

## 国内综合信息

## 简讯

## 中加合作研发注气提高煤层气采收率技术

中国与加拿大科技合作项目、中国首个“深煤层注入/埋藏二氧化碳开采煤层气技术研究项目”不久前在北京启动。该项目是科技部国际科技合作计划支持项目,旨在通过多个煤层气井注入二氧化碳测试试验,探索向深部不可开采的煤层注入二氧化碳以提高煤层气采收率的新技术,同时实现二氧化碳的有效埋藏,达到减少温室气体排放的目的。中联煤层气有限责任公司、加拿大百达门公司和香港环能国际控股有限公司共同承担该研究工作。(姜安平)

## 江西组建一批化工类工程研究中心

为了增强科技综合实力和持续创新能力,江西省近日计划新建化工、医药、太阳能材料等8个工程技术研究中心。化工及相关领域工程技术研究中心分别是:依托江西麒麟化工有限公司组建的江西省有机化工中间体工程技术研究中心、依托江西赛维LDK太阳能高科技有限公司的江西省太阳能材料工程技术研究中心、依托江西武冠新材料股份有限公司组建的江西省混凝土外加剂工程技术研究中心、江西省猪饲料工程技术研究中心、江西省汽车电子工程技术研究中心和江西省无损检测工程技术研究中心。(姜安平)

## 南京工业大学超疏水研究

南京工业大学化学化工学院的“通过溶胶凝胶法将聚苯乙烯膜便捷制备出稳定的超疏水表面的合成方法”成果,发表在美国材料领域最重要的杂志之一《材料化学》上。该成果是国际学术界首次成功合成超疏水表面的报道,目前该材料的应用正在拓展之中。该研究小组近年来致力于构筑超疏水表面的研究,前期成果作为封面和热点论文已发表在英国皇家化学学会著名刊物《化学通讯》上,并得到美国材料研究学会快报的高度评价。(王舒)

## 聚丙烯薄膜专用料通过鉴定

中石油石化研究院兰州化工研究中心承担的多品级聚丙烯薄膜专用料工业化开发项目,日前通过鉴定。聚丙烯薄膜专用料主要应用于双向拉伸聚丙烯、流延聚丙烯等薄膜制品。目前国内聚丙烯薄膜需求量130万t/a,缺口较大。兰化研究中心与兰州石化公司通过对聚合工艺、造粒工艺和添加剂体系的优化,在兰港公司11万t/a聚丙烯装置上成功开发出聚丙烯薄膜F500和F600专用料,解决了聚丙烯薄膜专用树脂生产过程中产品灰分含量高和成膜时鱼眼多等问题,提高了产品质量。(李定)

## 新型多功能水处理剂通过鉴定

中化化工科学技术研究总院天隆水处理技术公司完成的新型多功能水处理剂项目,近日通过专家鉴定。该公司针对目前水处理剂性能单一、工艺流程长、产品成本高等问题,以淀粉为原料合成出集预膜、缓蚀和阻垢功能为一体的可生物降解的、新型多功能水处理剂,并建成500t/a的生产装置。产品可用于多种水系统。(李定)

## 在建拟建项目

## 河南10万t/a二甲基甲酰胺项目

新建项目,已备案,总投资3.33亿元,预计2010年完工,所需关键设备为反应器、脱氨塔、萃取塔、脱水塔、分离塔、脱轻塔、真空塔、变压吸附器、压缩机、循环流化床锅炉及各种泵类。该项目位于河南省驻马店市,由河南骏化发展股份有限

公司投资建设,采用甲醇气相催化氨化法的工艺技术生产甲酰胺,采用先进的CO一步法工艺生产二甲基甲酰胺,可产无水混甲胺10万t/a、DMF(二甲基甲酰胺)10万t/a。

## 天津大沽大乙烯对接项目乙烯罐工程

新建项目,正在做工程设计,总投资1亿元,预计2009年完工,所需关键设备为贮罐、消防设施、监控设施。该项目位于天津市临港工业区渤海化工园内,由天津大沽化工股份有限公司投资建设,为天津大沽化工50万t/a苯乙烯配套(公用)工程,库容为3万m<sup>3</sup>,总建筑面积为5万m<sup>2</sup>。

## 广西60万t/a催化-气分联合装置技术改造项目

改扩建项目,开工在建,总投资3.46亿元,预计2009年完工,所需关键设备为提升管反应器、沉降器、再生器、压缩机、分离器、混合器、控制仪表、电气、消防、水处理设备、自动化控制系统。该项目位于中油广西田东石油化工有限公司,采用常压渣油为原料,主要生产汽油、轻柴油、丙烯、民用液化石油气和干气。项目范围包括主体工艺装置、界区内的配套工程及改造的装置,投产后可新增年销售收入30.13亿元。

## 河北20万t/a粗苯加氢精制项目

新建项目,正在做工程设计,总投资3.60亿元,预计2009年完工,所需关键设备为制氢单元、加氢单元、萃取蒸馏单元、BTX蒸馏单元、原料及产品装卸单元及环保消防系统、加氢系统。该项目位于河北省唐山市乐亭县临港工业园区,生产工艺采用Krupp Koppers溶剂法粗苯加氢工艺,主要产品为纯苯、甲苯、二甲苯等。

## 新疆12万t/a煤基活性炭项目

新建项目,已备案,计划分两期建设,总投资12亿元,预计2009年完工,所需关键设备为活化炉、炭化转炉、回收系统、成品干燥设备、环保尾气处理设备、多膛活化炉。该项目位于新疆乌鲁木齐米东新区高新技术产业园区,由神华集团新疆能源有限责任公司投资建设,采用新疆黑山矿区所产的优质煤为原料,利用目前国内外先进、可靠的活性炭生产工艺技术和设备生产优质煤基活性炭产品。

(以上拟在建项目由(BHI)中国拟在建项目网提供,咨询电话010-68570774、68570776,网址<http://www.bhi.com.cn>)

## 专利集锦

2008年3月国内授权和申请的化工专利题录将刊登在《现代化工》网站上,敬请浏览[www.xdhg.com.cn](http://www.xdhg.com.cn),专利咨询电话010-64444007。

## 会展消息

2008第五届中国国际橡胶及轮胎工业(青岛)展览会(2008年4月3—5日,青岛国际会展中心,0532-89288361)

2008CDCE广州日化展览会(2008年4月12—14日,广州体育馆展览中心,020-85635592)

第二十二届中国国际塑料橡胶工业展览会(2008年4月17—20日,上海新国际博览中心,0755-89630672)

2008(第九届)中国国际化工展(ICIF CHINA 2008)(2008年4月23—25日,上海光大会展中心,010-64414966)

WSDWTF 2008 第九届中国国际给排水水处理展览会、第九届中国国际环保展览会(2008年4月27—29日,上海国际展览中心、上海世贸商城,021-54592323)

## 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](http://www.xdhg.com.cn)。