

# 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 1140006 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二期」，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)上午 10:00。

開會地點：(德安寮龍佛宮)\_726 臺南市學甲區德安寮 3 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、宅港里莊天明里長

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二期」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/announcement20251201.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二期

## 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
9:30 - 10:00	與會來賓入場&簽到
10:00 - 10:20	公司介紹
10:20 - 10:50	案場資訊及施工規劃說明
10:50 - 11:30	問答與交流時間

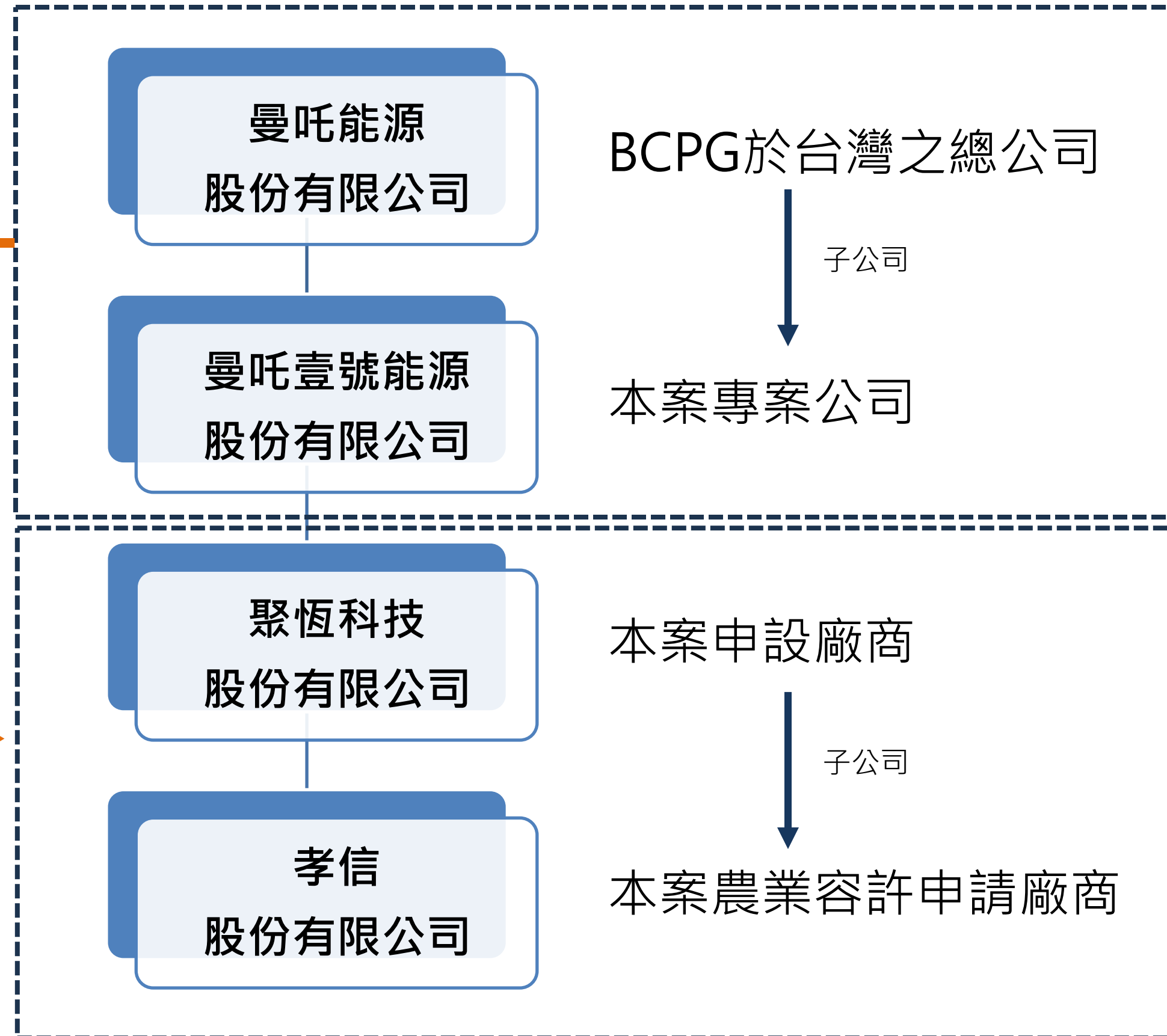
# 公司介紹



# 公司介紹

BCPG公司-泰國石油Bangchak Corp旗下負責發電業務

曼吒委託聚恆



# 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二期
行政區	台南市學甲區宅港里
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	宅仔港段：11.79 公頃 (163-51等10筆土地)
裝置容量 (暫估)	約 9.828 MWp
拼接點	孝智升壓站



\*\*容量為暫估，實際容量以經濟部最終核定為主。

# 宅仔港段 鋪排設計

土地地號：宅仔港段163-51、  
163-267、163-272、163-273、  
163-276、163-277、163-900、  
163-509、163-330、163-331  
等10筆地號

