第一现场

北京碳交首日交易

本报北京11月28日讯 记者苏民 牛瑾报道：今天上午，北京市碳排放权交易在北京环境交易所敲锣开市。截至上午休市，交易量达4.08万吨，成交额204.1万元。

开市当天，锣声一响，中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司和京能热电股份有限公司石景山热电厂便以50元/吨的交易价格成交2万吨碳排放量，中信证券投资有限公司和大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂以50元/吨的交易价格成交2万吨碳排放量。此外，还达成3笔线上交易，成交量800吨。场外转让均价50元每吨，线上公开交易均价51.25元/吨。

北京市制定的《关于开展碳排放权交易试点工作的通知》规定，北京市碳排放权交易只针对二氧化碳一种温室气体，实行二氧化碳排放总量控制下的配额交易机制。这个交易体系中，超额排放企业须在北京市环境交易所购买碳排放权，排放企业则可通过技术创新等手段把二氧化碳排放量降低，卖出富余的碳排放权配额，从而实现整体节能减排。

北京市市长王安顺表示，碳排放权交易试点是一次影响深远的全新探索，北京将扎实做好基础工作，加快建立绿色低碳发展的市场化机制，在解决首都资源环境问题方面迈出更大的步伐。首先，不断拓展完善市场交易体系，争取建成全国碳交易中心；其次，把研发、应用、推广节能低碳技术形成实际减排量，作为支撑碳交易的重要基础，大力培育发展节能环保产业；其三，结合碳交易市场建设，加快建立健全资源、能源集约使用制度，从源头降低能源消费强度和碳排放强度。

在今天上午北京市碳排放权交易鸣锣开市的同时，京津冀晋内蒙古鲁6省区市签订了跨区域碳排放权交易合作研究协议，拟在二氧化碳排放核算、核查、配额核定等方面开展合作研究，为推动区域性碳交易市场建设奠定基础，并有望为区域联动协同治理大气污染提供市场化手段。

辽宁碳排放权交易中心启动

据新华社沈阳11月28日电 （记者姜敏） 随着第一单——沈阳千缘置业股份有限公司购买400吨VER（自愿减排量）的成交，辽宁碳排放权交易中心交易平台28日在沈阳市铁西区国家级生产性服务业聚集区正式启动。

辽宁碳排放权交易中心成立于2011年，历经27个月的努力，交易中心与中科院沈阳计算技术研究所联合开发了符合国际交易规则及中国国情的具有自主知识产权的多功能碳交易平台，目前已申请国家专利。

据介绍，该平台不仅涵盖了碳权领域的各种交易方式，同时也涵盖了能源、排污权等领域的交易模式。交易平台的启动，标志着辽宁地区开展碳排放权交易所需的交易平台建设基本完成，为国家建立统一碳排放权交易市场夯实了基础。

辽宁碳排放交易中心董事长陈永民说，与现有绝大多数交易所的交易系统不同，该交易中心电子交易系统的用户不需要在电脑上下载及安装客户端，交易系统全部集成在网页内部，用户甚至通过一部手机，就可以实现其交易。

辽宁碳排放权交易中心近期将与碳交易试点省份的交易机构展开合作，使辽宁省符合《温室气体自愿减排管理暂行办法》规定的中国核证减排量的企业尽早投入到碳交易市场中。

广东拟定有偿配额发放底价

据新华社广州11月28日专电 （记者刘宏宇）《广东省碳排放权配额首次分配及工作方案（试行）》于日前正式颁布实行，首批控排企业与新建项目企业名单同时公布，共涉及电力、钢铁、石化和水泥四大行业242家企业。此举意味着广东省筹备已久的碳排放权交易将进入启动前的配额发放阶段。

方案显示，12月10日前，广东将完成首批免费配额发放；12月中旬，完成首批有偿配额发放；2013年底前，启动碳排放权配额在线交易。

根据广东省“十二五”控制温室气体排放总体目标、国家及省产业政策、行业发展规划，广东省确定碳排放权配额总量，配额总量由控排企业配额和储备配额构成。2013年配额总量约为3.88亿吨（1吨配额等于1吨二氧化碳排放）。

方案显示，广东将建立碳排放权有偿发放制度，配额分配原则为“有偿发放、分步实施”，目前以免费发放为主，有偿发放为辅。2013年至2014年控排企业、新建项目企业的免费配额和有偿配额比例为97%和3%，2015年该比例将为90%和10%，“十三五”以后根据实际情况再逐步提高有偿配额比例。2013年有偿配额共0.29亿吨，由控排企业配额量的3%和部分储备配额构成，12月中旬将发放，首次发放底价拟定60元/吨配额。

