

维朗帝斯最近为沙特阿拉伯某一危废处理中心设计、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（62 MM btu/h），蒸发冷却塔，PTFE布袋除尘器，风机和排气筒。供货范围还包括废物储罐（见右图）和进料系统。

回转窑主燃室长约13.5m。主燃室与水平呈 2° 角。转速范围为0.1 -1.2 rpm，停留时间从14-170分钟。二燃室直径5.1m，高8m，并配有紧急旁通排气筒，用于断电或产生正压的情况。

蒸发冷却塔把烟气温度从 1250°C 降至 170°C 。在进入布袋除尘器前，向烟气中喷入石灰和活性炭，收集颗粒的同时中和酸性气体并吸附二恶因。然后通过一个酸气洗涤塔去除烟气中的酸性气体。最后干净的气体通过风机经一个40m高的排气筒进入大气。

