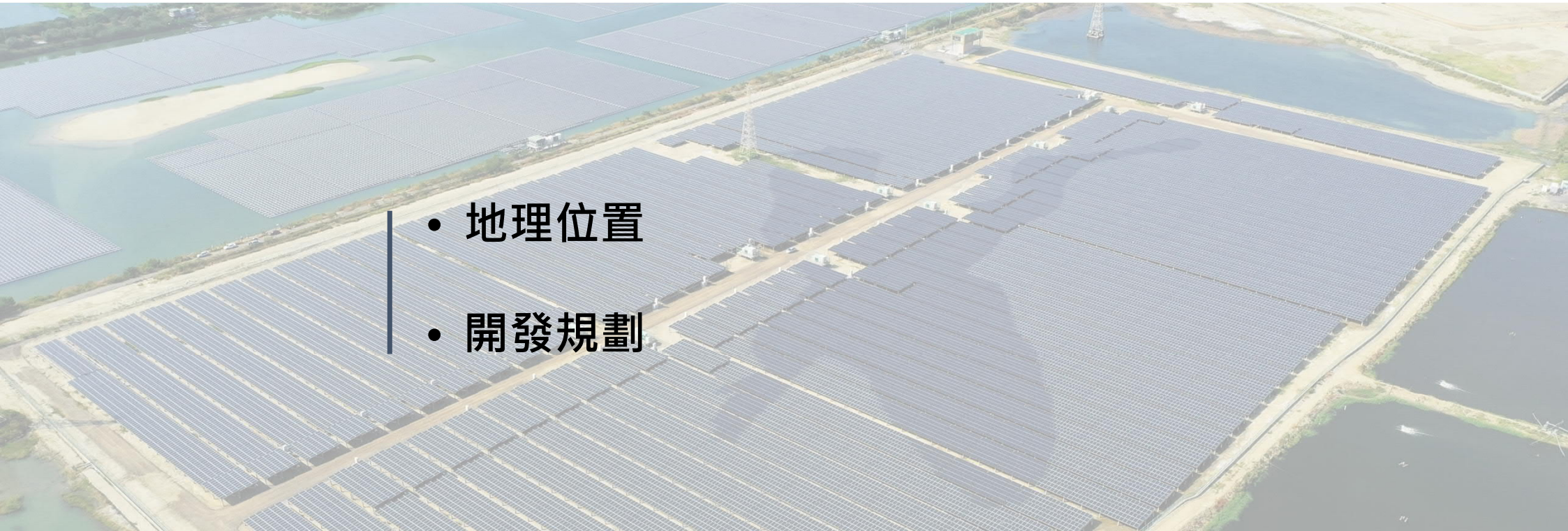


農科園區東滯洪池及漂鳥湖設置太陽光電發電設備場地標租案 地方說明會



得標公司：玉衡能源股份有限公司
承包商：毓順科技股份有限公司
簡報日期：2025/06/16

- 案場概況說明
- 交通影響與交管說明
- 粉塵影響與處置說明
- 工程說明
- 災害應變
- 時程說明
- Q&A

- 
- 地理位置
 - 開發規劃

案場概況說明-地理位置

玉衡能源股份有限公司



設置範圍

設置範圍

案場於屏東縣長治鄉農科管理園區內，

合計設置容量：10,077.2 kWp。

- 漂鳥湖: 4,130.0 kWp
- 東滯洪池: 5,947.2 kWp

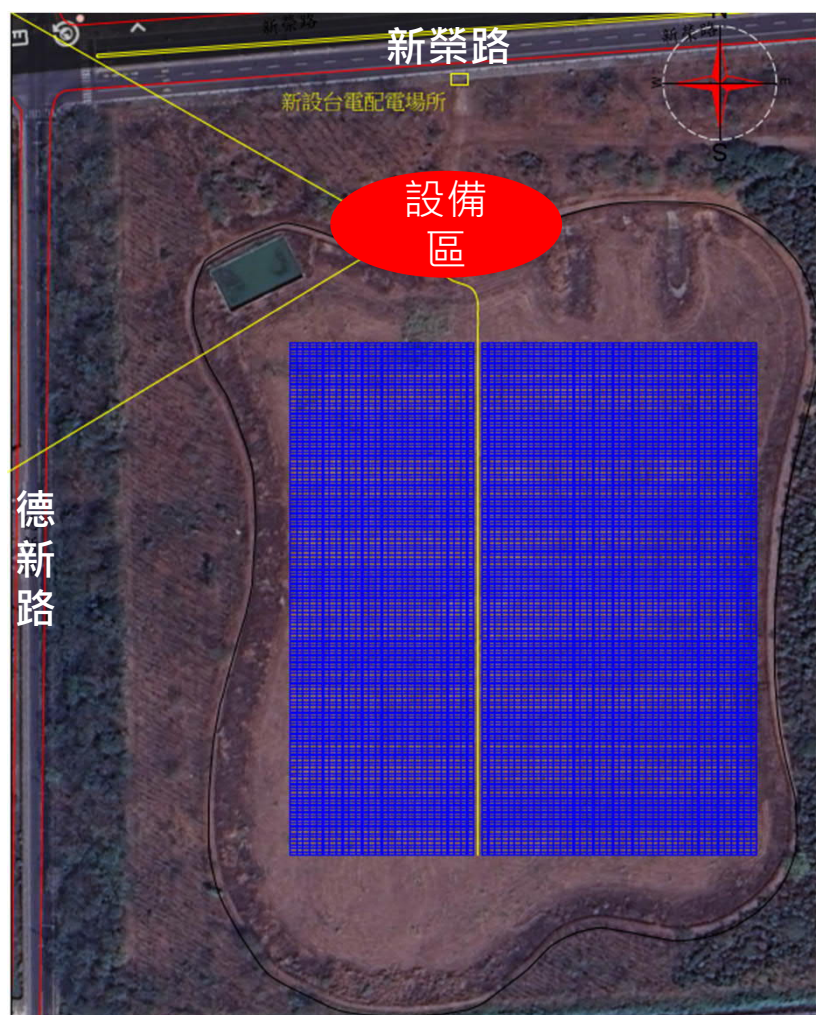
