

臺北市停車管理工程處
109 年度停車場充電設備維護保養工作規範

一、契約範圍

- (一)本契約充電設備硬體維護標的詳停車場充電設備設置地點暨數量一覽表(詳附件 1)。
- (二)本契約充電設備管理系統維護為前項停車場充電設備之充電資訊整合，並包含伺服器主機 1 台。
- (三)契約執行期間有關停車場充電設備維護保養等責任介面倘不明確處，以機關解釋為主，如仍有爭議，雙方協議之。

二、維護內容

- (一)廠商提供叫修服務，於現場或線上協助機關進行充電設備之硬體或系統故障排除。如設備零件需更換廠商應提供維修參考報價單。
- (二)廠商負責充電設備硬體(包含充電槍)之定期保養，保持足數機關各停車場設備正常運作。
- (三)廠商負責維護及確保充電設備管理系統正常維運，使該系統正確蒐集充電設備之即時使用資訊，並分析及彙整充電設備使用情形。
- (四)廠商須提供技術諮詢服務，協助機關進行充電設備之故障排除或提供協助。

三、工作項目

(一)故障叫修

1. 硬體叫修：廠商接獲硬體叫修通知時應填具維護通知單(如附件 2)，上班日須於 24 小時內內到達現場處理及復歸；若於非上班期間叫修應於次 1 日上班日 12 時前到場。
2. 線上叫修：廠商接獲管理系統問題需求叫修(含線上)時應填具維護通知單，並於 4 小時內回覆機關問題狀況及處理方式。
3. 若屬設備零件損壞，廠商須提供維修報價單予機關，依契約第 15 條規定或另案辦理。

(二)定期保養

1. 年度保養內容：對契約範圍充電設備之預防保養工作包括清理、調整、檢查和測試等工作，使充電設備維持在最佳運作狀況，並減少設備出

現故障之機率和延長設備使用年限，保養檢點項目臚列如下：

項次	項目內容
1	目視檢查是否有零件損壞或故障情形
2	充電設備外觀清潔
3	電子接點清潔
4	RFID 模組功能測試
5	LED 模組功能測試
6	韌體版本依實際需求更新版本
7	充電功能測試，包含控制訊號及輸出電壓
8	充電槍使用後歸回充電設備之固定座
9	防水膠條更換(如有損壞)
10	端子台端子確認鎖緊

2. 環境鑑定：設備之工作地點要求，如溫度、濕度、電源，空氣含塵量，均有一定之規格，必要時機關通知廠商進行測試工作，並且提供測試結果，以提供機關改善。
3. 保養紀錄：廠商每次前往各停車場執行完定期保養後，記載所有的維護工作於充電設備定期保養紀錄表(詳附件 3)，由該停車場及廠商雙方人員簽認後，做為定期保養工作已執行之依據。
4. 保養照片：廠商於執行定期保養工作時，應拍攝彩色照片(每臺充電設備進行保養時至少應有 4 張，且照片上須有施作日期)，並彙整至充電設備定期保養施作照片表(詳附件 4)。
5. 保養週期：一年一期，每臺充電設備於契約期間內至少應執行完成 1 次定期保養工作。
6. 執行保養工作時，倘設備異常係因廠商保養不慎導致者，維修費用由廠商自行負擔。

(三)系統維護

1. 系統功能：廠商應負責維護充電設備管理系統運行正常，使系統可蒐集即時公有停車場充電設備之使用資訊，並經分析及彙整後呈現充電次數、紀錄編號、紀錄日期、使用時間及充電度數。
2. 維護報告：廠商應每月執行維護並填具維護報告 1 份，維護項目臚列

如下：

項次	類別	檢查項目	檢查結果	備註
1	硬體	硬碟使用狀況		
2		記憶體使用狀況		
3		CPU 使用狀況		
4	系統(DW)	硬碟使用量		如附圖一
5		使用者統計紀錄		如附圖二
6		資料庫一致性歷程紀錄		如附圖三
7		備份與還原事件		如附圖四

