

为啥全国碳市最火在湖北?

需求大,门槛低,交易规则设计合理

◆本报记者巫勇

上线运行8个月以来,湖北碳交易市场总成交量突破1000万吨,交易

额2.34亿元,各项交易数据均为全国领先。

“湖北的实践表明,碳交易市场在中西部地区可行,而且是行之有效的一个

种手段。”湖北碳排放权交易中心总经理刘汉武近日公开表示,“在中西部地区,用碳交易市场约束企业,实现低碳转型,实现弯道超车具有重要的意义。”

2014年中国碳市场大事记

- 2014.1 全国重点企(事)业单位温报工作启动
- 2014.2 湖北、重庆碳交易开市,7试点全部启动
- 2014.6 5试点集中履约,首年履约顺利
- 2014.8 广东改变拍卖规则,取消强制竞买
- 2014.8 向境外投资者开放,深圳试水国际化
- 2014.9 北京首发抵消办法,节能量、林业碳汇入市
- 2014.11 中美发布联合声明,首提碳排放峰值
- 2014.11 首批CCER减排量签发,备案程序全部走通
- 2014.12 多样化开发碳金融产品,促进二级市场流动性
- 2014.12 碳交易管理暂行办法发布,全国统一碳市场信号明确

□企业如何获益?

企业有动力进行减排获取效益,二级市场交易量居全国第一

湖北能源鄂州电厂总经理廖述新表示,去年企业通过节能改造,提高机组效率,煤耗大大下降。“节约下来的排放量,在碳市场上卖出20万吨,企业获得约400万元收入。”去年4月,湖北省启动碳交易试点以来,包括鄂州电厂在内的企业已获取的减排收益达2000多万元。

湖北二级市场交易量(除政府直接拍卖的配额,完全市场交易)700万吨,占全国的48%;交易总额1.6亿元,占全国的31%;累计日均成交量为3.8万吨,

占全国的56%,均居全国第一位。

截至目前,湖北碳交易中心累计开户925户,在全国7个试点省市中居于首位,累计引进省外和境外资金1.5亿元,其中省外投资者占55%。湖北本土涉及电力、钢铁、化工等10多个行业的企业已获取的减排收益达2000多万元。

湖北二级市场交易量(除政府直接拍卖的配额,完全市场交易)700万吨,占全国的48%;交易总额1.6亿元,占全国的31%;累计日均成交量为3.8万吨,

有动力进行技术改造减少排放,因为少

排放可以卖碳赚钱,多排放则要去市场上用高价购买配额。

前不久,在由美国环保协会、武汉大学、湖北碳排放权交易中心组织召开的湖北碳市场建设经验总结研讨会上,业内专家们充分肯定了“湖北模式”对全国碳市场建设的重大借鉴意义。清华大学能源与环境经济研究所所长张希良建议,湖北应进一步强化市场机制配置资源的优势,充分发挥碳市场对节能减排的激励作用。

□湖北模式有何特点?

稳健推进,注重配套制度建设

碳交易是一种用市场方法控制温室气体排放的机制,通过让排碳“有价”,倒逼企业节能减排。目前,我国已在7省市试点设立碳交易二级市场,分别为湖北、深圳、上海、北京、广州、天津和重庆,湖北是中东部地区唯一的碳排放权交易试点省份。

湖北模式有何特点?不同于北京、上海、深圳等发达地区试点的积极型模式,湖北碳市场采取了稳中求进的稳健型模式。

湖北碳市场规制起点较高、规制企业较少、规制范围适中,淘汰落后重工业产能的意图明显。《湖北省碳排放交易试点实施方案》充分考虑了湖北省处于工业化进程中期的特点,拟纳入规制的排放源企业150家左右,系2010年~2011年单年综合能源消费量达到或超过6万吨标准煤的重点工业企业,主要涉及钢铁、化工、水泥、电力、造纸等高耗能、高排放行业,不涉及电子、航空等湖北省需要

大力发展的行业。

《方案》中涵盖的150家排放源碳排放总量约占全省总量的35%,意图通过配额淘汰落后产能,通过增加工业企业生产成本,推动技术创新来实现节能减排。

此外,湖北省配套制度中认证机构的安排也是亮点。湖北省在试点工作初期选定5家第三方认证机构,每家机构平均服务30家排放源企业,有利于第三方认证机构的发展壮大。

□交易为何这么火?

