

节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2015年4月
第1期
总第354期

光明新区经济服务局委托我会开展光明新区“省万家企业”节能考核工作（4版）



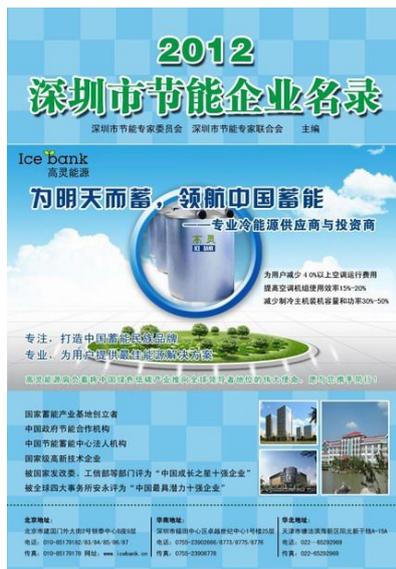
- 编辑《2015 深圳市节能企业概览》的通知（2版）
- 市经贸信息委委托我会开展三家企业电机能效提升项目核查工作（5版）
- 环保部关于大气污染物源排放清单编制试点工作有关事项的通知（6版）



发展节能环保产业 国外有“高招”（12版）

- 节能减排获 80 亿元国家财政支持（7版）
- 发改委：有序向社会资本放开配售电业务（7版）
- 江苏省全国率先对工商业项目节能量交易开闸（8版）
- “清华大学建筑节能学术周”探讨公共建筑节能（9版）
- 预计今年节能环保产值 5 万亿元（10版）
- 减排环保型滤清器研制及中试生产线建设通过验收（10版）
- 2015 年棉纺织行业节能减排论坛即将举办（10版）
- 被动式低能耗建筑来了（11版）
- 工信部发布光伏制造规范 拒绝监督将撤销资格（11版）





2012、2013、2014 年度《深圳市节能企业名录》封面图

编辑《2015 深圳市节能企业概览》的通知

为更好地为我市节能企业、节能服务企业提供咨询、整合、交流和服务推广,深圳市节能专家联合会、《节能技术与市场》杂志社于2012年、2013年、2014年6月“全国节能宣传周”期间,编辑出版了《2012 深圳市节能企业名录》、《2013 深圳市节能企业名录》、《2014 深圳市节能企业名录》,获得广泛好评。在此基础上,2015年我们将再次编辑出版《深圳市节能企业名录》一书,并将书名正式改为《2015 深圳市节能企业概览》(定于6月份出版)。

《概览》为大32开本,书中主要内容有深圳市节能减排相关政策、行业概况等信息,同时将收录深圳市节能企业的公司信息(免费收录),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。每家企业介绍包括企业名称、地址、邮编、电话、传真、网址、邮箱、联系人名称,并附250字以内的企业简介。欢迎各节能产品制造、节能服务企业来电、来邮件申请刊登,我们将在书中进行统一的版面编排(截稿日期:2015年6月5日)。

同时,该书还留有一些彩色广告版面,为各单位企业提供一个更全方位的推广宣传平台,欢迎咨询和认刊(彩页广告收费)。彩页广告以整P为单位(高210mm×宽143mm),设计稿由认刊企业提供,我们将进行统一的版面编排(截稿日期:2015年6月5日)。

《概览》出版后将免费赠送节能有关政府主管单位、深圳市节能专家联合会专家、《节能技术与市场》杂志理事单位及相关节能行业企业及节能行业协会,以及在深圳市节能专家联合会主办的各类活动、论坛、会议、讲座以及相关节能类行业的展览会上当作会议资料、活动资料赠送客户。

需要2012、2013、2014年度《深圳市节能企业名录》查阅的朋友,也可与我们联系。

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

地址:深圳市福田区八卦三路277号531栋(计量质检大厦)五楼西座

邮编:518029

电话:0755-83788083, 13686412395 钟工

邮箱:sefec@vip.163.com

网站:www.sefec.com.cn

附件:

《2015 深圳市节能企业概览》认刊资料		
公司		
地址		
邮编		
电话		
传真		
网站		
邮箱		
联系人		
企业介绍 (250 字内)		
认刊版面		
备注		
《2015 深圳市节能企业概览》彩页广告认刊价格		
版面	尺寸	价格(单位: 元)
封面	高 210mm×宽 143mm	12000 (赠送内页 1P)
封二	高 210mm×宽 143mm	6000
封三	高 210mm×宽 143mm	5000
封底	高 210mm×宽 143mm	6000
扉一	高 210mm×宽 143mm	6000
内页	高 210mm×宽 143mm	1500
跨版彩页	2P, 高 210mm×宽 286mm	2500
<p>注: 请填写好此表, 以邮件发回编辑部(表格复制有效), 彩页广告以认刊单位先后顺序编排, 截稿时间为 2015 年 6 月 5 日;</p> <p>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 地址: 深圳市福田区八卦三路 277 号 531 栋 (计量质检大厦) 五楼西座 电话: 0755-83788083, 13686412395 钟工 邮箱: sefec@vip.163.com 网址: www.sefec.com.cn</p> <p>户名: 深圳市节能专家联合会</p> <p>开户行: 中国银行深圳分行荔园支行</p> <p>账号: 753657935714</p>		

