

空和不耐磨问题。

通过以上改造,斜交轮胎的内在质量有很大的提高,高速和耐久性能普遍上升了一个级别,老产品又焕发了新的勃勃生机。刘纯宝 刘世强

载重斜交轮胎易发问题及 解决措施

在夏季,载重斜交轮胎的质量较难控制,易发生胎肩气泡、冠部打拆和缺胶现象。山东三工橡胶有限公司加强技术攻关,采取了一系列有效解决措施,彻底杜绝了上述问题的发生。

胎肩气泡问题的解决措施。该公司从配方、结构、工艺三方面采取措施,一是胎面裁断处对风管进行改进,解决胎面带水现象。二是对基部胶口型板尺寸进行调整。三是在模具防擦线处增加排气孔。四是增加刺孔密度。五是改变裁断角度。通过以上几项技术措施的实施,载重斜交轮胎胎肩气泡问题得到解决。

冠部打拆和缺胶问题的解决措施。一是对配方和混炼工艺进行了调整,使可塑度达到 0.32 ± 0.03 ,混炼工艺由 220s 缩短为 205s。二是复合挤出时,侧压冠的间隙为 0 或者侧压上冠 $1 \sim 2\text{mm}$ 。三是成型时,各部件上正、压实,特别是胎面偏歪小于 10mm 。四是调整裁断角度。五是硫化罐内压 2.8MPa 以上。通过以上几项技术措施的实施,载重斜交轮胎冠部打拆和缺胶问题得到解决。

周显江

美日企业来华投资汽配市场

美国 Jyco 密封件技术公司联合日本 Inoac 公司来华,共同投资 500 万美元,在上海设厂生产汽车挡风雨胶条。新厂占地 3.5 万平方英尺,约有 50 名员工,计划 5 年内达到年销售收入 1000 万美元。Jyco 密封件技术公司持股 49%,负责提供 TPV 挡风雨胶条生产技术;Inoac 公司持股 51%,负责管理工厂。

身为北美汽车配件供应商,Jyco 密封件技术公司在加拿大有 3 家工厂,总部则设在美国密歇

根州,通用汽车公司、福特汽车公司以及戴姆勒克萊斯勒公司都是它的客户。美日合资企业生产的第一批产品将供应 Jyco 密封件技术公司的原有客户,他们已经来到中国发展并且现在需要同样的汽车配件。但该公司拒绝透露具体是哪家汽车制造商,并且目前尚未有将上海厂的产品销回北美地区的打算。

Inoac 公司的总部设在日本名古屋。该公司称,合资企业将是中国第一家生产 TPV 汽车挡风雨条的工厂。

关 泰

普利司通将在惠州建立 钢丝帘布厂

为满足不断增长的中国轮胎市场的需求,普利司通 8 月 2 日宣布在广东惠州建立一个钢丝帘布厂,生产载重子午线轮胎用钢丝帘布。

新工厂名叫普利司通(惠州)钢丝帘布公司,是普利司通在全球的第 7 个钢丝帘布厂,也是其在中国的第二个钢丝帘布厂。新厂占地面积 28 公顷,员工约 260 人。普利司通计划总投资 1 亿美元,定于 2007 年 1 月投产,2008 年末生产能力达到日产 70t 钢丝帘布,主要供给普利司通在中国的轮胎厂。

林 云

美国西部储备化工公司来华设厂

日前,中美合资企业——青岛助剂化工公司的助剂厂已经完成首期工程,并正式投产。该企业是美国西部储备化工公司与两家中国企业于今年初共同出资建立的,也是该公司在我国的第一家合资企业。

在投产初期,青岛助剂化工公司计划生产次磺酰胺促进剂 CBS 和 TBBS;以后还将生产粒状及粉末状的其他种类促进剂,譬如 MBT、MBTS、TBBS、TMTD 和 TETD 等。该公司的产品部分返销美国,部分供应中国市场。西部储备化工公司的许多老客户已经来到中国设厂生产轮胎及其他制品,他们将是青岛助剂化工公司的重点客户。

两家中国企业之一的罗凯国际公司是一家专营进出口的企业,另一家是开有 2 家化工厂的个体老板。三方具体出资额不详。合资企业在完成所有的工程项目之后,将有约 200 名员工。

