



又到麦收时节,与往年乡镇干部田间驻点督导禁烧不同,今年,河北省大部分地区秸秆禁烧采用高清视频监控。通过指挥平台24小时监控可及时发现并处置火情,减少大气污染。

因为河北省沙河市工作人员正加紧布控秸秆禁烧监控点位。



气象万千

北京朝阳区首套全方位喷淋装置投用 各粒径颗粒物沉降速率显著提升

本报讯 由北京市朝阳区环保局牵头,北京住总集团实业公司四元桥搅拌站厂区近日安装了一套全方位喷淋装置,这是朝阳区第一家安装全方位喷淋系统的建材企业。据了解,朝阳区投用的喷淋装置可以覆盖整个搅拌站厂区作业面。喷淋系统开启后,犹如下起了毛毛雨,对各粒径颗粒物的沉降起到较好的效果。数据显示,PM₁₀、PM_{2.5}的沉降速率分别提升了211.4%、310.2%,可有效控制扬尘。厂区负责人介绍,厂区前期便配备了PM检测系统、雾炮机、清扫车辆、全封闭冲洗平台、地面硬化等扬尘污染治理设施。今年7月,朝阳区环保局又以四元桥研发中心为试点,在厂区内安装了全方位喷淋装置,实现了从上料口、料仓再到搅拌楼的全过程硬件设施升级。朝阳区环保局相关负责人表示,目前朝阳区共有31家在产搅拌站,下一步将要求所有搅拌站安装这套喷淋装置。

韩继波

新余秸秆火点数大幅下降

出动巡查人员两万余人次,制止露天焚烧行为200余起

本报讯 江西省新余市近期不断加强夏季“双抢”时期秸秆露天焚烧管控,全面推进秸秆禁烧工作,较好地控制了秸秆焚烧现象。根据省环保厅秸秆焚烧火点(黑斑)监控信息公示专栏显示,新余市被监测到秸秆焚烧火点仅1处,与2017年的4处火点相比下降75%。截至8月上旬,全市城区细颗粒物PM_{2.5}浓度均值为41微克/立方米,同比下降16.3%,空气质量优良天数比例为91.3%,同比提高4.1%。为做好秸秆焚烧污染防治工作,全市召开了秸秆禁烧工作部署会,成立4个督查组。各地按照疏堵结合、以用促禁的原则,将禁烧任务分解落实到乡镇和村组,建立了县、乡、村三级禁烧网络。市政府将农作物秸秆(生物质)禁烧工作纳入到年度绩效考核内容。各地也相应出台了农作物秸秆(生物质)禁烧处罚办法,依法依规对点火当事人进行处罚教育,情节严重的由公安机关追究法律责任,在全市上下基本形成禁烧秸秆(生物质)的高压监管态势。同时,加大监管查处力度,加密巡查频次。全市累计出动巡查人员2万余人次,及时制止、露天焚烧行为200余起,批评教育300余起,处罚40余起,处罚金额9400元。此外,新余市还充分利用广播、电视、微信等多种宣传形式,走村入户,加强农作物秸秆(生物质)禁烧和综合利用政策宣传,进一步提高农民的法律意识和环境意识,增强广大农民群众参与农作物秸秆(生物质)综合利用和禁烧的自觉性。

