

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 三峡水轮机导水机构加工及装配工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 三峡水轮机导水机构加工及装配工艺研究

关键词: [水轮机](#) [导水机构](#) [装配](#) [加工](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 哈尔滨电机厂有限责任公司

#### 成果摘要:

本课题主要针对三峡水轮机导水机构零部件的加工及总装进行研究,它是国家“十五”重大技术装备研制项目——三峡专题中的一个子课题。主要研究内容:顶盖、底环的立车加工及镗导叶轴孔,克服立车支臂变形,保证车削精度,完成首台工件数控镗床镗孔;导叶互换性工艺研究;抗磨板全数控加工工艺的实施,超大止漏环加工工艺研究;导水零件中,使用新型锯片铣刀,使连接板切口达到最小,提高加工效率近4倍等;导水机构工艺完全采用新工艺,顶盖内、外双圈支撑,有效防止顶盖内凹,保证端面间隙均匀,最终立面间隙几乎全部为零,高于巴西ALSTOM公司的制造精度,支顶控制环开关工艺,使导叶开、关自由。

成果完成人: 杨鸿;姜世昌;吕以键;王照娣;朱强;贾允;翟志顺;邱振邦

[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 \$\alpha\$ 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...](#) 04-23
- [偏二甲肼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