



# 碳市场资讯

天津排放权交易所  
Tianjin Climate Exchange

中国首家综合性环境能源交易平台  
China's first integrated exchange for environmental and energy products

## 内容提要：

2012年关于碳减排的多国博弈

美国加州碳交易市场正式启动

《工业领域应对气候变化行动方案（2012-2020）》发布

天津排放权交易所动态

2013年1月

No.6

# 《碳市场资讯》

(第6期)

天津排放权交易所 编写

## 目 录

特别关注.....	1
国际碳市场资讯.....	2
国内碳市场资讯.....	6
天津排放权交易所动态.....	11
重要数据.....	12



特别关注

一、特别关注

• 2012年关于碳减排的多国博弈

2012年，欧盟对区外国家飞往欧盟地区的民用航空器征收碳排放税，多哈会议召开……面对日益严峻的全球气候形式，问题一再凸显，气候谈判涉及全球各国，利益冲突错综复杂，一些矛盾根深蒂固。然而，共同但有区别的责任和公平等基本原则要在谈判中坚持不动摇，要坚持减缓、适应、技术转让和资金支持同举并重。各国之间，需要的是各尽所能，真诚合作。

这一年：从欧盟航空碳税到多哈

从今年1月1日起，欧盟正式将国际航空纳入碳排放交易体系（ETS），要求有航线飞经欧盟领域的所有航空公司提交碳排放数据，并适用欧盟规定的排放配额，超额部分需要航空公司购买。全球2000多家航空公司都被纳入欧盟航空碳排放交易体系。欧盟单方面收取航空碳税，导致与欧盟有航空服务贸易往来的大多数国家利益受损，遭到了联合抵制。最后欧盟方面建议“有条件暂停”航空碳税新法规部分内容，这是对碳关税博弈的一次胜利。

博弈结果：欧盟暂停征收航空碳税

11月12日，欧盟委员会建议在2013年秋季之前，暂停实施欧盟单方面采取的对进出欧盟国家的民用航班征收碳排放税的措施，同时希望届时召开的国际民航组织代表大会能够就解决这一问题达成一个多边协议。

《联合国气候变化框架公约》第18次缔约方会议暨《京都议定书》第8次缔约方会议于11月26日至12月7日在卡塔尔首都多哈举行，本次大会的主要议题是争取完成关于《京都议定书》第二承诺期的谈判，并进一步落实坎昆会议和德班会议成果，会议在国际社会协调应对气候变化进程中起到承前启后的作用。

大会结果：《京都议定书》获延续有成果留难题

多哈大会取得的最大成果是，最终就2013年起执行《京都议定书》第二承诺期达成了一致；第二承诺期时限的5年和8年之争，最终以8年期限达成一致。在资金问题上，决议重申发达国家须为发展中国家应对气候变化提供资金支持，并在2020年前实现“绿色气候基金”每年入款1000亿美元的目标。大会也留下不少遗憾，所达成的每项成果都留有“尾巴”，为将来的气候谈判增加了难度，最终形成的结果“各方都不满意而各方都能接受”。

ISO碳足迹标准明年发布 大国将展开新一轮碳减排博弈

由国际标准化组织起草的ISO 14067产品碳足迹国际标准的最终版草案稿仍将在今年初确定，定稿将在今年年内发布。专家普遍认为，根据该标准最新版的征求意见稿，大国将展开新一轮碳减排博弈，该标准将为发达国家对华设置新的贸易壁垒和技术壁垒埋下伏笔。

碳减排博弈困局和焦点

发达国家须对二氧化碳增加负主要责任 美欧减排各怀心思立场不变

美减排目标实际为负“美国如何在未来做更多事情以减少碳排放？”面对记者提问，美国代表团团长乔纳森·潘兴极不耐烦地回答说，“美国已经做了一些承诺，提出了到2020年温室气体排放量在2005年的基础上减少17%。”不过，在中国气候谈判代表刘滨看来，“美国提出减排17%是基于2005年的基础上，若折算成1990年基年其目标实际为负4%。”

欧盟减排目标是倒退 欧盟重申支持《京都议定书》第二承诺期，并提出8年的执行时间。关于减排目标，欧盟提出到2020年在1990年的基础上减排20%，拒绝把减排提高到30%。只有当“条件合适时”，才会作出减排30%的承诺。

发展中国家在大会上一致重申“共同但有区别的责任”原则，要求发达国家避免口惠而实不至的承诺，切实遵守在有关国际公约和议定书中的承诺，率先大幅度量化减排，并为发展中国家应对气候变化提供资金和技术支持。在多哈会议上，发达国家淡化其历史责任和“共同但有区别的责任”原则的倾向进一步明显，自身减排和向发展中国家提供资金、转让技术的政治意愿不足，这是今后国际社会合作应对气候变化面临的主要障碍。

在多哈，大会决议重申发达国家须为发展中国家应对气候变化提供资金支持，并在2020年前实现“绿色气候基金”每年入款1000亿美元的目标。但没有一个发达国家有意愿达成共同的承诺来确保公共资金的标准有所增加。只有一些发达国家承诺向“绿色气候基金”注资，德国、英国、瑞典、丹麦等欧洲国家已经为此编列预算，目前这部分资金的规模不到700亿欧元。而美国“一分钱也没有承诺”。

面对挑战 彰显中国态度

相比发达国家的空头承诺，中国切实履行自身应对气候变化的承诺，在减缓气候变化方面作出了不懈的努力，并取得了举世瞩目的成绩。同时，面对美国等一些国家施加的压力，中国在这场新的博弈中要有所准备，提出具有建设性的建议和意见，既要维护中国和大多数发展中国家的利益，又要有助于减排。

研究显示，2011年全球碳排放最多的国家和地



区包括：中国（28%），美国（16%），欧盟（11%）和印度（7%）。研究发现，尽管总量偏高，中国的人均排放量为 6.6 吨，与美国的人均排放 17.2 吨相差甚远。同时，欧盟的人均排放量降到了 7.3 吨，但仍高于中国的人均排放量水平。

### 中国主动减排 描绘生态文明建设路线图

党的十八大报告将推进生态文明建设独立成篇集中论述，并系统性提出了今后五年大力推进生态文明建设的总体要求，强调要把生态文明建设放在突出地位，要纳入社会主义现代化建设总体布局。

近年来，全国财政经建系统紧紧围绕“夯实基础、明确责任、创新机制、加大投入、创造环境”的节能减排工作思路，把节能减排与应对国际金融危机、培育发展战略性新兴产业紧密结合起来，大胆探索，勇于创新，陆续出台 30 多项财税制度和办法，并调整财政支出结构，中央财政累计安排 3380 多亿元资金，加上地方财政配套资金，共同带动社会投入上万亿元，为完成“十一五”节能减排目标提供了有力支撑和保障。《“十二五”循环经济发展规划》，明确了发展循环经济的主要目标、重点任务和保障措施。

中国的可再生能源发展速度和规模，在全球处于领先水平。不论是风能、太阳能还是生物质能，中国的发展速度均高于发达国家。中国是世界上最大的光伏产品生产国，是全球最大风电市场，同时水电装机容量也是世界第一。目前中国正考虑，到 2050 年，将可再生能源占一次能源比重提升到 50% 左右。

### 积极参与国际减排活动 树立负责任大国形象

在多哈气候大会上，中国坚持《京都议定书》第二承诺期必须如期启动，发达国家承诺的资金应当尽快到位，发达国家应加大减排力度。作为发展中国家的中国还表示支持发展中国家减排行动，尽自己的能力对其他发展中国家进行援助。（新华网）

