

电力需求侧管理

2003 年第 5 卷(1—6 期)

合订本

《电力需求侧管理》编辑部



POWER DEMAND
SIDE MANAGEMENT

ISSN 1009-1831

CN 32-1592/TK

电力

POWER DSM 需求侧管理

国家电力公司电力需求侧管理指导中心主办



江苏省电力公司党委书记、总经理寇士清（前排右二）与营销服务人员亲切交谈

江苏省电力公司

以国际先进电力公司为标杆，推进“国际比较”，实现国际一流的营销管理与服务；

深化优质服务，提升公司形象，培育江苏电力品牌。

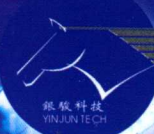
南京长江二桥夜景

1

2003年

vol.5

激动人心的新产品——基于GPRS通信网的系列电能计量终端产品



◆全自动数据抄收

◆故障信息主动上报

◆实时巡检表计参数

◆及时发现表计被非法侵入及窃电行为

- 有自主知识产权的中国第一套集多功能电表、负控、集抄为一体的电力自动化终端设备
- 为反窃电提供了一种有效的高技术手段
- 是电力营销与用电客户之间交流的最佳途径
- 解决配网自动化与电力调度自动化信道"瓶颈"的最佳方案
- 可以大大降低线路线损指标

终端系列产品分类:

PBT2-C2WGPRS配变监测仪 (TTU)

GPM2002用电管理终端

变电站集抄系统数据采集子站

带无线远传功能的三相多功能电能表



主要功能:

- ◇ GPRS 实时在线通信功能。可组成安全、可靠的无线局域专网。为用电 MIS 系统提供实时性好、稳定性高的数据源,可实现数千块表计同时抄收
- ◇ 符合国家计量检测标准的各项计量功能。系统具有设备参数远程回读、设置功能、回读参数和后台系统保存的设置参数比对,异常则报警。此功能可立即发现非法侵入系统企图修改电能表参数进行窃电等不法行为
- ◇ 两路 10 A 遥控接点输出(接点数量可扩)此功能可实现远程预付费功能。既解决了欠费难题又大大方便了用户
- ◇ 具有失压、失流、错误接线报警、显示、记录并立即主动远程上传功能。可方便地在供电局本部立即发现用户系统断相、失压、失流、错误接线、负荷异常等故障现象。为供电部门提供了一种先进的、高技术的、强有力的反窃电手段
- ◇ 兼容 86 系列表安装尺寸,安装使用简单,免维护

总经理王荣安率公司全体同仁向新老用户致意!

深圳市银骏科技有限公司
深圳浩宇达电能仪表制造有限公司

Http://www.yin-jun.com

Magic 用电自动化系统 部分界面:



深圳浩宇达电能仪表制造有限公司
深圳市银骏科技有限公司
SHENZHEN YINJUN TECHNOLOGY CO., LTD.

地址:深圳市华强北路现代之窗大厦B座23楼

Add: 23F, B Building, Windows of modernization, Huaqiang
Northern Road, Shenzhen, China.

电话(Tel): 0755-83280273 传真(Fax): 0755-83280270

邮编(P.C): 518031

电邮(E-mail): yinjun@yin-jun.com

网址(Http): //www.yin-jun.com



精益求精

以下是公司现有的系列产品:

品种	型号
单相表系列	DDS43系列单相电子式电度表
	DDS43单相高性能电子式电度表
	TKS单相电子式多费率电度表 (国际化)
	DDSF43单相电子式复费率电度表
	DDSY43单相电子式预付费电度表
	DDSI43单相电子式载波电度表
三相表系列	DDSF43单相电子式二费率 (双计度器) 型电度表
	DTS43/DSS43系列三相四线/三线电子式电度表
	DTSI43型三相四线电子式载波电度表
	DTSY43型三相电子式预付费电度表
	DTS43/DSS43三相四线/三线 (有功、无功) 电子式电度表
	DTSF43/DSSF43三相四线/三线复费率电度表
无线多功能表抄读系列	DTSD43/DSSD43型三相四线/三线电子式多功能电度表
	TKT电子式三相四线多费率电度表 (国际化)
载波抄表系列	HWZ-2002型多功能表抄读系统 (红外)
	WXD2002多功能表抄读系统 (无线)
	DAX43-3低压电力线载波远程抄表系统
	HV10-XX高压电力线载波远程抄表系统
	DAX43水、电、气远程集中抄表系统
	CZH031-XC分时采集抄表系统

