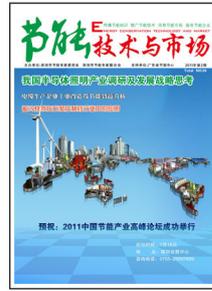


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2012年2月

第2期

总第199期



中国节能协会常务副秘书长 宋忠奎一行考察我会 (A)



■ 多部委联合印发《“十二五”节能减排全民行动实施方案》 (C1)

■ 《“十二五”节能环保规划》推进热泵行业新发展 (C2)



■ 深圳围绕“政策、标准、示范”推行住宅产业化 (B)

■ 工行60亿融资扶持节能环保业 (B)

■ 新型真空玻璃推动建筑节能业发展 (E)

■ 中国电信聚焦七大技术节能措施 打造绿色通信网络 (F)
近年来, 中国电信积极贯彻落实国家及有关部委提出的节能减排工作要求, 正确认识节能减排形势……

中国节能协会常务副秘书长宋忠奎一行考察我会 一行考察我会

2012年2月9日上午,中国节能协会常务副秘书长宋忠奎一行考察我会,我会常务副理事长赵华、秘书长孙长富等参加接待,孙秘书长重点介绍了深圳市有关蓄冷空调应用情况及蓄冷空调优惠电价报装流程等工作。

中国节能协会常务副秘书长宋忠奎对深圳市移峰填谷措施的推广力度,节能技术的应用等进行了充分肯定。与此同时,建议蓄冰空调报装项目的管理力度,深入企业,了解情况,认真总结企业需求,进一步完善优惠政策,确保供电质量。

中国节能协会常务副秘书长宋忠奎对我会工作给予很高的期望,提出节能公司和用能企业关于蓄冷空调政策所需,为下一步国家和全国人大的调研做好准备。希望我会继续努力促进节能事业的发展。



中国节能协会常务副秘书长宋忠奎(右)



孙秘书长介绍了深圳市有关蓄冰蓄冷空调报装流程、优惠电价的工作



会议现场



中国节能协会常务副秘书长宋忠奎一行参观我会办公室

推出两项节能减排高科技产品

近日, 2012 全国生态环境保护质量万里行深圳首发式在五洲宾馆举行, 两项环保低碳节能减排高科技产品亮相, 向全国推广。

此次活动由全国生态环境保护神州万里行活动组委会主办, 中国环保燃油集团、中能绿色基金、珠三角产业联盟承办。在首发式上亮相的两项高科技产品是“分子力超强车

用燃油添加剂”和“蓝晶液低碳清洁燃料”。活动主办方有关人士介绍, 生态环境保护质量万里行是一次大型环保公益活动, 将通过对两项低碳节能产品的推广, 全面贯彻落实国家“十二五”节能减排规划, 让科技变为生产力, 再造一个绿色油田。

(深圳特区报)

深圳围绕“政策、标准、示范”推行住宅产业化

记者日前从相关部门了解到, 深圳重点围绕“政策、标准、示范”三个方面, 先行先试, 开展保障性住房建设住宅产业化单项技术试点, 取得阶段性成果。

所谓住宅产业化, 是指运用新技术、新材料、新工艺、新设备, 对传统粗放式住宅生产方式转型升级, 大幅度提高住宅建设的劳动生产率, 全面提升住宅质量, 实现节能、节水、节材、节地和环保, 降低住宅生产和使用的全寿命周期成本。

深圳作为首个住宅产业化综合试点城市, 以保障房建设为契机积极探索住宅产业化, 并通过示范项目引导产业发展。“十二五”期间深圳计划新增安排筹建保障性住房 2.4 万套, 其中 2011 年计划开工 7.3 万套。为加快建设速度, 深圳鼓励品牌开发商采用代建方式加入到保障性住房建设中。同时结合地铁上盖物业、旧改项目最高配置 30% 保障性住房、商品房配建保障性住房等方式, 合理地解决保障房规划问题。

