

套产量 33.9 亿只, 同比增长 11.1%; 医用手套与家用手套产量分别是 1.9 亿副和 1.1 亿副, 同比分别增长 12.21% 与 43.77%; 工业手套及输血胶管的产量分别为 3114 万副与 209 万<sup>m</sup>, 同比分别增长 9.22% 与 28.76%; 检查手套(有粉)产量 3 亿只, 同比增长 4.8%。乳胶销售收入完成 11.4 亿元, 同比增长 3.8%, 利润增长 17.85%; 利税增长 6.96%。

## 6 炭黑

据炭黑分会对 36 家成员企业统计, 2007 年 1~9 月经济运行持续平稳快速发展。1~9 月共完成炭黑总产量 120 万<sup>t</sup>, 同比增长 30.58%, 其中, 湿法造粒炭黑产量为 110 万<sup>t</sup>, 同比增长 34.27%; 干法造粒炭黑产量 10 万<sup>t</sup>, 同比下降了 0.6%。1~9 月销售炭黑 121.5 万<sup>t</sup>, 同比增长 24.53%, 基本实现尽产尽销。1~9 月实现销售收入 68.1 亿元, 同比增长 17.95%; 实现利润总额 3.3 亿元, 同比增长 88.92%。炭黑出口贸易态势看好, 会员企业 1~9 月共出口炭黑 5.3 万<sup>t</sup>, 同比增长 33.02%。

## 7 橡胶制品

橡胶制品分会 31 家会员企业统计, 2007 年 1~9 月份完成的 10 余种主导产品中, 除汽车制动皮碗与气垫床产量分别下降 30.5% 与 30.6% 外, 产品产量呈增长势头, 其中, 复合密封条和骨架油封产量增长幅度较大, 分别是 582 万<sup>m</sup> 和 1.4 亿个; 同比分别增长 191.58% 和 170.2%; O 形密封圈、纯胶密封条、胶辊、橡胶水坝、橡胶配件等产量都呈两位数增长。1~9 月橡胶制品业完成出口交货值 7.9 亿元, 同比增长 69.1%; 其中, 橡胶配件出口增长 119.74%。1~9 月制品共实现销售收入 34.5 亿元, 同比增长 34.71%; 实现利润 2.6 亿元, 同比增长 43.61%; 实现利税总额 5.1 亿元, 同比增长 8.1%。

综观前三季度会员企业经济运行状况, 虽然国家出口退税政策缩减 8%, 但业内企业既重视又积极应对, 在出口政策上有所改变, 包括及时调整出口价格、协调长、短期订单等, 适时地调整产品结构、加大产品科技创新力度, 增加产品品种技术附加值, 以提高行业出口创汇能力, 尽量减少损

失, 使得橡胶行业经济运行仍保持快速发展势头, 且主导橡胶产品比上年同期都有大幅度增长, 尤其是橡胶产品出口继续保持较大增长。但四季度仍不能掉以轻心, 在调整出口政策的同时, 企业还要加快产品研发、创出自己的品牌和名牌, 以扩大出口规模, 增加国际市场占有率。

当前和今后一个时期, 节能减排工作已经成为宏观调控的重要方面。“十一五”规划纲要中提出了单位国内生产总值能耗在 5 年内降低 20%, 主要污染物排放总量减少 10% 的战略目标。这两大目标的进展如何, 是经济结构调整、转变增长方式是否取得实效的重要尺度, 中央抓节能减排的工作力度不断强化, 橡胶行业在这方面应提到重要议程来做。节能减排要从制度、管理入手, 制定出具体的节能减排工作方案, 要着眼长远, 建立节能减排的长效机制。力求经济增量最大化, 而物耗、能耗的增量最小化。 吴金华

## 第八届亚太炭黑会议在韩国首尔召开

亚洲和太平洋地区炭黑展望会议 (Carbon Black Perspective in Asia-Pacific), 简称亚太炭黑会议, 是世界上两个全球性的炭黑会议之一。亚太炭黑会议是由亚太地区主要的炭黑企业以松散的组织形式于 1993 年创办的, 每两年举办一届, 此前已举办了 7 届, 分别在泰国曼谷、中国台北、泰国普吉岛、日本东京、澳大利亚布里斯潘、印度阿格拉和中国苏州召开。

第八届亚太炭黑会议于 2007 年 11 月 6~8 日在韩国首尔召开, 按照轮流举办的规则, 这次会议由韩国的 DC 化学品公司主办, 在由 12 人组成的国际咨询委员会中, 中国有 3 名委员, 即中橡集团炭黑工业研究设计院院长范汝新先生、副院长刘敏先生和台湾中橡公司总经理翁桐林先生。

参加这次会议的有来自 20 个国家的 90 多家企业或机构的代表近 200 人。来自中国的有 10 家企业共 19 人 (包括在中国的外资企业), 其中包括中橡集团炭黑工业研究设计院 (以下简称炭黑院)、天津海豚炭黑、台湾中橡、青岛德国特机械制造和淄博华庆耐火材料等公司的代表。

