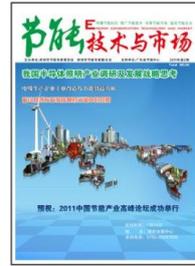
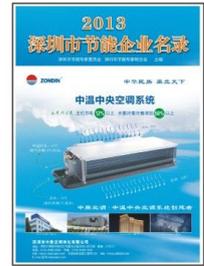


节能周讯



《节能技术与市场》杂志



《深圳市节能企业名录》

2014年12月
第1期
总第337期

深圳企业展团亮相“2014国际节能环保技术装备展示交易会”（2版）

——深圳市节能专家联合会负责深圳展团组展筹备工作



- 通过验收的国家循环经济试点示范单位名单（第一批）（4版）
- 2014年度第十六批绿色建筑评价标识项目（4版）
- 《低碳社区试点建设指南》征求意见稿（4版）



自主知识产权晶体 LED 灯正
进入绿色照明市场（10版）

- 国办印发《能源发展战略行动计划》（6版）
- 深圳节能减排市场潜力无限（6版）
- 八省市开展节能服务业合作（7版）
- 全国低碳城市十强发布（7版）
- IPCC：全球仅余七千亿吨二氧化碳排放空间（7版）
- 应对气候变化年度报告：加快节能减排低碳发展（8版）
- 能源发展战略行动计划三看点：控总量 调结构 促改革（9版）
- 新税政开拓节能市场（11版）
- 节能案例：电解铝行业科技降耗 节能显著（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

电话/传真：0755-83788083, 25598119

联系人：钟国光

深圳市罗湖区红岭中路1032号4楼

网址：www.sefec.com.cn

邮箱：sefec@vip.163.com

深圳企业展团亮相“2014 国际节能环保技术装备展示交易会”

——深圳市节能专家联合会负责深圳展团的组展筹备工作



深圳企业展团参展企业代表合影

11月27日—29日,由工业和信息化部指导、中国工业节能与清洁生产协会与科隆展览有限公司主办的“2014 国际节能环保技术装备展示交易会”在北京中国国际展览中心(老馆)举行。展览总面积为15000平方米,主要展示工业节能系统综合服务商、能源高效和节能梯级利用、大数据和信息化监控、清洁技术和污染物控制、再制造和循环利用等。展会云集了包括美国、德国、法国、波兰、日本等多个国家及地区的近200家企业参与展示。

受深圳市经济贸易和信息化委员会委托,深圳市节能专家联合会组织了深圳市奥宇节能技术股份有限公司、深圳百时得能源环保科技有限公司、深圳达实智能股份有限公司、深圳市易能电气技术有限公司等24家单位以深圳企业展团形式参加了本次展会。深圳企业展团位于展览中心5号馆,占地面积270平方米,包括空调企业8家,机电企业5家,环保企业5家,照明企业3家,合同能源管理企业3家。

工信部节能司司长高云虎、工信部节能与综合利用司综合处处长刘文强、中国工业节能与清洁生产协会常务副理事长智慧、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、广东省清洁生产协会秘书长解贺林、富士康科技集团节能技术发展委副总干事沈宏德等领导及嘉宾参观了深圳展团。

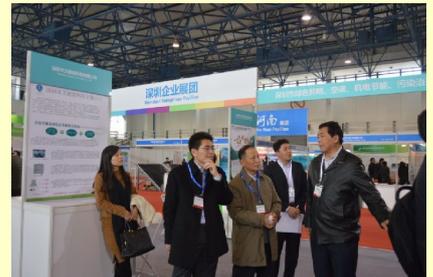
据了解,“展示与交易并重”是本届展会的一大亮点。主办方按照自愿申报的原则,根据有先进水平、有经济适用性、有良好市场前景的标准,从参展的技术装备中评选出节能环保优秀技术和装备,为企业、主管部门及金融机构提供决策参考。同时,主办方将参展企业的技术、装备等有关信息会前发送至潜在合作者,供用户与服务商双方提前接洽商谈。展会现场设置多场贸易对接会,力促更多节能技术装备的交易转化。

同期举办的“2014 节能环保产业高峰论坛”,围绕“绿色工业 重塑蓝天”主题,邀请节能环保领域的主管领导、权威专家,就节能环保领域的前沿、热点、难点、重点等问题,给予权威解读,启迪心智。“工业节能:创新技术分会”、“清洁生产:雾霾防治技术分会”,为节能环保产业的发展提供专业性、务实性市场化方案。

深圳企业展团参展单位名单: 1、深圳市艾捷能科技有限公司; 2、深圳市爱绿地能源环境科技有限公司; 3、深圳市奥宇控制系统有限公司; 4、深圳百时得能源环保科技有限公司; 5、深圳达实智能股份有限公司; 6、深圳市海源节能科技有限公司; 7、深圳市华晋源商务服务有限公司; 8、深圳市吉雅聚科技有限公司; 9、深圳市捷源环保科技有限公司; 10、深圳市均益安联光伏系统工程有限责任公司; 11、深圳市库马克新技术股份有限公司; 12、深圳市凯朗特科技有限公司; 13、深圳市蓝海华腾技术股份有限公司; 14、深圳市纽乐节能设备工程有限公司; 15、深圳市勤达富流体机电设备有限公司; 16、深圳市万嘉明科技发展有限公司; 17、深圳市沃德爱特节能科技有限公司; 18、深圳翔隆德环保科技有限公司; 19、深圳市兴隆源节能服务有限公司; 20、深圳市易能电气技术有限公司; 21、深圳市中鼎空气净化有限公司; 22、绿点环保节能科技有限公司; 23、正昌资源及科技有限公司 24、深圳市节能专家联合会。



