

## 国内综合信息

### 简讯

#### 煤炭地下气化技术通过鉴定

河北新奥集团与中国矿业大学最近在内蒙古乌兰察布市进行了无井式煤炭地下气化试验,专家鉴定认为该技术成果达到国际领先水平,对保障我国能源供应安全具有战略意义。目前试验现场已具备供热、发电、生产化工原料的能力,利用该技术的造气成本仅为地面气化造气成本的40%。该研究构建了“L型后退面扩展”的全新结构地下气化炉;开发了气化通道贯通技术、气化通道疏通技术和无井式气化炉点火技术;同时开发了燃烧区探测技术,建立了无井式气化过程参数测控系统,实现气化工艺参数的准确测量、远程传输、数据分析处理等功能。现已申报9项专利。煤炭地下气化是将处于地下的煤炭进行有控制的燃烧,通过对煤的热作用及化学作用产生可燃气体,集建井、采煤、转化工艺为一体的多学科开发清洁能源与化工原料的新技术。(王舒)

#### 江西开发4种生物农药新品

江西天人生态有限责任公司研发的金龟子绿僵菌油悬浮剂、金龟子绿僵菌水分散粒剂、球孢白僵菌油悬浮剂和球孢白僵菌水分散粒剂4种生物农药新产品,日前通过鉴定。该系列产品是以金龟子绿僵菌(一种昆虫病原菌)和球孢白僵菌原药为主要组分,配以各类助剂,具有高效低毒、低残留、稳定分散性好等特点。该集团是经国家发改委批准的国内唯一定点生产真菌源生物农药的企业,是我国第一个获得中国真菌源农药三证的企业。(王舒)

#### 两个毒害气体监测系统通过鉴定

由中国科学院安徽光机所环境光学与技术重点实验室研发的工业有毒废气激光在线监测技术及系统和分布式无源光纤瓦斯传感器系统不久前通过了成果鉴定。工业有毒废气激光在线监测技术能对气体成分和浓度进行实时准确的检测,解决了监测系统多样化安装方式的问题,实现了工业现场有毒气体硫化氢、氯化氢、氟化氢和氨气等的连续自动监测;分布式无源光纤瓦斯传感器系统可实现煤矿井下环境中多点瓦斯气体浓度的连续在线测量与超限报警。(李定)

#### 重庆自主研发新型车用乙醇汽油

重庆城投再生能源发展有限公司自主研发的新型车用乙醇汽油近日通过鉴定。新型车用乙醇汽油由含水5%的工业乙醇、组分汽油和一种自主研发的复合添加剂混配而成,使用该乙醇汽油的汽车动力性能与使用普通汽油相当,而污染物排放量可降低三成左右。目前国内部分城市使用的车用乙醇汽油,采用含水量低于0.8%的无水乙醇;该乙醇汽油以工业乙醇为原料,制造成本低于其他乙醇汽油。(白涛)

### 在建拟建项目

#### 河南新型安全生物农药产业化项目

新建项目,已备案,总投资8000万元,预计2011年完工,所需关键设备为养虫设备、反应釜、分离器、过滤机。该项目位于河南省焦作济源市,可产新型昆虫病毒杀虫剂原药20 t/a、制剂80 t/a,使用面积6000万亩次(1亩=667 m<sup>2</sup>);高

效害鼠不育剂60 t/a,使用面积3000万亩次。工艺流程为昆虫饲养-接种病毒-收集病毒-加工成生物农药原药和制剂。

#### 湖北德高镁业公司镁盐基地(一期)项目

新建项目,开工在建,总投资1.5亿元,预计2009年完工,所需关键设备为煅烧窑、窑气净化系统、空压机、化碳机、碳化塔、热解器、压滤机、干燥机。该公司镁盐基地项目位于湖北省黄冈市蕲春县开发区,总投资24亿元,分3期建设,将成为国内最大镁盐产品供应基地。该项目为一期工程,产氧化镁1.5万 t/a、含镁纳米钙7万 t/a。

#### 河北20万 t/a焦炉煤气制取甲醇项目

新建项目,正编可研,总投资6.3亿元,预计2010年完工,所需关键设备为反应器、精馏装置、仪器仪表、消防设备、余热炉风机、汽轮机、发电机、循环水泵、冷却塔、空压机。该项目位于河北省石家庄市井陉矿区贾庄镇,由河北常恒能源技术开发有限公司投资建设,用焦炉煤气通过加压、催化、加氢、脱硫转化合成生产国标甲醇。

#### 河南20万 t/a离子膜烧碱搬迁建设项目

新建项目,正编可研,总投资6亿元,预计2010年完工,所需关键设备为压滤机、干燥机、冷却器、自动化仪器仪表、水处理设备、裂解炉、裂解压缩机、反应器、挤压机、分解系统塔。该项目位于河南省焦作市中站区西北西部工业集聚区内,由焦作煤业(集团)合晶科技有限责任公司投资建设。

#### 江苏离子膜制碱项目

新建项目,正在编制项目申请报告,总投资9.8亿元,预计2010年完工,所需关键设备为压滤机、干燥机、冷却器、自动化仪器仪表、水处理设备、裂解炉、裂解压缩机、反应器、挤压机、分解系统塔。该项目位于江苏省徐州市贾汪区,建设35万 t/a离子膜制碱装置,为三氯氧磷等产品的生产提供生产原料液氯。

(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

2009中国(东莞)国际胶粘带及保护膜展览会(2009年4月23—25日,广东现代国际展览中心,020-85555358)

2009(第九届)中国哈尔滨国际石油化工设备展览会(2009年4月28—30日,哈尔滨国际会展中心,0451-82388901)

2009中国(上海)国际制药装备及药品包装设备材料交易会(2009年4月28—30日,上海光大会展中心,021-33874828)

CWS 2009第十届中国国际给排水水处理展览会(2009年4月28—30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)。