

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国期刊网、中国学术期刊（光盘版）全文记录期刊

全国能源刊物优秀期刊

中国学术期刊综合评论数据库来源期刊



工业锅炉

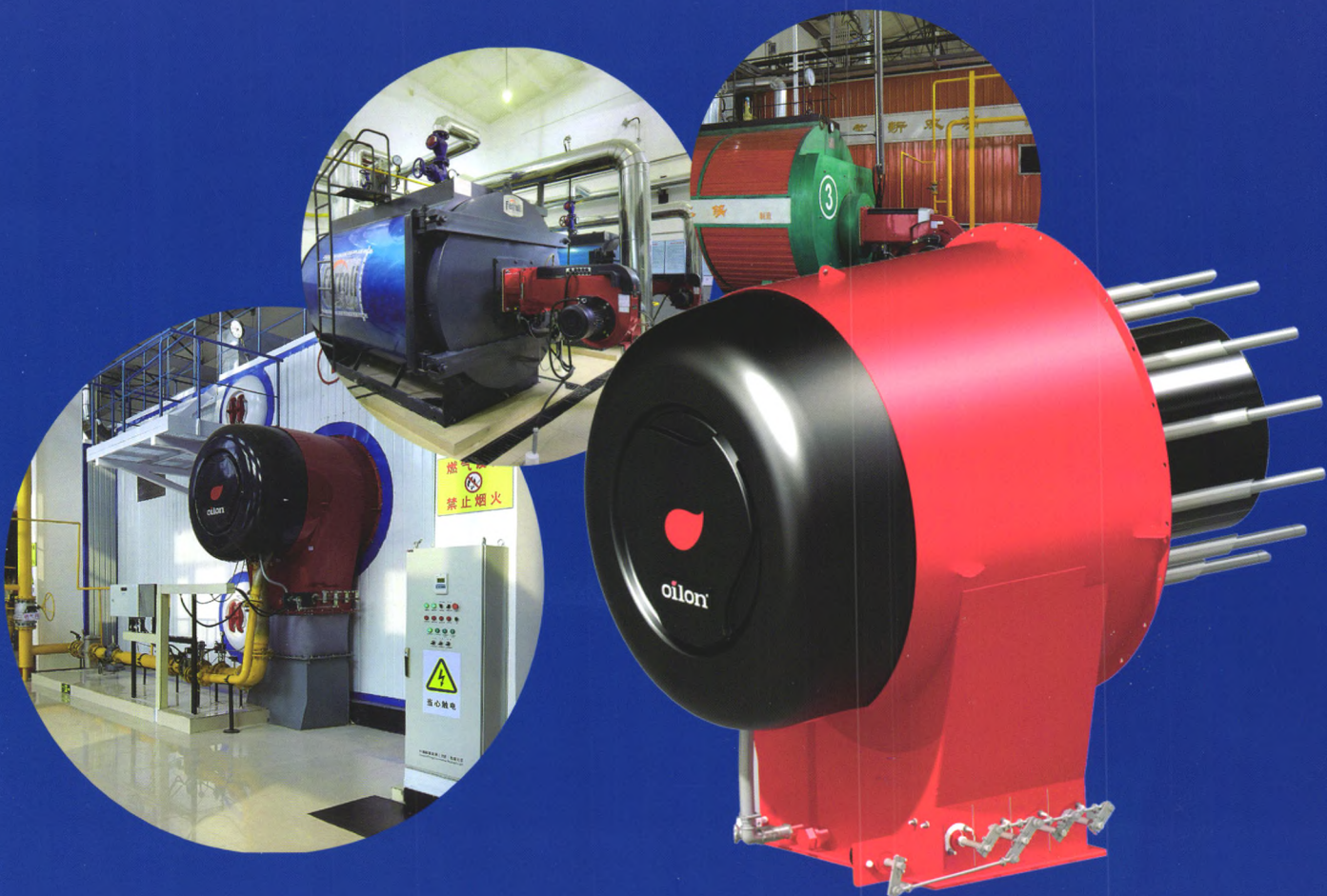
GONGYE GUOLU

邮发代号：4-586

主办单位：上海工业锅炉研究所

oilon®

2017年第4期



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

奥林与您相约上海国际锅炉展@2C02

2017 上海国际供热、锅炉、生物质能暨热工设备展

中国·上海世博展览馆

2017.10.10-10.12



ISSN 1004-8774



oilon®

www.oilon.com

万方数据

INDUSTRIAL BOILER

(Founded 1985)

No.4(Serial No.164), Aug.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

Research and Development of High Parameter and Large Capacity D-type Oil or Gas Fired Boiler GUI Bei-fang, ZHAO Jian(1)

Design of Small Size WNS Type Pulverized Coal-fired Boiler LU Yuan(5)

Research on Pyrolysis Characteristics and Kinetics of Edible Fungus Residue LUO Wei-wei(8)

The Development and Application of New Type Anti-corrosion Economizer for Boilers ZHAO Xing, CAI Yun-cong(12)

