



1958年创刊(月刊)

电力建设

DIANLI JIANSHE

目次 Contents

第31卷 第8期(总第359期) 2010年8月1日出版

《电力建设》第五届编辑委员会

名誉主任委员:陆延昌

主任委员:郑宝森

副主任委员:(按姓氏笔画排序)

王久玲 乌若思

石成梁 张涛

张宗富 赵洁

钟俊

委员:(按姓氏笔画排序)

于永清 方森华 卢宁先

田子恒 艾欣 刘钢

刘法书 刘朝安 孙昕

孙锐 孙忠昌 曲波

朱军 江小兵 闫留保

齐斌 严永禾 吴建生

吴景龙 张启平 张建坤

张家镇 李锐 李一凡

李晓明 李新建 杨迎建

杨建平 肖世杰 陈东平

单业才 岳和平 林雄

林光龙 苑奇 范金华

郎福堂 郑晓广 钮永华

徐杨 秦建民 耿元柱

常浩 曹晋恩 黄涛

喻新强 程永权 董景霖

万方数据

理论研究

热电联产供热系统运行效能综合评价 任峰(1)

垃圾发电CDM项目风险评价及规避策略 张喜荣,申要杰,李智(6)

电网技术

架空输电导线的风振功率曲线 蔡丹宙,李春锋(13)

输电线路掏挖基础的孔壁稳定性分析及判别 曾二贤,冯衡,胡星,等(17)

强风化岩扩底锚桩基础在220 kV新港输电工程中的应用
..... 王茂成,范士锋,孟庆波,等(21)

110 kV窄基钢管塔的研究设计 罗玉鹤(25)

一种并联高压电抗器匝间保护的整定计算与校验
..... 周金刚,周伟,肖凯还,等(29)

轻型落地式回转双平臂钢抱杆的特殊环境组塔施工应用 吴昊亭(32)

二牵六放线施工工艺的实施 徐守琦,金连勇,孟昭清(38)

“二牵六”大截面导线架线施工技术 侯建明(43)

超耐热间隙型导线在220 kV输电线路中应用与实践 戚柏林(46)

耐蚀性金属接地材料研究综述 周佩朋,王森,李志忠,等(50)

输电铁塔的腐蚀与防护 陈云,强春媚,王国刚,等(55)

电源技术

超超临界锅炉水冷壁开裂原因分析 蔡晖,刘鸿国,洪道文,等(59)



摄影/于宝良

单位/大唐国际发电股份有限公司陡河发电厂

主 管:国家电网公司

主 办:中国电力科学研究院

中国电力工程顾问集团公司

国网北京经济技术研究院

编辑出版:《电力建设》编辑部

主 编:张文亮

编辑部主任:蔡革胜 63415667

编辑部:83558100 83543078

63415049

广告部经理:齐 华 63415664 88153846

63415664(传真)

编务、发行:63415663(兼传真)

地 址:北京清河小营东路15号

中国电力科学研究院

邮 编:100192

地 址:北京市宣武区白广路二条1号

邮 编:100761

投稿E-mail:dljs@263.net

网上投稿:www.cepc.com.cn

印 刷:精美彩色印刷有限公司

总 发 行:北京市报刊发行局

定 价:每期10.00元,全年120.00元

国外发行:中国国际图书贸易总公司

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:国内82-679 国外C8004

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-7229
CN11-2583/TM

国际刊名代码(CODEN):DJ11AQ

广告经营许可证号:京海工商广字第8206号

万方数据

全国优秀科技期刊

全国中文核心期刊

中国期刊方阵双效期刊

中国电力报刊协会优秀期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

波兰哥白尼索引(IC)收录期刊

中国科技文献数据库收录期刊

中国期刊网收录期刊

中国核心期刊遴选数据库收录期刊

入编中国学术期刊(光盘版)

《CAJ-CD》执行优秀奖

本刊参加“期刊编校无差错承诺活动”

硅酸锂吸附CO₂的特性研究 任德刚(63)

滨海核电厂厂坪标高优化 江才俊,余靖策,侯平利(67)

超临界直流炉首次检修化学检查共性问题及对策

..... 张小霓,吴文龙,李长鸣,等(71)

9-12%Cr钢的强化机理 孟令县,赵 强,徐广信(75)

从节能角度看凝结水泵的设计选型 王家永,王 毅(79)

石子煤正压气力输送系统在成都金堂发电厂的试运

..... 许 华,王仕能,潘仁湖,等(82)

DCS中锅炉给水密度的一种简化计算方法 杨海生,王昱昕(85)

P92钢焊接质量控制 赵桂云,刘元生,孟庆若(88)

设备与材料

1100 kV GIS盆式绝缘子的性能 许建春,卢 鹏(91)

P91/P92钢管道焊接接头的无损检验 李振山,严 正,柳志明,等(94)

