

曼吒壹號能源股份有限公司 開會通知單

地址：臺南市永康區永科環路 168 號

聯絡人：林怡廷

電子信箱：gennie1207@hengs.com

聯絡電話：06-2022202 分機 269

104100 臺北市中山區復興北路 2 號 13 樓

受文者：經濟部能源署

發文日期：中華民國 114 年 11 月 26 日

發文字號：曼吒字第 1140008 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：無

附件：如文

開會事由：本公司擬設置「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」，依據《電業登記規則》第二章「發電業」第五條規定，配合中央主管機關及各目的事業主管機關之審議需求，為充分瞭解地方民眾及各界代表之意見，爰舉辦地方電業籌設說明會，惠請各單位屆時派員出席參加。

開會時間：114 年 12 月 24 日(星期三)下午 14:00。

開會地點：(光華里活動中心)_726 台南市學甲區豐和里美豐 82 之 5 號

主持人：曼吒壹號能源股份有限公司/專案經理

聯絡人：林怡廷 06-2022202 分機 269

出席者：經濟部能源署、臺南市政府、臺南市議會、立法委員賴惠員服務處、臺南市政府經濟發展局、臺南市議會蔡蘇秋金議員服務處、臺南市議會謝舒凡議員服務處、臺南市議會陳昆和議員服務處、臺南市議會方一峰議員服務處、臺南市議會蔡秋蘭議員服務處、臺南市學甲區公所、臺南市政府警察局學甲分局、光華里邱益在里長

列席者：曼吒壹號能源股份有限公司

備註：

- 一、 本案係「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」地方說明會，請與會單位與人員踴躍出席。
- 二、 惠請貴機關(單位)協助公告張貼，俾利民眾參與。
- 三、 說明會資訊請參考下列連結：

<https://www.hengs.com/announcement20251202.html>

曼吒壹號能源股份有限公司

負責人 陳創偉



曼吒壹號能源股份有限公司

【更正通知】地方說明會地點更正

地址：臺南市永康區永科環路 168 號

聯絡人：林怡廷

電子信箱：gennie1207@hengs.com

聯絡電話：06-2022202 分機 269

104100 臺北市中山區復興北路 2 號 13 樓

受文者：經濟部能源局

發文日期：中華民國 114 年 12 月 8 日

發文字號：曼吒字第 11400012 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：無

附件：如文

說明：本公司於 114 年 11 月 26 日發出之「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」地方說明會開會通知，因原載地址誤植，**特此更正**開會地點如下，造成不便敬請見諒。

