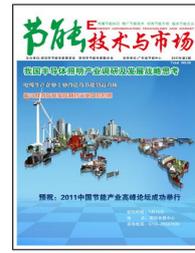


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年11月
第3期
总第286期

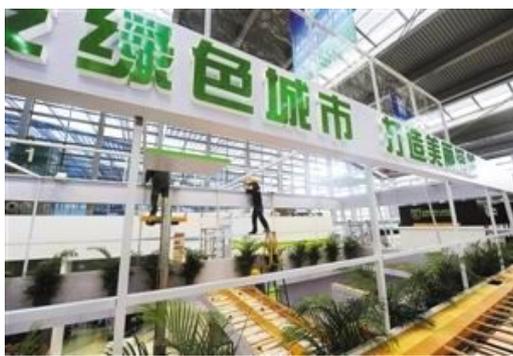


深圳市节能专家联合会专家协助光明新区经服局开展万家企业节能监察工作（4版）



前三季度节能减排形势趋紧二级预警省份达8个（6版）

日本减排目标“开倒车”遭谴责（7版）



深圳 2015 年新能源产业总产值达 2500 亿元

（5 版）

深圳市低碳技术创新联盟成立

（5 版）

李克强：环保已凸显为重要民生问题

（6 版）

张高丽：中国将实行资源有偿使用制

（6 版）

核电站“神经中枢”实现“中国制造”

（7 版）

深圳绿色建筑产业年产值 1200 亿

（8 版）

LED 照明上岗节能减排

（9 版）

节能服务公司可享受税收优惠归纳解读

（10 版）

金融专家：光伏和 LED 发展空间大

（11 版）



深圳市节能专家委员会
深圳市节能专家联合会

《节能技术与市场》编辑部
深圳市机关事务管理局

电话/传真：0755—83788083, 25598119, 联系人：钟国光
网址：www.sefec.com.cn E-mail：sefec@vip.163.com

《节能技术与市场》杂志 2013 年理事会单位介绍 · (一)

深圳市优顺达电气有限公司



以诚信为本、以先进的技术
为员工谋未来、为企业求发展

深圳市优顺达电气有限公司是一家服务于工业自动化、电气节能及相关领域的高科技企业,于2000年经深圳市人民政府批准成立,注册资本300万元,并拥有外贸进出口经营权。

公司为广大用户提供电气及自动化成套设备、电气节能控制系统的设计开发、系统集成、设备购销、现场调试等全面周到的服务,特别在提供拥有自主知识产权的电气调速解决方案以及成套电气调速控制系统装置方面有着巨大优势,业绩突出,是ABB集团重点合作伙伴、日本富士电机公司和西门子公司罗宾康高压变频器一级代理。

公司以诚信为本,以先进的技术和可靠的产品为依托,与国内电力、石化、石油、化纤、化工、冶金、轻工、供水、建材等许多行业中的一大批生产企业建立了良好的合作关系,致力于解决用户生产中电气领域的各种问题,特别是在交流电机变频调速控制领域有着丰富的经验,能够全面提供完整的变频调速解决方案,并在系统集成上有着很强的实力,完成了一批重大技术改造项目,受到了用户的一致好评。

公司采用国外先进控制组件,自主开发了成熟的调速控制系统模型,并以此提供的成套电气调速控制装置广泛适用于国内各行业生产第一线,在许多企业生产中发挥着及其重要的作用,有着良好的销售业绩和发展前景。

公司开发研制的“炼钢转炉倾动及氧枪升降电气控制系统”(获省级科技进步一等奖)、“粘胶长丝纺丝机静变频控制系统”两项成果属于国内领先水平,在其各自行业中具有很高的技术声誉。

企业资质

- 全国调速电气传动系统标准化技术委员会委员单位
- 中国电工技术学会电气节能专业委员会理事委员单位
- 深圳市节能专家联合会专家成员单位
- 深圳市青年科学家协会委员单位
- ABB 传动联盟成员,重点合作伙伴
- ABB 4S 店,传动系统一级代理,售后服务中心
- 日本富士电机公司(FUJI ELECTRIC)产品代理

我们希望:与广大用户携起手来,通过不懈的努力,把我国工业电气控制整体水平提高上去,为工业现代化建设和电气节能事业尽一份微薄之力!

