

全国碳市何日开门?

市场潜力将高达千亿元,但摸清排放“家底”不容易

据新华社电 记者何强

国家发改委日前公布“上半年应对气候变化工作”情况,再次指出将“加快建立全国碳排放权交易市场”。发改委起草了《全国碳排放权交易管理条例(草案)》,准备尽

快提交国务院审议。气候司相关负责人就条例涉及的碳排放配额分配管理制度和碳交易核查机构资质认定两项新设行政许可作了说明。业内人士认为,全国碳排放权交易市场若开启,潜力将高达千亿元,但何时开启、如何开启,仍值得关注。

电力行业是排碳大户

完成碳减排目标带来潜在碳市场将达千亿元

据IEA(国际能源署)统计,我国碳排放量逐年上升,在环保形势日益严峻的背景下,我国减排压力越来越大。按照今年政府工作报告的要求,本年度二氧化碳排放强度要降低3.1%以上。

据专家介绍,我国的碳排放40%以上来源于电力,这主要是因为国内70%以上电力由燃煤提供。尽管近年来,国家已加大清洁能源支持力度,降低燃煤的使用,但煤电退出将是一个漫长的过程。

中电联数据显示,上半年火电不论是在投产规模还是在在建规模方面,占比都是最大的。从国际经验来看,采用碳交易等经济手段,鼓励企业降低能耗,减少二氧化碳排放量是有效方法,也是

大势所趋。据光大证券研究员陈浩武介绍,2014年全球碳交易规模达到447亿欧元。随着经济复苏,各国政府加大对碳交易的重视程度,未来全球碳交易的市场规模有可能超过万亿欧元。

我国自2009年开始探索建立碳交易市场,2011年,发改委批准北京、上海、天津、重庆、湖北、广东和深圳七省市开展碳交易试点工作。发改委副主任解振华表示,截至2014年10月,全国共完成交易1375万吨二氧化碳,累计成交金额突破了5亿元人民币。

据光大证券测算,我国的碳交易市场成熟以后,很可能将达到上千亿元人民币的规模。

基础工作较薄弱

数据核查难,摸清家底不容易

但从试点的情况来看,要建立全国统一的碳交易市场,仍有诸多问题待解。

专家介绍,我国碳交易试点自2011年底开始部署到2013年市场启动,大部分试点启动较为仓促,基础工作还比较薄弱,其中数据的核查是难点。

企业层面的温室气体排放统计体系的缺失增加了数据核查的难度。要分行业和规模摸清“家底”不容易,比如,如何监测设备用能?一吨煤炭核算排出多少二氧化碳,由于使用效率不同,使用了回收利用

设备的企业与没使用的企业排出多少也不一样。目前,企业实时在线监测尚容易出现数据造假的问题,碳交易数据核查如何保证准确性和可信性?这一系列问题都有待进一步厘清。

目前各地政策、技术相互独立,确定配额总量与核定企业履约的基础性制度也各有差异。北京、上海、广东等试点地区在制度设计上偏向政府控制,而湖北则趋向于完全让市场主导,通过二级市场形成价格去激励企业减排创收。

市场叫好不叫座

企业交易多为完成任务,缺乏激励约束机制

同时,市场交易活跃度仍然较低。截至2014年11月13日,交易额最小的重庆仅446万元,除湖北、深圳外,其他几个试点交易额不足亿元;北上广的交易日比例均低于50%,重庆交易日比例仅为0.68%。

从企业层面看,交易意愿也不高。大部分试点企业都是迫于政府压力参与交易,因缺乏激励和约束机制,企业的积极性和履约率也较低。

为了进一步激活市场,各试点也出台了一系列创新举措。据安迅思中国碳市场分析师陈少成介绍,深圳、湖北允许境外投资者参与交

易,北京推出掉期产品,广东则进行定期配额拍卖的试点。

未来如何将上述创新统一起来,应用在一个市场中,仍待从制度、技术和法律层面统筹考虑。

发改委指出,下一步将完成全国碳排放权交易总量设定和配额分配方案,出台重点行业企业碳排放核算与报告标准,完善碳交易注册登记系统功能。

此前发改委相关负责人曾多次公开表示,争取在2016年启动全国统一的碳交易市场,但目前尚没有明确时间点。

审批程序简化 还有技术支持 阜宁企业发展有了绿色通道

◆本报通讯员梁江涛 李娟 郭益成

江苏省阜宁县一位跑项目的企业负责人最近发现,办理环保手续比以往方便多了,连本该由环保局分管局长掌管的网上审批密钥,也直接下放到了政务大厅的环保窗口。

阜城全民创业园盐城锦天成工业布有限公司董从豹,他申报办理的环评项目是年产200万平方米的除尘滤布项目。“以往要跑好几天的事情,现在环保局实行网上申报审批后,分分钟就搞定了,让企业省了时间也省了费用。”他说。