管理單位

本案申請範圍係農業部農業科技園區管理中心管轄。

施工期建置及20年營運管理由玉衡能源管理。

案場開發規劃-東滯洪池

玉衡能源股份有限公司



※實際設置範圍皆依台電細部規畫為主。

申請土地位置

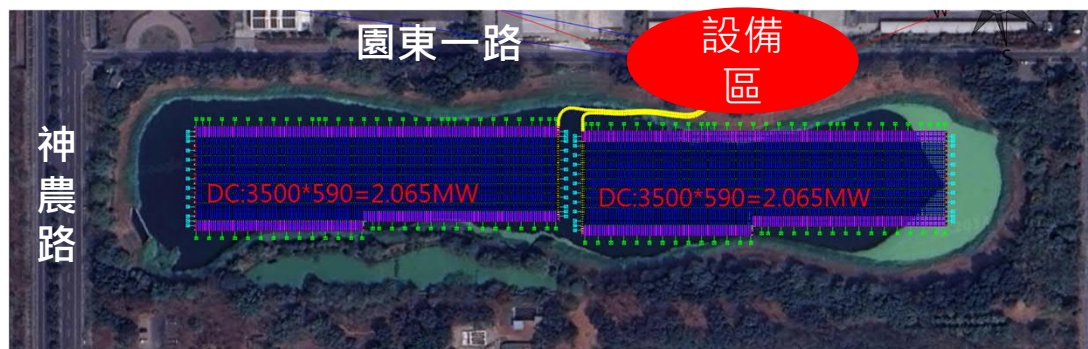
- 屏東縣長治鄉昌榮段1086-12地號
- 新榮路與德新路交會處
- 工業區、水利用地

專案開發規劃

- 池頂滿水位面積 52,876 平方公尺浮體方陣鋪排面積約 31,612 平方公尺
- 池面面積覆蓋率約60%
- 選用太陽能模組: 590W模組，共10,080片。
- 選用變流器: 320kW
- 裝置容量 — 5,947.2 kWp
- 設備區:約24*6米