維護報告應併附充電設備使用紀錄表明細，檢查使用紀錄是否有異常情形，並分析及彙整使用數據，以各停車場每月之充電次數、使用時間及充電度數等 3 項呈現（每月 1 份，如附圖五、六）。

(四) 其他服務

1. 維護紀錄：廠商接獲硬體叫修或線上叫修後，應將歷次維護通知單處理情形彙整於充電設備維護紀錄總表(附件 5)。
2. 線上諮詢：廠商應有熟稔契約範圍充電設備規格之專業技術人員，俾機關遇充電設備硬體或系統異常問題時，可立即於線上提供專業諮詢及故障排除。
3. 系統介接：機關若有其他系統軟體或新設置充電設備等須介接充電至設備管理系統，廠商應配合協助機關釐清系統介面整合問題。
4. 系統汰換：機關若有充電設備管理系統更新汰換需求，廠商應協助把舊有系統充電紀錄介接至新系統使用。
5. 技術指導：機關倘因政策推動須汰換或建置新式快速充電等充電設備有相關疑問，廠商應配合給予專業性建議或提供適當協助。

三、工作需求

- (一) 本契約須配合現場營運，廠商於投標前務必瞭解契約內容，自行評估工作能力，確實執行停車場充電設備維護保養工作。
- (二) 於定期維護保養作業若發現充電設備故障或損壞時，廠商應即時知會該場組人員，並通知機關。
- (三) 於維護充電設備管理系統若發現系統功能異常或損壞時，廠商應即時通知機關。

(四)其它事項

1. 廠商應於決標次日起 15 日內提報機關維護技術人員 2 名、線上技術諮詢服務及叫修聯絡窗口(包含硬體設備及管理系統)，負責遇緊急異常狀況時給予即時應變協助；倘廠商聯絡窗口須更改時，應於聯絡窗口異動日之 3 工作日內發文通知機關。廠商之聯絡電話須 24 小時可接聽，配合機關故障報修，並於各場組登載熟悉系統之技術人員聯絡方式及電話。
2. 廠商應於決標次日起 15 日內提報定期保養行程表(各場預訂保養期程)予機關備查，若廠商因故須變更行程表，應於原訂該充電設備定期保養施作期程之 3 工作日前提報機關同意；倘屬非歸責於廠商之情形者，不在此限。
3. 廠商執行保養當下倘遇有車輛正在使用充電設備等不可控制因素，致無法如期完成維護保養者，廠商須與場組人員協調安排合適之保養日期，並將確切原因及預定再次保養日期登載於充電設備定期保養紀錄表備註欄，由該停車場及廠商雙方人員簽認後，做為未執行保養工作不可歸責於廠商之依據，另須拍攝現場彩色照片(至少應有 4 張，且照片上須有日期)，並彙整至充電設備定期保養施作照片表，以茲佐證。
4. 廠商執行各停車場充電設備故障維修(不含叫修及報價程序)或定期保養工作，施作時現場人員不得少於 2 人。
5. 廠商執行定期保養前，若發現充電設備當下有故障情形並於保養後即可排除，仍須依現場實際狀況確實登載於充電設備定期保養紀錄表。
6. 廠商於每月 10 日前(例假日順延)應彙送前 1 個月之管理系統維護報告(每月 1 份)予機關備查。
7. 廠商於 4、7、10 月及次年 1 月之 20 日前(例假日順延)應彙送前 3 個月之維護保養書面資料(含定期保養行程表、充電設備定期保養紀錄表及定期保養彩色相片表)及充電設備維護紀錄總表(期間倘有維護通知單須一併附於表後)予機關備查。
8. 於維護充電設備管理系統時，廠商應遵守智慧財產權相關規定，另須配合本府各項資安政策，並應依本府弱點掃描報告修正風險。
9. 廠商應於每月 1 日進行充電設備管理系統之備份動作。
10. 廠商所派之技術工作人員應遵守機關之約定，如廠商履約人員對於所應履約之工作有不適任之情形者，機關得要求更換，廠商應配合辦理。

