

国内综合信息

⊕ 简讯

第十届全国化学工艺学术年会在太原成功召开

由太原理工大学和《现代化工》编辑部共同主办、太原理工大学化学化工学院和煤科学与技术教育部重点实验室承办的“第十届全国化学工艺学术年会”于2009年10月20—23日在太原成功召开,来自于各高等院校、科研院所数百位专家和代表参加了大会。

本次年会的主题是:能源、资源可持续发展中的化学工艺,探讨了与能源、资源可持续发展的相关领域:煤化工、石油化工、生物化工、碳一化工以及新能源化工的绿色化学工艺最新进展和发展方向。本次年会设3个分会场,与会专家代表共作了55个主题及口头报告。同时开展了论文集征集活动,共收到高水平学术论文400多篇,其中有112篇收录进论文集以《现代化工》增刊的形式全文正式出版发行,部分论文还以墙报的形式进行了交流。

会议期间,2位院士的精彩报告引起了大家的高度关注。中国工程院院士、清华大学金涌教授做了题为《低碳经济与科技创新》的大会报告,指出了这种以低能耗、低污染、低排放为基础的经济模式及技术,实质是能源高效利用、清洁能源开发、追求绿色GDP的问题,其核心是能源技术和减排技术创新、产业结构和制度创新以及人类生存发展观念的根本性转变。中国工程院院士、太原理工大学校长谢克昌教授做了题为《高碳能源的低碳化利用及其工艺技术》的大会报告,介绍了全球温室效应的严峻形势,指出了在低碳经济模式下化学工艺的发展趋势和化学工艺学科的前沿方向,以及煤炭的洁净高质化利用途径。华南理工大学钱宇教授、中国石油大学徐春明教授、太原理工大学许并社教授、中国矿业大学魏贤勇教授等专家也分别在会上做了特邀报告。

本次年会集中展示了我国化学工艺研究的进展,是一次学术交流、促进化工技术进步的盛会。(本刊编辑部)

国家中药现代化科技产业江苏、广东、湖北基地通过验收

近日,国家中药现代化科技产业江苏、广东、湖北基地通过了验收。江苏基地自2001年开始建设,2008年实现工农业总产值177.2亿元,中药现代化体系已初步形成,建成一批产值超5亿元的中药企业,过亿元的中药大品种已有20个。广东基地2008年中药工业总产值达218.98亿元,年产值超亿元的中成药品种有14个,年产值超亿元企业或集团有21个。湖北基地2008年实现中药产业产值245.74亿元,全省销售收入过亿元的中药企业达到8家,销售收入过5000万元的品种15个。(姜安平)

国内首个行业类国家生态工业示范园区

山东潍坊滨海经济开发区生态工业示范园区最近通过验收,成为全国首个行业类国家生态工业示范园区。该开发区是全国最大的生态海洋化工生产和出口基地,将经济发展与生态建设有机结合,大力发展循环经济,加快生态示范园区创建步伐。以科学发展观和生态工业理念为指导,园区在实践中探索出“一水五用、动脉扩张、静脉串联、动静耦联”的生态工业发展模式,建立了区域工业生态平衡体系,形成了产学研为一体的科技支撑体系,实现了经济社会与生态环境的科学发展、和谐发展。(董晓)

国内最大氨法脱硫装置验收

不久前,广西电网公司所属水利电力建设集团田东电厂2×13.5万kW机组氨法烟气脱硫工程顺利通过验收,这是目前国内建成的最大氨法脱硫装置。选用江苏江南环保公司的先进氨法脱硫工艺,其脱硫效率大于95%,并能利用排出的二氧化硫生产高价值的硫酸铵化肥。整个过程无废水、废气、废渣排放,可实现氮氧化物的同步减排,每年可减少二氧化硫排放近6万t、生产硫酸铵化肥约10万t,每年可创造产值近6500万元,在同类型火电发电企业中有广泛推广价值。(白涛)

国内目前最大的工业微波干燥设备

国内最大的2条微波干燥生产线最近在甘肃天水完成总装初调任务,正在包装设备,准备发货,这是目前国内最大的2条微波干燥生产线。该生产线主要用于矿粉的干燥工艺,整机实现了人工智能控制,操作便捷,每条生产线功率数量达到500kW,总功率达到1000kW。设备可实现节能20%~30%的目标,并大幅度降低生产厂区的污染。(白涛)

⊕ 在建拟建项目

湖北260万t/a多孔陶瓷滤料等新型建材项目

新建项目,开工在建,总投资10.3亿元,预计2011年完工,所需关键设备为搪瓷反应釜、真空罐、真空泵、聚合炉、水处理设备、自动化控制系统、透水砖设备。该项目位于湖北省宜昌市,采用窑法磷酸磷渣建设多孔陶瓷滤料、透水砖、磷酸生产线。项目由湖北三新磷酸有限公司负责建设、运营。

湖北葡醛内酯废液制草酸建设项目

新建项目,正做施工准备,总投资4500万元,预计2010年完工,所需关键设备为离心机、干燥机、碳钢储罐、压缩机、泵等。项目位于湖北省天门市经济开发区,由湖北益泰药业有限公司投资建设,分两期实施。此为二期工程,利用葡醛内酯废液,新建6kt/a草酸生产线。

河南碳酸氢铵改产尿素工程

新建项目,正做工程设计,总投资9100万元,预计2010年完工,所需关键设备为压缩机、脱硝槽、尿素合成塔、造粒塔、中低压分解器、尾气解吸回收设备。该项目位于河南省郑州市荥阳市,建设规模为尿素20万t/a,工艺技术采用水溶液全循环法尿素生产工艺。

辽宁100万t/a催化汽油加氢脱硫装置及系统装置项目

新建项目,正报批可研,总投资2.5亿元,预计2010年完工,所需关键设备为反应器、塔器、压缩机、风机、加热炉、泵、冷换设备。该项目位于辽宁省锦州市,由中国石油锦州石油化工有限公司投资建设。

新疆30万t/a合成氨、52t/a尿素工程

新建项目,正在工程设计,总投资23亿元,预计2011年完工,所需关键设备为合成塔、冷凝器、检测设备、仪器仪表、水处理设备、自动化控制系统、压缩机、换热器。该项目位于新疆维吾尔自治区奎屯市独山子石化工业园区,由新疆奎屯锦疆化工有限公司投资建设。

(以上拟在建项目由(BHI)中国拟在建项目网提供, <http://www.bhi.com.cn>)

⊕ 专利集锦

2009年11月国内授权和申请的化工专利题录将登载于《现代化工》网站上,敬请浏览 www.xdhg.com.cn, 专利咨询电话010-64444007。

⊕ 会展消息

2009上海纺织用化学品展览会(2009年12月17—18日,上海世贸商城,021-51550825)
2010第七届(北京)国际涂料化工及设备展览会(2010年3月15—18日,北京新国际展览中心,010-84494460)
中国国际新型肥料展览会(2010年3月16—18日,上海光大会展中心,010-84254267)
2010中国国际涂料博览会(2010年3月24—26日,南京国际展览中心,010-64827048)

⊕ 图书资料

中国化工信息中心为读者长期提供图书资料邮购服务,书目及邮购方法见本刊网站 www.xdhg.com.cn。