案場開發規劃-漂鳥湖

玉衡能源股份有限公司



※實際設置範圍皆依台電細部規畫為主。

申請土地位置

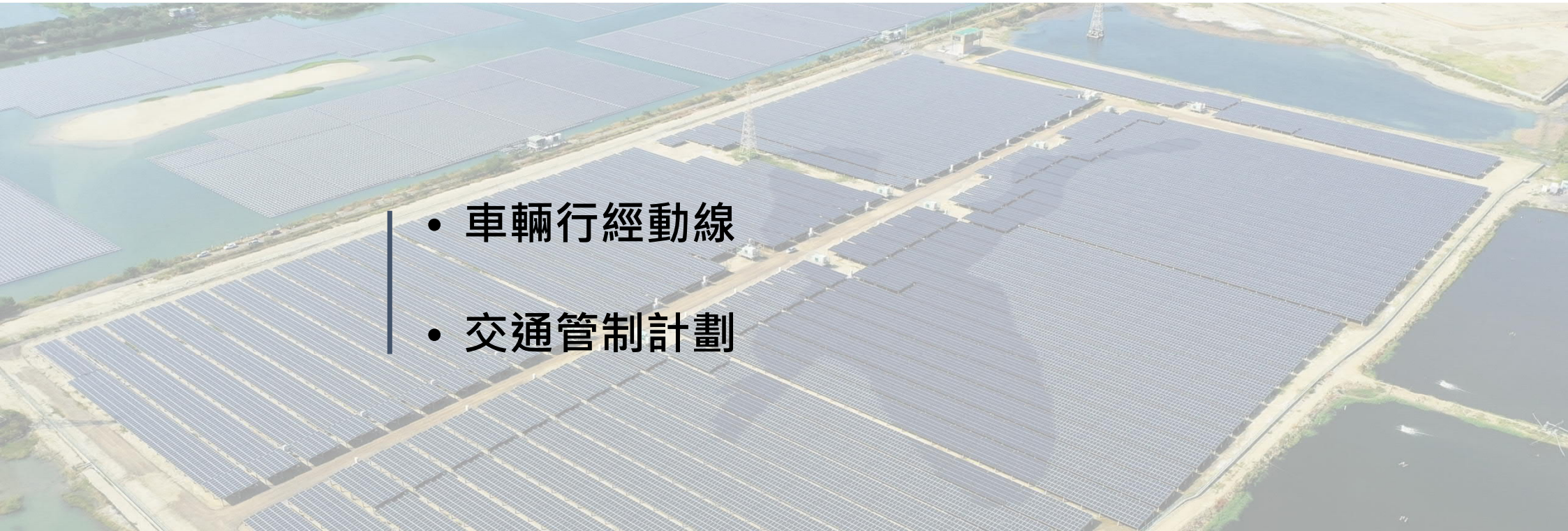
- 屏東縣長治鄉農科段364、106、106-2地號
- 園東一路與神農路交會處
- 工業區、水利用地、交通用地

專案開發規劃

- 池頂滿水位面積 43,853 平方公尺體方陣鋪排面積約 21,805 平方公尺
- 池面面積覆蓋率約50%
- 選用太陽能模組: 590W模組，共7,000片。
- 選用變流器: 320kW
- 裝置容量 — 4,130.0 kWp
- 設備區: 約24*6米