光明新区经济服务局委托我会开展光明新区 “省万家企业”节能考核工作



现场核查丰宾电子(深圳)公司



现场核查深圳市喜德盛自行车公司



现场核查维他(光明)食品饮料公司



现场核查美盈森环保科技股份有限公司



核查晨光乳业公司材料



核查丽晶维珍妮内衣公司材料



核查美盈森环保科技股份有限公司材料



核查欧菲光科技股份有限公司材料



核查维他(光明)食品饮料公司材料

光明新区经济服务局委托深圳市节能专家联合会,对辖区内列入“省万家企业”的深圳市明合发纸品有限公司、深圳欧菲光科技股份有限公司、深圳市美盈森环保科技股份有限公司、深圳市喜德盛自行车有限公司、亚泰影像器材(深圳)有限公司、丽晶维珍妮内衣(深圳)有限公司、深圳市宜盛实业有限公司、丰宾电子(深圳)有限公司、新康针织(深圳)有限公司、新兴纺织(深圳)有限公司、深圳维他(光明)食品饮料有限公司、深圳市晨光乳业有限公司、深圳市新星轻合金材料股份有限公司等13家企业的2014年度节能目标完成情况,进行了考核。

2015年3月25-27日,深圳市节能专家联合会王占奎、邹道忠、程瑞端等专家以及联合技术服务中心工作人员组成考核小组,前往光明新区该13家“省万家企业”开展节能目标完成情况考核工作。考核小组分别在各家公司审阅了企业的自查报告、核实了相关证明材料、对企业电机能效提升计划及节能改造项目的实施情况进行了现场核查,核实节能量完成情况和各项节能措施的具体落实情况,并提出整改意见。

光明新区2014年度列入节能减排考核目标完成情况的“万家企业”共14家,其中国家万家企业1家,省万家企业13家。

市经贸信息委委托我会开展三家企业电机能效提升项目核查工作



核查小组与浦良电子（深圳）有限公司人员讨论申报材料



核查小组与金宝兴电子（深圳）有限公司人员讨论申报材料

受深圳市经济贸易和信息化委员会委托，2015年3月23日，深圳市节能专家联合会对龙岗区浦良电子（深圳）有限公司、金宝兴电子（深圳）有限公司、金联兴电子（深圳）有限公司三家企业，对三家企业的电机能效提升项目申报补贴材料进行现场核查。

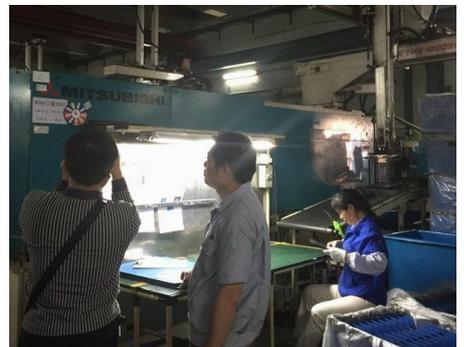
该三家企业进行了高效电机更换和在用电机系统节能改造，联合会电机能效提升服务工作小组分为两组，一组为财务人员，核查了项目的财务数据，由申报公司的财务人员回复解答；另一组为技术人员，到项目实施地点核查项目实施情况，并拍照记录，申报公司技术人员回答质询。



核查人员现场检查浦良公司电机改造情况



核查人员现场检查浦良公司电机改造情况



核查人员现场检查浦良公司电机改造情况



核查人员现场检查金宝兴公司电机改造情况

环保部关于大气污染物源排放清单编制试点工作有关事项的通知

北京市环境保护局,天津市环境保护局,上海市环境保护局,河北省环境保护厅,辽宁省环境保护厅,四川省环境保护厅,福建省环境保护厅,广东省环境保护厅,湖南省环境保护厅,湖北省环境保护厅,江苏省环境保护厅,山东省环境保护厅,新疆维吾尔自治区环境保护厅:

为贯彻落实《关于开展源排放清单编制试点工作的通知》(环办〔2015〕14号),加强对大气污染物源排放清单编制试点工作的指导,现将有关事项通知如下:

一、增加试点城市

根据工作需要,增加石家庄、沈阳和济南三个城市作为源排放清单编制工作试点城市。

二、试点工作要求

(一)成果提交形式:各试点城市源排放清单数据,源排放清单编制技术报告。

(二)源排放清单编制基准年:优先选择2014年作为基准年,如与现有安排工作冲突,可选择2013年。

(三)源排放清单涵盖污染物:需包括二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_x)、一氧化碳(CO)、挥发性有机物(VOC)、氨(NH₃)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})、黑碳(BC)、有机碳(OC)等9种污染物。

