



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：

苏伟：争取在“十三五”逐步建立全国碳排放交易市场

潘基文：欢迎欧洲议会通过欧盟碳市场救助法案

澳大利亚：陆克文宣布2014年实行碳排放交易

中美将加强务实合作共同应对气候变化挑战

天津排放权交易所动态

2013年8月

No.10

《碳市场资讯》

(第 10 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.....	1
国内碳市场资讯.....	4
天津排放权交易所动态.....	10
重要数据.....	11



特别关注

一、特别关注

• 苏伟：争取在“十三五”逐步建立全国碳排放交易市场

7月19日，国家发改委气候司司长苏伟表示，建立碳交易市场是实现绿色低碳发展的有效手段之一，必须作为长期的工作任务来抓。要将碳排放交易市场建设与落实控制温室气体排放的目标相结合，做好碳排放配额的分配，争取在“十三五”逐步建立碳排放交易市场。

苏伟在此间召开的生态文明贵阳国际论坛2013年年会碳市场论坛上表示，践行低碳发展就是要节约能源，大力发展可再生能源，增加森林碳汇，减低碳源消耗强度和碳的排放强度。目前在这方面我国已开始积极探索，开展了低碳省区和低碳城市试点、低碳产品试点，并积极推进低碳城镇、低碳产业园区、低碳商业的试点。6月，深圳碳排放交易正式上线运行，标志着我国碳排放权试点工作进入具体的实施阶段。

苏伟强调，在做好7省市碳排放交易试点工作的同时，国家正准备出台重点行业企业温室气体排放核算方法，部署开展全国碳排放交易基础研究，为尽早建立我国的碳排放交易市场做好基础性的工作。我国碳排放交易市场建设的政策考虑主要包括以下四个方面：

一是将建设碳排放权交易市场作为长期的工作任务来抓。碳市场建设是一项涉及面广、技术要求高的系统工程，国际上相对成熟的欧盟碳交易体系已经运行了十年时间，仍然存在很多问题。作为发展中国家，我国市场成熟度较低，低碳意识和碳价观念还有待加强，必须从国情和实际出发，实事求是。“十二五”期间的主要任务是做好试点工作，积累经验，争取在“十三五”逐步建立碳排放交易市场。

二是将碳排放交易市场建设与落实控制温室气体排放的目标相结合。在应对气候变化方面，我国已经将温室气体控制目标分解到各个省、自治区和直辖市，定期考核，层层落实。在建立全国碳交易市场的过程中，应持续推进各省市政府将碳交易作为实现国家指标的有利手段，不断降低全社会节能降碳成本。

三是做好碳排放配额的分配。我国在建立碳市场的过程中，分配的排放配额不能过多，否则将难以保证市场供求平衡。同时还要考虑到企业的承受能力，不要影响企业参与碳市场的积极性。下一步要完善数据系统，在市场成熟时，还可采用拍卖的方式，让市场发现价格。

四是要做好试点工作与国家部署的衔接。逐步建立由国家统筹部署的国内碳交易市场一盘棋格局。碳排放交易试点是建立全国碳交易市场的第一步。国

国际碳市场资讯

家与试点省市之间一定要密切沟通，保持衔接，确保从试点顺利过渡到全国碳交易市场，避免资源浪费。试点省市自己制定的企业温室气体核算方法与报告的格式可以参照国家发布的指南加以改进，做好相关的技术储备。（新华网）

二、国际碳市场资讯

• 潘基文：欢迎欧洲议会通过欧盟碳市场救助法案

7月3日，欧洲议会投票通过了欧盟委员会提出的旨在缓解碳排放额度供应过剩、推高价格的欧盟碳市场救助法案。潘基文秘书长5日发表声明，对此表示欢迎。潘基文指出，欧洲议会的投票结果明确展示了欧盟继续支持碳交易体系的决心，他希望欧盟随后实施更多的结构性改革，以加强欧盟碳市场在推动创新与节能方面的作用。

潘基文表示，欧盟碳市场正在激发中国、澳大利亚、韩国和美国加利福尼亚州等地碳市场的发展。欧洲必须继续与气候变化作斗争，而一个有效的、运转良好的碳市场是减少温室气体排放方面一个富有成本效益的重要工具。（联合国新闻网）

• 世界银行：不再为火电项目融资

7月，世界银行表示，今后将帮助各国发展替代煤炭的能源，同时停止为燃煤发电项目提供资金，除非这个国家没有任何可以替代煤炭的能源以供发电且没有其他任何融资途径。2011年6月至2012年6月，世行共为其188个成员国的能源项目提供超过82亿融资，其中36亿用于可再生能源项目。

世行发言人表示，这个提议已经被上交至董事会，并将于本月进行讨论。“这个改变将成为从化石燃料向清洁能源转型的巨大推动力，同时也将对应对气候变化很有帮助。”他表示，世行今后在为能源项目提供贷款前会“更加注重对当地环境影响”。

“任何国家向可持续能源转型的过程都是复杂和漫长的，且会面临许多挑战。世行会努力帮助他们将转型的财政和环境代价降至最低。”该发言人说。

世行还表示，今年会加大同天然气项目的接触，并继续推动水电项目发展，但不会为核电项目提供任何贷款。美国是世行最大的股东，后者此次做出不再为燃煤发电项目融资决定，也许多少受到美国的影响。2012年，美国出口煤炭达1.257亿吨，创历史新高，这是美国连续第3年煤炭出口量超过1亿吨。（中国新闻网）

欧洲：



• 欧委会：就推动航海减排提出立法建议

6月28日，欧委会向欧洲议会和欧盟理事会提交立法建议，建议在欧盟层面建立关于航海排放的监测、报告和核查体系（MRV），从2018年1月1日起，所有抵离欧盟港口（包括在欧盟港口之间航行）、总吨位超过5000吨的大型船舶，不分所属船旗国，均应向欧委会及船旗国提交前一年度二氧化碳排放相关数据。欧委会称，作为推动国际航海减排的第一步，该建议旨在服务于为现有船舶设立全球能效标准的努力。如果国际海事组织（IMO）就有关问题达成全球协定，欧盟将相应调整其体系。（中国气候变化信息网）

• 欧洲议会：决定再度扶持碳排放市场

7月初，欧洲议会投票通过重振欧盟碳排放交易制度。欧洲借此以显示其努力减少温室气体排放的决心，并希望给世界各地碳排放工作带来信心和鼓舞。全球最大碳排放额度市场闻讯上涨，从每吨4.6欧元飙升至6欧元，当天放量上涨7%。

今年4月，欧洲议会曾投票反对扶持欧盟的排放交易制度，此举导致全球最大碳排放额度市场暴跌至空前低位。投票结果传出后，欧盟的碳排放额度价格暴跌逾40%，至每吨2.63欧元的创纪录低位。

分析家认为，每吨30欧元或者更高的价格需要说服企业改用清洁燃料，如天然气代替煤炭生产电力。因为价格和经济疲弱等因素，去年煤炭在欧洲的使用迅速增长。（华尔街见闻）

• 欧盟：准许更多行业获得免费碳排放权

7月10日，欧盟执委会发表声明表示，欧盟成员国官员投票同意将石膏和石膏板生产商、土豆加工商、自由锻和固体乳清行业加入可享免费碳排放权的行业名单。在欧盟的年度碳排放量中，这些行业只占很小比例。据荷兰咨询公司Ecofys 2009年发布的研究显示，ETS管理的20个石膏厂在2008年的碳排放共计71.7吨。为避免企业搬迁，欧盟立法者将准许特定行业获取免费碳排放权，以确保它们在较宽松的环保规范下与外国公司竞争。另一方面，大部分电力公司必须全额支付其碳配额。（路透社）

