



CHI



QK1838907

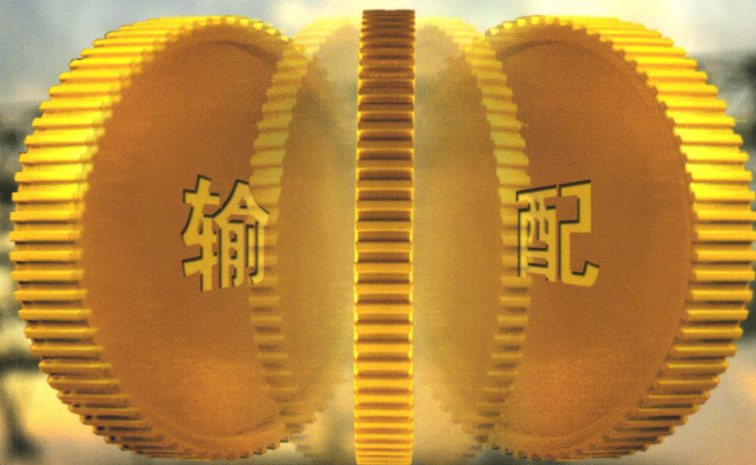
# 中国电力企业管理

2018年  
第07期  
总第532期  
(上旬)

# 07

CHINA POWER ENTERPRISE MANAGEMENT

## 破译输配电价



ISSN 1007-3361



9 771007 336188

黎明之前的抽水蓄能  
供给侧结构性改革的电力视角  
中国电力需求侧管理变革（下篇）

# 12

封面

## 破译 输配电价

从目前试点省份实践经验来看，如何妥善解决好交叉补贴，进一步捋顺电价机制；协调电网投资收益与输配电价的关系，以更完善的监管规则确定更为合理的输配电价，进而形成更为科学的监管体系，或将成为下一监管周期乃至贯穿输配电价改革全过程的焦点。



# 03

聚焦

## 黎明之前的抽水蓄能

尽管我国抽水蓄能电站装机容量已经傲视宇内，但是，体量上的增长并不能“一白遮三丑”。目前的电价体系不足以支撑独立于电网企业之外的抽水蓄能电站运行，让企业难以承受亏损之重，湖南黑麂峰项目如此，呼蓄电站亦然。

### 聚 焦 Focus

03 黎明之前的抽水蓄能

/ 管永生

### 视 窗 information

09 视点 3 则 本部动态 2 则

### 封 面 Cover

12 破译输配电价

/ 陈敏曦

# 谢教授 想说几句

- 18 输配电价改革后的电网企业盈利模式分析 / 刘新利等
- 22 输配电价改革下的电价调整机制研究 / 李国中等
- 26 省级电网输配电价数据分析 / 吴环宇等
- 30 输配电价监管下的法国配电公司激励约束对策启示 / 张智伟

## 名家 Famous

- 34 中国电力需求侧管理变革(下篇) / 王志轩

## 专栏 Column

- 40 把握科学发展进程 推动电力改革再深入  
——专访中国工程院院士、原华北电力大学校长刘吉臻 / 井然
- 43 党组织融入公司治理是新时代国企的必然选择 / 李云峰等
- 46 从细节入手 科学合理降低电价 / 王焯等

## 专稿 Special

- 48 各方参与增量配网项目的动力因素分析 / 李司陶等
- 51 供给侧结构性改革的电力视角 / 薛万磊等
- 54 电能替代主要影响因素研究 / 段金辉等
- 57 我国城市生活垃圾焚烧发电形势分析及展望 / 于雄飞
- 61 电力普遍服务立法探析 / 刘进等
- 64 保底供电服务启动与运行机制分析 / 李斯吾等

### 一、电工兄弟，很辛苦

近日，在杂志上看到一幅照片，两位电力员工高温下作业后汗水湿透衣衫。另据网上报道，苍南县一位成姓电工师傅，烈日下在电线杆上高空作业时，突然中暑昏厥。他在往下坠落过程中被系在腰间的安全带拉住，头朝下在半空中悬挂多时，非常危险。

电工兄弟，头顶烈日，常年工作在闷热的户外，他们确实很辛苦，令人敬佩。

### 二、儿行千里，母担忧

电工兄弟在炎炎烈日之下，战斗在户外，真正担心他们的是各级主管部门和各级领导，他们就是电工兄弟的父母，也是电工师傅安全的第一责任人。没有谁能比各级领导更关心、更担忧电工兄弟的作业安全了。

### 三、备茶、备糖，莫如备降温服

各级领导高度关心电工兄弟的安全，千方百计为电工师傅采取各种热防护措施，包括备茶、备糖等。多年的实践表明，采用降温服装是个体热防护相对有效、经济、实用的防暑降温措施，实为户外作业的“特殊装备”。

十六年来，我率领技术团队研发、生产五大类近50款各种降温服，包括：

蓄冷式降温服  
半导体降温服  
太阳能降温服  
风冷式降温服  
水冷式降温服



## 降温服装助力迎峰度夏!

如感兴趣或有需求，欢迎随时与我咨询和交流。也欢迎广大电力同仁根据电力户外作业情况，按要求定制。

北京广顺和科技有限公司 谢宜臣教授

电话：010-83631047 010-83685052

13910574832 (手机/微信)

