



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: 风神轮胎股份有限公司



项目地点: 河南省焦作市

项目范围: 120 万套/年子午胎工程

项目类别: 设计与产品供应项目，由阿姆斯壮提供系统方案设计、关键技术和设备，甲方施工安装。

改造方案:

- 双模硫化机的疏水系统优化设计：解决了硫化机采用调节阀根据温度调节开度、不能区分饱和凝结水和饱和蒸汽而导致疏水不及时和蒸汽泄漏等问题。
- 凝结水回收利用系统的优化设计：利用疏水阀背压将凝结水和闪蒸汽输送到指定地点，再通过气动凝结水回收设备加压回收，解决了热水泵汽蚀问题。
- 闪蒸汽的合理利用优化设计：采用喷淋吸收的方法回收利用闪蒸汽，并将空调凝结水用于部分办公室的采暖，充分利用凝结水余热。
- 采用阿姆斯壮（Armstrong）一百多年经验积累的专有技术和专利产品，如节能、耐高背压的倒置桶式疏水设备和防爆、耐恶劣环境的汽/气动凝结水回收装置等，有效地保证了系统的长期运转。

投资规模: 200 万元

实施时间: 2004 年 11 月

投用时间: 2005 年 4 月

项目效益: 项目净节能效益为 360 万元/年，投资回收期 0.55 年。

- 年节约蒸汽量 3.7 万吨/年
- 回收利用凝结水 2.4 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