

中国科技论文统计源期刊

中国期刊网、中国学术期刊（光盘版）全文记录期刊

中国学术期刊综合评论数据库来源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

全国能源刊物优秀期刊



Industrial Boiler Magazine

邮发代号：4—586

主办单位：上海工业锅炉研究所

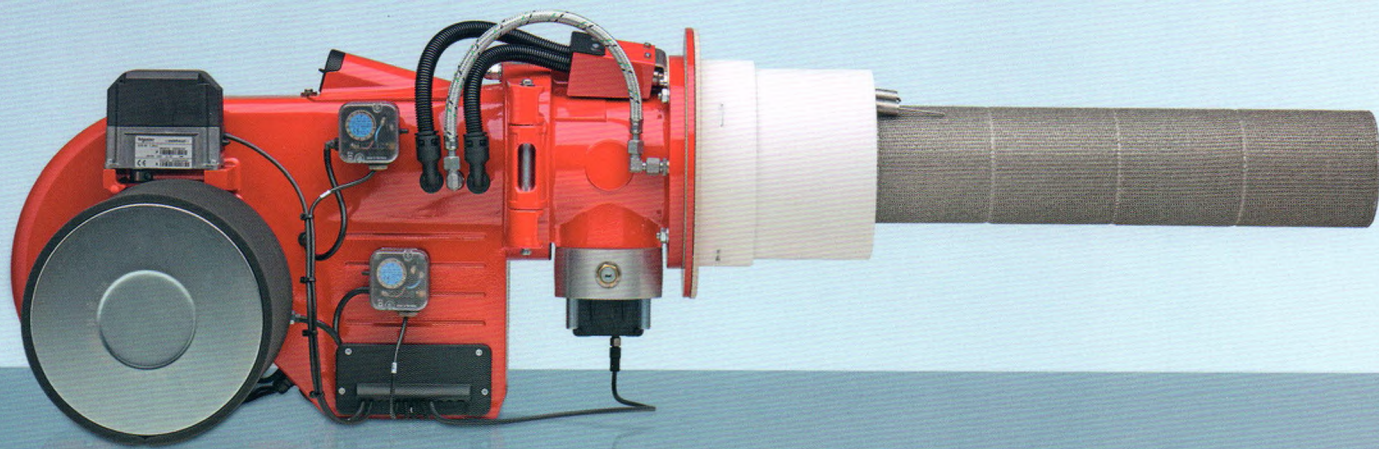
工业锅炉

GONGYE GUOLU

—weishaupt—

2017年第2期

极致低氮 $NO_x < 30mg/kWh$



威索WM系列PLN结构预混燃烧器 85-2500kW

ISSN 1004-8774



万方数据

INDUSTRIAL BOILER

(Founded 1985)

No. 2 (Serial No. 162), Apr. 20, 2017

Sponsor:

Shanghai Industrial Boiler Research Institute

Editor and Publisher:

Editorial Department of Industrial Boiler

Reputation Editor in Chief:

Lin Zonghu Cheng Qiyao

Editor in Chief: Shen Xin

Vice-Editor in Chief:

Wang Shanwu Fan Bingbing

Address:

297, Baochang Road, Shanghai

Post Code: 200071

Telephone: 021-51020808-5115, 5103

Fax: 021-51803255

E-mail: shgygl@126.com

China Standard Serial Numbering:

ISSN 1004-8774

CN31-1400/TK

Domestic Distributor:

Shanghai Distribution Bureau of Newspaper and Periodicals

Subscription Department:

Local Post Office

Domestic Distribution Code: 4-586

Abroad Distributor:

China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing, China)

Abroad Distribution Code: BM1736

Main Contents

R & D

Study on Emission Characteristics of NO of Grate Firing of Biomass Briquette Fuel
..... ZHANG Liang, LUO Yong-hao, DENG Rui-qu, et al(1)

Minimum Exhaust Gas Temperature for the Tube Condensing Heat Exchanger with Reverse Flow CHEN Kai, LI Ting, LI Jian-bo(5)

The Numerical Study on the Fire Tube Abrasion of Small-size WNS Boiler Using Biomass Molded Fuel LI Mao-dong, LIANG Jia-lin, MA Kuo, et al(12)

Development of Tobacco Stems-fired CFB Boiler FAN Gao-feng(17)

Discussion Field

Design of Steam Air Preheating System and Equipment for Waste Incineration Power Plant LUO Hua-rong, ZHUANG Yu-gang(21)

The Analysis and Countermeasures of Corrosion in the Rear Heating Surface of Waste Heat Recovery Boiler XIAO Xue-kui(25)

Remote Monitoring and Operation Optimization for Industrial Boilers LI Wei, JING Qiang-zheng, ZHANG Hong-bin, et al(30)

