

91-108-4157
MOTC-IOT-90-MBO4

汽車客運業路線別成本計算制度 實施之檢討評估



交通部運輸研究所
鼎漢國際工程顧問股份有限公司
合作辦理

中華民國九十一年十二月

91-108-4157
MOTC-IOT-90-MBO4

汽車客運業路線別成本計算制度 實施之檢討評估

著者：何棟國、王銘德、邱華玉、史習平、林繼國、徐肇章

交通部運輸研究所
鼎漢國際工程顧問股份有限公司
合作辦理

中華民國九十一年十二月

汽車客運業路線別成本計算制度實施之檢討評估

著 者：何棟國、王銘德、邱華玉、史習平、林繼國、徐肇章

出版機關：交通部運輸研究所

地 址：台北市敦化北路 240 號

網 址：www.iot.gov.tw

電 話：(02)23496789

出版年月：中華民國九十一年十二月

印 刷 者：良機事務機器有限公司

版(刷)次冊數：初版一刷 160 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所網站

定 價：100 元

展 售 處：

交通部運輸研究所運輸資訊組・電話：(02)23496880

三民書局重南店：台北市重慶南路一段 61 號 4 樓・電話：(02)23617511

三民書局復北店：台北市復興北路 386 號 4 樓・電話：(02)25006600

國家書坊台視總店：台北市八德路三段 10 號 B1・電話：(02)25787542

五南文化廣場：台中市中山路 2 號 B1・電話：(04)22260330

新進圖書廣場：彰化市光復路 177 號・電話：(04)7252792

青年書局：高雄市青年一路 141 號 3 樓・電話：(07)3324910

GPN：1009104661

交通部運輸研究所合作研究計畫出版品摘要表

出版品名稱： 汽車客運業路線別成本計算制度實施之檢討評估			
國際標準書號（或叢刊號）	政府出版品統一編號 1009104661	運輸研究所出版品編號 91-108-4157	計畫編號 90-MB04
本所主辦單位：運輸經營管理組 主管：林繼國 計畫主持人：林繼國 研究人員：王銘德、史習平 聯絡電話：(02)23496787 傳真號碼：(02)25450431		合作研究單位：鼎漢國際工程顧問股份有限公司 計畫主持人：徐肇章 研究人員：何棟國、邱華玉 地址：台北市八德路四段 765 號 3 樓 聯絡電話：(02)27488822	
研究期間 自 90 年 4 月 至 90 年 12 月			
關鍵詞：汽車客運業；路線別成本計算制度；電腦應用軟體			
摘要： 由於汽車客運業營運成本逐年增加，導致汽車客運業者經營困難之惡性循環日趨嚴重。政府為協助業者確認路線別之實際成本，進而掌握成本控制之重點與成本抑低之方向，以提高其營運管理績效，遂將建立汽車客運業路線別成本計算制度（以下簡稱本制度）列為促進大眾運輸發展方案配合措施之一，期望藉由該制度之執行，一方面能促使業者改善營運狀況，另一方面亦能對汽車客運票價之訂定及偏遠服務性路線營運虧損補貼之審定等，提供較合理之成本評估基礎。本制度已於八十九年一月一日起試辦，並於八十九年七月一日起正式實施。 本計畫之目的在於針對本制度之實施，蒐集彙整各汽車客運業者之路線別成本資料進行比較分析，以探討汽車客運業各路線別之成本特性；此外，並檢討評估本制度推動實施所面臨之各項問題，以配合改善相關應用軟體及研提相關改善建議，俾利作為本制度後續修訂之參考。			
出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
91 年 12 月	220	100	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： <input type="checkbox"/> 限閱 <input type="checkbox"/> 機密 <input type="checkbox"/> 極機密 <input type="checkbox"/> 絕對機密 （解密【限】條件： <input type="checkbox"/> 年 月 日解密， <input type="checkbox"/> 公布後解密， <input type="checkbox"/> 附件抽存後解密， <input type="checkbox"/> 工作完成或會議終了時解密， <input type="checkbox"/> 另行檢討後辦理解密） <input checked="" type="checkbox"/> 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

**PUBLICATION ABSTRACTS OF RESEARCH PROJECTS
INSTITUTE OF TRANSPORTATION
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS**

TITLE: <p style="text-align: center;">Examining the Route-based Cost Evaluation System for Motor Carrier Industry</p>			
ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1009104661	IOT SERIAL NUMBER 91-108-4157	PROJECT NUMBER 90-MB04
DIVISION: Transportation Operations and Management PRINCIPAL INVESTIGATOR: Chi-Kuo Lin PROJECT STAFF: Wang Ming-Te, Hsi-Ping Shih PHONE: 886-2-2349-6787 FAX: 886-2-2545-0431			PROJECT PERIOD FROM : April 2001 TO : December 2001
RESEARCH AGENCY: THI Consultants Inc. PRINCIPAL INVESTIGATOR: Chao-Chang Hsu PROJECT STAFF: Line-Kuo Ho , Hua-Yu Chiou ADDRESS: 3F, 765, Pateh Rd. Sec.4 , Taipei , R.O.C. PHONE: 886-2-27488822			
KEY WORDS: Motor Carrier Industry , Route-Based Cost Evaluation System , Software Development			
ABSTRACT: <p>With the increase of operation cost year by year , bus companies are facing the difficulties of operation and the worsening of service quality. In order to assist them in identifying the real cost of each individual operating route, the government has established the “Route-Based Cost Evaluation System for Motor Carrier Industry”. It is expected that not only the related bus companies can control their operation cost to improve their performance, but also the competent authorities may have a more useful cost evaluation scheme for price setting, and reviewing subsidy applications for qualified routes. Moreover, the public transport may thus approach a better development by application and promotion of this cost evaluation system. The “Route-Based Cost Evaluation System for Motor Carrier Industry” has a trial since Jan 1st, 2000 and has been formally applied after July 1st 2000.</p> <p>This study is focused on the route-based cost characteristics of bus companies by comparing and analyzing the route-based cost data. After the “Route-Based Cost Evaluation System for Motor Carrier Industry” was carried out, this is an important issue to work on. Besides, this study also examines and evaluates the possible problems in implementing the “Route-Based Cost Evaluation System for Motor Carrier Industry”. From the examination and evaluation, we expected to find out useful information for the computer software modification and to provide suggestions for improving the contents and implementation strategies of the “Route-Based Cost Evaluation System for Motor Carrier Industry”.</p>			
DATE OF PUBLICATION December 2002	NUMBER OF PAGES 220	PRICE 100	CLASSIFICATION <input type="checkbox"/> SECRET <input type="checkbox"/> CONFIDENTIAL <input checked="" type="checkbox"/> UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

汽車客運業路別成本計算制度實施之檢討評估

目 錄

目錄	III
表目錄	V
圖目錄	VII
第一章 緒論	1
1.1 研究緣起與目的	1
1.2 研究範圍與對象	2
1.3 研究內容與研究流程	2
第二章 路線別成本資料蒐集	5
2.1 本制度施行現況	5
2.2 路線別成本資料蒐集	6
2.3 路線別成本資料查核	6
第三章 試算結果分析	13
3.1 分群資料分析	13
3.2 整體資料分析	27
第四章 本制度施行課題及建議	33
4.1 本制度成本蒐集課題及建議	33
4.2 本制度實施課題及建議	36
第五章 新版軟體功能需求與系統架構	39
5.1 軟體功能需求分析	39
5.2 系統資料流向	40
5.3 系統架構	41
5.4 系統測試計畫	42
第六章 客運業者端系統	43
6.1 本制度第一代軟體使用課題	43

6.2	客運業者端系統架構	45
6.3	系統所需資料彙總.....	45
6.4	客運業者端系統資料庫	65
6.5	資料輸入介面.....	70
6.6	路線別成本資料分攤計算	76
6.7	查詢列印輸出.....	77
6.8	陳報資料的產生及列印	78
第七章	主管機關端系統	79
7.1	本制度第一代軟體使用課題	79
7.2	主管機關端系統架構	80
7.3	主管機關端資料庫架構	81
7.4	作業流程與資料流向	82
7.5	主管機關端資料分析模組	84
7.6	路線別成本資料傳輸與查詢模組	90
第八章	結論與建議	97
8.1	結論.....	97
8.2	建議.....	98
附錄一	客運業者訪談紀錄	A-1
附錄二	軟體測試計畫	A-5
附錄三	「汽車客運業路線別成本計算制度」推廣說明暨座 談會會議紀錄	A-7
附錄四	期中報告審查意見處理情形表	A-23
附錄五	期末報告審查意見處理情形表	A-29
附錄六	期末簡報資料	A-35
附錄七	各客運業者路線別成本資料	A-57

表 目 錄

表 3-1	每車公里營運成本表--公營公司.....	15
表 3-2	每車公里營運成本表--民營公司.....	15
表 3-3	行車人員及車輛生產力分析—公民營	17
表 3-4	公司規模分類準則	17
表 3-5	小規模公司一覽表	18
表 3-6	中規模公司一覽表	18
表 3-7	大規模公司一覽表	19
表 3-8	每車公里營運成本表-小規模公司	20
表 3-9	每車公里營運成本表-中規模公司	20
表 3-10	每車公里營運成本表-大規模公司	20
表 3-11	行車人員及車輛生產力分析—公司規模	22
表 3-12	每車公里營運成本表-區域別	23
表 3-13	每車公里營運成本表-北區	25
表 3-14	每車公里營運成本表-中區	25
表 3-15	每車公里營運成本表-南區	26
表 3-16	每車公里營運成本表-東區	26
表 3-17	行車人員及車輛生產力分析—區域	27
表 3-18	每車公里營運成本表-全部公司	29
表 3-19	行車人員及車輛生產力分析表	31
表 6-1	公司基本資料表	65
表 6-2	維修場相關成本資料表	65
表 6-3	路線相關成本資料表	66
表 6-4	車站相關成本資料表	66
表 6-5	維修場及車站歸屬關係表	67
表 6-6	通行費及肇事費資料表	67
表 6-7	駕駛員相關成本資料表	67
表 6-8	駕駛員行車時數表	67
表 6-9	服務員相關成本資料表	68
表 6-10	務務員行車時數表	68
表 6-11	車輛相關成本資料表	68
表 6-12	車輛耗用配件及委託修理費總表	68

表 6-13 車輛行駛里程及行駛時數表	68
表 6-14 固定資料帳面價值表	69
表 6-15 全公司費用彙總表	69
表 6-16 各路線十八項路線別成本資料表	70

圖目錄

圖 1-1	研究流程	4
圖 3-1	每車公里營運成本比較圖—公民營公司	16
圖 3-2	每車公里營運成本比較圖—公司規模	21
圖 3-3	每車公里營運成本比較圖—區域別	23
圖 5-1	系統資料流向	41
圖 5-2	系統架構圖	41
圖 6-1	客運業者端系統架構圖	45
圖 6-2	建立公司基本資料	71
圖 6-3	建立維修場相關資料	72
圖 6-4	建立路線相關資料	72
圖 6-5	建立車站相關資料(畫面 1).....	73
圖 6-6	建立車站相關資料(畫面 3).....	73
圖 6-7	建立駕駛員相關資料	73
圖 6-8	建立服務員相關資料	74
圖 6-9	建立車輛相關資料	74
圖 6-10	建立總公司(管理部門)相關資料.....	75
圖 6-11	建立全公司相關費用資料	75
圖 6-12	表九全公司相關費用資料	76
圖 6-13	路線別成本資料分攤計算	76
圖 6-14	路線別成本資料查詢輸入	77
圖 6-15	路線別成本資料查詢輸出	77
圖 6-16	產生傳送檔	78
圖 6-17	陳報檔資料列印	78
圖 7-1	主管機關端系統架構圖	81
圖 7-2	資料匯入之流向與資料庫項目欄位	82
圖 7-3	主管機關端系統作業流程及資料流向	83
圖 7-4	資料分析模組操作流程圖	85
圖 7-5	建立分析專案畫面	85
圖 7-6	匯入各月份路線別成本傳送檔畫面	86
圖 7-7	單一公司資料分析畫面	87
圖 7-8	單一公司資料分析結果畫面	87

圖 7-9 多家公司資料分析畫面	88
圖 7-10 多家公司資料分析結果畫面	89
圖 7-11 汽車客運業路線別成本網站登入畫面	91
圖 7-12 汽車客運業路線別成本總值查詢畫面	92
圖 7-13 汽車客運業路線別每車公里成本查詢畫面	93
圖 7-14 檔案上傳功能畫面	94
圖 7-15 檔案下載功能畫面	95

第一章 緒論

1.1 研究緣起與目的

隨著經濟快速的成長，私人運具的急遽增加，致使道路交通之服務水準與民眾行的品質日趨惡化，而汽車客運業由於營運成本逐年增加，導致業者經營日益困難。為能有效改善交通運輸系統之服務水準，並提供偏遠地區基本民生所需之大眾運輸服務，謀求公共運具與私人運具之適度均衡，以期使社會資源獲得更有效率的分配利用，行政院於八十四年八月核定「促進大眾運輸發展方案」，期望能由「促進網路合理化」、「加強營運環境改善」、「促進經營企業化」以及「增進財務健全」等四大具體目標著手，從而振興大眾運輸之發展。本所依據此發展方針，先後辦理「發展大眾運輸條例」、「大眾運輸補貼辦法」、「大眾運輸營運與服務評鑑辦法（草案）」、「汽車客運業統一會計科目」、「汽車客運業路線別成本計算制度」以及「促進大眾運輸發展方案成效評估與技術推廣應用之研究—建立補貼評估制度暨大眾運輸技術推廣中心」、「汽車客運業路線別成本計算制度電腦應用軟體開發及講習訓練」等相關法規之制定與研究計畫。其中，汽車客運業路線別成本計算制度(以下簡稱本制度)的建立執行，一方面能促使業者改善營運狀況，另一方面亦能對汽車客運票價之訂定及申請路線虧損補貼等，提供較合理之成本評估基礎，汽車客運業路線別成本計算制度已於八十九年一月一日起試辦，並於八十九年七月一日起正式實施。

本研究之目的即在於蒐集彙整各汽車客運業者之路線別成本資料進行比較分析，以探討汽車客運業各路線別成本之特性；並檢討本制度推動實施所面臨之各項問題，提出未來制度修訂之建議，並配合改善相關應用軟體，俾利制度能順利施行，以達成本制度研擬之目標。

1.2 研究範圍與對象

本計畫之研究範圍與對象包含：

- 一、各級政府汽車客運主管機關；
- 二、公、民營公路汽車客運業者；
- 三、公、民營市區汽車客運業者。

1.3 研究內容與研究流程

本計畫之研究內容如下述：

一、確立研究目標

針對目前施行「汽車客運業路線別成本計算制度」之汽車客運業者及主管機關的實施成效及問題進行檢討，以提供各級政府主管未來改進之依據，並提昇業者之營運績效。

二、相關法令及計畫回顧

蒐集並分析汽車客運業路線別成本計算制度之相關研究計畫，如「促進大眾運輸發展方案成效評估與技術推廣應用之研究—建立補貼評估制度暨大眾運輸技術推廣中心」與「汽車客運業路線別成本計算制度」、「汽車客運業路線別成本計算制度電腦應用軟體開發及講習訓練」等，瞭解該制度、相關軟體之性質特色與需求。

蒐集並分析與本研究相關之法令，諸如「發展大眾運輸條例」、「大眾運輸補貼辦法」、「大眾運輸營運與服務評鑑辦法（草案）」、「汽車客運業統一會計科目」、「汽車客運業路線別成本計算制度」等，更進一步瞭解此成本計算制度之特性。

三、汽車客運業路線別成本資料蒐集計畫的擬定

根據本研究分析所需研擬路線別成本資料蒐集的範圍及對象。

四、汽車客運業公司路線別成本資料蒐集彙整

由主管機關配合提供本制度施行迄今所得到之路線別成本資料俾利資料彙整。

五、路線別成本資料分析及歸納

將各客運公司依其不同屬性歸納為公民營公司別、公司規模大小別及區域別加以分析，以掌握與瞭解路線別成本資料特性。

六、制度施行課題及改善策略研擬

配合路線別成本資料分析結果及客運業者所反映問題，找出制度施行課題及研擬改善策略。

七、舉辦「汽車客運業路線別成本計算制度」推廣說明暨座談會

依北中南區分區辦理三場座談會，邀請全國汽車客運業者及其相關主管機關參加。

八、舊版本程式的改版及測試

配合成本資料蒐集分析工作，同時進行制度施行相關舊版本程式的改版工作，以符合制度施行所需。

九、後續推動實施建議與結論

在檢討評估本制度推動所面臨之各項問題後，提出相關改善方法及建議，俾利作為本制度後續修訂之參考。

十、諮詢服務

本計畫結案日期起，由合作研究單位提供為期一年之軟體技術諮詢服務，以協助處理主管機關、客運業者可能遭遇的問題。

研究流程如圖 1-1 所示。

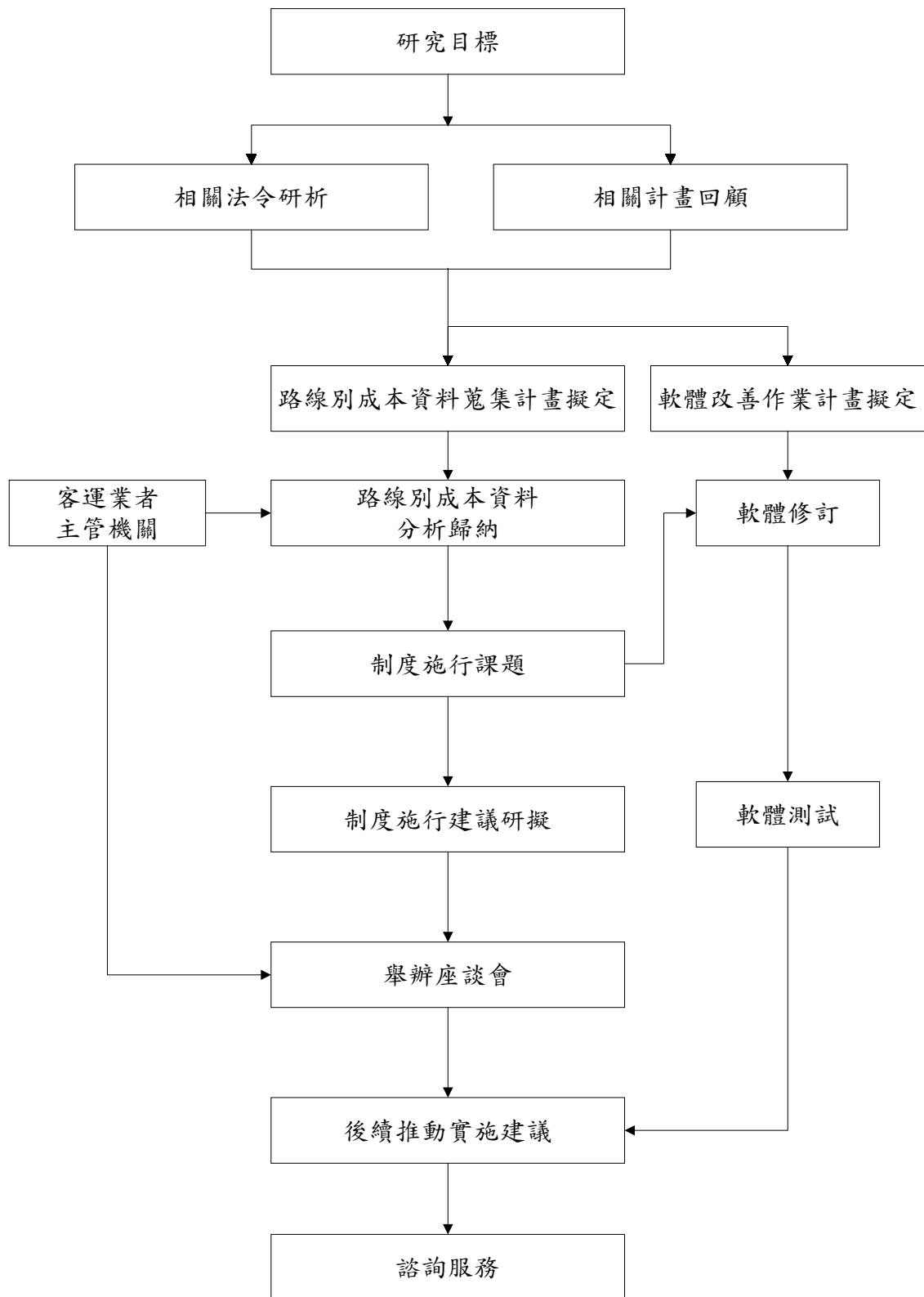


圖 1-1 研究流程

第二章 路線別成本資料蒐集

汽車客運業路線別成本計算制度係自民國八十九年七月開始正式實施，為能取得各汽車客運公司營運之詳細路線別成本，以做為本研究後續分析使用基礎，以下針對本制度施行歷程、路線別成本資料蒐集及資料檢核分別加以說明。

2.1 本制度施行現況

本制度係由本所於八十五年十月研擬完成「汽車客運業路線別成本計算制度」草案初稿，並配合「汽車客運業統一會計科目」進一步修正後，於民國八十六年四月陳報交通部。爾後徵求汽車客運業者提供實際營運資料參與試算工作，以瞭解實務面執行的可行性，並於八十七年六月完成「汽車客運業路線別成本計算制度試算計畫」。此外，為進一步協助主管機關及客運業者能順利採行本制度，於八十八年九月開發完成「汽車客運業路線別成本計算制度」電腦應用軟體開發及講習計畫等。交通部並於八十八年召集相關單位開會決議，本制度自八十九年一月起試辦，八十九年七月起正式全面實施。

本制度施行對象包含全國各公、民營汽車客運業者及其主管機關，本研究利用訪談汽車客運業者，以瞭解目前一般汽車客運業者路線別成本資料建立方式及陳報路線別成本資料情形，詳細訪談紀錄整理如附錄一所示。

汽車客運業者按月彙整各部門營運所發生之相關原始成本資料，依路線別成本計算定義之十七種資料表單格式整理，再利用「客運業者端使用者介面」程式 1.6 版進行成本資料的建立、十八項路線別成本分攤計算，並產生一個月的陳報結果檔。客運業者再將路線別成本結果檔利用磁片、網路、列印報表方式，傳送給所屬之業務主管機關。

至於路線別成本資料之陳報，係參照「汽車客運業統一會計科目」之陳報方式，按季陳報該季期間之三個月資料。

2.2 路線別成本資料蒐集

本研究為能得到各汽車客運業者詳細完整之資料，特函請各主管機關提供所轄各汽車客運業者自八十九年七月至九十年四月所陳報之路線別成本資料檔案。

經統計由各區監理單位及縣市主管機關所提供之路線別成本資料共有 39 家客運業者，其中各客運業者陳報之路線別成本資料較為齊全者為 90 年 1 月至 3 月，為使成本資料分析之時間基礎一致，故以 90 年 1 月至 3 月資料為基礎進行分析，並將客運公司提供之 90 年 1、2、3 月之月資料，利用下述方式彙整為 90 年第一季資料：

A 路線第一季平均車公里成本 =

$$(90 \text{ 年 } 1 \text{ 月 } A \text{ 路線總成本 } + 90 \text{ 年 } 2 \text{ 月 } A \text{ 路線總成本 } + 90 \text{ 年 } 3 \text{ 月 } A \text{ 路線總成本}) / (90 \text{ 年 } 1 \text{ 月 } A \text{ 路線總里程 } + 90 \text{ 年 } 2 \text{ 月 } A \text{ 路線總里程 } + 90 \text{ 年 } 3 \text{ 月 } A \text{ 路線總里程})$$

本研究後續有關路線別成本資料的分析即以上述資料為範圍。

2.3 路線別成本資料查核

一、本研究蒐集之路線別成本資料特性

由於十八項路線別成本資料依其會計科目之不同係以不同之分攤基礎加以計算，且由於部分成本資料可能係一年才產生一次，但可能因為資料在該季產生故造成該季費用呈現異常的現象，或有部分資料因不是每季均會產生，故造成該季該項成本為零之現象。本研究由於分析時間僅一季，且樣本數較少，故所蒐集資料中可能存有這些異常的數值資料，茲整理異常數值產生原因，並解釋說明如下：

1. 附屬油料費

由於部份客運公司之車輛維修係外包給修車廠，所以直接將附屬油料費用納入修車材料費之委託修理費，故會產生單月附屬油料費為零之現象。此外，由於附屬油料費並非每月或每季固定發生，所以即使客運公司之車輛維修並非委外，亦有可能產生單月附屬油料費為零之狀況。

2.輪胎費用

由於部份客運公司之車輛維修係外包給修車廠，所以直接將輪胎費用納入修車材料費之委託修理費，故會產生單月輪胎費用為零之現象。此外，由於輪胎費並非每月或每季均會產生之費用，所以即使客運公司之車輛維修並非委外，亦可能產生單月輪胎費用為零之現象。

3.車輛折舊

車輛折舊費係利用車輛購入成本為基礎再利用直線法加以分攤其折舊費用，而每車公里折舊費用則為該路線之車輛折舊費用除以該路線之總行駛里程，故會產生該路線若行駛里程較短，則每車公里折舊費用會較高之情形。此外，由於部份公司會有不同路線車輛互相調度之情形，所以若將該車只歸屬到某一路線，則會造成該路線車輛折舊費用較高，而另一路線則較低之狀況。

4.修車材料

若該車輛進行大修或因修理而減少行駛里程及時數，則修車材料費會有較高之現象。

二、路線別成本資料查核：

針對本研究所蒐集之路線別成本資料，初步檢視後發現路線別成本資料中有部份數據存有疑義。為避免受路線別成本資料中問題數據

誤導，影響本研究後續分析成果，因此本研究在路線別成本資料蒐集完成後，再進行路線別成本資料正確性的檢核。檢核通過之路線別成本資料才進行本研究後續之路線別成本特性分析。

以下分幾個步驟，敘述本研究如何進行路線別成本的查核：

- 1.步驟一：由客運公司 18 項路線別之車公里成本統計指標，平均值、標準差、極大、極小值等數值，分析出有那些資料異常路線。
- 2.步驟二：由客運公司投入之 18 項路線別成本與行駛里程之投入產出生產效率衡量是否有異常高或低情形，分析出有那些資料異常之路線，本研究是依平均值加減 1.5 倍標準差做判斷依據。
- 3.步驟三：原始 17 個資料表格中資料是否有異常情形，例如欄位數值為零或極大值情形。
- 4.步驟四：從路線別成本資料分攤基礎檢查，瞭解分攤依據是否相符，例如：該路線有車輛行駛時間，卻沒有行車人員對應行駛時數。
- 5.步驟五：從其它情形進行路線的查核，例如完全相同的薪資、相同的健保費、雖然有數值資料但卻明顯不合理者。
- 6.步驟六：與具有疑義數據之客運公司聯繫，以瞭解其數據來源、填寫數值的可能原因及修正相關成本數據資料。
- 7.步驟七：決定是否納入該客運公司路線別成本資料進行後續分析。

三、資料異常情形分析

1.原始十七個表格內容填異常情形

(1)行駛里程、行駛時數及行車人員時數不吻合

查核準則：表七之各車行駛里程除以表八之各車行車時數可得行車之速率，利用該速率來檢核此兩資料之正確性。而表八之行車時數可與表三各駕駛員行駛各路線行車時數加以比對，兩者應不可相差過大。

可能原因：部份業者無填寫表七及表八之車輛行駛里程及時數，卻有填寫各駕駛員行駛各路線之行車時數，據業者表示可能為該名員工係新進員工正進行培訓。然仍有可能為業者填寫錯誤所致。

改善方式：未來針對此一問題已於新版軟體加以考慮，以減少該項數值填寫錯誤的機會。

(2)燃料費

查核準則：燃料費主要係由表六之耗用油料量再利用車輛路線別行車里程及行車時數加以分攤，所以若未填寫表六之耗用油料量則無法將費用分攤至各路線。

可能原因：有部分客運公司由於車輛係跨站調度，所以未將油料量自行計算到跨站的車輛上，所以會產生部分路線無燃料費之情形。

改善方式：新版軟體已針對此一問題進行設計，未來業者不用自行計算各跨站車輛之油料量，該項數據將由軟體自行計算產生。

(3)附屬油料費

查核準則：由於附屬油料費係按實際支出之附屬油料費用按各維修場配置車站行駛路線分攤至各路線上，所以各路線之附屬油料費應不為零。

可能原因：根據客運業者表示其若係將維修委外，則將僅填

寫表 15 之委託修理費，並不細分至附屬油料及輪胎費，故將附屬油料費、輪胎費及維修員工薪資等均填零。

改善方式：未來應請各業者配合要求該委託之維修廠商將維修費用細分至附屬油料費、輪胎費及維修員工薪資等細項。

(4)輪胎費

查核準則：輪胎費之計算係利用各維修場該月領用輪胎金額再按該維修場配置車站行駛各路線油料成本加計表 11 之路面加權數，將輪胎費用分攤至其所屬各路線。所以若該月並無領用輪胎費用則將不會有輪胎費用產生；此外，若未輸入表 11 之各級路面里程則程式將無法分攤出該路線應有之輪胎費用。

可能原因：a.業者未輸入輪胎費用：若該公司維修為委外處理，則該欄的值就填寫為零。b.未填入表 11 之各級路面里程數。

改善方式：不論客運公司之維修是否採委外方式辦理均應將維修之相關費用細分至與維修有關之各細項資料，而針對表 11 之各級路面里程數已納入新版軟體之改善課題，將針對該些欄位進行檢查，以減少產生填寫錯誤之機會。

(5)車輛折舊費

查核準則：車輛折舊費之計算在 1.6 版軟體係由各客運公司自行利用直線法計算該項費用，若該公司係租用其他公司車輛則該車輛折舊費用及帳面價值應為零，但於表六之租金費用應不為零。

可能原因：a.業者認為車輛之使用年限超過制度規定之使用年限就不用再攤折舊，所以將該欄填寫為零。b.表六之折舊費用為零，帳面價值不為零且租金為零。此現象據部份業者表示係由於該車輛為新購車輛，加入營運之時間較短，所以業者將其折舊費用由下一個月份才開始計算。

改善方式：根據制度規定若超過使用年限還是應按實際可延長使用期限填入折舊費用；而新車不管行駛天數多寡均應按月將折舊費用填入表六中。營業車輛為客運業者自有之情況時，則不論是否有行駛里程或時數，均應有車輛折舊費，需填入表格六。

(6)行車人員薪資—勞健保費用

查核準則：有關表六之勞健保費用一欄，應為每一行車人員所發生勞健保費用(公司負擔部分)，所以該值應會隨著各行車人員薪資不同而有不同之情形。

可能原因：透過客運公司之報表，發現部分公司其勞健保費用每一行車人員均相同，經詢問結果其為減少輸入資料之困擾，所以利用平均值來輸入該項資料。

改善方式：由於勞健保費用會影響到各路線之成本，所以建議業者仍應按照各行車人員實際發生之勞健保費用來輸入。

2.分攤結果十八項路線別成本數值有問題者

(1)所有十八項路線別成本數值皆為零者

會產生這樣的問題主要係業者輸入之行駛里程及行駛時數或駕駛員行駛時數為零，所以就無法將費用逐一分攤到每一條路線上。

(2)無行駛里程，但有燃料支出者

根據業者表示，這種現象主要係因為該車輛正進行維修，所以針對此種問題，應與業者進行溝通，才能了解其實際狀況。

(3)行車附支費用過高或為負值者

行車附支包含有肇事費，由於肇事費為直接分攤至發生肇事之該路線，所以當該路線肇事費用較高時，就會使得行車附支相對增加；此外，根據客運業者表示，由於肇事費用可能為預估或由公司先代墊，再從下個月將實際發生的費用攤回來，所以可能會發生肇事費用為負值之情形。

四、路線別成本資料查核結果

經資料查核後，本研究由 38 家客運業者營運路線資料中查核出有 34 家符合者，將做為後續路線別成本資料分析基礎，而為避免路線別成本分析結果造成各客運公司之困擾，因此後續章節將改以 A 客運、B 客運、.....、AH 客運為代碼進行分析。

第三章 試算結果分析

汽車客運業路線別成本包含有十八個項目，分別為：燃料、附屬油料、輪胎、車輛折舊、行車人員薪資、行車附支、修車材料、修車員工薪資、修車附支、業務員工薪資、業務費用、各項設施折舊、管理員工薪資、管理費用、稅捐費用、站場租金、通行費、財務費用。為能瞭解路線別成本資料特性及該路線行車屬性情形，以確認是否屬合理試算結果，本章將以第二章所蒐集查核得到之 34 家客運業者路線別成本資料為基礎，利用「客運業者端使用者介面」1.6 版軟體重新分攤計算，以確保各客運業者分攤公式一致，再進行後續成本比較分析。

成本試算結果資料詳如附錄四所示，該資料為各公司各路線別之每車公里成本，以下將以其為基礎分別依分群資料及整體客運公司加以說明。

3.1 分群資料分析

為瞭解各客運公司在不同經營背景條件下其營運成本之差異，分別將各客運公司依其不同屬性歸納為公營公司別、公司規模大小別及區域別加以分析，其中由於公營汽車客運公司之成本特性均與一般民營客運公司較不相同，且其大部分每車公里營運成本均為本研究所蒐集到之客運公司成本資料極端值，為避免分析結果受少數幾家公營客運公司之影響，故在進行公司規模及區域別分析時將僅針對民營汽車客運公司部分加以分析。

一、公民營公司

1.分析方法

依各客運公司之經營主體不同，將其分為公營汽車客運公司及民營汽車客運公司兩大類，以此為基礎比較公民營公司每車公里營運成本、成本結構、行車人員及車輛生產力之差異，其中行車人員及車輛生產力之指標分別為每人每天行駛之里程數及每車每天行駛之里程數。

2.分析結果

(1)每車公里營運成本

本計畫分析範圍之客運公司共有 34 家，其中有 7 家屬於公營汽車客運公司，其他 27 家則為一般民營汽車客運公司，其每車公里營運成本分別如表 3-1 及表 3-2 所示。由表可知公營客運公司之平均每車公里成本遠較民營客運公司來的高，分別為公營汽車客運公司之 94.7901 元/公里及民營汽車客運公司之 32.9083 元/公里；而在公營汽車客運公司裡以 T 公司之每車公里成本最高為 167.1672 元/公里，民營公司則以 Q 公司之 41.2529 元/公里最高。

而由圖 3-1 更可以發現，公營客運公司在車輛折舊費、行車人員薪資、修車員工薪資、業主員工薪資、各項設備折舊、管理員工薪資、管理費用及財務費用均較民營公司高出許多，尤以行車人員薪資平均高出 10 元左右最為顯著。

(2)各單項成本佔總成本比例

而就各單項成本佔總成本比例而言，公營汽車客運公司之修車員工薪資、業務員工薪資、各項設備折舊、管理員工薪資、管理費用及財務費用所佔比例均較民營汽車客運公司來的高。但不論公營或民營客運公司都以行車人員薪資所佔比例最高，分別為 27.34%及 32.77%。

表3-1 每車公里營運成本表-公營公司

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車工薪資	修車附支	臺灣員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅務費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
C公司	4979483.1	4.8508	0.0907	0.2506	6.3333	29.1421	0.3798	0.5903	4.7530	0.1619	4.2626	0.1635	0.2043	6.3505	0.2234	0.0394	0.0000	0.0000	23.5821	81.3783
E公司	1599291.4	5.0738	0.1555	0.4076	5.6275	31.3512	0.4662	2.4080	7.1825	0.1380	4.5308	0.5295	0.4884	4.0904	0.3592	0.0311	0.2005	0.0000	2.0930	65.1331
G公司	74905.0	3.5458	0.5955	0.5473	11.2403	22.2133	1.3176	7.5366	6.9253	0.0000	9.0168	2.4808	6.5697	32.7937	3.0148	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	107.8329
K公司	1194625.6	3.9614	0.0950	0.3149	0.8259	12.8017	1.5386	1.5938	5.1495	0.0429	12.6589	0.2844	0.3882	5.6704	0.3356	0.0260	0.0095	0.0000	1.9241	47.5808
M公司	351409.0	2.8727	0.0736	1.8287	12.3567	21.6106	2.1026	1.0157	15.7382	0.2015	27.7925	0.7073	28.0895	7.5320	0.1386	0.2093	0.0000	0.0000	3.8569	126.1262
T公司	9794055.7	5.3786	0.1037	0.1873	9.9055	33.8143	1.4418	3.1134	9.1578	0.3911	28.7920	1.0650	2.0777	5.0437	58.6449	0.0297	0.1337	0.0000	8.4419	167.1672
AD公司	528149.8	2.8224	0.2116	1.1192	10.9077	16.7973	0.9108	8.9189	5.7773	0.3099	11.0716	1.0874	4.5994	3.6601	0.6235	0.0049	0.0000	0.0000	68.3120	
平均値		4.0722	0.1837	0.6651	8.0981	23.9615	1.1653	3.5967	7.8119	0.1779	13.9386	0.9026	6.0596	9.3050	9.0486	0.0537	0.0491	0.0000	5.6997	94.7901
標準差		1.0493	0.1892	0.6004	4.0552	7.7779	0.6175	3.2966	3.7948	0.1385	10.1044	0.7807	10.0087	10.4404	21.8932	0.0695	0.0829	0.0000	8.3957	41.5927
比例		5.16%	0.22%	0.79%	8.57%	27.3%	1.43%	4.48%	8.99%	0.20%	13.97%	0.92%	5.36%	10.16%	5.77%	0.05%	0.05%	0.00%	6.54%	

表3-2 每車公里營運成本表-民營公司

公司别	地里程	燃料	附属油料	轮胎	车轴折旧费	行驶人员薪资	行驶附支	修车材料	修车工薪资	修车附支	车待员工薪资	车待费用	各项设施折旧	管理员工薪资	管理费用	折旧费用	站场租金	通行费	财务费用	平均车公里成本
A公司	4453096.2	5.5046	0.1169	0.3371	3.8620	12.9043	0.2849	1.4083	2.8711	0.1878	3.4780	4.1134	0.2641	0.9402	0.8594	0.2057	1.2713	0.0000	1.4451	40.0543
B公司	2171082.9	4.4580	0.2036	0.7622	1.3432	8.1740	0.4808	0.9138	1.3764	0.1403	1.6244	0.5796	0.4313	2.1750	0.1582	1.4474	0.2193	0.0000	2.1955	26.6830
D公司	4439895.3	4.9241	0.1097	0.3016	2.7927	11.8428	0.4451	0.7037	1.2482	0.3997	0.9381	0.7306	0.5179	2.4234	0.7325	1.7103	0.2995	0.0000	0.5589	30.6788
F公司	2512633.8	4.7030	0.0736	0.2547	2.7779	11.1794	0.2539	1.0730	1.1299	0.0961	0.6797	0.1091	0.2827	0.8582	0.3620	0.0428	0.1351	0.0021	1.3186	25.3320
H公司	6596061.1	3.6574	0.0554	0.2247	1.8770	14.7282	1.0330	0.9942	2.6837	0.1768	2.5900	0.3723	1.8611	2.1440	0.5132	1.6089	0.0942	0.0005	2.3915	37.0061
I公司	798162.1	4.4301	0.0030	0.0000	2.0393	8.1938	2.2849	3.3914	1.2949	0.1029	3.8532	0.3843	0.0000	2.6037	1.4961	0.1581	0.0000	0.0000	0.8926	31.1282
J公司	1207637.6	4.3531	0.1781	0.6895	2.2874	7.3700	0.8769	0.9986	1.6605	0.3917	1.3751	0.2084	0.4033	2.7992	0.6575	0.0971	0.1838	0.0000	1.8019	26.2122
L公司	3787954.0	3.2706	0.0952	0.3054	1.6731	8.9857	0.8678	0.6240	4.9107	0.1011	3.3203	0.4215	0.0000	2.7299	0.2142	0.0210	0.0443	0.0004	4.2263	31.8116
N公司	2798478.8	4.3373	0.1123	0.2821	2.4214	9.5949	0.4463	1.0468	2.4142	0.3321	2.6915	0.7163	0.2855	1.5218	1.9980	0.6850	0.0000	0.0000	2.5962	31.4818
O公司	3063355.8	4.3373	0.0791	0.3748	1.0687	12.3622	0.4139	1.3775	2.7911	0.0858	1.3323	0.4462	0.5557	2.0175	0.4471	0.6567	0.0640	0.0000	1.1482	29.5580
P公司	109766.0	6.4267	0.0000	0.0000	1.7307	5.4056	0.1986	15.5145	0.5932	0.0000	5.4056	0.1167	0.2129	0.4394	2.5334	0.0000	0.0000	0.0000	0.4409	39.0181
Q公司	11109717.1	5.0101	0.1305	0.2233	2.9641	12.6702	0.7059	0.6120	2.1076	0.0497	12.4890	0.4127	0.0638	1.2404	0.4118	0.0226	0.6718	0.0000	1.4674	41.2529
R公司	3535878.0	5.1912	0.0700	0.2589	4.5413	13.3501	0.3394	1.2869	1.2690	0.0385	1.9557	1.7572	0.6938	0.8453	0.3450	0.0000	0.3571	0.0000	3.3406	35.6400
S公司	1786546.6	6.2990	6.4361	0.2628	0.7581	10.5492	0.5399	0.3795	1.8892	0.0012	0.5875	0.8635	0.2293	3.4315	0.6143	0.1706	0.5507	0.9281	0.2950	34.7855
U公司	3254430.0	4.2885	0.0000	0.3620	3.8538	4.0866	0.0271	0.6313	0.1864	0.0000	6.0810	0.2193	0.0351	0.2492	0.4075	0.0434	0.5452	0.0120	0.7103	21.7389
V公司	3326142.0	4.5139	0.1291	0.2353	1.2835	18.1384	0.5749	1.8165	1.7269	0.1037	2.9934	0.3628	0.5043	6.4527	0.6485	0.1577	0.2963	0.0013	0.3801	40.3194
W公司	9580718.0	4.8188	0.0948	0.3372	6.7652	16.1692	0.0000	0.6204	2.3254	0.0760	1.6444	0.5229	0.1560	2.6546	0.8389	0.0000	0.4820	0.0000	1.1010	38.6069
X公司	1297627.5	5.5891	0.3327	0.4606	4.3696	12.1529	0.0000	2.4678	1.9810	0.4094	1.9239	0.0647	0.2256	2.2068	0.5872	0.0475	0.0000	0.0000	3.8763	36.6951
Y公司	3852856.0	4.1216	0.0468	0.1685	4.9266	10.9625	0.2022	0.7758	1.8424	0.0641	1.2457	1.3953	0.6267	0.3304	0.3061	0.0001	0.6366	0.0001	3.1509	30.8023
Z公司	918632.0	4.8862	0.2217	0.3603	5.4868	7.2237	0.3468	1.5621	1.3100	0.0554	0.3686	0.0251	0.1691	2.2297	0.6062	0.3312	0.1444	0.0000	1.9070	27.2343
AA公司	483742.0	4.2632	0.0267	0.1816	5.9995	10.8597	0.3191	1.2492	9.9094	0.0437	0.9814	0.1628	0.3502	0.4213	0.3280	0.0262	0.3716	0.0000	1.4476	36.9413
AB公司	5654095.3	5.7063	0.1453	0.3250	2.5945	15.9989	0.2751	2.4905	3.7440	0.1337	1.6472	1.2461	0.2697	3.5673	1.0307	0.1023	1.1414	0.0000	0.5283	40.9463
AC公司	1924600.6	4.9923	0.0545	0.5705	1.8578	6.7734	1.5659	1.9559	1.6265	0.4728	1.4821	0.8054	0.3788	2.4441	0.4762	0.2418	0.1484	0.0000	1.2923	27.1388
AE公司	688944.0	4.2937	0.0000	0.0000	4.2156	10.8053	0.8477	1.7804	0.1055	0.0000	3.7631	0.9004	0.1071	2.4621	0.4692	0.0000	0.3514	0.0219	0.0000	30.1236
AF公司	6321745.0	4.5192	0.1059	0.4096	10.3534	10.4102	0.3331	2.0247	1.9535	0.0614	3.7261	0.9077	0.4753	1.4905	0.2896	0.0302	0.0923	0.0000	0.2862	37.4690
AG公司	4057732.0	4.4861	0.0877	0.2004	4.3034	13.4081	0.3464	0.9961	0.8665	0.0326	1.6711	0.8403	0.3739	0.0000	0.1766	0.0080	0.8297	0.0000	1.8926	31.4419
AH公司	15066622.0	3.5419	0.1026	0.4014	3.2492	10.6361	2.3530	2.2118	1.5893	0.1323	0.9596	0.3230	0.0000	1.6630	0.4402	0.6845	0.1187	0.0000	0.0153	28.4227
平均値	47009	0.3338	0.3070	0.3070	3.3850	10.9235	0.6060	1.8854	2.1262	0.1366	2.6225	0.7040	0.3813	1.9379	0.6647	0.3148	0.3351	0.0358	1.5077	32.9083
標準差	0.7460	1.2218	0.1791	2.0986	3.1114	0.6010	2.8161	1.8572	0.1392	2.4408	0.8023	0.3939	1.3312	0.5470	0.5046	0.3403	0.1784	0.1607	5.4685	
比例	15.23%	0.99%	1.02%	10.65%	32.77%	2.08%	5.37%	7.76%	1.98%	1.13%	5.73%	2.03%	0.99%	0.10%	4.58%					

(3)行車人員及車輛生產力分析

由表 3-3 可知不論行車人員生產力或車輛生產力均以民營汽車客運公司來的高，公營客運公司之行車人員生產力為 99.39 公里/人日，車輛生產力則為 100.04 公里/車日；民營客運公司之行車人員生產力為 173.29 公里/人日，車輛生產力則為 184.55 公里/車日。

由圖 3-1 可知，公營及民營客運十八項每車公里成本之主要差異為公營汽車客運公司之車輛折舊、行車人員薪資、修車員工薪資、業務員工薪資、各項設備折舊、管理員工薪資、管理費用及財務費用之單位成本均遠較民營汽車客運公司高，此可能即因為公營汽車客運公司在行車人員及車輛生產力均較民營汽車客運公司低所造成。

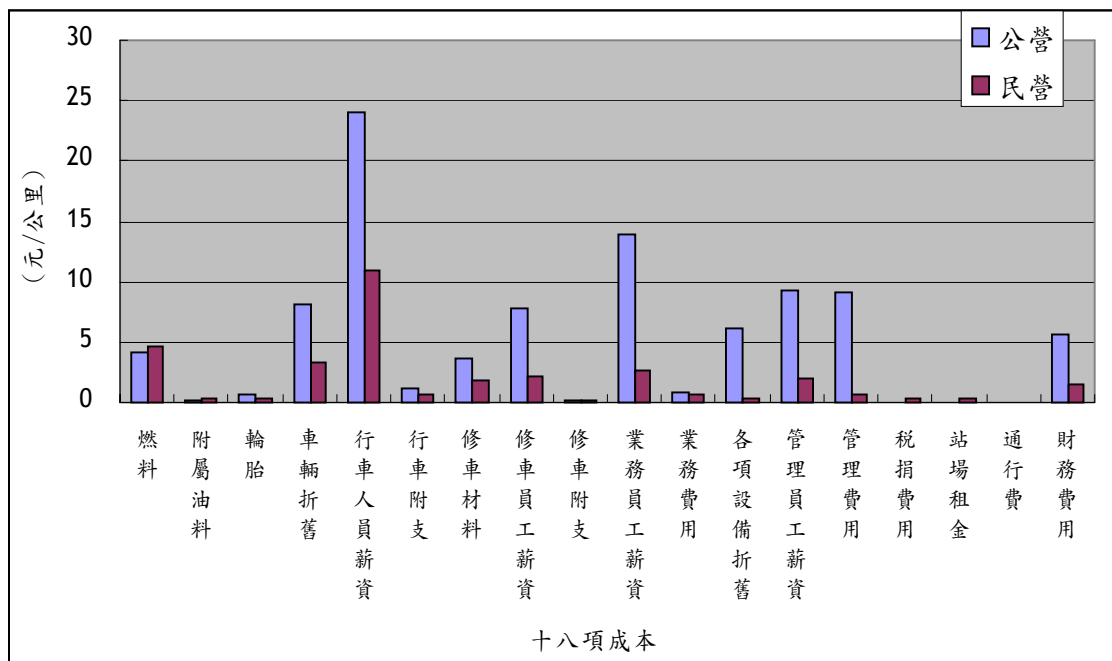


圖 3-1 每車公里營運成本比較圖—公民營公司

表 3-3 行車人員及車輛生產力分析—公民營

項目 公司別	行車人員生產力 (公里/人日)	車輛生產力 (公里/輛日)
公營汽車客運公司	99.39	100.04
民營汽車客運公司	173.29	184.55

二、公司規模

1. 分析方法

將各客運公司分別依其營運路線數、車輛數及駕駛員工數不同，利用群落分析法(cluster analysis)，將這些公司分為大、中、小規模公司三種類型，其分類結果為路線數、車輛數及駕駛員人數較少的歸為小規模公司，而路線數、車輛數及駕駛員數均較高的歸為大規模公司，其他則為中規模公司，其分類準則如表 3-4 所示，分類結果如表 3-5~表 3-7 所示，比較此三種類型公司在每車公里營運成本、各單項成本佔總成本比例及生產力之差異，以瞭解不同規模大小客運公司之差異性。

表 3-4 公司規模分類準則

公司別	路線數	車輛數	駕駛員數
小規模公司	2~69	10~228	9~227
中規模公司	33~94	205~355	220~429
大規模公司	40~119	480~646	508~864

表 3-5 小規模公司一覽表

公司別	平均車公里成本 (元/公里)	路線數 (條)	車輛數 (輛)	駕駛員 (人)
B 公司	26.6830	50	121	138
F 公司	25.3320	18	151	176
I 公司	31.1282	30	97	55
J 公司	26.2122	69	68	61
P 公司	39.0181	3	10*	9*
R 公司	35.6400	28	221	227
S 公司	34.7855	33	122	175
U 公司	21.7389*	8	95	83
X 公司	36.6951	19	75	88
Y 公司	30.8023	26	228	210
Z 公司	27.2343	26	50	68
AA 公司	36.9413	9	37	28
AC 公司	27.1388	28	126	106
AE 公司	30.1236	2*	20	40
AH 公司	28.4227	33	104	112
平均值	30.5264	25.47	101.67	105.07
標準差	5.0746	17.6751	64.2836	67.0485

註：陰影部份代表該項目之最大值

* 代表該項目之最低值

表 3-6 中規模公司一覽表

公司別	平均車公里成本 (元/公里)	路線數 (條)	車輛數 (輛)	駕駛員 (人)
A 公司	40.0543	33*	277	429
D 公司	30.6788	94	355	334
L 公司	31.8116	59	255	272
N 公司	31.4818	73	239	238
O 公司	29.5580*	81	334	239
V 公司	40.3194	43	250	242
AF 公司	37.4690	81	205*	220*
AG 公司	31.4419	46	255	256
平均值	34.1019	63.75	271.25	278.75
標準差	4.4236	21.74	49.84	69.93

註：陰影部份代表該項目之最大值

* 代表該項目之最低值

表 3-7 大規模公司一覽表

公司別	平均車公里成本 (元/公里)	路線數 (條)	車輛數 (輛)	駕駛員 (人)
H 公司	37.0061*	119	501	508*
Q 公司	41.2529	49	646	864
W 公司	38.6069	99	613	861
AB 公司	40.9463	40*	480*	601
平均值	39.4531	76.75	560.00	708.50
標準差	2.0144	38.30	81.83	181.84

註：陰影部份代表該項目之最大值

* 代表該項目之最低值

2.分析結果

(1)每車公里營運成本

根據表 3-5~表 3-10，就平均車公里成本而言，以小規模公司最低為 30.5264 元/公里，中規模公司次之為 34.1019 元/公里，大規模公司最高為 39.4531 元/公里；其中小規模公司以 P 公司之 39.0181 元/公里最高，中規模公司則以 V 公司之 40.3194 元/公里最高，大規模公司則為 Q 公司之 41.2529 元/公里。

此外，從圖 3-2 可知大規模公司在行車人員薪資、業務員工薪資均明顯較中、小規模公司來的高，致使其平均每車公里營運成本遠超過其他規模之客運公司。

表3-8 每車公里營運成本表-小規模公司

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	車務員工 薪資	車務附支	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理員工 附支	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
B公司	2171082.9	4.4580	0.2036	0.7622	1.3432	8.1740	0.4808	0.9138	1.3764	0.1403	1.6244	0.5796	0.4313	2.1750	0.1582	0.1582	1.4474	0.2193	0.0000	2.1955	26.6830
F公司	2512633.8	4.7030	0.0736	0.2547	2.7779	11.1794	0.2539	1.0730	1.1299	0.0961	0.6797	0.1091	0.2827	0.8582	0.3620	0.3620	0.0428	0.1351	0.0021	1.3186	25.3320
I公司	798162.1	4.4301	0.0030	0.0000	2.0393	8.1938	2.2849	3.3914	1.2949	0.1029	3.8532	0.3843	0.0000	2.6037	1.4961	1.4961	0.1581	0.0000	0.0000	0.8926	31.1282
J公司	1207637.6	4.3531	0.1781	0.6895	2.2874	7.3700	0.8769	0.9986	1.6605	0.3917	1.3751	0.2084	0.4033	2.6792	0.6575	0.6575	0.0971	0.1838	0.0000	1.8019	26.2122
P公司	109766.0	6.4267	0.0000	0.0000	1.7307	5.4056	0.1986	15.5145	0.5932	0.0000	5.4056	1.167	0.2129	0.4394	2.5334	2.5334	0.0000	0.0000	0.0000	0.4409	39.0181
R公司	3535878.0	5.1912	0.0700	0.2589	4.5413	13.3501	0.3394	1.2869	1.2690	0.0385	1.9557	1.7572	0.6938	0.8453	0.3450	0.3450	0.0000	0.3571	0.0000	3.3406	35.6400
S公司	1786546.6	6.2990	6.4361	0.2628	0.7581	10.5492	0.5399	0.3795	1.8892	0.0012	0.5875	0.8635	0.2293	3.4315	0.6143	0.6143	0.1706	0.5507	0.9281	0.2950	34.7855
U公司	3254430.0	4.2885	0.0000	0.3620	3.8538	4.0866	0.0271	0.6313	0.1864	0.0000	0.0810	0.2193	0.0351	2.492	0.4075	0.4075	0.0434	0.5452	0.0120	0.7103	21.7389
X公司	1297627.5	5.5891	0.3327	0.4606	4.3696	12.1529	0.0000	2.4678	1.9810	0.4094	1.9239	0.0647	0.2256	2.2068	0.5872	0.5872	0.0475	0.0000	0.0000	3.8763	36.6951
Y公司	3852856.0	4.1216	0.0468	0.1685	4.9266	10.9625	0.2022	0.7758	1.8424	0.0641	1.2457	1.3953	0.6267	0.3304	0.3061	0.3061	0.0001	0.6366	0.0001	3.1509	30.8023
Z公司	918632.0	4.8862	0.2217	0.3603	5.4868	7.2237	0.3468	1.5621	1.3100	0.0554	0.3686	0.0251	0.1691	2.2297	0.6062	0.6062	0.3312	0.1444	0.0000	1.9070	27.2343
AA公司	483742.0	4.2632	0.0267	0.1816	5.9995	10.8597	0.3191	1.2492	9.9094	0.0437	0.9814	0.1628	0.3502	0.4213	0.3280	0.3280	0.0262	0.3716	0.0000	1.4476	36.9413
AC公司	1924600.6	4.9923	0.0545	0.5705	1.8578	6.7734	1.5659	1.9559	1.6265	0.4728	1.4821	0.8054	0.3788	2.4441	0.4762	0.4762	0.2418	0.1484	0.0000	1.2923	27.1388
AE公司	688944.0	4.2937	0.0000	0.0000	4.2156	10.8053	0.8477	1.7804	0.1055	0.0000	3.7631	0.9004	0.1071	2.4621	0.4692	0.4692	0.0000	0.3514	0.0219	0.0000	30.1236
AH公司	1506622.0	3.5419	0.1026	0.4014	3.2492	10.6361	2.3530	2.2118	1.5893	0.1323	0.9596	0.3239	0.0000	1.6630	0.4402	0.4402	0.6845	0.1187	0.0000	0.0153	28.4227
平均値		4.7892	0.5166	0.3155	3.2958	9.1815	0.7091	2.4128	1.8509	0.1299	2.1524	0.5277	0.2764	1.6693	0.6525	0.6525	0.2194	0.2508	0.0643	1.5123	30.5264
標準差		0.8028	1.6405	0.2368	1.6095	2.6448	0.7635	3.7094	2.3021	0.1601	1.7797	0.5209	0.2092	1.0455	0.6021	0.6021	0.3854	0.2084	0.2390	1.2130	5.0746
比例		16.10%	1.52%	1.13%	11.19%	30.06%	2.62%	7.04%	5.73%	0.45%	7.30%	1.64%	0.92%	5.45%	2.15%	2.15%	0.78%	0.88%	0.18%	4.84%	

表3-9 每車公里營運成本表-中規模公司

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	車務員工 薪資	車務附支	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理員工 附支	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
A公司	4453096.2	5.5046	0.1169	0.3371	3.8620	12.9043	0.2849	1.4083	2.8711	0.1878	3.4780	4.1134	0.2641	0.9402	0.8594	0.8594	0.2057	1.2713	0.0000	1.4451	40.0543
D公司	4439895.3	4.9241	0.1097	0.3016	2.7927	11.8428	0.4451	0.7037	1.2482	0.3997	0.9381	0.7306	0.5179	2.4234	0.7325	0.7325	1.7103	0.2995	0.0000	0.5589	30.6788
L公司	3787954.0	3.2706	0.0952	0.3054	1.6731	8.9857	0.8678	0.6240	4.9107	0.1011	3.3203	0.4215	0.0000	2.7299	0.2142	0.2142	0.0210	0.0443	0.0004	4.2263	31.8116
N公司	2798478.8	4.3373	0.1123	0.2821	2.4214	9.5949	0.4463	1.0468	2.4142	0.3321	2.6915	0.7163	0.2855	1.5218	1.9980	1.9980	0.6850	0.0000	0.0000	2.5962	31.4818
O公司	3063355.8	4.3373	0.0791	0.3748	1.0687	12.3622	0.4139	1.3775	2.7911	0.0858	1.3323	0.4462	0.5557	2.0175	0.4471	0.4471	0.6567	0.0640	0.0000	1.1482	29.5580
V公司	3326142.0	4.5139	0.1291	0.2353	1.2835	18.1384	0.5749	1.8165	1.7269	0.1037	2.9934	0.3628	0.5043	6.4527	0.6485	0.6485	0.1577	0.2963	0.0013	0.3801	40.3194
AF公司	6321745.0	4.5192	0.1059	0.4096	10.3534	10.4102	0.3331	2.0247	1.9535	0.0614	3.7261	0.9077	0.4753	1.4905	0.2896	0.2896	0.0302	0.0923	0.0000	0.8262	37.4690
AG公司	4057232.0	4.4861	0.0877	0.2004	4.3034	13.4081	0.3464	0.9961	0.8665	0.0326	1.6711	0.8403	0.1947	2.2098	0.1766	0.1766	0.0080	0.8297	0.0000	1.8926	31.4419
平均値		4.4866	0.1045	0.3058	3.4698	12.2058	0.4641	1.2497	2.3478	0.1630	2.5189	1.0674	0.4747	2.2098	0.6707	0.6707	0.4343	0.3622	0.0002	1.5667	34.1019
標準差		0.6271	0.0163	0.0688	3.0134	2.8709	0.1858	0.5012	1.2529	0.1341	1.0624	1.2474	0.3450	1.9049	0.5915	0.5915	0.5837	0.4547	0.0005	1.3359	4.4236
比例		14.71%	0.34%	0.95%	9.86%	35.51%	1.45%	3.66%	7.25%	0.48%	6.68%	2.78%	1.33%	6.15%	1.99%	1.99%	1.34%	0.91%	0.00%	4.60%	

表3-10 每車公里營運成本表-大規模公司

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	車務員工 薪資	車務附支	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理員工 附支	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
H公司	6594061.1	3.6574	0.0554	0.2247	1.8770	14.7282	1.0330	0.9942	2.6837	0.1768	2.5900	0.3723	1.8611	2.1440	0.5132	0.5132	1.6089	0.0942	0.0005	2.3915	37.0061
Q公司	11109717.1	5.0101	0.1305	0.2233	2.9641	12.6702	0.7059	0.6120	2.1076	0.0497	12.4890	0.4127	0.0638	1.2404	0.4118	0.4118	0.0226	0.6718	0.0000	1.4674	41.2529
W公司	9580718.0	4.8188	0.0948	0.3372	6.7652	16.1692	0.0000	0.6204	2.3254	0.0760	1.6444	0.5229	0.1560	2.6546	0.8389	0.8389	0.0000	0.4820	0.0000	1.1010	38.6069
AB公司	5654095.3	5.7063	0.1453	0.3250	2.5945	15.9989	0.2751	2.4905	3.7440	0.1337	1.6472	1.2461	0.2697	3.5673	1.0307	1.0307	0.1023	1.1414	0.0000	0.5283	40.9463
平均値		4.7982	0.1065	0.2775	3.5502	14.8916	0.5035	1.1793	2.7152	0.1090	4.5926	0.6385	0.5876	2.4016	0.6986	0.6986	0.4335	0.5974	0.0001	1.3720	39.4531
標準差		0.8508	0.0401	0.0621	2.1903	1.6145	0.4572	0.8921	0.7258	0.0572	5.2830	0.4100	0.8531	0.9726	0.2867	0.2867	0.7849	0.4351	0.0003	0.7818	2.0144
比例		12.98%	0.28%	0.75%	10.19%	37.45%	1.29%	2.56%	5.69%	0.25%	11.61%	1.65%	1.52%	5.92%	1.71%	1.71%	1.08%	1.53%	0.00%	3.53%	

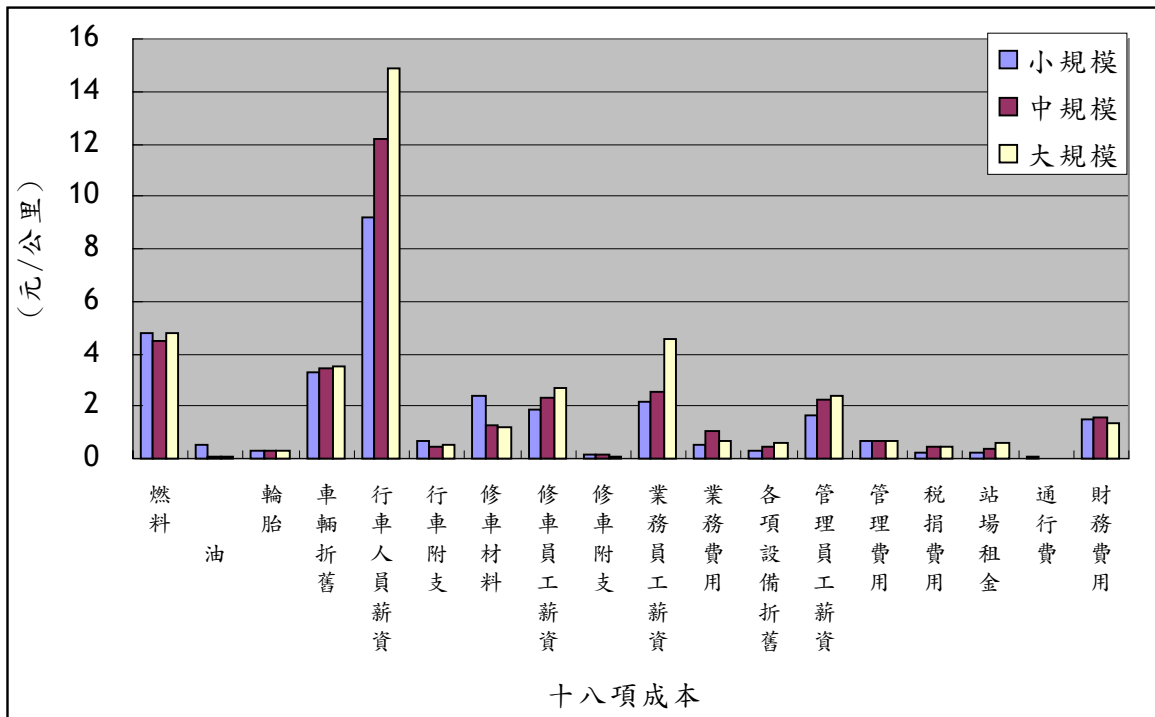


圖 3-2 每車公里營運成本比較圖—公司規模

(2)各單項成本佔總成本比例

從表 3-8~表 3-10 可就其各項成本佔總成本比例加以分析，雖然小規模公司在燃料、附屬油料及修車材料等費用所佔比例均較中、大規模公司高，但由於其行車人員薪資、業務員工薪資及管理員工薪資所佔比例均較中大規模公司少，所以其成本也相對較為降低。此外，不論哪一種規模之客運公司均以行車人員薪資所佔比例最高，分別為小規模公司之 30.06%、中規模公司之 35.51%及大規模公司之 37.45%。

(3)行車人員及車輛生產力

由表 3-11 可知不論行車人員生產力或車輛生產力均以小規模汽車客運公司來的高，中規模公司次之，大規模公司之生產力最低。

表 3-11 行車人員及車輛生產力分析—公司規模

項目 公司別	行車人員生產力 (公里/人日)	車輛生產力 (公里/輛日)
小規模客運公司	188.31	197.26
中規模客運公司	167.37	172.74
大規模客運公司	128.83	160.48

探討其中的差異，可以發現規模越大之公司其行車人員薪資所佔總成本比例越高，而且其行車人員薪資之每車公里成本也越高，由此可知行車人員薪資是造成規模越大公司每車公里成本較高之主因。

三、依客運公司所在地

1. 分析方法

將各客運公司依其總公司所在地為基礎，並參考其主要營運範圍，區分為北區、中區、南區及東區，其中北區包含公司所在地為台北縣、台北市、桃園縣、新竹縣、新竹市及基隆市之客運公司；中區包含公司所在地為苗栗縣、台中縣、台中市、彰化縣、南投縣及雲林縣之客運公司；南區則為公司所在地於嘉義縣、嘉義市、台南縣、台南市、高雄縣、高雄市及屏東縣之客運公司；而東區則為公司所在地於宜蘭縣、花蓮縣及台東縣之客運公司。再針對此四區之平均每車公里營運成本、十八項成本佔總成本比例及行車人員、車輛數生產力進行比較分析。

2. 分析結果

(1) 每車公里營運成本

由表 3-12~表 3-16 可知每車公里營運成本以北區最高為 35.2861 元/公里，南區次之為 32.6895 元/公里，中區與南區非常相近為 32.1147 元/公里，東區最低為 26.8618 元/公里。其中北區以 Q 公司之 41.2529 元/公里最高，中區則以 V 公司之 40.3194 元/公里最高，南區則為 AF 公司之

37.4690 元/公里最高，東區則為 Z 公司的 27.2343 元/公里。

各分區十八項成本之每車公里成本差異可由圖 3-3 得知，以北區客運公司在行車人員薪資每公里成本較其他區客運公司來的高的差異最顯著。

表 3-12 每車公里營運成本表-區域別

	北區	中區	南區	東區
樣本數	11	9	4	3
平均值(元/公里)	35.2861	32.1147	32.6895	26.8618
標準差	5.1754	6.1289	3.2033	0.5646

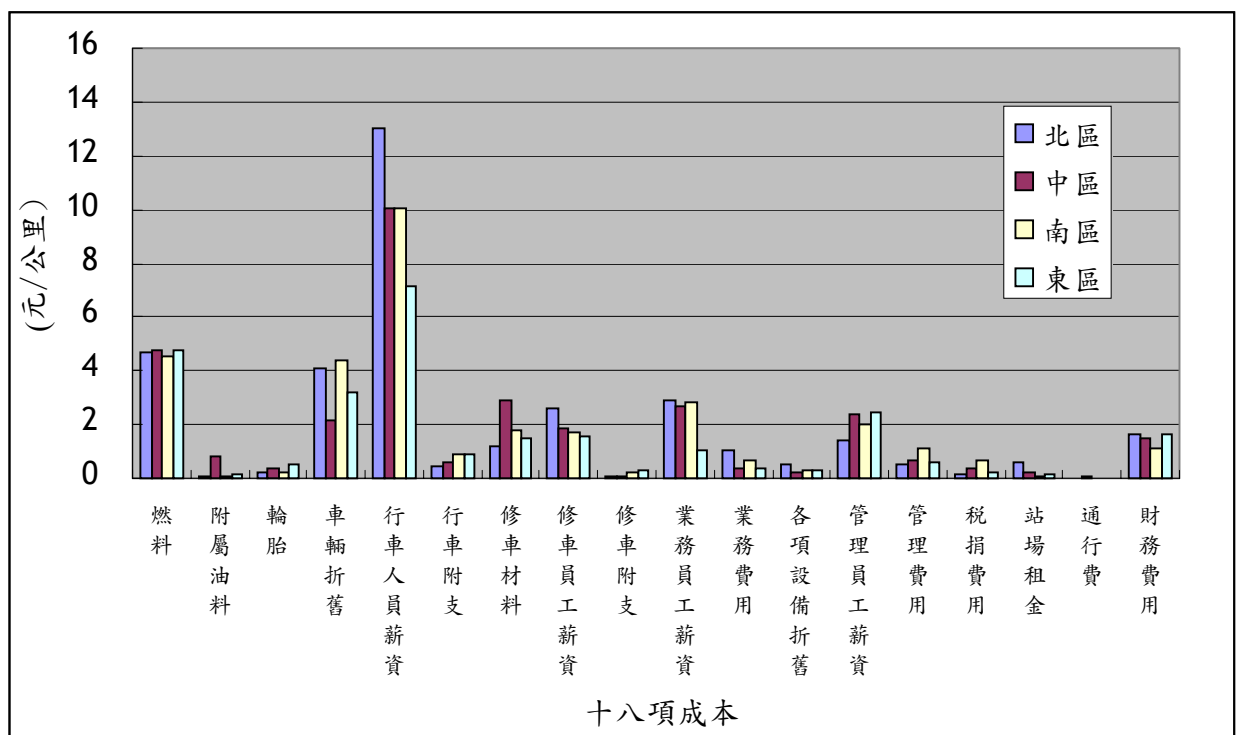


圖 3-3 每車公里營運成本比較圖—區域別

(2)十八項成本佔總成本比例

由表 3-13~表 3-16 可知在行車人員薪資佔總成本比例中，以北區最高為 37.66%，其次為南區的 30.43%，再其次為中區之 30.34%，所佔比例最低的則為東區的 25.26%，且其中又以北區行車人員薪資之每車公里成本最高，由此可窺探其每車公里成本較高原因之端倪。而以燃料費所佔比例而言，則是以東區所佔比例較高為 18.69%，其次為南區之 15.33%，最低則為北區之 14.31%。

表3-13 每車公里營運成本表-北區

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
A公司	4453096.2	5.5046	0.1169	0.3371	3.8620	12.9043	0.2849	1.4083	2.8711	0.1878	3.4780	4.1134	0.2641	0.9402	0.8594	0.2057	1.2713	0.0000	1.4451	40.0543
F公司	2512633.8	4.7030	0.0736	0.2547	2.7779	11.1794	0.2539	1.0730	1.1299	0.0961	0.6797	0.1091	0.2827	0.8582	0.3620	0.0428	0.1351	0.0021	1.3186	25.3320
H公司	6596061.1	3.6574	0.0554	0.2247	1.8770	14.7282	1.0330	0.9942	2.6837	0.1768	2.5900	0.3723	1.8611	2.1440	0.5132	1.6089	0.0942	0.0005	2.3915	37.0061
Q公司	11109717.1	5.0101	0.1305	0.2233	2.9641	12.6702	0.7059	0.6120	2.1076	0.0497	12.4890	0.4127	0.0638	1.2404	0.4118	0.0226	0.6718	0.0000	1.4674	41.2529
R公司	3535878.0	5.1912	0.0700	0.2589	4.5413	13.3501	0.3394	1.2869	1.2690	0.0385	1.9557	1.7572	0.6938	0.8453	0.3450	0.0000	0.3571	0.0000	3.3406	35.6400
W公司	9580718.0	4.8188	0.0948	0.3372	6.7652	16.1692	0.0000	0.6204	2.3254	0.0760	1.6444	0.5229	0.1560	2.6546	0.8389	0.0000	0.4820	0.0000	1.1010	38.6069
Y公司	3852856.0	4.1216	0.0468	0.1685	4.9266	10.9625	0.2022	0.7758	1.8424	0.0641	1.2457	1.3953	0.6267	0.3304	0.3061	0.0001	0.6366	0.0001	3.1509	30.8023
AA公司	483742.0	4.2632	0.0267	0.1816	5.9995	10.8597	0.3191	1.2492	9.9094	0.0437	0.9814	0.1628	0.3502	0.4213	0.3280	0.0262	0.3716	0.0000	1.4476	36.9413
AB公司	5654095.3	5.7063	0.1453	0.3250	2.5945	15.9989	0.2751	2.4905	3.7440	0.1337	1.6472	1.2461	0.2697	3.5673	1.0307	0.1023	1.1414	0.0000	0.5283	40.9463
AE公司	688944.0	4.2937	0.0000	0.0000	4.2156	10.8053	0.8477	1.7804	0.1055	0.0000	3.7631	0.9004	0.1071	2.4621	0.4692	0.0000	0.3514	0.0219	0.0000	30.1236
AG公司	4057232.0	4.4861	0.0877	0.2004	4.3034	13.4081	0.3464	0.9961	0.8665	0.0326	1.6711	0.8403	1.1947	0.1018	0.1766	0.0080	0.8297	0.0000	1.8926	31.4419
平均值		4.7051	0.0771	0.2283	4.0752	13.0033	0.4189	1.2079	2.6231	0.0817	2.9223	1.0757	0.5336	1.4151	0.5128	0.1833	0.5766	0.0022	1.6440	35.2861
標準差		0.6192	0.0441	0.0966	1.4812	1.9823	0.3087	0.5492	2.6242	0.0608	3.3168	1.1365	0.5493	1.1214	0.2734	0.4769	0.3816	0.0066	1.0113	5.1754
比例		14.31%	0.23%	0.68%	11.71%	37.66%	1.23%	3.29%	6.50%	0.20%	7.83%	2.87%	1.50%	3.85%	1.40%	0.45%	1.63%	0.01%	4.66%	

表3-14 每車公里營運成本表-中區

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
B公司	2171082.9	4.4580	0.2036	0.7622	1.3432	8.1740	0.4808	0.9138	1.3764	0.1403	1.6244	0.5796	0.4313	2.1750	0.1582	1.4474	0.2193	0.0000	2.1955	26.6830
L公司	3787954.0	3.2706	0.0952	0.3054	1.6731	8.9857	0.8678	0.6240	4.9107	0.1011	3.3203	0.4215	0.0000	2.7299	0.2142	0.0210	0.0443	0.0004	4.2263	31.8116
O公司	3063355.8	4.3373	0.0791	0.3748	1.0687	12.3622	0.4139	1.3775	2.7911	0.0858	1.3323	0.4462	0.5557	2.0175	0.4471	0.6567	0.0640	0.0000	1.1482	29.5580
P公司	109766.0	6.4267	0.0000	0.0000	1.7307	5.4056	0.1986	15.5145	0.5932	0.0000	5.4056	0.1167	0.2129	0.4394	2.5334	0.0000	0.0000	0.0000	0.4409	39.0181
S公司	1786546.6	6.2990	6.4361	0.2628	0.7581	10.5492	0.5399	0.3795	1.8892	0.0012	0.5875	0.8635	0.2293	3.4315	0.6143	0.1706	0.5507	0.9281	0.2950	34.7855
U公司	3254430.0	4.2885	0.0000	0.3620	3.8538	4.0866	0.0271	0.6313	0.1864	0.0000	6.0810	0.2193	0.0351	0.2492	0.4075	0.0434	0.5452	0.0120	0.7103	21.7389
V公司	3326142.0	4.5139	0.1291	0.2353	1.2835	18.1384	0.5749	1.8165	1.7269	0.1037	2.9934	0.3628	0.5043	6.4527	0.6485	0.1577	0.2963	0.0013	0.3801	40.3194
X公司	1297627.5	5.5891	0.3327	0.4606	4.3696	12.1529	0.0000	2.4678	1.9810	0.4094	1.9239	0.0647	0.2256	2.2068	0.5872	0.0475	0.0000	0.0000	3.8763	36.6951
AH公司	1506622.0	3.5419	0.1026	0.4014	3.2492	10.6361	0.3530	2.2118	1.5893	0.1323	0.9596	0.3239	0.0000	1.6630	0.4402	0.6845	0.1187	0.0000	0.0153	28.4227
平均值		4.7472	0.8198	0.3516	2.1478	10.0545	0.6062	2.8819	1.8938	0.1082	2.6920	0.3776	0.2438	2.3739	0.6723	0.3588	0.2043	0.1046	1.4764	32.1147
標準差		1.1229	2.1086	0.2033	1.3205	4.1468	0.7112	4.7945	1.3652	0.1264	1.9475	0.2444	0.2134	1.8316	0.7180	0.4867	0.2182	0.3088	1.5944	6.1289
比例		15.14%	2.38%	1.17%	7.89%	30.34%	2.01%	7.99%	6.34%	0.38%	8.85%	1.20%	0.79%	6.84%	2.13%	1.25%	0.64%	0.30%	4.37%	

表3-15 每車公里營運成本表-南區

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	駕駛員工薪資	電費	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
D公司	4439895.3	4,9241	0.1097	0.3016	2.7927	11,8428	0.4451	0.7037	1.2482	0.3997	0.9381	0.7306	0.5179	2.4234	0.7325	1.7103	0.2995	0.0000	0.5589	30.6788
I公司	798162.1	4,4301	0.0030	0.0000	2.0393	8,1938	2.2849	3.3914	1.2949	0.1029	3.8532	0.3843	0.0000	2.6037	1.4961	0.1581	0.0000	0.0000	0.8926	31.1282
N公司	2798478.8	4,3373	0.1123	0.2821	2.4214	9,5949	0.4463	1.0468	2.4142	0.3321	2.6915	0.7163	0.2855	1.5218	1.9980	0.6850	0.0000	0.0000	2.5962	31.4818
AF公司	6321745.0	4,5192	0.1059	0.4096	10.3534	10,4102	0.3331	2.0247	1.9535	0.0614	3.7261	0.9077	0.4753	1.4905	0.2896	0.0302	0.0923	0.0000	0.2862	37.4690
平均值		4,5527	0.0827	0.2483	4.4017	10,0104	0.8773	1.7917	2.8022	0.2240	2.8022	0.6847	0.3197	2.0099	1.1291	0.6459	0.0979	0.0000	1.0835	32.6895
標準差		0.2585	0.0532	0.1748	3.9797	1,5265	0.9399	1.2044	0.5596	0.1670	1.3473	0.2184	0.2358	0.5864	0.7641	0.7641	0.1412	0.0000	1.0385	3.2033
比例		15.33%	0.28%	0.82%	12.19%	30.43%	3.82%	5.15%	7.88%	0.69%	7.88%	1.90%	0.91%	6.07%	3.53%	2.01%	0.26%	0.00%	3.49%	

表3-16 每車公里營運成本表-東區

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	駕駛員工薪資	電費	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
J公司	1207637.6	4,3531	0.1781	0.6895	2.2874	7,3700	0.8769	0.9986	1.6605	0.3917	1.3751	0.2084	0.4033	2.6792	0.6575	0.0971	0.1838	0.0000	1.8019	26.2122
Z公司	918632.0	4,8862	0.2217	0.3603	5.4868	7,2237	0.3468	1.5621	1.3100	0.0554	0.3686	0.0251	0.1691	2.2297	0.6062	0.3312	0.1444	0.0000	1.9070	27.2343
AC公司	1924600.6	4,9923	0.0545	0.5705	1.8578	6,7734	1.5659	1.9559	1.6265	0.4728	1.4821	0.8054	0.3788	2.4441	0.4762	0.2418	0.1484	0.0000	1.2923	27.1388
平均值		4,7439	0.1515	0.5401	3.2107	7,1224	0.9299	1.5056	1.5323	0.3066	1.0753	0.3463	0.3171	2.4510	0.5800	0.2234	0.1588	0.0000	1.6671	26.8618
標準差		0.3425	0.0867	0.1667	1.9828	0.3109	0.6112	0.4812	0.1933	0.2213	0.6143	0.4080	0.1287	0.2248	0.0935	0.1181	0.0217	0.0000	0.3288	0.5646
比例		18.69%	0.57%	2.09%	12.97%	25.26%	3.09%	5.46%	5.75%	1.10%	4.01%	1.19%	1.08%	8.83%	2.09%	0.82%	0.65%	0.00%	6.34%	

(3) 行車人員及車輛生產力

由表 3-17 可知不論行車人員生產力或車輛生產力均以東區汽車客運公司最高分別為 190.6 公里/人日及 190.39 公里/輛日，而北區之行車人員生產力為最低僅 156.88 公里/人日，車輛生產力則以南區最低為 175.78 公里/輛日。

表 3-17 行車人員及車輛生產力分析—區域

項目 公司別	行車人員生產力 (公里/人日)	車輛生產力 (公里/輛日)
北區客運公司	156.88	188.71
中區客運公司	180.29	181.41
南區客運公司	189.72	175.78
東區客運公司	190.6	190.39

探討各區客運公司之差異，不難發現北區之客運公司由於其行車人員薪資所佔比例較高，而且其行車人員薪資之每車公里成本也最高，所以導致其平均每車公里營運成本亦較其他區域之客運公司來的高。

