

會議紀錄

- 一、時間：中華民國 114 年 9 月 24 日(星期三)下午 15 時 30 分
- 二、地點：天時村五興宮（地址：屏東縣枋寮鄉天時村公正路 56 巷 38 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）義暘綠電股份有限公司規劃於屏東縣枋寮鄉設置太陽光電發電設備，依據「電業登記規則」申請籌設許可，並採分期開發方式，就土地開發進度劃分許可之申請期別，本次說明之設置廠址包含下開案件：
1. 義暘（太源）第五期太陽能光電場
 2. 義暘（太源）第六期太陽能光電場
- （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：
- 地主（陳建達先生）：
- 出租予貴公司的土地已收到興辦核准函，但目前未見公司進場動工，是否會因為辦理時程太長而無法實施。

公司回應：

本公司各項案件均依規定於期限內完成許可申請。後續將辦理施工許可證，並於取得許可後始進行現場施工。施工許可證之申請程序中，舉辦說明會為必要要件之一，特此說明。

八、散會：下午 16 時 30 分

附件一、

會議通知海報張貼位置

義暘綠電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

枋寮鄉公所公佈欄近照  2025-09-15 14:53 枋寮鄉-海邊路6號 120.559615, 22.556100 備註: 枋寮鄉公所	枋寮鄉公所公佈欄遠照  2025-09-15 14:53 枋寮鄉-海邊路6號 120.559615, 22.556100 備註: 枋寮鄉公所
佳冬鄉公所公佈欄近照  2025-09-15 12:34 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所永福公園納骨堂 120.552281, 22.419067 備註: 佳冬鄉公所公佈欄	佳冬鄉公所公佈欄遠照  2025-09-15 12:34 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所永福公園納骨堂 120.552281, 22.419067 備註: 佳冬鄉公所公佈欄
太源村慈隆宮公佈欄近照  2025/9/15 上午10:10 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村慈隆宮	太源村慈隆宮公佈欄遠照  2025/9/15 上午10:10 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村慈隆宮
太源村公佈欄近照  2025/9/15 上午10:07 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村活動中心公佈欄	太源村公佈欄遠照  2025/9/15 上午10:08 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村活動中心公佈欄

東海村活動中心公佈欄近照



東海村活動中心公佈欄遠照



東海村北玄宮公佈欄近照



東海村北玄宮公佈欄遠照



玉泉村福德宮公佈欄近照



玉泉村福德宮公佈欄遠照



玉泉村村辦室公佈欄近照



玉泉村村辦室公佈欄遠照



天時村五興宮近照



天時村五興宮遠照



太源村義暘16案場近照



太源村義暘16案場遠照



天時村義暘21案場近照



天時村義暘21案場遠照



天時村義暘114案場近照



天時村義暘114案場遠照



玉光村福德宮近照



玉光村福德宮遠照



枋寮義暘升壓站案場近照



枋寮義暘升壓站案場遠照



附件二、會議簽到表

義暘綠電股份有限公司

「義暘(太源)第五期太陽能光電場」
「義暘(太源)第六期太陽能光電場」
地方說明會

簽到表 (在地村里民)

會議主辦單位：義暘綠電股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月24日（星期三）下午15時30分～16時30分

會議地點：天時村五興宮（地址：屏東縣枋寮鄉天時村公正路56巷38號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
	村民	吳月昭
	村民	洪家慧
	地主	阮平正
	地主	阮劍清
	村民	林清碧
	村民	陳連
	村民	黃如玲
	村民	蔡瑞堂
	村民	蔡樹松
		曾金保

