

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

會議紀錄

一、時間：中華民國 114 年 9 月 22 日(星期一)下午 15 時 30 分

二、地點：玉泉村福德宮（地址：屏東縣枋寮鄉玉泉路 26 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係為「義暘（太源）第三期（第 2-2 階段）」一案。

（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：

無

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

9/22-3

「義暘(太源)第三期(第2-2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：義暘綠電股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月22日（星期一）下午15時30分～16時30分

會議地點：玉泉村福德宮（地址：屏東縣枋寮鄉玉泉路26號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
		林后玉
		王玉金
		潘士仁
		張麗雲
		詹英治
		潘金成
		詹美英
		易斌
		何秀蓮
		王文治
		潘香忠
		何梅
		何新居

【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。

義暘綠電股份有限公司

「義暘(太源)第三期(第2-2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：義暘綠電股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月22日（星期一）下午15時30分～16時30分

會議地點：玉泉村福德宮（地址：屏東縣枋寮鄉玉泉路26號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
		潘桂雀
		黃玉娘
		潘雪梅
		潘香文

【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

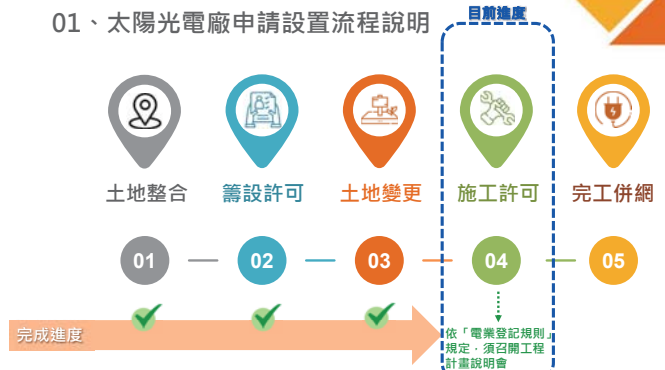
義陽建置太陽能光電發電設施地方說明會議程表

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 工程計畫地方說明會

義陽(太源)第三期(第2-2階段)

屏東縣—枋寮鄉玉泉村
日期：2025/9/22(一) 15:30
地點：玉泉村福德宮

義陽(太源)第三期(第2-2階段)太陽能光電場 施工許可內容

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
- 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、施工工期
- 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

義陽綠電股份有限公司

3

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

義陽(太源)第三期(第2-2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	義陽綠電股份有限公司	義陽綠電股份有限公司	相符
統一編號	83440665	83440665	相符
負責人	黃志文	黃志文	相符
公司登記地	台中市南區忠明南路758號14樓	台中市南區忠明南路758號14樓	相符
核准設立日期	109年03月18日	109年03月18日	相符

義陽綠電股份有限公司

6

義陽(太源)第三期(第2-2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 (註：本案規劃中，仍以實際申請 容量為準)	籌設與施工計畫 內容比較
總裝置容量(kW)	50,130.585	(預計) 7,168.50	籌設期別分期開發施工階段
模組總數量(片)	112,653	(預計) 15,930	籌設期別分期開發施工階段
單一模組容量(Wp)	445	(預計) 450	模組優化， 且不超過原核定籌設計許可容量
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉佳農段；枋寮鄉大 響寮段一小段、太源段、枋農段、 南山段及新開村段	屏東縣枋寮鄉枋農段	籌設期別分期開發施工階段
設置土地筆數(筆)	56	1	籌設期別分期開發施工階段
土地面積(㎡)	原本面積 478,611.86 ㎡ 申請面積 410,101.42 ㎡	原本面積 80,081.11 ㎡ 申請面積 77,237.11 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
設備使用面積(㎡)	(地面型) 343,676.251 ㎡	(地面型) 52,695.17 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
電源線引接點	自建69kV升壓站22.8kV側 →大關E/S~太源S/S白線#15鐵 塔	自建69kV升壓站22.8kV側 →大關E/S~太源S/S白線#15鐵 塔	無
併聯電壓	69kV	69kV	無

義陽(太源)第三期(第2-2階段)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

10

義陽(太源)第三期(第2-2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	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方法及設備名 稱

義陽綠電股份有限公司

8

義陽(太源)第三期(第2-2階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(玉泉村)


 玉泉村地段號
枋農段212

義陽綠電股份有限公司

11

義陽(太源)第三期(第2-2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	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
取得籌設計許可	111/03/14 (原核准) 111/09/27 (籌設變更)	111/03/14 (原核准) 111/09/27 (籌設變更)	施工許可可期因申請階段屬 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	114/12/31 (工程計畫係分階段申請)	115/01/30	
完工併網	115/05/31 (工程計畫係分階段申請)	117/12/31	

義陽綠電股份有限公司

9



04、預定施作範圍

玉泉村電纜路徑圖



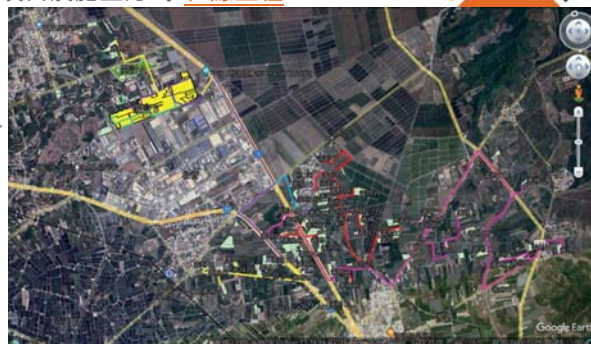
義錫綠電股份有限公司

12

06、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。



義錫綠電股份有限公司

15

05、施工期程

外管線及案場施工 (升壓站已完工)



114年11月

117年12月

義錫綠電股份有限公司

13

07、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

義錫綠電股份有限公司

18

06、工程項目及施工方式



義錫綠電股份有限公司

14

08、緊急通報專線及聯絡人



義錫綠電股份有限公司

19

09、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.31 附錄)
屬義陽二期(第二階段)施工許可案件
距本次會議地點約4.53Km
- ◆**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



義陽綠電股份有限公司

20

11、運轉階段



義陽綠電股份有限公司

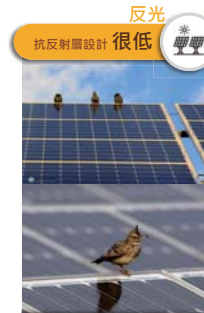
23

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、禁鸣喇叭

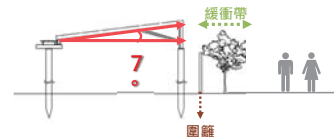
義陽綠電股份有限公司

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。



義陽綠電股份有限公司

24

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。



義陽綠電股份有限公司

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

◀ 能源零汙染-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

25

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



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

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



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