地址:深圳市福田区八卦岭工业区2栋西211

邮编:518028

电话:0755-82445998 82428889 82448989

传真:0755-82448816

服务热线:0755-82446616

邮箱:szustar@163.com

网站:www.szustar.com

《节能技术与市场》杂志 2013 年理事会单位介绍 · (二)

深圳市中鼎空调净化有限公司

深圳市中鼎空调净化有限公司成立于 2001 年,是集中央空调销售、设计、安装、维修及生产各种空气净化设备于一体的综合性空调净化公司。

公司具有国家机电安装二级资质,并通过 ISO9001: 2008 质量体系、ISO14001: 2004 环境管理体系、GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系认证。公司凭借迅速反应的市场意识和良好的质量意识,力求为用户提供质优价廉的新产品,并制订合理高效的营销策略,不断扩大公司的业务范围,成长为一家品牌化、多元化、综合型的知名企业。

公司拥有 60 多名资深空调工程师和工程管理技术人员,并可为各类节能型智能控制空调系统及净化系统项目提供设计方案、施工图纸,编制预决算及招标投标文件。公司已成功将多次水蓄冷系统、水源热泵系统、地源热泵系统应用于工程完成实践中,取得了良好的经济效益和社会效益。

中鼎公司将秉承精益求精的敬业精神,以满足客户的需求为第一服务宗旨,以高标准的设计、高水平的施工、高质量的管理,向您提供更优质的服务!

地址: 深圳市深南中路 3037 号捷佳大厦
2609-2612

电话: 0755-83986606

传真: 0755-83980359

邮编: 518033

网址: www.zd8899.com

E-mail: zd@meiproject.com

节能工程案例

● 正中高尔夫会所

建筑面积: 10000 平方米

采用水源热泵(湖抛管式)空调系统+智能化控制系统

● 红星美凯龙全球家居生活广场(布吉店)

建筑面积: 63000 m²

采用我司的多次水蓄冷中央空调系统,同时也选用了智能化控制系统,平均电费小于 4.5 元/m²每月,比常规系统节能 62%以上,每年可以为甲方节能 150 万以上的空调运行费用,2010 年业主获得了深圳市政府拨发的 90.75 万专项节能资金的支持

● 正中高尔夫酒店(五星)

高尔夫球场内建设具备 250 间客房的五星级旅游度假酒店和可容纳 700 人的五星级会所,项目采用我司的多次水蓄冷中央空调系统,其中央空调机组的能效比达到 4.2 以上,比常规系统的 3.2 要节能 31%以上,一年可以为酒店节能 90 万以上的中央空调运行费用。

● 正中时代大厦

建筑面积为 45000 平方米

采用的是冰蓄冷系统

● 兄弟高科(深圳)有限公司

工厂二车间采用我司多次水蓄冷中央空调技术,年节约中央空调运行费用 50.64 万,比原来的 80.73 万节约 63%,在 2010 获得了政府免费奖励的 100 万节能资金。

● 招商地产(国家绿色建筑示范项目)

建筑面积: 6000 平方米

采用的是:地源热泵(地埋管式)空调系统

● 光明高尔夫会所

建筑面积: 7500 平方米

全国首例水源热泵(湖抛管式)空调系统

新区经服局开展万家企业节能监察工作 深圳市节能专家联合会专家协助光明



专家组在企业现场



专家组了解企业节能工作情况



专家组了解企业节能工作情况

深圳市节能专家联合会受光明新区经济服务局委托,对光明新区万家企业开展节能监察工作。2013年11月14日,由光明新区经济服务局苏景东科长带队,深圳市节能专家联合会组织王占奎、潘殿富、孙长富、张璐4名专家,组成节能监察小组,前往光明新区开展万家企业节能监察工作。

深圳市节能专家联合会验收卓能新能源科技公司 购买节能产品惠民工程资金补贴申请

2013年10月30日,深圳市节能专家联合会受深圳市龙岗区节能减排办公室委托,依据国家发改委、财政部、工信部【2013】第2号公告,对深圳市卓能新能源科技有限公司购买的节能产品惠民工程四类产品一“开山压缩机”申请资金补贴进行现场核查验收。

深圳市海龙钢结构材料有限公司购买型号 JN90-20/8-II 螺杆空气压缩机申请补贴 18000 元,通过现场核查和审阅企业提供的相关资料,卓能新能源科技公司的补贴申请顺利通过验收。

根据《财政部 国家发展改革委关于开展节能产品惠民工程的通知》(财建[2009]213号)和财政部、国家发展改革委、工业和信息化部联合颁发《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能容积式空气压缩机推广实施细则〉的通知》(财建[2012]851号)、《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能通风机推广实施细则〉的通知》(财建[2012]852号)、《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能清水离心泵推广实施细则〉的通知》(财建[2012]853号)、《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能配电变压器推广实施细则〉的通知》(财建[2012]854号),对高效节能压缩机、高效节能通风机、高效节能清水离心泵、高效节能配电变压器四类产品进行补助。

