

## 回转窑焚烧炉

### 处理石油化工厂废渣

维朗帝斯最近为大亚湾某中外合资石油化工厂设计、制造并安装了一套回转窑焚烧炉和后端尾气净化系统。

系统包括回转窑焚烧炉（35 MM btu/h），余热锅炉，蒸发冷却塔，布袋除尘器，风机，排气筒和控制盘。

回转窑主燃室长约13.7m，直径约3.5m。壳体由锅炉级不锈钢制成，内部衬防腐耐火砖，可耐1550 °C高温。主燃室与水平呈2°角（见右图）。二燃室配有紧急旁通排气筒，用于断电或产生正压的情况。

余热锅炉设计的回收热量为7.6 t/h @285 °C。蒸发冷却塔把烟气温度从300 °C降至170°C。在进入布袋除尘器前，向烟气中喷入石灰，收集颗粒的同时中和酸性气体。最后干净的气体通过风机经一个50m高的排气筒进入大气。



应用	石油化工厂废渣
废渣	2, 200 kg/h
废固	100 kg/h
有机废液	400 kg/h
总共	2, 700 kg/h

