

1. 颱風天或是在海邊的光電板毀損了該如何處理？

公司回應：

1. 損壞太陽光電模組將暫存於倉庫，並交由合法回收廠商處理，全程保存紀錄，確保妥善回收。
2. 每片太陽光電模組均有其編碼於竣工時提送編碼清冊予能源署，如案場模組有拆除、更換，需提交完整文件報告與照片，確保全程可追蹤；本公司目前專營地上型光電無沿海設置之案例，模組管理皆依規定妥善辦理，並無棄置於海岸環境之虞。

(二) 地主(林良明 先生)。

1. 租賃契約已簽訂逾三年，惟迄今尚未完成辦理。據土地代書說明，如契約於二年內未經核准，則須重新訂立契約並支付租金。爰此，敬請貴公司指示後續處理方式。

公司回應：

1. 目前合約分為舊版與新版兩種版本，新版為五年期合約，舊版則為兩年期合約。會議結束後，將再與先生確認適用之合約版本。

八、散會：上午 12 時 00 分

附件一、

會議通知海報張貼位置

德暘電業股份有限公司太陽能光電場

建置太陽能光電發電設施之地方說明

會海報張貼位置

<p>佳冬鄉公所公佈欄近照</p>	<p>佳冬鄉公所公佈欄遠照</p>
 <p>2025-09-11 11:54 屏東縣佳冬鄉公所示廳公報櫃 120.552281,22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄</p>	 <p>2025-09-11 11:54 屏東縣佳冬鄉公所示廳公報櫃 120.552281,22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄</p>
<p>枋寮鄉公所公佈欄近照</p>	<p>枋寮鄉公所公佈欄遠照</p>
 <p>2025-09-15 14:53 枋寮鄉 湖邊路6號 120.590615,22.7186100 備註 枋寮鄉公所</p>	 <p>2025-09-15 14:53 枋寮鄉 湖邊路6號 120.590615,22.7186100 備註 枋寮鄉公所</p>
<p>林邊鄉公所公佈欄近照</p>	<p>林邊鄉公所公佈欄遠照</p>
 <p>2025-09-11 11:54 屏東縣林邊鄉公所示廳公報櫃 120.510242,22.431658 備註 林邊鄉公所</p>	 <p>2025-09-11 11:54 屏東縣林邊鄉公所示廳公報櫃 120.510242,22.431658 備註 林邊鄉公所</p>
<p>豐隆村關懷聚點公佈欄近照</p>	<p>豐隆村關懷聚點公佈欄遠照</p>
 <p>11:55 09/11/25 正念勤修學興學見 精進力行普莊道 從定是與社會可持續發展 2025-09-11 11:05 屏東縣豐隆村一書路70號 120.558882,22.448222 備註 豐隆村(關懷聚點)</p>	 <p>2025-09-11 11:05 屏東縣豐隆村一書路70號 120.558882,22.448222 備註 豐隆村(關懷聚點)</p>

豐隆村公佈欄近照



2025-09-12 15:23
住冬鄉 大橋路7號
120-550447,22-453452
備註 豐隆村公佈欄

豐隆村公佈欄遠照



2025-09-12 15:23
住冬鄉 大橋路7號
120-550447,22-453452
備註 豐隆村公佈欄

豐隆村近照



2025-09-12 15:23
住冬鄉 大橋路1-3號
120-539866,22-448080
備註 豐隆村

豐隆村遠照



2025-09-12 15:23
住冬鄉 大橋路1-3號
120-539866,22-448080
備註 豐隆村

玉光村福德宮近照



2025-09-12 15:45
住冬鄉 玉光街
120-560133,22-429156
備註 玉光福德宮

玉光村福德宮遠照



2025-09-12 15:45
住冬鄉 玉光街
120-560133,22-429156
備註 玉光村福德宮

昌隆村神農宮近照



2025-09-11 15:32
住冬鄉 東昌路11號
120-562114,22-446898
備註 昌隆村(神農宮)

