

# 山西焚烧炉 350t焚烧炉 长力机械

产品名称	山西焚烧炉 350t焚烧炉 长力机械
公司名称	张家港长力机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	张家港市乐余镇乐丰路6号
联系电话	18261888010

## 产品详情

垃圾焚烧炉炉排断火、炉渣灼减偏高如何解决？

垃圾资源化技术主要包括气化法、热解法和焚烧法等。其中焚烧法具有处理量大，处理速度快，工艺简单，减容、减量、灭菌效果好，能将垃圾中的化学能转化为电能的优点，近年来得到了快速发展。焚烧法的环境风险一直是社会各界的关注点，GB18485-2014《生活垃圾焚烧污染控制标准》对污染物排放提出了更加严格的标准。而焚烧炉稳定运行，垃圾完全燃烧是控制污染物产生，提高企业经济运行的关键。由于城市生活垃圾未分类收集，350t焚烧炉，垃圾组分变化大，致使焚烧炉稳定运行难度增大，甚至影响污染物排放，严重影响企业的社会形象和经济效益。该文对某垃圾焚烧炉调试和运行中出现的炉排断火、炉渣热灼减偏高两个问题进行了分析研究，并提出了解决问题的有效措施，拟对同型垃圾发电厂的运行有借鉴作用。

焚烧炉简介某厂垃圾焚烧炉单台日处理生活垃圾400t，采用马丁两段式逆推和顺推往复式运动炉排。整个焚烧炉炉排分为上下两段：上段为顺推运行模式，下段为逆推运行模式，上下段以纵墙连接，尾部设置挡板用于调节料层厚度。炉排采用液压控制，双列阶梯式布置，每列分为3个区：第i一区为干燥区，第二区为燃烧区，第三区为燃尽区；炉排下设有4个风室，第i一风室布置在上炉排，第二、三、四风室布置在下炉排；炉排均为一排固定，一排活动交替安装。通过调整炉排运动速度来调整垃圾在炉排上的停留时间及垃圾焚烧速度。

炉排断火该厂调试和运行中，300t焚烧炉，垃圾焚烧炉内发生断火的情况分为两种：一是轻微断火，发生这种情况时炉温下降约60 ~100 ，当火床到位后炉温又回升到正常；二是严重断火，炉温下降幅度大，山西焚烧炉，下降大于100 ，甚至火焰只在上炉排，下炉排上的垃圾只有零星的着火点。

医院治疗过程产生的垃圾废弃物（如：针筒、手套、包带、纱布、输血管、脏器 etc 感染性废弃物），经

过人工分批定量送入炉本体，由点火温控燃烧机点火燃烧，根据燃烧三T（温度、时间、涡流）原则，在炉本体燃烧室内充分氧化、热解、燃烧，产生之烟气进入二次燃烧室通过高温燃烧，再次在燃烧室中烟气停留2秒钟，使之有害气体在高温下完全烧烬，充分分解有害病菌，经过旋风除尘设备除去粉尘等有害物质，排放时达到无灰尘、无浓烟之效果，然后将达标的洁净气体经烟囱排放至大气中，燃烧后产生之灰烬由人工取出、筛分、转移并掩埋。

垃圾焚烧技术在国内外的应用和发展已有几十年的历史，比较成熟的炉型有脉冲抛式炉排焚烧炉、机械炉排焚烧炉、流化床焚烧炉、回转式焚烧炉和CAO焚烧炉。而用于医疗废物焚烧的常用焚烧炉有固定炉排炉、回转窑焚烧炉和气化热解焚烧炉等。

## 固定炉排焚烧炉

炉排焚烧炉是炉排炉的一种，也是一种最简单的焚烧炉。炉体的外壳用钢板加工焊制，焚烧室内部用耐火材料砌筑或使用预制的耐火材料，在耐火砖与钢外壳之间装填保温材料。焚烧炉下部装有固定炉排，进料口可设置在焚烧炉上部、前部或侧面。

需处理的垃圾由人工将其置于炉内，经人工扒平，使其均匀铺在炉排上，炉排下部即为灰坑并作通风室，由出灰门处靠自然通风送入燃烧空气，或采用风机强制通风。为了使垃圾焚烧完全，在焚烧过程中，需对料层进行翻动，燃尽的灰渣落在炉排下面的灰坑，人工扒出。焚烧炉的侧壁上装有助燃器，以使焚烧炉启动、停炉及垃圾热值低时使用。焚烧炉内的温度一般控制在700—800左右，焚烧后的烟气及未燃尽的可燃物进入二燃室进行完全燃烧，二燃室的温度一般控制在900-1000左右。固定炉排焚烧炉结构简单，容易操作，由于手工操作，间歇运行，劳动条件差，效率低，拨料不充分时会焚烧不彻底，对于垃圾量较大及难于燃烧的固体废物是不适用的。

山西焚烧炉-350t焚烧炉-长力机械(推荐商家)由张家港长力机械有限公司提供。张家港长力机械有限公司（[www.cljx.com](http://www.cljx.com)）实力雄厚，信誉可靠，在江苏苏州的环保设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领长力机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！