

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高岭土、瓷石矿尾砂的综合利用工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高岭土、瓷石矿尾砂的综合利用工艺

关键词: **瓷石矿** **综合利用** **高岭石矿** **尾矿利用**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 景德镇陶瓷学院

### 成果摘要:

该研究成果是守成了高岭土与瓷石矿尾砂工艺矿物研究的基础上取得的。其主要关键技术是尾砂分离技术、尾砂无尾矿生产工艺技术、尾砂精制产品开发应用技术。上述工艺技术所获得的用于陶瓷、玻璃、耐火材料、电焊条工业用的各级石英、长石、云母、精泥系列产品, 均达到攻关技术经济指标。利用尾砂精制产品的开发应用技术研制的高档薄胎工艺瓷、普通与特种钢系列电焊条、熔融石英质匣钵等制品, 其技术经济指标达到相关工业的标准, 从而实现了使废料成为工业原料的目的。其工艺技术在陶瓷尾砂利用史上是一大突破。若应用该成果建立一个年产处理高岭土尾矿3万吨的精制厂, 投资仅400万元, 年产值可达到455万元, 年盈利230—320万元(两种不同工艺), 生产的产品均为硅酸盐、耐火材料等工业的基本原料。如果扩大生产, 增加处理量或进一步将产品深加工, 其经济效益、社会效益和环保效益更为显著, 推广应用前景更为可观。建议该成果尽早在江西抚州高岭土矿或其它矿山建立中试生产线, 或列入国家星火计划。以后可在同类矿山推广应用。

成果完成人: 胡张福;欧克英;彭庶修

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库勒勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告