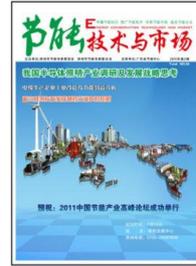
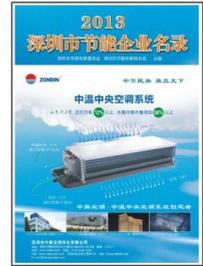


节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2014年8月
第3期
总第322期

2014' 中国北京国际节能环保展览会 深圳展团总结会在市民中心召开 (3版)



国家发展改革委办公厅关于开展国家重点节能技术征集及前六批国家重点节能技术推广目录更新工作的通知 (6版)



“工业企业空压机系统节能培训”在市民中心举行 (4版)

- 广东出台促进节能环保产业发展意见 (9版)
- 广东 2015 年节能环保产业产值将达 6000 亿元 (9版)
- 两部委确定低碳工业园区试点 到 2015 年全国将建 80 个 (9版)
- 2013 各省市自治区直辖市节能目标完成情况 (10版)
- 解读能源局下半年工作重点 (10版)
- 智能照明不简单 市场增速将达 30% (11版)
- 新版《绿色建筑评价标准》九大亮点 (12版)
- 合同能源管理工程项目运作的研究与实践 (下) (13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
深圳市罗湖区红岭中路 1032 号 4 楼

电话/传真: 0755-83788083, 25598119,

联系人: 钟国光

网址: www.sefec.com.cn

邮箱: sefec@vip.163.com

《节能技术与市场》杂志 2014 年理事会单位介绍 · (二十六)

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于 2000 年成立, 注册资本 980 万元, 并拥有外贸进出口经营权, 是一家服务于工业自动化、电气传动系统、电气节能及相关领域的高科技企业, 为广大用户提供以电气传动、交直流调速及自动控制等产品为核心的电气控制系统全面解决方案。

公司是 ABB 集团重点合作伙伴、4S 专卖店及 ABB 产品售后服务中心, 全面销售 ABB 高低压变频器、直流调速器、高低压电机、不间断电源 UPS、伺服系统、PLC 控制系统、高低压电气元件、仪器仪表等, 同时公司与日本富士、西门子、东芝三菱 TMEIC、施耐德等多家国外大型著名电气厂商始终保持着密切的联系, 对国内外电气传动及控制系统的发展十分熟悉。

公司引入高端 ERP 系统实现与 ABB 公司售前与售后实时数据对接, 保证了服务的高效和准确; 公司的管理及技术骨干人员是国内变频调速行业中最早一批技术开发和应用的推动者, 多年来锻炼和培养了一支实力雄厚的技术队伍, 在提供拥有自主知识产权的电气调速解决方案以及成套系统装置方面有着巨大优势, 业绩突出。公司总经理担任全国调速电气传动系统标准化技术委员会委员, 负责参与审核交流变频调速装置国家标准。

公司与国内石油化工、电力、造纸、冶金、轻工、供水、建材、节能环保等众多企业建立了良好的合作关系, 完成了一大批国家及省市重点工程及重大技术改造项目。公司自主开发、研制和成套供货的电气调速控制装置广泛应用于国内各行业生产第一线, 在企业生产中发挥着及其重要的作用, 受到了用户的一致好评。

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”两项成果属于当年国内领先水平, 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
- 深圳市节能专家联合会《节能技术与市场》杂志理事单位
- 中国电工技术学会电气节能专业委员会理事委员单位
- 中国电器工业协会变频器分会会员单位
- ABB 全球传动联盟成员, 重点合作伙伴
- ABB 产品 4S 专卖店, 一级代理
- ABB 产品售后服务中心
- 日本富士公司 (FUJI ELECTRIC) 产品代理

部分工程案例

高压变频项目:

- 桂林市自来水公司城北水厂 560KW 给水泵中压变频项目
- 中石化镇海炼化股份公司歧化装置 450KW / 500KW 风机高压变频装置
- 粤电集团湛江发电厂 1000KW 凝结水泵高压变频改造项目
- 珠海 BP 液化石油气有限公司 500KW 增压泵高压变频项目
- 济宁梁宝寺煤矿洗煤厂 560KW 介质泵高压变频项目
- 河南瑞雪铝业有限公司焙烧炉 710KW 引风机高压变频项目

低压变频控制系统工程项目:

- 中国石化镇海炼化股份公司两套加氢装置、催化装置、对二甲苯装置、延迟焦化装置、加氢裂化装置、原油调和装置、化肥合成氨装置的所有变频控制系统
- 中海石油宁波大榭石化有限公司常减压装置变频控制系统
- 深圳市蛇口工业区污水处理厂变频控制系统
- 深圳市口岸管理服务中心(皇岗口岸)空调系统变频改造
- 深圳市上步大厦恒压供水改造项目
- 茂名市节能技术开发公司风机变频改造项目

联系我们

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

网站: www.szustar.com

邮箱: szustar@163.com szultrastar@163.com

2014'中国北京国际节能环保展览会深圳展团总结会在市民中心召开



会议现场



会议现场

8月6日下午,2014'中国北京国际节能环保展览会深圳展团总结会在市民中心C区2121会议室召开,深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处袁晓方处长、深圳市经济贸易和信息化委员会经济协作处陶宇副处长出席了本次会议。会议由深圳市节能专家联合会孙长富秘书长主持。