3.2 整體資料分析

本研究分析範圍 34 家客運公司之每車公里成本資料如表 3-18 所示，以下將分別針對其每車公里營運成本、各單項成本佔總成本比例及行車員工與車輛生產力加以分析。

一、每車公里營運成本

由每車公里營運成本可看出各客運公司在營運成本上之差異情形，也可從中了解各客運公司在各成本項目之營運績效。

如表 3-18 所示，本計畫蒐集之 34 家客運公司其平均每車公里營運成本約為 45.6486 元/公里，其中每車公里營運成本最高者為 T 公司之 167.1672 元/公里，其次為 M 公司之 126.1262 元/公里；每車公里營運成本最低者為 U 公司 21.7389 元/公里。探討 T 公司

之每車公里營運成本為何較高，可以發現由於 T 公司為公營汽車客運公司且在行車人員薪資、業務員工薪資及管理費用之每車公里成本均為 34 家公司之最大值，較其他公司高出許多，所以反映在每車公里成本上就較高。反觀 U 公司由於其行車人員薪資均較其他客運公司來的低，且 U 公司為國道客運公司，每條行駛路線均較長，所以直接反映在每車公里營運成本上就較低，。整體而言 T 公司之營運績效最差，而 U 公司之營運績效最佳。

表3-18 每車公里營運成本表-全部公司

公司別	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設施折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
A公司	4453096.2	5,5046	0.1169	0.3371	3,8620	12,9043	0.2849	1,4083	2,8711	0.1878	3,4780	4,1134	0.2641	0.9402	0.8594	0.2057	1.2713	0.0000	1.4451	40.0543
B公司	2171082.9	4,4580	0.2036	0.7622	1,3432	8,1740	0.4808	0.9138	1,3764	0.1403	1,6244	0.5796	0.4313	2.1750	0.1582	1.4474	0.2193	0.0000	2.1955	26.6830
C公司	4979483.1	4,8508	0.0907	0.2506	6,3333	29,1421	0.3798	0.5903	4,7530	0.1619	4,2626	0.1635	0.2043	6.3505	0.2234	0.0394	0.0000	0.0000	23.5821	81.3783
D公司	4439895.3	4,9241	0.1097	0.3016	2,7927	11,8428	0.4451	0.7037	1,2482	0.3997	0.9381	0.7306	0.5179	2.4234	0.7325	1.7103	0.2995	0.0000	0.5589	30.6788
E公司	1599291.4	5,0738	0.1555	0.4076	5,6275	31,3512	0.4662	2,4080	7,1825	0.1380	4,5308	0.5295	0.4884	4.0904	0.3592	0.0311	0.2005	0.0000	2.0930	65.1331
F公司	2512633.8	4,7030	0.0736	0.2547	2,7779	11,1794	0.2539	1,0730	1,1299	0.0961	0.6797	0.1091	0.2827	0.8582	0.3620	0.0428	0.1351	0.0021	1.3186	25.3320
G公司	74905.0	3,5458	0.5955	0.5473	11,2403	22,2133	1.3176	7,5366	6,9253	0.0000	9,0168	2,4808	6,5697	32,7937	3,0148	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	107.8329
H公司	6596061.1	3,6574	0.0554	0.2247	1,8770	14,7282	1.0330	0.9942	2,6837	0.1768	2,5900	0.3723	1.8611	2,1440	0.5132	1.6089	0.0942	0.0005	2.3915	37.0061
I公司	798162.1	4,4301	0.0030	0.0000	2,0393	8,1938	2,2849	3,3914	1,2949	0.1029	3,8532	0.3843	0.0000	2.6037	1,4961	0.1581	0.0000	0.0000	0.8926	31.1282
J公司	1207637.6	4,3531	0.1781	0.6895	2,2874	7,3700	0.8769	0.9986	1,6605	0.3917	1,3751	0.2084	0.4033	2.6792	0.6575	0.0971	0.1838	0.0000	1.8019	26.2122
K公司	1194625.6	3,9614	0.0550	0.3149	0.8259	12,8017	1,5386	1,5938	5,1495	0.0429	12,6589	0.2844	0.3882	5,6704	0.3356	0.0260	0.0095	0.0000	1.9241	47.5808
L公司	3787954.0	3,2706	0.0952	0.3054	1,6731	8,9857	0.8678	0.6240	4,9107	0.1011	3,3203	0.4215	0.0000	2,7299	0.2142	0.0210	0.0443	0.0004	4.2263	31.8116
M公司	351409.0	2,8727	0.0736	1,8287	12,3567	21,6106	2,1026	1,0157	15,7382	0.2015	27,7925	0.7073	28,0895	7,5320	0.1386	0.2093	0.0000	0.0000	3.8569	126.1262
N公司	2798478.8	4,3373	0.1123	0.2821	2,4214	9,5949	0.4463	1,0468	2,4142	0.3321	2,6915	0.7163	0.2855	1,5218	1,9980	0.6850	0.0000	0.0000	2.5962	31.4818
O公司	3063355.8	4,3373	0.0791	0.3748	1,0687	12,3622	0.4139	1,3775	2,7911	0.0858	1,3323	0.4462	0.5557	2,0175	0.4471	0.6567	0.0640	0.0000	1.1482	29.5580
P公司	109766.0	6,4267	0.0000	0.0000	1,7307	5,4056	0.1986	15,5145	0.5932	0.0000	5,4056	0.1167	0.2129	0.4394	2,5334	0.0000	0.0000	0.0000	0.4409	39.0181
Q公司	11109717.1	5,0101	0.1305	0.2233	2,9641	12,6702	0.7059	0.6120	2,1076	0.0497	12,4890	0.4127	0.0638	1,2404	0.4118	0.0226	0.6718	0.0000	1.4674	41.2529
R公司	3535878.0	5,1912	0.0700	0.2589	4,5413	13,3501	0.3394	1,2869	1,2690	0.0385	1,9557	1,7572	0.6938	0.8453	0.3450	0.0000	0.3571	0.0000	3.3406	35.6400
S公司	1786546.6	6,2990	0.4361	0.2628	0.7581	10,5492	0.5399	0.3795	1,8892	0.0012	0.5875	0.8635	0.2293	3,4315	0.6143	0.1706	0.5507	0.9281	0.2950	34.7855
T公司	9794055.7	5,3786	0.1037	0.1873	9,9055	33,8143	1,4418	3,1134	9,1578	0.3911	28,2370	1,0650	2,0777	5,0437	58,6449	0.0297	0.1337	0.0000	8.4419	167.1672
U公司	3254430.0	4,2885	0.0000	0.3620	3,8538	4,0866	0.0271	0.6313	0.1864	0.0000	6,0810	0.2193	0.0351	0.2492	0.4075	0.0434	0.5452	0.0120	0.7103	21.7389
V公司	3326142.0	4,5139	0.1291	0.2353	1,2835	18,1384	0.5749	1,8165	1,7269	0.1037	2,9934	0.3628	0.5043	6,4527	0.6485	0.1577	0.2963	0.0013	0.3801	40.3194
W公司	9580718.0	4,8188	0.0948	0.3372	6,7652	16,1692	0.0000	0.6204	2,3254	0.0760	1,6444	0.5229	0.1560	2,6546	0.8389	0.0000	0.4820	0.0000	1,1010	38.6069
X公司	1297627.5	5,5891	0.3327	0.4606	4,3696	12,1529	0.0000	2,4678	1,9810	0.4094	1,9239	0.0647	0.2256	2,2068	0.5872	0.0475	0.0000	0.0000	3,8763	36.6951
Y公司	3852856.0	4,1216	0.0468	0.1685	4,9266	10,9625	0.2022	0.7758	1,8424	0.0641	1,2457	1,3953	0.6267	0.3304	0.3061	0.0001	0.6366	0.0001	3,1509	30.8023
Z公司	918632.0	4,8862	0.2217	0.3603	5,4868	7,2237	0.3468	1,5621	1,3100	0.0554	0.3686	0.0251	0.1691	2,2297	0.6062	0.3312	0.1444	0.0000	1,9070	27.2343
AA公司	483742.0	4,2632	0.0267	0.1816	5,9995	10,8597	0.3191	1,2492	9,9094	0.0437	0.9814	0.1628	0.3502	0.4213	0.3280	0.0262	0.3716	0.0000	1,4476	36.9413
AB公司	5654095.3	5,7063	0.1453	0.3250	2,5945	15,9969	0.2751	2,4905	3,7440	0.1337	1,6472	1,2461	0.2697	3,5673	1,0307	0.1023	1,1414	0.0000	0.5283	40.9463
AC公司	1924600.6	4,9923	0.0545	0.5705	1,8578	6,7734	1,5659	1,9559	1,6265	0.4728	1,4821	0.8054	0.3788	2,4441	0.4762	0.2418	0.1484	0.0000	1,2923	27.1388
AD公司	528149.8	2,8224	0.2116	1.1192	10,3977	16,7973	0.9108	8,9189	5,7773	0.3099	11,0716	1,0874	4,5994	3,6601	0.6235	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000	68.3120
AE公司	688944.0	4,2937	0.0000	0.0000	4,2156	10,8053	0.8477	1,7804	0.1055	0.0000	3,7631	0.9004	0.1071	2,4621	0.4692	0.0000	0.3514	0.0219	0.0000	30.1236
AF公司	6321745.0	4,5192	0.1059	0.4096	10,3534	10,4102	0.3331	2,0247	1,9535	0.0614	3,7261	0.9077	0.4753	1,4905	0.2896	0.0302	0.0923	0.0000	0.2862	37.4690
AG公司	4057232.0	4,4861	0.0877	0.2004	4,3034	13,4081	0.3464	0.9961	0.8665	0.0326	1,6711	0.8403	0.1947	0.1018	0.1766	0.0080	0.8297	0.0000	1,8926	31.4419
AH公司	1506622.0	3,5419	0.1026	0.4014	3,2492	10,6361	2,3530	2,2118	1,5893	0.1323	0.9596	0.3239	0.0000	1,6630	0.4402	0.6845	0.1187	0.0000	0.0153	28.4227
平均	3228222.7	4,5714	0.3029	0.3807	4,3554	13,6078	0.7212	2,2377	3,2968	0.1451	4,9523	0.7449	1,5503	3,4548	2,3908	0.2610	0.2763	0.0284	2,3707	45.6486
標準差	2825997.8	0.8398	1.0893	0.3353	3,1940	6,9479	0.6377	2,9525	3,2835	0.1380	6,6954	0.7903	4,8752	5,5099	9,9611	0.4615	0.3260	0.1590	4,1034	31.3552
極大值	11109717.1	6,4267	0.4361	1,8287	12,3567	33,8143	2,3530	15,5145	15,7382	0.4728	28,2370	4,1134	28,0895	32,7937	58,6449	1,7103	1,2713	0.9281	23,5821	167.1672
極小值	74905.0	2,8224	0.0000	0.0000	0.7581	4,0866	0.0000	0.3795	0.1055	0.0000	0.3686	0.0251	0.0000	0.1018	0.1386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	21.7389
比例		13.15%	0.83%	0.97%	10.22%	31.65%	1.95%	5.19%	6.75%	0.38%	9.03%	1.76%	2.00%	6.64%	2.80%	0.80%	0.80%	0.08%	4.98%	

二、各單項成本佔總成本比例

就各單項成本佔總成本之比例可以得出各客運公司之成本結構情形，並可從中去分析其營運效能不佳之原因。

整體而言，在十八項成本中所佔比例最高的為行車人員薪資平均為 31.65%，其次為燃料費用為 13.15%，再其次為車輛折舊費用約佔 10.22%。就這三項主要成本而言，行車人員薪資比例最高的為 E 公司之 47.69%，而所佔比例最低的則為 M 公司的 16.99%。燃料費用所佔比例則以 U 公司所佔比例最高為 21.50%，最低則為 M 公司之 2.36%。至於車輛折舊費則以 AF 公司所佔比例最高為 23.43%，最低則為 K 公司之 2.05%。

三、行車員工及車輛生產力分析

以各家客運公司之行車員工數、車輛數及總行駛里程數為生產力之基礎，將行車員工及車輛生產力之指標訂為 Km/人日及 Km/輛日。表 3-19 為各客運公司行車員工及車輛生產力比較表，就行車員工生產力而言最大值為 U 公司之 435.67Km/人日，最小值則為 T 公司之 74.87Km/人日，平均數為 158.08Km/人日，標準差為 68.29。而就車輛生產力而言，最大值為 AE 公司之 382.75Km/車日，最小值則為 G 公司之 46.24Km/車日，平均數為 167.15Km/車日，標準差為 74.77。

由上述生產力與每車公里營運成本比較可以發現，U 公司之行車人員生產力高所以其每車公里營運成本是全部公司裡最低的，相對的 T 公司之行車人員生產力最低，所以其平均每車公里營運成本最高；再由車輛生產力與每車公里營運成本的比較可知，車輛生產力最高的 AE 公司，其每車公里營運成本是低於平均值的 30.1236 元/公里，而車輛生產力最低的 G 公司，其每車公里營運成本是遠大於平均值的 107.8329 元/公里。

表 3-19 行車人員及車輛生產力分析表

指標 公司別	總行駛里程 (Km)	行車人員數 (人)	車輛數 (輛)	行車人員生產 力(Km/人日)	車輛生產力 (Km/輛日)
A 公司	4453096.2	429	277	115.34	178.62
B 公司	2171082.9	138	121	174.81	199.36
C 公司	4979483.1	676	478	81.85	115.75
D 公司	4439895.3	334	355	147.70	138.96
E 公司	1599291.4	229	149	77.60	119.26
F 公司	2512633.8	176	151	158.63	184.89
G 公司	74905.0*	9	18	92.48	46.24*
H 公司	6596061.1	508	501	144.27	146.29
I 公司	798162.1	55	97	161.24	91.43
J 公司	1207637.6	61	68	219.97	197.33
K 公司	1194625.6	87	87	152.57	152.57
L 公司	3787954.0	272	255	154.74	165.05
M 公司	351409.0	47	60	83.08	65.08
N 公司	2798478.8	238	239	130.65	130.10
O 公司	3063355.8	239	334	142.42	101.91
P 公司	109766.0	9*	10*	135.51	121.96
Q 公司	11109717.1	864	646	142.87	191.09
R 公司	3535878.0	227	221	173.07	177.77
S 公司	1786546.6	175	122	113.43	162.71
T 公司	9794055.7	1454	1173	74.84*	92.77
U 公司	3254430.0	83	95	435.67	380.64
V 公司	3326142.0	242	250	152.72	147.83
W 公司	9580718.0	861	613	123.64	173.66
X 公司	1297627.5	88	75	163.84	192.24
Y 公司	3852856.0	210	228	203.85	187.76
Z 公司	918632.0	68	50	150.10	204.14
AA 公司	483742.0	28	37	191.96	145.27
AB 公司	5654095.3	601	480	104.53	130.88
AC 公司	1924600.6	106	126	201.74	169.72
AD 公司	528149.8	44	54	133.37	108.67
AE 公司	688944.0	40	20	191.37	382.75
AF 公司	6321745.0	220	205	319.28	342.64
AG 公司	4057232.0	256	255	176.10	176.79
AH 公司	1506622.0	112	104	149.47	160.96
平均值	3228222.7	270	234	158.1	167.1
標準差	2825997.8	309	238	68.3	74.8

註：陰影部份代表該項目之最大值

* 代表該項目之最低值

第四章 本制度施行課題及建議

本章主要內容為彙整客運業者訪談及三場座談會討論結果，包括本制度施行迄今所產生之成本資料蒐集、制度施行之課題及建議。至於有關本制度軟體之課題及建議則分別於第六章及第七章說明。

4.1 本制度成本蒐集課題及建議

課題一：客運業者在建立路線別成本資料時，公司內部無法完整蒐集各部門資料。

說明：根據訪談發現客運公司負責執行本制度人員大多為該公司會計、財務、資訊等部門人員，由於本制度資料多需從其它營運、維修部門提供，若公司內部資料無法整合，則在成本資料項目建立將會發生困難，也就無法計算得到正確的路線別成本。

建議：由於客運公司內部成本資料牽涉到跨部門的合作，建議客運公司由較高層主管出面協調，再由指定部門做成本資料的整合。

課題二：車輛折舊費用分攤方式衍生之資料建立課題。

說明：依本制度規定「車輛折舊費用的計算按直線法，車輛使用年限至少七年，殘值以一年計，若車輛實際使用年數超過設定之使用年限時，每年得再多加一年以計算折舊費」。而客運業者目前所使用之車輛折舊方法不只一種，因此在車輛折舊費資料建立過程中，仍有客運業者是採用它種車輛折舊分攤方法。

建議：由於本制度車輛折舊費的計算是要求所有客運公司均在一公平合理的基礎上建立，才能做跨公司別的路線別成本資

料的比較。因此未來客運公司在施行本制度時仍需按規定之車輛折舊計算方法進行折舊費用的計算。

課題三：客運公司在購入舊車及車輛進行改良之情況下，車輛折舊費計算的問題。

說明：由於客運公司有可能購入舊車，例如在台汽釋出路線後，很多客運公司都購入台汽的舊車；或有未到使用期限即進行車輛改良情況，如果仍依原本制度規定之車輛折舊方法，似無法充分反映業者營運成本的變化。

建議：車輛改良情況下，除車輛折舊以外的資本支出，可就本制度其它科目歸屬。而車輛折舊費的計算，原則上應依照會計原則處理，以決定該改良是否應調整帳上成本或延長使用年限。

課題四：客運業者對於經營遊覽車業務發生之成本項目是否納入本制度之認定問題。

說明：由於國內客運公司大多兼營遊覽車業務，對於是否將其遊覽車路線產生之成本計入客運公司路線別成本，仍有疑問。

建議：需從本制度基本原則去思考，如果該公司遊覽車與交通車的會計帳是分開的，如此就可以不計算遊覽車所發生之成本，但如果是合併的，就必須將遊覽車與交通路線設立一個虛擬的路線，一起分攤路線成本，同時也必須記錄遊覽車與交通車之相關資料，包括：行車人員的行車時數、車輛行車里程與時數等。有關此部份觀念仍需與客運業者多加宣導。

課題五：有部份客運業者維修業務委外，即無自有維修場，因其

無修車員工相關薪資費用，故以修車員工用人費用為分攤基礎之費用將無法加以分攤。

說明：18 項路線別成本項目中，修車附支、各項設備折舊、管理員工薪資、稅捐費用、站場租金、財務費用等項目，其分攤基礎中有部份是依修車員工薪資比例分攤，若無修車員工薪資時，該些項目成本無法計算。

建議：考量客運業者維修業務委外情況下，其保修折舊、保修稅捐、保修租金、財務費用-維修場利息等，不應產生費用，將配合客運業者端系統軟體的修正，使程式能在這種情況下正確執行路線別成本的分攤。

課題六：有部份客運業者營運發生之成本，業者不知如何歸屬於本制度規定之成本項目，而無法建立正確路線別成本。

說明：在本研究期間有客運業者提出有些營運成本資料不曉得應歸屬於本制度那個成本項目，以致於在建立相關 17 個原始成本表格時，無從建立。

建議：大部份客運業者所提之營運成本資料，實際上本制度中已經有相關說明，建議客運業者可詳閱本制度規定，並且與公司會計單位就對應會計科目問題進行內部的討論。此外如果是本制度尚未規範到者，建議後續修訂時納入。

課題七：資料分析期間之長短問題。

說明：目前本制度資料分析期間是以月為單位，是否會造成客運業者必須花費太多時間、人力、物力來從事本項工作。

建議：經本制度實施一年來的經驗及客運業者反映意見，多認為在熟悉本制度後，以月為單位來蒐集各項成本項目及分攤

計算並無困難，且如果變動資料分析期間，則目前已建立之資料蒐集、工作分配方式需跟著動變，造成不方便，因此本研究建議維持目前以月為資料分析期間之作法。

4.2 本制度實施課題及建議

課題一：客運業者對於要在主管機關規定期限內陳報路線別成本資料給主管機關有執行上的困難。

說明：依公路總局函各客運公司之規定，客運業者陳報每季三個月份路線別成本時間為每季結束之後的次一個月底。由於此時尚有一些成本資料未能蒐集完成，因此無法準時陳報。

建議：目前客運業者對於路線別成本資料按月產生資料無太大問題，但對於陳報時限之規定，考慮健保費等資料統計並無法在次一個月內完成，因此建議主管機關就客運業者陳報時間進行協調，適度調整後，再做統一之規定。

課題二：客運業者陳報之路線別成本資料正確性問題。

說明：由於客運業者陳報之路線別成本資料未來將做為客運業者票價審定、路線補貼之參考，如果業者資料不正確則將不具有參考之價值。

建議：茲建議主管機關收到客運業者陳報路線別成本資料後，尚須進行路線別成本資料的檢核，其步驟如本研究 2.3 節所述，以瞭解路線別成本資料是否有疑義。此外未來建議應擬定相關成本資料檢核辦法，例如配合車輛上行車紀錄器與駕駛員行車里程、行車時數等資料累計檢核；或是不定時抽查客運業者所填寫之原始十七個表格資料項目數值是否正確等，以確認客運業者陳報之路線別成本資料是正確

的。

課題三：客運業者如果路線之車公里成本數值愈高，能否因此獲得較高的補貼之疑義。

說明：由於路線別成本之車公里成本數值是由 18 項成本項目所累計的，其中有些項目會受到如肇事費、交際費、較高的行車人員薪資等資料影響，可能使得愈無營運效能公司其路線別成本數值愈高，對於路線補貼審議時如果僅就車公里成本數值來看，將造成不合理的情形。

建議：未來在進行補貼審查時，審議委員參考之路線別成本不應僅參考到路線之車公里成本數值，而需就其 18 項路線別成本之結構及其合理性進行審查。例如因肇事費等造成之行車附支成本項偏高者，就不應考慮，又或該公司一般行車人員給薪較高所產生路線別成本較高之現象，皆應一併考量，如此才能對客運公司的營運成本有正確的審查。

課題四：本制度計算所得之路線別成本與「每車公里合理營運成本」之差別。

說明：本制度路線別成本是客運業者實際的路線營運成本，與「大眾運輸補貼辦法」中所指之「每車公里合理營運成本」尚有差別。

建議：汽車客運業各路線別之合理營運成本係需考慮客運業者在不同營運管理、路線特性、市場特性下的最佳經營成本，而本制度之路線別成本是客運業者實際營運所產生之歷史成本，主要是瞭解客運業者的成本結構、經營體質與效率，而沒有考量客運業者仍可透過不同的經營管理方式提昇營運效率來達到營運成本的最佳化，建議未來可進一步針對

「每車公里合理營運成本」之定義做更詳細分析，並就不同地區別、客運公司經營型態別、路線別等，就其合理營運成本採用數值的計算做進一步研究。

第五章 新版軟體功能需求與系統架構

本章主要說明針對前期計畫開發之第一代軟體所進行之新版軟體開發整體架構，包含軟體功能需求分析、系統資料流、系統架構及系統測試計畫，以確立後續本制度相關軟體修正之基礎。

5.1 軟體功能需求分析

本研究規劃之新版軟體在功能上主要是以前期軟體功能需求為基礎，配合使用者之使用經驗、意見做修正。本制度相關應用軟體可分為客運業者端系統、主管機關端系統兩部份，以下說明各系統所應包含之軟體功能需求項目。

一、客運業者端系統

1.客運公司基本資料的建立

提供建立客運公司每月維修場、車站、路線、駕駛員、服務員、車輛之基本資料；以及維修場與車站、車站與路線、車站與駕駛員、車站與服務員、車站與車輛等歸屬關係之基本資料。

2.客運公司原始成本資料的建立

提供本制度所制訂與客運公司營運相關之十七類表格資料建立功能。

3.資料錯誤檢查功能

由於客運業者所建立之相關成本資料可能會有錯誤發生，因此軟體需提供資料錯誤檢查機制，以確保成本資料項目的正確。

4.路線別成本資料的分攤運算

提供客運業者分攤運算功能以產生本制度所制訂之十八項路線別成本項目。

5.路線別成本的查詢

提供客運業者能方便查詢不同月份之路線別成本資料。

6.陳報檔案的產生及傳送

提供客運業者產生傳送給主管機關之路線別成本檔案，以供陳報之用。

7.陳報資料的匯出及列印

提供客運業者能方便匯出及列印路線別成本資料。

二、主管機關端使用模組

1.客運公司陳報資料匯入

提供主管機關能將客運業者成本資料匯入本制度資料庫中。

2.路線別成本資料的查詢列印

提供主管機關能查詢、列印客運公司路線別成本。

3.路線別成本資料的安全及使用權限管理

系統需具備使用者的權限管理功能，只有獲得權限的使用者，才能存取路線別成本資料。

5.2 系統資料流向

由第一代系統運作資料流向及新版軟體功能需求分析結果，本研究規劃系統之資料流向圖，如圖 5-1 所示。客運業者之原始成本資料輸入客運業者端使用模組後，可計算出路線別成本資料，經由磁片或網路方式將路線別成本資料與原始成本資料傳送到主管機關端，儲存至路線別檔案資料庫及 SQL 資料庫中；此時主管官員可藉由主管機關端系統查詢 SQL 資料庫之路線成本資料，亦可藉由主管機關端系統提取原始陳報檔複本，進行相關分析。

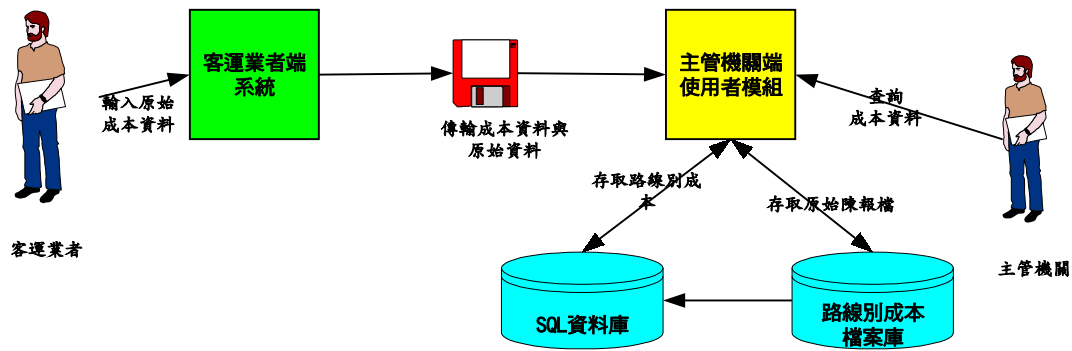


圖 5-1 系統資料流向

5.3 系統架構

在瞭解軟體功能需求與系統資料流向後，便可進行系統架構之構建。系統架構分為兩大子系統，一為客運業者端系統，另一為主管機關端系統，各子系統皆有其使用者介面及資料庫，兩子系統之間可利用網路或磁片傳遞資料。系統架構如圖 5-2 所示。

各子系統細部架構，將於本研究第六章與第七章詳述之。

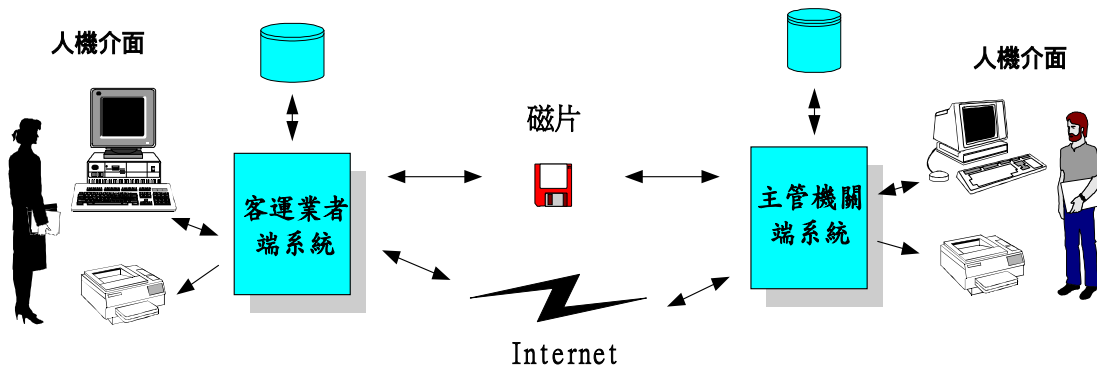


圖 5-2 系統架構圖

5.4 系統測試計畫

在開發新版軟體過程中，為使軟體能更符合使用者需求，本研究進行一系列的軟體測試工作，包括下述：

- 一、在新版軟體開發之前先訪談幾家客運業者，由業者針對系統原型提出建議(詳見附錄一)。
- 二、在系統初步完成後，再由幾家客運業者進行測試版軟體的詳細試用及測試(詳見附錄二)。
- 三、在本研究三次座談會中，進一步介紹第二代軟體的使用說明，並提供測試版軟體給所有客運公司，使軟體測試能更加完整(詳見附錄三)。

第六章 客運業者端系統

本章就新版客運業者端系統各模組之功能需求與系統架構等做詳細說明。

6.1 本制度第一代軟體使用課題

目前本制度第一代軟體的最新版本為 1.6 版，已提供給各汽車客運公司及主管機關使用，汽車客運業者已能操作並建立路線別成本資料，但受限於第一代軟體系統架構限制，在程式使用上仍有下述幾個課題：

課題一：表格與表格間互為獨立，在成本資料建立時，軟體無法關聯到必須之表格，使資料建立過程中容易產生錯誤。

說明：第一代客運業者端軟體沒有考慮到表格與表格間是具有一定關係的，例如表格九的數值有很多可以從其它表格產製的，這造成客運業者在填表時，會有重覆填寫及數值不一致等錯誤發生。

策略：在軟體資料輸入方式上，刪除需重複記錄之資料，將原先需重複記錄明細及加總之資料項目，改為只需記錄明細資料，由應用軟體自行加總得到總計資料，並於所有資料輸入完畢後提供完整之總計資料供業者核對參考，此外並配合建立表格與表格間的交叉勾稽。

課題二：在一些跨站調度等較難定義的情況發生時，第一代客運業者端軟體需由使用者手動分攤成本資料，而使用者常無法正確建立成本資料。

說明：原先表格於記錄駕駛員可歸屬至個人之用人費用、服務員可歸屬至個人之用人費及車輛相關費用資料時，當月如有

駕駛、服務員或車輛跨站調度情形時，須先將其相關費用按各站調度使用之比例分攤後再加以記錄，十分不便，業者常容易輸入錯誤，造成諸多路線別成本的異常情形。

策略：改進原跨站調度資料記錄的不便，將原先須手動按比例分攤成本項目，改由軟體自動按行車人員、車輛行車時數比例分攤，簡化客運業者在建立跨站成本資料的複雜性。

課題三：第一代客運業者端軟體在進行基本資料、成本資料的建立時，往往耗時甚久，且無法進行資料錯誤的檢查。

說明：第一代客運業者端軟體在成本資料編輯、儲存格式是採文字檔格式，這使得較大公司在資料開檔時，往往需要數分鐘才能執行完成，在執行上較無效率。

策略：新版軟體在資料儲存上改用資料庫格式，提昇程式在編輯、儲存、分攤計算的執行效率。

課題四：軟體在分攤運算時，雖然通過資料檢查，但有時候還是會有無法執行成本分攤計算的情形。

說明：第一代客運業者端軟體在進行資料檢查時，主要是針對某些情形，在資料檢查項目上並不完整，所以在分攤運算時，會有較多錯誤情況發生。

策略：配合新版客運業者端軟體格式的功能更改，建立更完整的資料檢查項目，減少無法分攤的可能性。

6.2 客運業者端系統架構

一、系統架構

新版客運業者端系統是以第一代軟體為基礎，針對軟體原先課題、本研究過程中彙整之使用者意見，進行系統重新規劃改版。

在系統架構方面，分成使用者介面、資料庫、程式內部處理程序，各組成元件關係參看下圖：

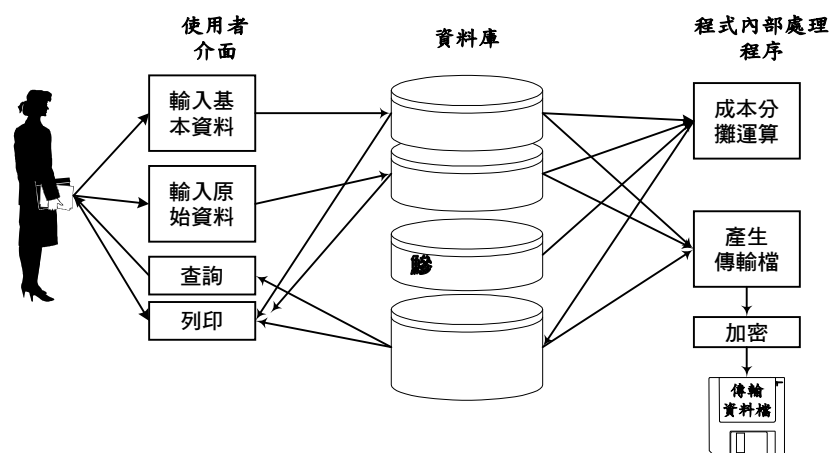


圖 6-1 客運業者端系統架構圖

6.3 系統所需資料彙總

依本制度設計欲產生 18 項路線別成本，客運業者系統所需資料包含兩個部份：基本資料及原始成本資料，以下敘述各部份資料項目：

一、基本資料

客運公司之組織架構可分為 5 個層級，共有 7 種組織成員（成本歸屬單位），包括公司、維修場、車站、車輛、駕駛員、服務員、路線。其由上至下之關係為：

公司→維修場→車站→車輛、駕駛員、服務員→路線

在執行路線別成本資料建立時，必須先行構建出公司各層級組織架構關係。為求公司行政處理與電腦運作之簡便，並以唯一的識別方式區分出不同層級各個物件，需對各個組織成員設定代碼與名稱以資識別。代碼之設定，在程式中係以 6 碼英文字母或數字為原則，並可就公司內部行政作業方便自行設定。

二、原始表格資料

茲將本制度原設計之十七張表格列示如下：

表 1

—— 汽車客運公司
各類員工用人費用彙總表

—— 年 —— 月

	行車員工	保修員工	業務員工	管理員工	全公司合計
薪資					
獎金 ¹					
超時加班費					
假日加班費					
各項津貼					
勞保健保費					
可歸屬至個人之用人費用小計(A)					
服裝費					
福利費					
退卹金					
年終獎金（含考績獎金）					
不休假獎金					
不歸屬至個人之用人費用小計(B)					
用人費用合計 (A+B)					

註 1：獎金不包括年終獎金（含考績獎金）及不休假獎金。年終獎金（含考績獎金）及不休假獎金應記錄於不可歸屬至個人之用人費用，且此表之獎金加上表 1 之年終獎金（含考績獎金）及不休假獎金應等於表 9 之「6612 獎金」科目。

註 2：若成本分析期間為月份，則建議退卹金、年終獎金、不休假獎金以預計數提列。

____ 汽車客運公司

各駕駛員可歸屬至個人之用人費用彙總表

[illegible]

~ 48 ~

表 3

_____ 汽車客運公司
 _____ 站
 各駕駛員行駛各路線行車時數彙總表

_____ 年 _____ 月

駕駛員	路線 A	路線 B	路線 C			合計
	hr	hr	hr	hr	hr	hr
合 計	hr	hr	hr	hr	hr	hr

註：若在本月份有調度各站建制駕駛員之情況，應分別列示該駕駛員於調出站與調入站各路線發生之行車時數。

____ 汽車客運公司

____年____月

註*:獎金不包括年終獎金(含考績獎金)及不休假獎金。年終獎金(含考績獎金)及不休假獎金應記錄於表1,且此表之獎金加上表1之年終獎金(含考績獎金)及不休假獎金應等於表9之「6422 獎金」科目。

表 5

_____ 汽車客運公司
 _____ 站
 各服務員於各路線行車時數彙總表

_____ 年 _____ 月

服務員	路線 A	路線 B	路線 C			合計
	hr	hr	hr	hr	hr	hr
合 計	hr	hr	hr	hr	hr	hr

註：若在本月份有調度各站建制服務員之情況，應分別列示該服務員於調出站與調入站各路線發生之行車時數。

表 6

—— 汽車客運公司
各車相關資料彙總表

—— 年 —— 月

車 號	耗用 油料量	行車稅捐 與規費	車輛 折舊費	帳面 價值	每月 租金

表 7

_____ 汽車客運公司
 _____ 站
 各車行駛各路線行車里程彙總表

_____ 年 _____ 月

車 號	路線 A	路線 B	路線 C			合計
	km	km	km	km		km
合 計	km	km	km	km		km

- 註 1：各路線行車里程係按駛車憑單累計各車實際行駛里程，包括調車及試車里程，若各路線核定里程與實際行駛里程差異不大，亦可採用核定里程計算。
- 註 2：若在本月份有調度各站建制車輛之情況，應分別列示該車輛於調出站與調入站各路線發生之行車里程。

表 8

_____ 汽車客運公司
 _____ 站
 各車行駛各路線行車時數彙總表

_____ 年 _____ 月

車 號	路線 A	路線 B	路線 C			合計
	hr	hr	hr	hr	hr	hr
合 計	hr	hr	hr	hr	hr	hr

註 1：各路線行車時數係按駛車憑單累計各車實際行車時數並包括調車及試車時數，若各路線預設排班時數與實際行車時數差異不大，亦可採用預設排班時數計算。

註 2：若在本月份有調度各站建制車輛之情況，應分別列示該車輛於調出站與調入站各路線發生之行車時數。

表 9-1

—— 汽車客運公司
 全公司費用彙總表

—— 年 —— 月

十八項成本	功能別	費用類別	科目編號	會計科目	金額
1.燃料	行車	材料用品費	6431	油料費	
2.附屬油料	行車	材料用品費	6432	附屬油料費	
3.輪胎	行車	材料用品費	6433	輪胎費	
4.車輛折舊	行車	折舊與攤銷費	6441	車輛折舊	
5.行車人員薪資－駕駛員	行車	用人費用	6411	薪資	
			6412	獎金	
			6413	超時加班費	
			6414	假日加班費	
			6415	各項津貼	
			6416	勞保健保費	
			6417	服裝費	
			6418	福利費	
			6419	退卹金	
行車人員薪資－服務員	行車	用人費用	6421	薪資	
			6422	獎金	
			6423	超時加班費	
			6424	假日加班費	
			6425	各項津貼	
			6426	勞保健保費	
			6427	服裝費	
			6428	福利費	
			6429	退卹金	
6.行車附支	行車	材料用品費	6435	客車用品費	
		各項服務費	6451	差旅費	
			6456	保險費	
		租金	6471	車輛租金	
		其他費用	6491	肇事費	
			6499	其他行車費用	
7.修車材料	保修	材料用品費	6534	修車材料費	
		各項服務費	6561	委託修理費	

表 9-2

—— 汽車客運公司
全公司費用彙總表

_____年 _____月

十八項成本	功能別	費用類別	科目編號	會計科目	金額
8.修車員工薪資	保修	用人費用	6511	薪資	
			6512	獎金	
			6513	超時加班費	
			6514	假日加班費	
			6515	各項津貼	
			6516	勞保健保費	
			6517	服裝費	
			6518	福利費	
			6519	退卹金	
9.修車附支	保修	材料用品費	6537	事務用品費	
		各項服務費	6551	差旅費	
			6552	郵電費	
			6553	修繕費	
			6555	水電瓦斯費	
			6556	保險費	
			6557	交際費	
			6564	一般勞務費	
		其他費用	6599	其他保修費用	
10.業務員工薪資	業務	用人費用	6611	薪資	
			6612	獎金	
			6613	超時加班費	
			6614	假日加班費	
			6615	各項津貼	
			6616	勞保健保費	
			6617	服裝費	
			6618	福利費	
			6619	退卹金	
11.業務費用	業務	材料用品費	6636	票證費	
			6637	事務用品費	
		各項服務費	6651	差旅費	
			6652	郵電費	
			6653	修繕費	
			6654	廣告費	
			6655	水電瓦斯費	
			6656	保險費	
			6657	交際費	

表 9-3

—— 汽車客運公司
全公司費用彙總表

_____年 _____月

十八項成本	功能別	費用類別	科目編號	會計科目	金額
11.業務費用	業務	各項服務費	6662	售票佣金	
			6664	一般勞務費	
		其他費用	6699	其他業務費用	
12.各項設備折舊	保修	折舊與攤銷	6542	設備折舊	
	業務	折舊與攤銷	6642	設備折舊	
	管理	折舊與攤銷	6742	設備折舊	
	行車	折舊與攤銷	6444	票證設備折舊	
	管理	折舊與攤銷	6744	票證設備折舊	
13.管理員工薪資	管理	用人費用	6711	薪資	
			6712	獎金	
			6713	超時加班費	
			6714	假日加班費	
			6715	各項津貼	
			6716	勞保健保費	
			6717	服裝費	
			6718	福利費	
			6719	退卹金	
		用人費用	6721	董監事費	
14.管理費用	管理	材料用品費	6737	事務用品費	
		折舊與攤銷費	6743	各項攤銷	
		各項服務費	6751	差旅費	
			6752	郵電費	
			6753	修繕費	
			6755	水電瓦斯費	
			6756	保險費	
			6757	交際費	
			6763	專業服務費	
			6764	一般勞務費	
		租金	6771	管理部門租金	
		其他費用	6792	職業訓練費	
			6793	研究發展費	
			6794	捐贈	
			6799	其他管理費用	

表 9-4

—— 汽車客運公司
 全公司費用彙總表

_____ 年 _____ 月

十八項成本	功能別	費用類別	科目編號	會計科目	金額
15.稅捐費用	行車	稅捐與規費	6483	燃料使用費	
			6485	檢驗費	
			6489	其他稅費	
	保修	稅捐與規費	6581	地價稅	
			6582	房屋稅	
			6583	燃料使用費	
			6584	牌照稅	
			6585	檢驗費	
			6589	其他稅費	
	業務	稅捐與規費	6681	地價稅	
			6682	房屋稅	
			6683	燃料使用費	
			6684	牌照稅	
			6685	檢驗費	
			6689	其他稅費	
	管理	稅捐與規費	6781	地價稅	
			6782	房屋稅	
			6783	燃料使用費	
			6784	牌照稅	
			6785	檢驗費	
			6789	其他稅費	
16.站場租金	保修	租金	6571	保修部門租金	
	業務	租金	6671	業務部門租金	
17.通行費	行車	稅捐與規費	6486	通行費	
18.財務費用	營業外	營業外費用	7511	利息費用	
合 計					

表 10

____ 汽車客運公司
各維修場(組)相關費用及資料彙總表

____ 年 ____ 月

項 目	場	場	場		合 計
附屬油料費					
輪胎費					
保修—材料用品費—事務用品費 保修—各項服務費—差旅費 保修—各項服務費—郵電費 保修—各項服務費—修繕費 保修—各項服務費—水電瓦斯費 保修—各項服務費—保險費 保修—各項服務費—交際費 保修—各項服務費—一般勞務費 保修—其他費用—其他保修費用					
修車材料費(不可歸屬至各車)					
保修—設備折舊					
保修—稅捐與規費					
保修—租金					

註：此處所指修車材料費僅包括無法歸屬至個別車輛之部分，不包括可歸屬至個別車輛之配件費用及委託外修金額。可歸屬至個別車輛之配件費用及委託外修金額應記錄於表 15 之修車材料費及委託修理費。

____年____月

註：各路線在各種路面之里程數，按設定之權數計算後得到「加權後合計里程數」，路面加權數如下：

一級路面(瀝青、柏油、混泥土等高級路面)：1

二級路面(平原區及丘陵區碎石路面、丘陵區山嶺區之高級路面)：2

三級路面(山嶺區碎石及碎石不平整之路面)：4

表 12

—— 汽車客運公司
各車站相關費用及資料彙總表

—— 年 —— 月

項 目	站	站	站		合 計
行車—材料用品費—客車用品費					
行車—各項服務費—差旅費					
行車—各項服務費—保險費					
行車—其他費用—其他行車費用					
業務—設備折舊（6642）加計 行車—票證設備折舊（6444）					
業務—租金					
業務—稅捐與規費					
業務—材料用品費—事務用品費					
業務—各項服務費—差旅費					
業務—各項服務費—郵電費					
業務—各項服務費—修繕費					
業務—各項服務費—廣告費					
業務—各項服務費—水電瓦斯費					
業務—各項服務費—保險費					
業務—各項服務費—交際費					
業務—各項服務費—一般勞務費					
業務—其他費用—其他業務費用					

表 13

____ 汽車客運公司

____ 站

各路線通行費與肇事費彙總表

____ 年 ____ 月

	路線 A	路線 B	路線 C			合計
每班次通行費						
班次數						
肇事費						

表 14

____ 汽車客運公司

各維修場(組)保修員工可歸屬至個人之用人費用彙總表

____ 年 ____ 月

	場	場	場		合計
薪資					
獎金*					
超時加班費					
假日加班費					
各項津貼					
勞保健保費					
合計					

註*:獎金不包括年終獎金(含考績獎金)及不休假獎金。年終獎金(含考績獎金)及不休假獎金應記錄於表 1,且此表之獎金加上表 1 之年終獎金(含考績獎金)及不休假獎金應等於表 9 之「6512 獎金」科目。

表 16

—— 汽車客運公司

各車站業務員工可歸屬至個人之用人費用彙總表

—— 年 —— 月

	站	站	站		合計
薪資					
獎金*					
超時加班費					
假日加班費					
各項津貼					
勞保健保費					
合計					

註*:獎金不包括年終獎金（含考績獎金）及不休假獎金。年終獎金（含考績獎金）及不休假獎金應記錄於表 1，且此表之獎金加上表 1 之年終獎金(含考績獎金)及不休假獎金應等於表 9 之「6612 獎金」科目。

表 17

—— 汽車客運公司

固定資產帳面價值彙總表

—— 年 —— 月

項 目	購 置 成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
總公司固定資產			
車站固定資產： 站			
維修場（組）固定資產： 場（組） 場（組）			
合 計			

6.4 客運業者端系統資料庫

第一代客運業者端系統的資料庫儲存格式是利用文字檔，故每個月份的基本資料、原始成本資料、路線分攤成果須分成共三十四個檔案及四個目錄，由於程式進行牽涉表格與表格間的相關特性極多，如果其中一個檔案發生問題，程式執行就會產生錯誤。

為能解決前一代版本的問題，同時考量不增加客運業者電腦軟體經費原則下，在新版軟體開發上，便採用 Visual Basic 6.0 能加以讀寫之微軟公司(Microsoft)關聯性資料庫系統 Access 2000 之 MDB 資料庫格式來做為客運業者端系統資料庫。

另外為能節省客運業者在建立資料過程的複雜性，因此將原有 34 個檔案的資料儲存方式，再依資料的特性，將資料表格重新整理正規化後成為下述主要表格資料型態。

- 1.識別資料檔：基本資料檔包含公司名稱、統一編號、資料年月(參看表 6-1)。

表 6-1 公司基本資料表

欄位名稱	年	月	公司名稱	統一編號
欄位類型	整數	整數	文字	文字
欄位大小	2	2	25	8

- 2.維修場資料檔：包含維修場基本資料及本制度定義之原始成本資料檔之表 10、表 14、表 17(參看表 6-2)。

表 6-2 維修場相關成本資料表

欄位名稱	維修場代碼	維修場名稱	附屬油料費	輪胎費	事務用品費	差旅費	郵電費	修繕費
欄位類型	文字	文字	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	6	25	8	8	8	8	8	8

表 6-2 維修場相關成本資料表(續)

欄位名稱	水電費	保險費	交際費	一般勞務費	其它保修費用	修車材料費	設備折舊	稅捐與規費
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8

表 6-2 維修場相關成本資料表(續)

欄位名稱	租金	薪資	獎金	超時加班費	假日加班費	津貼	勞保健保費	購置成本	累計折舊
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8	8

3.路線資料：包含路線屬性資料及本制度定義之原始成本資料檔之表 11(參看表 6-3)。

表 6-3 路線相關成本資料表

欄位名稱	路線代碼	路線名稱	一級路面里程	二級路面里程	三級路面里程	路線許可證	路線性質	主管機關	里程數	起點	迄點
欄位類型	文字	文字	單精準度	單精準度	單精準度	文字	文字	文字	長整數	文字	文字
欄位大小	6	25	4	4	4	25	25	15	4	25	25

4.車站資料：包含三個主要表格，第一個表格包含車站基本資料及本制度定義之原始成本資料檔之表 12、表 16、表 17(參看表 6-4)。第二個表格為定義車站與維修場歸屬關係表格(參看表 6-5)。第三個表格則為原始成本資料檔之表 13(參看表 6-6)。

表 6-4 車站相關成本資料表

欄位名稱	車站代碼	車站名稱	行車附支客車用品費	行車附支差旅費	行車附支保險費	行車附支車輛租金	行車附支其它行車費用
欄位類型	文字	文字	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	6	25	8	8	8	8	8

表 6-4 車站相關成本資料表(續)

欄位名稱	設備折舊	租金	稅捐與規費	業務費用事務用品費	業務費用差旅費	業務費用郵電費	業務費用修繕費
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8

表 6-4 車站相關成本資料表(續)

欄位名稱	業務費用廣告費	業務費用水電瓦斯費	業務費用保險費	業務費用交際費	修車付支一般勞務費	其它費用其它業務費用	薪資
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	4	8	8	8	8

表 6-4 車站相關成本資料表(續)

欄位名稱	獎金	超時加班費	假日加班費	各項津貼	勞保健保費	購置成本	累計折舊
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8

表 6-5 維修場及車站歸屬關係表

欄位名稱	維修場代碼	車站代碼
欄位類型	文字	文字
欄位大小	6	6

表 6-6 通行費及肇事費資料表

欄位名稱	車站代碼	路線代碼	班次數	每班次通行費	本路線肇事費
欄位類型	文字	文字	長整數	貨幣	貨幣
欄位大小	6	6	4	8	8

5. 駕駛員資料：包含二個主要表格，第一個表格包含駕駛員基本資料及本制度定義之原始成本資料檔之表 2(參看表 6-7)。第三個表格則為原始成本資料檔之表 3(參看表 6-8)。

表 6-7 駕駛員相關成本資料表

欄位名稱	駕駛員代碼	駕駛員姓名	薪資	獎金	超時加班費	假日加班費	津貼	勞保健保費
欄位類型	文字	文字	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	6	25	8	8	8	8	8	8

表 6-8 駕駛員行車時數表

欄位名稱	車站代碼	駕駛員代碼	路線代碼	行車時數
欄位類型	文字	文字	文字	雙精確
欄位大小	6	6	6	8

6. 服務員資料：包含二個主要表格，第一個表格包含服務員基本資料及本制度定義之原始成本資料檔之表 4(參看表 6-9)。第二個表

格則為原始成本資料檔之表 5(參看 6-10)。

表 6-9 服務員相關成本資料表

欄位名稱	服務員代碼	服務員姓名	薪資	獎金	超時加班費	假日加班費	津貼	勞保健保費
欄位類型	文字	文字	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	6	25	8	8	8	8	8	8

表 6-10 服務員行車時數表

欄位名稱	車站代碼	服務員代碼	路線代碼	行車時數
欄位類型	文字	文字	文字	雙精確
欄位大小	6	6	6	8

7.車輛資料：包含三個主要表格，第一個表格包含車輛基本資料及本制度定義之原始成本資料檔之表 6(參看表 6-11)。第二個表格則為本制度原始成本資料檔之表 7、表 8(參看表 6-12)。第三個表格則為本制度原始成本資料檔之表 15(參看表 6-13)。

表 6-11 車輛相關成本資料表

欄位名稱	車號	耗用油料 量	行車稅捐 與規費	車輛折舊 費	帳面價值	本月租金
欄位類型	文字	貨幣	貨幣	整數	貨幣	貨幣
欄位大小	6	8	8	2	8	8

表 6-12 車輛耗用配件及委託修理費總表

欄位名稱	維修場代碼	車號	配件費用	委託修理費
欄位類型	文字	文字	貨幣	貨幣
欄位大小	6	6	8	8

表 6-13 車輛行駛里程及行駛時數表

欄位名稱	車站代碼	車號	路線代碼	行駛里程數	行駛時數
欄位類型	文字	文字	文字	雙精準	雙精準
欄位大小	6	6	6	8	8

8.總公司(管理部門)資料：包含本制度原始成本資料檔之表 17(參看表 6-14)。

表 6-14 固定資料帳面價值表

欄位名稱	購置成本	累計折舊
欄位類型	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8

9.建立全公司資料：包含本制度原始成本資料檔之表 1、表 9(參看表 6-15)。

表 6-15 全公司費用彙總表

欄位名稱	6431	6412 可歸屬	6412 不可歸屬	6417	6418	6419	6427	6429	6512 可歸屬
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8	8

表 6-15 全公司費用彙總表(續)

欄位名稱	6512 不可歸屬	6517	6428	6518	6519	6612 可歸屬	6617	6618	6619	6636
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

表 6-15 全公司費用彙總表(續)

欄位名稱	6662	6742	6612 不可歸屬	6744	6711	6712 可歸屬	6712 不可歸屬	6713	6714
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8	8

表 6-15 全公司費用彙總表(續)

欄位名稱	6715	6716	6717	6718	6719	6721	6737	6743	6751	6752	6753	6755	6756
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

表 6-15 全公司費用彙總表(續)

欄位名稱	6757	6763	6764	6771	6792	6793	6794	6799	6781	6782	6783
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

表 6-15 全公司費用彙總表(續)

欄位名稱	6784	6785	6789	7511
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8

10.分攤結果資料檔：儲存分攤運算產生之十八項路線別成果檔案(參看表 6-16)。

表 6-16 各路線十八項路線別成本資料表

欄位名稱	車站代碼	路線代碼	總行駛里程數	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資
欄位類型	文字	文字	雙精準	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	50	50	8	8	8	8	8	8

表 6-16 各路線十八項路線別成本資料表(續)

欄位名稱	行車附支	修車材料	修車員工薪 資	修車附支	業務員工薪 資	業務費用	各項設備折 舊	管理員工薪 資	管理費用
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8	8	8	8	8	8

表 6-16 各路線十八項路線別成本資料表(續)

欄位名稱	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用
欄位類型	貨幣	貨幣	貨幣	貨幣
欄位大小	8	8	8	8

6.5 資料輸入介面

第一代客運業者端軟體在資料輸入介面設計上，是採用基本資料、原始成本資料各個表格分開建立，且資料若須按車站建立，需多次輸入才可以，資料在建立後，也無法馬上檢查資料是否有問題。

因此在新版本的客運業者端使用者介面程式中，輸入介面將相同月份資料輸入介面整合為一體，採用預設之步驟逐項進行，詳細輸入步驟及特點敘述如下：

一、公司基本資料建立：包含公司名稱、統一編號(限定為 8 碼)、成本資料時間，系統並提供下列方法建立路線別成本：

- 1.建立空白新月份資料庫：適用於第一次使用本軟體的使用者，從空白基本資料及原始成本開始建立。
- 2.以匯入檔案方式建立新月份資料庫：利用本程式已定義之文字檔資料格式，以匯入檔案方式產生路線別成本。

- 3.以先前資料檔的基本資料建立新月份資料：如果使用者已有利
用本版軟體產生之前月份路線別成本資料，即可利用本選項保
留相關基本資料後，鍵入對映成本數字來建立新的月份路線別
成本。
- 4.開啓之前已經編輯過的月份路線別成本資料庫：開啓前次編輯
但尚未完成之月份路線別成本資料庫，繼續進行成本資料的建
立。



圖 6-2 建立公司基本資料

二、建立維修場相關資料：本步驟是為了產生本制度定義之「表 10 各維修場相關費用及資料彙總表」、「表 14 各維修場(組)(修車員工)可歸屬至個人之用人費用彙總表」、「表 17 固定資產帳面價值彙總表」。程式提供本步驟執行所需之新增、編輯、刪除、匯出、檢查資料等功能。

步驟一：建立維修場相關資料

維修場代碼: 000001 維修場名稱: 台北維修場

維修場地址: 台北市中正區 維修場電話: 02-1234-5678 維修場傳真: 02-1234-5679 維修場E-mail: 台北維修場@台北維修場.gov.tw

維修場負責人: 張三 維修場負責人電話: 02-1234-5678 維修場負責人傳真: 02-1234-5679 維修場負責人E-mail: 張三@台北維修場.gov.tw

維修場代碼: 000002 維修場名稱: 台中維修場

維修場地址: 台中市西區 維修場電話: 04-1234-5678 維修場傳真: 04-1234-5679 維修場E-mail: 台中維修場@台中維修場.gov.tw

維修場負責人: 李四 維修場負責人電話: 04-1234-5678 維修場負責人傳真: 04-1234-5679 維修場負責人E-mail: 李四@台中維修場.gov.tw

維修場代碼: 000003 維修場名稱: 高雄維修場

維修場地址: 高雄市東區 維修場電話: 07-1234-5678 維修場傳真: 07-1234-5679 維修場E-mail: 高雄維修場@高雄維修場.gov.tw

維修場負責人: 王五 維修場負責人電話: 07-1234-5678 維修場負責人傳真: 07-1234-5679 維修場負責人E-mail: 王五@高雄維修場.gov.tw

維修場代碼	維修場名稱	維修場地址	維修場電話	維修場傳真	維修場E-mail
000001	台北維修場	台北市中正區	02-1234-5678	02-1234-5679	台北維修場@台北維修場.gov.tw
000002	台中維修場	台中市西區	04-1234-5678	04-1234-5679	台中維修場@台中維修場.gov.tw
000003	高雄維修場	高雄市東區	07-1234-5678	07-1234-5679	高雄維修場@高雄維修場.gov.tw

圖 6-3 建立維修場相關資料

三、建立路線相關資料：本步驟是為了產生本制度定義之「表 11 各路線分攤輪胎成本加權里程計算表」及路線之基本資料。程式提供本步驟執行所需之新增、編輯、刪除、匯出、檢查資料等功能。

步驟二：建立路線相關資料

路線代碼: 000001 路線名稱: 台北路線

路線地址: 台北市中正區 路線電話: 02-1234-5678 路線傳真: 02-1234-5679 路線E-mail: 台北路線@台北路線.gov.tw

路線負責人: 張三 路線負責人電話: 02-1234-5678 路線負責人傳真: 02-1234-5679 路線負責人E-mail: 張三@台北路線.gov.tw

路線代碼: 000002 路線名稱: 台中路線

路線地址: 台中市西區 路線電話: 04-1234-5678 路線傳真: 04-1234-5679 路線E-mail: 台中路線@台中路線.gov.tw

路線負責人: 李四 路線負責人電話: 04-1234-5678 路線負責人傳真: 04-1234-5679 路線負責人E-mail: 李四@台中路線.gov.tw

路線代碼: 000003 路線名稱: 高雄路線

路線地址: 高雄市東區 路線電話: 07-1234-5678 路線傳真: 07-1234-5679 路線E-mail: 高雄路線@高雄路線.gov.tw

路線負責人: 王五 路線負責人電話: 07-1234-5678 路線負責人傳真: 07-1234-5679 路線負責人E-mail: 王五@高雄路線.gov.tw

路線代碼	路線名稱	路線地址	路線電話	路線傳真	路線E-mail
000001	台北路線	台北市中正區	02-1234-5678	02-1234-5679	台北路線@台北路線.gov.tw
000002	台中路線	台中市西區	04-1234-5678	04-1234-5679	台中路線@台中路線.gov.tw
000003	高雄路線	高雄市東區	07-1234-5678	07-1234-5679	高雄路線@高雄路線.gov.tw

圖 6-4 建立路線相關資料

四、建立車站相關資料：本步驟是為了產生本制度定義之「表 12 各車站相關費用及資料彙總表」、「表 13 各路線通行費與肇事費彙總表」、「表 16 各車站業務員工可歸屬至個人之用人費用彙

總表」、「表 17 固定資產帳面價值彙總表」。程式提供本步驟執行所需之新增、編輯、刪除、匯出、檢查資料等功能。

圖 6-5 建立車站相關資料(畫面 1)

圖 6-6 建立車站相關資料(畫面 3)

五、建立駕駛員相關資料：本步驟是為了產生本制度定義之「表 2 各駕駛員可歸屬至個人之用人費用彙總表」及「表 3 各駕駛員行駛各路線行車時數彙總表」。程式提供本步驟執行所需之新增、編輯、刪除、匯出、檢查資料等功能。

圖 6-7 建立駕駛員相關資料

六、建立服務員相關資料：本步驟是為了產生本制度定義之「表 4 各服務員可歸屬至個人之用人費用彙總表」及「表 5 各服務員行駛各路線行車時數彙總表」。程式提供本步驟執行所需之新增、編輯、刪除、匯出、檢查資料等功能。

步驟五：建立服務員資料

新增或修改資料：[新增] [修改] [刪除] [匯出] [檢查]

查詢條件：[查詢] [清除] [重置]

查詢結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
1	張三	男	25	高中	1	
2	李四	女	28	大學	2	
3	王五	男	30	大學	3	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
4	趙六	男	32	大學	4	
5	陳七	女	35	大學	5	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
6	林八	男	38	大學	6	
7	周九	女	40	大學	7	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
8	吳十	男	42	大學	8	
9	孫十一	女	45	大學	9	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
10	鄭十二	男	48	大學	10	
11	王十三	女	50	大學	11	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
12	趙十四	男	52	大學	12	
13	陳十五	女	55	大學	13	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
14	林十六	男	58	大學	14	
15	周十七	女	60	大學	15	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
16	吳十八	男	62	大學	16	
17	孫十九	女	65	大學	17	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
18	鄭二十	男	68	大學	18	
19	王二十一	女	70	大學	19	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
20	趙二十二	男	72	大學	20	
21	陳二十三	女	75	大學	21	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
22	林二十四	男	78	大學	22	
23	周二十五	女	80	大學	23	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
24	吳二十六	男	82	大學	24	
25	孫二十七	女	85	大學	25	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
26	鄭二十八	男	88	大學	26	
27	王二十九	女	90	大學	27	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
28	趙三十	男	92	大學	28	
29	陳三十一	女	95	大學	29	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
30	林三十二	男	98	大學	30	
31	周三十三	女	100	大學	31	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
32	吳三十四	男	102	大學	32	
33	孫三十五	女	105	大學	33	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
34	鄭三十六	男	108	大學	34	
35	王三十七	女	110	大學	35	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
36	趙三十八	男	112	大學	36	
37	陳三十九	女	115	大學	37	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
38	林四十	男	118	大學	38	
39	周四十一	女	120	大學	39	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
40	吳四十二	男	122	大學	40	
41	孫四十三	女	125	大學	41	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
42	鄭四十四	男	128	大學	42	
43	王四十五	女	130	大學	43	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
44	趙四十六	男	132	大學	44	
45	陳四十七	女	135	大學	45	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
46	林四十八	男	138	大學	46	
47	周四十九	女	140	大學	47	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
48	吳五十	男	142	大學	48	
49	孫五十一	女	145	大學	49	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
50	鄭五十二	男	148	大學	50	
51	王五十三	女	150	大學	51	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
52	趙五十四	男	152	大學	52	
53	陳五十五	女	155	大學	53	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
54	林五十六	男	158	大學	54	
55	周五十七	女	160	大學	55	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
56	吳五十八	男	162	大學	56	
57	孫五十九	女	165	大學	57	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
58	鄭六十	男	168	大學	58	
59	王六十一	女	170	大學	59	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
60	趙六十二	男	172	大學	60	
61	陳六十三	女	175	大學	61	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
62	林六十四	男	178	大學	62	
63	周六十五	女	180	大學	63	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
64	吳六十六	男	182	大學	64	
65	孫六十七	女	185	大學	65	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
66	鄭六十八	男	188	大學	66	
67	王六十九	女	190	大學	67	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
68	趙七十	男	192	大學	68	
69	陳七十一	女	195	大學	69	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
70	林七十二	男	198	大學	70	
71	周七十三	女	200	大學	71	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
72	吳七十四	男	202	大學	72	
73	孫七十五	女	205	大學	73	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
74	鄭七十六	男	208	大學	74	
75	王七十七	女	210	大學	75	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
76	趙七十八	男	212	大學	76	
77	陳七十九	女	215	大學	77	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
78	林八十	男	218	大學	78	
79	周八十一	女	220	大學	79	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
80	吳八十二	男	222	大學	80	
81	孫八十三	女	225	大學	81	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
82	鄭八十四	男	228	大學	82	
83	王八十五	女	230	大學	83	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
84	趙八十六	男	232	大學	84	
85	陳八十七	女	235	大學	85	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
86	林八十八	男	238	大學	86	
87	周八十九	女	240	大學	87	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
88	吳九十	男	242	大學	88	
89	孫九十一	女	245	大學	89	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
90	鄭九十二	男	248	大學	90	
91	王九十三	女	250	大學	91	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
92	趙九十四	男	252	大學	92	
93	陳九十五	女	255	大學	93	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
94	林九十六	男	258	大學	94	
95	周九十七	女	260	大學	95	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
96	吳九十八	男	262	大學	96	
97	孫九十九	女	265	大學	97	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
98	鄭一百	男	268	大學	98	
99	王一百一	女	270	大學	99	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
100	趙一百二	男	272	大學	100	
101	陳一百三	女	275	大學	101	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
102	林一百四	男	278	大學	102	
103	周一百五	女	280	大學	103	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
104	吳一百六	男	282	大學	104	
105	孫一百七	女	285	大學	105	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

序號	姓名	性別	年齡	學歷	服務年資	備註
106	鄭一百八	男	288	大學	106	
107	王一百九	女	290	大學	107	

新增資料：[新增] [清除] [重置]

新增結果：

八、建立總公司(管理部門)相關資料：本步驟是為了產生本制度定義之「表 17 固定資產帳面價值彙總表」。

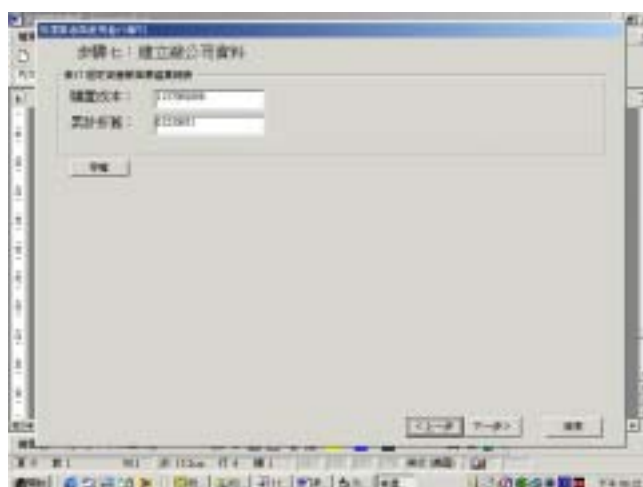


圖 6-10 建立總公司(管理部門)相關資料

九、建立全公司相關資料：本步驟是為了產生本制度定義之「表 1 各類員工用人費用彙總表」、「表 9 全公司費用彙總表」。原先本制度定義之表 9 共有 124 個科目，考量能夠由前面步驟明細產生資料者，將不在本步驟要求使用者重覆輸入。點選「建立表 9 全公司費用彙總表」後，將可產生完整之「表 9 全公司費用彙總表」，目的是提供客運公司現在會計科目進行對照檢核。

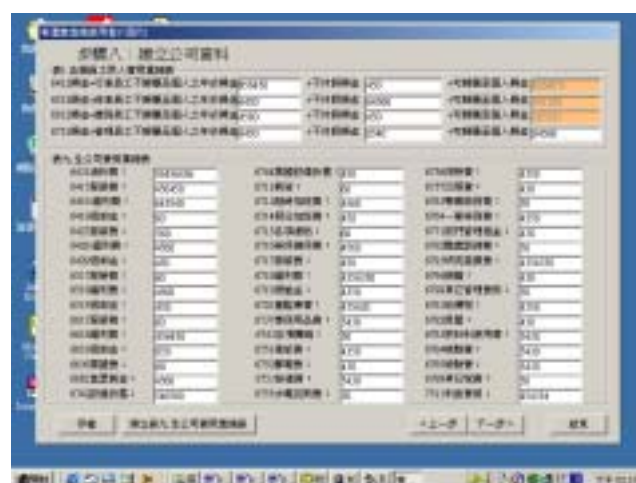


圖 6-11 建立全公司相關費用資料

項目	金額	單位	備註
1	100.00	元	
2	200.00	元	
3	300.00	元	
4	400.00	元	
5	500.00	元	
6	600.00	元	
7	700.00	元	
8	800.00	元	
9	900.00	元	
10	1000.00	元	
11	1100.00	元	
12	1200.00	元	
13	1300.00	元	
14	1400.00	元	
15	1500.00	元	
16	1600.00	元	
17	1700.00	元	
18	1800.00	元	
19	1900.00	元	
20	2000.00	元	
21	2100.00	元	
22	2200.00	元	
23	2300.00	元	
24	2400.00	元	

圖 6-12 表九全公司相關費用資料

6.6 路線別成本資料分攤計算

進行成本分攤運算時，軟體需要參考到前述相關資料輸入表格。改良第一代軟體路線別成本分攤方式，在進行成本分攤計算前，將對基本資料、原始成本資料正確性做一綜合檢查，如此能有效提高成本資料正確性，並能有效縮短成本資料分攤計算所花費之時間。

圖 6-13 路線別成本資料分攤計算

6.7 查詢列印輸出

本步驟使用者在輸入查詢所需之路線參數後，程式會以表格方式顯示出使用者查詢之各路線 18 項路線別成本資料，並可利用列印、匯出功能將查詢結果輸出。程式並提供動態計算所查詢路線成本資料相關統計指標，包括：平均值、標準差、極大值、極小值。



圖 6-14 路線別成本資料查詢輸入

圖 6-15 路線別成本資料查詢輸出

6.8 陳報資料的產生及列印

客運業者在完成成本分攤運算之後，必須將當月資料陳報至主管機關備查。欲製作陳報所需之傳送資料檔及列印陳報檔，需選定傳送檔案產生路徑，以產生傳送檔案。傳送時可將此資料庫檔複製至磁片或利用網路陳報至主管機關。主管機關端另有接收與解碼之機制，可將陳報資料匯入本制度資料庫。

此外系統亦提供陳報結果檔案的預覽及列印，可直接輸出到印表機列印所選定月份之路線別成本。

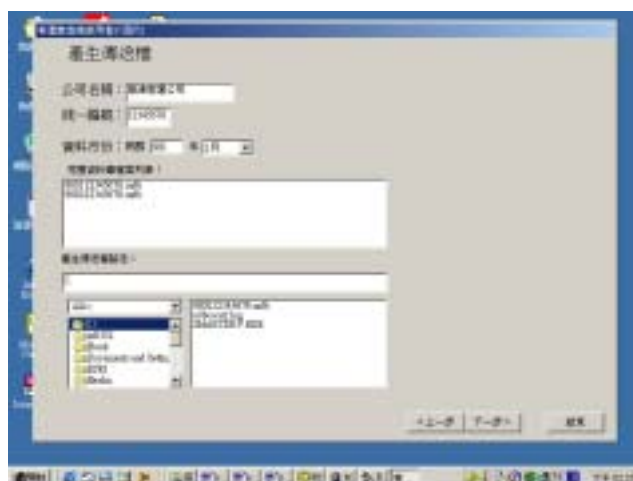


圖 6-16 產生傳送檔

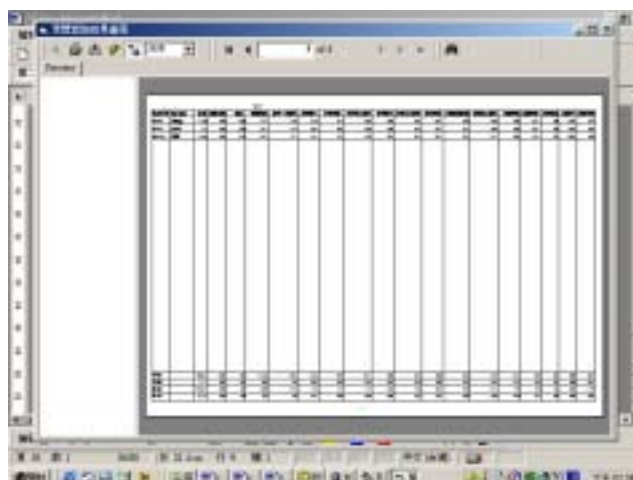


圖 6-17 陳報檔資料列印

第七章 主管機關端系統

本章就新版主管機關端系統功能需求與系統架構做詳細說明。

7.1 本制度第一代軟體使用課題

第一代主管機關端系統是採用 Client-Server 架構，本制度施行迄今在使用上有下列課題：

課題一：主管機關對客運業者如何產生路線別成本資料的內容無法掌握。

說明：客運業者陳報檔案中雖然包含業者建立路線別成本資料的相關檔案，但主管機關不瞭解客運業者是如何產生路線別成本資料。

策略：配合客運業者端軟體陳報檔案格式的修改，使主管機關端系統中包含客運業者路線別成本之分析工具。

課題二：各主管機關對資料存取權限相等，無法區分不同客運業者資料的重要性。

說明：第一代主管機關系統中各個客運業者的資料都可供任一主管機關存取，在資料屬性的重要性區分上不足。

策略：區分本制度各公司成本資料的重要性，針對重要性較高，且不宜讓所有主管機關瞭解之資料，限制為僅能由該客運業者之業務主管機關存取。

課題三：主管機關端系統目前無備份完整之客運業者陳報之路線別成本資料，若需進行某一月份成本資料的檢驗時，可能會欠缺資料檔。

說明：第一代主管機關在 Server 機器上並無客運業者詳細資料的備份，而僅儲存主管機關查詢成本所需之資料項目，對資料內容的掌握尚不足。

策略：提供適切之檔案資料備份工具予主管機關，使得客運業者陳報之路線別成本檔案獲得妥善之保存，並且提供授權之主管機關能下載供資料進一步的分析。

7.2 主管機關端系統架構

主管機關端系統架構共包含下述幾個模組：

一、主管機關端資料分析模組

提供主管機關能針對客運業者陳報路線別成本資料，進行資料內容的分析。

二、路線別成本資料匯入下載模組

提供主管機關匯入客運業者陳報之資料到本制度資料庫中並提供主管機關在權限許可下，下載路線別成本檔案，以配合做資料檔的進一步分析。

三、路線別成本資料查詢模組

提供主管機關利用瀏覽器透過 Internet 查詢客運業者路線別成本。

系統架構如下圖所示：

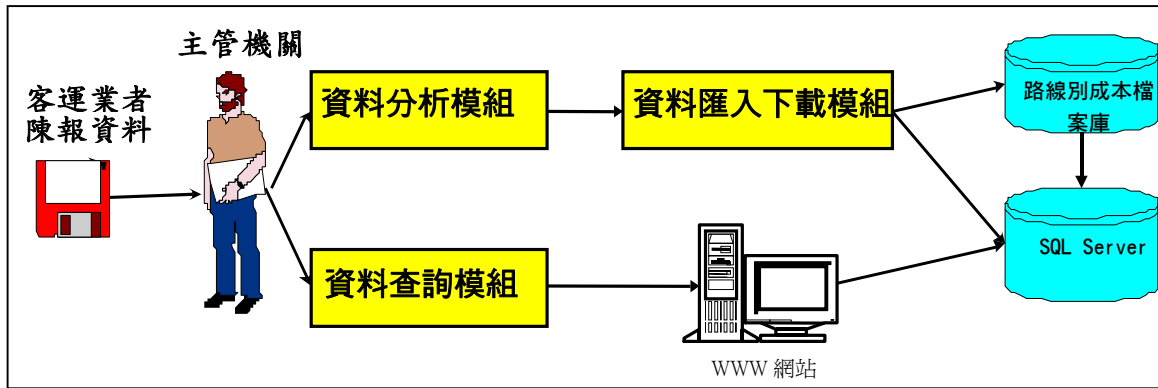


圖 7-1 主管機關端系統架構圖

配合前期計畫所建置系統，本研究之資料庫系統仍利用 Microsoft SQL Server 7.0 加以建立，以延續前期計畫成果。

7.3 主管機關端資料庫架構

主管機關端資料庫主要包含兩個部份，一部份係以 Microsoft SQL 7.0 構建，儲存路線別成本資料，另一部份係儲存客運業者陳報之路線別成本原始檔案。

一、SQL Server 資料庫之資料項目與欄位

客運業者陳報檔包括成本資料檔、基本資料檔及原始資料檔。依據前期計畫系統分析結果，主管機關端於行政作業上所需參照之項目有限。因此，為節省資料庫空間、增加存取速度、增進資料庫維護之簡易性，在資料匯入時，路線成本資料庫便將不必要之資料如維修場、車站、駕駛員、服務員、車輛等剔除，僅將主管機關可能參照之公司、路線資料轉入路線成本 SQL 資料庫。基本資料經處理後，將部分資訊匯入公司資料庫、路線資料庫及原始資料庫中；原始成本資料則存入原始資料庫中以備存查。資料匯入之流向與資料庫項目欄位如圖 7-2 所示。

公司資料庫、路線資料庫及成本資料庫係以 SQL 資料庫之型態儲存；公司資料庫中包含客運公司統一編號及公司名稱；路線

資料庫中包含年、月、路線代碼、路線名稱、該路線所屬公司之代碼、以及該路線之屬性資料；成本資料庫中包含各公司之路線別成本資料，其欄位有年、月、公司代碼、路線代碼、總行駛里程數以及 18 項路線別成本。

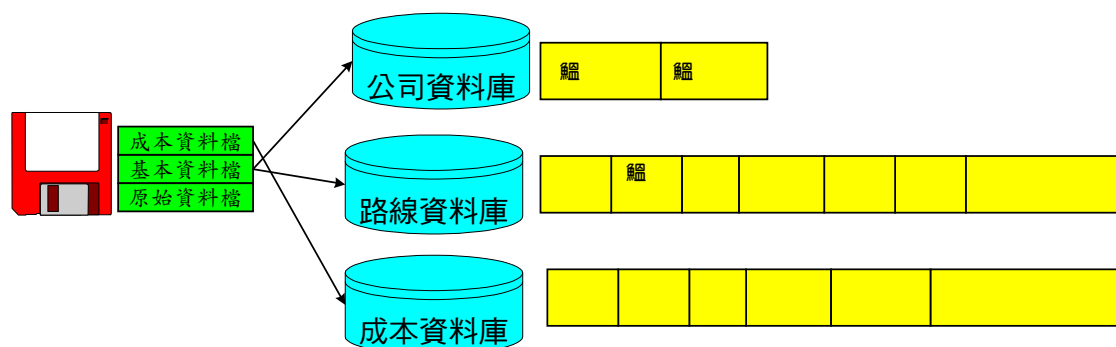


圖 7-2 資料匯入之流向與資料庫項目欄位

二、路線別成本檔案庫

為存查客運業者所提報之資料，亦將原始成本資料利用檔案方式加以存檔，以作為資料保存、下載之用。客運業者陳報檔中包括成本資料檔、基本資料檔及原始資料檔。

7.4 作業流程與資料流向

圖 7-3 為主管機關端系統所設定之作業流程以及資料流向。各客運公司陳報路線別成本資料後，由匯入介面匯入 SQL 資料庫中，查詢統計介面在通過身份認證後，即可讀取 SQL 資料庫之路線成本資料與基本資料；另一方面若要對某公司某月份之成本資料進行修改試算，亦可在得到許可後，下載該公司該月份原始成本資料與基本資料之複本進行試算。

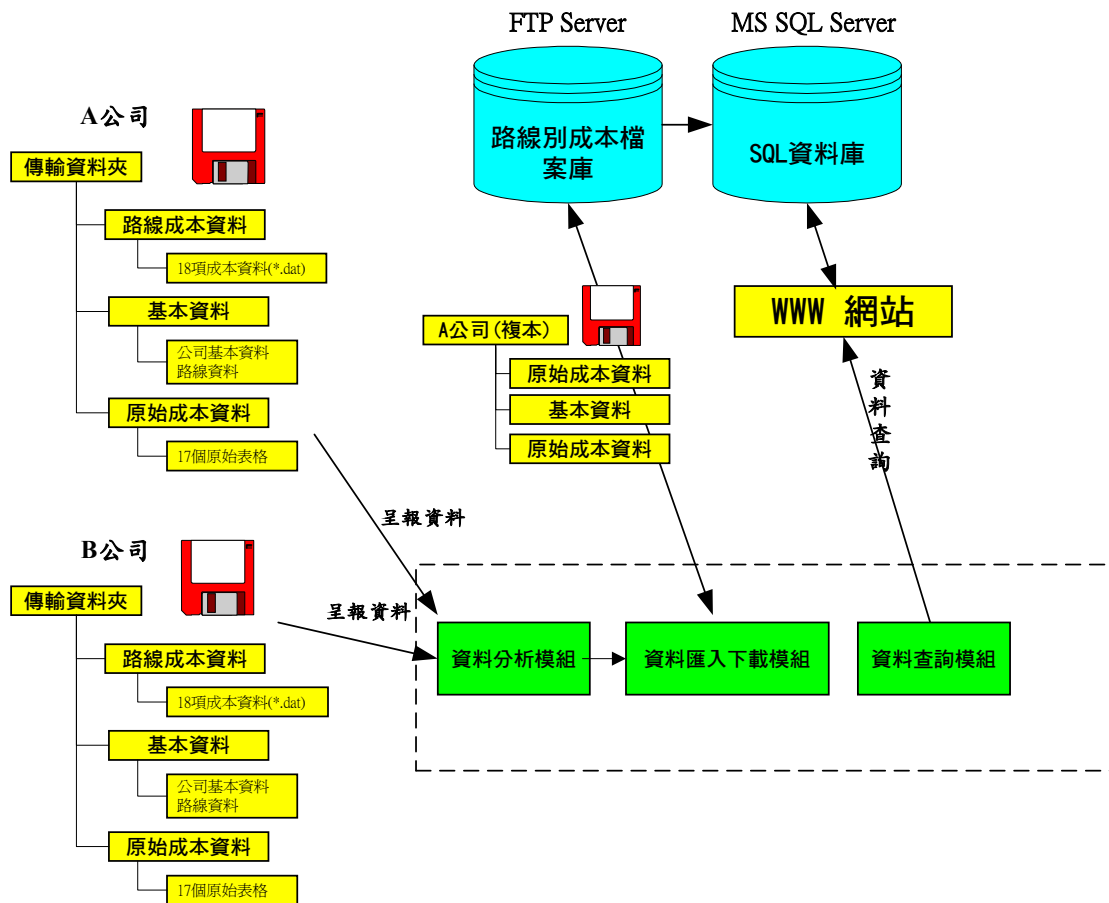


圖 7-3 主管機關端系統作業流程及資料流向

7.5 主管機關端資料分析模組

「資料分析模組」係提供各主管機關利用所轄業者陳報之各月份路線別成本傳送檔資料進行路線別每車公里成本分析，可分別依單一公司或多公司、分析期間起迄年月、路線性質（國道客運、公路客運、市區公車、專車或遊覽車、其他）、核定里程（50 公里以下、50 至 100 公里、100 公里以上）等設定參數進行分析。本模組係為單機版，即不需透過網際網路，僅需由使用者於個人電腦上安裝本應用軟體即可使用。以下分別就軟體使用流程及各功能操作使用等加以說明。

一、軟體使用流程

本模組所進行之路線別成本分析，係以汽車客運業者按月陳報之傳送檔為基礎，計算使用者所選取期間（可包含一個月或數個月）之路線別每車公里成本，其每車公里成本之計算方式，係以分析期間之該路線成本總值除以該路線總行駛里程而得。

本模組之執行流程為：使用者首先須建立一分析專案，以做為成本分析工作基礎，其次再利用「匯入路線別成本」功能，匯入客運業者陳報之各月份路線別成本傳送檔，即可進行路線別成本分析。

本模組提供單一公司成本分析及多家公司成本分析兩種方式，並提供「路線性質」與「核定里程」之分析參數供使用者設定，使用者選擇與設定完成後，即可獲得所欲分析期間之路線別每車公里成本及極大值、極小值、平均數、標準差等相關統計數值，以供各主管機關參考採用。

其使用流程如圖 7-4 所示。

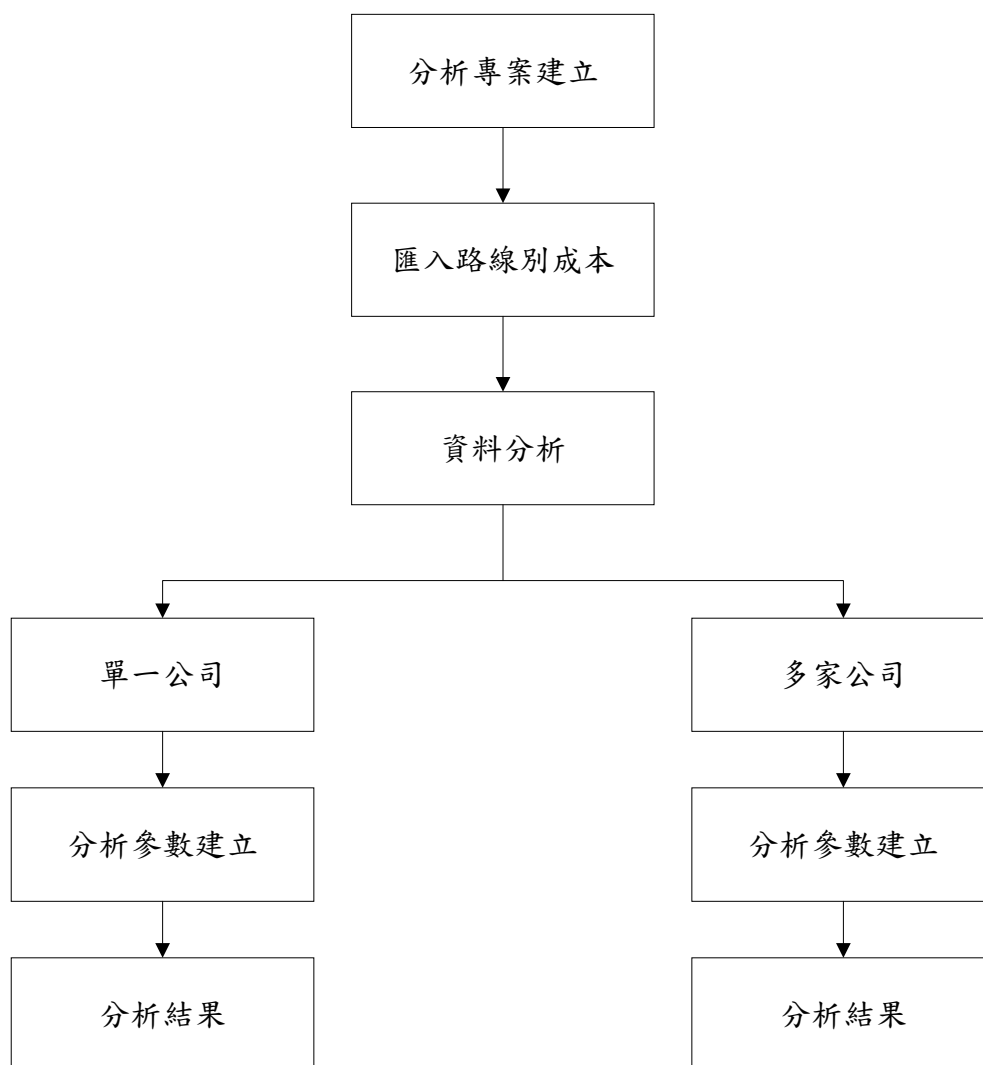


圖 7-4 資料分析模組操作流程圖

二、分析專案建立

使用者欲分析路線別成本時，須先建立一個新的分析專案，其畫面如圖 7-5 所示。

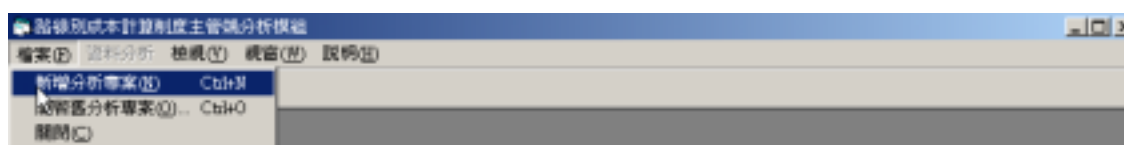



圖 7-5 建立分析專案畫面

三、匯入路線別成本

本功能目的為建立分析專案所需之各月份路線別成本資料，以作為分析基礎，使用者須先將資料匯入分析專案中，才能進行分析功能，其畫面如圖 7-6 所示。



匯入月份路線別成本

客運公司統一編號：

年 月

客運公司	公司編號	年	月	筆數	匯入時間
▶ 宜興客運股份有限公司	84895946	90	7	27	2002/2/28 下午
宜興客運股份有限公司	84895946	90	8	27	2002/2/28 下午
宜興客運股份有限公司	84895946	90	9	27	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	1	10	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	2	9	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	3	9	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	4	9	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	5	10	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	6	10	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	7	10	2002/2/28 下午
欣和汽車客運股份有限公司	33884805	90	8	10	2002/2/28 下午

分析專案目前存在的路線別成本資料列表 1/255

圖 7-6 匯入各月份路線別成本傳送檔畫面

四、單一公司資料分析

本功能提供使用者進行單一公司路線別成本分析，並可進一步針對路線性質及核定里程兩項參數進行設定。路線性質包括：「全部路線」、「國道客運」、「公路客運」、「市區公車」、「專車或遊覽車」、「其他」等六種選項（即為於建立路線別成本資料功能所輸入之路線性質）；核定里程則包括：「全部路線」、「50 公里以下」、「50 至 100 公里」、「100 公里以上」等四種選項，如果此兩項參數同時設定，則為同時滿足此兩項參數之選擇結果，其畫面如圖 7-7 所示。資料分析成果畫面則如圖 7-8 所示。使用者可利用 A3 紙張輸出列印，或利用匯出功能將資料匯出成其它格式

之檔案，以利使用者可利用 Excel 或 Word 再做進一步之分析應用與列印。

單一公司資料分析

公司編號： 12345678

起始年月： 90 年 1 月

結束年月： 90 年 2 月

路線型態： 全部路線

核定里程： 全部路線

下一步 >

圖 7-7 單一公司資料分析畫面

單一公司資料分析

Preview

路線名稱	路線代碼	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車維護
51	000051	3.58	0.02	0.17	7.01	13.88	0.30
629	000629	2.92	0.02	0.12	4.31	12.74	0.21
629直達	002629	10.33	0.07	0.39	26.41	11.41	1.15
汐止-北山	000002	3.93	0.02	0.18	5.91	9.93	0.22
汐止-東山	000001	3.95	0.02	0.18	3.54	13.61	0.23
汐止-烘內	000005	3.85	0.02	0.17	0.53	11.91	0.22
烘內-基隆	000003	3.92	0.02	0.16	2.74	9.27	0.21
基隆-中崙	000004	3.64	0.02	0.18	1.37	3.35	0.19
基22	00B022	2.23	0.01	0.09	2.18	9.64	0.13

圖 7-8 單一公司資料分析結果畫面

五、多家公司資料分析

本功能提供使用者進行多家公司路線別成本分析，並可進一步針對路線性質及核定里程兩項參數進行設定。路線性質包括：「全部路線」、「國道客運」、「公路客運」、「市區公車」、「專車或遊覽車」、「其他」等六種選項（即為於建立路線別成本資料功能所輸入之路線性質）；核定里程則包括：「全部路線」、「50 公里以下」、「50 至 100 公里」、「100 公里以上」等四種選項，如果此兩項參數同時設定，則為同時滿足此兩項參數之選擇結果，其畫面如圖 7-9 所示。資料分析成果畫面則如圖 7-10 所示。使用者可利用 A3 紙張輸出列印，或利用匯出功能將資料匯出成其它格式之檔案，以利使用者可利用 Excel 或 Word 再做進一步之分析應用與列印。

多公司資料分析

選取要分析的公司資料

統一編號	客運公司名稱
<input type="checkbox"/> 51817006	台中客運
<input checked="" type="checkbox"/> 35505603	台北客運
<input checked="" type="checkbox"/> 64529605	台西汽車客運...

