

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

會議紀錄

- 一、時間：中華民國 114 年 9 月 24 日(星期三)上午 9 時 00 分
- 二、地點：大同村社區活動中心（地址：屏東縣佳冬鄉大同村武丁路 32 之 6 號）
- 三、主持人：陳家亨 協理
- 四、報告人：陳家亨 協理 紀錄：邱宏深
- 五、出席單位及人員，請詳附件簽到表
- 六、主席及開發單位報告：

(一)德暘電業股份有限公司規劃於屏東縣佳冬鄉設置太陽光電發電設備，依據「電業登記規則」申請工作許可證，並採分期開發方式，就土地開發進度劃分許可之申請期別，本次地方說明會說明之設置廠址包含下開案件：

- 1. 德暘第一期(第三階段) 太陽能光電場
- 2. 德暘第二期(第一階段) 太陽能光電場

(二)專案簡介（請詳附件簡報資料）：

- 1. 案件基本資料：案件名稱、工作進度規劃、預定施作範圍（請詳附件土地清冊）
- 2. 施工期程、工程項目及施工方式、保障公共通行或具替代措施、緊急通報專線及聯絡人、升壓站設置說明(含開會地點與升壓站間之距離)、施工期間環保對策、運轉階段常見問題及太陽能模組回收方式進行說明。

七、意見討論交流：

(一) 當地民眾(地主 阮春福 先生)：

地價稅什麼時候會收到繳費單？貴公司會幫我們拿去繳嗎？

公司回應：

依契約內容，於用地變更後，地價稅繳費單會於繳費期間由政府寄予地主，需請地主自行繳納後由公司匯款約定補償獎金至地主帳戶。

(二) 當地民眾(地主 陳士隆 先生)：

案場使用地變更為何種用地?是否為一般事業用地?

公司回應：

案場變更後為特定目的事業用地，依核准內容僅供光電案場建置使用。並於光電使用期限 20 年年滿，回復原編定後返回地主。

八、散會：上午 10 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

佳冬鄉公所公佈欄近照	佳冬鄉公所公佈欄遠照
 2025-09-12 11:54 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所示廳公告納屋 120.552281,22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄	 2025-09-12 11:54 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所示廳公告納屋 120.552281,22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄
枋寮鄉公所公佈欄近照	枋寮鄉公所公佈欄遠照
 2025-09-15 14:53 枋寮鄉-湖邊路6號 120.599615,22.786100 備註 枋寮鄉公所	 2025-09-15 14:53 枋寮鄉-湖邊路6號 120.599615,22.786100 備註 枋寮鄉公所
林邊鄉公所公佈欄近照	林邊鄉公所公佈欄遠照
 2025-09-16 09:29 林邊鄉-林邊路224號 120.510094,22.431658 備註 林邊鄉公所	 2025-09-16 09:29 林邊鄉-林邊路224號 120.510094,22.431658 備註 林邊鄉公所
豐隆村關懷聚點公佈欄近照	豐隆村關懷聚點公佈欄遠照
 2025-09-11 16:05 枋寮鄉-書院路70號 120.558882,22.448222 備註 豐隆村-關懷聚點	 2025-09-11 16:05 枋寮鄉-書院路70號 120.558882,22.448222 備註 豐隆村-關懷聚點

