

及其制备方法[P]. 中国:CN 1611537,2005-05-04.

[25] 肖其海,肖德泉.一种低烟无卤膨胀阻燃热塑性弹性体电缆料及其制备方法[P]. 中国:CN 1817956,2006-08-16.

[26] Yu L, Xiao W D. The Effect of Decabromodiphenyl Oxide

and Antimony Trioxide on the Flame Retardation of Ethylene-Propylene-Diene Copolymer/Polypropylene Blends[J]. Polymer Degradation and Stability,2004,86(1):69-73.

收稿日期:2012-05-18

朗盛全球最大三元乙丙橡胶工厂在常州奠基

中图分类号:F276.7;TQ333.4 文献标志码:D

2012年7月5日,朗盛全球最大三元乙丙橡胶(EPDM)工厂在江苏常州破土动工。该工厂总投资2.35亿欧元(约合人民币18.5亿元),是迄今为止朗盛在中国最大的单笔投资项目。

新工厂已取得所有必要的许可证,预计将于2015年建成投产。工厂设计年产能16万t,并创造200个就业岗位。

朗盛继2011年成功收购帝斯曼弹性体业务之后,已经成为全球领先的EPDM供应商。朗盛以Keltan品牌销售各种品级的EPDM产品。未来几年,全球对EPDM的需求预计将以每年超过4%的速度增长,而中国由于汽车和建筑行业的拉动,需求增速将达到8%。在未来数年,中国仍将是全球最大的EPDM进口国。

朗盛集团首席执行官贺德满博士在新工厂奠基仪式上说:“这家世界级工厂将进一步扩大朗盛全球EPDM生产网络,使我们能更快地为当地客户提供高品质产品。该工厂是朗盛在亚洲的第三大橡胶投资项目,将进一步巩固我们作为全球领先的合成橡胶供应商的地位。”

2013年第1季度,朗盛在新加坡裕廊岛新建的世界级丁基橡胶工厂将建成投产。2012年9月11日,朗盛在这座工厂旁边新建一个钕系顺丁橡胶工厂。

新EPDM工厂位于常州滨江工业园区,该园区拥有良好的仓储和装卸设施。园区内一家在建的甲醇制烯烃(MTO)工厂将为朗盛供应主要原材料乙烯和丙烯。MTO工艺是生产乙烯和丙烯的一种新方法,通常这些原材料是由炼油厂生产的。约2000名工人将投入到EPDM工厂建设中。在常州,朗盛已经建立了一个总投资3000万欧元、设计年产能5万t的皮革化学品工厂,预计2013年上半年建成投产。

新EPDM工厂采用Keltan ACE技术实现环

保生产。与传统技术相比,Keltan ACE催化剂技术可以降低生产能耗,并且由于其具有高催化效率,无需进行催化剂萃取。此外,该技术还可以生产充油EPDM和特别高相对分子质量EPDM等新橡胶品级。新工厂将生产10个品级高品质EPDM,以满足中国客户的不同需求。目前,朗盛在荷兰Geleen、德国Marl、美国Orange和巴西Triunfo建立了EPDM生产基地,总年产能高达32万t。朗盛计划到2013年Geleen生产基地一半的产能将采用Keltan ACE技术生产。

EPDM具有密度极低、耐热、抗氧化、耐化学性、耐候、绝缘性能好等特点,主要应用于汽车行业(如车门密封条、雨刮器)。朗盛估计每辆汽车使用近7kg EPDM。EPDM在塑料改性、电缆电线、建筑和石油添加剂等行业也有应用。

自2011年年底开始,朗盛开始商业化生产以生物基乙烯为原料的EPDM,并以“Keltan Eco”品牌进行销售。Braskem S. A. 为朗盛供应生物基乙烯。不同于石油基乙烯,Braskem供应的乙烯是从甘蔗中提取乙醇脱水生产的。

中国是朗盛全球发展战略的基石,朗盛预期中国(中国大陆、香港、台湾和澳门)2012年的销售额将超过10亿欧元。朗盛在中国设有10个生产基地和办公室,其13个业务部在中国均开展业务,总员工超过1000名。

2011年,朗盛绿色机动化产品销售达到15亿欧元,占销售总额的17%。朗盛的目标是:到2015年,将这个�数提高80%,达到27亿欧元。

作为全球领先的特殊化学品供应商,朗盛2011年销售总额为87.75亿欧元,在全球拥有约16900名员工,分布在31个国家的48个生产基地。朗盛的核心业务包括开发、生产并销售塑料、橡胶、化学中间体产品和特殊化学品。朗盛已被纳入领先的可持续发展指数道琼斯世界可持续指数(DJSI)和FTSE4Good中。

(本刊编辑部 黄丽萍)