起始年月： 90 年 1 月

結束年月： 90 年 3 月

路線型態： 全部路線

核定里程： 全部路線

下一步 >

圖 7-9 多家公司資料分析畫面

單一公司資料分析

改變印表機設定

100%

1 of 1

Preview

多客運公司資料分析報表

客運公司	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人
台北客運	5.16	0.09	0.36	7.57	16.26
台西汽車客運股份有限公司	8.18	0.30	0.27	3.39	9.63

圖 7-10 多家公司資料分析結果畫面

7.6 路線別成本資料傳輸與查詢模組

「資料傳輸與查詢模組」係提供各主管機關將各汽車客運業者所陳報之各月份傳送檔，上傳至本制度所建置之資料庫網路伺服器（汽車客運業路線別成本網站），以保存各業者所陳報之檔案資料，並供全國各汽車客運業主管機關可透過網路隨時進行查詢。此資料庫網路伺服器目前暫建置於本所，係利用 MS SQL Server 7.0 加以開發，網址為 <http://cost.iot.gov.tw/>。本模組提供之功能有：使用者身份查驗及登入、各業者各月份路線別成本總值查詢、各業者各月份路線別每車公里成本查詢、上傳客運業者陳報之傳送檔、下載客運業者陳報之傳送檔。

為保障客運業者成本資料之機密性，僅擁有網路伺服器管理者（本所）給予使用者帳號及密碼之全國各汽車客運業主管機關可進入本網站使用，使用者帳號與密碼係事先給定，並連同主管機關端應用軟體單機版一併發送給各主管機關，請各主管機關妥善保存與管理登入帳號及密碼，此為日後網站使用紀錄查詢追蹤之依據。

另在網站各項功能之使用權限方面，所有汽車客運業主管機關皆有使用路線別成本總值查詢及路線別每車公里成本查詢功能之權限，但客運業者陳報之傳送檔則僅有檔案上傳者有權限下載，其餘使用者無權限下載。

以下說明使用者登入網站及各功能之操作使用方式。

一、網站登入

欲進入「汽車客運業路線別成本網站」使用「資料傳輸與查詢模組」，使用者首先必須先連上網際網路，啟動瀏覽器後於網址列鍵入 <http://cost.iot.gov.tw/> 即可進入本網站。網站首先會出現「輸入使用者名稱及密碼」之畫面，使用者輸入本所授權之登入帳號及密碼後，即可進入汽車客運業路線別成本網站的主畫面，如圖 7-11 所示。



圖 7-11 汽車客運業路線別成本網站登入畫面

二、路線別成本總值查詢功能

本功能提供各主管機關線上查詢所有已上傳至資料庫中之客運業者各月份路線別成本總值資料，其查詢方式為單一公司、單一路線或多路線、單一月份或多月份查詢。路線別成本總值查詢功能畫面如圖 7-12 所示。

圖 7-12 汽車客運業路線別成本總值查詢畫面

三、路線別每車公里成本查詢

本功能提供各主管機關線上查詢所有已上傳至資料庫中之客運業者各月份路線別每車公里成本資料，其查詢方式為單一公司、單一路線或多路線、單一月份或多月份查詢。路線別每車公里成本查詢功能畫面如圖 7-13 所示。

主管機關端查詢系統
汽車客運業路線別成本計算制度

路線別每車公里成本查詢

選擇公司：巨業交通股份有限公司

選擇路線：
大甲—頂店—龍崎山—創井
台中—大雅—國光—清水
台中—大雅—梧棲—清水
台中—玉田—沙鹿
請按Ctrl或Shift鍵進行行多選

選擇時間：90 年 1 月 至 90 年 10 月

確定

圖 7-13 汽車客運業路線別每車公里成本查詢畫面

四、檔案上傳

本功能提供各主管機關將客運業者陳報之各月份路線別成本傳送檔上傳至資料庫網路伺服器，以保存各業者所陳報之檔案資料，並供其他汽車客運業主管機關可透過網路隨時進行查詢。其畫面如圖 7-14 所示。

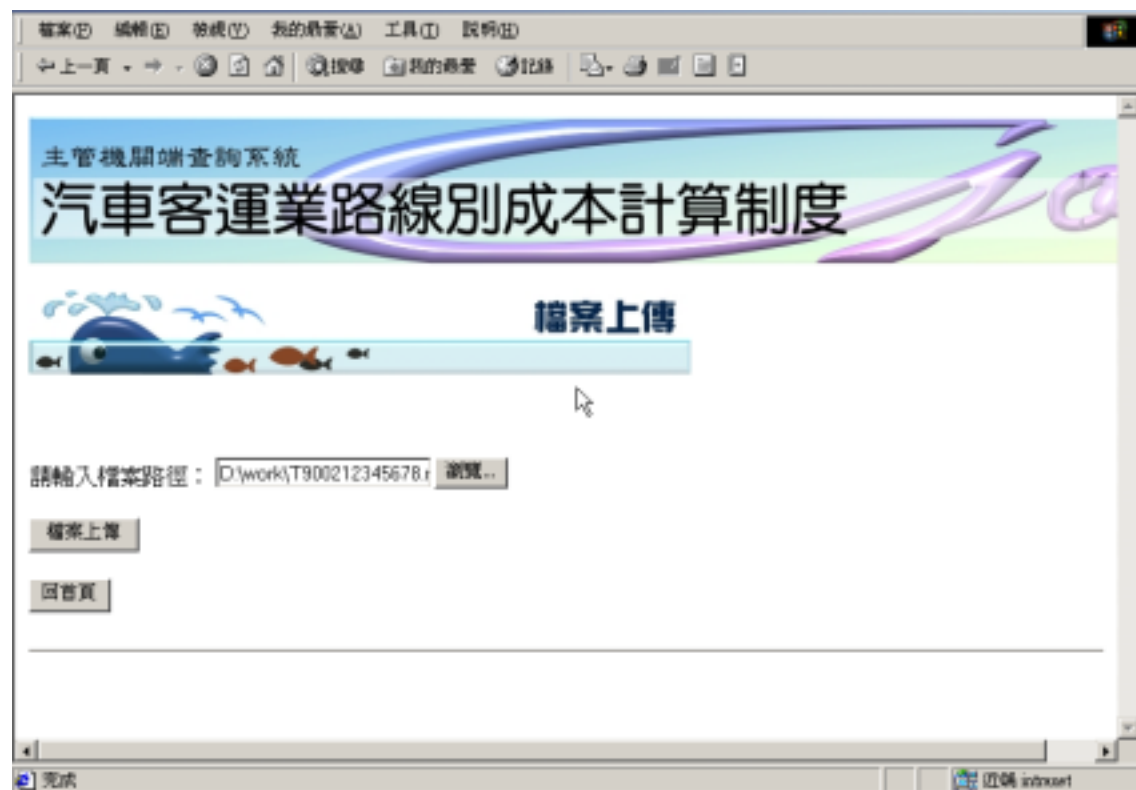


圖 7-14 檔案上傳功能畫面

五、檔案下載

本功能提供各主管機關從資料庫網路伺服器下載各業者所陳報之檔案資料，以方便主管機關做更進一步的分析。其畫面如圖 7-15 所示。



圖 7-15 檔案下載功能畫面

第八章 結論與建議

8.1 結論

- 一、本制度自 89 年 7 月正式施行迄今，經本所多次宣導及教育訓練後，客運業者大多已施行本制度，陳報路線別成本給主管機關情況亦漸普遍，而主管機關累積之各月份路線別成本資料日漸齊全。
- 二、本制度雖經前期計畫及本研究多次宣導及教育訓練，但客運業者在建立路線別成本資料方面仍有問題，這些問題可歸納為二方面：一為制度本身的複雜性；二為路線別成本牽涉到一公司內各部門的資料整合，如果各個部門資料整合不良，則無法得到正確之路線別成本資料。
- 三、針對客運業者陳報之路線別成本資料，本研究利用第二章所研擬之查核步驟找出相關異常數據後，進一步與客運業者聯繫以瞭解資料異常的原因，以決定該路線別成本資料是否納入本研究分析範圍。
- 四、就公民營公司之分類資料可明顯看出公民營汽車客運公司之營運成本差異，未來分析時建議可將公營汽車客運公司與民營汽車客運公司之營運成本分開計算，以減少公營汽車客運公司對每車公里營運成本之影響程度。
- 五、離島客運業者由於多為偏遠地區服務性路線，其路線別成本較一般客運業者為高，故於進行路線別成本資料分析時應就此特性特別加以考量。
- 六、客運業者提供的路線別成本資訊，可讓相關主管機關在認定各路線成本時有較佳的基礎，不論是在實施補貼政策或是進行客運票價訂定時，皆能提供一較合理之依據。
- 七、由分析結果可知各客運公司之營運成本資料確實具有一定程度之

差異，除有利於主管機關瞭解業者之營運狀況外，客運業者亦可利用本制度所提供資訊瞭解公司本身之經營情形，以作為公司後續經營改善之基礎。

- 八、本制度建立之十八項路線別成本可提供相關審議委員就客運公司路線營運成本結構之合理性進行審查時之參考，並可進一步就各成本項目加以瞭解，以分析評估造成成本項目高低差異之原因。
- 九、利用本制度建立之十八項路線別成本作為審定每車公里合理成本之參考時，建議不能單就其車公里成本數值的高低加以決定，而應就其成本結構的合理性進行分析。例如有的公司其行車人員薪資較其他客運公司高時，其車公里成本就會較高，故建議在審查時需整體參考 18 項成本結構。
- 十、本研究開發完成之新版客運業者端系統及主管機關端系統，歷經多次使用者訪談、測試計畫後，應更能符合使用者需求。

8.2 建議

- 一、在檢核客運業者路線別成本時，除利用本研究第二章所述方法步驟外，建議未來尚需研擬各細項資料查核之辦法。例如：應配合擬定有關車輛行車記錄器與駕駛員行車里程及行車時數等資料累計檢核；抽查各客運公司所填寫之原始 17 個表格資料項目的資料，以求在公平與合理基礎上得到本制度規定之 18 項路線別成本。
- 二、就公司規模大小分類而言，本研究是利用路線數、車輛數、行車人員數來分類，由於規模變數尚可納入公司資本額、公司營業所得等項目，建議未來亦可納入作為公司規模路線別車公里分析依據。
- 三、本研究僅能就目前可蒐集到之 90 年第一季各客運公司路線別成本資料進行分析，建議未來能蒐集更多家客運公司各月份之路線別

成本資料，並配合本研究新版軟體新增之路線基本資料分析功能，以協助主管機關在進行路線別成本分析時更為順利，亦使分析結果更為精確。

四、目前主管機關要求之路線別成本資料陳報時限，因客運業者有些資料(例如勞健保費用、行車里程)無法在期限內取得，致依限陳報有困難，故在陳報時限上建議再予延長。

五、由於客運業者在資料蒐集及填寫上仍有諸多問題，未來應加強辦理宣導及教育訓練，以教導客運業者如何正確蒐集、填寫相關成本資料。

六、路線別成本資料可以提供客運公司在成本與營運管理上所需之資訊，建議主管機關應持續加強輔導客運業者利用本制度所提供之分析結果，以提昇客運業者營運效率。

七、有關客運業者提供之成本資料仍需由主管機關加以審核以確保資料之正確性，所以主管機關除利用本研究所提供之軟體作為資料分析的輔助工具外，建議亦需瞭解本制度各成本項之計算方式及客運業者端軟體之操作方式，以便與客運業者溝通及確保成本資料之正確性。

八、汽車客運業各路線之合理營運成本係考量客運業者在不同營運管理、路線特性、市場特性下的最佳經營成本，而本制度產生之路線別成本是客運業者實際營運的路線歷史成本，主要是瞭解客運業者的成本結構、經營體質與效率，客運業者仍可透過不同的經營管理方式提昇營運效率來達到營運成本的最佳化，故建議未來可針對客運業在不同之路線下之合理營運成本做進一步研究。

附錄一 客運業者訪談紀錄

附錄 1.1 訪談計畫

「汽車客運業路線別成本計算制度實施之檢討評估」計畫客運業者端應用軟體修正之使用者需求訪談議題：

- 一、貴公司有關本制度之相關資料蒐集來源、資料格式及本制度應用軟體相關資料之輸入方式。
- 二、簡介本計畫目前所初步完成之客運業者端應用軟體使用者輸入方式及介面。
- 三、討論上述使用者輸入方式及介面，並提供建議。
- 四、如有客運業者端應用軟體使用上之其他建議請提出。

附錄 1.2：首都客運訪談

時 間：民國九十年七月十二日(星期四)上午十時

訪談人員：交通部運輸研究所 王銘德、史習平

鼎漢國際工程顧問股份有限公司 何棟國

訪談對象：首都客運公司辦理路線別成本計算制度相關承辦人員

副總：首都客運會全力支持本制度的施行

謝股長：

1. 對於目前軟體開發方向應能符合客運業者需求，比較需要注意的方面是，由於目前公司原始成本資料的產生都是由公司內部會計資訊系統轉檔產生的，希望未來新版軟體開發時，在匯入功能上，能保持跟前一版的便利性。

2. 對於折舊費用、駕駛員、車輛相關成本資料輸入方式的改變，這樣的改變將在資料輸入時間的節省上有很大的幫助。
3. 希望能提供詳盡的新版本檔案格式，那麼就可以繼續延用 import 資料方式。

張專員：首都客運已由 89.7 月開始按月呈報資料給主管機關

附錄 1.3：新竹客運訪談紀錄

時 間：民國九十年七月二十六日(星期四)下午三時

訪談人員：交通部運輸研究所 王銘德、史習平

鼎漢國際工程顧問股份有限公司 何棟國、邱華玉

訪談對象：新竹客運公司辦理路線別成本計算制度相關承辦人員

問題一：針對貴公司之情形，目前有關本制度之相關資料蒐集來源、資料格式為何？而本制度應用軟體相關資料輸入方式是否便利？

新竹客運：

1. 有關資料的輸入介面部分，公司內部已開會討論過，但就目前新版軟體而言需採一筆筆資料輸入的方式較為麻煩，希望能利用檔案匯入的方式將資料載入，節省人力。
2. 目前公司內部已撰寫相關程式處理包括人事資料、車輛耗材資料...等相關資料，並產生.DAT 檔，故未來可直接匯入檔案即可。其中僅通行費、肇事費及車輛稅捐因目前公司並未撰寫程式計算，故現在係利用運研所提供之 1.6 版軟體另行 Key in 加以計算。
3. 目前公司內部為各個部門負責彙整各個部門之細部資料，

所以在資料蒐集上並無太大之問題。

問題二：目前公司領用耗材的紀錄與會計帳相符嗎？

新竹客運：

1. 基本上是相符的，但有時會因為付款時機的差異，會有誤差產生，故目前公司是以人工調整的方式將發料時間配合付款時間作一調整。

問題三：根據目前提供的資料，發現部分車輛有領用油料紀錄，但卻無行駛里程紀錄？

新竹客運：

1. 因為有些車輛係進場維修，故會產生有領油料卻無里程紀錄之狀況，而舊版軟體並無法針對此點加以分攤計算，希望新版軟體可針對此點加以改進。

問題四：本軟體對貴公司是否有任何助益？

新竹客運：

1. 若軟體能更正確的計算出相關數據，相信一定有參考價值及對公司內部管理有所助益。

附錄二 軟體測試計畫

附錄 2.1 測試計畫

為能深入瞭解本研究設計之客運業者端軟體能否符合使用者需求，本研究選定三家客運業者進行測試版本軟體教學及軟體測試，並由業者於試用後提供意見做軟體的修正，以下為測試計畫主要議題：

- 一、介紹本研究目前完成之客運業者端應用軟體輸入方式及介面。
- 二、介紹軟體測試方式及下載新版軟體方法
- 三、討論上述使用者輸入方式及介面，並提供建議。
- 四、如有客運業者端應用軟體使用上之其他建議請提出。
- 五、軟體修正意見聯絡方式。

附錄 2.2 首都客運

日期：90 年 11 月 20 日

訪談人員：交通部運輸研究所

王銘德、史習平

鼎漢國際工程顧問股份有限公司 何棟國 邱華玉

討論紀錄：

1. 沒有行駛里程資料但是卻有燃料支出，在實際操作上是可能發生的，例如：有車輛進行大修，可能先加好油但卻沒有跑任何里程，建議可以利用 Warring 來提醒使用者，讓程式仍可繼續 Run 而不是就不 Run 程式。
2. 有關程式所產生的傳送檔，建議將其加密處理，不要讓客運業者可以開啓傳送檔，增加資料之正確性。
3. 124 項的會計科目，應該要跟十八項成本相等，但是利用 1.5 版跑出的結果，卻有相當大的誤差，需再查證。
4. 由於 1.6 版軟體與 2.0 版軟體有部分欄位不同，建議可建立一個新

的檔案，將 1.6 版缺少的欄位資料匯進去，使新版軟體使用較為便利。

附錄 2.3 大南客運訪談

日期：90 年 11 月 21 日

訪談人員：交通部運輸研究所 王銘德、史習平
鼎漢國際工程顧問股份有限公司 何棟國 邱華玉

討論紀錄：

1. 建議步驟八可利用匯入的方式較為便利。
2. 步驟六有關帳面價值是否需要與折舊資料吻合？如果要吻合的話，是否與折舊一樣統一由軟體加以求算。
3. 建議加入總計功能，以方便客運業者將輸入的資料做檢查的動作。

附錄 2.4 新竹客運訪談

日期：90 年 11 月 21 日

訪談人員：交通部運輸研究所 王銘德、史習平
鼎漢國際工程顧問股份有限公司 何棟國 邱華玉

討論紀錄：

1. 如果遇到車輛進行大修時，應如何進行折舊分攤？因為車輛改修後，會增加成本及使用年限，其折舊資料應如何調整較為合理？
2. 當買進舊車時應如何計算其折舊費用？
3. 在舊版軟體使用時，如果輸入一虛擬路線，則因該路線並未歸屬到任一維修場，故無法求算維修場之成本。
4. 列印之報表格式要採 A3 或 A4？
5. 是否可將每個月的資料加總為一季的資料？

附錄三 「汽車客運業路線別成本計算制度」推廣說明暨座談會會議紀錄

附錄 3.1 會議議程

時間	議程	會議內容	主持人	主講人
13:30～14:00	報到			
14:00～14:30	推廣說明會	課題一： 汽車客運業路線別成本計算制度介紹	交通部運研所運管組 林繼國組長 鼎漢國際工程顧問公司	交通部運研所運管組 王銘德副研究員
14:30～15:00		課題二： 汽車客運業路線別成本計算制度資料蒐集作業說明		交通部運研所運管組 王銘德副研究員
15:00～15:50		課題三： 新版客運業者端應用軟體簡介及試用說明	徐肇章協理	鼎漢國際工程顧問公司 何棟國規劃師
15:50～16:00	休息（提供茶點）			
16:00~17:00	座談會	綜合討論： 題綱一：對「汽車客運業路線別成本計算制度」內容之意見與建議 題綱二：對「汽車客運業路線別成本計算制度」實施推動方式之意見與建議 題綱三：對「汽車客運業路線別成本計算制度」應用軟體之意見與建議	主持人： 交通部運研所運管組 林繼國組長 鼎漢國際工程顧問公司 徐肇章協理	
17:00	散會			

附錄 3.2 第一場座談會議紀錄(南區)

1. 時間：九十年十二月五日
2. 地點：高雄區監理所
3. 出席人員：運輸研究所 林繼國組長、王銘德副研究員、史習平
鼎漢國際工程顧問公司 徐肇章協理 何棟國 邱華玉
交通部會計處 吳美芍
公路局 林宏光
嘉義市交通局、嘉義區監理所、台南市政府、高雄市建設局
高雄區監所、澎湖縣政府觀光局
南區汽車客運業者

4. 綜合討論：

[發言人]中南汽車客運公司 莊小姐

(1)申報營業時是否以此資料作為課稅的依據？

王銘德 副研究員

目前本制度不更動原本的會計制度與會計帳，本制度額外為了提供給客運業者及主管機關，必須要依照科目與制度去呈報另一份資料。

[發言人]和欣汽車客運公司 李主任

(1)站場的代碼是否都必須以數字來表示，能否以中文方式呈現？

鼎漢工程顧問 何棟國

六位數的代碼目前規劃是以數字與英文，不考慮以中文方式來輸入代碼。

王銘德 副研究員

我們每一個資料都有中文名稱與代碼，代碼的部分只是給程式所使用，所以中文部分應該放到名稱裡面，代碼之前都有一個中文名稱。目前程式設計在於每一個單位如：公司、車輛或是路線，除了中文名稱還有一個代碼來代表他，也就是說希望各公司能夠自己先建立一套與中文名稱相對應的代碼，避免每個月更改造成使用上的混亂，也造成系統無法套用的情況發生。

[發言人]屏東客運公司

(1)若是安裝新版是否會與舊版產生衝突？

鼎漢工程顧問 何棟國

目前新版部分包含安裝程式、安裝的目錄，基本上預設值都是不一樣，也包含檔案格式等，基本上是不會衝突的，舊版與新版是可以同時運作的。

王銘德 副研究員

舊版的資料不能移除，因為目前呈報的作業仍須使用 1.6 版的軟體來做路線別資料的存放。

林繼國 組長

在新版的軟體未正式發行前，仍須使用舊版的軟體來產生路線別成本計算的報表來呈報。

[發言人]高雄客運 陳股長

(1)新版在匯入檔案方式是否有所不同？

鼎漢工程顧問 何棟國

新版匯入功能與舊版在處理的程序上會有點不同，主要是在欄位的不同，在光碟片中有提及有關欄位之間對應的關係，可以參考。牽涉到 2.0 版有些資料室 1.6 版所沒有的，如：就折舊費的部分，新版採用購入的時間與價格，與 1.6 版直接輸入價格是不同的，這個資料項目無法憑空產生，建議針對新版的資料格式，在稍加修改即可。

王銘德 副研究員

目前公司自己撰寫程式，從資料庫捉出來符合 1.6 版的系統軟體格式的這一個文字檔，這些業者為了適應新版，可能自己撰寫的程式，則需要撰寫新的程式來配合。

[發言人]高雄客運

(1)如果此路線並不記入遊覽車或交通車，最後所有的科目一定會不一樣，應如何去核對？

王銘德 副研究員

在課題一的時候，基本原則就與大家說明哪些路線要進入此制度，也就是說你的成本如果是一起發生，則需要記入，如：公司遊覽車與交通車的業務帳是分開的，那你可以不去計算遊覽車與交通車的路線；但如果是合併的，就必須將遊覽車與交通車路線設立一個虛擬的路線，一起分攤此成本，同時也必須記錄遊覽車與交通車相關資料，如：行車人員的行車時數、車輛的行車時數與里程，如果很難記錄，可能必須要預估，否則會發生成本是共同發生，會造成成本高估。這樣你也可以同時瞭解交通車的成本，你花了多少錢在交通車上、路線上，這些資料都是額外可獲得，同時掌握交通車與遊覽車所發生的成本。

[發言人]澎湖縣公共車廠管理處 周小姐

(1)何時實施新版 2.0，匯入的資料是否需要再增加相關的表格？

王銘德 副研究員

有關 2.0 版的軟體何時要開始使用，等到測定一段時間後，軟體較為穩定時才會較為確定的時間，何時要將軟體做轉換？在正式的 2.0 版完成後，會舉辦一些教育訓練課程，等到大家對新版軟體較為熟悉，才會與主管機關協商如何將此新軟體做轉換。另外，在表格的部分，目前軟體的使用分為兩大類：一是自己撰寫軟體，從公司的資料庫去捉出符合 1.6 版的文字檔，直接匯入軟體，

就不用我們的介面上輸入；有的業者是使用我們的書面表格，讓各部門去填寫，再由其中一個部門作統整，直接在介面上輸入，為了因應第二類，我們會去修正原來的十七個表，修正成符合 2.0 版的書面表格的格式，還是可以沿用舊的方式，先以書面填寫在直接在介面上輸入。

林繼國 組長

2.0 版正式發行使用的執行時間，會等到測試工作告一段落，並且教育訓練也進行完畢後，才會正式將 2.0 做發行及改版。另外，到時要改版的時，會再與相關的主管機關作研商，決定一個統一的時間改版。

[發言人]鼎東客運公司 莊主任

(1)希望軟體可以更為簡單明瞭說明與應用

林繼國 組長

制度本身是確定了，只是工具一直在改良，除了第二版以後還有可能會有第三版，主要是為了讓大家使用起來，更具親和力、簡單、方便、更好用，所以我們會不斷持續修改。

[發言人]嘉義縣公共汽車管理處

(1)應該將會計職責區分為私人與公家機關

王銘德 副研究員

兩位先進所著重點都在於表格應如何產生，建議由較高層主管來做整合的動作，整合各部門所提出的資料，很重要的一點必須要有一個部門來做整合，可能為會計室或行政單位等，才能確保收集來的資料彼此間是沒有矛盾的。

林繼國 組長

確實這個路線別成本制度內，整個資料的蒐集，事實上是跨不同部門，但基本上最後的資料產生，都需要各個相關的部門所分工的資料項目，去做一個配合與提報，所以還是需要一個部門來做彙整，做資料的總檢核，至於是由哪一個部門來做整合，則由各公司自行決定。

[發言人]新南客運 徐主任

(1)建議是否有更簡單的方式來檢視錯誤的部分，以免造成時間的浪費

(2)建議欄位加千分號，數字字體是否過小，並且是否能夠自動產生千分位？

鼎漢工程顧問 何棟國

會盡力讓此部分功能更完整，至於千分號的部分，會依建議做修正。

王銘德 副研究員

2.0 版是朝向錯誤訊息很明顯的，在 2.0 版尚未使用之前，若又發生錯誤，請大家直接 mail 給我，由我們直接從程式裡搜尋到底是哪裡出現問題，如此可以節省大家的時間。

[發言人]新南客運

(1)舊版的開啓速度十分的緩慢，是否有何方式來改進？

鼎漢工程顧問 何棟國

1.6版的資料庫格式是採用文字檔，故較慢，所以在2.0版才會採用資料庫引擎，這一部份我們做了大幅度的修正，在開啓千筆的資料，也可在數秒內結束開啓，這也是為何我們要作新版的原因。

[發言人]新南客運

(1)表格沒有查詢系統，在龐大的資料中，搜尋錯誤極為不易，並且表格無加總的功能。

(2)我們在表3、表7、表8輸入的話，2.0版還是要用下拉式表單是作選擇，是否可更改為直接路線代號即可。

鼎漢工程顧問 何棟國

目前的設計是可以直接輸入代號，將增加一個檢查機制，去確定你所需入的代碼是否正確；查詢與加總的部分，希望業者反應有哪些表格需要加總的功能，並會將此項功能加入2.0版的軟體中。

[發言人]新南客運

(1)是否可以加入以代號作錯誤查詢這項功能在2.0版中？

鼎漢工程顧問 何棟國

將會將此部分加入2.0版之功能。

[發言人]濱海客運 鄭主任

(1)有關成本制度繳交的時間，是否有統一的時間？

(2)攤銷成本的部分，與整個路線成本是不同，應如何去區分？

王銘德 副研究員

有關資料呈報的時程，根據公路局行文的副本，一季結束之後的下一個月底呈報前一季的資料，這一部份有許多業者反應，將會再與相關機關探討。

公路局 李小姐

說明一下報表繳交的日期，為何訂為結束之後一個月繳交，因我們不是專業的會計人員，所以特別函文請聯合會提供意見，一個月結束後何時繳交資料最為恰當，聯合會給我們函文是一個月之內可以做得到，因此我們函文各個業者辦理，如果這時間點執行確實是有困難的，我們可以修正，再公文統一，通案辦理。另外，有關車輛折舊的部分，此成本計算制度將來有涉及到補貼的問題，所以車輛折舊如果各公司所提算的方式不一樣，可能會對於未來補貼的部分有所影響，所以希望各家業者可以採用相同的方式來提算折舊，如此大家在補貼的方面，較為公平。

林繼國 組長

這制度本身未來希望達成各家業者同樣一致性的方法、同樣一致性的科目與同樣一致性的成本歸屬方法，可以將其實際的成本轉化成路線別成本，如此在未來各家業者在補貼的基礎是一樣。

[發言人]濱海客運 鄭主任

(1)此程式所設計的會計科目是否能與目前國稅局的會計科目一致，避免造成會計人員重複的做相同帳，卻因會計科目不同無法一次完成。

林繼國 組長

因為考量各家公司所使用的會計制度不同，所以才會想以一個統一的方式來撰寫此程式，且當初也有考慮到當初證管會之會計科目，已經盡量減少業者的困擾，如有進一步的修訂空間，將會在將其修改成更契合各家業者所使用。

附錄 3.3 第二場座談會議紀錄(中區)

1. 時間：九十年十二月六日

2. 地點：台中區監理所

3. 出席人員：運輸研究所 林繼國組長、王銘德副研究員、史習平
鼎漢國際工程顧問公司 徐肇章協理 何棟國 邱華玉
交通部會計處 吳美芍
公路局 蔡詮銘
新竹區監理所、台中市政府交通局
中區汽車客運業者

4. 綜合討論：

[發言人]仁友汽車客運公司

(1)國稅局報稅與本制度作業分開，可能造成工作上的重複。

王銘德 副研究員

目前本制度不去更動原本的會計制度與會計帳，此制度額外為了提供給客運業者及主管機關，必須依照科目與制度去呈報另一份資料，我想兩套帳的情形是在所難免的。另外，在表格的部分，目前軟體的使用分為兩大類：一是自己撰寫軟體，從公司的資料庫去取出符合 1.6 版的文字檔，直接匯入軟體；有的是直接在介面上輸入，為了因應第二類，我們會去修正原來的十七個表，修正成符合 2.0 版的書面表格的格式，使用者可以沿用舊的方式輸入。

林繼國 組長

還是要配合新的軟體資料建立與配合修改，我想未來業者是必須朝向此方向去做修正，如：撰寫匯入程式……等方式來配合修改。

[發言人]台中客運 林股長

(1)就剛才所提及的資料匯入及匯出部分，是否要再重新輸入整個資料？

王銘德 副研究員

將來會小一個小程序來轉換 1.6 版基本資料至 2.0 版，在轉換的過程當中還是有些許的資料需由各公司來補充輸入的。

[發言人]台中客運 曾課長

(1)有關交通車有發生的油費但是未入場維修，也未發生實際的旅程數，在未來是否會造成問題？

王銘德 副研究員

有關車輛的相關費用在此並未呈現出來，但此制度是可以處理的，若有相關費用產生時，會以另一種基礎來計算。

[發言人]巨業公司 涂課長

(1)1.6 版並沒有交叉勾稽的功能，若 2.0 版有交叉勾稽的功能提供，那我們有數值上輸入的錯誤，我們應該以哪一個數值為準？因為有前後的順序，一旦有錯誤，程式就無法繼續執行下去，那我應該以哪一個數值去配合它，因為有些帳上的東西不是及時發生的。如果勾稽的功能過於精準的話，可能會造成兩邊都無法更改修正。

王銘德 副研究員

由公司自行去認定哪一個數字是合理的，再將其明細做出即可。將來新的軟體在勾稽的部分，各公司只要填寫明細，總數是由程式算出的，所以若有錯誤，則應該去修正明細的部分。

[發言人]全航客運

(1)有關車輛折舊問題，若折舊費用按照時間與行車時數來算的話，可能較為不妥。因為車輛所使用的方式不同，在折舊方面可能會有所差別，是否長途客運以公里數來核定，短程客運以年份來核定，可能較為恰當。

(2)在肇事費用方面，車輛損壞是歸在肇事費還是修車費？

王銘德 副研究員

有關折舊的部分，本制度是不去更改各公司所採用的折舊方法，限制是七年，殘值是一年的方式來統一大家的折舊費用，如果在折舊的年限及殘值的年限，大部分的業者都覺得不大合理，將再與部裡面的相關同仁協商，應如何去修正。

另外，有關肇事費的部分，我們不去探討各公司内部如何去認定的會計科目的問題，我們只是從各公司的會計人員所認定的會計費用，如何攤提到各個路線上。

有關 2.0 版的軟體何時要開始使用，等到測試一段時間後，才會有確定的時間，在正式的 2.0 版完成後，會舉辦一些教育訓練課程之後，才會與主管機關協商如何將此新軟體做轉換。

林繼國 組長

2.0 版正式發行使用的執行時間，會等到測試工作告一段落，才會決定一個統一的時間發文改版，另外整個路線別成本計劃的實施，並不是指針對營運虧損補貼的路線才需要，而是所有的客運業者營運的路線，都要納入所有的路線別成本制度來實施。

[發言人]南投客運 陳襄理

- (1)駕駛員與車輛名單有新增的時候，查詢舊資料會有空白的出現。
- (2)當每個場站的油料供給輸入計算錯誤時（除法錯誤時），當時並不會提出錯誤，等到跑完之後才會發現。
- (3)租金部分：場站的租金、供給輸入，還是無法執行。

鼎漢工程顧問 何棟國

有關 1.6 版的基本資料的問題，1.6 版當初在設計時，基本資料是擺在基本資料目錄內，每一個月份在做成本分攤的時候，它會將當月的基本資料檔相關的目錄，搬到那個月份裡面去，所以那是在哪一個月份的基本資料，但如果你又做一次成本分攤的時候，可能會發生將舊檔蓋過的問題，若還有其他問題的話，可以直接將檔案給我，可協助查詢何處出錯。1.6 版只有做粗略的檢查，不像在 2.0 版針對此問題修正許多。

王銘德 副研究員

有關檢查錯誤的部分，是 1.6 要升級為 2.0 版的最大原因，因在 1.6 版並沒有較為詳細的錯誤檢查機制，且因其為文字檔，若檢查錯誤設計的太過詳盡，可能要花費的時間過長，會讓大家以為是機器當掉了，所以在 1.6 版中僅提供較為簡單的檢查方式，另外 1.6 版使用是有一定的流程，是先有基本資料之後才會有成本分攤預算，當你要開始進行下一個月份時，必須先確定基本資料是否有任何變動，在此程序將會以最新的資料儲存。程式內若要查詢上一個月份的話可能會較為麻煩，需要將許多檔案調出，並且模擬當時的況狀，才能得到正確的數值。

[發言人]南投客運 蔡專員

- (1)在 1.6 版中資料的輸入重複浪費許多的人力去執行，在瀏覽 2.0 版時在介面上有新增、存檔、刪除及匯出等動作，若要編修的話，好像並沒有編修的功能，是否可以加入此功能？

鼎漢工程顧問 何棟國

編修資料只要將游標移至欄位更改新的資料，再按儲存即可。

[發言人]苗栗汽車客運公司 黃經理

- (1)有關成本的分割是由各公司自行分割，所計算出的數值是否具有可信度？
算出來的值有所偏差，是否此數值是可以讓我們來做為參考？希望能夠有一個明確的數據出來，如此才具有參考的價值。

王銘德 副研究員

有關跨站調度的事情，第一代的軟體內也有此規定，若駕駛員當月有跨站時，公司必須先做切割，將此駕駛員的薪水先區分到每個站，此制度當初在設計時，要得到公司這條路線的 18 項成本之前，會先得到車站的產出，也就是說它還會有中間的產出是每一個車站的每一個 18 項成本，所以為了要得到中間的產出，必須做許多的切割，才能將每一個成本歸屬到每個站上，詢問過許多的公司，此項資料是否具有意義，回覆是可做車站的控管，也因此我們仍保留此項中間的產出。因此在第一代的軟體，會計人員必須以手動的方式來分割，我們認為這個分割的模式是可以的，不過就處理帳目的人員而言，是相當的麻煩；在 2.0 版中對此有做些許的調整，將來是由程式自動協助分割，是依照營業的紀錄，如：行車人員在路線上的行車時數以及車輛在路線上的行車時數及里程去做分割。

林繼國 組長

在新版的軟體中會由程式自動的根據營業記錄作分割。

[發言人]雲林客運公司 洪專員

- (1)之前的 1.6 版會產生 Dat 檔再用 Excel 檔開啓列印，但表格並不是當初 Excel 檔，必須做一些編修，是否在 2.0 版有針對此功能作編修？

鼎漢工程顧問 何棟國

有關 2.0 版到了列印此功能，以修改其他的列印原件，也提供了報表輸出的部分，匯出的部分可以匯出十幾種資料的方式，也包含以 Excel 方式匯出，針對此功能在 2.0 版已增強許多。

王銘德 副研究員

在 2.0 版對報表直接列印的功能增加，將不再需要由手動的方式去修改，希望可朝著這一個方向陸續修正。

[發言人]雲林客運 詹股長

- (1)在 1.6 版的第 17 項有關固定資產帳面價值彙總表中，固定資產裡是否包括土地、車輛？
(2)2.0 版中的步驟六，車輛的折舊是將車輛的購入其間與價格輸入，折舊將會由程式自動計算，接下來有關它的車號及耗油量，它裡面的帳面價值是以當月價值還是以前一個月的帳面價值？

王銘德 副研究員

有關表 17 的填寫方式，在報告書中都撰寫得非常清楚，車站的設備並不包括車輛，表 17 資料的用途主要是為了分攤利息費用的基礎，要蒐集全公司各類資產的帳面價值是為了拿來分攤利息費用的基礎，第一個是總公司設備的帳面價值，第二個是維修場固定資產的帳面價值，第三個車站固定資產的帳面價值，第四個是車輛資產的帳面價值，其中總公司、維修場及各車站是記錄在表 17，車輛則記錄在表 6；車輛的帳面價值是計算當月的帳面價值，在此部分未來在 2.0 版將不需要再由手動的方式來填寫此部分的資料。

[發言人]彰化客運 李課長

(1)是否可以將文字檔的說明再清楚一點？

(2)是否可以不要隨著 Microsoft 不斷增新改版，如此投資過大？

鼎漢工程顧問 何棟國

這是電腦界普遍性的問題，也就是為何一定要跟隨著微軟，此系統若要在不同的作業系統上做，會有不同的版本，但在此研究階段在時間與人力上是有一點困難的，基本上 2.0 版架構還是在 1.6 版的基礎上，作大幅度的修改；有關提供檔案格式更詳細的說明，我們會盡力在說明書上寫清楚。

林繼國 組長

我想作業系統我們會以目前在市場上發展最成熟的系統，因為他牽涉到許多的相關的資源，相互之間的相容，我想我們可能無法完全照顧到個別公司的作業系統。

[發言人]彰化客運 王小姐

(1)里程與費用不會配合，因為駕駛人的薪水是在下一個月領，但里程已在這一個月發生，應如何去修正？負號的問題無法直接輸入？表格輸入到最後會有跳欄的問題？無法將報表全部列印出，可能順序會不同？為何以提送磁片，還需書面資料的提供？

林繼國 組長

有關資料呈送的問題，再與相關的主管機關討論，是否有其他更好的辦法來呈報。

鼎漢工程顧問 何棟國

有關 1.6 版輸入負號的問題，當初在設計並未考慮到負號的問題，所以才會造成此困擾，在 2.0 版以對此部分做修正；另外，有關資料輸入的畫面捲動，在此部分還不是很清楚，需要看資料才能夠對此修正。在做分頁的地方針對不同的印表機會有不問題，針對此部分也在 2.0 版做修正，建議另外利用 Excel 方式匯出，在 Excel 做資料列印。

[發言人]總達公司 魏先生

- (1)第 16 項場站租金，有關於向公家機關承租場站問題，有所謂法院的公証費用及壓租金的費用，是否可列入於各場站租金分攤，應如何計算？

王銘德 副研究員

有關公司內部使用會計科目及目前的會計科目無法對應或是如何對應的部分，有二種建議：一是如果是普遍性的問題，我們會在修訂此部分，另外可以請各公司與會計討論如何去對應此會計科目。

附錄 3.4 第三場座談會議紀錄(北區)

1. 時間：九十年十二月七日

2. 地點：交通部運輸研究所

3. 出席人員：運輸研究所 林繼國組長、王銘德副研究員、史習平

鼎漢國際工程顧問公司 鄭慶賢經理 何棟國 邱華玉

勤業管理顧問公司 彭為德 協理

交通部會計處 吳美芍

公路局 李美敏、吳蕙芬、杜貞瑩、林輝勇

台北市政府交通局、台北縣政府交通局、桃園縣政府交通局

新竹區監理所、中華民國客運全聯會

北區汽車客運業者

4. 綜合討論：

[發言人]新竹客運公司

- (1)各公司的單月成本，以單月份的成本來看可能會因不同月份而有所差異？

- (2)主管機關曾經要求各家業者提供平均成本，請問各業者在提供平均成本時應如何計算？

- (3)人車成本有時無法呼應時，應如何去修正？有時業者還是會以修車員工來跑班車的況狀，應如何去解決此問題？

- (4)車輛的折舊部分是用帳面價值用採購的成本，但發生大額的資本支出時，並不能當作成本，請問此折舊如何計算？

- (5)如何將舊版資料直接匯入新版系統？

鼎漢工程顧問 何棟國

會提供一個轉檔的程式給大家使用，但之前有提到新版有些資料是舊版所沒有的，所以在轉檔的部分是無法完整的轉換至新版，目前處理方式會提供一個舊轉新的程式，但是有關於舊版沒有的資料，目前我們仍在思考如何提供使用者一個替代的方式。

王銘德 副研究員

有關月的問題，目前在 1.6 版還是只能輸入一個月的成本，如果需要一季的成本，則必須將其模擬為月的方式，計算出成本，為了解決此問題，目前仍在思考如何在新版提供此功能。

至於每一個月的平均成本，目前軟體設計的方向是提供每一個月份，若想得到每一個月份的平均，可以將其匯入 Excel 中，在 Excel 做處理。

此外，修車員跑班車，有關這部分從制度的精神來看，各公司應先將員工清楚的區分，如今天公司員工有雙重身份，如果影響較小，建議是可以忽略掉，若是影響較多，則必須將此員工分為兩個身份來計算其成本，這是公司必須要去作會計上的認定之問題。

另外，有關折舊的部分，本制度是不去更改各公司所採用的折舊方法，只是我們設定了一套直線折舊，限制是七年，殘值是一年的方式來統一大家的折舊費用，2.0 版的軟體之所以會如此設計，主要是讓大家方便去計算折舊，此部分會再考慮是否與 1.6 版一樣直接輸入數字，還是考量全部的因素，但會造成此部分變的十分複雜，仍在考量中。可是當我們把這個程式寫死之後，變成有一些例外的情形是沒有辦法計算，如：購入台汽的舊車，購入後再以七年去做折舊率，如此似乎會低估了每個月份的折舊，另外如果這車有改良是當資產，就無法計算，目前這問題我們仍在思考。思考的方向有二：一是增加就車輛的折舊部分做特別的處理，無形中會增加介面輸入的複雜，另一種是回覆到原來的模式，由各公司自行計算。

有關新舊版的轉換問題，建議使用匯入的方式來捉到資料的公司，可能有必要去修改各自的匯入程式。

勤業公司 彭經理

補充說明除了第四個問題，除了車輛折舊以外還有其他支出，事實上我們有其它的科目，有各項設備折舊部分，此部分在於折舊年限並沒有特別規定，原則上依照會計原則規範來處理即可。

[發言人]桃園客運

(1)車輛的資本支出是很平常的事，不是偶發的事件，車子有固定保養的級數，到了某一個級數時，一定會發生資本支出，因為在新的改版上，只有帳面價值，資本支出都無法輸入的，實際上這個成本會固定發生的。另外，建立維修場資料，有提及資料一定要有完整性系統才會通過，你所謂的完整性資料是指一定要有資料還是零也可以，因為不一定每個月都會發生。此外尚有在使用 1.6 版時，在彙總部分是否可以由系統直接彙整。

彭經理

如果是有關車輛後續的改良，原則上還是必須依照會計原則來處理。

鼎漢工程顧問 何棟國

有關資料的完整性的部分，程式只是檢查你是否忘了輸入，所以當輸入零時，也是代表完整資料。

王銘德 副研究員

有關折舊的部分，2.0 版覺得這是一個很簡單的直線折舊的公式，免除大家為了填寫此軟體的資料再計算一次，仔細的思考後，發覺並不是大家的車輛

都是新車固定的，可能採取回復到原來的模式，由各公司自行計算。有關加總的部分，我想有些問題是主管機關、業者與我們之間並未做良好溝通，目前 1.6 版還是只能算出每個月份，如果你要得到兩個月以上，必須由人工作加總之後，再輸入軟體。後來我們與主管機關溝通後，他們也瞭解 1.6 版是無法做到，他們應該不會再請大家去做加總，在 2.0 版我們會朝向將此功能加入。

〔發言人〕光華巴士

(1) 年終獎金與不休假獎金為何不計算成本分攤？

王銘德 副研究員

科目裡的獎金分為兩大部分，一為把年終與不休假獨立出來稱為不可歸屬至個人，剩下的是可歸屬至個人，剩下的部分就必須要明細到每一個人。

〔發言人〕光華巴士

(1) 在費用明細表裡，有內含像是不休假獎金及年終獎金部分有併到表 9 內，薪資或假日加班費部分，在計算的時候就會出現資料不合？

王銘德 副研究員

假日加班費與獎金是不同的科目。表 9 的部分是總表整個公司費用的數字，有些科目必須做明細，就有另外提供表格讓你去填，這是他最重要的基本精神。在表 9 獎金的部分就是包含表 1 所列示的獎金與年終獎金及不休假獎金。在表 1 之註一的說明，就此僅針對填寫表 1 之用。有關科目的部分，請各公司參閱部頒統一會計科目，並將貴公司之內部會計科目相互對應。

〔發言人〕亞通客運

(1) 是否要做兩套帳，造成有內外帳之分？申報營業時是否以此資料作為課稅的依據？

王銘德 副研究員

目前此制度不去更動原本的會計制度與會計帳，此制度額外為了提供給客運業者主管機關，必須要依照科目與制度去呈報另一份資料。

〔發言人〕宜興客運公司

(1) 有關修車材料費的部分，若當月的修車材料費為 40 萬，能統計出來的為 40 萬，購買的金額是 40 萬，可是實際的費用是 42 萬，在不可歸屬的修車費用中，可能會有負號的產生，應如何去修正？

王銘德 副研究員

有關此問題，我想這是會計帳遞延的問題，我們的制度是明細與總帳要一樣，至於是否要將此帳款記入當月發生的費用，則由各公司自行認定。

[發言人]欣欣客運公司

- (1)關於京華城的聯營路線是否也要計入成本。票證設備折舊到底是屬於 6444 還是 6644。

王銘德 副研究員

制度的概念就是營運的成本到底貢獻在哪些成本上，所以這路線是有公司營運成本的貢獻，就必須設立路線來分攤。我想這是科目的問題，但科目的數字代號不影響制度的分攤運算，這個科目的數字還是以他規定的公式下去分攤運算。我想這數字會產生混淆，這個科目數字應該回歸統一會計科目 6444 這科目。

[發言人]長航公司

- (1)是否能夠將新版的軟體連結至 Excel？

鼎漢工程顧問 何棟國

我們在每一個步驟提供會出的文字檔，當作文字檔中界的介面，在產生最後的報表部分，也可以直接用 Excel 匯出。

王銘德 副研究員

這個問題分兩大部分，一是在軟體內輸入的資料要如何使用？在介面輸入的資料，在每一個步驟，如：輸入駕駛員的薪水，此步驟我們有提供一個功能，將此步驟匯出成文字檔，可以直接在 Excel 開啓此文字檔，我們是提供一個最基礎的文字檔讓大家使用，這是匯出的部分，最後的報表的部分可以直接連結到 Excel 部分，另外在匯入的部分，統一製作成文字檔的格式，利用軟體的匯入功能，是無法從別的軟體匯入；需用既定的檔名、檔案格式、欄位資料....等來匯入。

[發言人]統聯客運

- (1)在計算制度方面，表格的定義是否可以更加的明確？
(2)資料輸入的部分，在介面上是否可以分為各部門去輸入，再做彙整的動作？
(3)佣金費用應如何去定義？調度站與乘車售票站如何去定義其分攤成本？

王銘德 副研究員

科目的認定由各公司自行去做對應，至於科目的費用應歸到哪一站？在制度的報告書內，都有對車站與維修場做一個很詳細的定義。

鼎漢工程顧問 何棟國

有關各個部門分開輸入，目前並不考慮以此方式來輸入，主要考慮資料上的完整性的因素，尚不考慮各部門分開輸入。

王銘德 副研究員

我們之所以建議大家最後由一個單位來統一彙整，原因有二：一、每一個步驟都有相連性。二、在制度理我們定義許多車站、維修場與駕駛員不同的代碼，如果不同的部分有不同認定的代碼，則會產生錯誤。代碼一旦定義後，建

議不要再變動，因為這樣子會造成系統無法辨識是否為同一個。

〔發言人〕中興巴士

- (1)如果電腦化可執行的話，是否可以讓此軟體更加朝向此目標發展？在設計的過程當中是否能更有彈性？

林繼國 組長

系統開發是朝著通用性的目標去設計，在此部分我們會盡量減少業者的負擔。後續的計劃推出後當然希望業者能夠積極主動願意來配合參與，當然會有優先的考慮，但不可能對每一個表示意願的都能滿足，視計劃的性質而定。

〔發言人〕三重客運

- (1)課題二並未說明有關表格匯入的，我們資訊人員無法評估這些表格與舊版的出入多大？
(2)有關已離職但薪資後領此是否要剔除？

王銘德 副研究員

有關人員的薪水是否要計入，主要是由各公司内部會計人員將此筆費用計算，原則是只要有費用就要歸循此制度。

鼎漢工程顧問 何棟國

有關表格的匯入，在此並未說明，但有相關的說明及格式在發給大家的光碟中，皆有詳細的說明，可參照。

〔發言人〕首都客運

- (1)如果要已匯入的方式將資料匯入表中，除了再最後將所有的表完成後再匯入，是否還有其它的方式？步驟7及步驟8的方式是否未來會考慮以匯入的方式來進行？

鼎漢工程顧問 何棟國

每一個步驟的匯入功能，我們會考慮是否加入此功能，至於步驟7及8是否要做成匯入，我們會再將整個程式的流程一體考慮。

〔發言人〕豪泰客運

- (1)舊版的基本檔案是沒有分月份的，一般資料檔是有分月份的，不知是否有在新版改進？

鼎漢工程顧問 何棟國

已修正此部分，在新版中每一個月份基本資料自己單獨的。

王銘德 副研究員

舊版的部分最後大家輸出的檔會有很多檔產生，而新版的部分則只有一個檔案產生。

附錄四 期中報告審查意見處理情形表

計畫名稱：汽車客運業路線別成本計算制度實施之檢討評估

執行單位：鼎漢國際工程顧問股份有限公司

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
<p>首都客運</p> <p>1.車輛汰舊換新時所發生之車輛報廢損失,建議亦應納入十八項成本範圍內,以確實反應業者經營成本。</p> <p>2.路線別成本資料之呈報時間較為急迫,建議放寬業者呈報時間以利業者有足夠作業時間。</p>	<p>將於本研究後續進行路線別成本計算制度(以下簡稱制度)修訂建議時加以納入。</p> <p>將於本研究後續進行制度實施問題分析時加以納入。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>
<p>新竹汽車客運公司</p> <p>1.資料蒐集部分並無問題,但對車公里成本之合理性有所疑慮。據本公司了解,有些公司因行車人員薪水偏高,所以車公里成本相對較高,此數據是否能夠作為路線補貼之依據,有待商榷。</p>	<p>將於後續研究中提出各主管機關如何實際應用及參考路線別成本資料之建議。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>
<p>台中市政府交通局</p> <p>1.目前台中市政府收到市區公車業者呈報之資料,發現其路線別成本數據均偏高,此數據將來如何運用作為客運路線補貼之參考依據?</p>	<p>將於後續研究中提出各主管機關如何實際應用及參考路線別成本資料之建議。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>
<p>台北市政府交通局</p> <p>1.在實務執行時,發現客運業者呈送的資料有誤,但經與客運業者溝通,業者認為所輸入之資料無誤,因此主管機關及客運業者均無法了解那裡發生問題,是否可針對此一現象加以解決?</p> <p>2.將來係利用網路查詢路線別成本資料庫,該資料庫內之資料係由何單位負責提供?其資料檢核及匯入之機制為何?</p> <p>3.有一些業者提供的資料正確性不足,導致主管機關會有業者作假資料之疑慮,將來是否可提供資料檢核之功能或工具,以利主管機關判斷資料之合理性。</p> <p>4.將來應用軟體完成後,應舉辦相關之講習訓練課程,主管機關除瞭解主管機關端介面之操作外,建議亦應瞭解客運業者端介面之操作使用,如此當業者輸入資料有問題時,將可直接與業者溝通並幫助解決其問題。</p>	<p>請台北市政府交通局提供有問題之客運業者呈報資料,以便檢查出資料問題。</p> <p>有關路線別成本資料主管機關端查詢、匯入機制,將於本研究後續進行規劃設計,並於期末報告中詳加說明。</p> <p>後續研究將考量於客運業者端輸出計算結果時,一併將重要原始成本資料、相關統計指標及極端異常值製成報表加以輸出,以供業者及主管機關參考。</p> <p>將建議主辦單位安排適當時機辦理講習會。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
<p>5.客運業者是否無法得知其他公司的資料？如此業者是否即無法了解自己公司路線別成本數據與其他公司之差距？</p> <p>6.建議將主管機關資料查詢功能之輸入「路線代碼」欄改成「路線名稱」，俾利主管機關人員使用，因各主管機關所管轄之汽車客運路線數相當龐大，如此可免除查詢每條路線代碼之工作。</p>	<p>主管機關端介面目前規劃為主管機關具有資料匯入及查詢之權限，後續可考量開放業者登錄後可查詢該業者自己之資料，至於是否可查詢其他公司之資料，因涉及他公司之權益，故需進一步研議。</p> <p>遵照辦理。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>
<p>交通部公路局</p> <p>1.路線別成本計算制度的檢討評估可作為汽車客運費率訂定之參考，本制度實施是否成功及資料的正確性，對於將來補貼及運價審訂之影響相當大，業者應審慎填寫報表。</p> <p>2.有關第五章對於駕駛員及服務員資料部分可以簡併；表 5-13 與 5-14 可以合併；表 5-19 及 5-20 所填寫的內容都是一樣，建議整併。另建議本章很多報表都可以檢討合併，以減少業者負擔。</p>	<p>本研究參考。</p> <p>表 5-13 及表 5-14 將進行合併；表 5-20 係資料輸入錯誤；其它相關表格的合併，將一併於後續研究中加以修正。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>
<p>中華民國公共汽車客運商業同業公會全國聯合會方森德祕書長</p> <p>1.對於主管機關認為業者提報資料有做假的疑慮不表贊同，目前出現路線別成本數據不合理之結果，可能是業者對制度較不熟悉、作業時間較為急迫，以致造成所蒐集整理之資料較不完善。</p> <p>2.目前軟體並未針對計算所得之路線別成本數據進行檢核，例如第 3-11 頁 D 公司之 002076 線，每車公里平均成本僅 4.46 元，顯然不合理，建議未來應用軟體應針對計算結果設計檢核機制與功能，以利使用者判斷資料之合理性。</p> <p>3.對於報告中目前所蒐集之十八家客運公司資料，建議研究團隊對於路線別成本數據有偏高或偏低者，應先經過檢核後提出補充說明。</p> <p>4.有業者提及車輛進廠大修時，因營運時間較短，故雖有成本但無里程或里程很少，此情況下所發生之成本應如何攤提，請進一步說明釐清。</p> <p>5.第 3-50 頁之統計圖用以區別之顏色較不清楚，請加以調整讓圖片更清</p>	<p>本研究參考。</p> <p>後續研究將考量於客運業者端輸出計算結果時，一併將重要原始成本資料、相關統計指標及極端異常值製成報表加以輸出，以供業者及主管機關參考。</p> <p>後續研究將針對所蒐集路線別成本資料先進行資料正確性及合理性之檢查後，再進行後續分析。</p> <p>依照制度定義，該車輛所發生之成本係依同一車站其它車輛相關成本之比例攤提，詳情請見汽車客運業路線別成本計算制度報告書。</p> <p>遵照辦理。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
楚。		
交通部會計處 1.期中報告目前僅分析 18 家客運業者資料，未來應盡量補足全體汽車客運業者資料。由於目前資料蒐集不足，分析所得結果似乎不是很完備。建請各主管機關應督促業者按期呈報相關資料，以供作審定補貼款之參考依據。 2.本制度已於 89 年 7 月 1 日正式實施，配合 90 年度的補貼款的核撥已要求業者將利用本制度得出之資料提供交通部參考，目前僅台北市仍未提供資料，故尚未核發補貼款。 3.請研究單位針對不同主管機關所轄路線進行成本分析，以供各主管機關將來訂定每車公里合理營運成本之參考。	後續將與各主管機關聯繫取得其餘資料後加以補充分析。 本研究參考。 遵照辦理。	同意合作研究單位所提處理情形。 同意合作研究單位所提處理情形。 同意合作研究單位所提處理情形。
交通部會計處何依栖專門委員 1.汽車客運業路線別成本計算制度經過數年之研究計畫及半年之試辦期後，終能於八十九年七月一日正式實施，交通部有決心推動本制度，請各主管機關及所轄客運業者確實配合推動實施。 2.依據本制度所得之路線別成本資料，除作為主管機關制訂相關政策之參考外，亦希望能進一步提供客運業者作為營運管理及成本控制之工具，進而提高其經營效率。 3.路線別成本資料以每車公里成本加以分析有其意義，但以總成本加以分析則似乎不具意義。另建議應配合收入面資料來分析業者之經營情形。 4. 有關路線別成本特性歸納分析部分，建議研究單位再予加強，並提出將來各主管機關如何實際應用及參考路線別成本資料之建議。	本研究參考。 本研究參考。 收入面資料並未納入本制度路線別成本資料蒐集範圍，因此目前無法配合分析。 後續研究將加強路線別成本特性分析內容。	同意合作研究單位所提處理情形。 同意合作研究單位所提處理情形。 同意合作研究單位所提處理情形。 同意合作研究單位所提處理情形。
交通大學藍武王所長 1.期中報告所分析之路線別成本數據，有許多不合理之數字令人無法接受，路線別成本皆依相同分攤基準加以計算，且相信業者並不會惡意提供錯誤資料，但為什麼會得到不合理之數字，請研究單位再加以檢討。 2.路線別成本分析結果顯示，公營單位之成本較高，表示政府不宜繼續經營，應轉移民間經營。 3.第 3-7 及 3-23 頁之文章誤植成前面之文字，請加以修正。	後續研究將針對所蒐集路線別成本資料先進行資料正確性及合理性之檢查後，再進行後續分析。 本研究參考。 遵照辦理。	同意合作研究單位所提處理情形。 同意合作研究單位所提處理情形。 同意合作研究單位所提處理情形。

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
4. 應用軟體中應設計輸入資料之檢核功能,從資料輸入端即預防使用者輸入不合理數據或錯誤之資料格式,以減少產生不合理成本分攤結果之機會。	已納入新版軟體程式設計中。	同意合作研究單位所提處理情形。
5.針對所輸入之成本資料及經分攤運算所得之路線別成本數據,應建立數據資料合理性與否之檢核機制,可利用平均值、極端值、標準差等統計工具把錯誤的資料抓出,例如可設定1.5個標準差以內代表數據是合理的,超過1.5個標準差即視為不合理數據而提出錯誤或警告訊息。	後續研究將考量於客運業者端輸出計算結果時,一併將重要原始成本資料、相關統計指標及極端異常值製成報表加以輸出,以供業者及主管機關參考。	同意合作研究單位所提處理情形。
6.公司的總成本及總里程資料應不用分析,因為其與客運業者所經營之路線數有絕對的關係。比較業者間之總成本及總里程數較無意義。	依建議修正。	同意合作研究單位所提處理情形。
7.分析每條路線之每車公里營運成本有其意義,建議應再針對其標準差加以深入分析。	遵照辦理。	同意合作研究單位所提處理情形。
8.公司規模分析中,利用公司營運成本區分規模大小較不恰當,建議可利用公司車輛數作為區分的基準。	遵照辦理。	同意合作研究單位所提處理情形。
9.可利用投入產出比率所代表之生產力概念來檢核所計算得出之路線別成本數據是否合理,亦即以總營運公里數為產出當作分子,分別以車輛數、司機薪資費用、燃料費用及修車材料費用等為投入當作分母,可分別計算出車輛生產力、行車人員生產力、燃料生產力及維修耗材生產力等四項指標來檢核業者之路線別成本數據是否合理,並可進一步於應用軟體中將不合理數據加以顯示並提出警告訊息,以利業者進行資料查核修正工作。	遵照辦理。	同意合作研究單位所提處理情形。
10.因為中型巴士的購車成本及燃料費用均較為節省,所以政府目前鼓勵業者利用中型巴士加以經營,然中型巴士與大型巴士之營運成本有相當的差異,希望未來能針對中型巴士及大型巴士營運成本的不同加以區分。	依據制度之設計,以車輛為累積單位之費用包括燃料費、車輛折舊費、行車稅捐與規費、車輛租金及修車材料費,因此如有車型之區別資料,則可分析上述費用之成本差異,至於其他費用因非以車輛為累積單位,故無法針對中型巴士及大型巴士營運成本的不同加以分析。本研究參考。	同意合作研究單位所提處理情形。
11.相關應用軟體之開發係利用SQL7.0版作為資料庫應用軟體,應能符合實際需求。		同意合作研究單位所提處理情形。
12.有關主管機關端相關查詢分析功能之開發,為將來審議委員之使用重點,後續應針對此部分之內容再加	遵照辦理。	同意合作研究單位所提處理情形。

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
<p>強。另主管機關端介面之使用，是否需經過授權或任何人均可上網查詢，應於報告書中說明清楚。</p> <p>13. 針對目前客運業者使用第一版軟體所遭遇之問題，應確實加以整理詳列並補充說明，以作為本計畫應用軟體修正之參考。</p>	遵照辦理。	同意合作研究單位所提處理情形。
<p>運研所運管組</p> <p>1. 期中報告書整體內容及工作進度尚符合工作計畫書要求，後續工作請確實依據工作計畫書加以執行。</p> <p>2. 第三章各汽車客運公司路線別成本資料分析，目前僅取得 18 家客運公司資料，後續請合辦單位再加強與各主管機關聯繫取得其餘資料後加以補充分析。</p> <p>3. 第 3.1 節標題三名稱「綜合分析」建議修改為「汽車客運業整體分析」，以較切合本項分析內容。</p> <p>4. 第 3.2 節以後之路線別成本分析部分，由於目前所得各公司提供之路線別成本資料時間基礎並不一致，本節所採各公司之分析比較數據係如何推算而得，請補充說明。</p> <p>5. 第 3-7 頁、第 3-23 頁部分內容誤植，請檢查後加以修正。</p> <p>6. 第 3-12 頁 E 公司所提供資料大部分路線僅有行車人員薪資而無其他成本項，且無行駛里程資料，請補充說明可能造成此結果之原因為何。</p> <p>7. 第 3-39 頁分類歸納分析中，依公司路線別成本總金額作為客運公司規模分類之依據是否適當，請再予以考量，且分類標準金額如何訂定亦請補充說明。另本小節不同規模客運公司之十八項成本數值比較分析，建議改以各項成本所佔比例作為分析基礎較具意義。</p> <p>8. 第 4.2 節有關客運業者端使用模組之功能需求，請增加運算結果成本檔案之輸出功能，以供客運業者自行運用所需。</p> <p>9. 第 5-4 頁有關車輛編號表示方式，建議採用現行車牌號碼格式輸入，不需再補零轉換，以符合一般使用者使用習慣。</p> <p>10. 客運業者端使用者介面之設計，請儘可能滿足不同資訊化程度客運公司之需求，建議應針對不同資訊化</p>	<p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>依建議修正。</p> <p>於後續報告中一併補充說明。</p> <p>依建議修正。</p> <p>後續報告中一併補充說明。</p> <p>後續研究公司規模將改依車輛數或營運路線數為標準加以分析。另成本比較分析部分依建議修正。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>依建議修正。</p> <p>遵照辦理。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
程度客運公司進行需求訪談，或待客運業者端應用軟體雛形完成後，交由客運業者測試使用，以確定是否符合使用者需求。		
<p>主席結論</p> <p>1. 請各主管機關要求所轄未提供資料之客運公司儘速呈報資料，除提供本計畫資料分析所需外，對於將來相關汽車客運補貼作業之進行亦有所幫助，所以請各客運業者多加配合。</p> <p>2. 客運公司小規模、中規模及大規模之分類方式，以營運的總成本作為分類並非很適當，是否可考慮其他因素，例如由營運車輛數或營運路線數加以分類等。</p> <p>3. 客運業者端應用軟體使用時，在業者輸入成本資料的過程中，應至少能給予初步邏輯性的檢核，以減少業者資料輸入錯誤的機會。</p> <p>4. 有關應用軟體中之檢核功能可以建立 Reject 及 Warning 系統之方式處理，當輸入的資料有問題時，可根據問題的種類出現 Reject（錯誤拒絕）或 Warning（異常警告）的訊息，提醒使用者立即改正或加以注意，且最後業者呈報資料時應將此 Warning（異常警告）訊息一併提供給主管機關參考。另 Reject 及 Warning 系統所採用之參數值應朝可由參數給定之方向設計，以方便未來可視需要加以修改。</p> <p>5. 應用軟體相關分析功能之開發，應儘量提供主管機關有利用價值之分析資料（例如成本、效率等），以利將來制訂相關決策參考所需。</p> <p>6. 其他各位委員及與會單位代表所提意見，請研究單位列表整理後妥為說明處理情形，並於期末報告中妥善加以回應。</p>	<p>本研究參考。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>已納入新版軟體程式設計中。</p> <p>納入後續相關軟體系統開發設計中。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p>	<p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p> <p>同意合作研究單位所提處理情形。</p>

附錄五 期末報告審查意見處理情形表

計畫名稱：汽車客運業路線別成本計算制度實施之檢討評估

執行單位：鼎漢國際工程顧問股份有限公司

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
<p>新竹汽車客運公司</p> <p>1.目前本公司正在測試新版軟體，待測試完成後，本公司將整理相關意見及問題提供鼎漢公司作為修訂之參考。</p> <p>2.業者端應用軟體 1.6 版之相關問題，已於本案歷次訪談及座談會中反映。</p>	<p>敬悉。</p> <p>敬悉。</p>	<p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p>
<p>澎湖縣政府觀光局</p> <p>1.有關客運公司成本資料分析中，T、G、M 分別代表哪些業者可否告知？另離島業者之營運特性與本島不同，且離島業者之每車公里成本均比本島業者高出許多，是否適合一起比較分析？</p>	<p>報告中為避免公開各公司成本資料，故以代號表示之，各主管機關如需瞭解各代號所代表之公司請逕洽運研所運管組。另離島業者由於多為服務路線，其車公里成本有較高情況，將於報告中補充說明。</p>	<p>同意研究單位所提處理情形。</p>
<p>交通部公路局</p> <p>1.路線別成本計算制度所得資料，將做為公路局未來進行補貼及票價審議時之重要參考資料。依大眾運輸補貼辦法規定，應依各區域特性、車輛型式來審定每車公里合理營運成本，但其中以車輛型式來審定之方式應如何進行？因目前業者之營運車輛已多為冷氣車且各路線車輛多為機動調度，所以將來如何參考運用還需再進一步討論。</p> <p>2.本局將來相關審議委員會將會參考本案所分析之結果。</p> <p>3.第 4-1 節課題二有關車輛折舊費，本局認為還是應盡量統一，以求比較基礎之一致。另課題四將遊覽車業務納入是否適宜？因主管機關只針對營業路線之路線別成本加以瞭解，故建議不宜將遊覽車業務一併納入。</p> <p>4.第 4-2 節課題一有關業者資料呈報期限問題，如業者認為確有困難，本局可再協調修訂。課題二有關資料正確性問題，本局認為對於制度內之成本分攤因有電腦軟體協助所以較無問題，但對於原始會計憑</p>	<p>敬悉。</p> <p>敬悉。</p> <p>依據本制度之規定，如果業者會計帳未將客運路線與交通車、遊覽車等部門分開，則表示營運成本係共同發生，此時需將遊覽車及交通車業務以設立虛擬路線方式來分攤路線成本，否則將導致客運路線成本高估之情形；另如果業者之客運路線與交通車及遊覽車之會計帳係分開獨立者，則業者僅需就客運路線部分進行路線別成本計算即可。</p> <p>敬悉。</p>	<p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p>

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
證正確性之查核，卻非主管機關能力所及，建議應於相關審議作業規定中，納入有關成本之原始會計憑證應經會計師簽證之規定。另研究單位於課題三所提出之建議，將納入未來應用路線別成本資料進行相關審議作業之參考。		
公路局新竹區監理所 1.業者如有兼營交通車，其路線成本如何計算？是否應納入路線別成本一併考量？ 2.業者經營時可能會有遊覽車支援的情況，故如將遊覽車剔除可能會產生問題。	同交通部公路局3答覆。 同交通部公路局3答覆。	同意研究單位所提處理情形。 同意研究單位所提處理情形。
交通部會計處 1.本研究透過訪談瞭解相關業者與主管機關之問題後所開發之新版軟體，應更能符合使用者之需求，並能提供一定程度的協助。 2.澎湖縣車船處之補貼審議是否考量離島特性之問題，建議公路局應加以瞭解。	敬悉。 敬悉。	同意研究單位所提處理情形。 同意研究單位所提處理情形。
交通部會計處何依栖專門委員 1.本報告書整體內容尚符合工作計畫書之要求。 2.回顧汽車客運業路線別成本計算制度之建立，在歷經多年的規劃與研究，至今方能推動實施，可知一個制度的建立是非常不容易的。而從北中南三場座談會之會議紀錄可以看出業者出席之踴躍與所提問題之深入，足證本制度之推動已具初步成效，在此非常感謝運研所及鼎漢勤業團隊的密切合作與努力。 3.基本上，路線別成本制度計算的結果，主要用來瞭解業者的成本結構、經營體質與效率，以作為主管機關監督管理之依據，而非直接拿來作為分配補貼的依據。因此對於路線別成本制度計算之結果與訂「每車公里合理營運成本」之差距尚有多遠？建議研究單位在報告中針對此問題能提出具體建議。 4.本制度之實施是全面性的，不是僅針對營運虧損補貼的路線才需要，各主管機關應要求業者全面實施。 5.資料分析期間之長短、折舊費用計算之統一等問題，請研究單位提出具體建議供後續制度修訂之參考。	敬悉。 敬悉。 將於報告中提出初步建議。 敬悉。 遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。 同意研究單位所提處理情形。 同意研究單位所提處理情形。 同意研究單位所提處理情形。 同意研究單位所提處理情形。

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
<p>中華民國公共汽車客運商業同業公會全國聯合會方森德秘書長</p> <p>1.由本研究對公民營業者路線成本之分析結果，可印證公營業者經營效率不彰之問題，但對於報告中所呈現公民營業者成本差異如此大的數據，似乎令人難以接受，建議研究單位應再深入瞭解及檢核其成本資料並於報告中特別加以說明。</p> <p>2.路線每車公里成本會因為營業里程特性之不同而有所差異，例如國道客運業者由於其路線營業里程較長，故其每車公里成本可能較低，建議研究單位應針對此情況加以說明，以避免產生分析結果遭誤用之情形。</p> <p>3.有關資料呈報期限之問題，當初係與各業者討論後決定，然現有業者反映時間過短，可能係因為對制度不熟悉所致，未來在加強相關教育訓練後，業者應能在目前所訂之呈報期限內完成資料呈報工作。</p> <p>4.本制度為取得各業者一致之成本基礎，對於車輛折舊採用「耐用年限七年、殘值一年」之直線折舊法，但可能與公司會計帳所使用之折舊方式不同，業者為因應本制度資料之需求，必須另計算一套車輛折舊帳目，建議應於報告中將此情形特別說明，以避免將來發生主管機關要求業者解釋兩套帳目數字不符之問題。</p> <p>5.本制度所計算出之成本為各路線之實際成本，將來應如何作為訂定「每車公里合理成本」之參考實為一重要之課題，值得相關單位進一步加以研究。</p>	<p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>敬悉。</p> <p>將於報告中加強車輛折舊計算方式及應用之相關說明。</p> <p>敬悉。</p>	<p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p>
<p>交通大學藍武王所長</p> <p>1.過去審議補貼所需之資料多為年資料，至多可能用到季資料，而本制度規劃業者所呈報之資料為月資料，是否太細，可能導致業者必需花費太多時間及人力、物力來從事本項工作，建議研究單位再進一步提出分析及說明。</p> <p>2.第 2-3 頁，對於各篩選步驟中所提「異常」、「極大」等準則應有明確之定義，並盡量採用數據資料，以利未來查核人員能明確判斷。</p> <p>3.第 3-6 頁，將各民營客運公司區分</p>	<p>將於報告中補充說明。</p> <p>將於報告中補充說明。</p> <p>將於報告中補充說明。</p>	<p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p>

