

## 国内综合信息

 简讯

### 非粮柴油能源植物与相关微生物资源的调查项目启动

科技基础性工作专项重点项目“非粮柴油能源植物与相关微生物资源的调查、收集与保存”项目近日在广州启动实施。该项目拟在全国范围内开展非粮柴油能源植物和相关微生物资源的全面的科学考察、野外实地调查、相关数据资料采集,摸清我国非粮柴油能源植物和相关微生物资源的概况,掌握能源植物和相关微生物资源的种类、分布、贮存量、化学成分等科学资料和相关信息,提出重点开发种类,为能源植物与微生物的研究和生物柴油产业的可持续发展提供支撑。(王舒)

### 金煤化工万吨级乙二醇合成技术

由中国科学院福建物质结构研究所与丹化集团有限责任公司、上海金煤化工新技术有限公司三方联合研发的万吨级CO气相催化合成草酸酯和草酸酯催化加氢合成乙二醇成套工艺技术,近日通过成果鉴定,这标志着我国在世界上率先实现了全套“煤制乙二醇”技术路线和工业化应用。在金煤化工实施的120万t/a乙二醇生产项目是世界上第一个煤制乙二醇工厂化项目,技术属全球首创,拥有完全自主知识产权,目前采用该技术的通辽金煤一期20万t/a乙二醇项目建设已进入关键时期,预计今年建成投产。120万t/a项目全部建成后则有望成为国内最大的乙二醇供应商。(姜安平)

### 国家复合改性聚合物材料中心通过验收

贵州省国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心近日通过验收,正式升格为国家工程技术研究中心。该中心先后主持承担各种科研项目45项,其中国家“863”计划、国家科技支撑计划、“973”前期专项、国家科技攻关计划以及省部级重大科研项目24项;申报国家发明专利15项,建立企业技术标准10项,鉴定(验收)科技成果7项等;完成重大研发课题7项、成果转化2个等。其自主研发的多种高性能改性聚合物材料、制品及技术等被国内多家企业采用。(董晓)

### 安徽理工大学2个国际合作项目通过验收

安徽理工大学承担的千瓦级沼气燃料电池研制和淮南市大气可吸入颗粒物及其对人体健康影响的研究2个国际科技合作项目日前通过验收。前一项目开展了质子交换膜在空气中的热分解动力学和燃料电池用质子交换膜在氮气中的热分解动力学研究,研究人员开发了一种复合催化剂用于甲烷蒸气重整制氢,在500℃以下使甲烷转化率接近100%,该技术已申请了国家发明专利,同时成功开发应用了内热式甲烷蒸气重整制氢反应器。而后一项目通过对淮南市空气中可吸入颗粒物的质量浓度和体积分数的监测与分析,发现可吸入颗粒物浓度的时空变化规律以及其与气象因素的关系。(董晓)

### 独山子石化2个科研项目通过鉴定

独山子石化公司的无规共聚聚丙烯流延膜专用料DY-W0723F研制和工艺开发、利用加氢裂化尾油生产高黏度指数润滑油两项科研成果近日通过鉴定。前一研究选择出优异的催化剂体系和助剂体系,解决了工业产品细粉较多、工艺管线堵塞等问题,在国产第二代双环管聚丙烯装置上实现高乙烯含量的无规共聚聚丙烯流延膜专用料的规模化生产。后一项

目在国内首创了利用糠醛精制、酮苯脱蜡和白土精制装置处理加氢裂化尾油生产高黏度指数润滑油基础油的工艺,提高了加氢裂化尾油的利用价值。(李定)

 在建拟建项目

### 湖北三氯氢硅项目

新建项目,已备案,总投资4800万元,预计2010年完工,所需关键设备为流化床反应器、自动化仪器仪表、水处理设备。该项目位于湖北省武汉市洪山区,采用硅粉与氯化氢气体在硫化床反应器中合成三氯氢硅,产三氯氢硅2万t/a和副产品四氯化硅3500t/a。

### 安徽30万t/a尿素产品结构调整项目

新建项目,开工在建,总投资2.26亿元,预计2010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、锅炉、发电机组。该项目位于安徽省阜阳市,采用二氧化碳汽提节能工艺。

### 河南10万t/a纳米环保阻燃剂改扩建项目

改扩建项目,正编可研,总投资2.3亿元,预计2010年完工,所需关键设备为反应釜、碳分槽、过滤器、干燥机、自动包装机、煅烧炉、蒸发器、空压机、配电、供汽设备及DCS系统。该项目位于河南省三门峡市渑池县,产品广泛应用于各大领域。

### 河南10万t/a生物质合成树脂项目

新建项目,正在做工程设计,总投资4000万元,预计2010年完工,所需关键设备为生物反应装置、低温喷雾干燥设备、拉膜设备、热合设备、检验设备。该项目位于河南省郑州市,工艺流程为:采购大豆分离蛋白、玉米变性淀粉—培养微生物—生化反应—生物质合成树脂。

### 山东120万t/a高硫重油综合利用项目

新建项目,开工在建,总投资15亿元,预计2010年完工,所需关键设备为聚合反应器、挤压造粒机、压缩机、输送系统、自动化控制系统、水处理设备。该项目位于山东省菏泽市东明县,以重油为原料,通过加工分解,提炼出柴油、石脑油、石油焦等材料。

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

 专利集锦

2009年5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

第二届全国精馏技术交流与展示大会(2009年6月9—12日,北京二十一世纪饭店,010-64444095)

2009第四届中国苏州国际表面处理、电镀清洁生产、涂装展览会(2009年6月10—12日,苏州高新国际会展中心,0512-66678013)

2009CDCE第六届广州日化博览会(2009年6月11—13日,广州白云国际会议中心,020-85837415)

2009中国国际建筑园林木结构及防腐技术产品展览会(2009年06月18—20日,中国国际展览中心,010-88082075)

2009华南国际水处理化学品展览会(2009年6月24—26日,深圳会展中心,020-61198856)

 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)。