

表4 预硫化胎面翻新轮胎和修补轮胎参考价格

轮胎规格	花纹型号	花纹深度/ mm	预计行驶里程/ km	翻新价格/ 美元	修补1个钉眼 价格/美元	修补1个断面 价格/美元
11R22.5	LUG/运输	457/813	40 225	99.13	8.8	16.14
11R22.5	LUG/运输	483/813	41 834~72 405	94.81	8.8	16.14
1400R24	无定向	787/813	40 225	315.69	23.11	41.79
1400R24	无定向	787/813	41 834~72 405	331.52	23.11	41.79
11R22.5(低速)	LUG/运输	610/813	40 225	142.19	8.8	16.14
11R22.5(低速)	LUG/运输	610/813	22 526~48 270	113.01	8.8	16.14
265/75R22.5	RIB/HWY	457/813	22 526~48 270	84.22	8.8	16.14
265/75R22.5	RIB/HWY	457/813	40 225	115.91	8.8	16.14

高孝恒

国家科技部考察贵轮公司 信息化建设工作

日前,国家科技部、贵州省科技厅、贵州省制造业信息化办公室领导及专家到贵州轮胎股份有限公司考察信息化建设工作,贵轮公司总工程师王海、信息化技术学科带头人胡胜春汇报了公司近20年来的信息化建设情况。国家科技部等的领导及专家对贵轮公司通过应用信息化技术甩开设计图板和账本,将信息化管理的触角延伸到生产一线工作业绩给予了很高评价。

自20世纪90年代起,针对行业及企业的产品 and 生产特点以及内部管理需要,贵轮公司实施了信息化建设。90年代初,公司与北京橡胶工业研究设计院合作开发了轮胎CAD专业设计软件,在国内同行业中较早运用了CAD技术,实现了轮胎产品开发的CAD化,甩掉了设计图板;1999年,公司与哈尔滨工业大学复合材料研究所共同研究并实施非线性有限元分析技术在轮胎设计中的运用,缩短了产品设计周期,提高了产品质量,公司先后被列为全国及省市CAD运用工程示范企业和贵阳市制造业信息化工程示范企业。

1993年,贵轮公司与贵州科学院共同开发了基于NOVELL网络系统下的企业MIS管理系统,该系统包括了财务管理、生产计划管理、原材料采购管理、产品销售管理、产品质量检验管理,并建立了连接几个主要部门的公司局域网;2000年,根据科学、效率的原则对公司的业务流程进行分析、优化和重组。2002年企业资源计划(ERP)

项目正式上线运行,按照SAP R/3系统要求实现了对财务会计、管理会计、资产管理、生产管理、采购管理、仓储管理、销售管理等关键业务的统一管理,财务管理甩掉了账本。通过与贵州穗黔物流有限公司合作并进行SAP R/3系统连接,建立了公司物流管理系统,对整个物流配送体系实行统一的信息管理,提高了服务质量、进一步降低了物流成本。

2006~2007年,贵轮公司的全钢分公司完成生产执行系统的一期项目——轮胎条码管理系统。该系统运用自动识别技术在轮胎生产的关键工序采集相关信息,为公司的信息化管理提供了准确、可靠的生产数据。2007年,ENC嵌入式网络信息保密系统的引进使企业重要的技术数据得到严格控制和保护,避免数据泄漏引起的技术泄密。

信息化建设推动了贵轮公司管理理念、管理模式的变革,公司业务流程得以重组,在ERP系统的高度集成下,形成了以财务管理为核心的企业信息系统,为企业进一步调整管理体制、精简机构、提高运行效率创造了条件,极大地提高了各种信息流转的速度和准确性,完善了基础数据,为企业建立现代管理模式奠定了基础;同时,提高了企业管理水平,增强了企业市场竞争能力。贵轮公司被贵州省评为“十一五”期间“两甩”示范企业。

在对生产、工作现场进行考察后,国家科技部等的领导及专家对贵轮公司的信息化建设工作提出了更高的要求,望公司开发出具有自主知识产权的信息化技术软件产品。

钟明贵