- **地點：**光華里活動中心

- **正確地址：**726 臺南市學甲區光華里 8 鄰過港子 65 號

聯絡人：林怡廷（06-2022202 分機 269）

詳細說明會資訊請參考下列連結：

<https://www.hengs.com/announcement20251202.html>

曼吒壹號能源股份有限公司
負責人 陳創偉



曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期

電業籌設地方說明會

日期：2025年12月24日

主辦單位

曼吒壹號能源股份有限公司

協辦單位

聚恆股份有限公司、孝信股份有限公司

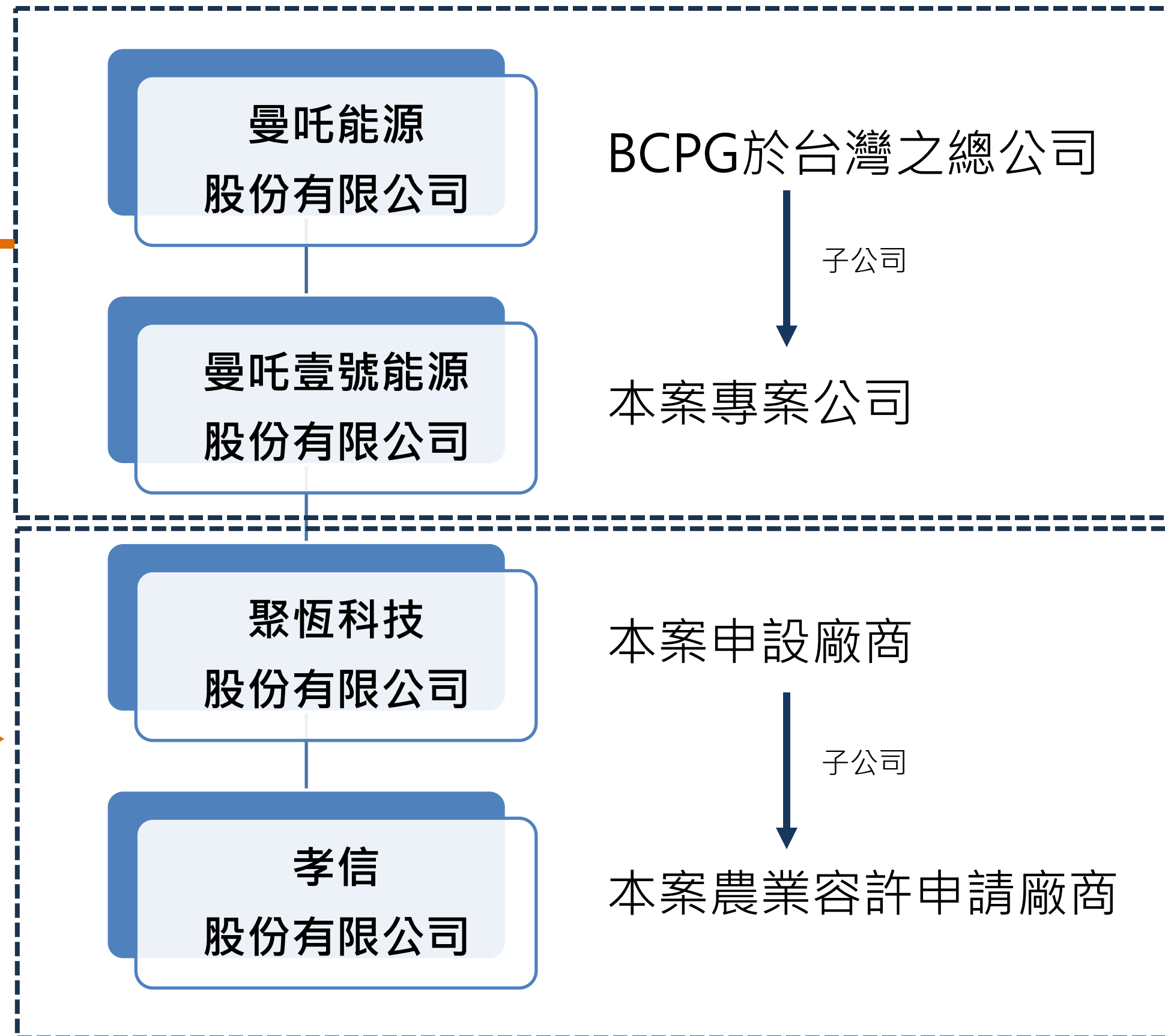
會議議程

預計時間	議程
13:45 - 14:00	與會來賓入場&簽到
14:00 - 14:10	公司介紹
14:10 - 14:25	案場資訊及施工規劃說明
14:25 - 14:45	問答與交流時間

公司介紹



BCPG公司-泰國石油Bangchak Corp旗下負責發電業務



聚恆介紹

1

27年
營運

2

實收資本額
6.66億

3

員工
160人

4

2019年8月公發
2019年10月興櫃



基本資料

- 位於臺南永康科技園區
- 通過品管ISO 9001:2015、ISO 45001
- 通過德國萊茵TUV O&M認證
- 股票代碼: 4582

服務項目

- 各種類型太陽能**電廠開發**
- 電廠設計規劃建造**一條龍 (EPC)**
- 電廠**20年運營維護**服務
- 充電樁業務
- 儲能業務
- 漁業管理
- 太陽能電站投資
- 太陽能相關**設備代理與銷售**
- 銀行融資協助申請
- 台電、能源署等相關許可申請

案場資訊



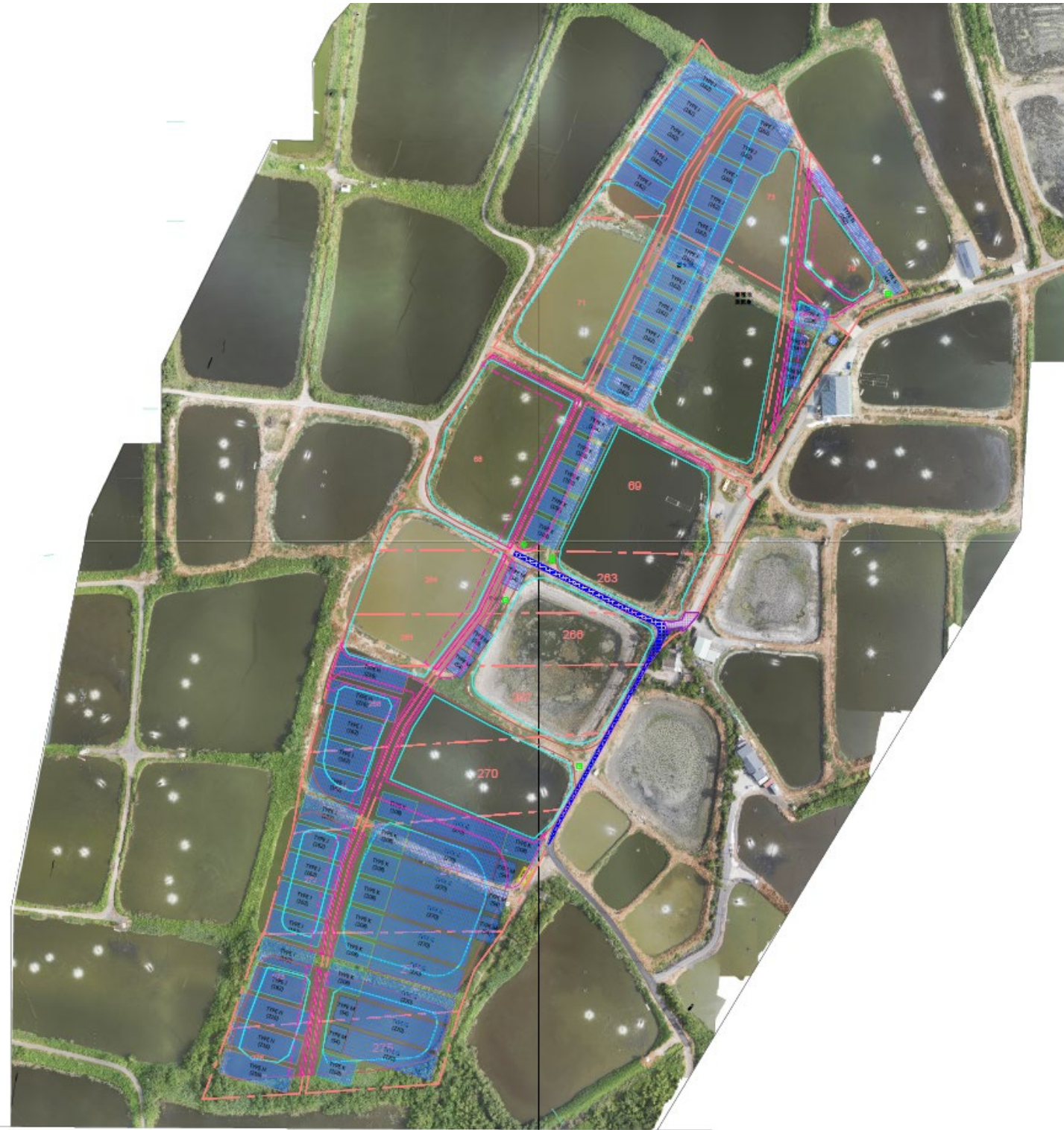
案場基本資料

案名	台南市學甲區 曼吒壹號案漁電共生案四期
行政區	台南市學甲區光華里
申請單位	電業籌設：曼吒壹號能源股份有限公司 農業容許：孝信股份有限公司
總面積	光華段：8.9 公頃 (68地號等22筆土地)
裝置容量 (暫估)	約 7.3333 MWp
併接點	孝智升壓站