会上,孙长富秘书长对市经贸信息委委托市节能专家联合会组织筹备深圳展团6月8-11日参加2014'中国北京国际节能环保展的情况,进行了详细的汇报与总结,并介绍了深圳展团参展企业所取得的成果等。深圳市华晋和环保科技有限公司谭继明总经理、深圳市嘉义来工业有限公司张嘉义总经理等作为参展企业代表在会上发言,就参展所取得的成效进行了分享。

此外,深圳市经济贸易和信息化委员会经济协作处陶宇副处长、深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处袁晓方处长在会上分别发表了讲话。陶处在讲话中首先对经济协作处的情况以及职能进行了简要的介绍,并对本次我会承办北京展所取得的成效进行了充分的肯定,同时表达了对企业积极参与展会开拓市场的支持。袁处在讲话中,首先对参展企业表示感谢,同时表达了市政府对节能减排环保产业的高度重视以及大力支持。

会议最后,由袁晓方处长、陶宇副处长为深圳市奥宇控制系统有限公司、深圳百时得能源环保科技有限公司、深圳市航天楼宇科技有限公司等参展企业颁发了“2014'中国北京国际节能环保展览会深圳展团优秀展示奖”牌匾。



深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处袁晓方处长



深圳市经济贸易和信息化委员会经济协作处陶宇副处长



获奖企业合影



获奖企业合影



参展企业代表发言(深圳市华晋和环保科技有限公司谭继明总经理)



参展企业代表发言(深圳市嘉义来工业有限公司张嘉义总经理)

“工业企业空压机系统节能培训”在市民中心举行



培训现场



培训现场



深圳市经济贸易和信息化委员会
电力与资源综合利用处李民炬科
长讲话



培训现场



孙长富秘书长主持会议



深圳市节能专家联合会培训中
心副主任、高级工程师胡和平

8月6日下午,由深圳市经济贸易和信息化委员会主办、深圳市节能专家联合会承办的“工业企业空压机系统节能培训”在市民中心C区2121会议室举办。深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处李民炬科长出席本次培训,并发表讲话;深圳市节能专家联合会孙长富秘书长、深圳市节能专家联合会培训中心副主任、高级工程师胡和平,作为培训主讲嘉宾出席了本次培训。来自我市30多家节能、用能企业的负责人近90人参加了本次培训。

会上,孙长富秘书长就《市、区节能减排扶持政策介绍》的主题进行了演讲,主要就深圳市节能政策概要、深圳市部分区节能政策概要、专项节能政策概要、联合会简介及相关工作案例等几个方面进行了具体的介绍讲解。

胡和平工程师就《空压机系统能效分析及节能改造案例分享》的主题进行了演讲,主要讲解了空压机系统常见问题、空压机的电费计算式、空压机运行周期成本、比功率的概念以及计算方式等内容。

深圳会展中心招组展部一行访问我会



深圳会展中心招组展部客人一行合影(左三:深圳会展中心招组展部副部长朱琪琪;左二:深圳市节能专家联合会孙长富秘书长)



会议现场



深圳会展中心招组展部副部长朱琪琪(中)等一行



孙长富秘书长(左)介绍我会基本情况



孙长富秘书长带领朱琪琪副部长一行参观我会资料室

8月7日下午,深圳会展中心管理有限责任公司招组展部副部长朱琪琪等一行3人访问深圳市节能专家联合会。联合会孙长富秘书长、黄武林副秘书长等参加接待。双方对11月份即将举办的第16届高新技术成果交易会(简称“高交会”)的相关事宜进行了交流和讨论。

孙秘书长在会上对我会的基本情况以及以往组织过的相关展会做了详细的介绍,朱部长对我会在组织参展方面做出的工作和取得的成绩给予了高度的肯定,朱部长表示,深圳市节能专家联合会围绕节能做了很多的工作,并具有很强的专业性,这对展会工作的展开起到了很好的支持作用。

另外,双方还就今年11月份即将举办的第16届高交会的相关事宜进行了交流,并表达了双方能取得合作的愿望。

《2014 深圳市节能企业名录》出版



《2014 深圳市节能企业名录》

2014年度《深圳市节能企业名录》于6月中旬正式出版。主要内容分为照明、空调、新能源与可再生能源、绿色节能建材、节能化工材料、节能机电设备、综合节能服务等类别,共收录654家从事节能产品生产和节能服务的企业信息。

深圳节能行业企业数量众多,由于编辑人员资源有限,未能全部一一收录,欢迎各节能类企业来电、来传真、来邮件提供公司信息,我们将免费收录进下一次出版的《名录》中。

需要《2014 深圳市节能企业名录》的朋友,可与我们联系:电话 0755-25597829, 25597839, 13686412395, 钟工, 邮箱: sefec@vip.163.com

市节能专家联合会转发国家发展改革委办公厅关于 开展国家重点节能技术征集及前六批国家重点节能 技术推广目录更新工作的通知

各节能服务公司:

为了进一步宣传和推广我市的节能技术和节能产品,使其更广泛的应用于国内相关行业,我会拟组织《国家重点节能低碳技术推广目录》(2014年版)征集更新申报工作。现将《国家发展改革委办公厅关于开展国家重点节能技术征集及前六批国家重点节能技术推广目录更新工作的通知》(发改办环资[2014]1818号)转发给你们,请符合条件的公司按照要求编制材料积极申报,申报材料于8月22日之前提交至罗湖区红岭中路1032号深圳市节能专家联合会办公楼四楼,由深圳市节能专家联合会汇总评审,符合条件的,将统一推荐至《国家重点节能技术推广目录》。

特此通知。

- 附件: 1、国家发展改革委办公厅关于开展国家重点节能技术征集及前六批国家重点节能技术推广目录更新工作的通知
2、国家重点节能技术征集表

深圳市节能专家联合会

2014年8月11日

(联系人: 胡工 联系电话: 25597839 13798374830

邮箱: 1147609676@qq.com sefec@vip.163.com)

附件 1:

国家发展改革委办公厅关于开展国家重点节能技术征集及前六批国家重点节能技术推广目录更新工作的通知

发改办环资[2014]1818号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委、经信委（经委、工信委、工信厅），计划单列企业集团和中央管理企业，国家节能中心，有关行业协会：

按照节能法和国务院有关要求，根据我委印发的《节能低碳技术推广管理暂行办法》规定，为加快重点节能低碳技术的推广普及，引导用能单位采用先进适用的节能低碳新技术、新设备和新工艺，促进能源资源节约集约利用，减少碳排放，缓解资源环境压力，我委拟于近期开展国家重点节能技术的征集及前六批国家重点节能技术推广目录更新工作，相关技术将纳入《国家重点节能低碳技术推广目录》（2014年版）向全社会发布（自发布之日起，原《国家重点节能技术推广目录》根据《办法》规定停止使用）。对符合条件的技术，我委将向国际能效合作伙伴关系（IPEEC）“十大节能技术和节能实践”工作组推荐，向国际社会进行宣传推广。现请你们协助开展以下工作：

一、关于推荐重点节能技术

（一）技术范围。煤炭、电力、钢铁、有色金属、石油石化、化工、建材、机械、纺织、轻工等工业行业，农业，建筑、交通、通信、民用及商用等领域的节能新技术、新工艺。全行业普及率在80%以上的技术不在推荐范围之内。

（二）技术要求。推荐技术应符合节能降碳效果显著、经济适用、有成功实施案例等条件，能够反映节能技术最新进展；节能降碳潜力大，预期可获得明显的节能降碳效果；应用范围广，在全行业推广前景广阔，能促进经济和社会可持续发展。

（三）技术报送。请你们作为组织申报单位，认真组织、遴选符合条件的重点节能技术，并按要求填写重点节能技术推广汇总表（附件1），技术提供单位应按要求仔细填写重点节能技术推广申请报告（附件2）。组织申报单位应于2014年8月31日前，将推荐材料文字版（2套）和电子版（需刻制光盘，1套）报送至我委（环资司）。

二、关于更新前六批国家重点节能技术推广目录

（一）更新内容。对已选入前六批国家重点节能技术推广目录的技术进行动态更新，调出全行业普及率在80%以上的技术；对能效指标明显提高的更新相关技术指标；增加减碳效果测算。

（二）更新程序。前六批国家重点节能技术推广目录的技术提供单位，请填写重点节能技术推广更新情况表（附件3），于2014年8月31日前报国家节能中心。国家节能中心汇总有关更新申请情况后及时报送我委（环资司）。

国家发展改革委办公厅

2014年8月4日

附件 2:

国家重点节能技术征集表

以下信息请申请组织务必认真填写, 以确保能准确、及时受理		
企业名称		
企业地址		邮编:
联系人:	职位:	手机:
电话:	传真:	E-mail:
组织网址:		
经营范围: _____ 是否上市: _____		
一、技术领域		
行业类别: 煤炭 <input type="checkbox"/> 电力 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 有色金属 <input type="checkbox"/> 石油石化 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 轻工等工业行业 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 通信 <input type="checkbox"/> 民用及商用 <input type="checkbox"/>		
二、技术要求		
节能降碳效果显著 <input type="checkbox"/> 经济适用 <input type="checkbox"/> 有成功实施案例 <input type="checkbox"/> 属于节能新技术 <input type="checkbox"/> 应用范围广 <input type="checkbox"/> 行业推广前景广阔 <input type="checkbox"/> 可持续发展 <input type="checkbox"/> 技术成熟 <input type="checkbox"/> 投资回收期短 <input type="checkbox"/>		
三、技术名称		
四、适用范围及条件		
五、主要技术内容		
工作原理详细介绍(附图)		
技术及工艺特点和创新点		
与当前国内外同类产品及技术主要参数、节能减排效益、市场竞争力的比较		
节能产品主要设备清单		
节能技术和产品应用情况		
节能技术及产品经济效益		
节能潜力(tce/a)		
节碳潜力(tCO ₂ /a)		
行业普及率(%)		
成功案例		