• 欧盟：将制定“环境足迹”规则

欧盟委员会将在今年10月~11月着手开展试点项目，探讨各产品领域及行业的环境足迹计算规则，并已于5月30日开始征集参加试点项目的企业。有关方面也一直在探讨使表示产品整个生命周期温室

气体排放量的“碳足迹”成为一项制度。而欧盟委员会却力争以更广泛的领域为对象制定相关制度。

“环境足迹”不仅将明确温室气体排放量，还包括用水量、化学物质使用及排放量、废弃物排放量和木材使用量等。在此基础上，还要使这些物质排放及资源消费对气候变化、大气及水质污染等环境问题产生的影响程度实现“可视化”。在探讨环境足迹计算规则的试点项目中，将制定两种规则，即“按产品领域的规则”和“按行业的规则”。欧盟委员会并未特别指定制定规则的产品和行业。将根据参加项目的企业的提案决定。

欧盟委员会还在探讨在产品上张贴表示环境足迹的标签。从“A”到“E”，分5级表示影响程度，以便于消费者和企业可从多个产品和企业中选择影响更小的。这样就可以间接推动企业削减资源投入量及提高生产效率。此举的目的还在于提高一直致力于减轻环境负荷的欧洲企业的竞争力，对抗以低价格为武器的新兴市场国家的企业。

欧盟委员会已制定了大致的计算方针，以应用于所有产品领域及行业。关于对环境问题及健康损害产生的影响，方针要求掌握14个“环境影响领域”。不过，实际上以哪些产品和行业为对象、是否需要对所有产品和行业掌握14个领域的所有信息、用什么规则进行定量评估等，制度的详细内容目前尚未确定。也没有明确规定企业是否必须计算环境足迹及张贴标签。（人民网）

• 英国：2012年煤炭消耗量激增 致二氧化碳排放量增长

据英国《卫报》7月25日报道，根据周四（7月25日）公布的数据，英国去年煤炭燃烧量的激增，导致多年来稳步下降的二氧化碳排放量有了些许增长。

英国能源与气候变化部（DECC）表示，2012年英国通过煤炭产生的电力占了总电力的39%，2011年只占了29%，煤炭价格大跌使得电力公司的目光转向了燃煤发电站。随着工业和家庭使用率的提高，整体煤炭消耗量比2011年增长了四分之一。同期，二氧化碳排放量增长4%，这使得政府期望气候变化的目标难以实现。

DECC的数据显示，柴油车的比例也有了大幅度的增多。同时，柴油燃烧所释放的颗粒物也引发了人们对空气污染的担忧。（中国网）

美洲：



• 美国：民调显示多数美国人支持奥巴马限排计划

近期在美国开展的一项全国性调查显示，大多数美国人对总统奥巴马通过削减碳排放来应对气候变化和保护公众健康的新计划表示支持。在7月的第一周，两家分别与民主党和共和党合作的公司共同开展了这项针对808名注册选民的民意调查。结果显示，61%的受访者支持政府的计划，27%的受访者反对；其中39%表示强烈支持，19%强烈反对。

奥巴马总统于6月25日宣布了这一计划，并指示美国环保局为发电厂设立碳污染标准，以限制其排放量。美国有大约1500座发电厂，每年释放到空气中的碳污染达24亿吨左右。

参与此次调查的哈特研究公司去年12月的民调显示，31%的受访者认为气候变化是一个非常严重的问题，而现在这一比例达到了39%。

受访者还强烈支持总统列举的其他气候变化解决方案：

79%支持提高新车的燃油效率标准。

78%支持增加在可再生能源如风能、太阳能和水力发电等方面的投资。

78%支持实施更严格的家电和新建筑物能源效率标准。

76%支持美国应起带头作用，鼓励中国和印度等国家加大遏制碳污染的力度。

75%支持加强社区应对气候变化影响的能力，如在遭受飓风“桑迪”袭击的地区建立新的减少洪灾计划，在中西部地区制定干旱和野火防备计划。

即使在受访者听取了赞成方和反对方主要意见后，对整个气候行动计划的支持率仍然很高。有59%的人投了赞成票，其中民主党派人士支持率达84%，无党派人士53%，共和党派人士达三分之一。仅有32%的受访者反对。（人民网）

• 美国：加州对违反强制性温室气体报告规则的企业罚款

7月12日，美国加州空气资源管理委员会(ARB)宣布，对9家违反国家的强制性温室气体报告规则的企业进行罚款。此次对包括埃克森美孚、PG&E等在内的企业罚款总额高达295000美元。

该规则要求某些设施每年报告温室气体排放量。具体来说，自2007年起，每年二氧化碳排放超过10000吨的设施需要每年提交排放的报告。从那时起，全州已有超过600个设施向ARB报告其排放。ARB主席Mary D. Nichols表示，“温室气体排放量的准确报告说：在我们的努力的基础上，从国家的能源和

工业部门减少碳污染。我们将继续严格执行强制性申报规则，以确保每一个公司遵循其所有要求。”ARB称这是在世界最严格的核实温室气体申报程序。（证券时报网）

• 加拿大：省份征收碳税未损当地经济

7月24日，加拿大一家独立智库“可持续繁荣”公布的研究结果显示，加西部不列颠哥伦比亚省自2008年成为北美第一个征收碳税的地区之后，有效降低了当地能源消耗和温室气体减排，征收碳税未给当地经济带来显著负面影响。

这家智库公布的最新数据显示，自2008年7月1日不列颠哥伦比亚省征收碳税以来，该省人均石油消耗量下降了17.4%，而同期加拿大其他地区人均石油消耗量上升1.5%。

2008年至2011年间，该省开征碳税的能源类别所产生的温室气体人均排放量下降了10%，而加拿大其他地方则只下降了1.1%。另外，同期该省人均国内生产总值下降了0.15%，而加拿大其他地方则下降了0.23%，显示征收碳税未给当地经济带来明显的负面影响。这一研究的作者表示，不列颠哥伦比亚省碳税政策之所以取得成功，关键原因是所征碳税不用于增加政府收入，而是用来减免收入税等其他税种，从而促进了就业和投资。加拿大艾伯塔省和魁北克省也已开始征收碳税。（新华网）

亚洲：

• 日本：与越南签订碳排放共同额度协议

7月2日，日本政府宣布与越南签订协议，允许日本公司通过帮助越南减少碳排放从而低价获得碳排放额度。越南是第六个与日本签署该协议的发展中国家。据日本经济产业省的消息，越南继孟加拉、埃塞俄比亚、肯尼亚、马尔代夫和蒙古之后签署了该协议，以求吸引日本投资。

根据该协议，两国官员将建立联合委员会，以批准项目和发放碳补偿额度。日本公司将这些额度用于满足它们在国内的减排目标。日本已向国际社会承诺，在2020年前将温室气体排放量降至1990年水平的75%。日本希望国外的减排行动也能获得承认并计入该目标。

