

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 环保电池用（无铅无镉）锌材料及其制造方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 环保电池用（无铅无镉）锌材料及其制造方法

关键词: **环保电池** **新材料**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 资金入股;合作开发

成果完成单位: 广东省佛山市三水广锌金属材料有限公司

成果摘要:

该项目针对锌锰电池中重金属铅含量超标引起对人体的危害和对环境的污染问题, 成功研究一种新型环保电池用锌材料及其制造方法。锌材料中含有组成的重量配比是:  $1Pb < 0.1\%$ ,  $Cd < 0.002\%$ ,  $Fe \leq 0.003\%$ ,  $Cu \leq 0.001\%$ ,  $Mg \leq 0.0015\%$ ,  $Al < 0.02\%$ ,  $Ti < 0.05\%$ 。其采用连铸连轧生产线生产电池的用锌材料, 将连铸连轧合格的卷带安装在带冲线上冲出合格的产品。项目通过变质改性的原理去提高材料的耐蚀性, 从而保障电池的放电性能和耐漏性能, 使生产出来的无铅无镉环保电池均达到国家的质量指标。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 推荐成果

- [低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [高性能高稳定低能耗铁电压电...](#) 04-23
- [双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [高效率低能耗系列永磁发电装...](#) 04-23
- [15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [新型低能耗无离合器与制动器...](#) 04-23
- [电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [环保型抽油烟机](#) 04-23

Google提供的广告

### 行业资讯

- [双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...](#)
- [炭素焙烧炉沥青烟气净化装置](#)
- [硫酸盐法制浆黑液综合利用](#)
- [新型全自动旋流反冲洗强除污...](#)
- [自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...](#)
- [不排放的冷却液净化装置](#)
- [移动颗粒层过滤高温除尘器](#)
- [利用油脚开发为铸造粘结剂的技术](#)
- [碱性铝硅酸盐矿\(霞石物料\)的...](#)
- [清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理](#)

### 成果交流

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题  
 国家科技成果网

京ICP备07013945号