

環台能源科技股份有限公司

地面型太陽光電發電設備基本設計書圖

一、案場位置：

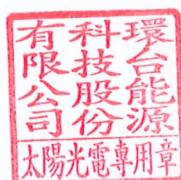
台東縣台東市台東段0775-0056地號

(臺東市水資源回收中心—停車場)

二、案場裝置容量：94瓩

三、案場設置面積：406.77m²

四、案場發電設備及變流器等設施排佈位置：



工程名稱：
台東水資源中心
太陽光電系統建置工程

圖名：
模組配置圖

模組型號：
URE DEF50007A

設置容量：
188 pcs
94 kWp

設置位置：
台東縣台東市
台東段0775-0056地號

座標：
22.743825, 121.146241

備註：

版次：
v1

日期：
2026/09/17

單位：
cm

比例：
自訂轉/比例尺

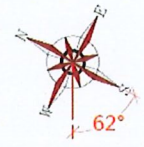
設計：
Ruo

審核：
Gany

環台能源科技
Huan Tai Energy Technology

ADD: 台中市角日路
電話一線268號12F-6
TEL: 04-26932651
FAX: 04-23362691

圖例	解說
	太陽面板



名稱：C樑	名稱：D樑
地面型 電機式	地面型 電機式
設置容量：78kWp	設置容量：16kWp
設置片數：156pcs	設置片數：32pcs
鋼樑淨高：3.06m	鋼樑淨高：3.07m
鋼樑斜度：5°	鋼樑斜度：5°
步距長度：45m	步距長度：18m
桁架高度：138坪	桁架高度：28坪
光電淨高：53m	光電淨高：16m
安全淨高：85m	寬度淨高：8坪
基礎淨高：12坪	基礎淨高：5m
泥柱長度：5m	

C區-太陽光電系統運轉維護通道面積計算
太陽光電發電設備總面積 **457.125 m²**
(26.5m*17.25m) = 457.125 m²

模組設置面積 **337.53m²**
1.908m * 1.134m * 156片 = 337.53m²

維護通道設施面積 **119.595m²**
457.125m² - 337.53m² = 119.595m²

457.125m² * 30% = **137.138m²**
119.595m² < 137.138m²
符合維護通道面積小於整體太陽光電設備面積30%

D區-太陽光電系統運轉維護通道面積計算
太陽光電發電設備總面積 **94.17 m²**
(16.32m*5.77m) = 94.17 m²

模組設置面積 **69.24m²**
1.908m * 1.134m * 32片 = 69.24m²

維護通道設施面積 **24.93m²**
94.17m² - 69.24m² = 24.93m²

94.17m² * 30% = **28.25m²**
24.93m² < 28.25m²
符合維護通道面積小於整體太陽光電設備面積30%



台東縣台東市台東段第775-18、775-56地號



五、案場設置之3D模擬圖：



環台能源
科技股份有限公司
太陽光電專用章

本
世
太陽光電專用章