

国内综合信息

简讯

化肥行业信息化与工业化融合水平评估指标体系

化肥行业信息化与工业化融合(“两化”融合)水平评估指标体系不久前通过验收,正式下发化肥生产企业,石油和化工行业“两化”融合水平评估工作全面启动。石油和化学工业是本次推进“两化”融合第一批试点行业,其评估的目的在于全面、系统地了解石油和化工行业“两化”融合的基本情况,为工信部制定相关政策提供重要参考;让企业了解自身的“两化”融合水平以及借鉴同行经验;提出行业“两化”融合指导性意见,引导行业“两化”融合健康发展。考评工作组已赴多个省市重点企业开展专项调研,调查问卷进行统计分析、评估后将撰写《化肥行业两化融合评估报告》。(王舒)

我国首个页岩气开发项目在綦江启动

我国首个页岩气开发项目不久前在重庆市綦江县举行启动仪式,这标志着我国正式开始新型能源页岩气的勘探与开发,将对我国新型能源建设起到积极示范作用。开发路线以綦江为起点,经万盛、南川、武隆、彭水、黔江、酉阳、秀山。我国拥有非常丰富的页岩气资源,但开发起步较晚,一直处于理论探索阶段。页岩气与天然气成分一样,但它是吸附在页岩中,具有分布范围广、埋藏浅的特点,目前探明最浅的仅8m,且开采周期较长,可开采30~50年甚至更长。目前页岩气在美国、加拿大已是重要替代能源。(白涛)

安徽化肥控失剂产业化

安徽帝元生物科技有限公司、中国科学院合肥物质研究院联合开发的化肥养分控失剂生产技术和产业化项目日前通过鉴定。该项目以控制化肥养分流失和挥发为切入点,创建了化肥控失技术,研发出凹凸棒土和高分子材料等复配改性的化肥养分控失剂产品,具有完全自主知识产权,已获得多项国家发明专利并实现了产业化。该控失型化肥可以提高氮素利用率6%~13%,主要农作物产量可增加10%以上,实验显示地表径流氮、磷损失比普通化肥减少47.8%,渗漏流失减少50%。(王舒)

河南生物质能源重点实验室通过验收

河南省科学院能源研究所有限公司建立的生物质能源重点实验室近日通过验收。该实验室以生物质能源应用基础研究及开发利用技术为主要研究方向,承担的生物质气化发电关键技术与设备研究开发及示范工程即将开工建设,项目建成后可发电8600万kWh/a,消耗农作物秸秆近12万t/a,替代煤炭资源折合标煤6万t/a,产生的秸秆灰约2.6万t/a可用于复合肥生产。河南省生物质资源相当丰富,每年产生的农业废弃物可折合7000万t标煤。(李定)

国家中药现代化科技产业河南基地通过验收

国家中药现代化科技产业河南基地不久前通过了验收。该基地围绕规范化中药材生产体系、中药研发技术创新体系、现代化制药体系、中药营销及市场服务体系等“四个体系”,8年来建立中药材规范化种植基地45个,中药农业实现年产值103亿元;建立省级工程技术研究中心19家、省级企业技术中心23家、国家企业技术中心3家、国家药物安全性评价中心1家、国家中药新药临床评价基地1个、国家中药质量分析三级实验室1个、国家中药药理三级实验室1个、国家中药材质量评价实验室1个;获得新药证书71个,申请发明专利452个,取得科研成果302项;中药工业实现产值139亿元。(姜安平)

在建拟建项目

山东高性能纳米二氧化硅粉体材料项目

新建项目,正编制项目申请报告,总投资1.2亿元,预计2010年完工,所需关键设备为沉淀反应器、过滤器、干燥机、超细粉碎机、反应釜、水环式真空泵。该项目位于山东省淄博市淄川区,由淄博鑫冠陶瓷材料有限公司投资,建成后产高性能纳米二氧化硅粉体材料600t/a。

宁夏60万t/a甲醇项目

新建项目,正在做工程设计,总投资31.9亿元,预计2012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。该项目位于宁夏回族自治区银川市宁东能源化工基地煤化工工业园内,包括厂房建设、设备购置及其他附属设施。

江苏精对苯二甲酸(PTA)项目

新建项目,正在核准,总投资25.36亿元,预计2011年完工,所需关键设备为氧化反应器、结晶器、干燥机、空压机组、仪器仪表。该项目位于江苏省江阴市经济技术开发区,由江苏海伦化学有限公司投资建设,新建60万t/a精对苯二甲酸(PTA)生产线。

宁夏10万t/a多品种聚乙烯醇(PVA)项目

新建项目,开工在建,总投资16.45亿元,预计2011年完工,所需关键设备为泵类、合成反应釜、水处理设备、自动化控制系统。该项目位于宁夏回族自治区石嘴山市,由宁夏大地冶金化工有限公司投资建设。利用该公司的电石、醋酸和甲醇为原料,采用干法制乙炔、沸腾床反应器合成醋酸乙烯、低碱醇解等。

河南150t/a高纯度蒜氨酸深加工项目

新建项目,正编可研,总投资1.2亿元,预计2011年完工,所需关键设备为真空蒸馏浓缩设备、高速油水分离设备、胶囊设备、制冷设备、分析检测设备。该项目位于河南省许昌市经济技术开发区,建设蒸馏车间、精炼车间、胶囊生产车间、包装车间、冷库,购置设备36台(套)。

(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9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

生物材料开发与应用技术交流大会暨第四届全国化工应用技术开发热点研讨会(2009年10月27—30日,杭州,010-64444095)

2009年第二届中国日化产品原料及设备包装展览会(2009年11月9—13日,上海光大展馆,010-64022119)

第九届中国(广州)国际染料工业及纺织化学品展览会(2009年11月13—15日,广州中国进出口商品交易会琶洲展馆,020-89898326)

第十一届东莞国际橡胶及包装展(2009年11月18—21日,广东现代国际展览中心,021-63045419-216)

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。