从 2006 年开始深圳市先后制定出台了《深圳市经济特区循环经济促进条例》《深圳市经济特区建筑节能条例》《深圳市建筑废弃物减排与利用条例》《深圳市既有建筑节能改造实施方案》《深圳市保障性住房条例》等法规中对住宅产业化进行了相应规定, 并对建筑节能、建筑废弃物和一次性装修提出了要求, 同时在示范项目土地出让合同中明确规定新建住宅必须进行一次性全装修。目前深圳市新建建筑必须强制达到 50% 节能标准, 实现建筑废弃物综合回收利用率达 30%。新建保障性住房交付使用前必须完成室内一次性全装修。

深圳住宅产业化集聚效应初显。住宅产业化不仅成为完成保障性住房的关键性举措, 更是传统建筑产业转型升级、转变发展方式的必由之路。目前已有全国各地几十家住宅产业新技术、新材料、新设备生产企业与深圳住宅产业化示范基地联手, 共同打造和开创住宅产业化新局面。

(中国防水在线)

工行 60 亿融资扶持深节能环保业

为支持深圳转型升级, 节能环保已成为深圳银行业重点扶持产业。“绿色信贷”正成为银行业贷款“热门领域”, 截至 2011 年末, 工行深圳分行已向深圳节能环保产业融资近 60 亿, 有力地支持了环保产业的发展。

工行深圳分行相关人士表示, 该行 2012 年将继续支持深圳经济结构调整和产业优化升级, 着

力支持先进制造业、战略性新兴产业、现代服务业和文化产业发展。环保产业固定资产有限, 银行业针对该产业的“绿色信贷”项目在信贷准入、信贷资源等方面将实施倾斜。目前, 部分获得银行中长期项目贷款的深圳节能环保类中小企业已在 A 股上市。

(深圳商报)

多部委联合印发《“十二五”节能 减排全民行动实施方案》

国家发改委近日发出关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知。通知指出,为贯彻落实《国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》,进一步深化节能减排全民行动,充分调动全社会参与节能减排的积极性,国家发展改革委会同中宣部、教育部、

科技部、农业部、国管局、全国总工会、共青团中央、全国妇联、中国科协、解放军总后勤部、全国人大常委会办公厅、全国政协办公厅、财政部、环保部、国资委、中直管理局共同制定了《“十二五”节能减排全民行动实施方案》。

《“十二五”节能减排全民

行动实施方案》从节能减排社区行动、青少年行动、企业行动、学校行动、军营行动、农村行动、政府机构行动、科技行动、科普行动、媒体行动等10个方面提出了要求,倡导“公车少开一天”、开展绿色办公等,以推动“十二五”节能减排的深入开展。

(中国经济导报)

城市公共设施应带头“节能减排”

据报道,由国家发改委等17个部门共同制定的“十二五”节能减排全民行动方案近日印发,根据方案提出的“节能减排政府机构行动”,各级政府机构要通过深入推进节约型机关建设,降低机关能源消耗,切实发挥政府机构的表率示范作用,引导和带动全社会做好节能减排工作。节能减排全民行动方案提出,政府机构节能减排行动包括绿色办公、绿色出行、资源循环利用、节能宣传教育等活动内容。

在推进科学发展的进程中,为了有效地保护生态环境,全社会都在大力倡导节能减排理念。这次国家发改委等多个部门又专门发起“节能减排全民行动”,旨在进一步培养公众的节能减排意识,并引导大家在生活当中切实践行低碳生活。

近年来,一些城市的新建公共设施,为了追求造型的新颖和装修的豪华,在制冷、照明等方面造成的能耗较高,有悖于低碳环保的理念。对此,政府有关部门也进行了认真反思。如今,我们欣慰地看到,不少城市纷纷引入节能环保的公交车,成为了城市里传播“低碳”理念的流动风景。也有些城市在基础设施建设过程中,通过引入风光互补路灯等节能设施,为践行低碳生活增添了新“亮点”。

笔者认为,在国家大力倡导低碳、节能生活的大趋势下,政府应当不折不扣地发挥好表率作用,一切工作都要围绕节能环保低碳开展,成为践行低碳理念的“排头兵”。对于各级政府机关来说,不仅应大幅削减公务用车、节约办公成本等,而且在城市公共设施的建设过程中,无论是初期规划、设计,还是整个建设过程,以及后期运营等,都应全方位融入低碳理念,并贯穿始终。特别是城市公共设施,更应当大力倡导低碳节能理念。