四、工作安全:依臺北市停車管理工程處安全衛生工作守則規定辦理。

五、工作時限

- (一)每臺充電設備定期保養時間不得低於 0.5 小時，維護保養時間除因非歸責於廠商之緊急事故處理而離場外，倘維護保養時間不足時則須於當月另行安排時間補足(須於充電設備定期保養紀錄表註明原因及預訂補足保養日期)。
- (二)定期保養時間為上午 8 時至下午 5 時(不含國定假日)。

六、設備或期間增減費用給付

- (一)設備數量增減：契約期間內，機關因業務需要，得於契約內增減各停車場充電設備硬體維護保養及充電設備管理系統充電設備數量，硬體維護部分以原契約每臺充電設備維護保養單價，以實際須維護數量給付，另管理系統部分維護價金係以整體系統按月給付。
- (二)維護期間異動：契約期間內，機關因業務需要，得終止各停車場充電設備硬體維護保養及充電設備管理系統維護事宜，並依實際維護月份折算(未滿 1 個月時，以實際工作日數計算，其日單價依每月保養單價除以當月實際日數計算)。

七、驗收：本案採 1 次驗收，於當年度全部工作完成後依機關通知辦理。

八、工作安全:依臺北市停車管理工程處安全衛生工作守則規定辦理。

九、損害賠償及罰則

(一)損害賠償

1. 契約範圍內充電設備引發之事故，經查係歸責於廠商維護保養不實，而致使機關遭受損害時，廠商應負損害賠償責任。
2. 定期保養施作不慎，所造成之損壞，廠商應負責修復或賠償。其工作範圍內之廢棄物或完工後之剩餘廢料，廠商應負責清運。
3. 廠商定期保養或故障維修人員如因故意或過失而致停車場內設備及停放車輛遭受損壞，應負賠償責任。
4. 廠商因維護保養不實或經查可歸責於廠商責任者，致造成賠償事件時，廠商須負全責。

(二) 罰則

項次	罰款規則	罰款金額(新臺幣)
1	廠商未依定期保養行程表安排之期程執行定期保養工作，且可歸責於廠商者。	每臺罰款 300 元。
2	廠商未依工作項目確實執行定期保養工作(包含未填具充電設備定期保養紀錄表及定期保養彩色相片表)。	廠商需從新執行該臺充電設備定期保養工作，且每臺罰款 500 元。
3	前項經機關通知改善，仍未改善者。	每臺每次罰款 1,000 元。
4	廠商定期保養時間，低於規定時數，且未另行安排時間補足(包含未於充電設備定期保養紀錄表註明原因及預訂補足保養日期)。	廠商需從新執行該臺充電設備定期保養工作，每臺罰款 300 元。
5	廠商未能於契約規定時限內提報各項相關資料。	每逾 1 日曆天罰款 500 元(未逾 1 日以 1 日計)。
6	廠商接獲硬體叫修通知後未在 24 小時內到達現場處理。	每逾 1 日曆天罰款 500 元(未逾 24 小時以 1 日計)。
7	廠商接獲線上叫修通知後未於 4 小時內回覆機關問題狀況及處理方式。	每逾 1 小時罰款 200 元(未逾 1 小時以 1 小時計)。
8	經查可歸責於廠商操作不當致設備損壞。	廠商應負責修復外，每臺扣罰款 500 元。
9	廠商之充電設備定期保養紀錄表及定期保養彩色相片表資料故意登載不實。	每次罰款 1,000 元。
10	未依機關規定期限修正資安風險。	每逾 1 日曆天罰款 500 元(未逾 1 日以 1 日計)。
11	廠商未於每月 1 日進行充電設備管理系統之備份動作。	每次罰款 300 元。

