

试点试出哪些名堂?

企业参与碳交易的意识和能力进一步提高

企业开始提前准备履约

频繁交易从5月提前至1月,一锤子买卖现象有所改观

◆本报见习记者刘潇艺

“随着各地完成核查以及配额调整,除天津以及重庆外,其他试点交易活跃度、交易量以及交易额均有所上升。”中创碳投分析师陈志斌介绍说。

在7个碳排放权交易试点中,北京碳市场配额价格相对较高,且比较稳定,同时也是首个尝试跨区域碳交易的试点。目前试点碳市场第二个履约季已接近尾声,北京市市场运行情况如何?区域碳市场怎么建?打开全国统一碳市场还有哪些困难?为此,记者采访了相关人士。

“在北京、深圳、上海,与去年相比,企业开始频繁交易的时间从5月提前到1月,说明企业已经开始明白碳交易的有关规则,在上一年度12月结束后就自行计算自身配额短缺乏情况,提早为配额清缴做准备。”陈志斌称,在北京,由于很多燃煤锅炉在最近一两年改成燃气或电力锅炉,在使用历史法分配配额的前提下获得了较多剩余配额,能够在市场上出售;而部分服务业企业高速发展,配额却每年减少,不得不从市场上购买。

有服务业企业表示,政府在分配配额时应该考虑产业结构的变化,考虑对整体经济的影响。

北京环境交易所副总裁周丞介绍,今年和去年相比,北京的履约情况有很大的不同。从交易量和价格来看,交易量有上升,但交易价格却没有出现暴涨的局面。根据统计分析,今年1~5月交易量与去年同期相比增加了300%。这说明,控排企业做了提前部署,并提前采取了行动,而没有像去年一样等到6月份再去交易。

从履约率来看,根据相关要求,北京各重点排放单位应于6月15日前完成2014年碳排放配额的清算(履约),北京市发改委相关文件显示,今年仅有14家单位未按规定完成此项工作。考虑到履约有10个工作日的宽限期,今年履约情况比去年好很多。

据介绍,上述情况的改善,一方面离不开北京碳市场的大立法保障、北京市节能监察大队等专业队伍的执法和明确的惩罚机制,另一方面也得益于企业参与碳交易的意识和能力有了进一步提高。

“目前很多企业参与碳市场往往是‘一锤子买卖’,配额发放后便一直等到履约期履约。”周丞表示,今年履约期结束后,在政策许可的前提下,北京环境交易所将致力于产品创新和渠道创新,进一步活跃市场,提高流动性。交易所的功能或作用之一就是降低交易成本,因此,未来北京环境交易所会加强系统建设,进一步降低交易成本,为企业减负。



延伸阅读(一)

区域碳市场怎么建?

北京与承德先行探索,立法和建立协调机制是基础

北京市发改委副主任洪继元近日在地坛论坛上指出,建设碳排放交易市场是促进低碳发展的重要手段,北京市正按照国家发改委的统一部署,积极推进相关工作并取得了明显成效。他表示,经过初步测算,2013年北京市重点排放单位减少碳排放355万吨。

“在京津冀协同发展方面,北京市与河北省承德市开展了跨区域的碳排放交易,一方面减少了碳排放的污染,达到减排目的,另外还可以产生一定的经济效益,跨区域交易试点对于促进区域节能减排具有重要的示范意义。”洪继元称。

2014年底,京冀两地率先启动全国首个跨区域碳排放权交易市场建设,承德市作为河北省的先期试点,是探索区域碳市场的实质一步。主要有

两方面的探索,一是林业碳汇,目前交易量达到7万多吨,实现250万元交易额,相当于对承德市的生态补偿,有利于为保护北京周边的生态环境提供支持。

二是在碳排放交易和履约方面,目前承德市共有6家水泥企业纳入碳市场,其碳排放占到承德市总排放量的60%。目前这6家企业并没有参与交易,但正积极准备履约。

周丞分析说,出现这种情况的原因,首先是管辖权的问题,北京市的相关政策对承德市企业约束力有限。其次,和北京市控排企业相比,承德的6家水泥企业发放配额较晚,今年北京履约期结束前,6家水泥企业可能无法全部完成履约。对于承德试点的实施情况,主管部门会在近期总结经验,以

更好地推动跨区域市场的发展。

据介绍,在与承德实施跨区域碳排放交易的基础上,北京正在积极稳妥推进跨区域合作,目前在与河北张家口,内蒙古呼和浩特、鄂尔多斯和江苏镇江进行探讨。周丞表示:“和内蒙古自治区的合作进展相对顺利,目前已经组织专家对当地的企业进行培训,近期可能会有些突破。”

全国人大常委会、中科院科技政策与管理研究所所长王毅称,京津冀一体化对区域碳排放交易市场的建立带来了非常好的机遇。首先应在解决立法机制的前提下,建立区域内的环境和气候变化综合管理体系。他说:“如果没有法律的保障,这种大气污染的联合协调机制,包括碳排放就没有办法落实。”

延伸阅读(二)

如何迎接全国统一碳市场?