自觉带头践行低碳理念,应当成为政府的共识。政府相关部门应当努力避免城市各项公共设施成为“耗能大户”,同时在推进公共设施“节能减排”过程中,积极引导广大公众树立较强的节能减排意识。(陈国琴)

《“十二五”节能环保规划》推进热泵行业新发展

近年来,随着《“十二五”节能环保产业发展规划》的出台,权威部门表示,规划将对我国节能环保产业的发展提供政策与税收等诸多方面的支持,这无疑给众多企业带来巨大的想象空间。其中在热水器方面,太阳能行业由于属于新能源产业,受到了国家级、部级、地方级的100多项政策的支持,毫无疑问是节能环保规划的最大赢家。

与太阳能热水器相比,热泵热水器企业还没有完全享受到节能、环保产业的优

惠财税政策,热泵热水工程用户也没有享受到相关的补贴政策,政府对于热泵行业的政策支持还不能与太阳能行业相比。但随着节能减排工作的深入推进,热泵热水器作为新兴的环保热水器,很有希望被纳入政策照顾范畴。部分省市已经发布相关文件,作为对12层以下住宅强制安装太阳能的补充政策,消费者选择空气能热泵热水器视同太阳能热水器一样的待遇。这些对于热泵行业来说无疑是一大利好消息。

据了解;近年来我国

热泵热水器市场快速、高水平增长,吸引大量的资本进入,其中一些太阳能热水器生产企业也看好空气能热泵的发展前景,以完全转型或者贴牌的方式上马项目,介入热泵行业。预计近几年将会有更多的企业涌入热泵行业,使热泵产业迅速壮大,从而使热泵行业的竞争加剧。激烈的市场竞争势必会淘汰一大批产能落后,效益较差的企业,对整个热泵行业整体水平的提高有积极的促进作用,但同时,竞争激烈容易导致价格混战,企业

为了扩展市场,将产品的价格拉得很低,这样的做法对整个行业、对终端消费者都是有百害而无一利的,不仅极大的扰乱了市场秩序,更严重损害了热泵产品的市场声誉,会给整个热泵行业的发展产生了极大的负面影响。在这样的大前提下,空调制冷大市场专家认为,国家节能减排环保规划的进一步施行,极有可能在全国范围内给予热泵行业更多的优惠、补贴政策,对热泵行业的进一步发展有着极大的促进作用。(制冷快报)

我国超高光效LED日光灯管实现量产

报道称:2012年,金湾区将全力推进三大产业发展、超百亿元投资的新能源企业将落地金湾,这是记者近日从中共金湾区委召开的第三届委员会第三次全体会议上获悉的。

据了解,占地1.52平方公里的新能源产业专区已经启动规划建设,将为广通LNG客车、明阳风电和投资超百亿元的裕富新能源落地金湾提供有效载体。在民生方面,总投资2.8亿元的三灶污水管网及红旗污水管网改造工程,预计将于今年上半年全面完工。

(珠江晚报)

粤规划节能培训 力争年内单位GDP能耗降3.99%

广东正在规划今年该省节能培训,以确保完成今年该省单位GDP能耗下降3.99%的节能目标。

13日记者从广东省有关部门获悉,该省已制定今年“广东省全民节能培训工作计划”,进一步加强对广东省内万家企业的节能培训,将节能培训范围扩展至建筑、交通、商贸酒店、学校、公共机构等领域。

今年广东省经信委会同该省统计局、质监局、总工会等单位,及省内相关高校科研院、专业培训机构开展节能培训教育;强化全民节能意识,倡导文明、节约、绿色、低碳的生产方式、消费模式和生活习惯。

据悉,今年培训增强其针对性,分行业、分区域对广东省万家企业节能管理负责人、能源管理员开展培训,增加行业节能标准、能效对标、能源利用状况分析、固定资产投资项目节能评估审查等培训内容,提升企业节能管理水平。