相比联合国的“清洁发展机制”，日本更倾向于选择这种产生碳额度的双边方式，即“共同额度机制”。日本认为前者过于繁琐而且不可预知。日本正寻求与印尼和印度等其他发展中国家达成类似双边协议，以增加碳额度供应。（路透社）



大洋洲:

• 澳大利亚: 陆克文宣布 2014 年实行碳排放交易

7月16日,据美联社报道,澳大利亚总理陆克文表示,将提前一年实施较为宽松的碳排放交易,取代现在的碳排放税。

2012年7月,澳大利亚碳排放税开始实施,主要针对污染最严重的工业,其中包括依靠煤炭发电的企业。这一计划原本将延续到2015年,随后,将被碳排放交易取代。按照陆克文的决定,碳排放税过渡到碳排放交易将比原计划提早一年,新计划将在2014年7月1日实施。陆克文表示,此举将把明年7月碳排放的成本从预计每吨25.40澳元(22.40美元)降到每吨6澳元。

“这是对财政负责任的做法,全国370家最大的污染企业将继续为他们的碳污染付费,但是花费会减少,这意味着给消费者减轻负担。”陆克文说,预计此举将为澳大利亚的家庭平均每年节省380澳元。

澳大利亚政府将通过削减开支来弥补由此造成的38亿美元的联邦预算缺口,其中包括缩减对某些环保项目的资助。现行碳税是由前总理朱莉娅·吉拉德颁布的。在6月工党的内部选举中,陆克文成为了新党首,取代吉拉德成为了澳大利亚总理。(人民网)

三、国内碳市场资讯

国家:

• 中美将加强务实合作共同应对气候变化挑战

中美两国既是全球最大的经济体,同时也是最大的温室气体排放国,两国加强气候变化合作不仅造福两国人民,而且对世界各国有利,有助于推动全球应对气候变化的多边进程。在7月10日举行的中美战略与经济对话上,中美两国代表已经达成共识,将进一步加强务实合作,联手应对全球气候变化的挑战。

据国家发改委副主任、中美气候变化工作组中方组长解振华介绍,在10日举行的中美气候变化小范围会议上,双方各自介绍了应对气候变化的政策和措施,并展开了讨论。“下一步将继续落实两国元首关于加强气候变化合作的共识,推动多边进程,为应对全球气候变化,做出应有的贡献。”解振华认为这是加强两国关系的一个新亮点。

解振华说,双方在对话中介绍了中美气候变化工作组计划,并提出关于中美加强五个领域合作的建议,得到了两国特别代表的批准。这些合作领域分别是载重汽车和汽车的减排、建筑节能、工业效能和减排、智能电网,以及加强应对气候变化能力建设、统计监测和考核体系等。

“下一步是进一步加强这五个领域的务实合作。”双方还商定在提高其他发展中国家应对气候变化能力上开展合作,并加强政策沟通和对话,共同推动应对气候变化的多边进程。“双方商定,争取在2015年推动多边进程达成一个新的协议。希望落实去年多哈会议及以前达成的协议和承诺,并采取积极行动。这是两国气候变化工作组的一个共同目标。”

解振华介绍说,2015年新协议的理想结果是能够遵循公约的基本原则,体现共同责任,根据各国发展阶段、发展水平和能力,找到一个大家都能接受的公平合理协议。解振华指出,中美两国都提出了切实可行的减排目标,并在寻求可持续发展的同时,减少温室气体排放。两国之间的合作潜力不仅巨大,而且市场前景好。两国加强务实合作不仅造福两国人民,而且对于应对全球气候变化也非常有益。(《科技日报》)

• 国务院: 调整国家应对气候变化及节能减排工作领导小组成员

根据国务院机构设置及人员变动情况和工作需要,国务院决定对国家应对气候变化及节能减排工作领导小组组成单位和人员进行调整。

根据调整后的名单,国务院总理李克强任国家应对气候变化及节能减排工作领导小组组长,国务院副总理张高丽、国务委员杨洁篪任副组长。领导小组成员包括国务院副秘书长肖捷,外交部、国家发展和改革委员会等国务院16个部委负责人,以及国家税务总局等部门和单位主要负责人。国家应对气候变化及节能减排工作领导小组具体工作由发展改革委承担。(中国政府网)

• 科技部: 第三次《气候变化国家评估报告》香山科学会议召开

6月18-19日,第465次香山科学会议“第三次《气候变化国家评估报告》重点问题凝练与判断”在北京香山饭店召开。万钢部长到会参与研讨并讲话。此次香山会议旨在对我国气候变化的重点问题进行凝练与判断,进一步认真汇总讨论对气候变化及其影响、措施和政策的总体判断,深化认识,指导评估报告各部分的编写工作。会议的中心议题包括:全球变暖的科学基础;气候变化与中国特色;气候变化阈值、影响与风险;气候变化多样性及适应。徐冠华院士、刘燕华参事和马燕合司长担任执行主席,60多位专家学者应邀参加了会议。与会专家围绕中心议题进行了深入的学术交流和探讨。



万部长指出,评估报告要为今后气候变化研究指明方向,要为我国减缓和适应政策的制定、经济社会的变革、应对国际挑战和国际气候变化谈判提供科技支撑。(科技部网站)

• **发改委: 地方和国家能耗数据不衔接 节能减排形势严峻**

7月10日,国家发改委发布《2013年上半年节能减排形势分析》(以下简称“《形势分析》”)指出,当前经济下行压力较大,工业增加值增速同比回落,但工业结构趋重,工业能耗、用电量、高耗能产品产量均同比上升,这对单位GDP能耗降低形成“两面夹击”,非常不利。而地方数据和国家数据存在较大差异,地方的减排形势普遍较好。

节能减排压力依然较大

国家发改委公布的《各地区2013年1-5月节能目标完成情况晴雨表》显示,通过对各地区节能形势进行分析,对照各地“十二五”后三年年均节能任务,1-5月,海南、云南、青海、宁夏、新疆等5个地区预警等级为一级,节能形势十分严峻;贵州预警等级为二级,节能形势比较严峻。

《形势分析》显示,随着西部大开发的深入推进,今后几年将有一大批东部产业向中西部地区转移。一些地方在保增长的压力下,在引进投资时把关不严,甚至出台优惠政策,引入一批高耗能、高排放项目。1-5月份,西部地区规模以上工业能源消费同比增长6.58%,大大高于东部地区的2.3%和中部地区的0.63%。西部地区节能减排压力大,一方面是由于自身的经济发展结构原因,另一方面一些地方也是能源的输出地,这势必增加其节能压力。

地方和国家数据不衔接

《形势分析》指出,“十二五”前两年,全国单位GDP能耗累计降低5.5%,仅完成“十二五”节能目标进度的32.7%,落后“十二五”进度要求7.3个百分点;但从地方数据看,各地区加权平均单位GDP能耗累计下降7.7%,比全国高2.2个百分点,已完成“十二五”进度的46.0%,超额完成“十二五”进度6个百分点,比全国高13.3个百分点。地方和国家的节能目标完成情况严重不衔接,地方形势大好、国家压力很大。统计数据地方与国家不衔接严重影响国家节能目标完成。今年一季度,各地区加权平均单位GDP能耗同比下降4.7%,比全国高1.5个百分点,差距进一步扩大。

