

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 柘溪水电站#4水轮机修形改善汽蚀性能的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

柘溪水电站#4水轮机修形改善汽蚀性能的研究

关键词: 柘溪水电站 汽蚀性能

所属年份: 1996

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: 湖南省柘溪水电站

成果摘要:

该成果是柘溪水电站与华中理工大学合作, 双方通过对四号水轮机的叶形实测, 到华中理工大学水洞叶栅实验和理论分析计算, 共同制定了四号水轮机修形方案, 通过柘溪电站对#4号机的实际修形、安装并投入运行考验, 实际降低汽蚀面积94.8%, 降低汽蚀深度81%。该研究成果减轻了水轮机的汽蚀破坏, 提高了设备的安全运行性能减轻了工人的检修劳动强度, 保护了职工的身体健康, 处于国内领先水平, 对于类似其它电站, 这一成果具有推广应用价值, 社会效益十分显著。

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
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布