黎燕平

扬州邗江区实现扬尘精准管控

建立微信群,每天早、中、晚上传环境监测数据

本报见习记者李苑 通讯员韩军 那利新 江苏省扬州市邗江区近日创新工地扬尘管控模式,在部分工地安装了扬尘监测“神器”,管控效果初现。记者在星辰商务广场工地看到,工地入口处设有一块小型电子显示屏,上面即时显示PM_{2.5}、PM₁₀数值和噪声指数的变化。显示屏上方还装有探测器,能够实时监测工地各项“指标”,被大伙称为监测“神器”。“系统自今年7月初投入使用,PM_{2.5}、PM₁₀数据多少、管控如何,是否达标,一目了然。”工地负责人告诉记者,巡查人员只需抬头看看数值,就能随时掌握现场扬尘治理情况。一旦发现PM_{2.5}、PM₁₀数据升高乃至达到轻微污染,就可以立即启动应急预案,加大降尘措施力度,提高扬尘治理的针对性和实效性。据悉,邗江区从6月开始启动扬尘整治“百日行动”。除了在大小工地上增加防尘降尘的雾炮、高压水枪、喷淋等冲洗设备外,还率先在星辰商务广场、美的城小区施工现场安装了扬尘监测系统。下一步,扬尘监测有望在更多的重大项目工地现场安装,逐步实现适时监测的全覆盖。除了用科技手段管控监测工地污染外,邗江区相关部门还加大新媒体的运用。以星辰商务广场等在建工程项目为例,建立了包括建设单位、施工单位主要负责人、分管负责人、现场项目部人员在内的微信群。项目部人员每天早、中、晚都要上传环境监测数据到群里,便于每个人随时随地掌握现场扬尘治理情况,以便第一时间解决扬尘污染问题。

图片新闻



为保障辖区环境空气质量,山东茌平县环保局不断加强环境监管,开展主要污染源排放人工监测,严厉打击偷排偷放、超标排放等环境违法行为。图为茌平县环境监测人员顶着酷暑高温,在高空监测平台上进行固定污染源排气筒废气采样监测。

党淑青 董若义供图

河北用四千多个探头监控秸秆禁烧

人防+技防+资源化综合利用

◆本报记者张铭贤

“蓝天工程”布设4000余个监控点位

“我们足不出户,只需轻轻点鼠标,就可以严密监控各个乡镇的村庄、农田是否存在秸秆、垃圾焚烧现象。一旦发生火情,相关工作人员能够第一时间赶到现场进行处理。”近日,在河北省衡水市故城县秸秆禁烧智能监控中心,工作人员利用“蓝天工程”的实时监控平台为记者进行讲解。这是衡水市第一个启动的秸秆禁烧智能监控系统,也是河北省首个建成并投入运行的“蓝天工程”。“蓝天工程”起源于今年年初,河北省大气办印发的《关于在重点涉农区域加快安装红外视频监控系统加大露天焚烧打击力度的紧急通知》《河北省秸秆禁烧视频监控和红外报警系统建设的指导意见》等相关文件要求。随后,河北省副省长李谦带领相关部门进行实地调研并对安装工作进行了实地督导,要求各地坚持资源共享、综合利用、有效监控,高标准、高效率推进秸秆禁烧监控系统建设。与传统监控系统比,“蓝天工程”智能监控系统定位精

度更高,应急调度更快,识别能力更强。一旦发现疑似火点,就会自动锁定位置、拍摄视频、截取图片,并将信息实时发送至网格监管人员手机上。系统还可以将每天疑似火点信息的发生时间、地理坐标、所属乡村、火点强度生成数据库,以表格形式自动上传至市级平台,为污染防治工作决策提供服务。记者在采访中了解到,衡水市是河北省“蓝天工程”推进最快的设区市。目前,衡水市秸秆禁烧智能监控系统已建成并试运行,包括1个市级总控平台、13个县级分控平台和225个红外、可见光双光谱监控摄像头。工作人员介绍,每个监控摄像头的半径可达5公里,覆盖范围达78.5平方公里,可以对衡水市农村区域内的秸秆、垃圾、杂草、落叶露天焚烧进行全方位、全覆盖实时监控。据了解,河北全省计划在涉农区域安装4339个摄像头。截至目前,已安装3493个,占任务总数的80%。其中,石家庄、邢台、衡水等10市(区)已全部完成安装任务。

14万个监管网格强化人防措施

为深入推动《河北省人大常委会关于促进农作物秸秆综合利用和禁止露天焚烧的决定》和审议意见落实,河北省人大常委会组成跟踪检查组,赴各设区市21个县(市、区)进行了明察暗访、跟踪检查。在河北省十三届人大常委会第三次会议上,河北省人大常委会副主任王刚代表跟踪检查组做了情况报告。王刚表示,今年年初以来,河北省各级政府及相关部门完善制度机制,秸秆综合利用和禁烧工作呈现良好势头。秸秆禁烧网格化监管进一步强化,全省已建立秸秆禁烧网格14万个。同时,将垃圾、工业废料等露天焚烧环境问题一并纳入监管,形成了责任明确、上下联动、横向到边、纵向到底的网格化属地监管体制。县、村层层签订责任状,联合开展常态化巡查和专项执法检查,严厉打