咨询电话:深圳市节能专家联合会 孙长富 13392159288; 万燕平 25597829

四项惠民工程节能产品补贴标准及产品目录,可查看深圳市节能专家联合会网站“节能政策-国家节能政策”栏目,网址: www.sefec.com.cn

深圳 2015 年新能源产业总产值达 2500 亿元

深圳全力推进国家级新能源产业基地建设

新能源开发与利用渐成世界性潮流。记者从 18 日高交会“中国新能源发展峰会”上获悉,至 2015 年,深圳新能源产业总产值将达到 2500 亿元。新能源产业作为低碳经济的代表性产业,天然具有低能耗、低污染、低排放的突出特征,是新一轮经济结构调整和产业竞争的战略制高点,是国际公认最具发展前景的朝阳产业之一,也是中国加快转型升级、实现经济社会可持续发展的战略性新兴产业之一。

深圳市政府副秘书长李干明介绍,深圳目前已经成为全球重要的新能源汽车整车与关键零部件研发、测试和制造中心之一,是全国首批 13 个新能源汽车示范推广试点城市和首批 6 个私人购买新能源汽车

补贴试点城市之一。

深圳把做大做强新能源产业作为重点培育的新经济增长点,专门出台了《深圳新能源产业振兴发展规划(2009—2015 年)》和《深圳新能源产业振兴发展政策》。

“根据规划,2015 年深圳新能源产业总产值将达到 2500 亿元,新能源汽车产能达到 20 万辆。”李干明介绍,未来几年深圳将重点培育包括太阳能、核能、新能源汽车、储能、生物质能和风电等 6 类新能源产业,积极引进重点企业总部和新能源关键配套设备研发及制造等项目,全力推进国家级新能源产业基地建设。(来源:深圳特区报/沈勇 陈雪阳)

深圳市低碳技术创新联盟成立

11 月 14 日,在龙岗坪地国际低碳城,低碳技术创新联盟正式成立。

该联盟将致力于凝聚低碳技术企业、研究机构、行业组织、标准机构、检测机构以及认证机构等多方资源,传播低碳理念,创造低碳战略与标准化的有机融合,解决低碳领域所面临的重大共性问题 and 关键技术难题,构建“低碳技术创新体系”。目前,联盟已吸纳深圳市印刷行业协会、深圳市达实智能股份有限公司、天马微电子集团、富士康科技集团、深南电路有限公司等 52 家企事业单位为成员单位。

联盟成立大会授予市标准技术研究院为秘书长单位,授予市计量质量检测研究院、深圳赛西信息技术有限公司以及深圳国家高技术产业创新中心为副秘书长单位,市标准技术研究院宋燕博士任联盟秘书长。

(来源:深圳特区报/何泳 常溪)

第四季度用电量增速预计回落至 6.5%—7.5%

中国电力企业联合会 7 日预测,我国四季度全社会用电量同比增速将从第三季度的 10.9% 回落至 6.5%—7.5%。

中电联秘书长王志轩认为,增速回落的主要原因是上年同期用电基数较高,以及国家化解钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、船舶五大行业产能严重过剩矛盾的措施将减少这些用电大户的电量,还有气温因素。

中电联发布的电力供需形势分析预测报告认为,四季度电力供需将总体平衡,电煤供应总体宽松,预计华东和南方区域部分省份在迎峰度冬用电高峰时段电力供需平衡偏紧,华北和华中区域电力供需基本平衡,东北和西北区域电力供应能力富余较多。(来源:新华社北京)

李克强：环保已凸显为重要民生问题

国务院总理李克强 11 月 14 日下午在人民大会堂会见出席中国环境与发展国际合作委员会 2013 年年会的外方代表并座谈。

李克强说，当前中国到了必须通过转型升级才能实现经济持续健康发展的关键阶段。我们发展的目的是为了人民。人民群众对环境质量的要求越来越高，环保已经凸显为重要的民生问题。中国政府高度重视协调好、平衡好发展与环境的关系，在促进经济不断发展中更好地保护环境。

李克强指出，中国新一届政府明确提出简政放权，为企业创造公平竞争的环境，落实污染防治和监管的措施，公开透明地治理污染，并更多依靠市场的力量加强对污染的治理。

李克强强调，节能环保产业在中国拥有巨大市场，可以成为推动经济发展的支柱产业。我们鼓励民营和社会资本进入这一领域，也愿推动节能环保产品和相关基础设施建设更多走向世界，向各国开放。

