

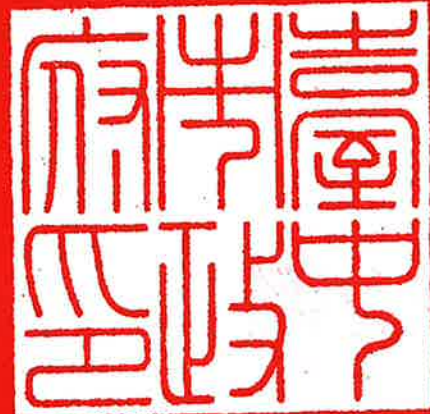
正本

檔 號：

保存年限：

臺中市政府 公告

發文日期：中華民國115年4月22日
發文字號：府授經公字第11501285511號
附件：如文



主旨：公告公開閱覽臺灣港務股份有限公司「臺中市梧棲區港口段0332-0002地號土地（臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司加水站儲水槽）建置地面型太陽光電發電設備」設計書圖，請周知。

依據：臺中市地面型水面型太陽光電發電設備設置審查要點。

公告事項：

一、公開展覽

(一)事由：依據臺中市地面型水面型太陽光電發電設備設置審查要點第7點規定辦理公開閱覽10日。

(二)日期：自115年4月29日起，至115年5月8日止，計公開閱覽10日。

(三)地點：本市梧棲區公所、本市梧棲區安仁里辦公處、本市梧棲區草湳里辦公處、本市梧棲區文化里辦公處、本市梧棲區下寮里辦公處、本市梧棲區中正里辦公處、本市梧棲區中和里辦公處、本府經濟發展局網站。

(四)注意事項：公民或團體得於公開閱覽期間，以書面載明姓名、電話及地址，向本府提出意見。

二、有關本案建置地面型太陽光電發電設備設計書圖等相關資訊內容請參閱公告、或至本府經濟發展局網頁(<https://www.economic.taichung.gov.tw/16103/1729911/17708/1746619/2979392/3002225/post>)查詢。

市長 盧秀燕

本案依分層負責規定授權主管科長決行



地面型太陽光電案場辦理公開閱覽—意見回復表

意見說明：

※依據臺中市地面型水面型太陽光電發電設備設置審查要點第7點規定，本府受理申請審查後，應將發電設備之基本設計書圖送予設置位置所在地區公所及里辦公處，於該處所供民眾閱覽，公開閱覽期間不得少於十日，公民或團體得於公開閱覽期間，以書面載明姓名、電話及地址，向本府提出意見。

姓名		日期：____年__月__日
電話		
地址		

主辦單位：臺中市政府經濟發展局

電子信箱：public31400@gmail.com

附件一

發電設備基本設計書圖

1. 案場位置：臺中市梧棲區港口段0332-0002地號
2. 案場裝置容量：252 瓩 (0.5瓩 x 504片)
3. 案場設置面積：1,101.4311 平方公尺



2023/4/17

模組面積： $2.163672 \text{ m}^2 / \text{片} \times 504 \text{ 片} = 1,090.490688 \text{ m}^2$

(單片模組面積： $1.908 \times 1.314 = 2.163672 \text{ m}^2$)

台電配電場所面積： $5 \times 2 = 10 \text{ m}^2$

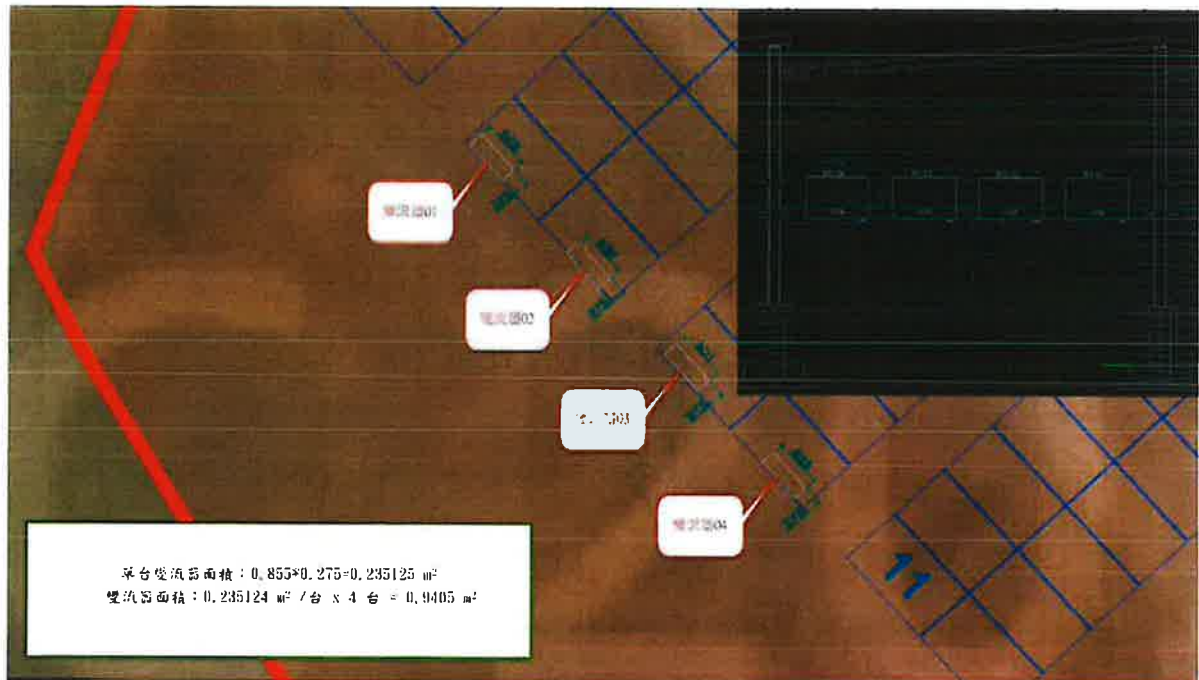
變流器面積： $0.235124 \text{ m}^2 / \text{台} \times 4 \text{ 台} = 0.9405 \text{ m}^2$

(單台變流器面積： $0.855 \times 0.275 = 0.235125 \text{ m}^2$)

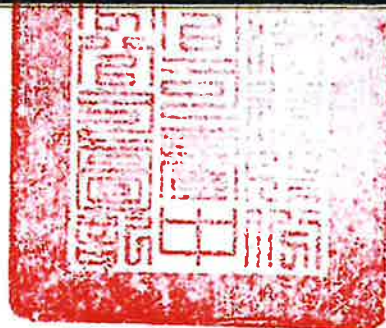
4. 案場發電設備及變流器等設施排部位置：
 - 4.1 本案光電系統設置於台中市梧棲區港口段0332-0002地號
 - 4.2 本次申請區域位置：：模組位置



4.3 本次申請區域位置：變流器設備位置

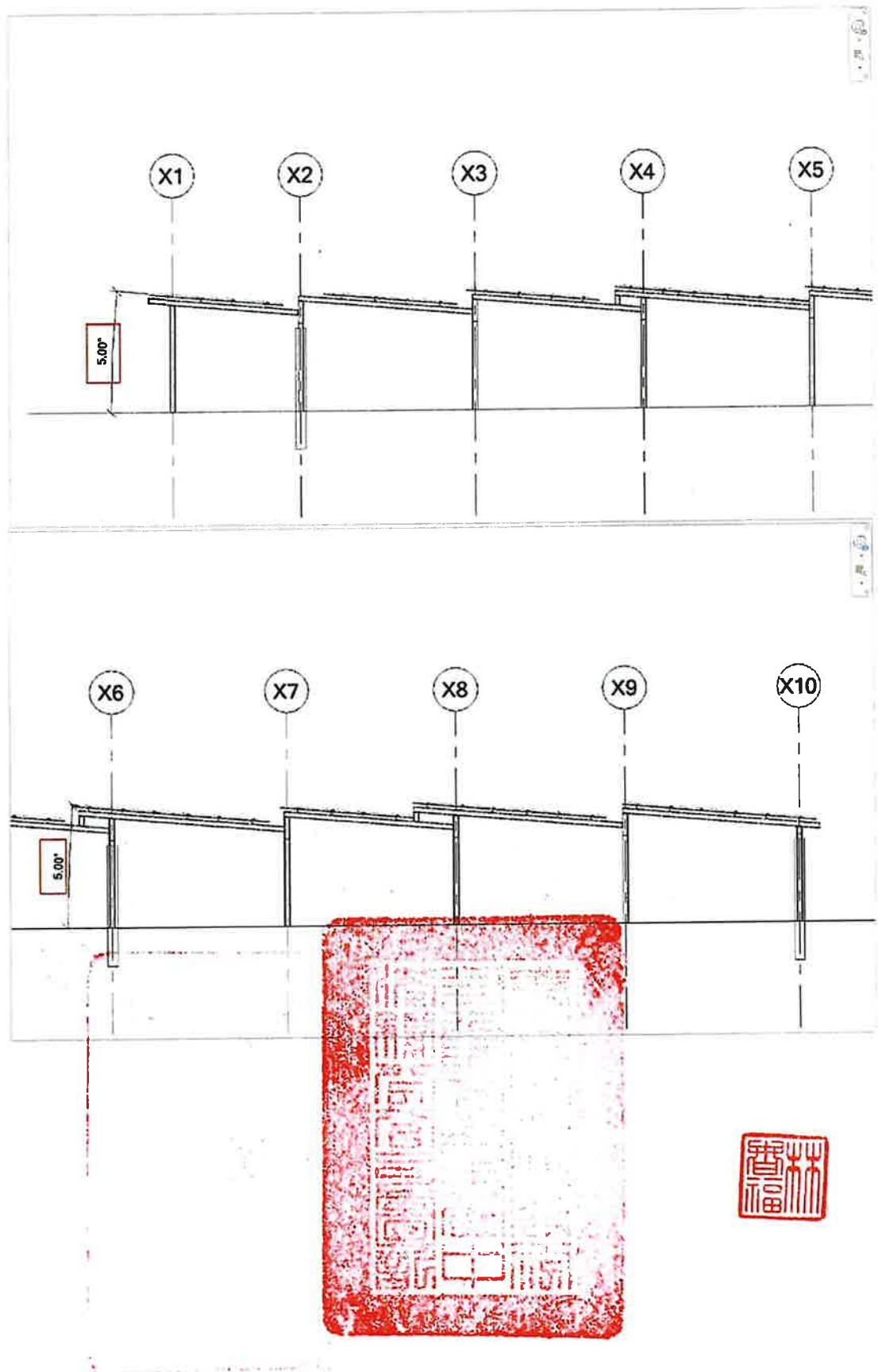


4.4 本次申請區域位置：台電配電場所

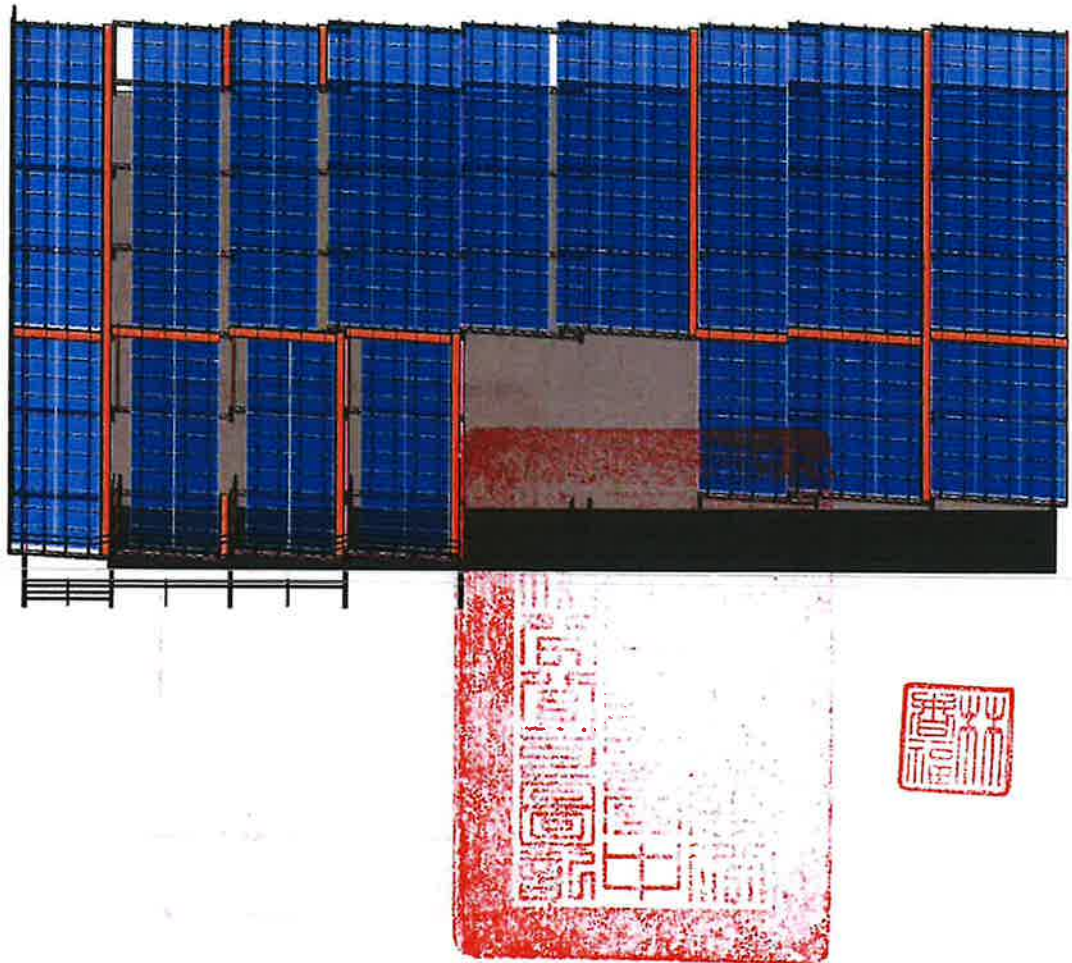
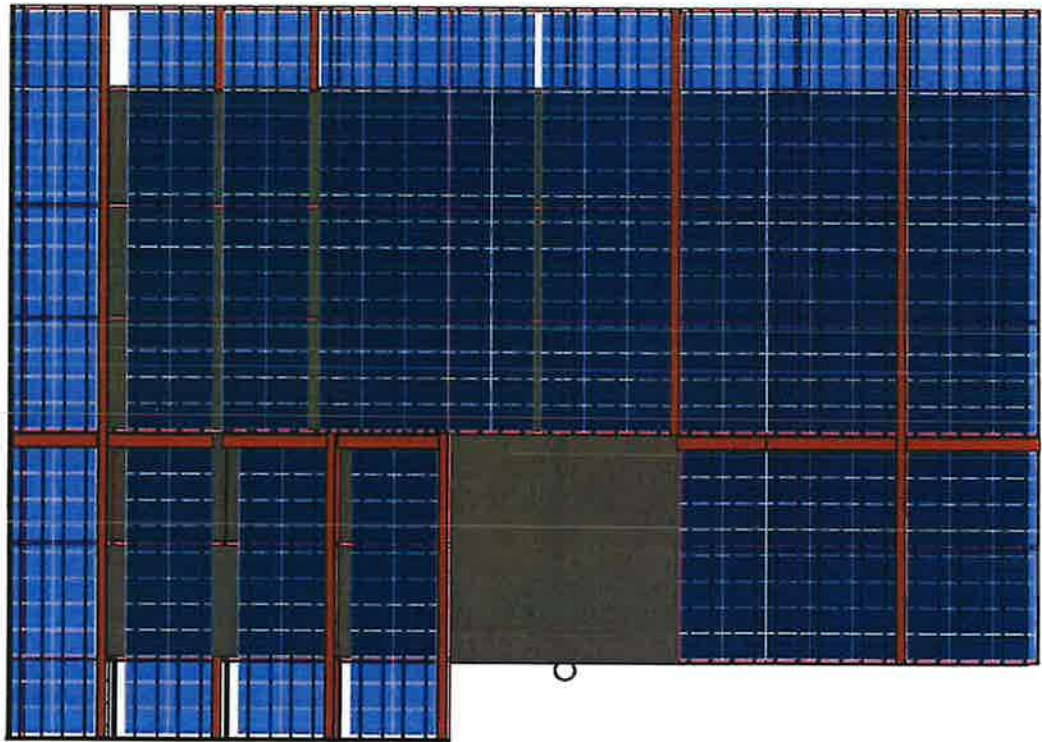