(四)源排放清单覆盖污染源:需至少包括固定燃烧源、工艺过程源、道路移动源、非道路移动源、开放扬尘源、溶剂使用源、废弃物处理源和油气储运源。我部将为各城市提供生物质开放燃烧、农业源、天然源VOC排放的数据产品,试点城市可选用数据产品,也可根据本地实际情况自主编制。排放清单编制需按照统一的源分类分级体系开展,我部随后将提供完整的源分类分级和编码。

(五)提交数据格式:需按点源和面源提交各类源的活动水平及排放量,同时鼓励各试点城市提交网格化排放数据,我部将提供数据格式范例和网格设置规范。

(六)源排放清单空间范围:需包含试点城市下辖所有区县。

(七)技术支持:我部将为试点城市提供排放清单编制工作手册和技术手册,同时提供区域尺度排放清单产品,组织专家组为试点城市解答相关技术问题。

三、总体进度安排

2015年3月,召开试点工作部署会,启动试点工作。

2015年4月,召开试点城市源排放清单编制方案论证会。

2015年5月,举办源排放清单编制技术研修班。

2015年4月至10月,试点城市开展源排放清单编制工作。

2015年11月,试点城市提交成果,我部组织评审。

四、近期工作安排

(一)我部将组织有关单位完善大气污染物源排放清单编制技术手册和数据格式要求,于2015年4月印发各试点城市,为各试点城市开展源排放清单编制工作提供技术支持。

(二)各试点城市应按照部署会上议定事项和工作部署,完善工作机制,编制源排放清单试点工作方案,于2015年4月中旬报送我部。

联系人:环境保护部监测司 徐国津

联系电话:(010)66556821

传真:(010)66556824

电子邮箱:zhiguanchu@mep.gov.cn

环境保护部办公厅

2015年3月27日

抄送:石家庄市、沈阳市、南京市、福州市、济南市、武汉市、长沙市、广州市、成都市、乌鲁木齐市环境保护局,深圳市人居环境委员会,中国环境科学研究院,中国环境监测总站,环境保护部华南环境科学研究所、环境规划院、环境工程评估中心。

节能减排获 80 亿元国家财政支持

3月20日,国家发改委发布的《关于组织申报资源节约和环境保护2015年中央预算内投资备选项目的通知》(以下简称《通知》)显示,今年预算内投资重点将是生态文明、节能减排、循环经济、环境保护重点示范和重大工程。中央将安排80亿元用于资源节约和环境保护,其中,环境治理工程35亿元,节能、循环经济和资源节约45亿元。

《通知》明确,本着权利和责任同步下放原则,除极少数资金由国家发改委直接安排到项目外,具体项目安排权限下放到省级发展改革委,采取报备方式。(来源:中国能源报/苏南)

发改委: 有序向社会资本放开配售电业务

《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》的出台意味着新一轮电力体制改革大幕拉开。国家发展改革委体改司巡视员王强25日接受记者采访时表示,在进一步完善政企分开、厂网分开、主辅分开的基础上,按照管住中间、放开两头的体制构架,有序放开输配以外的竞争性环节电价,有序向社会资本放开配售电业务,有序放开公益性和调节性以外的发用电计划;推进交易机构相对独立,规范运行;继续深化对区域电网建设和适合我国国情的输配体制研究;进一步强化政府监管,进一步强化电力统筹规划,进一步强化电力安全高效运行和可靠供应。

关于进一步深化电力体制改革的实施步骤,王强说,电力体制改革是一项系统性工程,要在各方共识的基础上有序、有效、稳妥推进。一是方案出台后,积极研究制定改革相关的各项配套政策;二是制定改革试点方案,防范改革风险;三是在电价改革、市场体系、售电侧放开、增量配电业务投资和新能源发展等方面,通过试点推进,逐步探索改革实施的道路。

参与改革的市场主体能获得什么红利?王强表示,一是发电企业可以通过降低生产成本、提高生产效率的方式,增强竞争力,争取更多的发电量和收入利润;二是电网企业将改变传统赢利模式,通过重新定位电网功能和电网收益机制,使得电网企业管理目标更加清晰,更加注重提高效率;三是允许各类资本进入售电领域和新增配电领域,将给其带来新的潜在盈利机会;四是通过竞争机制的建立激发电网企业降本增效,充分保障用户的权益;五是电力用户用电更加便利,工业和商业电力用户拥有自主选择权,增强了市场中的议价能力,带动供电服务质量的改善,用户权益可以得到更好保障。

(来源:人民网)

新电改方案首个配套文件发布

新电改方案还未正式公布,但首个配套文件《关于改善电力运行调节促进清洁能源多发满发的指导意见》(下称《指导意见》)已由国家发改委和国家能源局联合下发。这份文件要求各省在编制年度电力电量平衡方案和年度发电计划时,落实可再生能源发电全额保障性收购制度,京津冀、长三角、珠三角以及清洁能源比重较小地区要明确接受外输电中清洁能源的比例并逐步提高,电网公司要优先安排清洁能源送出并明确送电比例。此外,通过利益补偿机制促进清洁能源多发满发,对未能全额上网的将督促相关方限期改正。

