

新竹市電動機車充電站設施設置申請書

申請單位：

聯絡人：

職稱：

聯絡電話：

傳真電話：

手機：

電子信箱：

中華民國

年

月

日

新竹市電動機車充電站設施設置廠商基本資料表

(本申請表一經塗改即失效)

(一) 聯絡人		姓名			電話		
		電子郵件			傳真		
		地址					
(二) 所有人	法人(公司)名稱						
	營利事業統一編號		負責人		電話		
	法人(公司)登記證號				傳真		
	地址						
(三) 設置地點 (請簡略填寫位置)		1			6		
		2			7		
		3			8		
		4			9		
		5			10		
(四) 預定施工日期		____年____月____日~____年____月____日(共計 天)					
(五) 承諾書：		(六) 應檢附文件					
本能源補充設施確屬電動機車能源補充之用，且為經濟部工業局 TES 電動機車產業網所認證之合格廠商。申請人保證上列資料均屬正確，否則願負一切責任。 (請蓋公司及負責人印章)		☐ 法人(公司)登記證明相關文件影本 ☐ 廠商信用之證明 ☐ 充電站型式、施工圖及充電站單價清單 ☐ 充電站設置地點(實地照)與地點標示圖 ☐ 充電站後續保養維護說明、回饋新竹市民使用優惠 ☐ 實績經驗說明、照片 ☐ 系統設置時程甘特圖					
		(上述資料請依序裝訂)					
(六) 共同投標		☐ 是(非 TES 電動機車產業網認證之廠商須另行填寫附件 2-1) ☐ 否					
(最多兩間，且其一需為 TES 電動機車產業網認證之廠商)							

新竹市電動機車充電站設施設置型式表

直流充電設備

項目	規格										
輸出電壓範圍	50-500 VDC										
最大輸出電流	125 A										
最大輸出功率	50 kW										
電壓穩定度	± 0.5 %										
轉換效率	≥ 94% (額定輸入電壓與滿載輸出)										
充電接頭	CHAdemo 相容充電槍與電纜										
通訊	充電設備對電動車：CAN 充電設備與後台系統：乙太網路 (Ethernet)										
IP防護等級	IP55										
充電介面	 <table border="0"> <tr> <td>1: Ground</td> <td>6: DC+</td> </tr> <tr> <td>2: Charging Start/Stop 1</td> <td>7: Connector Lock Confirmation</td> </tr> <tr> <td>3: -</td> <td>8: CAN-H</td> </tr> <tr> <td>4: Charging Enable/Disable</td> <td>9: CAN-L</td> </tr> <tr> <td>5: DC-</td> <td>10: Charging Start/Stop 2</td> </tr> </table> 符合CHAdemo “Technical Specifications of Quick Charger for the Electric Vehicle, Rev. 0.9” 規範	1: Ground	6: DC+	2: Charging Start/Stop 1	7: Connector Lock Confirmation	3: -	8: CAN-H	4: Charging Enable/Disable	9: CAN-L	5: DC-	10: Charging Start/Stop 2
1: Ground	6: DC+										
2: Charging Start/Stop 1	7: Connector Lock Confirmation										
3: -	8: CAN-H										
4: Charging Enable/Disable	9: CAN-L										
5: DC-	10: Charging Start/Stop 2										

RFID讀卡機

- 開始/停止充電
- 用戶識別

LED 指示燈

- 可充電 (長亮)
- 故障 (以0.5秒周期閃爍)

緊急停止開關



LCD 面板

- 顯示充電狀態
- 顯示充電資訊
- 顯示操作指示
- 充電中(背光長亮)

充電槍及電纜

- 確保充電迴路連接之安全性
- 充電迴路中斷時立即停止充電

本頁如不敷使用，請自行加頁。

電動機車設置充電站設施補助
能源補充設施施工(含平面配置、單線)圖

一、平面配置圖

二、單線圖(充電站至電源端)

茲保證

- 1.本圖所有配置符合中華民國電工法規，使用材料及零組件為 CNS 或其他國際檢驗標準檢測合格之產品。
- 2.充電器需依 TES-0A-09-01、TES-0A-09-02、CNS15425-1、CNS15425-2 與 CNS14386-14 檢驗合格，並提出第三人簽發之檢驗報告。(設施中無充電器則免)

施工人簽章：_____ (申請書之乙級電工執照以上之合格電工人員)