## 二、国际碳市场资讯

### • 联合国：气候变化委员会会议明年将在横滨举行

1 月 16 日，日本环境省宣布，对全球变暖问题进行科学性评估的联合国政府间气候变化专业委员会（IPCC）全体会议将于 2014 年 3 月在横滨市开幕。这是日本首次举办 IPCC 全体会议。

IPCC 是由研究全球变暖问题的学者们构成，该组织于 2007 年获得了诺贝尔和平奖。IPCC 希望在 2014 年 10 月汇总出第 5 次综合报告，为各国制定全球变暖对策及进行国际性谈判提供参考。为此将召开 3 个小组会议。

横滨市将在 2014 年 3 月 25 日~29 日召开第 2

小组工作会议，主要讨论全球变暖对社会及自然的影响。此后，将在全体大会上通过并公布会议报告。（中国网）

### • 航空碳税全球协议年内难达成

目前，在广泛意义的欧盟区内，航空碳税被纳入碳排放交易体系（ETS）仍然全面生效，包括在 27 个欧盟国家机场之间运营的所有航班，并在所谓的欧洲经济区内，即包括冰岛、挪威和列支敦士登，以及瑞士和克罗地亚。2012 年底，包括美国在内的各国代表在加拿大蒙特利尔进行了第一轮谈判，商榷如何形成针对于航空业的全球碳排放减排协议。

国际民航组织（ICAO）理事会将在 2013 年 3 月和 6 月国际航空与气候变化高级别小组（HGCC）的会议讨论中，审查进展情况。ICAO 内部为此提出了 2 个有可能的基于市场行为（MBM）的系统。从目前的方案来看，一种选择是强制性的排放交易，并将是 ICAO 所有成员国都需通过和接受的单一的全球系统。第二个选择是一个更加灵活的框架，在其中 ICAO 会员国将可以实施基于各国市场行为的措施。ICAO 也认为，除了 MBM 之外，包括国家行动计划、发展可替代性燃料、科技进步以及加强操作规程等方面内容也将被考虑到最终的协议中去。

此前，欧盟气候行动委员康妮·赫泽高在压力之下宣布，欧盟将航空碳税纳入欧盟排放交易计划

（ETS）暂停一年，放缓时间通过 ICAO 来达成一个全球性的解决方案。不过，赫泽高也表示如果到了 2014 年，ICAO 尚未达成协议，那么各航空公司将被自动地纳入 ETS 计划之中，这也就意味着到 2013 年 9 月，ICAO 在大会上需要拿出最终协议版本。

此前，中方已通过双边和多边渠道多次向欧盟方面表达关切，反对欧盟将他国进出欧盟的国际航班纳入排放交易体系，主张在联合国气候变化谈判、国际民航组织多边框架下通过充分协商解决国际航空排放问题。（《第一财经日报》）

### • 世行行长：气候变化应列入达沃斯论坛首要议题

1 月 25 日，世界银行行长金墉在美国《华盛顿邮报》发表评论文章称，极端天气频发，全球变暖将对全球发展成果造成威胁。金墉认为应将气候变化列为本次世界经济论坛的优先讨论议题，他呼吁人们立即采取行动，并提出了相应的解决措施

随着世界经济论坛的召开，世界各地的政治、经济领袖于当地时间 1 月 23 日齐聚瑞士小镇达沃斯参加会议，且相当一部分主题是围绕金融展开。但金墉





认为人们最该讨论的是气候变化问题,这应该排在本次会议议程的首要位置。如果该问题得不到重视,那么全球变暖将会威胁人类已取得一切发展成果。

根据世界银行去年11月发布的一份报告显示,如果人们现在无法采取一致行动遏制全球变暖现象,那么到本世纪末,全球气温将上升4摄氏度。

要想解决全球变暖问题,首要任务是确保足够的流动资金以及合理的能源成本支持低碳经济增长。其次,应该停止对有害燃料的补贴,这样到2020年排放量将下降5%。另外,倡导大城市的人们低碳生活。据悉,全球有67%的碳排放来自世界100个大城市。

一直以来,世界银行通过“气候投资基金”对绿色生态采取保护措施、呼吁人们更多的使用太阳能、倡导城市绿色生活。(央视网)

#### • 报告显示全球百强公司加大清洁能源利用和减排力度

来自投资机构和环保组织的一份最新报告显示,《财富》百强榜上超过半数以上的企业和超过2/3的全球百强企业已经作出了碳减排或发展可再生能源的承诺。据环境新闻服务网报道,该报告称:“随着公众对气候变化问题关注度的日益升高,全球正加速向低碳经济转型。”AT&T、杜邦、通用汽车、谷歌、惠普、斯普林特和沃尔玛等公司都已设立了自己的可再生能源和温室气体减排目标。这份由投资公司卡尔弗特、谷神星联盟和世界自然基金会共同完成的报告显示,利用清洁能源正成为一些世界最大和最赚钱公司的标准做法。

上榜《财富》百强和全球百强的173家企业中,有96家设定了温室气体减排目标,比例达到56%。其中23家公司设立了利用可再生能源的具体目标,其他公司则通过使用可再生能源以实现其温室气体减排目标。报告说,许多企业已经从购买短期的、临时的碳信用转为签署购电协议和现场项目等较长期的投资策略。(人民网)

#### • 欧盟: 碳市场改革将增加各国碳拍卖收入

1月7日消息,欧盟委员会发布的一份文件预测,如果欧盟碳排放交易体系的增强计划得以实施,欧盟各国未来三年从碳排放拍卖中获取的收入将增加59%。但波兰等国的收入则会下降,因为这些国家给予其国内的发电厂商免费的碳排放许可,使它们不必为碳排放买单。

由于经济衰退使碳排放额度供过于求,碳排放额度的价格达到了最低点。对此,欧盟委员会建议采取

“折量拍卖”,即在欧盟碳排放交易体系下一个交易期的前三年(2013-2015)中暂停发放碳排放额度,到交易期的最后一年(2019-2020)再投放回市场。如果欧盟委员会的提案得以实施,2013年至2015年期间,免费碳排放额度的价值将从20亿欧元上涨到43亿欧元。

欧盟委员会发言人伊萨克·瓦莱罗-拉德隆(Isaac Valero-Ladron)表示:“欧盟委员会坚定相信‘折量拍卖’计划短期内造成的财政影响最终对每个成员国都是有利的。”他承认,一些国家的收入确实会降低甚至是零收入,但是这只会发生在某个欧盟成员国自愿选择给其发电厂商提供免费碳排放额度的情况下。(人民网)

#### • 森林碳伙伴基金新获捐资1.8亿美元

1月14日,芬兰、德国和挪威宣布,共同向森林碳伙伴基金捐资1.8亿美元。这笔新增资金使森林碳伙伴基金的资金总额达到6.5亿美元。

据悉,新增资金中的大部分将投入碳基金。碳基金是一项多边规模化涉林减排融资机制,旨在激励发展中国家在2020年之前加大涉林减排工作。森林碳伙伴基金是为补偿发展中国家保护森林减少二氧化碳排放而设立,由世界银行负责管理,包括准备基金和碳基金两个组成部分。(《经济日报》)

#### • 欧盟: 全面停止销售白炽灯

自2012年12月31日起,欧盟全面停止销售白炽灯。这项已经着手运作了5年多的绿色能源方案,终于最终落实。

发明于19世纪末的白炽灯泡,一直是照明市场的主角,但其浪费能源、二氧化碳排放量相对较大。据研究白炽灯能效低,只有不足15%用来照明,其余都变成了热能。欧盟委员会早在2007年3月就制订出具体时间表,逐步淘汰这种产品。根据麦肯锡公司的一项调查,2011年全球LED节能灯市场份额为12%,预计将在2016年提高到40%,2020年达到63%,届时其销售额将达1000亿欧元。未来照明市场将是紧凑型荧光灯、卤素灯和LED节能灯的天下。