这些能源消耗的统计问题主要反应在燃煤上。究其原因,一方面是由于目前我国能源是以燃煤为主,其消耗量巨大,统计难度也大;一方面是油、电等供

应企业主要是国企,比较集中,统计起来相对简单,而煤矿企业相对分散;另一方面是不同类型的燃煤存在着热量的差异,统计比较复杂、困难。

“差异”问题难以消除

地方数据和国家数据存在差异的问题并非第一次出现。国家发改委能源研究所能效中心主任郁聪解释,由于统计方法不同,地方自下而上计算,例如对各个行业的企业消耗能源量进行汇总,得出最终数据。国家采取自上而下的方式计算,即生产量加进口量减去增加的库存量,从而计算出能源消耗总数。

他表示,对于这方面的统计数据国家难以监管,现在还没有一套很好的办法来验证、反算各地统计的数据是否合理。业内人士表示,解决节能减排统计数据上弄虚作假行为,应该通过立法进行严惩,用行政手段规范统计人员的行为。但是,如果没有有效的验证和核查数据的方法,还是难以消除“差异”问题。(每经网)

• **环保部: 医药行业正在推行绿色低碳认证**

在7月中旬于北京举行的中国国际生物医药产业园发展论坛上,环境保护部环境认证中心副主任张小丹说,目前,医药行业正推行自愿性的低碳认证,包括企业碳盘查、产品碳足迹认证、碳中和认证及国家统一推行的低碳产品认证。

医药行业是高风险、高投入、高技术、高回报行业,也是我国环保治理、节能减排和温室气体减排任务十分繁重的行业。国际经验表明,开展低碳相关认证是其节能减排实现可持续发展的重要手段。“通过实行国际上公认有效的第三方认证,可将企业开展节能减排工作以透明公开方式向社会披露,建立起企业与公众间信任纽带,为提升企业市场竞争力带来优势。认证可使企业提高环保节能管理水平,创造更高经济效益,树立良好信誉和品牌形象,并为获取国家相关财政政策支持取得先机。”张小丹说。(人民网)

• **国家林业局: 大兴安岭开展林业应对气候变化碳汇计量和监测体系建设**

大兴安岭是我国唯一的寒温带明亮针叶林区,处于我国受气候变暖影响最显著的地区,对全球性和区域性变暖极其敏感,是全球气候变化重要的预警区。受国家林业局委托,大兴安岭农林科学院承担《林业应对气候变化碳汇计量和监测体系建设》项目中寒温带明亮针叶林区的碳汇计量监测任务。

通过森林与湿地生态系统内部生物量实地调查,结合历史数据,对大兴安岭森林与湿地生态系统碳汇



功能做出综合评价,从碳汇角度证明大兴安岭不仅是国家重要生态功能区,而且还是减轻我国碳排放压力的重要碳汇功能区。为我国建立统一的森林碳汇计量与监测体系建设提供支持,特别是测定出大兴安岭可交易的碳汇量,对区域经济的发展将产生积极影响,为大兴安岭今后进行碳贸易谈判、争取生态补偿政策和碳汇林业项目提供依据。(国家林业局政府网)

• 工信部: 公布首批淘汰落后产能企业名单

7月25日,工信部网站公布了今年首批19个工业行业淘汰落后产能企业名单。

首批名单包括炼铁、炼钢、焦炭、铁合金、电石、电解铝、铜(含再生铜)冶炼、铅(含再生铅)冶炼、锌(含再生锌)冶炼、水泥(熟料及磨机)、平板玻璃、造纸、酒精、味精、柠檬酸、制革、印染、化纤、铅蓄电池(极板及组装)等19个工业行业的相关企业。工信部要求,力争在今年9月底前关停列入公告名单内企业的落后产能,确保在今年底前彻底拆除淘汰,不得向其他地区转移。目前,各省区市已将2013年工业行业淘汰落后产能目标任务分解落实到企业,并在当地政府网站和主流媒体上公告了企业名单。(《经济日报》)

碳排放权交易试点省市:

• 天津: 上半年经济运行总体平稳 转型升级步伐加快

2013年以来,面对错综复杂的国内外经济环境,全市上下认真贯彻落实中央和市委、市政府各项决策部署,坚持稳中求进、稳中求优,积极推进转型发展,深入开展“促发展、惠民生、上水平”活动,全市经济持续健康发展,运行态势总体稳定,经济发展的质量、效益和水平进一步提高。

经济运行总体平稳, 转型升级步伐加快

初步核算并经国家统计局评估审定,上半年全市生产总值6579.01亿元,按可比价格计算,同比增长12.5%。分三次产业看,第一产业增加值79.35亿元,增长3.4%;第二产业增加值3529.36亿元,增长12.6%,其中工业增加值3260.67亿元,增长12.6%,拉动全市经济增长6.6个百分点,贡献率达到52.8%;第三产业增加值2970.30亿元,增长12.6%。

节能降耗稳步推进。上半年,规模以上工业综合能源消费量为2319万吨标准煤,单位工业增加值能耗同比下降7.1%。六大高耗能行业中,除黑色金属冶炼和压延加工业以外,其余五个行业单位增加值能耗均呈下降态势。

实体经济稳步增长, 三次产业全面发展

工业生产稳中有升。上半年,全市规模以上工业总产值13038.59亿元,增长13.8%;规模以上工业增加值增长12.8%,比一季度提高0.3个百分点,39个工业行业大类中有35个行业实现不同程度增长。轻工业增幅继续高于重工业。轻工业增加值增长14.3%,高于重工业1.9个百分点。航空航天、石油化工、装备制造、电子信息、生物医药、新能源新材料、轻纺和国防等八大优势产业完成工业总产值11681.16亿元,占规模以上工业的89.6%,增长12.6%,拉动规模以上工业增长11.4个百分点,贡献率达到82.9%。主要产品产量保持增长。天然原油产量增长13.8%,成品钢材增长21.4%,集成电路增长12.2%,彩色电视机增长59.5%。(人民网)

• 北京: 启动碳盘查机构核查员登记程序

按照2013年5月3日北京市发展和改革委员会《关于征选北京市碳排放权交易核查机构的通知》中规定的相关工作程序,北京市发改委于6月8日至6月17日对拟入选北京市碳排放权交易核查机构的15家机构进行了公示,公示期间无异议。随后,北京市发改委对这15家碳排放权交易核查机构核查员进行登记,要求各有关单位于7月19日18:00前报送符合条件的核查员名单及相应纸质证明材料一式三份,每个核查机构至少登记3名核查员。(北京市发改委网站)

• 上海: 拟立法推行碳排放配额交易制度

《上海市碳排放交易管理办法(草案)》近期公开征求意见,征求意见截止日期为7月21日。

根据《办法(草案)》,上海将实行碳排放配额交易制度,逐步将年碳排放量达到一定规模的排放单位纳入配额管理。其他排放单位可以向主管部门提出申请,纳入配额管理。纳入配额管理的单位应当根据碳排放配额管理要求,控制自身碳排放总量,履行碳排放控制、监测、报告和配额清缴责任。此外,纳入配额管理的单位以及符合主管部门规定条件的其他组织和个人可以开展本市的碳排放交易活动。上海主管部门发放的碳排放配额可以在市内碳排放交易场所进行交易。

同时,上海将实行配额清缴制度,要求纳入配额管理的单位于每年5月进行配额清缴,并可使用一定比例的国家核证自愿减排量履行配额清缴义务。(《东方早报》)



