

本月初焦炭价格比年初上涨两倍,动力煤上涨一倍

煤价逆势上扬 减排受何影响?

本报记者张楠

国务院于11月4日印发了《“十三五”控制温室气体排放工作方案》,提出到2020年,单位国内生产总值二氧化碳排放比2015年下降18%,碳排放总量得到有效控制的目标。

而在近日召开的2016中国煤炭消费总量控制与能源转型国际研讨会上,《中国“十三五”煤炭消费总量控制规划研究报告(2016-2020)》公布了这样一组数据,中国煤炭消费产生的二氧化碳占能源活动的二氧化碳排放量的80%左右,占温室气体排放的64%以上。煤炭消费对二次PM_{2.5}的贡献为56%。

可见,不管是防治大气污染,还是减少温室气体排放,控煤都是必须的。

不过,今年以来,煤炭价格却逆势而上。今年年初,焦炭价格最低点时每吨558元,而11月1日升至1785元;动力煤也从去年的每吨300多元涨到目前的600多元。国家发改委虽然多次出手,依然未能阻止煤炭价格上涨的步伐。

国家统计局最新数据显示,10月煤炭开采和洗选业价格涨幅较大,环比上涨9.8%,涨幅比9月扩大4.4个百分点;同比上涨15.4%,涨幅比9月扩大11.3个百分点。

这会给大气污染物和温室气体协同减排带来哪些影响?



企业怎么说

是什么让煤价涨涨涨?

高耗煤行业复苏、去产能、人为抬高、国际市场影响共同所致

煤价为何涨不停?

自然资源保护协会高级顾问杨富强认为,煤价上涨原因比较复杂,是多层面因素综合所致。

“今年上半年,煤耗降低了4.2%,但第三季度只降低了2.1%,估计今年煤炭下降率会低于2014年的3%和2015年3.7%的水平,主要原因是钢铁、水泥等高耗煤产业的煤炭消费量有所反弹。”杨富强说,“可以说一部分原因是需求方拉动了煤炭价格上涨。”

钢铁行业在今年7-9月行情突然火热,钢铁产量前三季度同比上升0.5%,煤耗与去年同期相比只下降1%多一些。水泥产量上升了2%以上,煤耗转负为正。化工行业不但产量上升,煤耗也上升了6%。这些高耗煤行

业的复苏加大了煤炭需求,使煤价随之上涨。

“实施去产能政策在一定程度上也影响了煤炭的价格。”杨富强介绍,煤炭行业是去产能的重点,到2020年要减少10亿吨产能,目前已经取得积极进展,不过也给煤炭市场带来了不确定性。当预计煤炭产能会减少时,对煤炭价格上涨的预期也会人为抬高煤价。

另一方面,市场流动性不好推动了煤炭价格上涨。杨富强认为,煤炭市场应该是竞争市场,但是一些地方由于缺乏市场流动,煤价往往也缺乏竞争,导致煤价由个别企业说了算。加之运输环节成本增加,导致成本上升。进入流通环节,批发商和零售商根据价格预期和对当地市场的控制,

又进一步抬价。

“同时,国际煤炭市场提价也影响了我国的煤炭价格。不过,和国际市场相比,国内市场价格上涨过快,煤炭进口量上升。”杨富强说。

煤价会一直涨下去吗? 杨富强认为,从历年情况来看,进入采暖季,煤价会进一步上涨。11月煤价继续走高,但上涨幅度减缓,12月达到最高点,来年1月、2月煤价会出现下降。

中国能源研究会副理事长周大地认为,现在煤价上涨,不是因为真正的煤炭短缺。目前煤炭的实际消费真正驱动力是不够的,而且从各地应对雾霾、减少煤炭消费的实际行动来看,煤价是会下降的。

煤价上涨带来哪些影响?