12	履約到期後，尚有充電設備未執行完成定期保養工作，且可歸責於廠商者。	每臺每逾1日曆天罰款500元（未逾1日以1日計）。
13	其他違反契約規定，經查證屬實，而罰則未明確規定者。	每次罰款300元。

十、附件

- (一) 停車場充電設備設置地點暨數量一覽表。
- (二) 維護通知單。
- (三) 充電設備定期保養紀錄表。
- (四) 充電設備定期保養施作照片表。
- (五) 充電設備維護紀錄總表。

十一、附圖(維護報告範例)

- (一) 硬碟使用量。
- (二) 使用者統計紀錄。
- (三) 資料庫一致性歷程紀錄。
- (四) 備份與還原事件維護通知單。
- (五) 充電設備使用紀錄表明細。
- (六) 分析及彙整使用數據。

停車場充電設備設置地點暨數量一覽表

項次	停車場	地址	臺數
1	塔城公園地下停車場	臺北市大同區塔城街11號	2
2	興雅國中地下停車場	臺北市信義區松德路200巷18號	4
3	長安國小地下停車場	臺北市中山區松江路90巷14號	2
4	永盛公園地下停車場	臺北市中山區中山北路2段93巷30號	2
5	興中立體停車場	臺北市南港區興中路44巷1號	4
6	松山高中地下停車場	臺北市信義區基隆路1段156號	2
7	峨眉立體停車場	臺北市萬華區峨眉街83號	4
8	信義國小地下停車場	臺北市信義區松勤路60號	2
9	成淵高中地下停車場	臺北市大同區承德路2段235號之1	2
10	前港公園地下停車場	臺北市士林區前港街45號地下	4
11	立農公園地下停車場	臺北市北投區承德路7段372號地下	2
12	海光公園地下停車場	臺北市士林區葫蘆街83號地下	2
13	大龍國小地下停車場	臺北市大同區哈密街47號地下	2
14	大稻埕公園地下停車場	臺北市大同區歸綏街243號地下	2
15	萬興國小地下停車場	臺北市文山區秀明路2段116號	2
16	承德公園地下停車場	臺北市士林區基河路150號	2
17	蓬萊國小地下停車場	臺北市大同區寧夏路35號	2
18	啟聰學校地下停車場	臺北市大同區延平北路4段205號地下	2
19	建成國中地下停車場	臺北市大同區長安西路37號之1	2
20	民權公園地下停車場	臺北市松山區民權東路4段180號	4
21	蘭雅公園地下停車場	臺北市士林區德行東路129巷31號	2
22	健康國小地下停車場	臺北市松山區延壽街168號	2
23	朝陽公園地下停車場	臺北市大同區重慶北路2段68號	2
24	附中公園地下停車場	臺北市大安區復興南路1段340巷11號	2
25	雙園國中地下停車場	臺北市萬華區西園路2段320巷55弄3號地下	2
26	萬華國中地下停車場	臺北市萬華區西藏路201號地下	4
27	東湖國小地下停車場	臺北市內湖區東湖路115號之1地下	2
28	玉成國小地下停車場	臺北市南港區昆陽街23號	2
29	玉成公園地下停車場	臺北市南港區成福路118號地下	4
30	興隆公園地下停車場	臺北市文山區仙岩路128號地下	2
31	古亭國中地下停車場	臺北市萬華區中華路2段606巷1號地下	2
32	青年公園棒球場地地下停車場	臺北市萬華區青年路69號地下	2
33	忠信公園地下停車場	臺北市信義區松仁路2號地下	2
34	信義廣場地下停車場	臺北市信義區信義路5段11號地下	2
35	春光公園地下停車場	臺北市信義區忠孝東路5段666號地下	2
36	松山工農地下停車場	臺北市信義區忠孝東路5段236巷15號地下	2
37	臺北市災害應變中心地下停車場	臺北市信義區莊敬路391巷11弄2號地下	2
38	嘉興公園地下停車場	臺北市大安區嘉興街373號地下	2
39	民有市場地下停車場	臺北市松山區民權東路3段140巷15號地下	2
40	西松高中地下停車場	臺北市松山區健康路325巷19弄1號地下	2
41	市民大道建復段停車場	臺北市中山區建國北路-復興南路(地下)	2

