

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

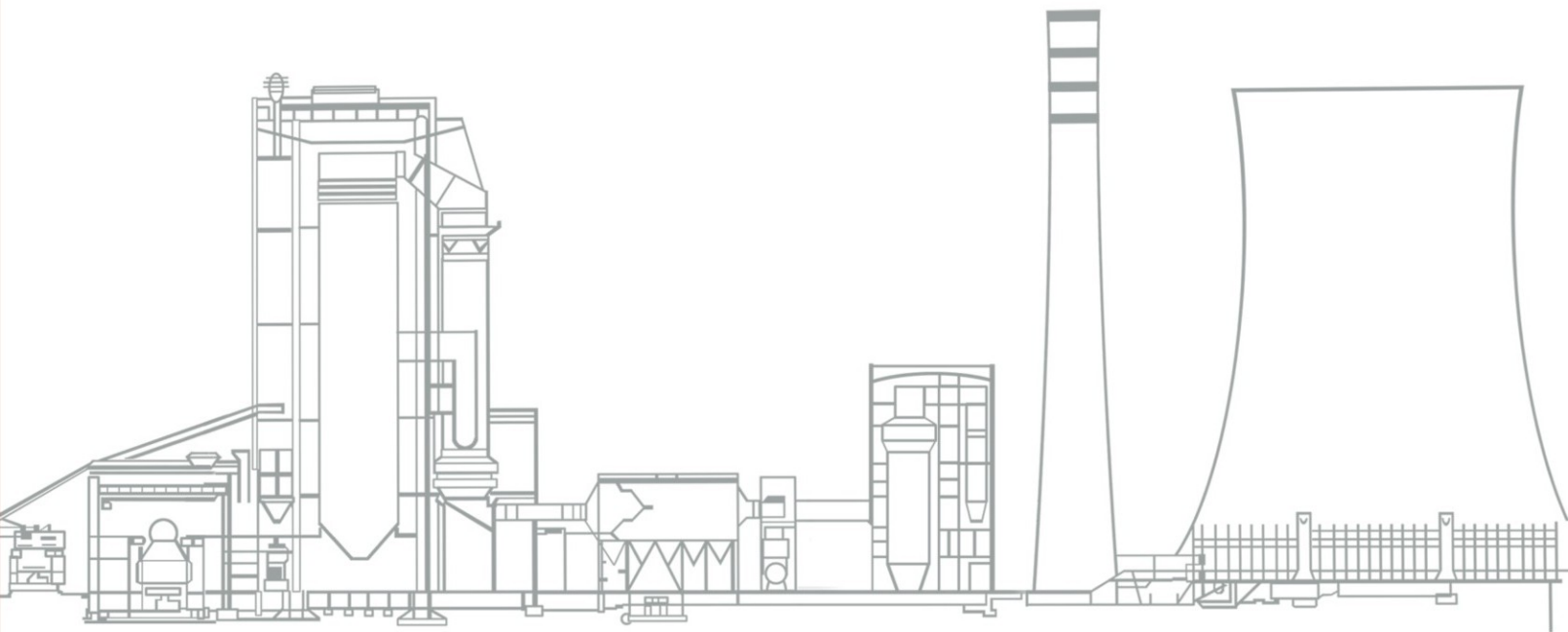
# THERMAL POWER GENERATION

# 热力发电

2015.9

总第346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 燃尽风对锅炉燃烧及脱硝经济性的影响 // 高正阳, 吉 硕, 吕少昆, 赵 航, 杨朋飞, 孟欣欣, 廖永进

#### 热能科学研究

- 09 基于烟气余热驱动喷射制冷的微型燃气轮机进气冷却系统 // 李岩学, 阮应君, 刘青荣, 王淑霞, 朱 彤  
14 水洗脱除准东煤中水溶性钠的影响因素分析 // 祁 慧, 赵永椿, 姚 斌, 张军营, 郑楚光  
19 火电机组水汽中痕量阴离子的毛细管离子色谱法测定  
// 张 燕, 韩秉均, 唐新建, 刘国强, 周少玲, 高 坚, 侯亚琴  
26 旋转状态下曲率对叶片气膜冷却特性的影响 // 张 玲, 张璐琦, 白博升  
32 余热利用冷电联供系统热力性能分析 // 陈 强, 纪星星, 李义强, 陈耀斌  
37 太阳能发电热管吸热器相变蓄热单元性能分析 // 宋香娥  
43 吹风比对层板外部气膜冷却特性的影响 // 李广超, 曹喜峰, 刘永泉, 杜治能, 张 魏  
48 基于焓耗散法的立式集热板太阳能热气流发电系统传热性能分析  
// 周 艳, 刘 峰, 王 莉, 巢 军, 李庆领  
52 燃气轮机排气流量测试方法选择 // 赵永坚, 赵 杰, 常经纬  
57 燃煤机组锅炉低温烟气余热利用节能效益分析 // 宋景慧, 刘桂才, 廖艳芬, 马晓茜  
61 循环流化床锅炉神华煤液化渣掺烧试验 // 梁建红

发电技术论坛

- 66 锅炉参数耗差在线分析模型建立与应用 // 黄卫军,王海锋,朱延海
- 71 燃用麻家梁煤锅炉脱硫浆液中毒原因分析及治理  
// 吴 斌,张清福,王建强,卢灯林,张立峻,杨建国,赵 虹
- 76 燃煤机组烟气余热回收系统影响因素分析与优化  
// 宁玉琴,孙少鹏,田 鑫,蒋 文,王光培,胡 清,王晓霞
- 81 高加载 MPS 磨煤机磨损期运行特性 // 员盼锋,时勇强,刘定坡,赵卫东
- 86 链条炉 SNCR 烟气脱硝系统数值模拟及优化 // 张利平,李开拓,王伟锋,朱 敬,陈浩天,王夕阳
- 92 基于偏增量因素分解的锅炉性能优化分析 // 米翠丽,郭江龙,李晓光,安国银,魏 刚
- 97 除氧器异出力控制算法 // 刘 浩,万文军,曾志坚,刘 哲,苏 凯
- 102 基于数字化电厂的电厂标识系统编码改进 // 梁梓钰,郭 鹏,张晋宇,倪永中,徐 鸿

现场经验交流

- 105 汽轮机高、中压转子振动的有限元法模态分析 // 王光定,孟召军
- 109 某 330 MW 机组循环流化床锅炉脱硫效率分析 // 王颖聪
- 113 厂用电系统继电保护优化 // 李子峰