据广东省经信委节能和循环经济处称,其将负责节能培训组织工作,具体培训据培训内容分别由该省节能监察中心、节能协会等承办,且鼓励该省住建厅、交通运输厅、农业厅及有关行业协会开展重点领域(行业)的节能培训。引导、带动全社会深入开展节能工作,完成单位GDP能耗下降目标任务。

(中新网)

新一期节能 环保清单公布

2012年1月19日,财政部、环境保护部正式公布第九期环境标志产品政府采购清单。20日,财政部、国家发展和改革委员会正式公布第十一期节能产品政府采购清单。

和2011年12月14日~2012年1月4日公示的清单相比,正式清单在内容上没有变化。

根据规定,清单中的企业应该保证节能(环保)清单所列型号的产品,在本期节能(环保)清单有效期内稳定供货,凡发生制造商及其代理商不接受参加政府采购活动邀请、列入节能(环保)清单的产品无法正常供货以及其他情形的,经财政部核实后,将根据具体违规情形,对制造商作出列入不良供应商行为记录、产品暂停列入节能(环保)清单3个月至2年的处理。

据了解,第十一期节能产品政

府采购清单分为节能产品和节水产品两大类。节能产品包括空调机、冰箱、照明产品、电视机和热水器等22种品目,节水产品则包括便器、水嘴、阀门和淋浴器等6种品目。

第九期环境标志产品政府采购清单包括了轻型汽车、数字式多功能复印设备、水性涂料、木地板、复印纸等24大类品目。每一品目附有企业名称、注册商标、产品名称、规格型号、中国环境标志认证证书编号和认证证书有效截止日期等详细信息,让政府采购相关各方一目了然。(政府采购信息报)

新一期节能环保清单公布

近日,从国家电网公司营销部传来消息,国家电网公司节能服务体系已经初步建成。

目前,国家电网公司系统已经成立了20个省公司所属节能服务公司,以合同能源管理的方式为企业客户提供节能服务。

“国家电网公司2012年计划增加6家节能服务公司,建立26家省公司所属节能服务公司,除西藏外,其他网省公司都要成立节能服务公司,此外,要加强能效管理平台建设。”国家电网公司营销部市场处强调,要建立公司能效工作管理制度,开展节能指标管理与考核,强化能效服务网络建设,建立并完善能效标准体系,开展节能服务宏观政策研究。

《国家电网公司节能服务体系建设总体方案》中提到,2011年底,初步建成公司范围内的节能服务体系。目前,这个目标已经完成。

截至2010年年底,国家电网公司系统内20家节能公司已签订各类节能服务合同44项,“很多节能公司都是今年下半年刚刚组建的,已签订的项目还不是很多,但有合作意向的不少。”国家电网公司营销部介绍,2012年的任务是进一步开拓节能服务市场,把项目做实做精。

据中国电科院相关负责人介绍,中国电科院、国网电科院的第三方测评机构已经初步建立起来了,2012年的重点工作是切实承担起评估节能量及节能测试等工作。

按照《国家电网公司节能服务体系建设总体方案》,2013年底,国家电网公司节能服务体系将达到管理规范、服务领域广泛、技术比较先进、具有一定社会影响力的要求,形成具有国家电网公司特色的节能服务品牌。

(亮报)

法国政府积极推进建筑领域节能减排工作

据法国政府官方网站信息,法国政府积极推进建筑领域节能减排工作,拟定了相关节能减排目标。据相关人士透露,为建设清洁城市,保障空气质量,法国政府正在研究起草相关规定,要求开发商和建设商在居民住房设计和建设阶段安装特殊的烟尘净化过滤装置,减少日常生活所可能造成的空气污染。据测算,上述规定将会在2020年前减少3.4万吨的可吸入颗粒物(PM2.5)的排放。

(驻法国使馆经商处)

2012年全球LED晶圆产能将增加27%

根据研调机构SEMI的报告指出,2012年的全球LED晶圆制造产能将比2011年成长27%,预计达200万片,其中,估计台湾的占比约25%,稳居第一。

SEMI认为,受惠于LED TV逐渐普及,加上中国大陆政府的补贴政策与刺激经济方案的资金奥援,高亮度LED的产能扩充持续大幅成长,但随着政策的调整与大环境的变动,2012年全球MOCVD机台采购金额预计将下滑40%,数量也将较去年大幅减少,厂商则会转向现有机台的升级,也将使得LED相关的设备支出将呈现5年来的首次下滑。

