

影响产品质量的稳定性。在上述的橡胶设备中,其工作过程特点是生热过程,对设备主要是相对的冷却过程,其加热主要是设备使用前的预热以及工作过程的间歇的短暂加热,其需要的热能很少,因此橡胶炼胶设备、挤出设备、压延设备很适合采用电加热热水循环控制技术和装置,尤其对节能来说采用直接电加热冷却型热水循环恒温控制技术和装置是较为理想的,它不但省能而且节省了大量的冷却水。

陈维芳

今年我国汽车产销量 将超过 700万辆

中国机械工业联合会副会长、中国汽车工程学会理事长张小虞近日表示,中国正在从汽车生产大国迈向产业大国,成为世界汽车产业的重要组成部分;今年中国汽车产销量有望超过 700万辆,比 2005年的 570万辆有一个较大的飞跃。

中国汽车产业经过新世纪第一个 5年的高速发展,实现了中国汽车发展史上最快最好的历史性突破,成为中国经济不可缺失的支柱产业。全行业的生产总值已经接近 1510亿美元,直接和间接创造 250亿美元的税收,为 1700万人提供就业机会。

郭 宣

燕山石化丁基橡胶 技改扩建工程启动

燕山石化年产 4.5万吨普通丁基橡胶生产装置的改扩建工程启动,并将首次实现聚合釜国产化的目标。随着扩建项目的逐步实施,预计到 2010年底,燕山石化丁基橡胶生产能力将达到 13.5万吨,其中普通丁基橡胶 4.5万吨,卤化丁基橡胶 9万吨。

据介绍,燕山石化买断意大利 PI公司丁基橡胶工艺技术使用权和转让权的合同已经生效,再结合燕化自有工业生产技术,目前燕山石化已完全拥有了丁基橡胶工业成套技术。加之该公司拥有丰富的异丁烯资源,到“十一五”末期,燕山石化丁基橡胶产能可以达到预期目标。

燕山石化丁基橡胶项目改扩建将分两期实

施:一期到 2007年底,将现有丁基橡胶装置扩能到年产 4.5万吨,以确保国内现有普通丁基橡胶市场的需求,同时逐步实现年产 3万吨卤化丁基橡胶的工业生产;第二期到 2010年底,再新建年产 6万吨卤化丁基橡胶的生产能力,最终使燕山石化丁基橡胶和卤化丁基橡胶的年总生产能力达到 13.5万吨。

丁基橡胶因具有优异的气密性、耐热老化等特点,可广泛应用于轮胎内胎、气密层、硫化胶囊、减震材料、粘合剂、灌封材料、绝缘材料等领域。预计未来 10年,国内市场对丁基橡胶,尤其是卤化丁基橡胶的需求量将不断增长,市场潜力巨大,前景广阔。

钱伯章

我国规模最大的万吨级 高活性聚异丁烯装置建成投产

我国目前规模最大的万吨级高活性聚异丁烯生产装置,日前在吉化集团公司精细化学品厂建成投产,这标志着国内高活性聚异丁烯系列产品长期依赖进口的局面即将结束。

这种高活性聚异丁烯系列产品 2004年 7月获准列入国家重点新产品项目计划后,该厂为尽快使优质产品占领市场,精心组织科技人员全力攻关,通过调整催化剂配方、工艺调优和技术改进,有效降低了生产成本,提高了装置的生产能力。同时开发成功了 JHY-1000、JHY-1300、JYH-2300等牌号的系列产品,投放市场后,深受用户好评。

这个厂原有的年产 4500吨高活性聚异丁烯生产装置是国内首套,是中国石油集团公司组织实施“十五”科技规划取得的重大科研开发成果,填补了国内空白,并拥有自主知识产权和专利技术。这种高活性聚异丁烯系列产品具有无毒、无味、无色透明等特点,可广泛应用于油品添加剂、高档润滑油等领域。目前,该产品的市场需求量日趋增加,市场前景十分广阔。集团公司在“十一五”开局之年,把万吨级聚异丁烯装置建设列为首批扩产改造项目,在百天之内建成一套投资 5000万元的万吨级生产装置,这在吉化建设史上是一个奇迹。

目前,已经投产的万吨级高活性聚异丁烯生产装置运行正常,已经生产出合格产品。

张晓君 侯静波