

小型生活垃圾热解炉 绿保环境科技焚烧炉

产品名称	小型生活垃圾热解炉 绿保环境科技焚烧炉
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

垃圾焚烧炉受热面腐蚀应该采取的措施

垃圾的组成成份相当复杂，既有可燃的，如塑料、纸张等，也有不可燃的，如石头、废弃金属等。目前，垃圾处理的主要手段有填埋、焚烧两种工艺。垃圾焚烧炉工艺简单，运行可靠，垃圾处理速度快，处理量大的优点，小型生活垃圾热解炉定制，是实现城市垃圾无害化处理的有效方法之一。

垃圾经过焚烧处理后，生成的烟气中含有HCl、NO_x、SO₂等酸性腐蚀气体，加上垃圾焚烧余热锅炉受热面布置的特点，过热器一般为卧式布置，很容易粘附在过热器管子表面，降低换热效果，造成烟气温度偏高，从而产生高温腐蚀现象。

高温腐蚀分析及危害：

垃圾焚烧受热面的氧化膜被酸性气体破坏后，其裸露出来的铁（Fe）更容易受到腐蚀，小型生活垃圾热解炉，受热面的腐蚀反应就一直会进行下去，而且随管壁温度升高，反应越剧烈，在垃圾焚烧炉中，由于燃料含氯（Cl）成分高，与燃煤燃油锅炉相比，燃烧过程生成了更多的低熔点熔盐腐蚀物质，小型生活垃圾热解炉厂家，腐蚀程度随温度的变化更加剧烈，大大增加了高温部件金属材料的腐蚀速率。

国内有数据显示，当管壁温度达到450℃以上时，锅炉受热面高温腐蚀呈现加剧的现象，在高温的作用下，金属受热面不断被侵蚀、流失、减薄，严重的威胁到锅炉的安全运行，终将导致爆管、停炉。

应对措施：控制燃烧，控制好炉温，从而控制好烟温。加强吹灰，提高受热面的换热效率。采用新型的耐高温腐蚀材料。

炉内添加添加剂，如生石灰、石灰石等物质，吸收腐蚀性气体HCl，降低高温区域腐蚀性气体浓度，除缓解高温腐蚀外，还能形成高熔点复合物。

垃圾焚烧的烟气中存在大量的酸性气体，锅炉受热面腐蚀是一个长期的研究课题，采取上述措施可以从很大程度上缓解了受热面的腐蚀速率。

垃圾焚烧炉使用是注意事项

随着行业的迅速发展，医辽产业制造的垃圾也越来越多，对环境污染严重，甚至会影响人们的身体健康，所以医辽垃圾焚烧炉得到了广泛应用，对垃圾处理有很大的帮助。下面就说说医辽垃圾焚烧炉运行的安全问题。

- 1.在医辽垃圾焚烧炉停止运行前，装置有对燃烧室冷却程序的检测，使燃烧室温度下降到设定温度时，焚烧炉停止一切运营。
- 2.控制柜与各控制设备之间有连接保护装置，以免发生漏电，在相对湿度85%时，电器回路绝缘电阻不小于24M Ω ，并有接班地线传送漏电电源。连线外有金属软管保护。
- 3.一般焚烧炉设备都会由技术分经验证后出场，对油路、气路等安装都为合格，并经过压力试验，无特殊情况不会出现泄漏现象。

焚烧炉必须要经过检测过后才能使用，避免造成安全事故。而且平时要注意维护，使用前后要检查，要安装保护装置，提高设备的安全性能。

垃圾焚烧炉的处理量小的有20-30公斤每次，每天可以焚烧3-6次。大的焚烧量可以焚烧300-500公斤，每天可以焚烧3-6次。垃圾焚烧炉的处理量由型号不同，处理量不同，型号越大，处理量越大，垃圾焚烧炉的处理量是可以根据焚烧需求来进行定制的。

垃圾通过相关的控制和操作后，垃圾进入焚烧炉，必须经过干燥、燃烧和燃烬三个阶段，其中的有机物在高温下完全燃烧，小型生活垃圾热解炉哪家好，生成二氧化碳气体，释放热量。但是，有些厂家生产的焚烧炉在实际的燃烧过程中，由于焚烧炉内的燃烧条件不可能达到理想效果，致使燃烧不完全。严重的情况下将会产生大量的黑烟，并且从焚烧炉排出的炉渣中还含有有机可燃物。

生活垃圾焚烧的影响因素包括：生活垃圾的性质、停留时间、温度、湍流度、空气过量系数及其他因素。其中，停留时间、温度及湍流度称为“3T”要素，是反映焚烧炉运行性能的主要指标。针对垃圾的性质、停留时间、温度、湍流度和过量空气系数进行分析，并用于指导垃圾焚烧炉运行管理和操作。

小型生活垃圾热解炉-绿保环境科技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实力雄厚，信誉可靠，在安徽 宣城 的废弃物处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。绿保环境科技带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！