工信部节能司司长高云虎参观深圳展团



工信部节能与综合利用司综合处处长刘文强(左二)、中国工业节能与清洁生产协会常务副理事长智慧(左三)参观深圳展团



左二:市经贸信息委电力与资源综合利用处李民炬科长;右二:广东省清洁生产协会秘书长解贺林;左一:深圳市节能专家联合会孙长富秘书长

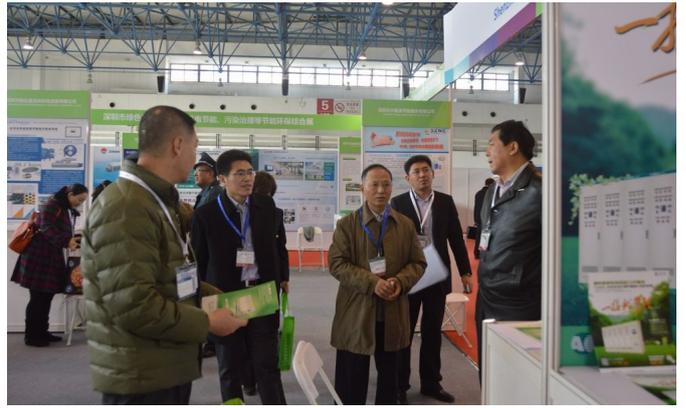


富士康科技集团节能技术发展委副总干事沈宏德(左)参观深圳展团

“2014 国际节能环保技术装备展示交易会” 深圳企业展团剪影



工信部节能司司长高云虎参观深圳展团



工信部节能与综合利用司综合处处长刘文强(左二)、中国工业节能与清洁生产协会常务副理事长智慧(左三)参观深圳展团



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(左)参观深圳展团



广东省清洁生产协会秘书长解贺林(左)参观深圳展团



观众参观深圳企业展团



观众参观深圳企业展团

通过验收的国家循环经济试点示范单位名单（第一批）

中华人民共和国国家发展和改革委员会
中华人民共和国环境保护部
中华人民共和国科学技术部
中华人民共和国工业和信息化部
中华人民共和国财政部
中华人民共和国商务部
国家统计局
公告
2014年 第19号

根据《关于组织开展循环经济试点(第一批)工作的通知》(发改环资[2005]2199)、《关于组织开展循环经济示范试点(第二批)工作的通知》(发改环资[2007]3420)的要求,国家发展改革委、环境保护部、科学技术部、工业和信息化部、财政部、商务部、国家统计局组织开展了国家循环经济试点示范单位的验收工作,现将通过验收的单位名单(第一批)予以公布。

附件: [通过验收的国家循环经济试点示范单位名单\(第一批\)](#)

国家发展改革委 环境保护部 科学技术部 工业和信息化部
财政部 商务部 国家统计局
2014年11月5日

2014年度第十六批绿色建筑评价标识项目

根据《绿色建筑评价标识管理办法》(建科[2007]206号)、《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2006)、《绿色建筑评价技术细则》(建科[2007]205号)、《绿色建筑评价技术细则补充说明(规划设计部分)》(建科[2008]113号)、《绿色建筑评价技术细则补充说明(运行使用部分)》(建科函[2009]235号)、《绿色工业建筑评价标准》(GB/T50878-2013)和相关地方标准,我部组织完成了2014年度第十六批绿色建筑评价标识项目的评价工作。现将通过评审的绿色建筑评价标识项目(见附件)予以公示,公示截止到2014年12月19日。

在公示期内,任何单位和个人如对公示的项目有异议,可以提出书面意见。单位意见必须加盖公章,个人意见必须署明真实姓名、身份证号和联系电话。

联系人: 住房和城乡建设部建筑节能与科技司

高雪峰 电话: 010-58933823

附件: [2014年度第十六批绿色建筑评价标识项目](#)

中华人民共和国住房和城乡建设部建筑节能与科技司
2014年11月20日

《低碳社区试点建设指南》征求意见稿

为进一步指导低碳社区试点建设工作,探索建立符合不同区域特点、不同发展水平的低碳社区建设和管理模式,推进城镇低碳化建设,控制居民生活领域碳排放水平,根据《国家发展改革委关于开展低碳社区试点工作的通知》和国家其他有关要求,我们起草了《低碳社区试点建设指南》(见附件),现向社会公开征求意见。

有关单位和社会各界人士可以在2014年12月15日前,登陆国家发展改革委门户网站(<http://www.ndrc.gov.cn>)首页“意见征求”专栏,进入“《低碳社区试点建设指南》征求意见稿公开征求意见”栏目,对《低碳社区试点建设指南》征求意见稿提出意见建议。

感谢您的参与和支持!

附件: [《低碳社区试点建设指南》征求意见稿](#)

邮箱: yaowei@ndrc.gov.cn

传真: 68505823

四部委关于新能源汽车充电设施建设奖励的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、科技厅(局、科委)、工业和信息化主管部门、发展改革委:

为加快新能源汽车充电设施建设,推进新能源汽车产业稳步发展,按照《国务院办公厅关于加快新能源汽车推广应用的指导意见》(国办发〔2014〕35号)等文件精神,中央财政拟安排资金对新能源汽车推广城市或城市群给予充电设施建设奖励。现将有关事项通知如下:

一、奖励对象是经财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委(下称四部委)批复备案的、成效突出且不存在地方保护的新能源汽车推广城市或城市群;其他尚未备案但推广效果较好的城市或城市群,可按程序报经四部委备案后,比照本通知执行。

二、京津冀、长三角和珠三角地区等大气污染防治重点区域中的城市或城市群,2013年度新能源汽车推广数量不低于2500辆(标准车,下同),2014年度不低于5000辆,2015年度不低于10000辆;其他地区的城市或城市群,2013年度推广数量不低于1500辆,2014年度不低于3000辆,2015年度不低于5000辆。推广数量以纯电动乘用车为标准进行计算,其他类型新能源汽车按照相应比例进行折算。不同类型新能源汽车折算系数见附件1。

