

朗盛 Porto Feliz 工厂将 基本实现温室气体零排放

朗盛集团宣布,其巴西 Porto Feliz 工厂正在建设一个创新高效的热电联产厂,生产热蒸汽与电力。新工厂的原料是甘蔗渣——蔗糖生产过程中的剩余纤维成分。通过使用可再生环保燃料,Porto Feliz 工厂的能源生产将完全实现二氧化碳平衡,这意味着该工厂的二氧化碳排放量将少于或等于甘蔗这类植物的二氧化碳吸收量。从 2003 年开始,Porto Feliz 工厂就开始致力于用可再生原料代替化石燃料,用于工厂的能源生产。新电厂 2010 年运营投产后,朗盛 Porto Feliz 工厂将基本消除有害气体排放。届时,工厂的二氧化碳气体的年排放量也将比 2002 年减少约 4.4 万 t。这个技术先进的热电联产厂能够实现高达 90% 的能源利用率。

朗盛集团将为该项目建设投资约 700 万欧元,预计于 2010 年投产。投资资金将部分来自公司二氧化碳排放额度的销售收入。不仅如此,发电厂投产后将新增 12 个长期职位。

公司表示,新工厂的奠基是工厂最终迈向永久性能源自给的第一步,新发电厂将为工厂的生产设施提供长期可靠、价格经济的能源保障,同时巩固公司的竞争力。最重要的是,这个系统相当环保。

朗盛坚定地在全球部署可持续和环保的生产流程。朗盛保证,到 2012 年其在德国境内的温室气体排放量将在 2007 年的基础上减少 80%。与 Porto Feliz 一样,朗盛印度塞纳(Thane)工厂已经利用生物能代替化石燃料进行能源生产。这一举措使蒸汽发电的成本降低了 40%,在头两年就减少了 1.2 万 t 二氧化碳排放量。另一个例子是朗盛中国无锡工厂,该工厂卓越的环保标准屡获政府嘉奖。朗盛无锡生产基地用节水工具清理化学反应釜,同时循环利用清洗用水,使工厂实现了

废水零排放。这些努力收获了丰硕的成果,与 2006 年比,无锡生产基地的总耗电量降低了 69%,废弃物排放减少了 55%,水消耗则减少了 80%。

朗 盛

废橡胶塑料可生产高聚物单体

最近,美国珀利弗洛(Polyflow)公司开发出一种新型废物处理技术,可以把废弃的橡胶和塑料制品转化成各种高聚物单体和溶剂。

该公司称,与常用的焚烧法相比,新技术不仅消除了颗粒物对大气的污染,而且温室气体排放量减少了 70%。该技术若得到全面推广,则可使美国对境外石油的依赖程度降低 3.5%;若被全世界广泛采用,可部分缓解日益严重的环境污染和能源紧缺问题。该公司是世界首家不以原油和天然气为原料生产工程聚合物的企业。 钱伯章

普利司通(欧洲)公司发表环境报告

普利司通(欧洲)公司近日发表了一份最新的环境报告,陈述公司对环境标准高要求的承诺及为实现这些承诺所采取的措施。这本彩色小册子用植物基油墨印刷在 FSC 认证再生纸上,发放对象为对普利司通感兴趣的所有组织和团体。小册子解释了降低轮胎滚动阻力为何能降低燃油消耗,并简要介绍了普利司通公司为此研发的一些新技术。报告主要遵循生命周期评估(LCA),介绍了公司产品和制造过程对环境的影响。LCA 评估技术着眼于资源和产品自始至终的排放物对环境的总体影响,包括从原材料选择、产品制造、使用到重复利用、再生至到丢弃。该报告还突出了消费者行为对生态环境的影响,建议用户恰当保养轮胎,保持适当的轮胎充气压力,这些措施都有助于降低汽车燃油消耗和减少废气排放。

清 风

欢迎订阅《橡胶科技市场》
欢迎在《橡胶科技市场》上刊登广告