目前除了欧盟区内外,日本、澳大利亚等国也宣布了同样的政策。(《光明日报》)

#### • 英国: 航空、航海碳排放设限推迟到2016年

2012年12月19日,英国政府决定将包括航空和海运的碳排放预算推迟到2016年,忽略了其委任的一个委员会关于帮助减少温室气体排放的建议。英



国能源和气候变化部在一份电子邮件声明中表示,推迟的原因是由于欧盟和国际政策对如何控制海运和民航温室气体排放并不明朗。

2012年4月,英国政府指定的气候变化委员会曾表示航空航海碳排放应该被加入预算。政府表示已考虑了委员会的建议,当在2016年制定第五次碳预算(限定2018—2032年碳排放额度)时,将重新考虑英国如何处理国际航空航海碳排放。(点碳新闻)

• 英国:有望实现2020年可再生能源目标

英国能源与气候变化部(DECC)在2012年12月27日的一份政府报告中指出,截至2012年6月底,在过去的12个月中,英全国电力供应总量中有超过10%来自可再生能源发电。这意味着英国有望实现2020年可再生能源发展目标。

此前,英国政府公布了旨在调整国内能源消费结构的最新《能源法案》。新法案预计到2020年,在英国的能源结构中可再生能源所占比例将提高到30%,包括电力、供热和运输行业,以降低导致气候变暖的温室气体排放。这远超欧盟制定的20%目标。(低碳世界网)

• 英国能源气候大臣:绝大多数企业支持去碳化目标

1月22日,英国能源与气候大臣表示,“绝大多数”公司希望政府制定一个将电力行业去碳化的目标。尽管工党、一些自由民主党和一些托利党呼吁制定去碳化目标,但是在该法案中没有这样一个目标。政府的法定顾问机构——气候变化委员会已经呼吁到2030年,英国的电力行业每千瓦时排放不超过50克的二氧化碳,这被认为相当于去碳化。这样一个目标实际上需要燃气发电厂安装技术来捕集与封存所产生的二氧化碳。

目前,政府的立场是直到2016年——下届议会时,才可以制定这样一个目标。能源法案即将在2月份中旬接受委员会的审查,并有可能在3月份达到报告阶段。这是任何修正案可能提出的时间。在5月份以后可能进行三读。

Davey表示,由于国际天然气和石油价格上升,英国的能源支出已经增加,并且他说道,在可再生能源领域的投资可以保护消费者免受国际市场的波动性和价格上涨的影响。(中国低碳网)

• 捷克和匈牙利获欧盟碳资助

2012年12月,欧盟委员会批准以免费碳配额的

形式分别给予捷克和匈牙利18.8亿欧元及5600万欧元的国家援助(1欧元约折合8.22元人民币)。

欧盟委员会表示,该补贴符合欧盟的国家援助规则,并表示这笔钱将被用于能源和基础设施的现代化建设等。欧盟竞争事务专员华金·阿尔穆尼亚(Joaquin Almunia)表示:“捷克和匈牙利的可预见投资将促进这两个国家实现发电能源的多样化及其能源市场的扩张。该计划有利于减少温室气体排放以实现欧盟的2020年目标。”

在捷克,受资助项目包括几座新的气体燃料和生物质发电厂、垃圾发电装置和热电联产机组。在匈牙利,这些资金将被用于智能电网试点项目中经济型高且可持续的电力系统开发,并通过建设匈牙利和斯洛伐克之间的天然气联网系统推进能源结构多元化。(人民网)

• 芬兰:交通用生物燃料增 碳排放下降

1月6日,电芬兰交通与信息部报告说,2011年,在交通运输量增加1%的情况下,芬兰交通运输行业的二氧化碳排放量为1322万吨,反而比前一年下降了21万吨。据芬兰《赫尔辛基新闻》报道,造成碳排放下降的最主要原因,是生物燃料使用量增加。2011年,生物燃料在芬兰交通运输业的使用量提高了6%。

该报告说,为继续降低排放,不仅应提高生物燃料使用量,还应进一步提倡公共交通,减少轿车使用量。芬兰统计中心的数据显示,2011年,芬兰的二氧化碳排放总量为6680万吨,比2010年下降770万吨。(新华网)

• 荷兰:气候变化政策表现不佳

2012年12月5日,据荷兰信息服务公司报道,早先发布的2013年气候变化绩效指数(CCPI)排名显示,荷兰已降至全球第49位,低于波兰和希腊等国家。CCPI主要反映一个国家或地区的温室气体排放规模及其关于减少温室气体排放的相关政策情况,其中丹麦、瑞典和葡萄牙得分最高。在欧洲地区,荷兰和波兰得分较低。近年来,欧洲的CO<sub>2</sub>排放正不断减少,但荷兰的CO<sub>2</sub>排放却有所上升,主要原因是电力和工业生产投资增加,上述情况表明荷兰的气候变化政策亟需改进。(商务部网站)

美洲:

• 美国、加拿大企业关注大型反砍伐机制产生的碳抵消项目





2012年12月21日，两个减排项目开发机构透露，希望在未来30年里通过减缓世界第二大雨林的砍伐速度，获取1.75亿吨的碳信用额。位于加拿大温哥华的ERA碳抵消公司和位于美国旧金山的野生动植物碳有限责任公司在一项申明中，透露他们已经审定和核查了第一个来自森林砍伐计划下的减排项目，该项目位于刚果盆地。已经签发1百万吨资源减排信用的该项目，将减缓刚果民主共和国班顿杜省相当于卢森堡面积大小的森林砍伐。

据项目开发商透露，在政府的支持下，该计划有望每年获得560万吨的碳信用额。有减排法律约束的国家和企业不能使用此种信用额来完成减排目标，因为在联合国的主要碳抵偿计划下的清洁发展机制并不认可此种信用额。开发商转而希望直到未来碳市场允许此类信用额被用来实现减排目标之前，将信用额卖给有意以自愿方式抵消其排放的公司。该项目是VCS下最大的通过核查核证的项目。（点碳新闻）

• 美国：奥巴马称将应对气候变化威胁

1月21日，美国总统奥巴马在连任就职演说中表示，美国将应对气候变化带来的威胁，否则将是“对子孙后代的背叛”。他说，一些人可能仍然不相信有关全球变暖的科学论断，但没有人能够躲过肆虐的野火、干旱及风暴的巨大影响。

奥巴马说，通过可持续能源之路漫长且苦难，但美国不应抵制而应领导这种转变。他说：“我们不能将能够催生新就业、新产业的（可持续能源）技术拱手让与他国。”奥巴马自去年11月竞选连任来一直表示将把气候变化问题作为第二个任期内优先处理的问题。在第一个任期内，奥巴马曾试图推动国会就气候变化问题立法，但最终失败。

美国去年共遭遇11场严重自然灾害，包括半个多世纪以来最严重的旱灾、备受关注的飓风“艾萨克”以及年末重创美国东北部地区的飓风“桑迪”等，给受影响地区造成了严重损失。美国国家气候数据中心本月8日发布报告说，2012年是美国本土有记录以来最暖年份，同时其极端天气严重程度排名第二。

本月出台的《美国国家气候评估》草案认为，气候变化现在已影响到美国的很多方面，包括健康、基础设施建设、水供应和农业等。报告认为，过去半个世纪中可观测到的气候变化“主要是由于人类活动，特别是化石燃料的使用导致的”，全美各地都受到了这些变化的影响，极端天气将成为新常态。（新华网）

