



# 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：

多哈气候变化大会在通过一揽子决议后闭幕

欧盟建议暂停征收航空碳税

《中国应对气候变化的政策与行动2012年度报告》发布

天津排放权交易所动态

2012年12月

No.5

# 《碳市场资讯》

(第5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.....	10
重要数据.....	12



特别关注

一、特别关注

•解振华副主任出席“中国碳市场与绿色发展论坛”主题边会并讲话

多哈时间12月5日下午,“中国碳市场与绿色发展论坛”在多哈卡塔尔国家会议中心中国角举行。联合国气候大会多哈会议中国代表团团长、国家发展改革委副主任解振华出席会议并讲话,欧盟委员会气候行动委员康妮·赫泽高、联合国清洁发展机制执行理事会主席段茂盛、国际排放交易协会主席德克、北京环境交易所董事长杜少中、上海环境能源交易所总经理林健、天津排放权交易所代表以及其他国内外相关研究咨询机构出席了论坛,与会代表就中国碳市场的现状和发展、清洁发展机制等问题展开进行了深入交流和热烈讨论。

解振华副主任在“中国碳市场与绿色发展论坛”上的讲话(节选)

尊敬的康妮,以及在座的各位来宾、各位女士们、先生们:

大家下午好!

我听说康妮·赫泽高要来参加我们这次边会,大家一起讨论碳市场的问题,我非常高兴,也非常感谢。

今天我们主要就中国的碳市场问题进行研讨。这个会议非常有意义,也是至今为止,我们中国角边会的第十五场。在过去的十四场边会活动分别就青年、适应、林业、公平、低碳发展、公众意识、中小城镇应对气候变化的挑战以及应对措施、绿色照明、南南合作、非政府组织的作用以及企业应对气候变化的社会责任等问题进行研讨。应该说,展现了中国社会各个领域全方位参与气候变化的一种风貌。确实在中国,气候变化问题越来越引起各方重视。这方面的意识大大提高,全社会应对气候变化的行动也越来越扎实、有效。在此对碳市场的召开表示祝贺。

在中国为什么要搞碳市场试点呢?因为应对气候变化领域,中国是一个积极、负责任的大国。我们已经向全世界公开承诺,到2020年,在2005年的基础上,碳强度下降40-45%,我们既然已经做了承诺,我们必须兑现,必须要认真地落实。但是实现节能减排要付出相当大的代价,我们还是个发展中国家,我们还面临着发展经济、消除贫困、应对气候变化、保护环境多重挑战。在这个过程中,我们在“十一五”时期,为了完成节能减排的目标,已经投了一万多亿,“十二五”规划时期要实现节能减排目标,我们要投入两万多亿,全社会投入四万多亿。作为一个发展中国家,为应对气候变化,投入如此之大,应该说这也是前所未有的。我们现在就要讨论,我们既要完成我们承诺的目标,又要尽可能地降低我们的成本,因此

就引入了碳交易市场的概念和做法。

我曾到欧盟访问,在欧盟一些国家学到了碳交易的经验、做法,也借鉴了碳交易中的一些教训。因此,在中国先开展碳交易试点,在这方面不可能全国马上推开,因为中国各地发展水平不一样,各地方也强调,中国自身的发展差别很大,存在不协调性,也要求要实行共同但有区别的责任原则。我在国际上强调共同但有区别的责任原则,在国内也在采取共同但有区别的责任原则,按照这个原则,对东部、中部、西部采取不同的政策措施,恐怕这个制度、这个原则会坚持很长时间,因为确实我们的东中西部发展很不平衡。

我们在不同地区选择了七个省市进行试点。现在在这些试点地区还是取得了比较明显的进展。应该说,这些试点省市是中国市场经济的实践者和探索者,如果我们试点成功,他们将为我国建立碳市场做出历史性的贡献,这些试点省市也是值得尊敬的。目前这些试点省市已经确定了排放总量,他们是根据我们下达给他们的强度核算了排放总量,也制定了适度的配额,建立了初步的交易规则,也成立了交易机构以及第三方认证机构。所有要交易的必备的条件都在逐步形成。国家已经制定了自愿交易的办法,也制定了第三方认证备案的办法,以及统计核算的办法等等。我们在这方面推动各地加强国际合作,从发达国家或者实行了碳交易市场的国家那里学习好的经验。我们制定了碳减排的信息公开透明制度。应该说,从国家层面和试点省市都在这方面开展了积极的行动。目前试点进展很顺利,但是有很多困难,需要我们在实践中不断克服。我们希望试点能够成功。在这个基础上建立符合中国国情的碳市场交易制度,从而为全球建立碳市场做出中国的贡献,这是中国的情况。

另外,我想如果碳市场能够比较好的发展,应该注意几个问题:一个是减排的总量决定了交易市场的大小,减排的力度决定了市场的潜力。我们各地都在根据国家下达的减排任务,确定了相应的总量和重点企业分配的配额。也就是说这些总量和配额,是市场的潜力。就我们国内情况而言,我们不断地加大力度,这个市场的潜力就越来越大。

我昨天在大会组织的碳市场的讨论会上也做了发言。国际碳市场的大小和潜力,取决于发达国家第二承诺期的力度和确定的减排量。减排量越大市场就越大,力度越大潜力越大。因此,从中国碳市场的试点中体会到,第二承诺期对国际碳市场非常重要,而且第二承诺期必须有很大力度,才能保证市场不断扩大和有发展潜力。

第二个问题是行业 and 地区间的减排成本。各地各行业的减排成本肯定不一样,实际上,减排成本的差



别就是交易的动力，因为我们的目的是降低成本，实际上是要通过全社会努力，实现我们减排目标的最低成本。这就是我们为什么要进行减排，要调动企业参加减排的积极性，通过这种制度，有可能实现交易双方双赢，通过减排，一方降低了成本，另一方得到了资金、技术，帮助他转变发展方式、调整结构，应该说是双赢的。差别越大，可能交易的活力也越大。从这一点也能够看到，如果第二承诺期能够做出有力度的承诺，应该说CDM还是有很大的市场。

第三，建立一个高效、便捷的交易规则。可靠的核查、公正的第三方认证是基础和条件。我们期望试点地区能够提高效率、使程序更加便捷，作为推动中国实施节能减排、进行碳交易的一个很重要手段。

第四，要进行交易，这与政府的责任是分不开的。政府应该加强鼓励性经济政策的制定。比如说，要有从价格、税收、财政支持及一些配套经济政策方面鼓励节能减排。在这方面，中国已经在节能减排领域实施了价格制度，有差别电价、阶梯电价、惩罚性电价，以奖代补政策，合同能源管理，优惠税收政策等等。这些政策鼓励企业节能减排，增加交易的市场潜力和活力。另外，政府也要加强对交易市场的监管。

中国碳市场有非常好的前景。十八大已经提出了实现“美丽中国”的目标，要求加强生态文明建设，通过绿色、低碳、循环发展，实现我们已经确定的积极应对气候变化，实现可持续发展的目标。这就从政治上、氛围上加强了节能减排的动力，节能减排有了动力，碳市场就有了市场。所以希望中国的碳市场在十八大精神的鼓舞下、支持下，抓住这个机遇，把我们碳市场试点的工作做得更好。

