

国内综合信息

⊕简讯

一项“煤变油”关键设备、亚洲最大的加压气化炉完工

2台特大型碎煤加压气化炉近日在山西太原重型机械集团制造完工,这是目前亚洲最大的固定床加压气化炉。这2台加压气化炉是我国煤基合成油示范项目——山西潞安16万t/a煤基合成油项目配套的关键设备,主要为合成油装置提供原料气,每天煤炭处理量近500t,具有气化率高、气化强度大等优点。碎煤加压气化技术是目前最成熟、工业使用最广的煤气化技术;太重集团以此成为我国唯一能成套生产碎煤加压气化炉的企业。(白涛)

高效脱硫技术工业化试验

由南京化学工业有限公司研究院研发的“高效脱硫技术工业化试验”项目近日通过成果鉴定。该项目开发的高效脱硫技术,在传统栲胶溶液脱硫的基础上,加入高效脱硫剂用于脱除水煤气和变换气中的硫化氢,具有吸收速度快、净化度高、硫磺易于回收、化学品消耗低和副反应小等特点,现已申请发明专利8项(3项已授权),达到国际先进水平,可用于煤造气、焦炉气、炼厂气、沼气及酸性尾气等的硫化氢脱除。(白涛)

中粮集团将在广西投资建设生物质能源基地

近日,中粮集团与广西壮族自治区政府签署了长期战略合作框架协议,中粮将在广西投资100亿~120亿元,重点发展生物质能源等多个行业。之前在北海市投产的广西中粮生物质能源有限公司20万t/a燃料乙醇项目是建设100万t/a非粮燃料乙醇项目的试点。以玉米为主要原料的燃料乙醇在国内迅猛增长,同时带来了粮食安全隐忧,国家倡导今后积极发展非粮生物液体燃料,中粮集团北海项目所生产的全部燃料乙醇都全部出售给中石油或中石化,由两大巨头统一调配销售。(王舒)

湖北组建国家硅钢工程技术研究中心

由湖北省科技厅组织武汉钢铁(集团)公司申请组建的国家硅钢工程技术研究中心,近日获科技部正式发文批准。该中心是集新产品新技术开发、中试孵化、标准化建设、促进自主创新和成果转化、培养一流工程技术人才及信息交流于一体的综合平台。它可有效整合国内钢铁行业研发优势力量,解决技术瓶颈,改变我国高品质硅钢长期依赖进口的局面。(董晓)

工业排放气综合利用国家重点实验室通过论证

以西南化工研究设计院为依托建设的工业排放气综合利用国家重点实验室建设计划,近日在成都通过科技部论证。该实验室主要开展工业排放气净化、提纯与综合利用的基础研究、应用研究、工程化开发与示范,为行业技术进步提供技术储备与支撑,为高层次人才集聚、培养和产学研结合提供平台。(董晓)

⊕在建拟建项目

浙江MDI技术扩能改造及配套项目

改扩建项目,正在做工程设计,总投资23.5亿元,预计2010年完工,所需关键设备为机械密封离心泵、磁力驱动离心泵、特殊过滤器、压缩机、真空泵、SPA-CO₂装置、CO气化炉、钢结构。该项目位于浙江省宁波市大榭开发区,将MDI(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯)由16万t/a扩建为24万t/a,改性MDI装置2万t/a、氯化MDI中试装置1000t/a、造气装置10万m³/h、甲醛装置24万t/a、烧碱装置15万t/a、苯胺装

置36万t/a。

陕西725 t/a食品添加剂(三期)项目

续建项目,正报批可研,总投资3000万元,预计2009年完工,所需关键设备为结晶罐、离心机、反应釜、储罐。该项目位于陕西省汉中市汉台区,共分三期建设,总投资1.012亿元。一期工程75t/a伊迈唑碱,已于2007年2月投产;二期工程600t/a肝泰乐,已于2007年10月开工建设。三期工程为50t/a三氯蔗糖。

河南30万 t/a 离子膜烧碱、30万 t/a 聚氯乙烯项目

新建项目,开工在建,总投资17.8亿元,预计2008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。该项目位于河南省平顶山市,由平顶山神马汇源氯碱有限公司投资建设,项目一次规划,分期建设,其中一期双十工程正在进行设备安装。

山西5万 t/a EVA 乳液装置项目

新建项目,正在做施工准备,总投资4亿元,预计2008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。该项目位于山西省临汾市洪洞县,由山西三维集团股份有限公司投资,引进国外技术建设5万t/a EVA乳液(含5000t/a乙醇脱水制乙烯的装置)。

上海英威达尼龙-6,6 中间体建设项目

新建项目,正报批可研,总投资56亿元,预计2009年完工,所需关键设备为分离塔、脱水塔、氧化反应器、结晶器、蒸馏塔、压缩机、吸收塔。该项目位于上海市化学工业区C4-2地块,采用英威达专有技术生产尼龙-6,6中间体己二胺及己二胺,产品规模为己二胺(HMD)20万t/a、己二胺(ADN)30万t/a。

(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

2008年2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

FLOWEXPO2008 第11届广州国际阀门、管道、流体工程、流程工业展览会(2008年3月26—28日,广州体育馆展览中心,020-89824456)

第二届正亚胶粘展暨上海胶带保护膜及不干胶展览会(2008年3月19—21日,上海世贸商城,021-52715329)

2008第二届中国(上海)国际催化新技术、新产品、新设备展览会(2008年3月19—21日,上海光大会展中心,021-58919712)

2008东莞国际造纸化学展览会(2008年4月3—5日,东莞国际会展中心,020-85556058)

CIOOE2008 第五届中国国际海洋石油天然气展览会(2008年4月7—9日,北京新中国国际展览中心,010-58236544)

2008FFE 第五届香料香精广州展览会(2008年4月12—14日,广州体育馆展览中心,020-85635592)

⊕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。