

**114 年度大內二期垃圾衛生掩埋場
補助改善計畫**

提報主辦機關:臺南市政府環境保護局

提報日期:113 年 09 月

目錄

一、 計畫名稱：	- 2 -
二、 執行期程：	- 2 -
三、 計畫緣起：	- 2 -
四、 計畫場址現況說明：	- 5 -
五、 計畫目標與內容：	- 6 -
六、 預定進度：	- 7 -
七、 經費來源與預算分配：	- 8 -
八、 財務計畫檢核表：	- 10 -
九、 預期效益：	- 10 -
圖 1、本計畫地理位置圖	- 3 -
圖 2、本計畫掩埋場配置說明	- 3 -
圖 3、本計畫大內二期消防設施設備及現場現況情形	- 5 -
圖 4、本計畫預計增加消防設施設備及 AI 影像辨識系統位置圖	- 6 -
表 1、大內二期垃圾衛生掩埋場 112 年度廢家具及樹枝暫置統計表	- 5 -
表 2、預計本計畫場址整頓修繕預定期程表	- 7 -
表 3、預計本計畫場址整頓修繕工程預算表	- 8 -

一、計畫名稱：

114 年度大內二期垃圾衛生掩埋場補助改善計畫

二、執行期程：

自 114 年 01 月 01 日至 114 年 12 月 31 日

三、計畫緣起：

114 年度大內二期垃圾衛生掩埋場消防設施改善計畫(以下簡稱本計畫)，計畫場址地理位置位快速道路 84 號東向與市道南 182 號頭社交流道之西南側約 0.6 公里處(如圖 1 所示)。目前為營運中之掩埋場，目前掩埋場現場配置如圖 2 所示。

目前場內主要暫置廢家具及樹枝，統計 112 年本場巨大垃圾總暫置量為 55 公噸，其中家具總暫置量為 27 公噸，樹枝總暫置量為 28 公噸，另在二期場內堆置柳營六甲活化工程打包物，總暫置量為 12,234 公噸；考量後續大內二期掩埋場將收受玉井、東山、白河、楠西、南化、左鎮等 6 區巨大垃圾，預估每月約增 80-100 公噸巨大垃圾進場，目前場內僅在清潔隊辦公室放置滅火器，有鑑於場內掩埋面現場無相關消防設施設備且無監控設備，倘若場內若發生零星小火時，則無法有效即時滅火，恐導致引起更大火災事故發生，為預防火災事故發生，在本市財力不足下，爰此提報「114 年度大內二期垃圾衛生掩埋場補助改善計畫」，以提升掩埋場管理及防火措施，杜絕火警事故。