李克强说，人类只有地球这一个家园，我们愿与各国加强国际合作，不仅交流思想，也包括加强技术和产业合作，共同推动生态文明建设。希望大家继续为中国的环境与发展事业提出宝贵建议。（来源：华社北京）

张高丽：中国将实行资源有偿使用制

国务院副总理、中国环境与发展国际合作委员会主席张高丽 13 日在北京钓鱼台国宾馆会见参加国合会 2013 年年会的主要外宾并出席年会开幕式。

张高丽表示，中国作为世界上最大的发展中国家，高度重视环境与发展问题，把节约资源和保护环境作为基本国策，坚持在保护中发展、在发展中保护，不断取得新进展。

张高丽强调，保护生态环境必须依靠制度。刚刚闭幕的中国共产党十八届三中全会对深化生态文明体制改革作出了明确部署。中国将加快构建系统完整的生态文明制度体系，健全自然资源资产产权制度和用途管制制度，划定生态保护红线，实行资源有偿使用制度和生态补偿制度，改革生态环境保护管理体制。这些对于推动形成人与自然和谐发展现代化建设新格局具有重大意义。

（来源：新华社北京）

前三季度节能减排形势趋紧 二级预警省份达 8 个

国家发改委日前公布《各地区 2013 年前三季度节能目标完成情况晴雨表》（以下简称《晴雨表》），对各省份前三季度的节能减排形势进行预警。

《每日经济新闻》记者从该《晴雨表》中发现，前三季度的节能减排形势有所恶化，其中橙色二级预警省份数量达到 8 个，甚至其中不乏一些沿海和经济较发达地区的省份，而在上半年的这一数据为 3 个。

国家发改委能源中心研究院姜克隽对记者表示，经济发达地区的节能减排形势恶化跟季节因素有关，不能单纯用第三季度的数据就去作出长期判断，但是这个信号可以给这些省份一个警告，长期来看，还是应该东中部地区在节能减排上会有良好表现。

按照我国节能减排目标，到 2020 年时，我国的单位国内生产总值二氧化碳排放要比 2005 年下降 40%~45%。

不过根据国家发改委披露的消息，“十二五”节能减排实际进度落后于目标，当初确定的五年目标为单位 GDP 能源消耗下降 16%，但规划前两年只下降了 5.5%，只完成了“十二五”进度的 32.7%。

工信部下属研究机构近期发布报告显示，第三季度，我国单位工业增加值能耗降幅收窄，结构性节能减排取得进展，但西部地区节能减排形势仍十分严峻，四大高载能行业节能和主要污染物减排压力持续增大。

工业节能减排领域仍存在工业结构重化趋势加剧，结构性节能减排动力不足，部分地区对节能减排工作有所放松等问题。

报告预测，随着一批重大工业项目的开工建设，将进一步拉动钢铁、建材等行业在第四季度回升。从目前的形势看，第四季度宏观经济形势复苏势头仍将保持，重化工业有望继续扮演带动工业回升的主要动力，在这种情况下，重点行业完成年度节能减排任务难度增大。

（来源：兰格钢铁网）

核电站“神经中枢” 实现“中国制造”

记者从中广核集团获悉,14日,中广核所属北京广利核系统工程有限公司完成了阳江5、6号机组安全级DCS RPS工程样机系统设计,标志着我国自主研发的核级DCS系统FirmSys正式进入工程应用阶段,也标志着中广核成为继美国西屋、美国英维斯、法国阿海珐、日本三菱之后全球第5家、中国首家掌握自主知识产权核级DCS的企业。

据悉,核电站全数字化仪控系统(简称DCS系统),被称为核电站的“神经中枢”,是核电站重大关键性成套设备之一。其中,核安全级DCS的主要作用是完成事故工况下反应堆安全停堆和事故缓解功能。

由于技术极为复杂,目前我国在运核电机组的核级DCS均由国外供货商提供。而这一现状也随着我国自主知识产权核级DCS——FirmSys的工程应用而成为历史。

中广核董事长贺禹表示,核级DCS国产化是中广核的战略要求,更是我国核电安全高效发展的必然要求。FirmSys在阳江5、6号机组上线应用,标志着我国迈上了大型核电站数字化仪控系统战略安全的高地,将为研发和推广自主知识产权的三代核电新技术ACPR1000+,实现中国核电走出去的战略目标奠定更坚实的技术基础。(来源:深圳特区报/陈颖)

