

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 锌沸腾炉多汽源不稳定余热蒸汽发电系统的开发与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 锌沸腾炉多汽源不稳定余热蒸汽发电系统的开发与应用

关键词: 多汽源 蒸汽发电 锌焙烧沸腾炉 有色冶金

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 株洲冶炼集团有限责任公司

### 成果摘要:

“锌沸腾炉不稳定余热蒸汽发电系统的开发与应用”项目主要技术是利用公司4#、5#、6#沸腾炉余热锅炉及4#工业锅炉,共四个汽源产生的3.82Mpa、450℃的不稳定多点中压蒸汽,汇集推动德国三K公司生产的背压透平发电机作功发电,乏汽用于冶炼工业生产和采暖用汽。该项目很好地解决了公司内多汽源不稳定余热蒸汽的汇集发电,利用透平泵和溴化锂制冷站辅助消化富余蒸汽,采用控制前压方式稳定各个汽源锅炉的运行参数,并在工程中应用主网故障时快速解列和自动再同步技术,对公司两台备用高压屏进行改造,实现了上网设备国产化等一系列新技术,最终实现热、电、冷三联供,是公司梯级能源开发的重大突破,同时为今后1#、2#、3#沸腾炉余热资源的开发与利用提供了很好的平台。

成果完成人: 曹修运;赵金松;张权度;李培华;谭旺军;刘宁波;唐黎明;易鑫发;邵凯旋;李凯华;陈军辉

[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...
- 库尔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

>> 信息发布