击焚烧秸秆违法行为,露天焚烧秸秆现象得到有效遏制。河北省大气办还将露天焚烧火点数量纳入量化问责暂行规定范围。2017年9月~2018年3月,河北省环保厅在秋冬季大气污染防治治理攻坚行动专项督察中,发现露天焚烧问题522个,督办问责180件,共追责问责348人。其中处级干部2人,科级干部95人,其他251人。并对邯郸市政府发督办函两次,对正定县、南安市等6个县(市、区)政府露天焚烧问题进行了约谈,督促了各级政府和相关单位认真落实露天焚烧责任。在强化执法方面,河北省在秋冬季大气污染防治治理攻坚行动中开展了5轮次执法检查专项行动。集中打击工业企业环境违法行为同时,持续加大对露天焚烧秸秆、垃圾、工业废料等农村面源环境违法行为的打击力度。

秸秆减量化、资源化取得新突破

“以减促禁、以用促禁”,是近年来河北在秸秆减量化、资源化探索的新思路。河北省人大常委会跟踪检查组认为,河北各地普遍制定了农业结构调整规划和方案。全省今年拟减少一季小麦种植、实行季节性休耕200万亩,粮改饲种植青贮玉米面积200万亩。通过调整农业种植结构,达到减少秸秆产生量,增加农民收入的目标。在减少秸秆产生量的同时,河北还积极探索多元化利用渠道,推进秸秆综合利用。数据显示,河北秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化、原料化利用水平均有提高,2017年全省秸秆综合利用率达到96.81%。王刚指出,河北省在秸秆能

源化利用方面进展较快,正积极争取国家生物质热电联产区域清洁供热示范项目。目前,全省有21个项目获批,建成后总装机容量达到70万千瓦,年可消耗农林生物质580万吨,约占全省秸秆总量的1/10左右。预计可替代燃煤量173万吨。据悉,今年年底前,7个项目可建成投产,生态效益可观。“在检查中,跟踪检查组也发现一些问题和短板,需引起高度重视。”王刚说,如农业结构调整步伐总体缓慢,秸秆综合利用保障措施不够有力,秸秆综合利用产业化发展程度亟待提高,秸秆收储运服务体系需切实加强,秸秆禁烧监管技术水平要进一步提升等。

相关链接

河北立法完善秸秆焚烧监管体制

本报记者张铭贤石家庄报道 近日召开的河北省十三届人大常委会第四次会议,表决通过了新修订的《河北省人民代表大会常务委员会关于促进农作物秸秆综合利用和禁止露天焚烧的决定》(以下简称《决定》)。
《决定》增加了农业种植结构调整和禁烧监管体系建设的内容。修订重点集中在强化对秸秆能源化、饲料化、基料化的利用上,以用促禁。据悉,《决定》已于8月1日起正式施行。
“调整农业种植结构是从源头上减少秸秆产生量、解决秸秆焚烧、从整体上加快改善生态环境的重要措施。”河北省人大常委会农业和农村工作委员会副巡视员史凤岐介绍说,河北在条例修订过程中,专门增设了一条规定,明确提出建立农村绿色种植制度,减少高秆作物、扩大矮秆作物面积,建立耕地休耕制度,扩大粮改饲种植范围,退耕还林、退耕还湖(湿)等相关内容。
记者注意到,新修订的《决定》还强化了对秸秆能源化、饲料化、基料化的利用。在能源