Application of High Temperature Specific Heat Capacity Analyzer of Liquid in Energy Efficiency Testing of Organic Heat Transfer Material Boiler JIANG Zhi-ming, HE Chun-hui, YU Meng-quan, et al(34)

Introduction to Technology of Tube Joints Sealing and Design of Tube Joints Sealing Machine WANG Mei-jun, HUANG Guo-quan, CHEN Quan(37)

Energy Conservation and Renovation

Practice of Flue Gas Dust Ultra-low Emission Technology of Blown Gas Heat Recovery Boiler DUAN Dong-lin, LIU Xin, SHANG Wei-ping(40)

Discussion on the Technology of Improving the Efficiency of Desulfurization and Increasing Capacity of Carbide Slag-gypsum for Boiler HUANG Rong-jie(44)

Analysis on Energy Conservation and Emission Reduction of Renovated Grass-cultivated Fuel Industrial Boiler QIU Xing-tong(47)

Case Study

The Application of Nano Ceramic Paste in the Target of Cyclone Separator for 240 t/h CFB Boiler ZHAO Hong-yan(51)

Cause Analysis and Suggestions on Weld Leakage of Tube and Tubesheet in Vertical Once-through Boiler YIN Xian-hua(55)



1985年3月创刊
2017年第2期
双月刊(总第162期)
2017年4月20日出版

名誉主编

林宗虎 西安交通大学教授、博导、工程院院士
程其耀 上海工业锅炉研究所原所长、教授级高级工程师

专家委员会

林宗虎 罗永浩 陈汉平 赵钦新 别如山 程乐鸣
李耀荣 胡一民 曹荣华 王善武 周仕明

主管单位：上海电气(集团)总公司

主办单位：上海工业锅炉研究所

主 编：沈 欣

副 主 编：王善武 范兵兵

编辑出版：《工业锅炉》编辑部

地 址：上海市宝昌路297号

邮 编：200071

电 话：021-51020808-5115, 5103

传 真：021-51803255

E-mail: shgygl@126.com

户 名：上海工业锅炉研究所

开户银行：工行上海市天目东路支行

银行账号：1001215509300553939

中国标准连续出版物号：
ISSN 1004-8774
CN 31-1400/TK

邮发代号：4-586

发行范围：公开

国内总发行：上海市报刊发行局

国外发行代号：BM1736

国外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

国内订购：全国各地邮局

定 价：18.00元

印 刷：上海市崇明县裕安印刷厂

(如发现装订错误，请与编辑部联系，免费调换)

研究与开发

- 生物质成型燃料层燃NO排放特性研究
.....张 亮, 罗永浩, 邓睿渠, 等(1)
- 逆流布置列管式冷凝换热器的最低排烟温度
.....陈 凯, 李 婷, 李建波(5)
- 小型WNS燃油锅炉改燃生物质后烟管磨损数值模拟分析
.....李茂东, 梁嘉林, 马 括, 等(12)
- 纯燃煤梗循环流化床锅炉的开发.....范高峰(17)

探讨园地

- 垃圾焚烧发电厂蒸汽—空气预热系统及设备的设计
.....骆华荣, 庄宇刚(21)
- 玻璃窑余热锅炉尾部受热面腐蚀原因分析和对策
.....肖学奎(25)
- 基于运行优化控制算法的层燃工业锅炉控制系统研发及应用
.....李 伟, 荆强征, 张斌斌, 等(30)
- 高温液体比热容测定仪在有机热载体锅炉能效测试中的应用
.....江志铭, 贺春辉, 喻孟全, 等(34)
- 浅谈集箱管接头封口工艺及管端缩口机的设计
.....王美均, 黄国权, 陈 全(37)

节能与改造

- 吹风气余热锅炉烟尘超低排放改造实践
.....段东林, 刘 欣, 尚卫平(40)
- 电石渣—石膏法锅炉脱硫增容提效改造技术探讨
.....黄荣捷(44)
- 燃煤工业锅炉改燃巨菌草及其节能减排效果分析
.....丘性通(47)

事故与分析

- 纳米瓷泥在240 t/h循环流化床锅炉水冷蜗壳分离器靶区的应用
.....赵红岩(51)
- 立式贯流锅炉管子管板焊缝泄漏原因分析及对策建议
.....殷先华(55)