昌隆村神農宮遠照



2025-09-11 15:32
住冬鄉 東昌路11號
120-562114,22-446898
備註 昌隆村(神農宮)

昌隆村公佈欄近照



2025-09-11 15:23
住冬鄉 中正路29號
120-560098,22-451139
備註 昌隆村

昌隆村公佈欄遠照



2025-09-11 15:23
住冬鄉 中正路29號
120-560098,22-451139
備註 昌隆村

昌隆村德暘15案場近照



昌隆村德暘15案場遠照



大同村五暘升壓站近照



大同村五暘升壓站遠照



竹林村活動中心近照



竹林村活動中心宮遠照



竹林村竹隆宮近照



竹林村竹隆宮遠照



竹林村雜貨店近照



竹林村雜貨店遠照



附件二、會議簽到表

德暘電業股份有限公司

「德暘第四期太陽能光電場」
 「德暘第五期太陽能光電場」
 地方說明會

簽到表 (在地村里民)

會議主辦單位：德暘電業股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月30日 (星期二) 上午11時00分~12時00分

會議地點：昌隆村神農宮 (地址：屏東縣佳冬鄉中正路5號)

機關 (構) / 團體	職稱	姓名
	村民	蔡添仁
麗升	村民	潘弘偉
	村民	蔡秀梅
	村民	潘南妹仔
	地主	林良明
	地主	林永明
	地主	藍志銘
	地主	林良興
	地主	黃月梅
	地村民	賴瑪碧
	地主	孫寬銘
	地主	賴華賢
	地主	葉恩妹

【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。

德暘電業股份有限公司

「德暘第四期太陽能光電場」
「德暘第五期太陽能光電場」
地方說明會

簽到表（在地村里民）

會議主辦單位：德暘電業股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月30日（星期二）上午11時00分～12時00分

會議地點：昌隆村神農宮（地址：屏東縣佳冬鄉中正路5號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
	地主(親人)	戴信美伍
	地主	張姓
	地主	張炎林
	村民	羅菊玢
	村民	池庫棟

【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。

附件三、會議簡報

德陽建置太陽能光電發電設施地方說明會
議程表

項次	時間	說明
1	10:30-11:00	人員簽到、引導入席
2	11:00-11:10	嘉賓、長官介紹
3	11:10-11:30	整體計畫說明
4	11:30-12:00	意見彙整說明及討論
5	12:00~	結束議程，人員離場

德陽80MW
建置太陽能光電發電設施
籌設計畫地方說明會

德陽第四期太陽能光電場
德陽第五期太陽能光電場

屏東縣-佳冬鄉昌隆村
日期：2025/09/30(二) 11:00
地點：昌隆村神農宮

簡報大綱

- 01、太陽光電廠申請設置流程說明
- 02、案件名稱
- 03、籌設計畫基本資料(分階說明)
- 04、主要工程項目
- 05、工作進度規劃
- 06、預定施作範圍(分階說明)
- 07、施工期程
- 08、工程項目及施工方式
- 09、保障公共通行或具替代措施
- 10、緊急通報專線及聯絡人
- 11、升壓站設置說明
- 12、施工期間環保對策
- 13、運轉階段
- 14、回收階段
- 15、意見交流

01、太陽光電廠申請設置流程說明



德陽第四期太陽能光電場 籌設許可內容

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

德陽第四期太陽能光電場 籌設許可

03、籌設計畫基本資料

申請人	德陽電業股份有限公司
統一編號	83560555
負責人	黃志文
公司登記地	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8
核准設立日期	108年11月28日
* 依電業登記規則第3條規定，於發電設備所占面積最大之村(里)召開地方說明會	
總裝置容量(kW)	5,914.80
模組總數量(片)	13,144
單一模組容量(Wp)	450
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉佳和段、昌東段、昌南段、武丁段、新埔段及林邊鄉鎮林段
設置土地筆數(筆)	22
土地面積(m ²)	積本面積 54,207.17 m ² 申請面積 54,207.17 m ²
設備使用面積(m ²)	(地面型) 45,387.25 m ²
電源線引接點	共用信曜161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所
併聯電壓	161kV

