中国企业报

中国节能环保产业报道

ZHONGGUO JIENENG HUANBAO CHANYE BAODAO

SINOEMC中节盟

融聚节能智慧 共创环保奇迹

2013年02月26日 星期二 第2期 本期共四版 新闻热线:010-68735749 010-59393977 网址:www.zgqy.cc 传真:010-68701057 联系人:王建国 E-mail:wangjianguo213@126.com 主编:任振国 执行主编:李延生 校对:王培娟 美编:王祯磊

节能环保经济从雾霾中起飞

本报记者 **陈玮英**

2013年1月,北京市雾霾天数25天。

今年的新春,全国大部分地区被雾霾笼罩,PM2.5数值几度濒临爆表。

就在春节期间,由环保部通报的中国部分城市空气质量状况中,74个监测城市中PM2.5平均超标率达42.7%,空气质量堪忧。

"加速环保产业发展刻不容缓。"面对持续的雾霾天气,北京大学公共卫生学院教授潘小川如是说。

每年灰霾天不少于100天

据环保部的统计,中国长三角、珠三角、京津冀三大区域的城市群每年出现灰霾污染的天数达到100天以上,空气中细颗粒物(PM2.5)年均浓度超过世界卫生组织(WHO)推荐的空气质量标准指导值2—4倍。

多项研究表明,城市大气污染加重,区域大气污染恶化均与中国的能源结构过度依赖煤炭有关。控制PM2.5污染必须从城市煤炭消耗的清洁替代、区域的煤炭消耗控制以及燃煤污染物控制着手。

PM2.5污染,不仅会导致城市大气中出现灰霾现象,对人体更会造成全身性的健康损害。虽然在2011年末关于PM2.5的公众讨论推动了其被纳入国家新标准,2012年各地政府在PM2.5的信息公开方面都不同程度的进步,但中国已经进入了一个污染高发和污染面积日趋扩大的时期。

2月18日,春节后第一个周一,作为PM2.5治理技术指导性文件的《环境空气细颗粒物污染防治技术政策(试行)》(征求意见稿)正式下发,明确了防治工作应将能源利用作为重点领域,将制定城市建设规划作为重要手段,从源头上减少PM2.5的产生和排放。

节能环保产业进入黄金期

中国控制大气污染一直在和经济发展赛跑。虽然中国过去在控制大气污染物,尤其是控制燃煤大气污染方面做出了不懈努力,但是依然跑不过能源消耗增长带来的环境压力。

北京大学公共卫生学院与绿色和平联合发布的《危险的呼吸——PM2.5的健康危害和经济损失评估研究》报告显示,"十二五"期间,2010年末煤炭消耗比2005年增加了44%,占全世界煤炭消耗的1/4。虽然通过在电力行业大力推动脱硫改造达到了二氧化硫减排目标,但是由于没有同时推进脱硝,氮氧化物排放在"十一五"期间增加了20%,这也意味着,即使"十二五"、"十三五"分别实施减排10%的目标,氮氧化物排放总量也要在2020年才能回到2005年的排放水平。

中节盟节能环保产业投资集团董事局主席王少宏表示,空气污染引发的各界关注已经越来越多,国家高层已经意识到了环保的重要性。"十二五"规划中明显加大了对环保的投资和对污染企业的治理力度。

《"十二五"节能减排规划》明确规定了"十二五"氮氧化物减排指标,其中,火电行业氮氧化物排放量要求削减29%;水泥行业氮氧化物排放量要求削减12%;到2015年,完成4亿千瓦现役燃煤机组脱硝设施建设,对7000万千瓦燃煤机组实施低氮燃烧技术改造,燃煤机组脱硝效率达到75%以上。

"并不是说要限制哪些产业。"中国环境科学院副院长柴发合接受《中国企业报》记者采访时表示,而是一些产业在发展产能的同时一定要经过循环经济、清洁生产,把污染防治和污染减排作为企业发展的出发点,这样既能保证产业的良性发展,也能保障环境质量的持续改善。

陈光标再"秀"节能环保

2月21日,陈光标(前左)等企业家们一起走进居民小区宣传节能环保知识。当天,11位来自全国各地、自称是污染企业老板的男子聚在江苏黄埔再生资源利用有限公司——陈光标的公司内,在一大堆已经燃放后的烟花爆竹废品前戴上象征绿色出行的绿帽子,举起写有"不放烟花、少造点纸、支持正能量、给力垃圾分类"等牌子,用一种近乎行为艺术的方式响应陈光标日前发出的环保号召。

节能环保专家谈

创新为低碳经济开路

王少宏,中国著名节能环保专家,世界节能环保产业协会主席,世界华商节能环保产业合作联盟执行主席,世界杰出华商协会副主席,节能投资促进中心主任,中节盟节能环保产业投资集团董事局主席,中金盟金融投资机构董事局主席。