化方面,《决定》规定,各地应加快培育能源化利用龙头企业,加快推进生物质热电联产区域清洁供热示范项目,大力推广规模化生物天然气、生物气化等模式。
在饲料化方面,《决定》提出,强化秸秆饲料加工企业与养殖企业利益联结及市场运营机制,使之形成秸秆饲料的专业化生产、精细化分工、市场化运作格局。
在基料化方面,《决定》鼓励支持发展以小麦、玉米、棉花秸秆为基料的食用菌生产。支持建设秸秆基料化加工企业,不断提高秸秆用作食用菌原料的比重。
针对一些地方秸秆禁烧网格化监管体系还未形成有效工作机制、视频监控和红外报警系统建设进展不平衡的问题,《决定》专门进行了规范。规定县(市、区)和乡(镇)人民政府应当落实属地监管责任,将秸秆禁烧纳入网格化环境监管体系,健全工作机制,充分利用科学监测手段,对露天焚烧秸秆及树叶、荒草等实现全方位、全天候监控,并建立健全火情处置机制。

我国煤炭消费持续下降

◆本报记者文雯

重点用能单位成为煤控主战场

煤炭消费到达峰值后持续下降,最主要的驱动力来自火电、钢铁、水泥等重点用能部门的煤炭消费持续下降,以及非化石能源加快替代燃煤发电。报告显示,2013年~2017年,我国煤炭消费相比峰值水平下降约3.8亿吨。其中电力部门煤炭消费下降约占67%,钢铁、水泥部门煤炭消费下降分别占23%左右。传统化工业煤炭消费有所下降,但现代煤化工部门煤炭消费大幅上升。自然资源保护协会高级顾问杨富强表示,就2017年而言,尽管主要高耗能产品单位能耗水平普遍持续下降,但煤炭消费总量仍出现不同程度增长,主要与2017年水力发电较少、淘汰“地条钢”等一次性因素有关。

总体上并未普遍出现煤炭消费反弹趋势。

煤控与供给侧改革互为前提、互相促进

2016年以来,高耗能行业“去产能”对煤控的贡献最大,同时,严格落实煤控措施,理清重点用能部门过剩产能,提升既有产能效率水平,能够明显降低用能成本,改善经济效益,有利于持续降低高耗能行业杠杆率。报告对重点行业去产能的工作进展进行了评估。2017年,煤炭、钢铁行业去产能任务均超额完成。2017年,煤炭科学产能总量占比93.67%,比上一年提高了近10个百分点。2017年,钢铁产能利用率为80%,比2015年提高了近10个百分点。中国钢铁工业协会发展与科技环保部处长陈丽云解释说,

这主要是得益于近两年钢铁去产能工作的成效,以及全面取缔“地条钢”后,扰乱市场的产品退出市场,不公平的恶性竞争减少,优势产能得以发挥。在去杠杆方面,受历史欠账过多、预算软约束、过度投资等因素影响,在煤炭、钢铁行业均占据主体地位的国有企业杠杆率水平大多高于私营、外资企业,面临更加严峻的“去杠杆”压力。钢铁行业、矿采选业和冶炼加工行业资产负债率整体呈下降态势,去杠杆效果逐步体现。

未来还将进一步推动经济增长与能源需求脱钩

2018年是落实十九大各项任务目标的开局之年,也是“十三五”规划中期评估年,我国经济增长正在向高质量方式转变,宏观经济转型将持续控制煤炭消费创造了有利环境。

报告指出,我国经济持续平稳增长,高耗能行业对经济增长贡献快速下降,能耗低、附加值高的新兴产业成为主要增长动力,经济增长与能源需求进一步“脱钩”。同时,我国能源需求将继续维持低速增长态势,并没有能耗大幅反弹的需求空间。另外,钢铁、火电等重点领域能效水平持续提升,能源消费结构优化有利于节能。报告预计,2018年,我国煤炭消费将扭转上升态势转为下降趋势,由2017年的38.6亿吨下降到38.3亿吨左右,降幅为3000万吨左右。但“煤改气”“煤改电”成本疏导压力等问题可能对2018年煤炭需求带来不确定影响。杨富强说,“中国煤控项目”提出,2020年要达到煤炭消费35亿吨和煤炭占能源消费总量比重下降到55%以下的目标。要想实现这个目标,就要强化去产能的范围和力度,把供给侧去产能任务扩展到水泥、合成氨、煤电等行业。同时,统筹考虑控煤与供需平衡、稳定价格、促进产业升级的关系,通过供需两侧同时发力,对高耗能、高耗煤产品实行“宽进严出”政策。