

玉溪铝灰处理设备 济南中昌支持定制 铝灰处理设备公司

产品名称	玉溪铝灰处理设备 济南中昌支持定制 铝灰处理设备公司
公司名称	济南中昌成套设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东济南市高新区三庆世纪财富中心C座
联系电话	13626406992 13626406992

产品详情

二次铝灰生产炼钢用预熔型铝酸钙典型案例投资分析

5万吨二次铝灰处置项目典型投资估算

设备投资：处理5万吨铝灰条生产线（单条处理5万吨，产品为铝酸钙）的单条线设备投资：4000万元；

总土建费：20000万元；

水电气公用设施：800万元；

后勤服务设施（员工食堂、澡堂等）：200万元；

行政办公设施：200万元；

项目总投资：7200万元；

土地使用面积：40-50亩。

铝灰是铝电解过程中产生的一种灰渣，铝灰的主要成分是氧化铝、金属铝和其他杂质。其中，在铝土矿熔铸过程中定期扒出的灰渣被称为一次铝灰，一次铝灰中金属铝的含量在70~80%左右，一般情况下，对于一次铝灰，可以采用炒灰或粉磨等方法来回收铝灰中的金属铝，铝灰处理设备公司，这样可以避免资源的浪费，而在灰渣冷却后通过进一步细磨筛分出铝颗粒之后，得到的细灰即为二次铝灰。

二次铝灰是一次铝灰经过回收大部分金属铝后之后的含铝固体废弃物，含有5%~30%的金属铝，但由于里面含有大量氟化物、化物等有毒有害物质，所以二次铝灰被列入是一种危废，而且氟化物和化物遇水溶出会污染自然水体，所以如果不进行处理而是直接进行填埋的话，将会对环境产生严重的危害。

目前对二次铝灰的处理工艺主要分为两类，无害化和资源化。无害化工艺：通过酸浸、碱浸、洗涤等方式，玉溪铝灰处理设备，去除二次铝灰中的氟化物、氟化物、盐分等杂质后得到无害化的铝灰再进行安全填埋。资源化工艺：脱除有毒有害物质后，二次铝灰经过高温或冷加工制成不同的产品。

铝灰是铝工业冶炼生产过程中产生的主要污染物之一，二次铝灰与碳酸钙配料后煅烧可以形成以铝酸钙为主要成分的煅烧渣，利用铝酸钙溶出氧化铝是处理二次铝灰的一个有效方法。本试验以二次铝灰与碳酸钙为原料，对二次铝灰钙化煅烧过程中铝灰的钙化与铝酸钙浸出氧化铝的过程进行了研究。试验结果表明，铝灰钙化的佳煅烧条件为碳酸钙与铝灰质量比1:6，煅烧温度1000℃，铝灰处理设备厂家，煅烧时间90 min，在此条件下，碳酸钙完全分解且煅后产物活性度较高，可获得主要成分是Ca₁₂Al₁₄O₃₂F₂的煅后料；煅后料在NaOH浓度160 g/L，铝灰处理设备公司，Na₂CO₃浓度66.67 g/L，溶出温度85℃，溶出时间45 min的条件下，氧化铝浸出率，浸出率为79.22%。研究经济而有效的铝灰处理方法，不仅可以实现铝资源的循环利用，而且对于社会的可持续发展也产生深远的影响。玉溪铝灰处理设备-济南中昌支持定制-铝灰处理设备公司由济南中昌成套设备工程有限公司提供。玉溪铝灰处理设备-济南中昌支持定制-铝灰处理设备公司是济南中昌成套设备工程有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘经理。