

染。

循环经济既是保护环境的新理论,又是创造效益、谋求持续发展的经济理论。我国橡胶助剂企业至今大多采用传统旧工艺,消耗高、能耗大、成本高、污染严重。如果利用物质循环经济模式,实行新工艺,就可以改变这种落后的生产现状。比如,在国外,采用硝基苯法还原成的苯胺生产促进剂 M 以替代高压法;用硝基苯—苯胺法制备 RT 培司生产防老剂 4020 以替代甲酰苯胺法;用异丁烯作烷基化剂连续制备对叔丁基苯酚和对叔辛基苯酚生产各种增粘树脂和硫化树脂以替代叔丁醇法;用二异丙苯氧化法制备间苯二酚生产间苯二酚型粘合剂以替代苯磺化碱熔法。此外,根据产品不同,重新审视和评估,选用新型催化技术,改开放式间歇工艺为密闭式连续工艺,综合利用中间体,回收回用渣料和粉尘料,都可以创建环境和效益双优的企业。

4.4 责任关怀

橡胶助剂包括有机化学品和无机化学品,其中多半是有机化学品,是按橡胶加工和使用性能的需要来设计制造的。橡胶助剂工业随橡胶工业而发展,造福于人类。由于化学的性质复杂多变,在企业的运输、储藏、生产和使用的各个环节上若有不慎或疏漏,就有可能引发泄漏、爆炸和火灾等连锁事故,对人的健康、财产和生态环境,甚至对社会造成重大危害。橡胶助剂既可以科学用于橡胶工业造福人类,又可以发生安全事故祸及社会。橡胶助剂同其它众多化学品一样具有这样的双重性。

国际化学品制造商协会发起了一项促进化工企业的安全、职业卫生和环境保护的行动计划,目的在于持续改善环境健康和安全条件。这项被称作“责任关怀”的行动计划,在资源有效利用,降低风险,废物最小化和保护环境质量方面发挥着作用。

“责任关怀”的主要内容是:(1)生产安全,要确保化工企业从生产流程设计直至连续操作和日常维护的工艺要求能够防止火灾、爆炸及化学品的意外泄漏。(2)人员的健康与安全,要求化工企业采取措施,保护本企业员工、客户,乃至公众的健康与安全。(3)环境污染的预防,要不断减少向

大气、水体及土地的污染性排放。(4)化学事故防范的安全与应急救援,要将化工行业与当地社区联系在一起,强调与公众的交流及相互影响,要求企业与社会协调制定应急预案。(5)产品的安全监管,化工企业要为其产品的生产、运输、使用、储存、处置,提供全面、易懂的化学物质安全数据卡,减少化工产品在储存和运输中对承运人、客户及公众产生的危险。如果化工企业的管理者把“责任关怀”当成头等大事,将安全隐患降低到零,这就保障了企业经济的持续增长与不断发展。

5 建议

我国的橡胶助剂行业,企业规模小、数量多,其产品构成、生产工艺和环境安全,与工业发达国家相比,仍然处于较低水平上,缺乏国际之间竞争的活力。基于此,建议在制定我国橡胶助剂未来发展的规划时,把提升综合竞争实力,落实技术创新体系,强化环境安全作为战略基本构架。从宏观上和全局上,规划要落实到创新上,而不是像以往落实到落后的品种和庞大的数字上。规划要着力引导企业转换经济增长方式,从购买重复的落后技术和仿制他人专利转换到技术创新和循环经济的新模式上来,使我国的橡胶助剂工业能够更快地与国家的战略规划和国际水平接轨,这是我国橡胶助剂工业持续发展的需要,也是橡胶工业乘势飞跃的期盼。(完)

贵州轮胎两项目 一新产品 获贵阳市 2004 年度技术进步奖

日前,贵阳市经济贸易委员会评选出了贵阳市 2004 年度优秀新产品(环保产品)和优秀技术改造项目(环保项目)77 个,贵州轮胎股份有限公司有 3 个项目获奖。其中:《载重子午线轮胎产品结构调整技改项目》获得贵阳市优秀技术改造项目(环保项目)特等奖、《产品结构调整特种轮胎技改项目》获得二等奖;全钢轻型载重子午线轮胎获得优秀新产品(环保产品)一等奖。 钟明贵