

六安飞灰中重金属含量检测 浸出毒性化验

产品名称	六安飞灰中重金属含量检测 浸出毒性化验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	飞灰中重金属:浸出毒性化验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

飞灰中重金属含量检测 浸出毒性方法测试

危险废物焚烧后形成的焚烧飞灰中含有会造成环境污染的重金属，因此出于环保的需要，我们需要对焚烧飞灰中的重金属污染特性进行研究，寻找降低环境污染的焚烧方式，让危险废物的焚烧实现资源化与无害化。文章首先介绍了测定焚烧飞灰中重金属污染特性的实验步骤，然后根据实验结果对飞灰中所含的重金属进行了污染特性分析。

关键词：危险废物；焚烧；重金属；实验；污染特性

危险废物焚烧处理所产生的飞灰由于含有较多的重金属使其被作为危险废物。目前，针对危险废物焚烧飞灰稳定化处理的研究较多，主要是通过添加硫化物、磷酸盐、螯合剂等将重金属离子固定。本文通过对危险废物焚烧飞灰成分的分析及其浸出毒性的研究，选用解毒药剂对其进行稳定化处理，检测并对比其处理效果，从而为危险废物焚烧飞灰的稳定化处理药剂选用提供一定的理论及实验指导。

01材料与方法

供试飞灰取自上海市某危险废物焚烧厂正常运行期间的布袋除尘器。该厂焚烧炉为回转窑，处理规模为6万t/a，采用布袋除尘器净化焚烧烟气。采集的样品表现呈淡灰色细微粉末，实验测得含水率约为0.6%，粒径分布主要集中在200 μm以下。pH值为(12.51 ± 0.05)。其化学成分以Na₂O和CaO为主，分别占27.3%和25.2%。

1.1飞灰的重金属含量和浸出毒性实验

本实验中参照《土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法》(GB/T17138-1997)方法消解焚烧飞灰。采用新国标方法《固体废物浸出毒性浸出方法法》(HJ/T299-2007)和美国TCLP浸出方法对垃圾焚烧飞灰进行浸出毒性实验，并采用火焰原子吸收光谱仪(FAAS, novAA400)测定消解液和浸出液中重金

属含量。测定结果与《危险废物毒性鉴别标准》（GB 85.3-2007）和《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2001）对比。