碳交易带来实惠

低碳生活造就新“卖碳翁”

□本报记者 盛丽 刘欣欣

“碳交易”将走进平常百姓生活，个人可以炒碳，企业也可以因减排而赚钱。这样的一个新名词听起来很新鲜，但随着2009年哥本哈根气候大会的举行，“碳交易”已经成为全球经济发展中的关键词汇。如今，不仅行政事业单位和国有企业，许多私营企业、金融机构，甚至自然人都纷纷参与进来。北京的老百姓日前乐开了花，他们被称为新时期的“卖炭翁”，在低碳生活中享受到实实在在的碳交易成果。包括节电、节水、节气、少开私家车、植树绿化等带来的碳减排量换算成“碳币”，再按照一定模式兑换成货币或商品。这样一则可以带来经济效益，二则还可以促进全球温室气体减排。

【调查】

企业：让我们再低碳一点

在调查中，提到碳排放这个名词时，不少受访者回答听说过。所谓碳排放是关于温室气体排放的一个总称或简称。随着环保意识的不断加强，低碳生活开始走进人们的视野，不少企业也践行低碳、环保的理念。

所谓低碳生活就是减低二氧化碳的排放，低能量、低消耗、低开支的生活方式。走楼梯上下一层楼能减少0.218千克碳排放，少开空调一小时减少0.621千克碳排放，少用一吨水减少0.194千克碳排放……其实，在我们生活中，你要足够用心随时可以践行低碳生活的理念。

“眉州东坡餐饮管理(北京)有限公司作为大型连锁餐饮企业，在方便首都百姓一日三餐方面做出了贡献。当前，面临日益严峻的环境挑战和能源危机，在节能减排及首都环境综合治理方面，我们的责任义不容辞。”眉州东坡集团工会主席成丽香告诉记者。

记者了解到，2014年眉州东坡积极响应首都节能减排和环境保护的号召，率先采购了河北承德林业碳汇项目生产的核证减排量，用于2015年的碳排放履约。对此，成丽香介绍说，这一方面节约了企业成本，因为碳汇项目核证减排量的交易价格相对便宜。另一方面，通过碳汇交易试点工作，使企业更加深刻地认识到开展节能环保与跨区域生态建设的重要意义。

作为碳排放试点企业，眉州东坡领导高度重视，集团建立了以副总裁郭晓东为组长的节能减排领导小组，各门店建立了岗位责任制，公司制定了推进企业节能减排工作目标，并且采取了多种措施，用以落实企业的碳排放减排工作。

首先，眉州东坡按计划对一些老门店内，落后、耗能的设备进行改造，更换节能产品，如安装LED节能灯等。

另外，对于新开门店采用节能环保低碳的设备设施进行装修。“尽管前期装修费用会增加不少，但从今后门店运营的长远目标来看，还是能够持续节约能源费用的。”成丽香进一步解释道。

最后，企业内部还建立了门店店长承包责任制，把能源等费用作为考核指标，消耗超过预定量的将采取对其减少承包收入的惩罚措施。

“在全球环境保护与应对气候变化大背景下，企业开展节能减排工作成为大势所趋。”成丽香笑着告诉记者，“未来，眉州东坡将会继续把节能减排工作作为日常运营的重点来抓，从每件小事做起。希望更多的企业参与进来，之后我们的天空就会变得更加蔚蓝，河流会更加清澈，空气会更加清新，地球也就会更加美丽。”

百姓：为二氧化碳埋单

如果说推崇低碳生活是在践行环保理念，那么推行碳市场也是发展低碳经济和控制温室气体排放的重要要素市场。对于碳排放交易这个名词，调查中多数人还表示不太了解。查阅资料，不难发现，所谓碳排放权交易，是源于上世纪90年代经济学家提出的“排放权交易”概念，即建立合法的污染物排放的权利，将其通过排放许可证的形式表现出来，令环境资源可以像商品一样买卖。

“将环境资源像商品一样买卖，听着很新鲜，感觉距离百姓的生活有点距离。”今年56岁的职工王先生说。但是这个名词，对于学经济的80后职工李鹏却不算新奇。“其实，碳交易可以促进全球温室气体减排。”

早在2005年，《京都议定书》正式生效，二氧化碳排放权被作为一种商品，从而形成了二氧化碳排放权的交易，简称碳交易。2013年6月，我国首家碳交易市场在深圳开市。北京碳排放权交易市场是在2013年11月28日正式开市运行。