公司简介

南京三能电力仪表有限公司是由新加坡南记科技私人有限公司与中方股东于1995年投资180万美元成立的专业设计、生产、销售电子式电能表的中外合资企业,经过多年的经营发展,新加坡南记科技私人有限公司于2002年收购了中方股东在三能公司的全部股权,正式变更为外商独资南京三能电力仪表有限公司。

公司位于南京高新技术产业开发区,现有工业厂房5160 m²,员工300余名,其中工程技术人员108名,博士、高级工程师和硕士研究生20名。公司实行董事会领导下的总经理负责制,下设七部两办一所,通过公司内部网络进行生产经营管理系统控制,形成了三能特色的现代化企业管理模式。

地址:南京高新技术产业开发区07幢

(南京3209-18信箱)

邮编:210061

电话:025-8840019、8840020、8742103、8742161

传真:025-8843468

Http://www.sanneng.com.cn

www.sanneng.net.cn

E-mail:sanneng@public1.ptt.js.cn



南京三能电力仪表有限公司

NANJING SANNENG INSTRUMENT CO., LTD.

CL8942GPRS网络通信终端

国内首家推出
自动化管理设备集中抄表
负荷控制
电能计量

产品分类:

CL8942GPRS网络通信终端
电能表内置式GPRS通信模块

- 采用高科技手段和法律方法解决查处窃电行为，能在第一时间感知不法分子的不法行为，主动上传主站和发送信息给有关人员。
- 实时监视32块电能表的运行状态，当发生失压、断相、电池负压失流等情况时能立即主动上报给中央主站。
- 具有主副表电能计量差异报警功能。当主副表的电量计量差异达到预定的门槛限值后，CL8942可立即通知中央主站，或用E-mail方式通知用电稽查人员。
- 具有功能强大的组态功能，可以修改当地 / 远方设备的各类型参数，支持当地/远方软件在线升级，实现城市配电、变电自动监测与关口表大用户自动抄表。
- 可靠性高，电磁兼容能力达到IEC推荐的IV级标准。

CL 3000D系列三相多功能电能表检定装置

(0.03、0.05、0.1级)



检定功能覆盖国内外各种多功能电能表!

详细资料敬请来函索取



地址: 深圳市南山区高新技术产业园南区T2栋5楼 邮编: 518057
 电话: 0755-26719671 26719701 26719706 传真: 0755-26719702
 E-mail: sales@szclou.com 网址: www.szclou.com



董事长、总经理：陆永华
Chairman of the Board
General Director: Lu Yonghua

中外合资江苏林洋电子有限公司位于号称“上海后花园”的江苏省启东市，东临黄海，南靠长江，地理位置得天独厚。随着沪崇启大通道的建成，交通将更为便捷。

林洋电子成立于1995年，系国家重点高新技术企业，在深圳和上海均建有以科技开发为主的分公司，是目前国内最大的电子式电能表生产企业之一，年生产单、三相电子表500万台以上，单、三相多费率表250万台，其他各类表计300万台以上，于1999年在业内率先通过“ISO9002质量体系”认证，2001年又通过了ISO9001（2000）版复审。几年来，林洋一直致力于电力系统计量产品的研究，先后成功地研制开发了单相（三相）电子式电能表，单相（三相）预付费电能表，单相（三相）复费率电能表，三相多功能表，集中抄表系统，无功补偿装置等系列产品，技术水平在同行业中处于领先地位，产品都已通过了国家电力公司电测中心十年可靠寿命试验，并荣获江苏省名牌产品称号。1999年林洋还被国家经贸委列入第二批全国城乡电网建设与改造推荐厂家，成为中电联理事单位。

2001年林洋电表正式进入国际市场，2002年林洋的海外公司正式建立，这标志着林洋在参与国际市场的竞争中开始了新的旅程。

- ◆ 中电联理事单位
- ◆ 国家级高新技术企业
- ◆ 国家级火炬计划项目
- ◆ ISO9001认证企业
- ◆ 国家经贸委推荐厂家
- ◆ 江苏省名牌产品