注: 1、主要能源品种的排放系数为: 煤炭, 2.64tCO₂/tce; 石油, 2.08 tCO₂/tce; 天然气, 1.63 tCO₂/tce; 电: 0.697kgCO₂/kWh。另请不要空栏;

2、此表请于8月20日之前提交至深圳市节能专家联合会, 经评审符合条件的, 推荐至《国家重点节能技术推广目录》。

广东出台促进节能环保产业发展意见

广东省近日出台《关于促进节能环保产业发展的意见》(以下简称《意见》),从积极推广节能环保产品、大力发展节能环保技术和加快培育节能环保市场等方面提出了意见。

《意见》明确了广东省节能环保产业发展目标,即到2015年,全省节能环保产业总产值达到6000亿元,培育一批节能环保骨干企业,年产值超50亿元的企业达10家,超10亿元的企业达50家。

在积极推广节能环保产品方面,《意见》明确提出了具体要求:一是加快推广工业节能技术和装备,重点开发推广高效节能电机、变频调速控制技术;二是大力推广高效节能电器,重点推广能效等级为1、2级的高效节能家电、办公及商业节能产品;三是推动LED绿色照明产业化,逐步形成LED产业特色化、差异化、集群化的发展态势;四是以城市公共服务领域应用为突破口,加快推广新能源汽车使用。

同时,《意见》将大力发展节能环保技术作为工作重点之一,要求加快节能技术模块化、产品化建设,提高固体废物处理技术的模块化和装备化水平,促进环境监测技术与环保材料研发应用,加快发展污染源在线监测及重金属快速检测技术等。并且,还将大力推动节能环保产学研结合,支持节能环保企业、高等院校、科研院所合作建立国家和省级节能环保技术研发机构。

此外,广东省还将提高节能环保产业市场发展水平,促进节能环保产业市场规范发展,大力培育节能环保服务体系。

(来源:中国新闻网/李佳伟)

广东2015年节能环保产业产值将达6000亿元

节能环保产业将成广东新的支柱产业之一。日前,广东省政府印发的《广东省人民政府办公厅关于促进节能环保产业发展的意见》称,2015年节能环保产业总产值将达6000亿元。

意见提出,到2015年,节能环保产业总产值达到6000亿元,培育一批节能环保骨干企业,年产值超50亿元的企业达10家,超10亿元的企业达50家。

根据意见,广东将推广节能环保产品,包括加快推广工业节能技术和装备,大力推广高效节能电器,推动LED绿色照明产业化,示范推广新能源汽车等多项具体举措。

节能环保技术方面,广东将加快节能环保技术模块化、产品化建设,促进环境监测技术与环保材料研发应用,推动节能环保产学研结合,实施节能环保知识产权战略。

据了解,广东将依托现有生态工业示范园区、循环经济工业园等平台,创建一批节能环保产业基地。推动在珠三角地区形成以节能环保技术研发和总部基地为核心的产业集聚带,在东西北地区形成以资源综合利用为特色的产业集聚带。

(来源:经济参考报)

两部委确定低碳工业园区试点 到2015年全国将建80个

工业和信息化部、发展改革委日前印发了第一批共55家国家低碳工业园区试点名单及国家低碳工业园区试点实施方案编制指南。

为贯彻落实《国务院关于印发“十二五”控制温室气体排放工作方案的通知》和《工业领域应对气候变化行动方案(2012-2020年)》,推进工业低碳转型,工信部、发改委联合组织开展了国家低碳工业园区试点工作。

开展国家低碳工业园区试点,是为了贯彻实施我国“十二五”期间控制温室气体排放等重大政策。由工信部、国家发改委在全国挑选一批基础好、有特色、代表性强、依法设立的园区进行试点。到2015年,全国创建80个特色鲜明、示范意义强的国家低碳园区试点,打造一批掌握低碳核心技术、具有先进低碳管理水平的低碳企业,形成园区低碳发展模式。

据悉,按照《工业和信息化部 发展改革委关于组织开展国家低碳工业园区试点工作的通知》(工信部联节〔2013〕408号)要求,经组织推荐、遴选和评审、公示,两部委确定了第一批55家试点园区。

国家相关部委将成立国家低碳工业园区试点工作专家组,为试点工作提供技术指导和支撑。同时,鼓励试点园区积极申报项目,对符合条件的节能环保、清洁生产、资源综合利用等重大技术改造,以及企业能源管理中心、清洁发展机制、气候变化国际合作等项目,优先给予支持。(来源:中国环境电子报)

2013 各省自治区直辖市节能目标完成情况

中华人民共和国国家发展和改革委员会公告

2014年 第9号

根据《中华人民共和国节约能源法》、《国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》(国发[2011]26号)、《国务院批转节能减排统计监测及考核实施方案和办法的通知》(国发[2007]36号)和《国务院办公厅关于印发2014-2015年节能减排低碳发展行动方案的通知》(国办发[2014]23号),发展改革委同国务院有关部门,对各地区2013年度节能和控制能源消费总量目标完成情况、措施落实情况进行了现场评价考核,现将考核结果公告如下:

北京、河北、上海为超额完成等级,天津、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃等22个地区为完成等级,安徽、海南、重庆、青海、宁夏等5个地区为基本完成等级,新疆因新上项目多、新增能耗大等原因未为完成等级。