面積：117,909.00 m<sup>2</sup>

容量：9.828 MW



## 实用性

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

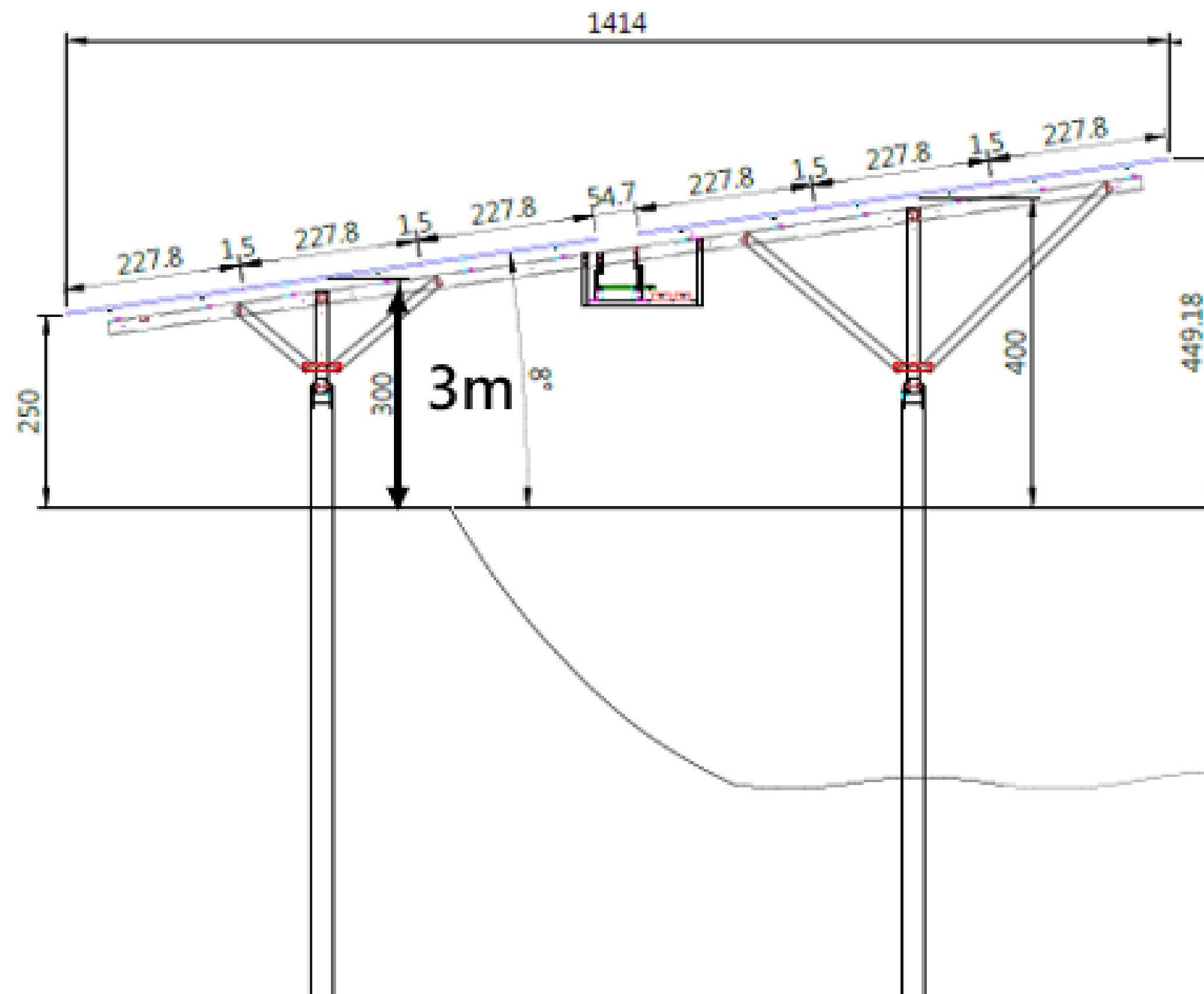
