

關廟服務區植栽移植與景觀優化

一、光電設置規劃

本計畫係配合 2050 淨零排碳政策，推動零碳家園建設，朝電力系統轉型方向邁進，規劃於服務區內設置太陽光電系統之招租案。為兼顧景觀完整性及服務區停車功能，經綜合評估後，採用雙斜棚架型式設置，並擇定對景觀影響較小之大型車停車格區域作為設置範圍。其中，關廟服務區北站規劃設置太陽光電系統容量為 360.80 峰瓩，南站設置容量為 352.60 峰瓩，總裝置容量達 713.40 峰瓩。

二、光電影響植栽範圍

1. 本案依據設置執行計畫書規劃，部分光電設備支柱需設置於既有綠帶範圍內（如圖 1），經現地查勘發現部分樹木已有病蟲害情形。經專業人員現地評估，所有健康樹木優先保留，並移植至服務區既有綠帶或邊坡區域，以維持整體綠化景觀（如圖 2）。

辦理以下植栽調整作業：

2. 北站：移植九芎 1 株、銀樺 3 株，另移除病弱樹木 2 株。
3. 南站：移植苦楝 1 株、茄苳 1 株、銀樺 2 株、黃花鐵刀木 3 株、九芎 14 株，另移除病弱樹木 6 株。
4. 以上共移植 25 株，113 年通報死亡苦楝 1 株、茄苳 1 株、黃花鐵刀木 1 株、九芎 6 株，前述 9 株已死亡，並於 114 年 4 月 7 日完成補植。
5. 114 年 7 月 17 日通報，死亡苦楝 1 株、九芎 7 株，預計於 114 年 9 月 30 日完成補植。

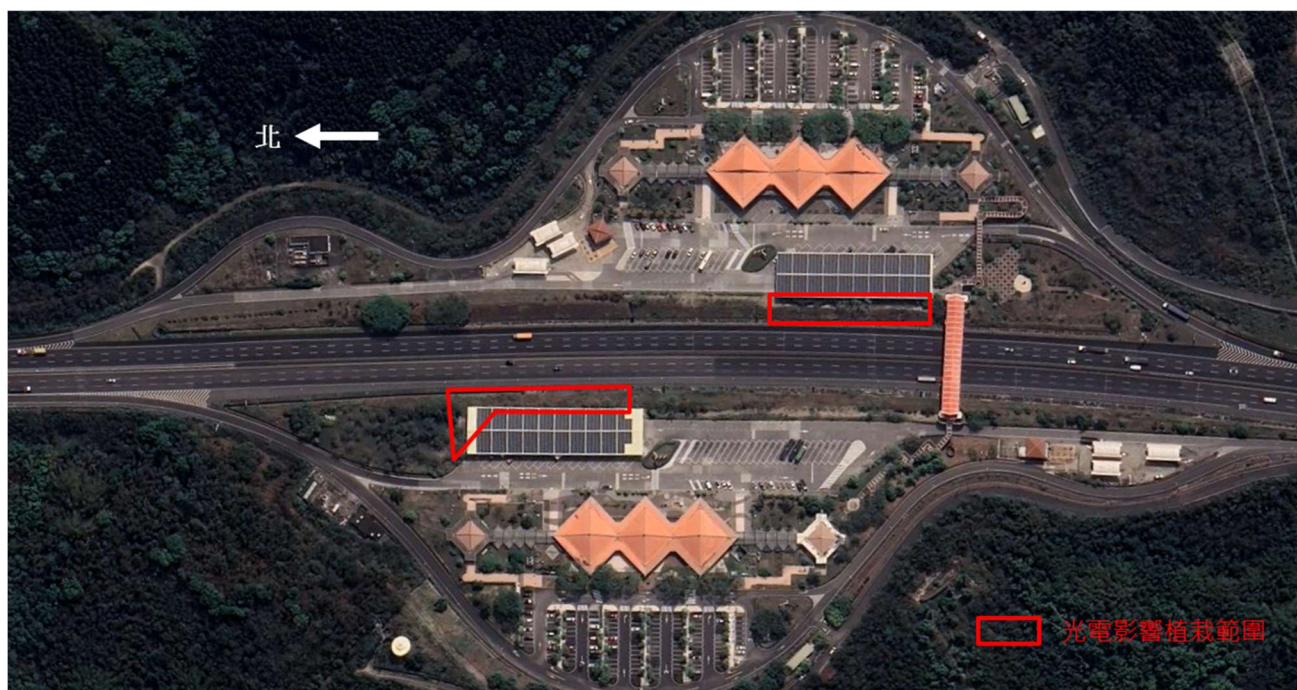


圖 1 光電設備影響植栽範圍



圖 2 植栽定植位置圖

養護現況如下表：

養護時間	樹種數量/移植地點	現況照片
114/07/17	樹種：銀樺 數量：5 株 地點：北站靠主線側綠帶	
114/07/17	樹種：苦楝 數量：1 株 地點：南站機車旁邊坡 現況： 1 株死亡，預計 114/9/30 重新補植。	
114/07/17	樹種：茄苳 數量：1 株 地點：南站入口右側綠帶	

114/07/17	樹種：黃花鐵刀木 數量：3 株 地點：南站入口左側綠帶 狀況：一株死亡，於 114/4/7 重新補植	
114/07/07	樹種：九芎 數量：15 株 地點：北站入口左側綠帶 1 株，南站出口左側綠帶 14 株。 現況：北站 1 株死亡、南 站 6 株死亡，預計 114/9/30 重新補植。	

三、景觀優化說明

本區太陽能光電設施設置於停車場邊緣區域，規劃階段即審慎評估對景觀與植栽的影響，力求降至最低。設施周邊草皮區域已多數恢復原貌(如圖 3、圖 4)，部分因建置配電場所、圍籬及相關設施而產生環境變化者，亦已妥善整合，整體對服務區景觀視覺影響輕微。



圖 3 北站配電場所



圖 4 南站配電場所