豐隆村公佈欄近照	豐隆村公佈欄遠照
 2025-09-12 15:23 佳冬鄉 大港路7號 120.550447,22.453452 備註 豐隆村公佈欄	 2025-09-12 15:23 佳冬鄉 大港路7號 120.550447,22.453452 備註 豐隆村公佈欄
豐隆村近照	豐隆村遠照
 2025-09-12 15:16 佳冬鄉 大港路1-3號 120.539866,22.448080 備註 豐隆村	 2025-09-12 15:16 佳冬鄉 大港路1-3號 120.539866,22.448080 備註 豐隆村
玉光村福德宮近照	玉光村福德宮遠照
 2025-09-12 15:45 佳冬鄉 玉光街 120.560135,22.429156 備註 玉光村福德宮	 2025-09-12 15:45 佳冬鄉 玉光街 120.560135,22.429156 備註 玉光村福德宮
昌隆村神農宮近照	昌隆村神農宮遠照
 2025-09-11 15:32 佳冬鄉 東昌路31號 120.562114,22.446395 備註 昌隆村 (神農宮)	 2025-09-11 15:32 佳冬鄉 東昌路31號 120.562114,22.446395 備註 昌隆村 (神農宮)
昌隆村公佈欄近照	昌隆村公佈欄遠照
 2025-09-11 15:23 佳冬鄉 中正路29之1號 120.560098,22.451139 備註 昌隆村	 2025-09-11 15:23 佳冬鄉 中正路29之1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
 2025-09-11 13:27 佳冬鄉·西昌路26之3號 120.558128,22.450084 備註:昌隆村(德暘15)	 2025-09-11 13:27 佳冬鄉·西昌路26之3號 120.558128,22.450084 備註:昌隆村(德暘15)
大同村五暘升壓站近照	大同村五暘升壓站遠照
 2025-09-12 15:16 佳冬鄉·美丁路218號 120.546516,22.458337 備註:大同村(五暘升壓站)	 2025-09-12 15:17 佳冬鄉·美丁路218號 120.546516,22.458337 備註:大同村(五暘升壓站)
竹林村活動中心近照	竹林村活動中心宮遠照
 2025-09-11 15:02 林邊鄉·中興路1巷3號 120.532931,22.459339 備註:竹林村活動社區中心	 2025-09-11 15:03 林邊鄉·中興路1巷3號 120.532931,22.459339 備註:竹林村活動社區中心
竹林村竹隆宮近照	竹林村竹隆宮遠照
 2025-09-11 14:34 林邊鄉·中興路26號 120.530463,22.460793 備註:竹林村竹隆宮	 2025-09-11 14:34 林邊鄉·中興路26號 120.530463,22.460793 備註:竹林村竹隆宮
竹林村雜貨店近照	竹林村雜貨店遠照
 2025-09-11 15:08 林邊鄉·中興路57號 120.531477,22.462686 備註:竹林村	 2025-09-11 15:08 林邊鄉·中興路57號 120.531477,22.462686 備註:竹林村

附件二、會議簽到表

德暘電業股份有限公司

「德暘第一期(第三階段)太陽能光電場」
「德暘第二期(第一階段)太陽能光電場」
地方說明會

9/28 -1

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24日（星期三）上午9時00分～10時00分

會議地點：大同村社區活動中心（地址：屏東縣佳冬鄉大同村武丁路32之6號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
		鄭幸
		鄭月
		阮春福
		陳志銘
		周美志
		陳玉月李
		陳玉月李
		陳俊山
		賴雪蓮
		陳士傑
		陳謝楚
		尤士元
		林冊

【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

「德暘第一期(第三階段)太陽能光電場」

「德暘第二期(第一階段)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24日（星期三）上午9時00分～10時00分

會議地點：大同村社區活動中心（地址：屏東縣佳冬鄉大同村武丁路32之6號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
		謝和記
		謝花園
		楊舜雄
		謝永平
		林和銀
		陳和成
		葉麗純

【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	08:30-09:00	人員簽到、引導入席
2	09:00-09:10	嘉賓、長官介紹
3	09:10-09:30	整體計畫說明
4	09:30-10:00	意見彙整說明及討論
5	10:00~	結束議程，人員離場

德陽電業股份有限公司

1

德陽80MW
建置太陽能光電發電設施
工程計畫地方說明會

德陽第一期(第三階段)
德陽第二期(第一階段)

屏東縣-佳冬鄉大同村
日期：2025/09/24(三) 09:00
地點：大同村社區活動中心

簡報大綱

- 01、太陽光電廠申請設置流程說明
- 02、案件名稱
- 03、與籌設計畫內容之差異(分階說明)
 - ① 工程計畫基本資料
 - ② 工程概要
 - ③ 主要工程項目
 - ④ 工作進度規劃
- 04、預定施作範圍(分階說明)
- 05、施工期程
- 06、工程項目及施工方式
- 07、保障公共通行或具替代措施
- 08、緊急通報專線及聯絡人
- 09、升壓站設置說明
- 10、施工期間環保對策
- 11、運轉階段
- 12、回收階段
- 13、意見交流

