

多地加快推进碳排放市场建设

□本报记者 李香才

在节能减排的大趋势之下，多地在碳排放交易方面也在稳步推进。根据规划，我国将在2016年启动全国统一碳交易市场，2019年以后碳交易市场将承担温室气体减排核心的作用。预计到2020年，每年碳排放许可市场规模价值将达到600亿-4000亿元。目前我国碳交易市场体系还亟待完善。

推进碳排放市场建设

山西省产权交易中心本月初与山西环境能源交易所签订协议，山西省产权交易中心将山西环境能源交易所纳入旗下。这是山西省产权交易中心完善交易功能的战略性举措，也被视为山西省碳排放交易市场体系建设的关键一步。目前，山西省的碳排放系数全国最高，为全国平均水平的1.8倍。为此，山西将节能环保、新能源作为重要的发展领域，探索开展碳排放交易，争取国家将山西纳入碳排放交易试点，推动成立碳排放交易机构被列为转型综改事项。

目前，山西并不在碳排放交易试点之列。2011年10月，国家发改委为落实“十二五”规划关于逐步建立国内碳排放权交易市场的要求，同意北京市、天津市、上海市、重庆市、湖北省、广东省及深圳市开展碳排放权交易试点。部分试点省市近期动作频频。

今年5月，《2015年广东国家低碳省试点工作要点》发布。在该文件中，广东提出探索建立基于碳普惠制的省内自愿减排核证机制，推进自愿减排交易与配额交易市场的相互融合、相互促进。这一文件中亮点频现，其中包括探索建立碳排放总量控制和分解机制、适时扩大碳排放管理和交易范围、启动碳排放管理和交易省级立法工作、推进粤深碳交易市场的互联互通等。广东还提出，加强与国内外碳交易市场的交流合作，主动参与全国碳交易市场建设工作。

《深圳市碳排放权交易市场抵消信用管理规定(暂行)》本月初发布。至此，全国七个碳交易试点地区全部出台了CCER(中国经核证减排量)限制条件。与其他试点地区不同，深圳并没有对项目减排量产生时间做出



新华社图片

限制。限制条件主要是针对项目类型和项目地区。从项目类型来看，可以用于深圳碳市场的项目类型包括可再生能源和新能源项目类型中的风力发电、太阳能发电、垃圾焚烧发电、农村户用沼气和生物质发电项目；清洁交通减排项目；海洋固碳减排项目；林业碳汇项目；农业减排项目五大类。针对不同的项目类型，深圳对项目地区做出了不同的限制。具体来说，林业碳汇项目、农业减排项目则不受项目地区限制。

交易持续活跃

根据北京环境交易所公布的数据，2015年6月5日，北京市碳排放配额线上成交量49442吨，成交额229.35万元，成交均价46.39元/吨；协议转让成交量6万吨，累计成交量430.04万吨，成交额突破2亿元。

上海碳排放交易市场近几个月也持续活跃。根据上海环境能源交易所公布的数据，截至2015年5月8日，上海碳市场配额成交总量已实现311.54万吨，成交金额1.08亿元，其中，仅2015年内实现的成交量已超过100万吨。

理公司。本次交易标志着湖北碳市场CCER在线交易正式启动，预计后续将迎来湖北CCER密集交易期。

体系建设亟待完善

2014年12月，国家发改委颁布了《碳排放权交易管理暂行办法》，具体解释和规定了配额管理、排放交易、核查与配额清缴、监督管理、法律责任等内容。按照国家发改委的规划，中国将在2016年启动碳排放权交易的全国统一市场，预期2019年以后，碳交易市场将承担温室气体减排的核心作用。

根据规划，全国碳市场建设大致可以分为3个阶段。其中，2014年至2016年为前期准备阶段，这一阶段是全国碳市场建设的关键时期，明确时间表、路线图、责任人、检验标准等。2016年至2019年是全国碳交易市场的正式启动阶段，这一阶段将全面启动涉及所有碳市场要素的工作。2019年以后，将启动碳市场的“高速运转模式”，使碳市场承担温室气体减排的核心作用。

但是在实际运行过程当中，也暴露出一些问题。业内人士指出，碳交易制度是一项复杂的政策体系，国外碳市场从酝酿到最终出台经过了数年计划和试验，而我国碳试点自2011年底开始部署到2013年市场启动，在缺乏基础的前提下准备不够充分，大部分试点启动均较为仓促。目前各试点均存在信息不透明的问题，主要表现在纳入企业排放数据、配额总量的确定、配额分配方案、交易数据等信息的不透明，其原因在于企业在地方政府和交易所都不愿意把相关数据公布于众，使得市场政策性明显，同时也大大增加了交易成本，降低了交易效率。