日本减排目标“开倒车”遭谴责

日本代表团15日在华沙召开新闻发布会,正式宣布该国政府决定到2020年将二氧化碳排放量在2005年基础上减排3.8%。在此之前,日本曾承诺“在1990年基础上减排25%”,而这一新目标相当于在“1990年基础上多排3.1%”。当天,会场内对日本批评声从早晨一直持续到深夜。

《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书克里斯蒂安娜·菲格雷斯用“遗憾”一词概括了自己的心情;欧盟对日本的决定感到失望;巴西则对“个别国家的出尔反尔”表示担忧。

相比于各代表团较为克制的表达不满,NGO(非政府组织)的语言则更为犀利。一位环保人士批评说,在超级台风已经在菲律宾造成数千人死亡的时候,那帮“吃寿司”的谈判代表却把自己伪装成受害者。全球气候行动网络组织负责人沃尔·哈麦丹说:“日本的最新目标太离谱了,相当于朝那些受到全球变暖不利影响的国家扇了一耳光。”该组织建立起涵盖850个非政府组织的网络,全程关注气候大会的谈判进展。(来源:深圳特区报)

美国政府取消原油出口禁令

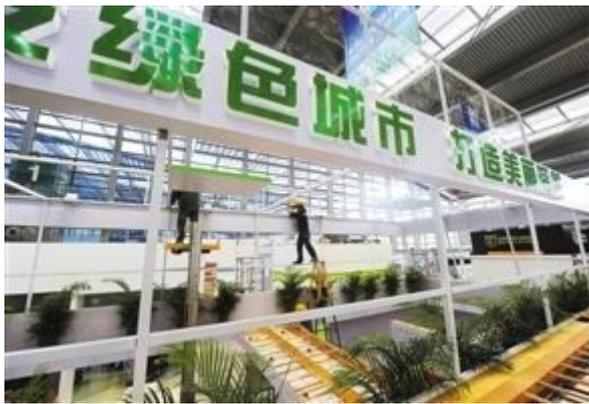
美国康菲石油公司首席执行官(CEO)莱恩·兰斯19日在休斯敦呼吁美国政府取消原油出口禁令。

兰斯当天在休斯敦举行的一个石油与天然气会议上表示,取消原油出口禁令将会降低石油消费价格并刺激致密油生产的进一步增加。过去5年来,由于诸如致密油产量的增加,美国的原油产量已经大幅度增加,但冶炼及输油管道的限制已经成为原油价格降低及不利于产量增加的瓶颈。

兰斯说,美国国内目前大部分炼油厂只适合加工来自加拿大和南美洲的高含硫原油,适合加工页岩气区生产的轻质低硫原油的设备欠佳。从技术上来讲,目前世界上已经发现了3450亿桶的页岩油资源,美国就占了其中的17%。在海外冶炼轻质原油对美国国内消费者而言更加经济,因为使用海外现有炼油厂比投资提高国内炼油产量更加廉价。世界需要原油,而且美国可以将原油向外国出口。

2012年是美国有史以来石油增产幅度最大的一年,平均每天的石油产量增加100万桶。美国现在已经是全球最大的天然气生产国,再过几年,美国将会成为天然气净出口国。(来源:新华社)

深圳绿色建筑产业年产值1200亿



“绿色之家”以居住主体——人的感受为核心。图为工作人员在高交会开幕前布置展台。深圳商报记者 陈发清 摄

7年前的概念展,只是畅想;7年后的绿色之家,却是实实在在的生活。本届高交会首度开辟绿色建筑展区,核心展品就是一个活生生的“绿色之家”。11月18日,高交会“绿色建筑展区”的主要策展人之一、深圳市绿色建筑协会秘书长王向昱表示,展区共汇集近50家参展企业,基本涵盖了从规划开发、设计咨询、施工建材到运营的绿色建筑节能全产业链。

11月18日,深圳商报记者在会展中心1号馆看到,“绿色建筑展区”分为成果展、绿色之家、企业展三大板块,展区由深圳市住房和城乡建设局指导、深圳市建设科技促进中心和深圳市绿色建筑协会共同组织,展出面积达1000平方米,总参展企业近50家。

王向昱说,“绿色之家”以居住主体——人的感受为核心,营造健康、舒适、节能、环保的绿色人居环境。

据介绍,“绿色之家”采用了24家企业的30余项绿色建筑技术和创新产品,这些产品和技术大多已推向市场,比如龙悦居、建科大楼等深圳绿色建筑中都有大量采用。深圳市建筑科学研究院研发中心总工罗刚正带领技术人员铺设透水铺砖地面,这种透水铺砖地面通过空心异型管的透水定位器,达到蓄洪、排污、涵养地下水的作用,减轻市政排水系统的压力,

