

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 含铅废渣制取铅化工产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

含铅废渣制取铅化工产品

关键词: **含铅废渣** **铅化工产品** **湿法冶炼** **废物综合利用**

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

中国各行各业每年产出的各种含铅废渣, 品种繁多, 数量极大。这些含铅废渣原料大多采用高温火法冶炼回收, 在冶炼过程中放出大量有毒的二氧化硫气体、铅蒸气和粉尘, 对环境造成严重污染。人民健康受到严重威胁, 生产工人几乎全部铅中毒。而且火法冶炼只能产出产值较低的粗铅。该项目采用湿法冶炼工艺, 把各种含铅废渣(包括废铅蓄电池、含铅污泥、含铅烟尘等), 经过转化-溶解-沉淀-合成等过程, 生产出三盐基硫酸铅、二盐基亚磷酸铅、红丹、黄丹和硬酯酸铅等铅化工产品。现已转让了四家工厂, 这些工厂已累计处理铅渣一万多吨, 产出各种铅化工产品5000多吨, 产值3500万元, 利税1000多万元。该项目工艺简单、操作方便, 彻底消除了污染, 变废为宝, 取得了较好的经济效益、社会效益和环境效益。该成果现已被国家科委列为“95”国家级重点推广项目。

成果完成人: 陆克源;于红;陈家镛

[完整信息](#)

行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布