5. 太陽光電模組設置角度：

本案設置朝東南5度

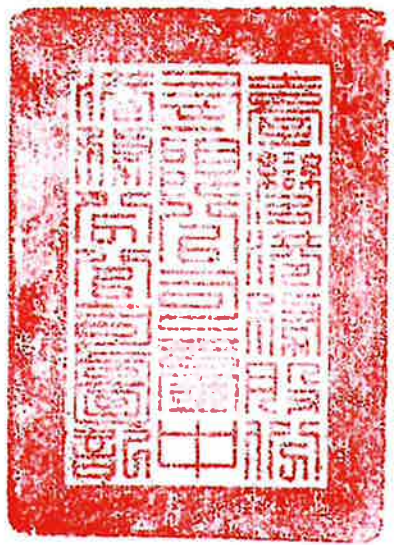


6. 案場設置之3D 模擬圖



7. 案場周邊現況：

7.1 案場與民宅最近距離，測量距離為485.04公尺



7.2 案場周邊五十公尺涵蓋範圍





8. 案場建置說明

8.1 施工階段

本案供電設施位於加水站儲水槽設施，位於中突堤中隊管制範圍內，非對外開放空間，具高度安全性與管制性。四週設有既設圍牆，週邊環境以工業設施與道路為主，並無緊臨住宅區或住戶分布。

8.1.1 施工期間遵守相關法規規範，於施作範圍可能影響區域週遭設置三角錐及連桿。

8.1.2 施工期間設置專人引導車輛與行人動線，維持交通秩序與安全。

8.1.3 施工期間設置必要安全設施，保障施工人員安全。

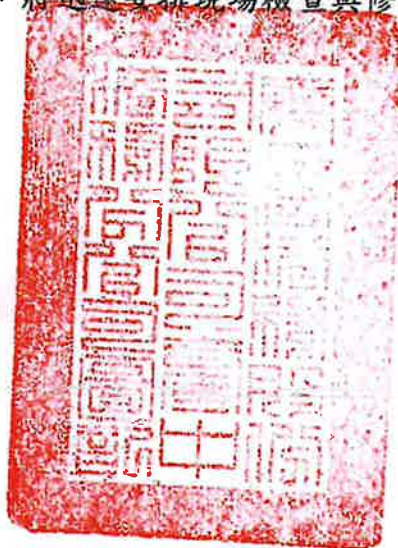
8.2 維運階段

為維持設備正常運作，將採以下措施：

8.2.1 安排維護人員定期巡檢：系統建置完成後，安排專業維運團隊進行定期維護與巡檢作業，以確保整體發電效率與結構穩定。

8.2.2 不定期模組清潔：為避免灰塵、鳥糞等異物影響太陽能模組之效能，將以清水進行模組表面清洗，以維持發電效益。

8.2.3 遠端監控系統：本案設有遠端發電監測系統，可即時掌握發電狀況，當發現異常時，將迅速安排現場檢查與修復作業，提升應變效率。



臺灣港務股份有限公司
臺中港務分公司

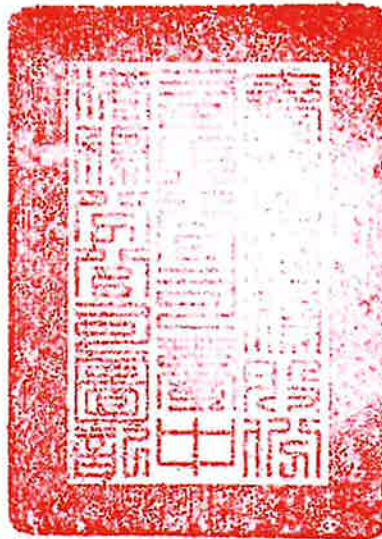
加水站儲水槽頂部
太陽光電建置工程

PV 案號:105115PV0021



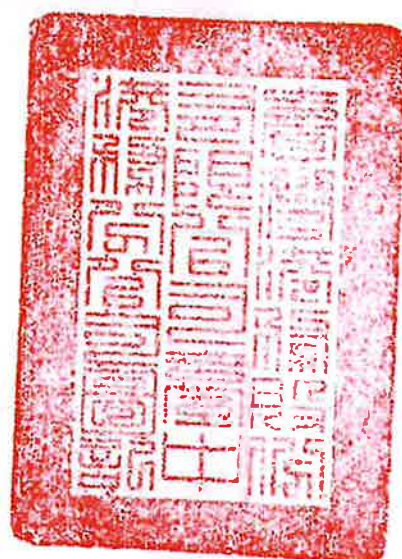
張廷

案場管理維護計畫



目錄

一、 案場說明	3
(一) 案場位置圖	3
(二) 建置規畫說明	3
二、 維運工作計畫	6
(一) 機電設備檢測	6
(二) 防颱巡檢計畫	6
(三) 維運期間系統巡檢及維護項目	8
(四) 鋼結構支架檢測計畫	10
(五) 太陽光電模組清潔計畫	11
三、 緊急搶修流程	11
四、 火災管理及緊急應變計畫	13
(一) 設備端的預防管理	13
(二) 消防火災緊急應變流程	13
(三) 維運期間管理維護	13
五、 地震緊急應變計畫	14



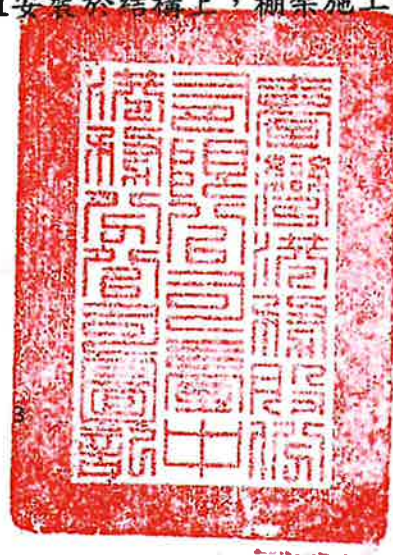
一、案場說明

(一) 案場位置圖

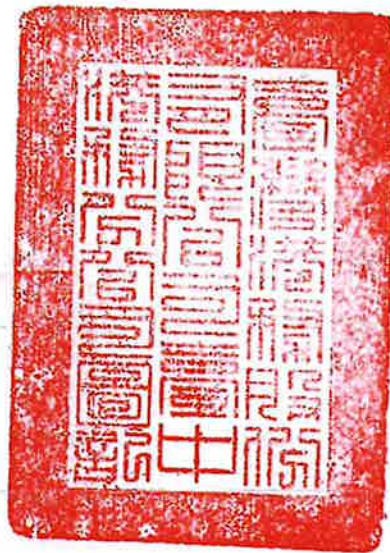
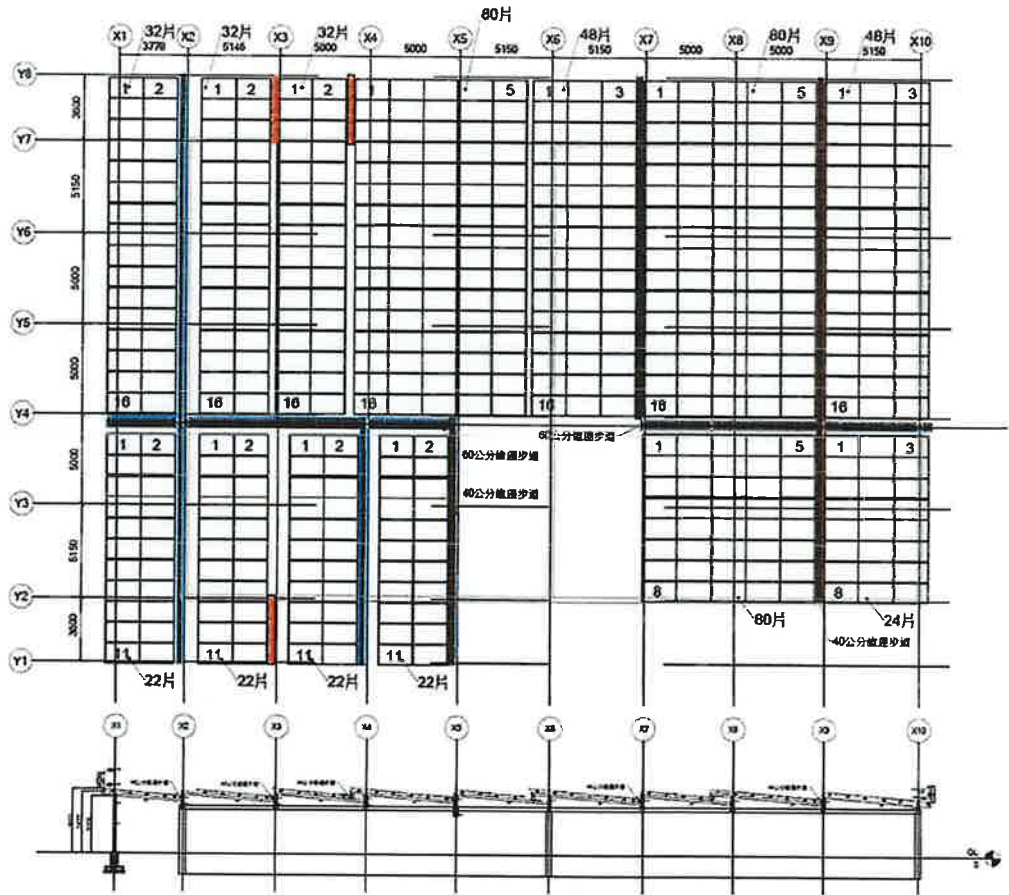


