

## 国内综合信息

### 在拟建项目

#### 湖北 120 万 t/a 重油催化裂化装置技术改造项目

改扩建项目,正在做工程设计,总投资约 1.08 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。该项目位于湖北省荆门市,由中国石油化工股份有限公司荆门分公司投资建设,建设内容主要包括重油催化裂化装置改造及产品精制单元改扩建等,拟改造现有重油催化裂化装置(包括反应-再生部分、主风机部分、分馏部分、吸收稳定部分、产汽及余热回收部分、烟气热量回收部分),使重油催化加工能力由 80 万 t/a 扩大到 120 万 t/a,同时依托现有干气、液化气脱硫装置及液化气脱硫醇装置进行就地扩能改造,改扩建后其处理能力达到干气脱硫 6.36 万 t/a、液化石油气脱硫 18.22 万 t/a、液化石油气脱硫醇 18.09 万 t/a、汽油脱硫醇 50.76 万 t/a。

#### 河北 20 万 t/a 合成氨、35 万 t/a 尿素改扩建工程

改扩建项目,开工在建,总投资 1.67 亿元,预计 2007 年完工,所需关键设备为反应器、压缩机、裂解炉、干燥器、造粒机、挤出机、水处理设备、自动化控制系统。该项目位于河北省迁安市,由河北迁安化肥股份有限公司投资建设,主要是完善目前闲置的 13 万 t/a 尿素生产装置,并对现有 12 万 t/a 合成氨系统进行技术改造,实现增产 8 万 t/a 合成氨、15 万 t/a 尿素、1.4 万 t/a 甲醇,使公司最终形成 20 万 t/a 合成氨、35 万 t/a 尿素的生产规模。

#### 河南 3 万 t/a 无机氟化物助熔剂技术改造项目

新建项目,正在施工准备,总投资 9 035 万元,预计 2008 年完工,所需关键设备为 HF 反应器、流化床反应器、洗涤塔、脱气塔、硫酸吸收塔。该项目位于河南省焦作市,将由焦作市多氟多化工股份有限公司投资建设,项目采用工艺技术为在 560℃ 的高温下气态氟化氢和氢氧化铝在流化床反应器上反应生成无机氟化物助熔剂,冷却后的无机氟化物助熔剂氟含量高于 60%,设计能力为无机氟化物助熔剂 3 万 t/a。

#### 河南 2 万 t/a 六氟磷酸锂项目

新建项目,正报批立项,总投资 3 亿元,预计 2008 年完工,所需关键设备为萃取设备、过滤设备、超微粉碎机、数控机床、真空泵。该项目位于河南省焦作市,将由焦作市多氟多化工股份有限公司投资建设,项目采用工艺为将超纯无水氢氟酸与五氯化磷在 -30℃ 的环境下缓慢反应,生成五氟化磷和氯化氢气体,五氟化磷与氟化锂在无水氢氟酸中反应得到六氟磷酸锂,氯化氢气体吸收得到盐酸溶液,六氟磷酸锂与无水氢氟酸低温真空分离,干燥得到六氟磷酸锂产品,纯度在 99.9% 以上。

#### 河北 100 万 t/a 高浓度尿基复合肥项目

新建项目,开工在建,总投资 2.6 亿元,预计 2007 年完工,所需关键设备为合成塔、精馏塔、冷却塔、真空泵、贮槽、自动化控制系统、水处理设备。该项目位于河北省邯郸市魏县,由邯郸冀南化工股份有限公司投资建设,项目新增建筑面积 7.13 万 m<sup>2</sup>,购置主要生产备 70 台(套),建设 2 条高塔熔体

造粒复合肥生产线,一条为 20 万 t/a 单塔造粒生产线,一条为年产 80 万 t/a 双塔造粒生产线。项目总投资中含环保投资 383 万元,占总投资的 1.5%。

#### 河北 10 万 t/a 苯加氢项目

新建项目,正在做工程设计,总投资 2.5 亿元,所需关键设备为制氢、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。粗苯加氢精制技术是以粗苯为原料生产纯苯、甲苯、二甲苯,是目前世界上最先进的粗苯加氢精制技术之一。该项目位于河北省邢台市,由河北省旭阳焦化有限公司投资建设,计划 2008 年 8 月份竣工投产。

#### 宁夏 15 万 t/a 烧碱、6 万 t/a 水合肼项目

新建项目,正报批可研,总投资 7.65 亿元,预计 2009 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、聚乙烯高压管式反应器、挤压机、分解系统塔。该项目位于宁夏回族自治区石嘴山市工业开发区内,由宁夏日盛实业有限公司投资建设,为异地扩建项目,项目中含环保投资 3 174 万元,环保投资比例 4.15%。

#### 河南 60 万 t/a 精对苯二甲酸(PTA)工程

新建项目,正报批可研,总投资 18.87 亿元,预计 2009 年完工,所需关键设备为原料精制塔、脱羰反应器、加氢反应器、分离机、蒸馏塔、薄膜蒸发器、酯交换反应器。该项目位于河南省洛阳市吉利区洛阳石化总厂东侧,建设主体工程为年产 60 万 t/a 精对苯二甲酸生产装置,主要包括氧化单元、精制单元。项目投资中含环保投资 1 900 万元。

(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

2007 年 6 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

第六届新疆国际石油天然气与石化技术设备展览会(2007 年 7 月 26—28 日,新疆国际博览中心,0991-2321006)

2007 中国国际精细化工展览会(2007 年 8 月 2—4 日,中国国际展览中心,010-63853376)

2007 海南国际海洋石油、石化、天然气工业展览会(2007 年 8 月 16—18 日,海口国际会展中心,0898-68531180)

2007 中国成都石油、天然气与石化技术设备展(2007 年 8 月 25—27 日,成都国际会展中心,028-66104476)

2007 中国西部国际石油天然气及化工技术装备博览会(2007 年 9 月 6 日—9 月 8 日,成都国际会展中心,028-68164863)

### 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)。