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
<p>為大、中、小型規模之類別，其分類之定義及標準為何？請加以說明。</p> <p>4.第 3-11 頁，依各客運公司所在地進行地區分類，其分類之定義與標準為何？請加以說明。</p> <p>5.第 3-17 頁各公司十八項成本表中，仍可發現有諸多不合理之數據，請研究單位特別針對這些不合理數據，其背後之成本資料來源及產生不合理數據之原因加以說明，以利讀者瞭解並避免誤用相關數據。</p> <p>6.新版軟體經過展示後可看出已具有相當之親和力，且所採用之 SQL SERVER 也符合軟體使用需求，相信將來各業者及主管機關在運用上會更為方便。</p>	<p>將於報告中補充說明。</p> <p>將於報告中補充說明。</p> <p>敬悉。</p>	<p>形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p>
<p>運研所運管組</p> <p>1.第 1-5 頁，本計畫之新版軟體開發工作應與成本資料蒐集、分析等工作同步進行，故請修正研究流程圖。</p> <p>2.第 2-2 頁，本計畫以所蒐集之 90 年第一季資料作為分析對象，請補充說明如何處理 90 年 1、2、3 月之月資料作為後續使用之分析數據。</p> <p>3.第 2-6 頁，若營業車輛為業者自有，則不論是否有行駛里程或時數，均應有車輛折舊費用之發生，請加以修正。</p> <p>4.第 6-35 頁，請增加客運業者呈報報表之列印功能，並加以補充說明。</p> <p>5.車輛折舊費用之計算，本制度雖有一致之規定，但仍有購入舊車及車輛改良費用作為資本支出之例外情形，請研究單位針對此情形提出修訂制度之建議。</p> <p>6.對於維修業務委外之業者（無自有維修場），因其無修車員工相關薪資費用，故以修車員工用人費用為分攤基礎之費用無法加以分攤，請研究單位針對此問題提出分攤公式修訂之建議。</p> <p>7.本計畫目前所完成之新版軟體為測試版，研究單位需於後續保固期間內持續配合本所需求加以修正，並應於軟體正式版本完成後提供軟體相關技術文件及使用手冊。</p> <p>8.請研究單位補充說明後續為期一年保固期間之工作內容。</p>	<p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p>	<p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p> <p>同意研究單位所提處理情形。</p>

參與審查人員 及其所提之意見	合作研究單位 處理情形	本所計畫承辦單位 審查意見
9.有關報告書內文字錯誤缺漏部分，由本組另行提供研究單位加以修正。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。
10.請研究單位依照本所出版品格式規定修正期末報告書，並依規定提送期末報告書定稿。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。
主席結論		
1.本案對於公、民營公司及不同規模公司之路線別成本及生產力加以分析，可以作為主管機關辦理補貼審議、費率訂定及各客運公司內部自我檢討之參考。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。
2.本制度有關遊覽車與交通車業務、折舊、修車費用、輪胎費用等課題，是否有制度設計及彼此邏輯關係考慮不週全之問題，請研究單位特別加以補正或說明。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。
3.有關報告書中針對資料呈報期限及資料正確性所提出之課題，請研究單位將會議中所討論出較為合理可行之方式，直接做成建議於報告中加以撰述。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。
4.有關每車公里合理成本之考慮原則與計算方式，請研究單位提出初步建議，本所將針對本課題再進行深入分析，以作為各主管機關實際進行補貼及票價審議作業之參考。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。
5.對於特別異常資料請研究單位再加以檢核；另因有些資料會因為分析期限太短（如以季資料分析）而有所誤差，故請研究單位於一年保固期間內之適當時機，將全年之路線別成本資料再加以計算分析一次，以消除因季資料變動所產生之誤差。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。
6.其他各位委員及與會單位代表所提意見，請研究單位列表整理後妥為說明處理情形，於期末報告中妥善加以回應，並儘速完成報告及簡報資料之修訂，以利本所進行後續計畫結案驗收工作。	遵照辦理。	同意研究單位所提處理情形。

附録六

期末簡報資料

汽車客運業路線別成本計算制度 實施之檢討評估

期末簡報

鼎漢國際工程顧問股份有限公司
勤業管理顧問公司
中華民國九十年十二月三十一日



簡報大綱

- 壹、成本資料蒐集
- 貳、成本資料分析
- 參、本制度施行課題及建議
- 肆、軟體修訂及成果展示
- 伍、結論與建議

壹、成本資料蒐集

- 一、資料蒐集方式
- 二、成本資料查核方法
- 三、資料異常情形分析

一、資料蒐集方式

- 本研究共蒐集39家客運業者成本資料，資料分析的時間單元以90年1月至3月為基礎。
- 利用前期計畫「客運業者端使用者介面」1.6版重新完成分攤計算。
- 經資料篩選後，本研究共篩選出有34家符合者，做為本研究路線別成本資料分析基礎

二、成本資料查核方法

步驟一：由客運公司18項路線別之車公里成本統計指標，分析資料異常路線

步驟二：分析18項路線別成本與行駛里程之成本效率，衡量是否有異常高或低情形，找出有那些資料異常路線。

步驟三：原始17個資料表格中資料是否有異常情形，例如欄位數值為零或極大之情形。

步驟四：從路線別成本資料分攤基礎檢查，瞭解分攤依據是否相符。

二、成本資料查核方法

步驟五：從其它情形進行路線的篩選，例如完全相同的薪資、相同的健保費、或雖有數值資料但卻明顯不合理者。

步驟六：與具有疑義數據之客運公司聯繫，以瞭解其數據來源、填寫數值的可能原因及修正相關成本數據資料。

步驟七：決定是否納入該客運公司路線別成本資料進行後續分析。

三、資料異常情形分析

十八項路線別成本數值有問題

- ✚ 所有18項路線別成本數值皆為零者
- ✚ 無行駛里程，但有其它成本數值者
- ✚ 行車附支費用過高或為負值者



三、資料異常情形分析

原始十七個表格內容填異常情形

- ✚ 行車人員與車輛之行駛里程時數、里程不吻合者
- ✚ 車輛燃料費填寫有錯誤
- ✚ 表11 輪胎成本加權里程表填寫有錯誤
- ✚ 車輛折舊費填寫有錯誤
- ✚ 勞保健保費填寫有錯誤

貳、成本資料分析

一、公民營公司

二、公司規模大小

三、客運公司所在地

四、整體資料分析

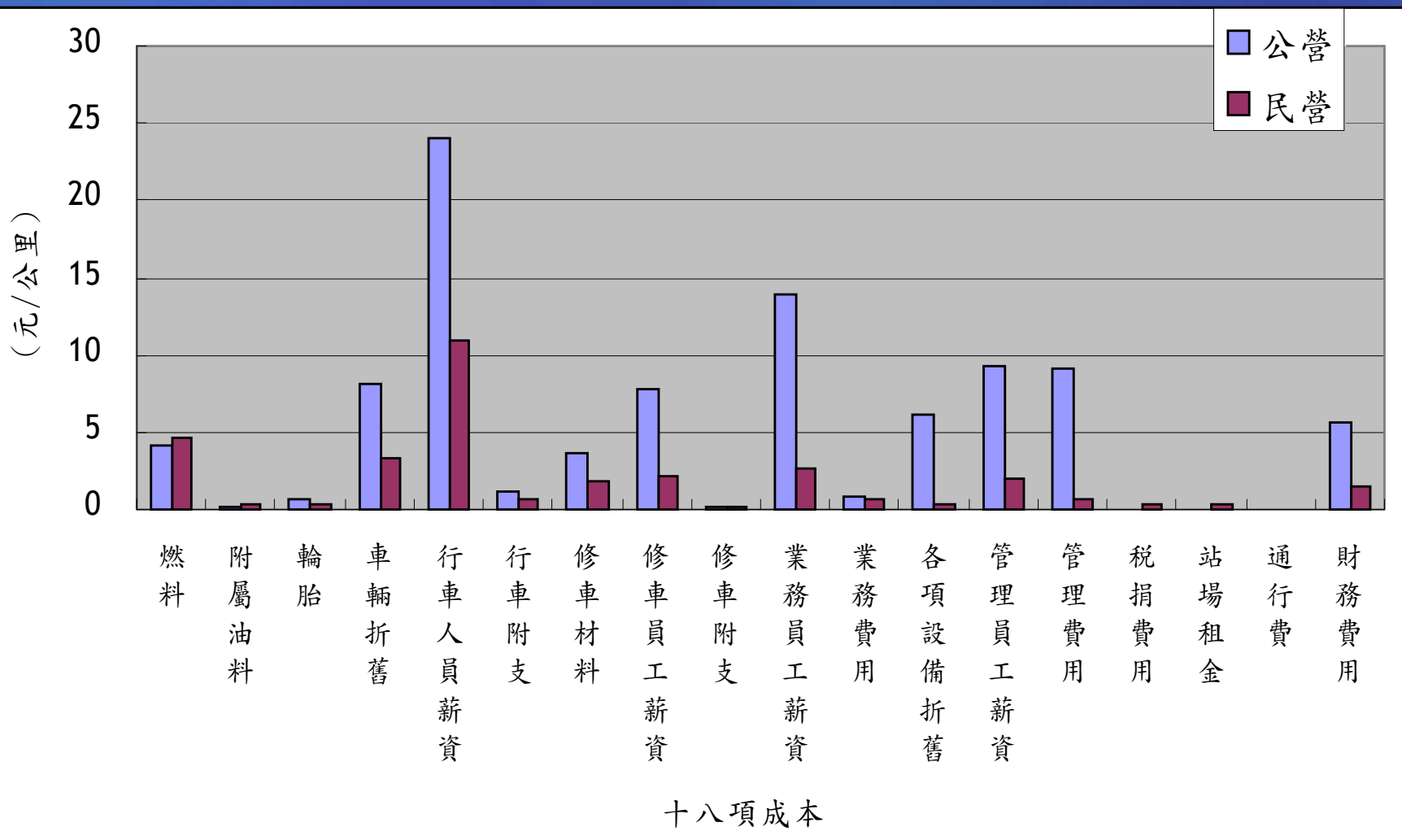
一、公民營公司

每車公里營運成本

- 7家屬於公營汽車客運公司，其他27家為民營汽車客運公司
- 公營客運公司之平均每車公里成本遠較民營客運公司來的高；公營汽車客運公司為94.7901元/公里，標準差為41.5927；民營汽車客運公司為32.9083元/公里，標準差5.4685。

一、公民營公司

十八項成本佔總成本比例



一、公民營公司

行車人員及車輛生產力分析

項目 公司別	行車人員生產力 (公里/人日)	車輛生產力 (公里/輛日)
公營客運公司	99.39	100.04
民營客運公司	173.29	184.55

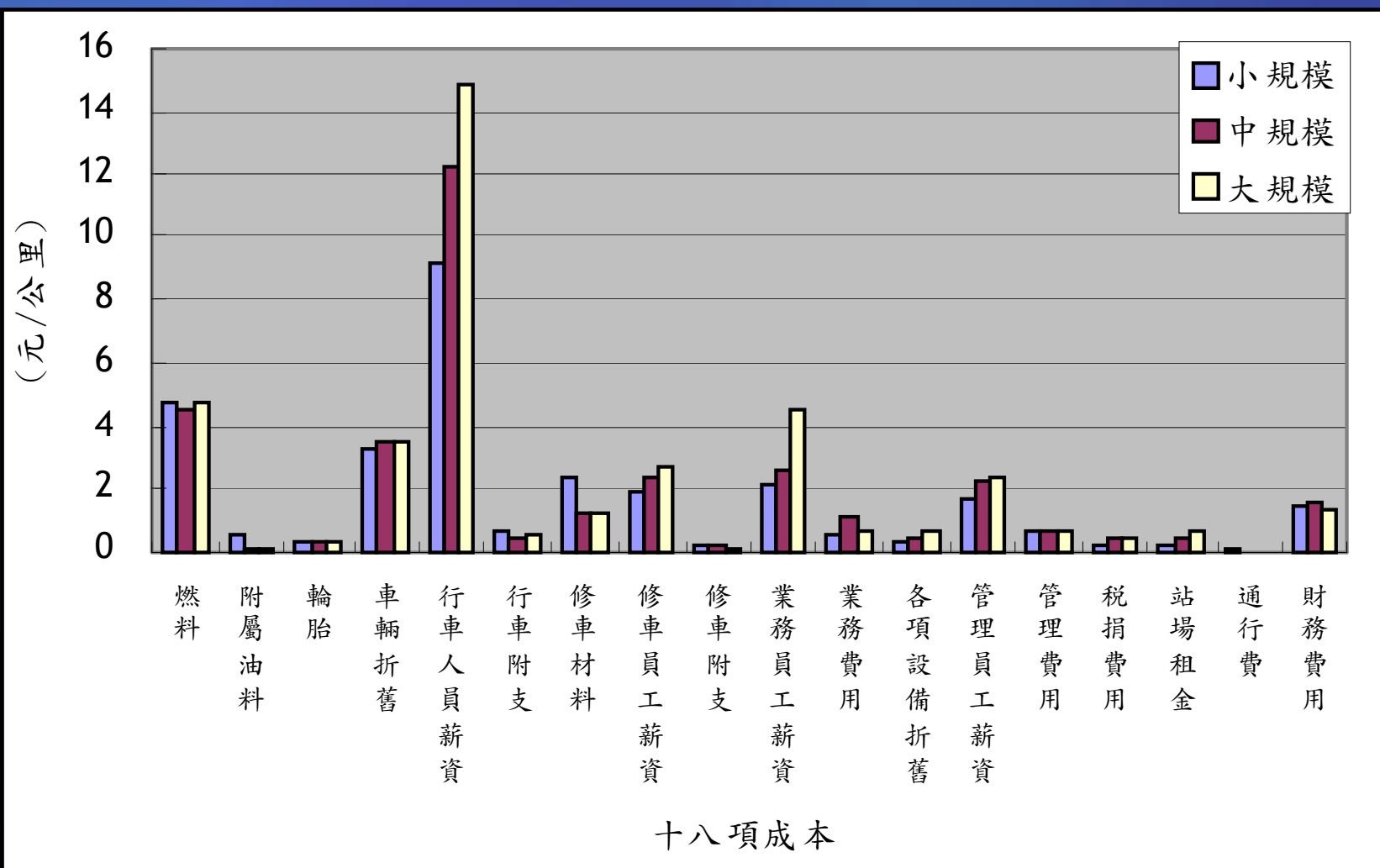
二、公司規模

每車公里營運成本

- 小規模公司最低為30.5264元/公里，標準差為5.0746，中規模公司次之為34.1019元/公里，標準差為4.4236，大規模公司最高為39.4531元/公里，標準差2.0144。

二、公司規模

十八項成本佔總成本比例



二、公司規模

行車人員及車輛生產力分析

項目 公司別	行車人員生產力 (公里/人日)	車輛生產力 (公里/輛日)
小規模客運公司	188.31	197.26
中規模客運公司	167.37	172.74
大規模客運公司	128.83	160.48

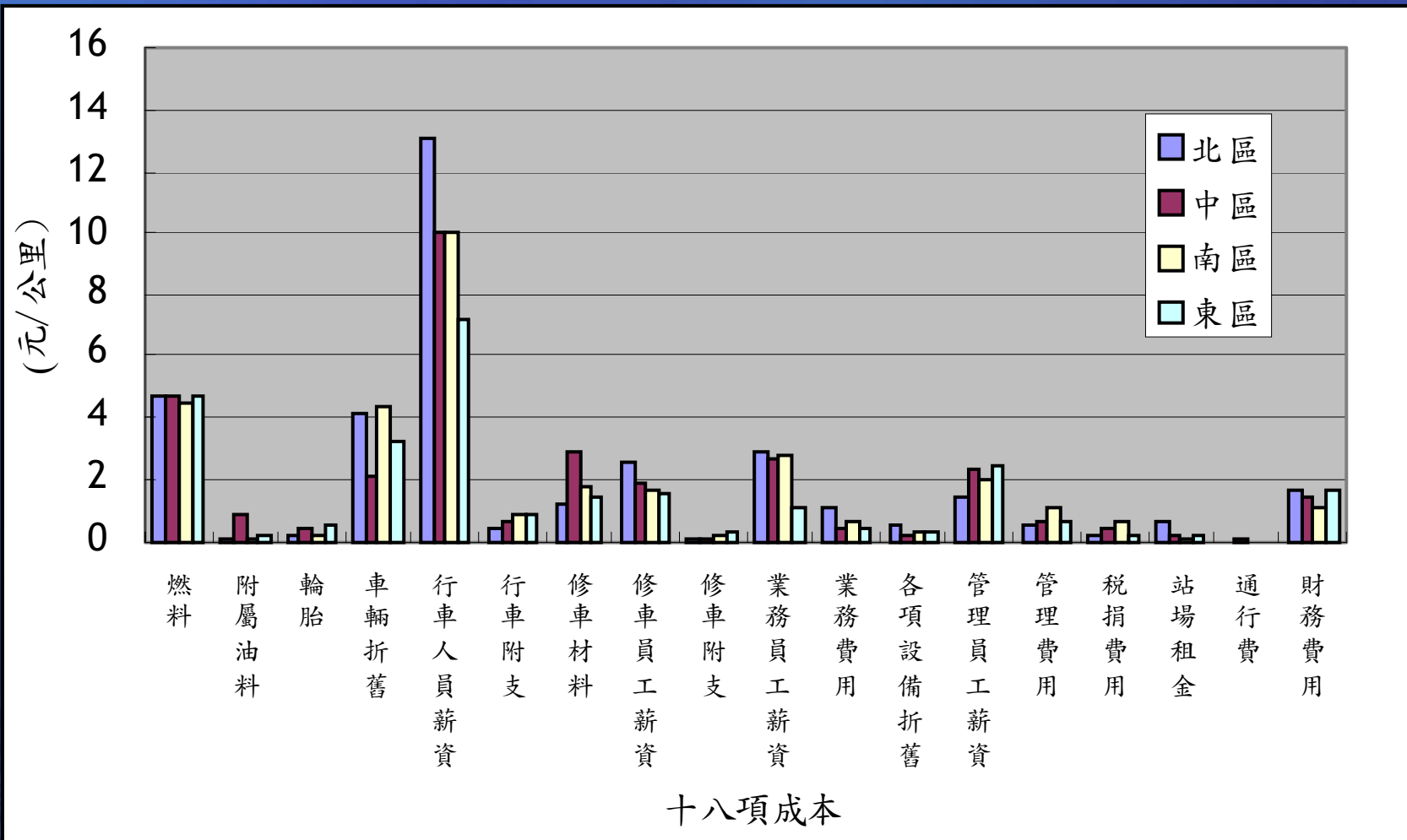
三、客運公司所在地

每車公里營運成本

- 不論哪一個群組其群組內各公司之每車公里營運成本差異均不大。
- 每車公里營運成本以北區最高為35.2861元/公里，標準差為5.1754，南區次之為32.6895元/公里，標準差為3.2033，中區為32.1147元/公里，標準差為6.1298，東區最低為26.8618元/公里，標準差為0.5646。

三、客運公司所在地

十八項成本佔總成本比例



三、客運公司所在地

行車人員及車輛生產力分析

項目 公司別	行車人員生產力 (公里/人日)	車輛生產力 (公里/輛日)
北區客運公司	156.88	188.71
中區客運公司	180.29	181.41
南區客運公司	189.72	175.78
東區客運公司	190.6	190.39

四、整體資料分析

每車公里營運成本

- 所有客運公司平均每車公里營運成本為45.65元/公里，其中成本最高者為T公司之167.1672元/公里；最低者為U公司21.7389元/公里。
- T公司為公營公司且行車人員薪資、業務員工薪資及管理費用均為34家公司之最大值，較其他公司高出許多。
- U公司為行車人員薪資均較其他客運公司來的低，所以反映在每車公里營運成本上就較低。

四、整體資料分析

十八項成本佔總成本比例

- 在十八項成本裡所佔比例最高的為行車人員薪資平均為31.65%，其次為燃料費用為13.15%，再其次為車輛折舊費用約佔10.22%。

四、整體資料分析

行車人員及車輛生產力分析

- 由行車人員生產力成果對照每車公里營運成本資料可以發現，U公司之行車人員生產力高所以其每車公里營運成本是全部公司中最低的；T公司之行車人員生產力最低，其平均每車公里營運成本是最高的
- 由車輛生產力與每車公里營運成本可以發現，車輛生產力最高的AE公司，其每車公里營運成本是低於平均值的30.1236元/公里，而車輛生產力最低的G公司，其每車公里營運成本是遠大於平均值的107.8329元/公里。

參、本制度施行課題及建議

一、本制度成本蒐集課題及建議

二、本制度實施課題及建議

一、本制度成本蒐集課題及建議

- 課題一：客運業者在建立路線別成本資料時，公司內部無法完整蒐集各部門資料。
- 課題二：車輛折舊費用分攤方式衍生之資料建立課題。
- 課題三：客運公司在購入舊車及車輛進行改良後情況下，車輛折舊費計算的問題。
- 課題四：客運業者對於經營遊覽車業務發生之成本項目是否納入本制度之認定問題。
- 課題五：有部份客運業者營運發生之成本，業者不知如何歸屬於本制度規定之成本項目，而無法建立正確路線別成本。

二、本制度實施課題及建議

課題一：客運業者對於要在主管機關規定期限內陳報路線別成本資料給主管機關有執行上的困難。

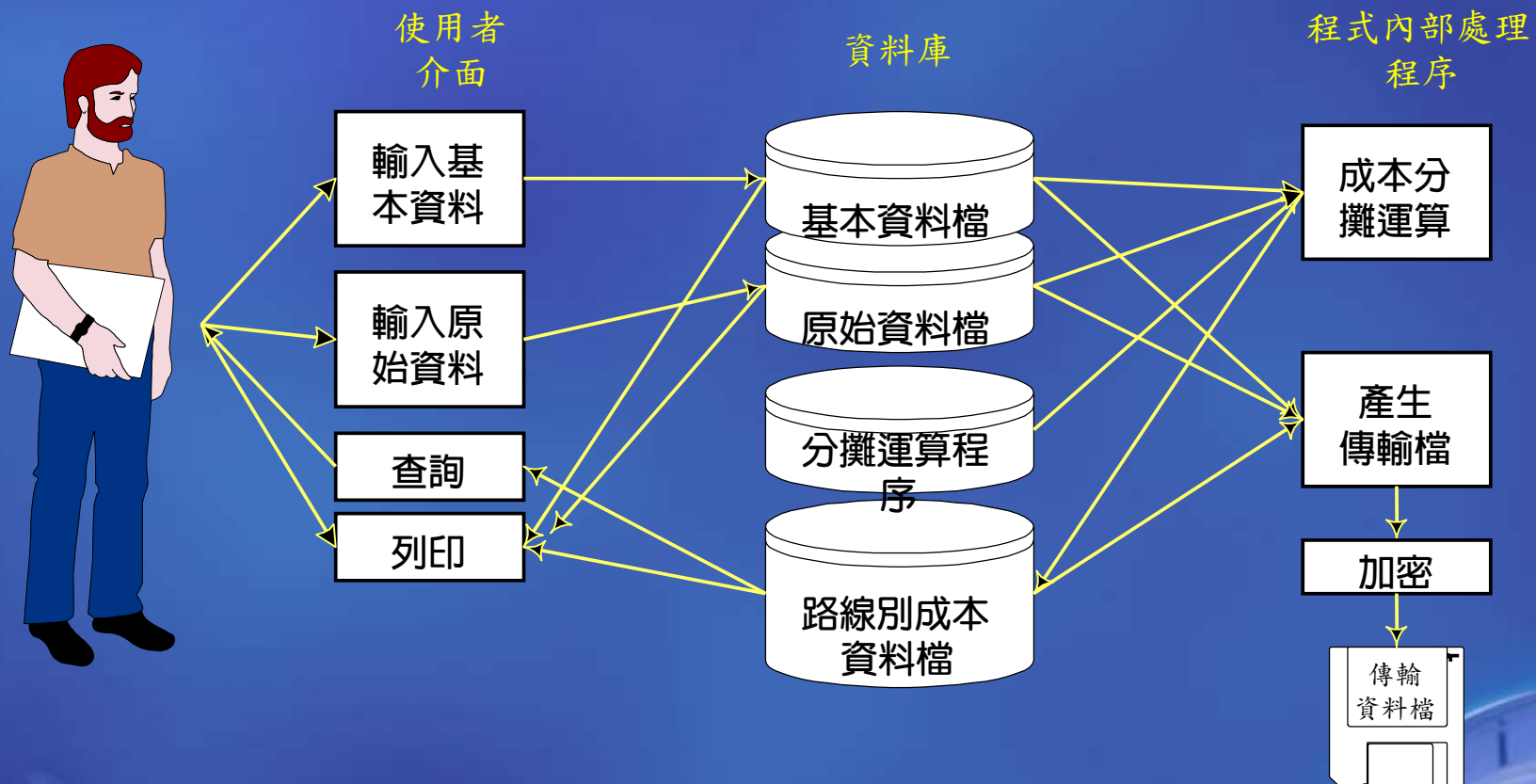
課題二：客運業者陳報之路線別成本資料正確性問題。

課題三：客運業者如果路線別成本之車公里成本數值愈高，能否因此即獲得較高的補貼疑義。

肆、軟體修訂及成果展示

- 一、客運業者端軟體架構
- 二、客運業者端軟體展示
- 三、主管機關端軟體架構
- 四、主管機關端軟體展示

一、客運業者端軟體架構



二、客運業者端軟體展示

客運業者端使用者介面V2

汽車客運業路線別成本軟體

建立路線別成本

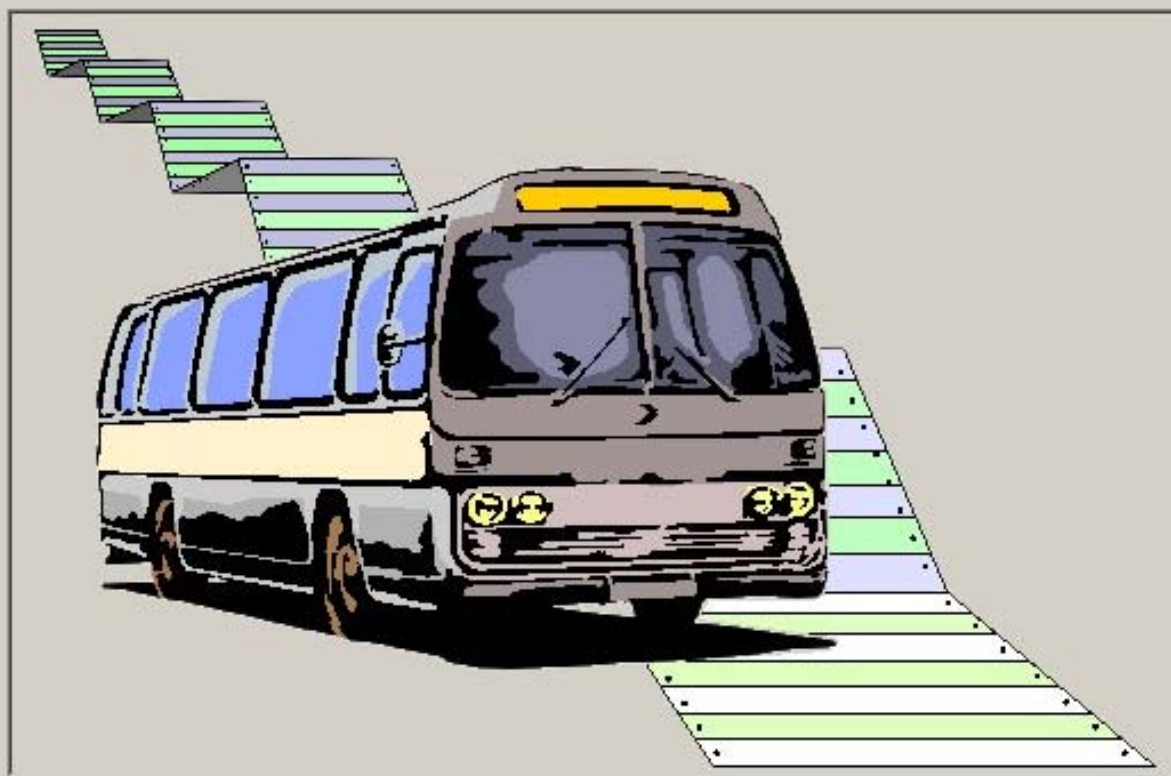
查詢列印路線別成本

產生傳送檔

制度介紹

版本

結束



步驟一：建立維修場資料

客運業者端使用者介面V2

步驟一：建立維修場資料

維修場代碼：000010

維修場名稱：台北保養場

表10 各維修場相關費用及資料彙總表

附屬油料費：	22869.06	輪胎費：	130874.86	修車附支-事務用品費：	1464.04	修車附支-差旅費：	2710
修車附支-郵電費：	5403.57	修車附支-修繕費：	5525.82	修車附支-水電費：	17075.38	修車附支-保險費：	2902.92
修車附支-交際費：	379.95	修車附支-一般勞務費：	-2343	修車附支-其它修車費：	36303.7932	修車材料費(不歸屬至各車)：	0
設備折舊-保修：	79206.0124	稅捐-保修：					

表14 各維修場(組)(修車員工)可歸屬薪資：

150063 獎金

假日加班費：

441

表17 固定資產帳面價值彙總表

購置成本：11717803.8 累計折舊：

資料檢查結果說明!

客運業者端使用者介面 V2.0 2001/12/31 上午 09:15:37
資料目前並未發現有錯誤!!

：4543

：50684

新增

存檔

刪除

OK

維修場代碼	維修場名稱	附屬油料費	輪胎費	修車附支-事務用品費	修車附支-差旅費
000010	台北保養場	22869.06	130874.86	1464.04	2710
000011	處口檢修班	4281.6	710.71	688.96	695
000020	竹崎保養場	17513.94	142416.85	1205.68	4345
000030	關東煮保養場	5225.54	95019.17	1933.44	1875
000031	新奇檢修班	3677.86	355.36	344.48	895

第一筆

上一筆

下一筆

最末筆

< 上一步

下一步 >

結束

步驟四：建立駕駛員資料

客運業者端使用者介面V2

步驟四：建立駕駛員資料

駕駛員代碼 駕駛員姓名： 條路線

表2 各駕駛員可歸屬至個人之用人費用彙總表

薪資：	<input type="text" value="8815"/>	獎金：	<input type="text" value="17196"/>	超時加班費	<input type="text" value="4194"/>	假日加班費：	<input type="text" value="4230"/>
各項津貼：	<input type="text" value="14043"/>	勞保健保費：	<input type="text" value="3900"/>				

駕駛員代碼	駕駛員姓名	薪資	獎金	超時加班費	假日
▶ 590411	何001	8815	17196	4194	4230
620421	何002	8815	16178	3579	3374
◀					

紀錄：1

表3 各駕駛員行駛各路線行車時數彙總表

車站名稱：	<input type="text" value="000020"/>	路線名稱：	<input type="text" value="001026"/>	行車時數：	<input type="text" value="1.7"/>
-------	-------------------------------------	-------	-------------------------------------	-------	----------------------------------

車站代碼	駕駛員代碼	路線代碼	行車時數
▶ 000020	590411	001026	1.7
000020	590411	001035	31.5
000020	590411	001040	142.8

紀錄：1

< 上一步

下一步 >

結束

步驟六：建立車輛資料

客運業者端使用者介面V2

步驟六：建立車輛資料

車號： 條路線

表6 各車相關資料彙總表

耗用油料量： 行車稅捐與規費： 帳面價值： 每月租金：

表6 各車相關資料彙總表—折舊費

車輛購入時間： 年 月 車輛購入價格：

	車號	耗用油料量	行車稅捐與規費	帳面價值	本月租金	車輛
▶	0FA171	1180	0	601030.5	0	83
▶	0FA172	2076	0	603936.5	0	83

◀ ▶ 紀錄：1

表7、表8 各車行駛各路線行車里程、時數彙總表

車站名稱： 路線名稱：
行駛里程： 行駛時數：

	車站代碼	車號	路線代碼	行駛里程數	行駛時數
▶	000030	0FA171	001027	3821.2	87.8
	000030	0FA171	001199	64.8	87.8
	000030	0FA171	00DDDD	644	87.8

◀ ▶ 紀錄：1

表15 各車耗用配件及委託修理費彙總表

維修場名稱： 配件費用：
委託修理費：

	維修場代碼	車號	配件費用	委託
▶	000030	0FA171	33317.9	0

◀ ▶ 各車耗用配件及委託修理費彙總表

◀ ▶ 紀錄：1

< 上一步

下一步 >

結束

步驟八：表九全公司費用彙總表

客運業者端使用者介面V2

步驟八：表九全公司費用彙總表

編號	18項成本代碼	會計科目代碼	金額
▶ 1	1	6431	56456456
2	2	6432	2601.26
3	3	6433	88.84
4	4	6441	5325000
5	5	6411	3431805
6	5	6412+6422	8720977
7	5	6413	1253986
8	5	6414	1585661
9	5	6415	6396651
10	5	6416	1484759
11	5	6417	456450
12	5	6418	645540
13	5	6419	60
14	5	6421	3431805
16	5	6423	1253986
17	5	6424	1585661
18	5	6425	6396651
19	5	6426	1484759
20	5	6427	560
21	5	6428	4560
22	5	6429	450
23	6	6435	5295.4

◀ ▶ 表九 全公司費用彙總表 ▶▶

< 上一步

下一步 >

結束

步驟九：路線別成本分攤

客運業者端使用者介面V2

步驟九：路線別成本分攤

原始成本資料的檢查：

檢查維修場資料錯誤.....2001/12/31 上午 09:17:52
檢查路線資料錯誤.....2001/12/31 上午 09:17:52
檢查車站成本資料錯誤.....2001/12/31 上午 09:17:52
檢查駕駛員資料錯誤.....2001/12/31 上午 09:17:52
檢查服務員資料錯誤.....2001/12/31 上午 09:17:52
檢查車站車成本資料錯誤.....2001/12/31 上午 09:17:52
檢查總公司(管理部門)固定資產資料錯誤.....2001/12/31 上午 09:17:52

路線別成本資料的分攤：

開始成本分攤計算

資料檢查結果說明!

維修場資料目前並未發現有錯誤!!
路線資料目前並未發現有錯誤!!
車站成本資料目前並未發現有錯誤!!
車站與維修場的歸屬關係目前並未發現有錯誤!!
駕駛員薪資相關資料目前並未發現有錯誤!!
駕駛員與路線行車資料都吻合!

OK

< 上一步

下一步 >

結束

路線別成本分攤結果查詢

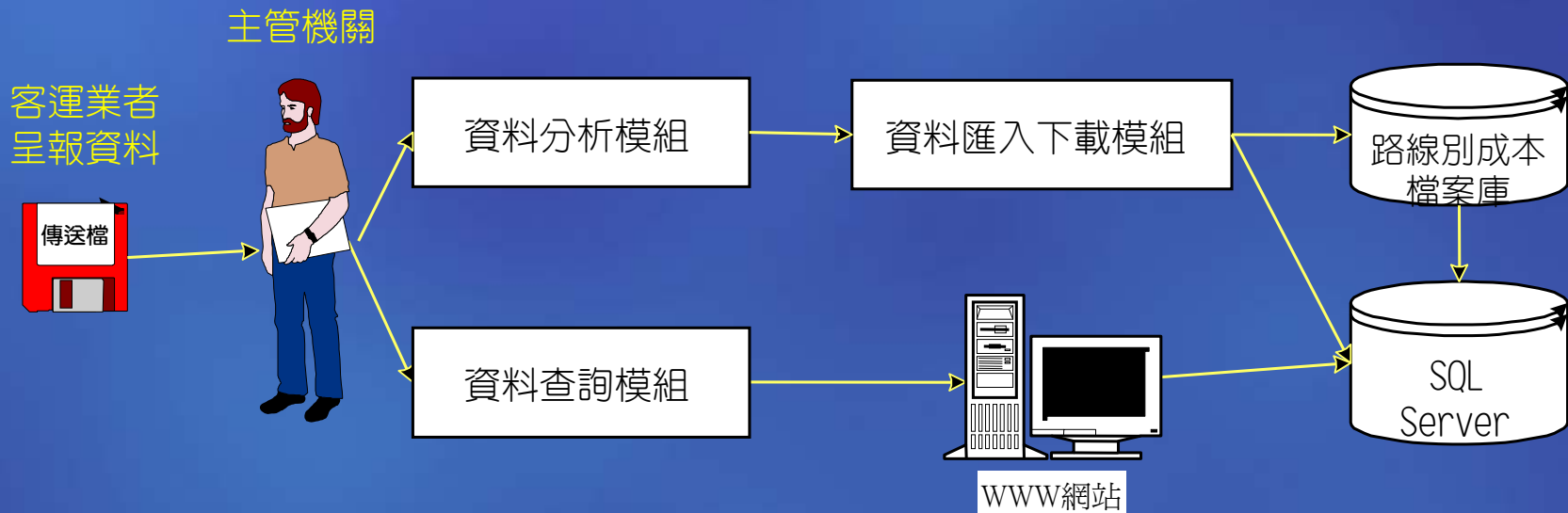
預覽查詢結果畫面

100% 1 of 1

Preview

001033	獅山王	1.19	0.00	0.00	0.14	2.04
001036	山湖子	0.70	0.00	0.00	0.07	1.78
001037	南坑山	2.34	0.00	0.00	0.47	2.13
001038	五峰二	0.99	0.00	0.00	0.14	2.57
001039	內灣水	2.02	0.00	0.00	0.15	3.56
001040	東坵一	2.82	0.00	0.00	0.18	2.50
001041	東埔橋	1.84	0.00	0.00	0.31	3.21
001042	頭明林	1.48	0.00	0.00	0.21	2.95
001045	梅一花	1.62	0.00	0.00	0.28	2.48
001047	六飲窩	1.25	0.00	0.00	0.17	2.52
001048	玉山並	2.77	0.00	0.05	0.32	5.08
001050		2.75	0.00	0.06	0.32	4.84
標準差		0.95	0.00	0.03	7.61	1.46
平均值		2.16	0.00	0.02	0.23	3.73
極大值		4.76	0.01	0.09	0.89	9.00
極小值		0.70	0.00	0.00	0.05	1.78

三、主管機關端軟體架構



四、主管機關端軟體展示



輸入使用者名稱及密碼畫面

Untitled Document - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 記錄

網址(D) <http://ue0006/login/login.asp> 移至 連結 >>

主管機關端查詢系統

汽車客運業路線別成本計算制度

請輸入使用者名稱及密碼

www.buscost.iot.gov.tw

帳號：	<input type="text"/>	送出
密碼：	<input type="password"/>	

完成 近端 intranet

開始 收件匣 - Mi... 期末報告... Microsoft P... Untitled Doc... 上午 09:54

路線別每車公里成本查詢畫面

歡迎進入客運業成本會計查詢系統 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 記錄

網址(D) http://ue0006/buscost/index3.asp 移至 連結 >>

汽車客運業路線別成本計算制度

路線別每車公里成本查詢

www.buscost.iot.gov.tw

請輸入查詢條件

請選擇公司名稱：日統汽車客運股份有限公司

請選擇路線名稱：
斗六六輕線
斗六草嶺線
北港線
西螺麥寮線
梅山線

如欲查詢兩條以上路線請按Ctrl或Shift鍵

請輸入起迄年月：民國 90 年 1 月至 90 年 2 月

確定

完成 近端 intranet

開始 收件匣... 期末報... Microso... 歡迎進... Microso... 上午 09:58

路線別每車公里成本查詢結果

歡迎進入汽車客運業成本會計查詢系統 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 記錄

網址(D) http://ue0006/buscost/qryResult-1.asp 移至 連結 >>

www.buscost.iot.gov.tw

公司代碼：96976746

公司名稱：日統汽車客運股份有限公司

起迄年月：民國90 年 1 月至 90 年 2 月

年	月	路線名稱	總行駛里程數	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資
90	1	梅山線	304512	2.65	0.00	0.25	2.93	3.59	0.02	0.47	0.20	0.00	3.79
90	1	北港線	335117	4.30	0.00	0.40	4.22	3.68	0.02	0.58	0.25	0.00	4.42
90	2	梅山線	244272	2.73	0.00	0.33	4.63	3.95	0.02	0.73	0.23	0.00	3.80
90	2	北港線	290227	4.95	0.00	0.59	4.35	3.70	0.02	0.96	0.31	0.00	4.58
		總計	1,174,128	14.63	0.00	1.57	16.13	14.92	0.07	2.74	0.99	0.00	16.60
		平均值	293,532	3.66	0.00	0.39	4.03	3.73	0.02	0.68	0.25	0.00	4.11
		標準差	37,804	1.15	0.00	0.15	0.75	0.15	0.00	0.21	0.04	0.00	0.41
		極大值	335,117	4.95	0.00	0.59	4.63	3.95	0.02	0.96	0.31	0.00	4.58
		極小值	244,272	2.65	0.00	0.25	2.93	3.59	0.02	0.47	0.20	0.00	3.79

完成 近端 intranet

開始 收件匣... 期末報... Microso... 歡迎進... Microso... 上午 09:58

伍、結論與建議

- 客運業者仍有建立成本資料的困難，業者建立資料仍有可能存有錯誤。
- 主管機關參考業者提供資料時，需先經資料篩選及確認步驟。
- 本制度提供之18項路線別成本結構特性，有助於主管機關及客運業者瞭解業者營運成本特性，可應用在客運業者成本控管，主管機關的補貼、票價審定之用。
- 本研究建立之本制度第二代軟體應更能符合使用者需求。

伍、結論與建議

- 未來仍需配合建立客運業者成本細項資料查核辦法。
- 後續應配合加強本制度宣導及教育訓練計畫，以提昇業者陳報資料品質。
- 建議適當延長客運業者陳報路線別成本的時限。
- 建議主管機關亦納入本制度教育訓練，以提昇主管機關對本制度的瞭解。

簡報完畢



附録七

各客運業者路線別成本資料

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00L003	7956.6	5.6861	0.1230	0.3288	3.9127	13.5565	0.1969	1.5898	2.9714	0.1747	5.9169	5.0394	0.3419	1.0735	0.9962	0.2029	2.7744	0.0000	1.0628	45.9478
00L006	5319.3	5.6004	0.1209	0.3263	6.2810	13.3103	0.2131	1.0343	1.9640	0.1199	4.4416	4.0344	0.2844	0.9537	0.8754	0.1810	2.0837	0.0000	0.9847	42.8090
00L011	9297.6	5.7593	0.1244	0.3342	4.5282	12.6221	0.2012	1.4439	2.9327	0.1931	5.0358	4.4827	0.3094	1.0007	0.9151	0.1857	2.3602	0.0000	0.9808	43.4096
00L062	226732.8	5.2673	0.1124	0.3178	1.8623	11.9865	0.3302	1.3476	2.7056	0.1836	3.4302	2.8607	0.2248	0.8861	0.8063	0.1844	1.4073	0.0000	1.0783	34.9914
00L088	5896.8	5.9317	0.1252	0.3711	4.6129	12.9451	0.2153	1.5635	3.3078	0.2313	7.2253	8.3887	0.4628	1.1853	1.0421	0.2598	2.7117	0.0000	1.1034	51.6832
00L099	242203.5	5.2516	0.1122	0.3157	0.7058	13.8786	0.6334	1.2892	2.6125	0.1760	3.7019	6.5536	0.3755	0.9857	0.8994	0.2054	1.3367	0.0000	0.7454	39.7786
00LOA1	15552.0	5.5638	0.1176	0.3465	0.5368	12.0673	0.1101	2.2864	4.8893	0.3257	2.8137	4.7229	0.2575	0.9713	0.8866	0.3422	0.6832	0.0000	0.6545	37.5754
00LOB1	138725.0	5.1842	0.1099	0.3192	4.6959	11.6973	0.3585	1.4239	2.8642	0.1969	2.2085	4.6538	0.2752	0.8240	0.7469	0.2051	0.8614	0.0000	1.1126	37.7373
00LOB2	164468.4	5.7477	0.1223	0.3504	4.7569	12.3253	0.3649	1.1922	2.4913	0.1667	2.5759	2.9676	0.2247	0.8521	0.7760	0.1648	1.2229	0.0000	1.3850	37.6866
00LOB3	384318.0	4.2459	0.0896	0.2655	0.3532	10.5309	0.0994	1.0086	2.0525	0.1342	2.0870	3.5126	0.1921	0.7217	0.6556	0.1520	0.4952	0.0000	0.4862	27.0821
00L101	14418.0	5.2711	0.1118	0.3240	1.2903	13.6511	0.2296	4.7035	9.0829	0.5402	3.2910	3.4615	0.2900	1.2372	1.1622	0.5916	1.3468	0.0000	0.9439	47.5288
00L160	7858.0	6.0558	0.1258	0.3969	5.0764	15.4127	1.1068	1.6719	3.5824	0.2466	2.1953	5.5165	0.3344	1.0544	0.9500	0.2253	0.8484	0.0000	1.2057	46.0051
00L204	368439.8	5.3298	0.1137	0.3220	4.2849	12.1459	0.9225	1.2989	2.5671	0.1684	2.6865	5.3948	0.3112	0.8500	0.7738	0.1650	1.0756	0.0000	1.9563	40.3664
00L211	28320.0	6.3642	0.1361	0.3813	5.7647	14.8734	0.1964	1.9842	4.1007	0.3025	2.6242	3.1067	0.2307	1.0736	0.9595	0.2716	0.9223	0.0000	1.6699	44.9622
00L226	395675.0	5.6299	0.1200	0.3415	4.6759	12.9408	0.3867	0.5902	1.1721	0.0758	2.8605	2.5557	0.2013	0.8267	0.7556	0.0851	1.1699	0.0000	2.3781	36.7661
00L235	777053.6	5.5250	0.1183	0.3299	4.5274	12.0263	0.3068	0.5770	1.1517	0.0761	2.2982	2.6380	0.1971	0.7528	0.6886	0.0849	1.0921	0.0000	1.9841	34.3743
00L292	791200.0	5.6841	0.1213	0.3429	5.0692	13.5133	0.3175	0.8273	1.6957	0.1176	3.0483	2.9103	0.2039	0.8941	0.8126	0.1194	1.0612	0.0000	2.2693	39.0082
00L297	3528.0	6.2078	0.1317	0.3813	5.3281	12.3132	0.1686	1.1649	2.5637	0.1658	3.2941	2.9126	0.2059	0.8867	0.8140	0.2014	1.1755	0.0000	2.0310	39.9462
00L391	303016.0	5.2256	0.1110	0.3204	2.6475	12.5774	0.2962	1.4150	2.8336	0.1924	3.4696	2.9386	0.2321	0.9257	0.8394	0.2037	1.4215	0.0000	0.9684	36.6179
00L393	3528.0	6.1162	0.1282	0.3895	3.0004	12.6215	0.2310	1.1716	2.5216	0.1688	3.0711	2.6681	0.2178	0.9027	0.8146	0.1589	1.2677	0.0000	0.9000	36.3496
00L518	257646.4	5.4265	0.1145	0.3388	4.9481	13.3449	0.3348	0.8201	1.6729	0.1081	2.9603	5.0913	0.2932	0.8792	0.8042	0.1140	1.1152	0.0000	2.0128	40.3791
00L539	64895.4	5.0535	0.1075	0.3082	0.3352	14.3578	0.2608	1.0897	2.2893	0.1463	2.6762	2.6779	0.2181	0.9431	0.8632	0.1871	1.0949	0.0000	0.6644	33.2732
00L618	17390.0	5.4645	0.1165	0.3302	3.4471	13.9144	0.2147	1.8094	3.7541	0.2570	3.4069	6.6546	0.3885	1.0289	0.9382	0.2954	1.2364	0.0000	1.3111	44.5679
00L621	9702.8	6.4139	0.1359	0.3961	6.9507	13.6520	0.1940	1.5060	3.2684	0.2142	1.9768	2.6294	0.1975	0.9277	0.8469	0.2525	0.6877	0.0000	1.2194	41.4690
00L662	11564.0	5.7803	0.1240	0.3423	4.1678	13.2583	0.2559	1.7724	3.7623	0.2379	2.1691	2.4722	0.2073	0.9317	0.8587	0.2355	0.8878	0.0000	1.1599	38.6233
00L663	10761.6	5.3840	0.1149	0.3244	4.3881	12.4771	0.2041	0.4618	0.8805	0.0541	1.9699	2.4763	0.1881	0.7438	0.6823	0.0923	0.9346	0.0000	2.2019	33.5782
00L888	756.0	5.5597	0.1077	0.4326	15.9577	8.8131	0.1009	0.1815	0.4029	0.0259	9.9372	5.2677	0.2347	0.9513	0.8835	0.0249	2.1901	0.0000	6.3104	57.3817
00L999	12000.0	7.4622	0.1630	0.4132	5.7078	17.6113	0.1690	0.5962	1.2128	0.0775	2.4245	3.1722	0.2276	0.9963	0.9443	0.0997	0.8979	0.0000	3.1303	45.3056
00LB18	40233.6	5.0462	0.1067	0.3131	1.1597	15.2677	0.2328	0.7543	1.5050	0.0990	2.4086	5.8452	0.3464	0.9351	0.8540	0.1535	0.8706	0.0000	0.7035	36.6013
00LC02	55260.0	3.4009	0.0721	0.2098	2.5180	8.4811	0.0887	1.5776	3.3005	0.2276	1.3744	3.0178	0.1705	0.6499	0.5884	0.2192	0.3216	0.0000	0.4763	26.6945
00LC03	43380.0	4.7395	0.1004	0.2926	0.4688	12.7519	0.1101	0.9335	1.8898	0.1297	5.4167	5.3865	0.2713	0.9886	0.8968	0.1497	1.2932	0.0000	0.7260	36.5450
00LC04	26820.0	5.0740	0.1084	0.3049	1.4866	13.8858	0.2399	1.9713	3.9628	0.2487	4.4102	3.5081	0.2778	1.0835	0.9925	0.2813	1.8144	0.0000	0.9896	40.6399
00LC05	9180.0	5.2003	0.1111	0.3127	1.9989	11.0300	0.1120	3.4147	6.7837	0.4145	5.3689	6.2232	0.3213	1.1105	1.0382	0.4937	1.2897	0.0000	0.8823	46.1058
標準差		0.6788	0.0150	0.0429	2.8921	1.7348	0.2180	0.8499	1.6768	0.1033	1.7424	1.5315	0.0684	0.1285	0.1197	0.1108	0.5805	0.0000	1.0752	6.2875
平均值	134942.3	5.5046	0.1169	0.3371	3.8620	12.9043	0.2849	1.4083	2.8711	0.1878	3.4780	4.1134	0.2641	0.9402	0.8594	0.2057	1.2713	0.0000	1.4451	40.0543
極大值	791200.0	7.4622	0.1630	0.4326	15.9577	17.6113	1.1068	4.7035	9.0829	0.5402	9.9372	8.3887	0.4628	1.2372	1.1622	0.5916	2.7744	0.0000	6.3104	57.3817
極小值	756.0	3.4009	0.0721	0.2098	0.3352	8.4811	0.0887	0.1815	0.4029	0.0259	1.3744	2.4722	0.1705	0.6499	0.5884	0.0249	0.3216	0.0000	0.4763	26.6945

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00L001	36379.3	4.9367	0.2925	0.9748	2.0746	8.1661	0.7989	0.8698	1.7457	0.1191	1.5617	0.6461	0.4174	2.1682	0.1609	1.7144	0.1786	0.0000	4.5951	31.4205
00L002	39548.0	4.6233	0.2613	0.9161	1.9160	7.8591	0.6418	0.7292	1.5457	0.1090	1.4359	0.5900	0.3915	2.1192	0.1535	1.5817	0.1857	0.0000	4.1082	29.1673
00L003	57729.6	4.3227	0.2313	0.7811	1.1090	6.3771	0.4801	0.7415	1.5548	0.1150	1.2185	0.4958	0.3275	1.7763	0.1283	1.3807	0.1780	0.0000	2.9247	24.1423
00L004	125142.7	4.3006	0.2248	0.7075	1.0679	7.2009	0.4933	1.0305	1.7554	0.1474	1.4859	0.6173	0.3554	2.0218	0.1467	1.5106	0.2280	0.0000	2.9968	26.2908
00L005	7347.6	4.7943	0.2661	0.9365	1.3580	7.9178	0.6193	0.9322	1.9541	0.1241	1.6151	0.6648	0.4275	2.2124	0.1594	1.7932	0.1966	0.0000	4.0319	30.0034
00L006	7830.0	4.8995	0.2751	0.9706	1.3840	8.1325	0.6457	1.1361	2.4740	0.2008	1.6417	0.6758	0.4541	2.3932	0.1722	1.9622	0.3084	0.0000	4.1971	31.9229
00L007	30787.1	4.7637	0.2537	0.8640	1.2121	9.1654	0.5494	1.0435	1.6600	0.2025	2.3384	0.7172	0.4316	2.6233	0.1896	1.8194	0.3380	0.0000	2.7554	30.9271
00L008	107019.0	4.4088	0.2321	0.7775	1.7275	8.4752	0.5246	1.0502	2.0638	0.2175	1.8930	0.6762	0.4056	2.4478	0.1748	1.7452	0.3540	0.0000	3.5319	30.7058
00L009	26910.8	4.1885	0.2203	0.7545	1.0548	7.7522	0.4451	0.8770	1.7864	0.1352	2.2120	0.7079	0.3837	2.2175	0.1577	1.6344	0.2258	0.0000	2.5988	27.3519
00L010	36845.4	4.1809	0.2028	0.7051	1.5163	8.8370	0.4172	0.2473	0.4753	0.0370	2.2971	0.6099	0.3119	2.2419	0.1627	1.1700	0.1107	0.0000	2.2399	25.7629
00L011	21590.4	4.1227	0.1858	0.6413	1.0761	7.2538	0.4744	0.5487	0.9496	0.0760	1.5540	0.4974	0.7785	1.8983	0.1382	1.3267	0.1348	0.0000	1.9824	23.6387
00L012	67550.7	3.9238	0.1736	0.6021	1.0425	6.6540	0.4326	0.4867	0.8452	0.0786	1.4395	0.4546	0.7147	1.7476	0.1268	1.2121	0.1398	0.0000	1.7688	21.8431
00L013	88287.7	3.7750	0.1878	0.6519	0.7773	6.4554	0.4087	0.8171	1.7171	0.1859	1.3534	0.4853	0.5661	1.8674	0.1340	1.4044	0.2932	0.0000	2.3046	23.3845
00L014	18833.6	4.1953	0.1809	0.6312	1.8385	7.2351	0.3700	0.6085	0.7922	0.1148	1.5565	0.4506	0.7332	1.8849	0.1366	1.1419	0.1721	0.0000	2.2956	24.3379
00L015	18222.2	4.5997	0.1861	0.6470	1.4760	8.3927	0.4149	0.7873	1.0649	0.1613	1.6030	0.4942	0.9267	2.1784	0.1563	1.3141	0.2311	0.0000	2.1829	26.8167
00L016	43761.2	4.2949	0.2023	0.7307	2.5209	9.1403	0.4259	0.9001	1.0785	0.1468	2.5617	0.6896	0.6254	2.4763	0.1794	1.5717	0.2240	0.0000	2.9185	30.6871
00L017	105293.5	3.8991	0.1735	0.5930	2.0404	7.1207	0.3448	0.8742	1.1325	0.1531	1.6924	0.4803	0.6195	1.9328	0.1409	1.2625	0.2099	0.0000	2.4237	25.0931
00L018	42655.8	4.0870	0.2101	0.7255	1.3115	7.5141	0.3210	0.2854	0.4065	0.0491	2.2875	0.5861	0.2950	1.9864	0.1430	1.1271	0.1241	0.0000	1.7599	23.2194
00L019	176837.1	4.5235	0.2207	0.7643	1.1684	7.6974	0.7412	1.2426	1.5780	0.2211	2.5516	0.6597	0.3712	2.3133	0.1663	1.6589	0.3216	0.0000	1.7239	27.9237
00L020	131763.6	4.1794	0.1806	0.6402	3.0495	9.1044	0.4673	1.0679	0.7777	0.9172	2.1209	0.6049	0.8526	2.3090	0.1669	1.4081	0.1993	0.0000	3.2851	31.2829
00L021	75735.1	4.5115	0.1983	0.6924	2.5278	8.8586	0.4279	0.7777	0.9172	0.1344	2.1209	0.6049	0.8526	2.3090	0.1669	1.4081	0.1993	0.0000	3.0126	29.7201
00L022	124821.7	3.6502	0.1548	0.5096	1.8448	6.5067	0.3138	0.6473	0.8989	0.1146	1.7177	0.4728	0.5244	1.7865	0.1284	1.1442	0.1771	0.0000	2.1011	22.6929
00L023	23480.0	5.1071	0.1992	0.8902	0.9700	9.2738	0.5027	0.8636	1.7954	0.1967	1.2815	0.4879	0.3681	2.4553	0.1760	1.5892	0.2991	0.0000	1.2047	27.6607
00L024	16200.0	5.0472	0.2031	0.8622	1.1049	9.1044	0.4832	0.7610	1.6882	0.1805	1.2420	0.4887	0.3596	2.3171	0.1691	1.5219	0.2925	0.0000	1.2054	27.0310
00L025	10087.5	1.8349	0.0737	0.3211	2.1782	8.9814	0.4870	0.0342	0.0722	0.0051	1.2343	0.4490	0.2962	2.0302	0.1461	1.0733	0.0754	0.0000	2.2145	21.5068
00L026	20152.0	5.7799	0.2358	1.0198	1.2266	11.6509	0.6256	0.9748	1.9469	0.2239	1.5734	0.5897	0.4482	2.9975	0.2180	1.8847	0.3415	0.0000	1.4948	33.2319
00L027	40688.4	5.2691	0.2174	0.9443	1.1397	9.3306	0.4969	0.6611	1.4325	0.1631	1.2595	0.4816	0.3558	2.3544	0.1707	1.4661	0.2728	0.0000	1.2612	27.2768
00L028	29195.6	5.4147	0.2259	0.9593	1.1440	9.7026	0.5231	0.5869	1.2433	0.1247	1.3189	0.4991	0.3630	2.3906	0.1742	1.4577	0.2153	0.0000	1.2814	27.6246
00L029	4035.0	5.5349	0.2249	1.0605	0.9510	10.9154	0.6067	1.0214	1.8728	0.2055	1.4965	0.5504	0.4218	2.8411	0.2070	1.8023	0.2822	0.0000	1.3643	31.3589
00L030	2690.0	4.8174	0.1992	0.9360	0.7276	8.0804	0.4515	0.8615	1.5662	0.1795	1.1112	0.4083	0.3191	2.1392	0.1565	1.3907	0.2393	0.0000	1.0278	24.6113
00L031	16864.0	5.5195	0.2220	1.0443	1.3198	10.7297	0.5653	0.8219	1.7901	0.2082	1.4549	0.5582	0.4151	2.7473	0.1981	1.7293	0.3431	0.0000	1.3984	31.0651
00L032	15391.2	4.3791	0.1833	0.8845	1.4574	11.3604	0.6371	0.8093	1.3990	0.1527	1.5768	0.5672	0.4208	2.8576	0.2086	1.7430	0.2205	0.0000	1.8843	30.7415
00L033	12991.8	4.5520	0.1853	0.8449	0.8755	7.3078	0.3828	0.5609	1.2542	0.1424	0.9944	0.3841	0.2839	1.8810	0.1351	1.1929	0.2377	0.0000	0.9873	22.2023
00L034	100326.6	4.8430	0.1970	0.4622	0.9252	5.6905	0.3612	0.5398	0.9422	0.0998	1.3545	0.4592	0.3196	1.5839	0.1163	1.4261	0.1280	0.0000	1.1661	21.0609
00L035	56714.9	4.7283	0.1958	0.4586	0.8545	5.5041	0.3905	0.7083	1.1908	0.0998	1.1438	0.3965	0.2730	1.4657	0.1075	1.1882	0.1137	0.0000	1.0476	19.4004
00L036	11790.0	4.8724	0.1958	0.5828	0.8087	7.2602	0.4294	0.6293	1.2647	0.1620	1.0821	0.3894	0.3004	1.9341	0.1377	1.2853	0.2559	0.0000	0.9879	22.5782
00L037	50791.3	4.5456	0.1858	0.5578	0.9030	6.8946	0.3875	0.4515	0.9177	0.0868	0.9310	0.3603	0.2558	1.6901	0.1232	1.0280	0.1410	0.0000	0.9821	20.4417
00L038	25097.1	4.6884	0.1895	0.8304	1.0163	7.7888	0.4763	0.4210	0.8785	0.0801	1.0110	0.3772	0.2792	1.9417	0.1385	1.0975	0.1401	0.0000	1.1316	22.4860
00L039	47112.6	4.1032	0.1830	0.3857	1.0236	7.3929	0.4227	1.4817	1.4144	0.1166	1.5855	0.6787	0.3025	1.9827	0.1451	1.2813	0.1844	0.0000	1.9798	24.6637

B公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00L040	2398.6	5.4526	0.2461	1.0381	1.6947	12.5127	0.7038	2.0579	1.9437	0.1554	2.6341	1.1153	0.4900	3.2585	0.2403	2.0174	0.2549	0.0000	3.2821	39.0975
00L041	7198.6	4.3092	0.1927	0.8136	1.1372	8.2010	0.4654	1.5338	1.6085	0.1718	1.7358	0.7369	0.3308	2.2386	0.1630	1.4043	0.2723	0.0000	2.2050	27.5199
00L042	2779.2	4.2804	0.1889	0.7927	1.1658	8.6810	0.4635	1.5767	1.6910	0.1897	1.8606	0.8195	0.3438	2.3457	0.1703	1.4575	0.3031	0.0000	2.2481	28.5786
00L043	3773.2	4.2624	0.2031	0.8357	1.1017	8.2699	0.4550	1.4589	1.4302	0.1255	1.7006	0.7116	0.3264	2.1547	0.1626	1.3649	0.1864	0.0000	2.1805	26.9299
00L044	15232.4	4.0710	0.1818	0.7642	0.9895	7.4814	0.4192	1.2541	1.2659	0.1205	1.5691	0.6637	0.2940	1.9793	0.1459	1.2252	0.1837	0.0000	1.9423	24.5511
00L045	18314.0	4.2752	0.1939	0.8221	1.0884	8.5644	0.4621	1.5492	1.6120	0.1654	1.7178	0.7202	0.3337	2.2921	0.1702	1.4112	0.2437	0.0000	2.1597	27.7814
00L046	43672.2	3.9294	0.1758	0.7423	0.9487	6.9378	0.3873	1.4580	1.4508	0.1356	1.4496	0.6185	0.2811	1.8906	0.1388	1.2073	0.2037	0.0000	1.8501	23.8053
00L047	54904.0	4.1107	0.1838	0.7764	1.0143	7.7708	0.4268	1.4718	1.4169	0.1191	1.6525	0.7065	0.3112	2.0679	0.1521	1.3107	0.1796	0.0000	2.0265	25.6975
00L048	22074.8	3.8565	0.1750	0.7474	0.8705	6.5673	0.3714	1.2818	1.3397	0.1397	1.3732	0.5688	0.2682	1.8100	0.1325	1.1461	0.2082	0.0000	1.7509	22.6073
00L049	21184.4	4.2076	0.1850	0.7706	1.0719	7.9432	0.4508	1.3154	1.3343	0.1281	1.7230	0.7461	0.3139	2.0925	0.1536	1.3071	0.1950	0.0000	2.0905	26.0285
00P001	105051.4	3.9255	0.2245	0.7448	2.3570	6.9869	0.4454	0.8431	1.4724	0.1583	1.9008	0.5673	0.6599	1.9887	0.1531	1.9406	0.2254	0.0000	3.6825	28.2760
標準差		0.6288	0.0345	0.1708	0.5225	1.4661	0.1064	0.3963	0.4536	0.0482	0.4164	0.1380	0.1749	0.3600	0.0263	0.2577	0.0673	0.0000	0.9263	3.9013
平均值	43421.7	4.4580	0.2036	0.7622	1.3432	8.1740	0.4808	0.9138	1.3764	0.1403	1.6244	0.5796	0.4313	2.1750	0.1582	1.4474	0.2193	0.0000	2.1955	26.6830
極大值	176837.1	5.7799	0.2925	1.0605	3.0495	12.5127	0.7989	2.0579	2.4740	0.2239	2.6341	1.1153	0.9267	3.2585	0.2403	2.0174	0.3540	0.0000	4.5951	39.0975
極小值	2398.6	1.8349	0.0737	0.3211	0.7276	5.5041	0.3138	0.0342	0.0722	0.0051	0.9310	0.3603	0.2558	1.4657	0.1075	1.0280	0.0754	0.0000	0.9821	19.4004

C公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附加 修車材料	修車員工 薪資	修車附加 薪資	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000001	103488.3	5.4871	0.0488	0.3234	7.3854	37.3290	0.3515	0.4548	2.5560	0.0909	9.1552	0.2639	0.3193	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	17.3147	90.3662
000002	75492.5	5.1151	0.0665	0.2194	6.7965	32.3297	0.3756	0.4503	2.5318	0.0825	4.4289	0.2036	0.2562	0.0327	0.0000	0.0000	0.0000	19.0497	79.3530
000005	116647.5	6.2705	0.1279	0.4124	6.3621	31.9896	1.6548	0.5121	3.0461	0.1022	5.0926	0.1941	0.2617	0.0388	0.0000	0.0000	0.0000	22.5752	86.2300
000006	107542.8	5.0560	0.1034	0.3327	5.3750	25.4990	0.2839	0.5611	3.2258	0.1170	4.0557	0.1553	0.2131	0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	18.6186	69.8500
00000N	60354.2	4.9506	0.0441	0.2912	5.9476	31.2048	0.2962	0.3964	2.2842	0.0824	7.5905	0.2185	0.2668	0.0282	0.0000	0.0000	0.0000	14.4941	75.8629
000005	58045.3	5.0476	0.0450	0.2968	5.9720	31.2834	0.2963	0.3403	2.0164	0.0716	7.6319	0.2203	0.2657	0.0274	0.0000	0.0000	0.0000	14.4103	75.6713
000011	73833.8	5.0821	0.0453	0.2984	6.5857	29.9974	0.3423	0.4625	2.7213	0.0896	3.2699	0.1276	0.2338	0.0376	0.0000	0.0000	0.0000	21.5975	77.7128
000012	280212.5	4.8614	0.0621	0.2085	5.2901	26.0814	0.2725	0.4116	1.9994	0.0706	2.3926	0.0947	0.1895	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000	15.0293	63.3938
000014	115351.9	4.9198	0.0640	0.2114	5.0582	25.5656	0.2676	0.2511	1.2837	0.0437	2.3067	0.0918	0.1517	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	15.0293	60.8246
000017	58353.6	5.3980	0.1093	0.3554	5.8679	29.9633	0.3360	0.5156	3.1413	0.1094	4.7028	0.1838	0.2357	0.0399	0.0000	0.0000	0.0000	25.5331	90.9714
000018	123424.9	6.2781	0.1286	0.4117	5.7500	29.5630	0.3297	0.4908	3.0245	0.0992	4.6975	0.1793	0.2668	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000	17.0554	64.3763
000020	2790.0	4.1999	0.0526	0.1819	5.0430	22.5253	0.2614	0.3780	1.8592	0.0586	3.1511	0.1430	0.1511	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	13.4617	56.6300
000024	76458.0	5.0205	0.1231	0.1418	5.4336	28.4924	0.3770	0.4952	3.9649	0.1291	4.3857	0.1935	0.2391	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	41.6463	97.6993
000025	87491.8	4.9703	0.0443	0.2921	6.0921	28.0803	0.2584	0.4321	2.8078	0.0851	3.0412	0.1176	0.2211	0.0322	0.0000	0.0000	0.0000	20.3664	75.5895
000026	61703.8	5.5283	0.0492	0.3252	7.6386	35.0598	0.3995	0.5448	3.4715	0.1009	3.8484	0.1501	0.2765	0.0399	0.0000	0.0000	0.0000	25.5331	90.9714
000028	167256.7	5.0979	0.1020	0.3383	4.0595	24.7122	0.2953	0.3417	2.0241	0.0681	4.0537	0.1556	0.2005	0.0309	0.0000	0.0000	0.0000	17.0554	64.3763
000029	105549.0	4.8819	0.1014	0.3178	5.1770	24.9827	0.2793	0.4056	2.4976	0.0833	3.9602	0.1531	0.2014	0.0262	0.0000	0.0000	0.0000	17.6708	66.7447
000031	5973.6	4.4581	0.0872	0.2990	6.6020	28.1085	0.3271	0.6803	3.9426	0.1443	4.3175	0.1692	0.2372	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	19.4751	75.9040
000033	69306.5	5.0385	0.1247	0.1416	5.6397	28.1205	0.3613	0.4670	3.7046	0.1258	4.3177	0.1864	0.2155	0.0278	0.0000	0.0000	0.0000	41.0047	96.3048
000035	109459.0	4.0396	0.0529	0.1735	4.4596	19.9119	0.2353	0.3790	1.9750	0.0652	2.6820	0.1252	0.1392	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000	11.8955	50.8367
000036	61230.5	5.2141	0.0692	0.2225	7.6897	34.0001	0.3991	0.5674	3.1293	0.1048	4.6428	0.2151	0.2356	0.0369	0.0000	0.0000	0.0000	20.2486	84.7599
000037	58895.0	4.4962	0.0580	0.1943	5.7573	25.5690	0.3017	0.5562	3.1836	0.1029	3.5145	0.1617	0.1874	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	15.6260	65.8878
000038	20578.4	5.2342	0.1071	0.3455	13.8834	24.5942	0.2950	2.1771	11.1078	0.4553	3.9250	0.1491	0.2698	0.0522	0.0000	0.0000	0.0000	24.6634	94.6716
000050	98579.4	5.4845	0.3512	0.6705	6.7488	32.0886	0.3434	1.2398	24.2711	0.8133	3.0917	0.1189	0.3464	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000	56.5589	143.5261
000052	75171.2	5.5142	0.3550	0.6712	7.0783	32.9667	0.3554	1.3854	26.3602	0.9059	3.1631	0.1218	0.3658	0.0542	0.0000	0.0000	0.0000	59.1719	150.3615
000053	141530.2	5.0580	0.3255	0.6127	6.0605	28.1836	0.3049	1.2397	23.5115	0.8194	2.6863	0.1043	0.3194	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	51.2957	130.9450
000056	3222.4	2.1827	0.0192	0.1299	8.1973	32.4789	0.3228	0.1719	1.6470	0.0530	7.5618	0.2298	0.2156	0.0342	0.0000	0.0000	0.0000	17.3216	78.7437
000057	8537.4	4.5730	0.1111	0.1270	3.3231	25.3087	0.3498	0.5476	4.5477	0.1515	3.7719	0.1702	0.2148	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	36.3675	86.1037
000060	78862.4	4.9992	0.0446	0.2938	6.0212	31.6957	0.2997	0.5365	2.8199	0.1044	7.7113	0.2210	0.2221	0.0324	0.0000	0.0000	0.0000	14.8132	77.8330
000062	24231.6	4.1109	0.0560	0.1751	4.3294	23.1874	0.2578	0.4367	2.2870	0.0785	2.1306	0.0884	0.1553	0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	13.8345	56.5236
000063	86390.9	4.1649	0.0536	0.1794	3.6298	19.2776	0.2018	0.3476	1.7922	0.0535	1.7544	0.0694	0.1253	0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	11.6766	47.6616
000066	47871.1	3.7577	0.0000	0.0000	4.1411	18.7004	0.2110	0.4184	0.0000	0.0000	1.7037	0.0652	0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.2703	34.3076
000069	154491.4	4.8686	0.0636	0.2095	4.8471	25.3231	0.2657	0.3253	1.6296	0.0563	2.3109	0.0932	0.1558	0.0267	0.0000	0.0000	0.0000	15.1492	60.9185
000070	117812.6	4.7464	0.0625	0.2049	6.2181	27.5747	0.3253	0.4655	2.5706	0.0854	3.7687	0.1766	0.2198	0.0297	0.0000	0.0000	0.0000	16.5861	69.4978
000071	20796.4	3.7237	0.0571	0.1590	3.7852	18.8090	0.2121	0.4646	2.4910	0.0883	1.6247	0.0731	0.1359	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	11.2984	47.6055
000072	90069.0	5.2794	0.1286	0.1502	6.0222	31.3362	0.4373	0.5492	4.2912	0.1384	4.7636	0.2096	0.2471	0.0263	0.0000	0.0000	0.0000	45.3417	106.6377
000073	9593.3	4.5244	0.2881	0.5575	4.9373	28.5312	0.3127	1.4867	26.6733	0.9479	2.6417	0.1053	0.3459	0.1203	0.0000	0.0000	0.0000	54.3023	136.7876
000075	6336.5	4.1713	0.0538	0.1923	3.8380	23.7754	0.2703	0.8912	4.4595	0.1709	2.0903	0.0876	0.1840	0.0510	0.0000	0.0000	0.0000	14.4314	60.5839
000076	29147.0	4.9045	0.1214	0.1376	3.2438	28.5863	0.3907	0.8413	6.3973	0.2098	4.2908	0.1867	0.2412	0.0624	0.0000	0.0000	0.0000	42.3681	99.3971

每車公里成本

第1頁

C公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
000077	101874.1	5.4011	0.1321	0.1522	6.0022	32.6397	0.4298	0.6932	5.3157	0.1660	4.9224	0.2157	0.2624	7.8878	0.2791	0.0439	0.0000	0.0000	47.6230	112.1664
000078	39821.8	3.5481	0.0317	0.2081	3.9635	20.1106	0.1975	0.4039	2.6956	0.0867	4.5466	0.1324	0.1494	5.0498	0.1775	0.0368	0.0000	0.0000	9.3655	50.7036
000079	29493.0	4.7168	0.1168	0.1324	4.3091	24.7831	0.3253	0.4592	3.5683	0.1157	3.7651	0.1630	0.1925	5.8686	0.2092	0.0313	0.0000	0.0000	35.8472	84.6035
000081	37817.0	4.7230	0.0420	0.2767	6.6585	28.6741	0.3338	0.4781	2.8559	0.0879	3.1163	0.1255	0.1948	6.4306	0.2242	0.0470	0.0000	0.0000	20.6839	74.9525
000082	65193.0	5.1189	0.0456	0.3008	7.0224	30.5975	0.3542	0.5732	3.5461	0.1034	3.3106	0.1281	0.2101	6.8349	0.2447	0.0406	0.0000	0.0000	22.4495	80.8806
000083	63627.8	5.3903	0.0478	0.3176	7.1624	33.6059	0.3873	0.7083	4.4885	0.1286	3.6435	0.1433	0.2393	7.6695	0.2722	0.0418	0.0000	0.0000	24.8104	89.0567
000088	92537.8	5.4906	0.3503	0.6727	7.2153	33.1658	0.3531	1.2927	25.0746	0.8502	3.1689	0.1240	0.3586	11.3688	0.3983	0.0527	0.0000	0.0000	58.1982	148.1348
000091	65478.2	5.0506	0.1237	0.1426	5.2374	28.9609	0.3777	0.6201	4.8609	0.1590	4.3968	0.1927	0.2330	7.0266	0.2483	0.0387	0.0000	0.0000	42.5549	100.2238
000092	70672.5	5.1536	0.1281	0.1444	5.6310	29.7661	0.3870	0.5625	4.2966	0.1393	4.5537	0.1960	0.2301	7.0271	0.2519	0.0349	0.0000	0.0000	43.5154	102.0176
000093	12044.6	2.8858	0.0252	0.1714	7.1558	31.0128	0.3081	0.2263	2.1744	0.0703	7.2288	0.2089	0.2088	7.4829	0.2621	0.0402	0.0000	0.0000	15.5212	74.9829
000098	6310.4	4.7045	0.0616	0.2025	5.1023	26.8277	0.3089	0.2670	1.3593	0.0440	3.6277	0.1686	0.1698	5.8486	0.2068	0.0203	0.0000	0.0000	15.4121	64.3317
000099	9597.7	2.1395	0.0192	0.1253	7.9381	30.8066	0.3061	0.1638	1.5451	0.0495	7.2823	0.2092	0.2005	7.2915	0.2572	0.0309	0.0000	0.0000	16.3657	74.7307
0000A5	1756.8	4.5205	0.0589	0.2080	7.9665	26.4615	0.3249	0.4751	2.2542	0.0853	3.5907	0.1762	0.1800	6.0717	0.2042	0.0452	0.0000	0.0000	15.7324	68.3551
0000A6	64.0	7.4286	0.0000	0.0000	9.3771	52.5391	0.5788	1.4828	0.0000	0.0000	11.0914	0.4405	0.0741	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	4.3498	87.4436
0000A9	33339.1	4.2151	0.0858	0.2791	5.9009	20.1104	0.2331	0.7267	4.0383	0.1493	3.0977	0.1173	0.1735	4.9539	0.1772	0.0321	0.0000	0.0000	15.6340	59.9242
0000Z4	139713.1	5.2414	0.1278	0.3709	9.0929	29.3704	0.3285	0.7983	7.4256	0.2732	3.9319	0.1466	0.2327	7.4567	0.2624	0.0507	0.0000	0.0000	27.8649	92.9748
0000Z5	634.1	5.6461	0.1423	0.4549	12.3995	45.6820	0.5112	0.6203	8.8759	0.2868	7.1523	0.2521	0.3452	11.7662	0.3985	0.0809	0.0000	0.0000	39.2076	133.8218
0000Z7	83819.0	4.9946	0.1113	0.3212	8.0639	29.8393	0.3373	0.7167	5.3861	0.1833	4.6158	0.1546	0.2246	6.9612	0.2657	0.0489	0.0000	0.0000	24.1464	86.3708
0000Z8	44346.9	6.1085	0.1007	0.3670	11.1193	37.5967	0.4130	0.9366	5.7944	0.1926	6.5940	0.2311	0.2999	9.1716	0.3253	0.0928	0.0000	0.0000	29.3322	108.6758
000100	150407.9	5.8330	0.0518	0.3419	7.1889	35.9237	0.3844	0.8675	4.5073	0.1610	3.9678	0.1531	0.2499	8.0862	0.2876	0.0294	0.0000	0.0000	26.4506	94.4839
000201	9579.0	3.9975	0.0620	0.1684	4.2129	23.6846	0.2663	0.3879	2.3205	0.0764	2.0169	0.0915	0.1608	5.5374	0.1771	0.0484	0.0000	0.0000	13.4551	56.6638
000202	17416.1	3.9893	0.0586	0.1689	4.1605	22.9582	0.2599	0.4527	2.5796	0.0866	1.9722	0.0862	0.1587	5.3225	0.1754	0.0488	0.0000	0.0000	13.3516	55.8298
000203	13907.5	3.9621	0.0814	0.0000	5.1402	21.1041	0.2451	0.6076	3.5414	0.1169	3.2967	0.1233	0.1762	5.0461	0.1833	0.0403	0.0000	0.0000	14.8522	58.5166
000217	7912.8	4.6578	0.0000	0.0000	9.6237	24.7773	0.2939	0.7875	0.0000	0.0000	3.8464	0.1463	0.0423	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	10.1134	54.3288
000219	136657.1	5.0692	0.0998	0.3387	3.9202	23.7323	0.2849	0.3652	2.1294	0.0737	3.8524	0.1505	0.1914	5.5000	0.1925	0.0300	0.0000	0.0000	16.3910	62.3212
000245	45158.4	3.1692	0.0661	0.2063	5.9839	22.5610	0.2679	0.3059	1.8405	0.0633	3.5023	0.1362	0.1769	5.1500	0.1810	0.0273	0.0000	0.0000	16.9348	60.5726
000248	173264.0	4.9911	0.3219	0.6066	5.6151	27.2993	0.3052	1.0511	18.1384	0.6223	2.5230	0.0965	0.2762	8.6858	0.3138	0.0290	0.0000	0.0000	46.1986	117.0740
000301	329051.0	5.5196	0.0931	0.3055	6.6492	27.1041	0.3355	0.2752	1.5905	0.0492	3.5236	0.1397	0.1894	5.9587	0.2091	0.0209	0.0000	0.0000	19.9423	71.9056
00099A	8127.4	1.9721	0.0175	0.1172	8.2197	32.2246	0.3216	0.1632	1.5656	0.0504	7.4621	0.2211	0.2111	7.7192	0.2669	0.0318	0.0000	0.0000	17.0734	77.6376
000A11	37267.7	5.4249	0.0268	0.0529	8.1234	33.3676	0.4099	0.3030	2.0671	0.0651	4.6031	0.2462	0.1530	2.6829	0.0745	0.0366	0.0000	0.0000	21.8843	79.5214
000A15	156.0	9.9168	0.0000	0.0000	14.3199	74.2864	0.9147	0.4495	0.0000	0.0000	6.8514	0.3665	0.1300	0.0000	0.0000	0.0325	0.0000	0.0000	28.1898	135.4576
000A16	3427.6	4.6726	0.0000	0.0000	5.2458	28.2536	0.2936	0.2313	0.0000	0.0000	6.4715	0.2360	0.0339	0.0000	0.0000	0.0227	0.0000	0.0000	4.7054	50.1665
000P01	2231.7	4.7047	0.0181	0.1164	4.7871	27.4052	0.2939	0.5540	1.5813	0.0590	5.0002	0.1505	0.1067	3.0423	0.1165	0.0384	0.0000	0.0000	10.7039	58.6783
000P04	154695.8	5.0390	0.0649	0.2164	5.5350	27.3518	0.2532	0.4687	2.3074	0.0673	2.4133	0.0961	0.1741	5.8533	0.2095	0.0187	0.0000	0.0000	17.7904	67.8588
標準差		1.0818	0.0821	0.1565	2.1738	7.7679	0.3201	0.3531	6.1454	0.2136	1.8760	0.0635	0.0684	2.4719	0.0875	0.0166	0.0000	0.0000	13.5124	25.5085
平均值	68212.1	4.8508	0.0907	0.2506	6.3333	29.1421	0.3798	0.5903	4.7530	0.1619	4.2626	0.1635	0.2043	6.3505	0.2234	0.0394	0.0000	0.0000	23.5821	81.3783
極大值	329051.0	9.9168	0.3550	0.6727	14.3199	74.2864	2.5984	2.1771	26.6733	0.9479	11.0914	0.4405	0.3658	11.7662	0.4064	0.1203	0.0000	0.0000	59.1719	150.3615
極小值	64.0	1.9721	0.0000	0.0000	3.2438	18.7004	0.1975	0.1632	0.0000	0.0000	1.6247	0.0652	0.0069	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	0.0000	4.3498	34.3076

