



ISSN 1004-8774
CN 31-1400/TK

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有限公司

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊 全国能源刊物优秀期刊
《中文科技期刊数据库》、《中国核心期刊（遴选）数据库》、《中国学术期刊网络出版总库》全文收录期刊



斯派莎克新一代锅炉控制产品 全自动的控制系统更加安全、 节能, 节省锅炉房的人力关注



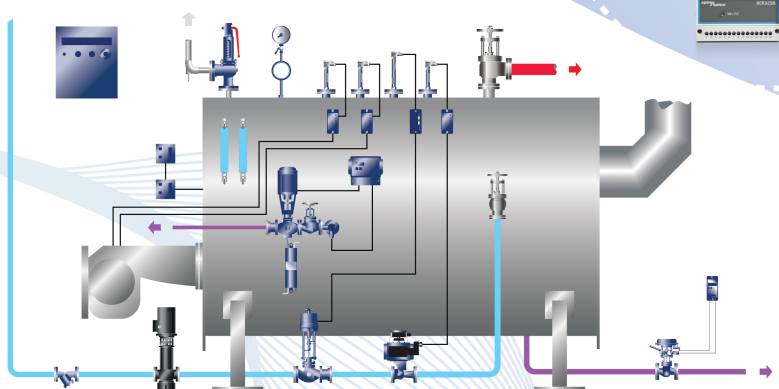
锅炉TDS控制



锅炉液位控制



底部排污控制



欢迎访问斯派莎克官网
www.spiraxsarco.com/cn
电话: 0086-21-24163666
传真: 0086-21-24163688
E-mail: sales@cn.spiraxsarco.com

ISSN 1004-8774



Total Steam Solutions Experts

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY



工业锅炉



次

CONTENTS



1985年3月创刊 2022年第5期
双月刊(总第195期)
2022年10月20日出版

主管单位: 中国机械工业集团有限公司

主办单位: 上海工业锅炉研究所有限公司

出版单位: 《工业锅炉》编辑部

名誉主编:

程其耀 上海工业锅炉研究所原所长、教授级高级工程师

主 编: 何心良

执行主编: 王善武

地 址: 上海市闵行区新骏环路138号

浦江高科技园区4幢101

邮 编: 201114

电 话: 021-34781959-333, 326, 322

传 真: 021-54395873

网 址: <http://www.shgygl.cn>

电子邮箱: shgygl@126.com

户 名: 上海工业锅炉研究所有限公司

开户银行: 工行上海市浦江高科技园支行

银行账号: 1001119809100005381

中国标准连续出版物号:

邮发代号: 4-586

发行范围: 公开

ISSN 1004-8774
CN 31-1400/TK

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: 25.00元

印 刷: 上海市崇明堡港印刷厂

(如发现装订错误, 请与编辑部联系, 免费调换)



【期刊基本参数】

CN 31-1400/TK*1985*b*16*60*zh*P*¥25.00*□*12*2022-10

研究与开发

一台60 t/h煤粉工业锅炉的设计和试运行

.....刘建国, 梁吉伟, 张 海, 等(1)

高参数垃圾焚烧锅炉高温受热面腐蚀原因分析及抑制方法

.....葛学利(7)

SZS 20-2.45-Y(Q)节能低氮燃气锅炉的设计

.....李宗兵, 侯俊成, 张雪芹(13)

钢铁企业处理固废用转底炉余热锅炉设计要点

.....武绍井, 李承武, 蒲洪权(17)

75 t/h循环流化床锅炉旋风分离器不同运行负荷下的数值模拟及性能分析

.....王 盟(22)

探讨与交流

带冷凝式节能器的燃气锅炉热平衡计算

.....杨 麟, 张绪强, 凌如海, 等(27)

基于BP神经网络预测模型的我国垃圾焚烧发电装机容量预测分析

.....黄晓芝(33)

450 t/d垃圾焚烧锅炉设计特点和炉内污染物的控制

.....任 远(38)

节能环保与改造

330 MW机组燃煤锅炉低氮燃烧改造

.....符国运(43)

750 t/d生活垃圾焚烧锅炉技术改造探讨

.....黄开佳, 庄宇刚(49)

运行与管理

一种用于化工装置余热锅炉的煮炉方法

.....赵景运(53)

无磷水处理药剂在余热发电锅炉的工程应用.....邱加定(56)

集 锦

广告索引(6)

征订启事(26, 59)

投稿须知(60)

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。

Contents

Research and Development

- Design and Running Test of a 60 t/h Pulverized-coal-fired Industrial Boiler
.....LIU Jianguo, LIANG Jiwei, ZHANG Hai, et al (1)
- Analysis of Corrosion of High-temperature Heating Surfaces for High-parameter
Municipal Solid Waste Incineration Boiler.....GE Xueli (7)
- Design of SZS 20-2.45-Y (Q) Energy-saving Low NO_x Gas-fired Boiler
.....LI Zongbing, HOU Juncheng, ZHANG Xueqin (13)
- Key Points of Design for Heat-recovery Boiler of Rotary Hearth Furnace for
Solid Waste Treatment in Iron and Steel Enterprises
.....WU Shaojing, LI Chengwu, PU Hongquan (17)
- Numerical Simulation and Analysis of Operation Performance of Cyclone
Separator of 75 t/h Circulating Fluidized Bed Boiler under Different Loads
.....WANG Meng (22)

Discussion and Communication

- Heat Balance Calculation for Gas-fired Boiler with Condensing Economizer
.....YANG Lin, ZHANG Xuqiang, LING Ruhai, et al (27)
- Prediction of Installed Capacity of Waste Incineration Power Generation in China
Based on BP Neural Network Prediction Model.....HUANG Xiaozhi (33)
- Design of 450 t/h Waste Incineration Boiler and Control for Pollutants in Furnace
.....REN Yuan (38)

Energy Conservation, Environmental Protection and Transformation

- Low Nitrogen Combustion Retrofit of 330 MW Coal-fired Boiler
.....FU Guoyun (43)
- Discussion on Technical Reformation of Municipal Solid Waste Incineration Boiler
.....HUANG Kaijia, ZHUANG Yugang (49)

Operation and Management

- Boiling Method for Heat-recovery Boiler of Chemical Plant
.....ZHAO Jingyun (53)
- Engineering Application of Phosphorus Free Water Treatment Reagent in Heat
Recovery Power Generation Boiler.....QIU Jiading (56)

Supervisor:

China National Machinery Industry Corporation

Sponsor:

Shanghai Industrial Boiler Research Institute
Co., Ltd.

Reputation Editor in Chief:

CHENG Qiyao

Chief Editor:HE Xinliang

Executive Editor:WANG Shanwu

Editing and Publishing:

Editorial Department of Industrial Boilers

Address:

Unit 101, Building 4, Pujiang Hi-tech Park,
No.138 Xinjunhuan Road, Minhang District,
Shanghai

Post Code:201114

Telephone:021-34781959-333,326,322

Fax:021-54395873

Website:<http://www.shgygl.cn>

E-mail:shgygl@126.com

China Standard Serial Numbering:

ISSN 1004-8774

CN31-1400/TK

Domestic Distributor:

Shanghai Distribution Bureau of Newspa-
per and Periodicals

Subscription Department:

Local Post Office

Domestic Distribution Code:4-586

Abroad Distributor:

China International Book Trading Corpo-
ration (P.O.Box 399 Beijing, China)

Abroad Distribution Code:BM1736