2006年1月1日出台《可再生能源法》明确提出,要对可再生能源电力实行全额收购,但实际执行并不到位。为此,《指导意见》从电力电量平衡、利益补偿机制、需求侧管理三方面提出25条措施保障清洁能源发展,第一条就明确规定各省(区、市)政府主管部门组织编制本地区年度电力电量平衡方案时,在保障电网安全稳定的前提下,全额安排可再生能源发电,新增用电需求原则上优先用于安排清洁能源发电和消纳区外清洁能源,以及奖励为保障清洁能源多发满发而调峰的煤电机组发电。同时,要求电网公司充分利用现有输电通道,增加电网调度灵活性,统筹考虑配套电源和清洁能源,优先安排清洁能源送出并明确送电比例。

为了调动各方积极性,《指导意见》要求,通过替代发电(发电权交易)、辅助服务等市场机制,实现不同类型电源的利益调节,鼓励通过市场化方式确定调峰承担方,鼓励清洁能源直接购买辅助服务。此外,有条件的电网,可以开展清洁能源优先调度试点,即以最大限度消纳清洁能源上网电量为目标,联合优化调度,灵活安排运行备用容量。

“可再生能源发电全额收购提了这么多年没有效果,关键问题是没有具体可操作的细则。此次发改委出台的政策,虽然比以前细化了一些,但仍面临诸多问题,比如发电计划并不由能源局负责,如何做好监管,而且今年的发电计划年初就已下发,政策要发挥作用估计得到明年,比例如何确定也是需要关注的。”不愿具名的电力行业人士告诉记者。

(来源:人民网)

节能量交易江苏率先开闸

4月1日,江苏省政府办公厅印发《江苏省项目节能量交易管理办法》,在全国率先对工商业项目节能量交易开闸。

去年10月,江苏省首次确定能源消费总量控制目标,2014-2015年全省能源消费增量不超过1520万吨标准煤,年均增长2.5%左右。这相当于设定一个“天花板”——经济要保持稳定增长,但能源消费总量增幅“卡死”,倒逼单位GDP能耗持续下降,用更少的能源消耗创造更多的社会财富。而对于钢铁、有色、建材、石化、化工等高耗能行业的要求则更加严格,其新增产能实行能耗等量或减量置换。

省经信委相关人士介绍,考虑各家企业在生产装置不变的情况下,受市场波动等因素影响,每年的产量和能耗都会变化。因此,通过核定每家企业的年能耗指标,再考核其每年的实际能耗,将其中的差别作为节能量买卖的依据和条件,涉及面就太广,工作量巨大。为确保节能量交易具有可操作性,江苏省制定的方案中,把节能量及其交易均落实到具体项目上——节能改造和淘汰生产装置。在企业不增加生产装置时,因市场波动造成的产量和能耗变化,不需要频繁地买卖节能量。只有当企业实施新增产能项目时,其新增能耗可通过购买节能量对能耗增量置换。

专家认为,单体项目能源消费量大是高耗能行业的客观特性,这些行业又是国民经济不可或缺的组成部门,通过节能量交易为企业发展打开了一条新路。更为重要的是,市场交易还赋予了节能量价值属性。“部分企业将节能量拿出来交易获得实实在在的收益,可以更大力度地激发其主动降低能耗的积极性,符合市场化改革的方向。”省经信委节能处相关人士介绍。

节能量看不见摸不着,必须经过精准测算才能量化。按照江苏省制定的方案,工业企业节能量达到500吨标准煤、非工业项目节能量达到100吨标准煤以上的,在项目实施完成后的6个月内提请第三方审核机构现场审核,通过后签发节能量证书就可以交易了。

江苏省将先在苏南地区试点,钢铁、有色、建材是重点行业,并逐步扩大到苏中、苏北地区。全省用能单位、机构及节能量所有权人,包括各类企业、节能服务公司、银行、投资公司等机构组织和符合条件的个人,均可参与节能量交易。

节能量该如何定价?相关人士坦言,每个行业的节能技术改造投入不一样,不能整齐划一定框框,主要由出售节能量的企业根据自身的节能投入核算成本,再加上适当的收益,然后与购买企业协商,“政府部门不直接干预”。节能量交易启动之初采取双边协商模式,由符合条件的买卖双方自主洽谈交易。待条件成熟后,将启动线上交易平台竞价模式,买卖双方分别在省节能量交易线上平台上申报节能量和价格,交易价格随行就市,在竞争中达成交易合同。节能量可根据购买企业需求分拆交易,单笔交易的最小节能量为100吨标准煤,购买企业应告知具体用途,如情况有变可再次转让交易。(来源:网易)

国内首个省级城市节能项目签署合作协议

继重庆、武汉、克拉玛依等城市建筑节能合作之后,日前,同方泰德与湖南省建设新技术推广中心签署了合作协议,成就了国内首个省级城市节能项目。据悉,除了要持续为湖南省、市地区的大型公建提供节能服务外,还将承担湖南建设厅给予的部分课题,制定节能量核定办法、合同能源管理公司准入办法等机制。