• 美国：加州碳交易市场正式启动

美国加利福尼亚州已于2013年启动碳交易市场。凡是州内碳排放量年度超过25000吨的电力、石油和工业企业必须要为它们的排放负责。

目前，加州碳排放额度在二级市场上的交易价约为每吨15美元（1美元约为6.22元人民币）。据点碳公司报告，由于许多新的企业进入这一市场，今年1月1日起碳交易的成交量开始大幅攀升。

加州政府1月10日公布的财政预算显示，加州希望于2012-2013财年从碳交易市场中获利约2亿美元，并在下个年度增加到4亿美元。碳排放额度拍卖政策允许私有企业可以直接从州政府购买额度。目前拍卖最低价为每吨10.71美元。

目前，加州正试图将本州的碳交易市场与加拿大魁北克类似的体系联动，加州和魁北克的交易者可以相互买卖碳排放额度。碳交易市场主管机构加州空气资源委员会目前正正手简化规章，并将对交易价格封顶，最高价定在每吨50美元。

碳交易市场的启动会对气候变化将带来两个方面的影响。首先它将迫使碳排放量下降，即限额与交易规则中的“限额”这一部分。其次，从“交易”的部分来说，由于加州出售碳排放额度，这表示州政府能获得更多资金投入减排中。加州公布的财政预算显示，这些资金将主要投入到公共交通、电力和水资源领域。最后，加州碳交易市场的启动将为当地商业带来诸多改变。电力、石油和工业企业现在有了经济上的动力来减排温室气体，这会迫使它们通过高效能源投资和创新科技来控制碳排放量。碳交易市场也创造了许多工作机会，促进了经济增长。（人民网）

• 美国：加州2月将拍卖0.22亿吨碳排放许可

加州将提供2200万吨的碳排放许可，用在将于2013年2月举办的下一期季度拍卖活动中，大约占其11月首次拍卖量的三分之一。在11月的拍卖中，加州共投入了6130万吨碳配额用来出售，其中2013年许可2180万吨，2015年许可3950万吨。2013年许可全部售空，但2015年许可只卖出560万吨。（点碳新闻）

• 美国：议员成立气候变化工作组

1月24日，美国众议员亨利·韦克斯曼和参议员谢尔登·怀特豪斯宣布成立气候变化联合工作组，以推动美国应对气候变化问题。韦克斯曼和怀特豪斯担任工作组共同主席。他们当天致信美国总统奥巴马，敦促他“尽可能迅速地制订应对气候变化的综合计划”，包括联邦机构采取具体措施应对气候变化，加



大清洁能源投资以及制定能够保护脆弱地区免受气候变化影响的战略。韦克斯曼当天还表示，国会和公众应该意识到，“气候变化的影响比预想的严重，而行动的窗口正在封闭，（气候变化的）威胁不会坐等我们想出应对之策后才显现”。（新华网）

• 智利：将建森林碳汇交易平台

2012年12月，智利森林服务领导发布了一份与碳标准公司VCS的协议，同时宣布，智利政府将建设碳交易平台供产生于森林的自愿碳减排额度进行交易。智利国家森林公司将参与VCS的一个协调规则并促进森林固碳的项目，未来产生的碳减排信用将在平台上交易。南美洲被认为是通过森林减少温室气体排放的主要潜在地区，但是开发速度一直很慢。VCS表示这是第一次一个国家政府和一个碳标准机构挂钩，从国家层面应对森林碳排放。（点碳新闻）

亚洲：

• 哈萨克斯坦：2013年起推行温室气体排放配额分配制度

自2013年1月1日起，哈萨克斯坦自正式执行温室气体排放配额分配制度。根据哈萨克国家整体规划，2020年和2050年温室气体排放量将比1992年（基准年）分别减少15%和25%，该计划覆盖了能源，工业，煤炭开采，石油和天然气等经济部门。2013年被定为温室气体排放配额制度试点年份，配额将分配给2010年二氧化碳排放量超过2万吨的资源开发企业。首次计划免费提供配额。（商务部网站）

• 日本：产业界制定“低碳社会实行计划”设定减排目标

1月17日，日本经团联公布了写入2020年底前经济界目标的“低碳社会实行计划”。

据悉，虽然日本政府没有加入2013年至2020年的《京都议定书》第二承诺期，但排出大量温室气体的产业界将继续为提高能源效率而努力。钢铁、化学等36个行业参加这一计划，各行业均制定了国内企业活动的二氧化碳减排目标。今后还将有10个行业设定目标。除减排目标外，计划中还写入了新技术研发措施，并准备把日本环保技术出口给发展中国家等。不过，由于核电站重启前景不明，计划并未设定产业界的整体数值目标。（中国网）

三、国内碳市场资讯  
国家：

• 2012年全国地方CDM技术服务中心工作研讨会暨地方应对气候变化科技工作交流会在京召开

2012年12月20至21日，全国地方CDM技术服务中心工作研讨会暨地方应对气候变化科技工作交流会在北京召开。科技部社会发展科技司、中国21世纪议程管理中心有关领导出席会议，来自各省（市、自治区）科技厅（委）代表，以及省级CDM中心代表等参加了会议。

中国21世纪议程管理中心郭日生主任在致辞中肯定了各省级CDM技术服务中心从2002年筹建以来十个年头所取得的成就，并对CDM中心下一步工作提出两点建议：一是要继续发挥在碳交易方面的经验优势，巩固地位；二是要放宽眼界，拓宽领域，积极参与气候变化科技工作。

为进一步推动各地方应对气候变化科技工作，会议安排了“应对气候变化科技工作总结和工作部署”、“适应气候变化国家战略研究”、“我国碳捕集、利用与封存路线图及规划”、“地方CDM中心‘十一五’工作总结与下一步工作设想”、“多哈气候变化国际谈判会议最新进展”等主题报告。（科技部网站）

• 工业领域积极应对气候变化 努力形成低碳排放新体系

1月9日，工业和信息化部、发展改革委、科技部、财政部制定的《工业领域应对气候变化行动方案（2012—2020年）》印发。《方案》提出，到2015年，全面落实国家温室气体排放控制目标，单位工业增加值二氧化碳排放量比2010年下降21%以上。

《方案》提出，到2015年，钢铁、有色金属、石化、化工、建材、机械、轻工、纺织、电子信息等重点行业单位工业增加值二氧化碳排放量分别比2010年下降18%、18%、18%、17%、18%、22%、20%、20%、18%以上，主要工业品单位二氧化碳排放量稳步下降，工业碳生产力大幅提高。到2020年单位工业增加值二氧化碳排放量比2005年下降50%左右，基本形成以低碳排放为特征的工业体系。

此前石油和化工行业确定的“十二五”碳减排目标是15%，而国家此次要求的目标提高了2个百分点以上。对此，全国化工节能（减排）中心专家委员会副主任王文堂表示，碳减排与节能密不可分，两者之间有着天然的联系。70%的温室气体效应是由二氧化碳导致的，而二氧化碳主要在能源的使用过程中排放。碳减排目标90%的工作要靠节能来实现。“‘十二五’石化行业节能目标是万元工业增加值能耗2015年比2010年下降15%。因此，只要实现了节能目标，碳减排目标也就基本达到了。”





