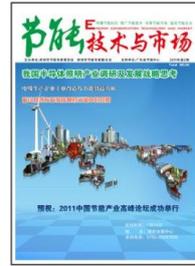
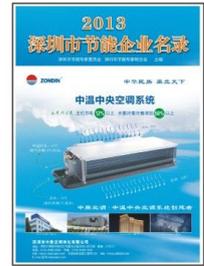


节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2014年8月
第2期
总第321期

2014年第二批《节能技术与市场》杂志理事单位市场推广沙龙（3版）



- 国家能源局发布下半年重点专项监管工作计划（5版）
- 能源十三五规划两年内完成 吴新雄为组长（7版）



微信公众号 jienengzhouxun

- 发改委：上半年能源消费保持较低增速（5版）
- 深圳碳排放交易首破亿元大关（6版）
- 中国监管当局新批 33 个碳排放项目（6版）
- 国内首个 LED 产业专利联盟在广州成立（7版）
- 未来 5 年低碳技术总投入将达 3500 亿元（8版）
- 7 月 LED 大事记盘点（9版）
- 发改委重点推广垃圾焚烧发电（10版）
- 电梯照明用 LED 设计“广东省标准”出台（11版）
- 合同能源管理工程项目运作的研究与实践（中）（12版）

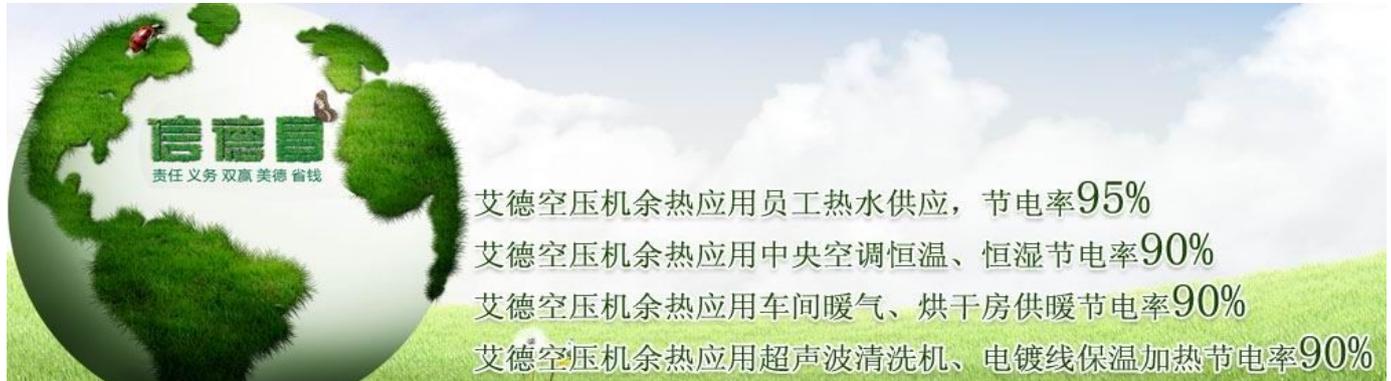


深圳市节能专家委员会
深圳市节能专家联合会

《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 2014 年理事会单位介绍 · (二十五)

深圳市信德昌机电设备工程有限公司

深圳市信德昌机电设备工程有限公司致力于节能产品的研发、应用及推广,先后成功申请余热节能热水机专利、复合保温热水管专利、耐腐蚀可拆式热水机专利、水质安装检测系统专利,荣获国家高新企业资质证书,得到政府高度认可,颁发行业工程施工标准证书。同各大本科院校技术紧密相依托,与科研机构紧密合作。始终站在节能产品研发与应用最前沿。

公司一直以开发新能源,打造低碳经济实体为发展方向,为客户提供节能减排、环境治理、新能源、可再生能源、节能设备等领域的技术服务、应用推广、设备生产、工程承包、EMC 节能项目投资等服务。

公司每年投入大量资金用于余热节能利用环保事业,所生产的艾德余热节能热水机已应用到各个领域余热回收利用,节能率达到 99%,零能耗生产 60℃ 的热水,实现工厂企业用水,不烧油,不耗电的节能新时代。现已成功节能改造南车股份、蒙牛集团、新美亚集团、南太集团、首利集团、福群集团、恒都集团、华盛集团等国内多家企业,每年为客户节省人民币千万元以上,得到广大客户高度认可。

公司以“节能产业报国,行动保护地球”为己任,3年内为客户节省能源损耗人民币5亿元为目标,全力打造低碳节能产业,造福人类,创造人与自然的万物和谐。

◆部分产品图例◆



信艾德聚氨酯保温管



艾德 PPR 复合保温热水管



艾德复合保温热水管 DN160



艾德空压机热水机



艾德可拆式空压机热水机



艾德直联空压机 EDE75Z 热水机

◆部分工程案例◆



深圳某 500 强企业 8 台 100HP 空压机余热改造



南车集团 2 台 350HP 空压机余热改造



蒙牛乳业 10 台 100HP 空压机余热改造

联系我们:

服务热线: 400-630-8895 800-830-8895

石岩公司: 深圳市石岩街道园岭大道桃园居 8206-8208

龙岗公司: 深圳市龙岗区坪地街道建设路 22 小区 21 栋

电话: 0755-27359801 27359802

传真: 0755-27352188

邮箱: edeair@126.com网址: www.edeair.com

2014年第二批《节能技术与市场》杂志理事单位市场推广沙龙



沙龙现场



理事单位企业代表合影



理事单位企业代表合影



孙长富秘书长发言



黄武林副秘书长发言



理事单位企业代表发言



孙长富秘书长给理事单位授牌匾



孙长富秘书长给理事单位授牌匾

节能沙龙是深圳市节能专家联合会为企业提供相互交流的平台,2014年被我会定位为“服务企业”之年。为更好地服务《节能技术与市场》理事单位,8月1日下午,在深圳市节能专家委员会秘书处办公楼五楼会议室召开了2014年度第二批《节能技术与市场》杂志理事单位市场推广沙龙。深圳市翔隆德环保科技有限公司、深圳市恒耀光电科技有限公司、深圳国创善能科技有限公司、深圳市斯派克光电科技有限公司、深圳市魔火节能环保科技有限公司、深圳市中鼎空气净化有限公司等13家2014年度第二批理事单位公司的相关负责人参加了本次沙龙。

