

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 白眉水库供水工程节能设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

白眉水库供水工程节能设计

关键词: **水泵 供水工程**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 福建省水利规划院

成果摘要:

福州市白眉水库供水工程包括一座2000余万m³的中型水库,一座装机3×500kW加压泵站和12.3km的输水管路(钢管4.7km,隧洞7.6km)。工程的最终供水规模为平均日供水10万m³;设计供水流量1.39m³/s。水库选泵时打破常规,以水库平均水位为依据,求得设计扬程和额定转速,以此为基准向上增速25%向下减速30%左右,使得水泵的运行特性完全满足供水要求,并且始终保持在高效区运行,运行台数减少到最少(最大工况只需二台),只有应用基频上下调的变频运行方式才能真正实现选泵的意图。在配套上找到最为经济、最为合理适应水泵变速运行的660V的交流传动设备,使成组设备选型及配套达到国内先进、省内领先的水平。

成果完成人: 吴可德;吴健汀;林国勇;杨劲文;雷亚峰

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与水环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布