



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: 云南大理啤酒有限公司

项目范围: 全厂蒸汽系统

项目类别: 交钥匙工程, 包括现场检测、方案制订、初步设计、施工图设计、关键设备选型及供应、项目施工管理、系统调试等

- 改造方案:**
- 改造全厂的蒸汽疏水系统, 彻底杜绝蒸汽泄漏。
 - 针对啤酒厂加热系统间断运行、压力波动大的特点, 建立凝结水回收系统, 采用余压回收和加压回收的方式, 实现全厂高温凝结水的闭式回收。凝结水回收率达 **95%** 以上。
 - 改造锅炉连排系统, 回收利用连排闪蒸汽, 进一步杜绝蒸汽浪费。
 - 项目中采用了优质、高效的关键设备, 如节能、耐高背压的倒置桶式疏水设备和机械式防爆型凝结水自动回收装置等。

投资规模: 128 万元

改造时间: 项目合同签订时间为 2005 年 5 月

投用时间: 项目的投用时间为 2005 年 9 月

项目效益: 项目净节能效益为 **99 万元/年**, 投资回收期为 **1 年**。

- 节约蒸汽 0.2 万吨/年
- 节约蒸汽效益 43.1 万元/年
- 凝结水回收率 95% 以上
- 回收凝结水 4.3 万吨/年
- 回收凝结水效益 56.2 万元/年
- 二氧化碳减排 0.21 万吨/年

阿姆斯壮机械(中国)有限公司
北京中关村科技园区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