各理事单位企业代表在沙龙上分别对自己的公司及产品、服务进行了介绍,并表达了希望与其他各理事单位企业进行合作的愿望。深圳市节能专家联合会黄武林副秘书长在沙龙上就我会上半年为理事单位提供的各项服务进行了一一介绍;同时,深圳市节能专家联合会孙长富秘书长也在沙龙上对联合会的基本情况进行了简单的介绍,并表达了联合会希望为深圳节能企业做出更大贡献的愿望。

本次沙龙主题为深圳市节能专家联合会如何协助我市节能企业做好市场宣传推广工作,各理事单位企业代表在会上相互交流探讨、资源共享,就如何发挥我会社会团体的力量进行了讨论。同时,孙长富秘书长还在本次沙龙上为2014年度第二批理事单位企业颁发了理事单位牌匾。

附:2014年度第二批《节能技术与市场》杂志理事单位名单: 1、铂胜节能科技(深圳)有限公司; 2、深圳市嘉普通太阳能有限公司; 3、深圳市微能科技有限公司; 4、深圳市斯派克光电科技有限公司; 5、深圳市善美环保科技有限公司; 6、深圳市中鼎空气净化有限公司; 7、深圳市恒耀光电科技有限公司; 8、深圳佩尔优科技有限公司; 9、深圳国创善能科技有限公司; 10、深圳市魔火节能环保科技有限公司; 11、深圳市信德昌机电设备工程有限公司; 12、深圳市翔隆德环保科技有限公司; 13、深圳市优顺达电气有限公司。

宝安区 9 家用能企业开展电机能效提升工作

——深圳市节能专家联合会为技术服务单位



深圳市裕同包装科技股份有限公司核查现场



永颐和科技(深圳)有限公司核查现场



九州阳光电源(深圳)有限公司核查现场



深圳长城开发铝基片有限公司核查现场



捷家宝电器(深圳)有限公司核查现场



泰科电子(深圳)有限公司核查现场



昊阳天宇科技(深圳)公司核查现场



远通五金塑胶制品(深圳)公司核查现场



宝安区石岩水田建滔制品厂核查现场

受宝安区经济促进局委托, 深圳市节能专家联合会对宝安区 2014 年度石岩、新安、西乡街道 40 家重点耗能企业及电机制造企业开展电机能效提升服务工作, 项目将完成三个街道共计 6.35 万千瓦的电机改造任务。

深圳市节能专家联合会将对该 40 家重点企业开展电机摸底调查, 审核企业自查结果, 对自查问题较大的企业下现场核查, 并汇总 40 家企业自查结果报宝安区经济促进局, 同时督促引导企业实施电机能效提升工作, 跟踪实施情况, 为企业提供技术指导, 解答企业在实施过程中遇到的问题, 并配合宝安经促局开展电机能效提升监督检查和节能监察工作。

7 月 21 日、22 日, 深圳市节能专家联合会电机能效提升服务项目工作小组, 前往宝安区深圳市裕同包装科技股份有限公司、永颐和科技(深圳)有限公司、九州阳光电源(深圳)有限公司、深圳长城开发铝基片有限公司捷家宝电器(深圳)有限公司泰科电子(深圳)有限公司、昊阳天宇科技(深圳)有限公司、远通五金塑胶制品(深圳)有限公司、深圳市宝安区石岩水田建滔制品厂等 9 家用能单位进行电机能效提升现场核查。

国家能源局发布下半年重点专项监管工作计划

各司、各派出机构、各直属事业单位,各省(自治区、直辖市)发展改革委、能源局,各有关能源企业:

为了巩固上半年12项重点专项监管成果,进一步落实转变职能、简政放权及加强事中事后监管的政策措施,切实解决好关系人民群众切身利益和制约能源行业科学发展的突出问题,我局制定了2014年下半年重点专项监管工作计划。现印发你们,并将有关要求通知如下:

一、开展问题监管,提高监管的针对性。要结合本地实际情况主动发现问题,善于分析问题,围绕中心工作,查找具有普遍性、典型性的问题。针对问题开展监管工作,切实解决实际问题,维护人民群众和市场主体的合法权益,促进能源行业健康有序发展。

二、完善闭环监管,提高监管的有效性。要明确监管工作程序和具体环节步骤,形成政策制定、监管、反馈、处理、完善的闭环工作机制,使监管工作有结果,政策制定解难题。

三、严格依法监管,严肃处理发现的问题。要进一步建立和完善能源监管规则制度,确保监管工作有法可依、有章可循。对监管中发现的问题,要加大处罚力度,严格依法分类处理。对依法应予行政处罚的,要按规定及时移交稽查部门进行立案查处,维护监管的严肃性和权威性。

四、开展协同监管,形成监管合力。国家能源局各司、各派出机构、地方能源管理部门要加强信息沟通和协调,在工作中要协同配合,明确分工与责任,形成合力,杜绝形式主义和官僚主义,确保各项监管工作落到实处。

五、加大监管力度,发挥以点带面的作用。要按照重点专项监管工作部署和安排,加大监管力度,对重点地区和企业,组织开展驻点监管,集中时间和人员力量,把监管工作做专、做精、做深,务求实效。

