



## 十六家轮胎企业 荣膺化工百强企业

根据国家统计局提供的 2003 年度工业经济指标快报数据,参照国际惯例以销售收入为序,按照地域一级法人单位的原则,由国家统计局和中国石油和化学工业协会联合评选出 2003 年度中国石油和化学工业百强企业。轮胎行业共有 16 家企业入围。他们是山东成山轮胎股份有限公司、三角集团有限公司、双星集团有限公司、青岛黄海橡胶集团有限责任公司、玲珑橡胶有限公司、上海轮胎橡胶(集团)股份有限公司、南京锦湖有限公司、正新橡胶(中国)有限公司、杭州中策橡胶有限公司、韩泰轮胎(嘉兴)有限公司、安徽佳通轮胎有限公司、风神轮胎集团有限责任公司、广州华南橡胶轮胎有限公司、贵州轮胎有限公司

此次采用“不排名、不收费”的原则来评选出中国石油和化工百强企业的。

董兆清

## 贵轮公司工艺计量网络系统技术 成功上线运行

2 月 23 日,贵州轮胎股份有限公司工艺计量网络系统技术成功上线运行,这为该公司工艺技术、质量管理部门迅速、真实、准确提供了各项工艺技术、设备运行技术参数,以有效地对全公司生产分厂的生产进行有效监控。

此前,该公司生产分厂的胎面线、硫化罐、除氧器系统、蒸汽压力、温度、空气压力等工序均采用无纸记录仪对工艺参数进行监测、记录。各个记录仪比较分散而又没有联网,容易造成存储数

据软盘容易损坏而导致数据的丢失。

根据“扩大应用 ERP 系统的监控能力”,“突出抓好过程控制关键环节”的管理思路,该公司计量能源处决定充分利用公司 ERP 光纤主干网已经进入各分厂的有利条件,开始实施工艺计量网络系统技术项目将记录仪联网,实现对生产工艺技术参数和设备工艺参数集中实时监测和远程传输,以给工艺技术、质量检验部门及时提供真实、准确的数据,对产品质量实行有效管理,改进工艺服务条件。

在监控室,只需轻点鼠标,荧光屏上立即显示出动力锅炉炉膛内的温度数据,再点击,此刻各个分厂的蒸汽压力曲线便立即跳出电脑窗口,图像色彩、层次非常清晰,棒图、曲线非常简洁。各个生产分厂的蒸汽温度、空气压力等均可直观的显示出来。

该工艺计量网络系统是以国际标准工业控制系统规程为构架,采用“ERP 层/监控层/现场层”的网络体系,以计算机局域网和计算机数据采集网为依托的实时管理系统。它可以采集该公司所有相对独立的工艺点区域的 1600 个现场工艺点的技术参数,如炉膛温度、硫化温度、蒸汽压力、硫化压力等传到能源计量处的上位工作站进行监视管理,然后再向更上一级的管理网提交数据,从而形成数据的共享。

该项目由于远端采集站与采集站之间、采集站与能源计量处中心站之间的传输介质主要利用的是现有光纤主干网,大大节省了项目投资,同时系统的抗干扰、抗雷击及故障隔离等性能上也优于用模拟信号进行数据远传的传输方式。该系统还具有伸缩性,可随时添加或删除采集节点。

该技术项目的有效上线运行,将大大提高贵轮公司工艺质量技术、设备运行管理的科技含金量,为公司全面实施品牌战略创造了优越的监控条件,并起到有力的保证作用。

钟明贵

## 两项新标准即将实施

交通部日前发布通知,公路桥梁板式橡胶支座等六项交通行业标准经审查通过,自 2004 年 6 月 1 日起实施。据了解,在这六项交通行业推荐