【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

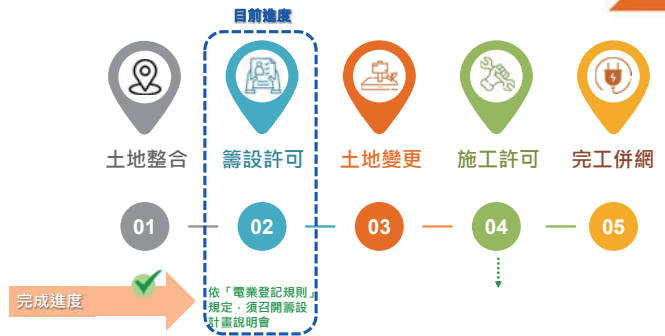
義陽建置太陽能光電發電設施地方說明會 議程表

項次	時間	說明
1	15:00-15:30	人員簽到、引導入席
2	15:30-15:40	嘉賓、長官介紹
3	15:40-16:00	整體計畫說明
4	16:00-16:30	意見彙整說明及討論
5	16:30-16:40	結束議程，人員離場

義陽綠電股份有限公司

1

01、太陽光電廠申請設置流程說明



義陽綠電股份有限公司

4

義陽99MW 建置太陽能光電發電設施 籌設計畫地方說明會

義陽(太源)第五期太陽能光電場
義陽(太源)第六期太陽能光電場

屏東縣—枋寮鄉天時村
日期：2025/9/24(三) 15:30
地點：天時村五興宮

義陽(太源)第五期太陽能光電場 籌設計 可內容

義陽綠電股份有限公司

5

簡報大綱

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

義陽綠電股份有限公司

3

02、案件名稱

義陽(太源)第五期太陽能光電場 籌設計可

03、籌設計畫基本資料

申請人	義陽綠電股份有限公司	總裝置容量(kW)	10,418.340
統一編號	83440665	模組總數量(片)	23,412
負責人	黃志文	單一模組容量(Wp)	445
公司登記地	台中市南區忠明南路758號14樓	設置廠址(地段)	屏東縣枋寮鄉大崙營段一小段、太源段、枋寮段、南山段及新開村段
核准設立日期	109年03月18日	設置土地筆數(筆)	25
* 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		土地面積(㎡)	謄本面積 92,630.33 ㎡ 申請面積 92,630.33 ㎡
		設備使用面積(㎡)	(地面型) 63,675.39 ㎡
		電源線引接點	自建69kV升壓站22.8kV側
		併聯電壓	69kV

義陽綠電股份有限公司

6

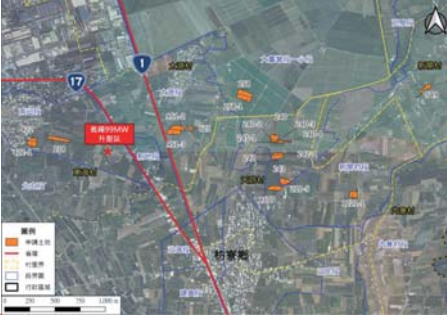
義陽(太原)第五期太陽能光電場
04、主要工程項目

- 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



義陽(太原)第五期太陽能光電場
04、預定施作範圍(太原村)

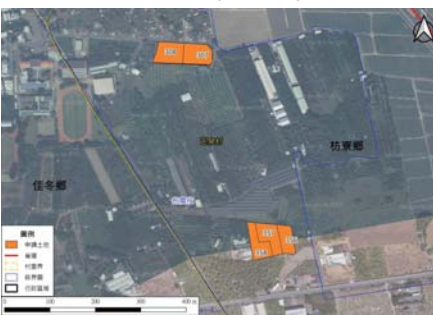


太原村地段號
大審營段一小段258
大審營段一小段258-1
太源段625
太源段951-2
太源段951-3

義陽(太原)第五期太陽能光電場
04、預定施作範圍(案場總範圍)



義陽(太原)第五期太陽能光電場
04、預定施作範圍(玉泉村)