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	車輛折舊	行人車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000003	20176.8	8.02	0.18	0.51	5.29	28.57	1.34	1.45	2.20	1.54	2.49	1.64	5.75	1.74	4.06	2.94	0.00	1.27	70.52
000005	10152.0	4.99	0.11	0.32	8.75	22.80	1.09	0.86	1.31	0.92	1.90	1.26	4.49	1.36	3.17	2.24	0.00	1.95	58.65
000024	17484.0	7.43	0.16	0.48	12.04	20.38	1.14	1.51	2.29	1.61	1.87	2.52	4.24	1.28	2.99	0.00	0.00	2.09	63.59
000060	80595.8	6.11	0.14	0.39	3.15	15.24	0.86	0.92	1.39	0.98	1.25	0.63	3.09	0.93	2.18	0.70	0.00	0.96	39.92
000088	38957.2	6.27	0.14	0.40	6.10	15.12	1.15	0.63	0.96	0.67	1.20	0.80	2.98	0.90	2.11	1.42	0.00	0.77	42.37
000100	43264.6	4.87	0.09	0.22	1.97	11.27	0.34	0.96	1.95	0.03	0.66	0.62	2.40	0.73	1.69	0.00	0.00	0.33	28.63
000101	11728.1	4.91	0.09	0.23	1.82	12.05	0.38	0.55	1.11	0.02	0.73	0.68	2.40	0.73	1.69	0.00	0.00	0.32	28.17
000102	112615.0	4.71	0.09	0.22	1.31	11.62	0.37	0.71	1.45	0.02	0.72	0.67	2.38	0.72	1.68	0.00	0.00	0.28	27.43
000103	5682.0	23.93	0.53	1.53	20.04	27.69	0.34	4.31	6.54	4.58	2.47	1.11	6.34	1.92	4.48	0.81	0.00	4.88	114.24
000107	6336.0	3.17	0.07	0.20	7.68	15.86	1.19	0.19	0.28	0.20	1.39	0.91	3.03	0.92	2.14	1.64	0.00	1.60	41.17
000111	22116.6	2.49	0.06	0.16	4.27	11.70	0.85	0.15	0.23	0.16	0.93	0.62	2.22	0.67	1.57	1.10	0.00	0.96	28.63
000112	17109.8	7.89	0.17	0.51	2.99	16.32	0.75	0.88	1.34	0.94	1.42	0.94	3.30	1.00	2.33	1.68	0.00	0.72	44.05
000114	3114.0	2.67	0.06	0.17	5.16	10.51	0.77	0.16	0.25	0.18	0.90	0.59	2.02	0.61	1.42	1.06	0.00	1.05	28.06
000115	29762.2	3.75	0.08	0.27	0.81	6.94	0.24	0.37	0.88	0.02	0.28	0.46	1.40	0.42	0.99	0.00	0.00	0.10	17.13
000116	28187.2	3.85	0.08	0.28	1.67	7.50	0.19	0.57	1.34	0.03	0.64	0.34	1.64	0.50	1.16	0.04	0.00	0.18	20.18
000122	15622.2	7.92	0.18	0.48	3.04	21.17	0.86	2.21	3.37	2.21	1.66	1.15	4.53	1.37	3.19	1.85	0.00	1.04	57.54
000126	34162.7	7.90	0.17	0.51	5.73	22.11	1.00	1.46	2.21	1.55	2.08	1.37	4.56	1.38	3.22	2.46	0.00	1.16	60.18
000133	33062.0	3.80	0.10	0.10	1.14	9.36	0.40	0.31	0.51	0.12	0.55	0.58	1.80	0.54	1.27	0.00	0.00	0.28	21.14
000139	12844.0	4.62	0.10	0.33	4.33	9.14	0.33	0.39	0.93	0.02	1.16	0.66	1.94	0.59	1.37	0.00	0.00	0.50	26.81
000142	4704.0	3.75	0.07	0.17	0.63	8.71	0.30	0.31	0.64	0.01	0.48	0.45	1.70	0.51	1.20	0.00	0.00	0.16	19.42
000150	118532.2	5.19	0.11	0.36	2.40	9.95	0.38	0.66	1.44	0.19	1.17	0.66	2.16	0.65	1.53	0.22	0.00	0.50	28.09
000151	94161.6	4.04	0.08	0.58	0.81	8.21	0.26	0.32	0.75	0.02	0.52	0.50	1.64	0.50	1.16	0.00	0.00	0.11	19.64
000200	25366.2	3.96	0.10	0.13	1.06	8.63	0.31	0.55	1.06	0.02	0.63	0.53	1.78	0.54	1.26	0.00	0.00	0.25	21.07
000201	9581.5	5.01	0.11	0.33	4.25	13.31	0.34	0.68	1.48	0.03	1.52	0.90	2.82	0.85	1.99	0.00	0.00	0.51	34.68
000202	24631.8	4.90	0.13	0.11	4.11	13.02	0.42	1.14	1.92	0.02	0.70	0.71	2.70	0.82	1.91	0.00	0.00	0.63	33.57
000205	9278.0	4.57	0.12	0.11	1.08	23.21	0.41	0.48	0.81	0.01	1.28	1.26	4.37	1.32	3.08	0.00	0.00	0.37	42.99
000206	5096.0	3.93	0.10	0.09	0.85	8.09	0.33	0.61	1.03	0.01	0.46	0.46	1.65	0.50	1.17	0.00	0.00	0.17	19.66
000208	504.0	5.10	0.13	0.12	1.65	19.07	0.53	0.62	1.05	0.01	1.04	1.03	3.65	1.10	2.58	0.00	0.00	0.39	38.51
000214	98104.2	4.33	0.11	0.11	1.03	10.08	0.39	0.70	1.18	0.05	0.56	0.54	2.04	0.62	1.44	0.02	0.00	0.22	23.69
000215	14459.4	4.28	0.11	0.10	1.33	13.50	0.39	1.04	1.76	0.02	0.70	0.71	2.76	0.83	1.95	0.00	0.00	0.31	30.12
000217	19658.6	3.72	0.10	0.09	0.76	12.11	0.39	0.31	0.52	0.01	0.60	0.60	2.28	0.69	1.61	0.00	0.00	0.22	24.27
000219	34708.1	4.38	0.11	0.10	1.42	10.91	0.39	0.99	1.66	0.02	0.62	0.62	2.28	0.69	1.61	0.00	0.00	0.24	26.32
000221	27019.2	4.75	0.09	0.22	1.41	8.74	0.35	0.62	1.26	0.02	0.49	0.46	1.81	0.55	1.28	0.00	0.00	0.30	22.72
000301	222302.3	4.86	0.10	0.34	3.12	7.48	0.23	0.60	1.34	0.14	0.45	0.50	1.60	0.48	1.13	0.05	0.00	0.39	23.07
000302	39333.4	5.13	0.11	0.40	3.79	7.98	0.24	0.40	0.73	0.27	0.52	0.44	1.60	0.48	1.13	0.11	0.00	0.61	24.31
000303	70372.3	5.58	0.12	0.43	4.69	8.62	0.25	0.44	0.90	0.20	0.51	0.53	1.73	0.52	1.22	0.08	0.00	0.56	26.72
000304	3887.4	4.20	0.09	0.30	2.52	7.05	0.20	0.55	1.29	0.03	0.33	0.54	1.50	0.45	1.06	0.00	0.00	0.18	20.43
000305	226505.6	5.02	0.11	0.00	2.75	8.81	0.25	0.41	0.81	0.22	0.62	0.47	1.77	0.53	1.25	0.08	0.00	0.57	23.99
000306	13052.6	3.79	0.08	0.27	0.44	7.81	0.24	0.43	1.02	0.03	0.48	0.47	1.61	0.49	1.14	0.00	0.00	0.10	18.54

D公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行人車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000307	58594.2	4.12	0.09	0.30	2.24	9.83	0.24	0.40	0.95	0.02	0.65	0.62	0.18	1.98	0.60	1.39	0.00	0.00	0.25	23.87
000308	23823.6	8.04	0.17	0.56	2.39	18.65	0.42	0.97	1.92	0.51	2.26	1.42	1.03	3.94	1.19	2.78	0.08	0.00	0.83	47.17
000310	251740.5	4.55	0.10	0.32	3.52	7.60	0.21	0.25	0.55	0.06	0.64	0.32	0.25	1.52	0.46	1.07	0.08	0.00	0.74	22.22
000311	6804.3	3.58	0.07	0.26	1.00	7.20	0.28	0.21	0.51	0.01	0.84	0.48	0.30	1.48	0.45	1.04	0.00	0.00	0.21	17.93
000313	18278.4	3.62	0.08	0.26	1.54	9.17	0.39	0.41	0.98	0.03	1.08	0.61	0.39	1.94	0.59	1.37	0.00	0.00	0.41	22.86
000315	27052.8	4.63	0.10	0.53	5.56	8.97	0.27	0.66	1.57	0.04	0.37	0.61	0.18	1.87	0.57	1.32	0.01	0.00	0.30	27.55
000317	2624.4	4.83	0.10	0.70	4.93	9.05	0.25	0.69	1.64	0.04	0.44	0.71	0.19	1.92	0.58	1.36	0.00	0.00	0.27	27.72
000318	48079.4	4.65	0.10	0.33	1.75	7.92	0.27	0.58	0.88	0.61	0.59	0.27	0.56	1.62	0.49	1.14	0.19	0.00	0.54	22.51
000319	4713.4	4.02	0.08	0.29	2.68	7.60	0.17	0.44	1.04	0.03	0.65	0.34	0.18	1.61	0.49	1.13	0.04	0.00	0.38	21.17
000320	47928.2	4.09	0.09	0.59	1.26	8.73	0.22	0.55	1.31	0.03	0.78	0.41	0.21	1.87	0.56	1.32	0.05	0.00	0.19	22.26
000322	2978.2	5.10	0.11	0.37	2.63	11.17	0.31	0.63	1.49	0.04	0.71	0.68	0.21	2.31	0.70	1.63	0.00	0.00	0.37	28.45
000325	24645.1	4.80	0.10	0.69	3.99	10.71	0.33	0.92	2.18	0.06	0.53	0.85	0.23	2.32	0.70	1.64	0.00	0.00	0.28	30.34
000326	3107.0	3.97	0.08	0.57	2.27	9.43	0.31	1.07	2.53	0.07	0.48	0.78	0.22	2.15	0.65	1.52	0.00	0.00	0.20	26.28
000328	32095.4	4.01	0.08	0.29	0.81	7.88	0.34	0.67	1.58	0.04	0.90	0.52	0.35	1.79	0.54	1.26	0.00	0.00	0.24	21.32
000329	8926.2	2.29	0.05	0.16	6.19	14.38	0.59	0.12	0.29	0.01	1.81	1.02	0.61	2.85	0.86	2.01	0.00	0.00	1.37	34.61
000330	24920.4	4.00	0.08	0.29	0.88	12.84	0.49	0.55	1.31	0.03	1.56	0.89	0.56	2.71	0.82	1.92	0.00	0.00	0.34	29.27
000333	16228.2	4.23	0.09	0.30	2.21	8.78	0.34	0.45	1.06	0.03	1.14	0.65	0.41	1.90	0.57	1.34	0.00	0.00	0.35	23.84
000601	271864.7	5.24	0.13	0.23	1.99	10.41	0.57	0.82	1.32	0.38	0.82	0.47	0.41	2.17	0.66	1.53	0.53	0.00	0.35	27.99
000602	85128.6	4.64	0.12	0.11	2.04	11.98	0.33	0.82	1.38	0.01	0.67	0.67	0.30	2.42	0.73	1.71	0.00	0.00	0.31	28.25
000603	175094.6	4.39	0.10	0.16	1.27	8.10	0.28	0.74	1.36	0.02	0.50	0.38	0.26	1.72	0.52	1.21	0.00	0.00	0.19	21.19
000605	30383.9	4.08	0.09	0.29	2.96	8.85	0.36	0.51	1.21	0.03	1.09	0.63	0.40	1.93	0.58	1.36	0.00	0.00	0.39	24.76
000606	49706.0	4.90	0.13	0.11	1.10	8.13	0.25	0.59	0.99	0.01	0.61	0.28	0.16	1.68	0.51	1.19	0.00	0.00	0.14	20.78
000607	34154.3	5.37	0.14	0.12	4.30	11.80	0.36	0.65	1.09	0.01	0.64	0.64	0.28	2.34	0.71	1.65	0.00	0.00	0.63	30.74
000608	22514.2	5.66	0.13	0.36	2.81	12.67	0.86	0.84	1.28	0.90	1.12	0.74	0.74	2.61	0.79	1.84	1.33	0.00	0.59	35.26
000609	46208.0	4.27	0.10	0.21	1.42	7.77	0.28	0.74	1.17	0.49	0.69	0.31	0.48	1.66	0.50	1.18	0.15	0.00	0.46	21.89
000610	6609.4	4.31	0.11	0.10	0.66	9.30	0.29	0.50	0.85	0.01	0.55	0.46	0.21	1.85	0.56	1.30	0.00	0.00	0.13	21.20
000613	1293.4	4.69	0.12	0.11	0.77	9.64	0.29	0.78	1.31	0.01	0.73	0.34	0.20	2.02	0.61	1.42	0.00	0.00	0.14	23.18
000700	5842.5	16.12	0.36	1.03	10.54	49.31	1.21	2.83	4.29	3.00	4.76	6.38	3.66	10.08	3.05	7.11	0.00	0.00	2.92	126.64
000701	19344.0	7.29	0.16	0.47	3.76	20.92	1.14	1.31	1.98	1.39	1.96	2.63	1.55	4.29	1.30	3.03	0.00	0.00	1.36	54.53
000702	33276.8	8.10	0.18	0.52	5.94	23.20	1.11	1.76	2.66	1.86	2.30	2.79	1.79	4.87	1.47	3.43	0.51	0.00	1.41	63.91
000703	20506.4	4.99	0.12	0.16	1.42	11.42	0.48	1.24	2.06	0.26	0.79	0.89	0.48	2.46	0.74	1.74	0.00	0.00	0.34	29.60
000706	6950.5	4.70	0.10	0.30	2.50	9.88	0.50	0.49	0.75	0.52	0.75	0.46	0.43	1.97	0.59	1.39	0.64	0.00	0.56	26.53
000709	3821.6	2.12	0.05	0.14	3.88	9.12	0.70	0.09	0.14	0.10	0.83	0.54	0.41	1.74	0.53	1.23	0.98	0.00	0.87	23.45
000802	38434.4	3.43	0.08	0.22	0.88	8.23	0.25	0.55	0.83	0.58	0.54	0.28	0.30	1.66	0.50	1.17	0.19	0.00	0.22	19.92
000804	24924.0	4.25	0.09	0.27	1.03	9.67	0.32	0.99	1.51	1.06	0.63	0.33	0.44	2.04	0.62	1.44	0.22	0.00	0.28	25.19
000806	3018.0	3.90	0.09	0.25	0.75	10.12	0.31	0.31	0.48	0.33	0.69	0.35	0.29	1.95	0.59	1.38	0.25	0.00	0.19	22.22
000807	17989.8	4.11	0.09	0.26	0.92	9.54	0.31	0.62	0.93	0.65	0.59	0.31	0.34	1.91	0.58	1.35	0.21	0.00	0.21	22.93
000808	10815.4	3.99	0.09	0.26	0.82	10.43	0.33	0.34	0.52	0.37	0.73	0.37	0.30	2.02	0.61	1.42	0.26	0.00	0.20	23.07
000809	20121.2	3.95	0.09	0.25	0.74	10.26	0.32	0.33	0.50	0.35	0.72	0.37	0.30	1.98	0.60	1.40	0.26	0.00	0.19	22.63

每車公里成本

第 2 頁

D公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000810	12816.0	3.87	0.09	0.25	0.72	9.98	0.31	0.31	0.47	0.33	0.68	0.35	0.28	1.92	0.58	1.36	0.24	0.00	0.18	21.91
000814	3665.2	4.52	0.10	0.29	0.72	10.83	0.35	0.32	0.49	0.34	0.73	0.38	0.30	2.08	0.63	1.47	0.26	0.00	0.18	24.01
000816	12018.2	3.93	0.09	0.25	0.83	10.85	0.38	0.44	0.67	0.47	0.72	0.37	0.33	2.11	0.64	1.49	0.26	0.00	0.20	24.04
000817	13730.0	3.32	0.07	0.21	1.09	10.44	0.36	0.51	0.78	0.55	0.69	0.36	0.34	2.06	0.62	1.45	0.25	0.00	0.22	23.32
000818	10740.8	2.96	0.07	0.19	1.01	9.56	0.31	0.51	0.77	0.54	0.66	0.34	0.32	1.90	0.57	1.34	0.23	0.00	0.23	21.51
000819	11000.0	2.43	0.05	0.16	0.94	11.20	0.39	0.42	0.64	0.45	0.70	0.36	0.33	2.17	0.65	1.53	0.25	0.00	0.19	22.87
000821	8340.4	4.11	0.09	0.26	1.69	13.75	0.40	0.76	1.15	0.81	1.05	0.53	0.48	2.75	0.83	1.94	0.38	0.00	0.41	31.40
000823	27602.5	3.11	0.07	0.20	0.37	5.07	0.18	0.30	0.45	0.32	0.34	0.18	0.18	1.01	0.31	0.71	0.12	0.00	0.10	13.01
000855	560568.0	4.57	0.10	0.29	2.68	5.69	0.22	0.70	1.06	0.74	0.41	0.20	0.40	1.24	0.37	0.87	0.14	0.00	0.56	20.24
000856	41735.2	4.85	0.11	0.31	2.08	6.76	0.22	0.66	1.00	0.70	0.48	0.23	0.45	1.42	0.43	1.01	0.16	0.00	0.52	21.40
000857	34174.2	3.90	0.09	0.25	3.38	9.53	0.51	0.46	0.70	0.49	0.94	0.49	0.65	1.93	0.58	1.36	0.63	0.00	0.90	26.80
000901	24190.6	4.39	0.11	0.10	2.26	11.38	0.32	0.77	1.29	0.01	0.63	0.63	0.28	2.30	0.69	1.62	0.00	0.00	0.28	27.08
000908	43138.2	4.37	0.09	0.31	0.68	9.21	0.27	0.64	1.52	0.04	1.50	0.83	0.50	2.11	0.64	1.49	0.00	0.00	0.32	24.54
000909	113690.8	4.15	0.09	0.30	2.16	8.43	0.32	0.45	1.05	0.03	1.10	0.62	0.39	1.83	0.55	1.29	0.00	0.00	0.33	23.08
000911	282213.2	4.66	0.10	0.28	3.41	7.42	0.33	0.28	0.44	0.25	0.49	0.35	0.32	1.44	0.44	1.02	0.47	0.00	0.73	22.42
標準差		2.64	0.06	0.21	2.82	6.14	0.28	0.57	0.87	0.69	0.64	0.75	0.53	1.26	0.38	0.89	0.58	0.00	0.66	17.51
平均值	47740.8	4.92	0.11	0.30	2.79	11.84	0.45	0.70	1.25	0.40	0.94	0.73	0.52	2.42	0.73	1.71	0.30	0.00	0.56	30.68
極大值	560568.0	23.93	0.53	1.53	20.04	49.31	1.34	4.31	6.54	4.58	4.76	6.38	3.66	10.08	3.05	7.11	2.94	0.00	4.88	126.64
極小值	504.0	2.12	0.05	0.00	0.37	5.07	0.17	0.09	0.14	0.01	0.28	0.18	0.13	1.01	0.31	0.71	0.00	0.00	0.10	13.01

E公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
0000B1	565926.6	4.4424	0.1358	0.3557	5.5865	29.4304	2.2637	2.1021	6.0958	0.1169	4.1737	0.4828	3.7695	0.3354	0.0257	0.1780	0.0000	1.8463	61.8031
0000B2	143874.9	5.5081	0.1680	0.4416	6.2388	34.3774	0.2732	3.1412	9.6660	0.1749	4.9301	0.5732	4.6479	0.4105	0.0397	0.2166	0.0000	2.1717	73.5245
0000B3	108072.5	5.1889	0.1577	0.4149	5.6194	31.4468	0.2670	4.3236	12.8609	0.2270	4.6018	0.5470	4.6416	0.4145	0.0259	0.2008	0.0000	2.2948	73.8942
0000B4	87250.6	6.2268	0.1927	0.5038	9.9008	45.4780	0.2693	2.2073	7.0117	0.1442	6.6624	0.8093	5.6310	0.4709	0.0306	0.3347	0.0000	3.7919	90.2207
0000B5	109412.7	5.2790	0.1616	0.4235	5.0489	31.2666	0.2659	2.1665	6.4840	0.1338	4.5459	0.5265	4.0191	0.3507	0.0300	0.1984	0.0000	2.0728	63.4362
0000B6	62901.0	4.1652	0.1288	0.3363	4.4112	34.4099	0.2653	2.2772	6.5072	0.1462	4.9416	0.5723	4.3583	0.3809	0.0535	0.2156	0.0000	1.8433	65.5404
0000B7	118011.0	4.9537	0.1514	0.3972	4.6080	28.4426	0.2657	2.3616	6.8636	0.1309	4.1256	0.4757	3.7440	0.3329	0.0272	0.1734	0.0000	1.8109	59.3431
0000B8	91099.2	4.1981	0.1286	0.3369	5.5809	28.1140	0.2642	1.5826	4.5309	0.0786	4.0944	0.4718	3.4870	0.3115	0.0328	0.1786	0.0000	1.6210	55.4273
0000B9	140508.1	6.1506	0.1891	0.4940	5.0973	29.2117	0.2395	2.3830	7.1288	0.1491	4.1644	0.4791	3.8470	0.3378	0.0254	0.1748	0.0000	1.8299	62.3587
000B10	172234.8	4.6253	0.1417	0.3722	4.1831	21.3348	0.2879	1.5347	4.6761	0.0785	3.0677	0.3567	2.7588	0.2465	0.0201	0.1338	0.0000	1.6472	45.7826
標準差		0.7408	0.0229	0.0599	1.6282	6.1971	0.6317	0.8071	2.4491	0.0436	0.9210	0.1170	0.7806	0.0627	0.0095	0.0531	0.0000	0.6348	12.0211
平均值	159929.1	5.0738	0.1555	0.4076	5.6275	31.3512	0.4662	2.4080	7.1825	0.1380	4.5308	0.5295	4.0904	0.3592	0.0311	0.2005	0.0000	2.0930	65.1331
極大值	565926.6	6.2268	0.1927	0.5038	9.9008	45.4780	2.2637	4.3236	12.8609	0.2270	6.6624	0.8093	5.6310	0.4709	0.0535	0.3347	0.0000	3.7919	90.2207
極小值	62901.0	4.1652	0.1286	0.3363	4.1831	21.3348	0.2395	1.5347	4.5309	0.0785	3.0677	0.3567	2.7588	0.2465	0.0201	0.1338	0.0000	1.6210	45.7826

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000L01	216579.1	5.7685	0.0924	0.3211	2.0102	11.1416	0.2806	1.0168	1.0452	0.1081	0.6567	0.0952	0.2639	0.8455	0.3636	0.0378	0.0000	0.0000	0.6753	24.7226
000L02	242401.1	5.2691	0.0850	0.2936	1.3370	12.3302	0.3471	1.6725	1.7247	0.2041	0.8024	0.1129	0.3099	0.9780	0.4236	0.0452	0.0000	0.0000	0.6506	26.5859
000L03	23099.6	4.0320	0.0668	0.2259	1.9205	7.0269	0.2658	0.9747	1.1743	0.2147	0.3705	0.0552	0.1747	0.5651	0.2400	0.0225	0.0000	0.0000	0.5897	17.9193
000L04	23184.2	3.2995	0.0539	0.1838	2.7769	11.2292	0.2539	0.4619	0.4897	0.0395	0.7384	0.1033	0.2545	0.8218	0.3506	0.0406	0.0000	0.0000	2.6520	23.7496
000L05	9367.8	2.2615	0.0360	0.1262	0.2033	13.8230	0.2870	0.5710	0.6666	0.1237	0.9137	0.1275	0.3161	1.0215	0.4193	0.0502	0.0000	0.0000	0.3715	21.3180
000L07	83080.4	5.9848	0.0969	0.3315	3.5164	14.2777	0.2717	1.8543	1.8924	0.1935	1.1681	0.1617	0.3706	1.1619	0.4422	0.0620	0.0000	0.0000	1.0426	32.8283
000L08	104746.2	4.5128	0.0796	0.2699	1.1049	9.9147	0.2046	2.1687	2.4146	0.1063	0.5957	0.1408	0.3291	0.8529	0.3628	0.0574	0.0000	0.0000	0.3704	23.4850
000L11	387558.2	4.3911	0.0754	0.2603	3.2955	10.6416	0.1978	0.5996	0.7876	0.0203	0.5304	0.1207	0.2845	0.7880	0.3374	0.0518	0.0000	0.0000	2.3737	24.7558
000L12	19457.6	5.5731	0.0898	0.3109	1.1332	8.4811	0.3060	1.3381	1.4662	0.1528	0.4399	0.0662	0.2108	0.6780	0.3090	0.0268	0.0000	0.0000	0.3061	20.8880
000L13	5724.0	5.4211	0.0968	0.3217	0.8921	28.5249	0.2866	1.7029	2.0577	0.0686	1.6877	0.4171	0.7347	2.1685	0.8270	0.1582	0.0000	0.0000	0.6339	45.9995
000L31	165508.3	5.7777	0.0787	0.2744	6.5173	8.5493	0.2271	0.8556	0.7603	0.0251	0.5341	0.0626	0.2014	0.6471	0.2821	0.0304	0.0000	0.0000	1.9233	26.7464
000L32	308864.6	5.9860	0.0771	0.2838	2.5588	12.6857	0.2215	1.3099	1.2638	0.0321	0.6831	0.0825	0.2958	0.9585	0.4264	0.0408	0.0000	0.0000	1.9979	28.9036
000L33	287822.6	5.2969	0.0987	0.3140	4.3326	11.1376	0.3123	0.8769	0.4815	0.0714	0.8289	0.1213	0.3775	0.8060	0.3852	0.0115	2.4321	0.0000	2.2828	30.1672
000L53	24967.2	3.0704	0.0496	0.1707	3.2598	6.9984	0.2671	1.3292	1.5292	0.2840	0.3428	0.0522	0.1820	0.5869	0.2423	0.0217	0.0000	0.0000	0.6373	19.0238
000L54	169664.2	3.7092	0.0462	0.1758	3.4811	8.8135	0.1938	1.2160	1.2121	0.0264	0.5782	0.0670	0.2212	0.7021	0.2890	0.0330	0.0000	0.0000	0.6572	21.4218
000L61	208879.9	4.4042	0.0569	0.2089	3.6878	7.4916	0.1841	0.5274	0.4714	0.0143	0.3778	0.0464	0.1638	0.5450	0.2467	0.0228	0.0000	0.0126	1.6458	20.1076
000L62	122947.0	4.6840	0.0613	0.2222	3.7592	7.9915	0.1971	0.4500	0.4994	0.0099	0.4626	0.0546	0.1796	0.5917	0.2495	0.0268	0.0000	0.0109	1.7050	21.1554
000L63	108781.8	5.2129	0.0846	0.2902	4.2164	10.1713	0.2665	0.3876	0.4017	0.0351	0.5233	0.0770	0.2193	0.7287	0.3184	0.0309	0.0000	0.0144	3.2203	26.1986
標準差		1.0858	0.0192	0.0616	1.5518	4.8643	0.0470	0.5360	0.6142	0.0829	0.3291	0.0840	0.1312	0.3691	0.1343	0.0318	0.5732	0.0049	0.9133	6.5127
平均值	139590.8	4.7030	0.0736	0.2547	2.7779	11.1794	0.2539	1.0730	1.1299	0.0961	0.6797	0.1091	0.2827	0.8582	0.3620	0.0428	0.1351	0.0021	1.3186	25.3320
極大值	387558.2	5.9860	0.0987	0.3315	6.5173	28.5249	0.3471	2.1687	2.4146	0.2840	1.6877	0.4171	0.7347	2.1685	0.8270	0.1582	2.4321	0.0144	3.2203	45.9995
極小值	5724.0	2.2615	0.0360	0.1262	0.2033	6.9984	0.1841	0.3876	0.4017	0.0099	0.3428	0.0464	0.1638	0.5450	0.2400	0.0115	0.0000	0.0000	0.3061	17.9193

G公司90年第1季.xls

路線代 碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000001	26587.0	3.2567	0.5496	0.5040	7.8401	19.6537	0.4836	7.4624	7.0437	0.0000	6.1121	1.9201	4.8360	28.1863	2.6096	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	90.5107
000002	10439.0	3.2694	0.5657	0.5118	7.4968	19.8784	1.2317	7.5896	7.1259	0.0000	6.1908	1.9477	4.8964	28.5243	2.6252	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	91.8963
000003	10292.0	3.1719	0.5515	0.4975	6.6244	19.4931	1.2493	7.4858	7.0096	0.0000	6.0865	1.9489	4.8200	28.0330	2.5077	0.0243	0.0000	0.0000	0.0000	89.5036
000004	6496.0	3.1734	0.5171	0.4834	13.8360	19.5496	1.9794	7.1853	6.8237	0.0000	6.0872	1.9081	4.7535	27.8746	2.6142	0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	96.8558
000005	7626.0	3.1580	0.5437	0.4932	11.2557	19.3768	1.6861	7.2834	6.8590	0.0000	6.0426	1.9119	4.7516	27.7380	2.5601	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	93.7182
000006	7642.0	4.4100	0.7520	0.6855	17.7422	30.7182	1.1214	8.3696	7.1924	0.0000	17.2555	4.1756	11.6620	47.3777	4.5604	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	156.0225
000007	5823.0	4.3812	0.6885	0.6555	13.8870	26.8230	1.4717	7.3799	6.4229	0.0000	15.3426	3.5535	10.2685	41.8219	3.6267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	136.3231
標準差		0.5822	0.0884	0.0851	4.1412	4.6211	0.4732	0.3909	0.2581	0.0000	5.0055	0.9623	3.0300	8.2268	0.7857	0.0281	0.0000	0.0000	0.0000	26.9062
平均值	10700.7	3.5458	0.5955	0.5473	11.2403	22.2133	1.3176	7.5366	6.9253	0.0000	9.0168	2.4808	6.5697	32.7937	3.0148	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	107.8329
極大值	26587.0	4.4100	0.7520	0.6855	17.7422	30.7182	1.9794	8.3696	7.1924	0.0000	17.2555	4.1756	11.6620	47.3777	4.5604	0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	156.0225
極小值	5823.0	3.1580	0.5171	0.4834	6.6244	19.3768	0.4836	7.1853	6.4229	0.0000	6.0426	1.9081	4.7516	27.7380	2.5077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	89.5036

H公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
001001	26261.3	3.4657	0.0593	0.3472	1.5524	12.4180	0.9519	0.9774	2.2142	0.2214	3.5833	0.6314	1.6622	1.9540	0.4707	1.3318	0.6006	0.0000	2.1439	34.5854
001002	27408.8	3.6778	0.0629	0.3677	0.9336	12.8675	0.9682	0.9238	2.4409	0.2351	3.7895	0.6685	1.7531	2.0530	0.5061	1.4133	0.6352	0.0000	2.2321	35.5281
001003	10778.2	4.1168	0.0703	0.6800	4.3155	15.3586	1.1353	0.3262	0.8056	0.0610	4.5827	0.8052	1.7389	2.2419	0.5365	1.3440	0.7682	0.0000	2.6325	41.5193
001004	23998.4	3.8157	0.0653	0.5722	0.9051	12.7697	0.9731	1.2178	2.8527	0.2755	3.7440	0.6671	1.8081	2.0839	0.5009	1.4709	0.6275	0.0000	2.2651	36.6145
001005	18817.4	4.0293	0.0688	0.5501	1.5869	13.0422	0.9825	0.7187	1.3859	0.1372	3.8457	0.6724	1.5926	1.9717	0.4633	1.2505	0.6445	0.0000	2.1109	35.0532
001006	16950.0	3.8015	0.0650	0.6513	1.3559	14.8150	1.1035	0.9688	2.4735	0.2501	4.2779	0.7514	1.9576	2.3119	0.5683	1.5750	0.7170	0.0000	2.5137	40.1575
001008	28626.2	3.1506	0.0468	0.0136	1.6478	11.0629	0.8678	1.0759	2.7140	0.1878	1.0775	0.2016	1.3248	1.5822	0.3927	1.1822	0.0000	0.0000	1.9339	28.4623
001009	70685.3	3.3636	0.0502	0.0144	1.0161	13.0369	0.9701	0.9650	2.7828	0.1830	1.2696	0.2366	1.5054	1.8301	0.4393	1.3997	0.0000	0.0000	2.0236	31.0864
001010	21787.1	3.0654	0.0480	0.0337	1.1033	12.1052	0.9314	0.8611	2.2085	0.1480	1.1980	0.1888	1.3546	1.6705	0.4002	1.1652	0.0000	0.0000	1.7097	28.1918
001012	276329.8	4.0601	0.0604	0.1987	2.9244	15.9282	2.6112	0.7828	2.4336	0.1680	1.9543	0.1372	2.1425	2.1780	0.5281	1.5675	0.0000	0.0000	2.8812	40.5562
001013	80519.3	2.7534	0.0410	0.2706	0.9054	12.5947	0.9255	0.6524	2.4960	0.1531	2.3139	0.3056	1.9702	1.8799	0.4499	1.5477	0.0000	0.0000	1.9074	31.1667
001014	33547.7	3.5166	0.0522	0.0154	1.9932	14.4779	1.1238	1.0841	2.8201	0.1922	1.3975	0.2584	1.6385	1.9980	0.4931	1.4992	0.0000	0.0000	2.3318	34.8920
001015	108369.5	3.5444	0.0529	0.0150	1.7004	13.1285	1.0050	0.7855	2.3929	0.1530	1.2822	0.2395	1.4625	1.8078	0.4300	1.3596	0.0000	0.0000	1.9879	31.3472
001017	19673.2	3.9268	0.0672	0.5271	1.9097	15.2528	1.1805	0.5802	1.3103	0.1238	4.2331	0.7477	1.7849	2.2385	0.5334	1.3941	0.7095	0.0000	2.4048	38.9244
001018	23083.0	3.4155	0.0508	0.0293	1.8162	14.9758	5.9029	0.8110	2.5959	0.1611	1.4101	0.2635	1.6434	2.0445	0.4928	1.5293	0.0000	0.0000	2.1269	39.2689
001025	5833.0	3.0554	0.0457	0.1514	1.4334	12.8721	0.8655	0.6477	2.0090	0.1576	2.0535	0.2214	1.6544	1.7999	0.4222	1.3482	0.0000	0.0000	1.9924	30.7299
001026	14668.5	3.1054	0.0464	0.1524	1.6724	12.5654	0.7883	0.4390	1.3478	0.0944	2.0135	0.2166	1.5052	1.7056	0.4095	1.2179	0.0000	0.0000	1.8893	29.1690
001027	528671.9	3.7777	0.0414	0.1964	2.7930	11.7203	0.7360	0.7172	2.4718	0.1554	2.1044	0.2575	1.5077	1.7501	0.4123	1.5094	0.0199	0.0000	2.1107	32.2812
001028	8095.7	3.3917	0.0379	0.0000	0.4196	11.9880	0.8926	1.3327	2.0793	0.1336	1.7940	0.1994	1.2945	1.7036	0.3978	1.3905	0.0000	0.0000	1.6797	28.7348
001029	44483.3	3.9019	0.0433	0.0000	2.9727	13.1244	0.8727	0.8220	1.3156	0.0793	1.9655	0.2135	1.3034	1.7662	0.4222	1.4628	0.0000	0.0000	2.0357	32.3013
001031	196059.0	3.3598	0.0518	0.0307	2.0304	11.9801	0.8974	0.7133	1.9191	0.1238	1.2557	0.2091	1.3147	1.6289	0.3909	1.2021	0.0000	0.0000	1.9785	29.0863
001032	390471.9	3.8245	0.0642	0.3382	4.3095	10.8937	0.7763	0.4480	0.8086	0.0799	3.0755	0.4634	1.2510	1.5884	0.3803	0.9656	0.4093	0.0000	2.1577	31.8341
001033	108639.4	3.5846	0.0563	0.0393	2.6480	13.3030	0.9648	0.6703	1.6492	0.1153	1.3745	0.2052	1.3907	1.7511	0.4168	1.2216	0.0000	0.0000	2.1388	31.5296
001035	28190.5	3.1584	0.0467	0.3113	1.2993	13.5290	0.9487	0.7733	2.4630	0.1779	2.3126	0.3135	2.0581	1.9608	0.4621	1.6067	0.0000	0.0000	2.1847	33.6061
001036	22098.9	3.2242	0.0475	0.3300	1.3123	13.8158	0.9932	0.9029	3.5344	0.2026	2.5410	0.3394	2.2951	2.1556	0.5245	1.7966	0.0000	0.0000	2.2498	36.2650
001037	6214.1	3.7196	0.0547	0.2848	1.5564	17.3838	1.2403	0.9810	3.5421	0.2140	3.1230	0.4175	2.7255	2.5894	0.6328	2.1273	0.0000	0.0000	2.7727	43.3647
001038	18188.4	2.9997	0.0451	0.2962	1.2248	17.1863	1.2397	0.8661	3.3033	0.1954	3.0709	0.4085	2.6488	2.5497	0.6158	2.0629	0.0000	0.0000	2.5737	41.2869
001039	39947.7	3.3615	0.0500	0.3078	1.1409	14.4975	1.0399	0.7425	2.4883	0.1692	2.5967	0.3499	2.1999	2.0923	0.4935	1.7272	0.0000	0.0000	2.3284	35.5855
001040	82547.5	2.9771	0.0439	0.3162	1.2258	12.0976	0.8509	0.7170	2.4439	0.1650	2.1165	0.2853	1.8874	1.7904	0.4242	1.4748	0.0000	0.0000	1.9629	30.7788
001041	8589.1	3.8647	0.0572	0.1894	1.2429	19.3321	1.3917	1.0437	3.3707	0.2353	3.4863	0.4645	2.9522	2.7974	0.6682	2.3309	0.0000	0.0000	3.0583	46.4854
001042	25756.5	3.2216	0.0438	0.1596	1.581	13.8218	0.8677	0.9288	2.3059	0.1541	2.1708	0.2332	1.6917	1.9726	0.4722	1.4948	0.0000	0.0000	1.9815	32.6781
001043	501737.9	3.8666	0.0638	0.1835	1.7271	13.9206	0.9082	0.9507	3.1951	0.2617	2.7823	0.3526	1.9940	2.1367	0.5114	1.3936	0.1728	0.0000	2.4257	36.8462
001045	9226.8	3.4977	0.0515	0.1698	1.7920	16.5925	1.1682	0.8930	3.1211	0.2029	2.9865	0.3974	2.5613	2.4422	0.5824	2.0071	0.0000	0.0000	2.6697	41.1353
001046	7438.0	3.1305	0.0465	0.3092	1.5303	14.7142	0.8987	0.5945	2.0176	0.1451	2.3737	0.2494	1.8319	2.0556	0.4933	1.4978	0.0000	0.0000	2.1216	34.0100
001047	19789.2	3.2745	0.0483	0.3261	0.8315	13.4098	0.9358	0.7142	2.2330	0.1632	2.3251	0.3114	2.0111	1.9245	0.4585	1.5721	0.0000	0.0000	2.0680	32.6070
001048	10555.1	4.2971	0.0444	0.6722	1.1922	16.0321	0.9708	0.9700	4.9414	0.2663	3.2816	0.4147	2.4353	2.6120	0.6473	2.4502	0.0000	0.0000	2.7516	43.9790
001049	45286.4	3.7528	0.0388	0.5873	0.9471	13.4921	0.9047	0.9070	4.5971	0.2512	2.4481	0.3160	2.0847	2.2209	0.5478	1.9775	0.0000	0.0000	2.2639	37.3371
001050	16168.8	3.9307	0.0406	0.7085	1.0600	15.8379	0.9534	1.3162	6.1326	0.3456	2.8517	0.3666	2.5756	2.6787	0.6778	2.3673	0.0000	0.0000	2.8468	44.6901
001051	58381.0	3.8610	0.0582	0.0278	2.3938	13.7392	0.8506	0.9992	4.1388	0.3495	1.7202	0.1989	1.9384	2.1188	0.5081	1.4117	0.0000	0.0000	2.3340	36.6481

每車公里成本

第1頁

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均公 里成本
001052	39574.5	3.6524	0.0536	0.1061	0.6751	14.2703	1.0278	1.1994	1.8525	0.1280	1.8609	0.1958	1.4939	1.9338	0.4641	1.3349	0.0000	0.0000	1.9577	32.2064
001053	23087.9	3.7044	0.0543	0.1121	0.6767	15.4245	1.0696	1.3881	2.1059	0.1524	1.9518	0.1986	1.6297	2.0931	0.5041	1.4204	0.0000	0.0000	2.1183	34.6041
001054	10760.0	3.8435	0.0428	0.0000	0.5117	15.4432	1.0939	1.7436	2.7395	0.1688	2.3040	0.2563	1.6741	2.2059	0.5269	1.7885	0.0000	0.0000	2.1414	36.4841
001055	25208.3	3.6653	0.0461	0.0113	1.4365	14.8897	1.0547	1.4275	2.6891	0.1632	1.8859	0.2525	1.6305	2.0973	0.5076	1.6404	0.0000	0.0000	2.1573	35.5549
001056	8915.9	3.8229	0.0625	0.3368	1.1838	13.9999	1.0453	1.4597	1.7980	0.2015	4.1878	0.5382	1.7760	2.1311	0.5075	1.3809	0.4435	0.0000	2.4706	37.3458
001058	31131.8	3.7186	0.0603	0.3177	1.8059	11.5235	0.7834	1.1193	1.5419	0.1550	3.4969	0.4429	1.4702	1.7908	0.4309	1.1364	0.3622	0.0000	1.8995	32.0555
001059	1330.1	3.5369	0.0634	0.0280	0.6695	13.5374	1.1276	1.9466	10.8592	0.8650	1.4413	0.1952	3.1278	2.7894	0.6220	1.7375	0.0000	0.0000	2.9069	45.4537
001060	709.0	4.0546	0.0695	0.0395	0.6150	15.1488	1.1294	0.7120	4.7941	0.2666	1.5957	0.1860	2.2525	2.3093	0.5258	1.3468	0.0000	0.0000	2.4848	37.5305
001061	92989.0	4.0189	0.0661	0.3498	0.9127	17.0548	1.2975	1.9336	2.4578	0.2739	5.7605	0.7278	2.2687	2.7098	0.6483	1.7920	0.6054	0.0000	2.9118	45.7894
001062	19921.2	3.6224	0.0633	0.0960	0.8320	16.2615	1.1576	1.1367	1.6663	0.1402	1.7852	0.1664	1.6742	2.1127	0.5084	1.1997	0.0000	0.0000	2.2073	34.6298
001063	102909.6	3.6264	0.0635	0.0703	1.2366	13.7070	0.9601	1.1034	3.5581	0.3021	1.5413	0.1761	1.8163	2.0344	0.4876	1.2294	0.0000	0.0000	2.1519	34.0645
001064	6584.4	3.8352	0.0671	0.3401	0.9562	18.1158	1.2678	1.1470	1.6827	0.1414	1.9887	0.1848	1.8339	2.3406	0.5646	1.3207	0.0000	0.0000	2.4100	38.1967
001065	2701.1	3.1907	0.0558	0.0866	0.6285	12.2533	0.8469	1.0462	1.5317	0.1311	1.3478	0.1271	1.3064	1.6285	0.3891	0.9222	0.0000	0.0000	1.6550	27.1468
001066	7228.8	3.5630	0.0621	0.0891	1.1020	12.1993	0.9183	0.6129	0.9326	0.0652	1.4927	0.1682	1.2172	1.5737	0.3804	1.0121	0.0000	0.0000	1.7462	27.1349
001067	14162.0	3.0939	0.0538	0.0741	1.1272	11.3399	0.8312	0.5766	0.8844	0.0602	1.3657	0.1541	1.1302	1.4611	0.3529	0.9428	0.0000	0.0000	1.6454	25.0936
001069	4948.2	3.3532	0.0593	0.1011	0.8123	14.2523	0.9490	1.1196	2.1221	0.1277	1.6666	0.1987	1.5830	1.9872	0.4800	1.2203	0.0000	0.0000	1.8564	31.8888
001070	27900.1	3.5155	0.0604	0.1318	0.6502	14.2181	1.0125	1.3694	2.0549	0.1575	2.1127	0.2215	1.6137	1.9797	0.4797	1.1807	0.0784	0.0000	2.0383	32.8752
001071	6726.4	4.0808	0.0714	0.1098	1.0622	19.4734	1.3865	1.2284	1.7925	0.1553	2.1686	0.2059	1.9741	2.5144	0.6029	1.4423	0.0000	0.0000	2.6201	40.8886
001074	71698.7	3.7513	0.0619	0.2750	1.8245	13.4344	0.8907	1.0358	2.4617	0.2009	3.5177	0.4418	1.7839	2.0994	0.5165	1.2875	0.3397	0.0000	2.3295	36.2522
001075	95897.5	3.9045	0.0680	0.0981	2.1577	12.7974	0.9191	0.8776	1.3241	0.0978	1.5053	0.1731	1.3279	1.6846	0.4050	1.0658	0.0000	0.0000	2.1461	30.5522
001077	327890.7	3.7750	0.0577	0.1568	1.9783	12.1614	0.7717	1.3020	1.8606	0.1581	2.1794	0.3298	1.5685	1.7379	0.4124	1.2826	0.0003	0.0000	1.9727	31.7052
001078	3422.9	3.8724	0.0468	0.0000	2.9444	15.5481	0.8822	0.7212	0.5135	0.0754	1.7053	0.2604	1.5286	1.9120	0.4614	1.2429	0.0000	0.0000	2.1719	33.8865
001080	87514.0	3.3105	0.0661	0.3722	1.4686	10.8518	0.8401	1.7806	3.7035	0.2512	3.0149	0.4543	1.8856	1.8792	0.4515	1.4762	0.0007	0.0000	2.1141	33.9211
001081	41504.5	3.7223	0.0766	0.4811	2.2040	12.9159	0.8354	1.2466	3.4017	0.1645	2.7130	0.3986	1.9104	2.0840	0.5073	1.4188	0.0005	0.0000	2.0783	36.1590
001083	2738.1	4.6186	0.0947	0.3189	4.0716	19.1911	1.4921	0.9181	2.0904	0.1180	5.6759	0.8277	2.6288	2.9196	0.7075	2.3627	0.0013	0.0000	3.1716	51.2084
001084	25830.9	4.2613	0.0876	0.2939	3.4485	16.6969	1.2801	1.2323	2.5676	0.1605	4.8696	0.7297	2.4050	2.5943	0.6312	2.0960	0.0012	0.0000	2.9486	46.3044
001085	10371.7	3.8745	0.0802	0.2674	1.4069	14.6889	1.1263	2.4429	4.5618	0.2994	4.2917	0.6498	2.4938	2.5213	0.5985	2.0184	0.0010	0.0000	2.6935	44.0162
001087	14979.7	4.3497	0.0525	0.0000	4.3345	17.9663	1.0153	0.7895	0.5635	0.0815	1.9840	0.3033	1.7561	2.2068	0.5349	1.4293	0.0000	0.0000	2.7068	40.0743
001088	39810.7	3.7148	0.0392	0.1980	0.7292	12.9535	0.6663	0.9760	3.4851	0.2173	2.2803	0.2759	1.8059	1.9986	0.5067	1.8017	0.0000	0.0000	2.1799	33.8284
001089	14346.1	4.1878	0.0506	0.0000	4.7830	17.1061	0.9570	0.6677	0.4766	0.0688	1.8888	0.2864	1.6549	2.0974	0.5057	1.3452	0.0000	0.0000	2.6408	38.7168
001090	30162.6	3.7558	0.0454	0.0000	2.9137	14.7668	0.8475	0.7439	0.5310	0.0772	1.6188	0.2482	1.4631	1.8179	0.4386	1.1917	0.0000	0.0000	2.0867	32.5462
001091	2600.7	4.9943	0.1025	1.3784	5.5750	20.8566	1.5704	1.7482	3.7192	0.2483	6.1094	0.9121	3.0931	3.2984	0.8047	2.6423	0.0015	0.0000	4.0898	61.1443
001092	181550.6	3.6393	0.0742	0.4715	2.2226	14.0525	0.7510	1.1051	2.6850	0.1647	2.1586	0.2940	1.8214	2.0339	0.4906	1.2467	0.0002	0.0000	2.3401	35.5514
001093	7137.6	4.8057	0.0989	0.6636	3.4932	17.9813	1.0400	0.7109	1.5558	0.0985	2.3856	0.3089	1.9803	2.3520	0.5677	1.3685	0.0001	0.0000	2.8441	42.2551
001094	5297.4	3.1667	0.0657	0.4365	1.7007	11.9713	0.7051	0.5067	1.2477	0.0740	1.3820	0.1763	1.3194	1.5700	0.3724	0.8698	0.0000	0.0000	1.7008	27.2653
001095	6508.3	3.4777	0.0724	0.4466	2.0355	12.0452	0.6728	0.3321	0.9383	0.0548	1.3890	0.1777	1.2771	1.5440	0.3785	0.8534	0.0000	0.0000	1.7315	27.4267
001103	1718.2	5.1933	0.1059	0.3595	5.0632	23.1500	1.7746	1.0679	2.3925	0.1379	6.7841	1.0006	3.1390	3.5026	0.8452	2.8193	0.0133	0.0000	3.7951	61.1440
001106	16865.7	3.6738	0.0758	0.4218	2.0749	12.5792	0.9840	1.2148	2.3831	0.1475	3.6693	0.5494	1.8844	2.0029	0.4797	1.6135	0.0009	0.0000	2.1757	35.9307
001107	104140.6	3.6302	0.0746	0.2512	1.4949	12.2444	0.8709	0.8327	1.8765	0.1078	3.5854	0.5326	1.7609	1.9069	0.4564	1.5448	0.0008	0.0000	1.9959	33.1669

H公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
001110	6652.9	2.6539	0.0408	0.1782	1.3922	12.7754	0.6277	0.8242	2.7724	0.1915	1.6400	0.1189	1.8764	1.8582	0.4424	1.3897	0.0000	0.0000	2.1925	30.9744
001111	11953.5	3.9179	0.0681	0.0908	2.1911	20.4767	1.4238	1.4414	2.1160	0.1741	2.1245	0.2025	2.1062	2.6262	0.6252	1.5046	0.0000	0.0000	2.9143	44.0034
001114	4686.6	3.5550	0.0429	0.0000	3.0568	13.4993	0.7596	0.6301	0.4523	0.0641	1.4899	0.2272	1.3267	1.6626	0.4017	1.0808	0.0000	0.0000	2.0285	30.2775
001115	2303.7	3.9721	0.0441	0.0000	0.6439	14.8602	1.0950	1.0824	1.5844	0.1173	2.2697	0.2446	1.4937	1.9995	0.4577	1.6997	0.0000	0.0000	2.0671	33.6314
001118	17620.8	3.5307	0.0525	0.1731	1.3530	14.7236	1.0699	0.7262	2.6013	0.1682	2.6318	0.3557	2.2387	2.1491	0.5047	1.7475	0.0000	0.0000	2.3107	36.3369
001120	14348.7	2.9600	0.0438	0.2731	0.7570	13.9241	0.9634	1.2043	3.5603	0.2657	2.4629	0.3383	2.3339	2.1146	0.5000	1.8521	0.0000	0.0000	2.3540	35.9076
001121	3845.7	3.1855	0.0545	0.3181	3.1130	9.3149	0.7321	0.8038	1.5709	0.1552	2.5484	0.4522	1.2163	1.4396	0.3375	0.9509	0.4272	0.0000	1.6840	28.3042
001127	2587.8	3.9168	0.0673	0.4082	1.1179	15.7843	1.0644	0.5983	1.4839	0.1197	4.3818	0.7430	1.8551	2.3767	0.5789	1.4454	0.7340	0.0000	2.2685	38.9441
001138	16235.8	4.8870	0.0851	0.1174	3.9349	13.7915	1.0813	0.7338	1.1495	0.0704	1.4207	0.1353	1.3469	1.7736	0.4280	0.9609	0.0000	0.0000	2.4212	34.3375
001139	3792.7	4.4353	0.0663	0.3523	1.1851	13.7927	0.3138	1.0869	1.7322	0.1486	4.1861	0.4424	1.7085	2.2598	0.6257	1.3186	0.3774	0.0000	1.9438	35.9755
001140	10047.1	3.6509	0.0623	0.3631	4.5698	9.8907	0.7890	0.8743	2.1320	0.1605	2.7183	0.4792	1.3547	1.6045	0.3949	1.0657	0.4556	0.0000	2.2077	32.7731
001141	3156.8	3.6892	0.0643	0.0917	1.2929	15.4858	1.2439	0.2723	0.3886	0.0377	1.8497	0.2081	1.4140	1.9063	0.4550	1.1886	0.0000	0.0000	2.0154	31.6034
001198	2722.6	2.8883	0.0468	0.2566	2.0157	11.0470	0.6793	1.6488	4.3007	0.3498	4.1434	0.7984	1.9331	2.0252	0.4596	1.5049	0.6575	0.0000	2.4296	37.1847
001199	3247.2	0.9916	0.0172	0.0383	0.3263	2.4762	0.2364	3.1604	9.0065	0.6856	0.3090	0.0356	1.0678	0.4151	0.0952	0.5385	0.0061	0.0000	0.7125	20.1183
001451	75033.6	4.9125	0.1010	0.3387	1.5862	11.1616	0.7166	2.8365	7.4709	0.4606	3.3555	0.5174	2.5295	2.3717	0.5939	1.8064	0.0008	0.0000	2.7035	43.4634
001510	860703.7	3.8702	0.0661	0.3845	3.0444	7.6183	0.4988	0.9510	2.0802	0.1941	1.7684	0.3274	1.0932	1.2324	0.2930	0.8602	0.2963	0.0242	1.6665	26.2691
001511	109068.3	3.6438	0.0623	0.3657	1.2395	6.6690	0.4442	1.1124	2.6036	0.2347	1.6615	0.3008	1.0950	1.1840	0.2897	0.8819	0.2785	0.0180	1.2473	23.3319
001530	12192.4	4.5907	0.0493	0.3631	1.8602	8.5823	0.3832	1.4067	7.7322	0.4455	1.4170	0.2029	2.1214	1.9176	0.4580	1.6853	0.0000	0.0204	2.2958	35.5317
00201A	10936.7	4.2190	0.0472	0.1315	3.0313	14.5549	0.7486	0.3680	1.2918	0.0470	1.2590	0.2234	1.3731	1.8458	0.4426	1.2807	0.0127	0.0000	2.3504	33.2270
00201B	174571.1	4.8108	0.0540	0.1487	4.1633	18.5978	1.1927	0.3557	1.2585	0.0485	1.5972	0.2819	1.7092	2.3068	0.5529	1.6116	0.0161	0.0000	3.0751	41.7808
00202A	32276.5	4.2925	0.0482	0.1306	1.1502	18.5578	2.2791	0.8973	3.9383	0.1970	1.6640	0.3000	2.0577	2.5679	0.6263	1.8282	0.0168	0.0000	2.9646	43.5167
00202B	21976.5	3.9909	0.0448	0.1211	0.8956	17.3044	0.9479	0.6779	3.2605	0.1642	1.4178	0.2599	1.8464	2.3590	0.5914	1.6315	0.0143	0.0000	2.6588	38.1816
00205B	10281.3	3.5085	0.0395	0.1043	0.7828	16.6791	1.0176	0.5632	2.5873	0.1262	1.4132	0.2571	1.7172	2.2044	0.5397	1.5501	0.0143	0.0000	2.4776	35.5820
00210B	11744.1	3.3497	0.0376	0.0988	1.0135	21.5978	1.2686	0.9329	4.9425	0.2767	1.8234	0.3331	2.4366	3.0046	0.7603	2.1328	0.0184	0.0000	3.5035	47.5310
00211A	40607.5	3.9427	0.0441	0.1227	1.8789	15.0332	0.7554	0.9290	3.1595	0.1200	1.3940	0.2508	1.6518	2.1117	0.4933	1.4749	0.0141	0.0000	2.4034	35.7794
00211B	30465.0	4.6534	0.0522	0.1445	2.7172	20.6788	1.0222	1.1622	3.8533	0.1404	1.9286	0.3439	2.2117	2.8527	0.6670	2.0035	0.0195	0.0000	3.3018	47.7530
00212B	10835.1	4.0638	0.0453	0.1266	1.1843	24.5653	1.4425	2.8994	9.7034	0.2918	2.1474	0.4098	3.1755	4.0452	0.9815	2.5920	0.0217	0.0000	3.4727	61.1682
00215B	87472.4	4.0047	0.0449	0.1221	3.6500	17.9527	0.9095	0.5415	1.8502	0.0675	1.6460	0.2886	1.7352	2.3112	0.5491	1.6480	0.0166	0.0000	2.8406	40.1785
00216B	12218.8	2.6299	0.0297	0.0820	4.2037	24.2750	1.3012	1.0747	3.8692	0.1718	2.2960	0.4052	2.5386	3.2491	0.7588	2.3843	0.0232	0.0000	4.8588	54.1509
00220B	13064.9	3.6667	0.0411	0.1144	0.8348	18.6721	1.0797	1.2521	5.4732	0.2825	1.9861	0.3447	2.2971	2.7688	0.6720	2.0531	0.0200	0.0000	3.1985	44.7569
00223B	18259.6	3.3511	0.0367	0.0983	0.8403	15.4734	0.9296	1.0014	3.6244	0.1703	1.2413	0.2346	1.7468	2.1657	0.5003	1.4869	0.0125	0.0000	2.3986	35.3122
00226B	2250.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3261	0.6339	0.8042	2.6029	0.1056	23.3757	3.1277	3.2939	3.6404	0.8487	11.2210	0.2363	0.0000	4.0725	62.2888
00227B	11813.7	2.4884	0.0278	0.0766	4.1021	21.4377	1.2437	0.7454	2.9367	0.1444	1.7926	0.3251	2.1639	2.7862	0.6588	1.9209	0.0181	0.0000	4.8836	47.7521
00228B	1372.8	3.2453	0.0340	0.0981	0.7148	13.0358	1.0245	0.5028	1.6281	0.0513	1.1018	0.2147	1.2784	1.7024	0.3566	1.2140	0.0110	0.0000	1.6707	27.8843
00230B	1485.7	4.7295	0.0495	0.1446	3.3288	20.2826	1.4042	0.2993	1.0465	0.0364	1.7060	0.3263	1.8136	2.4811	0.5228	1.7018	0.0171	0.0000	2.8508	42.7409
00231B	1149.3	4.3115	0.0451	0.1291	2.7488	18.1940	1.3341	0.3855	1.2619	0.0428	1.5548	0.2981	1.6697	2.2569	0.4703	1.6036	0.0156	0.0000	2.6398	38.9618
00298B	875.7	4.2942	0.0485	0.1459	2.6440	21.4226	0.9570	1.1241	4.3064	0.1836	1.8938	0.3358	2.3201	3.0064	0.7417	2.0779	0.0191	0.0000	3.4878	49.0090
00299B	8.5	2.9777	0.0313	0.1833	1.0834	28.9706	0.0039	0.4131	1.3322	0.0590	2.4599	0.4304	2.2800	3.4471	0.7484	2.2636	0.0247	0.0000	1.7727	48.4812
003039	50796.6	2.6487	0.0394	0.2492	3.7773	13.4469	0.9535	0.4536	1.7587	0.1063	2.2439	0.3045	1.8957	1.8781	0.4473	1.4582	0.0000	0.0000	2.3338	33.9952

每車公里成本

H公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00DDDD	256750.1	3.7234	0.0593	0.1641	1.6642	12.2443	0.8858	1.2017	3.4957	0.2367	2.8486	0.4006	1.8721	0.4586	1.5608	0.1590	0.0000	2.4399	35.3991
標準差		0.67	0.02	0.21	1.18	3.70	0.55	0.49	1.76	0.11	2.24	0.32	0.48	0.12	0.98	0.20	0.00	0.62	7.65
平均值	55898.8	3.66	0.06	0.22	1.88	14.73	1.03	0.99	2.68	0.18	2.59	0.37	1.86	0.51	1.61	0.09	0.00	2.39	37.01
極大值	860703.7	5.19	0.11	1.38	5.58	28.97	5.90	3.16	10.86	0.87	23.38	3.13	3.29	0.98	11.22	0.77	0.02	4.88	62.29
極小值	8.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	0.00	0.27	0.39	0.04	0.31	0.04	1.07	0.10	0.54	0.00	0.00	0.71	20.12

I公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000001	63121.8	4.3538	0.0031	0.0000	1.8100	8.1150	14.1860	3.2958	1.2113	0.1007	3.2732	0.3474	0.0000	2.4619	1.3855	0.1091	0.0000	0.0000	0.7560	41.4089
000002	3276.0	4.5944	0.0032	0.0000	1.8598	7.3025	1.3545	2.8385	1.0836	0.0874	2.9550	0.3115	0.0000	2.1785	1.2820	0.2882	0.0000	0.0000	0.7601	26.8993
000003	2916.0	4.3652	0.0030	0.0000	1.6707	7.3376	1.5217	2.1023	0.8013	0.0634	2.9373	0.3078	0.0000	2.1511	1.2365	0.0449	0.0000	0.0000	0.6923	25.2351
000004	42609.6	4.3547	0.0029	0.0000	2.9201	7.7352	1.4061	3.8021	1.4200	0.1146	3.2775	0.3446	0.0000	2.4227	1.3649	0.1139	0.0000	0.0000	0.8733	30.1527
000005	61297.8	4.6801	0.0031	0.0000	4.4888	8.0622	1.1438	2.3955	0.9116	0.0711	3.4660	0.3538	0.0000	2.4687	1.3624	0.1156	0.0000	0.0000	0.8407	30.3633
000006	5202.0	4.5603	0.0032	0.0000	1.1686	8.2990	1.5630	2.3009	0.8883	0.0676	3.4448	0.3525	0.0000	2.4197	1.5212	0.0547	0.0000	0.0000	0.7458	27.3897
000007	5164.8	3.7607	0.0027	0.0000	1.7192	6.8048	1.2883	7.5398	2.9663	0.2381	3.3356	0.3546	0.0000	2.4744	1.5695	0.2376	0.0000	0.0000	1.0216	33.3134
000008	8136.0	3.2812	0.0024	0.0000	1.7546	7.9173	1.4550	10.3539	4.1103	0.3291	3.9085	0.4235	0.0000	2.9789	1.9643	0.3758	0.0000	0.0000	1.2967	40.1516
000009	4426.8	4.5450	0.0030	0.0000	1.8988	8.3980	1.6442	2.7034	1.0369	0.0803	3.8897	0.3819	0.0000	2.5624	1.4882	0.1040	0.0000	0.0000	0.8057	29.5415
000010	19212.0	3.4941	0.0024	0.0000	1.3884	9.0493	1.7136	2.4984	0.9597	0.0769	4.2003	0.4127	0.0000	2.7443	1.6134	0.3217	0.0000	0.0000	0.7990	29.2742
000011	36751.0	4.2274	0.0028	0.0000	1.2941	8.1255	1.4205	2.9936	1.0989	0.0912	4.4374	0.4102	0.0000	2.6487	1.4555	0.0975	0.0000	0.0000	0.8562	29.1596
000012	3708.0	3.5224	0.0025	0.0000	1.0998	7.1912	1.3996	1.6087	0.6159	0.0473	3.4413	0.3287	0.0000	2.1630	1.2510	0.1058	0.0000	0.0000	0.6143	23.3915
000013	13122.0	4.7041	0.0031	0.0000	2.2836	8.1315	1.5221	3.2936	1.2807	0.0981	4.5784	0.4375	0.0000	2.8506	1.5949	0.0735	0.0000	0.0000	1.1811	32.0329
000014	67176.6	4.3131	0.0029	0.0000	2.4175	7.9436	1.3095	3.3124	1.2484	0.0988	3.5310	0.3638	0.0000	2.5165	1.4168	0.1359	0.0000	0.0000	0.8895	29.4998
000015	3006.0	4.5273	0.0032	0.0000	2.4082	9.7199	1.4762	7.0090	2.4768	0.2187	4.7748	0.4963	0.0000	3.4089	1.7622	0.0618	0.0000	0.0000	1.0553	39.3986
000016	12636.0	3.4335	0.0021	0.0000	1.3116	8.8891	0.5402	2.4907	0.9665	0.0724	4.2570	0.4219	0.0000	2.8525	1.5698	0.0666	0.0000	0.0000	0.9420	27.8159
000017	18297.2	4.7888	0.0034	0.0000	3.3176	9.0674	1.6072	2.1223	0.8202	0.0627	3.9330	0.3966	0.0000	2.7096	1.5687	0.0831	0.0000	0.0000	0.9358	31.4165
000018	5580.0	5.7275	0.0040	0.0000	1.4024	9.5920	1.8569	3.5151	1.3461	0.1042	5.0428	0.4724	0.0000	3.0831	1.7367	0.4974	0.0000	0.0000	0.9324	35.3130
000019	29647.2	4.7996	0.0033	0.0000	1.2072	8.7423	1.5591	2.8003	1.0608	0.0834	4.2785	0.4123	0.0000	2.7306	1.5587	0.1432	0.0000	0.0000	0.9815	30.3608
000020	17064.0	4.9676	0.0034	0.0000	1.6708	8.1582	1.7332	4.7547	1.8483	0.1426	3.8287	0.3892	0.0000	2.6856	1.5506	0.1172	0.0000	0.0000	0.9507	32.8008
000021	45238.2	4.8186	0.0033	0.0000	2.6404	7.9554	3.2069	3.4335	1.3163	0.1040	3.6931	0.3754	0.0000	2.5627	1.4544	0.1300	0.0000	0.0000	0.9174	32.6114
000022	12090.8	5.2737	0.0039	0.0000	4.8387	8.3051	1.8293	3.5415	1.3218	0.1062	3.6042	0.3740	0.0000	2.5917	1.5588	0.1176	0.0000	0.0000	1.0311	34.4977
000023	67932.0	4.4890	0.0031	0.0000	1.4192	8.2361	1.4800	3.2227	1.2334	0.0977	4.0863	0.3942	0.0000	2.6068	1.4908	0.2004	0.0000	0.0000	0.8024	29.7621
000024	9022.0	4.5764	0.0032	0.0000	1.5202	9.5234	1.4577	2.1731	0.8426	0.0634	4.3224	0.4386	0.0000	3.0046	1.6444	0.0731	0.0000	0.0000	1.0561	30.6991
000025	2146.0	6.2904	0.0044	0.0000	1.4955	10.8414	2.0682	3.8134	1.4636	0.1124	5.6938	0.5337	0.0000	3.4843	1.9609	0.5376	0.0000	0.0000	1.0761	39.3757
000026	50220.0	3.9502	0.0028	0.0000	2.2211	7.1211	1.1762	2.1576	0.8120	0.0646	3.3403	0.3291	0.0000	2.2156	1.2459	0.1336	0.0000	0.0000	0.7506	25.5206
000027	5040.0	3.2569	0.0022	0.0000	1.4458	6.7261	1.1755	1.6028	0.6123	0.0476	2.8556	0.2897	0.0000	2.0256	1.1425	0.1047	0.0000	0.0000	0.5429	21.8300
000028	6802.0	4.6058	0.0029	0.0000	1.0781	8.2051	1.3047	3.0303	1.1574	0.0907	3.5222	0.3606	0.0000	2.5009	1.4508	0.0925	0.0000	0.0000	0.7331	28.1353
000029	89047.8	4.2874	0.0030	0.0000	3.3744	6.4477	11.9432	2.0775	0.8060	0.0607	2.8225	0.2849	0.0000	1.9558	1.1376	0.0414	0.0000	0.0000	0.9339	36.1759
000030	88272.5	4.3535	0.0027	0.0000	2.0541	7.8697	1.2056	2.9572	1.1306	0.0903	4.8650	0.4298	0.0000	2.6506	1.5427	0.1644	0.0000	0.0000	1.0035	30.3197
標準差		0.6692	0.0005	0.0000	0.9431	0.9608	2.9748	1.8648	0.7273	0.0600	0.6944	0.0584	0.0000	0.3603	0.2024	0.1261	0.0000	0.0000	0.1633	4.8071
平均值	26605.4	4.4301	0.0030	0.0000	2.0393	8.1938	2.2849	3.3914	1.2949	0.1029	3.8532	0.3843	0.0000	2.6037	1.4961	0.1581	0.0000	0.0000	0.8926	31.1282
極大值	89047.8	6.2904	0.0044	0.0000	4.8387	10.8414	14.1860	10.3539	4.1103	0.3291	5.6938	0.5337	0.0000	3.4843	1.9643	0.5376	0.0000	0.0000	1.2967	41.4089
極小值	2146.0	3.2569	0.0021	0.0000	1.0781	6.4477	0.5402	1.6028	0.6123	0.0473	2.8225	0.2849	0.0000	1.9558	1.1376	0.0414	0.0000	0.0000	0.5429	21.8300

J公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
ML0001	1284.8	4.1762	0.1969	0.5959	1.9463	10.7841	1.2917	0.8246	1.3327	0.3483	0.9893	0.1914	0.6001	3.3939	0.8841	0.1097	0.1064	0.0000	2.2886	30.0599
ML0002	42372.0	3.5420	0.1452	0.5182	1.8730	5.9744	0.7278	0.7219	1.1413	0.2061	0.5740	0.1177	0.3798	1.9814	0.4668	0.0837	0.0569	0.0000	1.4763	19.9864
ML0003	1760.0	3.6359	0.1693	0.5149	1.9898	6.0706	0.8159	1.1653	1.8957	0.6007	0.5803	0.1154	0.4796	2.2020	0.5861	0.0972	0.0592	0.0000	1.7644	22.7425
ML0004	4065.6	3.9556	0.1784	0.5712	2.8581	7.0415	1.0785	1.3316	2.1640	0.6803	0.6997	0.1333	0.5538	2.5527	0.6847	0.1043	0.0719	0.0000	2.2754	26.9349
ML0005	27576.0	3.4924	0.1443	0.5191	1.5941	5.0800	0.6278	0.7821	1.2277	0.2174	0.4850	0.1026	0.3531	1.7530	0.4214	0.0806	0.0486	0.0000	1.2350	18.1642
ML0006	94397.6	3.6955	0.1552	0.5465	1.2149	5.0785	0.6144	0.8450	1.3523	0.3320	0.4903	0.1042	0.3693	1.7843	0.4293	0.0772	0.0487	0.0000	1.1822	18.3198
ML0007	12492.0	3.5190	0.1467	0.5172	1.3870	5.1170	0.5952	0.6403	1.0175	0.1998	0.4893	0.1007	0.3301	1.7067	0.4051	0.0722	0.0485	0.0000	1.1242	17.4165
ML0008	6089.6	3.6761	0.1740	0.5236	0.9903	4.9186	0.8997	0.7367	1.1973	0.3237	0.5100	0.0920	0.3483	1.7018	0.4326	0.0678	0.0497	0.0000	1.1794	17.8216
ML0009	8820.0	3.9654	0.1658	0.5847	1.9075	6.4121	0.7798	0.7813	1.2442	0.2736	0.5978	0.1253	0.4100	2.1290	0.5120	0.0883	0.0602	0.0000	1.4628	21.4998
ML0010	15948.0	3.8314	0.1608	0.5581	1.8303	6.4669	0.6704	0.9915	1.5474	0.2574	0.6527	0.1349	0.4496	2.2350	0.5201	0.1018	0.0645	0.0000	1.4866	21.9594
ML0011	24507.0	3.7132	0.1554	0.5466	1.6579	5.7874	0.7229	0.7944	1.2678	0.2851	0.5436	0.1140	0.3875	1.9587	0.4734	0.0857	0.0543	0.0000	1.3551	19.9030
ML0012	8784.3	3.9311	0.1732	0.5673	1.4199	6.0225	0.8042	0.7712	1.2414	0.3065	0.5764	0.1156	0.3963	2.0160	0.4883	0.0759	0.0567	0.0000	1.3128	20.2753
ML0013	2392.5	4.1402	0.1962	0.5881	1.7755	9.5432	1.1905	0.7802	1.2684	0.3996	0.9479	0.1549	0.5525	3.0326	0.8358	0.1006	0.0992	0.0000	2.2199	27.8252
ML0014	1702.8	3.3599	0.1742	0.5251	0.6856	3.1687	1.2109	0.5583	0.9183	0.3767	0.2609	0.0477	0.2429	1.1294	0.3653	0.0431	0.0305	0.0000	1.0160	14.1135
ML0015	1346.4	3.6533	0.1894	0.5710	1.9402	6.0940	1.5887	1.5483	2.5467	1.0446	0.5401	0.1007	0.5641	2.3848	0.7713	0.1133	0.0631	0.0000	2.3437	26.0573
ML0016	1619.2	3.9537	0.1874	0.5611	1.0260	6.7632	1.0305	1.3851	2.2614	0.8065	0.7022	0.1360	0.5571	2.5031	0.6450	0.1067	0.0686	0.0000	1.8241	24.5176
ML0017	504.0	4.2808	0.2031	0.6037	1.3097	6.5547	1.1825	0.8579	1.3967	0.3832	0.7002	0.1205	0.4415	2.2217	0.5631	0.0848	0.0676	0.0000	1.5261	22.4978
ML0018	1152.0	5.6190	0.2734	0.7487	1.6829	11.2132	1.4424	0.7898	1.2862	0.3582	1.2730	0.1965	0.6322	3.5112	0.8219	0.1049	0.1138	0.0000	2.0563	32.1236
ML0019	563.2	4.9059	0.2365	0.6946	1.2268	7.9467	1.6786	1.6697	2.7186	0.5900	0.7422	0.1564	0.6483	2.9250	0.7437	0.1245	0.0750	0.0000	1.9646	29.0470
ML0020	3069.0	4.2262	0.1856	0.6265	1.4557	6.4756	1.2125	0.6618	1.0674	0.2919	0.5927	0.1137	0.3941	2.1007	0.5528	0.0752	0.0619	0.0000	1.4663	21.5605
ML0021	1872.0	4.0532	0.1719	0.5946	1.5171	6.1190	0.7507	0.6236	1.0015	0.2441	0.5777	0.1159	0.3705	1.9835	0.4783	0.0743	0.0578	0.0000	1.2795	20.0131
ML0022	540.0	6.1874	0.2588	0.9149	3.6199	13.1106	1.6265	1.3069	2.0868	0.4791	1.2310	0.2482	0.7857	4.2348	1.0197	0.1629	0.1228	0.0000	2.7903	40.1865
ML0023	55868.8	3.8361	0.1560	0.5564	1.3198	4.1228	0.3880	0.9886	1.5453	0.2570	0.4223	0.0945	0.3525	1.5700	0.3624	0.0905	0.0420	0.0000	1.0702	17.1742
ML0024	51120.0	3.3419	0.1389	0.4889	1.5160	5.1105	0.6212	0.6030	0.9622	0.1974	0.4934	0.1003	0.3237	1.6917	0.4017	0.0690	0.0491	0.0000	1.2167	17.3258
ML0025	11754.0	3.5763	0.1490	0.5273	1.5581	5.1342	0.6416	0.6642	1.0519	0.2125	0.4828	0.1008	0.3350	1.7195	0.4130	0.0710	0.0483	0.0000	1.1832	17.8687
ML0026	46080.0	3.4104	0.1412	0.4997	1.5929	5.1369	0.6290	0.5753	0.9179	0.2004	0.4834	0.0992	0.3194	1.6846	0.4017	0.0676	0.0481	0.0000	1.2261	17.4338
ML0027	10494.0	3.7246	0.1555	0.5459	1.6304	5.7363	0.6593	0.7099	1.1351	0.2468	0.5335	0.1124	0.3690	1.9076	0.4534	0.0801	0.0530	0.0000	1.2767	19.3295
ML0028	23040.0	3.7098	0.1574	0.5452	1.2881	5.1779	0.6521	0.9753	1.5756	0.4555	0.4963	0.1061	0.4013	1.8693	0.4642	0.0835	0.0497	0.0000	1.3079	19.3152
ML0029	25866.0	3.4485	0.1448	0.5082	1.3928	5.7093	0.7021	0.8163	1.3072	0.2424	0.5464	0.1143	0.3875	1.9477	0.4649	0.0777	0.0548	0.0000	1.3668	19.2317
ML0030	11232.0	4.0660	0.1718	0.6006	1.4273	6.1686	0.7819	0.7874	1.2558	0.2716	0.5814	0.1211	0.4016	2.0633	0.4941	0.0811	0.0582	0.0000	1.3250	20.6568
ML0031	6300.0	3.8981	0.1647	0.5749	1.3635	5.7429	0.7197	0.7807	1.2433	0.2699	0.5449	0.1139	0.3829	1.9413	0.4650	0.0802	0.0545	0.0000	1.2642	19.6048
ML0032	6270.0	3.9245	0.1762	0.5702	1.5016	7.4564	1.0290	1.1873	1.9061	0.5412	0.7224	0.1390	0.5376	2.6034	0.6889	0.1108	0.0746	0.0000	1.9251	25.0941
ML0033	4068.0	4.3620	0.2064	0.6162	1.7470	9.6603	1.2597	0.6819	1.1021	0.3139	1.0022	0.1649	0.5379	3.0294	0.7875	0.0938	0.1014	0.0000	2.0632	27.7299
ML0034	2622.4	4.5826	0.2173	0.6468	1.7573	8.1343	1.3201	1.0338	1.6777	0.4641	0.8408	0.1501	0.5405	2.7395	0.6977	0.0971	0.0832	0.0000	1.8814	26.8641
ML0035	10804.0	6.0278	0.2504	0.8848	4.4247	13.3577	1.7430	1.0276	1.6365	0.3309	1.2642	0.2469	0.7424	4.1899	1.0036	0.1549	0.1262	0.0000	3.1121	40.5236
ML0036	1260.0	5.1411	0.2184	0.7569	2.8512	9.8709	1.3751	0.8159	1.3081	0.3169	0.9000	0.1787	0.5604	3.1148	0.7700	0.1182	0.0909	0.0000	2.1171	30.5046
ML0037	1865.6	3.8999	0.1832	0.5541	1.6661	5.9461	1.0655	0.7092	1.1510	0.3547	0.5610	0.1041	0.3852	1.9713	0.5188	0.0718	0.0563	0.0000	1.4614	20.6599
ML0038	3273.6	3.8056	0.1753	0.8118	2.4278	7.3034	1.3460	0.7776	1.2509	0.3072	0.6964	0.1292	0.4521	2.3781	0.6045	0.0870	0.0689	0.0000	2.0625	24.6843
ML0039	747.0	6.3642	0.2768	0.9061	2.6722	12.8350	1.4108	1.6462	2.6507	0.5140	1.2480	0.2541	0.8413	4.2909	0.9843	0.1698	0.1198	0.0000	2.5650	39.7493

