

聚酯工业

POLYESTER INDUSTRY

ISSN 1008-8261 CA, CSA, AJ
CN 21-1249/TQ 刊源期刊
CODEN JGUOAD

全国聚酯生产技术协作组 大连合成纤维研究设计院股份有限公司主办

国际聚酯工程承包商

(连续聚酯、间歇聚酯、试验装置、节能降耗改造、
PET、PBT、PTT、PAN、聚合工程.....)

提供各种产能常规聚合和差别化聚合装备的全套解决方案
30年的国际聚合工程经验为您提供核心竞争优势

差别化连续聚合的开拓者

我们提供精致成套聚合装备及交钥匙工程总包服务

我们扶持客户进行产品开发和装置改造升级

欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司

Oerlikon Barmag Huitong (Yangzhou) Engineering Co., Ltd.

中国江苏省扬州市开发区望江路301号

邮政编码：225003

电话：+86 514 8738 8688

+86 514 8785 3049

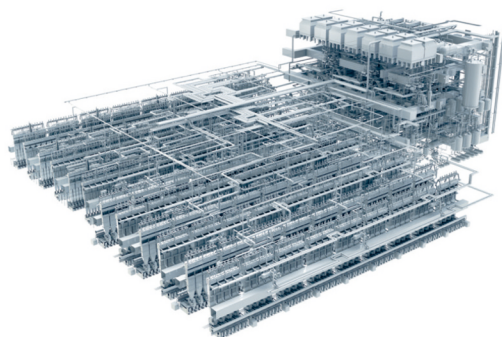
传真：+86 514 8789 2634

info.OBHE@oerlikon.com



了解更多信息请访问：

www.oerlikon.com/manmade-fibers



微信公众号

oerlikon
barmag

oerlikon
neumag

ISSN 1008-8261



OBHE微信公众号

2020.3
Vol.33

聚酯工业

第 33 卷第 3 期

(总第 169 期)

2020 年 05 月

国内外公开发刊

(双月刊,1988 年创刊)

主管单位 大连市科学技术局
主办单位 全国聚酯生产技术协作组
大连合成纤维研究设计院
股份有限公司

《聚酯工业》编辑委员会

主 任 宋晓彤

副 任 于福利

顾 问 郭大生

委 员 井孝安 汪丽霞 陈 钢

(按姓氏笔划) 胡 焯 赵元磊 高志勇

程继革

编辑出版 《聚酯工业》编辑部

主 编 郭大生

副 主 编 石 铮 于彦霞

责 任 编 辑 于彦霞

地址 大连市七贤岭任贤街 1 号

邮编 116023

电话 0411-84820028

传真 0411-84820028

http://JZGY.Chinajournal.net.cn

E-mail:jzgydlen@163.com

JZGY@Chinajournal.net.cn

印刷 大连市东晟印刷有限公司

国内发行 大连市邮政局

国内邮发代号 8-263

国内订购处 全国各地邮政局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号 BM7710

中国标准连续 ISSN 1008-8261

出版物号 CN 21-1249/TQ

广告经营许可证号 2013025

定价 15.00 元

目 次

专论及综述

- DSC 分析在聚酯生产中的应用 李红华,曹 睿,孙明明,等(1)
 聚酯高温高压导热油换热器蒸汽软流量计的设置探讨
 王天兵(6)
 压滤机实际应用中的问题及对策探讨 刁 磊(10)
 聚酯装置 EG 系统优化 梅 书,李潇玮,张 建(13)
 熔喷非织造技术的发展与应用现状 孟庆兴(16)

科学研究

- PET/PTT 双组分弹性纤维的结构及热性能研究 ... 蒋禹旭,刘晓东(20)
 瓶级 PET 装置转产技术优化研究 惠 娟(24)
 PET 生产中指标影响因素分析 郭振兴(26)
 X 射线荧光法测定聚酯催化剂中铈含量
 李顶松,孟浩海,夏林密,等(29)

生产技术交流

- 加氢反应器多相阻塞流新的判断方法 钱枝茂,丁 帅(33)
 聚酯原料 PTA 粒径与原料投用比例的探讨 栾振磊(37)
 提高水刺无纺布型涤纶短纤维品质的措施 黄洪英(40)
 PTA 空压机入口过滤系统改造与效果 李江波(43)
 总溴含量的测定方法 胡建军(46)

设备及控制

- 闲置 316 L 储罐技改盛装乙酸钴溶液的应用
 刘金铭,李圣军,朱 炜,等(48)
 优化板式换热器使用周期 陈 俭,刘丽娜,白玉刚(51)