鋼 構 進 場 安 裝

光 電 板 安 裝

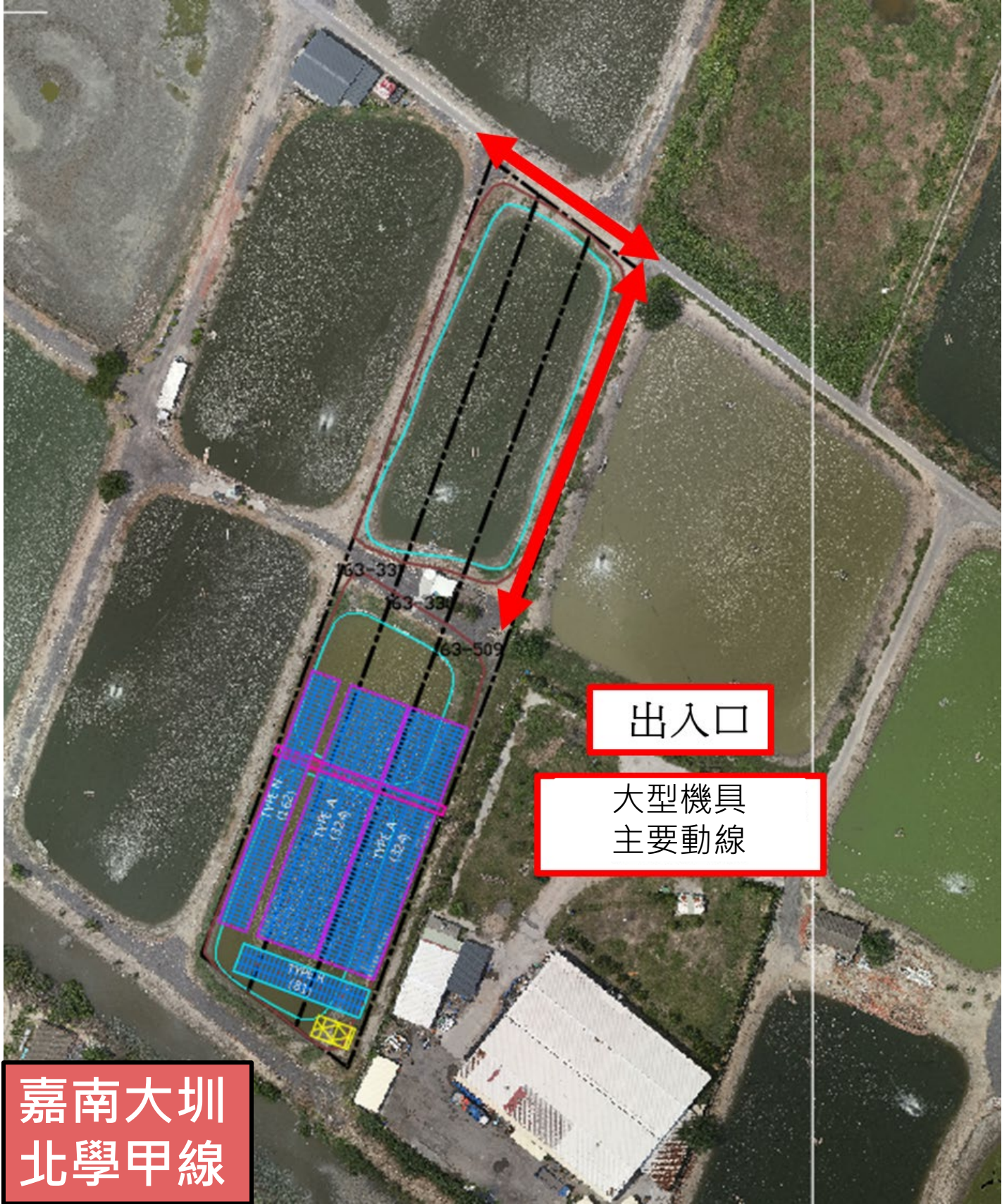
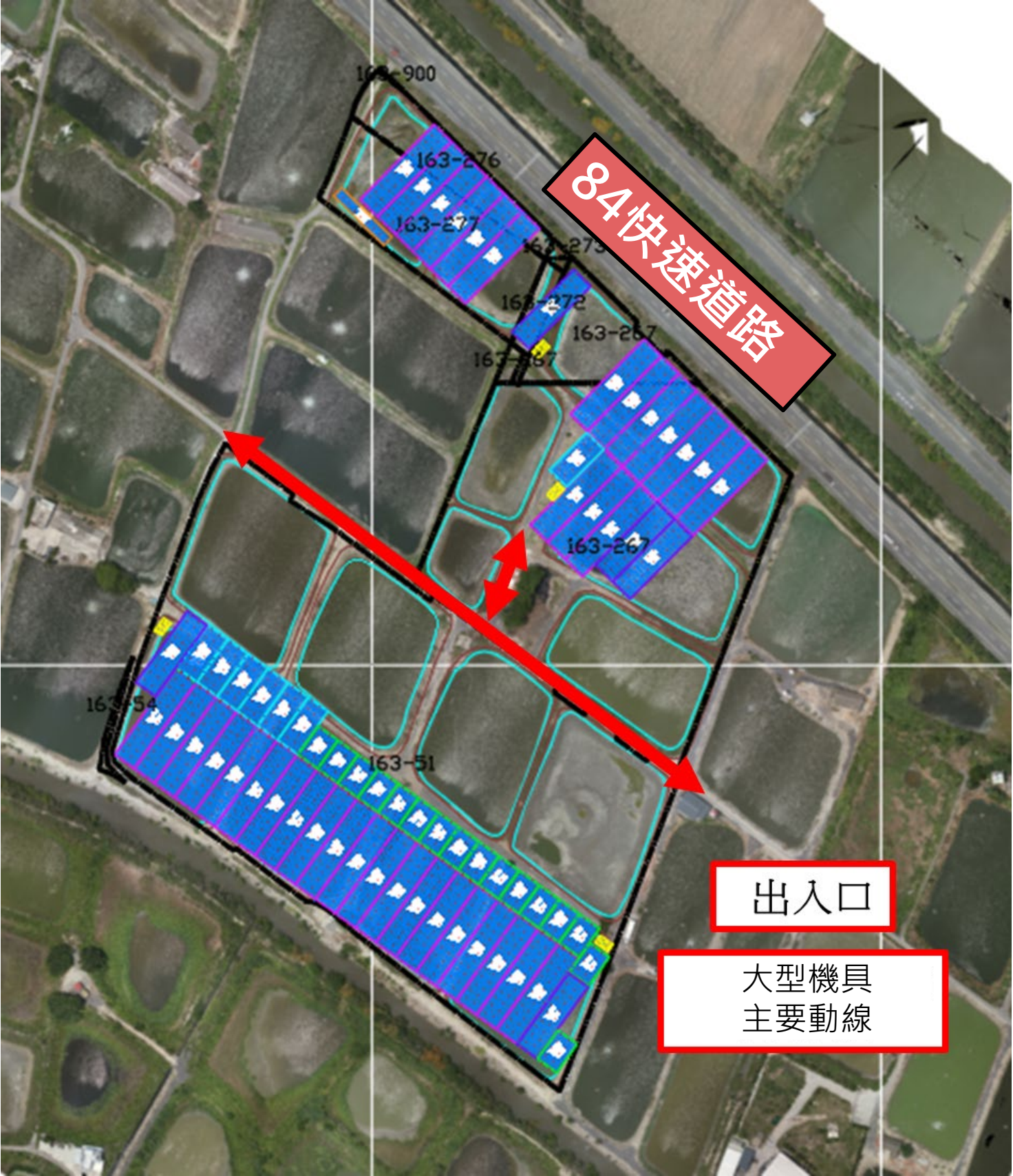
機 電 工 程