(二) 建置規畫說明

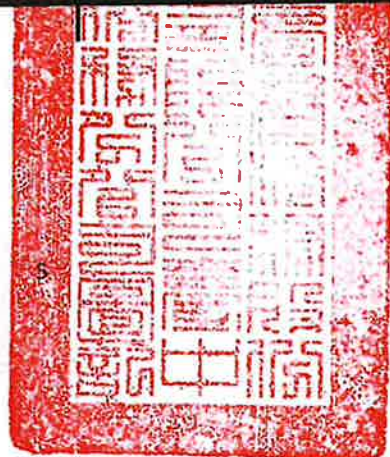
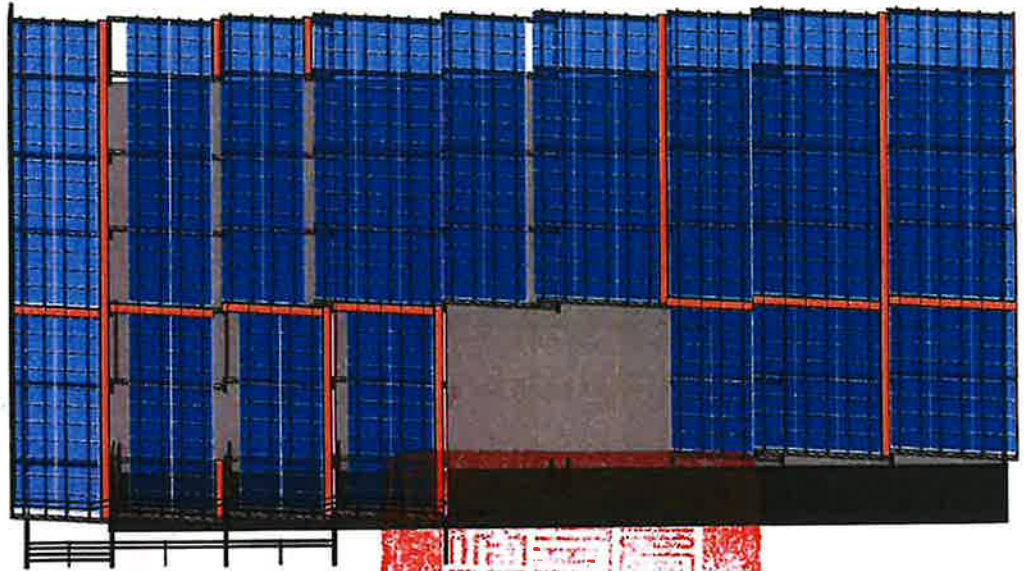
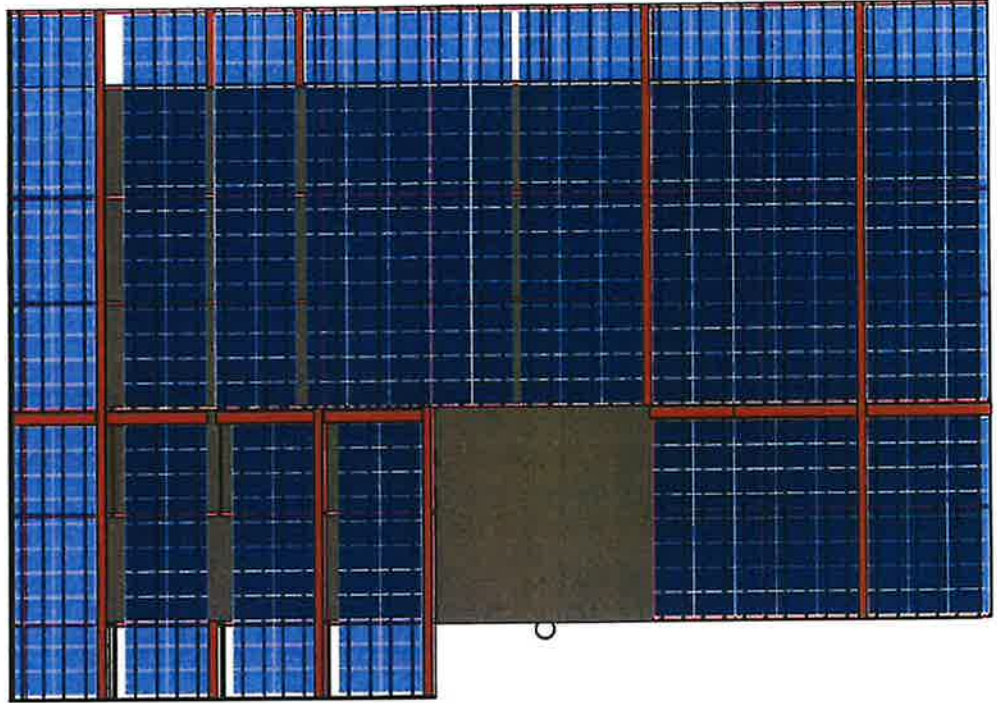
1. 本案場含加水站儲水槽頂部及下方走道共建置 504 片 500w 太陽能模組，總建置容量為 252kw。
2. 本案為地面型太陽光電統包案，故依案場性質採棚架式工法施工，棚架主結構材質以 C 型及鋼構為主，利用架高之 C 型鋼，將太陽能模組安裝於結構上，棚架施工流程。
3. 模組鋪排規劃如下圖：



模組鋪排規劃



3D 模拟铺排图



二、維運工作計畫

(一) 機電設備檢測

本公司維修人員於每季定期巡檢及天災緊急巡檢時，將依據設備檢查要點表進行點檢，以確保設備正常運作，並每季定期清洗太陽能光電模組外部，確保系統的發電效能。本公司於維運期間針對各項設備的定期保養管理計畫說明如下：

1. 每日監控

監控中心透過 EMS 監控平台提供即時之發電資訊及相關系統設備警報(具歷史資料查詢功能)，一旦系統發生告警，可即時檢測並通知相關人員進行告警處理。

2. 定期巡檢排程

定期檢查以預防危險發生、確認設備運作正常，並維持光電設備處於最佳效能，以中央管理方式進行電廠保養，並於發現異常時於最短時間內完成修復。

(二) 防颱巡檢計畫

(1) 颱風季節到來前 5、6 月安排巡檢一次。

(2) 颱風來前三天檢查設備牢固度，防止因颱風造成災害影響，檢查項目如下說明：

- 結構與固定檢查：

確認模組夾具、螺栓及連接件鎖固確實，支架基座與屋面錨固點無鬆動或鏽蝕。

- 電纜與配線檢查：

檢查電纜固定扣具、線槽與管線支撐點，避免颱風強風造成拉扯、脫落或磨損。

- 防水與排水設施檢查：



檢查屋面防水層、排水孔、導水坡度與排水通道是否暢通，避免雨季期間積水滲漏。

- 模組表面與周邊清潔：
清除模組邊緣與支架縫隙堆積的落葉、沙塵及異物，維持受光面潔淨並防止堵塞排水。
- 監控系統確認：
確認監控平台通訊及資料回傳功能正常，確保颱風期間可即時掌握設備狀況。
中央氣象署發布颱風警報後，維運單位應檢視最新天氣資訊，暫停非必要作業，並確認現場無鬆置工具、材料或雜物，以防強風造成飛散損害。

(3) 颱風警報後巡查：

- 模組與結構檢視：
檢查模組有無破裂、位移、鬆脫；支架有無變形、鏽蝕或基座鬆動。
- 電纜與接頭檢查：
確認配線、接頭及端子無脫落、進水、絕緣破損現象。
- 接地與防雷系統：
確認接地導線連結完整、防雷元件無燒損或鬆脫。
- 排水與屋面檢查：
檢查排水孔暢通、屋頂表面無積水滲漏情形。
- 系統運轉確認：
透過監控平台檢視變流器與模組串列輸出、告警訊息與發電效率，若有異常即安排現場檢修。

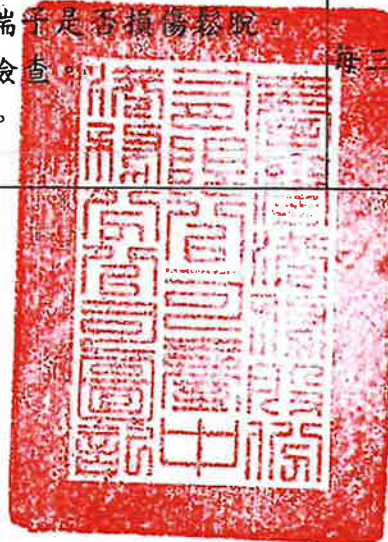


● 紀錄與通報：

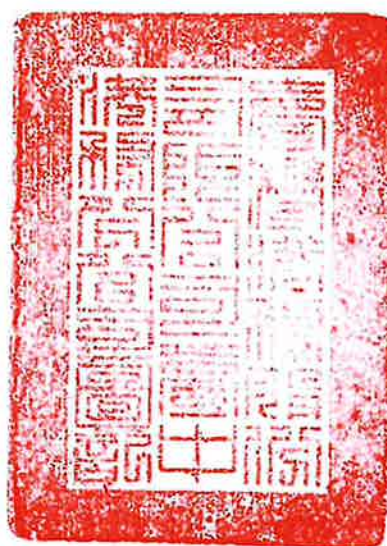
巡檢完成後應填寫「颱風後檢查紀錄表」，附現場照片與檢查結果；如發現損害，應立即通報維運主管及業主，提出修復建議及時程。

(三) 維運期間系統巡檢及維護項目

項次	設備名稱	巡檢項目	說明
一	變流器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 運轉正常確認。 2. 啟動指示之確認。 3. 進排氣口濾網清理。 4. 冷卻風扇機能維護。 5. 絕緣測試。 	每三個月乙次
二	高、低壓電氣 開關設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開關接點鬆脫檢查。 2. 斷路器、開關功能檢查。 3. 變壓器外觀檢查。 4. 各開關箱盤面指示燈檢驗。 5. 開關功能檢驗。 6. 數位電表檢查。 	每三個月乙次
三	太陽光電模組	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查迴路直流電壓及電流。 2. 模板清潔度檢查。 3. 牢固度檢查。 4. RA值量測。 5. 電纜外觀檢查。 	每三個月乙次
四	直流接線箱及 直流配電箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查外箱表面是否有無腐蝕生鏽。 2. 檢查配線、端子是否損傷鬆脫。 3. 檢查接地線、端子是否損傷鬆脫。 4. 開關接點鬆脫檢查。 5. 開路電壓檢查。 6. 保險絲檢查。 	每三個月乙次



五	支架及線槽	<ol style="list-style-type: none"> 1. 牢固度檢查。 2. 檢查固定螺絲是否鬆弛。 3. 是否有無腐蝕生鏽。 	每三個月乙次 (颱風來前三天檢查設備牢固度)
六	監控系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查外箱表面是否有無腐蝕生鏽。 2. 檢查配線有無損傷、連接端子是否鬆弛。 3. 檢查接線端子是否鬆弛。 	每三個月乙次



(四) 鋼結構支架檢測計畫

鋼結構支架的定期檢測應包含全面的目視檢查、非破壞性檢測(如超音波、磁粉探傷)，以及評估腐蝕、變形、焊縫和螺栓連接的狀況。檢測需涵蓋所有結構部件，並根據檢測結果採取適當的維護、修繕或結構補強措施，以確保其結構安全與長期性能。檢測重點與方法說明如下

1. 結構變形與損傷：

(1) 目視檢查：觀察是否有肉眼可見的整體彎曲、側向變形、局部彎曲或扭曲等情況。

(2) 測量：使用全站儀或水準儀測量柱子傾斜、屋架撓度或基礎不均勻沉降。

2. 腐蝕與附著保護：

(1) 全面檢查：測量主要構件鏽蝕深度，評估因鏽蝕造成截面減弱。

(2) 表面檢查：檢查保護塗層(油漆、鋼板)完整性，確保其能有效防止腐蝕。

3. 焊縫與連接：

(1) 焊縫：使用超音波探傷儀、磁粉探傷儀或滲透探傷儀檢測焊縫內部的裂紋或未熔合等缺陷。

(2) 螺栓：檢查高強螺栓是否有鬆動、滑移或短缺，及普通螺栓是否鏽蝕失效。



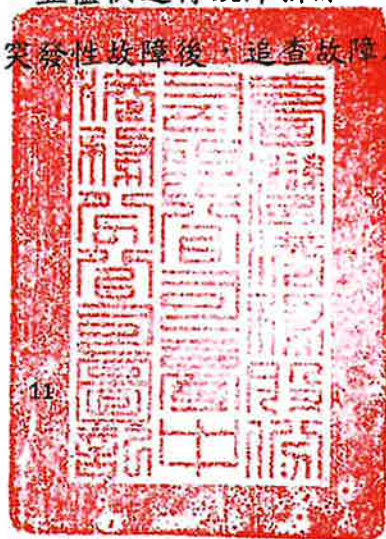
(五) 太陽光電模組清潔計畫

為維持本案太陽能模組之發電效率，本團隊將於每兩個月清洗一次每年清洗6次。本案建置的太陽能模組運維期間的清洗工作將全程禁用化學清洗藥品進行清潔工作。清洗計畫如下所列：

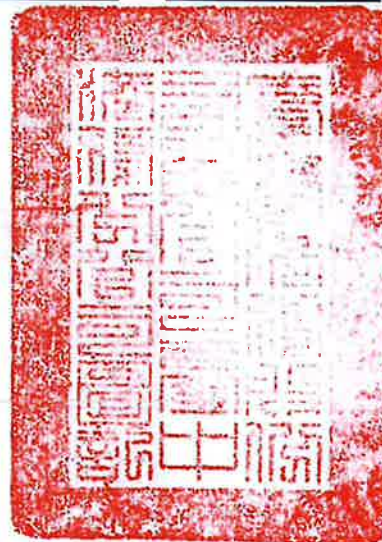
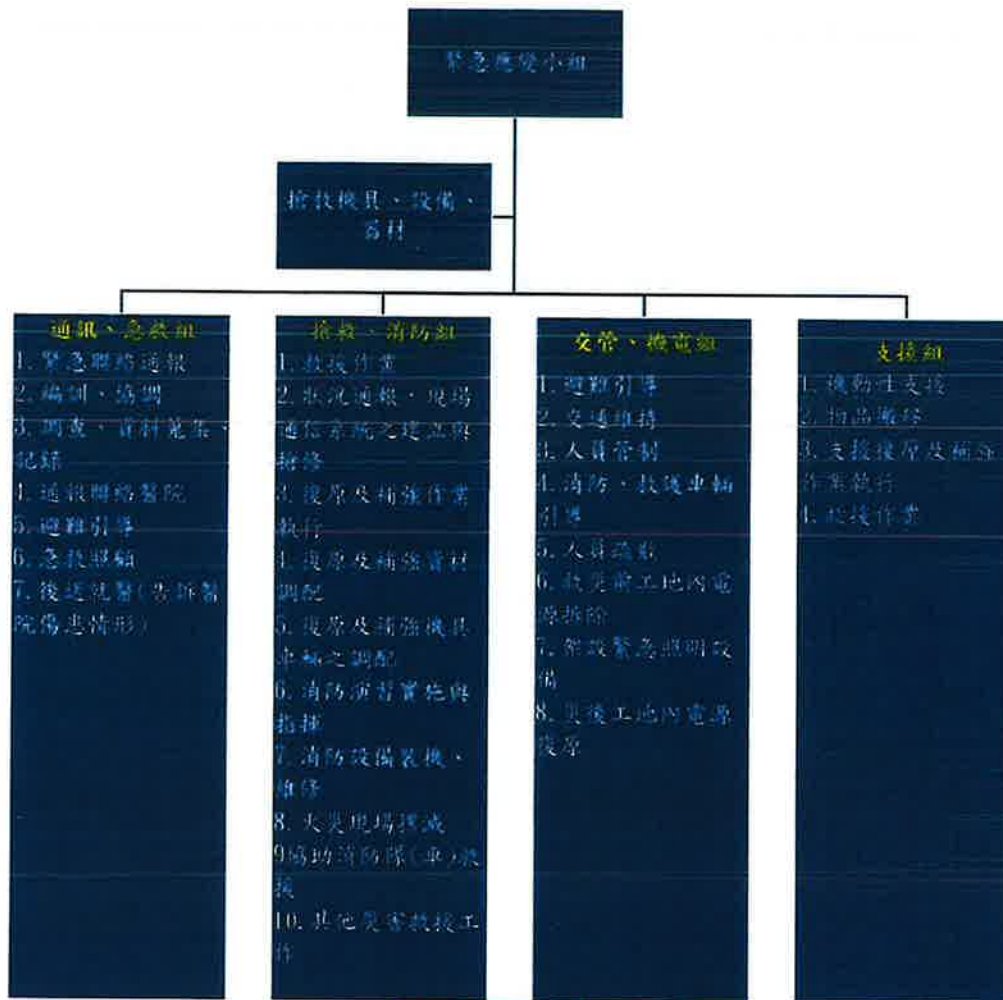
1. 清洗工具：高壓清洗機。
2. 清洗液體：除水以外不得使用其他液體。
3. 氣候條件：風力大於4級、大雨、閃電、等氣象條件下禁止清洗。
4. 工人數量：約2~4人，依案場面積決定。
5. 清洗標準：目視無污漬，亮度無明顯差異為檢驗標準。