此次会议共发表论文或报告 32 篇, 其中主题

演讲 3 篇。在主题演讲中:

美国哥伦比亚公司的 Herd 博士以《采用新技术炭黑品种,全面改进轮胎性能,降低轮胎制造成本》为题,介绍了该公司通过改变炭黑的形态和微观结构开发出的“EP增强性能”的胎面胶用炭黑”和适用于轮胎内层胶的“大粒径低结构炭黑 CD1003”。应用这两个炭黑新品种,可以提高轮胎的综合性能,降低轮胎制造成本。

美国卡博特公司的王梦蛟博士以《填料和弹性体的相互作用对填充硫化胶料的耐磨性的影响》为题,分析了影响填充硫化胶料耐磨性的各种因素,介绍了测试和评价胶料中填料和弹性体相互作用的方法,对比了炭黑、白炭黑和弹性体的相互作用,以及在此基础上研究开发出的炭黑、白炭黑双相填料的优良综合性能。

来自韩国 DC 化学公司的 Yang Se-In 博士在题为《煤焦油化学引论》中介绍了煤焦油的化学组成、煤焦油蒸馏加工过程及其产品,特别是煤焦油沥青的改性和应用。

在会议上宣读的 29 篇论文或者报告,分为国民经济和炭黑市场现状、炭黑产品和工艺技术、环境保护和安全、炭黑原料油、节能、白炭黑和其他等 6 个板块。

这些板块包括如下内容:

一是国民经济和炭黑市场现状:澳大利亚、伊朗、日本、中国、印度、泰国、韩国的代表分别介绍了本国的国民经济和炭黑市场现状,其中中国的情况是由炭黑院的刘敏副院长介绍的;还有美国 NOTCH 咨询公司的《全球炭黑供求综述》,美国 CM 咨询公司的《亚洲炭黑市场的发展》和英国 SR 咨询公司的《亚洲的炭黑和橡胶市场》等 3 篇文章。

二是炭黑产品和工艺技术:有日本东海碳公司的《利用同步加速器辐射软 X 射线光谱对炭黑局部结构的分析》,韩国 DC 化学公司的《影响炭黑收率的因素》,日本旭碳公司的《工业制品用炭黑》和美国哥伦比亚公司的《高性能胎面胶用炭黑》等 4 篇文章。

三是环境保护和安全:有美国 GanPadas 咨询公司的《炭黑工业 SOX 和 NOX 的消除》,美国 DSF 公司的《炭黑反应炉用耐火材料技术的改进》,美国哥伦比亚公司的《新一代工业制品用炭

黑》,美国 GORE 和泰国炭黑两家公司《炭黑工业用滤袋和过滤系统的改进》,美国 GE 能源公司的《烟尘检测技术和过滤效率的改进》等 5 篇文章。

四是炭黑原料油:有美国 CTC 咨询公司的《亚洲炭黑原料油评述》,中国炭黑院李炳炎的《中国炭黑原料油的趋势》,伊朗 DSP 公司的《伊朗、非洲和中东的炭黑原料油现状》,俄罗斯 Makrochem 公司的《东欧的炭黑原料油和炭黑市场》,美国 Glencore 公司的《从美国海湾海岸输出的炭黑原料油》等 5 篇文章。

五是节能:有中国青岛德固特公司魏振文的《950℃空气预热器的应用》,德国 Alstom 公司的《炭黑工业用尾气锅炉》,韩国 DC 化学公司的《炭黑用偶联剂研究》,中国炭黑院梁涛的《炭黑工厂的节能优化设计》和印度 Themax 公司的《炭黑工厂的有效节能途径》等 5 篇文章。

六是白炭黑和其他:有法国 Rhodia 公司的《高性能白炭黑在绿色轮胎中的应用》,中国炭黑院卓之久的《低铁含量沉淀法白炭黑的研制》,韩国 DC 化学公司的《降低塑料用炭黑吸水性的新技术》,日本三菱化学公司的《喷墨打印墨水的研究开发》和比利时 Timcal 公司的《炭黑和新的碳纳米材料的威胁和机遇》等 5 篇文章。

这些论文或者商情报告交流了全球炭黑科技的最新进展和市场的最新动态,受到与会代表的欢迎。

由于中国 2006 年炭黑产量已经超过美国,居世界第一位,并仍将快速发展,加上中国代表宣读论文的数量和质量,受到与会人员的充分重视,许多代表表示要积极参加 2008 年 4 月将在中国广西桂林召开的由炭黑院主办的 2008 中国炭黑展望会。

下三届亚太炭黑会议的地点已经商定:将分别于 2009 年、2011 年和 2013 年,先后在迪拜、新加坡和曼谷召开。

李炳炎

## 双星东风换热装置实现无废汽

锅炉房连续排污、定期排污产生的废汽都因收集困难而直接排到大气中,造成了浪费。为做好环保,实现节能降耗,双星东风轮胎公司动力作业区管理骨干大胆创新,推出了“废汽回收利用”