低碳经济简报

2010 年第 1 期 （总第 1 期）

中国低碳经济发展促进会 2010 年 9 月 1 日

【本期目录】

本期关注

- 联合国 2010 年第三次气候变化谈判会议在德国波恩开幕……1

促进会动态

- 中国低碳经济发展促进会第一届顾问主席团会议召开……2
- 中国低碳经济发展促进会成立大会暨 2010 中国低碳之路高层论坛在北京顺利召开……2

高层声音

- 联合国成立全球可持续发展高级别小组应对气候变化……4

国际简讯

- 法国斥资 17.4 亿美元用于清洁能源技术 …… 5
- Research and Markets 列出五大新兴可再生能源国家 …… 6
- 斯坦福新型废水处理系统使用火箭科技……6

热点新闻

- 国家发改委官员称我国或将开征环境税和社会保障税……8
- 全国首批低碳试点省市出炉……9
- 中国新兴能源产业发展规划即将公布 ……11
- 电力行业或率先试行碳交易 ……11
- 中国两家最大的能源公司准备为可再生能源业务公开募股 ……12

会员之窗

- 中国光大银行推出绿色零碳信用卡……13
- 低碳经济与光电建筑一体化和谐共进-烟台鼎城新能源光伏工程有限公司……14

公告通知

- 关于推荐申报《减缓碳排放重点实用技术》项目的通知……16

本期关注

联合国 2010 年第三次气候变化谈判会议在德国波恩开幕

2010 年 8 月 2 日 联合国 2010 年第三次气候变化谈判会议 8 月 2 日在德国波恩开幕。《联合国气候变化框架公约》秘书处新任执行秘书菲格雷斯（Christiana Figueres）在当天的记者会上表示，她期待与会各国在五个关键领域继续取得进展。

首先，菲格雷斯指出，各国需要确定如何落实减排承诺。目前所有的工业化国家都已作出了 2020 年以前的减排承诺，38 个发展中国家也提交了限制碳排放增长的计划。这些承诺需要以一种国际公认的形式被锁定。同时，她敦促各国采取更加严格的减排行动，并呼吁发达国家发挥表率作用。

其次，她表示，各国有望就如何帮助发展中国家应对气候变化达成一致，其中涉及适应气候变化、限制排放增量、提供充足资金、增加清洁技术的使用、推广可持续林业等诸多方面。

同时，菲格雷斯呼吁工业化国家落实对发展中国家应对气候变化提供资金的承诺。她指出，在 2009 年的哥本哈根大会上，发达国家承诺在 2010 至 2012 年期间为发展中国家减缓和适应气候变化的努力提供 300 亿美元快速启动资金，并且承诺将在 2020 年之前每年为解决发展中国家的需要而筹集 1000 亿美元。对发展中国家而言，落实融资承诺是发达国家展示推动气候谈判诚意的重要信号。

此外，菲格雷斯还指出，各国政府需要以一种透明而且可问责的方式，衡量、报告和核实它们在应对气候变化问题上达成的协议。

最后，菲格雷斯表示，各国政府都认为，需要以一种具有约束力的方式来确认减排承诺，但具体以何种方式仍有待确定，目前各国正在考虑各种可能的选择。

本轮联合国气候变化谈判定于 8 月 6 日结束。下一轮谈判将于 10 月 4 日至 9 日在中国天津举行。

促进会动态

中国低碳经济发展促进会第一届顾问主席团会议召开

2010 年 6 月 27 日下午，中国低碳经济发展促进会在北京翠宫饭店召开了第一届顾问主席团会议。由中国低碳经济发展促进会常务副理事长周凤起主持。

顾问主席团主席、副主席是来自风能、化工、能源、环境、林业、地质、环保等领域的院士及专家，大家首先就各自从事的低碳研究做了简短介绍，然后讨论审议了《中国低碳经济发展促进会章程（草案）》及《中国低碳经济发展促进会会员管理办法（草案）》。各位主席、副主席对章程草案进行详细的讨论，并提出各自的见解。