竣 工

# 支架結構設計

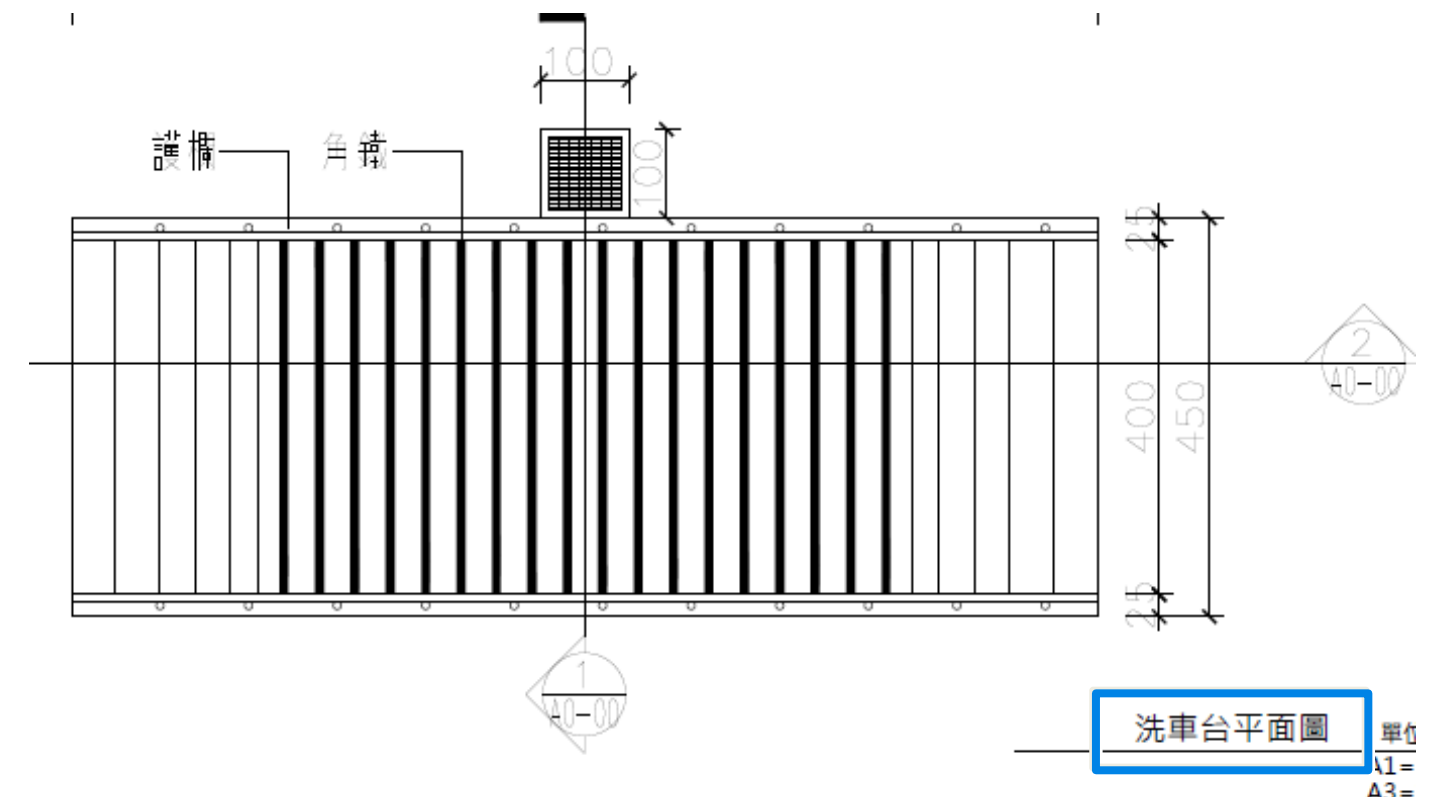
