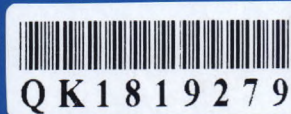


化学工程师

CHEMICAL ENGINEER 2018

4



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）
 - 传统防腐蚀树脂、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271期 2018年第4期 月刊 Vol.32 Sum No.271

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 4 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

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)。

月刊 04/2018(总第 271 期)

科研与开发

二氧化锰纳米片作为锂离子电池负极材料研究*

任军哲,武怡,李冬,黄晔(01)

甲基硅油改性丙烯酸树脂乳液的合成与性能研究*

赵维,邓宇凌,李玉红(05)

平贝母总生物碱提取工艺优化研究* 孙海峰,沈莹(09)

狮子七提取物的抗氧化作用* 赵卫星,王晓梅,郭进宝,陈园(12)

继续教育

基于 BP、RBF 神经网络的含蜡原油蜡沉积预测

张煜,王力,刘鹏,李星雨(16)

分析测试

UPLC-ESI-Q-TOF-MS³ 快速鉴定钩藤中吡啶类生物碱*

布赫,王立乾,唐振球,王斌,王知斌(20)

红外吸收光谱法测试萤石中的碳酸钙 苏洁,闫丽,杨凡,王秉文(25)

半胱氨酸-银体系测定水中银离子 刘施羽,余萍(28)

微波消解-ICP-AES 法测定布洛芬注射液包材相容性研究中微量元素含量

唐健,朱晓蕾,张厚森(30)

环境工程

电解质对甲基橙电催化氧化性能影响研究*

王鸿辉,马明洁,冯婕,黄文杰(33)

油田化学

盐膏层地层固井液体系优化研究 罗小龙(37)

K 区块高密度钻井液体系优化研究 张猛(40)

X 区块固井液化学添加剂优化研究 白梦来,邹振宇(43)

综述

耐久性超疏水纺织品的制备与调控研究进展* 陶瑞丰,汪怀远(46)

石油产品低温性能指标检测方法的现状及发展*

孟凡坤,熊刚,宋世远(50)

基于超分子识别的电化学传感器研究进展* 谢鹏,向灿辉,田亮(57)

高含硫天然气脱硫脱碳技术研究进展 何玲(62)

工程师园地

青海海西氯化物型卤水资源调研及利用* 石华,刘氙,安子怡(67)

五味子化学成分分离和结构鉴定* 于浩然,高翔,田振坤,吴伦(70)

抚顺页岩油密度与机械杂质、灰份的关系 王宇,龙帅(74)

乙丙橡胶门尼粘度标准物质的复制与验证应用

黄世英,曹帅英,刘俊保,汤妍雯(77)

SBS 改性沥青微观结构与路用性能相关性分析 陈松,裴晓光,韩凌(82)

CHEMICAL ENGINEER

Monthly 04/2018(SUM No.271)

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Study on nanoscale manganese dioxide as anode material for lithium ion battery* REN Jun-zhe, WU Yi, LI Dong, HUANG Ye(01)
- Study on synthesis and performance of acrylic resin modified by methyl silicone emulsion* ZHAO Wei, DENG Yu-ling, LI Yu-hong(05)
- Optimization extracting the total alkaloids from *Fritillaria ussuriensis Maxim** SUN Hai-feng, SHEN Ying(09)
- Antioxidant effect of the Rhizome of *Kirilow Rhodiola Extracts** ZHAO Wei-xing, WANG Xiao-mei, GUO Jin-bao, CHEN Yuan(12)

CONTINUOUS EDUCATION

- Wax deposition prediction of waxy crude oil based on BP、RBF neural network ZHANG Yu, WANG Li, LIU Peng, LI Xing-yu(16)