对考核结果为超额完成等级的、节能目标进度超前的、措施落实较扎实的北京、河北、上海、吉林、江西、山东、广东、四川、贵州等9个地区予以通报表扬。

2014年是实现“十二五”节能目标的关键一年,国家节能形势依然严峻,各地区、各部门要认真落实党中央、国务院有关节能工作部署,扎扎实实、不折不扣贯彻《2014-2015年节能减排低碳发展行动方案》,坚决控制能源消费总量,有效落实节能优先方针,把节能贯穿于经济社会发展全过程和各领域,坚定调整产业结构,把完成节能指标当成硬任务,下更大决心、作更多努力,力争早完成、多完成,确保实现“十二五”节能约束性目标。

附件: [2013年各省自治区直辖市节能目标完成情况](#)

国家发展改革委
2014年8月6日

解读能源局下半年工作重点

时值年中,国家能源局于8月5日发布《2014年下半年重点专项监管工作计划》,制定8大重点监管工作计划,包括了2014年度火电规划及建设工作、保障天然气稳定供应、部分水电基地弃水及水电消纳、分布式发电并网收购及补贴落实、电力建设工程质量、电力企业网络与信息安全、重要输电通道运行安全、在建电网工程项目许可制度执行情况。

一、火电规划及建设工作

火电监管重点: 1. 2014年度火电项目优选情况。2. 核准在建和已纳入规划火电项目相关情况。3. 2014年1-8月现役火电机组运营情况重点。

监管范围: 内蒙古、江苏、安徽、山东、河南、宁夏、新疆、湖南。其中国家能源局驻点省份: 安徽。时间安排: 10月份启动, 2014年12月底前完。

二、保障天然气稳定供应

天然气监管重点: 1. 增加天然气供应情况。2. 天然气合理使用情况。3. 天然气利用项目气源落实情况。4. 天然气供需监测及预测预警情况。

重点监管范围: 北京、天津、河北、黑龙江、吉林、湖南、陕西、新疆、重庆。其中国家能源局驻点省份: 北京、天津、河北。时间安排: 8月份启动, 2014年12月底前完。水电基地、分布式发电、电力工程

三、部分水电基地弃水及水电消纳

水电基地及弃水监管重点: 1. 水电送出网架约束情况。2. 水电送出运行与调峰约束情况。3. 常规电源为解决弃水额外付出的成本情况。4. 水电外送情况。5. 水电生产情况。

重点监管范围: 重点监管时间范围为2013年全年、2014年上半年,水电基地选择四川、云南、贵州、福建。其中国家能源局驻点省份: 四川。时间安排: 各有关派出机构在2014年11月底前完成。

四、分布式发电并网收购及补贴落实

分布式发电监管重点: 1. 分布式发电项目并网收购情况。2. 分布式发电项目上网电费及补贴结算情况。3. 可再生能源发展基金征收及使用情况(2013年和2014年1-6月份)。

重点监管范围: 河北、山东、浙江、江西、河南、广东、江苏。其中国家能源局驻点省份: 河北。时间安排: 各有关派出机构在2014年12月底前完成

五、电力建设工程质量

电力企业网络与信息安全、输电通道安全、在建电网工程部分

六、电力企业网络与信息安全

电力企业网络信息安全监管重点: 1. 网络安全管理情况。2. 网络技术防范情况。3. 应急工作情况。4. 宣传教育培训情况。5. WindowsXP 停止安全服务应对工作情况。6. 数据泄露及系统被控情况。

重点监管范围: 北京、山东、浙江、广东。其中国家能源局驻点省份: 浙江。时间要求: 各有关派出机构在2014年10月底完成。

七、重要输电通道运行安全

输电通道运行安全监管重点: 1. 安全风险管控。2. 事故应急管理。3. 重要输电通道安全监管。

重点监管范围: 华中、华东、青海、四川、贵州。其中国家能源局驻点省份: 四川。时间要求: 各有关派出机构在2014年10月底完成。

(来源: 新华网)

智能照明不简单 市场增速将达30%

智能照明是指利用计算机、无线通讯数据传输、扩频电力载波通讯技术、计算机智能化信息处理及节能型电器控制等技术组成的分布式无线遥测、遥控、遥讯控制系统，来实现对照明设备的智能化控制。

具有灯光亮度的强弱调节、灯光软启动、定时控制、场景设置等功能，并达到安全、节能、舒适、高效的特点。LED照明产品，前几年以节能和长寿命为主要诉求，近年来其适应智能化发展的优势被业界所重视，因此智能LED灯开始获得了消费者的青睐，不仅仅是餐厅、商厦、KTV、酒吧等商业场所，一些家庭用户也开始引进智能LED灯以实现调光调色及情景照明。

随着智能化照明热度的不断提升，飞利浦、三星等国际大厂率先推出了LED智能照明产品。此次光亚展上LED智能化产品成为多家企业展示的重点，家用智能灯泡和商用无线控制成为了热门话题。不过，现在市场上看到的智能LED灯多以实现调光强、调色温、调颜色等简单控制为主，离真正的智能照明还有相当的距离。