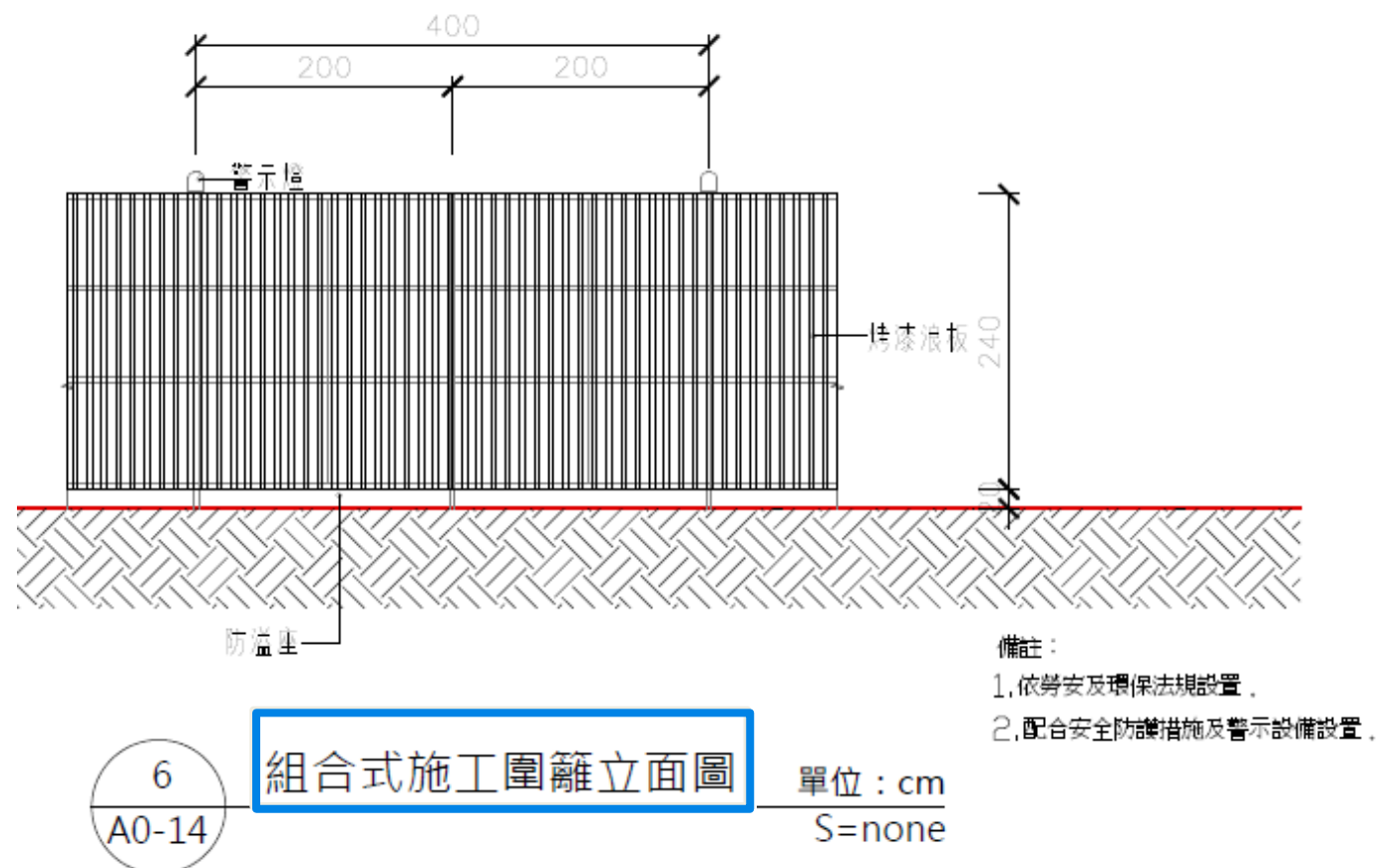