三、緊急搶修流程

1. 本公司選派技術人員擔任本計畫保固維運組，負責整體系統之保固，包括故障帳修復維護及必要之緊急維護，整個系統發生任何故障，以口頭、電話、傳真或填具故障通知單，通知緊急應變小組以採取必要措施。
2. 緊急應變小組於接到故障通知後，即派遣有關之保固人員進行故障排除修復作業。若排除異常故障所需費時，先暫時替代方法以資應急，並儘快進行故障排除。故障排除修復維護，於系統發生突發性故障後，追查故障原因，並予排除修復之工作。



3. 緊急搶修組織架構



四、火災管理及緊急應變計畫

(一) 設備端的預防管理

太陽能案場火災多半源於電弧 (Arc Fault) 或過熱，應從硬體規範著手：

1. 快速斷路裝置 (Rapid Shutdown): 確保火災發生時，能在短時間內將直流側電壓降至安全範圍 (通常為 30V 以下)，以保護消防員作業安全。
2. 定期紅外線熱顯像檢測: 每年至少進行一次模組與接線盒的熱顯像掃描，找出異常發熱 (熱點)，預防接頭老化引發電弧。
3. 電纜防護與整理: 直流電纜應妥善收納於金屬線槽內，避免鼠咬、磨損或長期曝曬導致絕緣失效。
4. 警示標誌: 於併網點、直流接線盒及逆變器處標示「太陽光電系統」及「危險電壓」字樣。

(二) 消防火災緊急應變流程

1. 緊急應變計畫 (ERP):
 - 建立 24 小時聯繫名單。
 - 現場應放置一份平面圖，明確標註手動斷路開關 (DC Isolation) 的位置。
 - 與當地消防分隊進行圖說備查，讓消防隊了解案場的直流電路徑。

(三) 維運期間管理維護

1. 雜草控制: 針對地面型案場，必須嚴格執行除草與清運，避免枯草成為火源蔓延的媒介。



2. 專業教育訓練：確保維運人員了解電氣火災的處置程序，而非盲目灑水。

五、地震緊急應變計畫

地震發生後，應遵循「先外部、後內部；先電氣、後結構」的順序進行巡檢。

1. 初步安全評估：

確認場地有無地裂、土石流或地基下陷。

檢查是否有高壓線路斷裂或與支架接觸導致漏電危險。

2. 電氣系統檢查：

逆變器狀態：檢查是否有異常報錯（如接地故障、絕緣阻抗）。

3. 線路檢測：

使用紅外線熱顯儀掃描電箱接頭，確認有無震動導致的接觸不良發熱。

測試直流（DC）與交流（AC）側的絕緣狀態。

4. 模組檢測：檢查太陽能板是否有碎裂、位移或脫落。

5. 結構系統檢查

重點檢查壓塊（Clamps）與螺栓是否鬆動。

支架變形：觀察主樑、樑條是否有目視可見彎曲或扭曲。

6. 收集相關資訊，依據緊急搶修流程盡快進行復原作業。



抄本

檔 號：

保存年限：

臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司 函

機關地址：435210 臺中市梧棲區臺灣大道十段2號

聯絡人：蔡詠荃

聯絡電話：04-26642533

電子郵件：alberttsai@twport.com.tw

受文者：機電科

發文日期：中華民國115年3月26日

發文字號：中港工字第1154660367號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 請至附件下載區(<https://ods-file.twport.com.tw/>)以文號：1154660367及認證碼：6D0733D196下載附件檔案

主旨：檢送本分公司115年3月24日召開「加水站儲水槽頂部太陽光電建置工程」地方說明會會議紀錄，請查照。

正本：交通部航港局、臺中市政府經濟發展局、臺中市梧棲區公所、臺中市議會議長張清照服務處、臺中市議會副議長顏莉敏沙鹿聯合服務處、臺中市議員楊典忠服務處、臺中市議員王立任服務處、臺中市議員陳廷秀服務處、臺中市梧棲區安仁里辦公處、臺中市梧棲區草湳里辦公處、臺中市梧棲區文化里辦公處、臺中市梧棲區中正里辦公處、臺中市梧棲區中和里辦公處、臺中市梧棲區下寮里辦公處

副本：遠傳電信股份有限公司系統整合分公司(含附件)、百大工程顧問股份有限公司、本分公司工程處

分公司總經理 林 春 福



臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司

加水站儲水槽頂部太陽光電建置工程地方說明會

會議紀錄

壹、會議時間：115年2月24日(星期二)上午10時00分

貳、會議地點：臺中港務分公司6樓大禮堂

參、會議主席：張欽聰 總工程司

伍、出席單位及人數：(詳簽到表)

陸、主席致詞：

配合國家「2050淨零排放」與 ESG 永續經營政策，本分公司積極推動國際商港之綠色能源轉型與節能自動化管理目標，經全面盤點港區空間，規劃於 115至 116年度辦理「加水站儲水槽太陽能設備建置案」。本案採再生能源自發自用模式，產出電能將透過台電電網轉供至港務大樓使用，旨在活化既有場域空間、提升綠電使用效益，落實低碳港區之永續願景。

柒、討論事項：

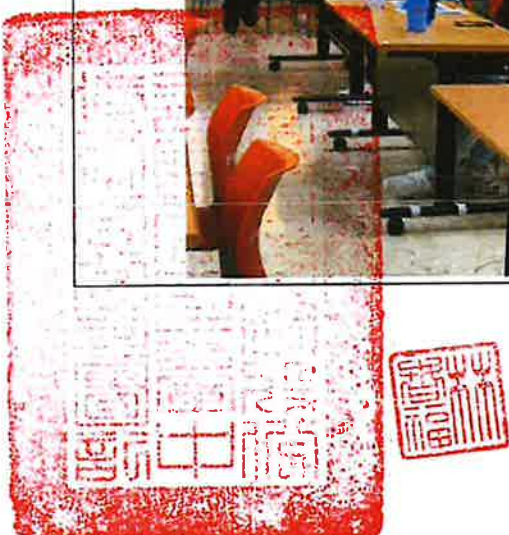
- 一、張清照議員秘書提問：因建置地點靠海邊容易有鹽害鏽蝕情形，請問相關結構物螺絲是使用甚麼材質？

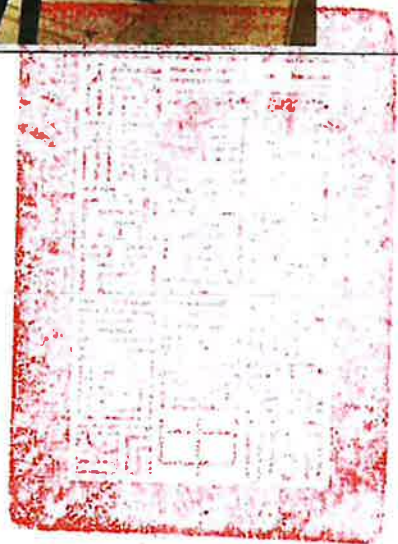
意見回覆：

本案機關及監造單位於發包設計時就有考慮到此問題，因此相關結構物螺絲均採用不銹鋼材質並有做相關防鏽處理，確保不會因鏽蝕降低使用年限。

- 二、無其他意見。

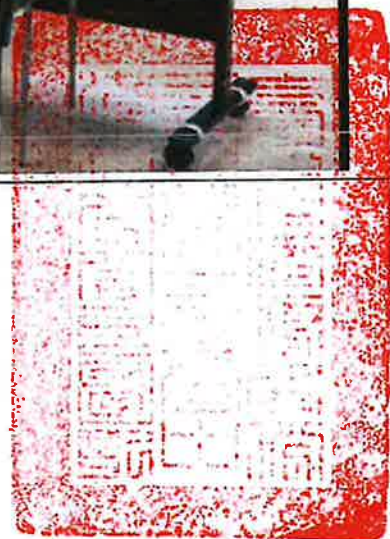
捌、會議現場照片：








玖、散會時間：上午11時00分



加水站儲水槽頂部(地面型)太陽光電建置工程地方說明會

簽到表 (行政機關/議員)

- 一、會議主辦單位：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司
- 二、會議時間：中華民國 115 年 3 月 24 日 (星期二) 上/下午 10 時 00 分 ~ 11 時 30 分
- 三、會議地點：臺中港務分公司 6 樓大禮堂
- 四、會議主席或主持人：張欽聰 總工程司
- 五、出席人員：如簽到表

機關(構)/團體	職稱	姓名
臺中市政府經濟發展局	約用人員	張清瑜 雙印
臺中市政府梧棲區公所		
張清照 議員服務處	秘書 張清照	
顏莉敏 議員服務處		
楊典忠 議員服務處		
王立任 議員服務處	特助	楊尚軒
陳廷秀 議員服務處	助理	王守岑
安仁里里長辦公處		
草湳里里長辦公處		
文化里里長辦公處		
下寮里里長辦公處		
中正里里長辦公處		
中和里里長辦公處		
中和里里長辦公處		

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第 15 條及第 19 條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第 3 條所列之 5 項權利。

加水站儲水槽頂部(地面型)太陽光電建置工程地方說明會

簽到表 (主辦機關)

- 一、會議主辦單位：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司
- 二、會議時間：中華民國 115 年 3 月 24 日 (星期二) 上/下午 10 時 00 分 ~ 11 時 30 分
- 三、會議地點：臺中港務分公司 6 樓大禮堂
- 四、會議主席或主持人：張欽聰 總工程司
- 五、出席人員：如簽到表

機關 (構) / 團體	職稱	姓名
交通部航港局		
臺中港務分公司	總工程司	張欽聰
臺中港務分公司	副總工程司	謝鈞安
臺中港務分公司工程處		
臺中港務分公司工程處		陳志強
臺中港務分公司工程處	督導	林忠和
臺中港務分公司工程處	督導	陳乾隆
臺中港務分公司工程處	工程師	蔡詠峯
臺中港務分公司工程處	高級工程師	柯鈺晃
工程處	助理技術員	戴宇婷

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第 15 條及第 19 條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第 3 條所列之 5 項權利。

加水站儲水槽頂部(地面型)太陽光電建置工程地方說明會

簽到表(一般)

- 一、會議主辦單位：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司
- 二、會議時間：中華民國 115 年 3 月 24 日 (星期二) 上/下午 10 時 00 分 ~ 11 時 30 分
- 三、會議地點：臺中港務分公司 6 樓大禮堂
- 四、會議主席或主持人：張欽聰 總工程司
- 五、出席人員：如簽到表

機關(構)/團體	職稱	姓名
百大工程	經理	吳次卻
		謝如璋
		蘇育民
		曾永進
		王嘉遠
		林煥烈
		何以玲
		蔡宗瑋
		王鈞平
		林了剛

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第 15 條及第 19 條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第 3 條所列之 5 項權利。

檔 號：
保存年限：

臺中市政府都市發展局 函

地址：407662臺中市西屯區文心路二段588號

承辦人：約用人員 周宇倫

電話：04-2228-9111#65233

電子信箱：white4705@taichung.gov.tw

受文者：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司

發文日期：中華民國115年3月26日

發文字號：中市都計字第1150062084號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴公司函詢本市梧棲區港口段332-2地號土地設置地面型太陽光電發電設備一案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴公司115年3月25日中港工字第1154660370號函。
- 二、查旨揭地號土地位屬台中港特定區計畫範圍「港埠專用區」，依106年11月23日公告發布實施「變更台中港特定區計畫細部計畫（土地使用分區管制要點）（配合第三次通盤檢討）之土地使用分區管制要點第19點（略以）：「港埠專用區應依商港法有關規定辦理，其規劃、興建由臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司擬定計畫報請主管機關核准，並依商港法、加工出口區設置管理條例、自由貿易港區設置管理條例及其他有關規定管理。」。
- 三、另依108年1月9日府授都計字第1070320737號公告發布實施「變更臺中港特定區計畫港埠專用區內各類分區或用地差別容積管制（配合臺中港未來發展及建設計畫106~110年）」說明書，旨揭地號細分區為「觀光遊憩商業區(1)」，其設置地面型太陽光電發電設備是否符合上開說明書「



總收文 115.03.26



1154204104

觀光遊憩商業區」使用內容一覽表之規定，應由貴公司本
權責依規審認。

四、有關旨案設置再生能源發電設備請向本府經濟發展局申請
設置許可，如有涉及建築行為，請依建築法相關規定辦理

正本：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司

副本：本局城鄉計畫科

2025/03/26文
交 15:32:35章

裝

訂

線

檔 號：
保存年限：

臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司 函

地址：435210 臺中市梧棲區臺灣大道十段
2號
聯絡人：蔡詠荃
聯絡電話：04-26642533
電子郵件：alberttsai@twport.com.tw

受文者：臺中市政府經濟發展局

發文日期：中華民國115年3月9日

發文字號：中港工字第1154660291號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 請至附件下載區(<https://ods-file.twport.com.tw/>)以文號：1154660291
及認證碼：DB70EDAED1下載附件檔案

主旨：本分公司為辦理「加水站儲水槽頂部太陽光電建置工程」
地方說明會，敬邀貴單位蒞臨參加，請查照。

說明：

- 一、本分公司配合政府推動淨零碳排、綠能及 ESG永續經營政策，並響應國際商港發展節能減碳自動化管理之目標，爰推動本案再生能源發電計畫，並採自發自用模式透過台電電力網轉供運作。
- 二、本案設置場址位於臺中港特定區計畫港埠專用區內，地號為臺中港梧棲區港口段0332-0002，設置面積約1,410平方公尺，預計設置容量為252KWp。
- 三、依循「臺中市地面型水面型太陽光電發電設備設置審查要點」，於辦理同意備案前應召開地方說明會，特此辦理。
- 四、旨揭說明會辦理資訊如下：
 - (一)日期：115年3月24日（星期二）上午10時0分。
 - (二)地點：臺中港務分公司港務大樓6樓大禮堂（台中市梧棲區臺灣大道十段2號）

