

国内综合信息

⊕ 简讯

山西甘肃两省将建设中药现代化科技产业基地

国家科技部不久前分别在山西太原市和甘肃兰州市召开国家中药现代化科技产业基地论证会,对两省政府提出的申请建设中药现代化科技产业基地的方案进行了论证。山西省中药材资源丰富,在中药农业方面积累了较好经验,将中医药产业列为最有优势的七大产业之一,并在“中药现代化科技产业(山西)基地”建设前期作了大量准备工作,具备了中药现代化科技产业发展的基础;甘肃省中药材资源丰富,中药材种植产业具有鲜明的地域特色优势,也已具备了中药现代化科技产业发展的基础,基地建设规划突出了本省的特色优势。两省实施建设中药现代化科技产业基地的方案基本可行。(王舒)

甘肃聚碳酸酯中试研发

甘肃银光集团聚碳酸酯中试研发技术日前通过省级鉴定。银光集团聚银公司和中国科学院长春应用化学研究所合作共同研究进行了 500 t/a 聚碳酸酯中型试验,投资 2 000 多万元建成了中试装置并生产出了合格的聚碳酸酯粉料产品,下一步将建设万吨级产品项目。该项目打破了国外聚碳酸酯生产技术的垄断。银光集团依靠军工技术优势发展含能材料、TDI(甲苯二异氰酸酯)和民爆产品特种化工核心产业链,是我国含能材料生产品种最多、能力最大的生产、科研企业之一。(姜安平)

江苏煤制乙二醇技术

江苏丹化集团丹化科技公司非公开发行募投项目采用的关键核心技术“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”,日前通过成果鉴定,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。该乙二醇合成技术由中国科学院福建物质结构研究所与江苏丹化集团公司、上海金煤化工新技术有限公司三方联合研发,成套技术已获得多项专利和自主知识产权,业已形成万吨级 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,并建成世界上第一套万吨级工业化试验装置。工艺技术具有流程短、产品纯度高、物耗低、洁净减排等突出优势。乙二醇是非常重要的基础化工原料,去年我国乙二醇进口依存度达 70% 以上。(姜安平)

重油原料多产丙烯技术

大庆炼化公司与中国石油大学(华东)、石油化工研究院和华东设计分公司共同开发的两段提升管催化裂解多产丙烯兼顾轻油生产(TMP)技术,日前通过技术鉴定。该技术在多产丙烯并兼顾轻油收率和质量方面达到国际领先水平,现已成功完成工业化试验。TMP 技术与国内外同类技术相比,具有干气收率低、汽油的辛烷值高而烯烃含量低、水蒸气用量与普通 FCC 相近而能耗低等优势。(白涛)

辽宁鞍山二浴法钢基热浸铝技术

辽宁鞍山市银马热浸铝有限公司自主创新的二浴法钢基热浸铝技术,不久前通过鉴定。该技术采用表面前处理-构件预热-溶剂处理-热浸铝-后处理工艺技术,使钢基体表面形成了铁铝合金、纯铝、氧化铝 3 层保护,表面光滑致密,附着性能优良;采用立式浸炉、浸前预热、浸后保温缓冷等工艺,可对结构比较复杂、质量较大的钢结构整体进行热浸铝,现已成功应用于多家企业。该公司正筹建 5 万 t/a 热浸铝型材生产线及热浸铝技术研究工程中心,计划开发出一批其他镀铝技术无法加工的热浸镀铝产品。(董晓)

⊕ 在建拟建项目

湖北氨醇、尿素技改工程

改扩建项目,正编可研,总投资 9.89 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、水处理设备、自动化控制系统、压缩机、换热器、干燥器、冷却器、结晶机、二氧化碳吸收塔、氨氧化炉。该项目位于湖北省潜江市,采用先进的煤气化、醇烃化、汽提法工艺,建设 20 万 t/a 合成氨、20 万 t/a 甲醇、30 万 t/a 尿素生产装置及配套的环保、仓储等设施。

安徽 8 万 t/a 精制磷酸工程

新建项目,正编制项目申请报告,总投资 4.13 亿元,预计 2010 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。该项目位于安徽省铜陵市六国化工厂区内东南侧,生产装置可处理 10 万 t/a P₂O₅ 肥料级湿法磷酸,得到 5 万 t/a P₂O₅ 工业级磷酸和 5 万 t/a P₂O₅ 副产残液磷酸,残液磷酸送回硫基 NPK(复合肥)和 MAP(磷酸二氢铵)装置作原料。

青海 6 万 t/a 高值化无水球状氯化钙项目

新建项目,开工在建,总投资 3 950 万元,预计 2009 年完工,所需关键设备为换热器、皂化塔、预馏塔、精馏塔、控制仪表、造粒设备。该项目位于青海省海西州德令哈市,由青海金锋实业有限公司投资建设,产高值化无水球状氯化钙 6 万 t/a。项目建成后可持续利用纯碱蒸氨碱废液 180 万 m³。

河南 500 t/a 洁霉素高新技术产业化扩建工程

改扩建项目,已备案,总投资 1.65 亿元,预计 2009 年完工,所需关键设备为发酵罐、提取罐浓缩器、结晶罐、水处理设备。该项目位于河南省南阳市,采用具有自主知识产权的提炼工艺技术,建设一条 500 t/a 洁霉素生产线,并建设洁霉素菌种选育研究室等设施。

辽宁 5 kt/a 高级润滑油项目

新建项目,正在核准,总投资 3 000 万元,预计 2009 年完工,所需关键设备为空气压缩机、原料罐、加热釜、蒸发器。该项目位于辽宁省沈阳市化学工业园区内,占地面积 9 863.66 m²,建筑面积 5 186.42 m²。

(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 4 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,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)

DCF2009 第五届国际涂料(东莞)展览会(2009 年 5 月 14—16 日,东莞国际会展中心,0769-22388565)

2009 华南(东莞)国际电子化学品及技术展览会(2009 年 5 月 14—16 日,广东现代展览中心,0769-22036367)

2009 第七届大连国际石油加工及化学工业展览会(2009 年 5 月 25—27 日,大连世界博览广场,0411-82532845)

⊕ 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。