六、以重点专项监管促进日常监管,确保全年监管工作任务顺利完成。要正确处理好日常监管与专项监管的关系,要通过重点专项监管对突出问题、重点地区、重点环节的监管示范作用,进一步规范日常监管工作方法和流程,创新日常监管方式,提升日常监管的效能。各派出机构在突出抓好重点专项监管工作的同时,要按照年初制定的监管工作要点和计划,继续做好人民群众满意用电暨供电服务、成本价格、安全生产、市场准入、电力调度交易与市场秩序、能源项目审批简政放权落实情况、用户受电工程、电源项目自建配套送出工程回购、油气管网设施公平开放监管等各项日常监管工作,并将工作开展情况及解决的实际问题按业务内容分别报送局市场监管司、电力安全监管司和资质中心。

附件:

1. [2014年下半年重点专项监管工作计划](#)
2. [2014年下半年驻点专项监管工作计划表](#)

国家能源局
2014年7月22日

发改委:上半年能源消费保持较低增速

据国家发改委提供的信息,今年上半年我国能源消费保持较低增速,单位国内生产总值能耗同比下降4.2%。但与此同时,部分高耗能行业能源消费增速逐步加快,可能对全年节能减排目标实现带来不利影响,需要密切关注。

上半年,全国规模以上工业企业能源消费136608万吨标准煤,同比增长2.13%,增速同比回落0.87个百分点;全社会用电量同比增长5.3%,增速同比加快0.2个百分点。结合近期各地节能目标完成情况现场评价考核,参考历史数据,如果延续目前态势,预期可实现全年节能减排目标。

国家发改委的分析认为,要全面完成节能减排目标任务,还存在一些困难和问题。一是部分地区有放松节能减排的倾向。二是高耗能行业能耗有反弹趋势。三是部分产品的单位产品能耗有上升趋势。四是实现能源消费增量控制目标任务十分艰巨。(来源:人民日报/朱剑红)

深圳碳排放交易首破亿元大关

在全国率先启动碳排放交易市场以来,截至7月1日,深圳635家首批纳入管控的企业中631家如期完成碳排放履约,深圳碳排放交易市场也成为全国首个总成交额突破亿元大关的碳市场,至今仍保持总成交额全国第一的纪录。

据介绍,深圳碳排放交易体系首批纳入635家工业企业,包括以电厂为代表的14家单一产品企业和621家制造业企业。根据2010年的数据,这635家管控企业碳排放约占全市碳排放总量的39%。经第三方机构核查,深圳635家碳交易体系管控企业2013年度碳排放总量与2010年相比下降了383万吨,下降幅度11.7%,碳交易市场运行一年以来,减排成效显著。其中,8家电力企业碳排放量下降了306万吨,下降幅度为18.2%,单位发电量碳排放强度下降了4.6%;621家制造业企业碳排放绝对量较2010年下降80万吨,下降幅度接近5.2%。与此同时,工业增加值增长了1051亿元,上升42.6%;制造业碳强度较2010年下降了33.5%;万元工业增加值二氧化碳排放强度呈现大幅下降趋势,较“十一五”末下降幅度达到33.5%,管控企业已超额完成了“十二五”期间碳排放强度下降的目标要求。

据统计,635家管控单位中,37家上市公司及6家拟上市公司均如期履约。而未能按期履约的4家企业均身处制造、塑胶等传统行业。其中两家企业目前已经履约,还有两家企业正在履行履约程序,但过期未履约可能会面临数倍处罚。据悉,针对未履约管控企业的具体情况,深圳正进一步完善碳交易执法的具体流程,明确碳交易行政处罚的具体事项。

据深圳市发改委碳交办透露,在下一个实施年度,深圳将进一步扩大碳交易覆盖面。该办正加快新一批管控企业的选取工作,尽快采取公开招标方式确定第三方核查机构开展初次碳核查工作,争取年底前完成新一批管控企业的配额分配工作。除了更多工业企业将纳入管控体系外,还将有一批符合条件的建筑物纳入碳交易范围,公共交通等“移动排放”也在这批扩大覆盖面的名单上。据悉,深圳市正在研究公共交通碳交易机制,通过技术创新和方法创新,确定公交车、出租车碳排放数据监测体系,开展公共交通碳排放核查工作,力求结合新能源公交车、出租车推广应用,从强制推广应用新能源公交车逐步过渡到以配额分配推广应用的方式,探索建立公共交通领域碳排放交易市场。

(来源:经济日报/杨阳腾)

发改委称可实现全年节能减排目标

国家发改委日前表示,结合近期开展的各地节能目标完成情况现场评价考核,参考历史数据,如果延续目前态势,预期可实现全年节能减排目标,下一步的工作要控制能源消费总量,推进重点领域节能减排。

据环保部预测,今年上半年各项减排工程如期推进,四种主要污染物排放量持续下降,但部分高耗能行业能源消费增速逐步加快,可能对全年节能减排目标实现带来不利影响,需要密切关注。

今年上半年,中国能源消费保持较低增速,单位国内生产总值能耗同比下降4.2%。全国规模以上工业企业能源消费136608万吨标准煤,同比增长2.13%,增速同比回落0.87个百分点,比一季度回落0.26个百分点。

发改委特别指出,上半年,六大高耗能行业中,化工、建材、有色和电力等高耗能行业能源消费分别增长6.3%、3.5%、12.7%和1.8%,增速分别加快2.0、0.8、3.8和1.8个百分点。

针对下一步的工作重点,发改委强调,要抓好《行动方案》落实和预警调控,做好节能目标责任评价考核结果的运用,控制能源消费总量,推进重点领域节能减排,加快发展节能环保产业等。(来源:大智慧阿思达克通讯社)

中国监管当局新批 33 个碳排放项目

北京时间7月31日中国碳排放权市场监管者批准了33个新项目,每年或带来最高600万碳排放补偿配额(offset credits),相当于迄今已交易数量的近半,也令本已不稳的碳排放权价格进一步承压。