欧盟碳排放贸易计划2005年正式启动，并成为全球最大、最活跃的碳市场，推动了低碳投资和低碳技术的应用。该计划在第一期和第二期实施的过程中也暴露出来许多问题，以致碳排放权价格连续下跌。基于这些问题，欧盟委员会对碳排放交易体系第三期的制度进行了大幅度的修订，包括将排放控制总量设定权力统一到欧盟委员会层面、扩大覆盖气体及行业、增加拍卖比例、限制抵消比例等。这对于我国碳排放权市场的发展具有借鉴作用。

长春双龙股债权打包转让

□本报记者 李香才

重庆联合产权交易所项目信息显示，长春双龙专用汽车制造有限公司90%股权及16599.59万元债权正在挂牌转让，挂牌价格为11007.0001万元，挂牌价由股权挂牌价1元及债权挂牌价11007万元组成。

长春双龙成立于2006年，注册资本为2000万元。目前，湖北航天双龙专用汽车有限公司持股90%，杨学文持股10%。此次股权转让方为湖北航天双龙专用汽车有限公司，为中国航天科工集团公司下属企业。对于此次转让，标的公司原股东杨学文表示不放弃优先购买权。

长春双龙2014年实现营业收入18244.44万元，净利润亏损2923.67万元；今年一季度实现营业收入2956.22万元，净利润亏损388.70万元。以2014年9月30日为评估基准日，资产总计账面值为15550.26万元，评估值为19252.05万元；净资产账面值为-5893.03万元，评估值为-2191.24万元。转让标的对应评估值为-1972.116万元。

京能集团

拟退出北大软件教育公司

□本报记者 欧阳春香

北京产权交易所项目信息显示，北大软件教育发展有限公司44.35%股权6617.65万元挂牌转让，转让方为北京能源投资（集团）有限公司。转让完成后，京能集团将退出北大软件教育公司。

资料显示，北大软件教育公司已形成“视频点播、内容管理和视频会议”三大业务主线，产品覆盖流媒体技术、IPTV、视频应用、网络教学以及多媒体网络监控等领域。

股权结构方面，除了大股东京能集团持有公司44.35%股权外，北大资产经营有限公司持有30%股权，北大青鸟软件系统有限公司持有11.82%股权，北大软件、北软微技术、中国国际人才交流基金会三家机构持有剩余13.83%股权。

值得注意的是，北大软件教育公司2014年至今均没有营业收入。公告显示，标的公司自2007年起一直处于经营暂停状态，2014年净利润为134.84万元；今年一季度公司净利润亏损4.52万元。以2014年12月31日为评估基准日，公司净资产账面价值和评估值分别为8548.65万元和8549.49万元，转让标的对应评估值为3791.70万元。

京棉巨龙

33.89%股权寻买家

□本报记者 欧阳春香

北京产权交易所项目信息显示，北京市国有资产经营有限责任公司挂牌转让北京京棉巨龙纺织有限公司33.89%股权，挂牌价为2307.10万元。

京棉巨龙纺织公司由北京京棉纺织集团有限责任公司和北京国有资产经营有限公司共同投资组建，持股比例分别为66.11%和33.89%，主要生产纯棉高档针织气流纱和竹节气流纱，中高档府绸、斜纹、卡叽、贡缎等坯布等。

公司近年来净利润连续亏损。财务数据显示，2014年实现营业收入5063.72万元，净利润亏损425.11万元；截至2015年5月底，公司实现营业收入1909.65万元，净利润亏损262.72万元。以2014年6月30日为评估基准日，公司净资产账面价值和评估值分别为5942.08万元和6807.62万元，转让标的对应评估值为2307.10万元。

丰润牧业1539万元挂牌转让

□本报记者 任明杰

根据重庆联合产权交易所项目信息显示，重庆市黔江区现代农业投资有限责任公司拟转让重庆市丰润牧业发展有限公司100%股权，挂牌价格为1231.64万元。

资料显示，丰润牧业注册资本为1580万元，经营范围包括生猪养殖、销售；饲料、饲料添加剂销售及相关技术服务等。

主要财务指标方面，标的公司2014年实现营业收入1605.47万元，净利润亏损467.89万元。

以2014年11月30日为评估基准日，标的公司资产总计账面价值3200.15万元，评估价值1539.55万元，净资产账面价值690.10万元，评估价值1539.55万元，转让标的对应评估值1539.55万元。