主管機關審查之必要章節

德陽第四期太陽能光電場 04、主要工程項目

1. 支撐架工程(含預力混凝土基樁)
2. 太陽光電模組配線安裝
3. 電器設備安裝及併聯工程

05、工作進度規劃



德陽電業股份有限公司

7

主管機關審查之必要章節

德陽第四期太陽能光電場 06、預定施作範圍(案場總範圍)



德陽電業股份有限公司

8

德陽第四期太陽能光電場 06、預定施作範圍(永樂村)

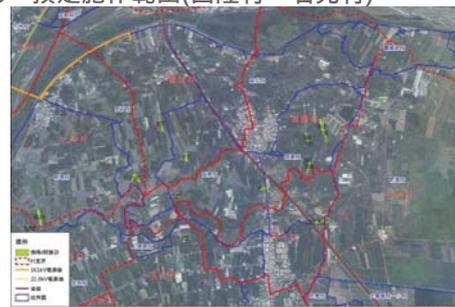


永樂村地段號
鎮林段169

德陽電業股份有限公司

9

德陽第四期太陽能光電場 06、預定施作範圍(昌隆村、石光村)

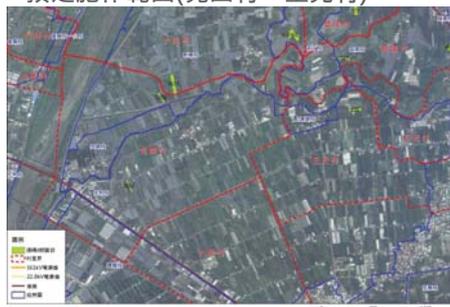


昌隆村地段號	石光村地段號
昌東段184	昌東段323
昌東段185	昌東段324
昌南段401	昌東段326
昌東段162	昌東段327
昌東段163	
昌南段548	
昌東段288	
昌東段289	

德陽電業股份有限公司

10

德陽第四期太陽能光電場 06、預定施作範圍(羌園村、玉光村)



羌園村地段號	玉光村地段號
佳和段2092	佳和段434
新埔段1200	

德陽電業股份有限公司

11

德陽第四期太陽能光電場 06、預定施作範圍(大同村、豐隆村)

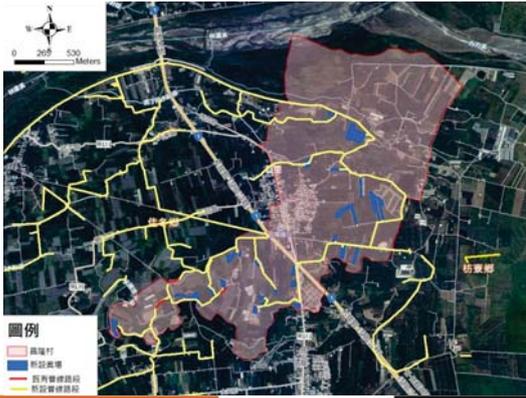


大同村地段號	豐隆村地段號
武丁段958	武丁段33
武丁段960	昌南段177
新埔段1021	武丁段827

德陽電業股份有限公司

12

06、預定施作範圍
昌隆村電纜路徑圖



德陽第五期太陽能光電場 籌設許可內容

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

德陽第五期太陽能光電場 籌設許可

03、籌設計畫基本資料

申請人	德陽電業股份有限公司
統一編號	83560555
負責人	黃志文
公司登記地	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8
核准設立日期	108年11月28日

* 依電業登記規則第3條規定，於發電設備所占面積最大之村(里)召開地方說明會

總裝置容量(kW)	2,952.00
模組總數量(片)	6,560
單一模組容量(Wp)	450
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉昌東段、武丁段及新埔段
設置土地筆數(筆)	11
土地面積(m ²)	踏本面積 26,964.57 m ² 申請面積 26,964.57 m ²
設備使用面積(m ²)	(地面型) 18,169.85 m ²
電源線引接點	共用信囑161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所
併聯電壓	161kV