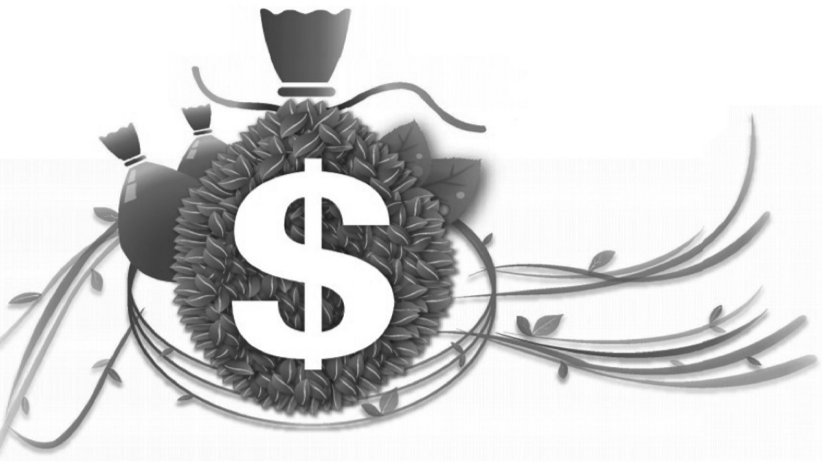
申报审批开辟绿色通道

今年以来,江苏省阜宁县环保局

作为重点涉企部门公开承诺:对企业群众咨询环保方面事项的,无偿提供准确、可靠、全面的信息。实行首问负责制,全程跟踪导办服务,开辟绿色通道。

环保局大力推广环保网上审批,环评审批登记表类项目由3个工作日压缩到一个工作日内办结,“环保窗口一站式”服务对申办项目时需要报送的资料实行一次性告知,资料齐全、符合要求的能即时办理的即时办结,不让企业跑第二趟。

环保局还为新上项目提前考虑,在严把环保关口的同时,申请COD和氨氮等总量指标,为项目建设预留主要污染物总量指标,确保项目不因总量问题被否决。今年以来,阜宁县环保局共受理审批项目300多个,做到件件网上公示,公开



案例解析

“敷衍了事”还是“积极配合”?

企业对碳核查态度截然不同

◆ 郭乐雅

碳核查是由第三方核查机构对具体企业在某一时期内的碳排放量进行事后的独立检查和判断。对纳入企业而言,接受碳核查是履约前的

基本要求,也是实际参与碳市场的重要工作。经过“两省五市”近两年的碳交易试点,纳入企业在应对碳核查这项工作时,尤其是在面对初次核查的时候,有的“敷衍了事”,有的“积极配合”。

敷衍了事的A企业

A企业在接到发改委关于开展年度碳核查工作的通知后,并没有主动联系第三方核查机构,对于核查机构提出的文件清单准备和现场访问要求一直视而不见。等到需要提交核查报告的时间节点时,A企业才开始紧急联系核查机构,并迅速安排现场访问,所需文件资料与数据都是现场查找与临时协调,核查员等待资料的时间远远超过实际核查的时间,最终仓促提交核查报告。

当主管机构对核查报告进行抽查时,发现其中部分数据存在问题,要求再次复查。A企业被多次核查“纠缠”,耽误最佳配额购买时机,差点错过履约窗口,最终在履约节点前以高出平时碳价的价格购买配额,多花了近10万元。

积极配合的B企业

B企业在接到发改委关于开展年度碳核查工作的通知后,立即开展核查机构甄选工作,通过行业资质与市场口碑调查,确定第三方核查机构。B企业在年初就自行计算了上一年的排放量,通过与核查组的沟通,提前协调各部门准备好核查所需文件资料,并确定现场访问计划与时间。现场访问时,向核查员详细地介绍企业碳排放情况,包括数据收集与获取、监测计划等,同时结合企业自身的发展特点,向核查员咨询行业具体核算指南、新增配额分配、CCER购买等碳市场事宜。

