

會議紀錄

- 紀錄：邱宏深

(二)專案簡介(請詳附件簡報資料):

- ### 七、意見討論交流：

無

- 八、散會：上午 12 時 00 分

附件一、

會議通知海報張貼位置

信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

林邊鄉公所公佈欄近照



林邊鄉公所公佈欄遠照



佳冬鄉公所公佈欄近照



佳冬鄉公所公佈欄遠照



永樂村公佈欄近照



永樂村寺公佈欄遠照



永樂村美華路近照



永樂村美華路遠照



竹林村信陽 03 案場近照



竹林村信陽 03 案場遠照



竹林村信陽 57 案場近照



竹林村信陽 57 案場遠照



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

信暘綠電股份有限公司

「信暘第一期(第三階段)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：信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）上午11時00分～12時00分

會議地點：永樂村社區活動中心（地址：屏東縣林邊鄉永樂村榮農路8號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
	地主（村民）	陳 梅
	地主（村民）	丁 仰 昆
	地主（村民）	鄭 川 正
	地主（村民）	黃 忠 謙
	地主（村民）	陳 太 元
	村民	萬 秋 燕
	村民	陳 玉 霞
	村民	黃 忠 正
	村民	陳 香 貞
	村民	賴 治 華

【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。

信暘綠電股份有限公司

「信暘第一期(第三階段)太陽能光電場」 地方說明會

簽到表（非在地村里民）

會議主辦單位：信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）上午11時00分～12時00分

會議地點：永樂村社區活動中心（地址：屏東縣林邊鄉永樂村榮農路8號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
		潘明肝

【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。

信暘綠電股份有限公司

「信暘第一期(第三階段)太陽能光電場」 地方說明會

簽到表（非在地村里民）

會議主辦單位：信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）上午11時00分～12時00分

會議地點：永樂村社區活動中心（地址：屏東縣林邊鄉永樂村榮農路8號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
		丁 坤 堯

【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

信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、引導入座
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	12:00-12:10	結束議程，人員離場

信陽綠電股份有限公司

1

信陽56MW
建置太陽能光電發電設施
工程計畫地方說明會

信陽第一期(第三階段)

屏東縣—林邊鄉永樂村
日期：2025/9/24(三) 11:00
地點：永樂村社區活動中心

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

 - 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

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

信陽綠電股份有限公司

3

01、太陽光電廠申請設置流程說明



信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

信陽第一期(第三階段)太陽能光電場 施工許可

信陽第一期(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	信陽綠電股份有限公司	信陽綠電股份有限公司	相符
統一編號	83622004	83622004	相符
負責人	黃志文	黃志文	相符
公司登記地	臺中市西屯區市政北二路236 號14樓之1	臺中市西屯區市政北二路236 號14樓之1	相符
核准設立日期	109年5月13日	109年5月13日	相符

信陽綠電股份有限公司

5

信陽綠電股份有限公司

6

信陽第一期(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)	31,627.80	(預計) 1,393.20	籌設期別分期開發施工階段
模組總數量(片)	70,284	(預計) 3,096	籌設期別分期開發施工階段
單一模組容量(Wp)	450	450	模組優化，且不超過原核定籌設計可容量
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉武丁段、武新段；林邊鄉下庄段、內庄段、永樂段、竹林段及鎮林段	屏東縣佳冬鄉武新段；林邊鄉永樂段、竹林段及鎮林段	籌設期別分期開發施工階段
設置土地筆數(筆)	114	7	籌設期別分期開發施工階段
土地面積(㎡)	購本面積 283,328.63 ㎡ 申請面積 283,328.63 ㎡	購本面積 13,124.35 ㎡ 申請面積 13,124.35 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
設備使用面積(㎡)	(地面型) 193,190.98 ㎡	(地面型) 8,472.88 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
電源線引接點	自建161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所	自建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

信陽第一期(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

信陽第一期(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	112/05/19(原核准) 114/09/31(籌設變更)	112/5/19	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	114/12/31 (工程計畫畫像分階段申請)	(預計) 115/6/30	
完工併網	115/12/31 (工程計畫畫像分階段申請)	(預計) 118/5/30	

信陽第一期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍



永樂村地段號	竹林村地段號
永樂段1067	竹林段944
鎮林段166	武新段39-2
鎮林段185	武新段39-4
鎮林段311	

04、預定施作範圍

永樂村電纜路徑圖



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



信陽綠電股份有限公司

13

06、工程項目及施工方式-管線工程

161KV外管線-電力電纜路徑



管理單位	路段
屏東縣政府	佳冬堤防、林邊溪、189路橋、八甲三排水、南埔埤排水
台鐵	台鐵高架段

佳冬堤防→林邊溪→中興路→八甲三支線排水→大鵬灣環灣道路

信陽161kV外管線路徑行經如上，以明挖、潛鑽工法搭配施工，並依規定向各維管單位辦理路證申請相關作業。

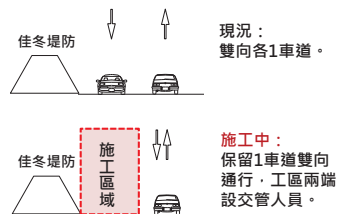
信陽綠電股份有限公司

14

06、工程項目及施工方式-管線工程



交管方案-佳冬堤防



信陽綠電股份有限公司

15

06、工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-中興路

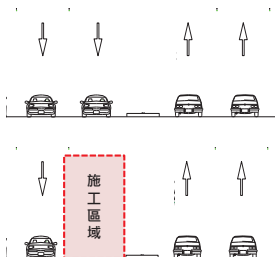


信陽綠電股份有限公司

16

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)



信陽綠電股份有限公司

17

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

信陽綠電股份有限公司

18

08、緊急通報專線 及聯絡人



信陽綠電股份有限公司

19

09、升壓站設置說明

- ◆**升壓站位置**
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 3.86Km
- ◆**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



信陽綠電股份有限公司

20

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

信陽綠電股份有限公司

21

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。



信陽綠電股份有限公司

22

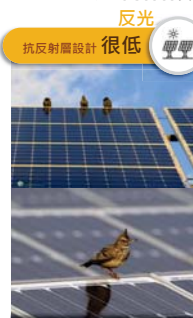
11、運轉階段



信陽綠電股份有限公司

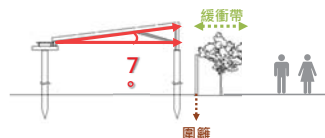
23

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。



信陽綠電股份有限公司

24



11、運轉階段

水污染
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
- ✓國內外無污染水質案例
- ✓不會產生廢氣、廢水及輻射

◀能源零碳清-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

56 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

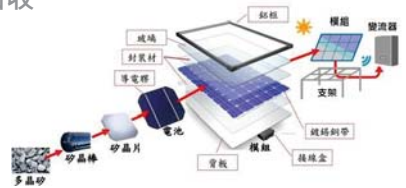
廢棄物

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

信陽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