# 施工動線



# 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

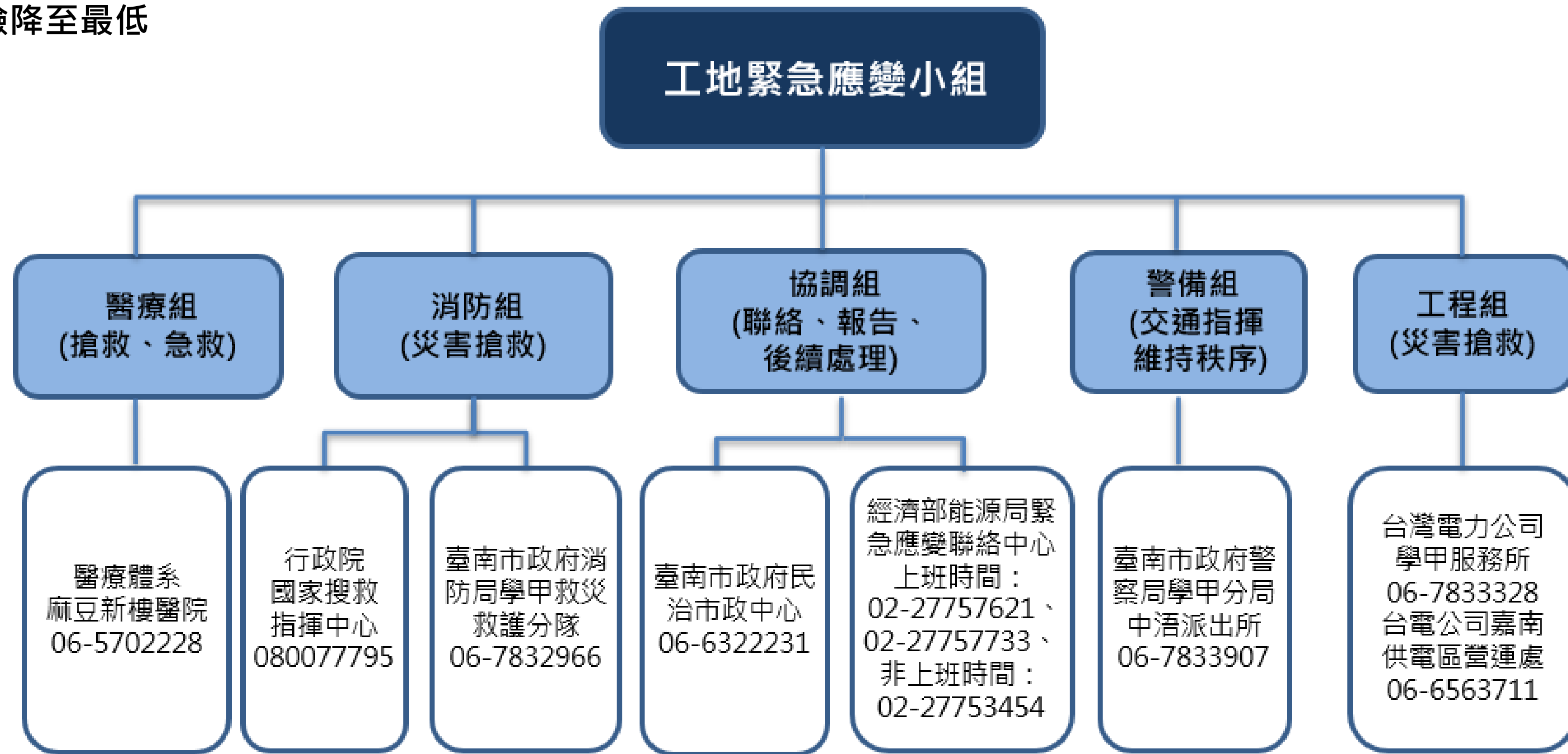
■ 施工期間督促承商確實執行：

- ✓ 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二期」

### 電業籌設 地方說明會會議紀錄

壹、會議時間：114年12月24日 上午10點

貳、會議地點：德安寮龍佛宮(台南市學甲區德安寮3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二期」。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宅港里，土地地號包含宅子港段 163-51、163-267、163-272、163-273、163-276、163-277、163-900、163-509、163-330、163-331 等 10 筆土地。總面積約 11.79 公頃，預計設置容量約 9.828 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。施工期間將落實環境保護措施，包含設置施工圍籬與防塵網、出入口設置洗車台避免路面污染，並選擇低噪音工法以降低對周遭養殖環境的影響。

【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。

# 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」。為確保電力傳輸穩定與安全，相關電力設施將依據台電及主管機關規範進行設置。在施工動線規劃上，大型機具主要動線將規劃由台 84 線快速道路下方道路及嘉南大圳北學甲線旁道路進出，並於工區出入口設置交通管制人員，以減緩施工期間對當地交通之衝擊並維護行車安全。