每車公里成本

第1頁

J公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
ML0040	585.0	6.8319	0.2897	1.0265	3.1394	14.0984	2.0814	1.3056	2.0857	0.4681	1.2912	0.2608	0.8239	4.5117	1.1140	0.1712	0.1324	0.0000	2.8474	42.4793
ML0041	13200.0	3.4555	0.1434	0.9127	1.5300	6.1392	0.7594	0.9202	1.4695	0.2367	0.5807	0.1247	0.4223	2.1113	0.5044	0.0829	0.0592	0.0000	1.5685	21.0205
ML0042	1254.0	3.7751	0.1763	0.5322	1.6481	5.7221	0.9527	0.6259	1.0137	0.2780	0.5407	0.1020	0.3581	1.8712	0.4760	0.0654	0.0536	0.0000	1.3483	19.5394
ML0043	324.0	10.1982	0.4260	1.5103	6.7930	26.5094	3.2854	2.4955	3.9401	0.7716	2.5583	0.5003	1.5561	8.5151	2.0518	0.3480	0.2549	0.0000	5.5486	77.2625
SL0001	77042.4	3.6294	0.1304	0.5672	2.1105	3.9075	0.2958	0.7529	1.3134	0.2871	1.2654	0.1739	0.1457	1.6718	0.4007	0.0456	0.2274	0.0000	1.0774	18.0022
SL0002	107022.8	3.7018	0.1344	0.5763	2.2355	4.1275	0.3108	0.7213	1.2640	0.2764	1.3494	0.1830	0.1511	1.7377	0.4163	0.0518	0.2268	0.0000	1.1262	18.5904
SL0003	67689.5	3.6281	0.1308	0.5663	2.1254	4.1577	0.3153	0.7649	1.3499	0.2957	1.3739	0.1866	0.1545	1.7737	0.4249	0.0491	0.2379	0.0000	1.1255	18.6601
SL0004	49377.0	3.7401	0.1356	0.5824	2.2646	4.4649	0.3380	0.7617	1.3294	0.2907	1.4706	0.1985	0.1627	1.8726	0.4486	0.0591	0.2417	0.0000	1.2229	19.5840
SL0005	7668.0	3.6564	0.1110	0.6086	1.5216	5.1936	0.5767	1.0008	1.8252	0.4026	1.6750	0.2286	0.1942	2.2335	0.5641	0.0637	0.3149	0.0000	1.3560	21.5265
SL0006	18050.3	3.7093	0.1273	0.5899	1.3744	5.9547	0.4853	1.0828	1.8090	0.3930	2.1523	0.2821	0.2226	2.5559	0.6098	0.0757	0.3373	0.0000	1.3531	23.1144
SL0007	66191.7	3.9132	0.1399	0.6130	2.8670	3.8704	0.2793	0.6559	1.2759	0.2831	1.2179	0.1686	0.1430	1.6418	0.4008	0.0466	0.2199	0.0000	1.2050	18.9413
SL0008	35908.1	3.2265	0.1130	0.5092	1.1007	4.1533	0.3430	0.9302	1.5503	0.3367	1.4229	0.1936	0.1606	1.8363	0.4357	0.0457	0.2638	0.0000	0.9576	17.5792
SL0009	18900.0	5.0390	0.1766	1.5904	2.3934	9.6177	0.7983	1.4928	2.4934	0.5417	3.3412	0.4370	0.3450	3.9821	0.9472	0.0997	0.4879	0.0000	2.1309	35.9142
SL0010	9092.8	4.9374	0.1715	1.5631	1.6848	10.0580	0.8475	1.7879	2.8577	0.6158	3.5478	0.4661	0.3688	4.2438	1.0051	0.1194	0.5430	0.0000	2.0427	36.8605
SL0011	14580.0	4.3172	0.1526	0.6789	2.3453	7.0295	0.5808	1.1211	1.8393	0.3985	2.5630	0.3302	0.2556	2.9462	0.6978	0.0777	0.3653	0.0000	1.6321	27.3310
SL0012	16110.0	4.8265	0.1709	0.7587	3.0715	8.1502	0.6690	1.1853	2.0097	0.4376	2.9892	0.3834	0.2939	3.3906	0.8099	0.0852	0.4100	0.0000	2.0322	31.6738
SL0013	5068.8	5.8241	0.2046	0.9181	4.2693	10.3250	0.8201	1.3587	2.3312	0.5082	3.5105	0.4558	0.3596	4.1663	0.9925	0.1110	0.4799	0.0000	2.5714	39.2064
SL0014	15048.0	8.2758	0.2962	1.2955	9.2815	15.8708	1.1670	1.6666	3.0100	0.6617	5.3353	0.6907	0.5370	6.2426	1.5028	0.2051	0.6687	0.0000	4.5104	61.2179
SL0015	16200.0	3.7476	0.1332	0.9162	1.2313	6.0384	0.5132	1.1537	1.8434	0.3976	2.1855	0.2855	0.2257	2.5933	0.6113	0.0655	0.3435	0.0000	1.2475	23.5323
SL0016	4968.0	5.4829	0.1967	0.8574	4.5151	9.8082	0.7437	1.2674	2.2005	0.4810	3.4853	0.4512	0.3457	3.9961	0.9688	0.1719	0.4640	0.0000	2.7277	38.1638
SL0017	32347.2	3.8804	0.1404	0.6052	2.8582	3.8785	0.2676	0.7548	1.4707	0.3266	1.2709	0.1755	0.1494	1.7074	0.4161	0.0470	0.2450	0.0000	1.2609	19.4546
SL0018	29743.8	4.1548	0.1493	0.6497	3.2284	4.7765	0.3464	0.7831	1.4854	0.3286	1.5318	0.2091	0.1747	2.0093	0.4872	0.0586	0.2630	0.0000	1.4328	22.0688
SL0019	8621.0	3.5735	0.1148	0.5817	1.7737	4.5990	0.4303	0.9178	1.5494	0.3372	1.6061	0.2162	0.1748	2.0005	0.4890	0.0538	0.2755	0.0000	1.1792	19.8726
SL0020	12943.8	3.8271	0.1190	0.6323	2.4189	4.9794	0.5052	0.8017	1.6067	0.3589	1.6776	0.2216	0.1842	2.1228	0.5453	0.1003	0.2911	0.0000	1.6158	22.0078
SL0021	1134.0	4.7220	0.1508	0.7731	3.2947	7.8027	0.8356	0.9486	1.8421	0.4096	2.9892	0.3722	0.2809	3.2506	0.8156	0.0841	0.3940	0.0000	2.2754	31.2411
SL0022	49.2	4.6600	0.3008	0.5110	3.4231	8.4793	0.1270	1.5098	2.2894	0.4937	2.6529	0.3114	0.2799	3.3615	0.6047	0.1676	0.4306	0.0000	1.8969	31.4995
SL0023	6938.4	3.9722	0.1234	0.6564	2.1242	6.1718	0.6395	0.9661	1.7898	0.3958	2.0888	0.2740	0.2233	2.5814	0.6517	0.0700	0.3371	0.0000	1.7312	24.7965
SL0024	5851.2	5.0035	0.1635	0.8133	3.9378	8.1021	0.8431	1.0143	1.9500	0.4334	2.6178	0.3422	0.2797	3.2531	0.8179	0.0895	0.3886	0.0000	2.3078	32.3576
SL0025	8541.2	3.5041	0.1150	0.5693	1.8368	4.8885	0.4992	0.7817	1.5188	0.3380	1.6763	0.2194	0.1798	2.0750	0.5299	0.0979	0.2809	0.0000	1.4761	20.5866
SL0026	21664.0	6.5188	0.2290	1.0278	6.3892	15.3133	0.9634	2.0267	3.3996	0.7389	6.3375	0.7695	0.5596	6.4568	1.5535	0.2508	0.7762	0.0000	4.4683	57.7789
標準差		1.2000	0.0542	0.2429	1.4251	3.7009	0.5009	0.3749	0.6111	0.1626	1.1742	0.1391	0.2195	1.2649	0.3024	0.0495	0.1686	0.0000	0.8350	11.0092
平均值	17502.0	4.3531	0.1781	0.6895	2.2874	7.3700	0.8769	0.9986	1.6605	0.3917	1.3751	0.2084	0.4033	2.6792	0.6575	0.0971	0.1838	0.0000	1.8019	26.2122
極大值	107022.8	10.1982	0.4260	1.5904	9.2815	26.5094	3.2854	2.4955	3.9401	1.0446	6.3375	0.7695	1.5561	8.5151	2.0518	0.3480	0.7762	0.0000	5.5486	77.2625
極小值	49.2	3.2265	0.1110	0.4889	0.6856	3.1687	0.1270	0.5583	0.9179	0.1974	0.2609	0.0477	0.1430	1.1294	0.3624	0.0431	0.0305	0.0000	0.9576	14.1135

K公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
0000C1	24850.0	4.0022	0.0556	0.3182	0.8840	16.7113	1.6860	1.4923	4.8216	0.0402	15.0276	0.3233	0.4405	6.7727	0.4008	0.0303	0.0102	0.0000	2.1580	55.1750
0000C2	28285.0	3.9555	0.0549	0.3145	0.8638	16.3700	1.6363	1.4705	4.7512	0.0396	14.6453	0.3157	0.4309	6.6256	0.3921	0.0296	0.0100	0.0000	2.1031	54.0085
0000C3	12575.0	4.3612	0.0606	0.3467	0.9083	14.3181	1.6922	1.5050	4.8624	0.0405	15.3283	0.3166	0.4225	6.3926	0.3783	0.0307	0.0104	0.0000	2.1493	53.1237
0000C5	12518.0	4.3735	0.0607	0.3477	0.9154	14.7498	1.6999	1.5221	4.9178	0.0410	15.5482	0.3222	0.4305	6.5236	0.3861	0.0310	0.0106	0.0000	2.1787	54.0586
000T01	41444.0	3.8168	0.0530	0.3034	0.6625	11.1530	1.2126	1.3622	4.4013	0.0367	11.3868	0.2414	0.3307	4.9908	0.2953	0.0224	0.0077	0.0000	1.6086	41.8853
000T02	44040.0	4.2215	0.0586	0.3356	0.5466	10.7755	1.3706	1.7522	5.6611	0.0472	10.4859	0.2322	0.3338	4.9873	0.2951	0.0253	0.0071	0.0000	1.8337	42.9694
000T03	70008.0	4.5563	0.0633	0.3622	0.0510	12.3694	1.0891	2.7342	8.8339	0.0736	10.5196	0.2552	0.3976	5.8766	0.3478	0.0211	0.0072	0.0000	2.2537	49.8115
000T04	34176.0	4.1351	0.0574	0.3288	0.5981	11.3663	1.0601	1.5287	4.9391	0.0411	10.0250	0.2248	0.3221	4.8776	0.2886	0.0202	0.0068	0.0000	1.4629	41.2827
000T05	20295.0	4.0011	0.0556	0.3181	0.5554	10.6864	0.9974	1.4723	4.7568	0.0396	9.4065	0.2116	0.3043	4.6034	0.2724	0.0190	0.0064	0.0000	1.3831	39.0896
000T06	25369.0	3.9732	0.0552	0.3159	0.7752	12.5482	1.4395	1.3843	4.4726	0.0373	13.1947	0.2750	0.3701	5.5973	0.3312	0.0262	0.0090	0.0000	1.8534	46.6584
000T07	6279.0	3.7090	0.0515	0.2949	0.7324	12.7583	1.3670	1.3947	4.5063	0.0375	12.1123	0.2601	0.3577	5.4420	0.3220	0.0248	0.0082	0.0000	1.7367	45.1156
000T08	32604.0	4.3186	0.0600	0.3433	0.6249	13.3115	1.4569	1.8065	5.8367	0.0486	13.3994	0.2880	0.4009	6.0293	0.3568	0.0272	0.0091	0.0000	2.1268	50.4446
000T09	27656.0	4.0051	0.0556	0.3184	0.7882	11.6137	1.4608	1.3756	4.4443	0.0370	12.3280	0.2576	0.3488	5.2584	0.3112	0.0267	0.0084	0.0000	1.7762	44.4141
000T10	12352.0	4.1762	0.0580	0.3320	0.5832	12.9736	1.4314	1.6617	5.3690	0.0447	12.8685	0.2764	0.3833	5.7818	0.3422	0.0260	0.0088	0.0000	2.0533	48.3700
000T11	19912.0	3.6615	0.0508	0.2911	0.6444	10.3416	1.2035	1.3176	4.2570	0.0355	10.9432	0.2303	0.3147	4.7315	0.2800	0.0220	0.0074	0.0000	1.5549	39.8869
000T12	11658.0	3.6518	0.0507	0.2903	0.9857	18.3077	1.6068	1.1025	3.5622	0.0297	16.4613	0.3460	0.4564	7.1007	0.4202	0.0335	0.0112	0.0000	2.3267	56.7436
000T13	40524.0	3.7216	0.0517	0.2959	0.5383	9.6323	0.9642	1.3620	4.4005	0.0367	9.0482	0.1997	0.2838	4.2757	0.2530	0.0182	0.0062	0.0000	1.3108	36.3988
000T14	18617.7	3.9977	0.0555	0.3178	0.8564	11.7311	2.3307	1.6941	5.4736	0.0456	13.1746	0.3392	0.4405	5.6277	0.3330	0.0284	0.0134	0.0000	2.3759	48.8353
000T15	26723.0	4.1382	0.0575	0.3290	0.5214	12.8368	1.3888	1.6949	5.4761	0.0456	12.4007	0.2693	0.3771	5.6896	0.3367	0.0251	0.0084	0.0000	2.0346	47.6298
000T16	81018.0	3.0129	0.0418	0.2395	1.1178	10.5774	1.3486	1.5712	5.0766	0.0423	10.4553	0.2457	0.3398	4.8367	0.2862	0.0214	0.0084	0.0000	1.2400	40.4616
000T17	107671.0	3.2192	0.0447	0.2559	1.2467	10.7468	1.3330	1.4541	4.6980	0.0391	10.5402	0.2462	0.3369	4.8136	0.2849	0.0220	0.0084	0.0000	1.2438	40.5334
000T18	152489.0	3.4927	0.0485	0.2777	1.3184	12.0689	1.4697	1.5843	5.1187	0.0426	11.5874	0.2716	0.3721	5.3305	0.3154	0.0237	0.0093	0.0000	1.3696	44.7013
000T19	94998.0	2.9580	0.0411	0.2352	0.9947	8.9770	1.1089	1.2687	4.0992	0.0341	8.4501	0.2006	0.2787	3.9877	0.2360	0.0177	0.0068	0.0000	1.0073	33.9017
000T20	108557.6	3.5577	0.0494	0.2828	1.3094	11.6214	1.5326	1.5646	5.0551	0.0421	11.4955	0.2794	0.3775	5.2188	0.3088	0.0243	0.0100	0.0000	1.6892	44.4187
000T21	75726.1	4.2588	0.0591	0.3386	0.8868	14.0992	1.8020	1.7585	5.6815	0.0473	14.2580	0.3477	0.4620	6.3056	0.3732	0.0277	0.0127	0.0000	2.6210	53.3397
000T23	50407.7	3.9673	0.0551	0.3154	0.8720	11.6988	2.1738	1.8535	5.9885	0.0499	12.6704	0.3316	0.4392	5.6237	0.3328	0.0274	0.0128	0.0000	2.3842	48.7964
000T24	7674.5	4.9682	0.0690	0.3950	1.3035	17.5076	3.2711	2.2635	7.3133	0.0609	19.0956	0.4911	0.6338	8.1354	0.4814	0.0412	0.0194	0.0000	3.5610	69.6112
000T25	6198.0	4.7086	0.0654	0.3743	1.0410	16.5949	1.9483	1.6748	5.4111	0.0451	17.5921	0.3634	0.4838	7.3354	0.4341	0.0355	0.0120	0.0000	2.4784	60.5983
標準差		0.4643	0.0064	0.0369	0.2883	2.4506	0.4718	0.3154	1.0190	0.0085	2.6063	0.0618	0.0738	0.9660	0.0572	0.0054	0.0028	0.0000	0.5359	7.7766
平均值	42665.2	3.9614	0.0550	0.3149	0.8259	12.8017	1.5386	1.5938	5.1495	0.0429	12.6589	0.2844	0.3882	5.6704	0.3356	0.0260	0.0095	0.0000	1.9241	47.5808
極大值	152489.0	4.9682	0.0690	0.3950	1.3184	18.3077	3.2711	2.7342	8.8339	0.0736	19.0956	0.4911	0.6338	8.1354	0.4814	0.0412	0.0194	0.0000	3.5610	69.6112
極小值	6198.0	2.9580	0.0411	0.2352	0.0510	8.9770	0.9642	1.1025	3.5622	0.0297	8.4501	0.1997	0.2787	3.9877	0.2360	0.0177	0.0062	0.0000	1.0073	33.9017

L公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
000001	235484.6	1.5155	0.0553	0.1417	1.1528	6.5742	0.7410	0.6780	6.3150	0.0983	1.7854	0.2737	0.0000	2.2418	0.1630	0.0083	0.0376	0.0000	1.7368	23.5184
000002	19036.8	1.2930	0.0437	0.1129	0.7637	8.4651	0.5505	0.2251	1.2266	0.0441	1.9212	0.3127	0.0000	1.8478	0.1559	0.0024	0.0000	0.0000	1.1662	18.1309
000003	53784.0	1.7480	0.0564	0.1395	0.8475	8.1764	0.6469	0.3878	2.7070	0.0673	1.8822	0.3461	0.0000	2.0422	0.1661	0.0064	0.0102	0.0000	1.2613	20.4912
000004	83105.8	1.2764	0.0471	0.1211	0.8618	8.9729	1.2167	0.3625	2.7462	0.0610	2.0650	0.3120	0.0000	2.1334	0.1724	0.0303	0.1218	0.0000	1.7778	22.2785
000005	30072.0	1.8577	0.0605	0.1494	0.9024	9.7628	1.2107	0.4365	3.3977	0.0715	2.1864	0.3860	0.0000	2.3975	0.1923	0.0331	0.1039	0.0000	1.7566	24.9050
000006	3780.0	1.9220	0.0711	0.1827	1.6967	15.7816	2.1852	0.6199	4.5116	0.1064	3.9286	0.5866	0.0000	3.7823	0.3087	0.0350	0.2281	0.0000	3.3506	39.2970
000007	157534.3	6.6931	0.1644	0.3576	1.3251	7.9564	0.7733	0.8209	5.5814	0.1423	2.4832	0.4341	0.0000	2.6041	0.2068	0.0118	0.0303	0.0000	3.0220	32.6068
000008	176830.8	3.8904	0.0889	0.1852	0.5465	2.9592	0.2369	0.2845	1.2980	0.0565	0.5878	0.1582	0.0000	0.8161	0.0691	0.0084	0.0000	0.0000	0.4820	11.6676
000009	1915.2	16.1871	0.3622	0.7441	1.2534	15.5928	0.8347	1.0007	4.2431	0.2029	5.0129	0.8667	0.0000	3.9172	0.2788	0.0221	0.0373	0.0000	2.5065	53.0625
000010	14146.5	1.5603	0.0568	0.1459	2.2362	7.5880	0.7908	0.4820	2.8707	0.0894	3.0881	0.3704	0.0000	2.1820	0.1780	0.0104	0.0007	0.0000	2.5817	24.2315
000011	21676.2	1.5393	0.0576	0.1477	0.9837	7.2193	0.0242	0.6948	4.4518	0.1246	2.6637	0.3698	0.0000	2.3314	0.1900	0.0235	0.0000	0.0000	2.5309	23.3523
000012	376929.0	1.5014	0.0542	0.1394	0.7472	6.5531	0.6252	0.9929	10.1917	0.1322	1.9636	0.2869	0.0000	2.7954	0.1881	0.0106	0.0156	0.0000	2.1026	28.3000
000013	6594.4	1.7757	0.0767	0.3922	1.3538	14.8338	1.8419	0.6991	6.6628	0.1014	4.3784	0.7515	0.0000	4.3870	0.3573	0.0039	0.3439	0.0000	3.6709	41.6304
000014	314976.0	1.4539	0.0531	0.1364	1.7853	8.1244	0.6279	0.6092	5.6272	0.0895	2.3596	0.3885	0.0000	2.4898	0.1898	0.0054	0.0311	0.0000	2.0985	26.0695
000015	34296.1	1.6362	0.0550	0.1416	1.3716	9.7488	1.0021	0.4362	2.4752	0.0830	4.5218	0.6820	0.0000	2.6730	0.2224	0.0260	0.0561	0.0000	3.1921	28.3232
000016	54675.0	1.4829	0.0513	0.1320	0.7870	8.8971	0.8467	0.3711	2.1940	0.0694	4.0032	0.6352	0.0000	2.4319	0.2014	0.0297	0.0344	0.0000	2.7304	24.8978
000017	59508.0	1.7313	0.0581	0.1498	0.9995	10.5769	1.1972	0.4192	2.4658	0.0787	4.9625	0.7699	0.0000	2.8977	0.2395	0.0529	0.0294	0.0000	3.3070	29.9354
000018	102321.6	1.8106	0.0626	0.1578	1.0777	8.0814	0.8419	1.0715	11.4662	0.1365	2.9910	0.4116	0.0000	3.4319	0.2366	0.0111	0.0414	0.0000	4.3956	36.2254
000019	111505.2	2.1632	0.0702	0.1729	1.1211	7.7262	0.7778	0.5441	3.7617	0.0945	2.7702	0.3902	0.0000	2.2990	0.1861	0.0119	0.0199	0.0000	3.4218	25.5307
000020	132235.3	2.1879	0.0708	0.1752	1.1619	8.2189	0.6480	0.8469	8.1132	0.1194	3.3410	0.4507	0.0000	3.0704	0.2257	0.0110	0.0177	0.0000	4.6978	33.3565
000021	9640.8	1.6223	0.0722	0.1834	1.9415	7.8838	1.1278	2.1192	25.9344	0.2292	3.3314	0.3947	0.0000	5.4844	0.3305	0.0244	0.0335	0.0000	6.7087	57.4213
000022	71826.6	1.3848	0.0536	0.2119	1.6010	8.7563	0.7459	0.4025	3.3629	0.0631	4.0540	0.3266	0.0000	2.4669	0.1889	0.0144	0.0000	0.0000	6.2926	29.9256
000023	9973.2	1.3158	0.0490	0.1261	1.0912	7.3265	0.6520	0.4201	2.9873	0.0722	3.4950	0.3164	0.0000	2.1517	0.1681	0.0135	0.0000	0.0000	4.5020	24.6868
000024	5428.8	1.6581	0.0675	0.2842	1.5351	11.5136	1.0723	0.5599	5.3314	0.0797	3.9600	0.5163	0.0000	3.2723	0.2547	0.0211	0.0000	0.0000	3.2967	33.4227
000025	27689.8	1.7039	0.0593	0.2207	1.0942	8.6780	0.7196	0.6413	4.2863	0.1135	3.7724	0.4562	0.0000	2.6719	0.2157	0.0232	0.0000	0.0000	4.3980	29.0542
000026	72735.0	1.4627	0.0536	0.1798	1.0209	8.3429	0.6935	0.7640	5.3601	0.1322	3.8497	0.4096	0.0000	2.7979	0.2212	0.0235	0.0000	0.0000	5.6815	30.9931
000027	55736.1	1.5912	0.0570	0.2702	1.1094	9.2240	0.7524	0.7943	5.4534	0.1390	4.6356	0.4898	0.0000	3.0725	0.2433	0.0271	0.0000	0.0000	6.3294	34.1884
000028	25497.2	12.9922	0.2911	1.1951	0.8190	8.8089	0.7009	0.8654	4.9063	0.1607	4.4779	0.3803	0.0000	2.9812	0.2398	0.0466	0.0000	0.0000	7.8580	46.7235
000029	8064.0	15.5257	0.3440	1.4037	0.8352	9.4293	0.7713	0.9861	5.2826	0.1861	4.9169	0.4183	0.0000	3.2460	0.2622	0.0411	0.0000	0.0000	8.6424	52.2910
000030	29276.4	21.0818	0.4607	1.7436	0.9496	10.4422	0.8598	1.1758	6.0466	0.2244	5.5313	0.4685	0.0000	3.6704	0.2978	0.0509	0.0000	0.0000	9.7486	62.7519
000031	67214.4	10.5150	0.2388	0.7951	0.8857	9.4097	0.7349	0.7709	4.5789	0.1413	4.6496	0.3955	0.0000	3.0295	0.2437	0.0559	0.0000	0.0000	8.0894	44.5339
000032	7210.2	9.6420	0.2220	0.7177	1.0090	10.1837	0.7861	0.7538	4.6036	0.1372	4.9132	0.4182	0.0000	3.1843	0.2566	0.0676	0.0000	0.0000	8.5312	45.4262
000033	50085.0	1.3518	0.0740	0.3778	0.7728	7.7834	0.6230	0.5879	5.4789	0.0862	3.4622	0.3038	0.0000	2.5658	0.1949	0.0108	0.0000	0.0000	6.2343	29.9075
000034	10512.0	1.6471	0.0883	0.4500	1.2333	10.9868	1.1004	0.7396	6.6120	0.1116	4.8839	0.4262	0.0000	3.4781	0.2688	0.0157	0.0000	0.0000	8.7165	40.7583
000035	8923.0	1.7623	0.0924	0.4720	1.3979	13.1692	1.1258	0.7402	6.5699	0.1126	5.8327	0.5051	0.0000	3.9662	0.3106	0.0154	0.0000	0.0000	10.2923	46.3647
000036	6570.0	2.0177	0.1073	0.5478	1.7145	16.7856	1.4330	0.8908	8.2821	0.1308	7.4849	0.6488	0.0000	5.0497	0.3935	0.0235	0.0000	0.0000	13.1211	58.6311
000037	1692.0	1.6764	0.1023	0.5201	1.2021	7.7581	1.1734	0.8041	7.9115	0.1119	3.5271	0.3229	0.0000	2.9429	0.2155	0.0173	0.0000	0.0000	6.5925	34.8782
000038	2632.6	1.2271	0.0622	0.3159	0.7370	8.5130	0.6348	0.4879	4.2304	0.0753	3.7616	0.3248	0.0000	2.5656	0.2011	0.0074	0.0000	0.0000	6.6024	29.7464
000039	10067.2	1.3483	0.0541	0.1888	1.5340	8.6442	1.1361	0.2801	2.5541	0.0417	2.5085	0.3973	0.0000	2.2576	0.1871	0.0013	0.1692	0.0000	2.0631	23.3653

每車公里成本

L公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000040	17167.2	1.2237	0.0343	0.0943	0.2577	6.8620	1.1859	0.6133	2.3481	0.1261	1.4192	0.2541	0.0000	1.8346	0.1726	0.0006	0.1027	0.0000	1.5370	18.0663
000041	3034.2	1.5616	0.0358	0.1068	5.0013	8.8030	1.4690	0.2827	1.1911	0.0600	1.8872	0.4837	0.0000	2.2372	0.2275	0.0003	0.2649	0.0000	2.4907	26.1029
000042	11790.0	1.2820	0.0465	0.1476	1.3453	5.2492	0.5489	0.3219	1.8663	0.0607	1.6757	0.2213	0.0000	1.3974	0.1175	0.0145	0.0000	0.0000	1.5724	15.8671
000043	25167.4	1.3309	0.0483	0.1598	1.4058	5.4511	0.5902	0.3536	2.0718	0.0663	1.7681	0.2345	0.0000	1.4869	0.1236	0.0118	0.0000	0.0000	1.6502	16.7530
000044	15717.4	1.3842	0.0503	0.1851	1.4722	5.6634	0.6358	0.3881	2.2939	0.0723	1.8677	0.2488	0.0000	1.5832	0.1301	0.0088	0.0000	0.0000	1.7335	17.7173
000045	18990.0	1.9046	0.0626	0.1618	1.1316	6.4966	0.6137	0.6807	7.2607	0.0876	2.4437	0.3310	0.0000	2.4864	0.1769	0.0182	0.0000	0.0000	2.3136	26.1696
000046	12471.2	1.6352	0.0562	0.1447	1.7442	6.2437	-2.0580	0.4774	3.9571	0.0753	2.1433	0.2898	0.0000	1.9568	0.1561	0.0145	0.0000	0.0000	2.3728	19.2092
000047	52247.4	1.5925	0.0496	0.1280	3.2303	6.2311	0.6410	0.2736	2.7303	0.0373	2.6339	0.2363	0.0000	1.8160	0.1397	0.0013	0.0000	0.0000	4.8557	24.5967
000048	11534.0	2.6179	0.0754	0.1959	6.1172	11.4821	1.4761	0.4457	4.2254	0.0637	4.8808	0.4292	0.0000	3.2242	0.2507	0.0117	0.0000	0.0000	8.9147	44.4105
000049	5590.2	2.1919	0.0673	0.1739	6.1728	11.7025	1.1858	0.4233	4.0636	0.0597	4.9964	0.4398	0.0000	3.2666	0.2537	0.0023	0.0000	0.0000	9.0523	44.0519
000051	6066.0	1.6234	0.0607	0.1557	3.3299	8.1108	1.2200	0.3288	2.9767	0.0491	1.7918	0.2782	0.0000	1.9936	0.1568	0.0110	0.1108	0.0000	1.8322	24.0295
000052	84762.8	1.8786	0.0583	0.1511	2.9947	7.6667	0.5507	0.2705	1.7635	0.0499	2.5926	0.3322	0.0000	1.8603	0.1539	0.0150	0.0000	0.0000	2.4329	22.7708
000053	532424.9	1.6600	0.0606	0.1557	2.0406	8.1881	0.7827	0.5119	3.8714	0.0854	2.2236	0.3495	0.0000	2.2567	0.1794	0.0074	0.0533	0.0000	1.8035	24.2298
000054	107889.6	9.5044	0.2237	0.4757	1.1219	8.6247	0.6574	0.9632	5.9409	0.1739	2.2155	0.5955	0.0000	2.7872	0.2275	0.0112	0.0247	0.0000	1.7626	35.3099
000055	16287.0	5.3858	0.1434	0.3231	1.9290	9.8192	1.0619	0.9054	6.5302	0.1532	2.7706	0.6899	0.0000	3.1075	0.2503	0.0096	0.0528	0.0000	2.1245	35.2564
000091	12465.0	1.7815	0.0720	0.1843	1.4911	11.0949	1.6211	0.6782	6.0308	0.1035	3.3234	0.4810	0.0000	3.1672	0.2450	0.0032	0.1718	0.0000	2.8990	33.3479
000092	7735.0	1.6378	0.0656	0.1683	1.0955	9.7448	1.2542	0.5566	4.8220	0.0863	2.6903	0.4738	0.0000	2.8551	0.2342	0.0017	0.2174	0.0000	2.4432	28.3467
000093	45439.0	1.0017	0.0635	0.1619	0.7266	6.1641	1.0044	0.3194	3.0878	0.0450	1.5181	0.2051	0.0000	1.5859	0.1195	0.0020	0.0661	0.0000	1.3533	17.4244
000099	329994.6	1.7472	0.0822	0.2105	8.9717	12.1235	1.4316	0.6285	5.7094	0.0922	5.7935	0.7742	0.0000	3.8066	0.2864	0.2184	0.1401	0.0247	6.4931	48.5338
標準差		4.2104	0.0867	0.3181	1.5154	2.6189	0.5420	0.3089	3.5415	0.0446	1.3856	0.1545	0.0000	0.8593	0.0611	0.0303	0.0755	0.0032	2.8800	11.6847
平均值	65309.6	3.2706	0.0952	0.3054	1.6731	8.9857	0.8678	0.6240	4.9107	0.1011	3.3203	0.4215	0.0000	2.7299	0.2142	0.0210	0.0443	0.0004	4.2263	31.8116
極大值	532424.9	21.0818	0.4607	1.7436	8.9717	16.7856	2.1852	2.1192	25.9344	0.2292	7.4849	0.8667	0.0000	5.4844	0.3935	0.2184	0.3439	0.0247	13.1211	62.7519
極小值	1692.0	1.0017	0.0343	0.0943	0.2577	2.9592	-2.0580	0.2251	1.1911	0.0373	0.5878	0.1582	0.0000	0.8161	0.0691	0.0003	0.0000	0.0000	0.4820	11.6676

M公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000034	96022.0	2.5372	0.0658	1.6421	9.7951	17.2542	1.6802	0.8785	13.5711	0.1751	22.2544	0.5679	22.5024	6.1395	0.1133	0.1768	0.0000	0.0000	3.1252	102.4790
000035	35057.0	2.4883	0.0646	1.7492	10.1245	17.4540	1.6380	0.9144	13.6055	0.1799	22.4304	0.5810	22.6955	6.1996	0.1167	0.1640	0.0000	0.0000	3.0402	103.4458
000036	35924.0	2.7253	0.0699	1.7179	11.0148	19.3142	1.9377	0.9613	14.8989	0.1919	24.9022	0.6365	25.1921	6.8389	0.1261	0.1951	0.0000	0.0000	3.5650	114.2876
000037	65648.0	2.8265	0.0721	1.7914	11.6724	20.5128	1.9900	1.0048	15.7111	0.1966	26.3315	0.6681	26.6095	7.2272	0.1325	0.2211	0.0000	0.0000	3.6235	120.5911
000038	33140.0	2.7695	0.0708	1.7621	11.4907	20.0191	1.9676	0.9641	15.0294	0.1913	25.8275	0.6577	26.1076	7.0380	0.1294	0.2031	0.0000	0.0000	3.6095	117.8375
000039	6286.0	2.8377	0.0719	1.7804	12.1108	21.0126	2.0630	1.0328	15.8980	0.2054	27.0650	0.6837	27.3316	7.3948	0.1359	0.2062	0.0000	0.0000	3.7815	123.6113
000040	20764.0	3.2054	0.0823	1.9873	14.7557	25.7470	2.4981	1.1293	17.6000	0.2238	33.1132	0.8415	33.4651	8.8399	0.1624	0.2385	0.0000	0.0000	4.5559	148.4453
000041	15638.0	3.0406	0.0774	1.9166	13.7058	23.8304	2.3219	1.0879	16.9896	0.2161	30.6564	0.7758	30.9629	8.2594	0.1514	0.2300	0.0000	0.0000	4.2546	138.4766
000042	10530.0	2.7405	0.0695	1.7547	11.5076	20.0622	1.9704	0.9421	14.8404	0.1855	25.9058	0.6556	26.1688	7.0237	0.1284	0.2098	0.0000	0.0000	3.6384	117.8034
000043	13050.0	2.7735	0.0708	1.7704	11.6677	20.4790	1.9874	0.9830	15.2147	0.1934	26.2946	0.6673	26.5666	7.1643	0.1317	0.2058	0.0000	0.0000	3.6449	119.8152
000044	9720.0	2.9478	0.0755	1.8715	12.6299	21.7491	2.1346	1.0037	15.4338	0.1989	28.0478	0.7129	28.3379	7.5437	0.1391	0.2014	0.0000	0.0000	3.8825	126.9102
000045	8010.0	2.8089	0.0725	1.7468	11.4553	20.0683	1.9427	1.0153	15.5179	0.2024	25.6442	0.6591	25.9556	7.0882	0.1314	0.1959	0.0000	0.0000	3.6129	118.1173
021651	1620.0	3.6438	0.0935	2.2824	18.7067	33.4349	3.2019	1.2870	20.2857	0.2588	42.8290	1.0880	43.2674	11.1583	0.2042	0.2735	0.0000	0.0000	5.8054	187.8207
標準差		0.2981	0.0075	0.1627	2.3203	4.2185	0.4004	0.1055	1.7657	0.0218	5.3805	0.1352	5.4279	1.3080	0.0235	0.0276	0.0000	0.0000	0.7074	22.2676
平均值	27031.5	2.8727	0.0736	1.8287	12.3567	21.6106	2.1026	1.0157	15.7382	0.2015	27.7925	0.7073	28.0895	7.5320	0.1386	0.2093	0.0000	0.0000	3.8569	126.1262
極大值	96022.0	3.6438	0.0935	2.2824	18.7067	33.4349	3.2019	1.2870	20.2857	0.2588	42.8290	1.0880	43.2674	11.1583	0.2042	0.2735	0.0000	0.0000	5.8054	187.8207
極小值	1620.0	2.4883	0.0646	1.6421	9.7951	17.2542	1.6380	0.8785	13.5711	0.1751	22.2544	0.5679	22.5024	6.1395	0.1133	0.1640	0.0000	0.0000	3.0402	102.4790

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
SNL001	419509.8	4.6774	0.1188	0.3072	3.6391	11.3082	0.2134	1.2964	2.9970	0.4113	4.9042	1.2185	0.3918	1.9551	2.8642	1.1606	0.0000	0.0000	4.0541	41.5174
SNL002	208660.0	5.4330	0.1378	0.2991	7.0230	11.3765	0.2193	1.6330	5.2047	0.5227	2.1552	0.8729	0.4770	1.8410	3.4688	0.8782	0.0000	0.0000	4.8872	46.4293
SNL003	8711.8	4.8197	0.1240	0.3351	3.7772	11.1313	0.2602	2.4322	4.5439	0.7724	14.7713	3.2663	0.7448	3.1649	3.9130	3.1243	0.0000	0.0000	9.1718	66.3522
SNL101	25666.1	4.8565	0.1260	0.3236	1.7308	10.1070	0.7478	0.8793	1.8533	0.2754	2.6266	0.7000	0.2577	1.5223	1.8857	0.6438	0.0000	0.0000	2.3205	30.8563
SNL102	72616.0	4.5177	0.1172	0.3000	0.8825	9.1572	0.2280	0.8644	1.8986	0.2704	2.3776	0.6416	0.2472	1.3979	1.7732	0.5906	0.0000	0.0000	2.1359	27.4000
SNL103	125835.4	4.3597	0.1131	0.2905	0.8298	8.4784	0.3209	0.8468	1.8328	0.2646	2.2137	0.5944	0.2337	1.3056	1.6349	0.5504	0.0000	0.0000	1.9904	25.8595
SNL104	66313.3	4.6399	0.1203	0.3097	4.2638	8.5003	0.2197	0.8694	1.8697	0.2780	2.2163	0.5870	0.2309	1.3062	1.6767	0.5455	0.0000	0.0000	2.3295	29.9629
SNL105	199727.6	4.3871	0.1138	0.2918	0.5292	8.9166	0.2221	0.9235	1.9885	0.2878	2.3444	0.6285	0.2503	1.3823	1.7204	0.5815	0.0000	0.0000	2.0810	26.6489
SNL201	20561.2	3.8284	0.0991	0.2541	1.3142	10.4900	14.8094	0.7656	2.1014	0.2454	2.7390	0.7315	0.2693	1.5814	2.1312	0.7138	0.0000	0.0000	2.4394	44.5130
SNL202	9845.4	3.8691	0.1001	0.2571	1.2071	10.5360	0.2208	0.7539	2.0625	0.2417	2.7116	0.7269	0.2669	1.5784	2.1364	0.7070	0.0000	0.0000	2.3756	29.7509
SNL203	32952.0	3.7805	0.0979	0.2507	1.3523	10.2382	0.2109	0.7036	1.9452	0.2261	2.6814	0.7187	0.2574	1.5345	2.0586	0.6959	0.0000	0.0000	2.3756	29.1275
SNL204	31885.6	3.8106	0.0987	0.2531	1.2920	10.3739	0.2148	0.7209	1.9925	0.2315	2.7201	0.7275	0.2620	1.5574	2.0887	0.7078	0.0000	0.0000	2.3872	29.4387
SNL205	6847.2	3.6839	0.0954	0.2453	1.2661	9.6326	0.1978	0.6533	1.8487	0.2107	2.5352	0.6799	0.2431	1.4461	1.9478	0.6582	0.0000	0.0000	2.2219	27.5660
SNL206	13608.0	3.6744	0.0952	0.2441	1.1481	9.6819	0.2010	0.6965	1.9258	0.2235	2.5283	0.6769	0.2479	1.4585	1.9634	0.6581	0.0000	0.0000	2.2303	27.6541
SNL207	13265.6	3.4147	0.0884	0.2268	0.9868	8.2026	0.1706	0.6232	1.7230	0.2001	2.1428	0.5755	0.2153	1.2428	1.6954	0.5611	0.0000	0.0000	1.9250	23.9941
SNL208	46938.6	3.7623	0.0975	0.2498	1.3099	10.1658	0.2099	0.7069	1.9939	0.2274	2.6700	0.7148	0.2588	1.5305	2.0567	0.6950	0.0000	0.0000	2.3667	29.0158
SNL209	16624.2	3.7955	0.0983	0.2518	1.2908	10.2907	0.2130	0.7353	2.0331	0.2361	2.6818	0.7187	0.2635	1.5499	2.0908	0.7000	0.0000	0.0000	2.3893	29.3584
SNL301	43407.6	4.5547	0.1178	0.3029	2.2704	6.8744	0.1973	1.4633	3.7993	0.4713	1.8167	0.5064	0.3142	1.2639	1.9291	0.4927	0.0000	0.0000	2.5807	28.9554
SNL302	125309.3	4.5794	0.1185	0.3036	1.5843	10.1681	0.2267	0.7209	1.5588	0.2282	2.7730	0.7284	0.2420	1.5090	1.9039	0.6671	0.0000	0.0000	2.2639	29.5757
SNL303	10318.0	4.2209	0.1093	0.2803	3.4976	9.6197	0.2133	0.5079	1.1383	0.1613	2.5049	0.6629	0.2057	1.3866	1.6948	0.6002	0.0000	0.0000	2.1785	28.9822
SNL304	48400.0	4.3252	0.1120	0.2864	3.8582	9.4221	0.2169	0.4182	0.9949	0.1335	2.3945	0.6368	0.1916	1.3317	1.6984	0.5870	0.0000	0.0000	2.2172	28.8245
SNL310	7801.0	3.7960	0.0982	0.2538	2.7104	7.7348	0.1758	0.3535	0.9430	0.1146	2.0273	0.5280	0.1625	1.1117	1.4229	0.4802	0.0000	0.0000	1.7164	23.6293
SNL311	14273.6	4.4640	0.1156	0.2970	4.0668	10.3586	0.2343	0.4376	1.1370	0.1415	2.6857	0.7058	0.2114	1.4711	1.8999	0.6400	0.0000	0.0000	2.3398	31.2061
SNL401	22721.6	4.6528	0.1203	0.3050	3.0266	9.6836	0.2398	1.2159	2.8277	0.3797	2.3533	0.6570	0.3062	1.5391	2.0342	0.6422	0.0000	0.0000	2.8317	32.8150
SNL402	16145.7	4.3828	0.1134	0.2908	2.4832	8.3508	0.2138	0.9816	2.4547	0.3093	2.1091	0.5748	0.2617	1.3353	1.7754	0.5525	0.0000	0.0000	2.4120	28.6014
SNL403	21168.5	4.3234	0.1121	0.2863	2.6121	8.5176	0.2149	1.1728	2.6379	0.3642	2.1374	0.5882	0.2815	1.3871	1.7321	0.5706	0.0000	0.0000	2.5014	29.4396
SNL404	15883.7	4.1434	0.1075	0.2757	2.0675	7.4501	0.1926	0.9669	2.4134	0.3051	1.8901	0.5162	0.2467	1.2168	1.6035	0.4937	0.0000	0.0000	2.1766	26.0656
SNL405	12520.5	4.3013	0.1114	0.2840	2.1970	8.5500	0.2196	1.0158	2.4643	0.3197	2.1214	0.5798	0.2650	1.3583	1.8042	0.5539	0.0000	0.0000	2.3595	28.5052
SNL406	28993.5	4.4941	0.1164	0.2988	2.7611	8.8860	0.2263	1.2703	2.8792	0.3949	2.2584	0.6226	0.3020	1.4622	1.8363	0.6109	0.0000	0.0000	2.6827	31.1022
SNL407	25044.5	4.6284	0.1200	0.3054	2.6486	8.6187	0.2214	0.9136	2.9620	0.2988	2.1571	0.5909	0.2811	1.3961	2.0803	0.5779	0.0000	0.0000	2.6378	30.4381
SNL408	84944.0	4.4674	0.1158	0.2959	2.7038	8.3853	0.2157	1.0428	2.9594	0.3341	2.1114	0.5768	0.2841	1.3771	1.9620	0.5768	0.0000	0.0000	2.6121	30.0206
SNL409	14937.0	4.3655	0.1134	0.2902	2.3910	8.1428	0.2086	0.9097	2.8282	0.2869	2.0541	0.5597	0.2488	1.2944	1.6844	0.5253	0.0000	0.0000	2.2843	27.6416
SNL410	13467.0	4.4399	0.1148	0.2972	3.5841	7.7052	0.2036	0.8284	1.7273	0.2657	1.9543	0.5151	0.2084	1.1774	1.5451	0.4835	0.0000	0.0000	2.0438	27.0939
SNL420	6226.4	4.6573	0.1206	0.3076	3.5181	9.2532	0.2350	1.4216	3.3942	0.4451	2.3051	0.6381	0.3324	1.5498	2.0313	0.6593	0.0000	0.0000	3.0314	33.9003
SNL501	27409.2	5.2605	0.1362	0.3465	2.6658	12.1372	0.2724	1.7973	3.8654	0.5720	3.3487	0.9018	0.4094	2.0025	2.6286	0.8633	0.0000	0.0000	3.4200	40.6274
SNL502	7918.6	5.2959	0.1368	0.3508	2.0158	13.0290	0.2822	1.6636	3.0473	0.5198	3.7734	0.9890	0.3885	2.0745	2.5307	0.9449	0.0000	0.0000	3.2866	40.3288
SNL503	55348.2	4.6300	0.1199	0.3088	2.3938	8.8564	0.2334	0.9847	2.1822	0.3133	2.2886	0.6151	0.2551	1.3796	1.8080	0.5894	0.0000	0.0000	2.2788	29.2370
SNL504	63863.6	4.6824	0.1210	0.3094	1.3229	10.4578	0.2232	1.4218	2.5968	0.4456	2.9425	0.7841	0.3199	1.6702	2.0546	0.7444	0.0000	0.0000	2.6300	32.7266
SNL505	103595.3	4.8929	0.1268	0.3238	2.8963	8.2244	1.4484	0.9862	1.9580	0.3083	2.0160	0.5502	0.2362	1.2736	1.5737	0.5317	0.0000	0.0000	2.2213	29.5679

N公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附加 修車材料	修車員工 薪資	修車附加 修車材料	修車員工 薪資	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
SNL506	18773.6	5.1445	0.1330	0.3427	2.4270	9.0720	0.2574	1.2938	3.0564	0.4147	2.3668	0.6436	0.3066	1.4854	2.0847	0.6091	0.0000	0.0000	2.6725	32.3102
SNL509	54987.8	5.5117	0.1427	0.0000	3.1054	9.9436	0.2804	1.6953	4.4247	0.5465	2.5661	0.7179	0.3935	1.7197	2.5701	0.6818	0.0000	0.0000	3.4026	37.7020
SNL601	7962.4	3.8964	0.1009	0.2581	1.4945	10.3238	0.2057	1.3861	2.2975	0.4338	2.9018	0.7664	0.3020	1.6321	1.8971	0.7407	0.0000	0.0000	2.4725	31.1096
SNL602	2981.0	3.7001	0.0958	0.2448	1.3407	9.2531	0.1839	1.3072	2.1690	0.4092	2.5936	0.6877	0.2777	1.4723	1.7236	0.6674	0.0000	0.0000	2.2537	28.3797
SNL603	8611.8	4.0192	0.1041	0.2657	1.5845	10.9450	0.2170	1.5210	2.5185	0.4750	3.0589	0.8124	0.3262	1.7377	2.0180	0.7882	0.0000	0.0000	2.6614	33.0529
SNL604	6941.0	4.5403	0.1175	0.3012	2.0108	13.8803	0.2767	1.6191	2.6656	0.5065	3.8976	1.0254	0.3790	2.1483	2.5089	0.9797	0.0000	0.0000	3.2108	40.0677
SNL605	14040.0	4.3429	0.1124	0.2863	1.8316	12.6590	0.2480	1.2839	2.1683	0.4022	3.4852	0.9312	0.3284	1.9198	2.2924	0.8848	0.0000	0.0000	2.8943	36.0707
SNL606	19396.8	3.7319	0.0966	0.2469	1.3609	9.4120	0.1874	1.3693	2.2538	0.4283	2.6331	0.6994	0.2860	1.5035	1.7466	0.6817	0.0000	0.0000	2.3023	28.9398
SNL607	5572.0	3.7714	0.0985	0.2531	1.4393	9.9112	0.2022	1.6092	2.5441	0.5039	2.8537	0.7426	0.3138	1.6305	1.6978	0.7287	0.0000	0.0000	2.3628	30.6628
SNL608	4725.6	3.4178	0.0885	0.2268	1.1175	7.6976	0.1538	1.4135	2.3102	0.4409	2.1568	0.5771	0.2652	1.2815	1.4659	0.5756	0.0000	0.0000	2.0222	25.2109
SNL609	11279.7	4.1056	0.1060	0.2708	1.6628	11.4534	0.2257	1.4961	2.4817	0.4685	3.1815	0.8478	0.3305	1.7905	2.1664	0.8173	0.0000	0.0000	2.7648	34.1692
SNL610	10368.9	4.1523	0.1078	0.2765	1.7133	11.8146	0.2378	1.5911	2.5969	0.4978	3.3498	0.8778	0.3442	1.8754	2.1052	0.8491	0.0000	0.0000	2.7827	35.1724
SNL611	3012.4	3.7598	0.0973	0.2485	1.3706	9.5100	0.1883	1.3121	2.1668	0.4114	2.6458	0.7042	0.2811	1.5025	1.7772	0.6875	0.0000	0.0000	2.2946	28.9578
SNL701	160635.5	4.6480	0.1207	0.3090	1.6238	9.0425	0.1851	1.1717	2.6278	0.3722	2.3792	0.6411	0.2856	1.4587	1.8747	0.6176	0.0000	0.0000	2.3588	29.7166
SNL702	88401.6	4.3943	0.1141	0.2918	0.7192	9.0403	0.1874	0.9800	2.1359	0.3100	2.4320	0.6452	0.2588	1.4181	1.7735	0.6190	0.0000	0.0000	2.1046	27.4242
SNL703	66774.9	4.5920	0.1190	0.3060	4.4827	8.0321	0.1855	0.5817	1.5379	0.1871	2.1081	0.5575	0.2019	1.2086	1.5896	0.5112	0.0000	0.0000	2.2031	28.4041
SNL704	55599.8	5.2425	0.1363	0.3509	2.8858	8.5805	0.1943	1.1083	2.3906	0.3468	2.1090	0.5749	0.2647	1.3649	1.6953	0.5335	0.0000	0.0000	2.4373	30.2154
SNL801	11877.7	3.4832	0.0902	0.2300	2.3376	7.3720	0.1590	0.5338	1.3156	0.1713	1.8855	0.5029	0.1798	1.0926	1.4496	0.4687	0.0000	0.0000	1.6447	22.9165
SNL802	7674.5	3.5624	0.0922	0.2357	2.5845	7.6892	0.1664	0.5292	1.3661	0.1706	1.9673	0.5233	0.1859	1.1369	1.5287	0.4868	0.0000	0.0000	1.7149	23.9402
SNL803	2250.0	3.5072	0.0909	0.2323	2.6837	7.5516	0.1622	0.5860	1.5448	0.1894	1.9410	0.5200	0.1943	1.1371	1.5417	0.4841	0.0000	0.0000	1.7637	24.1299
SNL804	21494.2	3.6038	0.0934	0.2382	2.6412	7.8880	0.1701	0.4894	1.2671	0.1576	2.0188	0.5374	0.1837	1.1566	1.5189	0.4990	0.0000	0.0000	1.7232	24.1863
SNL805	2160.0	4.4011	0.1141	0.2920	4.1711	11.7774	0.2533	0.8102	2.1298	0.2619	3.0250	0.8072	0.2871	1.7470	2.3442	0.7518	0.0000	0.0000	2.6652	35.8384
SNL806	12817.6	4.0673	0.1055	0.2700	3.5961	10.2132	0.2200	0.7528	1.9665	0.2432	2.6255	0.7012	0.2559	1.5269	2.0547	0.6559	0.0000	0.0000	2.3444	31.5989
SNL807	13802.0	3.8470	0.0997	0.2550	3.1988	9.1032	0.1961	0.6603	1.7256	0.2133	2.3398	0.6243	0.2265	1.3594	1.8173	0.5834	0.0000	0.0000	2.0737	28.3237
SNL808	22608.2	3.7189	0.0964	0.2455	2.7260	8.3506	0.1801	0.5545	1.3971	0.1784	2.1349	0.5685	0.1978	1.2292	1.6197	0.5282	0.0000	0.0000	1.8322	25.5580
SNL809	3096.0	4.2278	0.1096	0.2805	3.9085	10.9548	0.2356	0.7725	2.0316	0.2497	2.8134	0.7513	0.2699	1.6297	2.1916	0.7012	0.0000	0.0000	2.4952	33.6230
SNL810	11322.4	3.5568	0.0923	0.2351	2.6450	7.8055	0.1673	0.6646	1.6484	0.2140	1.9978	0.5377	0.2052	1.1825	1.5785	0.5033	0.0000	0.0000	1.8265	24.8604
SNL811	14713.6	3.5911	0.0930	0.2366	2.6449	7.8694	0.1676	0.5665	1.5013	0.1829	1.9998	0.5392	0.1964	1.1709	1.5950	0.5004	0.0000	0.0000	1.8139	24.6688
SNL901	14435.2	5.9053	0.1533	0.3970	3.2639	12.6639	0.2803	1.0894	2.9054	0.3442	3.0055	0.8160	0.3403	1.9263	2.5081	0.7361	0.0000	0.0000	3.1887	39.5237
SNL902	8835.6	5.8934	0.1527	0.3927	4.8827	11.6113	0.2588	2.8167	10.3782	0.9277	2.7413	0.8267	0.7106	2.4299	4.4424	0.9819	0.0000	0.0000	6.0021	55.4490
SNL903	4906.8	5.9637	0.1549	0.3986	3.2033	12.5512	0.2809	1.2667	3.3930	0.3996	2.9310	0.8100	0.3673	1.9549	2.5756	0.7348	0.0000	0.0000	3.3604	40.3460
SNL904	17155.6	4.7832	0.1241	0.3192	2.1435	8.2507	0.1777	0.8950	2.4344	0.2833	1.9081	0.5347	0.2527	1.2984	1.7675	0.4870	0.0000	0.0000	2.2923	27.9517
標準差		0.6132	0.0158	0.0520	1.1589	1.5544	1.7365	0.4575	1.2505	0.1455	1.5497	0.3360	0.0970	0.3347	0.5220	0.3246	0.0000	0.0000	1.0451	7.1950
平均值	39415.2	4.3373	0.1123	0.2821	2.4214	9.5949	0.4463	1.0468	2.4142	0.3321	2.6915	0.7163	0.2855	1.5218	1.9980	0.6850	0.0000	0.0000	2.5962	31.4818
極大值	419509.8	5.9637	0.1549	0.3986	7.0230	13.8803	14.8094	2.8167	10.3782	0.9277	14.7713	3.2663	0.7448	3.1649	4.4424	3.1243	0.0000	0.0000	9.1718	66.3522
極小值	2160.0	3.4147	0.0884	0.0000	0.5292	6.8744	0.1538	0.3535	0.9430	0.1146	1.8167	0.5029	0.1625	1.0926	1.4229	0.4687	0.0000	0.0000	1.6447	22.9165

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00001B	49860.3	7.4046	0.1350	0.4994	1.5639	13.4094	0.5138	2.0859	4.2265	0.1299	1.4687	0.5217	2.3381	0.5182	0.7819	0.0748	0.0000	1.6275	38.0016
00005B	387107.9	5.8019	0.1058	0.3913	1.5940	13.2381	0.4629	1.4232	2.8836	0.0886	1.4422	0.5089	2.1495	0.4764	0.7357	0.0733	0.0000	1.0320	33.0078
00007B	110657.8	4.7122	0.0859	0.4893	1.3756	10.3756	0.3476	1.1607	2.3518	0.0723	1.0341	0.3706	1.6842	0.3733	0.5464	0.0531	0.0000	0.7718	26.2693
00009B	23009	2.7728	0.0505	0.1870	0.3943	13.9353	0.3786	1.5627	3.1663	0.0973	1.3768	0.3604	2.2614	0.5012	0.5802	0.0503	0.0000	0.8424	29.0865
00010B	116535.5	3.6991	0.0674	0.2495	0.4857	14.5197	0.3459	1.1498	2.3296	0.0716	1.7627	0.4524	2.2778	0.5048	0.6708	0.0644	0.0000	1.0423	30.2512
00013B	31673.2	3.1292	0.0570	0.2111	0.6569	13.1670	0.3546	0.9248	1.8737	0.0576	1.3826	0.3581	2.0099	0.4455	0.5430	0.0505	0.0000	0.9278	26.6158
00017B	16855	2.6527	0.0484	0.1789	0.7284	14.8831	0.3861	0.6825	1.3828	0.0425	1.4127	0.3675	2.1635	0.4795	0.5543	0.0516	0.0000	1.0598	27.5344
00023B	43180.5	2.5050	0.0457	0.1690	0.4831	11.0154	0.2907	0.8624	1.7474	0.0537	1.2417	0.3203	1.7139	0.3798	0.4821	0.0453	0.0000	0.8058	22.5733
00024B	8424	2.7234	0.0496	0.1837	0.5806	14.2675	0.3818	1.0232	2.0733	0.0637	1.6435	0.4230	2.2010	0.4878	0.6295	0.0600	0.0000	1.0430	28.3582
00025B	7830	2.4372	0.0444	0.1644	0.4643	10.8614	0.2886	0.8711	1.7650	0.0542	1.2357	0.3186	1.6965	0.3760	0.4796	0.0451	0.0000	0.7955	22.3079
00026B	4050	2.7309	0.0498	0.1842	0.5636	13.0068	0.3436	0.9355	1.8955	0.0582	1.4665	0.3780	2.0032	0.4440	0.5652	0.0535	0.0000	0.9504	26.1034
00027B	52962.4	3.6368	0.0663	0.2453	0.7954	10.8898	0.3897	1.0067	2.0397	0.0627	1.0531	0.3442	1.7112	0.3793	0.5134	0.0490	0.0000	0.8115	24.4339
00028B	6357.3	2.8145	0.0513	0.1898	0.4518	10.4683	0.4527	1.1402	2.3103	0.0710	1.0205	0.3837	1.6888	0.3743	0.5607	0.0551	0.0000	0.6358	23.1376
00029B	22604.5	3.7806	0.0689	0.2550	0.6565	10.4823	0.4121	0.8471	1.7164	0.0527	1.2407	0.4393	1.6447	0.3645	0.6110	0.0637	0.0000	0.9057	23.9921
00030B	65429.5	2.8185	0.0514	0.1901	0.3716	10.3457	0.4214	0.8880	1.7992	0.0553	1.1149	0.4160	1.6228	0.3596	0.5850	0.0602	0.0000	0.5983	22.1426
00031B	55997.6	2.9169	0.0532	0.1967	0.4288	10.5746	0.4329	0.8596	1.7418	0.0535	1.1694	0.4355	1.6504	0.3658	0.6076	0.0632	0.0000	0.6701	22.6721
00032B	15079.7	3.2690	0.0596	0.2205	0.5504	11.2083	0.4573	2.5480	5.1627	0.1586	1.2239	0.4620	2.1533	0.4772	0.7197	0.0661	0.0000	0.7972	30.2462
00033B	55976.7	4.4521	0.0812	0.3003	1.0906	10.9804	0.4410	1.6688	3.3812	0.1039	1.1675	0.4385	1.9005	0.4212	0.6509	0.0630	0.0000	1.1944	28.9096
00034B	50131.1	3.4985	0.0638	0.2360	0.6081	11.0681	0.4532	1.8268	3.7015	0.1137	1.2477	0.4676	1.9602	0.4344	0.6919	0.0674	0.0000	0.8625	27.9116
00035B	37267.1	3.6218	0.0660	0.2443	0.6503	9.8114	0.4036	1.8082	3.6638	0.1126	1.0912	0.4099	1.7827	0.3951	0.6168	0.0589	0.0000	0.8352	26.1376
00037B	4496.5	6.5298	0.1190	0.4404	1.6846	15.7800	0.6721	1.8985	3.8466	0.1182	2.6761	0.9810	2.7295	0.6049	1.3121	0.1445	0.0000	2.3211	42.7599
00038B	25444.8	3.9020	0.0711	0.2632	0.5926	11.0032	0.4447	1.2668	2.5667	0.0789	1.2023	0.4426	1.8078	0.4007	0.6373	0.0639	0.0000	0.8384	26.1011
00039B	2070	3.4990	0.0638	0.2360	0.8116	11.3574	0.4702	1.5802	3.2019	0.0984	1.2169	0.4563	1.9307	0.4279	0.6697	0.0657	0.0000	1.0300	27.6900
00040B	1206	2.9045	0.0529	0.1959	0.6133	9.1548	0.3744	1.4858	3.0104	0.0925	1.0406	0.3897	1.6162	0.3582	0.5745	0.0562	0.0000	0.7984	23.2204
00041B	178953	4.3197	0.0787	0.3715	1.0790	12.3214	0.4131	1.3039	2.6419	0.0812	1.1659	0.4085	1.9739	0.4375	0.6096	0.0583	0.0000	0.6841	28.4765
00049B	199694.4	4.0139	0.0732	0.3651	0.9368	11.6915	0.4214	0.9812	1.9881	0.0611	1.3817	0.4670	1.8432	0.4085	0.6575	0.0676	0.0000	1.0277	26.8850
00051B	22320	4.1390	0.0755	0.2792	2.1652	12.9233	0.4827	1.1339	2.2976	0.0706	1.5303	0.5002	2.0500	0.4543	0.7111	0.0722	0.0000	1.9094	31.3475
00053B	10368	4.9256	0.0898	0.3322	2.7153	15.5560	0.5810	1.2532	2.5393	0.0780	1.8571	0.6063	2.4418	0.5412	0.8557	0.0876	0.0000	2.3725	37.4842
00054B	56931.6	3.4568	0.0630	0.2332	0.7682	10.2189	0.3845	0.7374	1.4941	0.0459	1.2249	0.4116	1.5834	0.3509	0.5731	0.0596	0.0000	0.8757	22.9021
00055B	341114.1	4.1764	0.0761	0.2817	1.3111	12.2898	0.4067	0.9798	1.9853	0.0610	1.3246	0.4350	1.9091	0.4231	0.6252	0.0625	0.0000	1.1207	27.9621
00056B	2243.3	4.4739	0.0816	0.3018	0.9009	12.0509	0.4308	1.3064	2.6470	0.0813	1.3376	0.4397	1.9625	0.4349	0.6440	0.0631	0.0000	1.0186	28.7146
00058B	7653.2	4.3425	0.0792	0.2929	1.5679	10.4510	0.3883	1.1491	2.3283	0.0715	1.2486	0.4088	1.7168	0.3805	0.5906	0.0589	0.0000	1.4056	26.9625
00059B	8419.2	3.2860	0.0599	0.2216	0.7859	7.8006	0.2937	1.2288	2.4897	0.0765	0.9550	0.3176	1.3762	0.3050	0.4720	0.0457	0.0000	0.8124	20.9443
00060B	18089.2	5.5264	0.1007	0.3728	0.8588	9.9824	0.3919	1.0647	2.1573	0.0663	1.0904	0.4072	1.6191	0.3588	0.5806	0.0589	0.0000	1.0561	26.1536
00063B	8655.9	3.2254	0.0588	0.2176	1.1621	15.0296	0.5144	0.9922	2.0104	0.0618	1.6445	0.5732	2.2867	0.5068	0.8015	0.0829	0.0000	0.8709	30.6294
00067B	102689	2.9119	0.0531	0.1964	0.6418	9.5926	0.3160	0.6574	1.3321	0.0409	1.0553	0.3679	1.4661	0.3249	0.5150	0.0532	0.0000	0.4614	20.3674
00068B	4730.2	6.0002	0.1094	0.4047	2.1415	11.3325	0.4753	1.2299	2.4919	0.0766	1.3371	0.4970	1.8555	0.4112	0.6998	0.0721	0.0000	1.4367	31.1125
00069B	83977.3	4.9070	0.0894	0.3310	0.8514	12.8876	0.4603	1.4060	2.8489	0.0875	1.4351	0.5050	2.1015	0.4657	0.7281	0.0728	0.0000	0.8589	30.6277
00070B	38545.4	3.2421	0.0591	0.3165	0.7592	10.2979	0.3620	1.1532	2.3366	0.0718	1.0858	0.3779	1.6791	0.3721	0.5541	0.0542	0.0000	0.5620	23.7495
00071B	36656.8	4.2414	0.0773	0.5722	0.8407	13.1117	0.4775	1.4102	2.8573	0.0878	1.4169	0.4956	2.1277	0.4716	0.7192	0.0713	0.0000	0.8359	30.4050

0公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00074B	15664.2	3.3131	0.0604	0.4469	0.4375	10.6025	0.4050	1.5545	3.1496	0.0968	1.1543	0.4055	0.5388	1.8243	0.4043	0.0000	0.6250	25.6826
00075B	2117.4	3.9490	0.0720	0.5327	0.5333	14.2019	0.5473	1.9925	4.0372	0.1241	1.5777	0.5533	0.7131	2.4252	0.5375	0.0000	0.8414	33.5368
00076B	5695.8	2.7961	0.0510	0.3772	0.4406	10.6102	0.3427	0.5501	1.1146	0.0343	1.1184	0.3901	0.3895	1.5718	0.3484	0.0000	0.3249	21.0584
00077B	8820	6.1824	0.1127	0.8340	0.9389	15.7445	0.5780	1.4828	3.0043	0.0923	1.5697	0.5517	0.6613	2.4866	0.5511	0.0000	1.2455	36.9193
00078B	12194	6.1041	0.1113	0.8234	0.1931	10.8166	0.4310	2.4098	4.8828	0.1500	1.2551	0.4427	0.6791	2.0749	0.4599	0.0000	1.2017	32.7881
00079B	28302.9	5.7583	0.1050	0.7768	0.8559	13.6109	0.5215	1.3258	2.6863	0.0825	1.2925	0.4557	0.5691	2.1527	0.4771	0.0000	1.0793	32.4876
00081B	53058.4	3.9781	0.0725	0.2683	1.6391	10.6520	0.3309	0.9703	1.9660	0.0604	1.1927	0.3832	0.4474	1.6902	0.3746	0.0000	1.4756	26.1109
00082B	110362.1	4.5086	0.0822	0.3041	2.0860	11.2893	0.3429	0.8716	1.7660	0.0543	1.2601	0.4023	0.4503	1.7519	0.3883	0.0000	1.7729	27.9650
00083B	18410.6	4.9663	0.0905	0.6700	1.6044	12.3651	0.4423	1.4127	2.8623	0.0880	1.3690	0.4794	0.5741	2.0311	0.4502	0.0000	1.6042	31.7744
00084B	18392.3	6.5213	0.1189	0.4399	3.0400	10.8522	0.3715	1.1519	2.3341	0.0717	1.2284	0.4297	0.4951	1.7641	0.3910	0.0000	2.3341	32.2227
00086B	13382.1	7.6739	0.1399	1.0352	0.2187	11.3653	0.4423	2.6030	5.2742	0.1621	1.3171	0.4650	0.7235	2.1976	0.4870	0.0000	1.5551	36.4536
00087B	16560	8.7907	0.1602	1.1859	2.1004	11.2493	0.4230	4.7673	9.6593	0.2968	1.2383	0.4460	1.0218	2.7104	0.6007	0.0000	1.7709	47.2878
00088B	3550.7	6.5107	0.1187	0.8514	3.6631	13.2498	0.4591	1.1832	2.3974	0.0737	1.4662	0.5127	0.5677	2.0944	0.4642	0.0000	2.8080	37.2234
00089B	9099	8.1437	0.1485	1.0986	0.1762	12.4874	0.4816	2.8980	5.8719	0.1804	1.3948	0.4938	0.7932	2.4175	0.5358	0.0000	1.6717	39.6449
00090B	11070	7.0533	0.1286	0.9515	0.3341	15.2806	0.6257	4.1702	8.4497	0.2596	1.8426	0.6505	1.0788	3.1297	0.6936	0.0000	1.4349	47.2138
00095B	3826	6.2044	0.1131	0.8370	0.2426	13.9939	0.5705	2.3701	4.8023	0.1476	1.6303	0.5717	0.7717	2.4998	0.5540	0.0000	1.2780	37.5251
000999	2924.5	6.0668	0.1106	0.4092	1.9491	6.4462	0.2022	2.1090	4.2731	0.1313	0.6987	0.2311	0.4871	1.3974	0.3097	0.0000	1.5038	26.7625
00099B	36639	3.6607	0.0667	0.2469	0.8413	10.8647	0.4395	1.1323	2.2942	0.0705	1.4464	0.5349	0.5367	1.7874	0.3961	0.0000	1.0386	26.1703
00100B	29605.7	5.1440	0.0938	0.4730	0.5133	11.9544	0.4401	1.2784	2.5903	0.0796	1.1991	0.4359	0.5310	1.9268	0.4270	0.0000	0.5381	28.3243
00103B	42891.4	5.4287	0.0990	0.3848	1.2439	12.4671	0.4202	1.4426	2.9230	0.0898	1.4255	0.4711	0.5770	2.0579	0.4561	0.0000	1.3860	31.6293
00244B	21944.6	4.8349	0.0881	0.3261	1.2222	13.3494	0.5500	1.5980	3.2378	0.0995	2.1532	0.7894	0.7444	2.2935	0.5083	0.0000	1.6927	34.6669
00245B	3350	6.2118	0.1132	0.4190	2.2112	18.8309	0.7670	1.9765	4.0049	0.1231	3.1401	1.1347	1.0196	3.1790	0.7045	0.0000	2.5079	48.0222
00246B	10357.6	4.0966	0.0747	0.2763	0.9898	13.6712	0.5661	1.3739	2.7837	0.0855	2.1037	0.7733	0.7102	2.2712	0.5034	0.0000	1.5468	32.9771
00401B	32484.6	2.8430	0.0518	0.2982	0.4066	8.8084	0.2295	2.0498	4.1533	0.1276	0.8567	0.2285	0.5110	1.6911	0.3748	0.0000	0.6232	23.7010
00402B	20178	2.6808	0.0489	0.1808	0.3989	9.3753	0.4058	1.0441	2.1156	0.0650	0.9152	0.3441	0.4233	1.5183	0.3365	0.0000	0.5675	20.9733
00501B	2040	12.3104	0.2244	0.0000	0.0268	12.8553	0.4418	2.1855	4.4283	0.1361	1.8920	0.6875	0.7783	2.3467	0.5201	0.0000	0.5557	40.4605
00502B	6243.2	2.8212	0.0514	0.0000	0.6138	10.2716	0.3390	0.8793	1.7815	0.0547	0.8827	0.3128	0.3991	1.5831	0.3509	0.0000	0.3109	21.1635
00504B	6570	3.3543	0.0611	0.2262	0.9267	11.6535	0.3043	1.0917	2.2120	0.0680	1.1898	0.3098	0.4488	1.8425	0.4084	0.0000	0.8116	25.4374
00509B	131056.6	2.4125	0.0440	0.1627	0.9494	7.9815	0.1984	0.4999	1.0129	0.0311	0.7544	0.1968	0.2656	1.1931	0.2644	0.0000	0.8868	17.1841
00601B	7200	2.8056	0.0511	0.3720	1.4848	18.6665	0.2898	0.6291	1.2746	0.0392	0.9921	0.2733	0.4645	2.5619	0.5678	0.0000	1.1005	32.0782
00602B	22985.4	2.2592	0.0412	0.2708	0.9838	12.3668	0.1922	0.5058	1.0249	0.0315	0.6607	0.1822	0.3209	1.7198	0.3811	0.0000	0.7436	22.0250
00603B	6188.7	2.3959	0.0437	0.3232	1.9577	13.5180	0.2252	0.5001	1.0133	0.0311	0.9440	0.2521	0.3659	1.8939	0.4197	0.0000	1.4492	25.7717
00604B	9928	2.6250	0.0479	0.3541	3.2073	22.2318	0.3626	0.5848	1.1849	0.0364	1.4301	0.3847	0.5552	3.0408	0.6739	0.0000	2.3523	39.7433
00605B	22550	2.3511	0.0429	0.3172	2.2347	17.4331	0.2825	0.5206	1.0548	0.0324	1.0977	0.2961	0.4418	2.3969	0.5312	0.0000	1.6293	31.1843
00606B	2466	3.1379	0.0572	0.4233	1.8070	22.7079	0.3525	0.7031	1.4246	0.0438	1.2070	0.3322	0.5562	3.1011	0.6873	0.0000	1.3385	38.4916
標準差		1.8077	0.0330	0.2411	0.7544	2.8288	0.1048	0.7450	1.5094	0.0464	0.3892	0.1521	0.1528	0.4153	0.0920	0.0000	0.5328	6.6185
平均值	40844.74	4.3373	0.0791	0.3748	1.0687	12.3622	0.4139	1.3775	2.7911	0.0858	1.3323	0.4462	0.5557	2.0175	0.4471	0.0000	1.1482	29.5580
極大值	387107.9	12.3104	0.2244	1.1859	3.6631	22.7079	0.7670	4.7673	9.6593	0.2968	3.1401	1.1347	1.0788	3.1790	0.7045	0.0000	2.8080	48.0222
極小值	1206	2.2592	0.0412	0.0000	0.0268	6.4462	0.1922	0.4999	1.0129	0.0311	0.6607	0.1822	0.2656	1.1931	0.2644	0.0000	0.3109	17.1841

P公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000001	8585.0	5.4491	0.0000	0.0000	3.2529	7.3238	0.3262	14.4212	0.5514	0.0000	7.3238	0.0000	0.2117	0.5857	3.3763	0.0000	0.0000	0.0000	0.4529	43.2749
000002	8646.0	10.9268	0.0000	0.0000	0.6795	2.2642	0.0578	20.5409	0.7854	0.0000	2.2642	0.0000	0.0740	0.2048	1.1804	0.0000	0.0000	0.0000	0.4993	39.4771
000003	92535.0	2.9043	0.0000	0.0000	1.2597	6.6287	0.2118	11.5815	0.4428	0.0000	6.6287	0.3501	0.3529	0.5279	3.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.3705	34.3024
標準差		4.0996	0.0000	0.0000	1.3498	2.7426	0.1346	4.5787	0.1751	0.0000	2.7426	0.2021	0.1395	0.2053	1.1835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0652	4.5039
平均值	36588.7	6.4267	0.0000	0.0000	1.7307	5.4056	0.1986	15.5145	0.5932	0.0000	5.4056	0.1167	0.2129	0.4394	2.5334	0.0000	0.0000	0.0000	0.4409	39.0181
極大值	92535.0	10.9268	0.0000	0.0000	3.2529	7.3238	0.3262	20.5409	0.7854	0.0000	7.3238	0.3501	0.3529	0.5857	3.3763	0.0000	0.0000	0.0000	0.4993	43.2749
極小值	8585.0	2.9043	0.0000	0.0000	0.6795	2.2642	0.0578	11.5815	0.4428	0.0000	2.2642	0.0000	0.0740	0.2048	1.1804	0.0000	0.0000	0.0000	0.3705	34.3024

Q公司90年第1季.xls

路線名稱	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
002460	80124.1	5.7609	0.1477	0.2623	4.8561	12.2439	0.6143	0.6644	2.2709	0.0523	30.8692	1.0691	0.1239	2.0122	0.7156	0.0247	1.1393	0.0000	5.8885	68.7152
001713	261812.0	5.0254	0.1302	0.2224	1.6937	13.2095	0.7151	0.5812	2.0011	0.0472	14.6756	0.4526	0.0692	1.3577	0.4514	0.0216	0.7053	0.0000	1.1075	42.4667
001722	454213.0	5.7556	0.1497	0.2566	3.1854	16.0988	0.7827	0.7034	2.4189	0.0567	16.3503	0.5099	0.0793	1.5827	0.5279	0.0261	0.8140	0.0000	1.5962	50.8941
001741	47869.0	4.6692	0.1205	0.2066	3.0748	14.6640	0.7936	0.6715	2.3119	0.0547	13.9536	0.4384	0.0664	1.4066	0.4673	0.0249	0.7073	0.0000	1.1099	44.7413
002012	482652.4	5.4963	0.1429	0.2430	2.5746	15.1561	0.7601	0.6336	2.1822	0.0516	15.7053	0.4824	0.0743	1.4989	0.4999	0.0235	0.7611	0.0000	1.3714	47.6572
003612	692655.0	5.9377	0.1544	0.2629	3.4516	15.8822	0.7493	0.6534	2.2498	0.0529	16.4606	0.4812	0.0732	1.5692	0.5228	0.0243	0.7578	0.0000	1.5796	50.8630
001922	828330.6	5.8607	0.1526	0.2606	3.4388	14.1189	0.6938	0.5880	2.0247	0.0477	15.3658	0.4438	0.0678	1.4317	0.4766	0.0219	0.6980	0.0000	1.7323	47.4235
001932	253967.0	5.7990	0.1501	0.2550	3.6354	14.2768	0.5733	0.5943	2.0428	0.0475	14.3874	0.4222	0.0613	1.3869	0.4681	0.0220	0.6440	0.0000	2.0332	46.7993
002111	226487.0	5.4957	0.1430	0.2451	1.8763	14.0518	0.8937	0.7236	2.4946	0.0588	14.5549	0.5448	0.0874	1.4095	0.4728	0.0266	0.8925	0.0000	1.2415	45.2125
002270	76626.0	1.8288	0.0471	0.0800	2.8273	12.2109	0.5924	0.5760	1.9808	0.0468	12.9781	0.3825	0.0565	1.2314	0.4142	0.0213	0.6009	0.0000	1.7594	37.6342
002451	21882.0	5.4331	0.1421	0.2448	4.8453	10.1180	0.8475	0.6161	2.1213	0.0500	13.1048	0.4586	0.0725	1.1565	0.3822	0.0192	0.7430	0.0000	2.9748	43.3299
002251	586743.9	5.3373	0.1383	0.2362	3.2585	15.1094	0.7114	0.5941	2.0483	0.0485	15.6940	0.4607	0.0704	1.4899	0.4985	0.0221	0.7236	0.0000	1.6515	48.0925
001940	26050.0	5.2995	0.1354	0.2399	4.6355	13.6556	0.6341	0.6452	2.2075	0.0511	11.5378	0.3524	0.0470	1.2335	0.4213	0.0239	0.5266	0.0000	2.3385	43.9847
002511	356460.7	5.5468	0.1447	0.2458	3.7159	13.9768	0.7807	0.6422	2.2155	0.0526	14.4793	0.4829	0.0764	1.3951	0.4621	0.0238	0.7859	0.0000	1.5577	46.5842
002411	324941.2	6.0903	0.1580	0.2716	4.9881	14.1227	0.8456	0.7194	2.4780	0.0586	12.5051	0.4495	0.0791	1.3277	0.4392	0.0268	0.8231	0.0000	2.1038	47.4867
002711	347169.0	5.8612	0.1531	0.2614	3.4314	12.8784	0.7146	0.5923	2.0408	0.0482	13.3915	0.4563	0.0737	1.2889	0.4278	0.0217	0.7454	0.0000	1.5716	43.9583
002721	354033.5	5.9855	0.1566	0.2666	3.9113	12.6026	0.7273	0.5820	2.0034	0.0472	13.6556	0.4644	0.0723	1.2862	0.4275	0.0213	0.7279	0.0000	1.8399	44.7775
002611	208891.0	5.2412	0.1358	0.2336	1.8287	12.1967	1.0125	0.7034	2.4078	0.0547	12.6463	0.6022	0.1008	1.2337	0.4164	0.0260	0.9570	0.0000	0.9737	40.7705
003111	286338.7	5.3873	0.1429	0.2473	3.6341	14.4147	0.7667	0.6383	2.1964	0.0518	15.8666	0.5280	0.0843	1.4797	0.4897	0.0237	0.8369	0.0000	1.9829	48.7712
003121	48618.0	4.5290	0.1167	0.2058	1.7491	11.2834	0.5762	0.6717	2.2757	0.0511	11.3873	0.3918	0.0412	1.1151	0.3830	0.0243	0.4514	0.0000	0.3786	35.6315
003510	239167.0	4.7657	0.1242	0.2121	2.7761	12.7525	0.6996	0.5099	1.7532	0.0410	14.1036	0.4603	0.0715	1.2983	0.4339	0.0189	0.6973	0.0000	1.4987	42.2170
001712	16307.8	5.3168	0.1393	0.2361	4.4826	13.1182	0.8475	0.6435	2.2152	0.0526	10.3499	0.3291	0.0515	1.1768	0.3826	0.0238	0.5804	0.0000	2.7134	42.6592
003211	371818.0	4.9859	0.1302	0.2235	2.8214	10.7866	0.6204	0.5220	1.7959	0.0422	11.0796	0.3910	0.0631	1.0794	0.3582	0.0194	0.6377	0.0000	1.4992	37.0556
003520	60672.0	5.4641	0.1418	0.2384	1.2567	14.8835	0.7867	0.7585	2.6309	0.0630	11.8853	0.3981	0.0647	1.3409	0.4403	0.0283	0.7545	0.0000	0.2990	41.4347
003221	59815.9	4.5527	0.1191	0.2054	0.1998	8.5532	0.5913	0.5958	2.0718	0.0500	9.0534	0.3232	0.0486	0.8962	0.2992	0.0222	0.5888	0.0000	0.2379	28.4085
002911	487355.0	4.9880	0.1298	0.2209	2.8150	11.5423	0.6614	0.5312	1.8280	0.0432	12.2972	0.4028	0.0639	1.1662	0.3879	0.0197	0.6484	0.0000	1.0828	38.8288
002990	63082.0	3.4379	0.0889	0.1530	0.7364	6.6283	0.3884	0.3656	1.2596	0.0298	6.0862	0.2030	0.0348	0.6370	0.2109	0.0133	0.3781	0.0000	0.4703	21.1216
002932	55842.0	2.3094	0.0602	0.1000	2.3169	8.2846	0.5221	0.4633	1.5946	0.0379	7.5633	0.2500	0.0411	0.7980	0.2611	0.0167	0.4510	0.0000	1.4264	26.4965
002931	343552.0	4.6508	0.1203	0.2068	1.9232	11.0363	0.5748	0.5202	1.7932	0.0424	12.0811	0.3942	0.0622	1.1325	0.3760	0.0194	0.6377	0.0000	1.0093	36.5805
001850	856754.0	4.2087	0.1103	0.1863	2.4099	6.9864	0.2804	0.2560	0.8791	0.0207	7.9639	0.2206	0.0330	0.7251	0.2351	0.0099	0.3257	0.0000	1.0883	25.9393
002731	81985.2	5.2803	0.1380	0.2359	0.0423	12.7092	0.7767	0.7144	2.4694	0.0583	10.2501	0.3603	0.0549	1.1596	0.3833	0.0266	0.6486	0.0000	0.1737	35.4815
001813	581337.0	6.2396	0.1627	0.2770	3.4910	16.8894	0.8157	0.7088	2.4406	0.0575	18.1824	0.5084	0.0786	1.7136	0.5609	0.0263	0.8185	0.0000	1.8329	54.8038
002950	61858.0	3.5820	0.0950	0.1551	2.9232	6.7127	0.4071	0.3956	1.3689	0.0334	6.7466	0.2149	0.0373	0.6859	0.2156	0.0139	0.4147	0.0000	1.0497	25.0516
003330	83318.2	5.2152	0.1365	0.2325	4.4648	14.9031	0.7726	0.6509	2.2432	0.0531	10.4051	0.3806	0.0606	1.2624	0.4108	0.0242	0.6540	0.0000	1.3756	43.2453
001950	139719.0	5.4906	0.1439	0.2439	4.0633	13.9645	0.6114	0.6986	2.4052	0.0569	11.2833	0.3364	0.0533	1.2632	0.4143	0.0259	0.6141	0.0000	0.6265	42.2953
002421	175705.4	5.4457	0.1420	0.2447	2.7558	14.0674	0.8751	0.7927	2.7301	0.0645	10.2747	0.3775	0.0660	1.2388	0.4064	0.0295	0.7400	0.0000	1.2141	41.4652
003311	493522.1	5.2220	0.1360	0.2321	1.6867	10.5048	0.6450	0.5776	1.9837	0.0460	11.7817	0.4153	0.0661	1.1030	0.3677	0.0214	0.6729	0.0000	0.7923	36.2545

