

環保綠能·重現清淨大地

# 重大建設竹縣五箭焚化爐



新竹縣政府  
HsinChu County Government

f 楊文科 🔍



## 為什麼新竹縣一定要興建自有焚化爐？



新竹縣**每天約產生260噸**垃圾  
目前只能仰賴外縣市焚化爐代燒

**BUT!!**  
會遇到這些問題



處理費調漲



處理量限縮



他縣市焚化爐歲修、延役



人口增加



## 為什麼我們的焚化爐興建要選擇BOO方式，有什麼好處？

---



**興建、維運等費用，皆由  
民間機構負擔**



**合約明定契約期間不能調漲處理費  
沒有他縣市代燒費用逐年調漲問題**



### **BOO是什麼？**

BOO(Build-Operate-Owner) 為配合國家政策，由民間機構投資新建，擁有所有權，並自為營運或委託第三人營運。



## 設置自有焚化爐，真的有比較省錢嗎？

以每年80,000噸垃圾估算，可省下新臺幣約2,955萬元垃圾處理費！

項目	建廠前		建廠後
	新竹市	苗栗縣	
廢棄物處理費(元/噸垃圾)	2,200	2,500	2,100
底渣處理費(元/噸垃圾)	300	300	260
飛灰處理費(元/噸垃圾)	925	925	832
總計單價(元/噸垃圾)	3,425	3,725	3,192



## 設置自有焚化爐， 能處理的垃圾量有變多嗎？

有喔！建廠後，每年廢棄物處理量至少可處理80,000噸以上！

項目	建廠前 近三年委託新竹市、苗栗縣 代燒的平均處理量	建廠後 單一高效能焚化爐 的處理量
廢棄物處理量(公噸/年)	76,000	至少可處理 80,000



## 目前焚化爐興建的進度為何？

109/8/7  
與翰陽科技公司  
簽約

110/7/26  
動土開工

屆時就能徹底解決  
新竹縣垃圾問題，  
還給鄉親乾淨舒適  
的生活環境！

預計112年底  
可正式營運





我就住在焚化爐附近，  
縣府對附近居民有什麼回饋機制嗎？

---



**訂定**

**「回饋金管理自治條例」**



**設置**

**「回饋金管理委員會」**



## 針對焚化爐可能造成的污染， 有什麼樣的處置作為嗎？

---



**將符合行政院環境保護署  
廢棄物焚化爐空氣污染物  
排放標準**



**有效再利用回收水，使除雨水外  
無其他用水排出，既能避免水污  
染，也能節約水資源。**





## 焚化爐產生的底渣會如何處理？



**資源循環再利用！**



**底渣**



**再生粒料**



**工程材料**



## 目前我們興建中的焚化爐和傳統焚化爐有什麼不同？

項目	高效能	傳統
前處理	可去除不適燃物 回收資源物	無
耐熱值	3,000 kcal/kg	<2,200 kcal/kg
飛灰產出	<45kg/ton	>50 kg/ton
底渣產出	<130kg/ton	>150kg/ton
發電效率	≥ 25%	<19%

勝 燃燒更完全!  
勝 減廢減排!  
勝 減廢減排!  
勝 發電量提升!