西部储备化工公司成立于 1979 年,总部设在美国俄亥俄州 Stow。该公司控制着一个庞大的分配销售网络,经营橡胶、聚合物、纺织、润滑剂工业所需的各种特种化学品及工业中间产品的批发与分销,并且掌握大量的先进技术,长期通过技术有偿转让和外包,得到自己需要的化工产品。上述合资企业的成立标志着该公司首次由贸易进入化工制造。

艾 虎

玛努利取得压力胶管公司的控股权

玛努利橡胶工业公司(Manuli rubber industries, MRI)是一家集团性跨国公司,成立于 1935 年,总部设在意大利米兰,在全球拥有 20 家子公司和一个合资公司,员工人数达到 1600 名,主要业务是设计、制造和销售高压液压胶管、石油工业和舰船用液体传输胶管。在 2004 年度全球非轮胎橡胶制品 50 强中排名第 37 位,其总销售收入为 4.05 亿美元,总利润为 2440 万美元,增长速度也是很快的,2002 年度排名为 43 名,2003 年度是 42 名。

现在,玛努利公司已完全拥有对英国压力胶管公司(Pressure Hoses)的控股权。压力胶管公司主要从事液压系统用高压胶管总成的生产。1997 年开始,玛努利公司就拥有压力胶管公司 36.3% 的股票,现在则是 100%。

MRI 认为,在英国和爱尔兰市场上,压力胶管公司在高压液体传输系统的制造和供应方面处于领先地位。截止到 2004 年 7 月 31 日的财政年度,该公司的营业额达到 1400 万欧元,员工人数为 100 名。这次并购无疑会加强 MRI 在高压液体传输系统市场的地位,使其更好地满足原配市场对此类产品的高需求。

1997 年底,该公司在上海建立了第一家全资子公司——玛努利液压器材(上海)有限公司。其包括脉冲实验台在内的全套进口加工及实验设备

均达到当今国际领先水平。公司从事液压胶管总成的制造、液压胶管的仓储以及二者的销售。产品用于建筑工程机械、农机、液压钻机、煤矿综采、注塑机和清洗机等。公司宗旨是为各类主机厂提供合理可靠的设计、高性能的产品及优质的售后服务。

2003 年 11 月,玛努利公司决定在我国苏州建立液压胶管系列产品的生产基地。2004 年 9 月 16 日,玛努利液压器材(苏州)有限公司在苏州工业园区三期 12 号地块举行新厂奠基典礼。该项目总投资 2000 万美元,主要从事设计、生产和装配作为比例和伺服水力技术核心部件的高压水管和装置。同时,苏州公司在未来也将会成为玛努利在亚洲的技术中心。

杨 静

橡胶屋顶材料需求将快速增长

据美国 Freedonia 集团预计,中国将成为世界屋顶材料制造商一个重要市场,其增长速度非常引人注目,在 2003 ~ 2013 年的 10 年内或更长一些时间内,中国对屋顶材料的需求量年均增长率将超过 4%。其中,对橡胶屋顶材料的需求最为显著,2013 年的需求量是 2003 年的 3 倍多,2003 ~ 2008 年内的年均增长率高达 16%,详见下表。

表 中国橡胶屋顶材料需求统计及预测 百万 m ²					
年 份	1993	1998	2003	2008	2013
屋顶材料需求量	1090	1420	1780	2230	2750
橡胶屋材料所占比例/%	1.4	2.3	3.1	5.2	8.4
橡胶屋顶材料需求量	15	32	55	115	230
三元乙丙橡胶	9	20	36	85	170
其它橡胶	6	12	19	30	60

按照 Freedonia 集团的预测,由于中国建筑市场非常活跃,在 2008 ~ 2013 年内,中国对屋顶材料的需求量会达到 27.50 亿 m²,年均增长率为 4.3%,届时会超过美国,成为世界上最大的屋顶材料市场。其中,作为一种主要用于低倾度的三元乙丙橡胶材料,在商业应用方面占有优势地位,其增长速度惊人。

虽然,中国市场对国内外制造商来讲,都是难得的机遇,但是,中国国内的制造商的状况很乱,在 1 万家企业中大多数是小企业,这为国外大公司进入中国市场提供了很大的便利。

杨 静