大会一致推荐费维扬院士作为中国低碳经济发展促进会第一届理事长。

会议讨论了秘书处推荐的副理长候选名单。随后，针对于促进会今后的工作，各位主席副主席分别提出宝贵意见，为促进会指明了前进方向。秘书处工作人员详细的记录了各位领导提出的问题和意见建议，并在会后对所有问题进行了详细解答。郭树言主席做了总结发言，常务副理事长周凤起做了补充。并确定将在 2010 年 8 月 6 日在北京召开“中国低碳经济促进会成立大会暨 2010 中国低碳之路高层论坛。

中国低碳经济发展促进会成立大会
暨 2010 中国低碳之路高层论坛在北京顺利召开

中国低碳经济发展促进会成立大会暨 2010 中国低碳之路高层论坛于 8 月 6 在北京中民大厦顺利召开。

中国低碳经济发展促进会成立大会首先由十届全国人大常委、财政经济委员会副主任委员、顾问主席团主席郭树言致辞，接下来宣读了联合国环境规划署驻华代表处为低碳促进会的成立发来贺信，理事会筹备组汇报了筹备工作报告，随后审议通过了《中国低碳经济发展促进会章程》草案，进行理事长、副理事长、常务理事、秘书长候选人提名及选举，新当选的理事长费维扬进行发言。接下来顾问主席团主席郭树言宣布“中国低碳经济发展促进会”成立，由全国人大环境与资源保护委员会委员顾逸东、全国政协人口资源环境委员会主任张维庆共同为中国低碳经济发展促进会揭牌，大家合影后由低碳促进会顾问主席团及理事会领导为理事会成员颁发证牌。

（郭树言）

（左张维庆　右顾逸东）

下午召开的 2010 中国低碳之路高层论坛，与会嘉宾分别从清洁能源、CO2 捕集与封存、低碳经济与生态文明、低碳经济与应对气候变化 以及生物质能源等议题展开交流。企业家对话具有行业代表性，反应出各界对低碳发展的关注。

本次大会为零碳会议，组委会提前统计了各位参会代表从出发地到目的地之间乘坐交通工具产生的碳排放量，并计算大会召开过程中消耗的能源总量，通过德国第一气候公司购买了大会期间产生的碳排放量共计 19 吨，实现了零排放。

高层声音

联合国成立全球可持续发展高级别小组应对气候变化

8月9日，在纽约联合国总部，联合国秘书长潘基文对媒体讲话。当日，潘基文在联合国总部宣布成立一个全球可持续发展高级别小组，研究如何在应对气候变化的同时实现发展、消除贫困。小组的成员为一些国家的政要和在相关领域有过卓越建树的个人，芬兰总统哈洛宁和南非总统祖马担任共同主席，中国气象局局长郑国光也是小组成员之一。

潘基文说，该小组由“一些世界上最杰出的思想者和政策制定者”组成，芬兰总统哈洛宁和南非总统祖马担任共同主席。小组的核心任务是研究如何“在尊重和保护气候和自然系统的同时消除贫困”的问题。

潘基文说，他希望小组能够“高瞻远瞩”，研究如何解决全球在“贫困、饥饿、水、能源安全和卫生”等方面所面临的相互关联的挑战，并在制度和财政方面提出现实建议，从而为全世界规划一个“更加适合人类生活、更加繁荣和更具可持续性的未来”。

据了解，该小组成员包括土耳其副总理阿里·巴巴詹、瑞士外长米舍利娜·卡尔米－雷伊和阿联酋外交部长阿卜杜拉和中国气象局局长郑国光等。

该小组将在２０１１年１２月提交最后报告，其研究成果将提供给将在２０１２年召开的联合国可持续发展峰会和《联合国气候变化框架公约》缔约方会议等作为参考。

国际简讯

法国斥资 17.4 亿美元用于清洁能源技术

法国已经启动一项价值 13.5 亿欧元（17.3 亿美元）的重大投资计划，以在接下来四年内支持生物燃料和其他可再生能源项目的开发。

法国环境与能源控制署将提供 4.5 亿欧元用于补贴，提供 9 亿欧元用于低息贷款，以支持诸如太阳能、海洋、地热能源等新型清洁技术， 以及碳捕捉与封存项目和用于开发生物燃料的绿色化学的发展。