www.linyang.com

江苏林洋电子有限公司

电能计量源于 高可靠性品质的仪表



DTS135 型
三相全电子式电能表



DDSF135 型
单相电子式多费率电能表



DTSD135 型
三相全电子多功能电能表

DD45 型
单相长寿命电能表

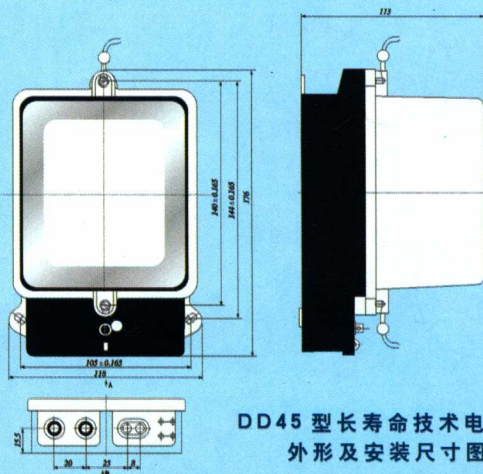


江阴长仪集团有限公司是以计算机应用、电子仪表、机电产品、冷冲压模具和车辆配件等多元化产品为核心的加工制造型企业，是江苏省计量保证确认合格单位，并已通过ISO 9001质量体系认证，企业资信等级为AAA级，是江阴市重点骨干企业及利税超千万元大户之一，并在2002年被市政府列为十六家成长型企业之一。公司现有员工650名，各类工程技术人员120余名。

公司自70年代后期从事单相感应式电能表生产制造，至今已积累了20余年生产制造电能表之经验，涵盖各种感应式单、三相电能表；电子式单、三相电能表；电子式单、三相复费率电能表；IC卡预付费电能表、三相全电子多功能电能表；感应式单相长寿命技术电能表及集中抄表系统、电力谐波滤波设备等系列产品，公司同时具有年生产电能表电磁元件、计数器、基架各40万套的能力，确保向用户提供的每一块电能表的品质尽在掌握之中。

规格及主要技术参数

型号	DD45-4	DD45-6
基本电流规格/A	1.5(6) 2.5(10) 3(12) 5(20) 10(40) 15(60) 20(80)	5(30) 10(60) 15(90)
参比电压	220 V	
参比频率	50 Hz	
起动电流	<0.5%I _b	
额定转速	14.67 r/min	11 r/min
耐受浪涌电压	8 kV	
电压线路功耗	<1W, 3.5 VA	
电流线路功耗	1 VA	
精度等级	2.0级	
精度储备	1倍（符合原电力部长寿命的验收要求）	
安全性能	二类绝缘等级	
外形尺寸	176mm x 118mm x 113mm	
设计使用寿命	25年以上	



DD45 型长寿命技术电能表
外形及安装尺寸图

江阴长仪集团有限公司
JIANGYIN CHANGYI GROUP CO., LTD

地址：中国江苏省江阴市人民东路389号

电话：0510-6283846 6286382

邮编：214432 传真：0510-6286382

E-mail: jycyjt@pub.wx.jsinfo.net

Http: //www.changyi group.com

江苏苏源仪器仪表有限公司



江苏苏源仪器仪表有限公司成立于2001年9月10日。公司新厂房位于南京江宁科学园内，占地13000多m²，建筑面积13000m²，总投资2500万元。公司年生产能力达到电子式单相电能表100万只、三相（多功能）电能表1万只和预付费电能表5万只。年产值8000万元，公司是集科、工、贸于一体的现代化高新技术企业。公司拥有一批富有管理经验和专业技术能力的骨干队伍，具有生产高精度产品的物质条件，掌握一整套电卡系列和电子系列产品研制、生产管理的经验，开发并投入了当代用电营业系统的高科技主导产品DDY系列、DDS系列、DTY系列电卡电能表、电子表及相配套的售电系统和中心管理系统，以及一系列配套维护检查设备。

公司产品以高精度、高可靠性顺利通过部、省级专业检测与鉴定，被国家科委和建设部评为小康住宅建设推荐产品。公司完善的售电管理系统和优良的服务，赢得了社会各界的广泛赞誉，得到使用单位、国内外广大用户和有关领导、专家的好评，取得了较好的社会效益和经济效益。我们热切希望得到各界朋友的关心支持和广泛合作。

地址：江苏省南京市玄武区东方城48号

联系电话：025-5472579

邮编：210042





惠安

我们值班，
您放心



1993

2003



info.cn@wescongroup.com

电能表、采集器

- WU系列高精度带负荷曲线关口表(0.2s)
- WG系列多功能带负荷曲线电能表(0.5s)
- WH系列单/三相复费率电子式电能表(1.0, 2.0)
- WF系列单/三相长寿命电能表(1.0, 2.0)
- MDS数据采集器

变电站/发电厂自动化产品

- G25多功能测控装置
- GR90远动监控装置
- G200 SMU站主装置
- Powercomm 2000变电站监控系统 (500kV/220kV)