中国化工节能技术协会驻会副理事长方晓骅表示,“十一五”以来,石化行业的节能工作已取得显著成效,行业单位工业增加值能耗下降达35.8%,乙烯、合成氨等重点产品的综合能耗也分别下降了11.6%、14.3%,部分产品单位能耗已经达到国际先进水平。“因此,进一步大幅度节能减排对于企业、行业来说压力都不小,但是为了长远发展,为了完成国家的碳减排任务,必须进一步挖掘节能潜力,加大节能力度。”(《经济日报》、《中国化工报》)

• **多重驱动力共同作用 上市公司碳信息披露数量创历史新高**

《CDP2012中国报告》调查结果显示,2012年,上市公司碳信息披露数量创出历史新高,这是多重驱动力共同作用的结果。

**政策驱动:**我国出台了一系列应对气候变化的政策规划,涉及节能减排、新能源、碳排放交易等领域。

**价值链驱动:**企业价值链的推动作用为企业收集碳排放数据、减少能源消耗、产品再设计和供应链管理提供了强大动力。目前公布的即将纳入碳交易体系的行业范畴有近28个行业,100家中国上市公司所在行业有46家可能被纳入各试点城市碳交易。很多企业不仅对自身运行中的节能减排有着严格的标准要求,同时也积极推动上下游产业链企业节能减排。

**社会责任意识提升驱动:**企业社会责任已成为21世纪企业价值的重要衡量指标之一。企业也更加关注对气候问题的应对,包括积极响应外部环境对碳排放的要求,实现企业低碳发展模式等。短期内可能使企业成本增加,但从长期来看,非但不会削弱企业的市场竞争力,反而还可以强化企业的绿色技术创新动机和刺激技术创新行为的发生,创新所导致的效率提高和成本节约最终提高了其市场竞争力。

**消费者导向驱动:**广大消费者青睐绿色环保产品,贴有碳标签或者环保产品认证等具有专业鉴证的产品越来越受到市场和消费者的关注。这一需求为企业设计低碳产品、发展低碳业务开创了新的市场。

**贸易壁垒驱动:**随着国际社会对碳减排工作的日益关注,“碳标签”、“碳税”等极有可能成为未来高能耗、低附加值企业出口的隐形贸易壁垒,越来越多的市场将强制要求企业披露产品的环境排放信息。因此,中国企业迫切需要主动实践低碳战略升级,提供符合低碳消费模式的产品和服务,从而在激烈的国际竞争中赢得先机。(《证券时报》)

• **中国重新成为全球最大清洁能源投资国**

1月14日,彭博新能源财经发布报告称,受主要市场政策调整影响,去年全球清洁能源投资下降11%,但中国的此类投资却创下记录新高。由于西班牙、印度和美国等国家减少对可再生能源项目的扶持,全球清洁能源项目总投资额降至2687亿美元。

尽管出现下降,但2012年全球清洁能源投资额仍为历史第二高水平,仅次于2011年的创纪录水平,主要是受中国清洁能源投资同比增长20%的提振。在光伏产业投资大增带动下,2012年中国投资达到创纪录的677亿美元,重新回到清洁能源第一大投资国的地位。美国是第二大清洁能源投资国,受风能发电厂税收优惠相关疑虑影响,加上燃气价格大跌导致燃气电厂竞争激烈,去年美国清洁能源投资额下降32%至442亿美元。

因可再生能源政策调整,西班牙和意大利的清洁能源投资分别下降68%和51%。去年,南非和日本的清洁能源投资额强劲增长,南非通过招标风能和太阳能电厂项目吸引了55亿美元的投资。(路透社)

• **我国使用清洁能源发电 减少煤耗3.5亿吨**

据电监会监测,2012年我国共消纳清洁能源电量10662亿千瓦时,同比增长28.5%,占全部上网电量的21.4%,较去年同期提高3.9个百分点。其中,水电8641亿千瓦时,同比增长29.3%,核电982亿千瓦时,同比增长12.6%,风电1004亿千瓦时,同比增长35.5%,太阳能发电35亿千瓦时,同比增长414.4%。

清洁能源具有少排放甚至零排放的特点。清洁能源的发展,为我国保障能源供应、调整能源结构、应对气候变化做出了重要贡献。但与世界上其他国家相比,我国清洁能源在一次能源消费中的比重,仍处于中等水平。截至2011年底,我国非化石能源消费占一次能源消费的比重仅为8%。(人民网)

• **全国工业节能与综合利用工作会议在郑州召开**

1月22日,全国工业节能与综合利用工作会议在河南省郑州市召开。

会议指出,2012年及过去五年全国工业节能与综合利用工作取得了显著成绩:一是工业节能降耗取得新成效。五年来全国规模以上企业单位工业增加值能耗累计下降30%左右,为实现国家节能约束性指标做出重要贡献;二是终端用能产品能效得到提升;三是重点行业清洁生产水平进一步提高;四是工业节水工作取得新突破;五是资源综合利用和循环经济加快发展。



国内碳市场资讯

会议要求,今年工业节能与综合利用工作要以推动工业绿色转型为目标,以节能与绿色发展专项行动为抓手,强化技术标准支撑,深化试点示范,完善政策机制,加强重大问题研究,深入推进节能降耗、清洁生产、循环经济、资源综合利用及节能环保产业发展等各项工作;力争实现单位工业增加值能耗、二氧化碳排放量下降5%以上,单位工业增加值用水量下降7%,工业固废综合利用率提高2%。(工信部网站)

• “十二五”单位GDP能耗降16%

2013年1月国务院公布的能源发展“十二五”规划提出,2015年能源消费总量控制目标为40亿吨标准煤,我国一次能源供应能力要达到43亿吨标准煤,其中石油对外依存度控制在61%以内。

规划提出,2015年我国一次能源供应能力要达到43亿吨标准煤,其中国内生产能力达到36.6亿吨标准煤。“十二五”期间,我国核电、风电和太阳能发电将快速发展,预计年均增长率分别达到29.9%、26.4%和89.5%。

2015年,要求实施能源消费强度和消费总量双控制,能源消费总量40亿吨标准煤,用电量6.15万亿千瓦时,单位国内生产总值能耗比2010年下降16%。能源综合效率提高到38%,火电供电标准煤耗下降到323克/千瓦时。(《人民日报》)

碳排放权交易试点省市:

• 天津:万元生产总值能耗累积下降21%

过去五年,天津在经济发展保持两位数增长的同时,万元生产总值能耗不断下降,这一升一降凸显的是全市以大项目、好项目调优产业结构转变经济发展方式的生动实践。严格把关、环保一票否决,这些年天津出台了一系列政策,支持企业技改,购置节能设备等。五年来,天津万元生产总值能耗累积降低21%,完成了国家下达的节能减排目标任务。目前,天津市还建立了6个国家循环经济试点,形成5种循环经济发展模式。今年,天津将实现万元生产总值能耗下降4%,主要污染物排放量下降2%。未来五年,将力争全面完成节能减排任务。同时,大力实施生态市建设行动计划,城镇污水集中处理率达到95%以上,城镇生活垃圾无害化处理率达到100%。(天津电视台)

• 天津:2013年单位GDP能耗要降4%

1月,天津市经信委节能与综合利用处相关负责人称,淘汰落后产能,加快结构调整,提高服务业和战略性新兴产业比重,努力构建绿色产业结构,同

时优化能源结构,提高清洁能源和新型能源比重,是天津2013年及未来5年节能降耗的主要努力方向。2013年,全市单位GDP能耗下降目标为4%,主要工业固体废弃物综合利用率保持在98%以上,规模以上工业万元增加值取水量下降到11立方米左右。

