



成功案例

节能效益偿还投资

交钥匙工程

节能技术服务

设计与产品供应

用户名称: 中国石油乌鲁木齐石化分公司化肥厂

项目范围: 全厂蒸汽及凝结水系统

项目类别: 项目设计与产品供应, 施工技术指导

改造方案:

- 1、背压透平改为电泵: 将背压透平改为电机, 减少低压蒸汽的放空。
- 2、疏水系统改造: 原疏水系统过多选用热动力式疏水阀, 选型不合理, 并且质量参差不齐, 导致疏水系统泄露严重, 低温余热不平衡, 凝结水系统压力升高。正确选用了阿姆斯壮节能高效、耐背压、寿命长的倒置桶疏水阀有效解决了系统泄露以及压力不平衡问题。
- 3、放空蒸汽回收: 利用热电厂进低压除氧器的除盐水作冷源, 将乌石化化肥厂现有放空蒸汽: **0.4MPa 蒸汽 27 吨/时; 0.2MPa 蒸汽 10.5 吨/时**进行有效回收。

投资规模: 1942 万元

实施时间: 2006 年 3 月

投用时间: 2006 年 10 月

项目效益:

- 改造后, 年节约蒸汽: **47 万吨**; 年回收凝结水: **32 万吨**;
年效益: **1473 万元** 投资回收期: **1.3 年**
- 节约能源同时也减少了 **CO₂** 排放, 为企业创造节能效益的同时取得了良好的社会效益。

阿姆斯壮机械(中国)有限公司
北京大兴生物医药产业基地永大路 40 号 邮编: 102629
电话: 010-61255888 传真: 010-69250761 69201991
www.armstrong.com.cn www.armstronginternational.com