在中国七个试点碳市场,约有2,000家面临二氧化碳排放限制的公司可以利用这些补偿配额来抵消年排放量的5%-10%。这些配额被称为中国经核证减排信用(CCER)。

补偿配额具有吸引力,因为价格通常低于地方政府发放的普通许可,节省了排放者的成本。

“我们正进行议价,每份CCER在6-7元人民币(0.97-1.13美元)之间。竞争很激烈,”一位不愿具名的项目开发商向路透表示。

新一批项目获批后,国家发展和改革委员会批准的CCER项目总数增至49个,大多是风电和水电站。

不过还没有项目获得CCER,即使行动最早者也还在等待最终的完整性检查。(来源:路透社)

能源十三五规划两年内完成 吴新雄为组长

记者获悉,“十三五”能源规划编制、上报时间表已经确定。目前,国家能源局已启动“十三五”规划编制,成立由能源局局长吴新雄为组长的规划领导小组,组建能源规划咨询工作组,计划用两年左右时间完成规划编制。

具体而言,第一阶段:2014年12月底前,主要是开展前期基础工作,研究形成能源“十三五”规划基本思路;

第二阶段:2015年1月至2016年2月,开展能源“十三五”规划起草工作;

第三阶段:2016年3月至2016年5月,开展能源“十三五”规划上报等工作。

目前,“十三五”能源规划工作方案已经能源局局长办公会审议通过并印发。与“十二五”规划编制不同,“十三五”能源规划采用“开门做规划、科学编规划”的方式,邀请专业研究机构、社会公众参与。

今年4月,国家能源局委托电力规划设计总院牵头组建能源规划咨询工作组。中国工程院、水电水利规划设计总院、国网能源研究院、中国煤炭工业发展研究中心、中国石化经济技术研究院、中国石油经济技术研究院等机构是成员单位。

6月底,国家能源局组织“十三五”能源规划工作会议,部署动员能源规划编制工作。会上,吴新雄提出规划要重点关注九个方面问题,从根本上解决影响我国能源科学发展的长期性、深层次问题。

其中,“大力推进能源节约”置于第一位。即通过科学合理使用能源,大力提高能源效率,严格控制能源消费过快增长;通过“一挂双控”措施,将能源消费与经济增长挂钩,对高耗能产业和过剩产业实行能源消费总量控制强约束。

其他八个问题分别是:增强国内油气供应能力、清洁高效开发利用煤炭、提高可再生能源比重、安全发展核电、拓展能源国际合作、加强石油替代和储备应急能力建设、深化能源体制改革、增强能源科技创新能力。

参与规划工作会议人士指出,与以往规划相比,

“十三五”规划将更加重视统筹衔接、可操作性和执行性。“十三五”期间,国家将强化规划引导,弱化项目审批,发挥规划在能源管理中的统筹协调作用,最大限度减少审批机关的自由裁量权,让权力在阳光下运行。

目前,我国初步形成了由国家规划、地方规划两级,总体规划、专项规划、区域规划三类组成的能源规划体系。按照国务院审改办公开的行政审批事项目录,省级能源规划需上报国家能源局审批,涉及全国布局、总量控制及跨省输送的区域能源规划也要报国家能源局审批。

所谓统筹衔接,即为能源规划与国民经济和社会规划纲要及相关专项规划衔接,煤、电、油、气、新能源和可再生能源等能源品种之间衔接平衡;地方能源规划服从国家能源规划,专项规划和区域规划要服从能源总体规划。

在操作层面上,“十三五”规划将确保每项指标都能实现任务分解,都能明确责任单位,都有具体时间进度,都能进行目标责任考核,防止规划和执行“两张皮”,保证各项指标实现。

目前,2020年各项能源发展指标基本确定。如非化石能源占能源消费总量比重达15%;在做好环境保护和移民安置的前提下,积极发展水电,2020年常规水电装机3.5亿千瓦左右;坚持集中式与分布式并重、集中送出与就地消纳相结合,到2020年风电和光伏发电装机分别达到2亿和1亿千瓦以上,风电价格与煤电上网电价相当,光伏发电与电网销售电价相当。

核电方面,在采用国际最高安全标准、确保安全的前提下,稳步推进核电建设,到2020年,核电运行装机容量达到5800万千瓦、在建达3000万千瓦。

在煤炭清洁利用上,通过实施煤电节能减排升级改造行动计划,新建燃煤机组供电煤耗低于每千瓦时300克标煤,污染物排放接近燃气机组排放水平,现役60万千瓦及以上机组力争5年内供电煤耗降至每千瓦时300克标煤。(来源:21世纪经济报道/王秀强)

国内首个LED产业专利联盟在广州成立

由广东省半导体照明产业联合创新中心主办的“LED企业知识产权管理与创新战略高峰论坛”,日前在广州成功举办。同期,首个全国性LED产业专利联盟宣布正式成立。(来源:科技日报/罗廷)

全球最大碳捕捉项目 PetraNova 即将启动

近日,据美国能源部(DOE)透露,全球最大碳捕捉项目 PetraNova 即将启动。在 CCS 全球发展不景气的今天,这一消息令外界感到惊讶。

不过对于美国来说,时机正成熟。6月2日,美国环保署(EPA)发布报告指出,到2030年,美国发电站的二氧化碳排放量将在2005年的基础上减少30%。

PetraNova 项目将捕捉位于德克萨斯州休斯顿西南部的 WA Parish 燃煤电站所产生的二氧化碳。初期将应用于 WA Parish 电站 4 个机组之一,规模为 240 兆瓦,随后将扩大至 610 兆瓦,将成为全球最大的碳捕捉项目,预计 2016 年完工。

该项目由美国 NRG 能源公司与日本 JX 日矿日石金属公司(JX Nippon Oil & Gas)负责,总投资超过 10 亿美元,其中 1.67 亿美元来自于美能源部,2.5 亿美元由日本银行与瑞穗银行的贷款,NRG 与 JX 则各出资 3 亿美元。

三菱重工与日本关西电力公司将提供技术支持,使用胺类化学物质吸收二氧化碳,预计可回收 9 成的碳排,目前该技术由三菱重工应用于 10 家示范燃气电站,以及阿拉巴马州一家燃煤电站。