该项目实施不仅可以有效降低建筑能耗,培育壮大建筑节能服务产业,扶持了地方小微企业,还促进城市的转型发展。

(来源:中国节能服务网)

建立全国碳交易市场只差“临门一脚”

日前,国家发改委气候司国内政策和履约处处长蒋兆理表示,我国将在2016年启动全国碳市场。这意味着,明年我国的碳排放权交易市场将从当前的7个试点城市推广到全国。因此2015年有其独特的意义,将决定全国碳市能否如期顺利开启。目前需要做很多准备工作,从最基本的立法,到统一配额分配方案、排放核算方法、完善注册登记系统等。

(来源:北京环境交易所)

发改委一季度节能减排及节能环保产业形势分析座谈会召开

为做好一季度节能减排及节能环保产业发展形势分析,加强研究、预判和调控政策储备,3月20、23日下午,环资司何炳光司长、吕文斌副司长分别主持召开一季度节能减排及节能环保产业形势分析座谈会,邀请部分省(市)发展改革委(经信委)、行业协会和相关企业负责人,通过“请进来”的方式,探讨当前节能减排及节能环保产业总体形势,就有关难点、热点、苗头性、倾向性、潜在性问题进行了交流,听取了培育新的经济增长点、引导节能环保产业发展的意见和建议。(来源:发改委网站)

第十一届“清华大学建筑节能学术周”探讨公共建筑节能

发布《中国建筑节能年度发展研究报告 2015》

3月23日至28日,由中国工程院土木、水利与建筑工程部主办,清华大学建筑节能研究中心承办的第十一届“清华大学建筑节能学术周”在清华大学成功举行。

清华大学江亿院士、热电专委会秘书长王振铭和住建部科技发展促进中心梁传志副研究员就中国建筑节能年度发展研究报告、热电联产发展现状和供热计量及节能改造做了演讲。清华大学付林教授、夏建军副教授分别就北方城镇建筑供暖用能状况和供暖节能理念与发展模式思辨做了报告。此外,大同云冈电厂的王占义,枣庄十里泉电厂的邵鹏以及其他来自企业、科研院所的共十位专家针对供暖节能减排中的“提高热源效率”、“降低热网回水温度”和“降低建筑需热量的途径和方法”等关键问题进行深入交流。

与会者普遍认为,面对我国飞速增长的城镇建筑形成的对供暖规模增长的要求和控制城市大气环境而严格限制的供暖新热源的建设的严峻形势,唯一的走出困境的办法就是通过改革与创新,走出一条可持续发展的道路:靠科技创新,形成新的城镇供暖技术方式;靠体制创新,彻底改革供暖企业的经营模式;靠政策创新,由新的计价、计量模式去支持新的技术模式。

当前,实现我国北方城镇供暖节能的重要途径是减少末端过热,降低末端供热量需求和提高热源效率,开发低品位余热。通过区域大联网,用低品位工业余热和热电联产余热作为基础热源,用分布式天然气锅炉作为末端调峰热源的方案,是当前实现最少的污染排放、最少的天然气消耗、可接受的初投资成本和更安全的供暖方案。而真正全面实现这样一种全新的供暖方式,又需要供热管理上的机制创新来支持:热网公司与终端用户之间通过分栋或在热力站计量热量,按照热量收费,栋内按照面积分摊。通过改变收费,改善调节,减少过量供热,降低末端供热量需求;热源厂和热网公司之间实行供水温度减40的计价热量方式,促进热网回水温度的降低,从而实现低品位余热的大范围利用。

本次学术周上还发布了《中国建筑节能年度发展研究报告 2015》,这是节能周自2007年以来,第九次发表年度研究报告,该报告已成为社会各界开展建筑节能工作和学术研究的重要参考资料。

来自国家发改委、建设部和科技部等各级政府部门的领导,以及企业、高校和科研院所等近500名相关人员参加会议。

“清华大学建筑节能学术周”自2005年起,每年3月在清华大学举办,现已成为国内外学术界、企业届和各级政府在建筑节能领域沟通信息,交流经验的有效平台,为传播建筑节能科学理念,促进建筑节能事业的发展起到积极的作用。

(来源:清华新闻网)

中欧合作低碳生态城市威海获试点资格

日前,威海获批国家住房和城乡建设部“中欧低碳生态城市合作项目专项试点示范城市”,同时入选的还有青岛、常州、合肥、桂林等。

中欧低碳生态城市合作项目是我国与欧盟开展的“中欧低碳、城镇化和环境可持续项目”的组成部分,是“中欧城镇化伙伴关系”战略合作框架下的重要务实合作项目之一,主要通过中欧在可持续城镇化相关政策、技术领域的合作研究、示范与经验共享,增强我国建设低碳生态城市、实现城镇可持续发展的能力。

此次在中国选取2个综合试点示范城市和8个专项试点示范城市。

试点项目主要包括,开展低碳生态城市相关的政策、标准和技术集成研究并进行试点示范。

欧方将为每个项目提供不超过1000万欧元的援助。该项目于2013年11月正式启动,2017年完成。(来源:中国能源网)