• 上海：碳交易配额机制初定 九月或正式启动

由上海市发改委牵头的上海环境能源交易所、上海信息中心以及上海节能中心正在进行着最后的讨论和修改。复旦大学与上海社会科学院也正在研讨与碳市场相关的碳金融与气候立法等内容。“上海的碳交易差不多九月份就可以正式开始了。”上海环境能源交易所负责人表示，现在分配工作还没有做完。有业内人士表示，《办法》存在一些问题，如补充机制比例过低、惩罚力度不够强等。

分配方法已基本确定

上海碳交易配额分配方法已经基本确定。配额分配采取的主要方法是考量历史碳排放水平以及行业发展、企业过去所做的节能减排工作。为了使碳排放配额分配更为公平，上海还引入了“行业发展指数”以及企业过去节能减排工作等因素进行分配考核。

补充机制为5%

作为碳市场中的灵活调节机制，《办法》第十八条规定，纳入配额管理的单位可使用一定比例的国家核证自愿减排量（CCER）履行清缴义务。清缴时，一吨国家核证自愿减排量相当于一吨二氧化碳排放配额，使用比例最高不得超过该年度通过分配取得的配额额度的5%。记者采访上海业内人士的反馈是，“5%太少”，希望将其增加至10%。

惩罚机制并举

属于一次性处罚，力度不足。《办法》对未履行报告义务、未按规定接受核查、未履行配额清缴义务、未上缴碳排放报告等都做出了相应的处罚规定。

具体而言，《办法》规定如果未履行报告义务，企业逾期不予改正的，处一万元以上三万元以下罚款；无理抗拒、阻挠核查机构开展核查工作，或伪造、篡改核查报告的，处三万元以上五万元以下罚款；未履行配额清缴义务的处罚，如果未缴清只处五万元以上十万元以下的罚款；情节严重还将取消下一年度享受上海本市节能减排专项资金支持政策的支持等等。

《办法》还专门对纳入配额管理的本市国有企业做出了专门的规定，如果国有企业违法相应规定，将其违法行为纳入国有企业绩效考核评价体系，并与负责人薪酬挂钩。（《21世纪经济报道》）

• 重庆：重庆标准化研究院成为渝碳排放权交易核查机构

2013年6月26日，重庆市发展和改革委员会召开了重庆市碳排放权交易核查机构培训会。重庆市发展和改革委员会环境气候处介绍了重庆市碳排放权交易试点总体框架和工作安排，作为重庆市碳排放

权交易核查机构，重庆市标准化研究院讲解了重庆市工业企业碳排放核算和报告指南、企业碳排放报告系统并答疑。

本次培训对加强企业碳排放核查机构能力建设和七月将进行的重庆市企业碳排放核查工作提供了技术保障。（重庆市质量技术监督局公众信息网）

• 广东：碳排放权管理和交易办法公开征求意见

7月4日向社会公开征求意见的《广东省碳排放权管理和交易办法（送审稿）》不仅明确提出“广东的碳排放权配额将按一定比例实行免费发放和部分有偿购买”，还规定，新建规模以上项目企业未按照规定承诺购买足额碳排放权配额的，不得通过竣工验收。

办法首次明确，广东将建立碳排放权交易制度，碳交易活动在省政府确定的交易机构进行，由省发展和改革委员会作为主管部门，负责广东的碳排放权管理和交易的监管调控。

办法规定，年度配额分配的主要依据为控排企业历史排放水平与行业生产基准水平，确定各个企业的配额之后省发改委将按期发放配额。

办法明确，碳排放权交易产品价格由市场供需关系决定，主管部门会同省价格主管部门根据市场运行等有关情况进行调控监管。还将适时引入投资机构、其他法人和个人参与碳排放权交易活动。办法提出，鼓励金融机构探索以碳排放权交易产品作为质押的融资服务，并为已履行碳排放权管理和交易等各项责任的企业提供绿色金融信贷服务。

办法还明确规定，企业不可预借其他年度的配额使用或出售，企业年度剩余配额经主管部门确认后结转为下年度配额。此外，还规定了一系列约束条款：对于未能按规定时限足额上缴配额的企业，广东省发改委可对碳排放权配额不足部分按照碳排放权配额市场年平均价格的3倍处以罚款。

此外，根据办法，新建规模以上项目企业未按照有关规定承诺购买足额碳排放权配额的，不得参加该项目竞争性配置招标，各级发展改革部门不得通过该项目的节能审查，已建成的项目不得通过竣工验收。

按照办法规定，碳排放权有偿分配及罚款所得按政府非税收入管理，实行“收支两条线”。（《法制日报》、《南方都市报》）

• 湖北：应城6化企完成碳排放量盘查

7月5日消息，湖北省发改委组织碳排放量专家



国内碳市场资讯

盘查组,完成了对应城首批6家碳交易试点企业的碳排放量初始盘查。

湖北省碳排放量盘查专家组由中国质量认证中心武汉分中心、武大、华科大等高校的专家学者组成。专家组以《温室气体(GHG)排放量化、核查、报告和改进的实施指南》为依据,对应城6家化工企业碳排放量的组织边界、运行边界、排放源、监测设备及数据计算等做了严格盘查,初步确定盘查结果。

应城发改局负责人介绍,依据专家组盘查结果,应城将督促6家试点企业对照相关参数加快节能减排项目技改,力争将碳排放剩余指标进入市场交易。(《中国化工报》)

• 深圳: 碳交易有望纳入公共交通

未来几个月,深圳公交行业将进行碳排放历史数据的核查。从目前情况看,将公共交通碳排放纳入管控,其给定配额会相对宽松。隐含的逻辑是,出售配额的收入可作为公交企业运营新能源汽车的补贴。

作为“十城千辆”新能源汽车试点城市,深圳财政对此有巨额补贴。试点期即将结束,有企业寄希望能够被赋予碳排放配额并进场交易,即可通过‘零排放’而获得收益。而深圳决策者们也试图通过把公交行业纳入碳交易市场,使得新能源汽车运营商获得“额外”补偿,以激励公交运营企业使用新能源汽车。

交通运输业为深圳最大直接排放源

2010年深圳交通运输行业的碳排放占深圳总排放量的27.9%。根据深圳市碳排放权交易研究课题组的研究数据,2010年深圳交通运输行业的碳排放占深圳总排放量的27.9%,2015年这一比例将上升到40%。

配额分配原则: “总量绝对, 增量相对”

未来公交行业新增新能源大巴获得的配额,一定高于自身实际排放量。将公交行业纳入碳交易,可以采用两种方式: CDM抵消机制或是配额。前者相对来说更为国际化,但深圳官方似乎更倾向于后者。按照该分配原则,未来公交行业新增低排放量的新能源大巴,获得的配额将高于自身的实际排放量。

这样一来,企业一方面要从驾驶及管理方面降低已有的存量常规车辆碳排放,另一方面,如果运营更多的新能源车辆,每年便有更多的配额供出售获益。深圳发改委主抓这一项目的副主任蔡羽指出,目前初步考虑,未来交通行业加入碳交易体系之后,可以与其他行业跨领域进行交易。(《21世纪经济报道》)

• 深圳: 企业获照明行业全球首例碳足迹认证

近期,国内最大的LED平板灯生产商深圳市绿色半导体照明有限公司,委托第三方认证机构天祥集团(Intertek)对其LED平板灯进行碳足迹核算、评估,最终通过了产品碳足迹认证,并获得加拿大Carbon Counted碳标签,这也是全球首家获得该碳标签的照明企业。

