

中国电力企业管理

CHINA POWER ENTERPRISE MANAGEMENT

(综合)

2015/10



大型城市电网管控

着力提高太阳能发电发展质量
机遇面前，科学的态度依然重要
新电改强势来袭，发电侧该怎么办



ISSN 1007-3361

CONTENTS 目录



10▶ 封面策划

大型城市电网管控

由于大型城市电网负荷集中、人口密集,一旦停电影响巨大,因此保障电网安全运行意义重大,任务十分艰巨。在复杂又紧迫的用电形势下,如何建立适合高负荷密度的大型城市受端电网发展的输电模式,提高大型城市电网运行的安全性和可靠性,减少大型城市电网事故的发生风险,具有重要的研究价值。

01▶ 聚焦

机遇面前, 科学的态度依然重要

配电网的改造升级,必须跟国家整体的社会经济发展相协调,农村电网的改造也必须跟国家的小城镇建设规划相匹配,单兵突进的风险不是面临电力体制改革和用电需求低迷双重压力的电力企业所能承受的。

聚 焦

01 机遇面前,科学的态度依然重要 / 张海洋

视 窗

07 视点 国企改革

动向 3 则 数字 3 则

声音 3 则 简讯 3 则

特 稿

10 凝心聚力开创电力新时代 / 杨 昆

封面策划

12 大型城市电网管控 / 本刊编辑部

14 案例 1 大型城市电网管控模式创新
/ 南方电网广州供电局有限公司

17 以管理创新迎接城市电网发展新时代 / 程多生

18 责任驱动管理变革 / 殷格非

19	案例 2 创新首都电网安全风险管控模式	/ 国网北京市电力公司
23	首都电网安全风险的“四化”管控模式	/ 李存斌
24	特殊供电需求下的特殊创新	/ 张海洋
25	案例 3 全方位提高供电可靠性	/ 国网上海市电力公司
28	打造中国特色城网供电可靠性管理模式	/ 刘拓
29	大型城市供电可靠性的成功实践	/ 徐耀强
30	案例 4 探寻大型城市供电保障升级新突破	/ 国网天津市电力公司
33	软硬结合,开创电网管控新局面	/ 修伟明

名家专栏

34	着力提高太阳能发电发展质量(一)	/ 欧阳昌裕
40	新电改强势来袭,发电侧该怎么办	/ 陈宗法

专稿

直击直购电

48	新电改环境下用户直接交易若干问题分析	/ 曾鸣
51	大用户直购电的问题与建议	/ 张安华
54	内蒙古电力多边交易市场的共赢实践	
	——专访内蒙古自治区经济与信息化委员会电力处副处长任泽	
		/ 刘亮等
57	可再生能源:兼顾“质”与“量”协同发展	/ 陶冶等

34 名家专栏

着力提高太阳能发电发展质量(一)

发展光电是我国电力工业发展的战略选择。光电作为我国新兴战略型产业,发展方式要从目前规模速度型粗放增长加快转向质量效率型集约增长,产业结构要从增量扩能为主加快转向调整存量、做优增量并重的深度调整。



48 ▶ 专稿

新电改环境下 用户直接交易若干问题分析

开展直接交易,政策依据是前提,推动节能减排是重要出发点。直接交易对电网的影响、直接交易市场主体的准入、输配电价的确定等,是开展直接交易的关键问题,也是进一步深化电力体制改革所要研究解决的难题。



管理实践

- 60 “红船精神”引领 智能电网先行
——国网浙江嘉兴供电公司智能电网促经济转型创新实践 / 周建其等
- 63 离退休人员信息化管理实践 / 李 睿等
- 64 智能“三双”模式为供电高可靠率护航 / 邱国福等
- 66 深化基层信访工作后评析 / 赵林苗
- 67 建设智能化电厂 迎接工业 4.0 时代
——专访神华国华电力公司总工程师陈寅彪 / 井 然
- 70 构建基于业务流程的管理体系 / 孟庆国等
- 72 涉外保险:电力集团“走出去”的保护伞 / 徐 进

理念探讨

- 74 企业文化聚焦(五) / 王明胤
- 76 测评工具在管控型企业的应用实践 / 张 庆等
- 78 发电企业知识管理应用 / 李 宽
- 80 新生代员工培训体系的构建 / 张智灼等
- 82 构建省级“世界一流电网”评价指标体系 / 吴 强等
- 85 无为而治——另类的塞氏公司

技经专栏

- 87 基于价值工程的变电站设计方案比选研究 / 卞 青等
- 90 RFID 技术在电网工器具管理中的应用 / 郝铁军等
- 93 基于贝叶斯网络的输变电工程静态投资预测 / 王 鑫等

荟萃真知灼见
反映企业诉求
展现发展成就
跟踪行业潮流

全面——涵盖政府、企业、社会各层面与电业相关信息
权威——权威的专业数据与信息，权威的专家观点
全新——内容新颖、数据资料新鲜、观点经验新锐

业改革发展成绩，着力打造电力行业第一门户网站。

中电联网站于2010年~2011年间进行了全面改版。改版后的门户网站将充分发挥网站传播速度快、信息容量大、开放性、便捷检索等特点，围绕中电联理事会的宣传要求，重点向社会宣传和展示中电联及电力行业良好形象，突出中电联的各项服务品牌，使之成为电力行业标志性门户网站，成为社会全面了解电力行业的重要窗口。

中国电力企业联合会门户网站是1999年注册成立的具有较大影响的行业门户网站。是中国电力企业联合会面向电力行业和社会公众进行网上宣传、展示的重要窗口，目前以中文版为主。

中电联网站集中电联官网和电力行业门户网站功能于一身，网站密切跟踪国家重大宏观政策，及时报道电力行业、中电联热点问题，适时重点推出各种专题报道，大力宣传电力行