

# 垃圾焚化處理廠

## 前言

本校焚化爐是為控氣式焚化處理廠是以高溫氧化方式處理校內一般垃圾及污水處理廠所產生之脫水污泥，利用現代化機械設備及焚化技術，來處理校內垃圾及污泥，並配合回收廢熱，及有效控制二次污染，除能達到垃圾減量目的外，並盡而做到美化環境之責任。

## 基本規範

廢棄物處理量	5 公噸/6 小時
設計垃圾發熱量	HHV: 2250 kcal/kg LHV: 1807 kcal/kg
灰渣酌熱減量	8%以下
煙囪高度	20 公尺
磅秤	1.5 公噸一組
焚化爐廠牌	ENTECH/Claver-Brooks 1900/95ER
一次燃燒室	17.5 立方公尺
二次燃燒室	9.68 立方公尺(1sec @1000 °C)
廢氣再熱器(蒸汽加熱)	鰭片式(130°C~150°C)
污泥乾燥機(蒸汽加熱)	400KG/HR
廢熱回收鍋爐	Claver-Brooks 煙管式
蒸汽產能	1500KG/HR @ 7kg/m <sup>2</sup>
文氏洗滌塔	可調喉部
填充洗滌塔	HCL 70PPM 以下
誘引風車	100XP