CSAResearch指出，目前LED照明仍处在替代阶段，而智能化将开启LED照明市场更大的成长空间，成为LED行业后替代时代的新增长点和长期成长动力。预计未来两年我国LED智能照明市场增速30%以上。

智能照明是系统的解决方案

智能照明这个概念十分年轻，即使在欧美等发达国家，智能照明的历史也仅仅数年而已。然而，毋庸置疑的是智能照明将对照明行业的升级和百姓生活的改善产生重要影响。

“对社会而言，智能照明将为节能减排提供新思路；对百姓而言，智能照明将改善生活环境和生活质量，为人们创造更加舒适的照明环境。”中国照明电器协会理事长陈燕生介绍说，近几年来，智能照明取得长足发展并被业界予以重视。美国于2008年成立智

能照明工程研究中心，欧洲自2011年起，每年召开一次智能照明大会。虽然国内相比发达国家略显落后，但很多企业也已经在开展智能照明工作。

不过，陈燕生认为，目前智能照明还处在初级阶段，大家都在摸索前行，因而生产的产品也较为初级，比如所谓的智能灯泡等等。实际上，智能照明并非是简单的灯泡或照明设备，未来真正的智能照明应该是系统的解决方案，是因不同照明环境而异的智能照明系统。

他举例说，假设一个卫生间，里面没人则灯不亮，但人一开门，里面的灯就会自动点亮，这是最简单的智能照明的例子。再比如地下停车场，正常情况下灯光的照度不高，当汽车从入口进来时，向前的通道会被强光照亮；当车驶过后，灯光又自动暗下来，完全不需要人为操作。而像会议室照明，灯光也会根据讨论、放映PPT等不同的会议场景适时变化。

化挑战为机遇理性发展智能照明

智能照明前景广阔，被业界认定是照明的未来发展趋势。当前，许多照明企业都在谋划向智能照明转型升级。

陈燕生表示，目前智能照明行业处于百花齐放的状态，比如控制传输的方式包括红外线、WiFi、蓝牙、ZigBee等。标准的建立需要一个过程，目前尚未达成统一，不过ZigBee网络协议在业界呼声最高，未来有望成为主流。

国内企业进军智能照明领域，机遇与挑战并存。陈燕生指出，企业要化挑战为机遇，不断调整优化自身的人才结构和知识结构，一方面积极引进互联网和通讯方面的专业人才；另一方面要同其他企业、其他领域开展合作，并积极参与国际交流，向国外同行学习。同时，他提醒一些正在观望的企业，切忌盲目投资，要理性看待当前对智能照明的炒作。（来源：中关村在线）

新版《绿色建筑评价标准》九大亮点

业内人士翘首以盼的新版《绿色建筑评价标准》将于明年开始实施。和旧版相比,新版标准有哪些改变,又有哪些亮点呢?

亮点一 评价方法升级

旧标准采用条数计数法判定级别,新标准采用分数计数法判定级别,这是新标准重大的更新元素。判定级别形态与国际流行绿色建筑评价标准 LEED 保持了相同性和一致性,应该说,体现国内绿色建筑标准设计者吸取和传承了国际绿色建筑标准精髓和特长,扬长避短,同时真实反映国内众多绿色建筑认证师内心的呼声。

分数计数法判定级别的最大优势是条文权衡性和弹性空间增强,为绿色建筑设计方案和策略提供更为丰富的遴选空间。

亮点二 结构体系更紧凑

保持原有“控制项”不变;取消“一般项”和“优选项”,二者合并成为“评分项”;新增“施工管理”、“提高和创新”。可以说,新增项内容促使绿色建筑设计、建设和运营的发挥空间更加宽阔,致使绿色建筑在整个生命周期内各阶段体现得更加淋漓尽致。

同时,结构体系也沿用了国际主流绿色建筑标准 LEED 结构体系,这种结构体系已在国际大量工程中落地应用,评价方法和结构体系的更新升级,显现出国内绿色建筑逐渐踏入国际主流轨道。

亮点三 保持级别不变

新标准绿色建筑等级依旧保持为原有三个等级,一星、二星和三星,三星为最高级别。

7大项分数各为100分,提高和创新为10分,7大项通过加权平均计算出分数,并且各大项分数不应少于40分。一星:50~60分;二星:60~80分;三星:80~110分。7大项包括:“节地与室外环境”、“节能与能源利用”、“节水与水资源利用”、“节材与材料资源利用”、“室内环境质量”、“施工管理”、“运营管理”。

亮点四 适用范围更广

新国标将标准适用范围由住宅建筑和公共建筑中的办公建筑、商业建筑和旅馆建筑,扩展至各类民用建筑。应该说,新标准是一本繁杂和集成式绿色建筑标准体系,充分考虑建筑类型、建筑体量和气候区域。

亮点五 条文定量和定性分析更加明确

旧标准中一些含糊的技术指标和概念将做出明

确解析,扩大了绿色建筑设计的深度和宽度,侧面折射出绿色建筑量体裁衣和因地制宜的思想,根据工程实际情况和本地特色特点,选择条文合适规定分数,既不丢失绿色建筑设计元素,又增添绿色建筑设计师创造力。

