



化学工程师

CHEMICAL ENGINEER 2018

12

MFE®

上海市著名商标

上海名牌产品

乙烯基酯树脂

Vinyl Ester Resin

华昌公司—中国乙烯基酯树脂领导者，三十年来依托高校科研力量，致力于高新技术产业化，为用户提供一体化解决方案（Integrated solution of technical consultation, engineering design and construction）。主导产品耐蚀乙烯基酯树脂（MFE-2）、耐蚀耐高温树脂（W2-3）等在业内有口皆碑。近年，华昌产品在新能源领域特殊装备材料方面特色鲜明、业绩彰显：

- 风力发电行业专用环氧树脂、乙烯基酯树脂、不饱和聚酯树脂、胶衣、胶粘剂
- 船用乙烯基酯树脂、不饱和聚酯树脂、胶衣
- 交通运输专用阻燃树脂（9709FR、MFE-7）
- 传统防腐树脂、鳞片胶泥（HCM系列）
 - 环保型无溶剂环氧涂料（HZF）
- 系列水性导静电涂料、洁净地面、墙面涂料



华东理工大学华昌聚合物有限公司
HUACHANG POLYMER CO.,LTD.OF ECUST

公司地址：上海梅陇路130号352信箱
电话（Tel）：021-64253377
工厂地址：上海化工区目华路130号（舜工路口）
电话（Tel）：021-67120007
Http://www.hchp.com.cn

邮编（Zip Code）：200237
传真（Fax）：021-64250084
邮编（Zip Code）：201507
传真（Fax）：021-67120989
E-mail:huachang@hchp.com.cn

ISSN 1002-1124



万方数据

- “中国科技论文统计源期刊”（中国科技核心期刊）
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA)千刊表收录期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 全国石油和化工行业优秀期刊
- 《中国科学引文数据库》来源期刊

第32卷 总第279期 2018年第12期 月刊 Vol.32 Sum No.279

主管单位:黑龙江省石化行业协会

主办单位:黑龙江省化工研究院

刊号:ISSN 1002-1124
CN23-1171/TQ

编辑出版:《化学工程师》编辑部

主编:尚影

编辑:蔡昉 周传雷

地址:哈尔滨市香坊区
衡山路18号

邮政编码:150090

电话:0451-82320208
13644614217

E-mail:hxgcs@aliyun.com

印刷:黑龙江艺德印刷
有限责任公司

国内发行:哈尔滨市邮政局

代号:14-165

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外代号:BM6614

订 阅:全国各地邮局或编辑部

出版日期:2018年12月25日

定 价:15.00元

全年定价:180.00

广告经营许可证号:2301004020020

Publisher: Heilongjiang Chemical
Engineer Institute

Editor: Editorial Office of
CHEMICAL ENGINEER

Editor-in-Chief: SHANG Ying

Address: 18 Hengshan Road, Harbin,
P.R.China

Post code: 150090

Distributed: China International Book
Trading Corporation
(P.O.Box 399 Beijing), China

科研与开发

- g-C₃N₄/Ag₃PO₄复合物的制备及其光催化清除氮氧化物性能研究* 汤春妮(01)
联茛满四酮和二羟基萘并萘二酮异构体的合成与性质*
..... 李旭,周波,李彩云,王永明,杨勤,高洪泽(06)
可膨胀石墨改性环氧树脂复合材料的制备与性能研究*
..... 陈奕昕,苏轲,赵添琪,孟令欣,邓伟(09)
含磺酸基聚马来酸合成条件对防垢效果的影响*
..... 张丽,李金玲,王超,黄金,冷号,高清河(12)

继续教育

- 致密储层水驱前缘特征数值模拟研究*
..... 王春生,蔡明钰,仪记敏,周明岩,瓮子文(15)

分析测试

- 柴胡与其内生真菌共培养的内生真菌中柴胡总皂苷含量测定*
..... 程玉鹏,王洪月,高宁,宁愿(19)
热脱附/气相色谱-质谱法测定燃香烟雾中16种多环芳烃的含量*
..... 温永汉,区棋铭,余国枢,朱国军,陈颂伟(22)
TOC/TN测定仪燃烧氧化电化学法测定水中的总氮 徐帮义,张吴,陈芬(26)
热容冷结晶-电感耦合等离子体发射光谱法测定
高纯硼酸中的钾、钠、钙、镁、硫酸根 肖玉萍,武丽平,袁红战(29)
气相分子吸收光谱法同步测定水中的氨氮和亚硝酸盐氮 李梅(32)

环境工程

- 北方农村厨房室内空气质量调查研究 张玥,张宇,王志成(35)

油田化学

- 海上油田易坍塌-压力衰竭地层钻井液储层保护研究
..... 马双政,张耀元,王冠翔,南源,陈金定,陈诚(39)
河南古城油田多级段塞组合增效聚合物驱技术 张卓(42)
准噶尔盆地新型环保型钻井液研究与应用
..... 严康,郑以华,阮彪,田山川,辛小亮(45)