1.9 亿欧元的资金被指定用于 2010 年，接下来四年每年有 2.9 亿欧元的资金。法国政府还在力争吸引大约 20 亿欧元的私人投资以支持该计划。

这些投资将集中于三个关键阶段——项目研发阶段、商业生产-研究示范，商业化前的试验和测试。

专家们还将发展路线路，以确定哪些技术需要资助，并为这些技术的商业化定下时间框架。根据 3 月份通过的一份投资议案，几个绿色项目将获得资金，而该计划是其中最新的项目。它紧随 2008 年的 4 年研究示范基金计划（该计划来自法国第一部重大环境法律 Grenelle 1）。3.25 亿欧元的资金覆盖气候变化、生物多样性、环境风险以及更佳的治理。

另一部重大环境法律 Grenelle 2 于七月通过，制定了城市规划、农业、废料与能源领域的政策。新兴清洁能源技术领域的重大投资可能给法国带来改变。法国此前低碳投资的目标大部分是已有技术，例如核电和小范围的风电。

由于长期存在的能源安全政策，法国当前超过 75%的电力来自核电。该国是世界上最大的核电净出口国，每年从中获得的收益超过 30 亿欧元。

尽管核电低耗高产，但由于其对于环境的有害影响，还是遭到了环保主义者的批评。核工业的最大问题之一便是废料处理，因为使用过的铀在 48,000 年仍然具有放射性危害，法国在 2007 年拥有 59 座核反应堆，每年每个反应堆产生 20 吨-30 吨的核废料。

法国政府向可再生能源转变的举措得到了欧盟 2007 年命令的支持，该命令

为各成员国建立了可再生能源目标。法国的目标是到2020年使其电力消耗的23%来自可再生能源。

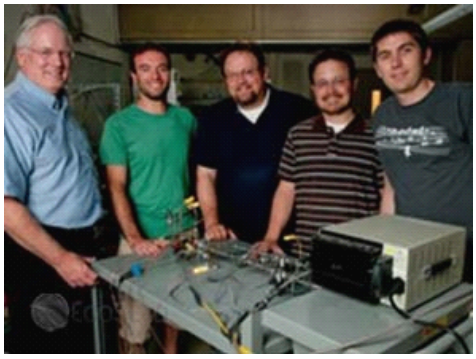
目前为止，该国正利用其巨大的风能潜力来生产清洁电力。全球风能委员会表示，2009年底，法国风电装机容量4,500兆瓦，为德国、西班牙、意大利之后的欧洲第四大风电市场。

2009年，法国的风电市场从2008年的950兆瓦增加到1,088兆瓦，在所有新增发电能力中占41%。风力涡轮生产了7.8太瓦的电力，同比增长了40%，但在该国总电力消耗中仍只占1.6%。

Research and Markets 列出五大新兴可再生能源国家

市场研究公司Research and Markets 最新的报告指，巴西，中国，印度，墨西哥和南非被认为五大新兴的可再生能源市场。研究预计，到2014年可再生能源市场将价值1854亿美元，而巴西可望成为五大新兴国家之首，其可再生能源市场总值达958亿元。

斯坦福新型废水处理系统使用火箭科技



斯坦福大学的工程师们设计了一座自我供电的废水处理厂，该处理厂使用火箭科学以消除潜在的温室气体排放。

他们的污水处理技术产生两种温室气体——甲烷和一氧化二氮，并使用这两种气体分别为该处理厂和一个小型火箭推进器提供能源。

“通常情况下，我们希望尽量减少这些气体的形成。”斯坦福大学伍兹环境研究院高级研究院，城市与环境工程学教授 Craig Criddle 说：“但通过生成一氧化二氮，我们可以从水中去除有害的氮，并同时增加用作燃料的乙醇产量。”废水处理专家 Criddle 先生正与航空航天学教授 Brian Cantwell 合作，后者过去五年来一直在研究依靠一氧化二氮运行的火箭推进器。