最后，希望中国碳市场的试点工作能够取得成功，通过中国市场的建立，我们吸取经验，为全球碳市场的建立做出中国自己的贡献。谢谢！（国家发改委网站）

## 二、国际碳市场资讯

### • 联合国：全球温室气体排放量仍在增加

联合国环境规划署11月发布的《气体排放差距报告》强调，包括二氧化碳在内的全球温室气体的排放量自2000年以来增加了20%，比2020年所应控制的水平还高出了14%。报告指出，根据2010年的数据，通过建立群组模型，估计出目前全球温室气体排放量为490亿吨二氧化碳当量。另一个本年度的估计数值为501亿吨二氧化碳当量（95%的不确定区间：456亿吨-546亿吨），这是从自下而上的排放调查研究中得出的。

联合国环境规划署执行主任施泰纳表示，这份报

告包含了两个现实中的关键问题：首先，运用现有的技术和政策来缩小目前的差距仍然是可行的；第二，在国家层面上已经展开了许多鼓舞人心的行动，包括提高建筑物能源效率、避免森林砍伐、减少相关的排放和制定车辆排放新标准。报告还指出，2011年全球可再生新能源的投资额已达到约2600亿美元的规模。（《科技日报》、联合国环境规划署网站）

### • 联合国：多哈气候大会在通过一揽子决议后闭幕

新华社多哈12月8日电，经历了一天的“加时赛”之后，在多哈举行的联合国气候大会通过一揽子决议，于当地时间8日深夜落下帷幕。

大会主席、卡塔尔廉洁和行政监督机构主席阿卜杜拉·阿提亚当晚宣布，大会通过的决议中包括《京都议定书》（以下简称《议定书》）修正案，从法律上确保了《议定书》第二承诺期在2013年实施。

此外，大会还通过了有关长期气候资金、《联合国气候变化框架公约》（以下简称《公约》）长期合作工作组成果、德班平台以及损失损害补偿机制等方面的多项决议。在随后的《公约》缔约方陈述中，除美国和俄罗斯表示不满外，大多数国家、尤其是发展中国家认为，这一结果虽不完美但可接受，支持大会所做出的决定。

从决议内容看，多哈大会收获的成果有限。加拿大、日本、新西兰及俄罗斯已明确不参加《议定书》第二承诺期，而且在处理第一承诺期的碳排放余额的问题上，仅有澳大利亚、列支敦士登、摩纳哥、挪威、瑞士和日本六国表示，不会使用或购买一期排放余额来扩充二期碳排额度。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。在发展中国家的努力下，《公约》核心原则的指导意义被写入了有关德班平台的决议。

在大会闭幕后举行的新闻发布会上，阿提亚说：“在一个190多个国家参加的大会上，让每个人都满意是不可能的。多日来，很多国家要求修改草案文本。但需要承认的是，这一揽子决议得到了大部分国家的支持，包括‘77国集团加中国’和非洲国家的支持。”（新华网）

### • 石油输出国组织：倡议对出口石油征收碳税

目前，世界主要石油输出国正在考虑对出口石油征收小额碳税，以打破联合国气候大会向发展中国家提供资金的决议无法落实的僵局。

这项由厄瓜多尔发起、最近提交给石油输出国组



织(OPEC)的倡议建议,对每桶出口到发达国家的石油征收3%~5%的税款,将可能每年为绿色气候基金筹集400~600亿美元。该基金预期将成为发展中国家应对气候变化的主要资金来源。目前,石油输出国组织提供了全球约40%的石油。

尽管发达国家已正式同意每年为发展中国家在2020年前应对气候变化提供1000亿美元的资金,但在确定融资手段上鲜有进展。目前联合国秘书长潘基文设立了一个气候变化融资高级咨询小组,小组考虑过众多融资措施,包括对全球航运、空运及金融交易征税,也曾考虑过碳税,但均不是向石油进口征税。(《中国科学报》)

### 欧洲:

#### • 欧盟:将对碳排放交易配额“限量保价”

11月,欧盟委员会建议,将2013年至2015年间欧盟境内可供交易的9亿吨二氧化碳排放配额予以冻结。欧盟方面认为,目前的碳排放配额交易价格太低,不足以弥补可再生能源领域的投资。2008年下半年以来欧洲经济持续不景气,制造业始终在低谷徘徊,企业生产活动减少,大量的配额“积存”在碳排放交易体系中,导致价格跌至目前的每吨7欧元。

有分析指出,在碳排放交易体系下,欧盟需要使碳排放配额价格升至每吨24至30欧元,才能获得足够的资金保证可再生能源投资。然而,欧盟现有法规在这一问题上还存在漏洞,因为现有法规只是规定欧盟委员会有权保证碳排放交易体系平稳运行,但未明确其是否有权改变碳排放交易配额。欧盟委员会成员在这一问题上也有分歧。经营欧盟境内航线的航空公司已对“限量保价”的做法表示反对。(新华网)

#### • 欧盟:建议暂停征收航空碳税

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。

这一建议由欧盟委员会负责气候事务的委员康妮·赫泽高宣布。她解释说,欧盟委员会建议暂停实施征收航空碳税,是因为已有迹象显示,国际层面就解决这一问题能够达成协议。赫泽高说,如果届时未能在此问题上达成协议,欧盟将恢复征收航空碳税,不会再提出新的建议。欧盟委员会同时宣布,仍将继续对欧盟境内航班征收航空碳税。

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,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。

由于欧盟不经与其他国家和地区协商便单方面强制征收航空碳排放税,此项措施一经推出便遭到大多数与欧盟有航空服务贸易往来国家的抵制。包括美国、中国、俄罗斯、印度在内的国际民航组织36个成员国中的26个明确表示反对欧盟的航空碳税。

目前只有欧洲国家的航空公司服从了欧盟这一措施。欧盟方面不得不宣布,要在对飞经欧盟领域的航空公司2012年的航空排放估算完成后,在2013年才会开出今年的航空碳税账单。(新华网)

#### • 德国:车企欲挑战欧盟汽车碳减排计划

欧盟2020年减排目标规定,新车的平均二氧化碳排放量需降低到平均95克每公里。然而对于如何平均分配以实现这一目标,欧盟的汽车制造商们产生了分歧。

为了对二氧化碳排放低于50克每公里的汽车给予激励,欧盟制定了“超级积分”计划,即在计算企业新车的平均碳排放时,这些低排放汽车可以在2012-13、2014、2015和2016年以后分别折算为3.5、2.5、1.5和1辆普通汽车。

德国汽车工业联合会(VDA)提议,应允许一些碳排放稍微超过最低排放标准的车型也可以申请“超级积分”,同时取消每家汽车制造商只能使用20,000辆“超级积分”汽车的限额。如果这一提案得以实施,汽车制造商将可以在欧盟的减排目标上增加约每公里10克的二氧化碳排放量。

对此,环保主义者指责说,代表着大型汽车制造商的德国汽车工业联合会正试图推迟欧盟减排目标的实现,并降低减排目标。绿色和平组织欧盟交通运输政策负责人弗兰西斯卡·阿赫特贝格认为,德国汽车工业联合会不是在努力完成减排目标,而是在计算如何应付这个目标。(人民网)

#### • 英国:公布新能源法案推进低碳经济发展

11月29日,英国政府公布新能源法案,旨在调整能源消费结构,发展低碳经济。英国能源与气候变化大臣爱德华·戴维当天在下议院解释此法案时说,英国将对其电力市场进行彻底改革,支持低碳能源基础设施建设,建立低碳制造业供应链,使现在以化石能源为主的能源结构转变为多元化的低碳能源结构。

戴维说,英国政府将在10年内为这次能源结构



调整改革花费 1100 亿英镑。英国政府认为，到 2030 年，国内电力需求减少 10% 可使国家节省 40 亿英镑。根据该法案，政府支持包括可再生能源、新核能源、燃气及碳捕捉和封存技术的多元化能源架构建设，以防止经济发展出现能源短缺瓶颈。