(四) 施工計畫：

## 工程設計考量

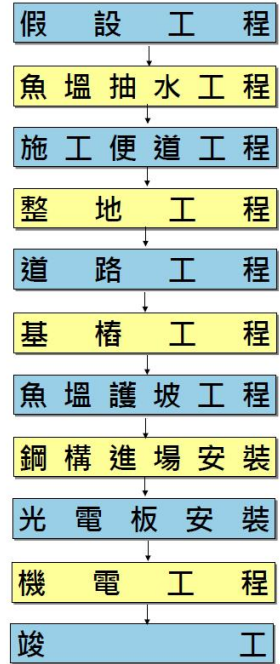
考量結構安全性	結構能夠耐風、耐鹽，並在有效維護管理之下至少維持20 年之使用
考量魚塭養殖行為	與養殖業者檢討太陽能板鋪排方式
	留設養殖所需通行之空間等規劃
	固坡護堤
	進排水系統接各養殖池及蓄水池供養殖者調配利用
施工期間環境監測	施工期針對水質進行監測，針對結果進行相對應之應變措施，降低施工對周遭環境之影響。

【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。

# 曼吒壹號能源股份有限公司

## 工程施工工序

工程細分施工項目為：



整地工程



基樁工程

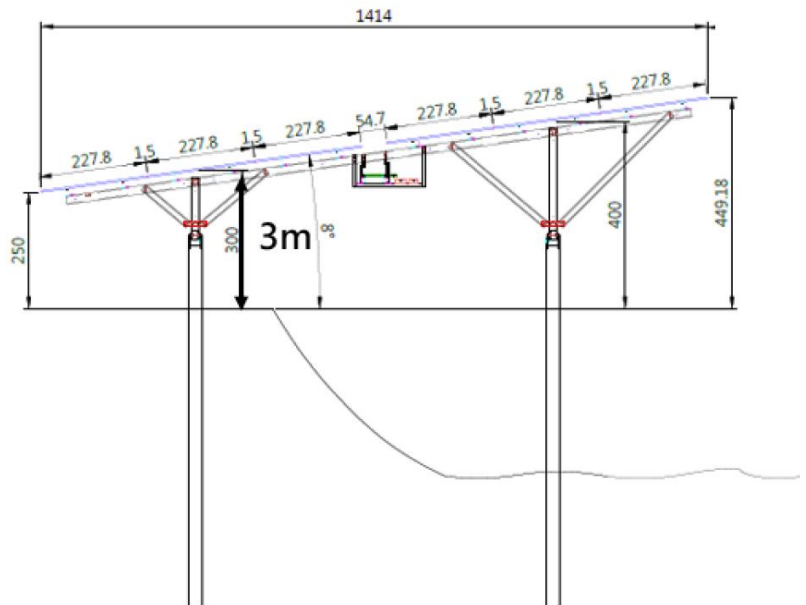


支架工程



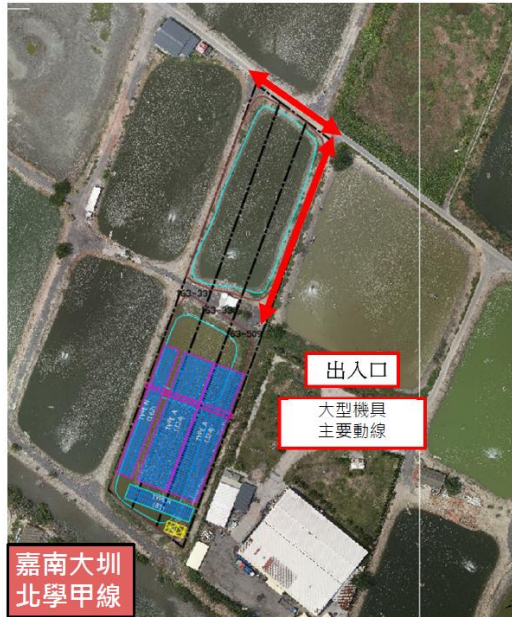
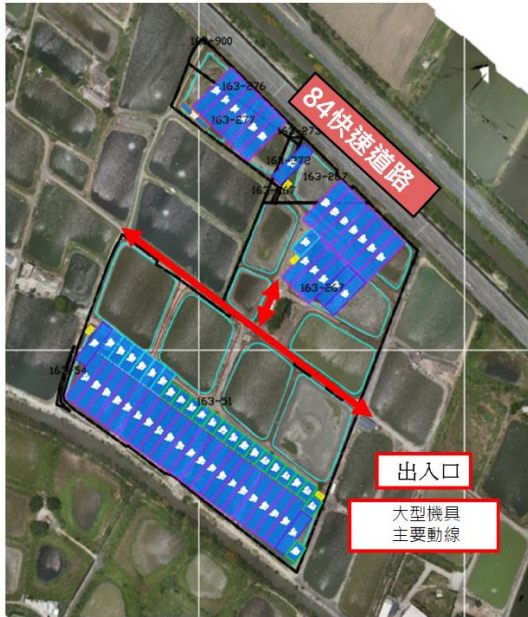
模組安裝