通过伍兹环境研究院风险项目的一笔资金，这两位教授正将火箭技术应用于污水处理，目标是使该技术既节能又不造成碳排放。

建造绿色水处理工厂的第一步是培养合适的产生一氧化二氮的细菌。该斯坦福大学的研究小组希望在处理厂中创造一个低氧环境，以培育可以产生一氧化二氮的细菌。

这与传统的处理厂不同，传统的处理厂将空气灌入废水中，培育喜氧的细菌，这种细菌将氮废料转化成氮气。

相比产生氮气的细菌，能产生一氧化二氮的细菌消耗的有机物相对较少。需氧生物在低氧环境中不能存活，这种条件下，消化有机物产生甲烷的厌氧细菌却会有更多的食物，反而能够存活壮大。生产出来的甲烷可以被用作燃料，来用于该处理厂的运作。从废水中生产出的一氧化二氮气体则可以在 Cantwell 先生的火箭推进器中燃烧。“当其分解时，一氧化二氮变成纯氮和氧气。” Cantwell 先生解释说：“与此同时，它释放出足够的能量，将一个引擎加热到 3,000 华氏度，使其变的红热，然后其以大约每秒 5,000 英尺的速度从引擎中喷射而出，产生出足够的推力，推动一个火箭。”

虽然一氧化二氮是危害大于二氧化碳 300 倍的温室气体，但其在火箭推进器中燃烧后，就分解成清洁的热气。

“一个篮球大小的推进器就有潜力消化掉一整座普通处理厂产生的一氧化二氮。” Cantwell 说。

研究者们表示，这一新设计有潜力创建完全自给自足的废水处理厂。

热点新闻

国家发改委官员称我国或将开征环境税和社会保障税

据中国之声《新闻和报纸摘要》报道，国家发改委财政金融司司长徐林昨天表示，我国将实施一系列税收体制改革，重点增强地方财政收入的能力。

徐林说："要进行税制改革，重新设计我们的税种，重新设计我们税收的分享比例，重点是要健全地方税的体系，增强地方财政收入的能力，要赋予省级政府适当的税政管理权限。"

徐林表示，我国将实施包括优化增值税和营业税制度，推进房产税、个人所得税改革，开征环境税和社会保障税等一系列的税制改革。其中，"继续推进房产税改革"的措施引人关注。

徐林还说，要统筹企业的税费负担，要实施资源税的税费的整体改革："资源税是完全地方享有的一个税种，这个税种是特别有利于资源富集的一些地区的发展，这是有利于资源输出地的增加收入的。"徐林表示，与推进税制改革一样，健全财力与事权相匹配的财政体制，进一步完善转移支付制度同样势在必行。他认为，适当减少专项转移支付有利于地方政府增强公共服务的能力。

延伸阅读：部分税改税种：

1、房产税：一直在进行研究推进改革，它的开征也能为地方政府带来稳定的主体税种。

2、增值税和营业税：优化体制，调整中央和地方政府分享的比例。

3、资源税：完全地方享有的一个税种，现在的资源税不是没有，应该说征税不是很高而且是成量征收的，今后资源富集的中西部地区在资源税收益这一块得到的收益会进一步增加。

4、环境税：可能要开征。

5、社会保障税：可能要开征，研究将社会保障费改为社会保障税。

6、个税征：当前征收存在很多缺陷，均是通过工作的单位在发工资时代缴，并没有考虑到人口，所以会感到一部分人承担的个人所得税偏高，但是还有一些征管的漏洞，可能有些人并没有交足个人所得税，所以这是下一步个人所得税需要改革的非常重要的方面。