交通影響與交管說明

玉衡能源股份有限公司

- 
- 車輛行經動線
 - 交通管制計劃

交通影響與交管說明-東滯洪池

玉衡能源股份有限公司

進出口

警示及交
管點

施作及組
裝範圍

車輛行經動線

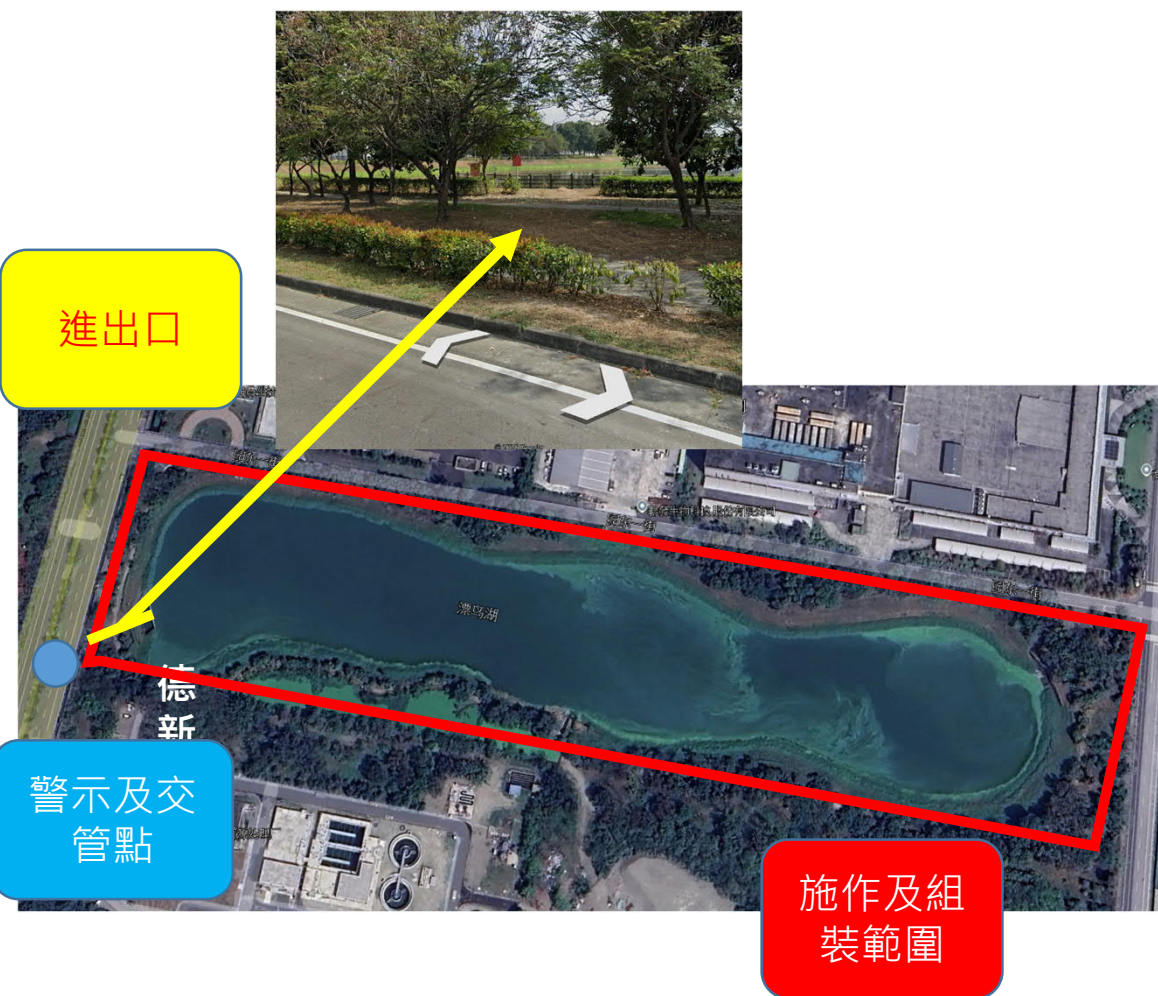
- 經新榮路轉進至東滯洪池施作及組裝範圍，新榮路為雙向大面寬道路，單向為三線道型式，最大台車輛為混擬土車，長約8~10米，寬約2.5米，高約3.8米，對於交通影響甚小

交通管制計畫

- 若在材料進場以及有很多工程車同時抵達現場，無法直接轉進施作及組裝範圍，將會於新榮路及德新路交叉口擺放三角錐警示以及派人進行交管，待影響交通狀況解除後即移除三角錐警示及停止交管

交通影響與交管說明-漂鳥湖

玉衡能源股份有限公司



車輛行經動線

- 經神農路轉進至漂鳥湖施作及組裝範圍，神農路為雙向大面寬道路，單向為三線道型式，最大台車輛為混擬土車，長約8~10米，寬約2.5米，高約3.8米，對於交通影響甚小

交通管制計畫

- 因施工腹地不大，將每日小搬運當日所需材料
- 若在材料進場以及有很多工程車同時抵達現場，無法直接轉進施作及組裝範圍，將會於神農路接近本地點出入口處擺放三角錐警示以及派人進行交管，待影響交通狀況解除後即移除三角錐警示及停止交管

