

国内综合信息

在建议建项目

河南 16 万 t/a 合成氨节能扩改项目

扩改建项目,正在做施工准备,总投资 2.96 亿元,预计 2008 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、自动化控制系统、水处理设备、换热器。该项目位于河南省修武县,由河南省大通物产有限公司投资建设,项目节能技改新增部分采用煤矸石中压沸腾炉产汽带动蒸汽轮压缩机,减压蒸汽供合成氨系统,造气采用锥形水夹套造气炉高硫煤制气,脱硫采用 DOS 生物脱硫联产硫磺,后工段加水解深度脱硫净化,变换新增工程采用中低流程,脱碳采用碳丙液法,甲醇采用高压联醇法,尿素工艺采用水溶液循环法,多余二氧化碳采用环保催化法生产食品级二氧化碳,净化工艺采用甲烷流程。设计产能为合成氨 16 万 t/a、甲醇 3 万 t/a、尿素 21 万 t/a、二氧化碳 5 万 t/a。

江苏 5 万 t/a 聚碳酸亚乙(丙)酯及 3 kt/a 氨氮泡沫项目

新建项目,正在做施工准备,总投资 995.4 万元,预计 2008 年完工,所需关键设备为反应釜、提取设备、卧式反应器、挤出机、水处理设备、仪器仪表。该项目位于江苏省泰兴市,由江苏中科金龙化工股份有限公司投资建设,项目以二氧化碳作为主要原料,利用原创性的大分子负载双金属催化剂(PBM),与环氧乙(丙)烷共聚合成聚碳酸亚乙(丙)酯多元醇,并以聚碳酸亚乙酯多元醇为基制备全生物降解型聚氨酯泡沫塑料,用于代替目前不可降解的塑料包装物。该项目有利于温室气体二氧化碳的回收、利用,缓解石油资源短缺造成的压力,还能从根本上解决“白色污染”,有利于消除绿色贸易壁垒,具有明显经济、社会意义。

江苏 2 万 t/a F125 项目

新建项目,正报批可研,总投资 6.4 亿元,所需关键设备为电炉、精炼炉、高压雾化喷嘴、带式还原炉、水处理设备、自动化控制系统。项目位于江苏高科技氟化学工业园(常熟)内阿科玛常熟工业基地,由阿科玛(苏州)科技发展有限公司投资建设,项目占地面积 2 万 m²,采用四氯乙烯和 HF 反应生产 F115(CF₃CHF₂),主体工程为 2 万 t/a F125 生产线 1 条,主要公用和辅助工程包括贮存工程(原料储罐、产品储罐等)、辅助工程(循环冷却水、循环冷冻水系统、排水、蒸汽、天然气、工艺压缩空气、仪表压缩空气、氮气、供电、绿化、消防、码头)及环保工程等。项目含环保投资 1 600 万元。

山东海藻酸钠及其配套产品项目

新建项目,分两期进行建设,其中一期正在做施工准备,投资 1 200 万元,预计 2008 年完工,二期正在做工程设计,投资 2 400 万元,所需关键设备为电解槽、结晶器、干燥器、冷凝器、精馏塔。该项目位于山东省青岛胶南市长春路中段,由青岛洋峰海藻有限公司投资建设,一期工程为 500 t/a 海藻酸钠及其配套产品,二期工程待一期工程完工后实施,设计能力为 1 000 t/a 海藻酸钠及其配套产品。海藻酸钠主要从海藻中提取,广泛应用于化工、印染、食品、日化、造纸、农业等行业,目前在国际市场上十分走俏,产品竞争力很强。目前世界上海藻酸钠的需求量为 4 万余 t/a,且以每年 15% 的速度增长,但世界现有产能仅 2 万 t/a。

重庆合成润滑油厂项目

新建项目,正在做施工准备,总投资 1.5 亿元,预计 2008 年完工,所需关键设备为调配釜、灌装机、计量设备、控制仪表、电气、消防及相关配套设备。该项目位于重庆市巴南区桥口坝,由中国石油化工股份有限公司润滑油重庆分公司投资

建设,主要生产合成航空润滑油脂、合成工业润滑油脂、合成制动液、防冻液、高级内燃机油、齿轮油、液压油等七大类 600 多个牌号的产品。设计生产能力为航空润滑油 50 t/a、民用润滑油 170 t/a、金属加工液 100 t/a、硅油 118 t/a、高温润滑脂 50 t/a、通用润滑脂 1 888 t/a、汽车润滑脂 50 t/a。

河南 20 万 t/a 无机填料项目

新建项目,正报批可研,总投资 2 600 万元,预计 2008 年完工,所需关键设备为粉碎机、填料生产线、反应器、聚合釜、自动化控制系统、水处理设备、特效球磨机、STS630/4 型涡轮式分级机。该项目位于河南省平顶山市,由中鸿(河南)投资有限公司投资建设,项目引进德国 IVA 公司气流粉碎机、分级机等,购置国产设备特效球磨机、STS630/4 型涡轮式分级机等,利用当地石材荒料采用德国 IVA 公司技术。而电气系统采用德国西门子全自动控制系统,全封闭生产无机填料。

湖南 60 万 t/a 盐硝联产节能环保技改工程

新建项目,正在做施工准备,总投资 3.28 亿元,预计 2008 年完工,所需关键设备为制盐蒸发罐及加热釜、钛钨镍合金管、循环泵、干燥器、流化床、离心机、锅炉及汽机、钛管、复合板。该工程位于湖南省衡阳市,由湖南衡阳湘衡盐矿投资建设,实施矿山采输卤、热电联产、盐硝联产、包装运输四大工程,新建厂房 12 000 m²。项目建成后,湘衡盐矿的综合生产能力将达到盐 160 万 t/a、无水硫酸钠 10 万 t/a。

河南 3 kt/a 聚乙烯助剂项目

新建项目,正在做施工准备,总投资 980 万元,预计 2007 年完工,所需关键设备为地泵、氯化液冲缸、氯化釜、离心机、空压机、干燥设备。该项目位于河南省漯河市西平县,由西平县三友塑料助剂有限公司投资建设,项目采用工艺流程为:原料—氯化反应—加水脱酸—中和—离心—干燥—过筛—称量—包装—入库。项目投资全部由企业自筹解决。

(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 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,专利咨询电话 010-64444007。

会展消息

2007 第二届中国(广州)环氧树脂、固化剂及辅料应用工业展览会(2007 年 4 月 3—5 日,广州新体育馆会展中心,020-61089296)

第七届中国国际染料工业暨有机颜料、纺织化学品展览会(2007 年 4 月 17—19 日,上海国际展览中心、上海世贸商城,021-62792828)

2007 第四届中国广州玻璃纤维复合材料展览会(2007 年 5 月 10—12 日,广州·广东东宝展览中心,020-62815400)

第七届中国国际流体机械展览会(2007 年 4 月 27—29 日,上海世贸商城,021-54592323)

中国北京阿赫玛亚洲展览会(2007 年 5 月 14—18 日,北京,021-68620287)

2007 第二届中国石墨制品及技术设备展览会(2007 年 5 月 17—19 日,上海光大会展中心,021-52350692)

第 58 届中国国际医药原料药中间体包装、设备春季交易会(2007 年 5 月 15—17 日,南京国际展览中心,010-62023434)

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。