



中国电力企业联合会  
CHINA ELECTRICITY COUNCIL

# 中国电力企业管理

CHINA POWER ENTERPRISE MANAGEMENT

2021年  
第19期  
总第640期  
(上月)

# 07



Q K 2 2 1 3 4 4 5



## 起跑碳市场

“风光”无限好 时机拿捏难

全国碳市场发电行业配额分配制度浅析

电力市场不平衡资金的形成机理与管理对策

ISSN 1007-3361



# 15

封面

## 碳市场的 近忧与远虑

作为全球最大碳市场,中国碳市场的“诞生”备受瞩目,以碳市场为舞台,工业、能源、金融等角色纷纷亮相,以期在这个新时代的故事里,写下由自己主导的高潮。

但所有的故事都有起有伏。喧嚣过后归于沉寂,头顶光环的全国碳市场逐渐失去首日的热度。尽管背负着诸多期许与希望,但客观认识到理想与现实的距离,清醒分析其面对的近忧与远虑,是全国碳市场行稳致远所必备的心态和必修的功课。



# 01

聚焦

## “风光”无限好 时机拿捏难

一花独放不是春,万紫千红春满园。建立新型电力系统意味着要构筑新的系统平衡,在这过程中,“源网荷储”必须共同发力,协调推进。否则,将难以找到系统的平衡点。

### 聚 焦 Focus

01 “风光”无限好 时机拿捏难

/管永生

### 视 窗 Windows

07 科学划分峰谷时段,拉大峰谷电价价差

/中电联电力发展研究院

09 在新型电力系统中激发用户积极性

/李司陶等

### 奋斗百年路,启航新征程

· 两院院士谈电力 ·

11 “双碳”目标下,新型电力系统发展路径的优化思路

/冷俊等

## 封面 Cover

- 14 起跑碳市场 /翁 爽
- 15 碳市场的近忧与远虑 /翁 爽
- 19 全国碳市场发电行业配额分配制度浅析 /中国电力企业联合会规划发展部
- 22 国际碳市场的广泛经验和对我国碳市场的启示 /张 铮
- 27 电-碳市场探讨:异与同、现状与展望 /杨 素等
- 30 提高碳市场数据质量的进展与展望 /赵 盟
- 33 从欧盟碳市场看我国碳市场金融属性建设 /臧宁宁

## 名家 Famous

我国电力市场改革的  
经济学研究

- 36 电力市场不平衡资金的形成机理与管理对策 /叶 泽等

## 专 稿 Special

- 42 构建新型电力系统 推动能源低碳转型 /谭洪恩
- 44 新型电力系统中抽水蓄能运营模式及电价形成机制的思考 /张森林
- 48 基于实物量化指标的电力市场化交易指数体系设计探讨 /胡荣权等
- 53 我国电力中长期市场分时段连续运营的关键问题分析 /喻 芳

## 电 网 Power grid

- 55 浅谈蒙西电网与国家电网运营监控体系的差异及对策 /曲虹洁等
- 58 用责任担当打造世界一流企业新范式 /赵婷婷等
- 60 智慧机器人赋能国家电网合同合规管理 /张蓓蕾



11

两院院士  
谈电力

## “双碳”目标下,新型电力系统发展路径的优化思路

电力系统是能源链的枢纽环节,以及经济社会发展的重要支撑。以新能源为主体的新型电力系统是电力发展与“双碳”目标之间关系的官方表述。本文尝试从电力系统、智能电网、CPSSE发展的过程,统筹考虑信息、物理、社会三个元素,提出实现“双碳”目标及能源转型路径优化的框架。



## 36 名家

### 电力市场不平衡资金的形成机理与管理对策

正确认识电力市场不平衡资金的内涵与外延,从形成机理的角度优化管理机制与对策,在保证市场竞争效率的基础上尽可能避免和减少不平衡资金的生产,在不可避免的情况下在市场主体之间合理分摊不平衡资金,有利于有效解决不平衡资金问题,进一步深化电力市场改革。

62 “四个聚焦”筑牢安全生产防线 /王绍然

64 打造新能源市场建设的高端电子商务平台 /齐彩娟等

#### 电 源 Power generation

66 2020年世界主要电力企业动态与启示 /桂 原等

69 我国综合能源服务现存问题及展望 /王建光等

#### 电 建 Power construction

71 探讨安全生产责任落实中的伦理困境 /杜 增

73 强化标准工艺应用 提升工程创优水平 /宋振辉等

#### 理 念 Idea

75 国有企业干部队伍数字化学习模式探究 /朱宝国

78 创新省级电力行协课题研究模式助力行业高质量发展 /涂 辉等

80 大数据技术在企业业财融合中的应用研究 /张瑾瑜

#### 环 球 Global

82 国外部分碳市场进展概览 /李天娇

87 新冠疫情影响下的印尼发电市场分析 /时文刚

#### 史海寻光 History of electric power

92 从星星之火到光耀陇原

——甘肃有电112年历史回顾 /王 震



中国电力企业联合会  
CHINA ELECTRICITY COUNCIL

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

广告

万方数据

垂询电话：010-63415011/4447/4876/4324