全国首批低碳试点省市出炉

日前，国家发改委下发了《关于开展地低碳省区和低碳城市试点工作的通知》（2010 年，1687 号，以下简称《通知》），确定 13 个省市为我国首批低碳试点省市。《通知》强调加大改革力度、完善体制机制，主张各省市从实际出发，努力建设以低碳排放特征的产业体系和消费模式。

5 省 8 市入选低碳试点 五项内容已公布

根据《通知》，广东、辽宁、湖北、陕西、云南五省和天津、重庆、深圳、厦门、杭州、南昌、贵阳、保定八市被列为低碳试点省市。试点省市要建立由主要领导负责抓总的工作机制，同时发展改革部门也要负责做好相关组织协调工作。

《通知》称，低碳试点地区将承担以下五项具体任务：编制地毯发展规划、制定支持低碳绿色发展的配套政策、加快建立以低碳排放为特征的产业体系、建立温室气体排放数据统计和管理体系以及积极倡导低碳绿色生活方式和消费模式。

国家发改委气候司副巡视员孙桢表示，“国家发改委现在没有对试点地区制定优惠或补贴政策，我们主要是对实施方案提出指导意见，具体的操作还是由地方来实施。”

据了解，试点省市需要在 8 月 31 日前向国家发改委提交低碳试点实施方案。

试点省市已启动低碳行动

据了解，目前还没有试点地区对外公布其完成方案。一位知情人士向本报记者透漏，保定市的低碳城市发展规划已经成型，不日即将发布。杭州发改委相关

部门负责人表示，杭州正在抓紧编制《杭州市“十二五”低碳城市建设规划》，日前已完成前期调研及初稿撰写工作，下一步将充分征求意见，并召开专家评审会，进一步修改完善后报市低碳城市建设领导小组审定。

“目前我们的方案还在讨论中，没有最终确立下来，现在不太方便向外界透漏。”辽宁省发改委气候处处长吕鹏向本报记者表示。其后，记者致电其他试点省市发改委时，受访者均表示“不方便透露”。

尽管如此，试点省市还是从一些行动中透漏了相关信息，例如：重庆市发改委称，为推动低碳经济，重庆市将发展能源生产产业、风电装备产业、节能环保产业、建设节能产业等 7 大新兴产业，预计到 2015 年，7 大新兴产业的产值可达 1.2 万亿。预计到 2020 年，重庆市单位 GDP 二氧化碳排放强度要比 2005 年降低 40%以上。

云南省发改委主任米东生此前也曾表示，云南准备大力发展碳汇林，今年将完成 6000 万亩的低碳汇林改造工作。云南确定到 2012 年全省森林覆盖率在 53%以上，林业总产值超过 2000 亿元。此外，云南还将调整化石能源结构，发展相关的低碳产业。

专家建议目标定制不宜过高

相关专家表示，低碳试点申请成功并不是结果，而只是一个开始，试点工作还存在许多困难和挑战。姜克隽提出，首先得很明确“低碳”的含义。关于低碳，中国并没有一个明确的概念，通常所说的低碳是指碳排放总量趋低。姜克隽认为，应将低碳城市与低碳行动城市区别开来：低碳城市是指碳排放量在既定指标内的城市。而低碳行动城市则是向低碳方向努力，尽量降低二氧化碳排放的城市，其碳排放总量也许很高，但较之前有所进步。试点省市应明确自身低碳的定位。

王毅指出，目前在国家层面的碳强度目标落实及措施方面并没有相关法律规定和宏观规划，故而地方在实施规划时会有难度，需要综合考虑。此外，建立温室气体排放数据统计和管理体系对于地方而言也是一大难题。“目前碳排放量主要是根据能源统计等测算出来的，因此，需要完善相关统计体系和加强地方能力建设。”