避免出现城市内涝。

“部分展品会在展会结束后移到坪地国际低碳城等示范项目中继续展出。”王向昱表示,“绿色之家”的整个规划和搭建过程也秉承着可持续发展和低碳环保的理念,在采用材料及搭建方式上以可拆卸性、可回收性、可维护性、可循环使用性等作为设计目标,板材可重复利用3至5次,钢结构可重复利用8至10年,绿化模块重复利用率100%,整体结构重复利用率达到90%。

早在2006年,深圳市建设局(现深圳市住房和城乡建设局)就在高交会上推出“绿色建筑概念展”。为什么是概念展?原因是当时的绿色建筑大多还停留在技术层面和概念阶段,产品并没有大规模的实际应用,产业链还不完整。

王向昱表示,整个“绿色建筑展区”围绕着“绿色建筑全生命周期”来规划,体现出近十年来深圳绿色建筑从点到线再到面的发展历程,“点”是指建筑节能技术产品,“线”是指绿色建筑集成及示范项目,“面”是指生态城市建设。”以深圳为例,不仅有89座建筑获得绿色建筑标识,而且还形成了年产值1200亿元的绿色建筑产业链。

深圳市立致环保科技有限公司的主营产品为“泰然”硅藻泥,“绿色之家”里的电视背景墙,用的就是这种特殊涂材。“房屋装修时产生的苯、甲醛等,硅藻泥可以全部吸附分解,装修完就可以入住。”负责人陈先生如此说。

深圳良好的绿色建筑产业环境也吸引了外地企业前来掘金,“绿色之家”的部分材料厂家来自广州、苏州。广州利升门窗有限公司今年首次参加高交会,负责人单先生告诉记者,“公司在广州的市场已经铺开,这次参加高交会就是希望能打开深圳市场。”

(来源:深圳商报/余璐)

LED照明上街区节能减排

LED照明最近在工程方面有较大的发展,在国际和国内范围都有不同的照明应用上岗,带来节能减排的照明。飞利浦将对华盛顿都会区运输管理局的25个车库的照明进行升级;科锐携手浙江晶日成功点亮杭州之江大桥LED亮化工程;重庆市渝北区共改造路灯5427盏,在相同照度情况下,可以节能50%。

飞利浦于当地时间11月13日获得了华盛顿都会区运输管理局(Washington Metropolitan Area Transit Authority, WMATA)的10年期照明合同,将对WMATA的25个车库的照明进行升级。

本次飞利浦对车库的LED照明升级改造将涉及1.3万盏灯具,每年可减少68%或1500万千瓦小时的能耗,将减少1.1万余公吨的二氧化碳的排放,并提供实时数据。飞利浦将对此照明解决方案进行监测和维护,所需资金将通过节省能源成本获得,无需前期资本成本。



杭州之江大桥

由科锐与浙江晶日照明科技有限公司合作的杭州之江大桥亮化工程共采用280套180W LED灯具,光源色温为5500K,显色指

数达到80,防护等级为IP66。该工程采用科锐照明级LED技术,总共使用20160颗XLamp XP-G LED器件。

该方案280套LED灯具的总功耗为50500W,若采用传统照明设计方案则其总功耗将为120000W。同时科锐照明级LED的高显色性结合晶日灯具的遮眩光专利技术,实现完美的色彩还原度和人体视觉舒适度,既突显出桥体线型的优雅与挺拔、色彩格调同周边环境的自然与和谐,又为夜间驾驶员及行人带来舒适的视觉感受。

重庆市渝北区全面启动市政路灯LED改造工程,到目前为止,渝北区第一阶段对两路和回兴片区的改造已全面完工,共改造路灯5427盏,接下来,还将对龙溪片区、台商工业园、现代农业区、空港新城以及空港工业园进行路灯改造,预计整个工程涉及2万盏路灯,将在今年12月全面完工,在相同照度情况下,节能50%。

LED照明由于具有节能长寿命的特点,在长时间照明方面有更加明显的优势。交通运输照明和公共场所的照明时间更长,多样化的照明环境对照明产品的要求也更高。LED照明产品可以在更加多样化的环境中使用,也为其发展做了铺垫。

高效的LED照明产品可以节约更多的能源,其照明时间越长,优势越明显,也使得LED照明能够率先在公共照明领域得到应用。优质的LED照明还具备了无频闪,无紫外线和红外线的优势,也适合在多种照明环境中使用。随着技术的发展和成本的逐渐下降,高效环保的照明也将逐渐点亮我们的生活。

(来源:中关村在线)