ANALYSIS AND DETERMINATION

- Rapid identification of indole alkaloids in *Uncaria rhynchophylla* by UPLC-ESI-Q-TOF-MS^E
..... BU Heng, WANG Li-qian, TANG Zhen-qiu, WANG Bin, WANG Zhi-bin(20)
- Determination of calcium carbonate in fluorite with infrared absorption spectrum SU Jie, YAN Li, YANG Fan, WANG Bing-wen(25)
- Determination of silver ion in water by cysteine silver system LIU Shi-yu, YU Ping(28)
- Determination of the trace elements in ibuprofen injection of the compatibility study on packaging materials
by microwave digestion-ICP-AES TANG Jian, ZHU Xiao-lei, ZHANG Hou-sen(30)

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

- Effects of electrolyte on the electrocatalytic oxidation performance of methyl orange*
..... WANG Hong-hui, MA Ming-jie, FENG Jie, HUANG Wen-jie(33)

OILFIELD CHEMISTRY

- Study on the cementing fluid system of salt gypsum layer in F area LUO Xiao-long(37)
- Optimization of high density drilling fluid system in K block ZHANG Meng(40)
- Study on optimization of chemical additives for cementing fluid in X block BAI Meng-lai, ZOU Zhen-yu(43)

SUMMARY

- Progress in the fabrication and regulation of durable superhydrophobic textiles* TAO Rui-feng, WANG Huai-yuan(46)
- Status and development of the testing methods concerning the low temperature Performance Indexes
of oil products* MENG Fan-kun, XIONG Gang, SONG Shi-yuan(50)
- Research progress of electrochemical sensors based on supramolecular recognition* XIE Peng, XIANG Can-hui, TIAN Liang(57)
- Research progress of high-sulfur natural gas desulfurization and decar-bonization technology HE Ling(62)

ENGINEER FIELD

- Distribution and investigation of chloride type brine resources in Haixi of Qinghai* SHI Hua, LIU Dao, AN Zi-yi(67)
- Isolation and identification of chemical constituents from *Schisandra chinensis** YU Hao-ran, GAO Xiang, TIAN Zhen-kun, WU Lun(70)
- Relationship between Fushun shale oil density and mechanical impurities, ash WANG Yu, LONG Shuai(74)
- Replication and verification application of ethylene propylene rubber mooney viscosity certified reference material
..... HUANG, Shi-ying, CAO Shuai-ying, LIU Jun-bao, TANG Yan-wen(77)
- Correlation analysis between microstructure and road performance of SBS modified asphalt CHEN Song, PIE Xiao-guang, HAN Ling(82)

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于成立 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。

公司自成立以来, 已完成千余项石油及化工产品储运、石油天然气、城镇燃气、给排水工程、热力工程、建筑工程等专业的设计、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 (石油及化工产品储运)
- ★ 市政行业 (城镇燃气工程)

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、化工工程、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、城镇燃气工程、热力工程、环境卫生工程)
- ★ 建筑行业 (建筑工程)
- ★ 环境工程 (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

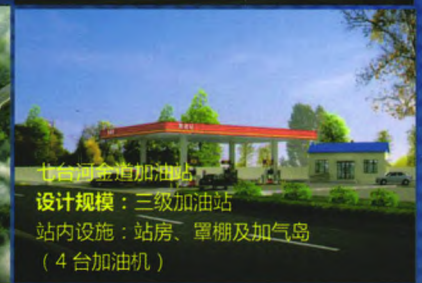
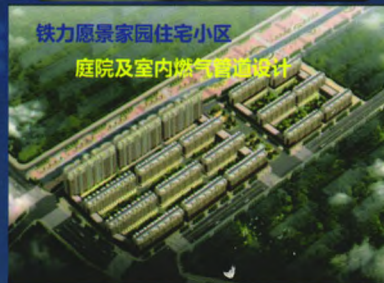
- ★ 建筑装饰工程设计
- ★ 建筑幕墙工程设计
- ★ 轻型钢结构工程设计
- ★ 建筑智能化系统设计
- ★ 照明工程设计
- ★ 消防设施工程设计

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

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 883000907)

市场开发部联系人 曹颖 (18103645603 0086-451-87808710)

项目管理部联系人 李智娟 (18103545605 0086-451-88330194)

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

万方数据