工程管理

基于DEA的发电建设项目进度、成本、质量联合控制

..... 丁乐群,李光辉,董术涛(100)

SG186业务应用系统数据库整合模式 张华峰,韩旭彬(104)

信息服务

工程简讯 (107)

国外电力新产品 (108)

企业之窗 (109)

Contents

Theoretic Study

- Operation Efficiency Evaluation of Cogeneration Heating System REN Feng(1)
Risk Assessment and Evasion Strategies for Garbage Power Generation CDM Project ZHANG Xi-rong, SHEN Yao-jie, LI Zhi(6)

Power Grid Technology

- Wind-vibrating Power Curve of Overhead Conductor CAI Dan-zhou, LI Chun-feng(13)
Stability Analysis on the Undercut Foundation Walls for Transmission Towers ZENG Er-xian, FENG Heng, HU Xing, etc.(17)
Application of the Enlarged Base Anchor Pile in the 220 kV Xingang Power Transmission Project
..... WANG Mao-cheng, FAN Shi-feng, MENG Qing-bo, etc.(21)
Design of 110 kV Narrow-base Steel Pipe Tower LUO Yu-he(25)
Setting Calculation and Verification of Shunt Reactor Interturn Protection ZHOU Jin-gang, ZHOU Wei, XIAO Kai-huan, etc.(29)
Application of Light Console-type Double-level Rotating Steel Lifting Pole in Tower Erection under Special Circumstances WU Hao-ting(32)
The Implementation of Two-drag-six Construction Technology XU Shou-qi, JIN Lian-yong, MENG Zhao-qing(38)
Installation and Wire Stringing Technology for 2-Pulling-6 Large-sectional Conductors HOU Jian-ming(43)
The Application of Super Heat-resisting Gap Type Conductor in 220 kV Transmission Lines QI Bo-lin(46)
Review of Corrosion Resistant Metals for Grounding ZHOU Pei-peng, WANG Sen, LI Zhi-zhong, etc.(50)
Corrosion and Protection of Transmission Towers CHEN Yun, QIANG Chun-mei, WANG Guo-gang, etc.(55)

Power Source Technology

- Analysis on the causes of Water-wall Cracking of Ultra-supercritical Boilers CAI Hui, LIU Hong-guo, HONG Dao-wen, etc.(59)
Characteristics of Lithium Silicate as CO₂ Absorbent REN De-gang(63)
Optimal Design of Floor Elevation for Coastal Nuclear Power Plant JIANG Cai-jun, SHE Jing-ce, HOU Ping-li(67)
Discussion on Chemistry Check-up of Supercritical Once-through Boiler ZHANG Xiao-ni, WU Wen-long, LI Chang-ming, etc.(71)
Strengthening Mechanism of 9-12%Cr Steels MENG Lin-xian, ZHAO Qiang, XU Guang-xin(75)
Type Selection of Condensate Pump from the Perspective of Energy-saving WANG Jia-yong, WANG Yi(79)
Trial Operation of the Positive Pneumatic Mill Reject Handling System in Chengdu Jintang Power Plant
..... XU Hua, WANG Shi-neng, PAN Ren-hu, etc.(82)
A Simplified Method for DCS Feedwater Density Calculation YANG Hai-sheng, WANG Min-xin(85)
Welding Quality Control of P92 Steel ZHAO Gui-yun, LIU Yuan-sheng, MENG Qing-ruo(88)

Equipment and Material

- Performance of the Pan-type Insulator for 1 100 kV GIS XU Jian-chun, LU Peng(91)
Non-destructive Testing of Welding Joints of P91/P92 Steel Pipes LI Zhen-shan, YAN Zheng, LIU Zhi-ming, etc.(94)

Engineering Management

- DEA-Based Joint Control of Schedule, Cost and Quality in Power Generation Construction Project ... DING Le-qun, LI Guang-hui, DONG Shu-tao(100)
Database Integration Model of the SG186 Application System ZHANG Hua-feng, HAN Xu-shan(104)

ELECTRIC POWER CONSTRUCTION (Monthly) Vol.31 No.8 Aug.2010

Component Authority: State Grid Corporation of China
Sponsors: China Electric Power Research Institute
China Power Engineering Consulting (Groups) Company
State Power Economic Research Institute
Editor and Publisher: Magazine Publication of ELECTRIC
POWER CONSTRUCTION
Publication No.: ISSN 1000-7229
Web site: <http://www.cepc.com.cn>

Editor's Tel: 86-10-63415663 E-mail: dljs@263.net
Fax: 86-10-63415663
Advertisement Tel: 86-10-63415664 E-mail: adljs@263.net
Fax: 86-10-63415664
Add: Xiaoyingdonglu 15, Qinghe, Beijing, China
Post code: 100192
Add: No.1 2nd Street, Baiguanglu Rd., Xuanwu District, Beijing,
P.R. China
Post code: 100761