停車場充電設備設置地點暨數量一覽表

項次	停車場	地址	臺數
42	市民大道復敦段停車場	臺北市松山區復興南路-敦化南路(地下)	2
43	市民大道敦延段停車場	臺北市松山區敦化南路-延吉街(地下)	2
44	市民大道延吉段停車場	臺北市松山區延吉街兩側(地下)	2
45	龍門國中地下停車場	臺北市大安區建國南路2段269號地下	4
46	金華公園地下停車場	臺北市大安區金華街190號地下	2
47	景華公園地下停車場	臺北市文山區景華街55號地下	4
48	景美國小地下停車場	臺北市文山區景文街142巷2號地下	2
49	五分埔地下停車場	臺北市信義區中坡北路57號地下	2
50	三張里地下停車場	臺北市信義區松平路81號	2
51	大豐公園地下停車場	臺北市北投區大興街145號	2
52	松山國小地下停車場	臺北市松山區八德路4段746號	2
53	松山車站地下停車場	臺北市信義區松山路11號	2
54	洲子立體停車場	臺北市內湖區瑞光路513巷22弄2號	2
55	林森公園地下停車場	臺北市中山區南京東路1段35號	2
56	市民大道(塔城段)地下停車場	臺北市大同區西寧北路-塔城街	2
57	市民大道(公中段)地下停車場	臺北市中山區公園路-中山北路	2
58	市民大道(中林段)地下停車場	臺北市中山區中山北路-林森北路	2
59	市民大道(林金段)地下停車場	臺北市中山區林森北路-金山北路	2
60	百齡高中地下停車場	臺北市士林區承德路4段175號	2
61	建成公園地下停車場	臺北市大同區承德路2段31號	2
62	僑安地下停車場	臺北市大安區忠孝東路4段306號	2
63	大安高工地下停車場	臺北市大安區信義路3段166巷6弄12號	2
64	中山堂地下停車場	臺北市中正區延平南路98號	2
65	民生立體停車場	臺北市松山區民生東路5段84號	2
66	世貿公園地下停車場	臺北市南港區經貿二路88巷1號	2
67	南港國小地下停車場	臺北市南港區興東街59號	2
68	青年公園高爾夫球場地下停車場	臺北市萬華區國興路5號	2
69	福林公園地下停車場	臺北市士林區中正路17號	2

總計數量： 156

臺北市停車管理工程處
充電設備維護通知單

維護單號		_____ 停車場
設備編號		<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修
通報日期：____年____月____日		通報時間：____時____分
通報人：		
問題說明：		
廠商處理說明：		
處理完成日期：____年____月____日		完成時間：____時____分
廠商簽章：_____		機關簽認：_____
廠商處理完成並完整填入全部內容及簽章後掃描成電子檔 E-mail 回傳機關		

註：

1. 廠商接獲硬體叫修通知時應填具本通知單，上班日須於 24 小時內內到達現場處理及復歸；若於非上班期間叫修應於次 1 日上班日 12 時前到場。
2. 廠商接獲管理系統問題或需求之線上叫修時應填具本通知單，並於 4 小時內回覆機關問題狀況及處理方式。
3. 廠商處理完成並完整填入本通知單全部內容及簽章後掃描成電子檔 E-mail 回傳機關，經機關簽認後回傳廠商，始完成本通知單填報程序，並將本通知單歷次處理情形彙整至充電設備維護紀錄總表。
4. 廠商於 4、7、10 月及次年 1 月之 20 日前(假例日順延)應彙送前 3 個月之定期保養書面資料(含定期保養行程表、充電設備定期保養紀錄表及定期保養彩色相片表)、管理系統維護報告(每月 1 份)及充電設備維護紀錄總表(含本通知單併附其後)予機關備查。