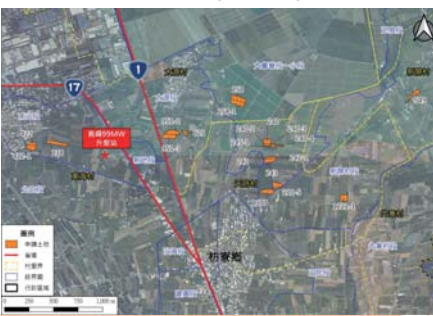
玉泉村地段號
枋寮段307
枋寮段308
枋寮段356
枋寮段357
枋寮段358

義陽(太原)第五期太陽能光電場
04、預定施作範圍(天時村)



天時村地段號
大審營段一小段210-5
大審營段一小段240
大審營段一小段240-2
大審營段一小段240-3
大審營段一小段240-4
大審營段一小段245-1
大審營段一小段242
大審營段一小段242-1
大審營段一小段243
新開村段1221-1
新開村段1377

義陽(太原)第五期太陽能光電場
04、預定施作範圍(東海村)



東海村地段號
南山段138
南山段422
南山段422-1

義陽(太源)第五期太陽能光電場 04、預定施作範圍(新開村)



新開村地段號
新開村段549

義陽綠電股份有限公司

13

02、案件名稱

義陽(太源)第六期太陽能光電場 籌設許可

03、籌設計畫基本資料 (註：本案規劃中，仍以實際申請容量為準)

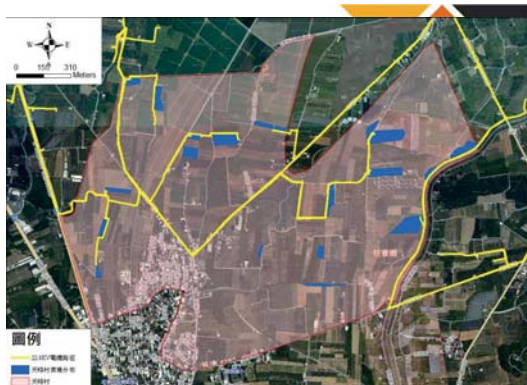
申請人	義陽綠電股份有限公司	總裝置容量(kW)	(預計)1,541.15
統一編號	83440665	模組總數量(片)	(預計) 3,463
負責人	黃志文	單一模組容量(Wp)	(預計) 445
公司登記地	台中市南區忠明南路758號14樓	設置廠址(地段)	屏東縣枋寮鄉太源段
核准設立日期	109年03月18日	設置土地筆數(筆)	6
* 依電業登記規則第3條規定，於發電設備所占面積最大之村(里)召開地方說明會		土地面積(m ²)	原本面積 14,010.44 m ² 申請面積 14,010.44 m ²
		設備使用面積(m ²)	(預計) (地面型) 9,667.20 m ²
		電源線引接點	自建69kV升壓站22.8kV側
		併聯電壓	69kV

義陽綠電股份有限公司

16

06、預定施作範圍

天時村電纜路徑圖



義陽綠電股份有限公司

14

義陽(太源)第六期太陽能光電場

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：本案規劃中，以實際送件排程為準)



義陽綠電股份有限公司

17

義陽(太源)第六期太陽能光電場 籌設許可內容

義陽(太源)第六期太陽能光電場

04、預定施作範圍(案場總範圍)



義陽綠電股份有限公司

15

義陽綠電股份有限公司

18

義陽(太原)第六期太陽能光電場
04、預定施作範圍(東海村)



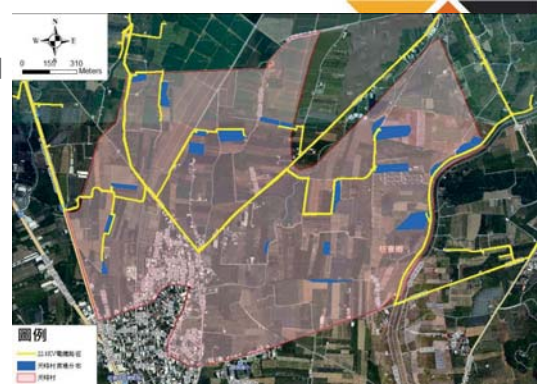
義陽綠電股份有限公司

19

東海村地段號
太原段971

06、預定施作範圍

天時村電纜路徑圖



義陽綠電股份有限公司

22

義陽(太原)第六期太陽能光電場
04、預定施作範圍(太原村)