每車公里成本

第 1 頁

Q公司90年第1季.xls

路線名稱	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
003321	13756.4	4.8434	0.1261	0.2276	0.0000	10.1906	0.6875	0.5221	1.8004	0.0412	8.4166	0.3163	0.0502	0.9242	0.3173	0.0189	0.5429	0.0000	0.1307	29.1560
003141	111200.3	5.0422	0.1337	0.2314	1.7481	12.9470	0.7931	0.6377	2.2021	0.0524	12.0876	0.4048	0.0692	1.2500	0.4052	0.0237	0.7318	0.0000	0.8930	39.6530
002630	14764.0	5.1301	0.1355	0.2263	4.7397	10.3629	1.0977	0.6260	2.1624	0.0524	10.4509	0.4849	0.0823	1.0607	0.3362	0.0232	0.8234	0.0000	3.0450	40.8397
002921	30080.0	4.6251	0.1204	0.1998	1.2902	12.5703	0.7236	0.7138	2.4582	0.0581	11.3962	0.3794	0.0614	1.2063	0.3969	0.0264	0.6833	0.0000	0.8620	37.7715
003231	44674.7	4.2234	0.1101	0.1862	0.1815	8.6884	0.5575	0.5285	1.8186	0.0431	9.3370	0.3246	0.0470	0.9059	0.2958	0.0195	0.5169	0.0000	0.2249	28.0091
001812	100226.6	5.0467	0.1321	0.2233	3.7041	18.1386	0.7649	0.5367	1.8484	0.0437	12.3048	0.3647	0.0547	1.4769	0.4826	0.0199	0.5711	0.0000	1.6880	47.4014
001814	4342.4	6.4209	0.1679	0.2854	6.6363	17.1855	0.8231	0.9804	3.3889	0.0804	15.2716	0.4405	0.0669	1.6369	0.5362	0.0368	0.8314	0.0000	2.7394	57.5283
002960	460244.0	3.7710	0.0983	0.1679	2.6969	8.1941	0.4385	0.3497	1.2044	0.0284	8.0008	0.2647	0.0418	0.7906	0.2632	0.0131	0.4253	0.0000	1.3323	28.0810
002211	52248.0	2.8847	0.0743	0.1285	2.4735	12.1345	0.5843	0.4965	1.7258	0.0408	11.5804	0.3484	0.0499	1.1494	0.3902	0.0186	0.5591	0.0000	1.2756	35.9144
002431	12831.6	5.4351	0.1415	0.2417	4.5734	13.8403	0.7555	0.6806	2.3399	0.0551	8.3967	0.3169	0.0525	1.1210	0.3698	0.0247	0.5928	0.0000	0.3567	39.2942
001815	66874.0	5.8964	0.1544	0.2625	5.5888	19.0286	0.9804	0.8383	2.8889	0.0685	14.2061	0.4157	0.0659	1.6566	0.5382	0.0312	0.7547	0.0000	2.4925	55.8676
003131	60800.4	4.6812	0.1222	0.2078	3.8340	10.9626	0.7196	0.5811	2.0010	0.0474	9.5567	0.3236	0.0537	1.0311	0.3361	0.0214	0.5845	0.0000	1.6814	36.7456
標準差		0.9479	0.0248	0.0428	1.4800	2.8465	0.1553	0.1243	0.4286	0.0101	3.8472	0.1287	0.0169	0.2760	0.0950	0.0047	0.1525	0.0000	0.9726	9.1115
平均值	226728.9	5.0101	0.1305	0.2233	2.9641	12.6702	0.7059	0.6120	2.1076	0.0497	12.4890	0.4127	0.0638	1.2404	0.4118	0.0226	0.6718	0.0000	1.4674	41.2529
極大值	856754.0	6.4209	0.1679	0.2854	6.6363	19.0286	1.0977	0.9804	3.3889	0.0804	30.8692	1.0691	0.1239	2.0122	0.7156	0.0368	1.1393	0.0000	5.8885	68.7152
極小值	4342.4	1.8288	0.0471	0.0800	0.0000	6.6283	0.2804	0.2560	0.8791	0.0207	6.0862	0.2030	0.0330	0.6370	0.2109	0.0099	0.3257	0.0000	0.1307	21.1216

R公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000007	102732.0	4.14	0.06	0.22	5.20	10.30	0.25	1.14	1.13	0.04	6.43	5.02	0.73	0.89	0.41	0.00	0.24	0.00	4.75	40.96
000008	31248.0	4.98	0.07	0.28	4.83	8.27	0.39	1.20	1.25	0.04	1.46	0.89	0.50	0.56	0.24	0.00	0.30	0.00	3.79	29.04
000009	172514.0	3.74	0.06	0.21	1.49	4.76	0.22	0.84	0.84	0.03	0.63	0.46	0.24	0.27	0.11	0.00	0.15	0.00	1.43	15.48
000010	254285.0	4.03	0.03	0.11	2.88	9.36	0.20	0.55	0.57	0.02	0.82	1.13	0.34	0.55	0.22	0.00	0.16	0.00	2.35	23.33
000214	274509.0	5.23	0.08	0.29	7.44	15.89	0.38	1.52	1.54	0.05	2.00	1.36	0.75	1.00	0.40	0.00	0.39	0.00	3.75	42.07
000227	206548.0	5.02	0.08	0.28	7.74	13.69	0.46	1.45	1.46	0.05	1.75	2.56	0.77	0.87	0.36	0.00	0.39	0.00	3.26	40.16
000280	389255.0	5.06	0.07	0.24	1.20	10.84	0.46	1.18	1.22	0.04	1.79	1.49	0.68	0.71	0.29	0.00	0.39	0.00	1.70	27.34
000304	149081.0	5.19	0.09	0.29	1.84	14.63	0.37	1.80	1.75	0.06	1.56	2.48	0.73	0.93	0.38	0.00	0.44	0.00	2.48	35.02
000311	72584.0	5.13	0.07	0.25	4.03	12.20	0.32	1.14	1.04	0.03	2.00	1.08	0.69	0.79	0.31	0.00	0.42	0.00	3.13	32.63
000605	360882.0	4.81	0.07	0.24	1.88	12.86	0.31	1.46	1.27	0.04	1.89	1.10	0.70	0.82	0.33	0.00	0.38	0.00	2.00	30.15
000616	274106.0	4.91	0.04	0.14	2.79	8.88	0.14	0.76	0.74	0.02	0.71	1.21	0.34	0.53	0.22	0.00	0.15	0.00	2.15	23.74
001214	117148.0	4.29	0.07	0.23	3.03	11.44	0.29	1.10	1.12	0.03	1.52	1.00	0.56	0.72	0.29	0.00	0.28	0.00	2.26	28.24
001227	31589.0	9.60	0.13	0.51	9.16	16.74	0.61	2.16	2.37	0.06	2.28	2.73	0.94	1.09	0.45	0.00	0.38	0.00	4.56	53.77
001280	39721.0	5.18	0.06	0.24	5.46	19.31	0.51	1.10	1.12	0.04	2.98	2.29	1.09	1.20	0.49	0.00	0.57	0.00	4.09	45.73
001304	106346.0	4.56	0.06	0.24	1.83	12.56	0.29	1.05	1.16	0.03	1.45	1.12	0.53	0.78	0.30	0.00	0.14	0.00	1.44	27.54
001311	94397.0	5.04	0.07	0.25	5.35	13.33	0.34	1.24	1.13	0.03	1.98	1.04	0.71	0.85	0.33	0.00	0.39	0.00	3.18	35.24
001605	53390.0	6.96	0.09	0.34	7.07	18.01	0.35	1.56	1.44	0.04	2.59	1.53	0.95	1.13	0.45	0.00	0.56	0.00	5.68	48.75
002280	46920.0	5.06	0.06	0.24	4.63	14.75	0.50	1.14	1.20	0.03	2.41	1.77	0.86	0.94	0.38	0.00	0.40	0.00	3.28	37.64
002304	35640.0	5.40	0.08	0.29	2.58	14.82	0.33	1.72	1.75	0.05	1.88	2.53	0.78	0.94	0.40	0.00	0.43	0.00	2.53	36.52
002311	244408.0	5.07	0.08	0.28	3.52	10.87	0.31	1.37	1.40	0.04	1.51	1.07	0.56	0.67	0.28	0.00	0.31	0.00	2.77	30.11
002605	40552.0	3.96	0.05	0.19	5.58	9.56	0.18	1.02	0.96	0.03	1.40	0.72	0.52	0.63	0.23	0.00	0.32	0.00	3.73	29.07
003304	39167.0	5.78	0.08	0.31	7.39	15.05	0.39	1.39	1.45	0.04	1.79	1.84	0.70	0.94	0.37	0.00	0.32	0.00	3.98	41.82
003311	29822.0	4.91	0.07	0.24	5.06	17.70	0.34	1.17	1.04	0.03	2.42	1.40	0.87	1.08	0.44	0.00	0.46	0.00	4.59	41.81
003605	21971.0	7.14	0.09	0.35	6.87	20.89	0.39	1.56	1.45	0.04	2.94	1.79	1.08	1.30	0.53	0.00	0.63	0.00	6.00	53.04
005605	28157.0	5.04	0.06	0.26	3.71	13.63	0.24	1.34	1.23	0.03	1.90	1.06	0.71	0.87	0.34	0.00	0.39	0.00	3.03	33.83
00B015	165650.0	5.01	0.07	0.25	4.81	12.02	0.28	1.79	1.54	0.05	2.21	1.34	0.78	0.80	0.34	0.00	0.50	0.00	3.65	35.44
00R012	89644.0	5.07	0.06	0.24	5.58	14.93	0.34	1.17	1.20	0.04	1.31	3.38	0.64	0.89	0.37	0.00	0.27	0.00	4.02	39.50
00R015	63612.0	5.07	0.06	0.24	4.23	16.53	0.33	1.11	1.15	0.04	1.15	3.81	0.68	0.96	0.40	0.00	0.24	0.00	3.95	39.94
標準差		1.13	0.02	0.07	2.11	3.61	0.11	0.34	0.35	0.01	1.06	1.03	0.20	0.22	0.09	0.00	0.13	0.00	1.17	8.94
平均值	126281.4	5.19	0.07	0.26	4.54	13.35	0.34	1.29	1.27	0.04	1.96	1.76	0.69	0.85	0.34	0.00	0.36	0.00	3.34	35.64
極大值	389255.0	9.60	0.13	0.51	9.16	20.89	0.61	2.16	2.37	0.06	6.43	5.02	1.09	1.30	0.53	0.00	0.63	0.00	6.00	53.77
極小值	21971.0	3.74	0.03	0.11	1.20	4.76	0.14	0.55	0.57	0.02	0.63	0.46	0.24	0.27	0.11	0.00	0.14	0.00	1.43	15.48

S公司90年第1季.xls

路線名稱	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行人車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000135	191825.6	3.3814	3.4550	0.1411	1.1367	4.6739	0.1991	0.1286	0.6404	0.0004	0.1391	0.0805	1.4366	0.2572	0.0509	0.1867	0.0000	0.1023	16.2189
000001	12585.2	8.1033	8.2797	0.3381	0.7616	18.0453	0.6988	0.5715	2.8449	0.0018	0.8605	0.3644	5.7299	1.0258	0.2403	0.8293	0.0000	0.4204	50.3856
000006	103178.8	8.4991	8.6841	0.3546	0.6634	19.9198	0.7150	0.5297	2.6370	0.0016	0.9196	0.3891	6.1845	1.1072	0.2375	0.7687	0.0000	0.4548	53.4233
000020	3464	6.9192	7.0697	0.2887	0.1208	9.8292	0.6539	0.4701	2.3404	0.0015	0.6988	0.2458	3.3900	0.6069	0.2249	0.6822	0.0000	0.3518	34.9157
000040	10618.7	9.5427	9.7504	0.3981	0.9700	17.0662	0.7585	0.5681	2.8280	0.0018	0.6903	0.3291	5.4227	0.9708	0.2508	0.8244	0.0000	0.3659	51.7627
000747	30547.4	5.1079	5.2191	0.2131	0.0743	6.4784	0.2536	0.1909	0.9505	0.0006	0.2066	0.1147	2.0114	0.3601	0.0850	0.2771	0.0000	0.1191	21.9719
000031	13860.6	9.1039	9.3020	0.3798	0.8483	11.4039	0.6097	0.1815	0.9035	0.0006	0.3665	0.1889	3.3387	0.5977	0.1251	0.2634	0.0000	0.2044	38.3656
000007	2437.3	5.5105	5.6304	0.2299	0.0000	8.9503	0.6657	0.3089	1.5379	0.0010	0.8036	0.2378	2.9746	0.5325	0.1509	0.4483	0.0000	0.3711	29.5217
000017	2292.7	5.5712	5.6925	0.2324	0.0000	9.2326	0.6786	0.3170	1.5782	0.0010	0.8174	0.2434	3.0632	0.5484	0.1551	0.4600	0.0000	0.3778	30.1575
000011	10374.6	8.2550	8.4346	0.3444	0.7036	7.1345	0.6873	0.5407	2.6916	0.0017	0.5725	0.2052	2.7393	0.4904	0.2371	0.7846	0.0000	0.3174	34.9768
000175	4672	4.4963	4.5941	0.1876	1.6094	6.3991	0.2890	0.1444	0.7189	0.0004	0.2534	0.1166	1.9419	0.3476	0.0747	0.2096	0.0000	0.1676	21.9265
000002	11276.3	8.2085	8.3871	0.3425	1.4761	15.2116	0.6940	0.4080	2.0310	0.0013	0.8266	0.3155	4.7600	0.8522	0.1894	0.5920	0.0000	0.3798	45.8899
000035	2341.2	6.3844	6.5233	0.2664	0.1069	10.6783	0.7813	0.8043	4.0038	0.0025	1.5154	0.4025	4.2670	0.7639	0.3315	1.1671	0.0000	0.5860	40.7773
000115	3988.6	3.4395	3.5143	0.1435	1.6692	4.5292	0.1917	0.1339	0.6666	0.0004	0.1297	0.0781	1.4029	0.2512	0.0501	0.1943	1.4441	0.0979	18.1322
000999	188371	2.3406	2.3915	0.0977	2.4939	5.5679	0.1523	0.1170	0.5826	0.0004	0.1522	0.0908	1.6603	0.2972	0.0525	0.1698	0.0000	0.1358	16.5319
000045	39272.4	6.9876	7.1396	0.2915	0.1582	9.3891	0.7947	0.6982	3.4755	0.0022	0.8254	0.2794	3.6064	0.6456	0.3154	1.0131	0.0000	0.4345	37.2606
000666	30317.7	3.8386	3.9221	0.1602	0.0617	7.4868	0.2439	0.1362	0.6782	0.0004	0.2387	0.1252	2.2138	0.3963	0.0559	0.1977	0.0000	0.1101	20.2231
000555	24283.7	5.6204	5.7427	0.2345	0.0540	6.9469	0.2786	0.2598	1.2932	0.0008	0.2522	0.1322	2.2371	0.4005	0.1120	0.3770	0.0000	0.1444	24.4627
000022	96350.8	8.9622	9.1572	0.3739	0.4570	17.2562	0.8576	0.5673	2.8243	0.0018	1.0276	0.3801	5.5606	0.9955	0.2649	0.8233	0.0000	0.4910	51.5073
000038	11613.9	8.5410	8.7268	0.3564	4.3539	28.7973	0.7852	0.3484	1.7346	0.0011	0.9126	0.4656	8.2836	1.4830	0.1519	0.5057	0.0000	0.4772	67.2877
000037	9891	6.7345	6.8811	0.2810	0.1511	11.1635	0.7963	0.3341	1.6634	0.0010	0.6664	0.2432	3.5546	0.6364	0.1820	0.4849	0.0000	0.3660	35.1162
000137	6333	4.6780	4.7798	0.1952	0.0000	6.4276	0.2121	0.3049	1.5179	0.0009	0.1628	0.1177	2.1360	0.3824	0.1237	0.4425	0.0000	0.1100	21.8399
000021	52620.7	8.4406	8.6242	0.3522	0.6560	13.4885	0.7251	0.4366	2.1737	0.0013	0.6567	0.2752	4.2989	0.7696	0.1984	0.6336	0.0000	0.3399	43.0393
000155	46900.8	4.3306	4.4249	0.1807	2.1961	6.5366	0.3137	0.1390	0.6920	0.0004	0.2016	0.1101	1.9574	0.3504	0.0634	0.2017	#####	0.1544	49.4818
000777	19202.5	5.6292	5.7517	0.2349	0.0165	7.8720	0.2922	0.2470	1.2294	0.0008	0.2382	0.1388	2.4604	0.4405	0.1073	0.3584	0.0000	0.1414	25.5165
000059	2352.3	7.5109	7.6743	0.3134	0.1874	11.5862	0.7349	0.5323	2.6500	0.0016	0.7988	0.2842	3.9607	0.7091	0.2558	0.7725	0.0000	0.3992	39.5400
000029	3075.2	6.1056	6.2385	0.2547	0.2671	5.4350	0.7447	0.8223	4.0938	0.0025	0.7749	1.1252	2.7143	0.4859	0.3437	1.1933	0.0000	0.4054	31.2485
000105	545036.2	4.0556	4.1439	0.1692	0.7683	7.2927	0.2469	0.1776	0.8839	0.0005	0.2072	0.1222	2.2086	0.3954	0.0745	0.2577	0.0000	0.1095	21.4257
000125	254448.2	4.1998	4.2912	0.1752	1.0091	8.1279	0.2735	0.1839	0.9155	0.0006	0.2364	0.1358	2.4446	0.4376	0.0796	0.2669	0.0000	0.1307	23.2641
000041	3349.5	6.1104	6.2434	0.2549	0.0951	9.9338	0.7070	0.7551	3.7589	0.0023	1.1981	0.3443	3.9228	0.7023	0.3085	1.0957	0.0000	0.4899	37.6604
000030	49664.7	8.6613	8.8498	0.3614	0.4350	14.1659	0.7023	0.4066	2.0241	0.0013	0.8633	0.3097	4.4924	0.8043	0.1962	0.5900	0.0000	0.3893	44.5178
標準差		1.9994	2.0429	0.0834	0.9460	5.3631	0.2440	0.2144	1.0675	0.0007	0.3643	0.1104	1.6000	0.2864	0.0915	0.3112	4.9062	0.1500	12.9522
平均值	57630.5	6.2990	6.4361	0.2628	0.7581	10.5492	0.5399	0.3795	1.8892	0.0012	0.5875	0.2293	3.4315	0.6143	0.1706	0.5507	0.9281	0.2950	34.7855
極大值	545036.2	9.5427	9.7504	0.3981	4.3539	28.7973	0.8576	0.8223	4.0938	0.0025	1.5154	0.4656	8.2836	1.4830	0.3437	1.1933	#####	0.5860	67.2877
極小值	2292.7	2.3406	2.3915	0.0977	0.0000	4.5292	0.1523	0.1170	0.5826	0.0004	0.1297	0.0781	1.4029	0.2512	0.0501	0.1698	0.0000	0.0979	16.2189

T公司90年第1季.xls

路線名稱	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均公 里成本
000012	194130.5	7.8819	0.1474	0.2665	12.8675	38.7609	1.2316	4.3637	12.3731	0.5324	30.5776	1.2186	2.3839	5.7642	72.1387	0.0343	0.1496	0.0000	7.8118	198.5037
000014	70820.8	6.6424	0.1246	0.2265	10.1504	35.8749	1.0554	2.7969	7.1380	0.3369	29.8324	1.1935	2.1806	5.1205	68.8022	0.0320	0.1471	0.0000	6.5909	178.2451
000015	166755.6	6.6048	0.1237	0.2232	9.8863	33.2029	0.9390	3.4484	10.3198	0.4233	26.4913	1.0502	2.0463	4.9592	56.1628	0.0295	0.1306	0.0000	6.3792	162.4205
000207	55312.8	7.3359	0.1373	0.2482	13.7977	34.5120	1.4753	4.8175	16.5513	0.6090	27.7792	1.1049	2.2276	5.6164	60.7412	0.0318	0.1369	0.0000	7.6989	184.8212
000020	179286.9	7.6231	0.1428	0.2574	14.0452	46.7679	1.1192	3.8383	10.6248	0.4652	35.4534	1.4276	2.7608	6.5318	82.1822	0.0401	0.1760	0.0000	9.2971	222.7529
000213	30951.4	2.4816	0.0464	0.0843	9.8461	20.9277	1.7490	1.7257	4.3903	0.2087	18.6164	0.7393	1.3174	3.0973	40.0835	0.0195	0.0918	0.0000	8.2141	113.6390
000X09	16854.8	4.0512	0.3019	0.5334	10.6508	30.1918	1.9414	6.6455	40.0119	1.6326	22.7909	0.9435	2.5247	6.5947	69.1330	0.0340	0.1124	0.0000	20.9436	219.0373
000021	19973.9	4.2004	0.0784	0.1411	12.1934	38.2813	1.3224	2.2241	6.9601	0.2770	28.8479	1.1452	2.1737	5.2433	61.9596	0.0316	0.1422	0.0000	6.1699	171.3915
000222	376797.3	5.6579	0.1059	0.1909	10.5625	29.5657	1.0628	2.7078	7.8168	0.3308	21.9188	0.8799	1.7470	4.1734	52.1537	0.0251	0.1081	0.0000	7.8299	146.8371
000022	255084.6	7.4143	0.1387	0.2511	15.7303	40.6142	1.8271	4.3802	14.1257	0.5473	33.5082	1.2780	2.5233	6.2690	72.3944	0.0360	0.1596	0.0000	12.4160	213.6135
000230	44200.5	5.3370	0.0997	0.1802	6.2277	29.8867	0.6288	2.9904	10.3286	0.3774	21.7269	0.8624	1.7627	4.4076	46.6342	0.0251	0.1071	0.0000	8.3387	139.9213
000255	127372.9	5.7568	0.1077	0.1943	9.8888	29.1936	0.6272	2.7122	7.8257	0.3320	22.6188	0.9021	1.7547	4.2092	50.7266	0.0254	0.1115	0.0000	8.2568	145.2435
000260	482960.4	6.2262	0.1165	0.2103	10.2136	26.8774	1.1917	3.5443	9.8736	0.4279	20.1963	0.7838	1.6767	4.0170	43.7763	0.0237	0.0980	0.0000	10.9598	140.2131
000262	431009.9	7.0924	0.1328	0.2414	9.8052	31.3321	0.9049	3.5997	10.7573	0.4428	24.4773	0.9710	1.9373	4.7047	55.7979	0.0278	0.1201	0.0000	9.2574	161.6020
000026	15139.0	5.9254	0.1099	0.1972	8.5086	34.5853	1.4193	6.9735	20.7426	0.8620	35.9548	1.1145	2.4524	6.5575	69.5689	0.0328	0.1458	0.0000	9.1329	204.2833
000270	234430.7	7.5449	0.1412	0.2539	12.6777	32.0862	1.5501	3.5267	10.2744	0.4324	26.5698	0.9788	1.9768	4.8995	54.2443	0.0280	0.1238	0.0000	7.3651	164.6736
000274	142443.5	8.3410	0.1563	0.2825	15.8393	38.6157	1.6534	3.9976	10.4379	0.4796	31.0128	1.2363	2.3825	5.6384	69.2608	0.0345	0.1529	0.0000	8.3245	197.8460
000276	130663.2	7.5996	0.1420	0.2560	13.0865	35.3573	1.7105	3.6827	11.0729	0.4529	28.9109	1.0724	2.1642	5.3537	58.8524	0.0306	0.1352	0.0000	9.2984	179.1783
000277	457829.6	6.7988	0.1273	0.2301	10.0447	31.3126	1.6672	3.5544	10.0273	0.4336	24.3019	0.9661	1.9265	4.6279	56.2858	0.0277	0.1193	0.0000	10.0865	162.5377
000281	129546.2	7.6980	0.1441	0.2604	11.6394	32.6385	1.4038	4.9844	15.2815	0.6164	27.9237	1.0748	2.1739	5.3835	60.5454	0.0309	0.1340	0.0000	8.0967	180.0292
000285	416533.8	7.5376	0.1411	0.2554	12.0702	35.2257	0.8846	4.1526	11.3491	0.5041	27.1724	1.0853	2.1609	5.1932	65.5055	0.0311	0.1333	0.0000	11.9039	185.3059
000287	541815.9	7.0573	0.1322	0.2392	9.5942	29.0016	0.7264	3.3645	8.6266	0.4034	21.6906	0.8795	1.7602	4.1638	53.2239	0.0254	0.1078	0.0000	9.4830	150.4794
000X12	6063.0	2.0820	0.0390	0.0704	10.2261	36.9174	2.6625	1.0405	2.6074	0.1251	31.6788	1.2411	2.1762	5.0274	59.4539	0.0323	0.1562	0.0000	10.4359	165.9722
000297	22748.3	7.9366	0.1487	0.2711	18.9743	44.4370	1.2463	3.8870	12.6883	0.4858	33.7728	1.3471	2.6263	6.4411	75.8250	0.0379	0.1665	0.0000	10.1651	220.4566
000X14	18281.9	2.1768	0.0406	0.0723	8.2361	38.9021	2.8925	1.9142	5.7189	0.2352	31.5178	1.2371	2.2727	5.3940	60.3799	0.0333	0.1554	0.0000	8.9928	170.1719
000299	304372.7	7.1638	0.1341	0.2423	11.6523	33.0599	1.2846	3.5545	9.8965	0.4319	26.2937	1.0253	2.0211	4.8817	62.2142	0.0290	0.1265	0.0000	9.3991	173.4104
000X01	24736.0	3.6611	0.0683	0.1234	7.6668	39.3401	1.2502	1.4491	4.3594	0.1788	31.0589	1.2253	2.2301	5.2877	62.7157	0.0328	0.1531	0.0000	7.2301	168.0311
000303	53538.3	4.8707	0.0914	0.1656	7.4362	28.6261	0.5803	2.0354	5.1600	0.2438	21.5250	0.8590	1.6485	3.8923	48.5674	0.0239	0.1061	0.0000	7.2391	133.0709
000306	259647.8	6.7969	0.1273	0.2305	10.5285	30.1070	1.2773	3.4311	9.7239	0.4188	25.0279	0.9792	1.8979	4.5841	55.3196	0.0274	0.1215	0.0000	8.2114	158.8104
000032	19567.4	7.3254	0.1370	0.2476	19.4859	31.3051	3.5740	8.1001	17.6423	0.9374	29.4472	1.1700	2.4419	5.4609	63.8315	0.0349	0.1452	0.0000	14.0831	205.3693
000033	127750.1	7.6186	0.1428	0.2586	13.0405	38.8041	1.1743	3.6534	9.8139	0.4427	29.1732	1.2843	2.3464	5.4308	79.2199	0.0349	0.1532	0.0000	7.6737	200.2654
000037	65884.1	8.5255	0.1595	0.2886	15.3780	37.5770	1.6494	4.9067	14.2664	0.6007	32.0677	1.2715	2.4603	5.9398	68.0753	0.0356	0.1581	0.0000	8.5452	201.9051
000038	150837.5	7.7427	0.1449	0.2617	11.5380	39.3450	0.9514	4.2102	12.2549	0.5161	30.7717	1.2616	2.4246	5.8106	71.3186	0.0353	0.1549	0.0000	7.3900	196.1319
000003	43002.2	9.4041	0.1763	0.3205	15.6889	41.7661	2.0897	4.1630	10.7358	0.4987	35.7318	1.4126	2.6505	6.2222	73.7020	0.0387	0.1761	0.0000	8.5192	213.2962
000041	178715.1	7.3970	0.1385	0.2511	15.4240	41.1399	1.5858	4.4687	11.7180	0.5377	33.3163	1.3289	2.5596	6.0698	74.8154	0.0371	0.1642	0.0000	10.3120	211.2640
000046	199124.9	7.7199	0.1443	0.2598	13.5753	37.7098	1.3112	3.8282	11.0334	0.4686	31.3051	1.2198	2.3600	5.6632	65.3045	0.0342	0.1530	0.0000	7.5933	189.6835
000049	176299.6	6.9358	0.1298	0.2339	11.2748	30.4263	1.0828	5.4403	16.9545	0.6748	25.9658	1.0099	2.0783	5.2126	58.2272	0.0295	0.1253	0.0000	8.6123	174.4138
000505	304297.8	6.5207	0.1220	0.2202	10.4611	28.7409	0.9662	2.7730	7.9400	0.3384	23.2491	0.9058	1.7586	4.2415	48.7483	0.0253	0.1130	0.0000	7.8874	145.0115
000508	44700.6	6.2186	0.1155	0.2051	10.4355	32.1982	1.8008	5.2231	15.8568	0.6416	29.3641	1.0473	2.1967	5.5275	54.0366	0.0306	0.1341	0.0000	10.9407	175.9729

T公司90年第一季.xls

路線名稱	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附加 修車材料	修車員工 薪資	修車附加 修車材料	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000518	153399.8	7.6368	0.1431	0.2581	14.1326	35.1221	0.8429	3.4119	9.4092	0.4142	27.4556	1.0741	5.0790	60.8926	0.0305	0.1337	0.0000	10.4127	178.5706
000X17	2869.2	2.6136	0.0473	0.0805	13.0749	38.3304	3.8206	1.5401	7.3429	0.2097	111.6568	0.8242	12.1772	0.2957	0.0252	0.2181	0.0000	11.0708	206.6263
000005	174585.6	7.7192	0.1445	0.2618	11.6840	35.9454	1.0063	4.5099	10.8181	0.5372	28.6036	1.1595	5.2744	73.8390	0.0325	0.1410	0.0000	8.9422	192.8631
000601	311877.8	7.3425	0.1374	0.2486	11.4757	30.7149	0.8919	3.9675	11.8450	0.4878	23.9157	0.9424	4.6989	55.2431	0.0274	0.1164	0.0000	7.9611	161.9401
000606	366790.3	6.6181	0.1239	0.2231	10.4826	28.0102	0.8785	4.4055	13.6202	0.5446	23.4887	0.9138	4.6249	49.2705	0.0267	0.1144	0.0000	9.1256	154.3458
000612	88440.0	6.2195	0.1166	0.2141	9.4062	29.4055	0.9232	2.6149	7.5410	0.3202	22.3903	1.0256	4.1578	57.2892	0.0269	0.1214	0.0000	7.9872	151.5508
000063	222153.2	7.9441	0.1489	0.2695	11.6618	37.3358	1.3846	3.6356	9.6370	0.4379	29.3956	1.1709	5.3847	65.1822	0.0328	0.1449	0.0000	10.4466	186.4752
000068	10647.0	2.2356	0.0418	0.0743	3.2628	39.9569	0.3654	1.8227	6.3670	0.2310	36.0793	1.4057	5.8606	63.6580	0.0365	0.1779	0.0000	6.1074	170.1452
000074	235841.7	6.5601	0.1228	0.2222	11.6442	35.1862	0.9760	3.8935	9.9009	0.4662	27.5542	1.0848	5.1055	64.3859	0.0309	0.1338	0.0000	8.4583	177.8803
000009	156245.7	7.4758	0.1398	0.2508	16.7891	38.1496	2.7446	4.7338	13.5503	0.5752	33.1952	1.1253	2.4028	61.3658	0.0331	0.1453	0.0000	11.3907	200.1230
000510	47016.4	2.4026	0.0451	0.0813	5.2296	39.0409	0.9973	1.5710	4.3688	0.1912	28.5959	1.1486	5.0604	68.3159	0.0313	0.1410	0.0000	5.9187	165.2803
000511	12090.3	2.3393	0.0433	0.0772	4.2916	36.5190	2.0388	1.5406	5.0512	0.1938	31.7723	1.2459	5.1980	60.2128	0.0326	0.1566	0.0000	5.7652	158.6769
000512	12104.4	2.4073	0.0453	0.0866	2.7551	22.9395	1.0094	1.9007	5.0416	0.2307	17.0090	0.9795	3.0865	65.6503	0.0221	0.1045	0.0000	5.1161	129.7673
000514	8859.7	2.1113	0.0394	0.0714	1.9982	28.7784	0.1578	0.7139	2.0625	0.0876	21.6789	0.8567	1.5581	44.5095	0.0229	0.1069	0.0000	4.3502	112.8205
000515	48483.0	2.4555	0.0459	0.0839	3.1987	23.0942	0.8605	1.8086	4.5660	0.2166	19.8078	0.7817	1.4283	40.1500	0.0210	0.0976	0.0000	5.5676	107.5342
000516	43412.2	2.5764	0.0482	0.0875	4.1741	27.5885	1.1044	1.7411	4.4451	0.2087	22.1215	0.8743	1.6251	45.4625	0.0238	0.1091	0.0000	6.3029	122.3140
000517	30956.3	2.4433	0.0454	0.0804	3.7080	29.4869	1.4946	1.3086	3.8572	0.1612	24.3717	0.8482	1.7040	40.7619	0.0243	0.1121	0.0000	5.9584	120.4745
000518	38102.2	2.3524	0.0440	0.0794	3.0470	29.8564	0.8514	1.6727	4.2587	0.2010	25.2044	0.9935	1.7900	50.4247	0.0264	0.1242	0.0000	6.0327	131.1460
000519	29528.6	1.9103	0.0358	0.0642	2.1623	24.4094	0.4795	1.1525	3.2494	0.1409	19.5135	0.7703	1.4062	39.6235	0.0206	0.0962	0.0000	4.2080	102.5787
000501	29685.5	2.2390	0.0418	0.0752	4.8829	34.9872	0.9767	1.0261	2.7319	0.1238	25.8804	1.0223	1.9149	52.9336	0.0280	0.1276	0.0000	6.0904	139.5659
000502	30353.0	1.7323	0.0324	0.0581	4.2284	29.3144	1.2834	1.0626	3.0046	0.1300	18.9835	0.7826	1.5133	55.7385	0.0219	0.0936	0.0000	6.0970	127.6539
000503	38772.5	2.1601	0.0404	0.0734	4.8161	26.8719	0.6380	1.3425	3.3845	0.1609	19.8149	0.7976	1.4992	48.2078	0.0219	0.0977	0.0000	5.9976	119.4345
000505	20172.7	1.5180	0.0284	0.0518	1.4026	21.2680	11.8051	0.8346	2.0589	0.1001	19.0424	0.7474	1.2946	36.4488	0.0193	0.0939	0.0000	3.3283	103.0326
000507	33346.7	3.2208	0.0606	0.1113	7.1449	32.3952	0.5743	2.2732	5.1733	0.2681	23.0390	0.9292	1.8108	57.0414	0.0262	0.1136	0.0000	9.4800	147.9074
000509	51515.0	3.0450	0.0569	0.1017	5.8286	31.7288	1.1262	1.3431	3.7030	0.1628	25.4798	0.9168	1.7787	43.154	0.0253	0.1164	0.0000	6.9876	137.7663
000506	76751.0	2.4077	0.0448	0.0808	3.7794	29.6852	0.3988	1.6038	4.6658	0.1966	25.8482	0.9375	1.7714	44.5048	0.0256	0.1212	0.0000	6.4007	126.7608
000630	190394.5	6.8382	0.1280	0.2323	10.2100	30.4096	0.6484	4.2938	11.8815	0.5207	24.1384	0.9516	1.9401	56.5866	0.0277	0.1177	0.0000	7.8248	161.4340
000534	210128.6	6.8852	0.1288	0.2322	12.2202	37.1736	1.5317	3.1607	9.2050	0.3878	28.9462	1.1153	2.1955	66.8646	0.0314	0.1382	0.0000	9.4501	184.9818
000805	55292.2	2.6117	0.0491	0.0877	10.8845	41.5486	2.1452	2.5369	6.8466	0.3057	34.7370	1.3694	2.5055	69.5883	0.0368	0.1712	0.0000	12.1063	193.3981
000R07	81339.9	2.9012	0.0542	0.0993	9.3742	44.4316	1.4556	1.2500	4.0021	0.1562	33.4503	1.3883	2.4747	74.3474	0.0369	0.1708	0.0000	9.9879	191.3418
000677	16303.6	6.2080	0.1163	0.2088	14.8034	44.0624	1.0971	2.2917	6.2496	0.2773	35.3422	1.3939	2.5726	60.480	0.0377	0.1742	0.0000	10.6915	202.7387
000714	138772.3	7.8620	0.1472	0.2666	17.3644	39.3398	1.5973	4.6745	13.0208	0.5676	30.6790	1.2600	2.4586	70.8677	0.0357	0.1547	0.0000	9.5992	205.7447
000N05	110990.0	2.2815	0.0426	0.0770	3.8157	37.7535	0.3810	1.7116	5.3179	0.2128	29.4185	1.1633	2.1542	60.8022	0.0315	0.1450	0.0000	5.9007	156.3344
000R05	197353.3	4.4600	0.0836	0.1542	7.8161	32.3906	1.2942	1.8175	5.0647	0.2222	23.0519	1.0125	1.8540	56.4727	0.0278	0.1232	0.0000	8.1101	148.1874
標準差		2.3427	0.0497	0.0893	4.3118	5.6467	1.4000	1.5343	5.5626	0.2315	11.0395	0.1858	1.2341	12.4881	0.0051	0.0252	0.0000	2.5351	31.2445
平均值	134165.1	5.3786	0.1037	0.1873	9.9055	33.8143	1.4418	3.1134	9.1578	0.3911	28.2370	1.0650	2.0777	58.6449	0.0297	0.1337	0.0000	8.4419	167.1672
極大值	541815.9	9.4041	0.3019	0.5334	19.4859	46.7679	11.8051	8.1001	40.0119	1.6326	111.6568	1.4276	3.2984	82.1822	0.0401	0.2181	0.0000	20.9436	222.7529
極小值	2869.2	1.5180	0.0284	0.0518	1.4026	20.9277	0.1578	0.7139	2.0589	0.0876	17.0090	0.7393	1.2946	0.2957	0.0193	0.0918	0.0000	3.3283	102.5787

U公司90年第1季.xls

路線名稱	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
0000L1	55107.0	4.9780	0.0000	0.9249	2.8248	3.9557	0.0272	0.7906	0.1500	0.0000	6.5540	0.2059	0.0137	0.2464	0.4034	0.0639	0.4743	0.0000	1.8354	23.4482
0000L2	95985.0	3.8296	0.0000	0.2959	4.0531	4.6898	0.0240	0.7868	0.2592	0.0000	8.5533	0.2869	0.0505	0.3619	0.6052	0.0629	0.6201	0.0000	0.5088	24.9881
0000L3	48419.0	5.2176	0.0000	0.3075	6.0915	5.0306	0.0514	0.7268	0.2046	0.0000	10.3881	0.3742	0.0418	0.3456	0.5326	0.0726	1.1591	0.0000	0.1358	30.6798
0000L4	835212.0	3.0599	0.0000	0.1855	3.8001	3.7537	0.0167	0.4279	0.1409	0.0000	3.9381	0.1418	0.0281	0.1867	0.3073	0.0259	0.2855	0.0223	1.2837	17.6041
0000L5	677930.0	3.7685	0.0000	0.2365	3.7159	3.6274	0.0225	0.6561	0.2001	0.0000	3.6331	0.1605	0.0429	0.1813	0.3039	0.0178	0.3952	0.0215	0.2354	17.2187
0000L6	937469.0	4.9746	0.0000	0.3263	4.1531	3.7785	0.0189	0.5252	0.1829	0.0000	4.5228	0.1627	0.0340	0.2070	0.3391	0.0301	0.3457	0.0215	0.6032	20.2256
0000L7	604308.0	4.1911	0.0000	0.2577	2.3381	3.7704	0.0293	0.5058	0.1673	0.0000	4.9777	0.2028	0.0350	0.2158	0.3610	0.0308	0.5362	0.0188	0.3696	18.0076
標準差		0.7968	0.0000	0.2528	1.1913	0.5460	0.0116	0.1459	0.0400	0.0000	2.5533	0.0834	0.0119	0.0746	0.1172	0.0222	0.2936	0.0113	0.6216	4.9524
平均值	464918.6	4.2885	0.0000	0.3620	3.8538	4.0866	0.0271	0.6313	0.1864	0.0000	6.0810	0.2193	0.0351	0.2492	0.4075	0.0434	0.5452	0.0120	0.7103	21.7389
極大值	937469.0	5.2176	0.0000	0.9249	6.0915	5.0306	0.0514	0.7906	0.2592	0.0000	10.3881	0.3742	0.0505	0.3619	0.6052	0.0726	1.1591	0.0223	1.8354	30.6798
極小值	48419.0	3.0599	0.0000	0.1855	2.3381	3.6274	0.0167	0.4279	0.1409	0.0000	3.6331	0.1418	0.0137	0.1813	0.3039	0.0178	0.2855	0.0000	0.1358	17.2187

V公司90年第1季.xls

路線代 碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附加支	修車材料	修車員工 薪資	修車附加支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000006	13452.0	2.5523	0.0684	0.2230	0.0873	12.0392	0.1969	1.2722	0.7970	0.0532	1.9318	0.2322	0.3188	4.1591	0.4128	0.0366	0.1790	0.0000	0.0539	24.6136
000008	14894.0	1.7456	0.0499	0.0968	3.3115	12.3907	0.2976	1.1595	0.7502	0.0480	2.7606	0.2499	0.3384	4.4613	0.4193	0.1014	0.2188	0.0000	0.2699	28.6693
000014	72407.0	5.1545	0.1500	0.2477	0.3883	13.2240	0.3129	2.4127	2.6268	0.1716	2.4621	0.2739	0.4241	5.1888	0.5264	0.1189	0.2357	0.0000	0.5579	34.4762
000015	29729.0	4.6473	0.1347	0.2432	0.4739	11.8992	0.3246	2.6593	3.2645	0.2220	1.9786	0.2723	0.4194	4.8010	0.4694	0.1350	0.1765	0.0000	0.7529	32.8739
000022	50366.0	5.2160	0.1491	0.2658	0.4268	17.5096	0.3703	2.0149	2.0934	0.1181	3.2438	0.3864	0.5169	6.4266	0.6344	0.2303	0.3244	0.0000	0.4685	40.3955
000026	15811.0	2.5798	0.0728	0.1068	3.1194	11.2469	0.2909	0.5367	0.5955	0.0296	2.3978	0.2274	0.3029	3.9962	0.3779	0.0917	0.1988	0.0000	0.3347	26.5056
000027	14883.0	4.8084	0.1380	0.2561	0.0000	13.3110	0.3594	0.5376	0.5229	0.0245	2.1034	0.2508	0.3370	4.4797	0.4359	0.0709	0.1951	0.0000	0.1359	27.9668
000031	121522.0	4.6510	0.1331	0.2487	0.4281	16.3706	0.3689	2.8705	3.1617	0.2045	3.0867	0.3770	0.5328	6.3333	0.6109	0.1583	0.2850	0.0000	0.6784	40.4997
000032	15429.0	5.1723	0.1498	0.2437	0.8696	14.1763	0.3847	1.6461	1.2595	0.0724	2.0290	0.2608	0.3790	4.9186	0.4845	0.0922	0.1882	0.0000	0.1791	32.5058
000034	14985.0	5.3709	0.1499	0.3949	0.1167	12.9713	0.3773	2.6026	1.8183	0.1096	2.0891	0.2530	0.3779	4.7655	0.4763	0.1332	0.1938	0.0000	0.1965	32.3967
000035	39724.0	5.0841	0.1552	0.0961	1.0114	12.2050	0.3333	1.0170	1.4315	0.0727	4.0164	0.3586	0.4035	4.7702	0.3394	0.0781	0.2811	0.0000	0.4643	32.1177
000036	19971.0	4.0048	0.1174	0.2382	0.2689	24.4413	0.4012	2.5367	1.8825	0.1202	4.6538	0.4817	0.6698	8.7523	0.8750	0.1642	0.4152	0.0000	0.2500	50.2733
000041	108006.0	4.9568	0.1414	0.2766	0.2147	22.1433	0.3934	2.2666	2.7196	0.1821	4.6683	0.5135	0.6726	8.2565	0.7863	0.1285	0.4195	0.0000	0.6383	49.3780
000042	7990.0	5.3086	0.1465	0.3117	0.7495	11.5060	0.3187	1.5363	1.2693	0.0654	2.3178	0.2354	0.3312	4.2432	0.4046	0.1325	0.2025	0.0000	0.2389	29.3181
000046	14106.0	4.9083	0.1380	0.2978	0.9929	14.7527	4.3326	2.9963	2.6393	0.1392	2.2193	0.2924	0.4491	5.5138	0.5364	0.1641	0.2058	0.0000	0.4694	41.0474
000047	12483.0	5.1378	0.1430	0.2701	0.1154	9.0116	0.4724	1.9647	1.3817	0.0820	1.6931	0.1954	0.2750	3.3904	0.3253	0.3566	0.1545	0.0000	0.1876	25.1567
000048	24271.0	3.1114	0.0896	0.1730	0.4997	14.9854	0.3172	1.0066	1.0507	0.0528	3.5534	0.3413	0.4295	5.4947	0.5249	0.0919	0.3157	0.0000	0.2492	32.2871
000063	11232.0	4.1149	0.1175	0.2116	0.4308	17.8587	0.3633	2.4641	2.3847	0.1441	2.9091	0.4001	0.5335	6.4978	0.6427	0.0946	0.3098	0.0000	0.4725	39.9497
000100	242494.0	5.3656	0.1527	0.3121	0.1329	16.0087	0.3760	2.2031	2.0100	0.1287	3.0633	0.3446	0.4753	5.9212	0.5754	0.1240	0.2810	0.0000	0.3823	37.8568
000101	230073.0	4.9263	0.1396	0.2634	0.9502	13.1296	0.3493	1.5684	1.5510	0.0957	2.6224	0.2867	0.3884	4.8565	0.4682	0.1115	0.2399	0.0000	0.3455	32.2925
000102	287132.0	4.8642	0.1395	0.2636	1.6101	12.3039	1.4015	1.9160	1.7283	0.1072	2.3208	0.2729	0.3736	4.5978	0.4524	0.0944	0.2249	0.0000	0.3478	33.0188
000103	152562.0	4.3131	0.1227	0.2178	0.1527	12.2980	0.3405	1.9226	2.0019	0.1291	2.3883	0.2744	0.3853	4.6917	0.4606	0.1571	0.2245	0.0000	0.4392	30.5196
000105	127681.0	5.1850	0.1491	0.2681	0.2970	14.9005	2.2842	2.1032	1.9236	0.1227	2.9804	0.3053	0.4409	5.5736	0.5393	0.1314	0.2564	0.0000	0.3584	37.8189
000106	207269.0	4.9389	0.1427	0.2414	0.3974	14.7811	0.3498	1.7451	1.8140	0.1153	2.9842	0.3293	0.4422	5.4931	0.5297	0.1185	0.2770	0.0000	0.4062	35.1057
000107	109307.0	4.5632	0.1323	0.2334	0.1264	13.1667	0.3584	1.3165	1.2326	0.0754	2.5011	0.2703	0.3717	4.7525	0.4623	0.0647	0.2248	0.0000	0.2586	30.1109
000108	10827.0	6.7367	0.1920	0.3187	5.7855	13.6222	0.4280	0.5395	0.6104	0.0241	2.8914	0.2998	0.3692	4.7779	0.4368	0.0360	0.2682	0.0000	0.4576	37.7940
000115	15880.0	4.5407	0.1267	0.1878	0.8426	19.6274	0.3815	1.6621	1.2793	0.0702	3.5835	0.4517	0.5441	6.8538	0.6623	0.1239	0.3802	0.0000	0.2524	41.5702
000135	84037.0	4.6270	0.1277	0.3380	0.4069	17.4032	2.7874	1.4740	1.1896	0.0730	2.6435	0.3259	0.4593	6.0629	0.6501	0.1544	0.2996	0.0000	0.2020	39.2245
000300	21947.0	3.3190	0.0922	0.1635	0.1348	46.8284	0.4653	3.9384	3.3759	0.1760	8.1895	1.0024	1.2858	16.3507	1.5693	0.3312	0.8053	0.0000	0.6325	88.6602
000400	784.0	3.8264	0.1013	0.0436	0.0000	190.5178	0.8601	1.4813	1.7961	0.0670	20.1050	2.9672	4.3355	61.1769	6.9081	0.2291	2.6204	0.0000	0.6366	297.6721
000500	29937.0	4.7004	0.1405	0.2267	15.8707	10.6630	0.2731	1.5463	1.6485	0.1153	2.7345	0.2831	0.3508	4.1503	0.3600	1.5306	0.2217	0.0000	0.6125	45.4279
000555	16455.0	4.2616	0.1228	0.4079	0.1963	7.8896	0.2839	2.5567	2.3686	0.1500	0.2818	0.1852	0.2737	3.0141	0.3563	0.0819	0.1178	0.0000	0.4249	22.9733
000666	12200.0	4.9862	0.1433	0.0000	0.0000	3.8789	0.2907	2.2632	2.6510	0.1774	0.5776	0.1189	0.2022	1.9901	0.2014	0.0875	0.0664	0.0000	0.5764	18.2110
000701	14523.0	5.1159	0.1548	0.0940	0.0000	5.6280	0.2678	0.4607	0.5840	0.0243	1.4239	0.1382	0.1702	2.0639	0.1450	0.0244	0.0912	0.0000	0.1795	16.5658
000702	13758.0	4.2697	0.1250	0.4316	3.7799	7.8424	0.2693	1.7878	1.5613	0.0891	1.5659	0.1675	0.2530	3.0868	0.2979	0.1028	0.1377	0.0000	0.3273	26.0950
000747	34241.0	5.9042	0.1655	0.3926	0.0000	12.6908	0.2999	2.8459	2.3667	0.1474	1.8460	0.2595	0.3919	4.7516	0.4682	0.1045	0.1771	0.0000	0.3737	33.1855
000777	30929.0	4.0951	0.1175	0.2180	0.8044	9.0999	0.2900	2.2110	2.6553	0.1637	1.6327	0.2108	0.3277	3.7416	0.3555	0.1543	0.1410	0.0000	0.6072	26.8257
000810	515138.0	4.0252	0.1144	0.2134	1.6839	6.7866	0.1376	1.8771	1.4107	0.0891	1.0638	0.1384	0.2157	2.6096	0.2594	0.0506	0.0977	0.0224	0.2489	21.0445
000820	228953.0	3.5338	0.1036	0.1793	2.1957	8.6298	0.1461	0.8578	0.8701	0.0493	1.3604	0.1665	0.2386	3.0452	0.2914	0.0353	0.1198	0.0124	0.2884	22.1233

V公司90年第1季.xls

路線代 碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000830	338754.0	3.9328	0.1135	0.1948	2.4669	5.7954	0.1401	0.8850	0.7986	0.0460	0.8624	0.1119	0.1672	2.0989	0.2063	0.0822	0.0808	0.0169	0.2499	18.2495
標準差		0.9401	0.0274	0.0940	2.6709	28.7807	0.8027	0.7748	0.7812	0.0521	3.0738	0.4472	0.6479	9.1835	1.0411	0.2331	0.3971	0.0047	0.1710	43.4247
平均值	83153.6	4.5139	0.1291	0.2353	1.2835	18.1384	0.5749	1.8165	1.7269	0.1037	2.9934	0.3628	0.5043	6.4527	0.6485	0.1577	0.2963	0.0013	0.3801	40.3194
極大值	515138.0	6.7367	0.1920	0.4316	15.8707	190.5178	4.3326	3.9384	3.3759	0.2220	20.1050	2.9672	4.3355	61.1769	6.9081	1.5306	2.6204	0.0224	0.7529	297.6721
極小值	784.0	1.7456	0.0499	0.0000	0.0000	3.8789	0.1376	0.4607	0.5229	0.0241	0.2818	0.1119	0.1672	1.9901	0.1450	0.0244	0.0664	0.0000	0.0539	16.5658

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行人車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
2013	7120.0	5.0833	0.0726	0.0740	1.9879	19.9090	0.0000	0.2734	1.0487	0.0064	2.2249	0.7320	0.3564	3.0435	0.9708	0.0000	0.0000	0.0000	1.7282	37.5113
2316	159597.2	5.9558	0.1408	0.5440	1.9338	15.5349	0.0000	1.1992	7.9481	0.2566	1.2033	0.4801	0.0866	3.2583	1.0252	0.0000	1.2446	0.0000	1.6454	42.4566
2317	7983.2	6.2683	0.1508	0.5736	2.1664	16.0703	0.0000	1.2603	9.9017	0.4763	1.1975	0.4735	0.0905	3.7341	1.0519	0.0000	1.2541	0.0000	1.6709	46.3401
2333	11354.0	5.0984	0.1227	0.4665	2.4311	14.9434	0.0000	3.3696	35.9712	2.4818	1.1934	0.4753	0.1411	7.9857	1.5907	0.0000	1.2183	0.0000	2.3355	79.8248
2343	281189.7	5.7942	0.1040	0.2877	9.5165	18.8914	0.0000	0.7431	1.5166	0.0116	2.2297	1.1345	0.2506	3.0030	0.9327	0.0000	1.3241	0.0000	1.2255	46.9651
2413	244462.0	6.1598	0.0875	0.0899	9.4244	20.1510	0.0000	0.3913	1.6848	0.0102	3.0331	0.9953	0.4713	3.2996	1.0244	0.0000	0.0000	0.0000	1.7122	48.5348
2423	10562.5	5.8150	0.0839	0.0845	2.7109	17.9004	0.0000	0.5454	3.6554	0.0147	2.4676	0.7998	0.3931	3.2778	0.9434	0.0000	0.0000	0.0000	1.6672	40.3592
2433	76181.2	5.3186	0.0748	0.0781	3.2912	17.7556	0.0000	0.4323	1.6408	0.0104	2.3815	0.7763	0.3743	2.8642	0.9092	0.0000	0.0000	0.0000	1.5418	37.4492
2453	188280.0	5.6292	0.0656	0.1710	7.7107	15.9573	0.0000	0.3654	0.6379	0.0086	1.6688	0.8233	0.2302	2.4123	0.7580	0.0000	0.6965	0.0000	1.3087	38.4435
2455	517322.3	5.8222	0.0679	0.1771	8.9412	19.0069	0.0000	0.4708	0.8736	0.0112	1.6886	0.8270	0.2386	2.8501	0.8939	0.0000	0.7166	0.0000	1.3029	43.8884
2456	331079.5	5.4743	0.0637	0.1672	9.2591	15.0211	0.0000	0.3796	0.5846	0.0085	1.5150	0.7527	0.2125	2.2384	0.7229	0.0000	0.6061	0.0000	1.1323	38.1380
2633	384292.2	5.5146	0.1439	0.3739	8.8575	17.1153	0.0000	0.3047	1.1791	0.0049	2.3971	0.6916	0.1142	2.7505	0.8499	0.0000	0.2512	0.0000	0.7535	41.3020
2643	471439.8	5.5673	0.0998	0.2786	8.4902	17.7415	0.0000	0.7003	1.2203	0.0082	2.0701	1.0465	0.2321	2.7607	0.8823	0.0000	1.2145	0.0000	1.2217	43.5339
2751	102857.5	2.0476	0.0420	0.1568	7.9057	13.5039	0.0000	0.2419	0.4221	0.0033	1.2183	0.1396	0.0506	1.9796	0.6398	0.0000	0.5390	0.0000	0.4054	29.2957
2752	90775.7	1.9721	0.0404	0.1511	9.1604	13.8015	0.0000	0.2170	0.3694	0.0030	1.4521	0.1668	0.0544	2.0760	0.6425	0.0000	0.6395	0.0000	0.3681	31.1141
2750	213840.6	5.7893	0.1386	0.5295	7.8966	17.4413	0.0000	0.7917	4.8136	0.1266	1.1699	0.4658	0.0826	3.0387	1.0010	0.0000	1.2344	0.0000	1.3145	45.8339
3073	848926.8	5.7894	0.0815	0.5395	8.7139	18.3490	0.0000	0.4341	1.0789	0.0064	1.1488	0.6383	0.3296	2.7157	0.8552	0.0000	0.0000	0.0000	1.1647	41.8450
3105	710778.4	4.7924	0.0672	0.4456	9.5520	15.6801	0.0000	0.3691	0.9235	0.0055	1.3499	0.7300	0.3660	2.3070	0.7785	0.0000	0.0000	0.0000	1.2028	38.5696
3111	35722.8	4.2573	0.0631	0.4021	10.6654	17.7780	0.0000	0.4147	1.0432	0.0064	1.2699	0.6994	0.3456	2.7251	0.7960	0.0000	0.0000	0.0000	1.0916	41.5579
3141	2381.4	3.6710	0.0543	0.3462	8.2366	13.2676	0.0000	0.3486	0.8762	0.0054	0.9384	0.5212	0.2600	2.0111	0.6159	0.0000	0.0000	0.0000	0.7699	31.9225
5003	12407.7	6.7973	0.1149	0.5643	4.3436	18.6190	0.0000	0.6365	0.9014	0.0066	1.7678	0.2371	0.0970	2.7785	0.9007	0.0000	0.4838	0.0000	1.2561	39.5047
6041	403962.5	5.0869	0.0594	0.1589	9.8190	14.9615	0.0000	0.3368	0.5368	0.0074	1.5974	0.7934	0.2212	2.2288	0.7254	0.0000	0.6497	0.0000	0.5646	37.7471
4624	200248.7	5.8670	0.0987	0.4868	8.7988	18.4842	0.0000	0.6814	0.9431	0.0067	2.4958	0.3292	0.1172	2.9307	0.8917	0.0000	0.6881	0.0000	1.0395	43.8588
6513	42406.8	4.7931	0.1239	0.3247	8.6275	17.4360	0.0000	0.2504	0.9568	0.0041	2.1813	0.6192	0.1066	2.6911	0.8695	0.0000	0.2223	0.0000	0.3968	39.6033
6701	274869.5	5.4193	0.1295	0.5283	5.5585	17.2718	0.0000	0.6158	1.1896	0.0035	1.6414	0.4786	0.1143	2.6630	0.8301	0.0000	0.0000	0.0000	1.0349	37.4787
7702	130551.7	2.0472	0.0420	0.1568	7.0264	15.2346	0.0000	0.2569	0.4853	0.0037	1.2106	0.1454	0.0543	2.2313	0.7049	0.0000	0.5353	0.0000	0.7096	30.8443
7703	13931.5	3.6826	0.0756	0.2821	1.8027	15.7906	0.0000	0.5518	1.4692	0.0115	1.0570	0.1210	0.0548	2.4294	0.7546	0.0000	0.4693	0.0000	1.5120	30.0642
7713	40246.4	1.9036	0.0388	0.1460	11.1798	13.4043	0.0000	0.1330	0.2817	0.0022	1.4069	0.1645	0.0535	1.9750	0.6366	0.0000	0.6314	0.0000	-0.0542	31.9032
7053	377159.1	5.1794	0.1059	0.3970	6.8648	16.2791	0.0000	0.6190	1.1243	0.0086	1.5458	0.1783	0.0631	2.5156	0.7798	0.0000	0.6822	0.0000	1.7145	38.0573
7055	151897.0	6.0279	0.1439	0.5511	2.3244	17.1953	0.0000	0.8924	4.7943	0.1344	1.3292	0.5227	0.0864	3.0027	1.0099	0.0000	1.4072	0.0000	1.5883	41.0100
7063	236608.3	3.5837	0.0734	0.2745	9.2426	15.2447	0.0000	0.3793	0.7154	0.0055	1.3185	0.1522	0.0562	2.2877	0.7145	0.0000	0.5784	0.0000	0.6840	35.3106
7065	250947.2	5.6721	0.1347	0.5183	8.5207	17.8102	0.0000	0.4360	2.9428	0.1210	1.6005	0.6382	0.0900	2.9637	0.9226	0.0000	1.6699	0.0000	1.4783	45.5190
9083	53911.2	4.0528	0.0574	0.0590	5.7283	11.0195	0.0000	0.4893	2.8435	0.0132	1.1331	0.3726	0.1915	2.0315	0.5962	0.0000	0.0000	0.0000	0.8133	29.4012
9085	7596.7	2.8527	0.0600	0.2204	6.3229	8.8346	0.0000	0.3012	0.3983	0.0039	0.7594	0.0284	0.0396	0.9517	0.6130	0.0000	0.4236	0.0000	0.6624	22.4722
7003	4529.0	4.5707	0.0912	0.3531	11.9735	21.2118	0.0000	0.6626	1.0224	0.0092	2.1928	0.1948	0.0826	3.2535	1.0038	0.0000	0.9470	0.0000	2.3326	49.9017
7102	5313.0	1.5956	0.0331	0.1221	6.4574	11.9152	0.0000	0.3908	0.9010	0.0072	1.0103	0.1232	0.0454	1.8022	0.5863	0.0000	0.4621	0.0000	0.4417	25.8935
7092	23982.2	4.5826	0.0940	0.3511	5.5368	17.8537	0.0000	1.3033	1.8373	0.0170	1.3879	0.1659	0.0669	2.7095	0.9138	0.0000	0.6199	0.0000	1.7494	39.1892
7032	76935.9	4.3592	0.0894	0.3339	7.8734	14.4812	0.0000	0.6231	1.1396	0.0097	1.0909	0.1268	0.0522	2.1880	0.7037	0.0000	0.4830	0.0000	1.2983	34.8525
7062	30330.1	1.5819	0.0323	0.1212	7.7539	12.6323	0.0000	0.6119	1.5591	0.0126	1.1858	0.1353	0.0496	2.0818	0.6121	0.0000	0.5237	0.0000	0.3917	29.2853
1002	254999.9	6.2860	0.1492	0.5744	2.0280	18.5649	0.0000	1.0389	7.6966	0.3186	1.5071	0.5991	0.1000	3.7305	1.1191	0.0000	1.6071	0.0000	1.8697	47.1892

每車公里成本

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均公 里成本
2185	5053.0	5.6432	0.1347	0.5159	2.3009	17.7966	0.0000	1.1126	9.8875	0.5948	1.2889	0.5013	0.0961	4.0178	1.1050	0.0000	1.3399	0.0000	1.7534	48.0886
1302	4892.0	5.6747	0.1364	0.5192	2.7424	17.7630	0.0000	0.8772	8.0151	0.5084	1.3476	0.5309	0.0929	3.7768	1.0267	0.0000	1.4171	0.0000	1.5032	45.9316
5151	29015.0	4.7575	0.0915	0.3978	1.4359	12.1915	0.0000	1.0363	1.9056	0.0127	1.6724	0.5869	0.0819	2.0750	0.6586	0.0000	0.1604	0.0000	0.8425	27.9066
5163	64219.0	5.0229	0.0970	0.4202	1.6371	13.7529	0.0000	1.1498	2.1233	0.0139	1.8861	0.6669	0.0921	2.3546	0.7324	0.0000	0.1826	0.0000	0.9377	31.0696
5102	262631.8	6.5670	0.1262	0.5490	2.2039	19.0188	0.0000	1.1531	2.1660	0.0130	3.0490	1.0684	0.1398	3.2314	0.9897	0.0000	0.2849	0.0000	1.3448	41.9050
4101	11206.5	6.3339	0.1068	0.5259	2.2566	15.9012	0.0000	0.4985	0.7216	0.0049	1.7198	0.2324	0.0894	2.3997	0.7737	0.0000	0.4792	0.0000	1.2312	33.2746
2511	1995.0	5.7588	0.1500	0.3906	9.9678	22.7128	0.0000	0.1185	0.4006	0.0014	2.0019	0.6036	0.1116	3.2075	1.0990	0.0000	0.2139	0.0000	1.6611	48.3993
2573	201157.7	6.2288	0.1626	0.4224	10.0433	21.7861	0.0000	0.4644	1.5800	0.0059	2.8428	0.8303	0.1435	3.4419	1.0982	0.0000	0.3047	0.0000	1.9709	51.3256
2883	4826.0	7.0368	0.1825	0.4768	13.9726	27.3125	0.0000	0.6100	2.0724	0.0077	3.2007	0.9256	0.1704	4.2848	1.3621	0.0000	0.3459	0.0000	2.2920	64.2527
4008	60943.5	5.0935	0.0870	0.4222	6.9749	13.5356	0.0000	0.7409	0.9905	0.0074	2.5532	0.3286	0.1074	2.2955	0.6879	0.0000	0.7946	0.0000	1.0955	35.7147
2993	199051.3	5.9367	0.1549	0.4026	9.3848	20.4901	0.0000	0.6215	2.3292	0.0093	2.8380	0.8160	0.1457	3.3989	1.0591	0.0000	0.2937	0.0000	2.1677	50.0482
1005	591.8	5.4241	0.0781	0.1817	11.8668	17.6825	0.0000	0.1922	0.3661	0.0047	1.3566	0.7948	0.2142	2.4660	0.8492	0.0000	0.4059	0.0000	0.2200	42.1028
2505	11264.0	5.1181	0.1333	0.3470	8.4573	13.3545	0.0000	0.1456	0.4664	0.0016	1.5054	0.4366	0.0757	2.0060	0.6462	0.0000	0.1595	0.0000	1.0369	33.8901
2503	122712.5	3.8979	0.1015	0.2643	6.2146	12.0738	0.0000	0.7118	2.8578	0.0122	1.2202	0.3553	0.0883	2.1439	0.6651	0.0000	0.1281	0.0000	1.0730	31.8078
2533	10481.0	5.0676	0.1322	0.3437	9.3681	16.0176	0.0000	0.1504	0.6069	0.0025	1.7937	0.5226	0.0899	2.4208	0.7709	0.0000	0.1886	0.0000	1.1545	38.6300
2563	1620.0	5.0530	0.1321	0.3433	9.1632	15.1174	0.0000	0.1482	0.5600	0.0022	1.8533	0.5851	0.0942	2.1908	0.7918	0.0000	0.1856	0.0000	1.2756	37.4957
3123	153441.2	5.1026	0.0719	0.4755	9.6656	17.9121	0.0000	0.4709	1.1705	0.0069	1.3229	0.7363	0.3718	2.7356	0.8257	0.0000	0.0000	0.0000	1.5341	42.4021
1004	747.6	5.7382	0.0705	0.2066	16.5852	18.2007	0.0000	0.2788	0.3563	0.0061	1.3624	0.8077	0.2309	2.3173	0.9896	0.0000	0.2423	0.0000	-0.5535	46.8391
1306	5116.0	6.0277	0.1439	0.5511	1.9427	17.0999	0.0000	0.3708	2.9466	0.1662	1.0546	0.4100	0.0726	2.8108	0.8649	0.0000	1.1431	0.0000	1.3637	36.9687
1003	2374.2	4.4325	0.0537	0.1552	5.7764	10.4415	0.0000	0.1849	0.2444	0.0040	0.6639	0.3721	0.1115	1.3570	0.5447	0.0000	0.1706	0.0000	0.2597	24.7719
1006	1323.8	4.9139	0.0581	0.1753	8.9619	15.7066	0.0000	0.3144	0.4579	0.0072	1.4243	0.8194	0.2414	1.9624	0.9198	0.0000	0.1570	0.0000	1.1478	37.2675
6702	27300.8	5.4521	0.1297	0.5315	5.4084	17.0666	0.0000	0.6424	1.2401	0.0036	1.6369	0.4786	0.1143	2.6253	0.8323	0.0000	0.0000	0.0000	1.0613	37.2230
4007	113143.0	5.8008	0.0986	0.4813	2.1751	14.3342	0.0000	1.3148	1.6368	0.0146	1.6416	0.2153	0.0841	2.3200	0.7345	0.0000	0.4539	0.0000	1.1560	32.4616
4001	124795.1	5.8901	0.1000	0.4887	2.3818	13.2819	0.0000	2.1672	2.6987	0.0242	1.4660	0.1947	0.0796	2.2780	0.7378	0.0000	0.4091	0.0000	0.9970	33.1949
3002	81101.8	6.3335	0.0897	0.0924	7.4723	16.4230	0.0000	0.2923	1.0831	0.0083	2.5903	0.8650	0.4029	2.6436	0.8402	0.0000	0.0000	0.0000	1.2316	40.3682
3003	63931.5	2.0733	0.0295	0.0302	9.4405	14.4025	0.0000	0.2119	0.6803	0.0058	2.6479	0.8768	0.4043	2.2823	0.7678	0.0000	0.0000	0.0000	0.0232	33.8762
9005	80637.6	2.1104	0.0297	0.1965	7.5177	12.8128	0.0000	0.2209	0.5452	0.0031	0.8877	0.4948	0.2490	1.8518	0.6072	0.0000	0.0000	0.0000	0.4008	27.9277
6151	4790.0	5.9367	0.1423	0.5788	2.0558	16.4734	0.0000	1.5574	3.5026	0.0083	1.2693	0.3871	0.1015	2.7926	0.8869	0.0000	0.0000	0.0000	1.3320	37.0246
6401	3972.0	7.0967	0.1619	0.6888	2.6182	22.2932	0.0000	2.4199	4.7467	0.0115	1.5213	0.3852	0.1302	3.5769	1.2893	0.0000	0.0000	0.0000	1.8435	48.7834
6104	169783.0	6.4397	0.1531	0.6276	2.2431	18.1866	0.0000	1.2270	2.4312	0.0071	1.5463	0.4502	0.1147	2.9209	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000	1.4184	38.6896
6105	14057.4	6.2602	0.1489	0.6099	6.0033	15.0641	0.0000	0.2779	0.3940	0.0016	1.4521	0.4201	0.1003	2.1629	0.7396	0.0000	0.0000	0.0000	0.3041	33.9389
1016	95924.1	2.2140	0.0538	0.2028	8.0685	12.1035	0.0000	0.2736	1.7061	0.0499	1.3514	0.5582	0.0694	1.9351	0.6653	0.0000	1.3236	0.0000	0.2297	30.8048
1017	91975.2	2.0979	0.0509	0.1921	8.4205	11.8199	0.0000	0.2202	1.5003	0.0635	1.4310	0.6034	0.0706	1.9046	0.6364	0.0000	1.3528	0.0000	0.1841	30.5482
3018	39690.0	2.0480	0.0288	0.0303	8.6414	14.0986	0.0000	0.0608	0.2106	0.0017	2.3595	0.7565	0.3526	2.1953	0.6956	0.0000	0.0000	0.0000	0.1312	31.6108
7019	131160.0	1.9219	0.0394	0.1472	6.5782	10.9885	0.0000	0.2235	0.4308	0.0033	1.0699	0.1236	0.0427	1.6320	0.5278	0.0000	0.4732	0.0000	0.3897	24.5916
9003	94812.4	1.9634	0.0278	0.1828	7.5744	13.5773	0.0000	0.2296	0.5740	0.0035	0.9113	0.5039	0.2566	1.9599	0.6407	0.0000	0.0000	0.0000	0.6121	29.0172
標準差		1.5217	0.0407	0.1761	3.3557	3.1326	0.0000	0.5468	4.4471	0.3014	0.5818	0.2696	0.1106	0.8703	0.1926	0.0000	0.4799	0.0000	0.6028	8.8830
平均值	126062.1	4.8188	0.0948	0.3372	6.7652	16.1692	0.0000	0.6204	2.3254	0.0760	1.6444	0.5229	0.1560	2.6546	0.8389	0.0000	0.4820	0.0000	1.1010	38.6069
極大值	848926.8	7.0967	0.1825	0.6888	16.5852	27.3125	0.0000	3.3696	35.9712	2.4818	3.2007	1.1345	0.4713	7.9857	1.5907	0.0000	1.6699	0.0000	2.3355	79.8248
極小值	591.8	1.5819	0.0278	0.0302	1.4359	8.8346	0.0000	0.0608	0.2106	0.0014	0.6639	0.0284	0.0396	0.9517	0.5278	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5535	22.4772

每車公里成本

X公司90年第1季.xls

路線名稱	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均每公里成本
S00400	2214.0	7.0467	0.4047	0.5769	6.4053	16.4705	0.0000	2.3266	1.8684	0.3837	1.5489	0.0793	0.2785	2.7340	0.7282	0.0366	0.0000	0.0000	4.8445	45.7326
L0050A	3640.8	7.3357	0.4130	0.6127	7.8706	15.0804	0.0000	2.9123	2.3884	0.5105	5.4725	0.0950	0.3275	3.1711	0.8325	0.0254	0.0000	0.0000	5.9160	52.9636
L00500	19303.6	5.6143	0.3302	0.4692	0.7649	9.5305	0.0000	2.5939	2.0517	0.4298	0.7171	0.0494	0.1727	1.6917	0.4512	0.0121	0.0000	0.0000	3.1988	28.0776
L0060A	9026.8	5.1064	0.2834	0.4030	6.2741	11.0321	0.0000	2.6466	2.1849	0.4530	1.8794	0.0608	0.2124	2.0778	0.5525	0.2798	0.0000	0.0000	1.9465	35.3927
L00600	13992.0	5.0230	0.3380	0.4453	4.6014	7.5830	0.0000	2.5039	1.9683	0.3878	1.1721	0.0424	0.1487	1.4687	0.3993	0.0387	0.0000	0.0000	3.2280	29.3488
L20700	125085.3	5.0885	0.2952	0.4120	5.8319	9.2374	0.0000	2.2594	1.7818	0.3678	1.4703	0.0506	0.1759	1.7193	0.4580	0.0045	0.0000	0.0000	2.7323	31.8850
L10600	13822.4	5.6084	0.3295	0.4558	6.4839	12.5956	0.0000	2.3863	1.9040	0.3961	1.5852	0.0648	0.2262	2.2132	0.5899	0.0000	0.0000	0.0000	3.5970	38.4357
L00700	28547.7	5.7219	0.3319	0.4619	5.1170	11.6219	0.0000	2.1899	1.7429	0.3611	1.6383	0.0609	0.2125	2.0694	0.5447	0.0302	0.0000	0.0000	3.3317	35.4362
S0031G	6120.0	5.0565	0.3073	0.4171	3.2118	17.1838	0.0000	2.1340	1.7039	0.3465	1.2526	0.0812	0.2836	2.7727	0.7361	0.0000	0.0000	0.0000	4.5366	40.0238
S0031D	10044.0	5.6220	0.3333	0.4594	9.3914	13.6112	0.0000	2.1304	1.7130	0.3546	1.5977	0.0677	0.2361	2.3221	0.6275	0.0000	0.0000	0.0000	4.6386	43.1050
S0031E	10044.0	5.6220	0.3333	0.4594	5.6317	14.7251	0.0000	2.0702	1.6600	0.3427	1.3813	0.0714	0.2493	2.4427	0.6534	0.0000	0.0000	0.0000	4.1777	39.8204
L21000	6520.4	6.1333	0.3393	0.4762	4.7760	10.8197	0.0000	2.4967	2.0511	0.4268	4.8375	0.0717	0.2505	2.4418	0.6434	0.0175	0.0000	0.0000	4.7595	40.5409
S0031C	9288.0	5.0281	0.3056	0.4148	3.1745	13.7204	0.0000	2.1221	1.6944	0.3445	1.2381	0.0671	0.2343	2.2922	0.6093	0.0000	0.0000	0.0000	3.6539	34.8993
S0031H	2087.8	5.2901	0.2976	0.4143	1.2955	18.2605	0.0000	2.6024	2.0809	0.4220	1.3687	0.0869	0.3046	2.9860	0.7946	0.0173	0.0000	0.0000	5.7322	41.9536
S0031O	7776.0	4.7823	0.3235	0.4285	0.9864	12.7664	0.0000	2.3303	1.8803	0.3944	0.8231	0.0624	0.2180	2.1303	0.5649	0.0249	0.0000	0.0000	4.0061	31.7218
S0031N	16848.0	5.2838	0.3255	0.4514	0.6467	10.8311	0.0000	3.0940	2.5264	0.5365	0.8013	0.0575	0.2004	1.9525	0.5146	0.3128	0.0000	0.0000	3.6627	31.1972
L00200	248192.1	4.8078	0.3002	0.3995	0.4917	7.1233	0.0000	3.3107	2.5990	0.5296	0.8198	0.0405	0.1408	1.3832	0.3741	0.0653	0.0000	0.0000	2.7971	25.1827
L00100	758527.0	5.3922	0.3320	0.4504	4.8432	8.5043	0.0000	2.4702	1.9747	0.4073	1.7613	0.0494	0.1719	1.6832	0.4509	0.0380	0.0000	0.0000	2.6368	31.1660
L20900	6547.6	6.6291	0.3972	0.5436	5.2242	10.2087	0.0000	2.3084	1.8648	0.3841	5.1884	0.0697	0.2431	2.3763	0.6319	0.0000	0.0000	0.0000	4.2539	40.3233
標準差		0.7249	0.0362	0.0582	2.5899	3.2086	0.0000	0.3385	0.2768	0.0603	1.4842	0.0146	0.0510	0.4945	0.1291	0.0897	0.0000	0.0000	1.0454	6.8429
平均值	68296.2	5.5891	0.3327	0.4606	4.3696	12.1529	0.0000	2.4678	1.9810	0.4094	1.9239	0.0647	0.2256	2.2068	0.5872	0.0475	0.0000	0.0000	3.8763	36.6951
極大值	758527.0	7.3357	0.4130	0.6127	9.3914	18.2605	0.0000	3.3107	2.5990	0.5365	5.4725	0.0950	0.3275	3.1711	0.8325	0.3128	0.0000	0.0000	5.9160	52.9636
極小值	2087.8	4.7823	0.2834	0.3995	0.4917	7.1233	0.0000	2.0702	1.6600	0.3427	0.7171	0.0405	0.1408	1.3832	0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	1.9465	25.1827