PetraNova 项目每年将捕捉 160 万吨二氧化碳,扣除新建燃气电站排放的二氧化碳,每年净捕捉 81.5 万吨二氧化碳。

据易碳家了解到,值得一提的是,PetraNova 项目将通过 132 公里的管道,把从 WA Parish 电站捕捉来的二氧化碳送到 West Ranch 油田,打入油井中,可提升油井采收率,将日产量由 500 桶提升到至 1.5 万桶。

由于碳捕捉系统导致燃煤发电产生额外成本,因此目前并未实现广泛应用,大多停留在小规模试验阶段,而小规模试验又无法形成规模经济,反过来使碳捕捉成本居高不下,形成恶性循环。

NRG 碳捕捉项目负责人 Arun Banskota 称:“我相信,PetraNova 项目将突破这一恶性循环,它就像游戏的改变者,在电力和石油产业间架起了一座桥梁。”

NRG 总裁 David Crane 说:“我们的目标很简单,就是继续向客户提供安全、便宜、可靠的电力,同时又不威胁环境。PetraNova 项目就是朝这个方向迈出的一大步,还帮助提高美国石油产量,进一步降低对进口石油的依赖。”

对于 PetraNova 项目提高原油开采率,外界普遍表示肯定。有人指出,将二氧化碳打入地下,再将原油输出,本身已实现了碳中和,如果产生提高原油产量的经济效益,更可以吸引能源公司参与。(来源:新民网)

未来 5 年低碳技术 总投入将达 3500 亿元

为贯彻落实“十二五”规划纲要和《“十二五”控制温室气体排放工作方案》的有关要求,加快低碳技术的推广应用,引导低碳产业的发展,促进 2020 年我国控制温室气体排放行动目标的实现,国家发展改革委日前在官网公布了《国家重点推广的低碳技术目录(征求意见稿)》(以下简称《目录》),正式向社会征求意见。

据了解,选入《目录》中的 34 项低碳技术,包括非化石能源类技术 12 项,燃料及原材料替代类技术 11 项,工艺过程等非二氧化碳减排类技术 6 项,碳捕集、利用与封存类技术 2 项,碳汇类技术 3 项。预计未来 5 年,34 项技术总投入将达到 3516.85 亿元,可形成的年碳减排能力将超过 1.4 亿吨二氧化碳。

目前,我国已有一些政府部门、研究机构和行业协会开展了低碳技术研发和推广示范等方面工作,但普遍存在对低碳技术概念认识不清、对各类技术减排温室气体的潜力缺乏规范评价方法、被认定为“低碳”的技术良莠不齐等问题,甚至有的机构将传统的高排放、高耗能的技术或装置也冠以低碳之名。

据了解,国家发展改革委在编制《目录》过程中,组织各行各业专家研究制定了低碳技术评价指标体系和低碳技术温室气体减排量计算方法,并以此为基础进行了规范的征集、科学的评审和审慎的遴选,有效地引导了社会各界对低碳技术概念的认识和理解。

国家发展改革委表示,《目录》将为有关企业和机构开展低碳技术推广和产业化、发展低碳产业确立方向和坐标,并为下一步制定财政、税收等优惠政策提供依据。

同时,《目录》所涵盖的技术是我国当前减少温室气体排放潜力较大、先进适用的低碳技术。公布《目录》将为我国在相关谈判中明确技术转让需求,加强与发达国家在低碳技术领域的交流合作提供重要依据;同时还将为我国以低碳技术设备赠送等援助方式开展南南合作提供技术参考指南。

国家发展改革委称,在对历次发布的国家重点节能技术的碳减排能力进行计算基础上且条件成熟后,将《国家重点节能技术推广目录》与《目录》合并发布《国家重点节能低碳技术目录(2014 年版)》。(来源:人民政协报/高志民)

7月LED大事记盘点

关键词一：上市

上市之路一波三折再正常不过了，唐僧经历九九八十一难方能西天取得真经。不是所有的上市公司，都可以经得起证监会的审核，躲得过同行的暗箭，逃得过媒体的监督。业绩要杠杠的，数据要实实在在的，逻辑还得清清楚楚的，一不小心出点差错，很有可能就死在了递交材料的路上。

那边厢，背靠日亚化学、鸿海集团两位“富爸爸”的台湾LED封装厂荣创能源7月9日在台湾证交所正式挂牌，从台湾LED界的无声无息脱胎换骨成为前三，仅次于亿光、东贝。

这边厢，艾比森光电自从通过发审会两年多之后也终于感受到了上市的曙光。7月24日，艾比森光电启动网上申购，公开发行人新股1547万股。

欧普照明、元晖光电之辈还在上市中止审查的路上，后续如何还待时间考验。或许是中国上市环境在复杂了吧，晶能光电向全世界公告，将拟于2015年在美国上市。

关键词二：半年度业绩

三安光电 2014 年上半年实现销售收入 21.77 亿元，同比增长 30.03%；净利润 6.66 亿元，同比增长 43.87%；扣除非经常性损益的净利润 5.03 亿元，同比增长 44.06%。

澳洋顺昌 2014 年上半年共实现营业收入 7.1 亿元，净利润为 6848 万元，同比增长了 52.24%。其中 LED 业务营业收入 7410 万元，贡献归属于上市公司股东的净利润 1936.66 万元，占上市公司净利润为 28.28%，毛利率超过 39%。

兆驰股份今年上半年实现营业收入 33.66 亿元，同比增长 29.78%，净利润 2.8 亿元，同比增长 17.70%。

飞利浦 2014 年第 2 季营收年减 6% 至 52.93 亿欧元（人民币约 444.63 亿元）；净利年减 23.34% 至 2.43 亿欧元（人民币约 20.41 亿元）。其中，第 2 季照明部门销售额年增 1% 至 19.43 亿欧元（人民币约 163.22 亿元）。LED 产品销售额年增 43%、占飞利浦照明部门销售额比重为 36%，同比增加 11%。此外，飞利浦表示，公司传统照明本季销售额下滑 13%。

