

JUZHONGYE

聚酯工业

ISSN 1008-8261
CN 21-1249/TQ
CODEN JGUOAD

CA, CSA, AJ
刊源期刊

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 • 1
Vol.30

聚酯工业

第30卷第1期

(总第149期)

2017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:jzydlen@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装置加氢催化剂的钌生命周期探讨(一) 裴蓓(1)
- 我国PET生产现状 钱伯章(5)
- PET酯化废水中回收乙醛和乙二醇技术及效益
..... 李红彬,甘胜华,张学斌,等(8)

科学研究

- 共聚酯的结晶性能研究 郑兵,邱增明,杨逢春(11)
- 苯、甲苯、二甲苯的毛细管气相色谱分析法的研究
..... 贺春梅,聂宏元(13)
- 循环水中铁含量测定方法的更改 谭立香(16)
- 影响磷酸测定的因素 梁丽霞,侯萍(21)
- 熔喷非织造布材料吸油性能的研究及分析 赵博(24)

生产技术交流

- 碳酸瓶级PET切片生产工艺优化 张鑫,郑晓明(30)
- PBT装置催化剂添加系统的优化改造 党延龙,王昊君,米召(33)
- PET反应釜液位计异常的判断及工艺处理 石崑,董玉改(35)
- 酯化釜体压力间歇性突升的处理 马金凤,王云华,周士强,等(39)
- 浆料输送泵单泵运行方案的探讨 瞿林飞,袁营利,张瑞斌(42)
- 浅谈提高PBT熔体滤芯清洗品质的必要性及方法
..... 汤小琪,蔡志远,魏雍(45)

设备及控制

- PET装置尾气风机故障分析及处理 姚树盛(48)
- 高速泵故障处理 阿力甫(51)
- PBT装置动设备运行总结 封林林(53)
- 变频系统在涤纶短纤维装置中的应用 张欣然(55)

动态报道

- 华润聚酯珠海PET装置投产(12)BOPET膜需求快速增长(15)国内PX需求呈现逐年递增态势(20)中国乙二醇需求分析(23)东洋纺液晶显示器的偏振镜保护膜生产能力倍增(29)生物质基制乙二醇相产物的反应精馏分离新工艺及装置(32)美国纤维产品贸易进出口都减少——2016年上半年(41)高分子质量聚丁二酸丁二醇酯制备新方法(41)日本2016年7月份的化纤生产与库存概况(速报)(47)日本对中国PET进行反倾销调查(50)甲苯与甲醇择形烷基化合成对二甲苯新方法(54)一种过滤回收PTA氧化阶段母液中固体颗粒的方法和应用该方法的过滤器(54)扬子石化公司PTA综合能耗大幅降低(57)一种提高PTA氧化效率的超声波装置(57)
- 广告索引 (44)

期刊基本参数:CN 21-1249/TQ * 1988 * b * A4 * 58 * zh * P * ¥15.00 * * 18 * 2017-01

(参加期刊编校无差错承诺活动)

POLYESTER INDUSTRY

Vol. 30, No. 1
(Series No. 149)

2017-01

(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

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: 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

- Production status of polyethylene terephthalate (PET) in China
..... QIAN Bo-zhang(5)
- Technology of recycling acetaldehyde and ethylene glycol from PET
esterification wastewater and its benefit
..... LI Hong-bin, GAN Shenghua, ZHANG Xue-bin, *et al*(8)
- Study on the crystallization properties of copolyesters
..... ZHENG Bing, QIU Zeng-ming, YANG Feng-chun(11)
- Analysis of benzene, toluene, xylene by capillary gas chromatography
..... HE chun-mei, NIE hong-yuan(13)
- Modification of determination of iron content in circulating water
..... TAN Li-xiang(16)
- Factors influencing the determination of phosphoric acid
..... LIANG Li-xia, HOU Ping(21)
- Testing and analysis of the oil absorption performances of melt blown
nonwoven material ZHAO Bo(24)
- Optimization of the production process for carbonated bottle grade polyester
chips ZHANG Xin, ZHENG Xiao-ming(30)
- Optimization of catalyst addition system in PBT plant
..... DANG Yan-long, WANG Hao-jun, MI ZHAO(33)
- The judgment and the process treatment of abnormal liquid level gauge of PET
reactor SHI Yin, DONG Yu-gai(35)
- Treatment of pressure intermittent sudden rise in esterification reactor
..... MA Jin-feng, WANG Yun-hua, ZHOU Shi-qiang, *et al*(39)
- Discussion on single pump operation scheme of slurry conveying pump
..... QU Lin-fei, YUAN Ying-li, ZHANG rui-bin(42)
- Preliminary discussion on the necessity and method of improving the filter
elements cleaning quality of PBT melt
..... TANG Xiao-qi, CAI Zhi-yuan, WEI Yong(45)
- Faults analysis and treatment of tail gas fan in PET Plant
..... YAO Shu-sheng(48)
- Fault treatment of high speed pump Alifu(51)
- Operation summary of PBT plant mechanical equipment
..... FENG Lin-lin(53)
- Application of the frequency conversion system to polyester staple fiber plant
..... ZHANG Xin-ran(55)

POLYTEX CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD

扬州普立特

为您提供整厂建造方案

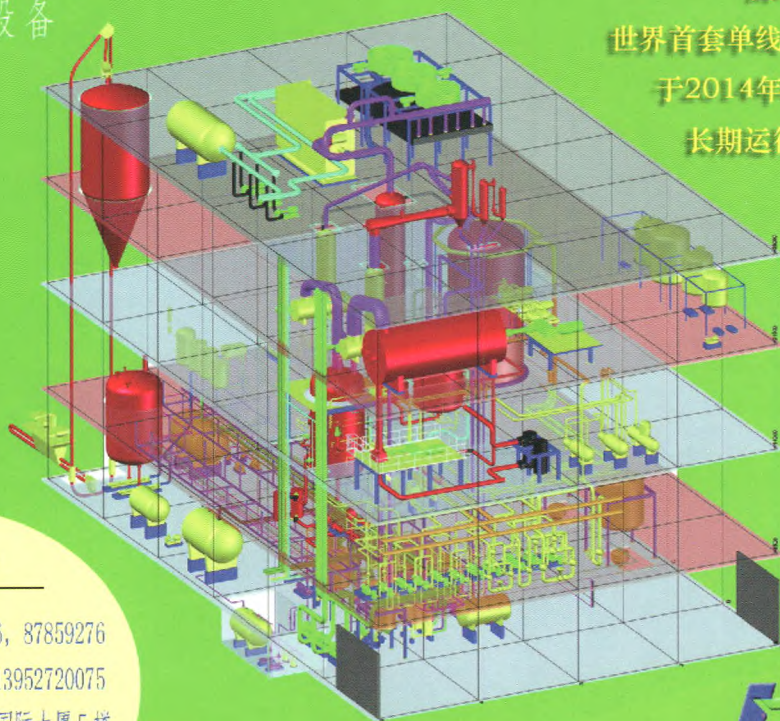
全新大容量 PA66 工艺即将推广
(低投资、低消耗、高质量)

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>