被淘汰煤企死灰复燃,煤改清洁能源暂时获正效应

亚洲清洁空气中心中国区总监付璐担心,煤价上涨可能会使一些小煤炭企业死灰复燃。这些企业环保措施往往不健全,在生产过程中会向环境排放更多的污染物。另一方面,这些企业也存在安全隐患,更容易发生安全事故。

付璐的担心并非毫无理由,今年发生的数起矿难事件,有些确实和超标开采、越界开采有关。

在杨富强看来,煤价上涨对于煤改清洁能源有一定的正效应。与直接用电和气相比,烧煤会产生更多的污染物。要用煤就需要有煤炭堆场,容易产生扬尘。废煤渣不仅会产生扬尘,还含有重金属,这些对环境与健康产生不利影响。而使用天然气等清洁能源,不会排放二氧化硫、烟尘和重金

属物质等,也不会产生固体废物,在氮氧化物方面还可以进行控制。因此,当价格相差不多时,公众会倾向于选择更清洁的能源。

付璐也认为,煤价上涨对于燃煤锅炉淘汰和改造来说具有一定的推动作用。气和电的价格明显高于煤炭,不少企业表示煤改气或者煤改电会增加成本。而现在煤价价格上涨,继续烧煤成本也会增加,这会提高企业燃煤锅炉改造的积极性。

然而,这种正效应只是暂时的。据预测,采暖季天然气需求会进一步增大,价格可能会随之涨高。

煤价上涨有可能影响洁净煤生产企业。中国清洁空气联盟秘书处主任解洪兴认为,煤价上涨对洁净煤生产企业的影响要分为两类来看:一

类企业本身有煤矿,对于这类企业来说,煤价上涨对成本影响较小,只是洁净煤价随着市场价水涨船高。另一类企业自身没有煤矿,需要采购煤炭再加工生产,对于这类企业来说,在煤价上涨情况下,生存压力就比较大了。

煤价上涨给优质煤替代带来了压力。在优质煤替代方面,北京、天津、河北等地均制定了民用煤质量标准,并加大洁净煤使用补贴力度,使洁净煤在市场竞争中更有优势,如北京市财政每吨补贴400-600元,天津市补贴500元,河北省补贴300-500元。

但是,从目前推广情况来看,优质煤替代工作进展并不理想。此轮煤价上涨导致优质煤价格进一步提升,无疑让这项工作的开展雪上加霜。

我们需要做什么?

去产能难度不小,需抑制高耗煤产业反弹、坚定不移推进去煤化

从煤炭价格上涨的原因来看,抑制煤炭价格上涨,首先需要抑制高耗煤行业的反弹,需求减少,煤炭价格自然会下降。

《“十三五”控制温室气体排放工作方案》提出,控制煤炭消费总量,2020年控制在42亿吨左右。同时,加强煤炭清洁高效利用,大幅削减散煤利用。加快推进居民采暖用煤替代工作,积极推进工业窑炉、采暖锅炉“煤改气”。

根据中国煤控项目组测算,到2020年,煤炭消费量35亿吨,能耗占比55%。与基准方案相比,可以减少约3亿吨标准煤消耗。其中,结构减煤、高效利用,即减量化,占到了72%。另外,清洁化占10%,替代化占17%左右。随着控煤措施继续加强以及非矿石油能源的增加,到2030年减量化还可以占50%,替代化占40%,清洁化基本保持不变。

在杨富强看来,像北京这样的超大城市,应该实现无煤化。因为即使燃用洁净煤与燃用劣质煤相比排放减少了,但是北京人口基数大,环境容量小,积少成多,污染依然很重。而一些中小城市可以根据自身情况,选择煤改清洁能源,或者清洁高效化利用煤。

解洪兴有着类似的想法。他认为,无论什么形式的煤炭散烧都是会产生污染的,对洁净煤替代的定位应当是一个过渡阶段的措施,适用于目前还没有其他替代方式,并且煤炭资源又比较丰富的地区,比如山西、陕西等省份的农村地区。由于本身煤炭资源丰富,价格相对便宜,清洁煤生产受煤价影响会相对小一些,政府在推动过程中的补贴压力也会小一些。

对于煤改替代,付璐提出了自己的担忧:“不管是煤改气、煤改电,还是煤改生物质燃料,都需要有完善的、可持续的市场模式,确保清洁能源供应充足。”

付璐举例说,上海实施煤改气是没有问题的,因为有西气东输工程保障气源供应。但是,对于东北地区来说,是不具备这种优势的。如果改用生物质燃料,还要考虑生物质燃料技术是否完善,在生产过程中是否会产生产污染。煤炭行业的去产能尽管目前已经完成任务80%左右,但今年煤价持续上涨说明任务仍然很艰巨。不管煤价上涨与否,去煤化的决心不会变,实施煤改替代的措施不会变,保证煤炭生产和使用对环境的干扰能够降到最低。

