

聚酯工业

第31卷第1期

(总第155期)

2018年1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 张凯

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 0411-84793322,84820531

传真 0411-84793322

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

中国标准刊号 ISSN 1008-8261
CN21-1249/TQ

广告经营许可证号 2013025

定价 1500元

期刊基本参数:CN 21-1249/TQ * 1988 * b * A4 * 62 * zh * P * ¥15.00 * * 18 * 2018-01

万方数据

目次

专论及综述

耐水解钛系催化剂评价研究 林妍妍,王文娟郝春来(1)
LMPET/PET皮芯复合型纤维纺丝生产技术 张明成,张卉(4)

科学研究

火焰原子吸收分光光度法测定精对苯二甲酸中金属含量不确定度的评估
..... 李顶松(8)

自动电位滴定仪测定PTA工厂废水中溴氯离子的含量
..... 沈光明,昌纯,王建成,等(12)

纺黏SS组合型医用非织造布性能的测试与分析 赵博(15)
粉尘中游离二氧化硅含量测定的过程控制及改进 王琰(22)

生产技术交流

涤纶切片差别化干燥系统生产中问题及改善
..... 王中明,姚云,乔四宝(25)

PET产品颜色和红、蓝调色剂关系的探索 张世杰,杜富刚(28)
PET生产线熔体过滤器使用周期影响因素 杜富刚(31)

55 dtex/72 f 细旦丝全消光后加工品质改进
..... 岳花林,刘春福,李振宇(33)

海岛丝组件漏浆管控 李想,唐昌永,姚云,等(37)
涤纶POY上油率控制的探讨 张祥,徐青,姚云,等(39)

PET装置工艺塔废水冷凝器系统节能改造
..... 富洪志,高志学,肖国枝(42)

浅谈低氮燃烧器在燃气热媒炉的应用
..... 王战平,宁宗轲,高 清,等(45)

设备及控制

涤纶短纤维旋转接头泄漏分析及对策 严冠豪,刘园(48)
催化剂隔膜泵常见故障及改造 王国军,郭治,张胜国,等(52)

PET装置热媒泵机封冷却系统改造及消除电机振动探讨
..... 陈中玉,李新明(55)

浅析变电站直流系统的运行与维护 鞠传佳(58)

动态报道

2016年欧洲PET回收率接近60%(3)离子对反相液相色谱法测定对二甲苯氧化残渣中芳香羧酸组分含量(3)帝斯曼开发耐水解PBT(7)英威达P8技术助力中国PTA生产(7)三菱化学增强在中国的聚酯薄膜加工产品生产(24)微波-等离子体作用下催化氧化煤制乙二醇生化尾水(24)Braskem与哈尔德托普索合作从糖类生产EG(24)帝人开发聚酯纳米纤维袋式过滤器(27)Novamont公司使意大利的生物聚酯能力翻了一番(30)扬子石化乙二醇装置应用高选择性银催化剂(32)IVL和Huvis合资在美国建设聚酯短纤维工厂(36)一种处理精对苯二甲酸生产废水的装置及其工艺(36)中石化研制银催化剂在乙二醇装置首次应用(36)一种从化纤碱减量废水中回收高纯度PTA的方法(38)河南开祥化工PBT产销创新高(41)全球聚酯定价未来将看中国(47)聚丁二酸对苯二甲酸丁二醇酯制备新方法(47)无搅拌反应器、无搅拌PTA熟化结晶装置及其工艺方法(54)新疆建PBSA全生物降解树脂(54)蒂森克虏伯在土耳其承揽两个PET装置合同(54)卡奈卡取得生物降解性塑料的海洋降解认证(57)一种聚酯产品生产排放的有机气体处理装置(57)乐天化学投资4710万美元增加PIA产量(57)新疆400万t/a油煤共炼项目(61)恒逸成功首创无铈环保聚酯产品(61)

广告索引 (44)
《聚酯工业》征稿启事 (62)

POLYESTER INDUSTRY

Vol. 31, No. 1

(Series No. 155)

2018-01

(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

Adress

1, Renxian Street, Qixianling, Dalian,

Liaoning, P. R. China

Post code 116023

Tel: +86 411-84793322, 84820531

Fax: +86-411-84793322

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

E-mail: jzgyden@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

- Study on the evaluation of hydrolysis resistant titanium catalyst
..... LIN Yan-yan, WANG Wen-juan, HAO Chun-lai (1)
- Spinning production technology for LMPET/PET skin-core composite fiber
..... ZHANG Ming cheng, ZHANG Hui (4)
- Evaluation of measurement uncertainty for determination of metal in purified terephthalic acid by flame atomic absorption spectrophotometry
..... LI Ding-song (8)
- Determination of bromine ion and chloride ion content in wastewater in PTA plant by automatic potentiometric titration
..... SHEN Guang-ming, CHANG Chun, WANG Jian-cheng, *et al* (2)
- Test and analysis of spunbonded SS composite medical nonwovens
..... ZHAO Bo (15)
- Process control and improvement on the determination of free silica content in dust
..... WANG Yan (22)
- Problems and improvement in differential production of polyester chip drying system
..... WANG Zhong-ming, YAO Yun, QIAO Si-bao (25)
- Study on the relationship between PET products color with red and blue toner
..... ZHANG Shi-jie, DU Fu-gang (28)
- Influence factors of life cycle of melt filter in PET production Line
..... DU Fu-gang (31)
- Improvement of post processing quality of 55 dtex/72 f fine denier full dull yarn
..... YUE Hua lin, LIU Chun-fu, LI Zhen-yu (33)
- Spinning pack slurry leakage control of islands in-the-sea yarn
..... LI Xiang, TANG Chang-yong, YAO Yun, *et al* (37)
- Discussion on the oil pick up control of polyester POY
..... ZHANG Xiang, XU Qing, YAO Yun, *et al* (39)
- Energy saving improvement of process column wastewater condenser system in PET plant
..... FU Hong-zhi, GAO Zhi-xue, XIAO Guo-zhi (42)
- Talking about the application of low nitrogen burner to gas heat medium furnace
..... WANG Zhan-ping, NING Zong-ke, GAO Qing, *et al* (45)
- Analysis and countermeasures on the leakage of polyester staple fiber rotary joint
..... LIU Yuan, YAN Guan-hao (48)
- The common faults and improvement of catalyst diaphragm pump
..... WANG Guo-jun, GUO Zhi, ZHANG Sheng-guo, *et al* (52)
- Discussion on transformation of mechanical seal cooling system of heat medium pump in PET plant and eliminating the motor vibration
..... CHEN Zhong-yu, LI Xin-ming (55)
- Analysis on the operation and maintenance of DC system in substation
..... JU Chuan-jia (58)