SEMI分析,从地区来看,2012年台湾产能预计将以25%的占有率蝉连全球第一,其次是中国大陆的22%;而设备支出方面,2012年中国大陆设备支出预估将以7.19亿美元居全球之冠,其次是台湾地区3.21亿美元,而日本和韩国紧接在后,分别为3亿美元和2.6亿美元。

新建晶圆厂部份,虽然成长趋势不变,但幅度开始趋缓,SEMI认为,2011年全球有29家新LED晶圆厂,预估2012年将只会新增16家新晶圆厂。(LED世界)

韩国计划建更多核电站 核能发电占总电量40%

北京时间2月7日早间消息,美国半导体产业协会(SIA)周一发布报告称,受到自然灾害、经济疲软的影响,2011年全球芯片营收仅增长0.4%。

SIA称,去年全球芯片营收为2995亿美元,高于2010年的2983亿美元;去年第四季度全球芯片营收为715亿美元,同比降低5.3%;去年12月营收为238亿美元,环比降低5.5%。

“受困于日本、泰国自然灾害以及全球经济疲软的整体影响,2011年对于半导体业界来说遭遇了众多重大挑战,”SIA总裁布莱恩·图哈(Brian Toohey)表示,“尽管受到了这些重挫,但业界显示出其弹性,实现同比增长,营收也打破记录。”

SIA预计,受到多个市场需求增长的推动,今年半导体业界将进一步恢复。全球最大微处理器制造商英特尔股价周一降低2美分收于26.72美元,AMD股价下降16美分至6.92美元。

(LED新闻)

新型真空玻璃推动建筑节能业发展

真空玻璃比大量使用的中空玻璃具有绝热保温隔声性能好、抗风压强度高和厚度小、减少窗框成本等优点。并克服了中空玻璃“呼吸”问题,而且由于使用与封接CRT和真空电子器件同类无机低熔点玻璃封接,寿命比中空玻璃长得多。过去,高昂的价格限制了真空玻璃的应用和生产。

为了使真空玻璃不仅在性能上而且在价格上为建筑商和广大居民所接受,真正大批量的进入节能建筑市场和住宅节能改造装修,有人在研究了真空玻璃板的工业化生产技术与装备的各种问题,集成了玻璃深加工、低熔点焊接玻璃、特种印刷、真空技术、应用物理和已有的真空玻璃研究等高新技术的基础上,创新成功没有抽气口的真空玻璃板及其工业化生产技术与装备,申报了一系列专利。

创新成功了真空玻璃板的工业化生产技术的一系列新技术、新装备,

为真空玻璃的大规模、低成本工业化生产奠定了技术和装备的可靠基础。目前已完成实验室研究阶段,研制成功400×300mm和1000×1000mm的试样,年产10万平方米的中试生产线正在加工制造中。

新发明的建筑真空玻璃板没有抽气口,免去了加工、安装抽气管、密封和保护抽气口的麻烦。两片玻璃板的焊接与真空腔的形成在真空焊接炉中同步进行,不但省去了专门抽空工序,而且高真空环境和高温退气作用比用抽气管抽真空可以制成真空度更高、质量更稳定的建筑真空玻璃,因而产品具有更好的绝热、隔声性能。

新发明的真空玻璃生产方法采用特殊印刷工艺印制专用焊接玻璃料形成焊接边和支承点,不需要专门加工、安放、固定支承体,省去了支承体材料、加工工时和加工设备,同时,消除了这些工序造成废品的可能,生产

