

聚酯工业

第 32 卷第 3 期

(总第 163 期)

2019 年 5 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
副主任 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
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:jzgydlcn@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

工业化二甲苯异构 PX 催化剂性能简介

——异构 PX 催化剂铂生命周期果实 裴 蓓(1)

DMT 加氢制 1,4-环己烷二甲醇技术路线与流程探讨 马 欣(6)

加强短纤产销分析·提高企业效益 姜福猛(11)

科学研究

纺黏/熔喷 SMMS 组合型非织造布性能的测试与分析 赵 博(15)

酸度计比对及测量结果不确定度的评定 周 杰(21)

差热分析法在聚酯监测中的应用 杨 丹(25)

影响柴油闪点测定值分析准确性的原因探讨

..... 徐慧莉,曹 洁,赵 丽(28)

工业废水中硫化物影响因素的探讨 梁丽霞(31)

引起循环水浊度升高的原因分析和处理措施 郭亚丽,夏 宣(35)

生产技术交流

聚酯生产中酯化反应的生产优化控制 张晓刚(37)

锦纶 6 单根丝 FDY 高速纺丝技术的新突破 钱冬明(42)

高档全消光功能性聚酰胺 66 纤维的研发 徐 洁(46)

POY 扁平丝后加工染色改善探讨 王 涛,褚衍峰(49)

天津 PTA 装置氧化尾气处理技术探讨 王秉旺,孙 柠(52)

设备及控制

PET 酯化分离塔问题分析及解决对策 宋凯卓(55)

聚酯装置终聚釜减速机故障分析及处理 舒遵平(58)

S7-400 PLC 系统在短纤维牵伸机中的应用 严冠豪(62)

动态报道

BP 和 SOCAR 计划 2020 年在土耳其开始建设 PTA 和 PX 项目(5)帝人削减在泰国涤纶工厂的 CO₂ 排放量(10)东丽开发具备高热传导性的革新 PET 薄膜(14)中国石化制定精对苯二甲酸 ASTM 产品标准正式发布(20)合肥建 120 万吨/年合成气制 EG 项目(24)欧盟将提高 PET 回收率(27)煤制 EG 产能扩张迅猛(30)东丽深化纳米层压技术开发革新的隔热薄膜(34)旭化成增设在泰国的纺粘非织造布制造设备(41)PTA 业务盈利能力大幅提升是恒力公司利润主要增长点(45)增值税下调难除煤制 EG 隐忧(48)伊士曼推出非聚酯和混合塑料的回收工艺(51)东丽开发 PVDF 制限外过滤膜的微细分离和高透水化技术(61)东丽增强美国子公司的聚丙烯薄膜生产能力(64)

广告索引 (30)

POLYESTER INDUSTRY

Vol. 32, No. 3

(Series No. 163)

2019-05

(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

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

Introduction to the performance of xylene isomerized PX catalyst for industrialization —Isomeric PX catalyst platinum life cycle fruit	PEI Bei(1)
Progress review and technology discussion for 1,4-cyclohexanedimethanol preparation from dimethyl terephthalate via two-step hydrogenation process	MA Xin(6)
Strengthen the analysis of staple fiber production and marketing to improve enterprise benefits	Jiang Fu-meng(11)
Spinning sticky/melt-blown nonwovens performance test and analysis of SMMS combination	ZHAO Bo(15)
Effect of process parameters of spunbonded nonwovens on fiber diameter	ZHOU Jie(21)
Application of thermal analysis method in polyester monitoring	YANG Dan(25)
Discussion on the reasons affecting the analysis accuracy of the estimated value of diesel flash point	XU Hui-li, CAO Jie, ZHAO Li(28)
Discussion on affecting factors of sulphide in industrial wastewater	LIANG Li-xia(31)
Cause Analysis of Turbidity Increase in Circulating Wate	GUO Ya-li, XIA Xuan(35)
Optimum control of esterification reaction in polyester production	ZHANG Xiao-gang(37)
Nylon 6 single filament FDY high speed spinning technology of a new breakthrough	QIAN Dong-ming(42)
The R&D of high-grade full extinction functional polyamide 66 fiber	XU Jie(46)
Discussion on improvement of POY flat silk after processing and dyeing	WANG Tao, CHU Yan-feng(49)
Discussion on oxidation tail gas treatment technology of PTA plant in Tianjin	WANG Bing-wang, Sun Ning(52)
Analysis and solution of PET esterification column ...	SONG Kai-zhuo(55)
Fault analysis and treatment of reducer in PET plant final polymerization kettle	SHU Zun-ping(58)
Application of S7-400 PLC system in polyester staple fiber drawing machine	YAN Guan-hao(62)