没正式公布半年度报告的上市公司，也把业绩预告放出来了。小编大致整理如下，上半年净利预增的企业主要有：华灿光电预增 185%

-215%，水晶光电预增 30%-60%，鸿利光电净利预增 35%-60%，聚飞光电净利预增 25%-50%，长方照明净利预增 21.03%-26.53%，雷曼光电预增 15%-35%，利亚德预增 50%-80%，联建光电预增 247.61%-270.78%，珈伟股份预增 148.65%-175.77%，下半年净利预降的企业主要有：露笑科技预降 84.7%-78.33%，南大光电预降 32.81%-44.49%，瑞丰光电净利预降 10%-25%，茂硕电源预降 94.50%。

关键词三：大咖效应

有李嘉诚撑腰，三个 80 后组成的 Nanoleaf 公司 LED 灯泡还没面市就已经火遍大江南北，即将量产之际也在寻找中国内地合伙人。

大咖效应就是如此，照明界的大咖吴长江，因为雷士照明旗下 10 家附属公司董事席位全部换掉，也惹得满城风雨。

同样惹得一身热议的还有亿光照明换将一事，或许一开始就注定了结局。亿光电子董事长叶寅夫看似轻描淡写的亲署声明，让一切终归安静，而接下来的亿光照明深耕市场目标不改初衷。

关键词四：订单

订单谁都在抢，但并不是谁都能抢得到。有头有脸名气在外的，订单似乎来得更大一些。LEDinside 编辑盘点了 7 月份的大订单，飞利浦获得英国学生公寓 2100 万英镑（约为 2.2 亿元人民币）的照明合同，鸿利光电拿下收益约为 9337 万元的广州路灯节能改造合同，奥拓电子获得中国新华电视控股有限公司的订单总额为 1225 万元，勤上光电子公司中标 1975 万元 LED 路灯项目，林洋照明中标路灯项目总金额约为 2782.43 万元。

关键词五：重组

并购重组的事情今年特别多，7 月也并不是少见类似的事情。

医药股跨界重组蓝宝石概念股，说的就是西南药业与哈尔滨奥瑞德光电重组。早前云南蓝晶 IPO 之路遭遇终止审查，这次奥瑞德傍上西南药业，也不失为一条出路。

照明企业是不少上市公司觊觎的重组对象，雷曼光电收购以 LED 户外照明出口为主的豪迈瑞丰 51% 的股份，珈伟股份以现金 1.2 亿元买下中山品上照明 100% 股权。重组也不见得都已成功收场，华灿光电的重大资产重组就以失败告吹。（来源：ledinside）

发改委重点推广垃圾焚烧发电

继史上最严的垃圾焚烧排放新国标7月1日起分阶段实施后,月末又传来重磅消息:国家发改委周一发布《国家重点推广的低碳技术目录》(征求意见稿)(以下简称《目录》),生活垃圾焚烧发电技术入选技术目录,预计未来5年总投入将达到260亿元,投入额在所有34项技术中位居第三位。征求意见稿时间截至8月1日。

有业内人士认为,国家发改委对这类项目的支持,从政策层面上给产业发展带来正能量,项目审批的壁垒可望减少;从广东的层面来说,从2009年至今我省新建了7个垃圾焚烧项目,而“十二五”规划新建36个,尚需加快速度才能完成目标。《目录》的推出有望促进中央及各级政府加大对垃圾焚烧处理项目的资金、政策等支持力度,加快建设及规范管理的步伐。

未来5年垃圾焚烧减碳765万吨

在入选《目录》的34项低碳技术中,生活垃圾焚烧发电技术被列入“燃料及原材料替代类技术”。

国家发改委披露,近10年来,随着垃圾焚烧技术飞跃式的进步,垃圾焚烧发电技术体系又可细分涵盖4项主要技术,分别为高效焚烧技术、烟气净化处理技术、高效渗滤液处理技术、飞灰稳定化处理技术。

国家发改委在公示文件中解释,该技术通过焚烧对生活垃圾进行减量化和稳定化处理,将垃圾的内能转化为高品质的热能用于发电。与传统的卫生填埋垃圾处理方式相比,生活垃圾焚烧处理方式不仅减少了垃圾填埋缓慢降解过程中甲烷和二氧化碳的排放,而且在焚烧处理过程中通过资源化利用,起到替代化石燃料的作用,进一步提高碳减排效果。

“生活垃圾焚烧发电的低碳效果,主要体现在综合能源再生利用。”广东省城市垃圾处理协会秘书长邱剑涛认为,综合能源再生利用就是把垃圾焚烧后进行发电,废渣等可用来制砖,这体现了低碳效果,“把垃圾资源化、无害化、减量化处理本身也是一个低碳过程。”

目前,全国已建成各类垃圾焚烧发电厂100多座,处理规模已经超过垃圾收运总量的20%。“预计未来5年,生活垃圾焚烧发电技术在市政生活垃圾处理领域的推广比例可达30%,日处理垃圾量可达10

万吨以上,可形成年减排能力765万吨二氧化碳。”国家发改委介绍。

将激活国内2000亿市场

《目录》显示,未来5年,34项技术总投入将达到3516.85亿元,可形成的年碳减排能力将超过1.4亿吨二氧化碳。

生活垃圾焚烧发电技术是其中之一,未来5年该项技术的预期推广比例将提高10%达到30%水平,总投入达到260亿元,投入额在所有34项技术中位居第三位。

“目前1000吨规模的生活垃圾处理项目,需投入大概5亿元左右。那260亿元在全国来说,算起来是不多的。5年内50多个这样规模的项目在全国落地应该没有问题。”邱剑涛说。

上海市环境工程设计科学研究院院长张益接受媒体采访时介绍,垃圾焚烧发电将延续快速发展趋势。目前全国有600多个城市,国内垃圾焚烧发电行业保守估计还有2000亿元以上的市场发展空间。