2013年,本市在高耗能项目准入上将提高门槛。该负责人介绍,2013年,天津在抓好结构节能的同时,还要抓好资源的综合利用。在淘汰落后产能方面,“十二五”期间,国家下达本市工业行业淘汰落后产能目标任务中仍需完成的淘汰任务为水泥产能179万吨、炼铁产能50万吨,目前,市经信委已将淘汰目标任务分解下达到了有关区县、集团,落实到了具体企业,争取2013年底前全部完成国家下达本市的“十二五”淘汰目标任务。(人民网)

• 天津:规划2020年初步形成低碳城市格局

1月11日,来自天津市政府常务会消息,根据《天津市应对气候变化和低碳经济发展“十二五”规划》,到2015年,天津市单位生产总值二氧化碳排放将比2005年降低36%以上,比2010年降低19%,低碳产业、低碳能源、低碳消费体系建设取得初步进展,低碳城市建设初具成效。到2020年,应对气候变化综合能力进一步提升,低碳城市格局初步形成。

天津市将构建低碳排放为特征的产业体系,推进产业结构优化调整,加快淘汰落后产能和传统工业升级改造,加强重点工业行业节能监管,到2015年,石化、冶金等四大重点行业主要产品单位能耗指标达到国内先进水平,部分达到国际先进水平。优化城市空间布局,落实城市空间发展战略,构建低碳交通体系,引导绿色出行方式,到2015年,电动和清洁能源公交车辆比例达到30%以上,公共交通分担率提高到30%。调整城市供热结构,到2015年,集中供热系统中热电联产比重达到50%以上。大力开展植树造林和城市绿化,到2015年,完成造林面积10400公顷,林木绿化率达到24%,建成区绿化覆盖率达到35%。(人民网)

• 天津:滨海新区企业环境信息公开试点项目正式启动

1月15日,中欧环境治理项目“天津滨海新区企业环境信息公开试点项目”正式启动。该旨在通过借鉴欧盟环境管理领域的有效模式,推动中国地方政府环境管理能力建设。该项目设立四个子项目,包括环境信息公开、公众参与环境管理、环境诉讼能力建设以及企业环境社会责任。“天津滨海新区





企业环境信息公开试点项目”隶属于第一个子项目，由天津泰达低碳经济促进中心、泰达环境保护协会联合公众环境研究中心、瑞典隆德大学国际工业环境经济研究所共同申请。

该项目为期两年(2013年1月至2014年12月)，旨在通过借鉴欧盟实施污染物排放与转移登记制度等环境管理模式，落实国家及天津市有关环境信息公开的法律法规要求，以天津滨海新区为试点，研究建立符合中国国情的工业企业环境信息公开指南，并推动工业企业开展环境信息公开工作，履行信息公开的义务，及时、准确地公开企业环境信息，提升企业环境管理能力。同时，降低区域内污染物的排放，推动建立信息公开透明、企业主动承担、公众深度参与的新型环境治理体系。（《渤海早报》）

#### • 北京：北京环境交易所为新浪“2012 绿动中国年度盛典”提供碳中和服务

1月29日下午，由新浪环保和中国环境科学学会联合主办的“2012 绿动中国年度盛典——见证环保绿能量”活动在北京市朝阳区规划艺术馆举办，来自政府、企业、环保机构、媒体等各领域的百余名代表出席了本次活动。北京环境交易所与新浪环保频道共同将本次会议打造为“碳中和”会议，并由必维国际检验集团为会议提供了碳排查与碳核查。

本次会议从绿色会务、绿色会场、绿色活动、绿色交通四个方面着力减少碳排放。为实现会议的“碳中和”目标，新浪环保通过北京环境交易所的自愿减排交易平台购买了来自甘肃黄河柴家峡水电项目所产生的碳减排量。（北京环境交易所网站）

#### • 上海：发布《温室气体排放核算与报告指南》及相关行业核算方法

近日，上海市发改委正式印发了《上海市温室气体排放核算与报告指南（试行）》以及钢铁、电力、建材、有色、纺织造纸、航空、大型建筑（宾馆、商业和金融）和运输站点等9个上海碳排放交易试点相关行业的温室气体排放核算方法，旨在指导和规范相关企业、部门和专业机构统一、科学地开展相关碳排放监测、报告、核查和管理工作，为该市开展碳排放交易工作提供技术支撑。

指南和行业核算方法，是在充分学习和借鉴国际碳排放监测、报告、核查工作经验和国家温室气体清单有关做法的基础上，完成的系统性的企业层面碳排放核算方法。（上海市发改委网站）

#### • 广东：粤鄂跨省联动，区域碳市试水

根据《广东省碳排放权交易试点工作实施方案》，其明确了要“探索与其他省（市）建立省级排放权交易机制、争取国家支持，在条件成熟时启动实施”。

广东省发改委资源节约与环境气候处副处长陈毅军证实，广东、湖北两省的确有开展省级碳排放权交易的设想，上报给国家发改委气候司的方案中也有提及，只是目前省级试点刚刚启动，相关基础工作尚在进行中，跨省联动尚无实质性进展。武汉大学气候变化与环境能源研究中心主任齐绍洲则表示，对于建立跨行政区的碳排放交易市场，“广东、湖北两省都有意愿，国家发改委气候司也鼓励尝试”。

与各地交易机制设计仅限辖区内不同，广东和湖北两省计划在完成各自基础工作后，在2014年之后探索省级联动。目前，两省都在收集甄别排放企业上报的三年历史排放数据、完善各自的试点管理办法。（《南方周末》）

#### • 深圳：将制定碳排放管理办法 超额碳排放将处罚

1月9日，《深圳经济特区碳排放管理若干规定》（以下称《若干规定》）通过2013年第一期《市政府公报》发布。深圳市今年将制定碳排放管理办法，碳排放管控单位超出排放额度进行碳排放的将按照违规碳排放量市场均价的三倍予以处罚。

《若干规定》要求，深圳实行碳排放管控制度、碳排放配额管理制度、碳排放抵消制度和碳排放权交易制度。对特区内的重点碳排放企业及其他重点碳排放单位的碳排放量实施管控，碳排放管控单位应当履行碳排放控制责任。

碳排放权交易包括碳排放配额交易和核证减排量交易。碳排放管控单位在市政府规定的碳排放权交易平台进行碳排放权交易。碳排放管控单位超出排放额度进行碳排放的，由市政府碳排放权交易主管部门按照违规碳排放量市场均价的三倍予以处罚。

《若干规定》自2012年10月30日起施行。按照规定，深圳市政府应当自《若干规定》施行之日起六个月内制定碳排放管理的具体办法，也就是说，要在今年上半年制定完成。（《深圳商报》）

#### • 重庆：年底将可交易碳排放权

1月下旬，重庆市发改委已正式批准实施重庆市碳排放权交易平台和登记簿系统建设项目，该项目将于今年4月份之前建成，预计年底前正式运行。

项目建设地址为重庆市联合产权交易所，建设项目包括交易平台、登记簿系统的软件开发和交易设备





等。据悉，该项目总投资 286 万元，其中包括政府补助资金 100 万元，建设工期为今年 1 至 4 月。

重庆碳排放权交易试点企业主要集中在电解铝、铁合金、电石、烧碱、水泥、钢铁等 6 个高耗能行业，市发改委会事先制定好每个企业的碳年排放额度。据去年重庆市出台的相关规划，到 2015 年，全市单位地区生产总值二氧化碳排放将比 2010 年下降 17% 以上，单位地区生产总值能耗比 2010 年下降 16%，建成西南地区绿色低碳发展示范城市和全国低碳发展先导示范区。（《重庆商报》）