网址：www.bjgsh.com QQ：120901716



## 51 专稿

### 供给侧结构性改革的 电力视角

电力供给侧结构性改革的核心应是体制机制变革,既充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,又充分发挥政府的规划引导、监督管制作用,实现增长协同、利用高效、市场完善、竞争充分、产品丰富、技术领先的高水平供需平衡。

#### 电 网 Power grid

- 68 优化可再生能源补贴结算管理 / 赵雅祯
- 70 地市供电企业电网规划“四化”管理 / 何乐彰等
- 73 多措并举 提升安全管理水平 / 刘庆涛
- 74 打造“4433”本质安全管控模式 / 陈治道

#### 电 源 Power generation

- 76 清洁能源发展模式创新探索与实践 / 展学平等
- 78 基于“系统思维”的标准化管理体系 / 伍登煜

#### 电 建 Power construction

- 80 资产证券化:电力集团“走出去”融资新方式 / 徐 进

#### 理 念 Idea

- 82 干部考察评价“人工智能”体系的探索 / 杨京桦等
- 84 以精益化运营推动新能源产业高质量发展 / 徐 进等
- 87 以标准化建设推动党建工作价值创造 / 李岳华
- 88 水电工程物资供应管理创新与提升 / 胡江波

#### 环 球 Global

- 90 储能支撑全球新能源 2050 年占比过半 / 陈敏曦 译
- 92 补贴退坡疑云笼罩英国 / 陈敏曦 编译

(本期图片除署名外均由中国电力新闻摄影协会提供)

# 杭州彬腾科技有限公司

杭州彬腾科技有限公司成立于2008年，是一家专业从事电力系统自动化、信息化、产品开发、生产、系统集成、工程实施及技术服务的高科技企业。目前主要的技术/产品包括：用电信息采集系统及终端设备、智能电力仪表、微机综合保护装置、智能电容器、全控型电能质量产品及低电压治理成套设备。

公司凭借技术、人才优势和经济实力，以国内应用开发集成优势为主导，力将杭州彬腾科技发展成国内一流的电力自动化系统产品研发、制造、系统集成、工程技术服务专业化厂家，积极为电力行业客户提供最优质的技术及服务。

公司以人为本，制度立业，现有员工80%具有大学本科以上学历。目前彬腾科技拥有一支以博士和硕士研究生为主体、有着深厚行业背景和丰富实战经验的技术队伍，在嵌入式系统技术、通信技术、终端应用技术、行业系统软件技术等领域有深入的研究和应用经验。该公司自主研发了用电信息采集终端的嵌入式系统平台、低压电力线载波自动路由技术、嵌入式数据库存储技术等基础技术；在用电信息采集系统中在 PSTN网络、GSM网络（SMS、CSD、GPRS/CDMA）、3G网络、光纤网络等远程通讯方面持续创新，为其产品的系列化发展打下良好基础。彬腾科技将投入2000万元建设新的研发中心，主要是在该公司现有的研发中心基础上，扩大研发中心的规模并进行技术升级；全面提升产品研究的深度、广度和速度，进一步增强研发能力，进一步巩固和提升公司在用电信息采集领域的市场竞争地位。

公司尊重人的独创性、积极性和主观能动性，强调对人的行为、公司运作行为的规范。技术先行，服务促销。公司强调技术和服 务，建立了独立于业务部门的技术支持部门，专门解决用户的技术难题和售前售后服务工作，形成一整套行之有效的流程和规范。技术和服 务不仅创造了良好的经济效益，全面提高了企业形象，而且还促进了销售，使公司的销售额保持良好的递增势头。脚踏实地，稳定发展。经过几年的努力，公司已形成了同甘共苦、艰苦创业的工作精神，积极进取、争创效益的工作热情，和谐、平等的工作环境，心情舒畅的工作气氛。



技术不良表现  
的数据挖掘



研发流程化



注重人才队伍建设  
自创技术体系



应用实用化

技术研发  
核心能力建设

应用测试环节  
的仿真实验



技术研发  
平台的建设

结果数据化



彬腾科技始终坚持“以市场为龙头、技术为依托，以科技增值服务为主业，以科学管理为基础”的经营战略方针，坚持“人才为本、科技领先”，依托浙江大学等著名高校的科技、人才优势，经过不懈努力，已发展成为浙江省著名的用电信息采集系统高科技企业、顺利通过了ISO9001质量管理体系认证。

智能用

电信息采集系统作为坚强智能电网的重要组成部分，近年来，受电力行业智能电网整体发展等因素的影响，已成为智能电网建设中增长最为迅速的子行业之一。相关产品的研发与生产需要电子、通信、软件开发等多学科领域的技术，属于技术密集型、知识密集型行业。企业必须拥有精通计算机与通信技术的人才、相应的技术经验的积累以及技术研发的持续创新机制，才能够在行业中立足并建立竞争优势。由于缺乏技术沉淀和经验积累，新进企业很难在短期内取得技术竞争优势并对现有竞争格局产生冲击，所以行业的技术门槛较高。

持续的自主创新  
为巩固市场奠基