公用事業科 收文:115/03/09



171150016021 無附件

(三)會議主要議程為：

1、工程計畫簡報說明。

2、提問與意見交流。

五、檢附說明會簡報資料（如附件），請參閱。

正本：交通部航港局、臺中市政府經濟發展局、臺中市梧棲區公所、臺中市議會議長張清照服務處、臺中市議會副議長顏莉敏沙鹿聯合服務處、臺中市議員楊典忠服務處、臺中市議員王立任服務處、臺中市議員陳廷秀服務處、臺中市梧棲區安仁里辦公處、臺中市梧棲區草湳里辦公處、臺中市梧棲區文化里辦公處、臺中市梧棲區中正里辦公處、臺中市梧棲區中和里辦公處

副本：遠傳電信股份有限公司系統整合分公司、百大工程顧問股份有限公司、本分公司工程處(均含附件)

電 2926/03/09 文
交 12-08-08 撰 章

檔 號：
保存年限：

臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司 函

地址：435210 臺中市梧棲區臺灣大道十段
2號

聯絡人：蔡詠荃

聯絡電話：04-26642533

電子郵件：alberttsai@twport.com.tw



受文者：臺中市政府經濟發展局

發文日期：中華民國115年3月10日

發文字號：中港工字第1154660300號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本分公司為辦理「加水站儲水槽頂部太陽光電建置工程」
地方說明會，敬邀貴單位蒞臨參加，請查照。

說明：

- 一、本分公司配合政府推動淨零碳排、綠能及 ESG 永續經營政策，並響應國際商港發展節能減碳自動化管理之目標，爰推動本案再生能源發電計畫，並採自發自用模式透過台電電力網轉供運作。
- 二、本案設置場址位於臺中港特定區計畫港埠專用區內，地號為臺中港梧棲區港口段0332-0002，設置面積約1,410平方公尺，預計設置容量為252KWp。
- 三、依循「臺中市地面型水面型太陽光電發電設備設置審查要點」，於辦理同意備案前應召開地方說明會，特此辦理。
- 四、旨揭說明會辦理資訊如下：
 - (一)日期：115年3月24日（星期二）上午10時0分。
 - (二)地點：臺中港務分公司港務大樓6樓大禮堂（台中市梧棲區臺灣大道十段2號）



公用事業科 收文：115/03/10



171150016442 無附件



(三)會議主要議程為：

1、工程計畫簡報說明。

2、提問與意見交流

五、檢附說明會簡報資料（如附件），請參閱。

正本：臺中市梧棲區下寮里辦公處

副本：臺中市政府經濟發展局、本分公司工程處





臺灣港務股份有限公司

臺中港務分公司

PORT OF TAICHUNG, TAIWAN INTERNATIONAL PORTS CORP., LTD.



加水站儲水槽頂部太陽光電建置工程 地方說明會

簡報人：李百松 協理 (遠傳電信)



加水站儲水槽頂部工程範疇



1. 建置太陽光電設備
 - 加水站儲水槽頂部 (252 kWp)
2. 併接於台電電力系統之併網點，電能轉供自用。
3. 建置方式採用鋼構支撐架方式，高度3~3.3M。
4. 建置面積1,410平方公尺。
5. 全案期程自機關通知日起15日內辦理開工，開工後240日曆天內竣工。

加水站儲水槽頂部-已提前至現場進行場勘及測繪作業

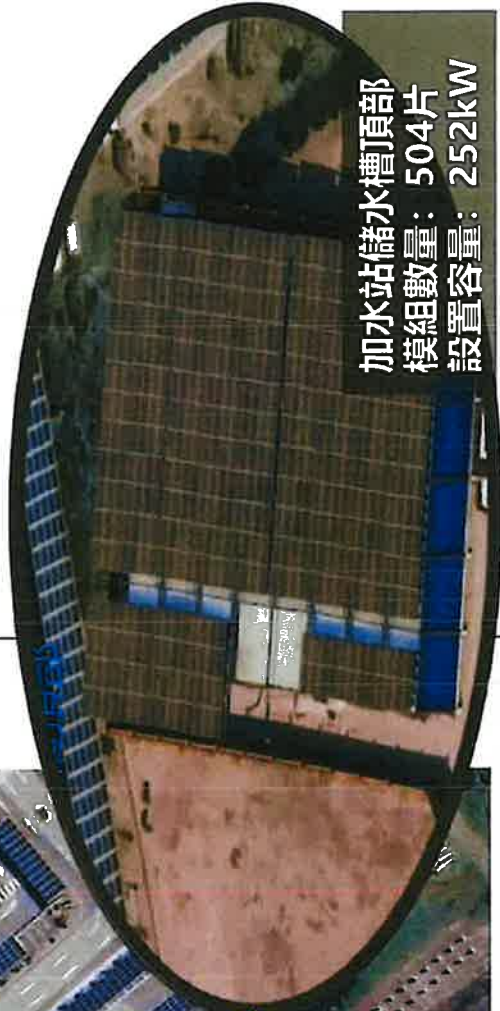
遠傳FET



加水站儲水槽頂部裝置容量: 252kWp



地點	位置	地號
加水站儲水槽頂部	台中市梧棲區臺灣大道10段106號 (鄰近三井 outlet 及中突堤派出所)	港口段 0332-0002



加水站儲水槽頂部
模組數量: 504片
設置容量: 252kW

只有遠傳 沒有距離

加水站儲水槽頂部-採高效通風 × 最佳傾角建置

遠傳FET

透過精算後取得最佳傾角，有效兼顧散熱效率與光電轉換功率



設計規劃

本場域現場為加水站儲水槽頂部，評估後依現場環境規劃地面型架設

優點說明

1. 採「屋頂外部防水 + 柱頭止水 + 植筋孔防水」三重防線，隔絕水分滲入
2. 採用H型鋼穩固結構，可承受17級瞬間陣風，安全有保障。
3. 模組形成遮陽層，有效降低屋頂及水槽內部溫度，減少日曬導致水溫升高
4. 節省一筆搭建採光罩費用，頂樓多一層利用空間且具降溫效果。

建置地點 加水站儲水槽頂部

案場類型 地面型架設

太陽能模組數量 504片

建置容量 252kWp(優於需求+5.14kWp)

模組型號 聯合再生DEF50007A

架設角度 角度五度(非面向臺灣大道)

加水站儲水槽太陽能鋼構-專用抗17級瞬間陣風結構設計



本案採用足重、結構強度及耐震性俱佳之H型鋼與AZ300高耐蝕C鋼並採用三重防水工法，高標準抗風設計均經過結構技師簽證，安全有保障，不僅確保太陽能系統長期穩定發電，更全面保護加水站儲水槽結構安全，實現「發電、降溫、抗蝕、防滲漏」四大效益。

H型鋼上均烙印有“CNS SN400YB”標識，做為品質與耐震性能的永久認證標記。

結構鋼：採用台灣第一大廠之100%足重H型鋼，結構強度及耐震性俱佳，再搭配防腐措施：(1)熱浸鍍鋅(HDG)(2)塗裝系統(底漆+中間漆+面漆)(3)結合陰極保護、定期維護。

使用不銹鋼螺桿、螺帽及鉗碇螺柱，耐鹽防腐。

柱頭與蓄水槽連接處做防水處理，防止降低漏水情事

C鋼(CC1)：採用鍍55%鉛鋅、高耐蝕性、具自動修復(輕微刮碰傷)的AZ300。

植筋採用HILTI植筋膠
植筋前洞內確實清潔。



加水站儲水槽太陽能鋼構-專用抗17級瞬間陣風結構設計

遠傳FET

太陽能板鎖固採用「上壓下鎖」工法，加強模組結構穩定性有效防止鬆脫。模組之間留有約1 cm 間隙，可以達到洩風效果，大幅提升承受颱風或瞬間陣風之風壓強度，高標準抗風設計均經過結構技師簽證，安全有保障。



註：上述為示意影片，

只有透視 沒有距離

品質管理-遵守全流程品質管控與責任規範



施工前

- 召開品質管理會議
- 擬定品質計畫書
- 擬定「自主檢查表」
- 分項計畫等送審
- 材料設備進場
- 各項安全宣導措施準備

施工期間

- 材料核定
- 施工位置確認
- 安裝工法確認
- 各項管理措施確認
- 進度管理檢討
- 廠商管理/品質討論

完工後

- 各項器具檢測
- 各項施工標示確認
- 設備/線路功能測試
- 施工範圍清潔

監管中心

工地負責人
品管人員



確認 送審

監造/機關

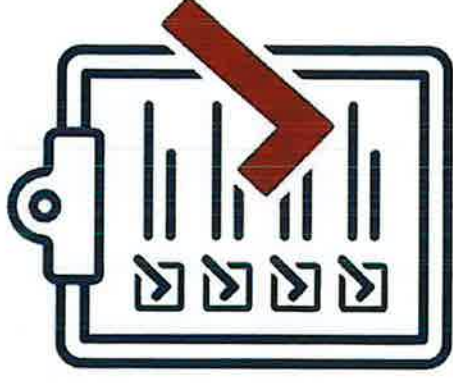
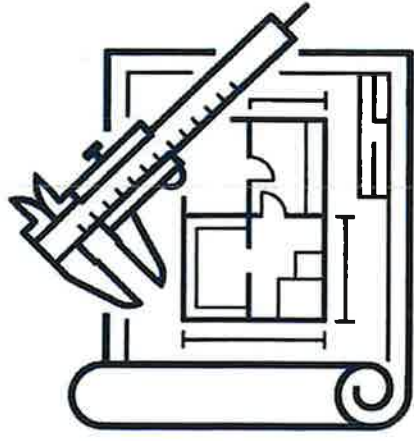


只有遠傳 沒有距離

從圖說到專業技師簽證，層層把關的嚴謹流程



依據設計圖說，繪製精確的施工製造圖，於施工前提交機關審核認可



計畫期

1. 遵照規劃，精準施作 (Compliance)

奠定堅實基礎，確保設計精準落地。

關鍵期

2. 技師簽證，安全加固 (Certification)

履行專業責任，主動檢討結構安全。

施工期

3. 嚴格品管，全程監控 (Control)

貫徹執行力，確保成果始終如一。

精密規劃，專業執行：落實每一處工程細節

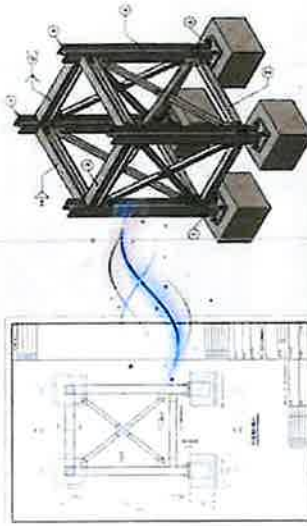


從源頭到現場 · 全程自主檢查 (含檢驗停留點) · 滴水不漏的品質檢驗

計畫期 (Compliance)



現場實勘與放樣



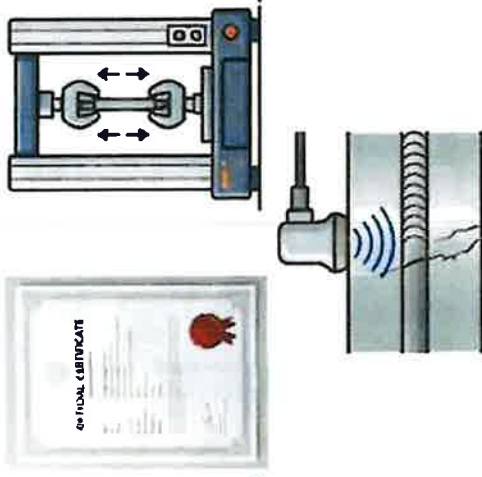
施工製造圖送審

關鍵期 (Certification)



專業技師嚴格計算太陽能模組與
支撐架之設計與結構安全計算
(結構安全、17級抗風、承載力)

施工期 (Control)

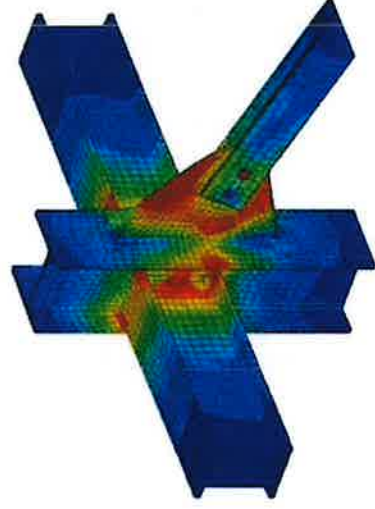
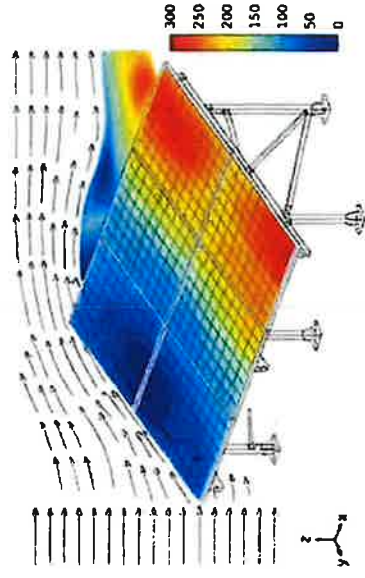


