

蚌埠固废废气处理设备 活性炭吸附废气处理装置

产品名称	蚌埠固废废气处理设备 活性炭吸附废气处理装置
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25800.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

1垃圾焚烧发电

垃圾焚烧发电，是一种废弃物处理的办法，根据焚烧处理废弃物中大分子物质，以减少废弃物容积。焚烧处理与其它持续高温垃圾处理系统，皆被称作“热处理工艺”。

焚烧废弃物的时候会将垃圾转灰飞烟灭、有机废气和供热。余烬大多数由废弃物里的无机物质构成，一般以固态和有机废气里的颗粒等形式呈现。有机废气在排放到空气中以前，要清除在其中污染气体和颗粒。其他残余物则用以堆填。在一些状况，焚烧废弃物所形成的热量适合于生产发电。

01垃圾焚烧发电是一种较历史悠久的传统垃圾的处理的办法。近现代也陆续建造了垃圾焚烧炉，垃圾焚烧发电法已经成为城市生活垃圾的重要方法之一。

02焚烧是其中一种将垃圾转化成能源技术性，别的如汽化、等离子弧汽化、热裂解和厌氧消化。垃圾焚化也会减少原先废弃物80%~85%质量以及95%~96%体积（废弃物在环卫车里已经进行了缩小），降低水平在于可回收材料成分及与回收处理水平，如余烬含有回收再利用金属材料。

03环卫垃圾车一般在运输废弃物至焚烧炉前，便以内嵌制冷压缩机内缩小以减少垃圾体积。或是，没经缩小运送各种垃圾还可以在垃圾处理场开展缩小，降低容积近70%。

04许多国家经常在堆填区作简单垃圾压缩。此外，垃圾焚烧发电在对待一些种类各种垃圾，如医疗废物和一些有害废物时会明显优势，由于焚烧处理全过程高温能清理废弃物里的病原菌和内毒素。

05综合而言：垃圾焚烧发电的资源化效果，但也存在点燃造成污染物环保风险。

【生活垃圾焚烧处理普遍步骤集中焚烧处理普遍步骤】

1. 废弃物接受

生活垃圾处理从高速服务区经搜集后通过封闭式垃圾运输车送往垃圾焚烧发电厂，经称重后通过运输车辆运送到主厂房倒料服务厅，根据钢平台卸入废弃物储坑内。

2. 废弃物贮存及加料

为提升进炉物料点燃可靠性，废弃物储坑内物料一般会摆放5~7天，利用废弃物起重机开展翻松使废弃物成份比较匀称，与此同时通过发酵作用滤出一部分垃圾渗滤液以提升进炉物料发热量。储坑内各种垃圾原材料经废弃物抓斗和起重设备推送到炉内上方废弃物料仓。

3. 渗滤液搜集及处理

废弃物储坑底端两侧配有渗滤液搜集池及搅拌机，滤出的垃圾渗滤液进到渗滤液搜集池临时存储，一部分回用以废弃物仓喷撒降尘，其他经前处理后排进市政污水管网，传至城市污水处理厂集中统一处理(并没有城市污水工厂的，需在垃圾处理站进一步解决，达到环保标准)。

4. 垃圾焚烧发电

废弃物料仓内物料由炉内推料设备送至垃圾焚烧炉中，废弃物物料在炉膛内先后根据炉排片干燥段、点燃段和燃尽段，使废弃物得到充分点燃；为完全溶解垃圾焚烧发电中产生的二恶英，炉内设计方案焚烧处理烟尘在850℃之上温度范围停留的时间超过2秒；为了降低焚烧处理烟尘中NO_x的排放浓度，炉内上边配有SNCR系统软件，将氨氧化剂喷到炉内内与NO_x发生化学反应，实现清除NO_x的效果；炉内内废弃物点燃所需要的气体分成一次风和二次风补充，一次风由一次风机直接在废弃物储坑内提取，为了维持废弃物储坑和倒料大厅的负压力情况，一次风经加热后往炉内底端进入垃圾焚烧炉内燃烧，同时把一次风中携带恶臭气体点燃溶解，二次风从炉体上端进入燃烧。

垃圾焚烧发电造成高温烟尘从炉内出去再进入蒸汽锅炉，在这里产生热交换器，蒸汽锅炉吸收的热量造成饱和蒸汽，输送至汽轮发电机作功生产发电。

6. 烟气处理

在废弃物燃烧炉内喷涌氧化剂氢氧化钠，操纵炉膛内烟尘NO_x造成浓度值；从蒸汽锅炉排出烟尘从半干试脱酸反应罐顶端径向进到，而偏碱吸附剂将从旋转雾化器内以细颗粒物的方式快速喷出来，使烟尘里的硫化氢气体(如HCL、SO₂等)绝大多数被烧碱溶液消化吸收清除，烟气的余热回收则使浆体的水分流失，反映反应物以干态固体的方式排出来；从反应罐出的烟尘进到后面排烟道，该排烟道中配有活性碳喷涌系统软件，喷到活性碳则可以将烟尘里的二恶英、重金属吸附下去；自此烟尘进到布袋式除尘器后，经除尘布袋将核心技术的生成物及烟尘里的粉尘颗粒物阻拦出来；从布袋式除尘器出的烟尘进到净化塔，根据NaOH喷洒进一步去除烟尘里的HCL及SO_x等硫化氢气体；从净化塔出的烟尘经加温再进入SCR反应釜，进一步清除烟尘里的NO_x浓度值；从SCR反应釜出的烟尘经风机引至烟筒高处排出。在风机后半段排风管配有烟气在线监管仪器设备，实时监控系统废气排放浓度值是否符合设计方案排放限值规定，在线监测设备功能和项目环境保护主管机构连接网络，由环境保护部门执行实时监控系统。

炉内燃尽段下边配有除渣机，生活垃圾处理经完全燃烧后残留的少许不易燃沉渣经除渣机送往渣池，由

运渣车运送到主管机构特定的地方进行开发利用。

8. 飞灰处理

半干试脱酸反应罐排出来反应反应物及其布袋子除尘器布袋表层截流的粉尘根据除灰系统搜集至灰渣储仓，之后在灰渣防老化生产车间开展稳定化处理，合乎《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)规定后带配套设施紧急垃圾处理场开展垃圾填埋处理。