针对这种种情况，专家都表示各省应从实际出发，开展低碳试点。姜克隽建议各省可以根据实际情况，调整经济结构，发展低碳产业，并引进一些新的能源

利用项目。王毅建议低碳目标制定不宜过高，以降低碳强度为核心，从最优先和双赢的行动开始，踏实地走出每一步。清华大学公共管理学院助理教授戴亦欣对本报记者表示，从严格意义上讲，新能源产业本身不能保证在生产的过程中减少碳排放。但是，生产和推广使用新能源产品，有助于形成低碳社会的氛围，长此以往可以改变居民的消费观念。关键是要结合城市发展的具体特点，进行有针对性的产业规划和产业设计，合理设计是否引入新能源产业以及引入的规模。

中国新兴能源产业发展规划即将公布

国家信息中心经济预测部近日发布的一份报告中指出，我国的“新兴能源产业发展规划”即将公布，规划期为 2011-2020 年。规划期内累计直接增加投资预计将达 5 万亿元，平均每年增加产值 1.5 万亿元。

报告称，国家能源局等相关部门正在编制“十二五”能源发展规划，“新兴能源产业发展规划”也即将公布。后者规划期为 2011 年至 2020 年，规划期内预计直接增加投资 5 万亿元，平均每年增加产值 1.5 万亿元，增加社会就业岗位 1500 万个。“新兴能源产业发展规划”目前已通过国家发改委的审批，将按照有关程序上报国务院。

国家发改委确定在“十二五”规划编制中，将新兴战略性产业作为一个重点，产业的发展方向、战略重点和重大举措也将随之确定。

电力行业或率先试行碳交易

从国家发改委了解到，发改委正在研究制订一个发展低碳经济的指导意见，并考虑在一些特定的行业和地区开展小范围的碳交易试点。

发改委人士表示，将探索利用市场手段减少温室气体排放，在特定的行业和地区开展小范围的碳交易试点。他进一步指出，目前来看，电力、石油、化工等行业入选的可能较大。因为这些行业的企业多是大型央企，从收益、利润来讲，

是在整个集团内进行清算，集团内有效率较高的电厂，也有效率较低的，可通过集团内部的碳交易来推进节能、控制二氧化碳排放。

中国两家最大的能源公司准备为可再生能源业务公开募股

路透社与中国日报报道，中国两家最大的能源生产企业计划今年内为其可再生能源业务在香港募股集资。

报道称，通过首次公开募股，中国最大的能源生产企业——中国华能集团，以及同样跻身中国五大能源企业的中国大唐集团，可能筹集多达 20 亿美元资金。

据报道，总部位于北京的中国华能计划以每股 3-4 元人民币的股价，为其风电公司——华能新能源产业公司发行不超过 29 亿份的股票，筹措多达 100 亿元人民币（14.7 亿美元）的资金。

路透社引述未具名的消息称，中金、高盛、麦格理和摩根斯坦利将为华能处理募股事宜。

与此同时，中国大唐的目标是通过为其风力和水电企业——中国大唐集团新能源电力公司发行股票引进至少 10 亿美元资金。据报道，其首次公开募股将由德意志银行和瑞银集团（UBS）受理。

“我对华能新能源公司未来股价上涨表示乐观。”中国日报引述招商证券的能源分析师彭全刚的话说。彭先生说，中国目前的电价水平有利于风电生产企业盈利。

2009 年，中国国家发展与改革委员会为离岸风电发电厂设置了 0.51-0.61 元每千瓦时的上网电价区间。

路透社引用消息推测，由于其更大的资产，大唐的首次公开募股规模将超过华能。

2009 年 3 月，大唐以 1.7 亿元人民币（3,000 万美元）的注册资本设立了可再生能源子公司，以运营风力、太阳能以及其他可再生电力工厂。根据中国风能协会的数据，到 2008 年底，该公司拥有 1,521 兆瓦的风力资产，为中国第二大风电生产企业。