德陽電業股份有限公司

3

01、太陽光電廠申請設置流程說明



德陽電業股份有限公司

4

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場 施工許可

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場 施
工許可內容

03、與籌設計畫內容之差異 ① 工程計畫基本資料

項目	籌設計畫基本資料	工程計畫基本資料	籌設與施工計畫 內容比較
申請人	德陽電業股份有限公司	德陽電業股份有限公司	相符
統一編號	83560555	83560555	相符
負責人	黃志文	黃志文	相符
公司登記地	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8	相符
核准設立日期	108年11月28日	108年11月28日	相符

德陽電業股份有限公司

5

德陽電業股份有限公司

6

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ② 工程概要

項目	籌設計畫	工程概要	籌設與施工計畫內容比較
總裝置容量(kW)	43,775.90	(預計) 5,113.80	籌設期別分期開發施工階段
模組總數量(片)	125,074	(預計) 11,364	籌設期別分期開發施工階段
單一模組容量(Wp)	350	450	模組優化，且不過原核定籌設計可容量
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉上埔頭段、佳和段、昌北段、昌東段、昌南段、武丁段、武新段、新埔段、枋寮鄉龍岡段、林邊鄉永樂段及竹林段	屏東縣佳冬鄉上埔頭段、佳和段、昌南段、武丁段、新埔段及枋寮鄉龍岡段	籌設期別分期開發施工階段
設置土地筆數(筆)	168	19	籌設期別分期開發施工階段
土地面積(㎡)	踏本面積 408,606.96 ㎡ 申請面積 408,606.96 ㎡	踏本面積 46,371.63 ㎡ 申請面積 46,371.63 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
設備使用面積(㎡)	(地面型) 269,270.69 ㎡	(地面型) 31,348.05 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
電源線引接點	共用信福161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所	共用信福161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所	施工計畫時呈現詳細內容
併聯電壓	161kV	161kV	施工計畫時呈現詳細內容

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ③ 主要工程項目

籌設計畫內容	工程計畫內容	籌設與施工計畫內容比較
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	依工程規範書，包含但不限於下列項目： 1. 土木支架結構工程： 混凝土基座、支撐架、模組安裝...等 2. 機電工程： 接地與避雷系統、變流器、機電與監控系統等設備安裝及線路施工...等 3. 保固期間系統維護及保養： 每季定期檢查及保養、模組清洗、雜草清除...等	施工許可詳述其施工工法及設備名稱

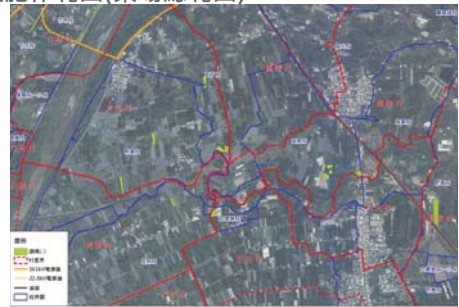
德陽第一期(第三階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ④ 工作進度規劃

項目	籌設計畫內容	工程計畫內容 (註：本案規劃中，以實際送件排程為準)	籌設與施工計畫內容比較
取得籌設許可	112/04/30	112/06/26	施工許可期程因申請階段屬流程後期，故能呈現更為精準之預期工期時間
取得施工許可	112/07/01 (工程計畫書分階段申請)	(預計) 115/06/30	
完工併網	112/12/31 (工程計畫書分階段申請)	(預計) 118/05/30	

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(案場總範圍)



德陽第一期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(大同村)



大同村地段號
 武丁段763
 武丁段969
 武丁段967-1
 新埔段1024
 新埔段848

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(玉光村)



玉光村地段號
 上埔頭段34

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場
04、預定施作範圍(玉泉村)



玉泉村地段號
靶場段563
靶場段564
靶場段565
靶場段566

德陽電業股份有限公司

13

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場
04、預定施作範圍(昌隆村)

