

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 水泵比例律在大型泵站改造上的应用—黑化取水泵站节能改造

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水泵比例律在大型泵站改造上的应用—黑化取水泵站节能改造

关键词: **黑化取水泵站** **水泵比例律** **水泵相似律**

所属年份: 1998

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: 黑龙江黑化集团有限公司

成果摘要:

此项目是应用比例律对大型泵站进行改造的一个实例。水泵的比例律是水泵相似律的特例,其不仅在水泵的研究、设计、制造方面起着决定性的作用,还可以应用在泵站的节能改造上。改造内容有两点:1、大电机换小电机。将24SA-10型泵的拖动电机由780KW换成380KW。2、小叶轮换成大叶轮。将24SA-10型泵的叶轮由660MM换成765MM。改造后,在供水压力、流量不变的情况下冬季吨水电耗由0.2220KW.H降为0.1389KW.H,夏季吨水电耗由0.1865KW.H降为0.1350KW.H;冬季泵站效率由41.90%上升为62.66%,夏季泵站效率由45.50%上升为68.46%,平均每天节电100万度以上。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有霉重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布