

# 烟气处理设备 废气治理公司 盈和环保

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 烟气处理设备 废气治理公司 盈和环保      |
| 公司名称 | 江苏盈和环保节能设备有限公司          |
| 价格   | 125000.00/套             |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）   |
| 联系电话 | 13585452000 13585452000 |

## 产品详情

烟气处理设备是将烟气中所含有的有毒有害物质，有效处理至规定浓度之下，并应避免设备产生腐蚀或阻塞等不良现象。一般，应用于垃圾焚烧厂的烟气处理设备分为除尘设备和酸性气体去除设备两大类。现在，随着人们对环境质昼要求的提高，大多数垃圾焚烧厂又在烟气处理工艺中增加了活性炭吸附重金属设备。

烟气处理设备主要包括烟气脱硫塔、烟气洗涤塔、吸收塔、吸收介质传输管网、烟囱及烟道等，主要应用于电力行业、化工行业、焦化行业、冶金行业以及具有自备锅炉的制造行业等。

烟气处理设备是将烟气中所含有的有毒有害物质，有效处理至规定浓度之下的设备，并在应用该设备时应避免设备产生腐蚀或阻塞等不良现象。

### 分类

一般，应用于垃圾焚烧厂的烟气处理设备分为除尘设备和酸性气体去除设备两大类。现在，随着人们对环境质昼要求的提高，大多数垃圾焚烧厂又在烟气处理工艺中增加了活性炭吸附重金属设备。

### 具体设备介绍

烟尘的去除设备，一般采用静电除尘器或袋式除尘器等。酸性气体的去除，一般采用洗涤塔去除SO<sub>2</sub>和HCl等气体至规定浓度之下。至于NO<sub>x</sub>，虽然在烟气中含量不高，即使不处理直接排放，一般也不会超过环保标准的要求。但随着近年来，人们对环境质量要求日益严格，一些垃圾焚烧厂也采用了一些措施抑制NO<sub>x</sub>的产生。

### 除尘器

为了符合颗粒物的排放标准，应用于垃圾焚烧处理设施的除尘器通常为旋风除尘器、袋式除尘器及静电除尘器三种。

(1) 旋风除尘器旋风除尘器是利用强制涡流所产生的离心力及重力沉降作用，而将废气中的颗粒状污染物除去。旋风除尘器的净化效率约为65%~80%，对于10 μm 以上的粒状污染物有效，10 μm 以下则效果较差。旋风除尘器因烟气高速流动，能量损失较大，且极易产生腐蚀现象。大型垃圾焚烧厂可以选用旋风除尘器作为一次除尘器。

(2) 袋式除尘器袋式除尘器是使烟气通过滤袋，让粒状污染物附着于过滤层上，定时再以振动、气流反冲或脉冲式冲洗的方式，清除附着在滤袋上的粒状污染物。除尘效果与烟气流量、温度、含水量、含尘量及滤材等有关，其效率一般可达90% 以上。

### (3) 静电除尘器

静电除尘器是利用高压负极产生电晕作用，放出电子，使通过的烟气电离化，烟气的尘粒形成荷电，由除尘器的正极板吸附与中和。经过适当时间后，锤击极板，使附着于极板上的尘粒吊落与集尘漏斗内。静电除尘器的除尘效果与烟气流量、粉尘粒径分布、凝聚性、比电阻、电极板距、电压、电流等有关，一般可达90% 以上。

### 酸性气体去除设备

硫氧化物和HCl的去除设备：干式洗涤塔、半干式洗涤塔、湿式洗涤塔。

氮氧化物去除设备：湿式法、干式法、燃烧控制法。