王少宏

发展低碳城市、低碳园区、低碳产业和低碳金融意义重大,在危机的关键时刻,低碳是一个突破。

低碳是重点、是热点,也是难点。低碳经济是不可能买来的,要靠中国人的智慧去创造。只有创新才能强国,靠科技、靠创新走低碳发展之路是我们的选择。

我们秉承创新驱动、内生增长、结构调整、绿色发展的理念,这些对于今天的中国非常重要而且迫切。我们改革开放取得了巨大的成就,同时也付出了巨大的代价。从今天来说,我们必须落实科学发展观,必须走低碳发展之路,除此之外别无选择。而要实现这个发展的目标,必须要走创新之路,再依赖国外的发展是不可能的。曾经,中国大引进、大合资的确取得了巨大的成就,这是我们的宝贵经验,但是,当一个国家经济社会发展与国外差距缩小以后,再引进几乎就是自毁前程。所以,我们当年的引进合资到今天的自主创新,这是中国在不同的时期制定的不同发展战略,是实事求是、可持续的科学发展观。

历次世界经济危机都孕育着新技术革命,科学预测这些新技术革命什么时间发生,在哪个产业发生,抢占竞争的制高点,关系着未来也关系着我们民族的兴衰。我们正处在一个新技术革命变革的前夜,全世界都在关注众多的领域突破口在哪里,增长点在哪里,低碳就是其中一个。中国有没有可能另辟蹊径,有没有可能实现跨越式发展?有人说我们面前是两条路,一条是自主创新,一条是继续跟着模仿,走原来的老路,人家做什么我们干什么,干完了以后就过时了。而自主创新如果要走跟踪的路,搞不好我们由带内差距变成带际差距,而自主创新是整个经济持续发展永不枯竭的源泉,走自主创新道路,可能在新一轮的低碳经济的竞争中争取主动,争取酝酿新产业的发展,这是国运之所系。我们绝不能丧失这次机遇,以自主创新来挑战未来。

2013年2月17日,习近平总书记在甘肃考察时,着重强调要转变发展方式,推动科技创新。他说:"2020年要建成全面小康,我们还要建成社会主义现代化国家,看来科技创新很重要,创新驱动就是要抓我们的核心竞争力。"所以,只有创新才能强国,靠科技、靠创新、走低碳发展之路是我们的选择。

现在,我们没有一个重大产业是引领世界。中国经历了东南亚经济危机的考验从中得到了很多的启示,其中有一条就是"科技的落后使我们无法开发新技术,使得市场竞争力逐渐饱和,实体经济中的投资效益、边际效益越来越明显,大量的资本涌入金融和房地产"。总结当时亚洲国家金融危机的原因,根本问题是缺乏一些核心技术,更深层次的原因是没有支持创新的资本市场,创新型企业发展缓慢,数量总舵的是房地产企业,或者是靠"三来一补",或者是国外淘汰、转移的产业。当年的四小龙、四小虎和中国改革开放的初期,走的都是这条路。我们这种高速增长,是依靠外向型和大力引进外国资本、靠国内便宜的劳动力,这些资源和机会是有限的,只有创新是无限的。低碳经济是无限的,所以我们要发展低碳经济,发展高新技术产业,发展环境友好、资源节约型的企业。创新是发展的源泉,创新影响着全世界低碳经济的进程,只有高举创新的旗帜,才能建设成创新型的经济。创新是有风险的,从初期发展一个技术到一个产业,一般要经过种子期、初创期、成熟期等连续几个阶段,经过多次惊险的跳跃,需要充足资金的支持。没有资本市场的支持,高收益、高风险、高增长潜力的低碳项目就很难蓬勃发展。实践证明风险投资是比较好的方法,是这种机制的引入,就像硅谷那样可以鼓励创新、容忍失败、顺其自然,使大量的低碳技术成功开发,并且使创业者的理想可以实现,使低碳的产业层出不穷。所以,只有把低碳经济与金融结合,才可以展翅翱翔,只有这样才能创新低碳技术,更好地树立全社会的低碳意识,发展低碳产业,壮大低碳经济。

目前,我国的经济发展很快,但真正需要创新的资本市场还不够。中国年轻人创办的小企业成千上万,普遍长不大,很多半途而废,都是因为资金问题。

中小企业的创新是大企业的摇篮,即使在美国,80%新开发的技术也是由中小企业主导的。像微软、苹果、Google这样的大企业,都是中小企业成长的结果。中小企业初期有一个阶段叫做死亡谷,国外数据表明,约有50%的小企业创办3年内就死亡了,剩下的50%也熬不到5年就消失了。最后剩下的1/4,也只有少数能熬过经济萧条的严冬。