通过与核查员的良好配合,B企业最终顺利按时提交核查报告,同时丰富了核算指南、核查规范与配额调整等相关知识,并通过购买CCER、协议转让等交易方式,低于平时碳价购买了不足配额,节省了近20万元。此外,通过核查机构的介绍与自身对碳市场咨询的了解,B企业使用碳排放配额质押贷款金融创新工具,获取了500万元的贷款,用于企业节能降碳改造。通过顺利提交核查报告、按时履约、碳金融创新实践等工作,B企业获得主管机构褒奖,经媒体宣传进一步扩大了企业社会责任感与品牌效应。

点评

A企业把碳核查当作负担,只求完成任务,整个碳核查工作进展效率不高;也许下一年度碳核查工作还是仓促而慌乱。而B企业把碳核查当作一种机遇,在积极配合完成核查工作的基础上,不断获取核算方法、配额分配、碳市场规则等“额外价值”,通过CCER交易、碳金融创新等实践,为参与碳市场奠定能力基础。可以预见,B企业下一年度的碳核查工作将更加高效且规范,其碳管理工作也将逐渐完善。

澳洋科技转型升级中的环保瓶颈问题。

通过开展联动服务,帮助企业建立研发团队,联合县科技局等部门,共同研究申报环保科技项目,使企业获得国家科技资金1000万元,成立了国家级粘胶纤维研发中心,为澳洋科技公司的绿色发展增添了后劲。

前期介入为企业算大账

阜宁县环保局以推动企业转型升级、推进绿色发展为抓手,全力支持工业经济,倾力打造企业信得过的“帮办品牌”。他们坚持前期介入,为企业“算大账”。

如何通过节能降耗、挖掘潜力,实现资源与能源的集约化使用,一直是阜宁双多化工公司面临的课题。阜宁县环保局与企业一起研究论证新上热电联产项目,通过错节使用,将以往外排的余压转化为电能,每年可减少废水排放10万吨,节约成本3000万元。环保局还成立专门的服务团队,帮助企业办理项目的环评审批手续,力争早日获批投产。

入管企业污水必须预处理

威海启动污水处理厂及入管企业专项环境执法

本报讯 为确保水环境质量持续改善,进一步提升河流水质,按照山东省环保厅统一部署,山东省威海市近期启动污水处理厂和入管企业专项环境执法行动,确保重点河流消除劣V类水体,违法排污企业将受到严厉处罚。

此次专项环境执法行动,要求所有入管企业必须经过污水预处理,达到国家相应排放标准后,方可进入污水管网,否则应采取限产或停产措施;入管企业必须在污水排水口安装水质、水量自动监测设施,实行污水排放口环境信息公开,接受社会监督;严格对污水处理厂规范运行和外排水的执法监管,确保达标排放;加大对污水处理厂和入管

企业环境违法行为的查处力度,对入管企业闲置或不正常使用污水预处理设施、污水处理厂外排水超标等违法行为,一律从严从重予以打击,实施“按日计罚”,涉嫌犯罪的,要移交公安机关,严肃追究刑事责任。

另外,环保部门将会同有关部门组织对城镇污水处理厂处理工艺、处理规模、接纳能力和管网覆盖范围等进行梳理,对污水处理厂能否接纳工业污水及水量、水质要求进行科学评估。同时,督促排水单位自行建设污水深度处理设施或加快实施企业“退城入园”,确保达标排放。

颜燕军 姜英英

APP产品加载森林认证联合标识

推动可持续营林与负责任采购

本报记者刘满芝北京报道 APP(中国)日前在北京发布首批加载中国森林认证(以下简称CFCC)与森林认证体系认可计划(以下简称PEFC)联合认证标识的产品,主要包括生活用纸和复印纸系列。

中国森林认证管理委员会主任、国家林业局科技发展中心常务副主任王伟表示:“CFCC与PEFC实现互认,是促进森林可持续经营和中国林业国际化进程的战略选择,我们希望看到更多企业能更积极地推动中国森林认证,加入可持续经营的队伍,保护森林资源。”

PEFC中国办公室总监余柏松表示:“中国不仅是世界上最大的林产品生产和制造大国,同时也是世界上拥有森林面积最大的五个国家之一。CF-

CC与PEFC互认之后,APP(中国)积极推动森林认证,不仅将带动中国更多的人工林实现全球同步的可持续经营,同时也将有助于企业本身走向国际市场,为企业开展国际贸易带来契机。”

APP(中国)副总裁翟京丽表示,“在产品上加载联合认证标识能够更有力地地向客户证明:我们的纸张是来自可持续经营的森林,我们的生产制造各环节都是对环境负责的。与此同时,这份绿色通行证还有助于我们打破市场上的贸易壁垒。”

