

JUZHONGYE

聚酯工业

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

POLYESTER INDUSTRY

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

oerlikon
barmag

国际聚酯工程总承包商

欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司

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

info.OBHE@oerlikon.com

ISSN 1008-8261



2017 • 2
Vol.30

美国《化学文摘》(CA)、《剑桥科学文摘》(CSA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)刊源期刊

聚酯工业

第30卷第2期

(总第150期)

2017年3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: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

- PTA装置加氢催化剂的钨生命周期探讨(二) 裴蓓(1)
- PBS的连续生产工艺 魏霞,曾庆(5)
- 氦检漏法在热态真空测试中的应用 张鑫,夏明旭(8)

科学研究

- 开发细旦涤纶短纤维的工艺控制优化
..... 陈江,周新强,杨志刚,等(12)
- 83 dtex/144 f 涤纶低弹微网络丝生产工艺探讨 吴建亭(16)
- POY 细旦丝上油均匀性的改进 吴俊红,方千瑞,蒋建权,等(19)
- SMS 复合型非织造布性能的测试及分析 赵博(22)

生产技术交流

- PTA装置氧化反应系统工艺优化 周念来,黄建华(26)
- TiO₂ 悬浮液配制研磨工艺的优化 司桂英,李晓东(29)
- PBAT项目缩聚真空系统改造设计 曾庆(31)
- PTA装置给水监测系统存在的问题及对策 雷玲,钱枝茂(34)
- PTA下料系统对配浆量比的影响 安月绵,李晨(37)
- PET缩聚釜真空阀门关小的原因 韩冰,袁营利(41)
- 稳定控制切片百粒质量 李晨,安月绵(44)

设备及控制

- PTA装置P6000型离心机齿轮箱常见故障及处理 宋振福(47)
- PTA装置检修隐蔽工程问题分析 冯利,杨超(51)
- 西门子S7200、LOGO在高温水解炉中的应用 曾小华,曾学清(55)
- PET装置链板输送机 郝瑞强(57)

动态报道

2020年世界PET产销情况(4)一种1,3丙二醇的提纯方法及其装置(4)2016年日本的主要化纤生产(7)尤尼吉可热可塑性聚酯层压板导电级投放市场和今后展开(11)韩国对二甲苯出口量在2016年达到新高,PTA出口量降至新低(15)扬子石化公司乙二醇日产量增幅56%(18)Yansab在沙特阿拉伯延布提高乙二醇能力(18)因需求不足Indorama使土耳其PET装置停止生产(25)一种合成气制乙二醇工艺中亚硝酸甲酯的再生装置系统(28)用于乙二醇制备的加氢反应釜(33)帝人和关西大学开发聚乳酸压层薄膜及其制品(40)煤制乙二醇液相产物分离的反应精馏耦合新工艺及装置(40)科威特Equate公司实施乙二醇扩能(46)Armacell将在中国投资聚酯PET泡沫生产线(50)华润聚酯珠海30万t/a PET投产(50)从生物质制取对二甲苯产率为97%(54)

- 广告索引 (58)
- 征稿启事 (59)

期刊基本参数:CN 21-1249/TQ * 1988 * b * A4 * 58 * zh * P * ¥15.00 * * 18 * 2017-03

(参加期刊编校无差错承诺活动)

POLYESTER INDUSTRY

Vol. 30, No. 2
(Series No. 150)

2017-03

(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: +86-411-84793322, 84820531

