

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 新型高能圆柱密封氢镍电池

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型高能圆柱密封氢镍电池

关键词: 氢镍电池 圆柱密封 无污染

所属年份: 2000

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: 河南环宇电源股份有限公司

成果摘要:

河南环宇电源股份有限公司是研究和生产“九五”国家重点高新技术开发项目新型绿色电源氢镍电池及贮氢材料和高能锂离子电池及其材料的企业。现有职工1018人,其中硕士2人,高级职称189人。该公司产品主要有镉镍电池、氢镍电池、锂离子电池、球形氢氧化亚镍、电池正、负极活性材料、电池隔膜、电池配件、电池设备制造、电池块等。公司下属国内企业和在德国、加拿大、墨西哥的三家境外公司。上海、深圳、温州、泉州四个商务中心和香港、美国环宇销售中心。企业通过ISO9002质量体系认证,电池性能达到和超过国际IEC标准。该公司获进出口自营权,产品行销国内十几个省市和北美、欧洲、东南亚等十多个国家和地区,出口创汇在全国碱性二次电池行业排列第一名,公司连年获“资信AAA等级证书”和“重合同守信用证书”。被认定为高新技术企业。新型高能圆柱密封氢镍电池先后被列为省重大科技攻关项目和火炬计划项目,1998年被认定为高新技术产品。氢镍电池有其比能量大,放电平台高、自放电小、无污染、循环寿命长、可大电流放电、耐过充能力强、无记忆效应等优点。主要用于电动工具、车辆动力、仪器仪表、通讯信息等。产品通过国家电源检测中心检验,通过美国UL安全认证,达到国际先进水平。现该产品80%出口国外。该公司还在99年建成投产年产1000万只圆柱及方形锂离子电池及相关材料,其中正极Li_xCO₂ 2150吨、负极微球炭100吨、电解质(LiPF₆)20吨、电解液(EC+DEC和EC+DMC)为50吨,公司与科研生产联合体自1993年开始从事锂离子及相关材料的研究工作,现已探索出了从锂离子电池材料到电池工艺的产业链体系。经过6年的研究攻关,成功开发了具有中国特色的锂离子电池生产工艺路线,具有技术创新及产业化优势。高性能氢镍电池项目计划总投资12000万元,其中自筹4500万元,贷款7500万元。项目达产后,年产值达83200万元,工业增加值33280万元,销售收入66560万元,出口创汇4000万美元,税金7800万元,净利润6650万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产α型...

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 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