2015全球能源转型对话在德国柏林召开

3月26日至27日,以促进可再生能源发展为主题的2015全球能源转型对话大会在德国柏林召开。来自60多个国家能源、经济、外交等政府部门、国际能源组织、知名跨国企业和研究机构共800多人参加了此次大会。国家能源局副局长刘琦出席会议,并介绍了中国可再生能源发展实践经验及推动能源转型战略。

(来源:国家能源局)

北京责令企业上交碳排报告

记者王开广北京市发展改革委日前点名通报200多家未按时报送二氧化碳排放核查报告的企业,并责令其在5个工作日内必须上交报告;未在责令期限内上交的,将被处以5万元以下的罚款。(来源:中国新闻网)

预计今年节能环保产值5万亿元

编制环境规划也将成为新的环保产业,风险评估、污染损害鉴定、治理修复成本评估、环境现状调查、环境信息的数据统计分析等,都可以由第三方机构来做,政府直接购买服务。

“预计,2015年节能环保产值将达5万亿元以上,将真正带来新的经济增长点。”国家发改委资源节约和环境保护司副巡视员赵鹏高在近日召开的第六届《紫光阁》论坛“节能减排绿色发展”专题研讨会上表示。

他说,去年我国节能环保产业产值超4万亿,年均增长超过20%,技术装备水平明显提升,节能环保服务业异军突起,年均增速保持30%左右。

他表示,今后,应该注重发挥大气污染治理、清洁水等重大工程的精准拉动作用、支持技术创新、强化价格、税收等政策激励措施、创新投融资模式、加强节能环保市场监管,借力“一带一路”开拓国际市场,支持节能环保产业发展,国家发改委也在制定相关政策。

环境保护部科技标准司副巡视员胥树凡认为,随着新的环保政策法规的密集出台、新理念的提出以及严格执法,过去环境检测由政府相关部门实施,今后相当一部分的环境检测服务将由社会第三方机构承担,环境检测会有很大市场。

据他介绍,业务领域将具体包括:各种环境质量检测、污染源检测、环境应急检测、环境治理技术评估检测、环境污染损害鉴定评估检测、环境影响评价项目竣工验收检测等。

另外,编制环境规划也将成为新的环保产业,风险评估、污染损害鉴定、治理修复成本评估、环境现状调查、环境信息的数据统计分析等,都可以由第三方机构来做,政府直接购买服务。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所所长高世楫对目前环保产品竞争力现状做了判断。他认为,我国环保产品生产能力大体能满足国内污染治理的需求;中低端环保产品竞争力较强,高端产品竞争力较弱,关键零部件及核心材料等仍需进口。

大气污染、水污染、固体废弃物等传统污染防治产品的竞争力较强,而环境监测仪器、污染处理药剂、材料等产品竞争力较弱,产品升级换代面临技术瓶颈。

高世楫建议,政府部门要严格环境监管,鼓励公平竞争,激励环保企业在发展中创新、在创新中发展;强化我国高端环保产业的促进政策体系,通过贸易政策、创新政策、产业政策,支持国内环保技术研发升级,突破技术瓶颈。

他认为,中国有世界上最强烈的污染控制需求、最大的污染治理市场,也会培养出有全球竞争力的环保企业。

(来源:中国能源网)

“减排环保型滤清器研制及中试生产线建设”通过专家组验收

近日,北京市科委“先导与优势材料创新专项”下设课题“减排环保型滤清器研制及中试生产线建设”通过专家组验收。

为了有效治理大气污染,北京市启动实施了“首都蓝天行动”,重点开展大气污染成因与预警预报研究、能源清洁高效利用、推广应用新能源和清洁能源汽车、重点污染源防治技术与示范等方面工作。本课题在传统滤清器的基础上,通过将无机非金属材料配方与滤材相结合,开发出新型减排环保型滤清器,并在北京三家出租车公司的2000余辆出租汽车上进行了示范应用,课题在实施过程中申请专利20项,其中发明专利2项,并建成年产200万只的滤清器中试生产线。根据权威机构检测数据计算,安装使用该滤清器,可为北京每年降低氮氧化物(NO)排放6.64万吨,碳氢化合物(HC)排放1.15万吨,一氧化碳排放6.5万吨。(来源:中国能源网)

2015年棉纺织行业节能减排论坛即将举办

为促进棉纺织企业节能减排工作,提升企业管理精益化水平,从而增强企业竞争力,中国棉纺织行业协会决定于4月13~15日在上海举办2015年棉纺织行业节能减排论坛。

本次论坛面向企业管理、技术人员,主要讨论如何从管理、技术及设备等方面促进行业节能减排。同时邀请爱波瑞管理咨询有限公司等专业咨询培训机构对参会人员进行精益管理知识培训,从原料、生产及仓储等环节提高企业运行效率,降低企业运行成本,拓展企业利润空间,提高企业经济效益。山东魏桥纺织股份有限公司、福建长乐市长源纺织有限公司等企业将就废旧纺织品循环利用、纺织企业节能增效等方面的经验进行交流;上海西达实业有限公司、青岛尚芳环境科技有限公司、泰安康平纳机械有限公司、常熟市鼓风机有限公司等企业将分别介绍无PVA环保浆料、干雾加湿技术、自动筒子染纱技术、节能风机技术等技术的发展与应用。

(来源:中国纺织报)

被动式低能耗建筑来了

有没有这样一种建筑,在冬季,不需要供暖也能保持20摄氏度以上的室温?在夏季,不需要制冷也能保持室内舒适凉爽?在雾霾天,能够通过排风系统过滤PM2.5,并通过密闭的窗户防止PM2.5进入室内?