三、中央财政对符合上述条件的城市或城市群,根据新能源汽车推广数量分年度安排充电设施奖励资金,具体奖励标准见附件2;对国家技术标准且日加氢能力不少于200公斤的新建燃料电池汽车加氢站每个站奖励400万元;对服务于钛酸锂纯电动等建设成本较高的快速充电设施,适当提高补助标准。

四、奖励资金与各城市新能源汽车年度推广考核结果挂钩。四部委每年组织对新能源汽车推广城市或城市群进行综合考核,考核结果为优秀的,适当上浮奖励资金,考核结果较差的,相应扣减奖励资金。

五、奖励资金由地方政府统筹用于充电设施建设运营、改造升级、充换电服务网络运营监控系统建设等领域,不得用于新能源汽车购置补贴等。纳入奖励范围的充电设施应符合相应国家和行业标准,具体要求见附件3。

六、地方政府要加大支持力度,将中央财政奖励资金与地方投入统筹使用,结合本地新能源汽车推广应用情况研究制定具体落实办法;对快速充电等建设成本较高的设施适当加大奖励力度;鼓励创新投入方式,采取公私合营(PPP)等建设运营新能源汽车充电设施。

七、符合条件的城市或城市群,由当地财政、科技、工业和信息化、发展改革等部门,按照本通知要求对推广的新能源汽车进行统计折算,编制奖励资金申请报告,提交上年度新能源汽车车辆推广信息,经省级财政、科技、工业和信息化、发展改革部门审核后,联合上报四部委。四部委对各城市或城市群资金申请报告进行审核后按程序拨付奖励资金。

八、地方财政、科技、工业和信息化、发展改革等部门须对本地申报材料的真实性、准确性负责,并加强资金使用的监督管理。对弄虚作假、违规使用资金的城市或城市群,将追缴扣回奖励资金,取消该城市或城市群新能源汽车推广应用资格。

九、本政策执行期限为2013-2015年;2016年以后,财政部等四部委将根据新能源汽车推广应用规模和充电设施建设运营成本等情况,对奖励政策进行适当调整。

财政部 科技部 工业和信息化部 发展改革委

2014年11月18日

附件下载: 1、[附件 1. doc](#)

2、[附件 2. doc](#)

3、[附件 3. doc](#)

深圳: 全市机动车将纳入碳排放管理

11月26日上午,副市长唐杰在市民中心会见C40世界大城市气候领导联盟主席特别顾问罗德里格·罗萨一行。唐杰表示,目前深圳机动车保有量超过350万辆,今年新增50万辆,机动车成为增加碳排放的重要因素。为进一步降低碳排放,深圳拟立法,从明年起,新增的机动车率先纳入碳排放监管,争取在三年内全市所有小车均纳入碳排放管理体系,购买碳配额,按照碳排放量付费。市民只要做到少用车,用环保车,环保用车,深圳机动车尾气就会大幅减少。全市车主如果每月少开一天车,全年总共就可减少40万吨碳排放,相当于21万棵树全年的生态补偿量,总共可减少3.5万吨尾气污染。(来源:深圳商报/程连红)

国办印发《能源发展战略行动计划》

国务院办公厅近日印发《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》(以下简称《计划》),明确了2020年我国能源发展的总体目标、战略方针和重点任务。

《计划》明确了我国能源发展的5项战略任务:增强能源自主保障能力、推进能源消费革命、优化能源结构、拓展能源国际合作、推进能源科技创新。

绿色低碳战略是《计划》明确的四大发展战略之一。《计划》指出,着力优化能源结构,把发展清洁低碳能源作为调整能源结构的主攻方向。坚持发展非化石能源与化石能源高效清洁利用并举,逐步降低煤炭消费比重,提高天然气消费比重,大幅增加风电、太阳能、地热能等可再生能源和核电消费比重。

具体来说,《计划》提出,到2020年,非化石能源占一次能源消费比重达到15%,天然气比重达到10%以上,煤炭消费比重控制在62%以内。

《计划》提出,削减京津冀鲁、长三角和珠三角等区域煤炭消费总量。加大高耗能产业落后产能淘汰力度,耗煤项目实现煤炭减量替代。到2020年,京津冀鲁4省(市)煤炭消费比2012年净削减1亿吨,长三角和珠三角地区煤炭消费总量负增长。

控制重点用煤领域煤炭消费。以经济发达地区和大中城市为重点,有序推进重点用煤领域煤改气工程,加强余热、余压利用,加快淘汰分散燃煤小锅炉,到2017年,基本完成重点地区燃煤锅炉、工业窑炉等天然气替代改造任务。

为提高天然气消费比重,《计划》提出,实施气化城市民生工程。新增天然气应优先保障居民生活和替代分散燃煤,组织实施城镇居民用能清洁化计划,到2020年,城镇居民基本用上天然气。适度发展天然气发电。在京津冀鲁、长三角、珠三角等大气污染重点防控区,有序发展天然气调峰电站,结合热负荷需求适度发展燃气—蒸汽联合循环热电联产。

《计划》提出,完善能源税费政策。加快资源税费改革,积极推进清费立税,逐步扩大资源税从价计征范围。研究调整能源消费税征税环节和税率,将部分高耗能、高污染产品纳入征收范围。完善节能减排税收政策,建立和完善生态补偿机制,加快推进环境保护税立法工作,探索建立绿色税收体系。(来源:新华网)

深圳节能减排市场潜力无限

“十三五”能源战略力挺清洁能源

近日国务院发布的《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》,明确了优化能源结构、推进能源科技创新为我国能源发展的战略任务,特别指出着力优化能源结构,把发展清洁低碳能源作为调整能源结构的主攻方向,大力发展可再生能源。