**容量為暫估，實際容量以經濟部最終核定為主。

光華段 鋪排設計



土地地號：

光華段68、69、70、71、72、
73、79、80、263、264、265、
266、267、268、269、270、
271、272、273、274、275、
276等22筆地號

面積：89,579.06 m²

容量：7,786.80 MW

英日列位

農業容許7月送件，併審及電籌9月送件
預計2027年中開始施工，2028年年中完工

[illegible]

工程規劃



工程設計考量

考量結構安全性	結構能夠耐風、耐鹽，並在有效維護管理之下至少維持20 年之使用
考量魚塭養殖行為	與養殖業者檢討太陽能板鋪排方式
	留設養殖所需通行之空間等規劃
	固坡護堤
	進排水系統接各養殖池及蓄水池供養殖者調配利用
施工期間環境監測	施工期針對水質進行監測，針對結果進行相對應之應變措施，降低施工對周遭環境之影響。

工程施工工序

工程細分施工項目為：



假設工程

魚塭抽水工程

施工便道工程

整地工程

道路工程

基樁工程

魚塭護坡工程

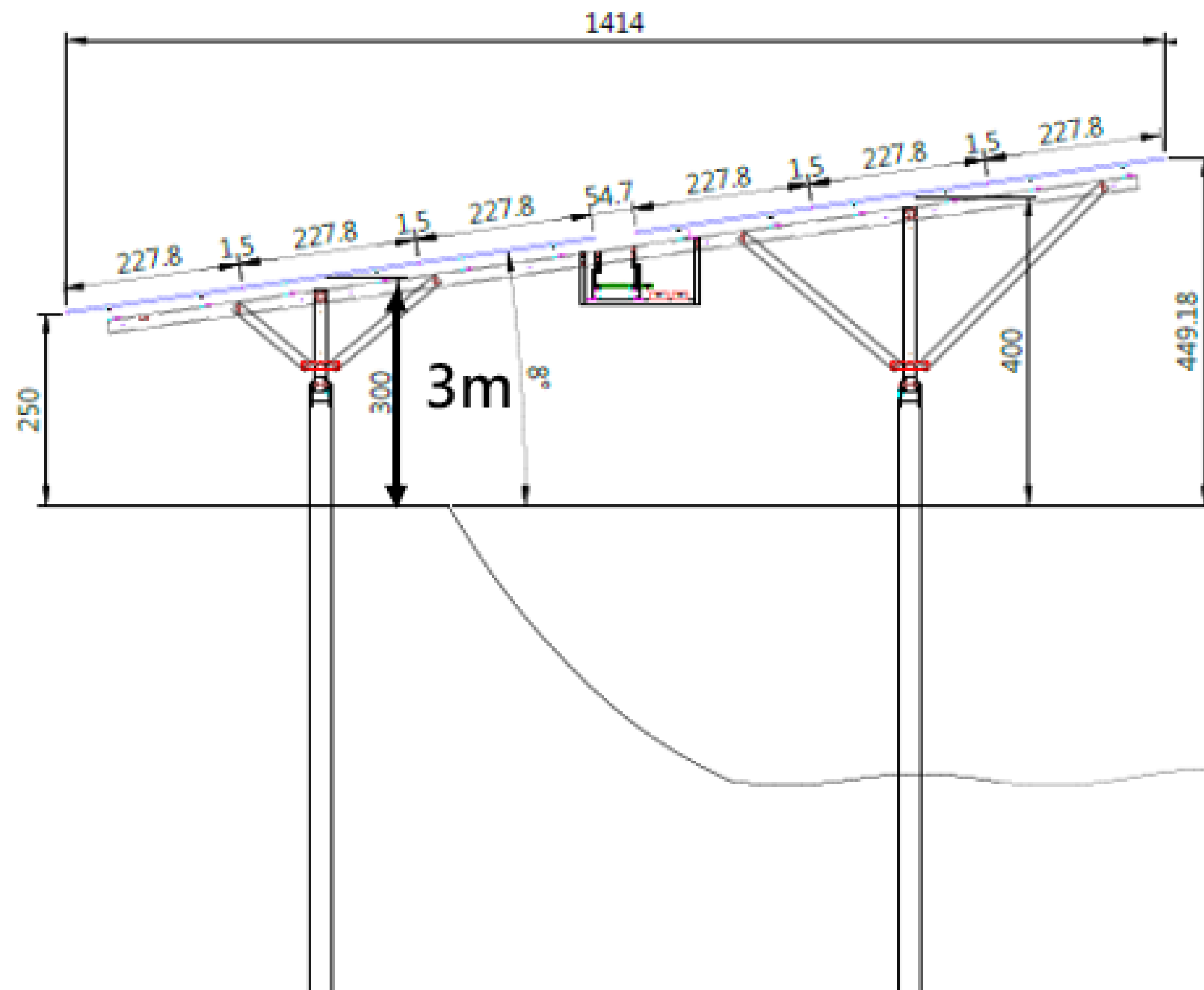
鋼構進場安裝

光電板安裝

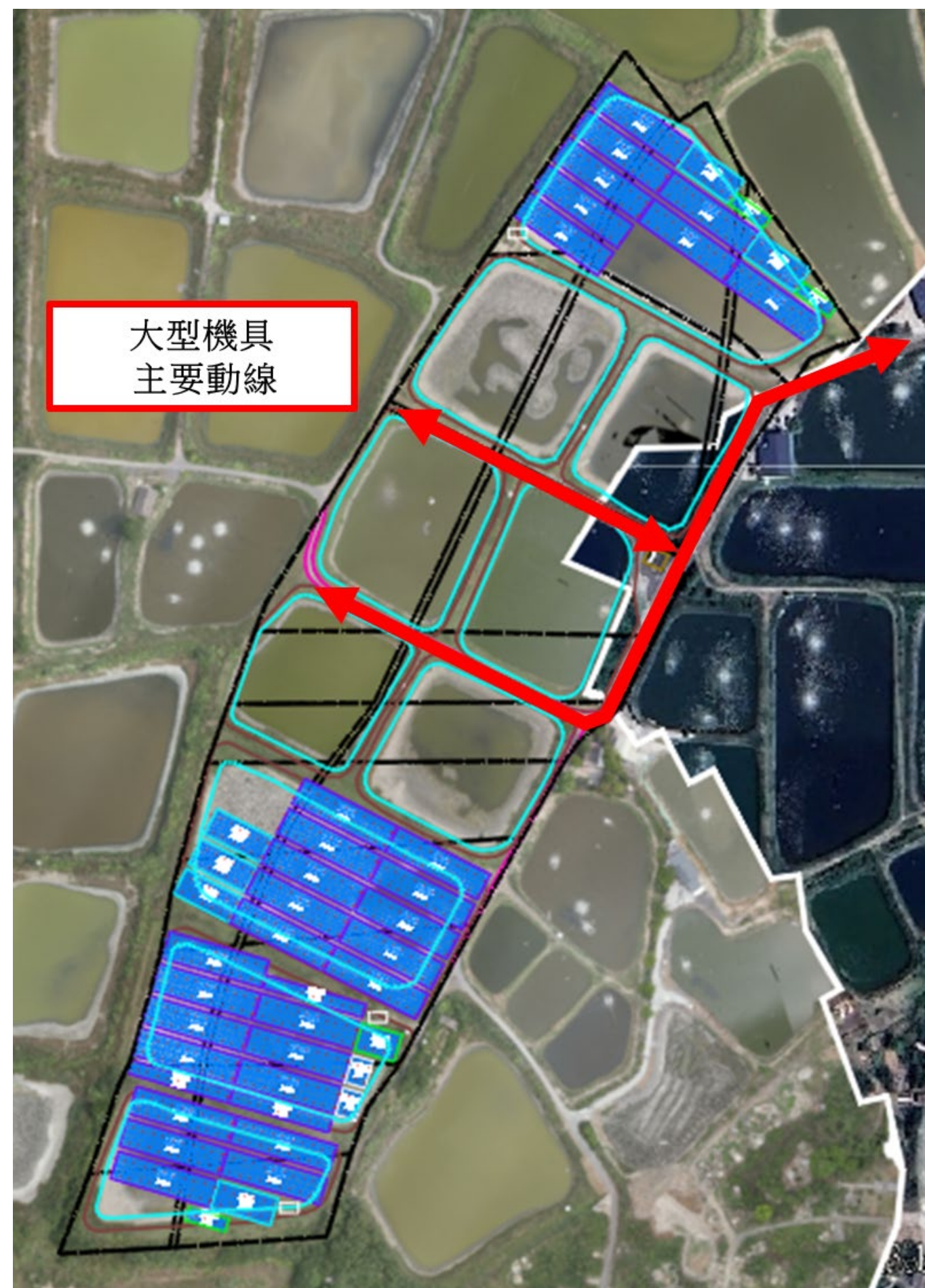
機電工程

竣工

支架結構設計

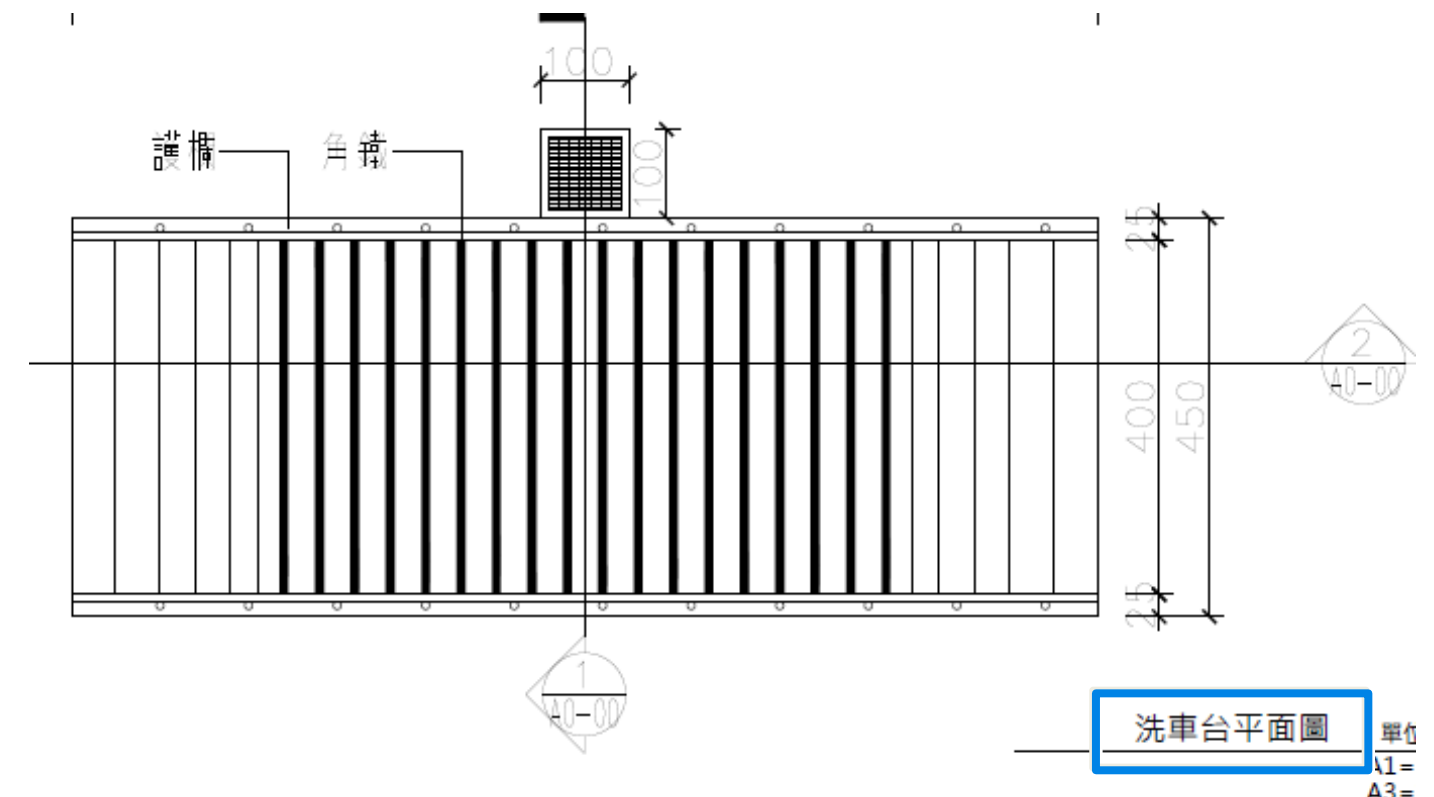
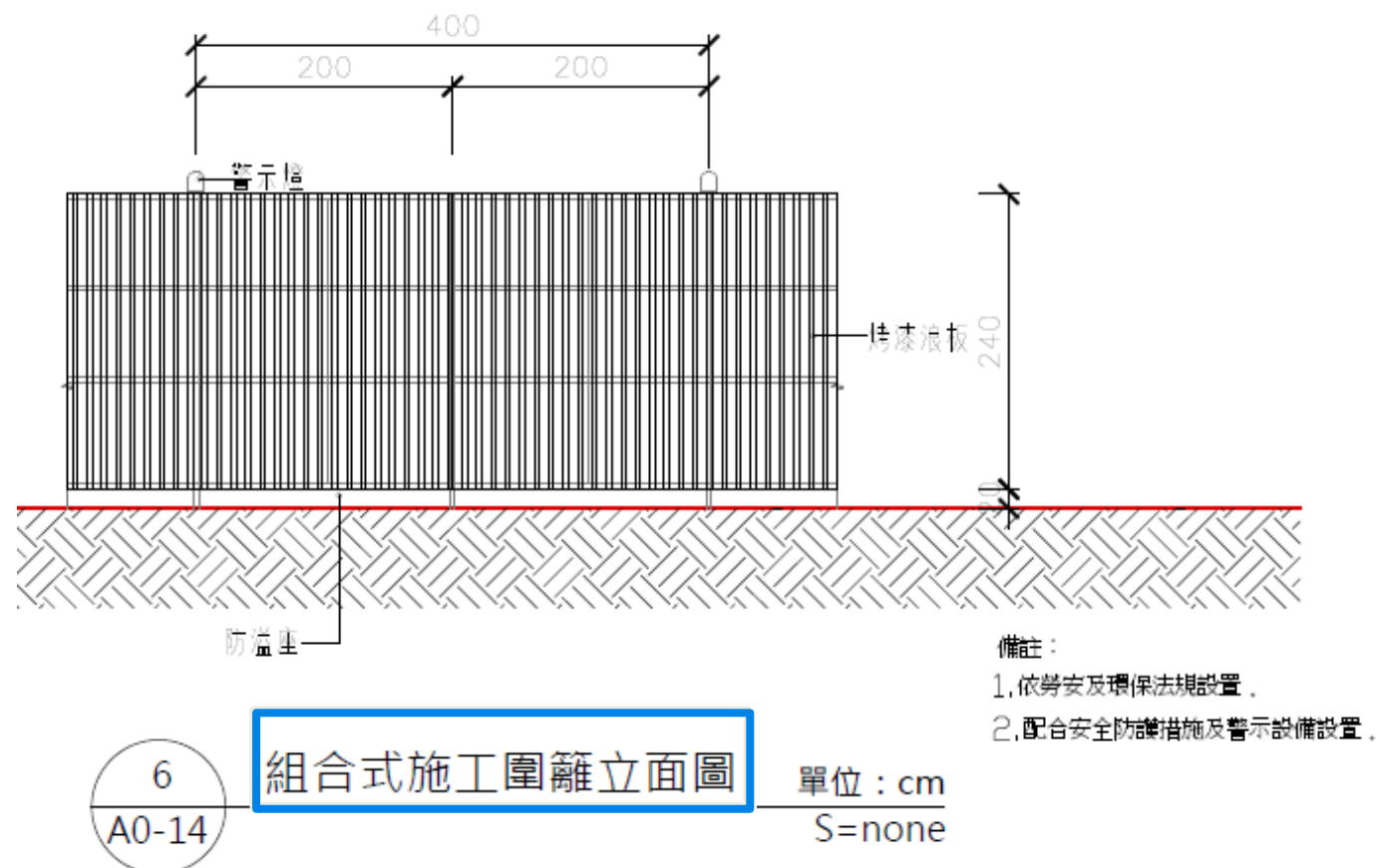


施工動線



友善的工程施作

- 靠近週邊居住區域及主要道路設置施工圍籬、防塵網。
- 於各工區主要出入口設置洗車台，避免污染路面。
- 鄰近魚塭選擇低噪音、低震動工法，確保整體工程施作對周遭環境影響減至最低。
- 避免夜間施工，涉及施工技術連續性之必要時，做好事先溝通。
- 避免工程過程導致水體擾動，影響鄰近養殖魚塭。



交通維持計畫

減緩施工期間造成之交通衝擊、安全及交通事故。

一	大型施工車輛行駛出入工區派員交通管制
二	工區出入口設置交管人員，維護交通順暢及安全
三	重要路口進出時設置交管人員
四	避免吊車占用道路，做好替代道路指引
五	主動巡檢工區鄰近路面狀況，做好坑洞修繕，維護道路行駛品質