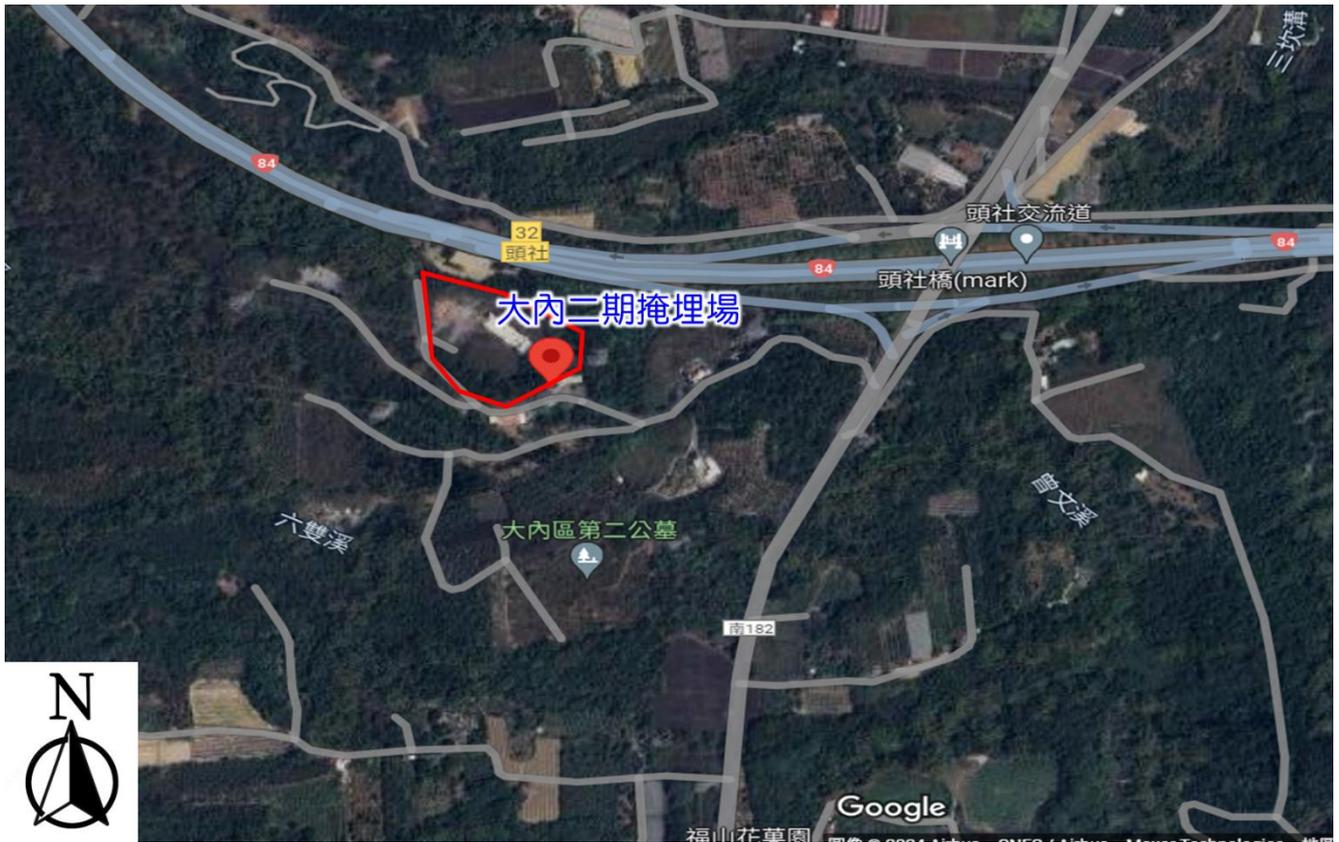


圖 1、本計畫地理位置圖



圖 2、本計畫掩埋場配置說明



大內二期垃圾衛生掩埋場全景空拍圖(113.09 月拍攝)
大門口場址座標: X : 120.222758 ; Y : 23. 81761



大內二期掩埋面上方暫置廢家具及樹枝空拍圖(113.09 月拍攝)

四、計畫場址現況說明：

1. 掩埋場地號：

臺南市大內區頭社段 0701-0010、0701-0011、0701-0012、0701-0013、0701-0015、701-22 等 6 筆地號。

2. 掩埋場暫置現況：

目前本場 112 年掩埋場暫置廢家具及廢樹枝彙整如表 1 所示。另在二期場內堆置柳營六甲活化工程打包物，總暫置量為 12,234 公噸；考量後續大內二期掩埋場將收受玉井、東山、白河、楠西、南化、左鎮等 6 區巨大垃圾，目前掩埋場現況為掩埋面現場無任何消防設施設備且無監視器設備監控掩埋面情形，有關本計畫現場情況如圖 3 所示。

表 1、大內二期垃圾衛生掩埋場 112 年度廢家具及樹枝暫置統計表

項目	場(進場)	場(出場)	暫置量
家具	27	0	27
樹枝	28	0	28



圖 3、本計畫大內二期消防設施設備及現場現況情形

五、計畫目標與內容：

(一) 大內二期增設消防設施設備及 AI 影像辨識系統(如圖 4 所示)，
工作內容如下：

1. 消防水塔及消防箱設置作業
2. 消防管線作業
3. 加壓泵施工作業
4. 監視器電纜及網路牽線作業
5. AI 影像辨識系統設備安裝及測試



圖 4、本計畫預計增加消防設施設備及 AI 影像辨識系統位置圖

六、預定進度：

計畫總期程如表 2 所示。

1. 計畫提報及核定：113 年 10 月及 113 年 11 月
2. 計畫納入預算:113 年 12 月
3. 完成設計：114 年 01 月至 114 年 03 月(預計 3 個月)
4. 工程發包及上網公告：114 年 04 月至 114 年 06 月(預計 2 個月)
5. 工程施工：114 年 07 月至 114 年 10 月(預計 4 個月)
6. 驗收結算：114 年 11 月至 114 年 12 月(預計 2 個月)

