

## 国内综合信息

### ⊕ 简讯

#### 发改委批准启动生物柴油项目

中国国家发展和改革委员会近期批准中石油南充炼油化工总厂 6 万 t/a、中石化贵州分公司 5 万 t/a 和中海油海南 6 万 t/a 3 个小油桐生物柴油产业化示范项目。发改委称,中国生物燃料乙醇取得了阶段性成果,非粮燃料乙醇稳步推进的同时,开展市场空间及潜力更大的生物柴油产业化示范工作的时机已成熟。特大型国有石油公司先行开展生物柴油示范工程可以从原料到市场等各个环节培育、引导和规范生物柴油产业发展,逐步积累经验,形成车用生物柴油生产、储运、销售及使用的成套技术措施和管理办法,为今后全面推进试点奠定坚实基础。我国设定的目标是,到 2010 年将使用 20 万 t 油桐生物柴油,到 2020 年增加至 200 万 t,以缓解对原油进口的依赖。(姜安平)

#### 孔隙尺度微观渗流研究

中国石油大学(华东)石油工程学院的孔隙尺度微观渗流理论与应用研究近日通过成果鉴定。从微观尺度研究提高采收率机理是提高采收率的重要途径,研究孔隙级微观渗流理论可定量描述微观渗流机理,从而发展大幅度提高采收率的方法。该项目从孔隙级尺度上进行了微观渗流理论的研究,开创了全新的渗流理论,为孔隙级微观渗流理论研究搭建了基础平台。该项技术成熟后将大大改善目前普遍采用的油层物理实验研究方法,可以得到一些难以或不能用实验得到的信息(如油气水三相渗透率曲线的研究)。目前该项科研成果已在中国石化股份胜利油田分公司等企业应用,取得了良好效果。(董晓)

#### 中压法羰基铁粉中试通过鉴定

近日由中科院兰州化学物理研究所羰基合成与选择氧化国家重点实验室和吉林吉恩镍业股份有限公司合作完成的中压法羰基铁粉生产技术中试项目通过吉林省成果鉴定。该技术具有反应速度快、压力低、转化率高等优点,并实现了一氧化碳完全循环利用,大幅度降低了羰基铁粉的生产成本,在生产工艺上具有创新性,已在吉林吉恩镍业公司进行了 2 000 t/a 羰基铁粉的工业应用试验,预计 2009 年可正常生产。(李定)

#### FC-36 耐氮型加氢裂化催化剂

由抚顺石化研究院和中石化茂名分公司共同承担的“FC-36 耐氮型加氢裂化催化剂研制及工业应用”课题近日通过了技术鉴定。该技术具有自主知识产权,已获 5 项中国发明专利。催化剂以无定形硅铝为载体,添加一定量特种分子筛为酸性组分,以钨镍为加氢活性组分,采用共胶法制备,适用于一段串联加氢裂化工艺过程。催化剂耐氮中毒能力强(抗氮能力达国际先进水平),加氢活性好,可以在精制油氮含量 50~100 mg/g 的条件下长周期稳定运转,还能可提高装置处理量,加工更劣质原料,降低装置的能耗,灵活生产优质中间馏分油和化工原料。(董晓)

### ⊕ 在建拟建项目

#### 新疆金昱元集团氯碱项目

新建项目,正在做工程设计,总投资 25 亿元,预计 2010 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、发电机。该项目位于新疆维吾尔自治区哈密市,由宁夏金昱元化工集团有限公司投资建设,建设

内容包括烧碱 32 万 t/a、聚氯乙烯(PVC)树脂 40 万 t/a、电石 60 万 t/a、水泥 80 万 t/a 及 4 台 15 kW 热电联产装置。

#### 安徽 425 万条/a 乘用车子午线轮胎项目

新建项目,正在核准,总投资 18 亿元,预计 2010 年完工,所需关键设备为锅炉、真空设备、布袋除尘器、过滤设备、变配电系统、密炼设备、挤出设备、胎圈制备、裁断设备、轮胎成型设备、自动化控制系统、水处理设备、采暖设备、通风设备、供排水设备、冷却系统、消防设施、照明设施。该项目位于安徽省合肥市高新技术产业开发区南岗镇,由德国大陆公司(Continental AG)投资,总占地面积 34 万 m<sup>2</sup>。

#### 重庆 30 万 t/a 润滑油(一期)项目

改扩建项目,正编可研,总投资 5.71 亿元,预计 2010 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、大渡口区建山镇,属于搬迁改造项目,一期建设规模为润滑油脂 21.5 万 t/a,其中包括 15 万 t/a 矿物润滑油调配及灌装、2.5 万 t/a 矿物润滑脂生产及包装、8 kt/a 酯类油调配及灌装、8 kt/a 合成润滑脂生产及包装、8 kt/a 合成制动液调配及灌装、6 kt/a 醚类油调配灌装和 1 万 t/a 防冻液调配灌装。

#### 河南 20 万 t/a 甲醇项目

新建项目,正在核准,总投资 5 亿元,预计 2010 年完工,所需关键设备为反应器、精馏装置、仪器仪表、厂房及变配电设施、消防设备、脱硫塔、转化炉、压缩机、合成塔、精馏塔、输送系统、自动化控制系统、水处理设备。该项目位于河南省信阳市工业城,是亚洲新能源控股(信阳)有限公司甲醇项目的四期工程。

#### 重庆 30 万 t/a 烧碱及 60 万 t/a 电石项目

新建项目,正在核准,总投资 39.6 亿元,预计 2010 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、反应器、挤压机、分解系统塔、发电机。该项目位于重庆市黔江区,建设内容包括 30 万 t/a 烧碱装置、60 万 t/a 电石装置联合配套 2 台 15 MW 热电联产动力车间以及全厂公用工程、辅助和服务设施。

(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 8 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

2008(第三届)中国国际表面活性剂展览会(2008 年 10 月 27—28 日,上海世贸商城,010-64421448)

第三届中国国际新型阻燃技术、阻燃材料工业展览会(2008 年 9 月 17—19 日,上海新国际博览中心,021-55233833)

第 13 届国际生物技术大会暨展览会(2008 年 10 月 13—16 日,大连世界博览广场,0411-84892697)

2008 第五届中国(上海)国际非金属矿工业展览会(2008 年 10 月 10—12 日,上海光大会展中心,010-87689903)

生物炼制技术交流和产业化研讨会(2008 年 11 月 12—14 日,厦门,010-64444095)

### ⊕ 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)。