環安管理計畫

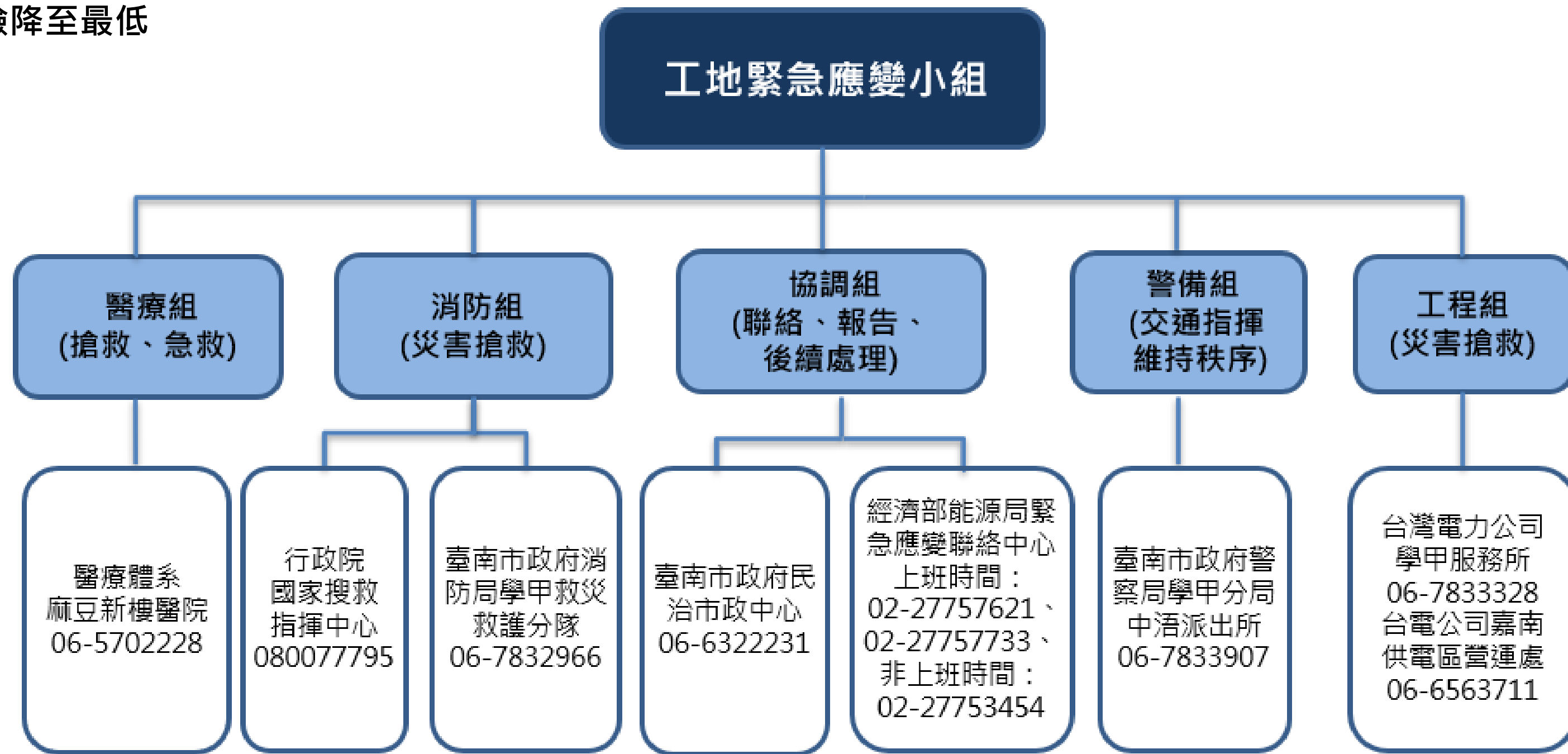
■ 施工期間督促承商確實執行：

- ✓ 勞工安全衛生管理
- ✓ 落實防護工作
- ✓ 確保安全衛生
- ✓ 環境保護



緊急應變

- ✓ 快速且有效的緊急應變處理
- ✓ 將災害風險降至最低



Q&A

聯絡資訊

公司：曼吒壹號能源股份有限公司
聯絡人：張琬柔
連絡電話：02-26455889 #805

公司：聚恆科技股份有限公司
聯絡人：林怡廷
連絡電話：06-2022202 #269

曼吒壹號能源股份有限公司

「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」

電業籌設 地方說明會會議紀錄

壹、會議時間：114年12月24日 下午2點

貳、會議地點：光華里活動中心(台南市學甲區光華里8鄰過港子65號)

參、會議主席：李丞哲

肆、出席單位及人數：（詳簽到表）

伍、主席或長官致詞（可略）：

陸、計畫說明事項：

（一）前言：

為響應政府推動能源轉型與淨零減碳目標，並落實環境永續發展，政府正積極推廣「漁電共生」計畫，透過土地多元化利用，結合現有養殖產業與太陽光電設施，期望在不影響養殖生產的前提下，提升綠色能源供應。為了讓地方居民及關心在地發展的民眾更深入了解本案規劃與未來發展方向，曼吒壹號能源股份有限公司（以下簡稱「曼吒壹號」）為泰國石油 BCPG 旗下在台負責發電業務之專案子公司，特別委託聚恆科技股份有限公司（以下簡稱「聚恆科技」）負責電廠設計規劃建造（EPC）及申設作業，並由其子公司孝信股份有限公司負責農業容許申請。本次舉辦地方電業籌設說明會，旨在公開說明光電設置計畫的相關內容，並期盼與在地社區攜手合作，共同促進地方發展與環境永續。

（二）案場開發說明

本案名為「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」。申請單位為曼吒壹號能源股份有限公司（電業籌設）及孝信股份有限公司（農業容許）。本案土地開發位置位於台南市學甲區光華里，土地地號包含光華段 68、69、70、71、72、73、79、80、263、264、265、266、267、268、269、270、271、272、273、274、275、276 等 22 筆土地。總面積約 8.9 公頃，預計設置容量約 7.3333 MWp（實際容量以經濟部最終核定為主）。在開發時程方面，本案農業容許已於 7 月送件，併審及電業籌設於 9 月送件，預計於 2027 年年中開始施工，並於 2028 年年中完工。支架結構設計將考量耐風、耐鹽性，並確保至少維持 20 年使用，同時與養殖業者檢討鋪排方式，留設養殖所需操作空間。

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第 3 項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

曼吒壹號能源股份有限公司

(三) 本計畫併接點規劃連接至「孝智升壓站」。相關電力設施將依規設置。施工期間之交通維持計畫將由專人進行交通管制，大型機具主要動線規劃避開密集居住區，由外圍道路（如 84 快速道路旁）進入，並於工區出入口設置洗車台避免污染路面，且承諾避免吊車占用道路，必要時做好替代道路指引。

