

国内综合信息

④ 简讯

《国家重点实验室建设与运行管理办法》日前发布

为进一步规范和加强国家重点实验室的建设和运行管理,国家科技部和财政部日前联合发布了《国家重点实验室建设与运行管理办法》,主要修订内容包括:明确提出中央财政设立专项经费;明确了自主研究课题、访问学者制度、科研仪器设备更新和自主研制等内容的程序、要求和办法;提出实验室的建设、运行和发展要坚持稳定支持、动态调整和定期评估的原则,并提出相应措施;进一步加强对实验室的日常管理;进一步强化对学术委员会的要求;进一步强化依托单位职责。新办法还强调国家重点实验室设备共享、数据共享、科学普及、成果转化、与企业合作等内容。科技部和财政部还将联合制定发布《国家重点实验室专项经费管理办法》,规范专项经费的管理,提高资金使用效率。(白涛)

福建微生物去除铬污染研究

由中科院福建物质结构研究所承担的福建省科技重大专项前期研究项目——微生物除铬污染的关键技术及示范工程,日前通过验收。该项目完善了规模化处理工业含铬废水的方法,解决了生物修复的瓶颈问题:筛选分离出5株对铬酸盐有强耐受性的菌株;开展了微生物处理含铬工业废水的小试和中试工业放大试验,对6价铬还原率大于99%;选用活性炭吸附经人苍白杆菌CTS-325还原后残留在溶液中的3价铬,达到国家污水综合排放标准,工艺中活性炭可循环使用。(董晓)

中石油含油污泥资源化技术

由中石油石油化工研究院开发的含油污泥无害化资源化技术,日前在北京通过验收。该技术工艺条件易于实现,能耗低,处理后的最终残渣可达到一般工业固体废物污染控制标准规定。研究者确定了调质分离-干化-萃取-燃烧的技术路线,小试研究表明含油污泥经过调质、分离后,可使其体积减少86%;进一步经过干化处理形成焦块,可直接送入燃煤锅炉中燃烧;干化后的焦块还可萃取处理,产生的回收油可用于回炼或用作燃料。(姜安平)

河南铬渣资源化利用型治理研究

河南省义马市“铬渣湿法解毒及资源综合利用新工艺”中试生产线日前通过鉴定。该生产线主要采用“两酸一碱法”,可将铬渣中的6价铬离子和铬、镁、钙、铁、铝离子以及硅酸钠等元素浸出,且浸出率高达99.5%以上,不仅将6价铬还原成3价铬制备高质量、高科技附加值的化工产品和4种纳米级超细粉体材料,每处理1t铬渣能产生11409元的经济效益,已初步具备产业化生产条件。(董晓)

洛石化开发高效多功能吸收剂

洛阳石油化工工程公司的一种新型低压降恶臭气体处理组合工艺及LYLP-003高效复合多功能吸收剂近日通过技术鉴定。酸性水罐恶臭气体处理项目是洛阳石油化工工程公司根据广州石化公司焦化EPC项目急需而开展的工程设备技术开发项目,按时完成了现场安装调试工作后,研发人员针对用户项目特点进行了从工艺到产品的一系列改进,依托该项工艺设备配套研发出了LYLP-003高效复合多功能吸收剂。目前已有多家企业已签订技术应用协议。(王舒)

④ 在建拟建项目

山东98万t/a焦化联产10万t/a甲醇项目

新建项目,正编制项目申请报告,总投资9.9亿元,预计2010年完工,所需关键设备为焦化装置、仪器仪表、检测设备、

风机、消防及相关配套设施、水处理系统、自动化控制系统、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。该项目位于山东省菏泽市煤化工基地郓城园区,以巨野矿区的煤为原料,年耗煤145.19万t,产焦炭98万t/a,同时利用焦化项目的焦炉煤气产甲醇10万t/a。

河南10万t/a混凝土膨胀剂项目

新建项目,开工在建,总投资2500万元,预计2009年完工,所需关键设备为回转窑、高细磨机、自动配料计算机、布袋除尘器、料仓。该项目位于河南省焦作市博爱县,产10万t/a混凝土膨胀剂,工艺技术:将石灰石、石膏、铁粉等,按一定比例粉磨煅烧,再加入其他化学原料配制粉磨而成。设计由焦作市华岩实业有限公司自行完成。

四川高性能电子薄膜项目

新建项目,开工在建,总投资5亿元,预计2009年完工,所需关键设备为贮槽、熔化器、高位槽、破碎机、浸渍槽、水解罐、中和罐、洗涤槽、离心脱水机、合成设备、仪器仪表、水处理设备。该项目位于四川省宜宾市长宁县,由四川省宜宾普什集团和意大利M&G控股公司合资建设,产1.5万t/a高性能电子薄膜。

新疆2万t/a炭黑项目

新建项目,正在核准,总投资8000万元,预计2010年完工,所需关键设备为风机、空气预热器、反应炉、湿法造粒机、干燥机。该项目位于新疆维吾尔自治区阿克苏市库车县,是5万t/a炭黑项目的一期工程,建设内容包括2万t/a炭黑装置及配套尾气发电系统。

陕西6万t/a 1,4-丁二醇及4.6万t/a 聚四氢呋喃项目

新建项目,正在做工程设计,总投资18亿元,预计2010年完工,所需关键设备为反应器、吸收塔、回收精制塔、压缩机、自动化控制系统、水处理设备。该项目位于陕西省榆林市神木县锦界工业园区,主要建设内容为:新建6万t/a 1,4-丁二醇生产线,配套建设4.6万t/a聚四氢呋喃生产线及相应的公辅设施。

(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>)

④ 专利集锦

2008年10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。

④ 会展消息

第二届中国(上海)国际压力容器压力管道技术与设备展览会(2008年11月3日—5日,上海光大会展中心,021-36020252)

第61届中国国际医药原料药/中间体/包装/设备秋季交易会(2008年11月5日—7日,苏州国际博览中心,010-62028899-3208)

2008全国医药化工分离纯化技术和设备发展报告会(2008年11月6—7日,苏州国际博览中心,010-64712872)

2008中国日化产品原料及设备包装展览会(2008年11月18—20日,杭州第一世界大酒店展览中心,010-64016504)

2008第十届东莞国际橡塑胶及包装展览会(2008年11月19—22日,广东现代国际展览中心,021-63045419)

④ 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。