

$$\sigma_z = \lambda \varepsilon_x + \lambda \varepsilon_y + (2G + \lambda) \varepsilon_z = 2G \varepsilon_z + \lambda e$$

$$\tau_{zx} = G \gamma_{zx}$$

式中, μ 为泊松比, G 为剪切模量, λ 为伸长率, $e = \varepsilon_x + \varepsilon_y + \varepsilon_z$ 。

宜兴国立年产 1.5 万 t HMMM 生产线投产

中图分类号: TQ330.38+7 文献标识码: D

宜兴国立助剂厂(以下简称宜兴国立)创办于 1988 年, 从 2 000 元起家, 经过全体员工的艰苦创业、奋力拼搏, 已由一个名不见经传的小厂发展成为专业生产橡胶粘合剂的龙头企业。

十几年来, 在老厂长胡国斌的领导下, 全体员工始终坚持“质量兴企、追求卓越、用户至上、诚信经营”的办厂理念, 把“零缺陷质量”“零缺陷服务”作为企业的追求目标; 把“提供一流产品, 竭诚为橡胶行业服务”作为办厂宗旨, 坚持科学发展观, 主动与北京橡胶工业研究设计院等科研院所建立长期合作关系, 不断创新技术, 研发新产品, 使企业实现了跨越式的发展。

宜兴国立坚持企业规范管理, 注重提高员工整体素质, 先后通过了 ISO 9002 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、QS 9000 质量管理体系认证及 ISO/TS 16949:2002 质量管理体系认证, 并获农业部全面质量管理达标证书。该厂生产的陶都牌橡胶粘合剂获得江苏省名牌产品称号。

宜兴国立一直致力于中国橡胶助剂的技术进步和产品创新。他们充分利用自身的优越条件和研发能力并积极与科研院所合作, 已经由建厂初期只生产粘合剂 A(RA)这一单一产品发展成为包括间-甲-白(HRH)全系列产品 and 粘合树脂类产品的国内最大的间-甲-白粘合体系助剂制造商。2004 年宜兴国立生产的橡胶粘合剂包括七大系列 20 多个品种, 年销售额近亿元, 产品畅销全国十几个省(市)30 多家重点轮胎企业, 产品在国内粘合剂市场的占有率达 65%左右。

近年来, 我国汽车工业的迅猛发展带动轮胎行业不断发展壮大, 从而对橡胶助剂的产量、品种和质量提出了新要求, 给橡胶粘合剂行业的发展带来了新机遇。宜兴国立审时度势, 决定扩大

4 结语

上述是弹性理论基本方程, 在解决具体问题时需要确定一定的边界条件。这些弹性理论的基本内容将在以后的讨论中会经常用到。

HMMM(粘合剂 A)产量, 以满足不断扩大的市场需求。该厂投资 1 500 多万元建设 1 000 m² 的新厂房, 新上一条 HMMM 生产线。该生产线有 5 个 6 m³ 的反应釜, 年总生产能力达 1.5 万 t 以上。据预测, 新生产线达产后, 企业的经济规模将进一步扩大, 市场竞争力将进一步提升, 产品市场占有率与覆盖面将出现质的飞跃, 2006 年销售额可达 2 亿元, 利税可达 2 500 多万元。

2005 年 11 月 3 日, 宜兴国立为新建 1.5 万 t HMMM 生产线举行了投产庆典, 宜兴市领导、各有关单位及用户代表 100 多人出席了庆典活动。

宜兴国立胡立新总经理在欢迎词中回顾了宜兴国立的发展史, 对创业的艰辛感慨万千, 展望未来, 信心百倍。宜兴市领导对宜兴国立的成就给予了充分肯定, 祝愿宜兴国立越走越好。作为用户代表的上海轮胎橡胶(集团)股份有限公司对宜兴国立新建生产线投产表示衷心祝贺, 对其产品质量和诚信服务表示赞赏, 祝愿宜兴国立前程似锦, 未来更加辉煌。有关市领导、厂领导及来宾代表 8 人为庆典仪式剪彩, 在欢乐的锣鼓及鞭炮声中庆典活动顺利结束。

(本刊编辑部 涂学忠供稿)

国内外简讯 16 则

△2005 年以来, 在轮胎市场竞争日益激烈的情况下, 青岛双星轮胎工业有限公司加大出口力度, 针对国际市场要求积极调整产品结构, 2005 年前三季度出口创汇突破 1 亿美元, 同比增长 40%。

(双星集团 王开良 李洪德供稿)

△山东三工橡胶有限公司近日被中国农业银行山东省分行评估为“AAA”级资信企业, 这是该公司连续 2 年获此殊荣。

(山东三工橡胶有限公司 王旭涛供稿)

△中国江西联合轮胎公司投资 3 000 万美元增添设备和人员以便使其年生产能力到 2005 年