新竹市電動機車充電站設施設置

材料規格與金額表

編號	品 名	規 格	單價(元)	數量	金額(元)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

總 計	
-----	--

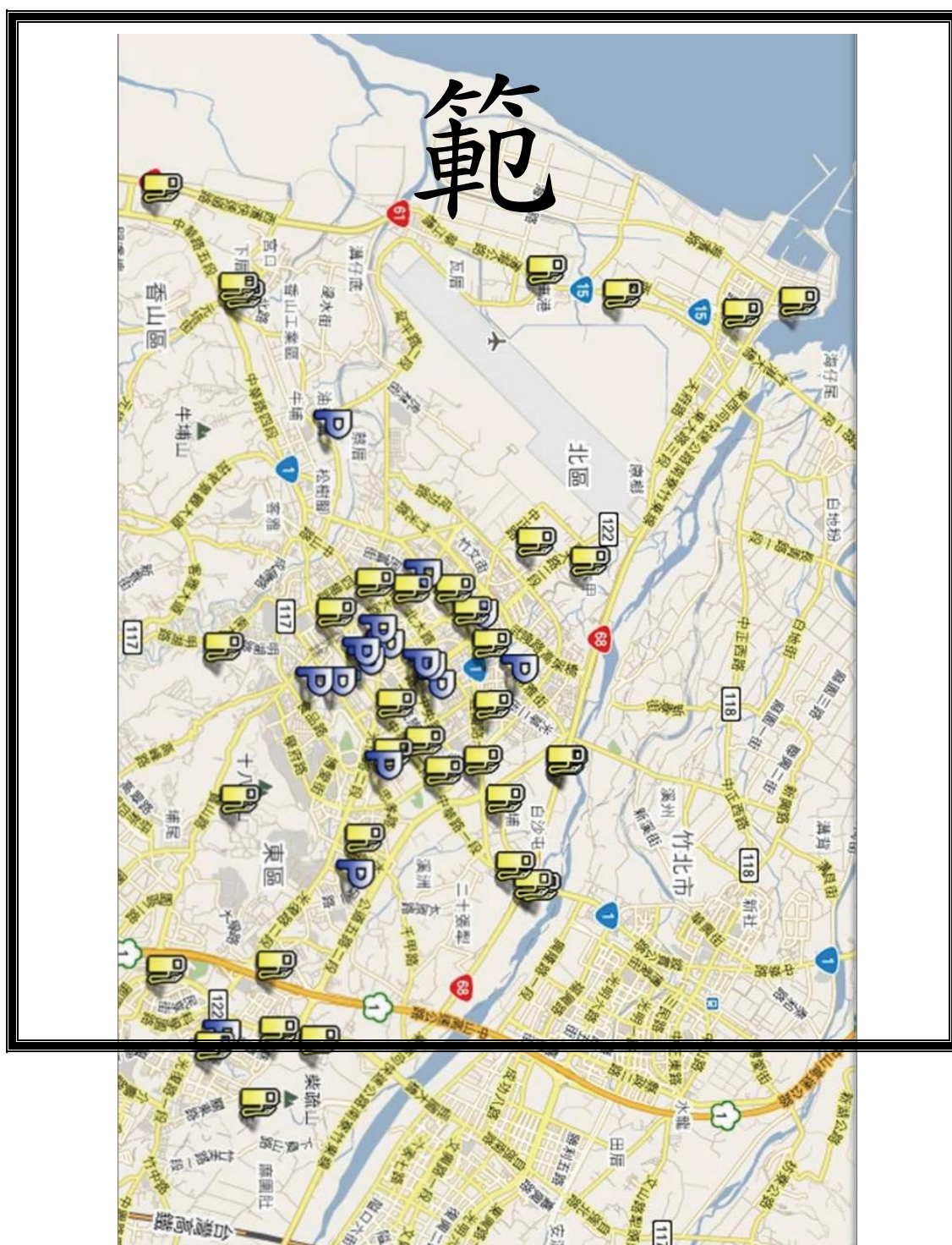
新竹市電動機車充電站設施設置地點與實地圖

編號	設置地點	設置數量 (站/孔)	實地照片
1			
2			

3			
4			
5			
6			

7			
8			
9			

新竹市電動機車充電站設施設置地點標示圖



例

本頁如不敷使用，請自行加頁。

新竹市電動機車充電站設施後續維護保養說明

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

填寫說明：請提出設置後，後續保養維護的規劃安排，例如：每季定期巡檢設置地點之充電站設施、充電站設施保固事項與充電站故障快速保修等規劃。

本頁如不敷使用，請自行加頁。

回饋新竹市民使用電動機車充電站事項

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

填寫說明：設置初期免費充電之優惠、新竹市轄區內非今年補助區域加碼設置免費充電站之設施等回饋事項，以提高市民購買電動機車之意願。

本頁如不敷使用，請自行加頁。

轄內非今年補助區域設置免費充電站設施實地照

編號	設置地點	實地照片
1		
2		
3		
4		
5		

6		
7		
8		
9		
10		

11		
12		
13		
14		

本頁如不敷使用，請自行加頁。

實績經驗說明照(含本市、其他縣市)

編號	設置地點 設置數量	實地照片
1		
2		
3		
4		

5		
6		

本頁如不敷使用，請自行加頁。

新竹市電動機車充電站設施設置時程規劃(請以甘特圖方式繪製)

工作項目	年	102	102	102	102	102	102
	月	7	8	9	10	11	12