值得关注是,更加详细和可靠的条文分数评价方法,为绿色建筑设计追求更高级别等级开辟一条全新绿色建筑设计通道。

新标准针对绿色建筑某些专项设计的技术规定更加明细,定量分析已经占据整个绿色建筑设计的领导位置,旧标准绿色建筑主导定性分析已悄然“消失”。

亮点六 条文适用性更加清晰

每个条文均明确说明条文的适用性,主要体现在两个方面,例如:A条文适用公共建筑;B条文适用所有民用建筑;C条文适用设计标识;D条文适用于设计标识和运营标识等等。

这些具体的条文信息促使绿色建筑设计工程师头脑更加敞亮,绿色建筑技术方案博弈之间不需要更多的斟酌和思考,解放了旧标准存在疑虑和质疑空间。

亮点七 标准灵活性更强

旧标准采用的是条文条数判定,选择的余地和空间十分有限,导致很多绿色建筑设计师在追求更高绿色建筑等级出现了瓶颈。旧标准很多控制项内容均已设置在得分项数内,譬如:人均居住用地、人均公共绿地、绿化率等当前居住绿色建筑设计棘手的问题,如今似乎都轻松得到解决或规避,充分表现了绿色建筑评价标准的以人为本、考虑整体、顾及个体的大局路线。

亮点八 标准条文动态更新

新标准另一个最显眼的地方就是涉及行业和国家标准,没有具体的年份,仅存有具体的标号,意味着标准耦合建筑业最新发展动态变化,时刻更新,时刻升级。

亮点九 标准评价难度增加

建筑行业诸多标准已经更新或将于近期颁布,譬如《建筑照明设计标准》、《建筑自然采光标准》、《公共建筑节能设计标准》等,意味着绿色建筑技术性能参数集体升级,绿色建筑设计难度不言而喻。

(来源:新浪网)

合同能源管理工程项目运作的研究与实践 (下)

对于企业的甄别关键不是寻找完美无缺的企业,而是应该针对企业已经存在的问题,探索能否找到有效的解决方法,使企业能够得到改进和完善。如果企业已经找到了改进和完善其所存在问题的方法,或者找到了合适的与企业合作的方法,而这种方法达到既能够获得较好的效益,又能达到有效防范风险的目的时,则该企业就可以纳入被选择范围。但企业如果存在硬伤,则就不适合与其进行合作。

五、如何建立适合的项目商业模式

项目的商业模式主要是指项目的定位,项目的赢利模式,项目的关键资源和关键流程的有机统一。其中:

1. 项目的定位主要是要站在企业的角度去考虑,给企业一个选择项目的理由,实现项目在企业经营管理团队心目中的注册。也就是说,对企业来说,项目要具有建设的必要性。

2. 项目的赢利模式就是项目如何为企业和合同能源管理公司提供价值。项目的赢利模式包括收入、成本、利润和资源的综合利用等。项目的赢利模式必须简单和可评价,并得到企业与合同能源管理公司双方的认可。

3. 项目的关键资源是项目创造价值所需的关键要素。项目商业模式的重点就是要明确项目所需的关键资源是什么,以及如何获取和使用这些资源。通常项目的关键资源包括能源和市场等。

4. 项目的关键流程包括生产、市场、管理制度、内控制度、人员配置与培训等,项目的关键流程应该与项目的定位、赢利模式和关键资源相匹配。

六、如何评价企业管理团队

1. 企业股东。如果企业的股权结构简单明晰、股东资源互补、存在一个核心股东,则这家企业股东之间信任合作的可能性就大,即使出现矛盾,也很容易解决。

2. 核心企业家。在企业的发展阶段,对企业家的能力要求不一样。创业阶段要求企业家要有勇气与丰富的经验,发展阶段要求企业家要有很好的经营技巧与管理方法,规模阶段要求企业家要有较高的境界。但不管在任何阶段,主要都是看核心企业家的素质。只有核心企业家具备了素质,其能力才会随着企业的发展而不断提高。通常其评价标准是20%看能力,80%看素质。

优秀企业家通常具备六个方面的素质:热爱、专注、坚持、节约、分享、学习。一个优秀的企业家应该热爱其所做的事业,并能够抵住诱惑专注于它,在困难来临的时候坚持而不放弃,懂得节约并与他人分享,不断学习进步。

3. 经营团队

企业的主要经营管理团队成员最好都是企业的股东,并在技能上能够实现互补。

七、如何确定项目的价值与价格

1. 价值与价格的关系及其影响

项目的价值是项目的内在属性,是从长期来看合理的、内在的价值。项目的价格是合同能源管理公司与企业双方认可的项目价值的外在表现形式,它会受到多种因素的影响。

项目价值可以作为价格确定的重要参考,但不一定等于交易价格。价格有时等于价值,但多数情况下会偏离价值。其主要是受到以下几个因素的影响:

- 其一、当经济环境处于上升趋势时,项目的价值评估相对较高,企业

容易在价格方面作出让步。反之,其估值相对较低,企业则不易在价格方面作出让步。

- 其二、项目的节能效益分享最终的分享比例是合同能源管理公司与企业博弈的结果。如果企业对项目的需求很迫切,则合同能源管理公司可以处于有利的谈判地位。反之,如果合同能源管理公司的心情很迫切,则其处于谈判的不利地位。