(四) 施工計畫：

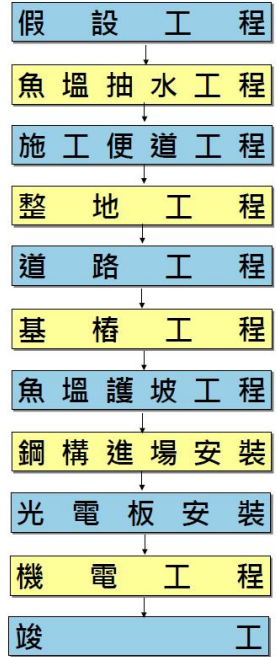
工程設計考量

考量結構安全性	結構能夠耐風、耐鹽，並在有效維護管理之下至少維持20 年之使用
考量魚塭養殖行為	與養殖業者檢討太陽能板鋪排方式
	留設養殖所需通行之空間等規劃
	固坡護堤
	進排水系統接各養殖池及蓄水池供養殖者調配利用
施工期間環境監測	施工期針對水質進行監測，針對結果進行相對應之應變措施，降低施工對周遭環境之影響。

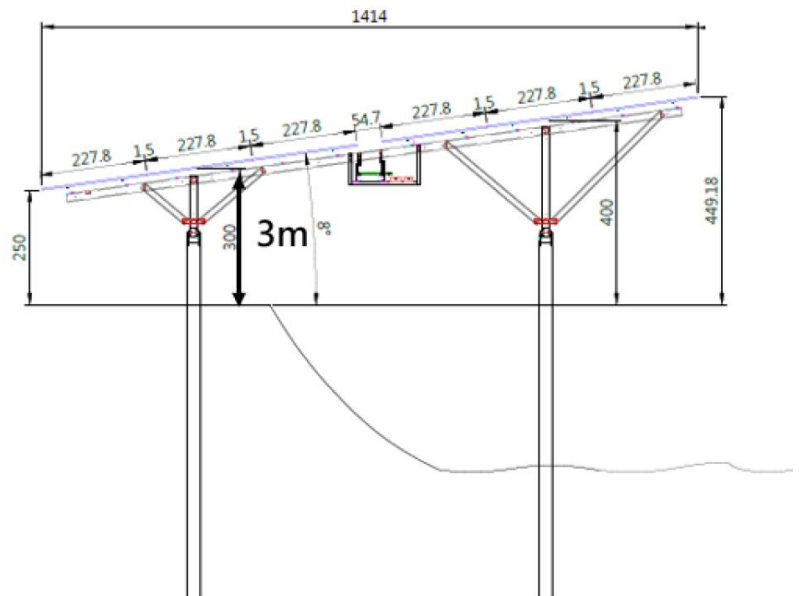
【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第 3 項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

工程施工工序

工程細分施工項目為：

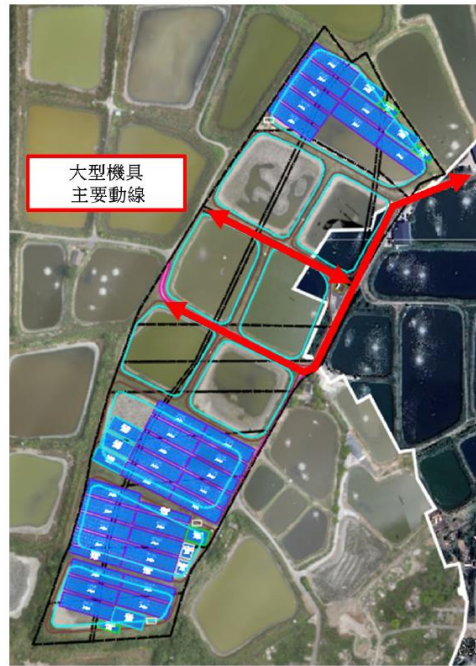


支架結構設計



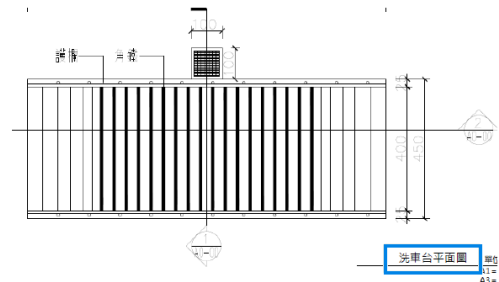
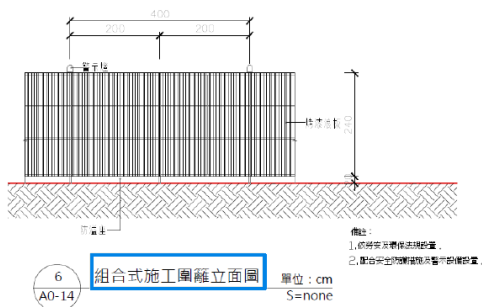
【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

施工動線



友善的工程施作

- 靠近週邊居住區域及主要道路設置施工圍籬、防塵網。
- 於各工區主要出入口設置洗車台，避免污染路面。
- 鄰近魚塭選擇低噪音、低震動工法，確保整體工程施作對周遭環境影響減至最低。
- 避免夜間施工，涉及施工技術連續性之必要時，做好事先溝通。
- 避免工程過程導致水體擾動，影響鄰近養殖魚塭。



【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

交通維持計畫

減緩施工期間造成之交通衝擊、安全及交通事故。

一	大型施工車輛行駛出入工區派員交通管制
二	工區出入口設置交管人員，維護交通順暢及安全
三	重要路口進出時設置交管人員
四	避免吊車占用道路，做好替代道路指引
五	主動巡檢工區鄰近路面狀況，做好坑洞修繕，維護道路行駛品質