1. 材料抽驗紀錄及出廠證明 (鋼構、植筋、銲道)
2. 關鍵工項執行第三方檢測，包含植筋拉拔試驗與銲道非破壞性檢測

直面港區嚴峻挑戰,執行高標準結構計算



精密計算、專業簽證：落實高強度抗風工程細節



抗風能力計算

依設計規範，以17級強風（每秒61.2公尺）作為設計基準，確保結構在極端天候下的穩固性。

結構承載力計算

全面檢討支撐架、基礎、連結件之承載能力，確保系統長期安全無虞。

正式簽證提送

所有計算書均由結構/土木專業技師簽章確認，並正式提送備查，以示負責。

加水站儲水槽頂部工序流程



遵循結構技師簽證設計圖說，以扎實工序，建置抗17級瞬間陣風、防水之植筋基礎



現場勘查



丈量放樣



植筋作業



拉拔測試



設備吊掛



支架安裝



模組安裝



變流器安裝



箱體安裝



機電配線



補土整新



台電查驗掛錶



會勘驗收

職業安全衛生管理與環境保護



落實職安管理，守護零災害承諾

綠色施工，共生環保，展現企業責任

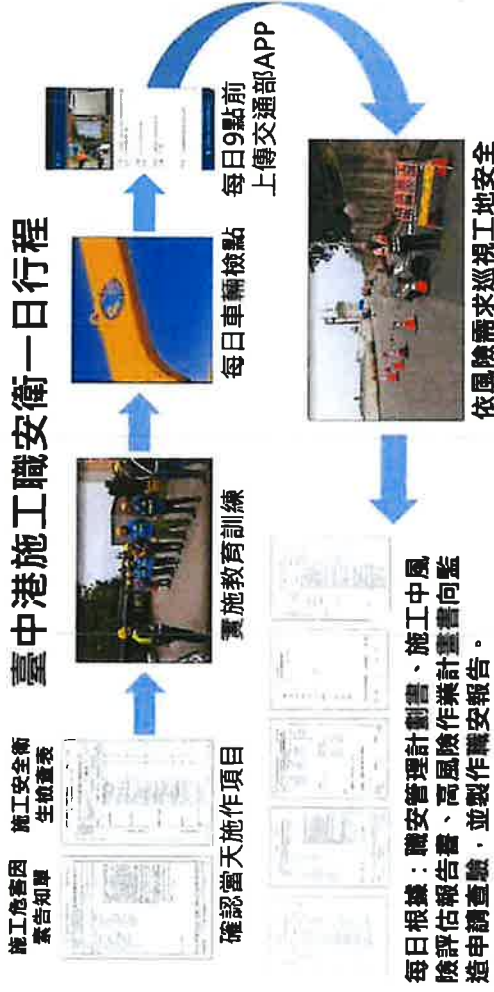
● 臺中港區工程勞安管理經驗：零災害、零工安

- ✓ 港區平均每日有3000輛貨櫃車通行，已挖掘16KM管道。
- ✓ 專案執行17個月，零工安零職災。

● 工程環保專責人員：具備相關專業證照



擬訂計畫 / 遵守環境保護法規



噪音管制法

空氣污染防治法

周界及出入口

周界管理

出入口

告示牌

進出管理

水污染防治法

廢棄物清理法

工區內防護措施

行車路徑管理

物料堆放

物料運輸

漏水

其他各項防護措施

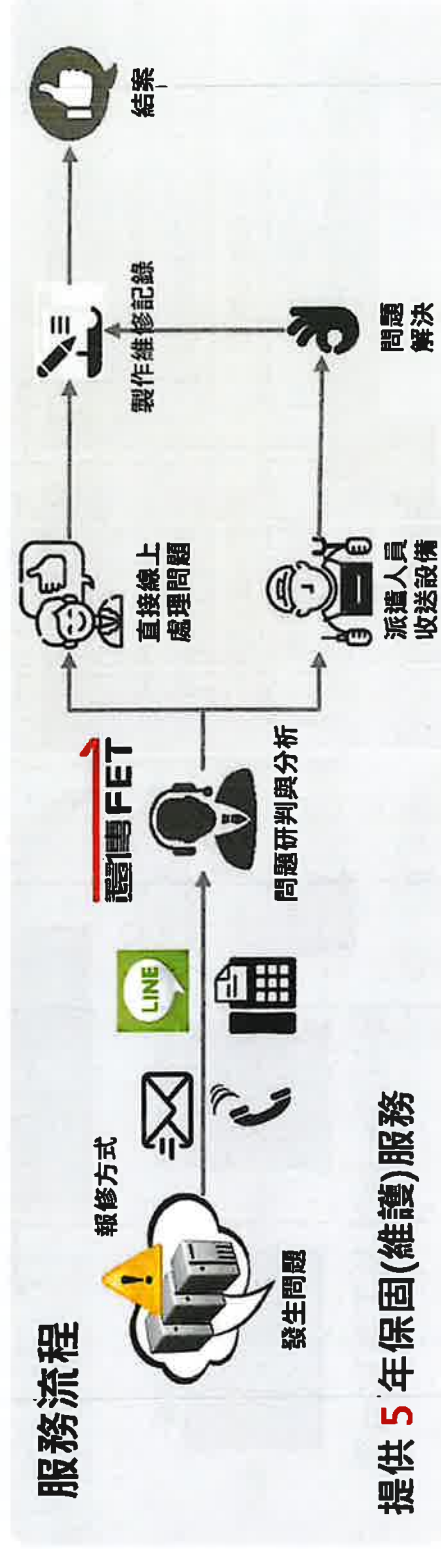
其他本工程相關法規

設備管理

工程運輸車

工程機具

保固(維護)服務-保固維護經驗豐富,且優於規範之服務



故障維修：

- 定期保養：
- 加水站儲水槽每2個月清潔一次。
 - 環港南路每年清潔10次。
 - 清潔時使用清水不得**使用清潔劑**。
 - 廠商自行採用水車。
- 故障維修：
- 接獲電話通知後**上班時間24小時內**，非上班時間**36小時內**派遣人員到場進行處理。**(優於規範)**
 - 人員到達現場後，於**48小時內**完成處理，無法上述時間內完修時應提供同等規格之替代品。
 - 提供技術諮詢、操作應用問題說明等電話線上服務。
 - **能管平台智慧告警啟動自主式巡檢及必要修繕。**



臺灣港務股份有限公司

臺中港務分公司

PORT OF TAICHUNG, TAIWAN INTERNATIONAL PORTS CORP., LTD.

遠傳 FET

只有遠傳 沒有距離

— Thank You —

FET
Everywhere



158
CYCLAR

綜合定位

房地動態

開發區位

地政業務

便民資訊

梧棲區

中里

中里

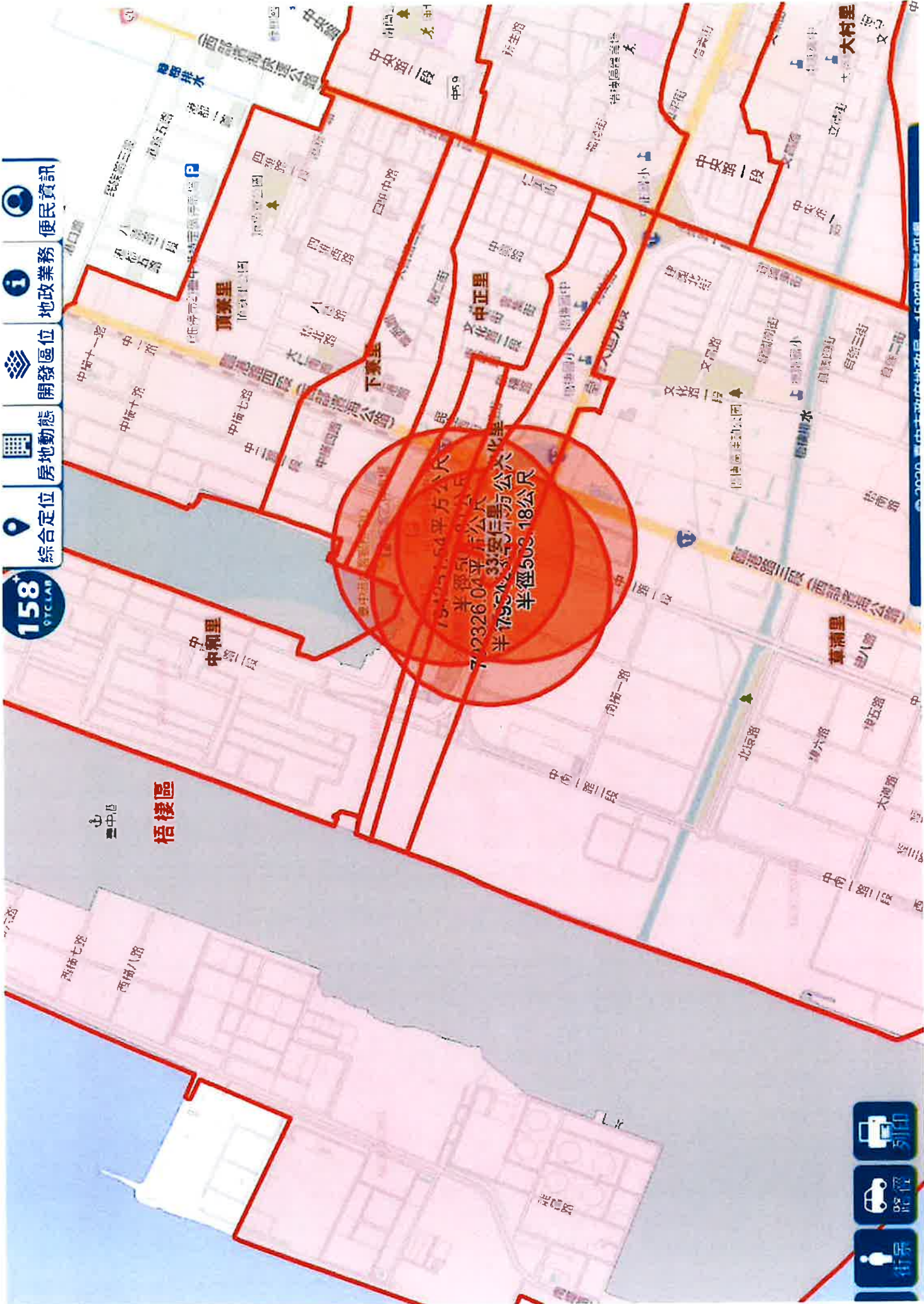
頂寮里

下寮里

中正里

草埔里

大村里



Home navigation icons: Home, Location, List, Print.



臺灣港務股份有限公司

臺中港務分公司

PORT OF TAICHUNG, TAIWAN INTERNATIONAL PORTS CORP., LTD.



加水站儲水槽頂部太陽光電建置工程 地方說明會



簡報人：李百松 協理

加水站儲水槽頂部工程範疇



1. 建置太陽光電設備
 - 加水站儲水槽頂部 (252 kWp)
2. 併接於台電電力系統之併網點，電能轉供自用。
3. 建置方式採用鋼構支撐架方式，高度3~3.3M。
4. 建置面積1,410平方公尺。
5. 全案期程自機關通知日起15日內辦理開工，開工後240日曆天內竣工。

加水站儲水槽頂部-已提前至現場進行場勘及測繪作業

遠傳FET

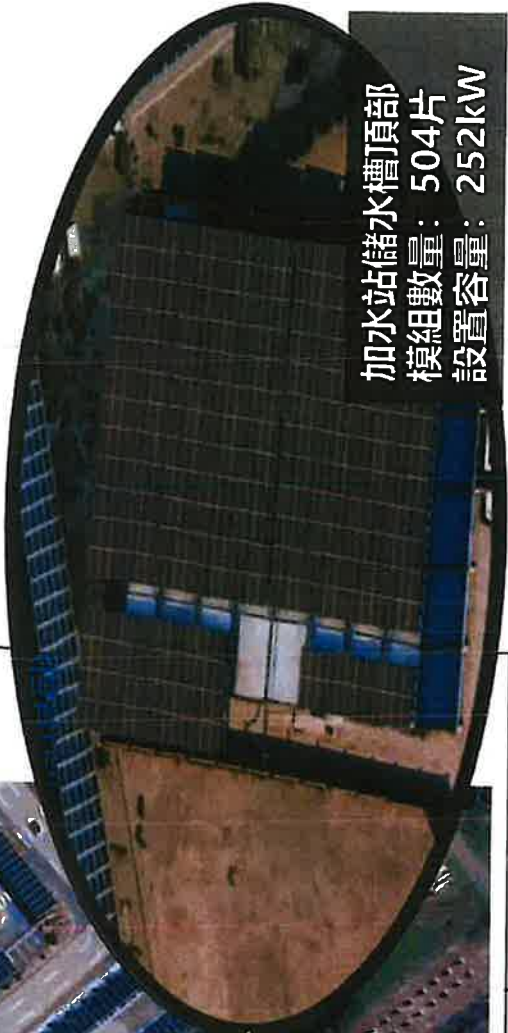
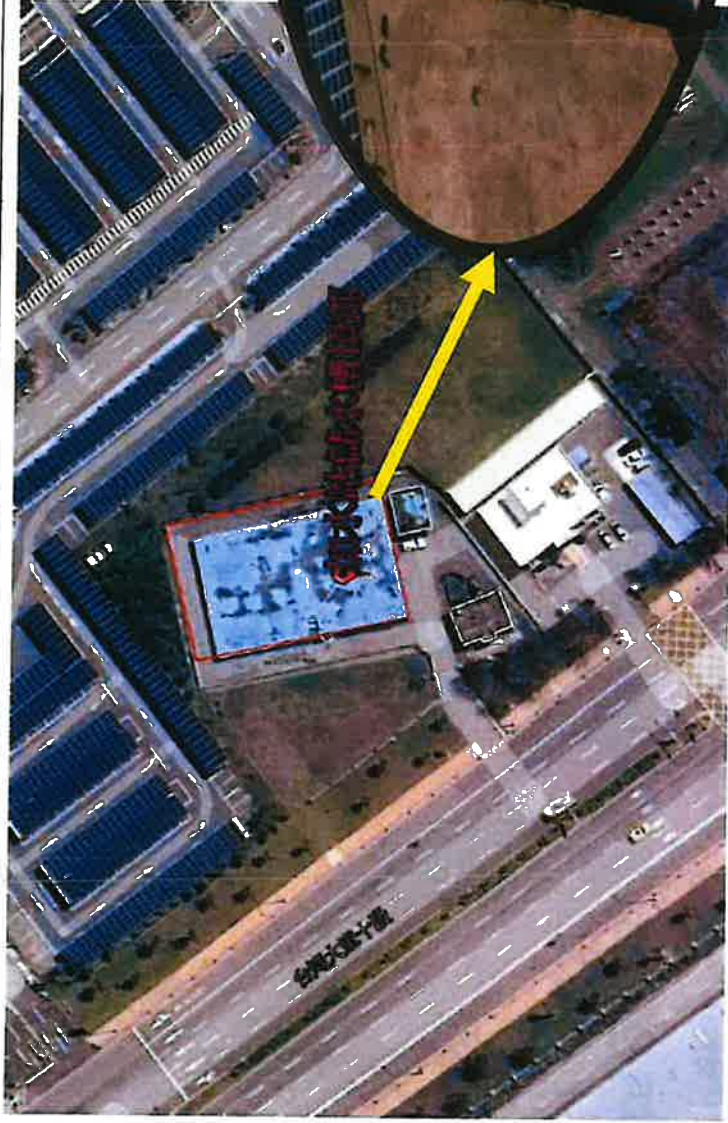