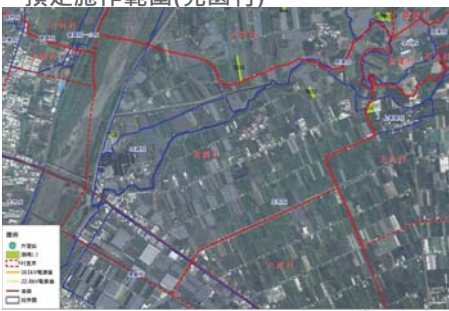


昌隆村地段號
昌南段457
昌南段457-1
昌南段408
昌南段409
昌南段414
昌南段434
昌南段432

德陽電業股份有限公司

14

德陽第一期(第三階段)太陽能光電場
04、預定施作範圍(羌園村)

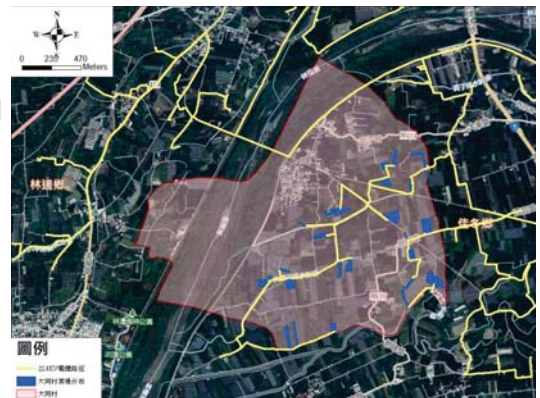


羌園村地段號
新埔段1125
佳和段1082

德陽電業股份有限公司

15

04、預定施作範圍
大同村電纜路徑圖



德陽電業股份有限公司

16

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

- 德陽第二期(第一階段)太陽能光電場 施工許可

德陽第二期(第一階段)太陽能光電場
施工許可

03、與籌設計畫內容之差異 ① 工程計畫基本資料

項目	籌設計畫基本資料	工程計畫基本資料	籌設與施工計畫內容比較
申請人	德陽電業股份有限公司	德陽電業股份有限公司	相符
統一編號	83560555	83560555	相符
負責人	黃志文	黃志文	相符
公司登記地	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8	相符
核准設立日期	108年11月28日	108年11月28日	相符

德陽電業股份有限公司

17

德陽電業股份有限公司

18

德陽第二期(第一階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ② 工程概要

項目	籌設計畫	工程概要	籌設與施工計畫內容比較
總裝置容量(kW)	5,439.15	1,473.84	籌設期別分期開發施工階段
模組總數量(片)	12,087	3,312	籌設期別分期開發施工階段
單一模組容量(Wp)	450	445	模組優化，且不過原核定籌設許可容量
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉佳和段、昌南段、武丁段、新埔段、枋寮鄉蛇場段及林邊鄉鎮林段	屏東縣佳冬鄉武丁段及新埔段	籌設期別分期開發施工階段
設置土地筆數(筆)	23	4	籌設期別分期開發施工階段
土地面積(m ²)	原本面積 49,408.11 m ² 申請面積 49,408.11 m ²	原本面積 13,271.84 m ² 申請面積 13,271.84 m ²	籌設期別分期開發施工階段
設備使用面積(m ²)	(地面型) 32,820.12 m ²	(地面型) 8,986.04 m ²	籌設期別分期開發施工階段
電源線引接點	共用信福161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所	共用信福161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所	施工計畫時呈現詳細內容
併聯電壓	161kV	161kV	施工計畫時呈現詳細內容

德陽第二期(第一階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ③ 主要工程項目

籌設計畫內容	工程計畫內容	籌設與施工計畫內容比較
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	依工程規範書，包含但不限於下列項目： 1. 土木支架結構工程： 混凝土基座、支撐架、模組安裝...等 2. 機電工程： 接地與避雷系統、變流器、機電與監控系統等設備安裝及線路施工...等 3. 保固期間系統維護及保養： 每季定期檢查及保養、模組清洗、雜草清除...等	施工許可詳述其施工工法及設備名稱

德陽第二期(第一階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ④ 工作進度規劃

項目	籌設計畫內容	工程計畫內容 (註：本案規劃中，以實際送件排程為準)	籌設與施工計畫內容比較
取得籌設許可	112/06/30	112/07/13	施工許可期程因申請階段屬流程後期，故能呈現更為精準之預期工期時間
取得施工許可	112/08/01 (工程計畫後分階段申請)	114/10/01	
完工併網	112/12/31 (工程計畫後分階段申請)	115/12/31	