有刚需、有产品,用碳汇实现生态补偿

“不论是总交易量还是日交易额,湖北均占全国半壁江山,是全国最活跃的碳市场。”武汉光谷联合交易所董事长陈志祥分析。

“在市场运行过程中,我们有充分的流动性,因此价格是比较均衡的。据我们观察,全国7个交易地点的市场价格有逐步向湖北靠拢的趋势。”刘汉武介绍说。

为什么湖北的碳市场会如此活跃?湖北碳交易中心分析称,一是湖北产业结构偏重,控排企业多,有“刚需”;二是在交易规则设计上,放低门槛,鼓励个人和机构投资者参与。“企业积极

参与碳交易,共减排二氧化碳61万吨,减排成本较高的企业可通过碳市场买卖‘配额’,实现较低成本的减排。”湖北碳交易中心负责人介绍说。

此外,湖北碳交易的产品非常丰富,除了“碳配额”,还有“碳汇”等。比如,不发达地区植树造林产生的碳汇,可以卖给发达地区用于排碳,这是一种生态补偿机制。去年,湖北实施神农架林区和通山县的林业碳汇项目试点,开发近200万亩林业碳汇项目,预计碳汇收入近千万元。

碳配额是耗能企业的紧箍咒,但也是企业一项可抵押的资产,碳金融由此

产生,给企业新增了一个融资渠道。

据了解,湖北的碳金融创新也率先取得重大突破,已成功发放碳质押贷款、发行碳基金,计划将发行碳债券。

湖北还与山西、安徽、江西、广东等省签订了“碳排放权交易跨区域合作交流框架协议”;湖北碳排放权交易中心与中国建设银行、中国民生银行、上海浦发银行签署总额达600亿元人民币的“低碳产业发展与湖北碳金融中心建设授信协议”;湖北省神农架林区与美国环保协会、湖北碳排放权交易中心签订碳资产开发与低碳扶贫框架协议。

相关报道

广东出台细则 规范碳配额管理

违规行为将被记入征信系统

本报讯 最新制定的《广东省发展改革委关于碳排放配额管理的实施细则》(以下简称《管理细则》)和《广东省发展改革委关于企业碳排放信息报告与核查的实施细则》(以下简称《核查细则》)已经印发,于今年3月1日起实施。

据介绍,这两份《细则》是为做好广东省碳排放权交易试点工作,根据《广东省碳排放管理试行办

法》制定的。

对企业未足额清缴碳配额等违规行为,《管理细则》进一步明确了惩处措施:未足额清缴配额的控排企业,由省发展改革委责令履行清缴义务;拒不履行清缴义务的企业按照《广东省碳排放管理试行办法》规定予以处罚——即在下一年度配额中扣除未足额清缴部分两倍配额,并处5万元罚款。

此外,控排企业的违法违规行为将按照有关规定,记入金融机构征信系统及本省的社会信用信息系统,并通过政府网站和媒体向社会公布。

《管理细则》还规定,新建年排放二氧化碳1万吨以上项目的企业要纳入配额管理。新建项目企业在转为控排企业管理前,须购买足额的有价配额。

谢庆裕

对百余家企业实施清洁生产管理

威县拒绝高污染、高耗能项目22个

本报记者周迎久报道 河北省日前发布第一批创建省级清洁生产试点园区名单,邯郸市威县经济开发区位列其中。去年以来,威县经济开发区拒绝22个以上高污染、高耗能、低收益项目,涉及投资80多亿元。

“我们对招商项目严格实行产业政策、投资额度、纳税贡献、环境影响、节能降耗、社会效益6项评估,并建立专家评审、部门评议、公众评议相结合的环境准入制度,倒逼我们走低碳发展的路。”威县经济开发区管委会副主任任明京表示。

“从燃煤到燃气,成本虽有差异,但用气热做挤压等工艺,效率更高。”

区内企业欧塑型材公司总经理尹全超说。欧塑型材入驻开发区3年多,一年一大步迈进了绿色门槛。

2011年,公司投产塑钢型材生产线,但由于能耗高、种类单一,效益基本原地踏步。2013年上马的节能门窗制品项目实现了产品增效翻倍。2014年又投产了“结皮微发泡木塑模板”项目,以废旧塑料等制造新型建筑材料代替传统钢木模板,成为一个能“吃”垃圾的绿色企业。

目前,威县经济开发区132家企业实施了清洁生产管理制度,年节约标煤2.8万吨,节电230万千瓦时,节水3.5万立方米。

本报见习记者张蕊报道 中国高科技产业化研究会近日主持召开“尼富龙超滤技术”成果鉴定会,江苏省无锡尼富龙超滤科技有限公司(以下简称“无锡尼富龙”)引进研发创新的尼富龙超滤技术通过了专家委员会鉴定。

专家委员会认为,采用这项技术研制的机油滤清器可以改善润滑油润滑效果,延长润滑油使用周期,降低润滑油损耗,提高发动机效率。交通部汽车运输行业能源利用监测中心检测,这一技术符合《汽车节油产品使用技术条件》要求。

尼富龙技术总监张仁洪表示,尼富龙超滤技术由日本住本科学研究所发明,是一种通过对使用过的润滑油进行特殊过

滤的工艺,使原润滑油在添加3%~5%经过滤的润滑油的基础上,可重复循环使用15年以上。“由于这一技术可以将发动机内的废油经过滤重新注入发动机使用,因此将大幅减少废油产生,从而减少二氧化碳排放20%左右。”

据了解,由于滤清器可以捕捉1微米以上的杂质进行过滤,而将1微米以下的物质回注发动机机轴和润滑磨损处,因此可提高燃油经济性15%左右。这一技术目前已广泛应用于日本的重工业,特别是电力等高能耗行业。尼富龙运营总监蔡淳源表示,在国内将优先考虑在公交和出租车系统、工矿企业、大型工程机械、舰船中使用这项技术。