《行动计划》重点实施四大能源战略:即节约优先战略,把节约优先贯穿于经济社会及能源发展的全过程;立足国内战略,将国内供应作为保障能源安全的主渠道,到2020年,能源自给能力保持在85%左右,能源储备应急体系基本建成;绿色低碳战略,把发展清洁低碳能源作为调整能源结构的主攻方向;创新驱动战略,加快改革步伐,到2020年,基本形成统一开放竞争有序的现代能源市场体系。

日前,多位深圳清洁能源领域专业人士接受记者采访时均表示,深圳节能减排和清洁能源市场潜力巨大,本次出台的《行动计划》,对促进深圳企业进一步做强做大,意义重大。

深圳节能专家联合会负责人接受记者采访时表示,随着国家在清洁能源领域的利好政策不断出台,国内有望在清洁能源领域兴起科技创新之风,而在科技创新之路上已经走在前面的深圳,将迎来更多机遇。目前,深圳光是从事节能技改的企业就超过150家,节能潜力巨大,有了《行动计划》,深圳节能公司的盈利能力会逐步增强,企业的发展势头也会更加迅猛。

深圳太阳能学会秘书长张因因告诉记者,《计划》提出到2020年,风电和光伏装机要分别达到2亿和1亿千瓦,相比“十二五”的规划装机目标翻了2倍多。这些刚性指标与政策的出台,令光伏企业感到十分鼓舞。随着国家对于可再生能源的政策思路的进一步理顺,未来风电、光伏等行业格局或将产生一些变化。推动电价成本水平降低的主要途径,将由单纯依靠项目规模化变为主要依靠技术进步特别是具有颠覆性意义的技术。未来,拥有持续技术创新能力且财务指标稳健的科技型公司将有望获得更多支持。这对加快深圳太阳能产业发展,无疑是一大利好。

深圳均益安联公司董事长周民一表示,此次重点提及的能源科技创新,应解读为在可再生能源领域的新材料、技术创新,意在提高能源利用效率,这方面有着巨大的发展空间和发展潜力,也使他对企业未来的发展更有信心。他告诉记者,作为一家专业从事太阳能地下车库的节能企业,近年来,凭着自己独创的太阳能光伏技术,他们不仅在深圳市场上越做越大,而且在全国各地四面开花。仅深圳市民中心地下车库,使用他们的太阳能照明技术后,一年就可节省电费开支近百万元。他相信,有了《行动计划》,企业未来的发展空间将更大。(来源:深圳商报/程连红)

八省市开展节能服务业合作

由上海市节能服务业协会发起,北京市、贵州省、南京市、杭州市、合肥市、西安市、武汉市节能服务产业协会或服务中心参加的八省市首次节能服务业合作交流研讨会日前在上海举行,会上通过了《八省市节能服务行业框架合作协议》。

近年来,上海节能服务产业发展势头良好,经国家和上海市备案的节能服务企业已达430余家,注册资金100多亿元,从业人员约4万人,年投资70多亿元,服务总产值达80多亿元,年节能能力约20万吨标准煤。不少节能服务企业还立足上海走向全国,取得了良好业绩。据统计,这些从上海“走出去”的节能服务企业已经覆盖全国三分之二的省市。

记者了解到,节能服务企业在“走出去”发展中普遍遇到“人生地不熟”的困难,不了解当地政策、法规、规划、标准、环境,在项目洽谈、招投标以及合同能源项目的奖励申报、融资贷款等方面遇到不少困难,急需解决却不知该找哪个部门协调。此外,节能服务产业发展还遭遇了融资困难、项目难找、信用体系不健全等瓶颈。各地节能服务产业协会或服务中心希望在上海前期探索构建的绿色融资平台、项目对接平台、信用评价平台的基础上,破解节能服务企业“走出去”的烦恼。

代表们普遍认为,共同研讨节能服务业发展,共商省际节能服务业合作交流大计很有必要,当务之急是互联互通实现联动发展,群策群力建立省际协作平台,进一步加强协同合作,增进互信共赢。与会代表一致同意建立一个横贯东西、不分南北的省际节能服务产业协作平台,以协商跨省际节能服务业发展事项,实现联动发展。

记者了解到,框架合作协议提出的交流合作内容主要有:开展信息交流,适时提供、推介本省市有关推进合同能源管理、节能环保服务的政策、规划、制度、标准、机制以及工作等信息;开展活动交流,单方举办或联合组织节能环保先进技术、产品、装备展示和推广活动,其他省市兄弟单位给予支持配合。

上海市节能服务业协会会长屠利德介绍,最重要的交流合作是业务支持与合作,支持签署本协议省市节能环保服务企业在本省市开展节能环保服务业务,包括投资、举办工程等。

研讨会期间,参会各方进行了有关节能项目和技术方面的交流。各省市与会人员对上海节能服务业的管理及服务公司的品牌技术表现出了很大兴趣,纷纷提供当地节能环保、资源综合利用等项目信息,有些还达成了初步合作意向。(来源:经济日报)

全国低碳城市十强发布

记者23日从有关部门获悉,由中国科学院上海高等研究院领衔的《中国低碳城市建设报告》日前发布,全国低碳城市十强排行榜出炉,合肥、广州、南京排名前三,福州、上海、青岛、大连、北京、济南、厦门进入前十。(来源:大连日报)

英国发布最新节能计划

英国近期发布最新的能源节约计划(ESOS),预计到2030年将节约共计16亿英镑的能源消耗。

ESOS是为一些大型企业集团制定的强制性节能评估和节能认证方案,适用于在英国的所有企业,并要求这些企业密切关注能源使用效率,确保节约能源。

行动计划将从明年开始统计近9400家大企业的能源消耗,旨在大量消减能源消耗和工业碳排放。ESOS要求所有公共部门以外拥有超过250名员工的企业组织每四年进行一次能源审计。这些审计将在欧盟能源效率指导委员会统一指导下进行。