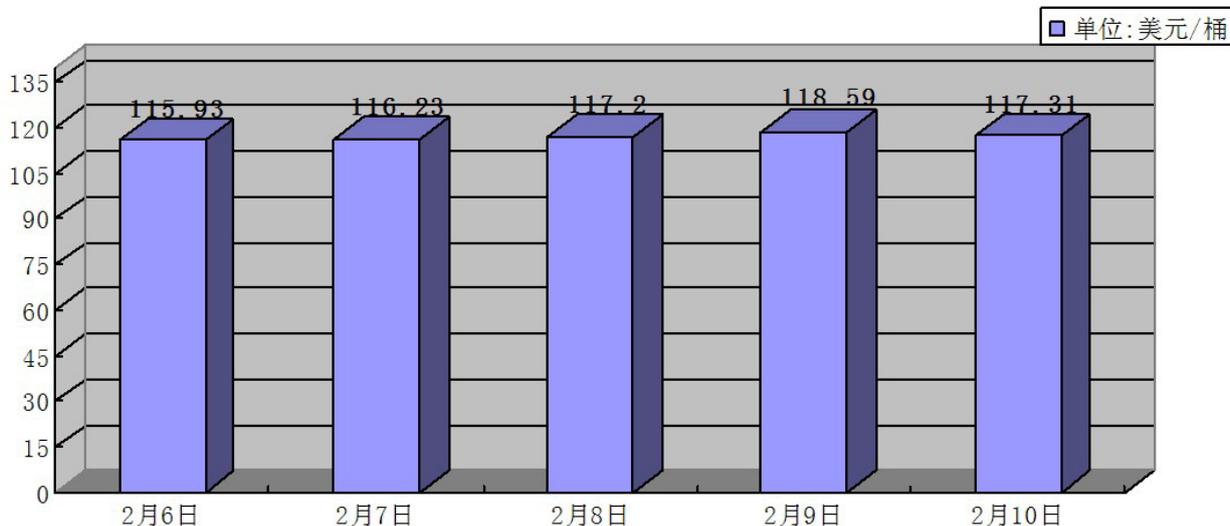
效率高、成品率高。同时提高了建筑真空玻璃板的整体强度和刚度,增强了建筑真空玻璃板的抗风压性能。另外,由于没有抽气口和保护装置,这种真空玻璃更易于生产真空/中空复合玻璃、真空/夹层等高性能复合节能玻璃。

过去,价格因素使节能性能优良的真空玻璃没能在建筑上广泛采用。新的专利技术、连续工业化生产线,使生产过程简化,费用大大降低,加之产品的原料又比中空玻璃便宜(焊料玻璃的成本远低于铝框+干燥剂+丁基胶+聚硫密封胶的成本),采用《建筑真空玻璃板》和发明专利《建筑真空玻璃板的生产方法》生产的真空玻璃的总成本可以达到甚至低于中空玻璃的水平,从技术上解决了真空玻璃进入广大的公共建筑和住宅建筑的价格制约因素。

(中国工业网)

最近一周国际原油价格走势

最近1周布伦特国际轻质原油价格走势(2012年2月6日—2月10日):



中国电信聚焦七大技术节能措施 打造绿色通信网络

近年来, 中国电信积极贯彻落实国家及有关部委提出的节能减排工作要求, 正确认识节能减排形势, 以“打造绿色综合信息服务提供商”为战略发展目标, 实施“低碳电信”战略, 积极通过技术进步和技术创新, 持续加大节能减排投入, 全力打造精品绿色网络, 实现降本增效, 取得了良好的经济效益和社会效益, “十一五”期间, 中国电信累计节电约60多亿度, 折合减少二氧化碳排放约540万吨。

具体而言, 中国电信通过光进铜退工程、淘汰老旧高能耗设备、规模应用先进网络技术、加强基础设施节能技术改造等七方面技术进步和技术创新手段来推进节能减排工作的开展, 建设绿色通信网络, 有效控制能耗总量过快增长。

七大措施实现突出节能成绩

第一, 大力推进“光进铜退”。2011年2月, 中国电信正式启动“宽带中国·光网城市”工程, 该工程通过规模推进“光进铜退、光纤入户”技术应用, 加速光纤宽带网络建设进程, 以“无源”光纤宽带网络替代“有源”的铜缆网络, 使得接入网络电力消耗大幅降低。