上海电瓷厂100%股权转让

□本报记者 任明杰

上海联合产权交易所项目信息显示，上海电气（集团）总公司拟转让其所持上海电瓷厂100%股权，挂牌价格为5093.87万元。

资料显示，上海电瓷注册资本为5248.1万元，业务包括避雷器、熔断器、电瓷、绝缘子、储能保温箱、防雷保护装置及技术、输配电智能化电器开关及配套设施的设计开发、制造、检测、销售和服务等。

主要财务指标方面，公司2013年实现营业收入10301.74万元，净利润483.84万元；2015年一季度，公司实现营业收入2905.72万元，净利润亏损373.72万元。

以2014年8月31日为评估标准日，公司资产总计账面价值9817.96万元，评估价值10203.19万元，净资产账面价值4708.64万元，评估价值5093.87万元。转让标的对应评估值5093.87万元。

国电集团拟退出清远能源

□本报记者 欧阳春香

北京产权交易所项目信息显示，国电集团旗下国电广东电力有限公司拟挂牌转让国电清远能源开发有限公司52%股权，挂牌价为6031.95万元。2012年4月，国电集团曾转让过清远能源47.9%股权。此次52%股权转让完成后，国电集团将全面退出清远能源。

标的资产资质优良

资料显示，清远能源注册资本为9645万元，是由中国国电集团公司和阳山县电业发展有限公司共同注资组建，以水电、风电、可再生能源、清洁能源开发为主。公司拟通过逐步收购改造连江流域11个梯级水电站，实现连江流域梯级水电可控总装机7万-12万千瓦。

股权转让方国电广东电力有限公司持有公司52%股权，广东金东海集团有限公司持有公司48%股权。公司原股东不放弃行使优先购买权。

财务数据显示，2014年，公司实现营业收入1619.13万元，净利润319.49万元；2015年一季度，实现营业收入446.45万元，净利润72.18万元。以2014年9月30日为评估基准日，公司净资产账面价值和评估值分别为1.06亿元和1.16亿元，转让标的对应评估值为6031.95万元。

转让方提示，根据广东省《关于转下达农村小水电项目2014年中央预算内投资计划的通知》，清远能源界滩电站项目获得845万元中央预算内投资补贴。根据国家补贴资金使用进度要求，清远能源对界滩电站项目的主机、

监理开展招标工作，计划6月完成合同签订和相关进度款的支付。

转让方对意向受让方资质并没有过多要求，只须为依法设立并有效存续的企业法人；该项目不接受联合受让。

资产结构持续优化

2012年4月，国电集团曾挂牌转让国电清远能源开发有限公司47.9%股权，挂牌价格为5115万元。

相较于此次的低门槛，上次股权转让给国电集团进行了很多限制，要求意向受让方为合法有效存续10年以上，注册资本金不得低于2.5亿元的境内企业法人，且净资产不低于2.5亿元，还须具有水利水电工程施工总承包贰级以上资质。彼时的接盘方为广东金东海

集团。

随着国企改革的深入推进，国电集团加快了结构调整。2014年国电集团发布了水电风电“双提升”工作实施指导意见。在国电集团2015年工作会议上，公司强调要把优质资源加快向主业集中，向大型高效煤电、大型优质水电和风电倾斜。在做强主业的同时，国电集团处置低效无效资产，资产结构持续优化，完成资产处置44项。

2014年下半年开始，国电集团成为产权交易场所常客，分别剥离了宁东煤化工、百年人寿股权等效益较差的非主业资产，出售了库尔勒电力资产51%股权、荔波长源水电发展有限责任公司100%股权。为集中发展发电主业，未来国电集团可能会持续加大对非主业资产及非盈利资产的剥离。

中城矿业55%股权挂牌价下调

□本报记者 李香才

中国证券报记者从上海联合产权交易所获悉，云南铜业中城矿业有限公司55%股权正在挂牌转让，这并非该项目首次挂牌，最新挂牌价格有所下降。

三年内完成更名

上海联合产权交易所项目信息显示，云南铜业（集团）有限公司下属云南铜业矿业有限公司正在挂牌转让云南铜业中城矿业有限公司55%股权，挂牌价格为2336.53万元。

中城矿业成立于2007年，注册资本为1500万元。经营范围包括矿产品、矿产品资源的开发；矿产品、普通机械及配件、电器机械及

器材、建筑材料、装饰材料、五金交电及电子产品的销售。目前，云南铜业矿业有限公司持股55%，深圳市臻盛投资有限公司持股45%。此次股权转让方为云南铜业矿业有限公司，深圳市臻盛投资有限公司放弃行使优先购买权。