AMV 90电量计费系统

惠安 10 周年

变化的是年代，不变的是承诺

WESCON公司是专门从事电力系统工程的国际性集团，自1993年1月成立以来，致力于为用户提供先进、可靠的产品和及时、长期、满意的服务。经过近10年的努力，已经取得了骄人的业绩，为中国变电站自动化、配电自动化、电力市场提供高质量、先进的实时控制系统产品。产品遍布全国29个省市，300多个用户。目前Wescon公司和欧洲著名的三大电能表厂家之一——仪斯卡(Iskraemeco)公司合作，共同开拓中国的电能表市场。

在这10周年庆之际，WESCON承诺为广大用户提供更为优质的产品和更加优良的服务！



惠安

上海惠安系统控制有限公司

Wescon Controls (Shanghai), Inc.

上海市漕河泾高新技术开发区桂平路471号6号楼200233

电话：(021) 6485 0085 传真：(021) 6485 0086

www.WesconGroup.com

变电站设备巡视靠什么?

汉字掌上设备巡视仪

携带方便

操作简捷

管理规范

SX-10型汉字掌上设备巡视仪（简称巡视仪），是由江苏苏源高科技有限公司研制开发的一套高新技术产品。该产品主要应用于电力系统变电设备巡视管理、线路设备巡视管理等，尤其适用于供电公司无人值班变电站的设备巡视、缺陷记录管理等工作。

巡视仪采用微处理器和IC智能卡技术，采集与处理设备巡视信息。巡视仪与相对应的“巡视管理软件”配套，可替代传统的手工记录巡视。

SX-10型巡视仪体积小、重量轻、携带方便、操作简捷，具有效率高、巡视管理规范、数据处理快捷等特点。是电力系统实现信息化管理的理想工具。



SF₆气体密度监视器

在线检测

稳定可靠

直观醒目



MJ-1X型SF₆气体密度监视器系列产品，是江苏苏源高科技有限公司为了保障电力系统安全、可靠的运行而开发制造的数字式高精度气体密度监视器（以下称“监视器”）。该监视器主要用于变电站SF₆断路器气体密度和温度的在线检测，测量精度等级为1.0。它采用了多位LED数码管显示数值，配置两组输出控制转换接点，通过继电器实时报警或闭锁，并配有RS-485通讯接口和相关通讯软件，可与变电站监控中心相连，实时上传监视数据。真正意义上实现了变电站，特别是无人值班站SF₆断路器气体密度的在线检测。

MJ-1X型SF₆气体密度监视器采用全封闭设计，安装使用方便，长期运行稳定可靠，密度转换成压力指示，直观醒目，是电力系统替代原有机式SF₆气体密度继电器的理想产品。

江苏苏源高科技有限公司
JIANGSU SUYUAN HIGH TECHNOLOGY CO., LTD.

中国·南京中山路348号中信大厦21层 邮政编码: 210008

电话: (86-25)3192011 3192091 传真: (86-25)3192990

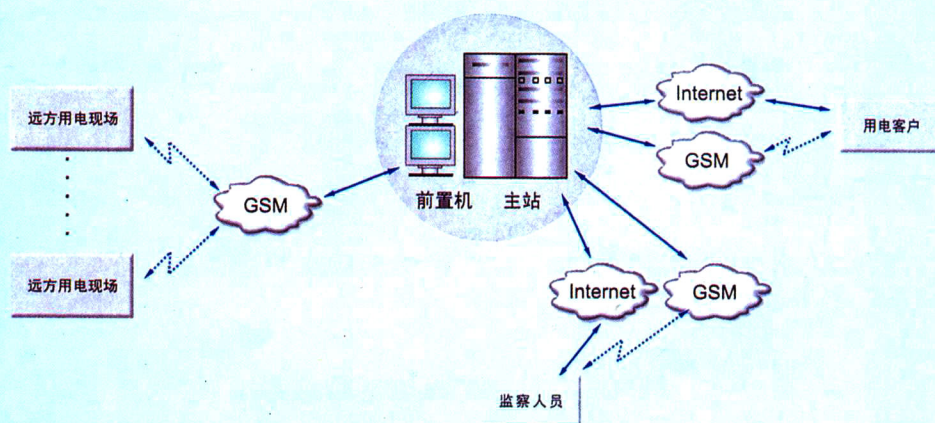
Http://www.suypower.com E-mail: webmaster@suypower.com