对于被动式低能耗建筑来说,这一切都不是梦想。

“所谓被动式低能耗建筑,主要指不依赖于自身耗能的建筑设备,完全通过建筑自身的空间形式、围护结构、建筑材料与构造的设计来实现建筑节能的方式。例如利用遮阳、墙体隔热、自然通风等设计,降低南方炎热地区室内温度。”日前在京举办的“被动式低能耗建筑产业技术创新战略联盟”成立大会上,住房和城乡建设部科技与产业发展中心副主任文林峰表示,“它不需要传统意义上的供热或制冷系统,建筑物基本的热需求或冷需求由新风系统提供,其设计、施工标准均远高于普通建筑标准。目前,示范项目主要分布在寒冷和严寒气候区,并已逐步扩展到夏热冬冷和夏热冬暖气候区。”

作为国内被动房建设领域的领军人物,黑龙江辰能盛源房地产开发公司董事长刘兆新对被动房市场前景非常看好。早在2011年,辰能地产就在哈尔滨倾力打造“辰能·溪树庭院”项目,其中的B4#楼便是被动式建筑。当时,这一项目也是东北3省惟一的“住建部(中德合作)

被动式——低能耗建筑示范项目”。

“被动式建筑的主要特点在于节能和舒适。与传统建筑相比,被动式建筑能够节能80%以上。它能够使严寒地区彻底摆脱对传统供暖系统的依赖,摆脱对化石能源的依赖。从舒适度上讲,因为建筑学和建筑材料的科学应用,被动式建筑具有更好的保温、隔热、隔音、气密效果,因而能够带给使用者更舒适的体验。”刘兆新说。

哈尔滨森鹰窗业股份有限公司总工程师王勇此前接受记者采访时,则从新选择的角度阐释了同样乐观的判断。王勇认为,被动式房屋和普通房屋的关系类似于智能手机和功能性手机的关系。在智能手机刚刚兴起的时候,功能性手机几乎占据了全部市场,并且拥有非常强大的价格优势。但伴随着智能手机市场的发展成熟,以及相关技术的不断完善,消费者拥有了更多的选择。最终,伴随着价格的下降,使用习惯的培养,智能手机完全替代了功能性手机,实现了手机消费模式的重构。所以,“被动式房是我们坚守的未来。”

在“被动式低能耗建筑产业技术创新战略联盟”成立大会上,住房和城乡建设部有关负责人还透露,有关部门目前正研究继续扩大示范规模,制定和完善相关技术标准体系和监督评估办法,包括财政支持等在内的激励政策也在研究制定中。(来源:新华网)

工信部发布光伏制造规范 拒绝监督将撤销资格

记者3月30日在工业和信息化部网站获悉,为推动光伏产业持续健康发展,工业和信息化部发布《光伏制造行业规范条件(2015年本)》,从生产布局与项目设立、生产规模和工艺技术、资源综合利用及能耗、环境保护、质量管理等、监督与管理等八大方面,全面加强光伏行业管理,引导产业加快转型升级和结构调整。

规范显示,公告企业有下列情况的将撤销其公告资格:填报资料有弄虚作假行为;拒绝接受监督检查;不能保持规范条件要求;发生重大安全和污染责任事故;违反法律、法规和国家产业政策规定。

规范要求光伏制造企业应具有省级以上独立研发机构、技术中心或高新技术企业资质,每年用于研发及工艺改进的费用不低于总销售额的3%且不少于1000万元人民币。光伏制造项目应符合国家资源开发利用、环境保护、节能管理等法律法规要求,严格控制新上单纯扩大产能的光伏制造项目。

同时,要求光伏制造企业和项目节约集约用地,减少水资源浪费。多晶硅项目水循环利用率不低于95%;硅片项目水耗低于1400吨/百万片;电池项目水耗低于1700吨/MWp。

在环境保护方面,要求新建和改扩建光伏制造项目应严格执行环境影响评价制度,未通过环境影响评价审批的项目不得开工建设。废气、废水排放应符合国家和地方大气及水污染物排放标准和总量控制要求;鼓励企业通过ISO14001环境管理体系认证、ISO14064温室气体核证、PAS2050/ISO/TS14067碳足迹认证。

在质量管理方面,电池及电池组件生产企业应配备AAA级太阳模拟器、高低温环境试验箱等关键检测设备,鼓励企业建设具备CNAS认可资质的实验室;光伏产品质量应符合国家相关标准,通过国家批准相关认证机构的认证;组件使用寿命不低于25年,质保期不少于10年,逆变器质保期不少于5年。(来源:中电新闻网)

