

工业锅炉

GONGYE GUOLU



1985年3月创刊
2011年第3期
双月刊(总第127期)
2011年6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 中国电器工业协会工业锅炉分会名誉理事长、
教授级高级工程师

柳振铎 中国电器工业协会工业锅炉分会理事长、
高级经济师

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 曹建峰 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 曹建峰

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, 5117

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

银行帐号:1001215509300553939

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

广告经营许可证:3100820100005号

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:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国内订购:全国各地邮局

定 价:10.00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)

目 次

研究与开发

- DZL型水管蒸汽锅炉烟箱内烟气流场的数值模拟及结构优化
.....徐连荣,王宏,向夏楠,等(1)
- 燃烧福建无烟煤循环流化床锅炉炉内脱硫对SO₂、NO_x和CO等
污染物排放的影响
.....吴剑恒(5)
- 确定油田注汽锅炉单相流和双相流界面的方法探讨
.....贡军民,周建平,邹俊刚,等(11)
- 燃木糖醇渣锅炉系统设计
.....刘乃宝,孙倩,韩秀梅,等(14)
- 一台58 t/h城市垃圾焚烧锅炉的炉膛设计
.....王育峰,王仁地(17)
- 电弧炉余热锅炉设计
.....杨 彬,沈士兴,王方荣,等(20)

节能与改造

- 用循环流化床技术改造链条炉排锅炉的实践与技术经济分析
.....唐国勇,徐建阳,邢培生(23)
- 小型燃油锅炉改烧油焦浆的创新实践.....刘效洲(28)

探讨园地

- 生活垃圾焚烧厂脱硝技术探讨
.....范海燕,刘建忠,顾震宇,等(31)
- 水煤浆(锅炉)在城市区域供热中的应用可行性探讨
.....姜贵利(35)
- 也谈分层燃烧装置的节能效果.....翟道和(39)
- 锅炉异地移装常见问题探讨.....张 勇(41)

经验交流

- 炼钢电炉余热发电实践.....刘亚平,邹公平(43)
- 型煤锅炉设计及其热力计算探讨.....于子文(47)
- 240 t/h 循环流化床锅炉炉墙的施工.....王 伟(50)

事故与分析

- 锅炉过热器爆管原因分析及处理.....李继伟,何 柯(54)

集 锦

- 广告索引(46)

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。

INDUSTRIAL BOILER

(Founded 1985)

No. 3 (Serial No. 127), Jun. 20, 2011

Sponsor:

Shanghai Industrial Boiler Research Institute

Editor and Publisher:

Editorial Department of Industrial Boiler

Reputation Editor in Chief:

Lin Zonghu Cheng Qiyao Liu Zhenduo

Editor in Chief: Shen Xin

Vice-Editor in Chief:

Wang Shanwu Cao Jianfeng

Address:

297, Baochang Road, Shanghai

Post Code: 200071

Telephone: 021-51020808-5115, 5117

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

- Flow Field Simulation and Structure Optimization of DZL Steam Boiler Smokebox XU Lian-rong, WANG Hong, XIANG Xia-nan, et al(1)
- Influence of Combustion Desulfurization on SO₂, NO_x, CO Pollutant Emissions of Fujian Anthracite-fired Circulating Fluidized Bed Boiler WU Jian-heng(5)
- Calculation Method of Determining Steam-water Single-phase and Two-phase Flow Interface of Oilfield Steam Generator GONG Jun-min, ZHOU Jian-pin, ZOU Jun-gang, et al(11)
- The Design of Xylitol Residue Fired Boiler System LIU Nai-bao, SUN Qian, HAN Xiu-mei, et al(14)
- Furnace Layout for One Unit of 58 t/h Urban Waste Incineration Boiler WANG Yu-feng, WANG Ren-di(17)
- Design of Waste Heat Boiler Used for Electric Arc Furnace (EAF) YANG Bin, SHEN Shi-xing, WANG Fang-rong, et al(20)

Energy Conservation and Renovation

- Renovating Chain-grate Stoker Boiler to CFB Boiler TANG Guo-yong, XU Jian-yang, XING Pei-sheng(23)
- Renovating Small Size Oil-fired Boiler to Coal-oil-mixture-fired Boiler LIU Xiao-zhou(28)

Discussion Field

- Discussion of Denitrification Technology on Municipal Solid Waste Incinerators FAN Hai-yan, LIU Jian-zhong, GU Zhen-yu, et al(31)
- The Positioning and Application of CWM Boiler in the Modern City District Heating JIANG Gui-li(35)
- Discussion on Energy Effect of Layering Combustion Installation ZHAI Dao-he(39)
- Discussion on the Common Problems of the Used Boiler Transfer Installation ZHANG Yong(41)

Experience Exchange

- Utilization and Electricity Generation of Waste Heat from Steelmaking Electric Furnace LIU Ya-ping, ZOU Gong-ping(43)
- Discussion on Design of Briquetting-coal-fired Boiler and its Thermodynamic Calculation YU Zi-wen(47)
- Wall Setting Construction of 240 t/h CFB Boiler WANG Wei(50)

Case Study

- Analysis and Treatment to Boiler Superheater Tube Breaking LI Ji-wei, HE Ke(54)