气象万千

武汉空气自动站上收直管

市民可通过环境保护部相关网站了解空气质量状况

本报通讯员杨海焱武汉报道 11月1日起,湖北省武汉市10个国家环境空气质量自动监测站正式上收国家直管,监测数据将直接同步上传至环境保护部、中国环境监测总站,市民可通过环境保护部相关网站了解武汉市的空气质量状况。

武汉市是湖北省第一批交接城市。为确保交接工作顺利,武汉市环境监测中心组织技术骨干同中国环境监测总站招商确定的厦门隆立德环境技术开发有限公司运维人员共同召开专题座谈会,结合交接点位、内容、程序和要求,制定了“先易后难、先慢后快”的交接方案。

交接过程中,武汉市环境监测中心帮助运维机构人员熟悉现场仪器及控制系统,对遇到的问题现场解决并协助分析故障原因。

在社会化运维交接工作顺利的同时,国控点的通信、水电及房租等配套设施的交接工作也同步进行。为做好运维交接“最后一公里”服务,做到“扶上马、送一程”,武汉市环境监测中心技术人员还同社会化运维公司建立了联系机制,就现场运维、仪器调校、数据审核等环节及时进行沟通,确保交接过程中空气质量监测数据连续、可靠,保证空气质量监测网络稳定运行。

露天烧烤油烟污染投诉呈上升趋势

西安将设夜市临时摊群点

本报讯 陕西省西安市近日召开餐饮业使用清洁能源和烧烤摊点规范整治工作部署会,西安市制定原煤散烧“清零”目标,并将划设夜市食品临时摊群点。

西安市城管部门统计显示,今年5-7月,全市露天烧烤油烟污染投诉多达4200余起,投诉量呈上升趋势。西安市各区县、开发区将按照服装统一、餐篷车统一、餐厨垃圾收集容器统一的要求,在12月底先行完成1-3个设施完善、制度健全、使用清洁能源和环保炉具的夜市摊群点示范点建设,明年5月1日前全部完成划定设置工作。

西安市要求,所有餐饮业和临时摊群点食品生产必须使用清洁能源,严禁使用原煤、木炭等高污染燃料,倡导使

用液化石油气(15公斤以下钢瓶液化气)、电、天然气等清洁能源,使用环保型炉具的可配套使用焦炭作为过渡性燃料,但质量必须达到相应要求。凡使用非清洁能源的烧烤摊点,一经发现,立即进行查处取缔。

11月1日起,西安市城管部门将对全市夜市食品摊群点设置、环保型烧烤炉具使用、餐饮业清洁能源使用、非法夜市整治等情况进行检查,每月进行通报,检查结果将计入城市治理和治污减霾考核。对于工作推动不力、逾期未完成设置、整治任务,辖区内餐饮业燃用高污染燃料、烧烤摊点不规范等问题突出的单位,在考核中将从严从重处理。

张修博

太原扩大洁净焦炭使用面

今冬发放民用洁净焦炭50万吨

本报记者高尚桢太原报道 天刚蒙蒙亮,家住山西省太原市西温庄乡刘家堡村60多岁的刘大爷就急急匆匆推着三轮车,赶往村委会民用洁净焦炭发放点。

“从10月27日起,太原市焦炭公司开始组织人员,调配运输车辆,向全市341个社区(村)运送民用洁净焦炭,今冬太原市发放量将超过50万吨。”太原焦炭公司副总经理邓杰告诉记者,每吨洁净焦炭,市财政补贴430元,区政府补贴300元,用户只需承担245元。

长期以来,城中村和农村一直是太原市燃煤污染控制的薄弱环节。为了

做到燃煤污染控制无“死角”,从2015年开始,太原市对建成区范围内无法实施集中供热的城中村或农村,大力推广使用民用洁净焦炭。

与去年不同的是,今年太原市除了继续在市区城中村(棚户区)和农村推广使用民用洁净焦炭外,还进一步扩大了推广使用范围,新增了清徐县、阳曲县以及蔬菜大棚、花卉大棚等区域,全市共涉及47个街办(乡镇)、341个社区(村),涉及采暖小锅炉10.8万台,采暖面积1.8亿平方米,涉及15万用户70余万人口。