臺北市停車管理工程處充電設備定期保養紀錄表 維護日期： 年 月 日

設備序號	_____ 停車場	
維 護 保 養 項 目		
檢 查 項 目		檢 查 結 果
1. 目視檢查是否有零件損壞或故障情形		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
2. 充電設備外觀清潔		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
3. 電子接點清潔		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
4. RFID 模組功能測試		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
5. LED 模組功能測試		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
6. 韌體版本依實際需求更新版本		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
7. 充電功能測試，包含控制訊號及輸出電壓		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
8. 充電槍使用後歸回充電設備之固定座		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
9. 防水膠條更換(如有損壞)		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
10. 端子台端子確認鎖緊		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____
維護保養結果報告欄	維護員簽章：	場 組 人 員 簽 章
	備註：	到場時間： 維護員是否為報核人員： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 簽章：
		離場時間： 簽章：

- 註：1. 保養紀錄表應就設備之清潔、調整、檢修及更新等維護作業項目敘明。
 2. 本表每份僅得填寫一臺充電設備，專業技術人員依一般維護保養之作業程序，並做成紀錄表一式 2 份，並應簽章及填註其證照號碼，由機關持 1 份及廠商執 1 份。
 3. 粗框資料由場組人員填寫，並請確認每臺充電設備定期維護保養時間不得低於 0.5 小時。
 4. 倘遇有不可控制因素致無法如期完成維護保養者，請與場組人員協調安排合適之保養日期，並將確切原因及預定再次保養日期登載於備註欄內，由該停車場及廠商雙方人員簽認。

臺北市停車管理工程處
充電設備定期保養施作照片表

設備序號	_____停車場	
照片	照片	日期
說明：	說明：	
照片	照片	日期
說明：	說明：	
照片	照片	日期
說明：	說明：	

註：1. 請加蓋公司大小章。

2. 本表每份僅得填寫一臺充電設備，保養時至少應拍攝彩色照片 4 張，且照片上須有施作日期。
3. 倘遇有不可控制因素致無法如期完成維護保養者，仍須拍攝現場彩色照片(至少應有 4 張，且照片上須有日期)，以茲佐證。

充電設備維護紀錄總表

項次	維護單號	停車場名	設備編號	叫修類別	通報日期 通報時間	通報人	問題說明	處理完成 日期/時間	廠商處理說明	逾期完成註記	備註
1				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
2				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
3				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
4				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
5				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
6				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
7				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
8				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
9				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	
10				<input type="checkbox"/> 硬體叫修 <input type="checkbox"/> 線上叫修	月 時 分 日 分			月 時 分 日 分		<input type="checkbox"/> 是，原因： <input type="checkbox"/> 否	

