

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高压泡包锅炉水冷壁管碱腐蚀发生机理与防对策的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高压泡包锅炉水冷壁管碱腐蚀发生机理与防对策的研究

关键词: [水冷壁管](#) [碱腐蚀](#) [汽包锅炉](#)

所属年份: 2002

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: 江苏省电力试验研究院有限公司

成果摘要:

本项目从理论上研究了谏壁发电厂4号炉碱性腐蚀发生的机理,建立了相关数学模型,提出了炉水中游离NaOH含量的精确计算方法,确定了一级除盐水电导率和NaOH含之间的对应关系,成功地指导了事故原因分析和有效防治措施的制定。本项目根据实际情况,将两套一级除盐系统串联运行,系统改造简单、投入低、效果好,使系统出水电导率小于0.5μs/cm,有效地降低了炉水的游离NaOH含量,防止了锅炉管的碱性腐蚀。本项目通过基础理论研究和采用了有效的改进措施后,彻底扭转了4号炉炉管爆破的不安全局面,取得了明显的节能、节水等经济、社会效益。

成果完成人: 徐洪;芮照中;刘凯;刘红兴;刘金寿;宋晓伟

[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

[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