我国创办的创新型的中小企业大多数都是秉承低碳经济的理念,数量有20万家左右,但多数处于自生自灭的状态,这就迫切需要创造有利的发展环境,使它能够增强抵御风险的能力,使得低碳的创新幼苗可以长成参天大树,而资本市场是关键的因素之一。世界各国在制定本国的新经济发展战略时,总是把风险投资作为有利的工具,就是这个道理。因此,资本市场是支持创新、创业、发展低碳经济的关键,资本市场将对推动低碳经济的发展、建设创新型国家,具有重要的意义,将为实现中华民族的强国之梦做出无可比拟的贡献,中国的低碳经济在创新中一定能够崛起。

团结创新 开创节能环保新纪元

张雨

近年来,中国节能环保产业强势崛起,既是市场经济发展的客观趋势,也与国家政策密不可分。从新能源车的政策支持到太阳能光伏的蓬勃发展,从节能装置装备的研发与应用到节能产业园区的大批兴建,中国节能环保市场这块蛋糕在自身做大的同时也吸引了更多的社会资金甚至是机构投资和基金参与,在中国房地产这一经济支柱暗淡的背后,节能环保必将成为明日新星。

"节能环保"是低碳经济的重要一环,关系到人类赖以生存的环境供养、幸福指数,更关系到国民经济的长远发展,特别是对于人均能源资源严重匮乏而能源需求高速增长的我国来说,更具有战略性意义。

简要回顾中国的节能环保史,我们清晰地看到,党和政府对于建设资源节约型和环境友好型社会认识不断深化和逐步完善:2005年、2006年两年,建设节约型社会的侧重点主要在节约能源资源方面,更多强调的是它对于经济社会发展的战略保障性作用。2007年的党的十七大报告强调,必须把建设资源节约型、环境友好型社会作为基本国策,放在工业化、现代化发展战略的突出位置。也就是从2007年开始,减排与节能并提,共同应对气候变化的挑战,节能减排开始成为建设资源节约型和环境友好型社会最重要的内容和任务。2009年又融入"低碳经济"、"低碳生活"的世界潮流,倡导绿色发展和可持续发展的价值观导向。2010年,党的十七届五中全会提出:加快转变经济发展方式,节约环保是重要着力点。提出要加快建设资源节约型环境友好型社会、提高生态文明水平,积极应对全球气候变化,大力发展循环经济,加强资源节约和管理,加大环境保护力度,加强生态保护和防灾减灾体系建设,增强可持续发展能力。从2012年开始又广泛提出并传播"生态文明"的更高层级思想,意味着中国的节能环保事业已经上升到文化与精神的普遍认知层面,意味着国家对于节能环保的大政方针明确可见。

不仅是大政方针明确,相关法律、法规、方案、意见、条例等也相继出台并且不断完善。2005年的《可再生能源法》、《发展循环经济的意见》;2006年的《关于节约能源的决定》;2007年修订《节约能源法》;2008年提出"加大节能减排环境保护的力度",发布《公共机构节能条例》、《废弃电器电子产品回收处理管理条例》;2009年国务院下达"节能减排八大任务";2011年国务院发布《"十二五"节能减排综合性工作方案》、国务院办公厅发布《关于建立完整的先进的废旧商品回收体系的意见》;2012年发布《"十二五"国家战略性新兴产业发展规划》等等。这些关于能源节约、资源再生、节能减排、低碳经济、发展循环经济、加强环境保护等法律和条例的陆续出台,为节能环保事业的推进形成了较为系统的法规和战略保障体系。同时,各项规定、要求也越来越具体、量化。对政府领导干部和企业负责人、国家机关、事业单位和团体组织、某一行业的节能环保作出规定,节能减排完成情况的业绩考核也有了依据。

2013年伊始,习近平总书记亲赴甘肃兰州考察,在听取当地一家科技节能企业汇报时,对于企业科技创新、发展循环经济、环境保护、安全生产、履行企业社会责任等方面作出了充分肯定,此次考察必将带动更多企业和有志于节能环保创新的人士更加投入地参与到中国节能环保事业中来。因为中国的节能环保事业需要付出更多智慧、需要贡献更多精力、需要团结各方力量、需要担当更多责任。

2013年的春天即将到来,在这个万物复苏的季节,在这个政通人和的大时代,中国的节能环保情结、中国的节能环保决心、中国的节能环保事业必将在新一届领导班子的带领下,迈向新的纪元,走向科技创新的新里程!

WSEMC 世界华商节能环保产业合作联盟
WECBA
SINOEMC中节盟
CTFA中清国际 全球信赖的品牌全案服务机构
首鼎金属 SHOUDINGJINSHU
传树建材
康源绿洲生物 KOUGEN RISOU BIOTECH CO.,LTD.
中国·城市建设研究院 CHINA URBAN CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
新创环保