主管機關審查之必要章節

德陽第五期太陽能光電場

04、主要工程項目

1. 支撐架工程(含預力混凝土基樁)
2. 太陽光電模組配線安裝
3. 電器設備安裝及併聯工程

05、工作進度規劃

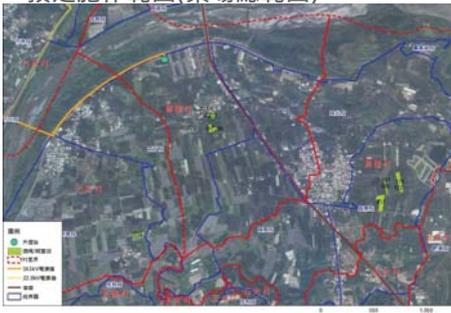


(註：此為預估排程，實際仍以主管機關審查進度為準。)

主管機關審查之必要章節

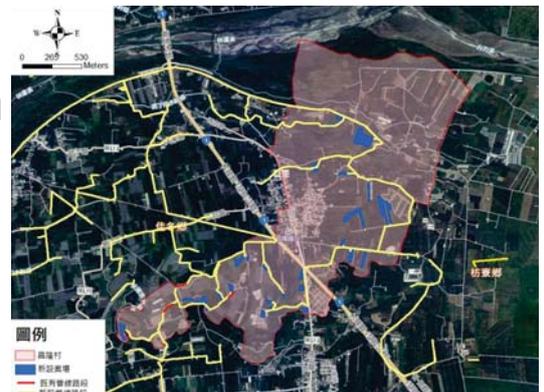
德陽第五期太陽能光電場

06、預定施作範圍(案場總範圍)



昌隆村地段號	昌隆村地段號
武丁段227	昌東段187
武丁段232	昌東段188
武丁段231-1	昌東段237
武丁段224	昌東段171
武丁段247	昌東段172
大同村地段號	
新埔段554	

06、預定施作範圍
昌隆村電纜路徑圖



07、施工期程

外管線、升壓站及案場施工



08、工程項目及施工方式



08、工程項目及施工方式-管線工程

161KV外管線-電力電纜路徑



08、工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-佳冬堤防



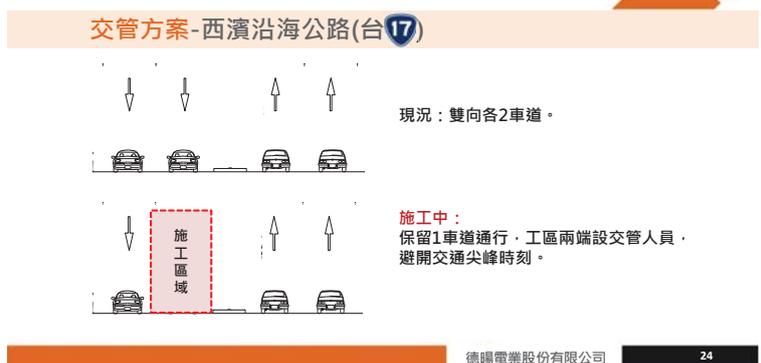
08、工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-中興路



08、工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-西濱沿海公路(台17)



09、保障公共通行或替代措施



管線施工前：

- 拜訪村長並告知
- 張貼公告施工訊息
- 申請挖路許可

管線施工中：

- 避開交通尖峰期間，避免交通壅塞。
- 設置警示標誌、護欄、交通錐及夜間警示燈等。
- 聘用當地熟悉路況之指揮人員，協助指引替代道路，維護用路人安全。

管線施工完：

- 恢復道路平整

10、緊急通報專線及聯絡人



11、升壓站設置說明

◆ **升壓站位置** * 本公司與信曉綠電建置之升壓站共用住冬鄉豐隆村武丁段 25-6、21-10 地號屬信曉第二期(第一階段)施工許可案件距本次會議地點約 1.90Km

