

in WAV format by using sixteen digi PCM code , which was transmitted on a multi-media device with the background noise to realize the computer-sound emission for simulating the tread patterns noise. It was confirmed through the test that the simulated noise was very close to the measured noise ,the Doppler effect was really true ,and thus a economic test environment and an effective tool for the subjective and objective assessment of tire noise were obtained.

**Key words** :tire ;tread patterns noise ;simulation ;sound emission

## 山东玲珑橡胶集团公司 奏响节能降耗主旋律

中图分类号:F27 文献标识码:D

近几年来,轮胎市场的质量竞争、价格竞争日趋激烈,各轮胎生产厂纷纷向管理要效益,适应市场的变化。面对新的市场竞争形势,山东玲珑橡胶集团在降低成本上下功夫,在节能降耗上动脑筋,提出了“企业上下齐努力,打好节能降耗攻坚战”的战略口号,并将2001年作为企业的节能降耗年。因此公司上下量化指标、强化责任,奏响了挖潜降耗、节能增效的主旋律。经过公司广大干部职工的共同努力,仅上半年就节能增效达400多万元。

第一是领导上心。今年年初公司对上一年度各项费用的开支情况进行了分析研究,纵向考察,横向比较,提出了降耗的目标和计划。总体原则是压缩非生产性开支,降低原材料成本,提高能源和设备的利用率,并将节能降耗的指标量化到了各单位,直接把责任落实到了一把手头上,节奖超罚;每月对各单位节能降耗情况进行检查通报,对巡查时发现的问题责令所在单位一把手限期整改和整顿,使各单位有了工作压力和紧迫感。6月,销售经理发现一辆回收废钢铁的运输车上装有废钢管,而有些还可以在安装设备时派上用场,于是当即将车扣留,并责成相关部门进行排查,将能用的钢材全部从车上卸了下来,并立即召开了现场会,给有关人员上了一堂现实的节能课。

第二是部门细心。对购进的各种物资和原材料层层进行把关审计和监督,防止损害企业利益的现象发生;对内部存在的问题进行自我曝光,不掩不盖,求真务实,不放过任何节能降耗的时机。有的车间组织开展小改小革,有的部门深入市场进行调查研究,堵漏补缺。5月上旬,车间和物管部门发现原材料供应存在短斤少两的现象,听到

反映后有关部门迅速组成了检查小组,对正在使用的原材料逐一进行了排查,集足了证据,对12家原材料计量不合格的供应厂家进行了通报和处罚,维护了企业的利益。

第三是职工关心。由于节能降耗直接涉及职工的切身利益,职工对所经手使用的各种工具和用品非常关心,能省就省,能用就用,决不轻言放弃,如果自己解决不了就向部门和车间提合理化建议。6月份五车间一职工发现从仓库支领的粘合剂功能全,但价格高,而橡胶专用粘合剂使用效果和用量与仓库支领的相差无几,但价格仅相当于支领胶的1/5左右,后来反映到有关部门,降低了粘合剂费用。

由于企业员工上下同心,步调一致,我公司节能降耗工作正有条不紊地顺利开展,预计随着各项措施的进一步落实,全年节能创效将达到千万元以上。

(山东玲珑橡胶集团公司 刘纯宝供稿)

## 横滨橡胶与杭橡集团合资建厂

中图分类号:TQ330.8 文献标识码:D

世界第七大轮胎公司日本横滨橡胶株式会社与杭州橡胶集团合资成立杭州横滨轮胎厂。

该项目市场运作将于2002年1月启动。一期投资3000万美元,计划在2003年4月投产,年产轿车轮胎75万套,并使用由横滨橡胶株式会社研发的生产技术;二期投资3000万美元,计划在2006年扩大生产,达到年产轿车轮胎150万套。该项目已经得到中国政府的许可。新的合资公司中,杭州橡胶集团将占50%的股份,横滨橡胶株式会社占45%,其余的5%由横滨橡胶株式会社的亚洲经销商新加坡的一家公司拥有。

(摘自《中国化工报》,2001-11-14)