第二, 加快淘汰老旧高能耗设备。中国电信积极清理、淘汰老旧高能耗设备, 实施分期淘汰、改造计划, 优化网络结构。中国电信启动了SDH链状传输系统退网工程, 同时, 积极对移动网络的高能耗基站实施了升级改造。

第三, 规模应用先进网络技术。中国电信在网络演进过程中, 积极应用软交换、高速光传输、PON、集群路由器、云计算、分布式基站等先进技术, 提高设备利用效率, 降低单位网络能力能耗, 节能成效明显。

过去几年, 中国电信在移动网络建设过程中大力推广分布式“云基站”的应用, 由于“云基站”的射频设备端无需建设配套机房和空调, 与传统基站相比, 绿色分布式云基站每站每年可节电约5000度; 采用IP化的软交换技术, 通过减少网络层级, 实现扁平化组网, 减少网络层级, 提高网络集约化水平和资源利用率, 降低网络总体能耗; 基本完成了2.5G光传输网络向10G/40G大容量光传输网络的升级演进。

第四, 加强基础设施节能技术改造。中国电信结合企业特点, 对空调、电源和机房等

配套设施积极开展了节能技术应用和改造。空调节能改造工作主要有老旧空调替换、精确送风、智能通风(含水帘新风、智能焓差等)、智能换热、室外机雾化喷淋、压缩机冷媒技术、空调智能控制器等。电源节能改造工作主要有高压直流电源、模块化UPS、蓄电池保护(结合机房升温)、开关电源休眠等。机房节能改造工作主要包括热反射涂料、保温材料、隔热门窗等。“十一五”以来, 中国电信加大投资, 积极推进空调、电源和机房等配套设施的节能技改工作, 投入超过10亿元的配套设施节能技改资金, 累计建设智能通风系统超过46000套、智能换热系统约6000套、精确送风改造约7000套、蓄电池恒温柜改造约9000套, 累计节电量超过20亿度。此外, 中国电信还发布了《通信用240V直流供电系统节能试点技术指导意见(暂行)》, 并已获得国家发明专利, 目前高压直流系统在中国电信现网使用的规模和节能效果等方面, 均已达到行业领先水平, 智能通风焓差节能技术作为国内首创, 也已获得国家发明专利。

(通信世界网)

《节能技术与市场》杂志 广告征集



杂志介绍:

《节能技术与市场》由深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办的专业刊物。本刊秉承“传播节能知识，推广节能技术，培育节能市场，服务节能企业”的宗旨，发挥深圳市节能专家委员会专家作用，培育节能市场，服务节能企业；遵循以技术为主，市场调查相结合的办刊方向。

经过近四年的发展，《节能技术与市场》已成为广大节能企业、节能服务公司及科研机构寻找市场机会的最佳载体，被指定为全球各大型能源展览会、峰会宣传招商重要媒体。

《节能技术与市场》广告价目表

版面	面积	价格（元 / 人民币）
封面	整版	20000.00
封底	整版	15000.00
封二	整版	10000.00
封三	整版	5000.00
前扉一	整版	10000.00
前扉	整版	3000.00
彩色内页	整版	2000.00
彩色内页	半版	1200.00
企业名片	八分之一书	1000.00 元 / 年
内页页眉冠名费	10 页	600.00 元 / 期

备注: 1、封面不接受企业全年包售；
2、本刊副理事长或理事单位封面、封底享受 7 折优惠。

联系人：黄武林 13631515650

地 址：深圳市罗湖区红岭中路 1032 号节能专家委员会办公楼 4、5 楼

邮 编：518001

电 话：0755-83788083 25597839

传 真：0755-25598119

报送：陈应春副市长、深圳市人大、深圳市政协、深圳市发展和改革委员会、深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市住房和建设局、深圳市科协、深圳市规划和国土资源委员会、交通运输委员会、深圳市知识产权局、深圳市各区政府、区贸工局、中国可再生能源协会、广东省节能监察中心

发至：国家发改委环资司、全国省市贸发局（工信局）、全国各节能检测中心、节能协会、深圳市节能专家联合会专家、全国重点用能企业、广东省重点用能单位、深圳市重点用能单位、深圳市省重点耗能企业、全国节能企业及相关企业