凌晨2点，某工厂的电能计量箱被打开……

GR2001型用电现场服务系统

一切尽在掌握

系统框图



GR2001型用电现场服务系统是基于覆盖面广、运行可靠的GSM公用无线网络、具备远程抄表、用电异常信息报警、电能质量检测、线损分析、无功电压管理和负荷管理等功能用电需求侧综合服务系统。



华隆科技

HUALONG TECHNOLOGY

地址：杭州文二路247号

电话：0571-88858518

传真：0571-88853743

E-mail: Hualong@mail.hz.zj.cn

2003 年 总 目 次

●本刊专稿

国家电监会主席柴松岳谈 DSM	(1·1)
加强节能和提高能源效率 保证社会经济可持续发展	
——有关十六大报告提出全面建设小康社会目标对能源发展要求的思考	戴彦德,朱跃中(1·2)
需求侧管理和电力体制改革	朱成章(1·7)
继往开来 开创电力需求侧管理新阶段	
..... 本刊评论员(1·11)	
寇士清同 DSM 指导中心员工座谈	九 歌(1·13)
建立合理的电价机制 推进 DSM 深入发展	
..... 陆启洲(2·1)	
我国电力需求侧管理的激励机制及政策建议	
..... 曾 鸣,孙 昕,张启平,吕兆敏,李 涛(2·3)	
季节性电力负荷的形成及解决途径	朱成章(2·6)
加强需求侧管理 合理引导电力消费	
..... 马 凯,张国宝,邵秉仁,赵希正(3·1)	
充分发挥需求侧管理在缓解电力需求中的作用	
..... 胡兆光(3·2)	
有效利用需求侧管理资源 确保电网安全经济运行	
..... 刘纪平,陈煜辉,陈 军(3·5)	
加强用电侧管理	国家发展改革委(4·1)
关于加强电力需求侧管理的实施办法	
..... 国家电网公司(4·2)	
需求侧管理:我国电力可持续发展的战略选择	
..... 本刊特约评论员(4·4)	
市场经济条件下政府节能管理模式研究报告(上)	
..... 国家发展改革委环境和资源综合利用司(4·6)	
国网公司营销工作会议部署电力需求侧管理工作	
..... 胡红生(5·1)	
6 省市 2003 年迎峰度夏调研分析	
..... 方耀明,王冬利,宋宏坤(5·3)	
市场经济条件下政府节能管理模式研究报告(下)	

..... 国家发展改革委环境和资源综合利用司(5·8)	
需求侧管理:一项长远的战略措施	胥传普(5·10)
大力推进节能工作 努力建设节能型社会	
..... 马 凯(6·1)	
2003 年夏季电力供需尖峰期报告	
..... 国家电监会供电监管部(6·3)	
面向市场 开创未来	本刊评论员(6·8)

●联动平台

实施绿色照明工程与建设上海国际化大都市	
..... 上海市经济委员会节能环保处(1·14)	
城市供热现状分析及电采暖的选择	
..... 闫刘生,邢兆群(1·16)	
自由选择的居民生活用电电价分析	张国庭(1·18)
积极实施 DSM 十项绿色工程 走新型工业化之路	
..... 梁建勇,崔华彬(2·9)	
居民生活用电峰谷电价的综合经济效益	
..... 俞诗建(2·11)	
电力需求侧管理在石化企业的发展方向	
..... 李志军(2·13)	
加强需求侧管理 实现广东电网安全度夏	
..... 王卫平(3·7)	
如何在电力供应紧张的情况下做好 DSM 工作	
..... 陈志勇(3·9)	
电力需求侧管理对终端设备的影响	祝小红(3·11)
DSM 在纺织企业的运用	杨希智(3·13)
北京市实施 DSM 机制的政策建议	赵 磊(5·13)
加强电力需求侧管理 促进青海地区经济持续发展	
..... 王芳楼(5·14)	
电力市场环境下 DSM 项目的经济和财务评价方法	
..... 曾 鸣,孙 昕,张艳馥,钟莉娜,李 涛(6·9)	
蒙东地区供电企业需求侧管理对策研究	
..... 韩春秋,刘晓辉,王国红,高 畅(6·11)	