新乡设专责小组管污染源

各负其责 协同作战 应急响应 处置到位

本报讯 河南省新乡市日前以县(市)、区为单位,成立5个污染源治理管控工作“专责小组”,通过对污染源的治理管控,实现大气环境质量改善。

5个小组包括数据监控组、建筑工地组、地面道路组、楼顶整治组和餐饮油烟组。其中,数据监控组主要负责24小时对辖区空气质量监测站点的监测数据进行监控;在数据异常或发生重污染天气时对监测数据进行分析研判,为如何防治提供依据。

建筑工地组加强建筑工地内外100米范围内的管理和整治。地面道路组负责重点区域范围内各条道路和

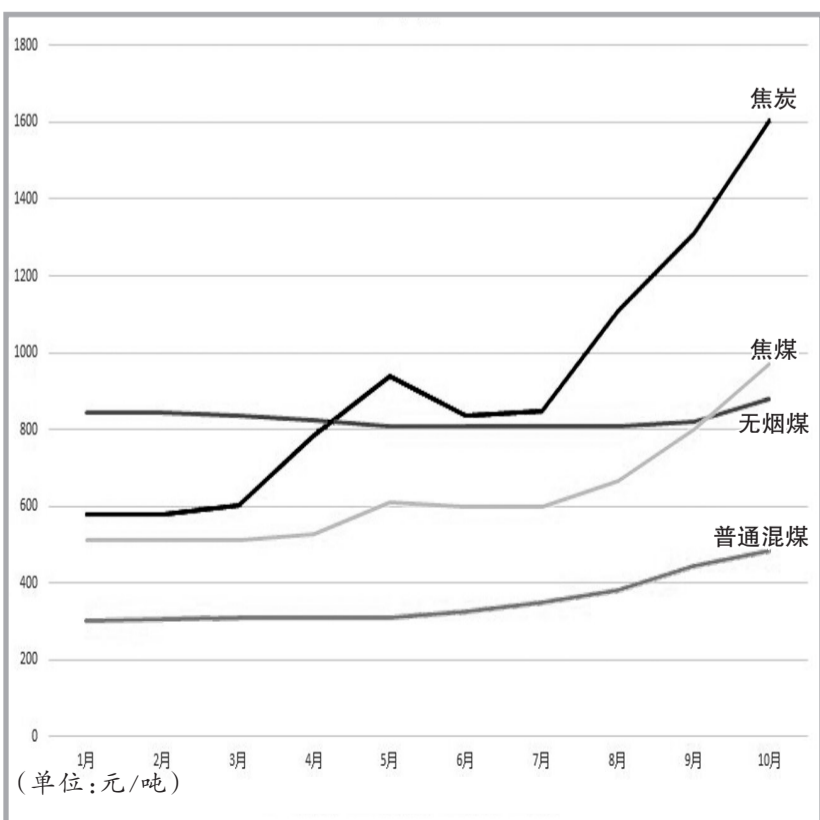
背街小巷的路面保洁。楼顶整治组负责重点区域楼顶和周边生活区楼顶卫生情况,定期组织清扫、冲洗。

餐饮油烟组负责督查营业性餐饮场所安装使用油烟净化器工作的日常巡查排查,负责取缔产生油烟的流动摊点和燃煤炉灶;负责建筑工地100米外渣土车的运行管理。

按照要求,5个小组接到组长指令,立即应急响应,迅速排查处理存在问题,并快速处置到位。目前,5个小组各负其责,协同作战,共同织成一张防治污染的大网。

曲晓青

1~10月煤炭价格变化图



(数据来源:国家统计局公布的每月下旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况)



北京市近日进一步加强对油气挥发性有机物污染的管控,环保部门对全市1000余家加油站逐一检查,凡是没有安装油气回收治理装置或油气回收治理装置不能正常运行的加油站、加油站、油罐车一律停止使用,特别是在出现空气重污染过程时,环保部门加大了检查力度。图为北京市石景山区环保局在北京中石化美泉加油站检查油气回收装置是否正常运行。

本报记者邓佳摄