粉塵影響與處置說明

玉衡能源股份有限公司

- 粉塵影響與處置說明



粉塵影響與處置說明

- 東滯洪池施作區域平面高低落差不大，整個施作平面約為20~30公分落差，稍微掃平進行整地
- 東滯洪池方圓300公尺內僅有一個畜舍，若整地時有產生大量粉塵會影響畜舍，我司將會於案場南面接近畜舍處進行水車噴灑，讓粉塵影響降到最低

粉塵影響與處置說明-漂鳥湖

玉衡能源股份有限公司

組裝區

施作及組
裝範圍



粉塵影響與處置說明

- 漂鳥湖附近公司(廠)數量較多，因本場於原地上直接進行組裝及施工無須整地，不會產生大量粉塵，且組裝區離公司(廠)至少50公尺(含)以上，粉塵影響相當有限

- 工程說明

工程說明

玉衡能源股份有限公司



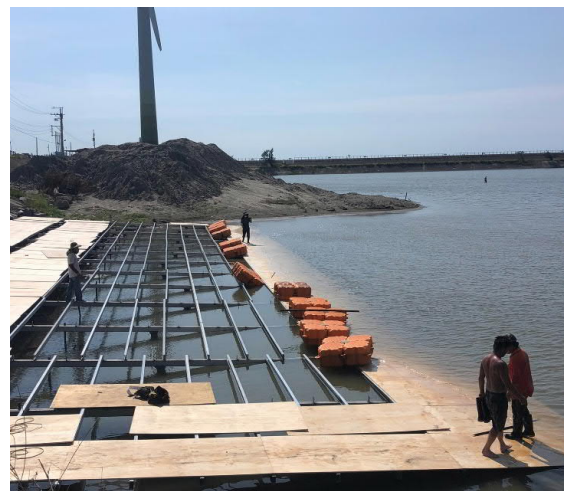
台電配電場所、高壓盤體及
Inverter設備區施作



設備區



設備區整地



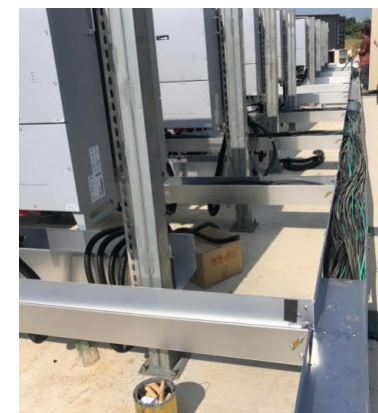
施工平台鋼構架設



模組及浮筒組裝與下水

工程說明

玉衡能源股份有限公司



機電工程

- 災害應變

工程名稱 ^①			事故發生時間 ^①	年 月 日 時 分	
工程地點 ^①			事故發生地點 ^①		
聯絡單位 ^①					
聯絡時間 ^①					
事故說明(人事時地物) ^①			緊急措施：(請以 V 選擇) ^①		
			☐ 成立緊急事故小組 ^① ☐ 交通安全措施(含維持) ^① ☐ 照相存證 ^① ☐ 追蹤紀錄 ^① ☐ 保險出險(24 小時內) ^① ☐ 預防及補救措施 ^① ☐ 其他 ^①		
處理經過： ^①					
人員傷亡狀況 ^①	送醫療院所： ^①				
輕傷	人 ^①				
重傷	人 ^①				
死亡	人 ^①				
財物損失情形： ^①					

地震後之災變預防規劃原則

迅速搶救復原，並作成損害記錄報告，以儘速恢復正常施工

颱風與洪水災害預防與處理

- 颱風季來臨之前應設立防颱小組編組，其防颱防水災作業重點如下：
- 隨時收聽颱風廣播，瞭解颱風動態
- 施工材料應集中繫牢，避免分散，如有積水之虞，應移至較高處
- 工作內電線應繫結齊及絕緣包紮防止感電事故發生