节能服务公司可享受税收优惠归纳解读

节能服务公司可以按财政部、国家发展改革委印发的《合同能源管理项目财政奖励资金管理暂行办法》(财建〔2010〕249号)的规定获得财政奖励,笔者研读有关文件,在此作一归纳解读。

享受税收优惠应具备的条件

一、增值税免征优惠

《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》(财税〔2013〕37号)之附件3《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》,符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目中提供的应税服务免征增值税。条件有两项:1.相关技术符合《合同能源管理技术通则》规定的技术要求。2.节能服务公司与用能企业签订《节能效益分享型》合同,合同格式和内容符合《合同能源管理技术通则》等规定。

《财政部、国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》(财税〔2010〕110号)规定,节能服务公司实施符合条件的合同能源管理项目,将项目中的增值税应税货物转让给用能企业,暂免征收增值税。

二、企业所得税优惠

根据财税〔2010〕110号文件,符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起

“三免三减半”。企业所得税优惠的前提条件除了要符合增值税优惠的前提条件外,还有4个条件:

1.具有独立法人资格,注册资金不低于100万元,且能够单独提供用能状况诊断、节能项目设计、融资、改造(包括施工、设备安装、调试、验收等)、运行管理、人员培训等服务的专业化节能服务公司;2.节能服务公司实施合同能源管理的项目符合《环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)》(财税〔2009〕166号)“节能减排技术改造”类中第一项至第八项规定的项目和条件;3.节能服务公司投资额不低于项目投资总额的70%;4.节能服务公司拥有匹配的专职技术人员和合同能源管理人才,具有保障项目顺利实施和稳定运行的能力。

能源管理合同期满后,节能服务公司转让给用能企业的因实施合同能源管理项目形成的资产,用能企业已支付的资产价款,不再另行计入节能服务公司的收入。

比较以上所举条件可以看出,能享受企业所得税优惠就一定能享受增值税优惠,而能享受增值税优惠未必就能享受企业所得税优惠。

三、其他合同能源管理模式的优惠

以上仅讨论了节能效益分享型。而目前通行的合同能源管理还有几种模式:能源供应外包型、节能能量保证型、合同期限可变量型、设备供应商信用型、设备租赁型、(基

于能效付款的)技术咨询型、(固定额付款)技术咨询型。如果节能服务公司采用其他模式,就不能享受增值税优惠。但若符合《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)的通知》(财税〔2009〕166号)规定的项目和条件,仍然可以享受企业所得税“三免三减半”优惠,但合同期满转让资产给用能企业应当计算收入。

四、获得财政奖励与享受税收优惠并无必然联系

很多企业有认识误区,以为获得了国家财政奖励,就是国家扶持对象,理所当然能享受税收优惠。其实不然。国家扶持只能从大的层面来理解。获得财政奖励的条件与税收优惠的条件并不重合。比如,获得财政奖励要通过国家发展改革委、财政部审核备案,注册资金要500万元以上,而企业所得税优惠无需通过国家发展改革委、财政部审核备案,注册资金只要100万元以上;增值税优惠甚至没有注册资金的要求;再如,获得财政奖励要求“单个项目年节能量(指节能能力)在10000吨标准煤以下、100吨标准煤以上(含),其中工业项目年节能量在500吨标准煤以上(含)”,而企业所得税优惠要求“工业锅炉、工业窑炉技术改造和电机系统节能、能量系统优化技术改造项目年节能量折算后不小于1000吨标准煤”。可见,获得财

政奖励与享受税收优惠并无必然联系。

实务操作注意要点

好政策还得操作好。操作不当,就可能失去税收优惠。笔者提醒节能服务公司要把握以下要点:

准备好备案资料。享受税收优惠,就得向税务机关提供本企业本项目符合规定条件的资料。各个省都有相关具体要求。比如江西省国税局发布了《关于营业税改征增值税试点纳税人税收优惠管理有关问题的公告》(江西省国家税务局公告2013年第11号)就要求节能服务公司享受增值税优惠应提交3份资料:1.《节能效益分享型》合同;2.项目相关技术符合《合同能源管理技术通则》规定的技术要求材料;3.合同格式和内容符合《合同能源管理技术通则》等规定的说明资料。《合同能源管理技术通则》是国家质量监督检验检疫总局和国家标准化委员会发布的,因此企业要先找质检局开具相关证明。

硬指标要过硬。比如注册资金不低于100万元、投资额不低于项

目投资总额的70%、项目年节能量折算后不小于1000吨标准煤等等,都是实打实的数据,稍掺水分,就不可通过有关部门的检查验收,从而也就无法得到证明。而没有相关佐证材料递交给税务机关,税收优惠也就无从谈起。