——发展节能环保产业 国外有“高招”——

在环保业日益受到重视的今天,如何借鉴国外的一些先进经验,从而促进我国环保业的发展,值得我们去思考。

美国: 环境服务业遥遥领先

美国是世界最大环境技术生产者与消费者,其环保产业大致分为14个领域,目前已呈现出成熟工业的特征:增长速度减缓、同行竞争激烈、客户需求多样、价格竞争激烈、利润减少、企业兼并频繁。

美国环保产业在环境服务业、环保设备等多数领域具有较强的竞争力。创造了环保产业多数的出口产值和大型建设项目的管理权。在固体废弃物管理、有害废弃物管理、环境工程、补救措施、分析领域、信息系统等方面遥遥领先于世界平均水平。

由于政府资金的缺乏,很多基础设施未能得到更新。政府的低效率也使得污染地的清理工作进展缓慢。政府财政状况和政府职能的转变正影响着美国环保服务市场,对环境基础设施和污染地清理的私有化正越来越激烈。提高效率、降低成本、采用创新技术等已列入政府行动。

法国: 公众环保意识强烈

法国各阶层环境问题上达成了宝贵的共识:环保是一项复杂的系统工程,离开了大家的支持和配合,再好的政策和制度都难以得到贯彻落实。在达成共识的基础上,各级环保机构和环保组织十分重视让民众和非政府组织的代表参与管理,大到环保法律、法规等相关制度的制定,小到排污管理费如何收取,都要反复广泛地征取各方意见,集中大家的智慧,以增强环保法律、法规、制度的可行性和有效性。

据介绍,法国环保法律、法规、政策、制度的出台,都要经过至少2-3年(最长12年)的反复论证和听

证,求同存异,尽量协调好和照顾到各方利益,充分体现民意,对于不成熟的政策、规定和措施,绝不实施。

由于各项环保法律、法规、政策、制度在制定过程中充分考虑并体现了民声民意,在正式实施前又广泛进行宣传教育,使各项环保法律、法规、政策、制度做到了“家喻户晓、人人皆知”,较好地解决了“有令不行,有禁不止”现象的发生,提高了公众遵守环保法律法规的自觉性。

日本: 严格执行完备的环保立法体系

日本环保产业大力发展主要得益于建立起完备的环保立法体系并严格执行,实施倾斜性的产业政策。

1971年,日本出台了废物处理法,之后又出台了再生资源利用促进法、包装容器再生利用法等,2000年颁布和实施了《循环型社会形成推动基本法》《废弃物处理法》(修订)《资源有效利用促进法》(修订)《建筑材料循环法》《可循环食品资源循环法》《绿色采购法》6部法律,形成了目前世界上最先进、最完备的环保及循环经济法律体系。

法律实施准备充分,制定的目标切实可行,保证了循环经济能逐步推进并取得实质性进展。与法律相配套,日本政府对发展节能环保的企业,实施倾斜性的产业政策:日本国会每年通过的与环保有关的预算近130亿美元,资金拨给环境省、经产省、农林省和国土交通省等主要相关部门。国家对生产废弃物再资源化工艺设备,给予相当于生产、实验费1/2的补助,对引进先导型能源设备企业予以1/3的补助等。

税收方面,对引进再循环设备的企业减少特别折旧、固定资产税和所得税。日本对废旧塑料再生处理设备在使用年度内,除普遍退税外,还按取得价格的14%进行特别退税;对废纸脱墨、玻璃碎片杂物去除、空瓶洗净、铝再生制造等设备实行3年的退还固定资产税等等。

德国: 大力开发利用可再生资源

德国不仅把发展可再生能源作为确保能源安全,能源多元化供应和替代能源的重要战略选择,而且也视之为减少碳排放和节约石化类燃料引起的环境问题的重要措施。政府财政部、环保部及各联邦有关部门,还有受政府和企业资助的民间机构和大专院校,科研机构形成了节能环保网络系统,他们从法律法规建设、新技术开发利用、财税支持等各方面对可再生能源的开发利用提供支持和保障。

可再生能源成为德国一项非常重要的经济因素,根据德国宇航中心(DLR)研究报告,至2030年德国可再生能源占发电量的比例可达45%,至2050年可上升至77%;至2050年可再生能源占初级能源比例约50%;通过提高能效,至2050年可减少80%的二氧化碳排放量(以1990年为基础)。德国在太阳能、风能、生物质能、地热能、水利发电等开发利用方面居世界领先水平。

值得注意的是,德国位居高纬度,日照时间并不长,太阳能资源并不丰富,但却是太阳能应用的先驱。德国是世界上最早实行太阳能上网电价法的国家,政府的大力支持和电价补贴政策极大地推动了德国太阳能发电技术的发展,也造就了上下游完整的太阳能产业链,拥有着世界上最先进的太阳能技术和研发团队。

(来源:凤凰网)