上市公司

◆江融

据“上市公司污染源在线监测风险排行榜前20”(简称“排污榜”)公布的数据显示,1月底以来,青山纸业(600103)已经因氮氧化物超标排放连续3周上榜。

日前,青山纸业公布了32亿元的定增计划。复牌当日,公司股价一字涨停。

连续三周氮氧化物超标排放

根据公司公告,青山纸业拟在公司本部(福建沙县青州)建设年产50万吨食品包装原纸技改工程项目。这一项目是利用原有设备改造为年产20.23万吨普通食品包装原纸生产线,以及在公司预留建设用地上进行25万吨超声波系统和涂布食品包装原纸30.6万吨纸机生产线建设。青山纸业表示,此次募投项目将进一步强化公司的造纸核心业务,提升主业的规模和竞争实力。

不过,值得注意的是,自1月底上榜以来,青山纸业的配套电厂却连续3周氮氧化物超标排放。根据自动监测平台数据显示,青山纸业超标排放来自于这家公司配套发电厂5#排口。这个排口连续3周一直保持一周氮氧化物超标排放6天,超排两倍上下的水平。

根据相关报道,“大气十条”出台后,造纸业曾掀起一场燃煤锅炉整治的治污风暴。青山纸业作为福建造纸行业龙头企业,也是全国重点制浆造纸大型企业,在环保表现方面应该起到带头作用。

并购对象环保表现劣迹斑斑?

事实上,就在今年初,青山纸业曾经发布重组公告,拟收购两公司股权以及相关技术。青山纸业此次募集资金强化相关业务,与上次收购两公司股权一脉相承。

然而,青山纸业拟收购资产——肇庆科伦纸业有限公司(简称“肇庆科伦”)和安阳(财苑)华森纸业有限责任公司(简称“安阳华森”)在环保表现上也可谓劣迹斑斑。

相关信息显示,肇庆科伦曾因拒绝环保部门大气监督检

查而被处以1万元罚款。安阳华森在2013年和2014年分别因废弃物处置不当和偷排而被相关部门处以3万元和8万元的罚款。

值得一提的是,《环境保护主管部门实施限制生产、停产整治办法》明确规定,排污者通过暗管、渗井、渗坑、灌注或者篡改、伪造监测数据,或者不正常运行防治污染设施等逃避监管的方式,超排、偷排、暗排的,非法排放物中含重金属、持久性有机污染物等严重污染物超过污染物排放标准3倍以上的,县级以上环保主管部门,可以责令其采取停产整治措施。

排污榜项目组负责人张旺认为,“企业管理人员如果在环境治理上仍然心存侥幸,企业将存在不小的环境风险隐患”。

青山纸业发布澄清公告

青山纸业日前发布临时公告澄清媒体报道。公告称,经公司自查,媒体报道的青山纸业配套发电厂5号锅炉超标排放情况属实。

公告称超标排放的原因首先是因为国家执行新的环保排放标准后,氮氧化物的排放浓度从1500mg/m³调整到200mg/m³,公司原先处于备用状态的、符合排放标准的5号锅炉无法达标。而2015年1月上旬,公司6号锅炉按计划实施年度检修和局部技改,启用了5号锅炉,导致此锅炉氮氧化物和烟尘排放超标。

对于改造计划和进度,公告称,按照计划,公司6号锅炉的年度检修和除尘优化改造工程将于2015年2月28日完成,预计3月3日投入正常运行。同时,6号锅炉技改完成后,5号锅炉将立即停炉实施脱硝和除尘改造,按照公司已经制定的技改进度计划,5号锅炉的除尘项目将于2015年9月完成系统调试,脱硝项目将于2015年11月完成系统调试并运行。

而对于媒体报道中关于肇庆科伦和安阳华森收到环保处罚的信息,青山纸业公告中称并不属实。

短评

请作出明智的选择

◆刘潇艺

青山纸业连续登上排污榜,被曝氮氧化物排放持续超标,更被报道其拟收购的两家公司环保表现也是劣迹斑斑。在环保持续高压的形势下,高污染高耗能的造纸行业更是被紧紧盯住。作为一家上市公司,企业有义务做好自身的环保治理,除此之外,在对拟收购资产进行考量时,除了业绩表现是否也应考虑环保风险?

尽管目前看来,一般的环境违规尚未能影响上市公司市值,但随着公众对环境问题的重视,企业环境表现和环境风险必然会成为投资者做出投资决策的重要依据,这就要求企业及时

真实地进行环境信息公开。新任环境保护部部长陈吉宁在日前召开的新闻界座谈会上强调要加大信息公开力度,积极监督环境领域及企业违法违规行为。青山纸业日前已就排污榜显示的超标排放情况作出了相应回应。从青山纸业到华海药业,上市公司这种被动的回应与自曝家丑相比孰优孰劣不言而喻。信息公开的进步是最谨慎和最踏实的进步。企业积极公开环境信息,接受公众的监督,回应社会质疑,这不光是我们之前一直强调的社会责任,更对自身规避环境风险大有裨益,所以于己于社会、公众,都是企业应该做出的变化和选择。