### • 湖北：年内启动强制碳减排

湖北将于今年启动强制性碳减排，年能耗 6 万吨标煤以上企业必须实施碳交易。湖北省还计划将年能耗 8000 吨标煤以上企业强制性提交碳排放报告，分批次逐步纳入碳交易，涉及钢铁、化工、水泥、汽车制造、电力、有色金属、玻璃、造纸等 100 多个高能耗企业，占全省碳排放 35% 以上。

全省正在进行碳排放清查，分行业、领域、行政区“摸家底”，约有七八家武汉企业成为试点对象。据介绍，2010 年武汉市碳排放量 1.17 亿吨，人均碳排放量大约在 9.48 吨左右，高于全国平均水平。根据武汉市“十二五”规划，万元 GDP 碳排放量计划下降 19%。目前，武汉正在制定低碳城市规划，年内将出台第一份征求意见稿。《湖北省碳排放权交易管理办法》在经历了 8 次修改后已于日前上报省政府，待省政府常务会议讨论通过后正式实施。

根据《办法》，将由省发改委设定碳排放配额总量，于每年 6 月底前向纳入交易企业发放配额，初始配额发放以免费为主，逐渐增加有偿发放的比例。

湖北省发改委将预留配额给符合标准的新增企业或新增产能，同样以免费发放为主，用于市场调控和激励。当纳入碳交易企业发生变更行为导致产能或能耗变动达到 10% 以上，或能耗变动 4 万吨标煤以上的，须主动申报，由省发改委重新核定。（《长江日报》、《长江商报》）

### • 郭兆晖：碳市场启动在即油企可化绿为金

可谓“千呼万唤始出来”。2013 年，我国将全面启动基于国家碳排放总量控制下的碳排放交易，并将北京、上海、天津、重庆、深圳、广东和湖北确定为首批碳排放交易试点省市。通过这种区域性的试点，逐步将区域性的碳市场连接起来，这将实现国家发改委所确定的“基于国家碳排放总量控制下的碳排放交易”，即全国统一的碳市场。

“碳市场”破冰，对于我国传统石油企业来说，绝对不是“洪水猛兽”，相反的，碳交易将成为这些企业新的利润增长点。碳市场本身就是一个利用市场手段来解决全球气候变化这种环境问题的工具。其核心就是要让企业有效地减少二氧化碳的排放。换句话说，就是要让企业减排有利可图，即实现“化绿为金”。我国石油企业目前的二氧化碳排放量虽然比较高，但是减排的潜力非常巨大。

石油企业可以通过自身的技术创新与工艺革新，把二氧化碳排放减少到碳市场规定的强制减排标准之下，这样就可以获得能够在碳市场上出售的二氧化碳排放权，从而通过碳市场的交易获得利润。随着我国碳市场的进一步发展，按照国际经验，将开发出更多的金融产品，这样可以给我国石油企业带来更多的收益。（《中国石油报》）

### 其他省市：

#### • 家电业首次引入碳排放认证

2012 年 12 月，国内企业小天鹅成为首家通过英国 intertek 机构认证的企业，并将“碳足迹”绿叶标签张贴在产品上，便于消费者购买时辨识。中国家用电器协会理事长姜风表示，碳足迹排放量测算在欧盟和日本等发达国家和地区已经非常盛行，在中国还不够普及。未来对家电产品和服务的碳足迹进行评估和测算将是大势所趋，协会也会推动这样的认证在家电企业中普及。未来碳足迹认证将成为考核家电产品能效水平的重要指标，同时，引入这一认证也将顺应国际市场，加大中国家电产品在海外市场的销量。（《北京商报》）

#### • 广西：再造林示范项目获首批碳减排信用额度

2012 年 12 月 28 日，世界银行宣布，广西珠江流域治理再造林项目获得“清洁发展机制”首批碳减排信用额度签发。该项目是在《联合国气候变化框架公约》下全球第一个注册的再造林项目，共恢复森林 3000 公顷，第一期核查临时减排额度 13.1964 万吨。

广西再造林项目采取创新方式，在地方层面上将林木吸收的二氧化碳作为一种“虚拟经济作物”，通过向世界银行生物碳基金出售碳信用额度并通过松香等林木产品的销售，使社区直接从中获利。除了出售碳信用额度和林木产品所得收入外，项目在三十年信用额度计入期，还可吸收当地农户约 1.5 万人参与植树造林和森林管理。

世界银行中国局局长罗兰德说，中国近年来森林面积迅速恢复和扩大，在通过植树造林和再造林吸收



### 天津排放权交易所动态

二氧化碳方面存在着巨大潜力。广西项目示范了延缓气候变化的一种有效的创新方式。（中新网）

#### • 四川：建成首个林场级碳计量体系

1月，四川省首个林场级碳计量体系建设在眉山市洪雅林场基本完成，取得各项专题的阶段性和成果。

据悉，林场碳计量体系建设以洪雅林场森林资源、林业经营活动为主线，分别对林业碳源、碳汇计量技术进行试验与深化。在碳源方面，重点关注了造林、采伐、灾害等有档案记载、数据可量化的活动的计量；在碳汇方面，不仅关注计量模型的本地化、区域化，而且计量了森林土壤、灌木、枯落物等森林组成要素的碳汇，体现了碳汇计量系统的完整性。在此基础上，对洪雅林场杉木、柳杉森林经营增加碳汇潜力进行了估算。

结果表明，洪雅林场总碳储量1500万吨；2002年以来的10年中，森林蓄积增长固定二氧化碳291万吨，采伐木材活动产生二氧化碳排放8万吨，净固定二氧化碳283万吨。（中国网）

#### • 河北：石家庄保定或设碳排放权交易市场

1月初，河北省2012年主要污染物总量减排核查汇报会召开。2013年，河北省将全力完成节能减排目标，包括构建循环型产业体系，并选取11个小城镇、11个园区、22家企业开展省级低碳试点等。

河北省发改委人士介绍，今年将把发展低碳经济作为节能减排的重要推力，抓好试点促低碳：一是开展低碳试点示范；二是建立统计核算体系；三是建立碳排放交易试点。学习借鉴北京市、天津市、上海市、广东省等碳排放权交易试点省市的经验，鼓励保定、石家庄两市研究制定温室气体排放权交易管理办法，探索建立碳排放交易市场。（《燕赵都市报》）

#### • 山西：将推进低碳发展试验试点工作

1月，山西省发布《山西省“十二五”控制温室气体排放工作方案》，到2015年，全省单位地区生产总值二氧化碳排放比2010年下降17%。

根据《方案》，山西省将扎实推进低碳发展试验试点，积极争取国家低碳城市试点示范。各市可结合本地实际，组织开展市、县级低碳试点工作。同时，在全省开展低碳园区和低碳企业试点，建设以低碳、清洁、循环为特征，以低碳能源、物流、建筑为支撑的低碳园区和企业。结合本省保障性住房建设和城市房地产开发，按照绿色、便捷、节能、低碳的要求，在全省逐步开展低碳社区试点，实施绿色低碳示范工

程。引导顾客消费行为，加强资源节约和综合利用，显著减少试点商业机构的二氧化碳排放量。研究产品“碳足迹”计算方法，推行低碳产品标准、标识和认证制度，引导社会低碳消费。（《太原日报》）

#### • 湖南：首个适应气候变化战略研究报告出炉

近日，湖南首个适应气候变化战略研究报告出炉，成为国内省级层面完成的第一份适应气候变化战略研究报告。

本报告分析了湖南气候变化及其影响的现状和趋势，评估了湖南适应气候变化的现状与需求并探讨了湖南适应气候变化战略的指导思想和原则和目标；提出农业、林业、水资源、自然生态系统、交通运输、能源、人体健康等主要领域适应气候变化的重点任务和行动方案，省内各区域（长株潭区、洞庭湖区、衡邵区、湘南区和湘西区）适应气候变化的重点任务和行动方案以及跨领域、跨区域的湖南综合适应气候变化的重点任务和行动方案。