●专题研究

电机技术在 DSM 中的综合应用	李 强,周建华,胡敏强(1·20)
基于 DSM 和 MCP 的分时电价的确定与分析	吴秋伟,汪 蕾,邹 云(1·24)
电力行业用户满意度指数模型的构建与测算	邹小燕(1·30)
国外节能服务公司的发展概况	朱 霖(1·34)
基于实时电价的电力市场远期合同	向 宇,刘俊勇(2·16)
地区电能质量评估及综合治理研究	顾 伟,蒋 平,蔡桂龙,刘海燕,赵 阳(2·20)
网上电力客户服务中心系统设计	王宏宇(2·24)
新兴的朝阳行业 广阔的发展空间	
——中国 EMC 产业发展现状与前景	陈 希(2·27)
从宏观角度解读宁夏 2003 年缺电现象	米 宁(3·15)
多段式电价体系构成与应用的探讨	吴安官(3·18)
主成份分析法在电力负荷预测中的应用	王志征,余岳峰,姚国平(3·21)
电力营销管理信息系统构建技术探析	林志坚(3·25)
示范 EMC 税收问题略谈	朱 霖(3·28)
上网侧和销售侧峰谷分时电价联动与整体优化的方法及实证分析	曾 鸣,孙 昕,赵庆波,赵永亮,尹佳音,林海英(4·9)
基于异构信息源的地区级模拟电力市场的架构研究	李 川,李晓明(4·14)
需求侧管理与配网自动化的关系及发展	杨 蕙,杨成龙,王宝安,陆于平(4·18)
政府机构节能与合同能源管理	吴施勤(4·20)
建立合理电价形成机制 稳步推进电价改革	段文燕(5·17)
电力需求价格弹性与系统最优备用关系	何永秀,王 怡,黄文杰,毛 晋(5·20)
节能新机制在电力需求侧管理中的独特作用	张震龙(5·24)
经济信息学在电力市场中的应用	王兴刚,王成山(5·26)
实施峰谷电价的基本原则探析	邹 云(6·13)
电力市场中用户对电价的响应	

来广志,宿小猛,朱振青(6·16)
负荷管理系统混合组网的体系模型及技术解决方案
王晓锋,吴 刚(6·19)
担保机制在节能领域中的应用
——EMC商业贷款担保计划 朱翠萍(6·22)

●市场营销

供电企业营销方式创新刍议	吴运生(1·37)
上海电力营销管理信息系统建设及其应用	冯秀庆(1·39)
抓好大户营销策略 不断开拓电力市场	王建训(2·29)
邯郸地区用电现状及前景预测	郭戈,孙薇(2·31)
银行联网电费服务系统的开发与应用	宗丽英(2·34)
一户一表改造后的用电管理及服务问题	赵刚,李文,展杰(2·36)
2003 年错峰有序用电及效益分析	蔡海生(3·31)
电力营销管理信息系统与其他信息系统数据接口技术的实现	李玉萍(3·34)
信息技术与电力客户服务系统的整合应用	杨世海,吴杰,顾伟(3·37)
论供电企业绿色营销	俞磊(3·41)
浅议居民峰谷分时电价	舒永生(4·23)
电力营销决策支持系统的设计	陈刚,王超,周波(4·26)
负荷特性分析方法的研究	陶莉,肖晶,周魏,卢毅,高山,李扬(4·30)
电采暖在绥化供电区的应用分析	李万友,那东光,王新涛,韩风光(4·33)
基于银电实时联网的电费实收核算系统	王柏勇,李保平(5·30)
利用计算机进行辅助营销稽查	金农(5·33)
大工业用户运用峰谷电价参与电网削峰填谷的实践	易文,刘志祥(6·25)
开发电采暖低谷用电市场的价格策略	杨力俊,焦畅(6·29)
收益管理在供电企业的应用初论	陈静,康锦江(6·32)
山东电力市场运行分析	王晓峰(6·35)

●科技新苑

- 蓄能技术新概念——制冷/制热潜能储存技术
..... 徐士鸣(1·43)
- 24 小时自助售电与缴纳电费
..... 李书跃, 安 岐(1·49)
- 配电自动化监控与管理系统工程实现
..... 张立志, 吴 强, 袁 丁(2·40)
- 如何构建基于 Smallworld 的配电 GIS 系统
..... 傅俊元, 陈 建(2·43)
- 新能源与分布式电源系统(上) 程 明(3·44)
- 数字化供电在南京 周达洪, 刘吟雯(3·47)
- 新能源与分布式电源系统(下) 程 明(4·43)
- LonWorks总线分布式计算机控制系统
..... 邢建春, 薛 祥(4·47)
- 基于移动通信网的电力远程监测系统
..... 秦开宇, 段 红(5·36)
- GIS技术在金华电业局配网管理上的应用
..... 傅俊元, 程极盛, 金伟君(6·38)