表 2、預計本計畫場址整頓修繕預定期程表

時間項目	113年10月	113年11月	113年12月	114年 01~03月	114年 04~06月	114年 07~10月	114年 11~12月
計畫提報							
計畫核定							
計畫納入預算							
完成設計							
工程發包 及上網公告							
工程施工							
驗收結算							

七、經費來源與預算分配：

本計畫申請辦理大內二期垃圾衛生掩埋場整頓修繕工程經費需求約新台幣 328 萬元整，如表 3 所示。

表 3、預計本計畫場址整頓修繕工程預算表

項次	工程項目	單位	數量	單價	總價	附註
壹	消防泵	式	1	200,000	200,000	消防泵 30HP、加壓 泵、消防管線、消防水 塔、消防箱及消防水帶
	加壓泵	式	1	60,000	60,000	
	消防及電纜管線	公尺	393	2,700	1,061,100	
	消防水塔	式	1	110,000	110,000	
	消防箱及消防水帶	式	1	110,000	110,000	
	消防設施小計				1,541,100	
貳	雙鏡頭熱成像網路攝影機	台	1	110,000	110,000	
	中載往路型 PTZ 雲台	台	1	52,000	52,000	
	主機(含螢幕與硬碟、錄影系統及 系統整合調整)	組	1	70,000	70,000	
	AI 辨識主機	台	1	200,000	200,000	
	網路交換器	組	1	10,000	10,000	
	AI 建模與參數學習設定與測試 作業	式	1	150,000	150,000	
	纜線管材(含電源電纜線、光纖網 路線、導電線等管材)	米	393	360	141,480	
	安裝、吊運費、挖掘回填、運轉 測試等費用	式	1	352,484	352,484	
	AI 影像辨識系統設置小計				1,085,964	
參	包商利潤費用	式	1	131,353	131,353	(壹+貳)*5%
肆	營業稅	式	1	137,921	137,921	(壹+貳+參)*5%

伍	空污費	式	1	8,275	8,275	(壹+貳+參)*0.3%
陸	品管材料試驗費	式	1	3,000	3,000	
柒	工程管理費	式	1	82,753	82,753	依中央政府各機關工程管理費支用要點計算 (壹+貳+參)*3%
捌	設計監造費用	式	1	289,634	289,634	依公共工程（不包括建築物工程）技術服務建造費用百分比參考表 (壹+貳+參)*10.5%
	合計				3,280,000	
備註：價格已包含設計監造、保險費及稅捐費用						
本工程概算總額新台幣：328 萬元整						

八、財務計畫檢核表：

本計畫共需經費新台幣 328 萬元整，其中環境部環境管理署補助新台幣 275 萬 5,200 元整(84%)，本機關配合款新台幣 52 萬 4,800 元整(16%)，計畫經費分配如下：

年度別	環境部環境管理署補助（元）	本機關配合款(元)	小計（元）
114年度	275萬5,200元	52萬4,800元	328萬元
合計	275萬5,200元	52萬4,800元	328萬元

備註:上開補助及配合款將依各年度分配經費確實編列於本機關預算內，並開立納入預算證明

九、預期效益：

本場廢家具、樹枝堆置，目前掩埋面現場無任何消防設施設備及監視器設備情況下，若發生零星小火時，無法有效即時滅火，恐導致引起更大火災事故發生，為此消防設施設備及 AI 影像辨識系統設置完成後，能夠即時性監控，提升掩埋場營運管理成效，降低掩埋場火災風險。