从 2020 年起，能源公司可提高消费者的“绿色能源”税以补偿能源公司为发展可再生能源、核能和其他环保措施所付出的成本。高能源消耗企业使用可再生能源可以免除支出的多余成本。（新华网）

#### • 丹麦：设立基金助发展中国家绿色转型

11 月 22 日，丹麦外交部发布新闻公报称，丹麦将设立一项气候基金，以帮助发展中国家发展低碳经济、实现绿色转型。公报说，气候基金的资金规模到 2013 年底预计将达 7 亿丹麦克朗（约合 1.2 亿美元），其中 1.5 亿克朗（约合 2500 万美元）来自丹麦政府，其余部分来自私人投资。

该项基金将用于在发展中国家应用丹麦公司的产品和技术，投资建设风电场、太阳能发电站及生物发电厂，改造设施以提高能源利用效率等，通过公私部门合同的形式在发展中国家进行气候投资。丹麦外交部表示，气候基金是丹麦政府履行 2009 年哥本哈根气候大会提出的“发达国家向发展中国家提供适应气候变化行动资金”的承诺。

据悉，该基金将由丹麦发展中国家投资基金会管理，该基金会目前管理着丹麦政府及企业在 85 个发展中国家、总额达 1 千亿克朗（约合 172 亿美元）的投资资金。（新华网）

#### • 丹麦：增加应对气候变化融资资金

12 月中旬，丹麦气候、能源和建设部称，丹麦 2013 年计划为发展中国家应对气候变化新增 25% 的融资资金。2012 年，丹麦成立气候基金，以吸引机构投资者，并为此基金拨款 1 亿丹麦克朗。2013 年，丹计划再向该基金拨付 1.25 亿丹麦克朗。2013 年丹气候变化融资资金将通过双边和多边渠道用于支持最贫困和最脆弱国家应对气候变化活动，以及帮助废气排放日益增长的新兴经济体开展减排活动。此外，丹麦还将在绿色气候基金启动后，向其注资 1 亿丹麦克朗。（中国清洁发展机制网）

#### 美洲：

##### • 美国：加州首个碳排放拍卖会成交 2.86 亿美元

11 月 19 日，美国加州空气资源委员会公布，加州前一周举办的首个碳排放拍卖会共成交 2.86 亿美

元。加州空气资源委员会主席玛丽·尼古拉斯称赞这是一次“成功”的拍卖会。

11 月 14 日，加州举办了首个碳排放拍卖会。此次拍卖的是 2013 年度和 2015 年度的碳排放额。2013 年度可供拍卖的碳排放额已有 97% 被受“碳总量控制和交易机制”调控的公司认购，最高拍卖价为每吨 91.13 美元，均价为 13.75 美元，中值 12.96 美元，最终成交价 10.09 美元。2015 年度的拍卖价最高 17.25 美元，均价为 11.07 美元，中值 10.59 美元，最终成交价 10 美元，但可供拍卖的大多数额度还没有卖出。尼古拉斯说，加州设计的碳排放拍卖会保证购买者能以最低价购买碳排放额度，而不是以最高价购买，因为拍卖的目的不是为了筹款，而是以一个合理的价格促进碳减排。

加州碳排放拍卖市场是继欧盟之后目前全球第二大碳排放拍卖市场，每个季度举办一次。加州空气资源委员会对拍卖活动进行监督。从 2013 年 1 月起，加州约 350 家企业的 600 座设施，包括水泥厂、钢铁厂、食品加工企业、电力公司和炼油厂等将率先纳入“碳总量限制与交易机制”。政府已根据这些企业近期的排放额，免费分配了 90% 的碳排放额给这些企业，不足部分需要企业通过拍卖市场从其他企业或政府购买。（新华 08 网）

##### • 美国：奥巴马签署法案保护航企免交欧盟碳排放税

路透社 11 月 27 日报道，尽管欧洲最近采取措施，将碳排放税征收推迟一年，但美国总统奥巴马还是签署了一项法案，可令飞入飞出欧洲的该国航空企业免缴这项税收。有了这项法案，如果美国运输部长认为必要，可保护美国航空企业免受欧洲碳排放贸易政策的影响。有议员说，新法案有不同寻常的地方，因为它可阻止美国企业遵守另外一国的法律。

白宫发言人克拉克·史蒂文斯说：“奥巴马政府坚定遵守降低国内外有害的民航碳污染的承诺，但如我们之前所说，将欧盟的 ETS 应用到非欧盟国家的航空企业上，是取得这一目标的错误方式。”史蒂文斯还说，在国际民航组织的规定下，美国一直致力于降低大气排放。

对此，美国航空运输协会表示欢迎，并称支持通过与国际民航组织合作来解决碳排放问题。该组织曾预计，如果美国企业遵守欧盟方面的法律，将在 2020 年前共支付额外的 31 亿美元。（环球网）

##### • 洲际交易所同意 82 亿美元收购纽约泛欧交易所



12月20日，洲际交易所集团（ICE）宣布，已同意通过一次现金加股票交易以82亿美元的价格收购纽约证券交易所的母公司纽约泛欧交易所集团

（NYX）。两公司在一份联合声明中表示：“此项交易将合并两大领先的交易所集团，以创建一家全球首屈一指的多元化跨市场的交易所运营商，包括农业和能源大宗商品、信贷衍生品、股票和股票衍生品，外汇和利率市场。”

根据协议，纽约泛欧集团股东将有权选择接受每股33.12美元现金，或者0.2581股ICE普通股，或者11.27美元现金加上0.1703股ICE普通股。纽约泛欧股东将拥有合并后公司大约36%的股份。ICE计划以可用现金和现有信贷协议项下的贷款来支付此项交易。该公司承诺保留纽约泛欧品牌，并保持亚特兰大和纽约的双总部。此项交易已获得两公司董事会的一致批准，在获得欧美监管机构和两公司股东批准后，预计将于2013年下半年完成交易。（新浪财经）

## 亚洲：

### • 韩国：批准碳交易体系规定 限制大企业碳排放量

11月12日，韩国内阁批准该国碳排放交易体系的相关规定，将从2015年起限制490家大企业的二氧化碳排放量。韩国绿色增长总统委员会总干事Kwang-Hee Nam称，至此，该国扫清了2015年1月1日推出碳排放交易体系的最后一道官僚障碍。

韩国政府认为，要实现2020年前将温室气体排放量降至预估水准30%以下的目标，碳排放交易市场至关重要。Kwang-Hee Nam称：“与7月提议的规定相比没有大变化。”

在碳排放交易体系建立前三年，碳排放主体将根据其全部预估需求得到配额，只有超过预估排放水平，才需购买配额。从2018年起，企业需为3%的碳排放量支付费用，2021年其升至10%。一开始，企业将可购买国内减排配额，但在2021年前不得使用国际碳排放额度来达到目标。

Nam称，详细的配额计划将在2014年6月30日前公布。韩国希望2020年将温室气体排放量控制在相当于5.976亿吨二氧化碳。不过，相关行业正向政府施加压力要求提高目标。Nam称政府拟在公布详细配额计划之前就2020年碳排放量预估值作最后决定，但明年中期能源评估中也可能包含新预估。（路透社）