●节能增效

- 全方位应用先进节能技术 保持能源消耗先进水平
..... 宝山钢铁股份有限公司能源部(4·52)
- 小区块油气田伴生气自发电的探讨
..... 刘 红, 邹 兵(4·54)
- 应用灰色系统理论制定企业综合电耗定额
..... 徐 毅(5·40)
- 溴化锂吸收式制冷技术及其在宝钢的应用前景
..... 桂其林(5·43)
- 需量控制在电力经济运行中的应用 沈南飞(6·41)
- 部分高校照明现状调查 刘 云(6·43)
- 变频器在细纱机上的应用 黄学庆, 叶家齐(6·45)

●蓄能技术

- 热能储存技术及其在建筑供暖的应用
..... 柯秀芳, 张仁元(4·57)
- 天津市月坛商厦水蓄热、水蓄冷中央空调系统
..... 陈 虹(6·46)

●实践感悟

- 电力公司提升顾客受让价值方法探讨
..... 张圣亮, 毛光辉(1·56)
- 供电企业客户服务当前存在的问题及建议
..... 周金富(1·58)
- 电力负荷管理系统发展方向的探讨
..... 赵同生, 曹 冰, 曹 东(2·47)
- 入世后电力营销工作的思考 丁万奎(2·49)
- 供电企业客户关系管理系统建设的几点建议
..... 罗拥军(2·51)
- 交直流电弧炉的用电比较及电磁干扰解决措施
..... 赵作宝(2·53)
- 夏季高温供电服务的冷思考 鞠同心(3·52)
- 适应电力供需形势 提升负荷管理系统实用价值
..... 迟玉军(3·54)
- 分台区电力营销模式浅析 张美荣(3·56)
- 国外电力市场给我们的启示
——浅谈昆明电力市场建设 施 丽(3·58)
- 新形势下的电力负荷管理系统 赵 亮(4·35)
- 中小城市电力负荷管理系统发展方向探讨
..... 冯小青, 成立奇, 张东东(4·38)
- 住宅小区中单相供电与三相供电方案的技术经济比较
..... 苏 剑(4·40)
- 嘉兴市2003年夏季用电回顾 奕永忠(5·47)
- DSM在济钢电网中的应用分析 孙彦伟(5·49)
- 电力客户服务呼叫中心运行管理探索
..... 吴瑞峰, 刘建华(5·52)
- 2003年深圳电网错峰用电工作分析
..... 胡子珩, 王 玮, 谢清锐(6·49)
- 电费回收问题探讨 邵 林(6·51)
- 电力负荷管理系统应重新定义 童瑞明(6·54)

●案例解析

- 高效电动机在中国石化企业的应用
——胜利油田应用实例 王宏伟(1·52)
- 低频矿热炉在冶金行业的应用
——贺兰山铁合金有限责任公司应用实例
..... 孙枕戈(2·45)

●法制专递

公平与诚信——电力经营的重要法则 荣 成(2·59)

●万家灯火

必须重视住宅电气设计安装

..... 钱 云,吴兆满,程 玲(2·55)

一起民用住宅楼电源中性线烧断事故的分析

..... 田 谷(2·57)

关于推行居民分时电能表的一些见解

..... 陈新亮(2·58)

聚焦江苏新分时电价 沈伟民(5·56)

●资讯服务

热泵技术(上) 马最良(5·58)

照明产品能效标准和节能认证 翟克俊(5·60)

热泵技术(下) 马最良(6·58)

●环球揽萃

英国电力市场竞争与监管 徐仁武(1·61)

台湾电力公司如何利用电价杠杆解决高峰电力紧缺问题

..... 宋宏坤(2·61)

绿色电力供应 徐仁武(3·61)

E7 成员 DSM 的经验 刘一丹编译(3·63)

欧洲清洁能源行动考察见闻 刘 孜(4·60)

英国电力市场中的客户服务标准 李建坤(4·63)

电力市场改革促进了电能计量技术的发展

..... 曾乃鸿(5·63)

Ofgem对煤气、电力零售市场的进一步监管

..... 徐仁武(6·63)

●信息 短文

共享社会公共资源促服务 魏正加(1·19)

本刊2003年选题重点 本刊编辑部(1·29)

国家电网公司营销工作会议明确今年 DSM 工作任务

..... 九 歌(2·2)

费圣英提出江苏迎峰度夏 DSM 措施

..... 何大春,九 歌(2·8)

美国能源基金会专家访问 DSM 指导中心

..... 宋宏坤(2·15)

内蒙古一项电采暖技术有望取代煤烟供热

..... 新华社信息(2·42)

清华同方新技术实现空气源热泵中央空调在北方地区应用

..... 新华社信息(2·46)

