

绿保环境科技 小型垃圾焚烧炉 焚烧炉

产品名称	绿保环境科技 小型垃圾焚烧炉 焚烧炉
公司名称	安徽省绿保环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市经济技术开发区兴隆路16号
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

生活垃圾焚烧系统应该满足的要求

在当今高度工业化的时代，生活垃圾焚烧炉技术面临着许多新情况和新问题，因此，现代垃圾层燃焚烧系统应该满足以下要求：

- (1) 拨火作用强，以保证整个炉排面上垃圾的均匀、充分燃烧并防止结渣。影响炉排拨火作用的主要因素有：炉排的类型；炉排运动的方式和强度；炉排倾角和垃圾在炉排面上的移动方向等；为了保证垃圾的及时引燃、充分燃烧和燃烬，炉排应分成干燥和引燃区、主焚烧区和灰渣燃烬区三个区域；
- (2) 燃烧设备应该具有对经常发生的垃圾成分(水分或者热值)突然出现波动情况的适应能力。当垃圾成分发生波动时，焚烧炉垃圾给料量以及一次风量及其分布和温度均应及时准确地予以调节；
- (3) 对燃烧空气(一次风和二次风)进行预热；
- (4) 具有投入某些添加剂的可能性，以降低某些有害物质如二噁英、NO_x和SO_x的排放量；
- (5) 将整个燃烧过程划分为垃圾焚烧阶段和烟气中可燃有害物质的燃烧阶段，后一阶段烟气的燃烬需要足够的空气。在垃圾焚烧阶段需限制燃烧空气量，以避免炉膛温度的强烈波动以及产生过多飞灰
- (6) 保证较低的灰渣和飞灰含碳量(1~3%)，燃烬良好。

垃圾焚烧炉中氧气起到了什么作用呢？今天安徽绿保公司小编来给大家详细介绍一下吧。

燃烧一定量的燃料，所需要的氧气量是确定的。如果烟气中的含氧量过高，小型垃圾焚烧炉，说明供入的空气多了，焚烧炉价格，这些多出来的空气，同样要升到很高的温度，这样，它就抢走了一部分热量，降低了燃料的有效利用。

同时，这些多余的空气是由鼓风机鼓入的，这也要多消耗鼓风机的电量，当然，农村垃圾焚烧炉，它也随引风机排走，也要多消耗引风机的电量。但烟气中的氧气含量太少的话，会引起燃料不充分燃烧。

烟气氧含量过高会带来哪些隐患？

- 1、过量的空气会带走大量的物理热，造成不必要的浪费；
- 2、降低了炉膛温度，增加燃料的消耗同时，也会造成物理不完全燃烧热损失；
- 3、增加电耗和机械磨损；
- 4、尾气氧含量过高，尾气中氮氧化物浓度过高。但烟气中的氧气含量太少的话，焚烧炉，会引起燃料不充分燃烧。
- 5、通常规定锅炉烟气中氧气含量在3-6%为宜。

用什么样的系统来控制焚烧炉内的氧含量？

炉内的氧含量与焚烧炉内废物的点火、燃烧和燃尽密切相关，影响废热锅炉的输出和污染物的排放。采用hm-osz高温直接插入氧化锆氧含量分析系统，可直接监测高温区内的氧含量，在线监测炉内氧含量，调整炉内空燃比，提高燃烧效率。焚烧炉内氧含量的调整可直接影响焚烧炉的点火、燃烧和燃尽。

紧急安全烟囱的作用是将焚烧炉产生的热废气从洗涤器、风机或其他设备中导出，因为如果出现冷却水无法供给、电力故障或类似的问题，这些设备将可能损坏。并非所有焚烧炉都有紧急安全烟囱，但带有废热锅炉、洗涤装置或引风机的焚烧炉通常配有该设备。

所有焚烧系统都有一个烟囱。正常运行期间，废气通过烟囱排入大气。

控制和监测：实际上，各种焚烧炉都有一个具有一定自动化程度的控制系统。最基本的功能是控制供给燃烧室的燃料。这将确保燃烧室的点火安全，以及通过自动控制燃烧室加热速度来维持炉床运行温度。大多数焚烧炉会有其他辅助控制功能用以控制进料、空气注入、灰渣排放以及空气控制系统等。

另外，焚烧炉系统还安装有监测设备。操作者必须注意控制焚烧炉在适宜的条件下运行。监测的对象包括温度、压力(风压)以及废气中氧气、一氧化碳、烃类和其他气体污染物。

绿保环境科技(图)-小型垃圾焚烧炉-焚烧炉由安徽省绿保环境科技有限公司提供。安徽省绿保环境科技有限公司是一家从事“垃圾焚烧炉设计、施工、销售；环卫设备销售”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“绿保”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使绿保环境科技在废弃物处理设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！