### • 中国：“基础四国”第十三次气候变化部长级会议在北京举行

11月19-20日，“基础四国”第十三次气候变

化部长级磋商会议在北京举行。国家发展和改革委员会副主任解振华、南非水资源和环境部长莫莱瓦、印度环境和森林部特别秘书莫瑞什以及巴西外交部环境和特殊事务司司长德拉戈大使出席会议，南非迪塞科大使作为德班会议主席代表出席会议。联合国气候变化多哈会议主席国卡塔尔，“77国集团+中国”主席国阿尔及利亚，小岛国集团成员、“77国集团+中国”候任主席国斐济的代表作为观察员与会。四国就多哈会议成果和气候变化国际谈判中的重要问题进行磋商，取得广泛共识，并发表了联合声明。

下一次“基础四国”气候变化部长级磋商会议将于2013年第一季度在印度举行。（国家发改委应对气候变化司网站）

### • 日本与越南即将达成协议共建碳市场

11月26日，越南高级官员表示，日本和越南有望签署一项协议，在明年初共同建立一个碳市场，这标志着东京在新机制下从东南亚国家购买CO<sub>2</sub>抵消信用的第二笔交易即将达成。

越南环境部气候谈判代表副主任Nguyen Khac Hieu说，两国已经就新市场机制规则谈判了近18个月，已接近达成基本框架协议，并希望在明年初签署协议。新机制被称为联合计入机制（JCM），日本与协议签订国将成立以政府主导的委员会来决定哪些项目是可以产生抵消信用的。日本企业出口清洁技术到发展中国家或在发展中国家投资减排基金，将可获得碳抵消信用额，它们可用于满足自身在国内的减排目标或出售给其他公司。

在越南，重点将放在能效项目上，Hieu说。尽管日本希望在印尼的项目明年能够启动和运行，但是Hieu表示不希望越南项目在2015年之前启动。日本正在推动新的联合国气候框架机制JCM，但是它只赢得了少数发达国家的支持，该新机制保证项目环境完整性的能力遭到众多国家的质疑。（《低碳减排》）

### • 印尼：批准一项碳交易项目以保护热带雨林

在多哈联合国气候谈判期间，印度尼西亚政府林业部长祖尔基夫里·哈桑（Zulkifli Hasan）宣布，该国批准了一项为期四年的热带雨林保护计划，该计划的所有法定审核程序已经完成。

印度尼西亚拥有世界上第三大热带雨林。这项名为“Rimba Raya生物多样性保护”的计划覆盖的森林面积约为80000公顷，相当于新加坡国土大小。这片热带雨林拥有大片泥炭地，是一个大型碳汇。

“Rimba Raya生物多样性保护”是联合国一项



名为“减少森林砍伐、林地退化造成的碳排放”(REDD)项目的组成部分之一。该项目表明,即使不依赖棕榈种植、矿产开发、木材工业,森林也可以带来经济收益。该项目在30年时间里,将产生约1.04亿碳排放信用额度,每个额度代表一吨碳排放。总体来说,按照现今REDD碳补偿市场的价值来说,该项目碳信用总值在3亿至5亿欧元(约合人民币26亿元至43亿元)之间。(人民网)

### 大洋洲:

#### • 新西兰: 将禁止工业气体和大水电碳抵消

11月13日,新西兰宣布将禁止在ETS中使用工业气体项目的ERU和大水电项目的所有碳抵消,但已签订的期货合约可能豁免。禁令将会进行一轮公众讨论,征询是2013年的1月1日还是6月1日生效。该禁令对新西兰ETS市场价格的影响甚微,因为市场充斥着其他各种类型的碳抵消。(中国低碳网)

#### • 澳大利亚: 利用碳税提供能效资助 提高家庭能源利用率

澳大利亚联邦政府决定利用征得的碳税来开展一个资助计划,旨在提高低收入家庭的能源利用率,帮助多达2.5万个低收入家庭降低电费负担。

12月17日,联邦气候变化部长康贝特(Greg Combet)宣布了首批11个将获得“低收入家庭能源效率计划(Low Income Energy Efficiency Program, LIEEP)”资助的项目。这些项目将通过新州自然保护区、维州环境局和澳住房使命等团体来开展。它们将尝试解决阻碍低收入家庭采取节能措施的障碍。

康贝特说,LIEEP计划是由碳税资助的,该计划将确保“低收入家庭能够获得采取能效措施所需的资金,从而降低他们的能源账单”。他说,这个计划主要是面向那些没有从此前的能效计划(如屋顶太阳能电板安装资助计划)中受益的低收入家庭。康贝特表示,政府将用来衡量一个项目成功与否的主要标准,是项目实施的成本效益、家庭所节约的资金规模以及项目所减少的温室气体排放量的水平。(中国低碳网)

### 非洲:

#### • 肯尼亚: 新能源企业通过碳交易筹措资金

肯尼亚地热开发公司(GDC)计划出售碳信用额(Carbon Credit),以筹资建设400兆瓦的Menengai地热发电厂;肯发电公司(KenGen)预期通过出售不同地热发电厂和水电站的碳信用额,每年筹资10亿肯先令;肯电力与照明公司(Kenya Power)通过分发

节能灯获得碳信用额,用以出售筹资;Mumias糖业公司出售其利用甘蔗渣发电所获碳信用额。(商务部网站)

### 三、国内碳市场资讯

#### 国家:

#### • 2011年中国CDM基金CER征税收入达5.75亿美元

2012年10月消息,中国政府运营的中国清洁发展机制基金(China CDM Fund)2011年通过对联合国碳信用额的销售征税实现收入36.7亿人民币,这些资金大部分将投向中国各地的环保项目。

截至去年,2007年启动的中国CDM基金通过对CDM项目征税已获得近100亿人民币的收入。迄今为止该基金已向中国各地的共21个项目提供了约10亿元人民币的低息贷款,预计这些项目温室气体年减排总额可达260万吨。另外10个待审项目申请的贷款约为5.17亿人民币。这些三年期贷款的利息比中国央行设定的指导利率低15%。投资重点为可再生能源、节能、能效、技术设备及制造。此外,中国CDM基金还提供了2.6亿元资金用于政策研究、能力建设和宣传。(碳点新闻)

#### • 《中国清洁发展机制基金赠款项目管理办法》和《中国清洁发展机制基金有偿使用管理办法》发布

10月30日,为规范中国清洁发展机制基金赠款项目管理,进一步发挥其支持国家应对气候变化工作,促进经济社会可持续发展的作用,根据《中国清洁发展机制基金管理办法》,国家发改委、财政部印发了《中国清洁发展机制基金赠款项目管理办法》。根据该管理办法,国家发展改革委基于应对气候变化工作需要,提出基金赠款支持重点领域和方向。赠款不支持营利性活动,不用于行政事业支出。

同日,为规范中国清洁发展机制基金有偿使用活动,进一步发挥其支持国家应对气候变化工作,促进经济社会可持续发展的作用,根据《中国清洁发展机制基金管理办法》,国家发改委、财政部还制定印发了《中国清洁发展机制基金有偿使用管理办法》。(国家发改委网站)

#### • 发改委: 发布应对气候变化的政策与行动2012年度报告

11月21日,国家发展和改革委员会发布《中国应对气候变化的政策与行动2012年度报告》,全面全面介绍了中国为减缓、适应气候变化采取的重大政





策措施。《报告》共分七个部分，包括减缓气候变化、适应气候变化、开展低碳发展试验试点、加强能力建设、全社会广泛参与、积极参加国际谈判、加强国际交流与合作等。全文约2万字。

《报告》指出，中国政府高度重视气候变化问题。应对气候变化作为重要内容正式纳入国民经济和社会发展中长期规划。2011年全国人大审议通过的中国国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要将单位GDP能源消耗降低16%、单位GDP二氧化碳排放降低17%、非化石能源占一次能源消费比重达到11.4%作为约束性指标，明确了中国应对气候变化的目标任务和政策导向，提出了控制温室气体排放、适应气候变化影响、加强应对气候变化国际合作等重点任务。