从主要财务指标来看，中城矿业自2014年以来未实现营业收入，2014年和今年一季度均实现盈利，不过盈利均未超过万元。以2014年5月31日为评估基准日，资产总计账面价值为2385.64万元，评估值为5631万元；净资产账面价值为1226.47万元，评估值为4471.84万元。转让标的对应评估值为2459.51万元。

转让方要求，受让方承继转让方对标的企业的债权。自产权交易合同签订之日起3年

内，完成标的企业的名称变更，变更后的企业名称不得有“云南铜业”字样。

勘查许可证过期

需要注意的是，该项目今年5月12日在上海联合产权交易所挂牌转让，当时挂牌价格为2459.51万元，与评估价一致。不过最新挂牌价格较上次价格有所下调。

据介绍，中城矿业自2007年10月成立以来，仅在自有的3个探矿权范围内开展了地质勘查工作，因勘查项目处于探矿阶段，无产品产出，无经营收入。经过多年地质勘查工作，目前探获的矿种主要为钨锡矿，规模达中型。

根据挂牌公告披露，中城矿业的云南省文山县小平坝铅锌多金属矿、云南省文山市虎山城铅锌多金属矿及云南省文山县虎山城铅锌多金属矿及云南省文山县虎山城铅锌多金属矿，区块面积分别为16.01平方公里、30.73平方公里和38.62平方公里。根据文山市政府要求，以现有的矿产资源为基础，采用收购、参股、兼并等方式进行矿产资源整合。整合时限自2014年8月10日至2015年11月10日。

岩头铁铜钨多金属矿勘查许可证均已过期，现探矿权人正在申请变更勘查范围。本次评估范围为申请变更范围。截至评估基准日，探矿权人的变更申请尚未得到云南省国土资源厅批准。

根据文山市政府2014年8月发布的公告，文山市政府决定对文山市薄竹山片区矿产资源进行划片整合，划分为二个片区，第二片区整合9个矿业权，其中包括文山县啸岩头铁铜钨多金属矿、文山县虎山城铅锌多金属矿、文山县小平坝铅锌多金属矿，区块面积分别为16.01平方公里、30.73平方公里和38.62平方公里。根据文山市政府要求，以现有的矿产资源为基础，采用收购、参股、兼并等方式进行矿产资源整合。整合时限自2014年8月10日至2015年11月10日。

加强业务整合

资料显示，华达科捷是一家以激光应用技术为基础，为国际手动、电动工具业零售巨头提供激光投线仪、激光扫平仪等五金工具的生产制造企业。公司目前的主要产品为激光投线仪及激光扫平仪，产品定位中高端，基本向欧美市场销售。由于激光投线、激光扫平仪国内市场尚不成熟，国内其他企业产品所

用技术和制造方式都比较低端，公司尚未进军国内市场。公司是江苏省高新技术产业，常州市重点民营科技企业，拥有自主的创新与科研能力。

巨星科技表示，公司致力于整合国内外的知名手工工具公司，扩大产品和品牌的种类，提高市场占有率，深入挖掘现有渠道优势并扩展更广泛的市场和渠道。华达科捷在激光技术和光电一体技术上的积累，可以和公司现有产品相结合，有利于公司在机光电一体化产品的发展和未来智能工具产品的推出。借此向华达科捷导入自身现有市场和资本，对公司未来的产业布局和战略纵深将产生积极的影响。

华达科捷38%股权转让拟1.17亿元转让

□本报记者 任明杰

上海联合产权交易所项目信息显示，上海科技创业投资股份有限公司拟转让其所持常州华达科捷光电仪器有限公司38.31%股权，挂牌价格为11684.55万元。转让方上海科技创业投资股份有限公司已经与上市公司巨星科技签署了《股权转让意向书》，并按照程序进行此次公开挂牌。

巨星科技入主

根据巨星科技发布的公告，公司与上海科技创业投资股份有限公司签署了《股权转让意向书》，拟受让华达科捷38.31%股份。同

时，公司还与张雁、张祖立、上海捷麦克进出口有限公司签署了《股份转让协议书》，拟受让张雁持有的常州华达科捷光电仪器有限公司14.13%股份、张祖立持有的华达科捷0.81%股份、上海捷麦克持有的华达科捷11.75%股份。

公告显示，评估报告经国有资产管理部门备案或核准后，目标股权转让进入公开挂牌转让程序，双方均应按规定的