碳排放怎么交易？在调查中，不少市民都提到这个问题。“本身碳排放这个概念听着都很新鲜，交易起来更听着一头雾水。”市民吴先生说。据了解，北京碳交易平台分线上、线下两种模式。线上平台可提供整体竞价交易、部分竞价交易和定价交易三种模式，流程简单、价格透明、成交迅速，适合小额、频繁交易；而线下交易，可采取协议转让，即买卖双方通过书面合同达成意向，然后在交易所完成交割，可为双方提供更灵活的协商空间，适合建立稳定、长期的合作。

据了解，每个企业拥有一个初始配额，即为该企业历史三年的碳排放平均值，如果一年内，企业排放量超过了所拥有的初始配额，需要购买，若有多余的配额，可以出售，鼓励企业节能减排。

怎么让碳交易和百姓个人产生关联？这个问题随着去年12月30日起，北京碳排放权交易向个人开放得到突破。开放后，符合条件的市民可登陆北京市碳排放权电子交易平台，开设交易账户后，就可以像碳排放重点企业那样参与碳排放权交易。

据了解，截至2014年11月28日，北京市碳市场共成交704笔，累计成交量约210万吨，累计成交额1.04亿元。其中，线上公开交易678笔，成交量103万吨，成交额6148万元；协议转让成交26笔，成交量107万吨，成交额4254万元。

【创新】

政府：跨区域交易让“碳资源”转为“碳资产”

碳市场是发展低碳经济和控制温室气体排放的重要要素市场，又是新设的市场制度，具备率先破除跨区域的体制障碍实现区域一体化的条件。开展跨区域碳排放权交易是推动京津冀协同发展的一项重要制度创新。

目前，京冀两地在合力推进生态环境建设方面已取得了积极成效，启动跨区域碳排放权交易，不仅可以扩大碳市场覆盖范围，拓宽参与主体，提高市场容量和活跃度，还可以充分发挥市场配置资源的决定性作用，挖掘两地不同的节能减排潜力、利用两地在节能减排方面的成本差异，通过碳交易市场手段，推动区域产业结构和能源结构的优化调整，控制温室气体排放，协同推进区域大气污染治理，实现生态环境保护领域的率先突破。

此外，开展跨区域碳排放权交易是推动全国性碳排放权交易市场建设的有益探索。京承两地在全国率先启动跨区域碳排放权交易市场建设，建立跨区域统一的核算方法、核查标准及配额核定方法，利用统一的申报、注册登记及交易平台等进行企业碳排放履约调控，将为国家推行碳排放权交易制度、建立统一碳市场探索道路、积累经验。

开展跨区域碳排放权交易是建立资源有偿使用和生态补偿制度的具体实践。京冀开展跨区域碳交易试点，两地重点排放单位可以通过买卖配额等有偿方式，履行碳排放控制责任。

京冀两地发展阶段和产业结构不同，开展跨区域交易，承德重点排放单位可以通过挖掘减排潜力，出售富余配额和碳汇项目产生的碳减排量获得收益，进而实现横向的生态补偿，促进承德生态保护和经济社会协调发展。

去年12月18日京冀正式启动跨区域碳排放权交易试点建设。丰宁满族自治县潮滦源园林绿化工程有限公司按照《关于印发〈温室气体自愿减排交易管理暂行办法〉的通知》和《关于印发北京市碳排放权抵消管理办法(试行)的通知》相关文件规定，开发了承德市丰宁千松坝林场碳汇造林一期项目。

经审定，该项目第一个监测期即2006年3月1日至2014年10月23日内，核证的碳减排量为160571吨二氧化碳。北京市发展和改革委员会按照相关规定，预签发了60%即96342吨二氧化碳。

去年12月30日，丰宁满族自治县潮滦源园林绿化工程有限公司将千松坝林场碳汇造林一期项目的核证减排量在北京环境交易所挂牌交易，当天成交3450吨，成交额131100元，成为首单成交的京冀跨区域碳汇项目。

截至今年10月20日，北京碳市场已累计实现京冀碳汇交易7万吨，为林业碳汇项目业主创造收益超过250万元。

在7万吨京冀碳汇交易中，北京东方石油化工有限公司是最大客户，交易量为5万吨。2012年以来，北京东方石油化工有限公司先后进行了4轮生产运行的调整，停产无边际贡献的装置，更新高耗能的设备，同时进行转型调整，使“碳资源”转换为“碳资产”，出售富余的碳配额，为企业创造效益。

承德市丰宁县千松坝林场林业碳汇项目在北京环交所上线以后，东方石化测算出当年最大限度可使用5万吨林业碳汇项目配额用于履约，于2015年春节前购买了这个项目的5万吨核证减排量，并全部用于2015年履约。据东方石化财务部负责人介绍，通过购入林业碳汇项目、出售碳配额，该公司也创造了一种新型收益，其中，每吨碳汇的收益在10元左右。