

的影响。

2. 动平衡测量机构设有独立的、隔离的地基, 测量数据准确。

3. 本设备特殊的主轴驱动装置, 彻底消除测量中传动皮带张力对主轴的干扰, 提高测量的精度。

4. 本设备使用多级测试轮辋, 并有轮胎规格识别装置, 故可实现轮辋宽度的自动调整, 从而实现对多种不同规格轮胎的混装测试。

5. 独特的电气系统一直监视着上下轮辋的相对位置, 对上下轮辋的微小错位进行自动调整, 保证测量值的准确性。

6. 测量软件具有对主轴系统及上下轮辋的偏心进行自动补偿的能力。

7. 电气控制采用 SIEMENS SIMATIC WinAC 技术, 数据采集分析处理、控制、操作和监控完全集成于一台工业计算机中, 集中了硬件 PLC 实时、坚固的性能和开放式 PC 平台的所有优点, 提高系统的实时性能。

8. 采用 SQL 数据库编程技术, 处理系统参数及测量数据, 极大加强了系统的数据处理能力, 可处理多达 1000 万条轮胎的数据, 可显示打印输出各种统计报表, 以条状图或饼状图的直观形式显示数据, 并可按照 Excel 电子表格形式输出各种数据, 方便用户使用。

北京航空制造工程研究所研制成功的全自动轮胎动平衡测量机打破了国外对轿车和轻卡轮胎全自动动平衡检测设备的垄断, 并拥有多项专利, 它的出口意味着我国轮胎动平衡检测设备技术走向成熟。

郑捍东

锦湖与长春一汽合资生产轮胎

韩国锦湖轮胎公司近日与我国第一汽车集团公司签订了一项谅解备忘录, 在长春合资生产轮胎。该合资项目计划总投资为 1.5 亿美元, 锦湖将占有 90% 的股份。这项工程将于明年初开工, 预计在 2007 年前竣工投产, 届时轮胎的生产能力为 315 万条, 其产品主要供应一汽集团以及东北地区的汽车市场。新厂建成之后, 必将提高该地区的供货速度, 降低分销成本。

这是锦湖轮胎在中国投资兴建的第三家工厂。该公司目前已在南京设有一家工厂, 此外在天津的工厂也将于 2006 年中期投入运营。这 3 家工厂(长春的新厂包括在内), 保证了锦湖在中国轮胎市场的地位。锦湖公司在我国南方市场的业绩不错, 已有 20% 的市场份额。目前, 锦湖轮胎在全球轮胎制造行业排行榜中名列第九, 它力争到 2009 年将产能扩大一倍, 从而跃居全球第八。

郭 轶

台商增加对祖国大陆橡胶轮胎业的投资

鉴于中国大陆汽车市场的蓬勃发展, 中国台湾省的南港橡胶轮胎公司、正新橡胶工业公司、建大橡胶工业公司和台湾合成橡胶公司等几家大型的橡胶、轮胎生产商, 都在积极加大在大陆的投资力度。

台橡看好大陆丁苯橡胶每年至少有 2~4 万 t 的增长需求, 台橡中华化工厂再增加投资 6.3 亿新台币的一条产能 5 万 t 的生产线于今年 7 月开始投产, 2005 年营利有望大幅提高。

南港将再加码南港张家港厂 3220 万美元, 轮胎日产能将从目前的 1 万条, 升至 2 万条规模; 南港强调, 由于南港产品有 9 成全部外销, 不会受中国大陆政策的影响。

建大与美国第八大轮胎厂库珀在昆山 1.5 亿美元的合资项目, 更受到各界瞩目, 该合资项目预计 2007 年投资效益开始显现, 日产能将达 4 万条。

台湾轮胎龙头大厂正新公司, 目前仅在大陆就有 8 个厂, 截至目前为止, 累计在大陆投资已超过 120 亿元以上, 今年产能扩充仍不停歇, 包括轿车轮胎等产能将提升 10%~15%, 预计今年收入将达 151.94 亿元, 较去年的 135.90 亿元增长 10.5%。

为节约能源, 国家权威部门已经宣布燃油效率低于标准的轿车要停止生产, 在 2010 年汽车总保有量控制在 1 亿辆以内, 但是台湾省主要的轮胎生产商都对中国大陆市场的销售潜力充满信心。2003 年, 大陆汽车市场的销售量为 440 万