只有遠傳 沒有距離

加水站儲水槽頂部裝置容量: 252kWp



地點	位置	地號
加水站儲水槽頂部	台中市梧棲區臺灣大道 10 段 106 號 (鄰近三井 outlet 及中突堤派出所)	港口段 0332-0002



加水站儲水槽頂部
模組數量: 504片
設置容量: 252kW



只有選擇 沒有新穎

加水站儲水槽頂部-採高效通風 × 最佳傾角建置



透過精算後取得最佳傾角，有效兼顧散熱效率與光電轉換功率



設計規劃

本場域現場為加水站儲水槽頂部，評估後依現場環境規劃地面型架設

優點說明

1. 採「屋頂外部防水 + 柱頭止水 + 植筋孔防水」三重防線，隔絕水分滲入
2. 採用H型鋼穩固結構，可承受17級瞬間陣風，安全有保障。
3. 模組形成遮陽層，有效降低屋頂及水槽內部溫度，減少日曬導致水溫升高
4. 節省一筆搭建採光罩費用，頂樓多一層利用空間且具降溫效果。

建置地點 加水站儲水槽頂部

案場類型 地面型架設

太陽能模組數量 504片

建置容量 252kWp(優於需求+5.14kWp)

模組型號 聯合再生DEF50007A

架設角度 角度五度(非面向臺灣大道)

加水站儲水槽太陽能鋼構-專用抗17級瞬間陣風結構設計



本案採用足重、結構強度及耐震性俱佳之H型鋼與AZ300高耐蝕C鋼並採用三重防水工法，高標準抗風設計均經過結構技師簽證，安全有保障，不僅確保太陽能系統長期穩定發電，更全面保護加水站儲水槽結構安全，實現「發電、降溫、抗蝕、防滲漏」四大效益。

H型鋼上均烙印有“CNS SN400YB”標識，做為品質與耐震性能的永久認證標記。

結構鋼：採用台灣第一大廠之100%足重H型鋼、結構強度及耐震性俱佳，再搭配防腐措施：(1)熱浸鍍鋅(HDG)(2)塗裝系統(底漆+中間漆+面漆)(3)結合陰極保護、定期維護。

使用不銹鋼螺桿、螺帽及錨旋螺柱，耐鹽防腐。

柱頭與蓄水槽連接處做防水處理，防止降低漏水情事

C鋼(CC1)：採用鍍55%鋅、高耐蝕性、具自動修復(輕微刮碰並傷)的AZ300。

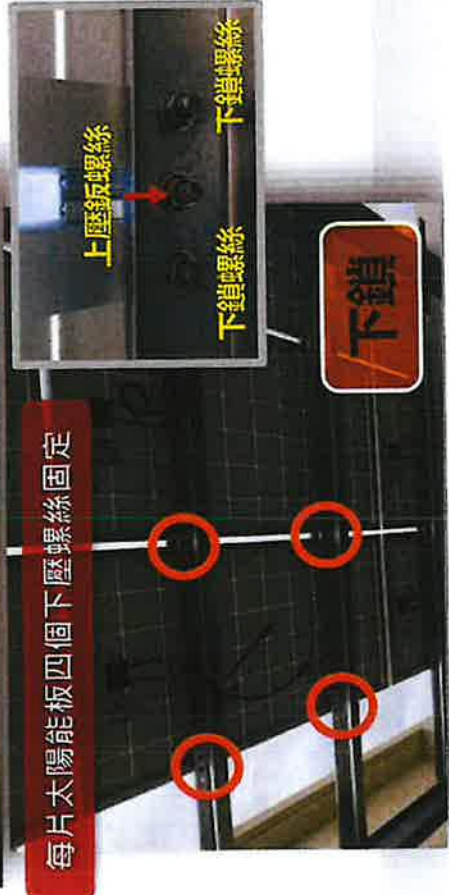
植筋採用HILTI植筋膠
植筋前洞內確實清潔。



加水站儲水槽太陽能鋼構-專用抗17級瞬間陣風結構設計

遠傳FET

太陽能板鎖固採用「上壓下鎖」工法，加強模組結構穩定性有效防止鬆脫。模組之間留有約1 cm 間隙，可以達到洩風效果，大幅提升承受颱風或瞬間陣風之風壓強度，高標準抗風設計均經過結構技師簽證，安全有保障。



註：上述為示意影片，

只有透視 沒有距離

品質管理-遵守全流程品質管控與責任規範

遠傳FET

施工前

- 召開品質管理會議
- 擬定品質計畫書
- 擬定「自主檢查表」
- 分項計畫等送審
- 材料設備進場
- 各項安全宣導措施準備

施工期間

- 材料核定
- 施工位置確認
- 安裝工法確認
- 各項管理措施確認
- 進度管理檢討
- 廠商管理/品質討論

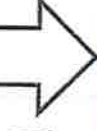
完工後

- 各項器具檢測
- 各項施工標示確認
- 設備/線路功能測試
- 施工範圍清潔

監管中心

工地負責人
品管人員

確認



送審

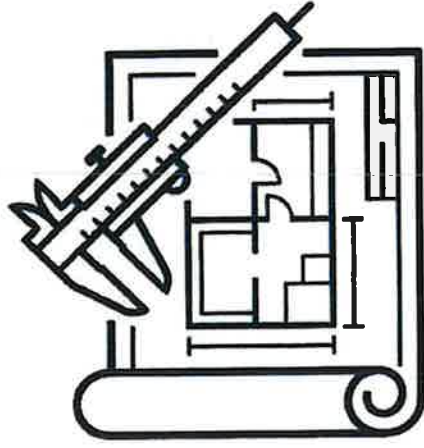
監造/機關



只有遠傳 沒有距離

從圖說到專業技師簽證，層層把關的嚴謹流程

依據設計圖說，繪製精確的施工製造圖，於施工前提交機關審核認可



計畫期

1. 遵照規劃，精準施作
(Compliance)

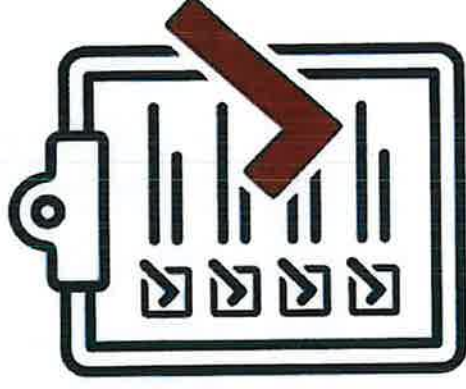
奠定堅實基礎，確保設
計精準落地。



關鍵期

2. 技師簽證，安全加固
(Certification)

履行專業責任，主動檢
討結構安全。



施工期

3. 嚴格品管，全程監控
(Control)

貫徹執行力，確保成果
始終如一。

精密規劃，專業執行：落實每一處工程細節



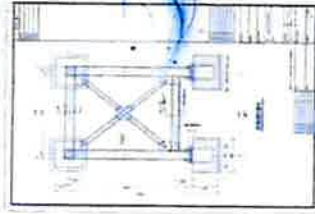
從源頭到現場 · 全程自主檢查 (含檢驗停留點) · 滴水不漏的品質檢驗

計畫期

(Compliance)



現場實勘與放樣



施工製造圖送審

關鍵期

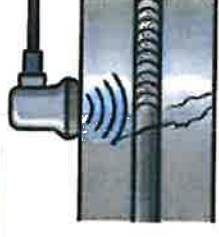
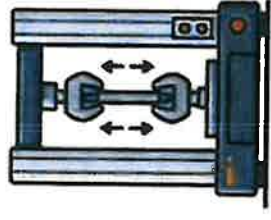
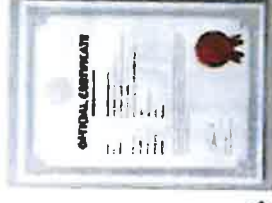
(Certification)



專業技師嚴格計算太陽能模組與
支撐架之設計與結構安全計算
(結構安全、17級抗風、承載力)

施工期

(Control)

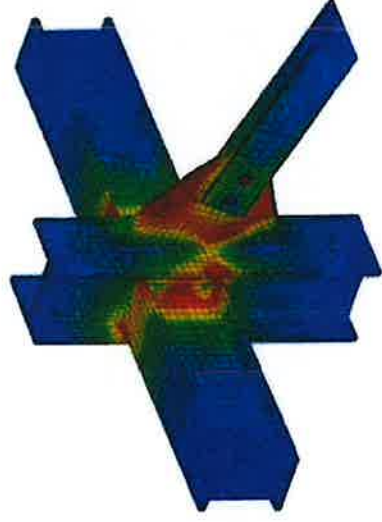
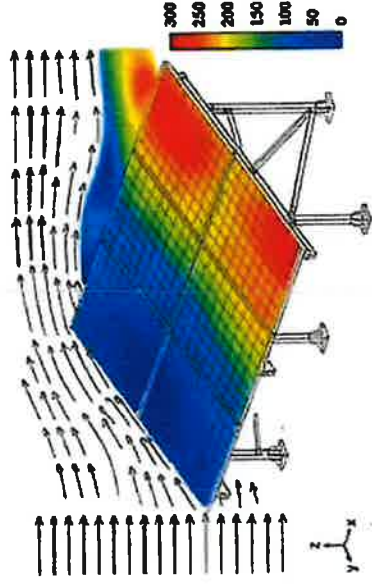


1. 材料抽驗紀錄及出廠證明 (鋼構、植筋、銲道)
2. 關鍵工項執行第三方檢測，包含植筋拉拔試驗與銲道非破壞性檢測

直面港區嚴峻挑戰,執行高標準結構計算



精密計算、專業簽證：落實高強度抗風工程細節



抗風能力計算

依設計規範，以17級強風（每秒61.2公尺）作為設計基準，確保結構在極端天候下的穩固性。

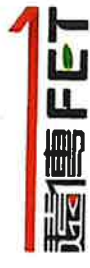
結構承載力計算

全面檢討支撐架、基礎、連結件之承載能力，確保系統長期安全無虞。

正式簽證提送

所有計算書均由結構/土木專業技師簽章確認，並正式提送備查，以示負責。

加水站儲水槽頂部工序流程



遵循結構技師簽證設計圖說，以扎實工序，建置抗17級瞬間陣風、防水之植筋基礎



現場勘查



丈量放樣



植筋作業



拉拔測試



設備吊掛



支架安裝



模組安裝



變流器安裝



箱體安裝



機電配線



補土整新



台電查驗掛錶



會勘驗收

職業安全衛生管理與環境保護



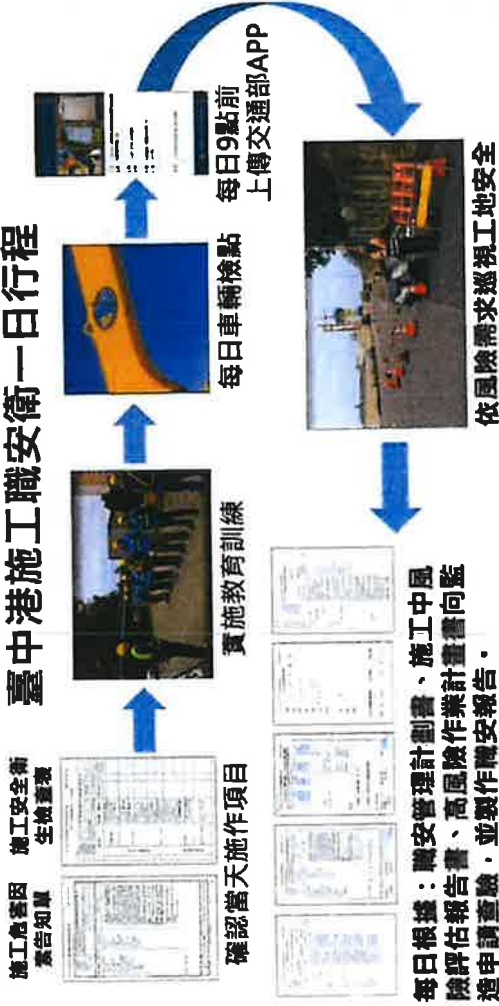
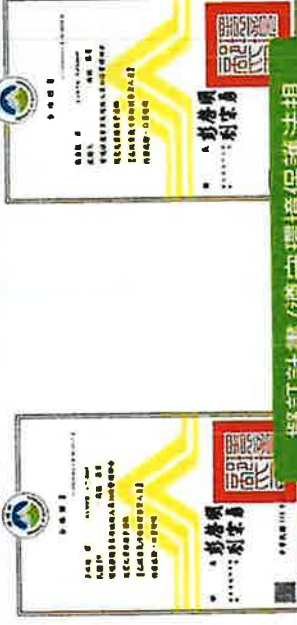
落實職安管理 · 守護零災害承諾