对这项计划的影响所进行的评估显示,通过该计划的执行,可以在每次商务活动上减少0.7%的能源消耗。如果计划顺利执行,整个英国到2030年预计将会节省近16亿英镑。

(来源:中国政府采购报)

IPCC:全球仅余七千亿吨二氧化碳排放空间

11月2日,IPCC第五次评估报告综合报告在丹麦哥本哈根发布。2014年联合国气候变化大会第二十次缔约方大会将于12月1日在秘鲁利马举行。

11月24日,在政府间气候变化专门委员会(IPCC)第五次评估报告宣讲会上,IPCC中国首席代表、中国气象局局长郑国光介绍说,IPCC报告发布将对国际气候制度谈判走向和各国应对气候变化政策与行动产生重大影响,也将为我国应对气候变化、防灾减灾和生态文明建设等提供科学基础。

“报告首次量化评估了二氧化碳累计排放的空间,提出了全球长期减排的路径技术选择。未来还有大概7000亿吨二氧化碳的排放空间,这增强了全球采取进一步减排措施的紧迫感,要求人类走低碳绿色发展道路。”郑国光分析说。

(来源:中国能源网)

应对气候变化年度报告：加快节能减排低碳发展

国新办 25 日举行新闻发布会，介绍中国应对气候变化的政策与行动 2014 年度报告情况，其中提到 APEC 会议之后，中美两国领导人就气候变化问题发表了联合声明，宣布各自的行动目标：美国到 2025 年，在 2005 年的基础上要减排 26%~28%，争取减排 28%；中国计划 2030 年左右二氧化碳排放达到峰值，且将努力早日达峰。

国家发改委副主任解振华在会上表示，从我国来讲，确定这样一个目标之后，实际上是自己给自己建立了一个倒逼机制，促进国内发展方式转变和结构调整、转型升级，提高经济增长的质量和效益。

解振华提出的加快节能减排、低碳发展的 8 个方面分别为：

一是优化产业结构、化解过剩产能、淘汰落后产能，大力发展服务业，加快发展节能环保产业。

二是推动能源生产和消费方式变革，研究建立碳排放总量和能源消费总量，实行总量和强度双控；加快发展清洁能源和可再生能源，推进煤炭清洁高效利用。

三是发展循环经济，推广循环经济的典型模式，加快推进产业之间、生产和生活之间的循环式连接，开展资源的综合利用，推进清洁生产。

四是抓住重点企业、重点领域、重点地区，开展“万家企业节能减排行动”，加强工业建筑、交通运输等领域节能减排，突出抓好京津冀、长三角、珠三角等重点地区的节能减排。

五是治理环境污染，落实“大气十条”，加大大气污染治理力度；制定“水十条”“土十条”，改善水环境质量，加强污染源防治。

六是积极应对气候变化，控制温室气体排放，确保我国应对气候变化各项目标任务的实现，推动气候变化国际谈判，发挥积极建设性作用。

七是强化目标责任，把控制能源消费总量、减少资源消耗、减轻环境损害、降低碳排放强度、提高生态效益，纳入经济社会发展的综合评价指标体系；实行严格的责任制，考核结果向社会公开；探索、建立和完善领导干部任期生态文明责任制、问责制和终身追究制。

八是完善政策机制，抓好节能评估审查等制度落实；加快推进碳排放权、节能量和排污权等市场化机制建设，发挥好价格、财税、金融等政策的激励作用，引导各类资金促进节能减排、低碳发展；实行最严格保护资源环境执法监督制度，对违法行为零容忍；开展全民行动，倡导集约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式。

(来源：中国节能服务网)

中国碳排放总量居世界第一

国家节能中心主任贾复生 20 日在召开的建筑节能技术推广会上说，2000 年至 2010 年，我国建筑能耗年均增长 9.1%，建筑能耗占国家能耗总量的 20%以上。目前节能建筑仅占我国既有建筑面积的 20%，只相当于欧洲 20 年前的标准。

2006 年至 2013 年，我国以年均 6%的能源消费增长支撑了年均 10.1%的国内生产总值增长，累计节能 9.9 亿吨标准煤左右。但节能减排形势依然严峻。我国已成为世界最大的能源消费国，碳排放总量居世界第一。我国单位国内生产总值能耗为世界平均水平的 2 倍，人均碳排放量超过世界平均水平的 40%。(来源：新华社)

深圳将助淮安建立 碳排放权交易体系

11 月 25 日，深圳市发改委与淮安市发改委代表两地政府，签署《深圳市发改委与淮安市发改委区域碳排放权交易建设战略合作备忘录》，深圳将与淮安在碳排放权交易上展开多项合作，2016 年底前帮助淮安建立碳排放权交易体系，共同打造我国重要的区域碳交易市场。副市长唐杰出席签约仪式。

据透露，双方强强联合将致力于共同打造我国重要的区域碳交易市场，对于全国碳市场的建立将起到引领和示范作用。(来源：深圳特区报/王晓晴)

全国碳排放权交易市场 或在 2016 年启动

中国正加快全国碳排放权交易市场建设。国家发展和改革委员会应对气候变化司司长苏伟 25 日透露，在目前 7 个省市碳排放权交易试点的基础上，下一步将重点推动立法进程，尽快出台碳排放权交易管理办法，同时进一步加快全国碳排放权交易市场建设，争取在 2016 年开始运行。

苏伟在当天举行的《中国应对气候变化的政策与行动 2014 年度报告》发布会上透露了这一信息。根据当天发布的报告，截至 2014 年 10 月底，7 个试点省市碳交易市场共交易 1375 万吨二氧化碳，累计成交金额突破 5 亿元；配额拍卖合计成交量 1521 万吨，共获得拍卖收入 7.6 亿元。

(来源：深圳特区报)

