

ENERGY CONSERVATION

节能

传播绿色理念
建设节约社会

全国中文核心期刊 全国优秀能源期刊

国内统一连续出版物号：CN 21-1115/TK 国际标准连续出版物号：ISSN 1004-7948

第37卷 第01期 总第424期

热湿地区直膨式辐射顶板空调系统模拟分析

高RAP掺量再生沥青混合料在白改黑项目中的应用

基于R1234yf和R134a制冷剂的太阳能
——空气源复合热泵性能对比

220t/h循环流化床锅炉布风板风帽的数值模拟及改造

每期定价：10.00 元



《节能》官方微信

01

2018

万方数据

节能
ENERGY CONSERVATION

2018年 第37卷 第01期

目次

资讯

..... (01)

环保与可持续发展

环境监测过程中数据分析方法研究

..... 肖秋月 (03)

环境工程建设在生态城市建设中的应用研究

..... 庄治国 (06)

电力行业节能

一种基于可靠出力的储能容量的配置方法

..... 张金艳 (09)

基于垂直轴风力机的盘式永磁电机的试验研究

..... 柯 赞 袁春旺 蒋佳炜 等 (13)

供电公司机房信通设备状态检修辅助系统研究

..... 蔡铁林 吴 昊 甘 纯 等 (17)

建筑行业节能

建筑房间门窗相对位置对自然通风影响的数值研究

..... 林家慧 (20)

热湿地区直膨式辐射顶板空调系统模拟分析

..... 刘龙斌 丁云飞 聂文庆 (27)

交通行业节能

二氧化碳汽车空调压缩机的热力性能模拟

..... 石明星 吕 静 李 果 (31)

高RAP掺量再生沥青混合料在“白改黑”项目中的应用

..... 肖光宇 徐 鹏 李 泉 等 (34)

石油石化节能

毕托巴流量计在非满管流量测量中的应用

..... 吴伟峰 (38)

直接换热式热泵系统在采油污水余热利用中的应用

..... 孟祥丰 (40)

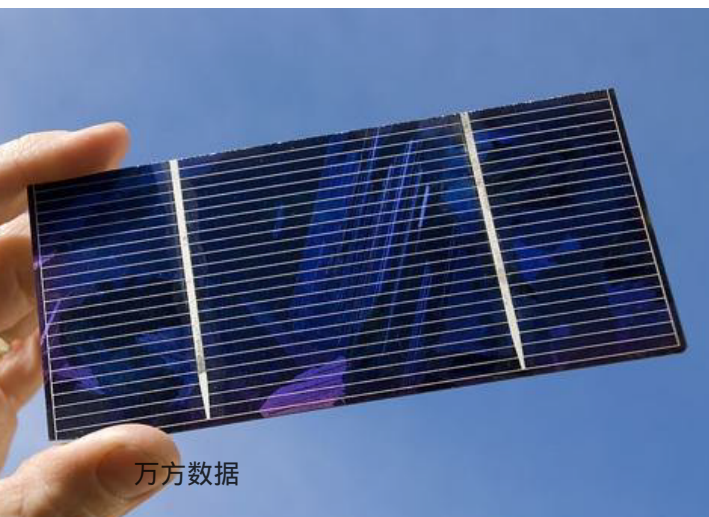
有色冶金节能

双进气煤气排送鼓风机设计试验及应用

..... 刘 军 曹 萍 陆建军 等 (44)

冶金企业高压风机变频改造的优化设计与节能分析

..... 李学军 张建华 刘彩琴 等 (50)



目次

可再生能源

基于R1234yf和R134a制冷剂的太阳能-空气源复合热泵性能对比

..... 王洪利 张率华 阚德民 (54)

节能技术与产品

一种间接式自然冷却风冷冷水循环及节能研究

..... 江耀川 (59)

热电厂新增纯凝汽机组的技术经济分析

..... 张晓东 丁贤虎 (63)

节能工程与经济

1000MW纯凝机组改供热的技术经济性比选

..... 陈菁 邓勉 高新勇 (65)

智能热网技术在某小区的应用实例

..... 王宏石 曹兴起 (68)

减排与低碳生活

烧结烟气循环工艺在某钢厂烧结中的应用

..... 王龙岗 周晓青 谭诚等 (72)

220t/h循环流化床锅炉布风板风帽的数值模拟及改造

..... 宋长志 李瑞宇 李树学等 (75)

秦皇岛市低碳城市试点建设经验谈

..... 安涛 (80)

综述

简述日本科技创新六大战略

..... 王博 (85)

新概念热学及其应用

..... 谢鸿玺 谢宝刚 李亚运等 (89)



03	Study on the method of data analysis during environmental monitoring.....	XIAO Qiu-yue
06	Application research of environmental engineering construction in eco-city construction.....	ZHUANG Zhi-guo
09	A configuration method based on reliable energy storage capacity.....	ZHANG Jin-yan
13	Study on disk permanent magnet generator based on vertical axis wind turbine	KE Yun, YUAN Chun-wang, JIANG Jia-wei, et al
17	Research of condition-based maintenance of communication room in electric power bureau	CAI Tie-lin, WU Hao, GAN Chun, et al
20	Study on natural ventilation for the effect of relative position of door and window in building	LIN Jia-hui
27	Simulation analysis on radiant ceiling panel air conditioning system of direct expansion in hot and humid area	LIU Long-bin, DING Yun-fei, NIE Wen-qing
31	Thermal simulation performance of air conditioning compressor in carbon dioxide automotive	SHI Ming-xing, LYU Jing, LI Guo
34	The application of high RAP doped regenerated asphalt mixture in white-modified black project	XIAO Guang-yu, XU Peng, LI Quan, et al
38	Pitot and flowmeter in the application of the non-full pipe flow measurement.....	WU Wei-feng
40	Application of direct heat transfer heat pump system in waste heat utilization of oil recovery	MENG Xiang-feng
44	Experiment and application of double-suction gas blower.....	LIU Jun, CAO Ping, LU Jian-jun, et al
50	Analysis on the optimization design and energy saving for high voltage frequency conversion fan transformation of metallurgical enterprises.....	LI Xue-jun, ZHANG Jian-hua, LIU Cai-qin, et al
54	Performance comparison of solar-air source heat pump based on R1234yf and R134a refrigerant	WANG Hong-li, ZHANG Shuai-hua, KAN De-min
59	Study on chilled water circulation and energy saving of indirect natural air-cooled chiller.....	JIANG Yao-chuan
63	Technical and economic analysis of a pure condensing steam generator set in thermal power plant	ZHANG Xiao-dong, DING Xian-hu
65	Technical and economical comparison and selection of 1000 MW pure condensing unit for heat supply	CHEN Jing, DENG Mian, GAO Xin-yong
68	The application case of intelligent heating network technology in a residential community	WANG Hong-shi, CAO Xing-qi
72	The application of sintering flue gas circulation process in sintering of a steel mill	WANG Long-gang, ZHOU Xiao-qing, TAN Cheng, et al
75	Numerical simulation and reconstruction of air caps for 220t/h circulating fluidized bed	SONG Chang-zhi, LI Rui-yu, LI Shu-xue, et al
80	Experience on building low carbon city in Qinhuangdao.....	AN Tao
85	Six strategies of Japan science and technology innovation.....	WANG Bo
89	New concept of thermodynamics and its application.....	XIE Hong-xi, XIE Bao-gang, LI Ya-yun, et al