綠色施工 · 共生環保 · 展現企業責任

● 臺中港區工程勞安管理經驗：零災害、零工安

- ✓ 港區平均每日有3000輛貨櫃車通行，已挖掘16KM管道。
- ✓ 專案執行17個月，零工安零職災。

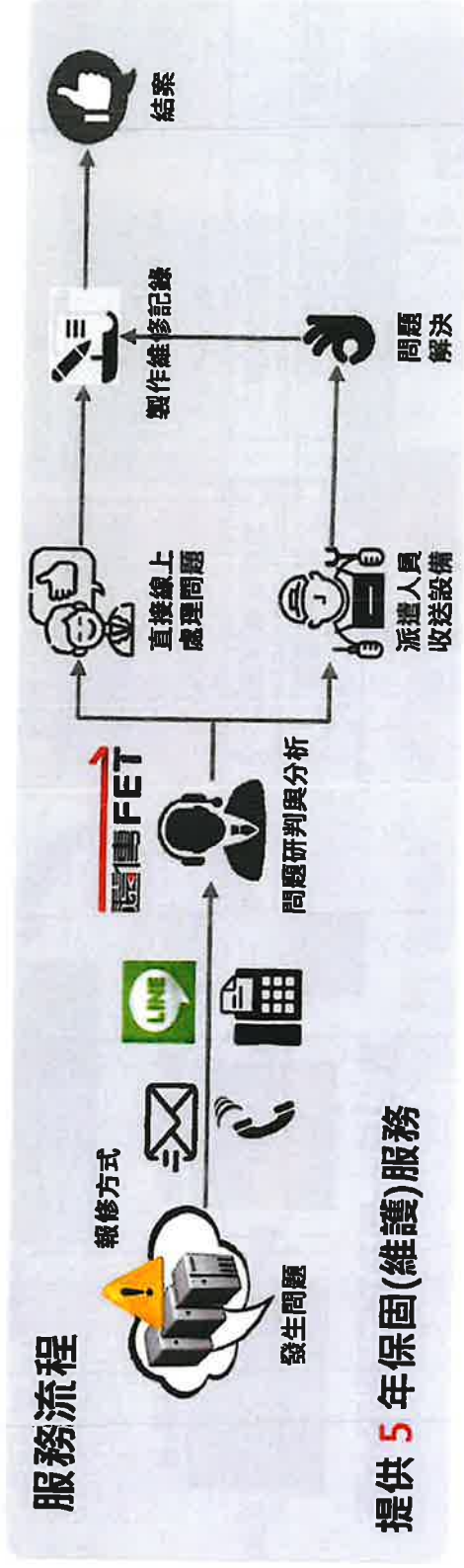
● 工程環保專責人員：具備相關專業證照



只有遠傳 沒有距離

保固(維護)服務-保固維護經驗豐富,且優於規範之服務

遠傳FET



定期保養：

- 加水站儲水槽每2個月清潔一次。
- 環港南路每年清潔10次。
- 清潔時使用清水不得使用清潔劑。
- 廠商自行採用水車。

故障維修：

- 接獲電話通知後上班時間24小時內，非上班時間36小時內派遣人員到場進行處理。(優於規範)
- 人員到達現場後，於48小時內完成處理，無法上述時間內完修時應提供同等規格之替代品。
- 提供技術諮詢、操作應用問題說明等電話線上服務。
- 能管平台智慧告警啟動自主式巡檢及必要修繕。



臺灣港務股份有限公司

臺中港務分公司

PORT OF TAICHUNG, TAIWAN INTERNATIONAL PORTS CORP., LTD.

遠傳 FET

只有遠傳 沒有距離

— Thank You —

FET
Everywhere



檔 號：
保存年限：

臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司 函

地址：435210 臺中市梧棲區臺灣大道十段
2號
聯絡人：蔡詠荃
聯絡電話：04-26642533
電子郵件：alberttsai@twport.com.tw

受文者：臺中市政府經濟發展局

發文日期：中華民國115年3月26日

發文字號：中港工字第1154660367號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 請至附件下載區(<https://ods-file.twport.com.tw/>)以文號：1154660367
及認證碼：6D0733D196下載附件檔案

主旨：檢送本分公司115年3月24日召開「加水站儲水槽頂部太陽
光電建置工程」地方說明會會議紀錄，請查照。

正本：交通部航港局、臺中市政府經濟發展局、臺中市梧棲區公所、臺中市議會議長張
清照服務處、臺中市議會副議長顏莉敏沙鹿聯合服務處、臺中市議員楊典忠服務
處、臺中市議員王立任服務處、臺中市議員陳廷秀服務處、臺中市梧棲區安仁里
辦公處、臺中市梧棲區草湳里辦公處、臺中市梧棲區文化里辦公處、臺中市梧棲
區中正里辦公處、臺中市梧棲區中和里辦公處、臺中市梧棲區下寮里辦公處
副本：遠傳電信股份有限公司系統整合分公司(含附件)、百大工程顧問股份有限公司、
本分公司工程處



公用事業科 收文:115/03/26



171150021084 無附件

臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司

加水站儲水槽頂部太陽光電建置工程地方說明會

會議紀錄

壹、會議時間：115年2月24日(星期二)上午10時00分

貳、會議地點：臺中港務分公司6樓大禮堂

參、會議主席：張欽聰 總工程司

伍、出席單位及人數：(詳簽到表)

陸、主席致詞：

配合國家「2050淨零排放」與 ESG 永續經營政策，本分公司積極推動國際商港之綠色能源轉型與節能自動化管理目標，經全面盤點港區空間，規劃於 115至 116年度辦理「加水站儲水槽太陽能設備建置案」。本案採再生能源自發自用模式，產出電能將透過台電電網轉供至港務大樓使用，旨在活化既有場域空間、提升綠電使用效益，落實低碳港區之永續願景。

柒、討論事項：

- 一、張清照議員秘書提問：因建置地點靠海邊容易有鹽害鏽蝕情形，請問相關結構物螺絲是使用甚麼材質？

意見回覆：

本案機關及監造單位於發包設計時就有考慮到此問題，因此相關結構物螺絲均採用不銹鋼材質並有做相關防鏽處理，確保不會因鏽蝕降低使用年限。

- 二、無其他意見。

捌、會議現場照片：







玖、散會時間：上午11時00分

加水站儲水槽頂部(地面型)太陽光電建置工程地方說明會

簽到表(行政機關/議員)

- 一、會議主辦單位：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司
- 二、會議時間：中華民國 115 年 3 月 24 日(星期二)上/下午 10 時 00 分~ 11 時 30 分
- 三、會議地點：臺中港務分公司 6 樓大禮堂
- 四、會議主席或主持人：張欽聰 總工程司
- 五、出席人員：如簽到表

機關(構)/團體	職稱	姓名
臺中市政府經濟發展局	約用人員	張清瑜 莊育
臺中市政府梧棲區公所		
張清照 議員服務處	秘書 張麗貞	
顏莉敏 議員服務處		
楊典忠 議員服務處		
王立任 議員服務處	特助	楊尚軒
陳廷秀 議員服務處	助理	王宇岑
安仁里里長辦公處		
草湳里里長辦公處		
文化里里長辦公處		
下寮里里長辦公處		
中正里里長辦公處		
中和里里長辦公處		

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第 15 條及第 19 條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第 3 條所列之 5 項權利。

加水站儲水槽頂部(地面型)太陽光電建置工程地方說明會

簽到表 (主辦機關)

一、會議主辦單位：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司

二、會議時間：中華民國-115-年3月24日(星期二)上/下午 10時00分~ 11時30分

三、會議地點：臺中港務分公司6樓大禮堂

四、會議主席或主持人：張欽聰 總工程司

五、出席人員：如簽到表

機關(構)/團體	職稱	姓名
交通部航港局		
臺中港務分公司	總工程司	張欽聰
臺中港務分公司	副總工程司	謝鈺安
臺中港務分公司工程處		
臺中港務分公司工程處		陳志耿
臺中港務分公司工程處	督導	林忠和
臺中港務分公司工程處	督導	陳乾隆
臺中港務分公司工程處	工程師	蔡詠峯
臺中港務分公司工程處	高級工程師	村益晃
工務處	助理技術員	戴宇婷

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。

加水站儲水槽頂部(地面型)太陽光電建置工程地方說明會

簽到表(一般)

- 一、會議主辦單位：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司
- 二、會議時間：中華民國 115 年 3 月 24 日 (星期二) 上/下午 10 時 00 分 ~ 11 時 30 分
- 三、會議地點：臺中港務分公司 6 樓大禮堂
- 四、會議主席或主持人：張欽聰 總工程司
- 五、出席人員：如簽到表


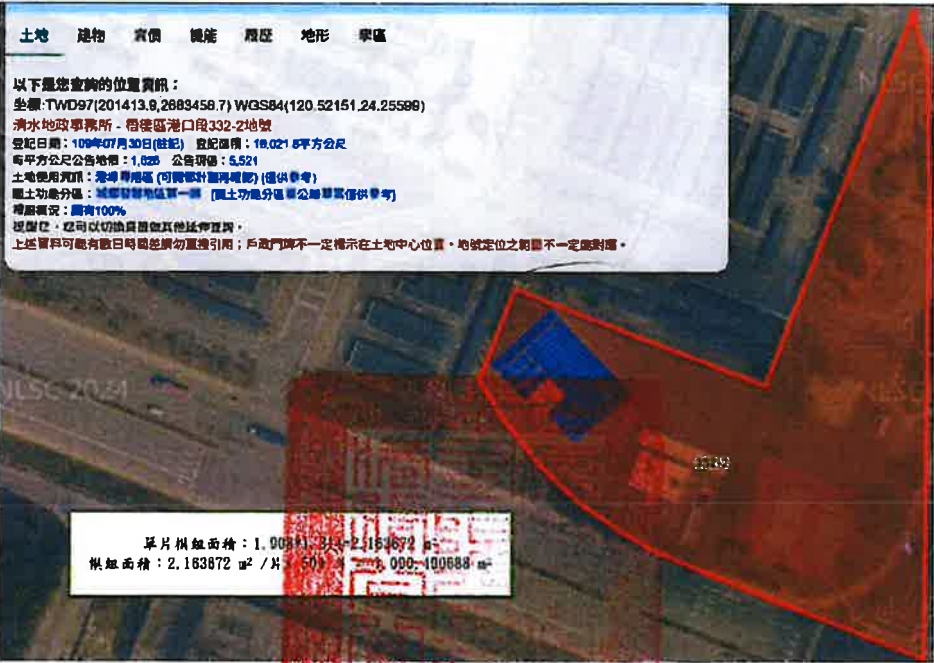
機關(構)/團體	職稱	姓名
水電	經理	吳次部
		林如言
		蘇育民
		曾永進
		王如遠
		林景烈
		何如金
		蔡宗靖
		王朝平
		林丁明

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第 15 條及第 19 條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第 3 條所列之 5 項權利。

足資辨識設置場址及位置照片

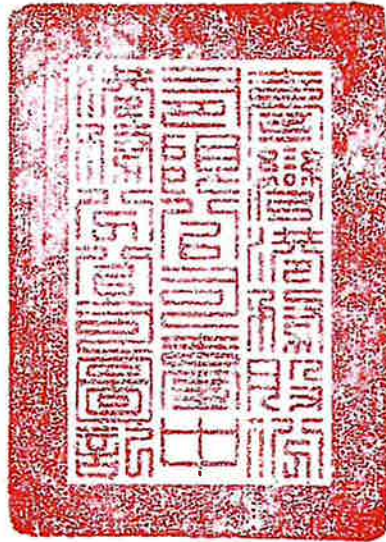


Handwritten signature or initials.

組列方位	照片
<p>場所照片 (預估組列面積： 1,090.49 m²)</p> <p>(模組面積： 單片面積：長 X 寬 1.908m * 1.134m= 2.163672 m² 2.163672 m² / 片 x 504 片 = 1,090.490688 m²)</p>	<p>※外觀照片</p> 
	<p>※請標示組列所在區域與尺寸單位</p>  <p>以下為您查詢的位置資訊： 坐標:TWD97(2014)3.8,2683458.7) WGS84(120.52151,24.25588) 清水地政事務所 - 梧棲區港口段332-2地號 登記日期: 109年07月30日(註記) 登記面積: 18.0218平方公尺 每平方公尺公告地價: 1,828 公告現值: 5,521 土地用途分類: 港埠專用區 (可開發計畫再確認) (僅供參考) 國土功能分區: 城鄉發展地區第一類 (國土功能分區詳見國土計畫法施行細則) 權利狀況: 所有100% 視圖位: 您可以切換圖面做其他延伸查詢。 上述資料可能有數日時間延誤勿重疊引用; 戶籍門牌不一定標示在土地中心位置; 地號定位之範圍不一定與對照。</p> <p>單片模組面積: 1.908m * 1.134m = 2.163672 m² 模組面積: 2.163672 m² / 片 * 504 片 = 1,090.490688 m²</p>



※請標示組列所在區域與尺寸單位





加送

範例一 中央主管機關指定之設置地面型太陽光電設施關於景觀及生態之相關證明文件

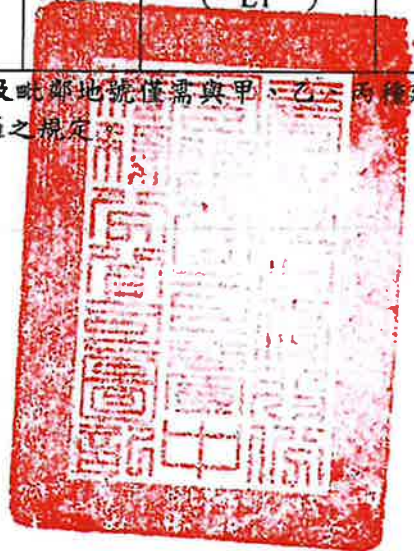


案場規劃與周邊土地利用說明示意圖

註：案場邊界與鄰近建築用地或都市計畫住宅區、商業區之最短距離
L1：331.03 公尺

案場中單一地號及毗鄰地號編號	地段	涉及地號	單一地號或毗鄰地號土地面積加總(平方公尺)	周邊毗鄰土地之用地別或使用分區	與甲、乙、丙種建築用地或住宅、商業區最短直線距離	有無設置綠籬*	已規劃之各邊界退縮距離
A	港口段	332-2地號	19,021.8	港埠專用區	331.03公尺 (L1)	否	無

* 小於二公頃之案場中單一地號及毗鄰地號僅需與甲、乙、丙種建築用地或住宅、商業區距離五公尺，無設置綠籬之規定。



本次申請設置位置鄰近地號：港口段 332-68地號



本次申請設置位置鄰近地號：港口段 332-74地號



本次申請設置位置鄰近地號：港口段 332-80地號



本次申請設置位置鄰近地號：港口段 329地號



本次申請設置位置鄰近地號：港口段 329-1地號



本次申請設置位置鄰近地號：港口段 329-2地號