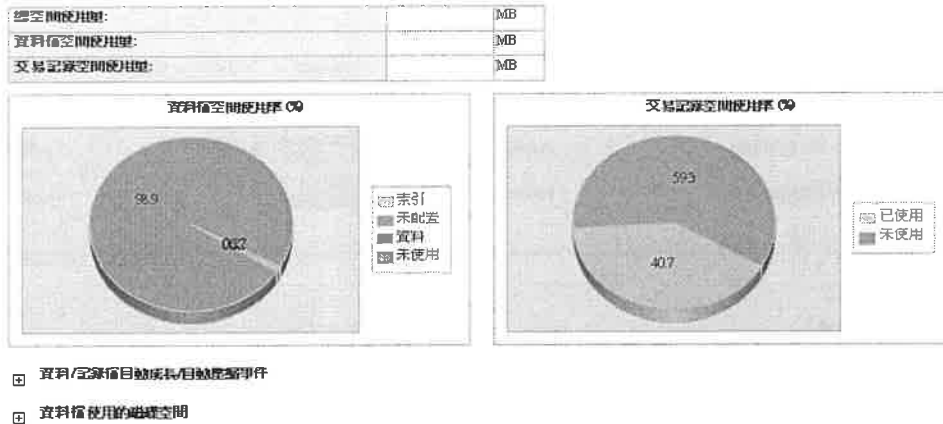
註：

- 廠商應將充電設備維護通知單歷次處理情形彙整至本表。
- 逾期完成註記：硬體叫修上班日未於24小時內到達現場處理及復歸，非上班期間叫修未於次1日上班日12時前到場；線上叫修未於4小時內回覆機關問題狀況及處理方式。
- 本表列數若不敷使用，請廠商自行往下增列。
- 廠商於4、7、10月及次年1月之20日前(假日順延)應彙送前3個月之定期保養書面資料(含定期保養行程表、充電設備定期保養紀錄表及定期保養彩色相片表)、管理系統維護報告(每月1份)及本表(含充電設備維護通知單併附其後)予機關備查。

1. 附圖一

磁碟使用量: [TCGPMO_DW]
在 . 的

此報表會提供資料庫中磁碟空間使用情形的概觀。



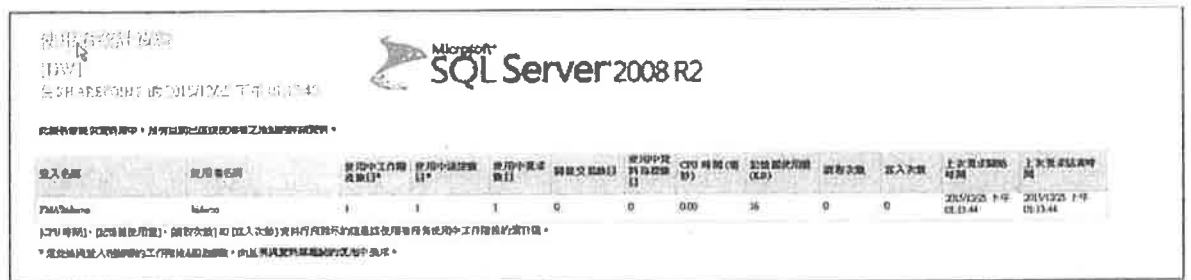
2. 附圖二

使用者統計紀錄: [檔案名稱] 在 [日期]

此報表提供資料庫中，所有連接使用者之活動的詳細資料

登入名稱	使用者名稱	使用中工作階段數目	使用中連接數量	使用中要求數目	刪除交易數目	使用中資料指標數目	CPU 時間 (毫秒)	記憶體使用量 (KB)	讀取次數	寫入次數	上次要求開始時間	上次要求結束時間

範例：



3. 附圖三

資料庫一致性歷程紀錄: [檔案名稱] 在 [日期]

此報表提供預設的追蹤所擷取之 DBCC CHECKDB 的執行歷程紀錄。

命令文字	登入名稱	開始時間	錯誤數目	修復的錯誤數目	持續時間

範例：

資料庫一致性記錄

[DW]

在 SHAREPOINT 的 2015/12/25 下午 01:13:09

此報表會提供檢取的遠端所觸取之 DBCC CHECKDB 的執行記錄。

Microsoft SQL Server 2008 R2

CHECKDB 的執行記錄

指令文字	登入名稱	開始時間	錯誤數目	修復的錯誤數目	執行時間 (hh:mm:ss)
DBCC CHECKDB (DW)	FMA\demo	2015/12/25 下午 11:43:16	0	0	0:4:20
DBCC CHECKDB (DW)	FMA\demo	2014/12/11 下午 02:33:02	0	0	0:9:47
DBCC CHECKDB (DW)	FMA\demo	2014/1/13 下午 04:00:22	0	0	0:4:27

4. 附圖四

備份與還原事件: [檔案名稱] 在 [日期時間]

此報表提供有關資料庫上所執行之備份與還原動作的歷程紀錄資料。

成功備份作業

顯示過去在此資料庫成功執行之備份作業的詳細資料

開始時間	持續時間 (分鐘)	備份類型	備份大小	備份名稱	裝置類型	使用者名稱	復原模式	差異基底 LSN	最後一個 LSN

資料庫名稱	備份路徑及檔名	確認

範例：

備份與還原事件

[DW]