分阶段、分地区推行拍卖将是配额分配的趋势

国家气候战略中心副主任徐华清认为,在建立碳排放权跨区交易的过程中,需要考虑配额的地区差异性。国务院给各省政府制定的十二五碳排放强度目标是不一样的。河北省对于承德市和石家庄的要求也不一样,我们要考虑不同行业的差异,不同企业的差异,还有地区差异。”

在建立全国统一碳市场方面,徐华清也建议,在外部环境方面,首先要要有强有力的法律作为保障。其次,必须明确碳排放总量在各省市的分解结构,而配额分配必须建立在科学、公平、合理的基础上。

陈志斌则表示,在配额分配方面,鉴于我国排放数据基础较为薄弱,除电力、航空以及个别数据基础较好的工业行业外,初期应以历史法为主。但在这个过程中,国家应进行行业基准线的研究,加强数据收集和数据分析工作,尽快采取基准线法进行分

配,达到奖励先进的效果。但无论历史法还是基准线法都没有办法做到最为公平有效,因此从长远来看,分阶段、分地区地推行拍卖将是配额分配的趋势。

筹备建立全国统一碳市场,说明我国的减排政策正在从宏观层面落实到微观层面,企业要在节能工作的基础上,进一步有针对性地进行二氧化碳减排。碳市场将通过交易机制,寻找全社会的减排成本,方便企业结合自身的减排潜力以及减排成本寻找最适合的减排路径。对政府来说,通过碳价间接提高能源成本,能够倒逼企业进行升级;而对企业来说,与其被动参与,倒不如抓住机会,主动进行产业升级以及节能减排,并利用碳金融促进主业的开展。

陈志斌认为,迎接全国碳市场,企业自身还需要做一些准备,例如建立碳排放权交易的专门管理部

门,以企业分管能源环保的领导主管,统一管理交易、MRV、履约、碳资产开发等事务;进行能力建设。邀请专家针对高层管理人员以及基层技术人员进行有针对性的培训;建立温室气体排放监测体系。邀请专业机构建立企业内部的排放数据管理体系,建立电子系统,精细化管理每个排放设施在每个月甚至到每天的排放量。

此外,企业还应当估算自身排放潜力以及减排成本。收集可用的减排技术信息,在摸清自身排放情况的基础上估计自身进行减排改造所需的成本,为以后参与市场提供数据支持。同时,在认真学习了解碳排放权制度以及国家减排政策和相关产业政策的基础上,制定长期减排目标,并制定相关的交易策略;积极参与碳交易及碳金融创新;集团公司应该对下属不同企业的碳排放相关事务统一管理。

中石化发布2014社会责任报告

已落实七成环保综合整治项目

本报见习记者张聪北京报道 中国石油化工集团公司(以下简称“中石化”)日前在北京正式发布《中国石化2014年社会责任报告》(以下简称《报告》),这是中国石化自2008年起连续第八年发布企业社会责任报告。

《报告》指出,2013年7月,中国石化宣布在2013年至2015年开展“碧水蓝天”环保行动,3年计划投入228.7亿元,实施803个环保综合整治项目。截至2014年底,中国石化已落实“碧水蓝天”803个环保综合整治项目的71.7%,落实投资总额228.7亿元的52.9%,投资额达到120.98亿元。同时,根据国家地方环保新要求及企业实际,新增环保治理项目168个,新增投资94.1亿元。

“此外,中国石化启动‘能效倍增’计划,实施节能项目573个,投资17.3亿元,实现节能87万吨标煤,减少二氧化碳排放160万吨。”中石化能源管理与环境保护部副主任刘春平表示。据介绍,一年来,中国石化全面完

成了节能环保各项任务,COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放量同比分别下降2.5%、4.2%、8.1%、3.9%,工业废水排放量下降8.0%,外排污水合格率达到99.3%、提高0.4个百分点,万元产值综合能耗下降0.61%。

