

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1002-3364
CN 61-1111/ TM
CODEN RFEAC8

THERMAL POWER GENERATION

热力发电

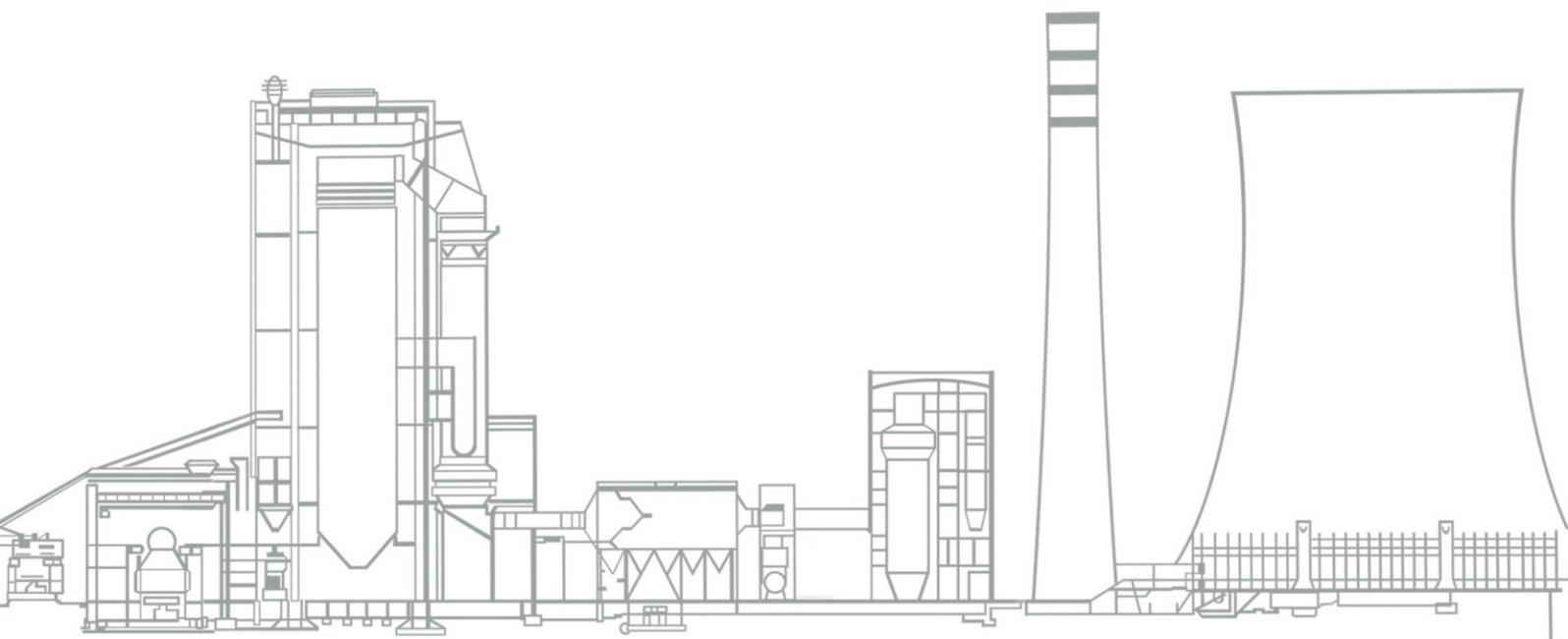
2015.7

总344期

1972年创刊

第44卷

■ 主办：西安热工研究院有限公司



CONTENTS

目次

技术经济综述

- 01 富氧燃烧烟气中汞的氧化机理研究进展 // 胡长兴, 李威, 虞效益, 郑皎, 高夫燕, 徐美娟, 李建新
07 水源热泵回收电厂循环水余热的经济性分析 // 孙天宇, 任建兴, 张健, 王庆阳

热能科学研究

- 12 O_2/CO_2 燃烧方式下煤焦-NO 反应特性研究 // 张永春, 张军
18 燃用准东煤锅炉渣样形貌及矿物组成特征 // 傅勇强, 汪华剑, 李奎, 陈乃晓, 王礼鹏, 赵永椿, 姚斌
23 不同转速对动叶传热影响的数值模拟 // 张玲, 王冲
28 稻壳/甘油共气化制合成气实验研究 // 赵丽霞, 周前, 虞婷婷
34 湿蒸汽两相流完全汽化数值分析 // 杜利鹏, 张文超
40 火电机组停机不停炉功能试验 // 丁永允, 张建志, 鲁常春
45 粒径对飞灰比电阻及介电特性的影响 // 李惠茹, 刘海玉, 金燕, 杨艳霞, 樊保国
50 循环流化床锅炉生物质与煤混烧积灰腐蚀试验 // 刘志, 雷秀坚, 汪佩宁, 胡康涛, 杨海瑞
55 循环流化床锅炉主蒸汽压力模型预测控制 // 钱虹, 杨祖魁, 金蔚霄, 房振鲁
62 基于烟气测试的电站锅炉煤质软测量模型 // 米翠丽, 郭江龙, 李晓光, 魏刚, 安国银

发电技术论坛

- 66 主蒸汽温度 700℃超超临界锅炉水冷壁选材分析
//王崇斌,徐雪元,诸育枫,金用强,佟辉,王煜,卢小莉
- 72 正弦逼近法振动标准套组幅值和相位校准的测量不确定度评定
//韦宣,郭俊文,史亚丽,刘德,瞿丽莉
- 78 制粉系统动态特性对协调控制系统的影响//张锐锋,潘华,李小军,安波,张庆
- 83 超超临界机组锅炉过热器耦合应力强度因子分析//肖波,邓平
- 88 减少污染物排放成本的配煤优化模型//张宇,周连升,王桂林,韦云国,刘涛,贺欣
- 93 全生命周期的数字化电厂//张晋宇,郭鹏,朱赫,倪永中,徐鸿
- 97 管间温差对集箱接管角焊缝开裂影响的应力分析//马红,邹全意,王国华,王洋,王兴武
- 101 碱式硫酸铝解吸脱硫法抑制亚硫酸根氧化的试验//温高,武福才,张树峰,张子敬,马明辉,王永欣
- 107 套管式铠装温度传感器温度测量的动态校正方法//王磊,杨建明

现场经验交流

- 111 煤炭自动制样系统//王兴无
- 114 奥氏体钢富铬层保留清洗的可行性研究//刘锋,朱涛,张贵泉,曹杰玉,龙国军,邓宇强,姚建涛
- 118 FCS165 现场总线控制系统虚拟 DPU 软件研发//杨萍,高龙军,王晓刚,景效国
- 121 M701F 燃气轮机进气过滤系统改进//李俊,邓小明