



# 中鹿汽車客運股份有限公司

## 基本資料

地址：臺中市南屯區大業路 241 號三樓之 1  
 電話：04-7743660  
 主要產品或營業項目：公路汽車客運、市區汽車客運  
 網址：http://www.ibus.com.tw/



廠長 陳明忠

## 109 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效



能源節約量  
**1,017**  
公秉油當量



抑低二氧化碳  
**2,248**  
公噸



節能效益  
**175**  
萬元



節省電力  
**623**  
千度

## 獲獎事評

### 能源管理制度完善，分工明確各司其職

由總經理領導建立能源查核專職組織，廠長負責車輛能源效率控管及電動車使用情形；廠務人員負責車輛能源管理及充電系統之最適化運作；管理部負責能源數據收集及分析，並提供能源效率改善輔導及員工能源教育訓練，透過公車向民眾宣導節能減碳政策。

### 針對廠站（電動車部門）及辦公室制定完善節能方案及措施推動

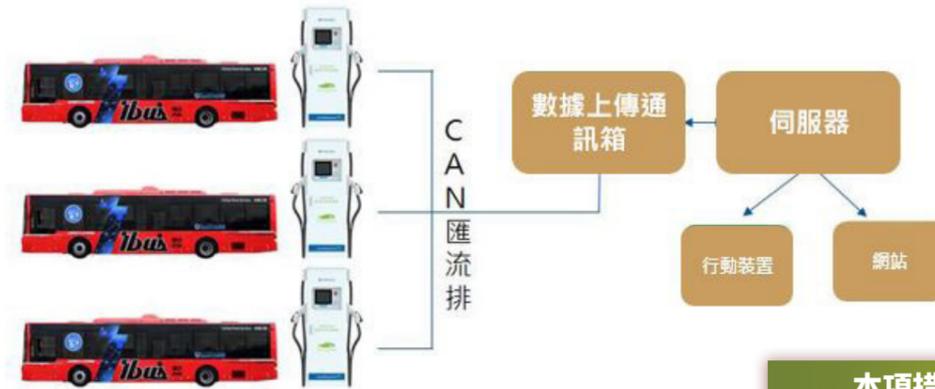
電動車部門節能措施包含：汰換柴油車引用電動車、智慧電車雲端管理監控系統、電池平衡系統、電車電力系統維護及最佳化操作、定期檢查胎壓、公車冷氣檢修及維護保養。辦公室主要為全面採用 LED 燈具、空調採用高效率變頻主機及建置太陽能發電系統。



節能團隊

## 重點節能措施

### (一) 電動公車能源管理系統



年度	方案名稱	節省電量 (kWh/年)	節省公秉油電量 (KLOE/年)	預估減碳量 (公噸/年)	節能效益 (萬元/年)
109	電池平衡系統暨常態電車維護	623,030	59.56	317,122.27	168.37
108	電池平衡系統暨常態電車維護	457,750	43.76	243,980.75	148.2
107	電池平衡系統暨常態電車維護	129,900	12.42	69,237	44.16
合計		1,210,680	116	630,340	360.73

#### 本項措施節能效益

節省電力 **1,211** 千度/年  
 抑低二氧化碳 **630** 公噸/年  
 節能效益 **361** 萬元/年

### (二) 積極引進電動公車邁向全電化

年度	電動車			柴油車		
	里程數(km)	耗能(度)	能耗效能	里程數(km)	耗能(度)	能耗效能
107年	667,853	649,492	0.97	953,369	267,338	0.28
108年	2,513,294	2,288,770	0.91	3,243,699	1,289,727	0.40
109年	3,449,749	3,115,130	0.90	3,897,430	1,513,189	0.39

#### 本項措施節能效益

節省電力 **258** 千度/年  
 抑低二氧化碳 **143** 公噸/年  
 節能效益 **65** 萬元/年



Zero-Emission Vehicle GREENPOWER  
 積極引進電動公車、邁向全電化

## 夏月加強推動實質節電作為

年度	方案名稱	節省電量 (kWh/年)	節省公秉油電量 (KLOE/年)	預估減碳量 (公噸/年)	節能效益 (萬元/年)
110	引進示範型電動公車27台		997.96	1,996.00	1,644.90
109	汰換柴油車為節能電動車45台		911.84	1,823.76	1,502.24
109	建置太陽能光電系統	34,999		17,814.49	22.70
109	電池平衡系統暨常態電車維護	623,030		317,122.27	168.37
109	公車冷氣檢修	21,806		11,099.25	5.89
109	定期檢查胎壓	40,497	22.23	71.88	46.35
109	LED燈具替換	3,426		1.74	0.92
109	汰換空調	1,123		0.57	0.30
108	汰換柴油車為節能電動車40台		685.39	1,381.70	1,591.01
108	電池平衡系統暨常態電車維護	457,750		243,980.75	148.2
108	公車冷氣檢修	16,021		8,539.19	5.19
108	定期檢查胎壓	29,754	18.49	58.84	49.87
107	汰換柴油車為節能電動車8台		56.36	70.93	118.86
107	電池平衡系統暨常態電車維護	129,900		69,237	44.16
107	公車冷氣檢修	4,546		2,423	1.55
107	定期檢查胎壓	8,443	1.05	13.56	11.38
合計		1,371,295	2,693	675,635	5361.89