《报告》强调，在气候变化国际谈判中，中国继续发挥积极建设性作用，推动德班会议取得积极成果，为应对全球气候变化作出了重要贡献。（新华网）

#### • 社科院：发布2012年气候变化绿皮书

11月21日，中国社会科学院城市发展与环境研究所联合中国气象局国家气候中心，发布2012年气候变化绿皮书——《应对气候变化报告（2012）：气候融资与低碳发展》。绿皮书称，中国参与德班平台谈判面临满足国际社会高预期与国内社会经济发展约束的挑战。

绿皮书称，中国一直积极和建设性地参与国际气候谈判，但仍面临一系列挑战：社会经济发展水平尚待提升，城市化导致排放快速增长，德班平台谈判中满足国际社会高预期与避免国内社会经济发展约束形成两难境地等六方面。

绿皮书说，中国经济的快速发展、排放总量在全球份额中不断攀升，以及拥有巨量的外汇储备这些事实被国际媒体放大，在部分国家的鼓动下，国际社会对中国承担更多减排责任的要求会越来越多，这些要求并不顾及中国经济发展的惯性、脱贫、改善民生对温室气体排放的刚性需求，也不考虑中国实现温室气体减排的挑战和困难。而不顾国情，满足国际社会不切实际的要求，将可能成为阻碍中国社会经济正常发展的不可承受之重。（北青网）

#### • 发改委：中国将参与国际碳市场规则制定

11月21日，国家发改委副主任解振华在国务院新闻办发布会上表示，澳大利亚、欧盟、美国都希望与中国展开合作，建立全球的碳市场。“我们还是希望先把我们自己的交易制度、交易市场进一步完善，取得经验之后，根据中国的经验来参与国际碳交易市

场规则的制定，最后建立一个符合各方要求、符合各国国情的碳交易市场。”解振华说。

国家发改委气候司国内政策与履约处副处长王庶表示，“十二五”期间，国家已经将碳排放强度目标分解到各个地区，“十三五”期间还会将这个目标进一步强化，甚至会分解到各个企业。王庶透露，我国即将建立电力、钢铁、水泥和平板玻璃、化工、有色金属、航空等六行业温室气体排放的核算方法和报告制度，下一步，在资金比较到位的时候，还会将陶瓷等更多行业纳入进来。

国家发改委应对气候变化司司长苏伟透露，下一步，在条件成熟的情况下，各地可以摸索跨区域的碳排放交易，从而既扩大碳交易规模，又可以促进区域协调发展。（中国经济网）

#### • 证监会：从三方面把握碳排放权交易试点

11月17日，中国证监会副主席姜洋说，证监会正在和国家发改委研究碳排放权交易市场的顶层设计。证监会支持碳排放交易权试点在符合国家有关规定的前提下规范发展。他同时表示，建立碳交易市场，可以满足不同碳排放成本企业的需求，也可以通过价格信号，推动社会资本向低碳领域流动。

“国际碳交易市场有其特有运行规律”姜洋说，碳排放权是一种权利凭证，通常年初发放，年底集中核查、注销，具有中远期特性；市场价格波动明显，参与者具有较强的避险需求。与普通大宗商品不同，碳排放权易标准化，兼有商品和金融的双重属性，界定碳排放权的属性，对于厘清碳现货和期货的界限和规划碳市场的发展路径具有重要意义。

他同时表示，碳排放具有“负外部性”，为纠正市场失灵产生的碳排放交易必须在政策驱动下才能形成。姜洋认为，碳交易具有多层次的市场结构，证监会支持碳排放交易权试点在符合国家有关规定的前提下规范发展。

姜洋还表示，国内碳交易试点刚刚起步，碳排放权登记注册系统正在建设，排放权核定核查的第三方审定机构需要时间培育和发展。因此，中国碳交易市场应以现货交易为主，同时开展碳期货的可行性研究。（《证券日报》）

#### 碳排放权交易试点省市：

##### 天津：APEC 低碳城镇发展论坛暨低碳城镇中国行启动仪式举行

11月14日，为期2天的新能源·新城市——APEC 低碳城镇发展论坛暨低碳城镇中国行启动仪式在天



国内碳市场资讯

津举行。论坛共设立7个专题演讲，包括低碳城镇建设中的城市规划、城市政策、绿色建筑、前端科技应用等。50余位国内外嘉宾围绕低碳城镇建设与发展，就城镇建设、低碳能源、建筑设计、节能技术、低碳产业等话题展开数十场演讲。（新华网）

• 天津：环境教育条例 11月1日日期正式施行

11月1日，《天津市环境教育条例》正式施行。条例要求排放污染物的企业应当将环境教育纳入企业年度工作计划和环境保护考核内容，结合企业特点，安排对从业人员的环境教育。被依法处罚的环境违法企业，其负责人及相关责任人员，应当接受由环境保护行政主管部门组织的不少于24学时的环境教育培训。学校应将环境教育内容纳入教学计划，结合教学实际落实师资和教学内容，并采取多种形式，组织学生参加环境教育实践活动，增强环境保护意识。按照国家要求，小学、中学每学年安排的环境教育课时不得少于四课时。高等院校和中等专业学校应当通过开设环境教育必修课程或者选修课程进行环境教育。条例还要求国家机关事业单位人员每年要进行环境教育培训。（人民网）

• 天津：推广节能与新能源汽车 2015年达到3.5万辆

11月28日，天津市市政府常务会通过了《天津市节能与新能源汽车示范推广及产业发展规划（2013-2020年）》，到2015年，本市各类节能与新能源汽车保有量将达到3.5万辆，2020年达到7.2万辆，在公交、出租、班车、邮政等领域扩大应用规模，在警务、环卫及私人用车领域实现突破，形成良好产业带动效应。

2010年天津市成为国家节能与新能源汽车示范推广试点城市，截至目前，本市在公共服务领域示范推广节能与新能源汽车近500辆，其中纯电动汽车247辆，混合动力汽车232辆，LNG公交车、重卡、CNG轿车拥有车辆2万辆。（北方网）

• 天津：最环保燃煤电站天津投产发电 将实现二氧化碳近零排放

2012年12月12日，科技部曹健林副部长赴天津出席华能天津IGCC（整体煤气化联合循环发电）示范电站投产暨“基于IGCC的绿色煤电国家863计划研究开发基地”揭牌仪式并进行现场参观调研。华能集团曹培玺总经理、胡建民副总经理，天津市委副书记何立峰，天津市委常委、常务副市长崔津渡等有

关领导出席了仪式。

这是我国首座拥有自主知识产权的IGCC示范电站，也是世界第六座IGCC电站。相比常规燃煤发电技术，IGCC最大的特点是能够对煤炭进行近乎完全的利用，是国内外公认的最洁净高效的燃煤发电技术。其污染物的排放量约为常规燃煤电站的10%，被称作最环保的燃煤电站，未来将实现二氧化碳的近零排放。（科技部网站）

• 中国石油与天津市领导举行会晤

12月15日，中共中央政治局委员、天津市委书记孙春兰来到中国石油总部考察。十八届中央委员、中国石油集团董事长、党组书记蒋洁敏，中国石油集团总经理、党组成员周吉平，与孙春兰及天津市委副书记、市长黄兴国等，就加快发展方式转变、共同促进经济社会发展举行深入会谈。