本版编辑 韩 叙 美 编 夏 一
本版邮箱 jjrbjrcj@163.com

用市场手段撬动节能减排

林火灿

财经絮语 Editor's Desk

在各方期待中，京沪碳排放权交易市场开张了。从公布的信息看，京沪碳交易市场首期参与企业的数量规模并不大，前者约有490家，后者只有191家。

作为一种机制性的探索和实践，参与企业数量、交易资金规模等因素其实并不那么重要。不过，一个现象却值得关注和深思。在北京碳排放权交易市场的筹备阶段，本来有500多家企业参与其中，但到最后一刻，却有70多家企业选择了退出。

企业选择退出碳交易市场，借口可以多种多样，但归根结底，反映出企业面对以市场化手段推动节能减排这一问题时，明显缺乏相应的准备。

多年来，在各方共同努力下，节能减排理念已逐渐成为一种社会共识。但在实践层面，我国的节能减排工作更多地依赖“有形的手”的指挥和干预。这种监管方式虽然直接，但也容易带来“权力寻租”问题：一些企业完成不了减排任务，为了避开行政处罚，只能进行“政府公关”，极力给自己争取更多减排指标。如此一来，节能减排的效果也就大打折扣。

在碳排放权交易的体系框架下，第三方机构将根据参与企业所处行业的实际，进行初始排放配额测算和分配，企业的排放配额使用情况将在交易平台上公开，碳排放权交易的过程也将实现透明化操作。换言之，在市场机制的“放大镜”下，企业再想弄虚作假就没那么容易了。

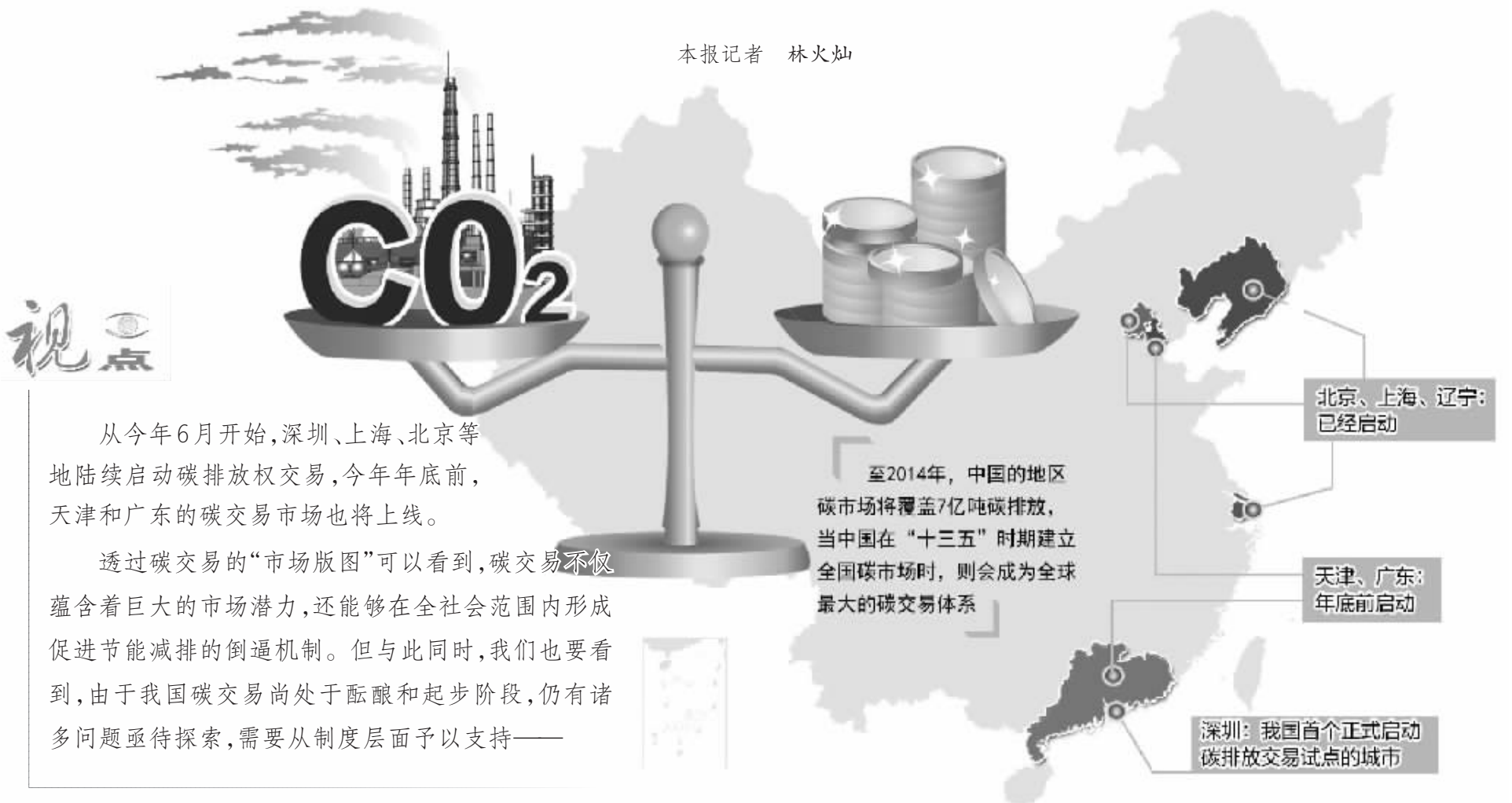
企业在应对市场化减排杠杆的过程中感到“心里没底”，一方面源于对市场规则不熟悉的恐慌，另一方面也表明了市场机制已经给企业带来了切实的压力，更证明了用市场化手段撬动节能减排的方向是正确的。