据了解,加拿大Carbon Counted碳标签计划由非政府组织发起,适用于组织层面和产品层面两个范畴的碳足迹,在美国和加拿大、澳大利亚、新西兰、瑞典、印度等多个国家和地区都有应用。根据认证,绿色照明公司生产的LED平板灯整个生命周期的碳排放量为227.2公斤,处于行业较低水平。

公司负责人表示,对企业来说,引入碳足迹标签,可能会在短期内增加一定的生产成本,但从长远来看,回收成本降低,产业链的良性循环会带动销售及利润。碳标签通过标注产品的碳足迹,赋予消费者知情权。消费者通过购买碳足迹低的商品,能减少产品带给环境的影响,并促进行业不断进行低碳技术革新和改造。

碳足迹是英文Carbon Footprint的意译词语,是指企业机构、活动、产品或个人通过交通运输、食品生产和消费以及各类生产过程等引起的温室气体排放的集合。(《深圳特区报》)

其他省市:

• 江苏: 3城市进行碳排放权交易试点

7月初,江苏省发改委宣布,该省将在苏州、镇江、淮安等3个国家级低碳试点城市开展碳排放权交易,再用3年时间在全省推进工作。

据江苏省发改委负责人介绍,江苏省结合试点省市的做法和经验,加快启动江苏碳排放权交易试点工作,组织专家研究制定碳排放权交易总体框架,对企业历史排放水平、配额分配方法、核证制度、登记结算平台、交易市场和监管制度等问题开展研究。该省将尽快推进碳排放权交易立法工作,明确规定企业的权利,借鉴欧盟、北京和上海的经验,建立体系制度,明确交易范围。(新华网)

• 江苏: 镇江市“碳平台”7月试运行 可核算碳排放

7月初消息,镇江城市碳排放核算与管理平台(简称“碳平台”)通过评审,本月将投入试运行。

“碳平台”建成后,镇江将形成一个完整的碳排放数据智能化收集、智能化核算分析、智能化发布和智能化监管体系,这一平台体系可以把全市的



碳排放状况，全面、直观地展现给政府部门和社会公众。通过可测量、可核查的碳排放数据，为镇江的碳排放现状评估、趋势预测、潜力分析、目标制定与跟踪，提供决策服务，进而实现对城市碳排放重点源、碳汇的有效监管，并为建设碳交易市场体系奠定基础。

即将试运行的镇江城市“碳平台”，主要分为采集、核算、管理三大系统，技术先进，功能繁多。除了能实时采集城市各路段、重点企业的各种排放数据，还能为城市分区域核算碳排放，进而帮助企业开展碳盘算，及时摸清城市碳家底。根据“碳平台”的初步核算，目前镇江全年碳排放800多万吨，其中京口区区域排放量最大。全市碳排放总量的增长拐点，约在2019年出现。（《镇江日报》）

• 台湾：投入43亿元新台币 金门2030年有望零碳排放

7月9日，据台湾“中央社”报道，台湾当局“环保署”召集“金门低碳岛推动小组”已举办首次委员会会议，台当局与民间预计投入43亿元（新台币，下同），让金门于2030年达成零碳排放。

据了解，环保部门表示，“建置金门低碳岛计划”是“行政院”核定，盼透过当局及县里协力合作，促进绿色经济与永续发展，跨域合作整合资源，提升减碳效益。为了兼顾县市特色、县政发展及节能与减碳目标，“建置金门低碳岛计划”订出“320减碳”愿景目标：金门年人均二氧化碳排放量能从2009年的3.79吨，于2014年降至3吨、2020年降至2吨、2030年达碳中和（零碳）目标。

“环保署”说明，由当局、金门县府及民间企业合力推动的金门低碳岛计划，预计在6年间投入新台币43.22亿元，透过产业、能资源供需、交通、建筑与生活面等面向，达到节能减碳，带动当地绿能产业、低碳旅游业等。“环保署”估计，金门低碳岛每年可产生8.21亿元经济效益，回收年限约为5.27年，累计总减碳量可达60万吨，另创造就业机会。（中国新闻网）

河南：已获批4个清洁发展委托贷款项目 累计2.4亿元

截至7月初，河南省已有4个清洁发展委托贷款项目获批，贷款资金累计2.4亿元。

清洁发展机制基金是中国在应对气候变化方面的一个创新机制，是由国家批准设立的按照社会性基金模式管理的政策性基金。清洁发展委托贷款是由中

国清洁发展机制基金提供的一项有偿使用的优惠贷款，主要支持河南省境内从事减缓、适应气候变化相关领域业务的中资企业或中资控股企业。

另据了解，7月5日，河南省财政厅在洛阳举办第一届河南省清洁发展委托贷款项目培训班。希望通过本次培训会，能够向全省征集一批符合清洁发展委托贷款要求的项目，为该省2014年的项目申报工作打好基础。（大河网）

• 山西：节能“十二五”规划发布

7月11日，《山西省节约能源“十二五”规划》正式印发。规划提出了山西省“十二五”期间万元地区生产总值能耗下降16%的总体目标以及各行业、重点领域的具体目标、保障措施。

规划提出以政府引导和市场机制运作为手段，建立完善节能长效机制，积极培育节能型产业，全面提高能源资源的利用效率和效益，“十二五”万元生产总值能耗下降16%，探索资源型地区转型发展新路。

具体来看，工业方面，单位工业增加值能耗下降目标为18%，并对原煤生产综合能耗、供电煤耗、焦炭、吨钢、氧化铝、电解铝、水泥等主要高耗能产品的单位产品能耗提出了目标要求；建筑方面，要求具备改造价值老旧住宅节能改造面积达到2000万平方米，城镇新建建筑节能强制标准设计阶段执行率达到100%，城镇新建建筑节能强制标准施工阶段执行率大于95%，新增可再生能源建筑应用面积6000万平方米；交通运输方面，营运车辆单位运输周转量能耗下降10%。（《中国证券报》）

• 贵阳：年内建成碳交易市场 启动排污权排放权交易

7月19日的生态文明贵阳国际论坛2013年年会碳市场分论坛上透露，贵阳的碳排放交易市场将于年内建成，并在当地启动排污权交易。

论坛现场，来自国家发改委气候司、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心等组织机构的领导、专家、学者以及自愿减排企业代表围绕“生态补偿机制在国内的推广、碳交易试点地区的最新进展”的主题进行了探讨。

2010年，贵阳环境能源交易所挂牌成立。今年，该所协助贵阳市生态委草拟了《贵阳市排污权使用和交易试点实施方案》及《贵阳市排污权有偿使用和交易管理暂行办法》，使得碳交易市场框架渐明。贵阳碳排放交易市场建成之后，将通过搭建环境交易平台，充分采取市场化手段，达到节能减排目标。



有关负责人表示,该市场不仅将促进排放权和排污权权益交易的规范化、透明化,也能将环境权益“价值化”“价格化”,从而最终实现对环境资源的节约利用。按照计划,贵阳年内将可完成排污权的首笔交易。(浙江在线)