- 時程說明

時程說明-東滯洪池

玉衡能源股份有限公司

東滯洪池工進表

項次	項目	起始日	完成日	備註
1	假設工程(避雷/甲種圍籬/臨時性施工便道/永久性圍籬/除草整地/刈草蓆施作)	2025/10/1	2025/11/7	
2	沉塊製作及定位	2025/10/15	2025/12/14	
3	設備區基礎及埋管	2025/10/1	2025/10/31	
4	台電外線施工	2025/10/1	2025/11/30	
5	模組與浮體安裝及定位	2025/11/15	2025/12/9	
6	模組端配管線至設備端	2025/11/31	2025/12/29	
7	台電報竣	2025/12/30	2025/12/30	
8	掛表	2025/12/31	2025/12/31	由台電安排時間，時間可能會變動

施工期間若遇颱風，風雨過大或施作區域淹水，需等天氣恢復至可施作或淹水退去時再進場施作，依實際狀況調整

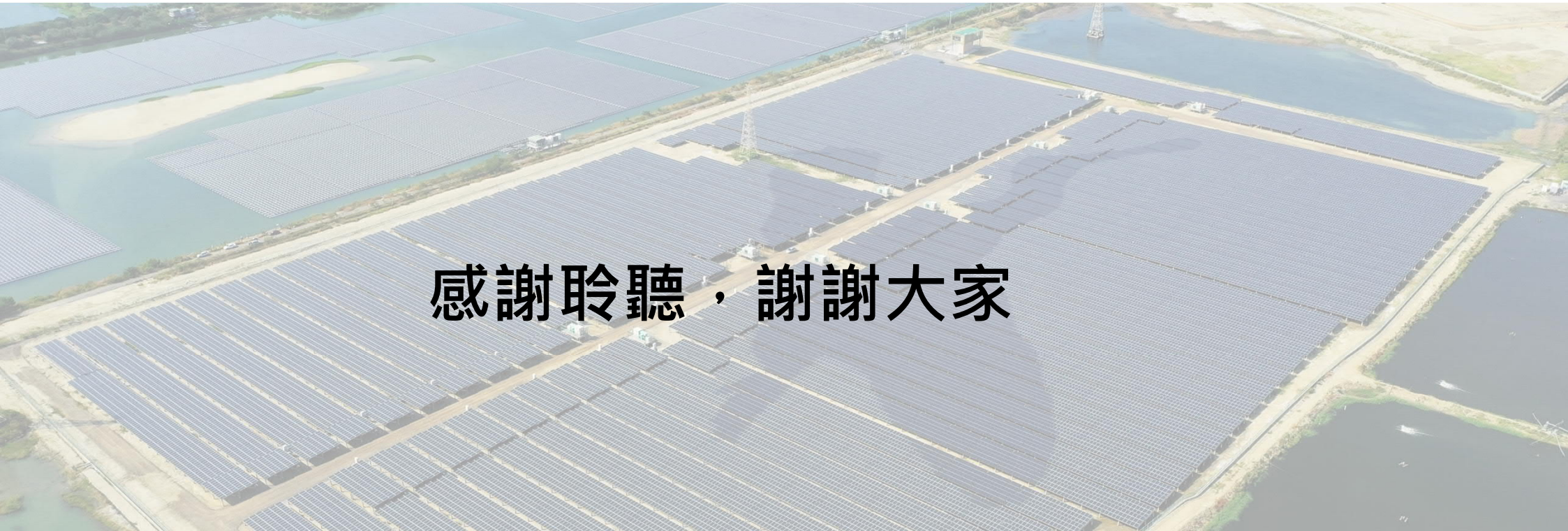
時程說明-漂鳥湖

玉衡能源股份有限公司

漂鳥湖工進表

項次	項目	起始日	完成日	備註
1	假設工程(避雷/甲種圍籬)	2025/10/1	2025/10/5	
2	沉塊製作及定位	2025/10/6	2025/12/5	
3	試排水	2025/10/6	2025/10/12	
4	設備區基礎及埋管(需先移樹)	2025/10/1	2025/11/15	
5	台電外線施工	2025/10/1	2025/11/30	
6	模組與浮體安裝及定位	2025/11/6	2025/11/30	
7	模組端配管線至設備端	2025/12/1	2025/12/29	
8	台電報竣	2025/12/30	2025/12/30	
9	掛表	2025/12/31	2025/12/31	由台電安排時間，時間可能會變動

施工期間若遇颱風，風雨過大或施作區域淹水，需等天氣恢復至可施作或淹水退去時再進場施作，依實際狀況調整



感謝聆聽，謝謝大家