“在上市之后，企业制定发展战略将变得更加以市场为导向，这将有益于整个行业的健康增长。”该协会副会长施鹏飞说。

施先生表示，盈利能力依赖于风力资源以及并网能力等因素。

报道称，除此两家公司外，另外三家中国主要的能源生产企业——中国华电集团，中国国电公司以及中国能源投资公司，也将为其新能源子公司募股投资。

中国的目标是，到 2020 年将其碳密集度从 2005 年的水平削减 40%-45%，并将清洁能源在总能源消耗中的贡献提高到 15%。

会员之窗

中国光大银行推出绿色零碳信用卡

中国光大银行携手北京环境交易所隆重推出“绿色零碳信用卡”，以实际行动凝聚社会力量，倡导低碳减排与可持续发展，践行我国在哥本哈根气候峰会上的庄严承诺。

此次光大银行推出的“绿色零碳信用卡”为金卡级别，套卡发行，标准卡和异型卡各一张，其中异型卡具有自动免息分期功能。为支持节能减排，该卡独具特色的六大绿色环保功能包括：卡片可回收、碳足迹计算器、邀约购碳计划、环保账单等六大独特的绿色环保功能。意在以“信用卡”为载体，从人们日常生活消费入手，培养大众环保意识，倡导低碳生活，实现自愿减排，凝聚全体客户的力量，贡献环保事业。绿色零碳信用卡为我国公民个人主动参与碳减排提供了有效途径。个人通过购买碳额度的形式，资助符合国际规定的节能减排项目，消除碳足迹，从而达到环保的目的。北京环境交易所作为北京市政府批准设立的“碳交易”特许经营实体，全程为绿色零碳信用卡的减碳行为提供全方位支持，并将定期公布由该卡产生的碳减排交易情况，确保实现碳减排量的“可测量、可报告、可核查”。

光大银行是国内颇具影响力的一家股份制商业银行，近年各项业务快速发展，其创新银行的品牌形象在业界独树一帜，连续三年被媒体评为最具创新银行。

目前发卡逾 650 万张，卡片交易量、活跃度等业务指标均大幅增长。2009 年光大信用卡被评为“最佳用户体验奖”、“最具个性化信用卡”、“最受商旅精英欢迎的信用卡服务”等多项荣誉。北京环境交易所是经北京市人民政府批准设立的特许经营实体，是国内最早进行二氧化碳交易业务的机构之一，在低碳减排、综合利用、二氧化碳交易等方面是全国权威机构之一。

低碳经济与光电建筑一体化和谐共进
-烟台鼎城新能源光伏工程有限公司

低碳经济是以低能耗、低污染、低排放为基础的经济模式，是人类社会的又一次重大进步。低碳经济核心是能源技术创新。太阳能作为一种永续能源，可为社会提供长效的清洁能源，而太阳能发电与建筑一体化的有机结合，是我国今后一段时间内在城市发展清洁能源的主要的、有效的、可行的措施。太阳能发电与建筑一体化能够使建筑在满足预定功能的前提下，自身具备能源供给，是一种行之有效的“开源”之举，太阳能发电与建筑的一体化能够有效减少城市的碳排放，具有良好的社会、经济、环保、节能效益。

烟台鼎城新能源以“鼎力筑就，城市绿洲”为企业精神与愿景，公司专业从事太阳能光伏建筑一体化 BIPV（Building Integrated Photovoltaic）的研发、应用、专利授权及工程咨询服务。目前公司拥有独立专利技术“高平整度一体化太阳能发电整体屋顶及安装方法”，公司总工程师余国光先生为专利申请人，余国光先生是国内从事太阳能材料研究、组件生产、新能源研发应用的资深专家之一，从事太阳能相关行业近半个世纪，是中国可再生能源学会光伏专业委员会委员、中国低碳经济发展促进会副理事长等，接受过国家领导人胡锦涛、温家宝的亲切接见。