综述

- 基于文献计量分析的土壤中汞形态现状研究*
..... 刘红盼,程颜,朱江,尚志标,蒋明,李元(51)
离子液体表面活性剂研究进展*
..... 何瑁瑶,牛瑞霞,龙彪,王大强,宋华(57)
锂离子电池硅碳复合电极材料的研究进展* ... 王珏,张晓臣,刘洪成,阚侃(63)
香连丸的化学成分和药理作用研究进展* 卢敏,熊山,牟艳玲(68)

工程师园地

- GC-MS法分析柴胡、辛夷及配伍药对挥发油成分*
..... 张博,韩禄,唐一梅,贺茂芳,冯锁民,罗国平(72)
沼渣为掺料的风沙基烧结透水材料的研究
..... 冯云生,王天瑞,夏宁,张玉麟,王杰超,蒲忠凤(76)
化橘红多糖对环磷酰胺所致免疫损伤小鼠脾脏抗氧化能力的影响
..... 吕安雯,张雅男,舒尊鹏,匡海学,王秋红(79)
牛蒡子总木脂素提取纯化工艺及纯化前后体外抑菌作用研究
..... 张丽珉,赵琳,韩啸,周丽萍(82)
一种新型磺化聚丙烯酰胺的合成及表征 徐子尧,康伟伟,夏鑫鑫,陈钰林(87)
含水固体电解质及其电池和电容器 ... 曹骏,莫创荣,李娟娟,吕炜,梁陆宗(91)

本刊加入“中国知网(CNKI)”系列数据库的声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被CNKI中国期刊全文数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付(已在收取发表费时折减和换算为杂志赠阅)。

CHEMICAL ENGINEER

Monthly 12/2018(SUM No.279)

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Preparation of $g-C_3N_4/Ag_2PO_4$ photocatalyst and its NO₂ removal properties* TANG Chun-ni(01)
- Synthesis and properties of biindanylidene-1,1',3,3'-tetraone and dihydroxynaphthacene-5,12-dione isomer*
..... LI Xu, ZHOU Bo, LI Cai-yun, WANG Yong-ming, YANG Qin, GAO Hong-ze(06)
- Study on preparation and properties of epoxy resin composites modified with expandable graphite*
..... CHEN Yi-xin, SU Ke, ZHAO Tian-qi, MENG Ling-xin, DENG Wei(09)
- Influent of the synthetic condition of the maleic anhydride with sulfonic group on the anti-scaling effect*
..... ZHANG Li, LI Jin-ling, WANG Chao, HUANG Jin, LENG Hao, GAO Qing-he(12)

CONTINUOUS EDUCATION

- Numerical simulation of water flooding leading edge characteristics in dense reservoirs*
..... WANG Chun-sheng, CAI Ming-yu, YI Ji-min, ZHOU Ming-yan, WENG Zi-wen(15)

ANALYSIS AND DETERMINATION

- Determination of the content of saikosaponins of *Bupleurum scorzoniferolium* Willd.
and endophytic fungi co-cultured with its endophytic fungi* CHENG Yu-peng, WANG Hong-yue, GAO Ning, NING Yuan(19)
- Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons in the smoke from incense burning
by thermal desorption /gas chromatography-mass spectrometry* WEN Yong-han, OU Qi-ming, YU Guo-shu, ZHU Guo-jun, CHEN Song-wei(22)
- Determination of total nitrogen in water by burningoxidation electrochemical method using TOC/TN analyzer
..... XU Yi-bang, ZHANG Wu, CHEN Fen(26)
- Determination of potassium, sodium, calcium, magnesium and sulfate in high-purity boric acid
by cold crystallization-inductively coupled plasma atomic emission spectrometry XIAO Yu-ping, WU Li-ping, YUAN Hong-zhan(29)
- Determination of ammonia-nitrogen and nitrite-nitrogen in water by gas phase molecular absorption spectroscopy LI Mei(32)

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

- Investigation and study on indoor air quality of rural kitchen in North China ZHANG Yue, ZHANG Yu, WANG Zhi-cheng(35)

OILFIELD CHEMISTRY

- Research on drilling fluidreservoir protection of easy collapse and pressure depletion formations
..... MA Shuang-zheng, ZHANG Yao-yuan, WANG Guan-xiang, NAN Yuan, CHEN Jin-ding, CHEN Cheng(39)
- Multisage slug combination synergistic polymer flooding technology applied to Gucheng Oilfield in Henan ZHANG Zhuo(42)
- Research and application of new environment-friendly drilling fluid in Junggar Basin
..... YAN Kang, ZHENG Yi-hua, RUAN Biao, TIAN Shan-chuan, XIN Xiao-liang(45)

SUMMARY

- Research trends analysis of mercury speciation in soil based on the literature metrology*
..... LIU Hong-pan, CHENG Yan, ZHU Jiang, SHANG Zhi-biao, JIANG Ming, LI Yuan(51)
- Research progress in the ionic liquid-type surfactants* HE Jun-yao, NIU Rui-xia, LONG Biao, WANG Da-qiang, SONG Hua(57)
- Research progress of silicon-carbon composite anode materials for lithium-ion batteries*
..... WANG Jue, ZHANG Xiao-chen, LIU Hong-cheng, KAN Kan(63)
- Research advance of chemical constituents and pharmacological effects of Xianglian Pill* LU Min, XIONG Shan, MU Yan-ling(68)

