

生态环境部:

进一步提升碳市场活跃度

本报讯 实习记者杨梓报道:8月18日,生态环境部部长黄润秋在国新办发布会上介绍,自7月16日全国碳市场开市一个月以来,排放配额累计成交量达702万吨,累计成交额达3.55亿元。

据了解,目前全国燃煤发电行业有2162家企业纳入到碳市场范围,总共覆盖45亿吨二氧化碳排放量。黄润秋表示,全国碳市场自启动以来,运行平稳,交易价格从首日开盘价的每吨48元上升到8月17日的收盘价每吨51.76元。

“我国的生态环境问题,根本上还是高碳的能源结构和高耗能、高碳的产业结构问题。要解决这些问题,必须从源头上发力,推动能源结构和产业结构转型升级,走绿色低碳发展道路,既降碳又减污,从而实现减污和降碳的协同增效。”黄润秋指出,国内外的实践表明,和传统的行政管理手段相比,碳市场既能将温室气体控排责任压实到企业,又能够为减碳提供经济激励机制,降低全社会的减排成本,带动绿色技术创新和产业投资,为处理好经济发展与碳减排的关系提供

有效的政策工具。“为了稳妥地推进这项工作,我们从2011年开始就在北京、天津、上海、重庆、湖北、广东和深圳七个省市开展了地方的碳市场试点,主要是探索碳市场管理的制度体系。通过多年试点,在碳排放核算、配额分配、核查、履约清缴这些制度方面积累了宝贵经验,也为全国碳市场的启动奠定了很好的基础。”

记者了解到,虽然目前全国碳市场价格波动相对平缓,但交易量不高。碳市场上线首日成交逾410万吨,但截至目前,绝大部分成交量来自于市场开市首日,约占整月成交量的七成。若排除开市首日的高成交量以及大宗协议交易(单笔交易量10万吨及以上的交易),挂牌协议日均成交量约在6万吨左右,且总体呈下降趋势。8月18日,全国碳市场成交量仅为3000吨,创下自7月16日开市以来单日成交量新低。

据悉,全国碳市场开市初期的主要交易主体是参加首日交易的十家能源企业,包括申能集团、华润电力、中国华电、中国石化、国家能源集

团、国家电力投资集团、中国华能、中国石油、大唐集团、浙江能源集团。目前,其他重点排放单位正抓紧做开户等准备工作,且不少企业还处于观望状态,参与企业数量有限,同时活跃度不高。

黄润秋表示,全国碳市场建设是一项重大的制度创新,虽然有很多年的试点基础,但对于全社会还是新鲜事物,存在很多需要进一步完善的地方。他表示,下一步生态环境部将会同有关部门,重点做好以下几方面的工作:一是进一步完善制度体系,推动《碳排放权交易管理条例》尽快出台,修订完善相关的配套制度和技术规范体系,完善温室气体自愿减排交易机制。二是强化市场管理,加强碳排放数据的质量管理,强化相关制度的执行落实,加强对全国碳市场各个环节的监管,有效防范市场风险。三是拓宽覆盖范围,在发电行业碳市场运行良好的基础上,扩大碳市场的覆盖范围,逐步纳入更多高排放行业,逐步丰富交易品种、交易方式和交易主体,提升市场活跃度。

关注

中国碳卫星获取首个全球碳通量数据集

本报讯 中国科学院大气物理研究所日前发布消息称,基于我国第一颗全球二氧化碳监测科学实验卫星中国碳卫星的大气二氧化碳含量观测数据,来自该所等单位的研究人员利用先进的碳通量计算系统,获取了中国碳卫星首个全球碳通量数据集。这一里程碑式的结果,标志着我国具备了全球碳收支的空间定量监测能力,是国际上继日本、美国之后的第三个具备该技术的国家。

“随着大气探测和模型模拟技术的飞速发展,通过大气二氧化碳浓度观测溯源碳排放的方法,被认为是评估温室气体减排成果的有效方法。”中科院大气所副研究员杨东旭说。

2016年12月22日,中国碳卫星在酒泉卫星发射基地成功发射升空并在轨运行,成为国际第三颗温室气体卫星,其目标是实现对全球大气二氧化碳浓度的高精度监测,为碳排放科学研究提供卫星资料。

研究人员将碳同化系统与全球化学输送模式相结合,成功同化卫星观测数值与模拟数值,得到了最接近真实情况的数值。与先验通量相比,不确定度减少了30%—50%。

更重要的是,利用中国碳卫星观测资料,科研人员估算了2017年5月至2018年4月共12个月的全球陆地碳净通量。估算结果与利用日本GOSAT卫星和美国OCO-2卫星资料的估算结果大体一致。这表明我国首颗碳卫星具有了全球碳通量监测的能力。

杨东旭表示,中国碳卫星是我国第一代温室气体监测专用卫星,实现了空间温室气体高精度监测的从无到有,迈开了重要且艰难的第一步。未来,我国将以碳卫星的研究成果为基础,研发新一代的温室气体监测卫星,服务于全球和我国碳减排目标的实现。

(陆成宽)

上半年新增环境监测企业5万家

本报讯 最新数据显示,当前我国现存“环境监测”相关企业共25.5万家。今年上半年共注册5万家,同比增长72.4%。其中,46%的企业注册资本高于500万元。从省份分布来看,江苏省以3.1万家企业超过其他省份,其次是广东、山东。

生态环境部2020年发布的《生态环境监测规划纲要(2020—2035年)》指出,积极推进政府购买监测服务,鼓励社会监测机构参与自动监测站运行维护、手工监测采样测试、质量控制抽测抽查等工作,形成多元化监测服务供给格局。同时,监管对数据准确度的要求也推动了第三方环境监测运营市场的释放。

企查查数据显示,从近十年环境监测相关企业发展状况来看,2020年之前,企业注册量增长较缓慢,2020年是十年来企业注册量最多的一年,全年共注册了7.2家企业,同比增长了100.3%。而今年上半年,我国环境监测相关企业注册量为5万家,同比增长了72.4%。

从各季度注册量来看,今年一季度和二季度的注册量分别是2.2万家、2.8万家,均呈同比增长趋势。

从注册资本分布来看,企查查数据图显示,环境监测相关企业注册资本在100万元以下的企业数量占20%,注册资本在100—500万元和500万元以上的分别占34%和46%。(李志)



建立健全绿色低碳循环发展的经济体系 推动经济社会发展全面绿色转型