企业管理

- “一企一制”助推“产销研用”一体化深入开展 姜福猛(53)

动态报道

- BP 公司与中国领先的 PET 生产商签署合作协议(5) 上海石化生产差异化 PET 产品(5) 蒂森克
 虏伯将为土耳其的 Köksan 建立第 2 个 PET 工厂(9) 欧洲委员会发表循环经济行动计划(12) 皖
 维高新拟新建 PET 项目(19) TechnipFMC 与 Carbios 合作建立酶解 PET 的示范工厂(32) 恒力石
 石化采用英威达新技术启动第 4 条 PTA 生产线(50) 新疆建 PBAT 项目(52) 日本 2020 年 3 月份的
 化纤生产与库存概况(速报)(58) BP 公司将投资中国华润化学创新材料公司(59) 越南纤维品
 出口大幅度减少——2020 年 1 季度(60) 乙二醇期货市场宽幅震荡(61) 随着炼油一体化项目的
 推进,恒力石化的利润上升(61) 伊士曼开发可持续车用塑料(62) 扬子石化开发新型聚丙烯专用
 料(62) 燕山石化完成乙二醇(EG)装置节能改造(62)
 广告索引 (59)
 《聚酯工业》征稿启事 (63)

POLYESTER INDUSTRY

Vol. 33, No. 3
(Series No. 169)

2020-05

(Bimonthly, Started Publication in 1988)

Supervisor

Dalian Bureau of Science and Technology

Sponsor

National Association of Polyester Production and Technology

Dalian Synthetic Fiber Research & Design Institute Co., Ltd.

Editor and Publisher

Editorial Office of POLYESTER INDUSTRY

Editor-in-chief GUO Da-sheng

Vice editor-in-chief SHI Zheng

YU Yan-xia

Editor in charge YU Yan-xia

Address

1, Renxian Street, Qixianling, Dalian, Liaoning, P. R. China

Postcode 116023

Tel: +86-411-84820028

Fax: +86-411-84820028

<http://JZGY.Chinajournal.net.cn>

E-mail: jzgydlcn@163.com

JZGY@Chinajournal.net.cn

Printer:

Dongsheng Printing Co. Ltd. of Dalian City

Domestic Distributor

The Post Office of Dalian

Domestic Distribution Code 8-263

Abroad Distributor

China International Book Trading Corporation

Abroad Distribution Code BM7710

ISSN 1008 - 8261

CN 21 - 1249/TQ

Advertisement Management Licence

2013025

Price: ¥ 15.00

Contents

Application of DSC analysis in polyester

production LI Hong-hua, CAO Rui, SUN Ming-ming, *et al* (1)

Discussion on the setting of steam soft flowmeter of polyester heat exchanger with high stability and high pressure heat transfer oil

..... WANG Tian-bing (6)

Problems and countermeasures in practical application of

filter press DIAO Lei (10)

Optimization of EG system in polyester plant

..... MEI Shu, LI Xiao-wei, ZHANG Jian (13)

Development and application of melt-blown nonwoven

technology MENG Qing-xing (16)

Study on the structure and thermal properties of PET/PTT bi-component

elastic fiber JIANG Yu-xu, LIU Xiao-dong (20)

Research on the optimization of production transfer technology of

bottle grade PET plant HUI Juan (24)

Analysis of the factors influencing the indexes in PET production

..... GUO Zhen-xing (26)

Determination of antimony content in polyester catalysts by X-ray fluorescence

photometer LI Ding-song, MENG Hao-hai, XIA Lin-mi, *et al* (29)

New judgment method for multiphase blocking flow in

hydrogenation reactor QIAN Zhi-mao, DING Shuai (33)

Discussion on PTA particle size of polyester raw material and the proportion

of raw material used LUAN Zhen-lei (37)

Measures to improve the quality of spunlaced non-woven polyester

staple fiber HUANG Hong-ying (40)

Modification and effect of PTA air compressor inlet

filtration system LI Jiang-bo (43)

Determination of total bromine content HU Jian-jun (46)

Application of technical transformation of idle 316 L storage tank to contain cobalt

acetate solution LIU Jin-ming, LI Sheng-jun, ZHU Wei, *et al* (48)

Optimize the service cycle of plate heat

exchanger CHEN Jian, LIU Li-na, BAI Yu-gang (51)

"One enterprise, one system" promotes the integration of "production,

marketing, research and application" JIANG Fu-meng (53)