

Washing Process of Accelerator CBS Based on Fractionated Concentration

Li Ming, Qin Huaiguang, Yang Xiaogang

(Dongying Wantong Rubber Auxiliaries Co., Ltd., Guangrao 257337, China)

Abstract: The washing process of accelerator CBS was improved by fractionation method. The semi-finished product was separated by centrifuge into high concentration part and low concentration part. The one with high concentration was then further processed by distillation and the solvent, cyclohexylamine, was recycled. The one having low concentration was used as part of the washing water. With this improved process, the water consumption was reduced by 2~3 m³ for 1 t production of CBS. Thus the waste water treatment cost was reduced, and the profitability was improved.

Keywords: accelerator CBS; sodium hypochlorite oxidation; fractionated washing process; wastewater treatment



2014年上半年欧洲轮胎市场发展态势良好

据欧洲轮胎和橡胶制造商协会 (ETRMA) 统计: 2014年上半年, 欧洲轮胎出货量强劲增长, 乘用车轮胎出货量同比增长8%, 至9850万条; 卡客车轮胎出货量同比增长10%, 至430万条; 农业轮胎出货量同比增长4%, 至96.5万条; 摩托车/轻便摩托车轮胎出货量同比增长8%, 至540万条。

2014年上半年, 德国卡客车轮胎出货量同比增长15%; 西班牙和英国乘用车轮胎出货量同比下降1%。ETRMA表示, 经历2012年和2013年的惨淡年景后, 2014年末欧洲轮胎市场呈现积极稳定的发展态势, 冬季轮胎销售量也将保持较高的水平。

阿 枫

帝人公司在泰国建帘线合资企业

帝人公司及其全资子公司帝人Frontier公司日前宣布, 已与日本Ayaha公司合资成立帝人FRA帘线泰国公司。帝人Frontier公司持有合资公司56.66%的股份, Ayaha公司持有33.34%的股份, 帝人公司持有10%的股份。合资企业将在泰国大城府省建设年产能1.6万t的帘线装置, 计划于2015年10月投产。该公司将生产人造丝、

芳纶纤维和聚萘二甲酸乙二醇酯轮胎帘线, 以满足高性能轮胎对燃油效率的要求, 同时也生产普通轮胎用聚酯和锦纶帘线, 产品主要供应中国和东盟地区的客户。帝人公司将扩大其在泰国大城府省Rojana工业园区的汽车胶管帘线生产能力, 到2015年4月使其产能增长70%。

崔小明