能源发展战略行动计划三看点: 控总量 调结构 促改革

推动能源生产和消费革命,必须加强全局谋划。19日公布的《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》提出,坚持“节约、清洁、安全”的战略方针,加快构建清洁、高效、安全、可持续的现代能源体系。

这个篇幅近万字、规划时间跨度6年的行动计划有何看点?记者采访有关专家进行了梳理。

控制消费总量 保障能源安全

我国已成为世界第一大能源消费国,伴随能源生产和消费的快速增长,环境污染和能源安全问题不断凸显。行动计划提出,要重点实施节约优先、立足国内、绿色低碳、创新驱动四大战略。

节约优先战略,就是要大力提高能源效率,合理控制能源消费总量。行动计划明确,到2020年,一次能源消费总量控制在48亿吨标准煤左右,煤炭消费总量控制在42亿吨左右。

“这是既务实,又必须实现的目标。”中国工业经济联合会会长李毅中指出,我国能源消费占全球总量的21.5%,创造了全球GDP的12.3%,但单位GDP能耗非常高。按照到2020年不超过48亿吨标准煤的目标,今后几年必须把一次能源消耗总量的年增幅控制在3.5%以下。

与此同时,我国能源安全问题日趋突出,能源对外依存度加大。目前,我国已成为煤炭、石油、天然气和铀资源全品种的净进口国,石油对外依存度近60%,天然气对外依存度超过30%。

为此,行动计划明确,到2020年,国内一次能源生产总量达到42亿吨标准煤,能源自给能力保持在85%左右。

值得注意的是行动计划提出,

加快常规天然气勘探开发,努力建设8个年产量百亿立方米级以上的大型天然气生产基地。到2020年,累计新增常规天然气探明地质储量5.5万亿立方米,年产常规天然气1850亿立方米。同时,要重点突破页岩气和煤层气开发,到2020年,页岩气产量力争超过300亿立方米,煤层气产量力争达到300亿立方米。

控制煤炭消费 优化能源结构

当前,我国能源结构性矛盾凸显。中国能源研究会常务副理事长周大地说,我国能源结构以煤为主,开发利用方式粗放,主要污染物和温室气体排放总量居世界前列。

为此,行动计划提出,要积极发展天然气、核电、可再生能源等清洁能源,降低煤炭消费比重,推动能源结构持续优化。到2020年,非化石能源占一次能源消费比重达到15%,天然气比重达到10%以上,煤炭消费比重控制在62%以内。

在控制煤炭消费方面,行动计划特别明确,要削减京津冀鲁、长三角和珠三角等区域煤炭消费总量。到2020年,京津冀鲁四省市煤炭消费比2012年净削减1亿吨,长三角和珠三角地区煤炭消费总量负增长。

国家能源局局长吴新雄此前在全国“十三五”能源规划工作会议上介绍,我国能源结构中化石能源比重偏高,煤炭消费比重高达66%,比世界平均水平高35.8个百分点;非化石能源占能源消费总量的比重仅为9.8%,实现2020年非化石能源占比15%的目标,任务十分艰巨。

在推动清洁能源开发利用方面,行动计划也提出了具体目标:

提高天然气消费比重,到2020年,天然气在一次能源消费中的比重提高到10%以上。实施气化城市民生工程,到2020年,城镇居民基本用上天然气。

安全发展核电,在采用国际最高安全标准、确保安全的前提下,适时在东部沿海地区启动新的核电项目建设,研究论证内陆核电建设。到2020年,核电装机容量达到5800万千瓦,在建容量达到3000万千瓦以上。

大力发展可再生能源。到2020年,力争常规水电装机达到3.5亿千瓦左右;风电装机达到2亿千瓦,风电与煤电上网电价相当;光伏装机达到1亿千瓦左右,光伏发电与电网销售电价相当;地热利用规模达到5000万吨标准煤。

推进能源体制改革

深化能源体制改革,是建立现代能源体系、保障国家能源安全的制度保障。国务院发展研究中心资源与环境政策研究所所长高世楫认为,推动能源体制革命的一项重要内容就是要加快和完善能源监管体制以及环境监管体制,提高能源监管的有效性和效率,促进能源市场有效竞争,维护公正市场秩序。

行动计划提出,要推进能源价格改革。推进石油、天然气、电力等领域价格改革,有序放开竞争性环节价格,天然气井口价格及销售价格、上网电价和销售电价由市场形成,输配电价和油气管输价格由政府定价。

同时,深化重点领域和关键环节改革,加快电力体制改革步伐,推动供求双方直接交易,构建竞争性电力交易市场。

在能源监管方面,行动计划提出,要加强能源发展战略、规划、政策、标准等制定和实施,加快简政放权,继续取消和下放行政审批事项。强化能源监管,健全监管组织体系和法规体系,创新监管方式,提高监管效能,维护公平公正的市场秩序,为能源产业健康发展创造良好环境。

(来源:新华网/陈炜伟)



自主知识产权晶体 LED 灯 正进入绿色照明市场

近年来,光源绿色革命风起云涌。用于替代传统白炽灯的节能灯、LED灯等高效节能产品相继问世,开始全面进入普通消费者家庭,获得了极大的节能减排效果。

然而,这些新型光源也存在明显不足。以LED灯为例,虽有节电节能功效,但由于芯片密集,导致散热困难;由于结构复杂,导致成本较高……如何解决这些问题?