党的十八届三中全会明确指出了市场在资源配置中起决定性作用。节能减排工作更应该充分发挥市场机制的作用，利用市场倒逼机制，让无法完成减排任务的企业付出“真金白银”的代价，让出色完成减排任务的企业获得实实在在的好处。

建立推动节能减排的市场化机制，手段并不局限于碳排放权交易。在今后的工作中，还应加快推进资源性产品价格改革，建立有利于促进节能环保、推动经济转型升级和生态文明建设的差别化价格政策体系，使价格杠杆更好地发挥作用。总之，只有多运用一些市场化的手段，多依靠公平透明的市场化机制，才能让节能减排成为自觉行动，让试图在减排中“钻空子”的市场主体无机可乘。

我国碳交易“市场版图”逐步扩大

本报记者 林火灿



视点

从今年6月开始，深圳、上海、北京等地陆续启动碳排放权交易，今年年底前，天津和广东的碳交易市场也将上线。

透过碳交易的“市场版图”可以看到，碳交易不仅蕴含着巨大的市场潜力，还能够在全社会范围内形成促进节能减排的倒逼机制。但与此同时，我们也要看到，由于我国碳交易尚处于酝酿和起步阶段，仍有诸多问题亟待探索，需要从制度层面予以支持——

碳交易的市场空间有多大

据预测，至2014年，中国的地区碳市场将覆盖7亿吨碳排放。当中国在“十三五”时期建立全国碳市场时，则会成为全球最大的碳交易体系

今年6月，深圳市启动碳排放权交易平台，成为我国首个正式启动碳排放交易试点的城市。

深圳市碳交易市场启动后，包括635家工业企业和197栋大型公共建筑的配额进入了碳排放交易体系。运行首日，市场就完成了8笔交易，成交总量2万余吨，成交总额61万元。目前，深圳市每吨碳的价格已经从初始价28元/吨飙升到如今的80元/吨左右，累计完成交易量超过12万吨，成交金额超过800万元。

深圳市碳交易市场的平稳开局及其背后蕴藏的巨大市场空间，在某种程度上表明，我国碳交易市场有广阔的空间。京沪碳交易市场尚未开启之前，已经有不少投资者预测，京沪碳市场将上演比深圳碳市场更火爆的行情。

透过这些试点省市的“市场版图”，碳交易试点蕴藏的巨大市场空间也逐渐浮出水面。根据测算，过去4年间，全球碳交易市场规模达每年500亿欧元，到2020年，全球碳交易总额有望达到3.5万亿美元，并将超过石油市场，成为世界第一大交易市场。

尽管中国的碳交易起步相对较晚，但“中国队”正在跑步入场。有关专家指出，中国面临着巨大的节能减排压力，而碳交易恰恰能为完成减排任务提供低成本、高效率的市场化机制。因此，中国的碳交易市场前景值得期待。

有关机构预测称，至2014年，中国的地区碳市场将覆盖7亿吨碳排放，而澳大利亚、美国加州、欧洲的碳市场则分别覆盖3.82亿吨、1.65亿吨及21亿吨碳排放。当中国在“十三五”时期建立全国碳市场时，则会成为全球最大的碳交易体系。