ENGINEER FIELD

- Analysis of volatile oils for *Bupleurum* Chinese DC., *Magnolia denudate* Desr. and herbal pair by GC-MS*
..... ZHANG Bo, HAN Lu, TANG Yi-mei, HE Mao-fang, FENG Suo-min, LUO Guo-ping(72)
- Study on water permeable materials with sand and biogas residue
..... FENG Yun-sheng, WANG Tian-rui, XIA Ning, ZHANG Yu-lin, WANG Jie-chao, PU Zhong-feng(75)
- Effect of *Citri Grandis* Exocarpium polysaccharide on antioxidant capacity of spleen in mice
with immunological injury induced by cyclophosphamide LV An-wen, ZHANG Ya-nan, SHU Zun-peng, KUANG Hai-xue, WANG Qiu-hong(79)
- Extraction and purification of total lignans from *Arctium lappa* L. and its in vitro antibacterial activity before and after Purification
..... ZHANG Li-min, ZHAO Lin, HAN Xiao, ZHOU Li-ping(82)
- Synthesis and performance of a sulfonated polyacrylamide XU Zi-yao, KANG Wei-wei, XIA Xin-xin, CHEN Yu-lin(87)
- A hydrated solid electrolyte and Its batteries and capacitors CAO Jun, MO Chuang-rong, LI Juan-juan, LV Wei, LIANG Lu-zong(91)

黑龙江龙维化学工程设计有限公司

黑龙江龙维化学工程设计有限公司成立于2008年2月,注册资金贰仟万元,系股份制有限公司,是一家以化工石化医药、石油天然气、市政、建筑、轻纺、机械等行业为主导的跨行业综合性设计单位。

公司前身为哈尔滨石油化工设计院,已完成了数千项化工工程、天然气加工工程、热力工程、建筑工程、石油化工产品储运工程、石油液化气天然气及混气居民供气工程、长输管道输油输气工程、轻工发酵(酒精、糠醛)烟草工程、给排水与机械等工程的设计、咨询、规划、项目管理和总承包项目等技术服务工作。业务范围已覆盖全省及国内10多个省市和百余个市县,并与中石油、中石化、中国燃气、奥德燃气、华润燃气、英联燃气等单位建立了长期业务合作关系,并受到合作单位的一致好评和信赖!

公司拥有资质

专业甲级资质

工程设计

- ★ 化工石化医药行业(化工工程、石油和化工产品储运)
- ★ 市政行业(城镇燃气工程、热力工程)

工程咨询

- ★ 石化、建筑

专业乙级资质

工程设计

- ★ 化工石化医药行业(炼油工程、化学原料药、中成药)
- ★ 机械行业(机械加工)
- ★ 石油天然气(海洋石油)行业(管道输送、油气加工、海洋石油、油气库)
- ★ 市政行业(排水工程、给水工程、环境卫生工程)
- ★ 建筑行业(建筑工程)
- ★ 环境工程(物理污染防治工程)
- ★ 轻纺行业(食品发酵烟草工程)

工程咨询

- ★ 化工、医药、机械、轻工、市政公用工程(燃气热力)

乙级专项资质

- ★ 建筑装饰工程设计
- ★ 建筑幕墙工程设计
- ★ 轻型钢结构工程设计
- ★ 建筑智能化系统设计
- ★ 照明工程设计
- ★ 消防设施工程设计

专业丙级资质

工程咨询

- ★ 石化、化工、市政公用工程(燃气热力)、建筑、轻工、医药、生态建筑和环境工程

GA1(1), (2)、GA2; GB1、GB2; GC1(1), (2), (3)、GC2、GC3三个类别和七个级别的压力管道设计资质

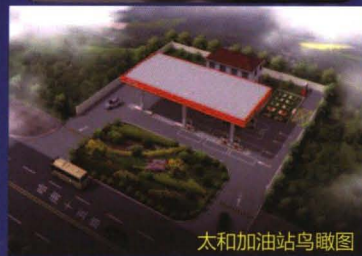
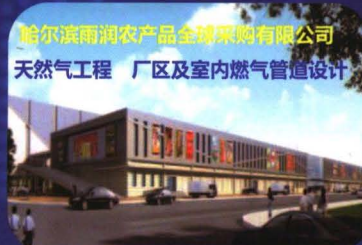
具有《军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案》资质

取得《GB/T19001-2008/ISO9001:2008质量管理体系》认证证书

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关技术与管理服务。

万方数据

经典设计项目



联系我们

公司地址 哈尔滨市道里区群力新区汇智广场中楼2号

公司网址 <http://www.longjianglongwei.com>

服务热线 400-963-3304

企业邮箱 hhajx@163.com shsjy19@163.com

联系电话 0086-451-(88330194 88300907)

市场开发部联系人 曹颖 (18103645603 0451-87808710)

项目管理部联系人 李智娟 (18103645605 0451-88330194)

