

聚酯工业

第 31 卷第 3 期

(总第 157 期)

2018 年 5 月

国内外公开发行

(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

顾问 郭大生 高志勇 汪丽霞
陈 钢 井孝安 于福利

编辑出版 《聚酯工业》编辑部

主 编 张师民

副 主 编 石 铮

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:jzgydlln@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

中国标准刊号 ISSN 1008-8261
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

- 聚酯熔体管道应力分析 赵凌云(1)
- 乙二醇市场回顾及发展前景 杨爱民(5)
- 20 头 66 dtex/3 f 有光三角涤纶 FDY 纺丝技术 张明成,王兴柏(8)

科学研究

- 几种医用水刺非织造布性能的测试与分析 赵 博(11)
- 副产物的排出对 2,6-对萘二甲酸乙二醇酯反应动力学的影响
..... 张晓霞,蒋君芝,董丹秀,等(16)
- 聚酯切片二甘醇含量测定方法的研究
..... 徐艳敏,孙 双,王 铁,等(19)

生产技术交流

- 改性 PBT 工艺及生产要点 黄回阳,周剑平,陈剑明(22)
- PET 黏度的影响因素及生产优化控制
..... 张 健,张 鑫,宋振宇,等(25)
- 直纺 32 头 43 dtex/72 f 涤纶 FDY 细旦丝生产
..... 沈国建,赵汝青,王友志,等(27)
- 涤纶短纤维超倍长产生的原因及控制 石 崑(30)
- 浅谈 PTA 粒径分布对包装打包的影响 张 猛(34)
- PBT 生产中黑点料的消除 李文强,赵 宾,冯 亮,等(37)
- 夏季空调喷淋系统节能运行的分析探讨
..... 徐浩坤,徐 青,朱胜明,等(39)

设备及控制

- 干燥设备安装过程中的问题及处理方法
..... 程 伟,徐寒意,李 想,等(42)
- 纺丝环吹送风管带压开孔改造 王登超,李 想,王 继,等(45)
- 聚酯装置优化拆卸熔体齿轮泵工器具探讨 陈中玉,陈美松(47)
- 涤纶长丝智能化包装仓储流水线简述
..... 刘艳丽,沈富强,朱伟锴,等(50)
- 短纤维打包机控制系统优化 严冠豪(53)

动态报道

- 独山港经开区建 PTA 项目(4)三菱化学将生物质基聚酯的专利授予东丽公司(18)研究人员设计出二甲苯绿色合成新路线(21)世界最大柔性化聚酯装置开车(24)Indorama 计划在印度尼西亚反向组合进入 EG 生产(33)山西建甲醇制芳烃项目(33)上海聚友化工开发出从聚酯废水中回收乙二醇和乙醛新方法(33)BP 公司为土耳其大型装置转让 PTA 技术(38)PTA 推动 Indorama Ventures 的盈利和销售额大幅上升(41)甲醇制乙二醇新方法(44)Unilever 合作伙伴为 PET 包装开发闭环供应(44)浙江大学开发出甲苯烷基化制对二甲苯催化剂制备新方法(46)聚酯酯化废水回收利用新技术(49)东洋纺从杜邦受托制造生物降解性树脂(56)
- 《聚酯工业》编辑部电话变更通知 (7)
- 广告索引 (36)

POLYESTER INDUSTRY

Vol. 31, No. 3
(Series No. 157)

2018-05

(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 ZHANG Shi-min

Vice editor-in-chief SHI Zheng

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: jzgydlen@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

- Stress analysis of polyester melt pipeline ZHAO Ling-yun(1)
- Ethylene glycol market review and development prospect
..... YANG Ai-min(5)
- 20 ends 66 dtex /3 f bright triangular polyester FDY spinning technology
..... ZHANG Ming-cheng, WANG Xing-bai(8)
- Test and analysis of the performance of several medical spunlaced nonwovens
..... ZHAO Bo(11)
- The removal of methanol effected on the transesterification kinetics of dimethyl naphthalate with ethylene glycol
..... ZHANG Xiao-xia, JIANG Jun-zhi, DONG Dan-xiu, *et al*(16)
- Study on the determination of diethylene glycol content in polyester chip
..... XU Yan-min, SUN Shuang, WANG Tie, *et al*(19)
- Process and production key points of modified PBT
..... HUANG Hui-yang, ZHOU Jian-ping, CHEN Jian-ming(22)
- Influence factors of PET viscosity and optimal control of production
..... ZHANG Jian, ZHANG Xin, SONG Zhen-yu, *et al*(25)
- Production of melt direct spinning 32 ends 43 dtex/72 f fine denier PET FDY
..... SHEN Guo-jian, ZHAO Ru-qing, WANG You-zhi, *et al*(27)
- Causes and control of over length and double length of polyester staple fiber
..... SHI Yin(30)
- Discussion on the effect of PTA particle size distribution on packaging
..... ZHANG Meng(34)
- Elimination of black spot material in PBT production
..... LI Wen-qiang, ZHAO Bin, FENG Liang, *et al*(37)
- Analysis and discussion on energy saving operation of air conditioning spray system in summer
..... XU Hao-kun, XU Qing, ZHU Sheng-ming, *et al*(39)
- Problems in the installation process of drying equipment and their treatment methods CHENG Wei, XU Han-yi, LI Xiang, *et al*(42)
- Transformation of spinning circular blow air supply pipe with pressure hole opening WANG Deng-chao, LI Xiang, WANG Ji, *et al*(45)
- Discussion on optimum disassembly of melt gear pump tools in polyester plant
..... CHEN Zhong-yu, CHEN Mei-song(47)
- A brief introduction of intelligent packaging and storage assembly line for the manufacture of polyester filament yarn
..... LIU Yan-li, SHEN Fu-qiang, ZHU Wei-kai, *et al*(50)
- Optimization of control system of staple fiber packager
..... YAN Guan-hao(53)