公司的“高平整度一体化太阳能发电整体屋顶及安装方法”专利技术将光伏组件作为建筑构件与建筑紧密结合，将光伏发电方阵代替传统屋顶的技术难关一

举攻破，解决了不用一滴胶使太阳能组件作为建筑构件的屋面防水的技术问题，节省了工程造价，防水、抗风、抗压、抗震等完全符合相关规范。“高平整度一体化太阳能发电整体屋顶及安装方法”具有结构巧妙、密封性能好、不用灌胶，防水功能好、整体性好、连接牢固、平整美观、便于集成、安装简便、易于实施、节约建材、刚柔结合，可实现建筑屋顶规格化、模块化等特点。该技术体现太阳能发电与建筑物的完美结合，实现了真正意义上的太阳能发电与建筑物结构的一体化，其技术成熟、可节约建材和大量的土地，开创了我国太阳能发电与建筑相结合经典的新模式，属国内外首创，处于国内外领先水平，具有普遍推广应用的价值。该技术适合于所有新建的有坡屋面，包括工业建筑、公用建筑、民用建筑，以及新能源农业工厂化现代农业厂房。

公司目前已完成菏泽橡树湾 262kW 光伏发电项目的设计、申报，并获得了 2010 年光电建筑项目的批复。公司已实施的典型项目包括：鼎城 2008 小区 51.2kW 光电建筑一体化项目、黑河农业大棚 20kW 光伏一体化项目、峡山新能源工厂化现代农业厂房 50kW 透光光伏发电一体化项目等具有典型示范意义的项目。

公司最新研究成果——平屋顶网络低支架光伏发电系统，为平屋面的太阳能发电改造提供了最新颖、最合理的解决方案。该方案可广泛的应用于既有建筑的平屋面上，充分利用屋面，不占用土地，更具有不破坏原建筑屋面的防水层，无需复杂施工、抗风性能好、实施方便、发电量大等特点。

公司研发的太阳能发电应用技术不仅能够在独立的太阳能供电系统上运用，同时能够将所发的多余电能接驳至国家电网，在城市用电高峰期舒缓城市供电的压力，开发单位并可按国家规定的上网电价获得稳定、长久的经济效益。

太阳能发电作为清洁的可再生能源，尤其当其与建筑相结合，真正达到一体化，则必将成为城市能源补充与供给的一种重要方式，对减少城市碳排放、保护城市环境起到至关重要的作用，其长远的社会、经济、环保、节能效益必将日益显著。

公告通知

中国低碳经济发展促进会文件

中促会字[2010]38 号

关于推荐申报
《减缓碳排放重点实用技术》项目的通知

各会员单位及有关单位：

为促进减缓碳排放技术进步，宣传推广先进实用的低碳技术，我会将开展2010 年减缓碳排放重点实用技术项目评审工作。

请各会员单位及有关单位积极指导并组织技术依托单位做好推荐申报工作。项目申报单位可从中国低碳经济发展促进会网站（www.clcepa.org）下载申报表格，按照申报指南要求,认真填写，并将有关申报材料于 2010 年 9 月 31 日前报送中国低碳经济发展促进会技术推广部。中国低碳经济发展促进会将组织专家评审、对部分项目进行现场考察，并于年底公布 2010 年减缓碳排放重点实用技术项目。

附件：

1. 减缓碳排放重点实用技术项目申报指南
2. 减缓碳排放重点实用技术申报表
3. 《减缓碳排放重点实用技术》证书及标识使用管理细则
4. 减缓碳排放重点实用技术评审推广协议

联系方式：

电话：010-66181659　66186576

传真：010-66186576

联系人：董启伟　王冠军

邮箱：clcepa@126.com

网址：www.clcepa.org

中国低碳经济发展促进会

二〇一〇年八月十六日

主题词：　减缓 碳排放　重点实用技术　推荐　评审　　函	
中国低碳经济发展促进会秘书处	2010 年 8 月 16 日发
校对：办公室	发文联系电话：01066186576

报：国家有关部委

送：顾问主席团主席、副主席、理事长、常务副理事长及理事会成员单位

责编、设计：　陈艳　廉佳　　编审：马东

电话：010-66161508　　传真：010-66186576

网址：www.clcepa.org　　E-mail: clcepa@126.com

联系地址：北京市西城区西四北二条 21 号院 2 号楼　　邮编：100034

中国低碳经济发展促进会

2010 年 9 月 1 日