

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



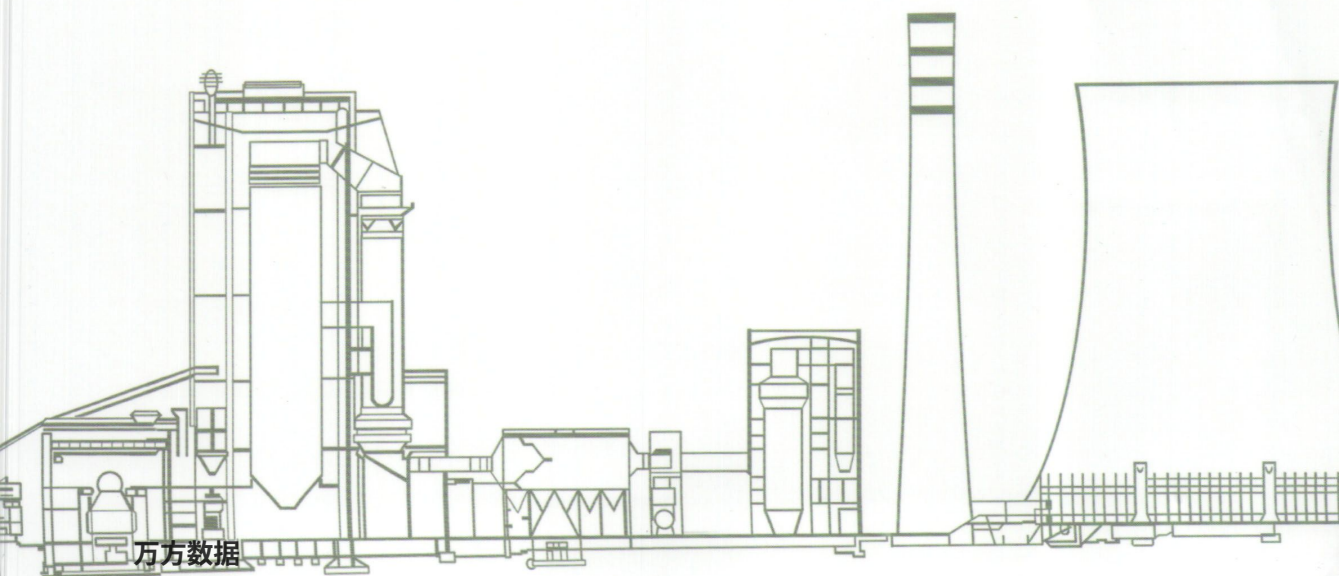
THERMAL POWER GENERATION

热力发电

2017.7

总第368期
1972年创刊
第46卷

■ 主办：西安热工研究院有限公司 中国电机工程学会



CONTENTS

目次

技术经济综述

- 01 一次、二次再热机组汽轮机高低位布置方案热经济性分析 // 付亦藏, 谢天, 屈杰
05 电站锅炉烟气余热利用方案优化 // 郑莆燕, 王乔良, 朱群志, 郭林彬, 王伟

热能科学研究

- 12 纳滤膜深度处理火电厂脱硫废水实验 // 康勇, 余纪成, 鲁佳, 任博平
20 不同实度扰流柱阵列的流动与换热特性研究 // 张玲, 李英东, 王建龙, 董宇航
27 百万千瓦级核电机组直接空冷排汽管道水力特性数值模拟 // 王海涛, 梅雪松, 王海军, 顾红芳
33 某 600 MW 机组锅炉矿井乏风/煤粉耦合燃烧特性数值模拟
// 崔永安, 高杰, 徐樑, 乔晓磊, 金燕
38 高钠煤掺烧对某 660 MW 机组锅炉炉膛结渣影响的测量 // 周永刚, 薛志亮, 陈坚强, 李培, 施子福
46 当量比对于干式低排放燃烧室燃烧及 NO_x 生成影响的数值研究 // 沈亚洲, 付忠广, 石黎, 王瑞欣
54 煤粉低温预燃低 NO_x 燃烧数值仿真研究 // 刘长春, 惠世恩, 邓军
60 基于灰色预测模型和曲线拟合模型的 SCR 烟气脱硝催化剂寿命预测
// 傅玉, 陆强, 庄柯, 王琦, 李慧, 董长青
66 不同外加剂对废弃脱硝催化剂制备钛基陶瓷性能的影响 // 刘海沛, 李众, 沈岳松, 祝社民
72 基于改进粒子群算法的锅炉再热蒸汽温度模型辨识 // 张经纬, 归一数, 康英伟, 陈欢乐, 杨平, 吴周晶

发电技术论坛

- 79 基于在线自适应的鲁棒最小二乘支持向量机及其应用//金秀章,刘 潇
- 86 在役亚临界机组提高运行汽温试验//周荣灿,申建汛,钱戈金,郭世凡,李海滨,胡 皓,冉荣铭,祝海义
- 92 基于数值模拟的高效分级蒸汽吹灰器开发//卢 权,李延兵,郝 剑,胡建涛,路冰心
- 97 湿法脱硫吸收塔协同除尘试验//宦宣州,何育东,王少亮,陶 明
- 103 100 MW 机组锅炉油页岩掺烧准东煤试验//赵 冰,王嘉瑞,王鹏辉,陈凡敏,秦 岭,李小江,宋文奇
- 110 内混式 SNCR 喷枪喷雾特性研究//安 璐,陈 辰,董长青,张雪辉
- 115 供热机组经济性指标简化计算方法//贾红金,冷 敏,李 珩
- 121 第二级动叶异常偏转对轴流风机失速的影响//张 磊,曲耀鹏,王松岭,邓宇涵,李 康
- 126 1 000 MW 汽轮发电机组润滑油管线压力脉动分析//郭轶波,王欣欣,何 颖
- 131 基于煤量预测前馈的协调控制系统//纪 煜,姚翠霞,祁海旺,林 茂,周宇阳

[期刊基本参数]CN61-1111/TM*1972*m*A4*136*zh*P*¥16.00*4500*22*2017-7