孙春兰说，虽然新近到任天津，但在所闻所见中充分感受到中国石油对天津经济社会发展的大力支持，对此深表感谢。她希望中国石油继续发挥国有重点骨干企业作用，发展好在津业务，天津市、滨海新区将以积极的态度全力做好服务保障工作。

蒋洁敏欢迎孙春兰在中央经济工作会议期间专程考察中国石油，感谢天津市委、市政府一直以来对中国石油的关心与支持。中国石油也一直在积极努力为天津经济社会发展贡献力量。他表示，天津的发展基础好，有很多有利条件，中国石油将开展好在津各项业务，在全面建成小康社会进程中为天津人民多做贡献。

天津市委副书记、滨海新区区委书记何立峰，市委常委、常务副市长崔津渡，市委常委、市委秘书长段春华，副市长王治平，中国石油集团副总经理、党组成员李新华、廖永远，中国石油股份公司管理层成员刘宏斌、赵政璋、徐福贵、蔺爱国，以及双方有关部门和单位负责同志参加了相关活动。（《中国石油报》）

• 北京：29家政府机构启动节能改造 将减排二氧化碳1.1万吨

11月16日消息，北京市已完成40家政府机构的节能改造，总体节能率达20%；近期启动了第三批29家政府机构30处办公场所的节能改造，预计将减少排放二氧化碳1.1万吨。

第三批节能改造包括改造建筑围护结构、空调系统、供暖系统、通风系统、照明系统、变配电系统、信息中心、生活热水系统及其他用能系统，下



一步还将启动区县政府机关的节能改造工作。北京将积极引进推广节能新技术和新产品,预计实施节能改造后每年可降低能耗 4800 吨标准煤,减少排放二氧化碳 1.1 万吨、二氧化硫 290 吨、氮氧化物 156 吨,总节能率达到 20%以上。2011 年,北京市政府机构总能耗约占全社会总能耗的 1%。(新华网)

• **上海: 上海环境能源交易所与中国电力财务有限公司签订战略合作协议**

11 月,上海环境能源交易所与国家电网集团中国电力财务有限公司华东分公司签署战略合作协议,中国电财华东分公司总经理蔡伟、上海环境所总经理林健出席了签约仪式。根据协议,双方将在资金管理、碳交易和碳金融领域密切合作。本项战略合作协议的签订是上海环境所与国家电网深化合作的重要体现,是上海环境所利用股东资源促进机构发展的重要步骤。(上海环境能源交易所网站)

• **广州: 成立节能监察中心 不过节能关项目禁开工**

10 月 30 日上午,广州市节能监察中心正式成立,由广州市发改委归口管理。广州节能监察中心将全面实施国家节能评估和审查制度,改过去的事后监督为过程监督,对生产、建设、交通、居住、消费等领域进行全方位节能监察。通过推进生产、生活模式的创新,推进广州新型城市化建设。

广州市发改委资环处负责人介绍,根据相关规定,今后,已建或新建的所有固定投资项目都需要经过节能行政主管部门节能审查。凡未进行节能审查,或节能审查未获通过的固定资产投资项目,项目审批、核准机关不得审批、核准,建设单位不得开工建设,已经建成的不得投入生产、使用。(《南方日报》)

• **深圳: 碳排查工作未完成 碳交易启动时间或推迟**

12 月 25 日消息,原计划于 2013 年 1 月启动的深圳碳交易工作或将推迟,目前具体时间表尚未敲定。今年 9 月,深圳市政府新闻办举行新闻发布会宣布,作为全国 7 个试点省市中唯一的计划单列市,深圳 2013 年正式“试水”碳交易,开始实行强制碳减排,涉及 26 个行业的近 800 家企业。深圳市也是七个试点城市中,参与企业数量最多的城市。

深圳市发改委副主任蔡羽介绍,未能按计划启动碳交易,主要是因为目前碳排查工作尚未完成。碳排查,也可称作编制温室气体排放清单,是指以政府、企业等为单位计算其在社会和生产活动中各环节直接或者间接排放的温室气体。碳排查是为制定碳减排

方案以及实施低碳项目的主要依据,深圳市对该项工作相当谨慎和细致,相关职能部门正在抓紧推进。

据有关专家介绍,由于尚未有碳排查国家层面的标准规范,目前已完成碳排查的程序仍是各地自行探索。目前深圳排放权交易所交易平台,碳交易市场的支撑系统相关工作已经完成。(《深圳商报》)

• **重庆: 中英合作促进重庆碳交易建设**

11 月 14 日,由英国外交部中国繁荣基金资助的《重庆市碳交易市场金融能力培训及制度设计应用研究》项目的活动之一——重庆碳市场金融服务创新研讨会举行。此举措旨在帮助重庆发展建立碳排放交易市场,开发碳交易金融创新产品。

重庆碳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。如何推进碳交易市场建设,强化碳交易一级市场的纵深和二级市场的开发所必需的金融制度支撑,激活市场流动性,是制度设计的难题。(中国经济导报网)

• **重庆: 2013 年有望启动碳交易市场**

11 月中旬,重庆碳市场金融服务创新研讨会上传出消息,重庆市碳排放权交易市场 2013 年有望正式运行,并逐步实现碳排放权从初期全免费到最终全拍卖机制。“作为重庆低碳试点工作的一项重要内容,碳排放权交易试点工作已正式启动。”重庆市发展和改革委员会总经济师丁地在会上表示,目前,重庆正在做碳排放权交易市场的筹备和基础建设工作。重庆碳排放权交易实施方案已编制完成,将按计划上报国家有关部门审批。(《重庆商报》)

• **湖北: 2013 年底耗能大户将试行“碳交易”**

12 月 21 日,武汉市 100 多家年能耗超过 1 万吨标煤的企业代表,集中学习如何统计能源和碳排放指标。今年起,这些企业将强制报告其能耗,其中较大的 20 多家企业,最晚 2013 年底率先试行“碳交易”。

武汉市两型办、发改委委托中国质量认证中心武汉分中心,开展了高耗能企业碳排放数据的统计培训、核算和盘查。未来湖北“碳交易的”其交易方式和指导价格仍在研究中。(《武汉晚报》)

**其他省市:**

• **贵州: 碳排放交易成为外汇收入新增长点**

10 月 23 日消息,2012 年以来,贵州省 9 家企业通过在国际市场上出售“二氧化碳排放权”创汇 1041



国内碳市场资讯

天津排放权交易所动态

万美元。截至2012年三季度，贵州省碳排放交易收入金额已突破千万，达1041万美元，同比增长48.9%。开展碳排放交易的企业从年初的7家发展至9家。碳交易量增长迅猛，不仅为贵州省外汇收入带来新的增长点，也为贵州省优化产业结构促经济增长，向低耗能、低污染、高能效的低碳经济发展模式转变提供有力的支撑。（中国广播网）

• 山西环境能源交易所在太原高新区挂牌成立

10月27日上午，山西环境能源交易所在太原高新技术产业开发区挂牌成立，国家发改委应对气候变化战略研究和国际合作中心主任李俊峰、副市长王建生及省市有关部门负责人出席揭牌仪式。

山西环境能源交易所是山西省首个集环境能源领域的物权、债券、股权、知识产权等权益交易服务于一体的专业化权益性资本市场服务平台。山西环境能源交易所是山西省首家能源管理交易平台，建立了全省首家环境在线监测中心，成立了全省第一家环境能源人才基地，建成了全省第一个绿色低碳园区，启动了全省第一个碳交易系统。（太原新闻网）

