

据中国炼焦协会统计,2009年焦炭产量为3.45亿t,煤焦油回收量约为680万t,未回收或作燃料的量约300万t,煤焦油的总量约为1230万t。据分析,随着四川地震灾区恢复重建工作陆续完工,2010年总体钢铁需求量下降,预计2010年焦炭产量与2009年基本持平,今后焦炭产量将逐年下降,预测2010年煤焦油总量将比2009年增长约4.5%。据业内人士分析,2010年上半年,煤焦油供应量略显充足,下半年焦炭产量下滑将使煤焦油供应量出现紧缺。

2.2 炭黑行业发展分析

据统计,2010年炭黑在建工程或计划建设项目约67.5万t,在建项目集中在山西、山东及河北等地。我国炭黑生产能力将持续增加。预计未来3~5年内我国汽车产量及汽车保有量仍将有大幅度增长,炭黑需求量将保持2位数的增长趋势,2010年炭黑产量将突破300万t,预计达到320万t。市场竞争进一步加剧。据统计2009年

我国炭黑生产能力已经达到了434万t,2010年将达到500万t,而2010年炭黑市场需求量约为328万t(预计2010年炭黑出口量比进口量多8万t),开工率仅维持在65%,超过1/3的产能处于闲置状态。

今后应积极开发非橡胶用炭黑市场。我国非橡胶用炭黑应用领域广泛,但用量相对较小,附加值高,但客户反映存在采购难的问题。

转变增长方式靠市场调节。我国炭黑行业在近10年的发展中都是以扩大再生产来促进企业发展,规模扩大了,但是企业盈利能力并没有同步增长,单纯依靠普通炭黑产品盈利的企业,发展前景不容乐观。

增加技术投入资金。目前我国的重点炭黑企业在生产技术、企业管理、环境保护等方面基本上达到了国外先进水平,在某些方面甚至处于国际领先水平,但是,差距最大的就是国内企业科研投入资金远远无法与国外企业相比。

耐二甲醚橡胶密封材料标准实施

由云南煤化工应用技术研究院发布的《二甲醚类橡胶密封材料》企业标准于2010年6月1日实施。这是目前国内二甲醚类橡胶密封材料产品的首个企业标准。

云南煤化工应用技术研究院在制订的《二甲醚类橡胶密封材料》企业标准中,将耐二甲醚的橡胶材料分为A和B两类。A类适合于长期或完全接触二甲醚的情况下使用,如液化二甲醚钢瓶阀;B类适合于间歇或部分接触二甲醚的情况下使用,如调节阀或减压阀。标准提出了产品的各项技术控制指标,为耐二甲醚橡胶密封材料的产品质量提供了检测方法及应用的判定依据。

新型耐二甲醚橡胶密封材料的开发成功以及《二甲醚类橡胶密封材料》企业标准的发布,将有利于二甲醚产品的应用和推广。

目前,二甲醚作为一种清洁燃料已得到广泛认同。由于二甲醚与传统的液化石油气、柴油等燃料的物理和化学性能存在较大差异,耐二甲醚密封材料成为制约二甲醚推广应用的一个重要因素。为此,云南煤化工应用技术研究院发挥在橡胶制品研究方面的技术优势,成立专题组研究开发新型耐二甲醚橡胶密封材料,通过多次试验研究,获得较好的结果。他们开发的耐二甲醚橡胶密封材料经云南省橡胶产品质量监督检验站和国家燃气用具质量监督检验中心检验,材料各项性能指标满足密封材料要求,尤其是在耐介质体积变化率和质量变化率方面有较大的突破。

云南煤化工应用技术研究院原名云南省橡胶制品研究所,是云南煤化工集团有限公司的全资科研型企业。

钱伯章