在 SHAREPOINT 的 2015/12/25 下午 02:03:15

此報表會提供有關資料庫上所執行之備份與還原動作的歷程紀錄資料。

Microsoft SQL Server 2008 R2

顯示所有備份與還原事件

顯示所有成功備份與還原事件

顯示所有失敗備份與還原事件

開始時間	持續時間 (分鐘)	備份類型	備份大小	備份名稱	裝置類型	使用者名稱	備份模式	差異基底 LSN	最後一個 LSN
2015/12/25 下午 01:28:04	41:57	資料庫	59.00	DB-完整 資料庫 備份	磁碟 (暫存)	FMA\demo	NOPIE	不適用	22611000016620000
2015/12/25 下午 10:58:12	26:58	資料庫	36.67	DB-完整 資料庫 備份	磁碟 (暫存)	FMA\demo	NOPIE	不適用	24450000182194000
2015/02/25 下午 10:50:14	27:57	資料庫	38.04	DB-完整 資料庫 備份	磁碟 (暫存)	FMA\demo	NOPIE	不適用	21248000116200000
2015/09/25 下午 08:20:23	42:15	資料庫	37.25	DB-完整 資料庫 備份	磁碟 (暫存)	FMA\demo	NOPIE	不適用	24060000132754000
2015/08/25 上午 12:14:40	34:22	資料庫	36.79	DB-完整 資料庫 備份	磁碟 (暫存)	FMA\demo	NOPIE	不適用	25119000117051000
2015/06/25 上午 10:59:41	33:43	資料庫	36.69	DB-完整 資料庫 備份	磁碟 (暫存)	FMA\demo	NOPIE	不適用	20110000181670000
2015/07/25 下午 09:29:50	39:31	資料庫	36.14	DB-完整 資料庫 備份	磁碟 (暫存)	FMA\demo	NOPIE	不適用	202050001105004000

5. 附圖五

充電設備使用紀錄表明細（每月1份）

台北市公有停車場充電設備使用紀錄表

列印日期：109/1/1 至

109/1/31

序號	紀錄編號	停車場名稱	充電樁ID	紀錄日期	開始時間	結束時間	總計(時：分)	充電度數(kWh)	計費方式	單價	總計金額
----	------	-------	-------	------	------	------	---------	-----------	------	----	------

範例：

台北市公有停車場充電設備使用紀錄表

列印日期：109/1/1 至 109/1/31

序號	紀錄編號	停車場名稱	充電樁ID	紀錄日期	開始時間	結束時間	總計(時：分)	充電度數(kWh)	計費方式	單價	總計金額
1	23885	永盛公園地	EC50	109/1/31	20:35	23:51	02:48	19.82	不計費	\$0	\$0
2	23884	健康國小地	EC94	109/1/31	19:00	22:53	03:35	20.73	不計費	\$0	\$0
3	23883	森興公園地	EC99-130	109/1/31	19:38	21:54	02:15	15.44	不計費	\$0	\$0
...
2054	21823	市民大道段	EC99-139	109/1/1	01:07	02:30	00:37	1.84	不計費	\$0	\$0

總計 充電時間 5298:13 充電度數 30203.96 收費金額 \$0.0

管理人員/場長(簽章)

6. 附圖六

分析及彙整使用數據（每月1份）

停車場名稱	109年1月份		
	充電次數	充電度數(kWh)	充電時數(時：分)

範例：

停車場名稱	109年1月份		
	充電次數	充電度數(kWh)	充電時數(時：分)
三張里地下停車場	11	153.64	14:39
大安高工	53	642.07	199:02
大稻埕公園地下停車場	4	44.00	7:07
·	·	·	·
·	·	·	·
·	·	·	·
蘭雅公園地下停車場	1	1.72	0:15
總計	883	10,990.80	2157:04