湖南是农业大省，特殊的地理位置及复杂的地形地貌，使湖南属气候变化脆弱省份之一，做好适应气候变化工作极具示范作用。（红网）

#### • 海南：减排政策措施落实到位

海南省以淘汰落后产能、实施清洁生产、废水深度治理及循环利用、废气脱硫脱硝为减排手段，全力促进工业源污染治理。据悉，海南省工业企业污染排放达标率达到96.6%。

2012年，海南省36家企业已完成清洁生产审核评估验收，此举可减少排放化学需氧量351.4吨/年、氨氮4.21吨/年、氮氧化物101.7吨/年、二氧化硫81吨/年；节电3196.1万千瓦时/年，节水280.5万吨/年。（《中国环境报》）

### 四、天津排放权交易所动态

#### • 交易所正式获批成为自愿减排备案交易机构

2013年1月8日，《国家发改委办公厅关于同意天津排放权交易所为自愿减排交易机构备案的函》下发。交易所正式获批成为温室气体自愿减排指定交易机构，顺利获得了自愿碳交易平台国家牌照。下一步即可开展根据《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》和国家发改委相关标准和程序签发的碳减排量指标的交易。

• 区域碳交易试点工作稳步推进

2013年1月13日,应上海环境能源交易所的邀请,天津排放权交易所总经理王靖一行参加了由上海市发改委、上海市虹口区人民政府主办、上海环境能源交易所承办的“2013碳交易研讨会暨虹口试点发布仪式”。出席此次会议的还有国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、天津科技大学等试点省市研究机构。会上,各机构就各省市的碳交易试点进展、配额分配进展情况作了详细的介绍,共同讨论交流了试点工作与机制设计中存在的难点与问题。此外,上海环境能源交易所介绍了上海市虹口区碳排放交易试点实践情况。通过参会与交流,交易所进一步了解掌握了其他试点省市碳市场建设的进度,与参会机构就多项市场建设的技术问题展开了深入的讨论。

• 环境能源交易平台上线试运行

2012年12月,天津排放权交易所统一环境能源交易平台基本完成了开发工作。2013年1月以来,从满足业务需求的完整性和系统业务功能的可操作性等方面,交易所对系统的各业务功能模块进行了功能性测试、单元测试和集成测试。经过近一个月的三轮系统迭代测试,发现了若干须修改完善和优化的问题,大部分问题目前已经基本整改完毕。2月1日,交易平台进行了更新部署,进入正式上线前的试运行阶段。

• 交易所为天津泰达低碳经济促进中心提供碳中和服务

2013年1月16日,天津排放权交易所应邀为天津泰达低碳经济促进中心承办的“生态泰达之夜——新禧联谊答谢晚宴”提供碳中和服务。答谢晚宴邀请了联合国工业开发署、发展署、世界银行等三十余家机构,分享多年来天津开发区在节能环保低碳领域取得的成果与经验,促进外方机构对天津节能环保低碳市场有更深层次的了解。为此,天津泰达低碳经济促进中心通过交易所平台购买国际认可、专业规范的碳减排指标VCU,并以天津泰达低碳经济促进中心名义在APX平台完成指标注销,成功实现碳中和。

• 交易所召开2012年工作会议

2013年2月4日,天津排放权交易所召开2012年工作会议,交易所领导班子及全体员工参加会议。交易所总经理王靖做了交易所工作报告,全面总结2012年工作,强调交易所要继续贯彻落实“一手抓交易,一手抓效益”的指导思想,确定了全面提升综

合竞争力的总体目标,部署了2013年工作目标和重点任务。会上还通报了2012年财务决算和2013年财务预算情况、年度考核结果,表彰了一批在去年工作中有突出成绩和贡献的部门、项目和个人。

五、重要数据

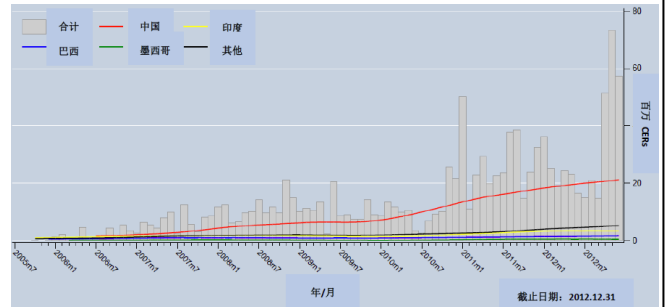


图1 签发中和已签发的 CERs 趋势图

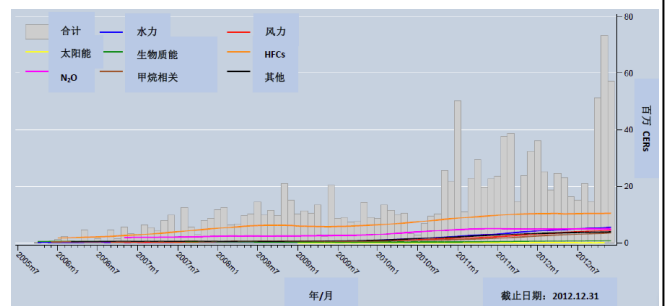


图2 签发中和已签发的 CERs 类型趋势图

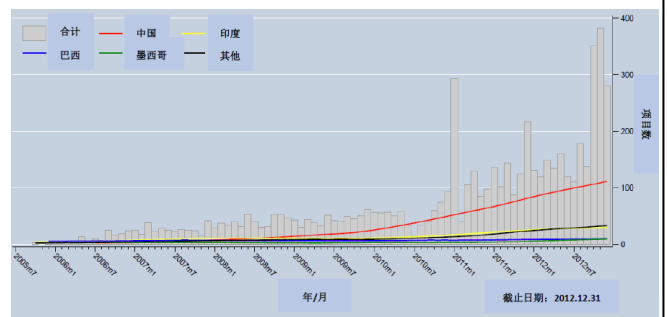


图3 签发中和已签发的 CERs 所在国分布趋势图

注：图1至图3均来自 UNFCCC





重要数据:

表1 “十二五”时期能源发展部分主要目标

指标	单位	2010年	2015年	年均增长
非化石能源比重	%	8.6	11.4	[2.8]
全社会用电量	万亿千瓦时	4.2	6.15	8.0%
单位GDP能耗	吨标准煤/万元	0.81	0.68	[-16%]
核电	万千瓦	1082	4000	29.9%
天然气发电	万千瓦	2642	5600	16.2%
风电	万千瓦	3100	10000	26.4%
太阳能发电	万千瓦	86	2100	89.5%
单位GDP二氧化碳排放下降				[-17%]

注：[]内为整个“十二五”期间累计的目标。

来源：《人民日报》

www. 天津排放权交易所. com

www. chinatcx. com. cn

## 联系我们

总部 Headquarters

地址 Add: 天津经济技术开发区第三大街51号W3-A-2 邮编: 300457

W3-A-2, 51 Third Ave., TEDA, Tianjin. 300457, P. R. C.

电话 Tel: +86-22-66370691 66224928

传真 Fax: +86-22-66370691 66224916

邮箱 E-mail: tcx@mailtcx.com

北京联络处 Beijing Office

地址 Add: 北京西城区金融大街1号A1001 邮编: 100037

A1001, 1 Financial St., Xicheng District, Beijing, 100037, P. R. C.

电话 Tel: +86-10-66553861

邮箱 E-mail: tcxbj@mailtcx.com