

○○○○○○公司

廢太陽光電模組處置計畫書

案場設置者：

案場設置地址：

聯絡人：

聯絡人與案場設置者關係：☐具公司隸屬關係 ☐受委託人

聯絡人電話：

中華民國○○○年○月○○日

廢太陽光電模組災後處置計畫書撰寫須知

- 一、依內政部訂定「風災災害防救業務計畫」，太陽光電業者為災後復原與廢棄物清理之責任主體。於發布海上颱風警報時，業者須預先準備向地方環保局提出廢棄物處置計畫。災害發生時，業者應安排現場指揮人員，除須向經濟部或地方經發單位通報災損以優先恢復供電外，於災後復原階段亦應向地方環保機關提出廢太陽光電模組處置計畫，由地方環保機關稽查環境復原及廢棄物清理情形。
- 二、處置計畫撰寫內容應記載列管案場基本資料及廢棄模組產出說明（包含廢棄物種類、重量、特性等），並針對災後廢棄模組拆卸移除、暫置貯存、清除處理等各階段流程，依下列方式進行規劃：
 - （一）說明由現地拆卸移除受損模組之方式。
 - （二）盤點產出廢棄物種類及重量後分類逐項紀錄。
 - （三）說明拆卸移除作業後，分類整理區或暫置貯存區之具體位置與設置方式，並檢附外觀照片。
 - （四）廢棄模組分類整理區或暫置貯存區應符合「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」相關規定，例如：
 1. 依事業廢棄物主要成分特性分類貯存。
 2. 貯存地點、容器、設施保持清潔完整，不得有廢棄物飛揚、逸散、滲出、污染地面或散發惡臭情事。
 3. 貯存容器、設施與所存放之廢棄物具有相容性，不具相容性之廢棄物應分別貯存。
 4. 貯存地點、容器及設施，於明顯處以中文標示廢棄物名稱。
 5. 有防止地面水、雨水及地下水流入、滲透之設備或措施。
 6. 由貯存設施產生之廢液、廢氣、惡臭等，有收集或防止其污染地面水體、地下水體、空氣、土壤之設備或措施。
 - （五）依產出之廢棄物代碼，委託取得該代碼許可之清除機構及處理機構。
 - （六）規劃合理廢棄模組清除期程，並說明清除時採用之污染防制（治）措施。
- 三、其他提醒事項：
 - （一）業者應預先準備打撈、吊掛、運輸機具與車輛之調度事宜。
 - （二）災害復原現場應有指揮人員，以利確保環境復原如期完成。
 - （三）業者依處置計畫書擬定程序完成廢棄物清除及環境復原作業後，應提送清理完成資料（如清理後現場環境照片、清運聯單、妥善處理文件等）予所在地環保局完成備查。

一、案場基本資料

(一) 基本資料	1. 管制編號：_____ ☐ 無 2. 設置地址（若無請填地號） ○○縣/市 _____ 3. 聯絡人及電話：_____
(二) 設置型別	☐ 第一型 ☐ 第二型 ☐ 第三型
(三) 設置位置	☐ 水面型 ☐ 地面型 ☐ 屋頂型
(四) 總裝置容量	合計 _____ 瓩(kW)
(五) 模組設置片數	合計 _____ 片
(六) 模組規格	1. 廠牌： _____ 2. 型號： _____ 3. 單片功率：每片 _____ 瓦(W) 4. 單片重量：每片 _____ 公斤
(七) 同意備案情形	編號 _____，日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日
(八) 設備登記情形	☐ 設置中，尚未進行電業/設備登記 ☐ 取得發電業執照 證號 _____，日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日 ☐ 取得自用發電設備登記證 證號 _____，日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日 ☐ 取得設備登記文件 編號 _____，日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日
(九) 其他已提送文件	☐ 太陽光電案場災害防救業務計畫 ☐ 無

二、廢棄物產出說明

(一) 廢棄物產出原因：(例：因○○風災損毀產出廢棄模組)