• 胜利油田:建设世界最大二氧化碳驱油项目

中国石化胜利油田胜利发电厂二氧化碳捕集项目是目前世界上最大的二氧化碳驱油项目。全年能够捕集、液化二氧化碳3万至4万吨,捕集的二氧化碳在纯化后被注入地下驱油。

目前,胜利油田正在进行100万吨每年二氧化碳捕集及利用工程的设计论证,项目建成后,将实现大规模二氧化碳封存和驱油提高采收率的双重目的,成为世界上最大的在运二氧化碳驱油项目。

在实际应用中,二氧化碳被注入地下后,约有50%至60%被永久封存于地下,剩余的40%至50%则随着油田伴生气返回地面,通过原油伴生气二氧化碳捕集纯化,可将伴生气中的二氧化碳回收,就地回注驱油,进一步降低了二氧化碳驱油成本。

据了解,二氧化碳驱油是提高低渗透油田采收率的主要方法之一,可以提高采收率10%至20%。(《经济日报》)

四、天津排放权交易所动态

• 区域碳交易试点工作继续推进

2013年7月,天津排放权交易所在天津市发改委领导下继续推进区域碳交易试点企业历史数据收集和配额分配有关工作。

7月上旬,针对企业上报数据存在不准确、不一致、不完整等问题,按照市发改委的要求,交易所重点研究了其他试点地区开展碳盘查工作的情况,结合我市实际,提出了天津市开展碳盘查工作的建议,向市发改委做了汇报。

7月以来,交易所继续开展企业调研,认真听取了大港电厂、华能杨柳青、大港油田等纳入碳交易企业对配额分配工作的建议。此外,与碳市场专家、研究机构召开研讨会,充分听取碳市场专家对配额分配体系建设的意见与建议。结合纳入企业与专家的建议,交易所进一步细化了配额分配模式,完善了分行业配额分配方程式,并对相关参数进行调整和确定。下一步,结合纳入企业排放数据和经济数据,全面完善配额分配体系建设工作,力争在10月初形成2013年配额分配方案。

• 清洁发展机制基金赠款项目子课题中期评估会顺利召开

2013年7月19日,天津排放权交易所按照中国清洁发展机制基金赠款项目的相关要求,组织召开了“天津市碳排放权登记注册系统和交易平台建设研究”中期评估会。会议由市发改委副主任李力主持,市发改委环资处相关领导出席,项目合作单位市低碳发展研究中心、南开大学和天津科技大学参会。交易所邀请了清华大学能源与核能研究院教授段茂盛、国家应对气候变化战略研究与国际合作中心CDM项目管理中心(碳市场管理部)主任郑爽、北京中创碳投科技有限公司总经理唐人虎等国家级专家对交易所承担的“设计和建立天津市的排放权交易登记注册系统”与“在国家统筹下建立排放权交易平台”两项子课题进行中期评估。

会上,交易所汇报了课题的进展和初步成果。经过评估,专家组认为:项目启动以来,交易所通过充分调研和科研攻关形成了工作需求分析、开展了系统原型开发,项目中期成果满足天津市碳排放权交易市场建设需要,符合课题任务书中期要求。交易所已按照中期评估会专家意见和市发改委的要求,进一步完善功能设计,抓紧完成登记注册系统开发以及交易平台测试工作,全力配合试点工作总体进度安排。

• 交易所参与并协办哈尔滨市既有居住建筑绿色化综合性改造示范工程研讨会

2013年7月25日,由天津排放权交易所参与协办的哈尔滨市既有居住建筑绿色化综合性改造示范工程研讨会在哈尔滨市华旗会议中心召开,哈尔滨市建委、哈尔滨中庆燃气公司、上海建科院、哈尔滨工业大学、山东奇威特集团、哈尔滨圣明公司参会。交易所总经理王靖参会并发言。在研讨会上,由交易所提出的天然气与太阳能结合供热模式受到与会专家的认可,下一步将选择哈市红旗小区为试点开展实验。会议期间,中石油控股的哈尔滨中庆燃气公司与交易所会员单位哈尔滨圣明公司就为天然气与太阳能分布式供热合同能源管理改造项目提供气源达成合作意向。

• 交易所参加关注气候中国峰会

由联合国全球契约中国网络主办、国家发改委、环保部等机构支持的“关注气候中国峰会”于2013年7月30日在北京举行。交易所总经理王靖应主办方邀请参会,并作为嘉宾参加碳交易环节发言和讨论。会议围绕“生态文明、美丽家园”主题开展了环境保护、能源节约、碳减排和碳交易等话题讨论,与



天津排放权交易所动态

会企业、青年代表分别做了倡议宣言。会上，国家发改委解振华副主任、气候司苏伟司长介绍了正在进行的区域碳交易试点情况，交易所与业界机构就碳市场建设、碳金融、合同能源管理服务等方面问题进行了经验分享和交流。

• 交易所参加适应气候变化国际高层会议

2013年7月2日至4日由国家发改委、瑞士合作发展署、英国国际发展部联合举办的“适应气候变化国际高层会议：政策、实践和立法”会议在北京举行。交易所总经理王靖应国家发改委气候司邀请参会，并作为嘉宾参加适应气候变化融资环节发言和讨论。会议深入讨论了政策制定者和立法者在适应气候变化领域所面临的机遇和挑战，合作项目受益方内蒙古、宁夏、广东等地区官员和学者介绍了当地适应气候变化的实践成果。会议期间，交易所与国家发改委气候司国际合作处处长黄问航、联合国开发计划署、世界银行、国际金融公司等官员和专家进行了交流。

• 交易所参加中国绿色产业与绿色投资国际论坛

2013年7月5日，交易所总经理王靖应邀参加了在北京国家会议中心举办的“2013年中国绿色产业与绿色投资国际论坛”，并在会上做了题为“碳金融与合同能源管理——绿色投资的机遇与创新”的主旨发言。此次大会由北京外国语大学全球低碳经济研究中心、二十国集团研究中心主办，来自全球和中国绿色产业的知名研究机构和绿色先驱企业嘉宾150余人参加了会议。交易所在碳金融和合同能源管理综合服务方面的探索与创新，获得了与会嘉宾的一致好评。同时，王靖总经理还参加了大会的闭门专题会议，与国家发改委应对气候变化司孙翠华副司长及有关专家一道作为点评嘉宾，听取和点评了中央财经大学承担的国家级课题“我国应对气候变化融资：战略、机制及政策体系”的课题报告。

五、重要数据

表1 2013年上半年天津市主要经济运行指标

经济运行指标	1-6月	±%
地区生产总值(亿元)	6579.01	12.5
第一产业	79.35	3.4
第二产业	3529.36	12.6
第三产业	2970.30	12.6
规模以上工业增加值		12.8
规模以上工业总产值(亿元)	13038.59	13.8
全社会固定资产投资额(亿元)	5196.55	19.1
社会消费品零售总额(亿元)	2144.76	13.3
外贸出口总额(亿美元)	238.59	1.5
直接利用外资合同金额(亿美元)	111.42	12.1
实际直接利用外资(亿美元)	96.00	15.4
地方一般预算收入(亿元)	1053.16	18.3
中外金融机构本外币存款余额(月末数,亿元)	22131.11	15.1
中外金融机构本外币贷款余额(月末数,亿元)	19688.19	14.1
城市居民人均可支配收入(元)	15713	11.0
农村居民人均现金收入(元)	9754	13.1
城市居民消费价格指数(以上年同期为100)	102.6	
工业生产者出厂价格指数(以上年同期为100)	97.2	
工业生产者购进价格指数(以上年同期为100)	97.3	

