中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
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 ISSN1004 - 8774 CN31 - 1400/TK



dustrial Boiler Magazine

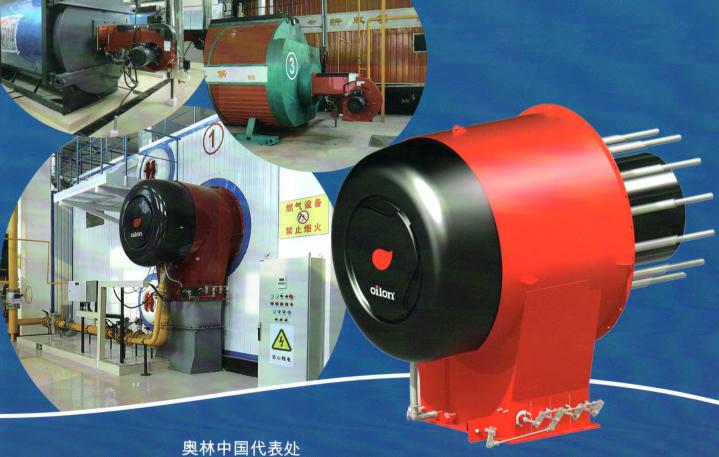
CONCYE GUOLU

邮发代号: 4-586

oilon®

2017年第 1 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



ISSN 1004-8774



奥林中国代表处中国 无锡 锡梅路111-3号

锡梅路111-3号 电话:+86 510 85342010 传真:+86 510 85342772

www.oilon.com

oilon[®]
www.oilon.com

INDUSTRIAL BOILER

(Founded 1985)

No. 1 (Serial No. 161), Feb. 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

Experimental Investigation on Pyrolysis Characteristic of Biomass Pellets
ZHANG Min, DU Hai-liang, DENG Rui-qu, et al(1)
Experimental Study on the Ability of Pulverized Biomass Pneumatic Conveying
LI Sheng, JIN Shi-ping, SHU Zhao-hui, et al(7)
Corrosion Behavior Analysis of Protective Tiles Welded on the Superheater Tubes of
Municipal Solid Waste Incineration Boiler
ZHANG Rui-na, CHEN Shan-ping, AN Miao, et al(12)
Thermal Simulation of the Chain-grate Boiler with an External Combustion Chamber
LIU Xiao-zhou, PEI Hu, SONG Chang-zhi(16)
Studies on NO _z Emission of Natural Gas-fired Boiler with Internal Flue Gas Recircu-
lation WANG Jue, ZHAO Xiang-dong(22)
Discussion Field
Review and Prospect of the Development of Atmospheric Pressure Hot Water Boilers
in China ZHANG Zhong-min, LI Zhi-guang, LIANG Yao-dong(26)
Research & Development of the Heat Recovery Boiler for Steel Rolling Heating Fur-
nace ZHANG Lan-fang, CHEN Chang-jing(37)
Discussion on Flue Gas Simultaneous Desulfurization and Denitrification by Com-
bined Ozone Oxidation and Chemical Scrubbing for Industrial Boiler
HE Nan, CAI Yong-xiang, LU Wei-ting, et al(40)
Problems about Design, Installation, Debugging and Operation of Shock Wave Soot
Blower WU Shao-jing, ZHANG Yong(43)
Quality Analysis of Biomass Pellet Fuel Used in Hangzhou
DU Xiao-ting, SONG Yue(47)
Energy Conservation and Renovation
Comprehensive Evaluation of Coal-fired Industrial Boiler Based on Combination
Weighting Method ··· ZHAO Yue, ZHANG Jun, ZHANG Yong-chun, et al(50)
Energy-saving Renovation of Waste Incineration Heat Recovery Boiler ·····
Operation Management
Status and Energy Saving Potential Analysis of Boiler Used in a Cigarette Factory
ZHANG Hong-bing ,GAO Hong-yu ,HAN Zhi-hui, et al(58)



目 次



1985年3月创刊 2017年第1期 双月刊(总第161期) 2017年2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

加 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: $\frac{ISSN\ 1004-8774}{CN\ 31-1400/TK}$

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

生物质成型颗粒热解特性的实验研究

生物质粉末的气力输送能力实验研究

生活垃圾焚烧锅炉过热器管束防护材料的腐蚀行为研究

......张瑞娜, 陈善平, 安 淼, 等 (12)

燃煤渣粉链条炉排锅炉的热态模拟研究

基干烟气再循环的燃气炉低氮氧化物排放性能研究

.....王 珏, 赵向东(22)

探讨园地

我国常压热水锅炉发展40年回顾与展望

......张仲敏,李之光,梁耀东,等(26)

轧钢加热炉余热锅炉的研制及其工程应用

......张兰芳, 陈长景 (37)

工业锅炉烟气臭氧氧化结合化学吸收同时脱硫脱硝技术探讨

......何楠,蔡永祥,卢威廷,等(40)

激波吹灰器设计、安装、调试及运行需要注意的问题

杭州地区部分在用生物质颗粒燃料质量分析

......杜晓婷,宋 悦(47)

节能与改造

基于组合赋权的燃煤工业锅炉节能运行综合评价

.....赵 越,张 军,张永春,等(50)

垃圾焚烧余热锅炉节能改造………………彭小军(55)

运行与管理

某卷烟厂锅炉运行现状及其节能潜力分析

集锦

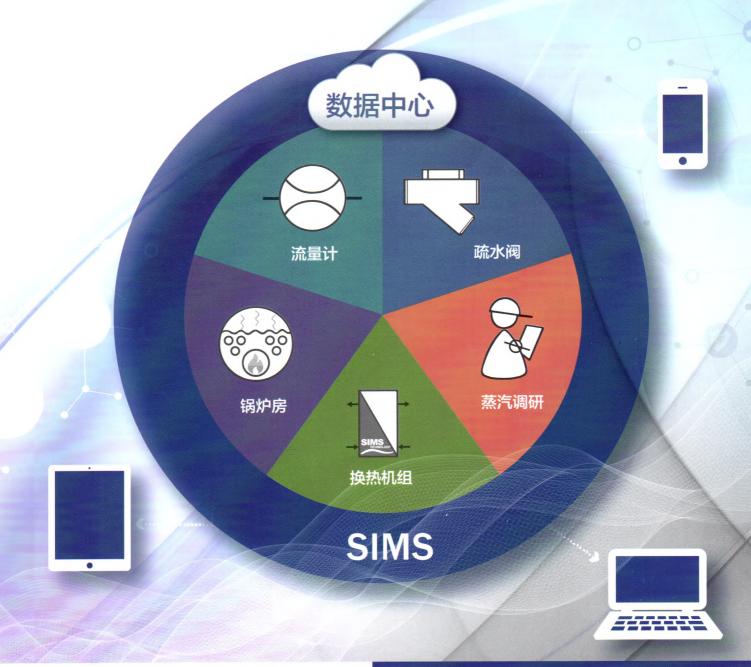
广告索引(36) 简讯(62) 投稿须知(63)

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。

SIMS斯派莎克智能监控系统

集成化数据收集、分析、监控平台



让您的蒸汽系统轻松「可见」的智能软件

和自动收集数据 和轻松监控能源消耗信息 和斯派莎克专业技术

Total Steam Solutions Experts

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY



中国标准连续出版物号: |SSN 1004-8774

定价:18.00元