(二) 廢棄物種類、重量、特性、貯存說明

廢棄物種類及重量估算(以實際清除量為準)	☐D-2528 裝置使用後廢棄之太陽能光電板 重量：_____公噸 ☐D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 重量：_____公噸 ☐_____ 重量：_____公噸 (請逐項填報廢棄物代碼及重量，如不足請自行增列)
廢棄物特性	1. 外觀：☐大致完整_____片☐破損_____片，合計_____片 2. 是否含有害事業廢棄物：☐有 ☐無 (若含有害事業廢棄物，應於清除前檢附有害事業廢棄物經許可(項目)環境檢測業之檢測報告或符合處理機構之允收標準證明文件。)
廢棄物貯存地點	☐場內，地址同基本資料 1. 土地使用分區或使用地類別： ☐非屬農業相關用地 ☐農業相關用地 2. 存放位置：☐室內 ☐戶外 3. 最大貯存量：_____片 ☐場外，地址：○○縣/市_____ (若無請填地號) 1. 土地使用分區或使用地類別： ☐非屬農業相關用地 ☐農業相關用地 2. 存放位置：☐室內 ☐戶外 3. 最大貯存量：_____片 ☐依災害防救法同意之臨時放置場所， 地址：○○縣/市_____ (若無請填地號) 1. 存放位置：☐室內 ☐戶外 2. 最大貯存量：_____片

三、廢棄模組拆卸移除及清理說明

(一) 災損模組現地拆卸移除說明：

移除作業使用設備	☐ 工作船/工作小艇，使用數量：_____艘 ☐ 起重船，使用數量：_____艘 ☐ 高空作業車，使用數量：_____台 ☐ 吊車，使用數量：_____台 ☐ 堆高機，使用數量：_____台 ☐ 拖板車，使用數量：_____台 ☐ 貨車，使用數量：_____台 ☐ _____，使用數量：_____台 (請逐項填報使用設備及數量，如不足請自行增列)
移除流程概述	(請針對災損模組現地拆卸移除流程提供具體文字說明)

(二) 廢棄物預計清除期程及路線：

1. 預計完成案場環境復原日期： 年 月 日

(案場環境復原須包含環境清理及廢棄模組移除整理後暫置貯存，貯存方式須依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」存放於合規場所)

2. 預計完成全數廢棄物委託清除日期： 年 月 日

3. 清理期程之規劃：

(應包含損害模組拆卸及暫放堆疊、初步地貌恢復、損害評估鑑別(可修繕或廢棄物)、廢棄物/模組清運廠商發包、廢棄物清運回收、模組清運回收(資料建置及排出登記、清理合約簽訂、案場清運)等，建議以甘特圖呈現。)

4. 規劃清除路線：

(請檢附清除路線圖，並針對運輸路徑之規劃提供具體文字說明)

(三) 廢棄物清除時預計採用污染防制(治)措施：

(請簡述清除過程中，衍生之各項污染狀態之預計防制(治)措施)

(四) 清除、處理機構說明：

序號	廢棄物種類	清除機構名稱 (含許可證號)	處理機構名稱 (含許可證號)
1	D-2528		
2	(若有其餘廢棄物請逐項填報)		

四、應檢附文件

項次	文件種類	檢附情形
1	案場設備登記文件及竣工資料 (未竣工者應以同意備案文件及現階段完工資料替代)	☐ 已檢附； ☐ 未檢附，原因_____
2	案場平面配置圖	☐ 已檢附； ☐ 未檢附，原因_____
3	貯存區平面配置圖及貯存區現場照片	☐ 已檢附； ☐ 未檢附，原因_____
4	場外貯存區之租賃合約 (土地屬自有者，免提供)	☐ 已檢附； ☐ 未檢附，原因_____； ☐ 免附
5	清除、處理機構許可文件	☐ 已檢附； ☐ 未檢附，原因_____
6	清除處理合約、意向書(或報價單)等佐證文件	☐ 已檢附； ☐ 未檢附，原因_____
7	現場災損照片	☐ 已檢附； ☐ 未檢附，原因_____

聯絡人：_____

事業名稱：_____ (用印)

負責人：_____ (用印)

年 月 日