◆ **併接點**
東港 D/S 變電所

設計原則
符合「台電輸電系統規劃準則」、「用戶用電設備裝置規則」及台電相關規則滿足建築法、防火法等相關法令。

電磁波無影響
能源署、環保署：太陽光電的電磁波屬於低頻電磁波，且非游離輻射，不會破壞生物細胞分子，不會有溫度變化，不會在人體或生物產生累積效應。

*屏東義場升壓站實測
依台電檢測規範於升壓站四周 1 公尺旁測得平均電磁波為 6.58mG，遠小於我國電磁波規範 833mG 之標準!!

資料來源：屏東縣政府綠能專案推動辦公室



12、施工期間環保對策

 選擇低噪音機具或施工工法

 施工期間噪音監測

 減少機具高速運轉或空轉

 避免夜間施工

 機具、車輛停放位置遠離住宅

 避免車輛頻繁進出、禁鳴喇叭

12、施工期間環保對策

避免揚塵

加強路面灑水，避免風吹或車輛進出造成揚塵，影響空氣品質。



廢棄物處理

- 施工期間產生之廢棄物設置緊密式儲存容器收集。
- 委託合格之清除處理機構或協調地方清潔隊清運至廢棄物處理廠。
- 工程廢料加以覆蓋後運送。

13、運轉階段

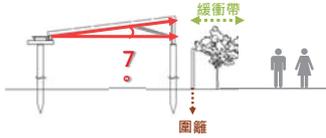


13、運轉階段



不產生眩光 不影響居民生活

採用之太陽能面板，具有良好的抗反射玻璃，可有效降低太陽光反射所造成之眩光，並同時增加透射光所能產生之電能。
為接受最大的陽光照射，本案太陽能模組傾斜角度設計為7°，在隔離綠帶以及圍籬緩衝後，無眩光問題，行人與車輛均不受影響，亦不影響鳥類。



13、運轉階段

水污染 無 不影響農漁業經營及發展

- ✓ 不會自行溶解或滲出液體造成汙染
- ✓ 皆無使用化學藥劑清洗
- ✓ 國內外無汙染水質實例
- ✓ 不會產生廢氣、廢水及輻射

◀ 能源署澄清-太陽能電無毒害，綠能環境融合共創多贏



13、運轉階段



施工期間將帶動當地就業機會



清洗、除草...等
一年2-4次



專業技術(電機、土木基樁檢測)
一年1-2次



保全作業
優先聘請在地專業隊協助

帶動當地就業機會

13、運轉階段

實質成果與效益

80 MW 太陽能規模

賦予土地新生命
開創綠色新能量



國土計畫：減少農漁業用水，涵養土地至少20年



產電效益：可供約2萬9600戶20年用電(屏東縣全縣29萬5100戶)



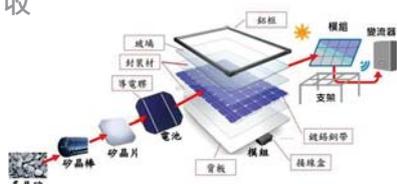
工作機會：人力預估約30人以上

友善土地、零碳排無汙染、地方就業

14、回收階段

廢棄物 無 廢棄太陽能板回收

- 使用完畢的太陽能板回收採一般廢棄物處理途徑，回收前案場所有者應至環保署「廢太陽能板回收服務管理資訊系統」進行排出登記。
- 依「再生能源發電設備設置管理辦法」光電業者在申請設置或汰換太陽能板時預繳每瓦1000元的回收處理費，由政府交給經過認證的專業回收業者處理。



Q&A 意見交流

附件四、會議照片

德陽電業股份有限公司太陽能光電場 建置太陽能光電發電設施之地方說明會 會議照片

里民報到



里民報到



里民報到



里民報到



公司報告



公司報告



里民參與情況



里民參與情況



里民參與情況



里民參與情況