《报告》还指出,2014年,中国石化加快开发页岩气等低碳能源,累计建成页岩气产能25亿立方米/年,让1370万户家庭使用上了清洁能源,与煤炭相比,每年可减排二氧化碳300万吨,减排二氧化硫7.5万吨、氮氧化物近2.5万吨;累计建成地热供暖能力2323万平方米,占全国常规地热资源供暖面积的30%,为近20万个家庭提供清洁供暖,年可替代标煤32万吨,减排二氧化碳85万吨;成为国内首家拥有生物航煤自主研发生产技术的企业,首次商业载客飞行成功,推动国产生物航煤正式进入商业化应用阶段;加快成品油质量升级步伐,宣布将提前3个月完成国五油品升级。

包钢签订2015年环境保护工作目标承诺书

承诺完成27项环境治理任务

本报记者杨爱群 见习记者李俊伟 呼和浩特报道 包头钢铁(集团)有限公司(以下简称“包钢”)与内蒙古自治区环保厅日前签订了2015年环境保护工作目标承诺书。

此举旨在进一步加强环境保护工作,全面贯彻落实新环保法、《大气污染防治行动计划》、内蒙古自治区“8337”发展思路和《关于贯彻落实大气污染防治行动计划的意见》,切实履行好环保职责,全力推进环境治理,提升包钢整体环保水平,实现环保全面达标。

包钢郑重承诺:在内蒙古自治区环保厅的指导和地方环保部门的监管下,继续加强环保精细化管理,加大环保资金投入,加快推进治理工程进度,克服时间紧、任务重的困难,按时限要求完成治理任务。不断加强日常环保管理,加强环保设施的检修维护,确保已建成的环保设施高效稳定运行,达标排放。

2015年,包钢对环境治理工作进行了全面的部署,明确要求对各分厂、各工序目前存在的环境问题进行详细

的排查,并根据排查出的问题,开展炼铁厂四烧净化系统改造、四烧筛分140m²电除尘改造、四烧机头主电除尘器改造、高炉出铁场除尘器改造、热电厂锅炉煤改气、锅炉脱硝等27项环境治理项目,计划投资10亿元。

目前,选矿厂转运站及皮带廊除尘系统更新完善改造工程、炼钢厂新建3#、6#精炼炉除尘器已完成工程的80%;炼铁厂四烧二号烧结机净化系统提标升级改造、主电除尘器改造、机尾电除尘器改造、炼铁厂1号高炉上料系统接点工作、一高炉前除尘改造、热电厂两台130吨/小时燃煤锅炉改烧煤气项目、选矿厂尾矿库周边生态恢复工程等工程已经开工实施;其余项目也均完成设计,按已定网络工期实施。

为确保治理项目的顺利完成,包钢采取切实可行的措施,认真组织落实,制定了详细的网络工期,每周举行环保工作例会,推进项目的实施,确保完成向内蒙古自治区环保厅承诺的27项环境治理任务。

国家工业产品生态设计试点企业名单公示

太钢成山西唯一入选企业

本报讯 工信部日前公示了国家工业产品生态设计试点企业(第一批)名单,全国41家企业列入试点企业。太原钢铁集团公司(以下简称“太钢”)是山西省唯一列入公示名单的企业。

试点期间,太钢将投资8亿元用于生态设计产品的研发和绿色产业链打造,不锈钢占钢铁总产量的比例从35%提高到41%,节能高效型产品占到钢材总量的85%以上;形成完整的循环经济产业链,实现固体废物100%综合利用,废水全部循环利用,污染物排放指标达到国家排放要求;完成生态设计制度和平台建设任务,成为行业具有重要影响力的绿色发展典范。

近年来,太钢坚持绿色发展,以科技创新和技术进步为支撑,走出了一条钢铁企业与城市共融的和谐发展之路。太钢具备推进生态设计的良好基础,坚持走产品高端化、绿色化和特色化的发展道路,致力成为创造价值、富

有责任、绿色发展的都市型工厂。公司给港珠澳大桥提供的8000多吨不锈钢,就体现了生态设计理念。

2013年,工信部联合国家发展改革委和环境保护部,就开展工业产品生态设计提出了指导意见,认为生态设计是工业设计的重要内容,是按照全生命周期的理念,在产品生命周期中最大限度地降低资源消耗、尽可能少用或不用含有有毒有害物质的原材料,减少污染产生和排放,从而实现环境保护的活动。

2014年以来,工信部组织开展了工业产品生态设计示范企业创建工作。选择了钢铁、有色、石化、建材、机械、电子电器、汽车、纺织等8个行业,经过申报和评选,最终选定了41家企业作为试点。 张可兴

能源净化 利国利民

——北京三聚环保致力打造一流能源净化综合服务商

研究中心有限公司等科技、工程、技术服务企业。公司主要产品有脱硫净化剂、脱硫催化剂、其他净化剂(脱氯剂、脱砷剂等)、特种催化材料及催化剂四大系列近百个品种,年生产能力近3万吨;年产600套一站式脱硫成套设备;具有石化、煤化工、油气田等领域的脱硫成套工艺技术及服务能力。

