



QK1740347

中国电力企业管理

CHINA POWER ENTERPRISE MANAGEMENT

2017年
第29期
总第505期
(上旬)

10

多能互补提速

电力现货喜与忧
售电侧改革面面观
电力交易与绿证交易协调原理分析

ISSN 1007-3361



9 771007 336171

2.8

10 封面 多能互补提速

进一步完善国家政策性支持,逐步理顺体制机制性障碍,充分发挥能源电力企业建设主体性作用,必将使多能互补集成优化系统为我国能源现代化转型及建设能源强国作出应有的贡献。



01 聚焦

电力现货喜与忧

电力现货市场应该以区域市场为主导。毕竟我国的负荷中心和能源资源中心呈逆向分布,通过电力现货市场来实现资源的大范围优化配置,是解决电力发展中种种矛盾和问题的“一剂良方”。

聚 焦 Focus

01 电力现货喜与忧

/ 管永生

视 窗 information

07 十九大:电力强国之声

十九大报告内容节选 4 则 能源人电力人解读报告 1 则

电力之声 13 则

封 面 Cover

10 多能互补提速

/ 刘 亮

14 综合能源系统政策机制的顶层设计

/ 曾 鸣

16 多能互补集成优化发展和前景

/ 陈 铮等

19 多能互补优化模式分析与展望

/ 韩晓平

- 22 协鑫示范探路多能互补 / 陈敏曦
26 青海大学智慧微能源网的实践与探索 / 刘 亮

名家 Famous

- 30 电力“走出去”的风险及防控 / 王信茂
33 储能需要技术突破 / 朱成章

专稿 Special

- 36 国家电投探索建设“智慧企业” / 魏 锁
38 海外投资企业在全面深化改革中的新思考 / 盛玉明
42 电力交易与绿证交易协调原理分析 / 刘定宜等
46 售电侧改革面面观 / 梁新怀
49 中国煤电清洁发展报告 / 中电联行业发展与环境资源部
52 发电企业发展面临的挑战与应对策略 / 马会领等

中电联标准大家谈 Discussion

- 54 电力需求响应标准化助力工业园区电力发展
——《工业园区电力需求响应系统技术规范》中电联团体标准的解读
/ 郭平等

电网 Power grid

- 56 构建“三个一”电力发展新格局 / 石玉东
58 践行“三个一”理念 破解发展难题 / 赵 藟等
60 电网企业面向用户的竞争性售电策略 / 毛 华等
62 智能化仓储及输送系统的研究与应用 / 沈 阳等
64 “一带一路”电力合作前景展望 / 魏 充
66 开展节能减排 推动绿色发展 / 陈 举



42 专稿

电力交易与绿证交易 协调原理分析

通过电力交易和绿证交易的协调除了导致省内和跨省跨区交易电量变化外,这种协调交易的更大意义在于使得高效火电机组对低效火电机组的发电替代以及可再生能源发电对火力发电的发电替代,从而最终有助于促进可再生能源发展和高效利用以及实现电力行业低碳发展转型。



87 环 球

全球能源展望 2040

预计至 2040 年,全球投资在风电、太阳能发电的资金总额将达 6 万亿美元。随着电力系统从煤炭、天然气和燃油发电占比六成的现状变化至以太阳能发电和风电为主,化石能源为辅的电力系统结构,世界电力市场也将随之重组。

电 源 Power generation

- 68 推进电力集团公司区域一体化管理 / 刘龙海
- 70 利用信息化手段提升资产管理水平 / 李 萍
- 72 降低发电成本 提高经济效益 / 刘宝珠

电 建 Power construction

- 74 合理规避投资风险 助力电建企业扬帆海外 / 邱志鹏
- 78 电力施工企业应用电子招投标的对策研究 / 田 杰

理 念 Idea

- 80 以“互联网”+品牌传播提升企业软实力 / 杨晓月等
- 82 电力企业制度创新的有效性评估 / 王春娟等
- 84 电力金融产业发展要树立“六种理念” / 陈景东
- 86 以节能环保理念促智能电表推广应用 / 刘婧宇

环 球 Global

- 87 全球能源展望 2040 / 陈敏曦 译
- 91 史蒂芬·科勒: 德国能源转型何去何从 / 陈敏曦 译

镜 头 Photo

- 93 传承红色基因感悟信仰力量 / 王国红
- 94 实现火电企业的绿色生产和转型升级
——河北邢台 4 座大型冷却塔群成功爆破拆除 / 何卫东等

互 动 Interaction

- 96 读者的良师益友 / 徐 进

(本期图片除署名外均由中国电力新闻摄影协会提供)

关注能源变革大势

记录电力发展历史

传播先进管理理念

向前，我们一直在路上！

电力企业之窗 管理创新之友

《中国电力企业管理（旬刊）》



《中国电力企业管理》杂志社
官方微信订阅号



《中国电力企业管理》
官方微信服务号