Study on Anticorrosion of Biomass-fired Boiler LI Zhi-feng, CHONG Zhen-yu, LIN Qi-nv(16)

Discussion Field

Energy Efficiency Evaluation Method for the Gas-fired Condensing Boiler LIANG Yao-dong, ZHANG Zhong-min, LI Zhi-guang(19)

The Analysis of the Minimum Weakened Coefficient Influence on a Boiler's Wall Thickness Wang Min(23)

The Discussion of Applicable Standards for Heat Recovery Boiler XUE Yong-jun, ZHANG Hong, TAN Yu-fang(26)

Analysis and Suggestion of Clean Energy Alternatives (Gas Instead of Coal) for Industrial Boilers YANG Lin, WANG Yang(29)

Energy Conservation and Renovation

Analysis and Practice of Mix-burning by Gas in 220 t/h Circulating Fluidized Bed Boilers SUN Jian-wei, LIANG Hua, LIU Qi, et al(33)

Technical Transformation of Drum Type Slag Cooler Used for Circulating Fluidized Bed Boiler GUO Zong-tao(36)

Operation Management

Economic Analysis and Evaluation of Electric Heating Energy Storage System Based on Annual Cost Method QI Xiao-shun, LIU Wen-yi, JI Zeng-qi, et al(38)

Analysis on Overall Situation and Energy Efficiency Status of Industrial Boilers Used in Hangzhou QIU Zheng-yu, XIONG Wei-dong, ZHAO Hui(42)

Case Study

Problems Discussion of Water Treatment of Industrial Boiler in Xi'an CHEN Mo(47)

Bursting Reason Analysis of a Boiler Water-wall Tube FU Hong-hong, FAN Zhao, CHEN Wei-min(51)



1985年3月创刊
2017年第4期
双月刊(总第164期)
2017年8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

- 高参数、大容量“D”型燃油(气)锅炉的研发
..... 桂北芳, 赵 健(1)
- WNS型小型煤粉锅炉的设计
..... 卢 原(5)
- 废菌棒的热解特性及动力学研究
..... 罗威威(8)
- 锅炉用新型耐腐蚀节能器的研制及应用
..... 赵 兴, 蔡云聪(12)
- 生物质锅炉受热面的防腐研究..... 李志峰, 种振宇, 林七女(16)

探讨与交流

- 燃气冷凝锅炉的热效率计算与能效评定方法探讨
..... 梁耀东, 张仲敏, 李之光(19)
- 最小减弱系数对锅炉锅筒壁厚的影响分析
..... 王 敏(23)
- 余热锅炉适用标准的探讨..... 薛拥军, 张 宏, 谭玉芳(26)
- 工业锅炉清洁能源替代(煤改气)现状分析与建议
..... 杨 麟, 王 杨(29)

节能与改造

- 220 t/h循环流化床锅炉掺烧工艺副产气的分析与实践
..... 孙建伟, 梁 华, 刘 奇, 等(33)
- 循环流化床锅炉滚筒式冷渣器故障及处理
..... 郭宗涛(36)

运行与管理

- 基于费用年值法的电热固体蓄能供热系统经济性分析及评价
..... 齐小顺, 刘文艺, 吉增其, 等(38)
- 杭州市工业锅炉运行现状及能效状况分析
..... 邱征宇, 熊伟东, 赵 辉(42)
- 西安市工业锅炉水质处理工作与相关问题探讨
..... 陈 墨(47)

事故与分析

- 锅炉水冷壁爆管原因分析
..... 付红红, 樊 钊, 陈伟民, 等(51)

集 锦

- 《工业锅炉》全新在线稿件处理系统上线(4)
广告索引(7)

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。如作者不同意见被收录, 请在投稿时向本刊声明。



扫描微信二维码
关注阀门产品信息



ZD 系列自动再循环阀

上海大田阀门管道工程有限公司通过多年的研发,创新与实践,开发出ZD系列自动再循环泵保护阀确保离心泵的最小流量,防止各种离心泵在低于负荷运行时由于过热、严重噪声、不稳定和汽蚀而引起的损坏。

- 止回、流量感应、旁路流量调节、自动循环功能一体
- 标准型旁路带止回功能,最大工作压力差至40MPa
- 可选择增加手动旁路操作功能,以备故障时使用
- 无需电气部分,故障率低,设计工作量少,费用低
- 三通T型结构,适用于再循环管线
- 压力等级PN16-PN420,口径DN25-DN500
- 自力式,不需外部能源,减少安装和维护成本



ZD-L 低压差再循环阀



ZD-M 中压差再循环阀



ZD-H 高压差再循环阀



『自控阀门系列』



气动调节阀



电动调节阀



三通阀



球阀



蝶阀



闸阀



API 6D节流阀

『减温减压装置』



地址: 上海市浦东新区周祝公路3223号
电话: 021-5810 8666
网址: <http://www.dtjt.com>

邮编: 201323
传真: 021-5810 9777
E-mail: business@dtjt.com

DATIAN®

上海大田阀门管道工程有限公司