德陽第二期(第一階段)太陽能光電場

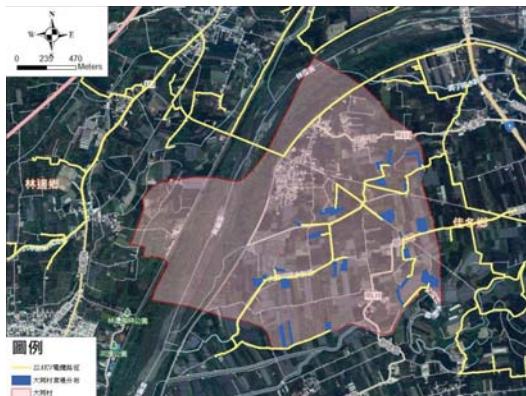
04、預定施作範圍(案場總範圍)



地段號
武丁段913
新埔段609
新埔段650-1
新埔段689-2

04、預定施作範圍

大同村電纜路徑圖



05、施工期程

外管線、升壓站及案場施工



06、工程項目及施工方式



德錫電業股份有限公司

25

06、工程項目及施工方式-管線工程

161KV外管線-電力電纜路徑



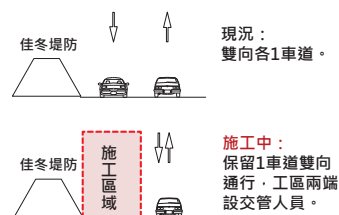
德錫電業股份有限公司

26

06、工程項目及施工方式-管線工程



交管方案-佳冬堤防

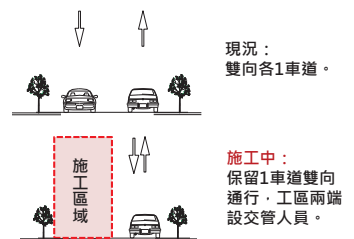


德錫電業股份有限公司

27

06、工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-中興路

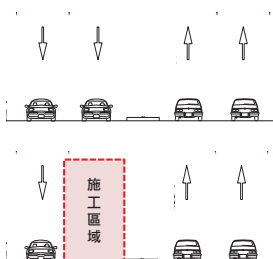


德錫電業股份有限公司

28

06、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)



現況：雙向各2車道。

施工中：保留1車道通行，工區兩端設交管人員，避開交通尖峰時刻。

德錫電業股份有限公司

29

07、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，避免交通堵塞。
- 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

德錫電業股份有限公司

30

08、緊急通報專線及聯絡人



德陽電業股份有限公司

31

09、升壓站設置說明

◆**升壓站位置**：本公司與信陽綠電建置之升壓站共用佳冬鄉豐隆村武丁段 25-6、21-10 地號屬信陽第二期(第一階段)施工許可案件距本次會議地點約 1.15Km

◆**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。

※屏東義陽升壓站實測
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



德陽電業股份有限公司

32

10、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

德陽電業股份有限公司

33

10、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。



德陽電業股份有限公司

34

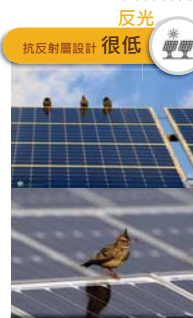
11、運轉階段



德陽電業股份有限公司

35

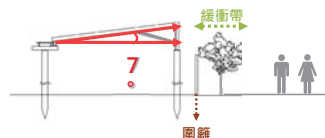
11、運轉階段



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。



德陽電業股份有限公司

36



11、運轉階段

水汙染
均以清水清洗 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
- ✓ 國內外無汙染水質案例
- ✓ 不會產生廢氣、廢水及輻射

◀ 能源零澄清-太陽光電無毒害，綠能環境融合共創多贏

11、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

帶動
當地就業機會



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

11、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

12、回收階段

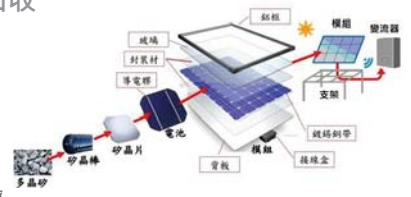
廢棄物

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

謝謝您的聆聽
Thank You

永續低調 綠色內涵
留居屏東 自在生活

附件四、會議照片

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 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