中国照明电器协会理事长刘升平表示,目前各种LED灯的发光原理与近期获得诺贝尔物理奖的蓝光LED相同,其发展方向主要是小型化、智能化等,诸如晶体LED灯、一体化光源等就是此类代表。

曾经留学加拿大的武汉和光照明有限公司总经理张伯文,带领一支“土洋结合”的技术团队,经过几年实验摸索,利用晶体材料研发出新型LED灯——晶体LED灯,获得了几十项国家专利,取得重要进展。

目前,我国LED产业规模虽然号称世界第一,但核心技术大都掌握在外国人手里,陷入了“专利包围”之中,产业发展因此受制于人,造成了大而不强的局面。对此,国家相关“十二五”规划中提出了“去电源化”、“光引擎”等环保照明概念,以突破技术发展的瓶颈制约。

“其实,这是要求在一个新的技术平台上,采用新材料和新工艺,使产品结构更简单,生产过程更环保,生产成本更低廉。”张伯文介绍,晶体LED灯就是这样一种产品,通过采用碳晶体构成“灯丝”,无需使用蓝宝石衬底,也去除了其它元器件,使生产成本大为降低。

据了解,一只3.6瓦的晶体LED灯泡与一只60瓦的普通白炽灯泡功率相同,节电率可达95%左右,而且

光的舒适度相近。张伯文展示了一只“芯片灯”,这是一种最简单的晶体LED灯,只用了一块芯片,居然就具有一盏灯泡的功能了。

“我们也充分考虑了产业转型问题,传统照明厂家只需引进像缝纫机大小的小型焊接机,即可完成升级改造,生产出晶体LED灯,而改造资金仅需几百万元。”张伯文表示,一种颠覆性的新产品,如果能与现有产业进行低成本对接,将具有巨大的发展潜力。

晶体LED灯虽然具有种种优势,研发与推广却遇到不少困难。

“首先是资金缺乏。”张伯文说,仅仅研发晶体LED灯,起码要投入2000万元,对于和光照明这样的小型民营企业来说,是一个极大障碍。但对于实力强大的外国大公司来说,只不过是九牛一毛;对于国内的一些大企业来说,由于有国家的大量补贴,也算不了什么。

“国家为发展新光源投入了上千亿元,又有很好的扶持政策,可偏偏落不到最有活力、最具创造力的创新者身上。其实,只需几千万元投资,晶体LED灯就能顺利进入市场。”张伯文感慨地说。

目前,张伯文的新产品经过多个城市试用,正准备投入市场。但由于涉及地方财务制度以及地方职能部门和电力相关企业的利益,张伯文不得不放弃市政公共照明市场,专攻普通消费市场。

张伯文表示,要让“中国制造”变为“中国创造”,需将国家扶持政策和投入资金落到实处,让国企和民企获得同等待遇。只有让先进的科技获得公平的发展环境,才能将其转化为国际市场的竞争力、领导力。

(来源:人民日报/潘少军 陈梓莹)

新税政开拓节能市场

日前,税务总局发布公告,明确固定资产加速折旧企业所得税相关政策。对6个行业的企业2014年1月1日后购进的固定资产,允许按不低于企业所得税法规定最低折旧年限的60%缩短折旧年限,或选择采取双倍余额递减法或年数总和法进行加速折旧。

据了解,此次加速折旧涵盖了5个制造业和软件信息技术服务业都是国家鼓励的战略性新兴产业,按照《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》,到2015年战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重达到8%左右,对产业结构升级、节能减排,提高人民健康水平,增加就业等带动作用明显提高。这对于节能服务公司和用能企业来说都是利好消息。

事实上,在很多企业在发展中,存在自身投资能力不足、外部融资成本高等因素制约了企业转型升级。该税收政策,能有效缓解企业资金压力,鼓励企业加大技术改造力度和研发投入。据悉,这几年,有很多企业把享受到的税收减免全部用到节能环保工作中,并且每年的投入都在增加。经过几年的不断努力,实现了节能降耗、减排增效。这无疑也给节能服务提供了市场。

“税收优惠政策是推进企业节能减排的动力。建立健全税收促进节能环保的长效机制,应发挥税收对节能环保的调节与促进作用。”近年来,国务院高度关注小微企业发展,多次专题研究促进小微企业发展的措施,先后出台了一系列税收扶持政策,并千方百计让政策落地,帮助企业向节能环保型转变,走绿色发展之路。

(来源:中国节能服务网/陈媛)

2014年前三季度光伏发电简况

2014年前三季度,全国新增光伏发电并网容量379万千瓦,其中,新增光伏电站并网容量245万千瓦,新增分布式光伏并网容量134万千瓦;全国光伏发电量约180亿千瓦时,相当于2013年全年发电量的200%。国家电网公司经营范围内新增光伏发电装机320万千瓦,其中光伏电站205万千瓦,分布式115万千瓦;南方电网公司经营范围内新增光伏发电装机28万千瓦,其中光伏电站12万千瓦,分布式16万千瓦。甘肃、青海和新疆累计光伏电站并网容量最多,分别达到466万千瓦、365万千瓦和313万千瓦。江苏、浙江和广东累计分布式并网容量最多,分别达到70万千瓦、46万千瓦和44万千瓦。

(来源:国家能源局)

报告称中国可再生能源比重 2030年将翻番

到2030年,中国可再生能源占终端能源消费比重可由目前的13%提高到26%,每年所需投资规模为1450亿美元,更为关键的是需要大力开展电力建设,并实行电力市场改革,包括成立独立实体,开展可再生能源的生产、输电和配电工作。

这是国际可再生能源署(IRENA)24日发布的《中国可再生能源展望》报告中所提到的。按照联合国设定的目标,全球2030年可再生能源比重重要翻番。“作为全球最大的能源消费国,到2030年中国的能源消费量将增长60%。中国将如何满足其未来的能源需求将成为全球遏制气候变化能否成功的关键因素。”IRENA总干事安南·阿明(Adnan Z. Amin)表示。(来源:新华网)

燃煤锅炉节能环保综合提升工程即将开启

国家发展改革委等七部门联合编制的《燃煤锅炉节能环保综合提升工程实施方案》18日对外公布。方案明确,到2018年,推广高效锅炉50万蒸吨,高效燃煤锅炉市场占有率由目前的不足5%提高到40%;淘汰落后燃煤锅炉40万蒸吨;完成40万蒸吨燃煤锅炉的节能改造。

