

国内综合信息

在拟建项目

云南 20 万 t/a 磷酸项目

新建项目,开工在建,总投资 4.27 亿元,预计 2008 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。该项目位于云南省会泽县,由会泽澜沧江磷业有限公司投资建设,项目占地约 18 公顷,建设内容包括生产区、渣厂、办公生活三大功能区和公共基础设施等。生产区包括原料制备工段、制磷车间、磷酸车间、泥磷处理、贮磷罐区、黄磷尾气净化站、污水处理站、给水处理站、锅炉房和变电站等,渣场包括渣坝、雨水导排系统、“三防”措施等;办公生活区包括综合办公楼、食堂、倒班宿舍、生活污水处理设施等;公共基础设施包括进厂道路、给水、供电等。建成后能生产质量分数 85% 工业磷酸 20 万 t/a、黄磷 6 万 t/a、磷铁 0.72 万 t/a。

河南 30 万 t/a 纳米级乳化清洁柴油及 5 kt/a 燃油添加剂项目

新建项目,正报批立项,总投资 9 600 万元,预计 2008 年完工,所需关键设备为反应器、分离机、甲醇合成塔、压缩机、水处理设备、自动化控制系统。该项目位于河南省郑州市,由河南环发绿色燃料有限公司投资建设,项目占地面积 4 公顷,总建筑面积 2.465 万 m²,其中厂房 5 500 m²,办公楼 3 450 m²,仓库 6 480 m²,罐区 5 824 m²,宿舍 1 728 m²,其他 1 668 m²。购置主要设备仪器 183 台(套),利用公司自行研发技术建立国内领先的纳米级乳化柴油、生物质柴油、燃油添加剂自动化生产线各一条。项目建成后生产纳米级乳化清洁柴油 30 万 t/a 及燃油添加剂 5 000 t/a。

河南 20 万 t/a 离子膜烧碱联产 20 万 t/a 聚氯乙烯项目

新建项目,正报批立项,总投资 7.4 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。该项目位于河南省三门峡市,由深圳市华联发展投资有限公司投资建设。项目依托三门峡市广阔的烧碱市场空间以及丰富的资源优势,主要建设内容包括电解及精制工程、氯氢处理工段、高纯盐酸及氯化氢工段、液氯及包装、原盐储运、乙炔发生工段、氯乙烯工段、聚合工段。

新疆 100 万 t/a 大芳烃项目

新建项目,正在做施工准备,总投资 38 亿元,预计 2008 年完工,所需关键设备为离心机、过滤器、压缩机、精馏塔、水处理设备、自动化控制系统、换热设备。芳烃是我国石油化工行业主营业务之一,芳烃和乙烯同为石油化工的核心生产装置,是炼油下游化纤和化工两条产品链的龙头。芳烃装置的主要产品为苯、对二甲苯和邻二甲苯,对二甲苯是生产精对苯二甲酸(PTA)的主要原料,而 PTA 又是生产化纤的主要原料,苯和邻二甲苯是重要的有机化工原料。该项目位于新疆乌鲁木齐市,由中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司投资建设,主要工艺技术从国外引进,国产化率为 65%。

陕西药用植物提取物项目

新建项目,正在做施工准备,总投资 1 400 万元,预计 2007 年完工,所需关键设备为提取装置、分析仪器、分离装置、离心机。该项目位于陕西省西安市,由西安保赛天然产物科技有限公司投资建设,项目占地约 3 公顷,主要生产车间 2 000 余 m²,配套设施建筑面积 4 000 m²,建设 1 000 t/a 植物原料的粗品加工生产线一条、高纯度通用性植物有效成分精制提纯 GMP 生产线一条,生产 30 余种天然植物提取物有效成分单体 3 t/a。

云南 3.5 万 t/a 工业级氟硅酸钠项目

新建项目,正在做施工准备,总投资 1 870 万元,预计 2007 年完工,所需关键设备为氨解槽、合成槽、洗涤槽、自动化控制系统、水处理设备。该项目位于云南省昆明市三环公司现有的厂区内,由该公司投资建设,项目采用卤水(即氯化钠法)连续合成的生产工艺,生产 3.5 万 t/a 粉状氟硅酸钠,配套建设一套处理能力为 100 m³/h 的污水处理站。项目投资中含环保投资为 370 万元。

河南电触头材料项目

新建项目,正报批立项,总投资 3 800 万元,预计 2008 年完工,建设内容为 100 t/a 电触头材料,所需关键设备为反应釜、喷射泵、锅炉、马弗炉、化验室、真空过滤机、真空烘干箱,以及检测设备、挤压机、拉丝设备。该项目位于河南省三门峡市,由三门峡天一化工高科有限公司投资建设,主要采用工艺技术为以氨水为沉淀剂将锡的化合物溶液制备成超细 SnO₂ 沉淀前驱体悬浮物,将金属银溶解为硝酸银溶液,以氨水为配体制成稳定的银氨络合物,将 SnO₂ 沉淀悬浮物与银氨溶液混合,以水合肼为还原剂进行银离子的还原反应得到混合沉淀物,将沉淀物进行过滤、洗涤、烘干即得 AgSnO₂ 复合材料。

上海聚酰亚胺定影膜及联苯二酐项目

新建项目,正在做施工准备,总投资 6 600 万元,预计 2007 年完工,所需关键设备为合成塔、萃取塔、反应器、分离罐、水处理设备、自动化控制系统。该项目位于上海市金山区二工业区,由上海固创化工合成材料有限公司投资建设,项目占地面积 2 公顷,新建总建筑面积为 1.2 万 m²,其中生产厂房、实验及测试楼面积为 1.03 万 m²,生产辅助房 1 700 m²,建筑占地面积为 7 992 m²,采用自主研发技术,生产能力为:聚酰亚胺定影膜 110 万支/a,联苯二酐 80 t/a。

河南 20 万 t/a 合成氨装置煤气化技术改造项目

改扩建项目,正报批立项,总投资 2.971 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。该项目位于河南省信阳市,由河南省世纪金源化工有限责任公司投资建设,项目仅改变了原料路线,合成氨及尿素生产规模不发生变化,因此项目实际仅限于造气车间及相配套部分改造或新建。按 20 万 t/a 合成氨设计,计划新上 Φ 3 000/ Φ 4 200 气化炉 5 台及与之配套的空分、粗脱碳、CO₂ 吸收塔及配电、除尘装置。

(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 4 月国内授权和申请的化工专利题录已刊登在《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)全国手性药物和中间体技术与市场发展研讨会(2007 年 5 月 19—21 日,苏州三元宾馆,010-64725713)

2007 第八届中国国际塑料、橡胶工业展览会(2007 年 6 月 28—30 日,北京中国国际展览中心,010-85861240)

CPhI 第七届世界制药原料中国展(2007 年 6 月 19—21 日,上海新国际展览中心,021-64371178)

2007 宁波国际石油化工加工及技术展览会(2007 年 7 月 7—9 日,宁波市国际会议展览中心,0574-88215710)

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。