碳交易如何促进节能减排

碳交易能够在全社会范围内形成节能减排的倒逼机制。以初始减排责任为基准，超排的企业将负担巨大的污染成本，减排的企业则可以收获“真金白银”

近日，北京市环境交易所董事长杜少中对媒体表示，看碳交易市场是否成功，不能简单地看成交量和活跃度，而要看碳交易能否对全社会的节能减排形成倒逼机制。

杜少中的说法一语中的。一般认为，碳排放权交易是促进温室气体减排、应对气候变化、提高资源利用效率的重要经济杠杆。在实践中，这一作用又是如何发挥作用的呢？

据介绍，在碳排放权交易体系中，可以对高能耗、高污染、高排放的企业进行初始减排责任的分配，超额排放企业需要借助环交所的交易平台购买碳排放权；排放企业也可以通过各种手段降低二氧化碳排放量，并把富余的碳排放权配额通过环交所售出。

这种以碳排放权为标的物的市场交易行为，可以带来两个好处。一方面，过去企业减少碳排放，只是履行社会责任，效果很难直接体现在“真金白银”的收益上。有了这个平台，富余的排放权配额可以进行交易，余额越多，企业获益也就越大，可以直接平抑生产成本。另一方面，对于一些超额排放企业而言，过去超额排放带来的经济损失并不明显，有了交易平台以后，超额排放将给企业带来更大的生产成本。这种链接成本的方式，将直接促进企业加大减排投入，并通过技术创新，加快推动产业结构的转型升级和发展方式转变。

深圳排放权交易所总裁陈海鸥表示，碳市场启动以来，企业对于碳排放的态度发生了明显变化。以前节能减排的目标是从中央到地方逐级传递，而现在，企业已经意识到碳排放管理可以与盈利、现金流、企业投资相挂钩，减排也就成了企业的自发和自觉的行为。

此外，记者还了解到，一些省市在碳交易试点中不仅探索利用市场机制促进减排，还注重引导个人参与其中。例如，深圳市启动了个人参与碳排放交易，市民个人也可以购买企业配额，这种激发市民公益热情的创举，也有利于使节能减排更好地成为公众自觉。

碳交易还需加大制度建设

我国碳交易试点刚刚启动，目前仍面临着统计数据不精确、价格机制不完善、融资机制不到位等一系列难题，需要通过制度建设逐步解决

毋庸置疑的是，我国碳交易市场存在巨大的发展空间。不过，要使这一市场空间的潜能得到充分释放，难度并不小。

一份海外研究报告指出，尽管中国已经启动碳排放交易试点工作，但真正推出一套碳交易运作方案，可能要到2020年左右。

从发展实际看，我国碳交易事业面临着许多障碍。例如，如何确保碳排放的数据的准确有效、如何确保碳交易市场形成相对稳定合理的价格机制，如何为碳交易提供必要的融资机制，等等。

记者了解到，随着碳交易试点的不断推进，这些问题已经引起了有关方面的注意。不久前，针对当前碳排放数据缺乏有效监管的问题，国家发展改革委应对气候变化司副司长孙桢曾表示，气候变化立法的主要任务是建立一整套温室气体排放管理制度，包括总量控制、排放许可、排放交易和数据管理等。

在加强立法的同时，还需要进一步做好监管，对于弄虚作假、骗取排放配额的市场主体，不仅要依法收回其排放配额，更应将其列入碳交易市场准入的黑名单中。

在价格形成机制方面，如何避免资本炒作参与其中，造成价格过度波动，导致企业经营风险加大，也成为碳交易市场需要面对的问题。据了解，目前北京市已经着手建立价格预警机制，当排放配额交易价格出现异常波动时，政府将通过拍卖或回购配额等方式，稳定碳排放交易价格。

此外，也有专家建议，在开展碳交易中，还应积极探索，引入金融机构参与，增加碳交易的融资渠道，允许交易者进行期货交易，为碳金融的发展提供必要平台。

“建立碳排放权市场是转方式、调结构的有效手段。下一步，我国将从制度层面建立和推动碳排放市场。”国家发展改革委气候司国内政策和履约处处长蒋兆理对媒体表示，在“使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用”这一基本论断的指导下，按照自然资源资本化的发展思路，我国碳排放市场化制度建设步伐将加快，节能减排工作将跨越更多制度障碍，取得更多成效。