方案提出,要加快推广高效锅炉,同时加速淘汰落后锅炉,2014年淘汰燃煤小锅炉5万台,2014到2015年淘汰20万蒸吨落后锅炉。除必要保留的以外,到2015年底,京津冀及周边地区地级及以上城市建成区全部淘汰10吨/时及以下燃煤锅炉,北京市建成区取消所有燃煤锅炉;到2017年,地级及以上城市建成区基本淘汰10吨/时及以下的燃煤锅炉。

方案还提出,要加大节能改造力度,到2017年年底,基本完成能效不达标的在用锅炉节能改造。同时,提升锅炉污染治理水平,地级及以上城市建成区禁止新建20吨/时以下的燃煤锅炉,其他地区原则上不得新建10吨/时及以下的燃煤锅炉。北京、天津、河北、山西、山东等地区地级及以上城市建成区原则上不得新建燃煤锅炉。

(来源:经济参考报/陈炜伟 赵超)

电解铝行业科技降耗 节能显著

2008年以来,由于受国际金融危机的影响,“产能过剩、铝价下跌、市场低迷”这些现状如同一股寒流,席卷了整个铝行业,电解铝全行业遭受前所未有的“严冬”,面对严峻的市场形势,中国铝业青海分公司眼睛向内,以全省正在开展的电解铝行业对标专项行动为抓手,通过节能降耗、开源节流、压缩支出等一系列措施,有效地降低了成本,提高了企业自身应对严峻市场的能力和水平。

科技降耗 节能显著

在电解铝企业,电力成本占总成本的40%左右。因此,减低电耗是减低成本的有效手段。

从去年7月起,在中国铝业青海分公司的生产现场,一项新式阴极钢棒和磁流体稳定技术(又称双阴极钢棒技术)应用促进节能降耗的改造项目,以流水作业、每天技改一台槽的速度向前推进,在其推动下,青海分公司节能降耗开始向科技降本转变。

该技术是由中国铝业青海分公司联合沈阳铝镁设计院自主研发的,计划利用2年左右的时间对全公司所有电解槽实施改造,改造后单台电解槽吨铝节电600千瓦时以上。2014年的吨铝锭综合交流电耗将在2013年的基础上降低105千瓦时,全年可节电4042万千瓦时,折合14149吨标准煤。

截至10月中旬,青海铝已累计完成双阴极钢棒技术改造电解槽497台。通过对目前启动生产电解槽的技术指标统计分析,改造后的双阴极钢棒电解槽吨铝直流电耗较普通槽(未实施改造的电解槽)降低约600千瓦时以上,折合吨铝生产成本200元。目前公司原铝液可比交流电耗已降低至13192kwh/t-Al,位居青海省各家电解铝企业第一位。

由于应用了双阴极钢棒技术,铝电解生产工艺技术条件得到了不同程度的优化,原铝液各项单耗持续降低,更加坚定了青海分公司走科技节能降耗之路的信心,借鉴双阴极钢棒技改的经验和做法,对第一炭素厂四期阳极焙烧炉实施改造,改造后的阳极产能将新增8万吨,年可节约天然气363万立方米、石油焦5237吨,节电64万千瓦时,节约能源折合10525吨标准煤;阳极一级品率和产品质量大幅度提高。

开源节流 重拳出击

青海铝一方面通过电解槽和焙烧炉的科技改造来强劲它的心脏增添发展的动力;另一方

面重拳出击对所属分厂实施市场化改革,打破原有直线管理模式,实行扁平化管理,对标民营企业的人均实物劳动生产率,重新核定各单位劳动定员,建立竞聘上岗、优胜劣汰的劳动用工机制,通过两级机关精简、减少管理层级、实行大区域大工种,通过改革有效的控制了管理服务成本。劳动生产率显著提升。

“精干高效的机构设置、多劳多得的激励机制,激发了干部员工的工作智慧和热情,推动了公司进入对内提升生产品质、规范基础管理、降低生产成本;对外开拓市场,全面提升竞争力的发展快车道。”走在市场化改革前沿的铝板带公司经理赵岩山说。

从今年二月份开始,产量、质量、能源消耗等各项经济技术指标不断改善,铸轧卷综合成品率创造了94.35%的新纪录;人均劳动生产率较改革前的340吨每年/人提高至480吨每年/人。

开阔眼界 对标差距

青海铝深知企业的生产经营模式必须随着行业的发展与时俱进,不断创新,否则就可能面临被淘汰的命运。

6月23至28日,青海铝组织三个电解厂、两个炭素厂、铸造厂、人力资源部、生产安全部等单位主要负责人一行到新疆信发、神火铝业、神火炭素、嘉润铝业、天山铝业等单位进行考察学习。

“新疆同行的大、强、少、严、优,是这次考察给我们最直观的感受,相比之下无论是指标、企业效益、思想观念、执行力还是装备上的差距都是实实在在存在的”第二炭素厂党总支书记阮金良深有感触地谈起这次考察的体会。

和阮金良一样,此次出外考察的人在谈到所见所闻时,都不约而同的用到了一个词:“令人震撼!”

差距就是努力的方向,就是潜在的效益。对此,分公司总经理黄卫平说,要站在企业生存的角度,看待差距、对待差距,要将与优秀企业差距变为推动工作的动力,努力提升公司的竞争力,实现突破。

面对冷峻而绵长的“寒流”,中国铝业青海分公司充分利用自身资源和勇于创新的勇气,坚定的用科技改造来节能降耗,用市场化改革实现开源节流,同时,改革现有的体制机制,积极促进干部员工解放思想,转变观念,激发活力。

(来源:青海新闻网)