迄今为止,APP(中国)经营的人工林已有超过24万公顷通过了认证,集团旗下已有16家制浆造纸工厂及贸易公司取得了PEFC产销监管链认证,确保采购的原料源自可持续经营的森林。

深圳光明新区摸底排查十小企业污染问题

对环境违法行为“零容忍”

本报讯 深圳市光明新区城建局日前召开茅洲河流域工业污染源“清源”整治专项执法行动动员会暨环境违法行为警示教育大会,明确提出要“全覆盖”开展工业污染源监督检查,“零容忍”惩处环境违法行为,进一步做好光明新区茅洲河流域工业污染源的环境监管工作。

据悉,为减轻光明新区茅洲河流域工业污染负荷,改善茅洲河水质,光明新区开展专项执法行动,实施最严格的环境保护,严厉打击环境违法行为,做到查处一批环境违法企业;曝光一批环境违法企业;整改一批环境违法企业;关停一批违法企业。

根据部署,针对茅洲河流域内存在的突出环境问题,光明新区城建法部

门重点开展五项执法行动,包括电镀、线路板、表面处理等涉重金属污染企业专项执法检查;企业执行排污许可证制度情况的执法检查;工业聚集区污水集中处理设施执法检查;建设项目执行环境影响评价和环保“三同时”制度的执法检查;开展摸底排查,取缔无牌无证地下非法加工厂,着力解决流域内小电镀、小氧化、小五金等“十小”企业的污染问题。

光明新区目标在2015年底前,茅洲河流域内工业污染源排放达标率保持在90%以上,主要入河排污口重金属污染指标达到广东省废水综合排放标准二级标准,支流、干流主要断面重金属污染指标达到国家地表水标准Ⅲ类,改善茅洲河水环境质量。 王奋强

施耐德电气西安工厂投产

西进道路上建立可持续生态体系

本报记者崔晨展西安报道 施耐德电气西安工厂新址日前在陕西西安高新技术产业开发区正式投产运营,这座施耐德电气在华建成的最大工厂将把公司先进技术及制造体系延伸至中西部地区。

据了解,施耐德电气从2011年起开始在中西部地区有系统地建立职能部门。此次投产的西安工厂新址,定位于为不同行业客户“按需定制”的高端制造。

施耐德电气中国区高级副总裁、全国销售部负责人曹玮表示,施耐德电气已经在西安成功建立起集研发、制造、

物流三位一体的可持续生态体系。未来,将充分发挥在西部区域总部的综合职能效应。

在西安工厂的开业庆典上,施耐德电气发布了全新一代Okken智能低压成套设备。这套设备不仅能全方位覆盖各行业低压配电需求,还能契合石油石化、采矿、核能等高标准行业的特定需求;同时,通过智能化方案与云服务等多种途径的运用,实现15%的能耗节省。“此次推出的设备将满足客户对安全和能效双效率的迫切需求。”施耐德电气中国区高级副总裁、合作业务中国事业部负责人尹正表示。

我国锂离子电池隔膜产量占世界近一半

锂电池隔膜趋于轻薄化

本报记者刘秀凤报道 研究机构赛迪顾问日前发布的《中国锂离子电池隔膜行业白皮书(2015)》披露,受益于下游新能源汽车电池的带动,全球锂离子电池隔膜产业发展迅速,2014年整体产量为11.85亿平方米。其中,2014年我国隔膜产量达到5.75亿平方米,占据全球产量的48%左右,但产品主要集中在低端的干法隔膜产品领域。

据悉,隔膜是锂离子电池关键的四大原材料之一,将正极与负极材料隔开,防止两极接触造成短路。隔膜性能的优劣直接影响电池内阻、放电容量、循环使用寿命以及电池安全性能的好坏。

按照生产工艺区分,隔膜可以分为

干法隔膜和湿法隔膜。赛迪顾问认为,国内干法隔膜已经基本能实现对进口隔膜的替代,但部分电芯企业仍在高端产品上使用进口隔膜。因此,国内隔膜产品在技术水平和产品品质上仍具备较大成长空间。同时,我国湿法隔膜正处于进口替代的关键时期,未来发展空间将远远大于干法隔膜,但在这一关键时期,企业的产品和技术水平尤为关键。

对于未来发展,赛迪顾问认为,锂离子电池隔膜将趋于轻薄化。新能源汽车、电动自行车等动力类电池更注重安全性能,要在保障使用年长、能承受高倍率和高功率充放电的前提下,使隔膜厚度趋于轻薄化。