

Production Technology Status of Insoluble Sulfur

Du Mengcheng, Wang Weimin, Sun Qinggang

(National Engineering Technology Research Center for Rubber Chemicals, Yanggu 252300, China)

Abstract: The current status of production technology of insoluble sulfur (IS) is introduced. The continuous process by using solvent possesses the advantages such as low cost, good thermal stability of the product and less environmental pressure, but it requires a higher level of automation and process control. Most domestic companies use batch process with solvent, high temperature process or melt process with water. The future trend is to develop the IS with higher thermal stability, higher dispersibility and higher insoluble sulfur content.

Keywords: insoluble sulfur; continuous process with solvent; batch process with solvent; high temperature process with water; melt process with water; high thermal stability; high dispersibility

信息·资讯

印度轮胎需求量年均增长率将达14%

印度市场研究机构Bharatbook公司发布《2017年：印度轮胎市场预测与机会》报告，随着汽车销量逐年提高，到2017年印度轮胎市场需求量将以14%的年均增长率快速增长。

报告中称，汽车普及率低和居民可支配收入上涨将会推动印度轮胎销量快速增长。由于

市场竞争激烈，以低廉的价格即可买到优质轮胎的翻新轮胎市场将最为活跃。

目前MRF有限公司、阿波罗轮胎公司和JK轮胎工业公司是印度轮胎行业的领军企业，与汽车制造商合作密切。预计未来印度轮胎市场排名可能会发生变化。

艾迪

全球热塑性弹性体需求将稳定增长

美国Transparency 市场研究机构发布报告，预计2012-2018年全球热塑性弹性体（TPE）需求量及市值的复合年增长率将分别达到5%和6.4%。报告显示，到2018年，全球TPE的消费量将会增至488万t，市值将达到153亿美元。

苯乙烯类嵌段共聚物是TPE中最主要的品种，但是其市场已接近于成熟，预计未来5年

苯乙烯类嵌段共聚物需求增长会停滞不前。到2018年热塑性硫化胶的需求量将以年均6.6%的速率快速增长。未来5年汽车行业对轻量化和高性能材料需求的日益增长将拉动TPE的市场需求，TPE将逐渐替代聚氯乙烯。但是预计原材料价格的剧烈波动和因环保问题引发的监管将会减缓TPE市场的增长速度。

朱永康