而对于股市投资者来说,拥有垃圾焚烧业务的上市公司也引起了关注,券商分析人士介绍,涉及的上市公司主要包括盛运股份、桑德环境、城投控股、瀚蓝环境等,同时菲达环保拥有垃圾焚烧发电烟气净化技术和业务;雪迪龙、聚光科技是脱硝监测仪器的主要生产和供应商,可提供垃圾焚烧烟气监测设备;维尔利、国中水务拥有垃圾渗滤液处理业务。

发改委也强调,《目录》将为有关企业和机构开展低碳技术推广和产业化、发展低碳产业确立方向和坐标,并为下一步制定财政、税收等优惠政策提供依据。

广东

完成“十二五”任务需再投145亿元

自2009年番禺项目的选址开始,生活垃圾焚烧处理在广东开始受到人们广泛关注。

据《广东省生活垃圾无害化处理设施建设“十二五”规划》,“十二五”期间全省规划建设36个生活垃圾焚烧发电项目。

“实际上从2009年至今我省仅新建了7个垃圾焚烧项目,比规划目标大为滞后。”邱剑涛说,希望

民众客观正确认识垃圾焚烧处理,科学应对垃圾困局。

目前广东省内计划建设的生活垃圾处理焚烧项目全部按新标准要求设计,而现有的22个生活垃圾焚烧项目,仅有2008年前落成的4个项目需要改造,目前正在对它们进行改造,预计均能按新标准时限完成,“市民无需担忧。”

根据《“十二五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》广东生活垃圾焚烧处理能力要从“十一五”末的11743吨/日,增长到“十二五”的41493吨/日,垃圾焚烧处理占比从34%增长到56%。

“也就是说,虽然广东的生活垃圾焚烧比例高于全国平均水平,但和东部发达地区相比,以及‘十二五’的目标相比,还是落后很多。”邱剑涛说。

仅保守估计,广东未来要完成“十二五”规划的36个生活垃圾焚烧项目,需新建29个项目,按每个5亿元算,需要145亿元。“如算上运营管护等费用,还需更多资金”。

垃圾焚烧为何需政府补贴?

垃圾焚烧发电项目前期投入大,规模要快速增长,如何吸引企业投入?

多位行内人士透露,目前垃圾焚烧项目都是采取政府补贴、企业运营的BOT模式,“处理垃圾和发电都有补贴,是垃圾焚烧发电项目迅速发展的根本动

因。”

邱剑涛告诉记者,各地方政府对垃圾处理均有每吨80元至120元不等的来源于垃圾处理费的补贴,这个补贴在企业与政府定标的时候确定,每个项目不尽相同。

在垃圾焚烧的副产品发电上,国家规定每吨生活垃圾折算上网电量暂定为280千瓦时,执行全国统一的每千瓦时0.65元上网电价。这远高于火电的上网电价。

如果以100元/吨的政府补贴来算,一个1000吨/日的垃圾焚烧厂,每日的收入可达28.2万元,一年收入过亿。当然,由于垃圾分配和运力等原因,许多焚烧厂未能达到满负荷运作,但一年收入六七千万元则基本不成问题。

以这个补贴标准计算,如果达到“十二五”的目标,全国垃圾焚烧发电企业年收入为316亿元,其中政府年补贴垃圾处理费为113亿元。

“垃圾焚烧要保障达标甚至好于环保标准排放,维持规范监管与运行,焚烧后的残渣要提高资源利用比例等,这些都需要增加投入,成本不能省。”邱剑涛表示,所以一个垃圾焚烧项目的回本期大概要10年左右。所以,双重补贴让垃圾焚烧发电项目成为一个长效收益的投资项目,而普遍20年以上的特许经营权,也成为投资者长期收益的保障。

(来源:南方日报)

电梯照明用LED设计“广东省标准”出台

由省质监局批准发布的58项广东省地方标准正式实施,其中涉及LED照明产业有11项,包括由江门高新区企业江门市骏达光电科技有限公司负责制定的电梯照明用LED照明设计标准(编号为DB44/T1336-2014),该项标准在全省乃至全国属于首次制定。

根据《广东省LED照明产业预立项标准制修订建议表(第二批)》需求,省质监局于4月8日至5月5日面向社会公开征集LED照明产业“省标”预立项项目承担单位。

鉴于目前电梯照明用LED照明设计尚无国家标准、行业标准或正式公布实施的地方标准来进行管理,为规范、统一电梯照明用LED照明设计,引导电梯照明系统选用高效节能的LED照明产业,广东产品质量监督检验研究院提出制定电梯照明用LED照明设计标准,并征集了广东产品质量监督检验研究院、广州广日电气设备有限公司、江门市骏达光电科技有限公司、佛山市顺德区标准化协会等起草单位。

经过一番“较量”,专业生产LED光电数码产品及LED商照灯具并与电梯行业配套已有10多年历史的江门市骏达光电科技有限公司技压群雄,最终脱颖而出,成为江门地区唯一一家制定LED行业“省标”的企业。

据介绍,电梯照明用LED照明设计标准规定了照明标准值、质量、节能评价、照明供电和配电等指标,适用于额定电压250V以下直流电和1000V以下交流电,可广泛应用于写字楼、商业居住楼盘、商场、车站、地铁、机场等公共场所乘客电梯及载货电梯的照明系统。(来源:南都网)

合同能源管理工程项目运作的研究与实践 (中)

2. 投资标准

由于合同能源管理项目依附于企业的主业经营状况,因此,合同能源管理公司不仅要有项目判断能力,还必须具有企业经营管理的经验和市场前景判断能力。特别是每逢经济增速的下行,产能过剩问题就会凸显出来,由于市场具有优胜劣汰、自我修复的功能,通常情况下不会出现某个行业长期产能过剩的现象,因此企业是否具有自生存能力和竞争力非常重要。合同能源管理公司投资选择标准主要有四个:行业和市场、企业是否具有成长动力、商业模式、管理团队。用通俗的话来说,就是要是看项目的天时、地利及人和。