• 山东：试点低碳城市 低碳产品将政府采购

11月，山东省政府印发《山东省“十二五”控制温室气体排放工作实施方案》提出，要大幅度降低单位地区生产总值二氧化碳排放，到2015年全省单位地区生产总值二氧化碳排放比2010年下降18%，控制温室气体排放取得明显成效，形成一批各具特色的低碳城市、低碳社区、低碳园区。山东省将不断调整优化产业结构和能源结构，开展低碳城市试点。

方案还提出探索碳排放权交易试点。开展建立碳排放交易市场专题研究，借鉴国内外碳排放交易市场的发展路径与实践经验，研究提出山东建立碳市场的整体思路，探索运用市场机制推动节能减碳。

方案提出，鼓励和支持有条件的地区和行业，开展碳排放权交易试点工作，探索建立包括总量目标、配额管理、监测报告核查、交易、政策法规和市场监管等要素的碳排放权交易基本框架体系。逐步建立低碳产品政府采购制度，将低碳认证产品列入政府采购清单，完善强制采购和优先采购制度，逐步提高低碳产品比重。（《济南日报》）

• 我国首个竹子碳汇方法学正式颁布实施

11月29日，由中国绿色碳汇基金会主办的联合国气候变化多哈大会“中国角边会”——“应对气候变化‘林业碳汇’研讨会”在卡塔尔首都多哈国家会

议中心举行。会上正式发布了中国竹子碳汇造林方法学，这是中国首个竹子碳汇项目方法学。

该方法学由浙江农林大学、国际竹藤组织和中国特色碳汇基金会等单位共同开发，方法学规定了开发竹林碳汇项目的技术要求，不仅适用于中国也可供其他国家开发竹林项目时参考。（中国科技网）

• 乌鲁木齐：率先开展低碳城市试点 成为新疆碳交易试验区

12月12日，新疆“十二五”控制温室气体排放实施方案正式出炉。按照方案，新疆单位地区生产总值二氧化碳排放比2010年下降11%。新疆将在国家扩大低碳城市试点的基础上，在乌鲁木齐市、克拉玛依市先行开展低碳城市试点工作，进而逐步拓宽。

根据方案，到2015年，乌鲁木齐单位国内生产总值二氧化碳排放下降14%，单位国内生产总值能源消耗下降13%。

同时，两市将成为新疆碳交易试验区，确定碳源集中区与碳汇集区，逐步建立地方性碳排放评估体系和约束性碳排放指标。对规模以上企业进行年度碳核算，逐步形成碳排放交易和补偿机制。（新疆网）

• 江苏：苏州环境能源交易中心成立

12月18日，由江苏梦兰集团与苏州产权交易中心联合创办的江苏省首家环境能源交易机构——苏州环境能源交易中心正式开业。

据介绍，该中心将用市场化的手段，促进区域间环境资源合理配置、环境污染物排放总量控制和循环经济发展，主要业务包括排污权交易、碳排放交易、再生资源交易、节能减排技术交易和清洁能源服务。当天，该交易中心被省环保厅授予全省排污权交易试点单位。（新华报业网）

四、天津排放权交易所动态

• 区域碳交易试点工作积极推进

2012年12月，天津排放权交易所就天津市区域强制碳市场各项研究与建设工作进展情况向市发改委做了详细汇报。目前，配额分配方案已进入具体量化阶段；交易平台和登记注册系统完成了原型开发；交易模式研究方面，已设计五种交易模式。

12月18日，天津市常务副市长崔津渡召集天津市发改委、天津市政府其他有关部门、低碳发展研究中心及交易所，就天津区域强制碳交易试点工作进展情况及其下一步工作安排召开工作会议。崔市长分别听

## 天津排放权交易所动态

取了市发改委、交易所及低碳发展研究中心关于碳排放权交易试点工作总体情况、交易模式及交易平台建设、碳核算方法学等方面的汇报。崔市长对各项工作做出了具体安排。会后，交易所组织力量全面贯彻落实会议精神，加快推进各项工作。

### • 市政府批准交易所清理整顿检查验收申请

2012年8月，天津排放权交易所根据《国务院关于清理整顿各类交易场所切实防范金融风险的决定》、《国务院办公厅关于清理整顿各类交易场所的实施意见》、《关于交易场所清理整改的通知》等文件要求，对自身经营情况进行了全面自查，并制定了《天津排放权交易所有限公司风险准备金制度》。9月20日，交易所根据天津市清理整顿小组提出的整改意见，对检查验收材料进行了更有针对性的规范整改。11月20日，天津市政府正式批准交易所清理整顿检查验收申请，并将检查验收材料上报至国家清理整顿各类交易场所部际联席会议。

### • 亚洲开发银行技援赠款项目赴欧考察

12月8日至19日，市财政局、交易所组成的亚行项目考察团赴英国、荷兰和瑞士，对欧洲碳交易市场建设和运行情况开展了为期十二天的学习考察。期间，考察团拜访了Ecofys公司、洲际交易所(ICE)、中瑞经济协会等碳市场相关企业与机构，并就碳市场建设相关问题开展了交流与沟通。

### • 多个合同能源管理项目齐头并进

2012年12月，天津排放权交易所与天津圣明科技有限公司签订《哈尔滨市政照明LED改造项目咨询顾问协议》。另外，交易所接受昆仑华油公司委托，为辽阳石化、吉林石化冷凝水回收项目进行融资服务。同时，交易所还与上海浦东发展银行签署了战略合作协议，旨在为合同能源管理项目提供绿色金融服务。12月31日，交易所正式与哈尔滨城市内河建设发展有限公司和哈尔滨圣明节能技术有限责任公司签订了《哈尔滨市三沟沿岸LED照明节能改造合同能源管理合同》，该合同总投资规模为15608万元，涉及大功率LED照明灯具15000盏以上，将在三沟区域内节电82%。

### • 为中华全国律师协会年会提供会议碳中和服务

2012年12月，天津排放权交易所应邀为天津金诺律师事务所主办的中华全国律师协会环境、资源与能源法专业委员会(CALA.ERELC)2012年年会提供

会议碳中和服务。为此，天津金诺律师事务所通过交易所购买国际认可、专业规范的碳减排指标(VCU)并以天津金诺律师事务所名义在APX碳减排指标登记平台上完成指标注销，成功实现会议碳中和。

### • 与中国船级社认证中心签署战略合作协议



2012年11月21日，天津排放权交易所与中国船级社认证中心签订了战略合作协议，双方就积极推动节能减排及排放权交易发展的政策法规、平台信息与发展动态的交流、节能减排技术与认证领域的交流等方面达成一致共识。交易所现已和中国质量认证中心(CQC)、中环联合认证中心(CEC)等国内外多家权威知名认证机构成为合作伙伴。本次与中国船级社的战略合作标志着交易所碳金融业务在交通运输领域的拓展。

### • 参加联合国气候变化大会多哈会议及“中国石油低碳发展”企业日主题边会



2012年12月，天津排放权交易所参加了在卡塔尔国家会议中心举行的联合国气候变化大会多哈会议。应国家发改委气候司邀请，集团公司承办了多哈会议中国角12月5日的“中国石油低碳发展”企业日主题边会。根据集团公司安全环保部的安排，作为集团公司内部专门从事碳资产管理机制研究与建设、碳排放指标储备及交易平台服务、节能减排信息服务