環安管理計畫

- 施工期間督促承商確實執行：
 - ✓ 勞工安全衛生管理
 - ✓ 落實防護工作
 - ✓ 確保安全衛生
 - ✓ 環境保護

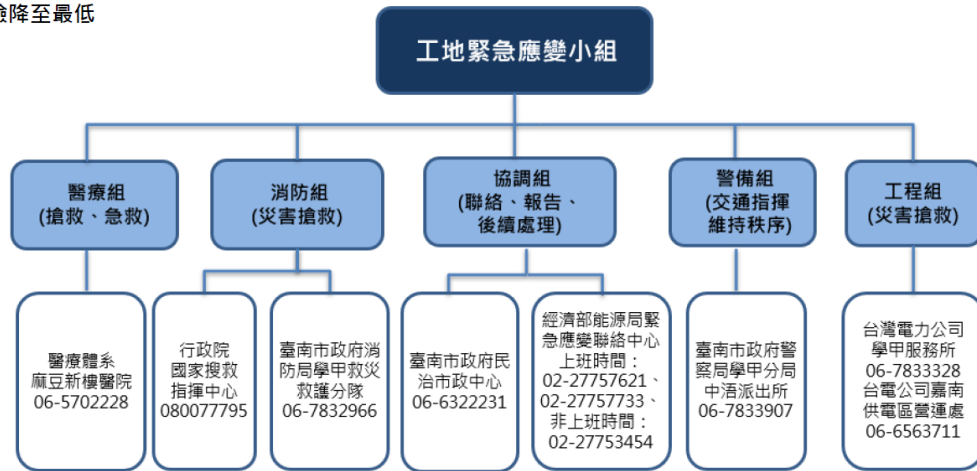


【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

曼吒壹號能源股份有限公司

緊急應變

- ✓ 快速且有效的緊急應變處理
- ✓ 將災害風險降至最低



(五) 預計計畫期程

預估期程

農業容許7月送件，併審及電籌9月送件
預計2027年中開始施工，2028年年中完工

		時程表																																															
項目	月數	2025												2026												2027												2028											
		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7									
併審	5																																																
電籌	8																																																
農業容許	14																																																
出流管制計畫	5																																																
施工許可	4																																																
施工	18																																																

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

曼吒壹號能源股份有限公司

柒、討論事項：

提問或建議事項	曼吒壹號能源回覆
提問者：學甲區公所	
道路開挖請依規定申請相關作業。	遵照辦理。
施工中請交維人員確實執行，且敦親睦鄰，態度及口氣需良善。需落實夜間警示。	遵照辦理。
施工過程中，如有將路面壓壞，請依規定負責刨鋪修繕。	遵照辦理。
目前案場魚塢多為停養狀態，沒有養殖行為，下雨水就會滿出來。要多注意魚塢的水面高度，不能風災來產生溢水問題。請先想好因應對策，如颱風來臨前先抽水，確實執行因應對策。	會考慮排水問題，且如需要辦理出流管制，也會依法規辦理。 颱風季時會多加提醒養殖戶。
提問者：蔡育輝議員秘書	
請多加考慮交通動線。	遵照辦理。
如施工過程中，道路有損壞情形，請確實修繕。	遵照辦理。
如工程產生廢土，請依法處理。	遵照辦理。
提問者：陳昆和議員主任	
案場聯絡人資訊要給當地里長，如有淹水或其他狀況，要能即時聯絡到相關人員處理。	遵照辦理。
魚塢的水要排去哪裡，要有辦法解決。	會適時注意魚塢水面高度，提前做好因應措施。
如施工過程中，道路有損壞情形，請確實修繕。	遵照辦理。
交管安全第一，交維人員態度及禮貌	遵照辦理。

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

曼吒壹號能源股份有限公司

要好。	
提問者：當地居民	
案場建置20年後，拆掉的太陽能板要如何處理？	會依法繳納模組回收費用給政府，會依法規回收模組。
提問者：臺南市政府經發局	
補充說明，到期之模組皆需要回收，環境局有請各光電業者須配合辦理，否則會有巨額罰款。	謝謝經發局之補充說明。
提問者：蔡育輝議員秘書	
如果光電公司經營不善，導致20年後沒有人回收模組，該如何處理。	聚恆科技有27年的營運歷史，會負起責任建置案場及營運，最後模組回收也會依法規辦理。

結論：

曼吒壹號能源股份有限公司以促進養殖產業與綠能發展雙軌並進為目標，委託擁有豐富光電建置經驗的聚恆科技股份有限公司，積極與在地養殖戶洽談漁電共生方案。我們將考量魚塭養殖行為，攜手討論規劃與設置細節，期盼打造漁業與再生能源共榮共存的模式。在未來施工期間，本團隊承諾落實友善工程施作，並廣納學甲區光華里居民及各利害關係人的建議，確保事前充分溝通、事中即時協調，盡力降低對周邊社區及養殖環境的影響。

捌、散會時間：114年12月24日（星期三）下午2點30分

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

曼吒壹號能源股份有限公司

簽到表：

曼吒壹號能源股份有限公司

「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」

電業籌設 地方說明會

簽到表

會議主辦單位：曼吒壹號能源股份有限公司

會議時間：中華民國114年12月24日（星期三）下午14時00分～15時00分

會議地點：光華里活動中心(台南市學甲區光華里8鄰過巷子65號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
(範例) **區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
台南市政府	專員	高鈺功
學甲區公所	課長	陳嘉雄
"	主任	黃文山
台南市工務局	約用人員	楊宗洋
市議員蔡育輝	秘書	陳信光
市議員陳昆和	主任	周正乙

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

第1頁，共1頁

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

第9頁，共12頁

曼吒壹號能源股份有限公司

曼吒壹號能源股份有限公司

「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」

電業籌設 地方說明會

簽到表

會議主辦單位：曼吒壹號能源股份有限公司

會議時間：中華民國114年12月24日（星期三）下午14時00分～15時00分

會議地點：光華里活動中心(台南市學甲區光華里8鄰過港子65號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
(範例) **區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
		陳劉美女
		謝瓊娟
		王文玲
		陳宇雲
		邱秀娟
		陳進財
		羅美雅
		吳進益
		陳秀桃

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

第1頁，共1頁

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

第10頁，共12頁

曼吒壹號能源股份有限公司

曼吒壹號能源股份有限公司

「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案四期」

電業籌設 地方說明會

簽到表

會議主辦單位：曼吒壹號能源股份有限公司

會議時間：中華民國114年12月24日（星期三）下午14時00分～15時00分

會議地點：光華里活動中心(台南市學甲區光華里8鄰過港子65號)

機關(構)/團體	職稱	姓名
(範例)**區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
		王石河
		許春敏
		賴淑霞
		黃進山
		羅敏
		吳曉鈞
		李君偉
		張華日
		鄭玉理

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

第1頁，共1頁

【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

第11頁，共12頁

曼吒壹號能源股份有限公司

現場照片



【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。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。