另外,项目节能量的计量方法不明确,企业与合同能源管理公司之间的合同出现瑕疵,是合同能源管理项目履行期间双方容易出现矛盾的重要原因。所以,在合同签署之前必须要做到两点:一是项目的节能量计算必须做到明确,并不能存在其它计算方法,如果确实存在其它计算方法,则必须明确是采用哪一种;二是使违约方将来不履行协议的成本要足够大。

三、如何看待行业和市场

1. 必须要具备行业洞察力。合同能源管理公司要熟悉所涉及的行业,并要对其具有比较深刻的专业理解,知道它的价值链构成,并知道在其行业里面什么样的企业才能合作。如果不能做到熟悉该行业,就最好不要与该行业的企业进行合作。

2. 未来10年合同能源管理公司应该关注的领域主要是三个方面:

第一,新的清洁能源生产,如太阳能、风能等;

第二,能源的节约和高效利用,如能源储存、智能电网、建筑节能、高低压变频技术、电力需求侧管理、余热余压利用等;

第三,资源综合利用与环保处理,如废气、废物、废水等污染的处理和再利用。

以上这三个方面已经进入国家的“十二·五”规划,并与我国七大新兴产业密切相关,可以预计在未来10年中,这三个方面都极具发展前景。

3. 既要关注所投项目的市场特点,也要关注企业的市场特点。

企业的市场特点要符合两个标准:一是市场容量足够大;二是客户最好小而众。那些市场容量有限的企业通常是处在一个垂直或细分里面,这类往往企业不具备成长性。如果企业依赖某一个或几个客户,其带来的销售收入和利润占企业总额的比重很高,则企业所面临的经营风险就很大。因为如果重要客户不再与企业继续做生意,或者客户的资金链出现问题,企业就会受到重大不利影响。所以,合同能源管理公司应该青睐客户小而众的企业,其第一大客户为企业带来的销售收入和利润占整个企业总额的比重很小。

项目的市场特点最好是项目所节约的能源或转换的能源由企业自用。如果项目节约或转换的能源必须要转供给第三方,则会产生交易费用,降低项目收益。

四、如何考察企业是否具有成长动力

企业所属行业的一般环境决定其行业的发展趋势,企业的内外部具体环境决定企业当下的生存与发展。在进行项目选择时,必须要对企业的一般环境和具体环境认真予以区别分析。绝不能把一般环境和具体环境予以混淆,甚至用一般环境分析代替具体环境分析。对企业的甄别主要从以下三个方面来进行:

第一,考察企业的成长性有两个关键点:

一是要考察企业是否具有支持其持续成长的核心能力。对于资源型企业来说,是否具有扩大资源量和生产规模的潜力、是否具有延长价值链、增加附加值的创新能力、以及是否拥有一只完整的、执行力高的团队是判断其是否具有成长性的关键;对常规性的制造业

企业来说,是否具有在尖端技术制造方面实现有所突破、是否拥有持续的技术创新能力、研发人员和技术创新体系,是判断其是否具有成长性的关键。

二是要查看企业的财务指标。考察行为千万不要被企业所提供的那些所谓专利技术、名目繁多的奖状、资产规模、政府的重视程度等光环所迷惑。财务指标中主要三组六个指标必须认真调查,亦即:A、销售收入的绝对值和年增长率;B、万元产值的综合成本和年下降率;C、自由现金流的绝对值和年增长率。

这三组六个指标基本反映了企业的经营和管理的情况。通过在核心能力和财务指标上去寻找企业生存和发展的依据,可以提高其甄别的可靠性。第二,要坚持重视市场胜于注重技术的原则。对于任何企业来说,技术既不等于专利,也不等于市场。甄别企业的技术价值,并不在于其高精尖的程度,而在于其区别于传统产业的创新、难以复制的独占性、带来综合成本下降或带来性能提高的赢利性、创新能力的持续性等,其核心就是其技术能否为企业带来市场占有率的持续增长。

有些企业喜欢追求技术完美,沉迷于自己的技术,而忽略了市场对其技术的检验,不仅容易错失市场机会,也容易偏离市场所要求的方向。

甄别企业时一定要坚持重视市场比注重技术更重要的原则,只有企业的市场存在巨大的发展空间,其技术又能支持企业的市场目标,企业才会具有真正的发展潜力。

第三,要能够找到改善企业的方法。任何一家中小企业都会存在各方面的问题,没有一家企业是完美的。一般来说,企业的改善相对容易做到,但要使企业做到彻底的改变,则比较困难。(来源:重庆节能网/金庆坪)

(未完待续)

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。

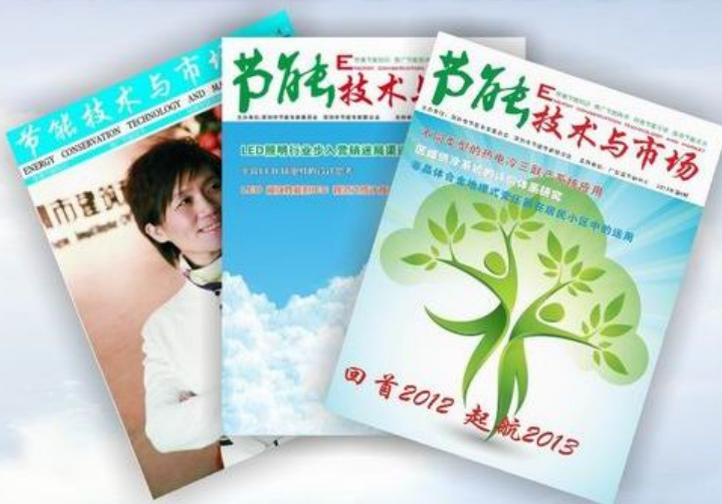
如果您想收到《节能周讯》（每周免费发送到您的邮箱），可与我们联系，也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

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