来源：人民网天津视窗，2013,7

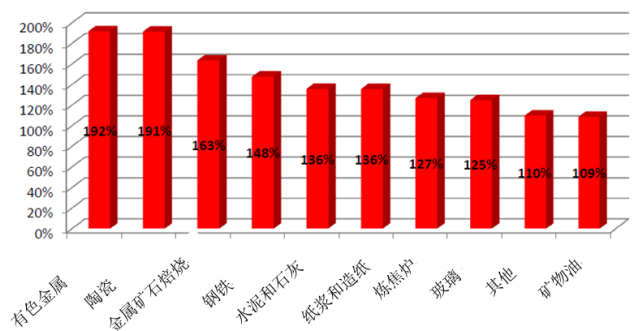


图1 欧盟碳市场分行业的免费配额与核证排放量比值 (2008-2012年)

重要数据

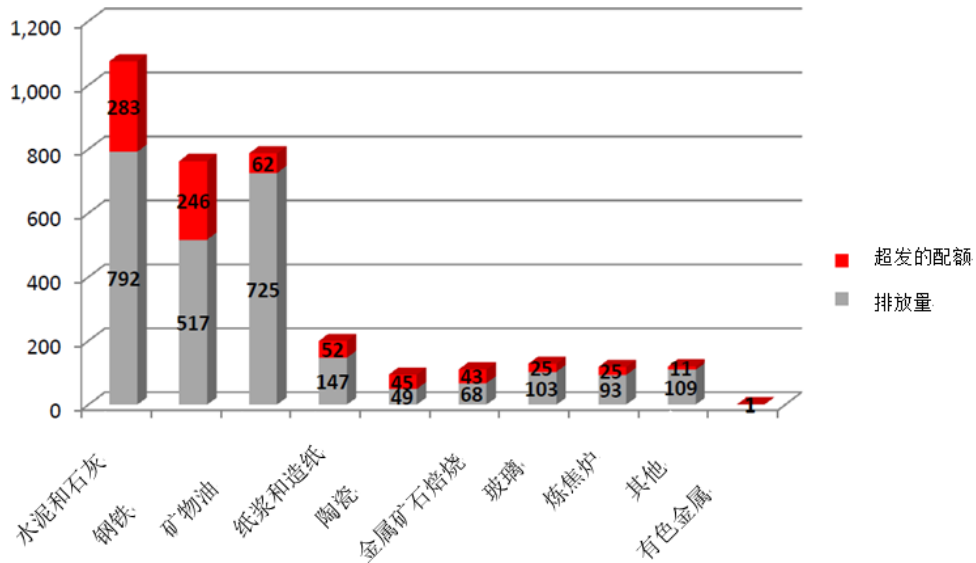


图2 欧盟碳市场第二阶段各行业配额剩余情况 (百万吨二氧化碳)

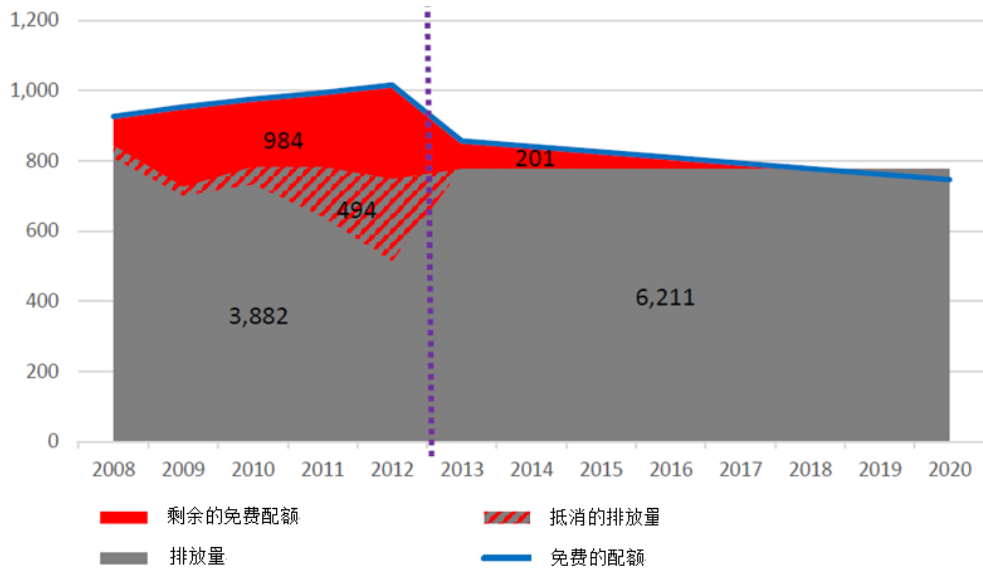


图3 以2013年为基准年的欧盟排放交易体系固定设施的剩余配额 (百万吨二氧化碳)

重要数据

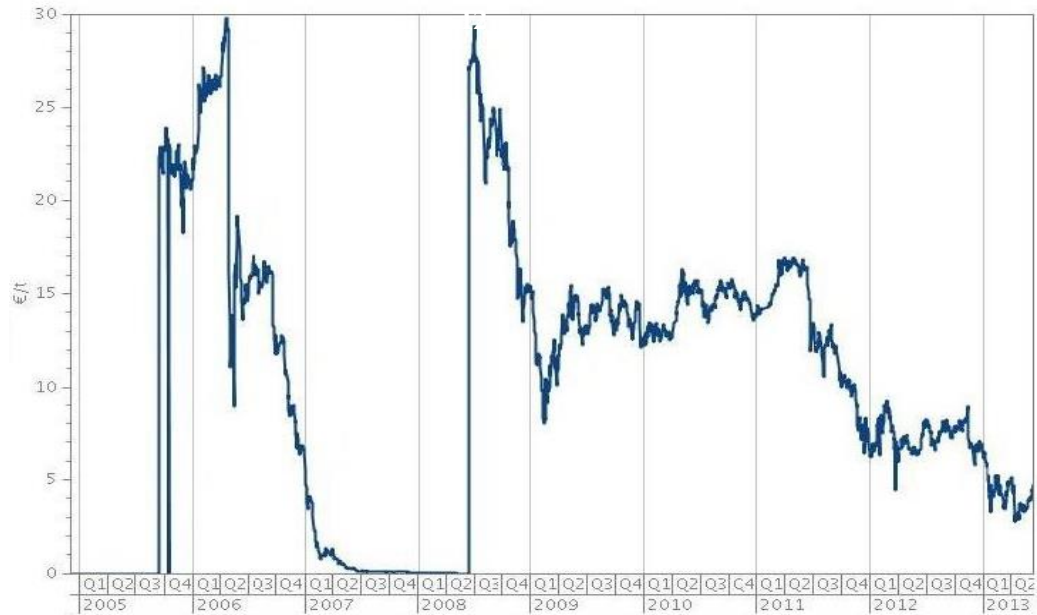


图4 2005-2013年EUA的现货价格(欧元/吨二氧化碳)

注:图中的“Q1”指“第一季度”,“Q2”指“第二季度”,以此类推。

图1至图4均来自:

Drifting toward disaster? The ETS adrift in Europe's climate efforts, sandbag, 2013.6.30

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