辆,比上一年提高 37.5%,2004 年的汽车销售量为 507 万辆,同比增幅为 15%。轮胎生产商们估计,今年中国的汽车销售量有望接近 570 万辆,同比增长 11%。

郭 轶

普利司通将在我国建设轮胎试验场

据英国《Tire & Accessories》报道,普利司通向中国政府提交的独资建立轮胎试验场的申请报告,日前已正式获得批准。这座新的轮胎试验场拟建在江苏省宜兴市,占地约 84 万 m²,总投资约为 2500 万美元。拥有全长各为 900m,可供测试轮胎高速性能的高速直线路段,以及供测试轮胎操控稳定性能的曲线路段。预计该轮胎试验场将于 2007 年 6 月正式投入使用,这是该公司在全球的第 11 家轮胎试验场。

普利司通在中国建立轮胎试验场,一方面能更迅速有效地为中国市场上新车装配的原配轮胎以及市场的零售轮胎,开展行驶性能测试,开发测评以及性能确认等工作;另一方面,也可为当地公司开展促销活动和用作员工的教育培训基地。

郭 轶

云南农垦牵手米其林 橡胶种植业解技术死结

9 月 14 日,米其林集团与云南农垦集团有限公司及云南热带作物科学研究所就橡胶合作事宜签署谅解备忘录。

米其林公司将在提高天然橡胶的产能和增强橡胶树抗寒能力等方面为其合作伙伴提供相应的技术协助。橡胶是一种典型的热带雨林树种,受自然和地理条件的限制,我国天然橡胶的年产量只有 50~60 万 t,全球排名第 5 位。拥有百年历史的米其林集团是轮胎科技的领导者,不仅拥有世界领先的专业制造技术,还在橡胶种植方面积累了丰富的经验。

根据签订的谅解备忘录,米其林公司将在胶乳生理诊断方法的应用、割胶技术的革新、提高树种抗寒能力的研究以及防治树皮坏死等方面为云

南农垦集团及云南热带作物科学研究所提供技术和实验设备的支持,以提高合作伙伴的橡胶生产能力。

对于与云南农垦集团有限公司的合作,米其林中国运营总监白浩先生表示,“米其林对中国市场有着长期的承诺。我们一直致力于把领先的科技和专业技术带给中国的橡胶种植业,帮助提高天然橡胶的产量,帮助中国的生产经营者提高橡胶产品质量和生产效率,这对公众和自然环境来说都意义重大。”

其实,早在 2000 年,米其林集团就已开始向云南的橡胶园提供技术支持。2001~2004 年的每年 9 月,米其林都派出技术代表团到云南了解天然橡胶生产与科研状况,同时就橡胶树种植提供专门技术指导。此次备忘录的签订再次表明了米其林集团对于中国市场的重视,以及与相关产业链共同发展的决心。

云南农垦集团有限公司副总经理何天喜先生说:“与米其林的合作可以帮助我们提高橡胶树的抗寒能力,延长割胶期,进而提高橡胶产量。合作还能帮助我们提高天然橡胶的质量和生产效率。同时,通过合作,我们双方在树木生长抗病害方面能做到技术和知识资源共享。”

云南农垦集团有限公司(YSFG)是一家以种植热带作物为主的中国国有农垦企业集团,拥有数十个橡胶农场和天然橡胶工厂。该公司期待通过与米其林集团的技术合作,在中国云南生产出优质的橡胶,以满足米其林集团及其它国内外厂商的需要。云南热带作物科学研究所(YITC)是一家专门从事热带农作物研究的中国国有研究机构,主要为云南省橡胶产业提供技术支持。YITC 希望米其林的支持能提高其自身的研究能力,从而促进云南橡胶业的发展。

米其林集团是一家具有百年历史的跨国公司,总部位于法国的克莱蒙-费朗。集团目前在全球拥有 12.7 万名员工,在 19 个国家设立了 75 家工厂,并在超过 170 个的国家设立了销售与市场营销机构。米其林分别在美国、欧洲、日本、泰国和中国上海设有研究与测试中心,在巴西和尼日利亚拥有 6 个橡胶种植园。

1989 年米其林来到中国,将其先进科技和高质量产品带入中国。1995 年底,米其林在沈阳设