多年来,三聚环保以“一流能源净化专家”为己任,通过不断发展,通过为中石化燕山石化、北京给排水集团、中石油廊坊储气库、德青源等客户的减污、减排工作,在石化、污水处理、天然气、沼气等领域,为脱硫净化提供产品、技术及服务,获得用户认可,为北京市的脱硫减排贡献了力量。2012年,中国石油和化学

工业联合会通过了对公司“全国石油和化工行业脱硫环保技术工程研究中心”的认定。2012年11月,公司“脱硫净化环保技术北京市工程实验室”获批复。

未来几年,三聚环保将基于产量规模化、产品精细化、技术集成化的产业基础,整合技术、市场、人才、资金优势,巩固能源净化传统产业优势地位,横向拓宽能源净化相关产业,纵向延伸能源净化产业链,向国内一流、国际知名的能源净化专家、能源净化综合服务商、清洁能源制造商迈进。

在煤化工领域,三聚环保将继续推进传统产品、技术、综合服务业务,打造一流的能源净化综合服务商;继续以公司先进技术为基础,结合外部资源,与煤

化工、化工化肥等领域企业紧密合作、优势互补,建立一批能源净化、技术改造等总体解决方案的示范装置,并实现工程化、产业化,帮助这些企业解决环保、技术落后、产能瓶颈等问题;推进以公司焦炉煤气制LNG为代表的利用焦炉气、弛放气等资源生产LNG、甲醇、二甲醚等清洁能源项目;积极探索与化工化肥等清洁能源项目,实现资源综合利用,降低生产成本,提高企业效益。

在气体净化领域,三聚环保将继续推进在油田、天然气、沼气等领域的能源净化综合服务,通过先进的集装箱脱硫技术及创新型服务模式,努力成为一流的能源净化综合服务商;同时,积极开展国际企业间的交流与合作,将先进的脱

硫综合服务推向国际市场,在国外的天然气、页岩气等领域发挥作用。

三聚环保将以沈阳三聚凯特为支撑,打造集科研、生产和销售为一体的专业的能源净化产品及服务供应商;以三聚科技为支撑,打造在煤化工、化工化肥领域专业的能源净化综合服务商、清洁能源供应商;以大庆三聚为支撑,进入精细化工产品的制造行业,为公司带来长期稳定收益;以苏州恒升为支撑,形成以高容硫磺材料及技术为基础的一流能源净化综合服务商;以工程公司为支撑,打造专业的能源净化工程化、产业化平台;以内蒙古三聚家景为支撑,利用焦炉煤气、弛放气等资源生产LNG、甲醇、二甲醚等清洁能源项目,成为清洁能源制造商。

为支持上述战略的实施,三聚环保还充分发挥福建三聚福大化肥催化剂国家工程研究中心有限公司、脱硫净化环

保技术北京市工程实验室、全国石油和化工行业脱硫环保技术工程研究中心三个科研平台的优势,通过强化投入、科学管理,大力开发高技术、高附加值产品和技术,增强公司核心竞争力,为公司可持续发展奠定基础。

三聚环保坚持“以技术创新为先导,以管理创新为保障,以服务客户为宗旨,净化能源,服务环保,回报社会,为员工提供舞台,为股东创造价值”的经营理念,通过持续不断的创新,致力于创造出更多的具有国际领先水平的技术及产品,服务于能源行业,解决能源产品的净化问题,成为国内一流、国际知名的能源净化产品、技术、服务及整体解决方案的供应商,为中国乃至全球环保事业做贡献。

全国环境友好型企业巡礼(6)

北京三聚环保新材料股份有限公司(以下简称“三聚环保”)成立于1997年,是为基础能源工业的产品清洁化、产品质量提升及生产过程的清洁化提供产品、技术、服务的高新技术企业。“三聚”商标于2009年被评为北京市著名商标。公司申请的221项专利中,共获专利授权116项。其中,发明专利96项,实用新型20项;国内授权110项,美国授权6项。多项专利技术达到国际先进或国际领先水平,多个产品及技术通过省部级科技成果鉴定验收,并获得省部级科技进步奖和科技创新奖。

三聚环保拥有沈阳三聚凯特催化剂有限公司、苏州恒升新材料有限公司两大生产基地及北京三聚创洁科技发展有限公司、北京三聚能源净化工程公司、大庆三聚能源净化有限公司、北京三聚裕进科技发展有限公司、福建三聚福大化肥催化剂国家工程