Y公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000006	245423.0	4.23	0.05	0.16	2.99	4.85	0.14	0.63	1.52	0.05	0.59	0.75	0.33	0.17	0.13	0.00	0.30	0.00	1.63	18.53
000072	44275.0	3.79	0.04	0.15	4.41	9.02	0.18	0.99	1.97	0.07	0.89	0.47	0.32	0.23	0.22	0.00	0.45	0.00	2.43	25.63
002060	223881.0	4.39	0.05	0.19	4.52	11.56	0.21	0.76	2.07	0.07	1.06	0.97	0.52	0.33	0.28	0.00	0.54	0.00	2.89	30.41
002150	165121.0	4.38	0.05	0.17	6.53	13.80	0.28	0.89	2.19	0.08	1.45	2.68	1.04	0.41	0.37	0.00	0.74	0.00	3.63	38.68
002200	458998.0	3.97	0.05	0.17	4.34	12.04	0.19	0.68	1.85	0.06	1.13	1.10	0.58	0.37	0.32	0.00	0.57	0.00	3.01	30.43
002202	89202.0	3.85	0.05	0.16	3.69	8.22	0.16	0.57	1.55	0.05	0.90	0.84	0.44	0.28	0.24	0.00	0.46	0.00	2.58	24.05
002204	31274.0	5.94	0.07	0.28	7.90	15.52	0.34	0.93	2.53	0.09	1.92	1.63	0.82	0.52	0.47	0.00	0.98	0.00	5.24	45.18
002206	12767.0	4.11	0.04	0.20	12.14	21.37	0.24	1.50	4.08	0.14	4.18	3.09	1.24	0.72	0.90	0.00	2.15	0.00	8.20	64.30
002207	33374.0	4.53	0.06	0.20	7.29	13.03	0.22	0.81	2.19	0.08	1.20	1.13	0.53	0.33	0.35	0.00	0.61	0.00	4.09	36.63
002240	167441.0	4.40	0.05	0.19	5.88	13.89	0.33	0.73	1.98	0.07	1.58	3.65	1.29	0.39	0.35	0.00	0.81	0.00	3.83	39.44
002400	38500.0	2.98	0.03	0.11	3.35	8.56	0.15	0.47	0.97	0.03	0.76	0.49	0.32	0.24	0.24	0.00	0.39	0.00	2.23	21.30
002460	30195.0	4.40	0.05	0.17	6.70	11.25	0.26	0.87	2.07	0.07	1.40	2.26	0.92	0.35	0.29	0.00	0.71	0.00	3.75	35.51
002470	745499.0	3.85	0.04	0.15	3.63	8.90	0.17	0.72	1.50	0.05	0.96	0.53	0.37	0.27	0.24	0.00	0.49	0.00	2.26	24.11
002472	47507.0	3.40	0.04	0.14	2.91	7.12	0.13	0.70	1.51	0.05	0.74	0.39	0.27	0.19	0.17	0.00	0.38	0.00	1.88	20.02
002500	75723.0	4.46	0.05	0.17	4.00	7.96	0.17	0.59	1.43	0.05	0.96	1.44	0.59	0.30	0.27	0.00	0.49	0.00	2.80	25.74
002507	23729.0	4.54	0.05	0.18	6.38	9.48	0.19	0.80	1.94	0.07	0.77	1.28	0.54	0.27	0.24	0.00	0.39	0.00	3.36	30.49
002670	100091.0	3.67	0.04	0.14	3.24	4.94	0.17	0.66	1.37	0.05	0.98	0.31	0.20	0.12	0.12	0.00	0.50	0.00	1.56	18.09
002671	51335.0	4.02	0.04	0.16	2.10	4.04	0.17	0.45	0.93	0.03	0.77	0.23	0.17	0.10	0.07	0.00	0.39	0.00	1.08	14.75
005210	76525.0	3.73	0.04	0.15	3.27	6.56	0.18	0.94	1.83	0.06	0.50	0.38	0.21	0.15	0.20	0.00	0.26	0.00	1.95	20.42
006200	230956.0	4.34	0.05	0.16	4.20	12.44	0.17	0.66	1.61	0.05	1.10	1.77	0.73	0.38	0.33	0.00	0.56	0.00	3.01	31.56
008007	233917.0	3.76	0.04	0.15	3.73	11.14	0.18	0.65	1.37	0.05	1.10	0.65	0.48	0.37	0.29	0.00	0.56	0.00	2.92	27.43
008020	127998.0	3.79	0.04	0.15	4.18	13.30	0.19	1.18	2.29	0.08	1.23	0.84	0.58	0.44	0.41	0.00	0.63	0.00	3.53	32.85
00R002	337289.0	3.79	0.04	0.15	4.39	13.54	0.18	0.81	1.65	0.06	1.17	0.72	0.51	0.38	0.34	0.00	0.60	0.00	3.06	31.37
00R003	77085.0	4.06	0.04	0.16	4.47	13.44	0.20	0.59	1.45	0.05	1.42	1.93	0.79	0.41	0.35	0.00	0.72	0.00	3.42	33.50
00R010	120982.0	4.40	0.05	0.17	5.91	14.95	0.26	0.87	2.12	0.07	1.74	2.94	1.13	0.44	0.41	0.00	0.89	0.00	3.70	40.06
00R019	63769.0	4.40	0.05	0.19	5.94	14.13	0.20	0.71	1.93	0.07	1.90	3.81	1.39	0.42	0.35	0.00	0.97	0.00	3.90	40.37
標準差		0.53	0.01	0.03	2.09	3.93	0.05	0.22	0.60	0.02	0.71	1.07	0.35	0.13	0.15	0.00	0.36	0.00	1.38	10.49
平均值	148186.8	4.12	0.05	0.17	4.93	10.96	0.20	0.78	1.84	0.06	1.25	1.40	0.63	0.33	0.31	0.00	0.64	0.00	3.15	30.80
極大值	745499.0	5.94	0.07	0.28	12.14	21.37	0.34	1.50	4.08	0.14	4.18	3.81	1.39	0.72	0.90	0.00	2.15	0.00	8.20	64.30
極小值	12767.0	2.98	0.03	0.11	2.10	4.04	0.13	0.45	0.93	0.03	0.50	0.23	0.17	0.10	0.07	0.00	0.26	0.00	1.08	14.75

Z公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
YS1001	52097.0	4.2568	0.1863	0.2897	3.5074	0.3222	1.3438	1.2087	0.0536	0.3716	0.0255	0.1712	2.3239	0.6386	0.2839	0.1575	0.0000	1.2420	24.0677
YS1002	28996.0	5.4663	0.2488	0.3833	6.2207	0.4543	1.7591	1.4762	0.0625	0.4858	0.0334	0.2204	2.9140	0.7967	0.3752	0.1631	0.0000	2.1739	32.8954
YS1003	37104.0	4.2322	0.1826	0.2866	3.5519	0.3043	1.3351	1.1765	0.0509	0.3462	0.0236	0.1600	2.1704	0.5892	0.2896	0.1383	0.0000	1.2535	23.2380
YS1004	27579.0	5.3701	0.2378	0.3685	6.4851	0.4544	1.6478	1.3632	0.0557	0.4435	0.0305	0.2006	2.6218	0.7089	0.3693	0.1255	0.0000	2.2594	31.4159
YS1005	5654.0	6.0134	0.2745	0.4244	7.5822	0.4705	1.8943	1.5056	0.0591	0.4537	0.0311	0.2050	2.6253	0.7021	0.4297	0.1137	0.0000	2.6294	33.9654
YS1006	34068.0	4.9079	0.2481	0.3593	6.4255	0.3453	1.6882	1.6757	0.0843	0.3382	0.0246	0.1637	2.2791	0.6778	0.2777	0.3372	0.0000	2.2382	29.0158
YS1007	16973.0	4.5882	0.1934	0.3084	6.0716	0.4665	1.1583	0.9450	0.0406	0.3449	0.0239	0.1552	2.0363	0.5576	0.2299	0.1161	0.0000	2.0890	26.1671
YS1008	8693.0	5.8337	0.2927	0.4456	6.3255	0.3451	1.9470	1.3888	0.0519	0.3210	0.0225	0.1502	1.9929	0.5357	0.4109	0.0880	0.0000	2.1834	28.5945
YS1009	6503.0	5.6255	0.2560	0.3955	7.0837	0.4563	1.6897	1.3052	0.0531	0.4312	0.0295	0.1941	2.5157	0.6762	0.3468	0.1280	0.0000	2.4525	31.9584
YS1010	3581.0	4.3819	0.1912	0.2987	5.0740	0.2524	1.4133	1.3464	0.0565	0.2799	0.0190	0.1353	1.8999	0.5135	0.3589	0.1245	0.0000	1.7547	24.0788
YS1011	151507.0	4.2315	0.1923	0.2947	3.7420	0.3093	1.3424	1.0395	0.0427	0.2941	0.0204	0.1380	1.9311	0.5303	0.2712	0.1072	0.0000	1.3080	22.1573
YS1012	15366.0	4.5330	0.2165	0.4589	4.2265	0.3130	1.4814	1.0887	0.0435	0.3886	0.0268	0.1680	1.9191	0.5215	0.2927	0.1024	0.0000	1.4803	23.4451
YS1013	15630.0	4.7842	0.2135	0.3985	5.7048	0.3401	1.2958	1.0089	0.0459	0.3705	0.0262	0.1621	1.9514	0.5599	0.2090	0.1632	0.0000	1.9691	25.5479
YS1014	2618.0	5.9076	0.4076	0.5890	8.3206	0.2846	2.7077	1.5639	0.0577	0.5096	0.0259	0.2261	2.9720	0.7333	0.4376	0.1375	0.0000	2.8800	37.5145
YS1015	67953.0	4.1129	0.1828	0.2833	3.1577	0.3062	1.2026	1.0603	0.0442	0.3246	0.0225	0.1493	2.0180	0.5519	0.2825	0.1025	0.0000	1.1163	21.5858
YS1016	64880.0	4.5794	0.2111	0.3231	4.5698	0.3454	1.4840	1.2718	0.0590	0.3345	0.0226	0.1568	2.1548	0.5948	0.2574	0.2082	0.0000	1.5932	25.1348
YS1017	14184.0	5.2059	0.2408	0.5641	5.2335	0.3236	2.1856	2.0651	0.0861	0.3829	0.0266	0.1884	2.6480	0.7243	0.5556	0.1843	0.0000	1.8276	30.5785
YS1018	4009.0	4.6631	0.2024	0.3148	5.7639	0.3078	1.5390	1.4979	0.0628	0.3274	0.0225	0.1571	2.1934	0.5955	0.4032	0.1348	0.0000	1.9941	27.1307
YS1019	4875.0	4.5134	0.2015	0.3110	5.4732	0.2794	1.4736	1.4173	0.0595	0.3138	0.0216	0.1500	2.0859	0.5725	0.3803	0.1295	0.0000	1.8935	25.8723
YS1020	84468.0	5.0490	0.2205	0.3462	5.9812	0.3166	1.5810	1.3846	0.0578	0.3406	0.0228	0.1597	2.1628	0.5810	0.3631	0.1359	0.0000	2.0680	27.7108
YS1021	85294.0	4.3079	0.1802	0.2852	3.9853	0.3087	1.3268	1.1989	0.0570	0.3101	0.0215	0.1454	1.9797	0.5512	0.2316	0.2069	0.0000	1.3945	22.8661
YS1022	78082.0	5.1251	0.2312	0.3555	6.5245	0.3776	1.7265	1.5494	0.0686	0.4561	0.0304	0.2009	2.3878	0.6669	0.3609	0.2011	0.0000	2.2729	30.0401
YS1023	4129.0	5.3856	0.2379	0.3691	6.8379	0.4418	1.5948	1.2723	0.0522	0.4162	0.0287	0.1876	2.4326	0.6581	0.3373	0.1252	0.0000	2.3696	30.7783
YS1024	5220.0	4.9382	0.2238	0.4066	5.7506	0.3321	1.3102	0.9909	0.0443	0.4419	0.0307	0.1898	2.2109	0.5826	0.2097	0.1531	0.0000	1.9949	27.2853
YS1025	20374.0	4.7338	0.1817	0.2971	4.6932	0.2935	1.3163	1.0472	0.0428	0.2846	0.0198	0.1335	1.8480	0.5017	0.2777	0.1020	0.0000	1.6261	23.4492
YS1030	78795.0	4.2945	0.1098	0.2116	4.3638	0.2663	1.1710	1.2127	0.0483	0.2715	0.0193	0.1286	1.6968	0.4393	0.3692	0.0675	0.0000	1.5182	21.5983
標準差		0.5687	0.0528	0.0861	1.3374	0.0671	0.3436	0.2519	0.0114	0.0671	0.0041	0.0271	0.3288	0.0854	0.0814	0.0530	0.0000	0.4574	4.2102
平均值	35332.0	4.8862	0.2217	0.3603	5.4868	0.3468	1.5621	1.3100	0.0554	0.3686	0.0251	0.1691	2.2297	0.6062	0.3312	0.1444	0.0000	1.9070	27.2343
極大值	151507.0	6.0134	0.4076	0.5890	8.3206	0.4705	2.7077	2.0651	0.0861	0.5096	0.0334	0.2261	2.9720	0.7967	0.5556	0.3372	0.0000	2.8800	37.5145
極小值	2618.0	4.1129	0.1098	0.2116	3.1577	0.2524	1.1583	0.9450	0.0406	0.2715	0.0190	0.1286	1.6968	0.4393	0.2090	0.0675	0.0000	1.1163	21.5858

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000001	6710.0	3.95	0.02	0.18	3.54	13.61	0.23	0.84	6.61	0.04	1.02	0.17	0.35	0.40	0.32	0.03	0.39	0.00	0.92	32.62
000002	7320.0	3.93	0.02	0.18	5.91	9.93	0.22	0.69	5.69	0.03	1.00	0.14	0.30	0.29	0.24	0.03	0.38	0.00	1.80	30.79
000003	35130.0	3.92	0.02	0.16	2.74	9.27	0.21	0.65	5.36	0.03	0.98	0.14	0.29	0.30	0.24	0.02	0.37	0.00	0.75	25.45
000004	131558.0	3.64	0.02	0.18	1.37	5.35	0.19	0.96	7.45	0.03	0.88	0.12	0.25	0.27	0.21	0.02	0.33	0.00	0.32	21.59
000005	22151.0	3.85	0.02	0.17	0.53	11.91	0.22	0.50	4.22	0.02	0.97	0.14	0.31	0.34	0.26	0.02	0.37	0.00	0.06	23.92
000051	47254.0	3.58	0.02	0.17	7.01	13.88	0.30	1.08	8.32	0.04	1.07	0.17	0.36	0.41	0.33	0.03	0.40	0.00	1.48	38.67
000629	117000.0	2.92	0.02	0.12	4.31	12.74	0.21	0.99	7.75	0.04	1.06	0.17	0.35	0.40	0.32	0.03	0.40	0.00	0.87	32.70
002629	8040.0	10.33	0.07	0.39	26.41	11.41	1.15	4.78	37.62	0.14	0.85	0.27	0.63	1.05	0.78	0.03	0.31	0.00	6.46	102.70
008022	108579.0	2.23	0.01	0.09	2.18	9.64	0.13	0.75	6.16	0.04	1.00	0.14	0.31	0.32	0.26	0.03	0.38	0.00	0.36	24.04
標準差		2.35	0.02	0.08	7.93	2.67	0.32	1.34	10.47	0.03	0.07	0.05	0.11	0.24	0.18	0.00	0.03	0.00	1.96	25.26
平均值	53749.1	4.26	0.03	0.18	6.00	10.86	0.32	1.25	9.91	0.04	0.98	0.16	0.35	0.42	0.33	0.03	0.37	0.00	1.45	36.94
極大值	131558.0	10.33	0.07	0.39	26.41	13.88	1.15	4.78	37.62	0.14	1.07	0.27	0.63	1.05	0.78	0.03	0.40	0.00	6.46	102.70
極小值	6710.0	2.23	0.01	0.09	0.53	5.35	0.13	0.50	4.22	0.02	0.85	0.12	0.25	0.27	0.21	0.02	0.31	0.00	0.06	21.59

AB公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
000010	243613.4	6.1234	0.1544	0.3456	3.6281	18.1377	0.2686	1.5977	2.5870	0.1052	1.6980	1.3416	0.2295	3.7486	1.0724	0.1116	1.2363	0.0000	0.3007	42.6866
000070	15616.0	6.4656	0.1708	0.3818	1.5604	18.3055	0.3183	1.2659	2.3784	0.0846	2.5286	1.6078	0.2327	3.8709	1.1507	0.1464	1.6384	0.0000	0.2466	42.3533
000071	15236.9	6.3447	0.1636	0.3666	2.1339	17.2171	0.2979	6.8764	9.5276	0.3538	2.1354	1.6386	0.5410	4.9233	1.4363	0.1300	1.5176	0.0000	0.2886	55.8924
000180	132262.3	6.4504	0.1624	0.3633	3.0459	19.2261	0.2539	2.0626	3.2612	0.1282	1.7424	1.4109	0.2655	4.0606	1.1615	0.1151	1.2763	0.0000	0.2996	45.2859
000181	15750.2	5.8345	0.1485	0.3323	0.0272	18.3343	0.2527	1.0642	1.8529	0.0745	1.4216	1.1989	0.1930	3.6179	1.0373	0.0955	1.0314	0.0000	0.1727	36.6894
000300	45480.8	6.6529	0.1734	0.3881	0.2730	18.2534	0.3293	2.0803	3.8205	0.1229	2.0768	1.4817	0.2904	4.0427	1.1955	0.1255	1.4002	0.0000	0.1925	42.8991
000520	262004.3	4.6694	0.1165	0.2604	3.0891	15.0253	0.7376	1.1997	1.8683	0.0766	1.5503	1.1361	0.1803	3.0993	0.8759	0.0952	1.0623	0.0000	0.2910	35.3333
000530	6562.5	2.9374	0.0735	0.1646	8.5464	17.0266	0.3254	1.6938	2.7238	0.0991	1.4955	1.2504	0.2306	3.5976	1.0565	0.1029	1.1364	0.0000	0.7653	43.2256
002090	6886.0	5.9557	0.1525	0.3408	1.5438	20.2721	0.2871	1.5087	2.1306	0.0826	2.0739	1.3730	0.2200	4.1120	1.1714	0.1098	1.1929	0.0000	1.4339	43.9608
002360	608893.4	5.6009	0.1426	0.3188	3.4782	12.2275	0.1821	1.2821	1.6767	0.0801	0.6155	0.8658	0.1492	2.4432	0.6940	0.0715	0.7945	0.0000	0.2933	30.9159
002363	8348.5	5.0878	0.1316	0.2940	2.9719	30.2964	0.2071	1.5601	1.8423	0.1017	1.5967	2.1760	0.2699	5.6453	1.5798	0.1866	2.0786	0.0000	0.3116	56.3371
002370	164610.0	4.8545	0.1236	0.2764	1.4107	10.6630	0.1893	1.7951	2.4165	0.1064	0.6273	0.8491	0.1751	2.2960	0.6561	0.0720	0.8151	0.0000	0.2094	27.5356
002380	84280.5	5.1655	0.1301	0.2906	3.4488	17.2922	0.2550	1.2753	1.9054	0.0760	5.0974	1.3005	0.2065	4.0572	1.1502	0.1012	1.0843	0.0000	0.3314	43.1676
002490	310867.3	5.7078	0.1437	0.3215	3.6041	16.6854	0.2308	1.4543	2.2580	0.0900	2.0674	1.1814	0.2050	3.5264	1.0032	0.0945	1.0342	0.0000	0.2999	39.9080
002510	474348.5	5.2291	0.1331	0.2977	2.5160	11.4178	0.1893	1.4680	1.8429	0.0939	0.6495	0.8747	0.1537	2.3345	0.6639	0.0746	0.8389	0.0000	0.2477	29.0253
002520	213370.0	5.5668	0.1415	0.3162	2.3469	13.3779	0.2293	1.9112	2.8182	0.0995	1.1400	1.1081	0.2127	2.8872	0.8315	0.0960	1.0833	0.0000	0.3475	34.5136
002521	8743.0	6.1875	0.1628	0.3633	5.7460	19.0231	0.2507	2.6845	3.4674	0.1634	2.0564	1.4962	0.2772	4.1492	1.0951	0.1211	1.3923	0.0000	0.2203	44.1032
002530	263915.0	6.4255	0.1638	0.3662	3.7127	17.4052	0.2307	1.4516	1.9580	0.0887	1.8293	1.2081	0.1955	3.5690	1.0139	0.0971	1.0633	0.0000	1.3356	42.1142
002540	595727.0	5.6845	0.1450	0.3240	3.7627	14.8531	0.5148	1.8584	2.6588	0.1082	1.4978	1.1448	0.2135	3.1909	0.9136	0.0952	1.0639	0.0000	0.3872	38.4164
002780	248845.5	5.4851	0.1398	0.3124	2.1652	13.5566	0.2223	1.4509	2.0295	0.0866	2.7119	1.0826	0.1836	3.0846	0.8780	0.0889	0.9856	0.0000	0.2707	34.7343
002781	193759.9	5.7139	0.1452	0.3244	3.4327	11.9398	0.2529	1.5584	2.1330	0.0944	1.4886	1.1000	0.1799	2.6173	0.7470	0.0993	1.1373	0.0000	0.2939	33.2379
002900	6543.4	7.7324	0.1927	0.4304	1.4988	21.2377	0.3629	0.8057	1.1686	0.0428	1.9774	1.4894	0.1849	4.0687	1.2044	0.1256	1.3606	0.0000	0.2203	44.1032
002901	91948.8	4.6611	0.1189	0.2658	4.0189	13.7208	0.2312	1.1600	1.3739	0.0754	1.0789	0.8992	0.1439	2.7197	0.7669	0.0701	0.7603	0.0000	0.3645	32.4195
002940	10713.4	6.4347	0.1617	0.3615	0.0000	19.8543	0.3067	2.1281	3.2767	0.1153	1.3984	1.4447	0.2688	4.1195	1.1991	0.1188	1.3142	0.0000	0.3677	42.8702
002941	7345.0	6.1021	0.1534	0.3443	0.0995	16.4713	0.2637	29.0017	49.4165	1.1598	1.1546	2.4159	2.3105	10.3167	3.3359	0.1473	1.7122	0.0000	2.8196	127.2251
002950	36091.5	7.5174	0.1887	0.4220	3.2451	19.6680	0.3058	2.3027	3.5019	0.1191	1.1442	1.5071	0.2797	4.0233	1.2022	0.1299	1.4362	0.0000	0.4066	47.3999
005170	4873.0	8.3126	0.2109	0.4712	0.0306	16.7743	0.2318	1.8895	2.7301	0.1094	1.5051	1.0842	0.2222	3.5354	1.0141	0.0817	0.8809	0.0000	1.1319	40.2157
005310	7987.0	4.9089	0.1287	0.2875	8.4538	15.5019	0.3466	2.3099	2.8856	0.1518	1.5585	1.2603	0.2322	3.3738	0.9449	0.1072	1.2176	0.0000	0.5874	44.2567
006110	259134.0	5.2452	0.1337	0.2988	1.7098	12.9587	0.2257	1.8658	2.4905	0.1138	1.0272	1.0289	0.1938	2.7743	0.7863	0.0871	0.9853	0.0000	0.2296	32.1546
006300	251837.0	6.0102	0.1538	0.3441	4.3011	14.1785	0.2518	2.1055	2.8633	0.1294	1.4480	1.1811	0.2232	3.1178	0.8800	0.1009	1.1485	0.0000	0.3804	38.8177
006301	115581.8	5.1705	0.1309	0.2928	1.3001	14.3967	0.2555	1.1106	1.8517	0.0685	1.4949	1.0868	0.1755	2.9730	0.8496	0.0915	1.0158	0.0000	0.1674	32.4320
006460	61162.2	5.0702	0.1294	0.2896	3.3952	13.4313	0.2547	1.4461	2.0013	0.0821	1.1765	1.0007	0.1761	2.7779	0.7935	0.0835	0.9280	0.0000	0.3477	33.3839
009010	8993.6	5.8449	0.1465	0.3280	0.0000	16.4627	0.2754	1.5996	1.9905	0.1024	3.2027	1.2645	0.2005	3.6285	1.0616	0.1049	1.1414	0.0000	0.1165	37.4706
009030	32276.0	5.1489	0.1308	0.2927	0.0000	11.7612	0.2550	1.8263	2.4729	0.1127	1.6994	1.2107	0.1980	2.7032	0.7612	0.1121	1.3041	0.0000	0.1726	30.1620
009070	89636.2	4.6141	0.1180	0.2638	4.1521	10.1511	0.2513	0.8529	1.0317	0.0526	0.8400	0.6890	0.1079	2.0280	0.5782	0.0555	0.6070	0.0000	0.3749	26.7681
009990	112256.3	4.0227	0.1026	0.2295	0.6703	10.9577	0.2326	2.4984	3.0184	0.1578	1.3368	0.8743	0.2053	2.5674	0.7249	0.0709	0.7985	0.0000	0.9335	29.4016
00BR20	121124.0	5.7361	0.1464	0.3274	0.1318	18.3011	0.2328	1.5764	2.2382	0.0911	1.8944	1.2691	0.2133	3.7682	1.0764	0.1016	1.1103	0.0000	1.2754	39.4900
00BR30	124573.0	5.7874	0.1475	0.3299	3.6370	14.9649	0.2306	2.3744	3.4644	0.1277	1.0018	1.0960	0.2465	3.2358	0.9307	0.0882	0.9792	0.0000	0.3975	39.0396
00BR62	117956.0	5.8934	0.1502	0.3358	3.2831	14.9165	0.2307	1.7633	2.3454	0.1053	1.0813	1.1117	0.1979	3.0724	0.8743	0.0929	1.0369	0.0000	0.2984	36.7895

每車公里成本

第1頁

AB公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00GR20	274942.1	5.8969	0.1504	0.3365	1.4096	13.7103	0.2324	1.9051	2.4828	0.1158	1.7857	1.1140	0.2011	3.0142	0.8588	0.0941	1.0564	0.0000	1.1727	35.5370
標準差		0.9596	0.0244	0.0545	2.0320	3.7172	0.0949	4.3986	7.5193	0.1730	0.7841	0.3280	0.3374	1.3175	0.4304	0.0246	0.2814	0.0000	0.5179	15.6188
平均值	141352.4	5.7063	0.1453	0.3250	2.5945	15.9989	0.2751	2.4905	3.7440	0.1337	1.6472	1.2461	0.2697	3.5673	1.0307	0.1023	1.1414	0.0000	0.5283	40.9463
極大值	608893.4	8.3126	0.2109	0.4712	8.5464	30.2964	0.7376	29.0017	49.4165	1.1598	5.0974	2.4159	2.3105	10.3167	3.3359	0.1866	2.0786	0.0000	2.8196	127.2251
極小值	4873.0	2.9374	0.0735	0.1646	0.0000	10.1511	0.1821	0.8057	1.0317	0.0428	0.6155	0.6890	0.1079	2.0280	0.5782	0.0555	0.6070	0.0000	0.1165	26.7681

AC公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
L00001	77313.6	4.7543	0.0576	0.4677	1.6577	6.2825	1.1685	1.5618	1.2960	0.3674	1.2676	0.7181	0.3535	2.1888	0.4271	0.2349	0.1327	0.0000	1.3529	24.2890
L00002	37196.4	4.5775	0.0553	0.4503	1.4885	6.0580	1.1409	1.7178	1.4100	0.3882	1.2037	0.6974	0.3435	2.1430	0.4184	0.2291	0.1416	0.0000	1.3280	23.7911
L00003	177513.6	4.3373	0.0491	0.4252	1.3620	5.8163	1.1136	1.4400	1.2040	0.3431	1.1587	0.6738	0.3269	2.0213	0.3933	0.2177	0.1224	0.0000	1.1922	22.1968
L00005	207900.0	4.1664	0.0511	0.4103	1.3364	5.4988	1.0209	1.4133	1.1751	0.3324	1.1295	0.6363	0.3128	1.9301	0.3765	0.2092	0.1197	0.0000	1.1511	21.2701
L00006	201636.0	4.1443	0.0496	0.4076	1.1971	5.0509	0.9343	1.4772	1.2306	0.3404	1.0564	0.5953	0.2940	1.8132	0.3536	0.1937	0.1224	0.0000	1.0831	20.3436
L00007	1144.8	6.7887	0.0262	0.6390	2.7813	11.0850	2.2592	1.9173	1.6481	0.5037	1.8926	1.2610	0.6034	3.6281	0.6949	0.3735	0.1715	0.0000	2.2842	38.5577
L00008	27324.0	4.7708	0.0560	0.4682	1.6704	7.0432	1.3048	1.1117	0.9263	0.2736	1.3935	0.7689	0.3720	2.3177	0.4527	0.2452	0.1052	0.0000	1.5319	24.8121
L00009	22924.4	5.1161	0.0600	1.0040	1.8668	8.2118	1.5343	1.1607	0.9669	0.2944	1.7137	0.9193	0.4388	2.6966	0.5266	0.2925	0.1156	0.0000	1.7995	28.7176
L00010	76104.0	4.4482	0.0516	0.8222	1.4774	6.0449	1.1246	0.8864	0.7404	0.2163	1.0981	0.6318	0.3073	1.9511	0.3808	0.2020	0.0837	0.0000	1.2542	21.7210
L00011	3960.0	6.6051	0.0773	0.6483	2.9090	12.3653	2.2877	1.3403	1.1139	0.3339	2.3019	1.2905	0.6185	3.9065	0.7630	0.4137	0.1404	0.0000	2.5348	39.6501
L00012	19620.0	3.6664	0.0418	0.3593	0.8593	3.1411	0.6248	0.8001	0.6693	0.1904	0.5932	0.3445	0.1727	1.0895	0.2127	0.1122	0.0668	0.0000	0.7278	13.6720
L00013	18270.0	6.2565	0.0700	1.1041	2.3067	7.5420	1.7083	0.9422	0.7900	0.2485	1.4629	0.8165	0.3957	2.4331	0.4754	0.2524	0.0954	0.0000	1.8708	28.7707
L00015	121886.4	4.7994	0.0534	0.4697	2.0326	6.0457	1.1577	1.2308	1.0180	0.2778	1.1035	0.6563	0.3165	2.0153	0.3922	0.2065	0.1069	0.0000	1.2915	23.1738
L00016	151887.4	4.6279	0.0507	0.4528	1.8481	5.5334	1.1048	1.3326	1.1008	0.2868	1.0278	0.6103	0.2957	1.8877	0.3673	0.1921	0.1121	0.0000	1.2083	22.0392
L00017	40492.8	4.1332	0.0439	0.4038	1.6945	4.7740	1.0070	1.0060	0.8373	0.2131	0.8692	0.5248	0.2470	1.5924	0.3092	0.1638	0.0868	0.0000	1.0451	18.9511
L00018	24948.0	5.4199	0.0577	0.5293	0.9264	6.2351	1.3324	3.8548	3.1905	0.9499	1.7556	0.9099	0.4178	2.7700	0.5407	0.2223	0.2593	0.0000	0.8822	30.2540
L00019	56397.2	5.6213	0.0560	0.5467	0.9740	5.9453	1.3616	4.3883	3.6335	1.1433	1.6190	0.8719	0.4187	2.7803	0.5418	0.2213	0.2955	0.0000	0.8957	31.3142
L00020	63360.0	5.5599	0.0588	0.5426	1.5275	6.3496	1.3466	3.5555	2.9417	0.8799	1.8222	0.9183	0.4139	2.7524	0.5373	0.2195	0.2392	0.0000	0.9409	30.6059
L00021	33048.0	5.2174	0.0599	0.7921	1.1876	6.5958	1.3076	2.3402	1.9697	0.5052	1.5893	0.8164	0.3600	2.5050	0.4883	0.1880	0.1574	0.0000	0.8126	26.8925
L00022	49770.0	5.5299	0.0642	0.7904	1.6522	6.8144	1.3358	2.4118	2.0326	0.5183	1.5950	0.8281	0.3670	2.5741	0.5016	0.1934	0.1622	0.0000	0.8868	28.2582
L00023	33066.0	5.2406	0.0602	0.9127	1.9759	5.4280	1.2684	2.3260	1.9617	0.5558	1.0430	0.6350	0.3330	2.0860	0.4063	0.2440	0.1795	0.0000	1.0935	25.7497
L00025	30960.0	4.7672	0.0525	0.4665	1.5932	7.1579	1.4316	2.4315	2.0549	0.5622	1.7865	0.9111	0.3977	2.7121	0.5270	0.2197	0.1638	0.0000	0.9501	28.1856
L00026	40824.0	4.4164	0.0490	0.4325	1.3366	6.0979	1.2214	2.2167	1.8651	0.5052	1.6033	0.8061	0.3485	2.3573	0.4583	0.1925	0.1492	0.0000	0.8286	24.8844
L00027	31212.0	2.1784	0.0240	0.2129	1.6977	7.3156	3.0176	1.1592	0.9552	0.3028	1.6704	0.8459	0.3565	2.4682	0.4819	0.2559	0.0780	0.0000	0.6506	23.6708
L00028	21600.0	6.9497	0.0705	0.6763	1.6030	9.7728	5.3949	6.1101	5.0148	1.6081	2.9874	1.4779	0.6715	4.4120	0.8618	0.3645	0.4112	0.0000	1.3891	49.7755
L00029	14400.0	4.6355	0.0572	0.4562	2.2545	8.8767	1.8468	1.6929	1.3487	0.3585	2.2442	1.0819	0.4430	3.0786	0.6021	0.3529	0.1131	0.0000	1.0116	30.4543
L00030	337322.0	5.1487	0.0594	0.5049	6.6688	3.0327	1.5293	0.8038	0.6610	0.2188	0.5182	0.2206	0.1826	1.0397	0.2036	0.2206	0.0541	0.0000	2.5655	23.6323
L00031	2520.0	5.9064	0.0640	0.5775	2.1342	9.5415	1.9590	2.1375	1.7858	0.5204	1.9928	1.0821	0.4985	3.2847	0.6397	0.3374	0.1700	0.0000	1.6220	34.2535
標準差		0.9988	0.0114	0.2069	1.0646	2.0871	0.8943	1.2208	1.0066	0.3197	0.5342	0.2698	0.1147	0.7555	0.1469	0.0690	0.0757	0.0000	0.5124	7.1706
平均值	68735.7	4.9923	0.0545	0.5705	1.8578	6.7734	1.5659	1.9559	1.6265	0.4728	1.4821	0.8054	0.3788	2.4441	0.4762	0.2418	0.1484	0.0000	1.2923	27.1388
極大值	337322.0	6.9497	0.0773	1.1041	6.6688	12.3653	5.3949	6.1101	5.0148	1.6081	2.9874	1.4779	0.6715	4.4120	0.8618	0.4137	0.4112	0.0000	2.5655	49.7755
極小值	1144.8	2.1784	0.0240	0.2129	0.8593	3.0327	0.6248	0.8001	0.6610	0.1904	0.5182	0.2206	0.1727	1.0397	0.2036	0.1122	0.0541	0.0000	0.6506	13.6720

AD公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
KM1000	16770.0	2.7351	0.2017	1.0653	7.5856	0.8297	6.6523	4.2983	0.2344	12.6234	1.1743	4.5749	3.4497	0.6362	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	61.0922
KM1100	19789.6	2.8721	0.2145	1.1306	8.7856	0.8613	7.1865	4.5733	0.2492	7.9185	0.8051	3.6541	3.1291	0.5405	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	58.1588
KM12A0	6235.0	2.9432	0.2216	1.1748	9.1324	1.0418	6.9184	4.6592	0.2500	12.5071	1.5000	4.8856	3.9046	0.6113	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	68.2376
KM1800	54689.1	3.0023	0.2274	1.2029	12.6578	0.9680	8.6437	5.7275	0.3069	10.2464	0.9736	4.4771	3.7721	0.6466	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	71.5390
KM1900	11537.8	2.5980	0.1947	1.0296	9.4462	0.6923	7.9627	5.3143	0.2890	8.6075	0.8320	3.8221	3.0365	0.5196	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	58.3595
KM20K0	15123.1	2.9735	0.2186	1.1561	12.1133	0.6432	8.459	5.4708	0.3000	11.5148	1.1343	4.5530	3.6229	0.6194	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	69.0551
KM2100	5797.7	2.7969	0.2113	1.1163	11.0769	0.8431	7.9021	4.9365	0.2751	13.3993	1.3533	4.7818	3.7336	0.6389	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	69.2102
KM2200	3037.8	2.5922	0.1942	1.0231	9.2009	0.6843	6.7018	4.5511	0.2453	11.5115	1.2696	4.2707	3.2305	0.5091	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	59.4336
KM2300	12776.0	2.7284	0.2062	1.0900	10.6009	0.7902	7.8555	5.3158	0.2850	9.9405	0.9588	4.1347	3.3116	0.5656	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	63.0019
KM2500	12647.3	2.8338	0.2141	1.1295	11.7452	0.8570	9.5413	5.9798	0.3211	10.0479	0.9623	4.4154	3.5608	0.6046	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000	68.7891
KM2700	5500.0	3.2200	0.2478	1.3084	15.2724	1.1382	10.6082	6.9278	0.3636	16.0175	1.6087	6.1344	4.8744	0.8078	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	90.2974
KM0200	25813.2	2.9937	0.2249	1.1861	11.4474	0.9422	7.5555	4.7187	0.2612	9.6698	0.9282	4.0881	3.5497	0.6172	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	66.3759
KM3100	10565.1	2.7208	0.2025	1.0696	10.4637	0.7462	9.4392	6.0682	0.3247	9.0776	0.8546	4.1140	3.2244	0.5552	0.0078	0.0000	0.0000	0.0000	63.4568
KM3200	11555.2	2.7530	0.2055	1.0850	10.5480	0.7704	8.3985	5.6302	0.3014	10.5743	1.0247	4.2956	3.3168	0.5721	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	63.9463
KM3300	6312.5	2.5419	0.1912	1.0095	7.7587	0.6769	6.3960	4.1774	0.2280	6.8091	0.6650	3.1455	2.6302	0.4503	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	49.7923
KM0300	75147.0	2.9032	0.2195	1.1586	10.9348	0.9080	8.8025	5.2790	0.2869	8.8030	0.8590	4.0292	3.3930	0.5823	0.0124	0.0000	0.0000	0.0000	65.1333
KM0500	61013.9	3.1536	0.2340	1.2365	12.6705	0.9886	9.2706	5.5717	0.3052	9.9026	0.9634	4.4044	3.7321	0.6447	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	71.8484
KM06A0	19724.8	2.7655	0.2047	1.0831	7.8290	0.8670	6.5607	4.3275	0.2347	12.7315	1.2509	4.7614	3.5896	0.6226	0.0078	0.0000	0.0000	0.0000	62.6192
KM07A0	14692.3	3.0994	0.2299	1.2172	9.7805	1.0954	7.2514	4.7959	0.2598	12.8461	1.3914	4.9407	4.0427	0.6870	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	71.2882
KM0N00	13000.8	2.7408	0.2074	1.0834	11.2964	1.5054	19.6737	12.6994	0.6488	18.9173	1.6280	8.0730	5.9029	0.9974	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	107.7986
KM0500	13752.2	2.6175	0.1964	1.0232	10.3598	1.4009	17.9179	12.0498	0.6082	17.5356	1.5188	7.5552	5.5105	0.9198	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	100.1291
KMR100	59144.4	2.9665	0.2211	1.1726	11.2780	0.9142	8.8667	5.3859	0.2941	9.7814	0.9506	4.2778	3.6298	0.6365	0.0114	0.0000	0.0000	0.0000	68.7098
KMST00	26416.8	2.4501	0.1718	0.9460	6.8097	0.5200	7.2370	4.6327	0.2714	6.1318	0.6232	2.9420	2.3201	0.4262	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	46.7708
KMB100	27108.2	2.7360	0.2185	1.1644	10.7514	0.9718	8.5935	5.5645	0.2930	8.6051	0.8671	4.0542	3.3759	0.5523	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000	64.4460
標準差		0.1962	0.0162	0.0835	1.9075	0.2188	3.2365	2.1356	0.1035	3.1348	0.2916	1.1704	0.7947	0.1294	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	13.7691
平均值	22006.2	2.8224	0.2116	1.1192	10.3977	0.9108	8.9189	5.7773	0.3099	11.0716	1.0874	4.5994	3.6601	0.6235	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000	68.3120
極大值	75147.0	3.2200	0.2478	1.3084	15.2724	22.4240	19.6737	12.6994	0.6488	18.9173	1.6280	8.0730	5.9029	0.9974	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000	107.7986
極小值	3037.8	2.4501	0.1718	0.9460	6.8097	0.5200	6.3960	4.1774	0.2280	6.1318	0.6232	2.9420	2.3201	0.4262	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	46.7708

AE公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
200000	197310.0	3.97	0.00	0.00	3.24	8.54	0.64	1.24	0.07	0.00	3.07	0.70	0.09	1.96	0.37	0.00	0.24	0.02	0.00	24.15
100000	491634.0	4.62	0.00	0.00	5.19	13.07	1.05	2.33	0.14	0.00	4.45	1.10	0.13	2.96	0.56	0.00	0.46	0.02	0.00	36.10
標準差		0.46	0.00	0.00	1.38	3.21	0.29	0.77	0.05	0.00	0.98	0.29	0.03	0.71	0.14	0.00	0.15	0.00	0.00	8.45
平均值	344472.0	4.29	0.00	0.00	4.22	10.81	0.85	1.78	0.11	0.00	3.76	0.90	0.11	2.46	0.47	0.00	0.35	0.02	0.00	30.12
極大值	491634.0	4.62	0.00	0.00	5.19	13.07	1.05	2.33	0.14	0.00	4.45	1.10	0.13	2.96	0.56	0.00	0.46	0.02	0.00	36.10
極小值	197310.0	3.97	0.00	0.00	3.24	8.54	0.64	1.24	0.07	0.00	3.07	0.70	0.09	1.96	0.37	0.00	0.24	0.02	0.00	24.15

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
000L40	374823.8	4.5456	0.1065	0.4048	21.3349	10.6175	0.3340	2.9969	2.8916	0.0909	7.2896	1.7166	0.8686	1.9268	0.3744	0.0596	0.1802	0.0000	0.5875	56.3260
000L41	47154.6	7.8853	0.1848	0.7022	16.4279	29.3942	0.2620	4.7483	4.5814	0.1440	28.8130	6.6774	3.2809	5.8166	1.1303	0.0524	0.7095	0.0000	0.5641	111.3745
000L42	10720.6	5.6193	0.1317	0.5004	20.2322	10.1490	0.3554	2.8330	2.7334	0.0859	3.5399	0.8687	0.4643	1.5213	0.2956	0.0310	0.0880	0.0000	0.5416	49.9906
000L00	47805.8	4.2066	0.0986	0.3746	5.6395	8.5419	0.2903	1.4854	1.4332	0.0450	1.8632	0.4749	0.2604	1.0967	0.2131	0.0204	0.0463	0.0000	0.1568	26.2468
000L01	167533.8	4.3887	0.1029	0.3908	5.4153	8.6924	0.4249	1.3379	1.2908	0.0406	1.8458	0.4711	0.2574	1.0958	0.2129	0.0176	0.0458	0.0000	0.1498	26.1805
000L10	198531.2	4.1334	0.0969	0.3681	5.5750	8.6412	0.2928	1.3711	1.3229	0.0416	1.8143	0.4639	0.2542	1.0911	0.2120	0.0197	0.0451	0.0000	0.1542	25.8976
000L11	154669.2	4.1437	0.0971	0.3690	5.2318	8.1821	0.2791	1.3821	1.3335	0.0419	1.7115	0.4382	0.2411	1.0401	0.2021	0.0151	0.0425	0.0000	0.1444	24.8954
000L12	80855.8	4.3280	0.1014	0.3854	5.6230	8.6007	0.2974	1.4245	1.3744	0.0432	1.7976	0.4602	0.2529	1.0906	0.2119	0.0178	0.0447	0.0000	0.1549	26.2085
000L13	44652.8	4.1491	0.0973	0.3880	5.6022	8.7361	0.3038	1.3424	1.2952	0.0407	1.9375	0.4920	0.2675	1.1088	0.2155	0.0201	0.0481	0.0000	0.1548	26.1991
000L14	43777.2	4.1622	0.0976	0.4263	5.9189	9.0808	0.3088	1.3471	1.2997	0.0408	2.0778	0.5255	0.2843	1.1541	0.2243	0.0197	0.0515	0.0000	0.1637	27.1829
000L16	5080.0	4.1990	0.0984	0.3739	6.2159	9.5077	0.3254	1.2867	1.2415	0.0390	2.0649	0.5247	0.2843	1.1871	0.2307	0.0190	0.0512	0.0000	0.1712	27.8205
000L17	59625.8	3.9780	0.0932	0.3543	5.1966	7.8410	0.2660	1.3462	1.2988	0.0408	1.6658	0.4258	0.2341	1.0010	0.1945	0.0188	0.0414	0.0000	0.1439	24.1401
000L20	106911.6	4.2805	0.1003	0.3812	5.9835	10.0521	0.3158	1.3846	1.3359	0.0420	2.1768	0.5534	0.3002	1.2566	0.2442	0.0163	0.0540	0.0000	0.1659	28.6432
000L21	58647.2	4.3916	0.1029	0.3911	6.5577	10.0927	0.3547	1.4147	1.3649	0.0429	2.2218	0.5639	0.3056	1.2672	0.2463	0.0269	0.0551	0.0000	0.1813	29.5812
000L22	21890.4	4.7728	0.1119	0.4250	7.0918	10.6827	0.3800	1.5815	1.5259	0.0480	2.2152	0.5666	0.3099	1.3362	0.2597	0.0263	0.0550	0.0000	0.1948	31.5833
000L23	35928.8	4.6087	0.1080	0.4104	7.0804	11.0299	0.3803	1.5463	1.4919	0.0469	2.3897	0.6076	0.3298	1.3814	0.2684	0.0275	0.0593	0.0000	0.1957	31.9621
000L24	58842.6	4.4602	0.1045	0.3972	6.3926	10.7544	0.3521	1.4349	1.3844	0.0435	2.2898	0.5830	0.3164	1.3366	0.2597	0.0240	0.0568	0.0000	0.1769	30.3671
000L30	54765.6	4.6576	0.1092	0.4148	6.6029	10.0344	0.3531	1.5680	1.5129	0.0476	2.0853	0.5337	0.2926	1.2629	0.2454	0.0242	0.0518	0.0000	0.1819	29.9784
000L31	145459.4	4.7931	0.1123	0.4268	10.9198	10.7359	0.3393	2.3563	2.2734	0.0715	3.2918	0.8135	0.4348	1.5101	0.2935	0.0236	0.0817	0.0000	0.2993	38.7767
000L32	32635.4	4.4965	0.1054	0.4004	6.4600	9.5362	0.3210	1.5783	1.5228	0.0479	2.1710	0.5503	0.2994	1.2256	0.2382	0.0219	0.0539	0.0000	0.1787	29.2074
000L33	34122.0	4.6552	0.1091	0.4146	11.5849	10.5507	0.3285	2.4203	2.3352	0.0734	3.8850	0.9464	0.4979	1.5536	0.3019	0.0162	0.0963	0.0000	0.3188	40.0880
000L34	32859.8	4.5797	0.1073	0.4078	6.0941	9.4454	0.3552	1.5098	1.4568	0.0458	1.9902	0.5087	0.2788	1.1943	0.2321	0.0250	0.0494	0.0000	0.1679	28.4484
000L35	154592.2	4.3335	0.1016	0.3859	5.9909	9.0892	0.3211	1.4642	1.4127	0.0444	2.0405	0.5178	0.2818	1.1619	0.2258	0.0174	0.0507	0.0000	0.1654	27.6048
000L36	150322.8	4.3866	0.1028	0.3906	5.7910	8.9129	0.3142	1.4082	1.3587	0.0427	1.9256	0.4906	0.2679	1.1299	0.2196	0.0159	0.0478	0.0000	0.1597	26.9646
000L37	34846.2	4.3526	0.1020	0.5349	6.3245	11.1691	0.3853	1.1976	1.1555	0.0363	2.2679	0.5791	0.3132	1.3518	0.2627	0.0105	0.0561	0.0000	0.1749	30.2741
000L38	15422.8	3.6145	0.0847	0.3219	14.8995	9.4598	0.3229	1.1742	1.1330	0.0356	5.0359	1.1929	0.5995	1.4478	0.2813	0.0072	0.1241	0.0000	0.4086	40.1436
000L40	55754.0	4.1961	0.0984	0.3737	5.4298	9.0160	0.3009	1.3866	1.3379	0.0420	1.9691	0.5009	0.2728	1.1416	0.2218	0.0169	0.0489	0.0000	0.1505	26.5039
000L41	233448.0	4.3523	0.1020	0.3876	5.7371	9.0196	0.3263	1.4212	1.3713	0.0431	1.9110	0.4880	0.2671	1.1396	0.2215	0.0180	0.0475	0.0000	0.1582	27.0113
000L42	74404.4	4.6646	0.1093	0.4154	11.4197	11.3580	0.3770	2.6226	2.5304	0.0795	3.8237	0.9382	0.4980	1.6408	0.3189	0.0400	0.0949	0.0000	0.3145	41.2453
000L43	82043.2	4.5482	0.1066	0.4050	6.5839	10.2004	0.3732	1.5264	1.4728	0.0463	2.2822	0.5787	0.3139	1.2928	0.2512	0.0237	0.0566	0.0000	0.1819	30.2441
000L44	25082.2	4.4718	0.1048	0.3982	6.2369	9.8131	0.3602	1.4961	1.4435	0.0454	2.0231	0.5181	0.2840	1.2302	0.2391	0.0216	0.0502	0.0000	0.1717	28.9080
000L45	24768.0	4.5424	0.1065	0.4409	5.3976	8.6674	0.3143	1.5622	1.5073	0.0474	1.7853	0.4585	0.2537	1.1080	0.2153	0.0123	0.0444	0.0000	0.1490	26.6125
000L46	32508.0	4.0471	0.0949	0.4145	5.2393	8.3790	0.3193	1.3270	1.2804	0.0402	1.7439	0.4463	0.2449	1.0564	0.2053	0.0219	0.0433	0.0000	0.1445	25.0481
000L47	78310.8	4.5910	0.1076	0.4088	6.8432	10.4174	0.3960	1.6172	1.5603	0.0490	2.1232	0.5446	0.2992	1.3063	0.2538	0.0288	0.0527	0.0000	0.1880	30.7873
000L48	58470.4	4.6416	0.1088	0.4134	6.0618	9.8526	0.3651	1.5104	1.4573	0.0458	2.0203	0.5177	0.2841	1.2349	0.2400	0.0192	0.0502	0.0000	0.1672	28.9903
000L49	6602.8	3.2543	0.0763	0.2898	31.8604	13.8546	0.2888	7.1883	6.9356	0.2180	10.8317	2.5547	1.3155	2.9294	0.5693	0.0027	0.2687	0.0000	0.8769	83.3147
000L50	68238.4	4.5087	0.1057	0.4015	6.0666	9.2221	0.3287	1.5799	1.5243	0.0479	1.9463	0.4979	0.2739	1.1758	0.2285	0.0229	0.0484	0.0000	0.1670	28.1461
000L51	125973.2	4.2789	0.1003	0.3810	5.9777	9.1099	0.3345	1.4841	1.4319	0.0450	1.8840	0.4828	0.2655	1.1511	0.2237	0.0260	0.0468	0.0000	0.1644	27.3876
000L52	10944.2	4.9360	0.1157	0.4396	6.4735	10.7545	0.3755	1.4740	1.4221	0.0447	2.2219	0.5680	0.3096	1.3339	0.2592	0.0138	0.0551	0.0000	0.1788	30.9758
000L53	564465.8	4.4702	0.1048	0.3981	5.8168	9.0293	0.6393	1.5081	1.4551	0.0457	1.9411	0.4953	0.2714	1.1511	0.2237	0.0208	0.0482	0.0000	0.1605	27.7795

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公 里成本
00L054	68206.4	4.3866	0.1028	0.3906	6.0565	9.2051	0.3481	1.6177	1.5609	0.0491	1.8955	0.4866	1.1729	0.2279	0.0325	0.0472	0.0000	0.1666	28.0153
00L060	69716.8	5.5907	0.1310	0.4979	6.8732	11.5823	0.4273	1.7717	1.7094	0.0537	2.1853	0.5659	1.4338	0.2786	0.0204	0.0543	0.0000	0.1892	33.6784
00L061	85560.4	5.2057	0.1220	0.4636	5.1528	9.4374	0.3659	1.3309	1.2842	0.0404	1.5827	0.4159	1.1398	0.2215	0.0115	0.0394	0.0000	0.1416	27.1883
00L063	49750.6	4.2922	0.1006	0.3822	5.6333	8.9828	0.2936	1.2965	1.2509	0.0393	1.9141	0.4879	1.1254	0.2187	0.0074	0.0475	0.0000	0.1555	26.4936
00L064	40823.6	4.8130	0.1128	0.4286	6.3418	9.7003	0.3174	1.5034	1.4505	0.0456	2.0714	0.5284	1.2249	0.2380	0.0119	0.0514	0.0000	0.1747	29.3027
00L070	6618.2	4.1317	0.0968	0.5151	32.6284	16.0757	0.3385	2.2980	2.2172	0.0697	10.7283	2.5176	2.6885	0.5224	0.1839	0.2644	0.0000	0.8930	77.4231
00L071	11188.0	3.7584	0.0881	0.4184	27.9127	12.4435	0.2289	3.8029	3.6692	0.1153	9.3255	2.1896	2.3565	0.4579	0.1267	0.2305	0.0000	0.7658	68.9950
00L072	10950.8	4.0467	0.0949	0.3604	24.5131	12.9653	0.2865	4.0398	3.8978	0.1225	8.1815	1.9361	2.3201	0.4509	0.1121	0.2024	0.0000	0.6731	65.1917
00L073	5034.0	3.7672	0.0883	0.3355	26.6725	12.1906	0.2245	4.2308	4.0821	0.1283	8.9144	2.0979	2.3333	0.4534	0.1199	0.2205	0.0000	0.7322	67.6568
00L074	3381.0	3.7218	0.0872	0.3314	26.8034	11.8974	0.2159	4.6648	4.5008	0.1415	8.8863	2.0923	2.3423	0.4552	0.1359	0.2200	0.0000	0.7358	68.2983
00L075	2539.8	3.7983	0.0890	0.3383	27.8578	12.3290	0.2234	4.9592	4.7849	0.1504	9.2165	2.1706	2.4392	0.4740	0.1453	0.2282	0.0000	0.7647	71.0762
00L076	4730.8	3.7895	0.0888	0.3375	27.5979	12.3642	0.2271	4.9010	4.7827	0.1486	9.2259	2.1726	2.4381	0.4738	0.1241	0.2284	0.0000	0.7580	70.7123
00L080	268209.6	4.4459	0.1042	0.3959	4.6844	7.7962	0.2846	1.2793	1.2343	0.0388	1.4879	0.3852	0.9744	0.1894	0.0071	0.0370	0.0000	0.1290	23.6877
00L081	193497.8	3.9459	0.0925	0.3514	4.1664	6.1461	0.2234	1.2187	1.1759	0.0370	1.3792	0.3512	0.8061	0.1566	0.0067	0.0343	0.0000	0.1151	20.3998
00L082	23419.2	4.7743	0.1119	0.4252	5.7114	9.3232	0.3297	1.3345	1.2875	0.0405	1.8489	0.4752	1.1542	0.2243	0.0072	0.0459	0.0000	0.1572	27.5121
00L083	62643.6	5.5765	0.1307	0.4966	6.5834	11.3719	0.4241	1.5817	1.5261	0.0480	2.0666	0.5370	1.3863	0.2694	0.0064	0.0513	0.0000	0.1810	32.5346
00L084	51530.4	4.6220	0.1083	0.4116	4.5348	7.9232	0.3020	1.2821	1.2370	0.0389	1.4352	0.3740	0.9815	0.1907	0.0039	0.0357	0.0000	0.1249	23.8149
00L085	25999.6	4.2741	0.1002	0.3806	3.8889	6.8766	0.2618	1.1327	1.0929	0.0343	1.2314	0.3215	0.8524	0.1656	0.0050	0.0307	0.0000	0.1071	20.9361
00L090	81158.4	4.5016	0.1055	0.4009	6.5551	9.9232	0.3515	1.5226	1.4691	0.0462	2.2467	0.5692	1.2635	0.2455	0.0206	0.0557	0.0000	0.1810	29.7666
00L091	51607.8	4.2526	0.0997	0.3787	5.6508	9.1176	0.3239	1.3739	1.3256	0.0417	2.0158	0.5119	1.1542	0.2243	0.0158	0.0500	0.0000	0.1564	26.9708
00L092	9208.0	4.3407	0.1017	0.3866	22.0403	10.0783	0.3764	5.2026	5.0197	0.1578	7.3098	1.7300	2.0758	0.4034	0.1250	0.1815	0.0000	0.6060	61.0313
00L093	38247.0	4.3774	0.1026	0.3898	5.5618	10.2817	0.3150	1.4337	1.3833	0.0435	2.2441	0.5701	1.2885	0.2504	0.0155	0.0556	0.0000	0.1552	28.7772
00L200	8504.0	4.4622	0.1046	0.3974	6.3065	10.1676	0.3527	1.4086	1.3590	0.0427	2.1106	0.5393	1.2633	0.2455	0.0167	0.0524	0.0000	0.1739	29.2969
00L201	9247.0	4.2604	0.0999	0.3794	7.0003	9.2201	0.3256	2.4898	2.4022	0.0755	2.3841	0.6014	1.2975	0.2521	0.0104	0.0595	0.0000	0.1937	31.3839
00L202	8740.0	4.3020	0.1008	0.3831	6.5975	9.6364	0.3382	1.5459	1.4915	0.0469	2.4137	0.6053	1.2545	0.2438	0.0194	0.0599	0.0000	0.1828	29.5469
00L203	9238.0	6.1358	0.1438	0.5464	23.3753	10.9617	0.2368	2.1748	2.0983	0.0659	7.6858	1.8034	1.9219	0.3735	0.0018	0.1896	0.0000	0.6401	59.2573
00L204	7822.8	5.2626	0.1234	0.4687	27.3626	13.7615	0.2454	3.6309	3.5032	0.1101	9.1594	2.1586	1.0919	0.4757	0.0022	0.2263	0.0000	0.7508	70.7810
00L205	13641.8	5.1212	0.1200	0.4561	16.1181	7.7961	0.2942	1.7260	1.6653	0.0523	5.1749	1.2179	1.3559	0.2635	0.0017	0.1277	0.0000	0.4412	42.5450
00L206	7974.0	3.7895	0.0888	0.3375	25.8295	13.2938	0.2911	1.2999	1.2542	0.0394	8.9967	2.1069	1.0429	0.4239	0.0032	0.2215	0.0000	0.7088	61.9088
00L300	51964.4	4.8110	0.1128	0.4284	8.2584	12.7528	0.4471	2.4336	2.3480	0.0738	2.9079	0.7387	1.6683	0.3242	0.0194	0.0723	0.0000	0.2287	38.0304
00L301	20611.2	6.3501	0.1488	0.5655	13.2488	20.0773	0.7051	3.3914	3.2722	0.1028	4.5700	1.1587	2.5864	0.5026	0.0289	0.1135	0.0000	0.3661	57.8194
00L302	40153.2	5.2089	0.1221	0.4639	9.6289	14.5127	0.5063	2.3234	2.2417	0.0705	3.3531	0.8481	1.8627	0.3620	0.0246	0.0832	0.0000	0.2661	42.3381
00M000	58456.0	3.7571	0.0881	0.3346	4.7254	8.3763	0.2886	1.0359	0.9995	0.0314	1.6911	0.4329	1.0252	0.1992	0.0073	0.0419	0.0000	0.1308	23.4009
00M001	1154693.6	4.4603	0.1045	0.3972	3.7069	6.8694	0.2713	1.2064	1.1640	0.0366	1.1264	0.2982	0.1699	0.8486	0.1649	0.0073	0.0000	0.1020	20.9620
00M002	86734.4	4.4489	0.1043	0.3962	3.5519	6.7492	0.2685	1.2177	1.1748	0.0369	1.0747	0.2860	0.1639	0.1620	0.0078	0.0268	0.0000	0.0978	20.6010
00M003	66452.0	5.0536	0.1185	0.4500	6.3976	10.7674	0.3897	1.5685	1.5134	0.0476	2.2284	0.5700	1.3441	0.2612	0.0154	0.0553	0.0000	0.1769	31.2691
標準差		0.6603	0.0155	0.0609	8.0784	3.0826	0.0789	1.2032	1.1609	0.0365	3.9520	0.9090	0.4456	0.1365	0.0379	0.0974	0.0000	0.2227	18.0344
平均值	83180.9	4.5192	0.1059	0.4096	10.3534	10.4102	0.3331	2.0247	1.9535	0.0614	3.7261	0.9077	1.4905	0.2896	0.0302	0.0923	0.0000	0.2862	37.4690
極大值	1154693.6	7.8853	0.1848	0.7022	32.6284	29.3942	0.7051	7.1883	6.9356	0.2180	28.8130	6.6774	3.2809	1.1303	0.1839	0.7095	0.0000	0.8930	111.3745
極小值	2539.8	3.2543	0.0763	0.2898	3.5519	6.1461	0.2159	1.0359	0.9995	0.0314	1.0747	0.2860	0.1639	0.1566	0.0017	0.0268	0.0000	0.0978	20.3998

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
000028	57646.0	5.6339	0.0916	0.2060	4.3805	12.8895	0.3184	0.7821	0.8048	0.0297	1.1468	1.2885	0.0950	0.1600	0.0048	0.5020	0.0000	1.9774	31.7618
000042	19440.0	5.6386	0.0917	0.2051	6.4948	16.0937	0.3127	1.0115	1.0366	0.0387	1.7003	1.7658	0.1213	0.1914	0.0074	0.7443	0.0000	2.8299	40.2550
000208	399632.0	5.6872	0.1013	0.2476	4.3065	13.4210	0.3379	0.9681	0.8718	0.0327	1.3044	0.5865	0.0997	0.1723	0.0063	0.6526	0.0000	1.5930	31.2926
000248	27969.0	5.6250	0.1000	0.2454	4.5063	9.0325	0.3720	0.6981	0.6315	0.0235	1.5340	0.7017	0.0719	0.1171	0.0071	0.7419	0.0000	1.5376	26.9114
000282	408006.0	5.5826	0.1017	0.2225	4.0125	11.2255	0.2832	0.9033	0.7692	0.0287	1.2067	0.4829	0.0845	0.1431	0.0057	0.5868	0.0000	1.6489	28.0610
000308	26374.0	5.6310	0.1365	0.2962	4.7872	10.2403	0.1773	1.0472	1.0034	0.0370	0.6204	0.3199	0.0739	0.1693	0.0042	0.2782	0.0000	2.0265	27.3301
000905	224870.0	5.6366	0.1005	0.2452	4.0018	11.1054	0.3690	1.0499	0.9454	0.0355	1.3356	0.6956	0.1018	0.0857	0.0063	0.6459	0.0000	1.6186	29.0351
001282	27360.0	5.6300	0.1023	0.2251	4.8149	12.1133	0.2865	1.6023	1.4477	0.0499	1.3843	0.5609	0.0966	0.1484	0.0065	0.6731	0.0000	2.0852	32.1865
001902	49950.0	5.6393	0.1028	0.2241	1.8350	12.6145	0.2833	1.5502	1.3046	0.0495	1.3597	0.5328	0.0937	0.1769	0.0059	0.6685	0.0000	0.5018	27.8495
002202	9114.0	5.4559	0.0916	0.2491	4.7699	13.2793	0.4463	0.7971	0.6721	0.0214	1.6161	1.2334	0.1045	0.0671	0.0000	0.8879	0.0000	1.5526	32.9004
002208	38568.0	5.6782	0.1025	0.2443	3.5656	17.5810	0.3169	0.9510	0.8572	0.0334	1.5018	0.7096	0.1274	0.2209	0.0073	0.7513	0.0000	1.3810	35.1118
002560	37828.0	5.7955	0.0942	0.2112	2.8110	12.0137	0.3305	0.7702	0.7922	0.0300	1.3107	1.3543	0.0919	0.1308	0.0055	0.5737	0.0000	1.9010	29.7247
003202	115971.0	5.5964	0.0954	0.2524	4.0789	11.7734	0.3807	1.4885	1.2698	0.0418	1.3860	0.6125	0.0959	0.0845	0.0017	0.7588	0.0000	1.3158	30.2813
003282	18144.0	5.6388	0.1028	0.2241	2.7662	16.2384	0.2838	1.1119	0.9575	0.0352	1.8819	0.7340	0.1238	0.1837	0.0097	0.9151	0.0000	0.5128	32.8638
004202	142966.0	4.2085	0.0755	0.1724	2.7006	10.8966	0.2844	0.7802	0.6326	0.0274	0.8951	0.3621	0.0727	0.2419	0.0000	0.4475	0.0000	2.1927	24.5353
005202	5598.0	5.6258	0.1000	0.2453	30.6849	49.5344	1.0248	2.5131	2.2966	0.0841	6.8979	2.7746	0.3819	0.5501	0.0328	3.4509	0.0000	10.5406	120.7024
008010	26645.0	3.1730	0.0756	0.1701	1.6826	7.4121	0.1373	0.4733	0.4646	0.0169	0.4568	0.2793	0.0532	0.0927	0.0020	0.2215	0.0000	0.7331	15.8245
008011	28512.0	3.5835	0.0463	0.1036	2.4063	5.2435	0.1638	1.2304	0.6994	0.0241	0.3988	0.2621	0.3954	0.0742	0.0021	0.2270	0.0000	1.0759	15.9766
008012	11292.0	4.5419	0.1122	0.2354	3.9702	16.1214	0.2735	0.7584	0.6958	0.0264	1.0778	0.6192	0.8009	0.2026	0.0048	0.5226	0.0000	1.7206	31.7979
008016	85918.0	3.5833	0.0463	0.1036	3.9926	11.1512	0.1639	0.5949	0.3649	0.0137	0.6617	0.4578	0.0776	0.1384	0.0036	0.3766	0.0000	1.7521	24.0846
008023	221324.0	3.6556	0.0664	0.1458	3.3505	10.9038	0.2887	0.7051	0.6072	0.0223	1.1415	0.4528	0.0807	0.1413	0.0052	0.5570	0.0000	1.3859	24.2232
008024	4375.0	9.3370	0.1711	0.3809	15.8393	30.5773	1.3371	5.3625	4.2524	0.1747	3.5475	1.3318	2.3739	0.2401	0.4839	1.7790	0.0000	10.6603	87.8578
008025	300413.0	3.5000	0.0635	0.1402	2.1924	9.7348	0.2621	0.8179	0.6968	0.0260	0.9569	0.3956	0.0728	0.1257	0.0047	0.4645	0.0000	0.7368	20.8349
008026	14246.0	3.5721	0.0855	0.1864	4.7234	13.9481	0.1728	0.5659	0.5435	0.0200	0.8543	0.5339	0.0984	0.1635	0.0038	0.4142	0.0000	1.8135	28.3905
008027	13521.0	3.5727	0.0855	0.1864	4.9767	13.8446	0.1745	0.7143	0.6858	0.0253	0.9001	0.5587	0.0995	0.1556	0.0041	0.4364	0.0000	1.9022	29.0557
008028	212097.0	3.5413	0.0458	0.1022	3.7532	11.0775	0.1607	0.6550	0.4075	0.0155	0.6786	0.4762	0.0778	0.1319	0.0037	0.3863	0.0000	1.4121	23.5538
008029	252279.0	3.5815	0.0464	0.1030	4.0792	10.2457	0.1591	0.7234	0.4368	0.0161	0.6452	0.4392	0.0724	0.1250	0.0036	0.3661	0.0000	1.7997	23.4273
008030	41940.0	3.5836	0.0866	0.1897	2.8505	12.0836	0.1796	0.5948	0.5626	0.0209	0.7656	0.4838	0.0867	0.1316	0.0039	0.3717	0.0000	1.0539	23.6799
008062	46008.0	4.1051	0.0748	0.1939	2.3809	9.9352	0.2751	0.6068	0.5078	0.0194	1.0744	0.4241	0.0728	0.1406	0.0055	0.5145	0.0000	0.8936	21.8706
008063	42605.0	3.5839	0.0650	0.1791	3.1588	7.0774	0.2792	0.7049	0.6024	0.0224	0.8889	0.3405	0.0549	0.0908	0.0042	0.4323	0.0000	1.2104	19.2432
008106	219745.0	3.6252	0.0877	0.2341	1.2803	9.8451	0.3657	0.8946	0.8336	0.0313	1.4996	0.8472	0.0777	0.1357	0.0084	0.8368	0.0000	0.3327	22.1592
008107	48670.0	3.5852	0.0869	0.1893	2.0357	10.1978	0.3566	1.1514	1.0452	0.0400	1.2316	0.7331	0.1096	0.1527	0.0061	0.6872	0.0000	0.7826	23.4698
008517	237839.0	3.6187	0.0873	0.1901	2.9123	12.0221	0.1766	0.9091	0.8620	0.0320	0.6820	0.4264	0.0862	0.1578	0.0031	0.3319	0.0000	1.0886	24.1868
008547	149281.0	3.5827	0.0865	0.1893	3.9507	11.5618	0.1772	0.8891	0.8710	0.0317	0.7175	0.4547	0.0846	0.1365	0.0037	0.3453	0.0000	1.5797	25.2945
008557	38847.0	3.5870	0.0872	0.1889	1.7315	7.4460	0.1735	0.5843	0.5454	0.0205	0.4036	0.2751	0.3970	0.1062	0.0001	0.2078	0.0000	1.0010	16.8073
008567	4140.0	3.5862	0.0866	0.1899	16.2536	34.9743	1.2798	1.0153	0.9562	0.0357	16.5454	6.1460	0.3263	0.7465	0.1096	7.9058	0.0000	6.4896	105.6672
008577	17820.0	3.5835	0.0866	0.1897	1.3221	10.4664	0.1779	0.6633	0.6264	0.0233	0.6829	0.4328	0.0764	0.1122	0.0031	0.3311	0.0000	0.2466	19.6029
008587	72799.0	3.5829	0.0867	0.1885	2.9783	9.9399	1.2590	0.7019	0.6708	0.0248	4.4223	2.6500	0.0953	0.1757	0.0189	2.2335	0.0000	1.3589	33.9387
008601	17187.0	3.5817	0.0651	0.1846	3.6731	10.9554	0.2824	0.5220	0.4429	0.0166	1.1018	0.4363	0.0792	0.1480	0.0052	0.5358	0.0000	1.5735	24.2713

AG公司90年第1季.xls

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員 薪資	行車附支	修車材料	修車員工 薪資	修車附支	業務員工 薪資	業務費用	各項設備 折舊	管理員工 薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里 成本
008602	7863.0	3.5815	0.0651	0.2164	2.8272	19.0952	0.2827	0.5889	0.4974	0.0188	2.4083	0.9200	1.3574	0.1423	0.2133	0.0111	1.1711	0.0000	3.8434	37.2401
008603	53968.0	3.5827	0.0463	0.1122	3.8138	10.3181	0.1593	0.5117	0.3240	0.0125	0.6320	0.4389	0.5740	0.0718	0.1276	0.0033	0.3598	0.0000	1.6743	22.7620
008604	50799.0	3.5850	0.0651	0.1562	3.0175	7.9250	0.2808	0.5072	0.4294	0.0162	0.8685	0.3383	0.5211	0.0583	0.1124	0.0035	0.4223	0.0000	1.4719	19.7788
008605	27971.0	3.5201	0.0808	0.0985	0.5615	6.8520	0.2668	0.5651	0.6081	0.0208	0.9715	0.7329	1.0350	0.0565	0.0481	0.0053	0.5673	0.0000	0.0660	16.0562
008605	16378.0	4.3055	0.1145	0.2615	1.7024	12.0256	0.5653	2.2551	1.7163	0.0744	1.4673	0.6002	1.0044	0.0889	0.2961	0.0000	0.8182	0.0000	1.0733	28.3688
008606	29498.0	2.9348	0.0695	0.1497	0.5324	11.4313	0.1904	0.6345	0.6166	0.0225	1.4479	0.7942	1.1574	0.0857	0.1622	0.0096	0.7843	0.0000	0.1273	21.1504
008607	30825.0	3.5208	0.0830	0.1521	1.2995	16.1472	0.2227	0.8257	0.8467	0.0298	1.0444	0.7365	0.9568	0.1208	0.1103	0.0073	0.5119	0.0000	0.1963	26.8118
000001	90982.0	5.6753	0.1009	0.2469	1.8958	16.0873	0.3750	0.7788	0.7017	0.0266	1.8863	0.9713	1.3440	0.1197	0.2022	0.0087	0.9122	0.0000	2.5458	33.8787
00R026	32009.0	6.6751	0.1625	0.3439	4.9034	16.8884	0.2003	1.2815	1.1755	0.0447	1.0716	0.6284	0.8690	0.1210	0.2311	0.0052	0.5144	0.0000	2.0297	37.1455
標準差		1.2524	0.0256	0.0587	4.8462	7.4279	0.2837	0.7642	0.6160	0.0251	2.4477	0.9411	1.3520	0.0617	0.1216	0.0158	1.1769	0.0000	2.1015	20.2791
平均值	84525.7	4.4861	0.0877	0.2004	4.3034	13.4081	0.3464	0.9961	0.8665	0.0326	1.6711	0.8403	1.1947	0.1018	0.1766	0.0080	0.8297	0.0000	1.8926	31.4419
極大值	408006.0	9.3370	0.1711	0.3809	30.6849	49.5344	1.3371	5.3625	4.2524	0.1747	16.5454	6.1460	9.0202	0.3819	0.7465	0.1096	7.9058	0.0000	10.6603	120.7024
極小值	4140.0	2.9348	0.0458	0.0985	0.5324	5.2435	0.1373	0.4733	0.3240	0.0125	0.3988	0.2621	0.3805	0.0401	0.0481	0.0000	0.2078	0.0000	0.0660	15.8245

路線代碼	總里程	燃料	附屬油料	輪胎	車輛折舊	行車人員薪資	行車附支	修車材料	修車員工薪資	修車附支	業務員工薪資	業務費用	各項設備折舊	管理員工薪資	管理費用	稅捐費用	站場租金	通行費	財務費用	平均車公里成本
000001	162537.1	3.5167	0.0996	0.3921	2.3253	8.1355	1.7934	2.1712	1.5144	0.1267	0.7632	0.2404	0.0000	1.2381	0.3817	0.5387	0.1104	0.0000	0.0122	23.3596
000002	163191.2	3.4654	0.1006	0.3959	2.5977	9.1739	1.9437	2.3397	1.6472	0.1402	0.8931	0.2825	0.0000	1.4261	0.4146	0.6089	0.1213	0.0000	0.0134	25.5643
000003	248733.1	3.3946	0.1034	0.4078	2.7075	8.5881	2.6269	2.2603	1.5986	0.1317	0.8186	0.2421	0.0000	1.2741	0.4200	0.5745	0.1150	0.0000	0.0126	25.2758
000004	21763.9	0.5308	0.1110	0.3547	2.3148	8.1154	3.5088	1.8715	1.8037	0.1420	0.7595	0.2738	0.0000	1.6588	0.2255	0.6643	0.0463	0.0000	0.0048	22.3858
000004	46444.2	4.8368	0.0904	0.4073	2.4403	6.9690	1.1198	2.0275	1.2792	0.1016	0.6259	0.1788	0.0000	0.8758	0.4032	0.4260	0.1143	0.0000	0.0116	21.9076
000005	18022.2	0.4841	0.1013	0.3236	3.0146	8.6951	3.7288	1.7964	1.7313	0.1363	0.8102	0.2903	0.0000	1.7454	0.2373	0.6890	0.0494	0.0000	0.0057	23.8388
000005	43109.8	4.9325	0.0925	0.4140	2.5729	8.3716	1.1999	2.1148	1.3315	0.1082	0.7819	0.2167	0.0000	1.0279	0.4796	0.5034	0.1282	0.0000	0.0124	24.2880
000006	39025.8	3.8409	0.1002	0.4051	2.6504	9.1733	2.1452	2.3136	1.6490	0.1318	0.8393	0.2638	0.0000	1.3948	0.4243	0.6083	0.1166	0.0000	0.0119	26.0684
000007	40350.9	3.7509	0.0990	0.3998	2.7346	8.2679	2.1760	2.2198	1.5780	0.1270	0.7282	0.2379	0.0000	1.2785	0.3786	0.5531	0.1067	0.0000	0.0117	24.6476
000008	32433.5	4.0530	0.1051	0.4219	2.9056	10.9803	2.2454	2.5474	1.7956	0.1440	1.0185	0.3465	0.0000	1.7186	0.4694	0.7105	0.1355	0.0000	0.0146	29.6120
000009	37849.3	6.4897	0.1370	0.4836	1.6883	6.9889	0.4769	3.5589	2.1483	0.2550	0.5713	0.3050	0.0000	1.5441	0.1718	0.4616	0.1566	0.0000	0.0238	25.4607
000009	125043.7	2.3036	0.0766	0.3341	0.7447	5.8577	2.2560	1.6111	1.2179	0.0761	0.5027	0.1198	0.0000	0.7538	0.3480	0.4115	0.0729	0.0000	0.0011	16.6875
000010	22826.8	3.2907	0.0862	0.3449	1.3360	5.3379	1.4966	2.1111	1.4276	0.1239	0.4850	0.1537	0.0000	0.8537	0.2697	0.3758	0.0945	0.0000	0.0064	17.7934
000011	18640.7	3.7537	0.0961	0.3803	2.3311	9.2595	1.7959	3.2592	2.2408	0.2098	0.9592	0.3325	0.0000	1.6096	0.3967	0.6475	0.1524	0.0000	0.0191	27.4435
000012	11405.4	5.2659	0.1426	0.5651	10.7547	13.6437	3.4856	2.3343	1.6053	0.1245	1.0485	0.3487	0.0000	1.9599	0.5870	0.8235	0.1374	0.0000	0.0423	42.8689
000013	8772.2	0.5178	0.1083	0.3461	5.2852	11.4134	4.7430	1.4395	1.3874	0.1092	1.0253	0.3627	0.0000	2.1477	0.2920	0.8031	0.0625	0.0000	0.0075	30.0507
000013	19124.8	5.8351	0.1118	0.4803	5.6578	16.6874	1.4730	2.5052	1.5769	0.1284	1.6283	0.4702	0.0000	2.0825	0.8490	0.9541	0.1991	0.0000	0.0279	40.6670
000014	41253.1	3.7032	0.0969	0.3869	3.1403	10.2224	2.2227	1.9459	1.3456	0.1135	0.8843	0.2680	0.0000	1.4486	0.4712	0.6347	0.1137	0.0000	0.0149	27.0127
000016	8558.2	6.3148	0.2407	0.8826	9.9858	24.9311	4.2851	3.1197	2.3454	0.1965	2.2865	0.8053	0.0000	3.8543	0.9276	1.5190	0.2153	0.0000	0.0515	61.9611
000017	615.8	2.5558	0.0963	0.3385	6.3893	32.7870	3.5827	1.1807	0.8634	0.0818	2.5068	1.2073	0.0000	5.7189	0.6650	1.7706	0.1772	0.0000	0.0351	59.9565
000018	28022.9	3.1527	0.0851	0.3380	1.9977	12.0023	1.8368	2.3248	1.6591	0.1402	1.0615	0.3464	0.0000	1.8532	0.4953	0.7659	0.1288	0.0000	0.0122	28.2001
000019	99821.2	3.2168	0.0883	0.3595	4.2703	9.8062	1.8636	2.3231	1.5994	0.1242	0.8146	0.2832	0.0000	1.4929	0.4291	0.6223	0.1209	0.0000	0.0142	27.4286
000020	16481.0	3.5346	0.0956	0.3853	0.5464	10.7393	2.2136	2.5108	1.7977	0.1452	1.1063	0.3680	0.0000	1.6910	0.4679	0.7068	0.1371	0.0000	0.0084	26.4542
000021	16640.0	3.5805	0.0952	0.3841	0.6454	11.1838	2.2021	2.4887	1.7710	0.1460	1.1508	0.3653	0.0000	1.6831	0.5132	0.7269	0.1410	0.0000	0.0082	27.0852
000022	17718.0	3.4099	0.0926	0.3703	0.4422	8.2457	1.9548	2.4857	1.7581	0.1439	0.8423	0.2492	0.0000	1.2427	0.4194	0.5685	0.1226	0.0000	0.0063	22.3543
000023	34764.2	3.1222	0.0872	0.3545	0.3858	7.2583	2.0024	2.2816	1.6456	0.1283	0.7415	0.2115	0.0000	1.0944	0.3789	0.5134	0.1082	0.0000	0.0045	20.3182
000024	15762.1	3.6547	0.0971	0.3952	0.6164	8.5715	2.2890	2.4124	1.7259	0.1387	0.8776	0.2732	0.0000	1.3388	0.4057	0.5875	0.1205	0.0000	0.0069	23.5112
000025	31066.6	3.7549	0.1034	0.8157	8.4596	9.3137	2.2732	1.5230	1.0523	0.0894	0.7976	0.2449	0.0000	1.3482	0.4012	0.5703	0.0959	0.0000	0.0285	30.8717
000026	14276.2	3.9051	0.0998	0.3989	2.2618	11.6301	2.4918	2.3447	1.7290	0.1450	1.1001	0.3708	0.0000	1.8255	0.4801	0.7528	0.1268	0.0000	0.0137	29.6757
000027	15486.6	3.8546	0.0996	0.0000	1.8511	8.1658	2.3852	2.2072	1.6189	0.1368	0.7716	0.2361	0.0000	1.2702	0.3810	0.5627	0.1037	0.0000	0.0137	23.6582
000028	16918.9	3.6732	0.0941	0.3792	3.6482	10.4997	2.3331	2.0201	1.4870	0.1238	0.9406	0.3402	0.0000	1.6980	0.3995	0.6717	0.1082	0.0000	0.0197	28.4363
000029	17494.1	3.2464	0.0874	0.3500	1.1334	10.4083	2.3015	2.3398	1.7596	0.1452	0.9651	0.3084	0.0000	1.5787	0.4733	0.6958	0.1152	0.0000	0.0101	25.9184
000030	15319.9	3.4742	0.0937	0.3774	1.5341	11.0193	2.5321	2.1464	1.5834	0.1322	0.9930	0.3325	0.0000	1.6839	0.4671	0.7089	0.1151	0.0000	0.0111	27.2044
000031	18462.7	3.7322	0.1003	0.3972	2.7013	10.5135	2.4890	2.4545	1.7028	0.1448	0.8782	0.2792	0.0000	1.5269	0.4934	0.6721	0.1268	0.0000	0.0152	28.2274
000032	20980.4	3.1054	0.0860	0.3471	2.2302	10.0818	2.2946	2.0842	1.4897	0.1221	0.8528	0.2602	0.0000	1.4132	0.4847	0.6423	0.1111	0.0000	0.0097	25.6149
000033	11559.2	5.3604	0.1025	0.4422	6.9116	10.6469	1.4608	2.1469	1.3585	0.1045	0.8587	0.2724	0.0000	1.3691	0.5387	0.6168	0.1337	0.0000	0.0337	32.3574
000033	6146.3	0.4374	0.0915	0.2923	7.0083	9.8500	3.8319	1.0147	0.9779	0.0770	0.8183	0.2967	0.0000	1.8091	0.2459	0.6650	0.0499	0.0000	0.0084	27.4744
標準差		1.4227	0.0264	0.1352	2.6106	4.9748	0.8855	0.4940	0.3034	0.0337	0.4025	0.1845	0.0000	0.8512	0.1479	0.2621	0.0357	0.0000	0.0110	9.3102
平均值	40719.5	3.5419	0.1026	0.4014	3.2492	10.6361	2.3530	2.2118	1.5893	0.1323	0.9596	0.3239	0.0000	1.6630	0.4402	0.6845	0.1187	0.0000	0.0153	28.4227
極大值	248733.1	6.4897	0.2407	0.8826	10.7547	32.7870	4.7430	3.5589	2.3454	0.2550	2.5068	1.2073	0.0000	5.7189	0.9276	1.7706	0.2153	0.0000	0.0515	61.9611
極小值	615.8	0.4374	0.0766	0.0000	0.3858	5.3379	0.4769	1.0147	0.8634	0.0761	0.4850	0.1198	0.0000	0.7538	0.1718	0.3758	0.0463	0.0000	0.0011	16.6875