免征增值税即不得开具增值税专用发票,也不能抵扣进项税额。其进项税额计入购进成本。如果一开始不能确定购进的货物用于免税项目,购进时作价税分离,以后用于免税项目时再进项税转出。节能服务公司不能开具专用发票意味着用能公司无法取得进项抵扣。

财税〔2010〕110号文件还规定了有关所得税税务处理事项:能源管理合同期满后,节能服务公司转让给用能企业的因实施合同能源管理项目形成的资产,双方均按折旧或摊销期满的资产进行税务处理——意味着用能公司不能折旧。

根据企业所得税法及其实施条例的规定,企业购置并实际使用《节能节水专用设备企业所得税

优惠目录》规定的节能专用设备,该专用设备的投资额的10%可以从企业当年的应纳税额中抵免;当年不足抵免的,可以在以后5个纳税年度结转抵免。专用设备在5年内转让、出租的,应当停止享受企业所得税优惠,并补缴已经抵免的企业所得税税款,受让方则可以抵免。联系到“三免三减半”优惠期,转让交易通常会在5年以后,那么用能公司接受设备时,不能再抵免所得税。

节能服务公司可能不止为一家用能企业服务,要分别核算,各项目建专门账册。这样,即使某一项目未达到优惠条件,不影响别的项目享受优惠。

用能公司是节能的主体,但税收优惠基本都给了节能服务公司,用能公司除节能减少成本外,基本没什么税收优惠——无法取得进项抵扣,接受设备不能折旧、不能抵免所得税。这对用能公司的节能积极性会有一定影响。节能服务公司应充分考虑这一点,给予适当让利,才有利于扩大服务市场。(来源:中国空调制冷网)

金融专家: 光伏和LED 发展空间大

在11月16日的“中国高新技术论坛”空隙,上海尚雅投资管理有限公司董事长、原华夏基金投资副总监石波,中国人民大学金融与证券研究所所长吴晓求分别接受深圳商报记者提问。他们对时下热门的光伏、LED行业此前的产能过剩、新兴成长股与银行股出现巨大的估值差异等问题做出了回应。

问: 近几年来,光伏和LED产业均出现了产能过剩的问题,这两个行业未来前景如何?

答: 今年下半年开始,由于过去产能过剩的企业不断被淘汰,光伏和LED产业将逐步开始进入一个供不应求的阶段。今年上半年,中国和美国都启动了一个太阳能的投资,我预计从现在到2020年,中国太阳能市场还将有一个10倍的增长空间,如果按照10%取代煤炭来说,就是100倍的增长空间。从未来看,光伏和LED作为新兴产业,仍具备巨大的市场空间。

(来源:深圳商报/陈燕青 谢惠茜)

欢迎订阅《节能周讯》

欢迎企业在《节能周讯》上投放广告

《节能周讯》是深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会、《节能技术与市场》杂志编辑部编制的每周一次的电子周报（PDF版），汇聚每周最新的深圳和全国、国际的节能新闻、行业资讯、节能技术、节能知识等信息，每期免费发送给政府相关部门、行业协会及节能服务企业、用能企业。

如果您想收到《节能周讯》（每周免费发送到您的邮箱），可与我们联系，也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

地址：深圳市罗湖区红岭中路1032号
深圳市节能专家委员会办公楼4楼
邮编：518001
电话：0755—83788083, 13686412395
传真：0755—25598119
邮箱：sefec@vip.163.com
网站：www.sefec.com.cn



欢迎订阅《节能技术与市场》杂志

欢迎企业在《节能技术与市场》上投放广告



《节能技术与市场》创刊于2006年6月，是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（双月刊），以“传播节能知识，加快节能信息的交流，推广节能新技术和新产品、培育节能产品市场及服务节能企业”为主旨，发挥深圳市节能专家委员会的作用，遵循以技术为主，市场调查相结合的办刊方针，服务节能企业。

经过6年多的发展，《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优良载体，成为各大型能源展会、论坛、峰会宣传招商的重要媒体。

主要栏目包括：特稿、信息集锦、行业透视、专题、技术与产品、节能案例、联合会动态等，欢迎广大读者订阅、投稿，也欢迎企业投放广告。

《节能技术与市场》编辑部
地址：深圳市罗湖区红岭中路1032号
深圳市节能专家委员会办公楼4楼
邮编：518001
电话：0755—25597839, 15889753631
传真：0755—25598119
邮箱：hyocean1215@163.com sefec@vip.163.com
网站：www.sefec.com.cn