## 支架結構設計



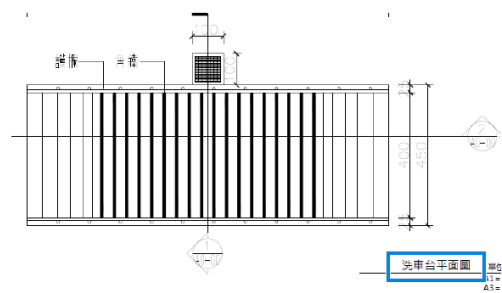
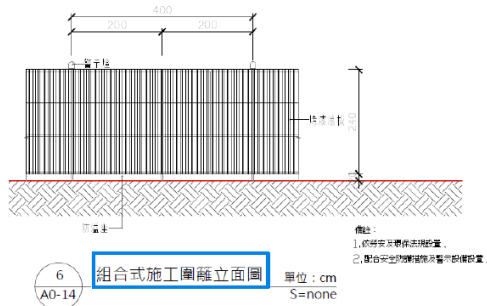
【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

## 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

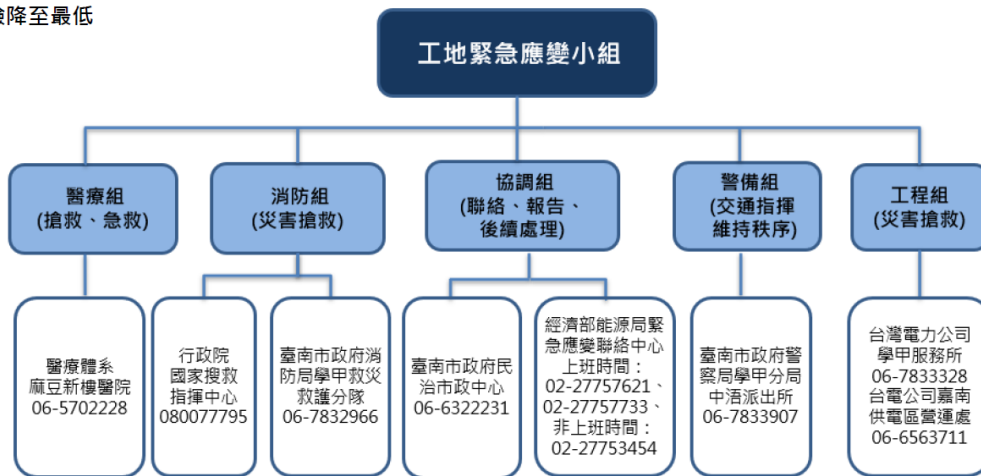
- 施工期間督促承商確實執行：
  - ✓ 勞工安全衛生管理
  - ✓ 落實防護工作
  - ✓ 確保安全衛生
  - ✓ 環境保護



【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。

## 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
<b>提問者：宅港里里長</b>	
案場內道路狹窄，且多為私人路，請和地主溝通好。如要施作工程，也請用小台車，並把交通處理好。	遵照辦理。
舉辦說明會前，請先跟當地里長溝通及說明。	此次說明會皆有發函給相關單位，未來將加強與里長溝通。
2027年開工，請做好地方回饋工作。	遵照辦理。
<b>提問者：蔡育輝議員秘書</b>	
請多加考慮交通動線。	遵照辦理。
如風災來臨，可能有魚塭溢水情況，請先想好因應對策，提前處理。	遵照辦理。
如工程產生廢土，請依法處理。	遵照辦理。
<b>提問者：學甲區公所</b>	
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，且敦睦睦鄰，態度及口氣需良善。	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。
如需裝載混凝土樁等重物，評估是否需提出道路通行申請。	遵照辦理。

## 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

【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

納學甲區宅港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）上午10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二期」  
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）上午10時00分～11時00分

會議地點：德安寮龍佛宮(台南市學甲區德安寮3號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
(範例) **區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
		周金石
市議員蔡宗輝	秘書	陳信光
		莊清玉
市議員陳昆和	助理	李美君
台南市政府	專員	高鈺珈
		呂雅政

【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13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二期」

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）上午10時00分～11時00分

會議地點：德安寮龍佛宮(台南市學甲區德安寮3號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
(範例)**區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
台南農會		林家澤
		黃錦碧
		王素岑
		黃清玲
		李 港
		李平正
學甲區公所		郭弘山
		謝文順
		莊清連

【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13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二期」

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）上午10時00分～11時00分

會議地點：德安寮龍佛宮(台南市學甲區德安寮3號)

機關(構)/團體	職稱	姓名
(範例)**區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
		李茂華
		李秋葉
		吳云玲
		陳聖茂
	里長	莊天明
		陳連裕
		李靖江
		李 郁
		林淑泉

【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13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二期」

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）上午10時00分～11時00分

會議地點：德安寮龍佛宮(台南市學甲區德安寮3號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
(範例) **區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
樂陽公司		陳慶南、鄧國鑫
聚恆科技		吳升甫
聚恆科技		歐陽翕
		陳善誠
		翁添招

【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12頁，共13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。