義陽綠電股份有限公司

20

太原村地段號
太原段923
太原段923-2

07、施工期程

外管線及案場施工
(升壓站已完工)



義陽綠電股份有限公司

23

義陽(太原)第六期太陽能光電場
04、預定施作範圍(天時村)



義陽綠電股份有限公司

21

天時村地段號
太原段700
太原段884
太原段884-2

08、工程項目及施工方式



義陽綠電股份有限公司

24

08、工程項目及施工方式-管線工程

管線工程

主幹管線已施作完成，並預留人孔待後續完成案場管線接入。



義暘綠電股份有限公司

25

09、保障公共通行或具替代措施



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

義暘綠電股份有限公司

28

08、工程項目及施工方式-管線工程

施作範圍：內寮溪北岸產業道路(枋寮鄉太源段619、618、617、614地號)，自沿山路二段(185縣道)以東約112公尺。



交管方案：
工區兩端設交管人員，避開交通尖峰時刻施工，工期短影響低。

替代道路：
內寮路、新開一路、內寮溪南岸產業道路。

--- 預計施工範圍
--- 替代道路

義暘綠電股份有限公司

26

10、緊急通報專線及聯絡人



義暘綠電股份有限公司

29

08、工程項目及施工方式-管線工程

施作範圍：產業道路(枋寮鄉太源段604、605、606地號)，約90公尺。



交管方案：
工區兩端設交管人員，避開交通尖峰時刻施工，工期短影響低。

替代道路：
鄰近之產業道路。

--- 預計施工範圍
--- 替代道路

義暘綠電股份有限公司

27

11、升壓站設置說明

◆**升壓站位置**
屏東縣枋寮鄉南山段41地號(詳細資訊參考P.41 附錄)
屬義暘第二期(第二階段)施工許可案件
距本次會議地點約1.42Km

◆**併接點**
大鵬E/S~太源S/S白線輸電線#15鐵塔

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。

※屏東義暘升壓站實測
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



義暘綠電股份有限公司

30

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

義陽綠電股份有限公司

13、運轉階段

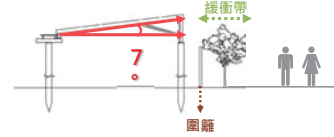
反光
抗反射層設計 很低



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。



義陽綠電股份有限公司

34

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。

義陽綠電股份有限公司



13、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

◀ 能源署澄清-太陽光電無毒害，綠能環境融合共創多贏

義陽綠電股份有限公司

35

13、運轉階段



義陽綠電股份有限公司

33

13、運轉階段



施工期間將帶動當地就業機會

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

義陽綠電股份有限公司

36

13、運轉階段

實質成果與效益

99 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 **3萬5200戶** 20年用電(屏東縣全縣29萬5100戶)
- 工作機會：人力預估約 **50人** 以上

友善土地、零碳排無汙染、地方就業

14、回收階段

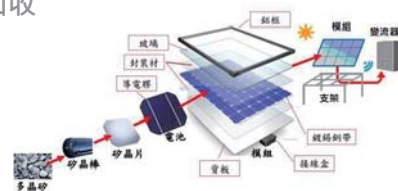
廢棄物

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「廢太陽光電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

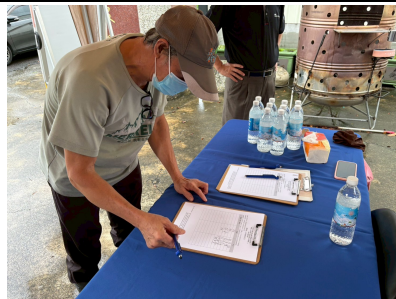
附件四、會議照片

義暘綠電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



公司報告



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