居民集中抄表系统常见故障排除方法

..... 季小龙(2·54)

区域电力市场试点即将启动 新华社信息(3·4)

广东:对现行电价体制实行重大改革 王卫平(3·8)

江苏省卫生系统首次举办需求侧管理知识讲座

..... 宋宏坤(3·12)

天津吉华化工有限公司节能技改成效显著

..... 刘 铁(3·14)

蓄热电锅炉与太阳能集热器的联运

..... 糜克强,夏为英(3·24)

加强负荷预测 平衡用电缺口

..... 黄学庆,曹金元(3·33)

英国重新修订电力市场计划 新华社信息(3·62)

今夏长三角地区缺电原因探析 新华社信息(4·5)

大宗采购及照明节电示范项目招标结束

..... 绿照办(4·13)

国家电监会充分肯定江苏省电力需求侧管理工作

..... 江苏省经贸委电力能源处(4·17)

短信系统在供电企业中的应用 胡学忠(4·29)

两本DSM资料即将付梓 宋宏坤(4·64)

DSM 照明节电示范项目试点工作在上海、河北展开

..... 王惠英(5·19)

中国下一阶段电力体制改革聚焦电价改革

..... 新华社信息(5·32)

运用价格杠杆调节电力供求调研会在南京召开

..... 徐文红(5·39)

欧盟修改家电能耗标签指令对我国家电企业提出新挑战

..... 新华社信息(5·62)

“加快推进电力需求侧管理高级研讨会”在昆明举行

..... 宋宏坤(6·7)

我国节能工作成绩斐然任重道远 吕文斌(6·8)

中国用户年平均停电时间5年减少8小时

..... 新华社信息(6·24)

投稿须知 《电力需求侧管理》编辑部(6·37)

接户线的防水处理 王启桢(6·50)

上海成为全国能源利用效率最高的城市之一

..... 新华社信息(6·53)

江苏宜兴抽水蓄能电站

..... 江苏宜兴抽水蓄能电站(6·62)

主管 国家电力公司
主办 国家电力公司电力需求侧
管理指导中心
协办 东南大学

本刊顾问

陆延昌 钱忠伟
寇士清 顾冠群

编委会

主 任 陆启洲
副主任 徐纪法 费圣英 宋朝义
贾英华 刘显法

委 员 (按姓名笔划排列)

马苏龙	王书保	王汉章	王兴义
王佑民	王修福	王惠英	王静辉
冯 军	李大生	李家才	刘文彬
刘学智	刘宝华	刘建安	刘政权
刘显法	刘晓辉	全生明	全惟杰
邢福秋	陆启洲	陈和平	纪 洪
吴鸣泉	吴基生	宋朝义	余德文
张开利	张国庭	肖黎春	杨全亭
杨满华	范继宁	罗善宝	费圣英
洪绍斌	胡玉海	胡 刚	胡敏强
赵贤正	赵 亮	赵树生	郭秀荣
钱梅林	闫刘生	徐纪法	徐志强
贾英华	格桑旺秋	章 建	揣小勇
蔚 河	潘 力		

电力需求侧管理

POWER DEMAND SIDE MANAGEMENT

DIANLI XUQIUCE GUANLI

目

■ 本刊专稿 Special Contributions

- 国家电监会主席柴松岳谈 DSM (1)
- 加强节能和提高能源效率 保证社会经济可持续发展
——有关十六大报告提出全面建设小康社会目标对能源发展
要求的思考 戴彦德,朱跃中(2)
- 需求侧管理和电力体制改革 朱成章(7)
- 继往开来 开创电力需求侧管理新阶段
..... 本刊评论员(11)
- 寇士清同 DSM 指导中心员工座谈 九 歌(13)

■ 联动平台 Linkage Platform

- 实施绿色照明工程与建设上海国际化大都市
..... 上海市经济委员会节能环保处(14)
- 城市供热现状分析及电采暖的选择
..... 闫刘生,邢兆群(16)
- 自由选择的居民生活用电电价分析 张国庭(18)

■ 专题研究 Academic Research

- 电机技术在 DSM 中的综合应用
..... 李 强,周建华,胡敏强(20)
- 基于 DSM 和 MCP 的分时电价的确定与分析
..... 吴秋伟,汪 蕾,邹 云(24)
- 电力行业用户满意度指数模型的构建与测算
..... 邹小燕(30)
- 国外节能服务公司的发展概况 朱 霖(34)

■ 市场营销 Marketing Management

- 供电企业营销方式创新刍议 吴运生(37)