Fax: +86-411-84793322

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

E-mail: jzgydcn@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

- Preliminary discussion on palladium life cycle of hydrogenation catalyst in PTA plant PEI Bei(1)
- Continuous production process for PBS WEI Xia, ZENG Qing(5)
- The application of Helium leak detection method to thermal vacuum test ZHANG Xin, XIA Ming-xu(8)
- Process control optimization for the development of fine denier polyester staple fiber CHEN Jiang, ZHOU Xin-qiang, YANG Zhi-gang, *et al*(12)
- Discussion on the production process of 83 dtex/144 f PET low elastic micro interlaced yarn WU Jian-ting(16)
- Improvement of oil uniformity of POY fine denier yarn WU Jun-hong, FANG Qian-rui, JIANG Jian-quan, *et al*(19)
- Study on and testing analyze the performances of SMS compound nonwoven fabric ZHAO Bo(22)
- Process optimization of oxidation reaction system in PTA plant ZHOU Nian-lai, HUANG Jian-hua(26)
- Grinding technology optimization of preparation of TiO₂ suspension SI Gui-ying, LI Xiao-dong(29)
- Polycondensation vacuum system modification design for PBAT project ZENG Qing(31)
- Problems and countermeasures of water supply monitoring system in PTA plant LEI Ling, QIAN Zhi-mao(34)
- The influence of PTA feeding system on the amount ratio of slurry preparation AN Yue-mian, LI Chen(37)
- The reasons for the closing of vacuum valve in polyester polycondensation reactor HAN Bing, YUAN Ying-li(41)
- Stable control of chip 100-grain mass LI Chen, AN Yue-mian(44)
- Common faults and treatment of P6000 type centrifugal gearbox in PTA plant SONG Zhen-fu(47)
- Analysis of the concealed engineering problems in the maintenance of PTA plant FENG Li, YANG Chao(51)
- Application of SIEMENS S7200 and LOGO to high temperature hydrolysis furnace ZENG Xiao-hua, ZENG Xue-qing(55)
- Chain plate conveyor in PET plant HAO Rui-qiang(57)

POLYTEX CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD

扬州普立特

为您提供整厂建造方案

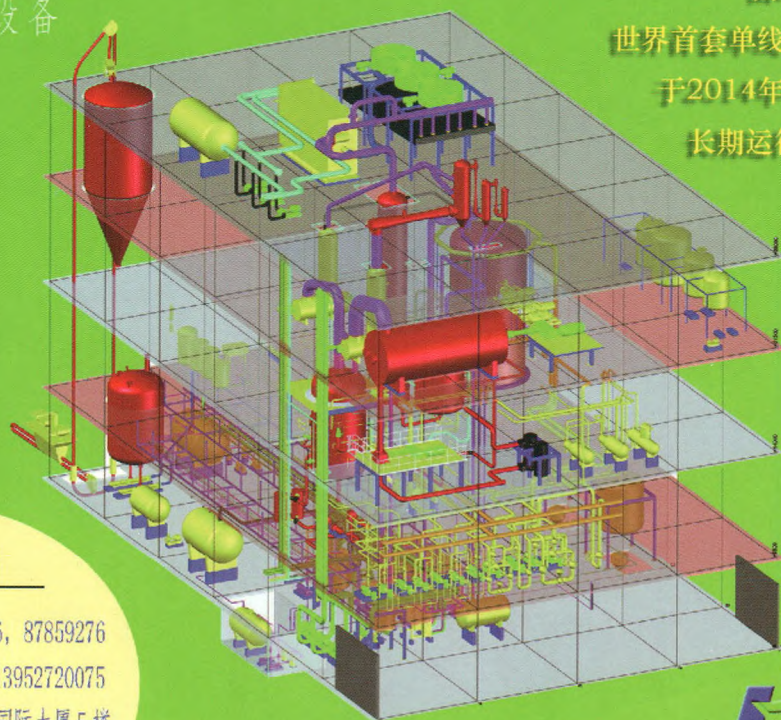
全新大容量 PA66 工艺即将推广
(低投资、低消耗、高质量)

PET/PBT/PA6/PA66/PBS

交钥匙工程

- 连续 PET 生产线 (年产 2-30 万吨), 连续 PBT 生产线 (年产 1-15 万吨)
- 间歇装置改造成连续装置 (充分利用现有设备和场地)
- 回用瓶片连续直纺 (专利技术, 众多业绩)
- 间歇 / 半连续装置
- 聚合实验设备

由POLYTEX提供的
世界首套单线年产12万吨PBT连续生产线
于2014年8月成功通过十八个月的
长期运行检测和最终性能考核



敬请联络

电话: 0514-85553618-6666, 87859276
手机: (0) 13952597598, 13952720075
江苏扬州文昌中路 18 号文昌国际大厦 5 楼
传真: 0514-87857559
market@polytex.cc

POLYTEX[®]

QUALITY FIRST

<http://www.polytex.cc>