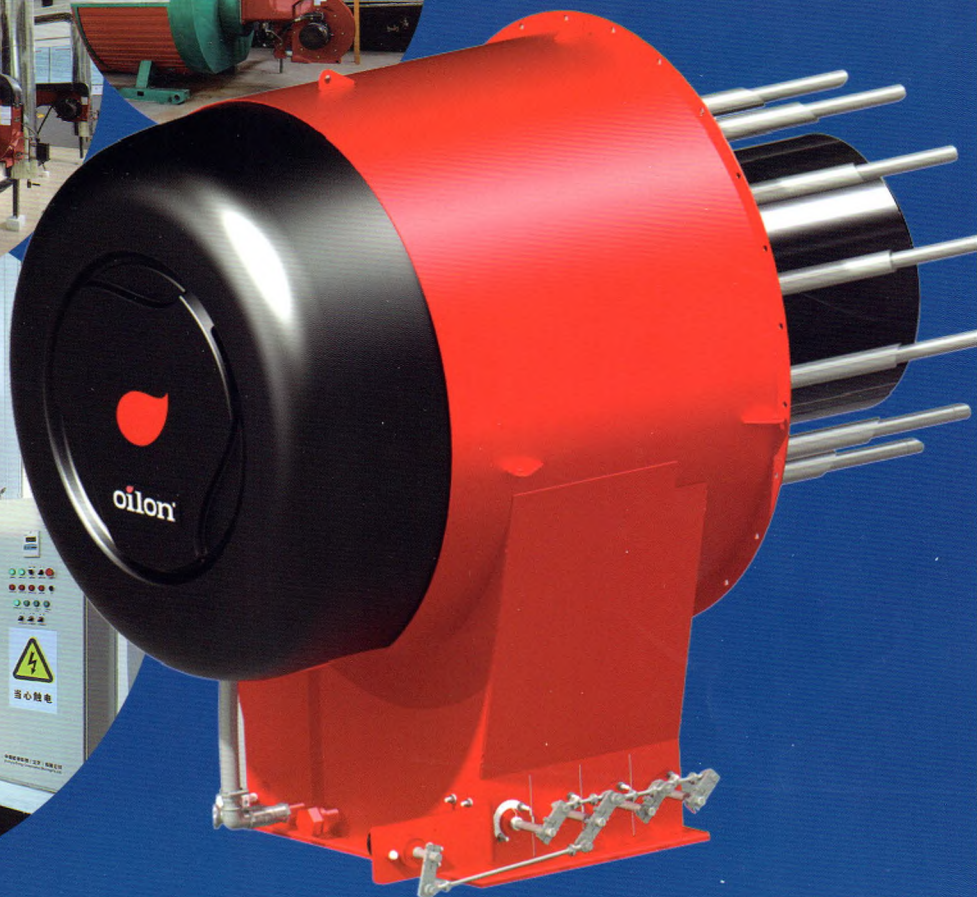
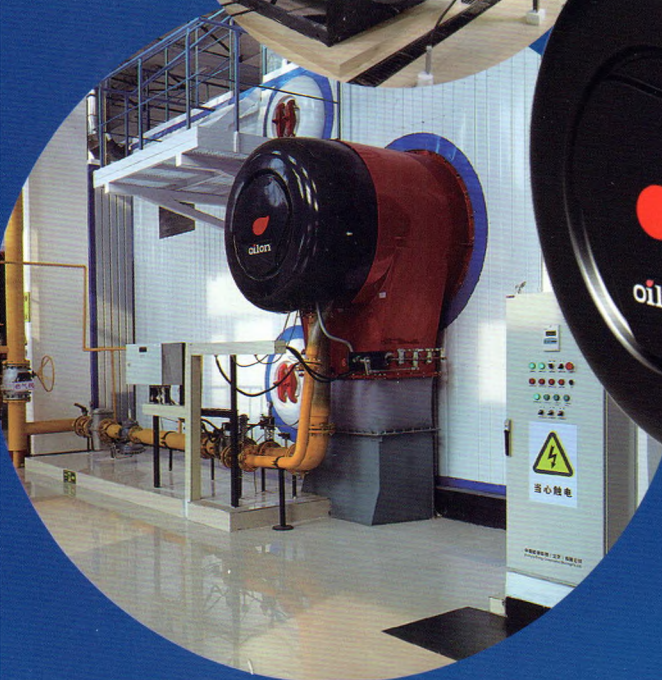
集 锦

- 广告索引(11) 简讯(60)
“博瑞特杯”2016年度《工业锅炉》优秀论文评选活动揭晓(61)

作者须知

作者向本刊所投稿件一经录用，则该论文的著作权使用权(包括并不仅限于印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式)视为自动转让给本刊。本刊已被国内有关数据库收录，支付作者的稿费已包含著作权使用费。如作者不同意论文被收录，请在投稿时向本刊声明。

oilon[®]



2016年奥林在北京市场交付超过 3000MW低氮燃烧器
2-100T全系列30mg/nm³ 超低氮解决方案

奥林与您相约@E2-10A

ISH China & CIHE—中国国际供热通风空调、卫浴及舒适家居系统展览会
2017.5.18-2017.5.20 中国·北京·中国国际展览中心(新馆)

oilon[®]
www.oilon.com

邮发代号:4-586
万方数据

中国标准连续出版物号: ISSN 1004-8774
CN 31-1400/TK

定价:18.00元