2. 影响项目投资决策的几个关键因素

项目的价值、分成比例、可能的投资资本结构、自有资本收益及收益率是合同能源管理公司进行投资决策时需要考虑的几个关键指标。

项目价值是指项目所有出资人(企业、合同能源管理公司、债权人)共同拥有的项目运营所产生的价值,包括企业所投入资源的收益、合同能源管理公司所投入的自有资本收益、以及项目债权人所拥有的债权价值。

项目节能效益的分成比例是以项目价值为基础来确定,实践中比较常用的分配比例是在2~3:8~7的范围内,合同能源管理公司拿小头。项目价值分成比例确定之后,再根据合同能源管理公司所分得的价值,换算确定合同能源管理公司每一年的分配价值,以及分配年限。

合同能源管理公司既要关注的是项目的价值及分成比例,也要关注在其可能的资本结构条件下的自有资本收益及自有资本收益率。

项目价值与自有资本价值的关系是:项目价值=债务+自有资本收益。其中,债务是指项目需要支



付利息的负债。债务与自有资本的比例就是项目的资本结构。

项目价值的估算方法采用收益现值法。

八、如何在协议中去规避项目的投资风险

1. 业绩调整条款

业绩调整条款是一种基于项目业绩在合同能源管理公司与企业之间进行利益调整的约定。其指标包括两部分:一是项目的年度节能效益以及或有的节能效益增长率;二是企业是否保证做到其之前所承诺供应的各种资源、市场以及所节约能源的价格等。第二部分指标是合同能源管理项目的投资效益能否得到保证的关键点。这里所说的市场是指项目节约的资源被直接使用或通过转换后被使用的场所,它可以在企业的内部,也可以在企业的外部。

对项目的估值是基于项目未来的收益,但项目的未来收益可能会存在一定的不确定性。因此,合同能源管理公司与企业签订业绩调整条款,目的是确保项目价值的可信度。业绩调整条款是合同能源管理公司与企业就项目估值的一个约定:如果企业保证之前预定的资源供应、市场及节约能源的价格,则合同能源管理公司放弃部分收益;相反,如果企业不能保证之前预定的资源供应、市场及节约能源的价格,则企业将向合同能源管理公司多支付部分收益。业绩调整条款的核心内容是合同能源管理公

司衡量项目价值的计算方法和确保机制。

在进行项目的投资决策时,最好要争取与企业签订业绩调整条款,因为企业是否最终能够保证提供,之前承诺提供的各种资源、市场以及所节约能源的价格,将直接关系到项目的价值是否能够得到保证。合同能源管理公司可以把它作为是其与企业进行沟通后取得他们真心想法的一个参考依据。业绩调整条款是项目价值谈判体系中的一部分,是一种沟通手段,也是日后出问题的一种沟通方式。

2. 回购条款

回购条款是指合同能源管理公司在投资项目时与企业进行约定,设定一定的目标,如果因为企业的原因不能实现,企业对合同能源管理公司的投资以一定的溢价进行收购。因为企业的原因不能保证之前承诺提供的各种资源、市场以及所节约能源的价格等环境条件,会影响到项目的收入。如果企业在较长时间内不能改变其环境条件,合同能源管理公司就可以要求企业按事前的回购条款进行回购。

3. 担保或抵押条款

担保或抵押条款是指合同能源管理公司在投资项目时与企业进行约定,由企业对其承诺提供的各种资源、市场以及所节约能源的价格等环境条件进行担保或抵押。双方签署担保或抵押条款,一方面可以弥补尽职

调查的不足,另一方面可以体现企业的合作诚意。

九、如何向企业提供增值服务

合同能源管理公司针对企业开展增值服务,一方面可以通过帮助企业获得更好的发展,使企业向合同能源管理公司兑现其项目收益的能力更加可靠;另一方面还可以进一步融洽双方之间的合作关系,使企业对履行合同更加有诚意。合同能源公司可以在以下几个方面对企业提供服务。

一是对企业的能源利用战略提出建议。合同能源管理公司对于企业的能源利用效率有深刻认识,并拥有该方面的专业高端人才,因此可以对企业的中长期能源利用战略提出建议,帮助企业对自身的市场定位、资源整合等提高认识。二是帮助企业完善能源利用管理。许多企业都缺乏一套规范的、适合自身运营特点的公司治理结构和能源利用管理制度。在合作期间,合同能源管理公司可以向企业提供这方面的建议与意见,并帮助其逐步完善。三是提供融资服务。由于一个合同能源管理项目需要双方合作很多年。随着合同能源管理公司对企业的情况的进一步熟悉,就可以利用自己的经验和社会资本,协助企业进行融资、优化企业资本结构,帮助企业合理利用财务杠杆提高股东的回报率,帮助企业提高现金流管理水平。四是提供价值链整合服务。许多企业主要专注自身业务经营,在价值链管理能力方面比较薄弱,合同能源管理公司拥有这方面的专业优势和经验,可以帮助企业延长其价值链。五是帮助企业提高能源利用技术水平。合同能源管理公司可以利用自己的优势,协助企业引进先进的节能技术。

(来源:重庆节能网/金庆坪)

(全文完)