的专业公司,天津排放权交易所协助筹备并参加了此次边会。

会议由中国石油安全环保技术研究院院长覃国军主持,中国代表团团长、国家发改委副主任解振华、联合国副秘书长吴红波、中国石油安全环保与节能部总经理张凤山等出席并发言。交易所高级主管郭薇代表交易所总经理王靖,做了题为《服务集团主业 引领低碳发展 为建设“绿色、国际、可持续”的中国石油助力》的演讲,从交易所在中国石油低碳发展道路中的实践和认识、愿景和规划等方面,介绍了交易所在中国石油低碳转型中扮演的角色,也从侧面反映了中国石油作为国有大型能源企业,在碳市场研究和碳交易参与方面的前瞻性眼光和魄力。会间,交易所还与来自欧盟、英国等地政府和机构的碳市场官员、专家、企业人士进行了洽谈交流。

• 共同主办多哈会议“中国碳市场与绿色发展论坛”主题边会

2012年12月5日,天津排放权交易所与国家发改委气候变化司、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、北京环境交易所等单位共同主办了在卡塔尔国家会议中心中国角举行的“中国碳市场与绿色发展论坛”主题边会。会议由国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任李俊峰主持,解振华副主任、欧盟气候变化专员康妮·赫泽高(Connie Hedegaard)等出席,北京、天津、上海等国内市场知名碳交易所及研究咨询机构代表到会发言。交易所高级主管郭薇向与会来宾介绍了交易所在天津区域碳市场建设中所做的研究和探索。

通过参加多哈会议及其边会,交易所提高了关于应对气候变化形势以及国内相关政策走向的认识水平,彰显了交易所的业内地位,加强了与主管部门领导和相关单位的交流和沟通,宣传了交易所在集团公司低碳发展和天津市区域碳市场建设中的作用。

五、重要数据

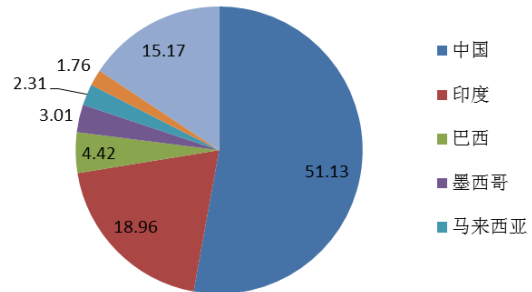


图1 在联合国获注册的 CDM 项目来源 (项目总数 4884 个)

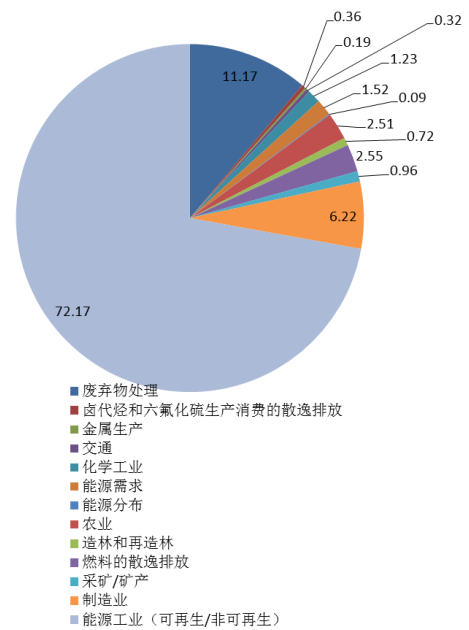


图2 在联合国获注册的 CDM 项目类型分布

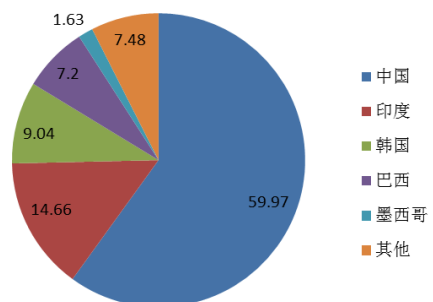


图3 CDM 项目签发的核证减排量 (CERs) 所在国分布

重要数据:

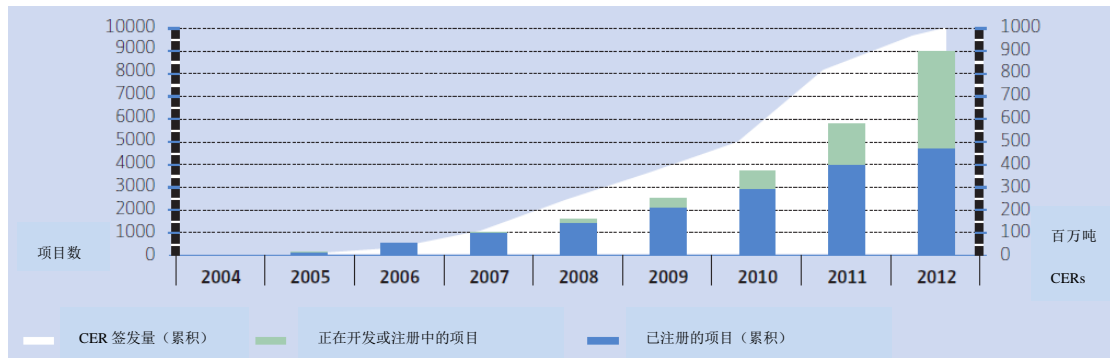


图 4 联合国历年来 CDM 项目数和签发的核证减排量 (CERs)

图 1 至图 4 来自:《Executive Board Annual Report 2012: Clean Development Mechanism》, UNFCC

表 1 世界各国在碳市场建设方面的探索

国家	感兴趣的工具	相关活动
巴西	探索国内 ETS (排放交易体系)、碳税和其他工具	能力建设; 对设计和试验国内 ETS 的支持 (如果政府采用)
智利	国内 ETS/信用机制	进行选择一种市场工具来建立 ETS 市场机制的可行性研究
中国	国内 ETS	支持国内 ETS 设计; 研究针对电力行业和国有企业的 ETS
哥伦比亚	信用机制/建立国内碳市场	对交通行业选择一种市场工具进行可行性研究
哥斯达黎加	信用机制/建立国内碳市场	选择 2、3 个部门进行抵消项目的设计和试点: 发电、农业、废物处理、可持续性房屋和交通
印度	能效交易机制和可再生能源认证	扩展表现与交易 (PAT) 机制; 设计不在电网的可再生能源应用和净电力计量
印度尼西亚	信用机制	设计和试点主要针对能源和交通行业
约旦	信用机制	研究在水业特别是供水和水处理领域推行信用机制的可行性
墨西哥	信用机制	支持对数据管理和注册登记的能力建设; 设计和试点在房屋、冷藏和/或交通行业的信用机制
摩洛哥	信用机制	研究和设计针对发电、水泥或磷酸盐行业的信用机制
南非	碳税+国内抵消机制	设计一个在碳税机制下的抵消计划
泰国	面向能源消费的交易机制/信用机制	支持针对能源效率、能源消费和低碳城市政策评估的研究
土耳其	MRV 机制	开发一个装置水平的 MRV 体系
乌克兰	国内 ETS	支持建立国内 ETS 的准备活动
越南	信用机制	研究和设计针对钢铁行业的信用机制

来自:《Greenhouse Gas Market 2012》, IETA

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-1 邮编: 300457

W3-A-1, 51 Third Ave., TEDA, Tianjin, 300457, P. R. C.

电话 Tel: +86-22-66224928 66370691

传真 Fax: +86-22-66224916 66370691

邮箱 E-mail: tcx@mailtcx.com

### 北京联络处 Beijing Office

地址 Add: 北京东城区东直门北大街9号石油大厦A座608室 邮编: 100007

A608, CNPC, 9 Dongzhimen N. St., Dongzhimen District, Beijing, 100007, P. R. C.

电话 Tel: +86-10-59982083

传真 Fax: +86-10-62094519

邮箱 E-mail: tcxbj@mailtcx.com