

焚烧炉 农村垃圾焚烧炉 绿保环境科技

产品名称	焚烧炉 农村垃圾焚烧炉 绿保环境科技
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

焚烧炉属于明火加热炉

焚烧炉属于明火加热吗？这很显然焚烧炉是属于明火加热炉。

焚烧炉是一种将废气、废液、固体废弃物：例、有毒气体（喷漆尾气）、有毒火箭液体燃料、医辽垃圾、生活废品、动物矢体等进行高温焚烧，达到量化数减少或缩小的一种环保设备，小型垃圾焚烧炉，同时达到利用部分焚烧介质的热能的一种产品。

焚烧炉原理是利用煤、燃油、燃气等燃料的燃烧，将要处理的物体进行高温的焚毁碳化。

焚烧法是一种高温热处理技术，即以一定的过剩空气量与被处理的有机废物在焚烧炉内进行氧化燃烧反应，焚烧炉，废物中的有害有毒物质在高温下氧化、热解而被破坏，是一种可同时实现废物无害化、减量化、资源化的处理技术。

以上是绿保焚烧炉厂家给大家分享的今日小知识，希望对大家有所帮助！

垃圾焚烧炉在运行中的特点

焚烧处理企业正积极引进消化机械炉排制造工艺及技术。机械式炉排焚烧技术是目前开发时间最长、技术最为成熟的焚烧技术，是垃圾焚烧的主流技术。目前发达国家垃圾焚烧发电基本采用机械式炉排炉的燃烧方式。与传统的燃煤发电厂相比，垃圾焚烧炉在实际运行中有以下几方面特点：

- （1）由于垃圾热值不稳定，且含水率波动较大，导致锅炉负荷波动大，燃烧控制问题更加突出。
- （2）过量空气系数较大。由于垃圾尺寸较大，为确保垃圾充分燃烧，需提高垃圾焚烧炉内的含氧量。焚烧炉出口的烟气含氧量须在 6% ~ 10% 左右。
- （3）炉内化学反应十分复杂。垃圾组分复杂多变，且不同组分的燃烧特性差异很大，导致垃圾的整体化

学反应变得十分复杂，为浑沌系统，难以准确描述。

(4) 腐蚀类型有差异。垃圾中含有大量的塑料、橡胶、厨余、生物质等组分，氯含量、碱金属和挥发性金属含量远高于常规燃料，烟气成分复杂导致受热面极易遭受腐蚀，容易发生爆管事故。

(5) 烟气处理。常规的燃煤电厂主要以除尘、脱硫、脱硝为主，小型焚烧炉，而垃圾焚烧炉在实际运行中要尤其注意保障二噁英排放达标，在此基础上使用活性炭、石灰、水、尿素等实现包括NO、SO等在内的污染物脱除。

随着时代的发展，各类垃圾也越来越多，那么多垃圾该怎么处理呢？那我们就能想到垃圾焚烧炉了，农村垃圾焚烧炉，今天我们来了解一下影响垃圾焚烧炉性能的因素：焚烧烟气温度、烟气停留时间、烟气湍流度、过剩空气量。

1、 停留时间

停留时间是指废物中有害成份在焚烧条件下发生氧化、分解，最后完成无害化物质所需的时间，停留时间的长短直接影响焚烧的销毁率，也决定炉膛的具体尺寸。影响停留时间的因素很多，如焚烧温度、空气过剩系数和空气在炉内同废物的混合程度等。为保证废物及燃烧产物全部分解，废物在焚烧炉内600左右停留约1小时左右。

2、 焚烧温度

焚烧温度是指废物中的有害成份在高温下氧化、分解、直至破坏达到的温度。一般来说提高焚烧温度有利于废物有害物质的破坏并可抑制黑烟的产生，但温度过高不仅加大燃料耗量，还增加了烟气中氮氧化物的含量。因此，在保证销毁率的前提下采用适当的温度较为合理。废物中的有害微生物在70~100左右大部分不能生存，处理一般短链有机物的焚烧温度在700~800，所以在本方案中炉体温度能够满足此类废物的焚烧温度。

3、 扰动

为使废物及燃烧产物全部分解，必须加强空气与废物、空气与烟气的充分接触混合，扩大接触面积，使有害物在高温下短时间内氧化分解。焚烧炉有独特的供风系统，且有足够的风压以加强系统与废物和烟气的混合程度。

4、 过剩空气系数

物料燃烧所需空气量是由理论空气量和过剩空气量两部分组成。两者的总和决定了焚烧过程中的氧气浓度，而过剩空气量决定了最后烟气中的含氧量。生活垃圾焚烧炉炉膛中的氧气浓度、物料及烟气同氧的混合程度严重影响着物料的燃烧速度和烧净率。过量空气量过大可提高燃烧速度和烧净率，但会增大辅助燃料量、鼓风量、引风量以及尾气处理规模，是不经济的。反之，过量空气量太小，则燃烧不完全，甚至产生黑烟，有害物质分解不彻底。一般空气过剩量取理论空气值的30~50%。

焚烧炉-农村垃圾焚烧炉-绿保环境科技(诚信商家)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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！