

braided layers), middle layer, and outer layer. The matrix materials of inner and middle layers were NBR with high and medium acrylonitrile contents, respectively. The matrix material of outer layer was rubber-plastic alloy. The properties of inner, middle and outer layers met the requirement specified in the enterprise standard, and the properties of rubber hose met the requirement of SAE J 517 R17 standard. The service life of the rubber hose reached 300 000 impulse cycles that far exceeded the standard requirement.

Key words: steel wire braided rubber hose; pulse frequency; structure design; formula design

合成橡胶市场形势严峻

中图分类号: TQ333 文献标志码: D

近日,中国石化化工销售有限公司橡胶处处长叶强对2013年我国合成橡胶市场做出判断。他预计2013年合成橡胶价格波动性仍然较大,但会小于前2年,而天然橡胶价格仍处高位,对合成橡胶价格有带动作用;下游制品出口形势更加严峻,合成橡胶消费量增幅在12%左右,略好于2012年;合成橡胶产能继续加速扩张,产能过剩日益严重,整体开工率将继续下滑,市场竞争更加激烈。

相关数据显示,2013年我国将新增丁二烯产能58万t。但叶强认为,由于供需平衡难度进一步加大,2013年新增装置开车存在不确定性。预计2013年国内对丁二烯的需求约为279万t,同比增长12%。

苯乙烯产能增速明显回落。业内人士普遍预计,2013年苯乙烯装置整体开工率水平与2012年基本持平,产量小幅增长,产能将达到674万t,同比增长6%;产量将达到494万t,同比增长5%。但随着原材料成本的提高,苯乙烯行业盈利空间逐步减小,而苯乙烯行业投资积极性减弱是造成产能增速回落的主要原因。

中国橡胶工业协会轮胎分会秘书长蔡为民预测,2013年全国轮胎产量将达4.9亿条,同比增长4%。其中子午线轮胎产量为4.35亿条(全钢子午线轮胎为1亿条、半钢子午线轮胎为3.35亿条),同比增长5%;子午化率将达到89%,同比增加1个百分点。

综合上下游情况,叶强预计2013年我国合成橡胶新增产能达98万t,增幅达23.5%,需求增幅接近12%。但每个胶种情况又各不相同。

顺丁橡胶从2011年就开始出现产能过剩,预

计2013年仍将有1/3的产能过剩;2013年丁苯橡胶供需基本平衡,但普通乳聚丁苯橡胶供应进一步过剩,而高端溶聚丁苯橡胶、环保乳聚丁苯橡胶明显短缺,热塑性丁苯橡胶因需求有限,一直处于产能过剩状态;聚异戊二烯橡胶由于受异戊二烯价格高的影响而抑制了需求,2013年随着新增产能的集中释放,产能将为需求的3倍;国内丁基橡胶普通产品已明显供大于求,而卤化丁基橡胶缺口仍然很大,全部以进口为主;丁腈橡胶目前供需基本平衡,2013年即将面临产能过剩的局面。

(摘自《中国化工报》,2013-04-09)

国内简讯 3 则

△2012年,由青岛橡六输送带有限公司研发的耐高温挡边输送带被美国、欧盟、德国和英国分别授予了发明专利。该输送带可输送温度高达600℃的物料,耐热等级提高了4倍,横隔板与带体的固定强度高,不易脱落,使用寿命提高。

(青岛橡六集团有限公司 纪人强)

△2012年,由青岛橡六集团有限公司注册的“橡六”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。“橡六”商标曾先后获得“青岛名牌”、“青岛著名商标”、“山东名牌”、“山东著名商标”、“中国名牌”等称号。

(青岛橡六集团有限公司 纪人强)

△2013年3月12日,由青岛橡六集团有限公司为第一修订单位起草的GB/T 7984《输送带具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带》和GB/T 9770《普通用途钢丝绳芯输送带》2项国家标准的报批稿及相关材料已上报国家质检总局。

(青岛橡六集团有限公司 纪人强)