承德推进“智慧环保”监管体系建设

大气环境指挥调度平台已建成并投入运行

本报记者张铭贤 通讯员高兴野承德报道 “各项污染物指标正常,污染防治设施运行正常……”农历大年初一,在河北省承德市生态环境局指挥调度中心,工作人员随机打开了辖区某重点工业企业在线监控系统,各类监测数据跃然屏上。“$PM_{2.5}$平均浓度26微克/立方米,区域环境空气质量良好。”工作人员随即切换到了区域空气站监控系统,数公里内的空气质量数据一目了然。

这是承德市“智慧环保”体系建设的一个缩影。为切实提高环境监管效能,承德市生态环境局成立市级生态环境监控指挥中心,专人专班调度平台建设及联网工作。通过近一年的努力,市一级大气环境指挥调度平台已初见规模,并发挥了重要的大气综合监管作用。

截至目前,承德市大气环境指挥调度平台已联网接入214个乡镇空气站、78家重点污染源在线监控、18家重点行业工业企业工况等相关实时监控数据及视频。

随着“智慧环保”体系的不断建立完善,承德市进一步制定市级智慧环保体系实施方案,计划以大气环境综合管理平台为切入点,逐步建立统一涵盖大气、水、土壤、辐射等领域的环境管理平台。全面整合建成承德市智慧环保监管体系,以信息化手段为抓手,以高科技为支撑,努力提升环境管理效能和污染防治水平。

乌鲁木齐大气污染防治百日攻坚战取得阶段性显著成效

现场督查重点排污区域、重点排污企业

本报讯 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市生态环境局近日发布数据,2021年11月20日至今,全市空气质量优良天数35天,同比增加12天;$PM_{2.5}$平均浓度同比下降16.5%,大气污染防治百日攻坚战取得阶段性显著成效。

去年11月20日,乌鲁木齐市启动大气污染防治百日攻坚战。从削减燃煤污染、工业源监管、机动车排气污染防治等5个方面进行重点整治,以工业、交通、建筑领域为重点,持续抓好大气污染防治各项工作,巩固大气污染治理成果。

乌鲁木齐市生态环境保护综合行政执法支队监察员郭利平说:“各区(县)政府、市属各单位密切配合,通过巡查、夜检、联合检查等多种方式,对重点排污区域、重点排污企业进行现场督查,紧盯污染防治重点领域和关键环节,降低污染物积累量。”

根据天气情况和相关环保要求,华泰热电厂等重点行业企业在重污染天气应急响应期间,主动承担社会责任,积极响应应急预案措施,将锅炉生产负荷较预警前一周平均降低10%,污染物排放较前一周平均值降低20%,提高污染防治设施运行效率。

新疆华泰重化工有限责任公司副总经理李鑫说:“我们在确保供电和供暖安全的前提下,自备电厂在污染物超低排放的基础上,再次对颗粒物、氮氧化物、二氧化硫进行低指标控制,车辆运输频次减少了20%,平均每天减少入厂的煤量在300吨左右。”

乌鲁木齐市生态环境部门通过分析研判大气污染防治百日攻坚战中凸显的难点、短板等问题,进一步加大对工业企业、施工工地、运输车辆的检查力度,保证各项应急减排措施落到实处,减少大气污染物排放总量,控制重污染天气发生。

乌鲁木齐市生态环境局大气环境科科长张欣说:“大气污染防治百日攻坚战巩固了乌鲁木齐市大气污染防治工作成效,有效减少了大气污染物排放总量,控制重污染天气发生,推动全市环境空气质量不断改善。”

杨涛利

成都市青羊区在治气中坚持高站位组织推动、高水平精准防控、高效能监管执法

一微克一微克抠着过

◆秦艳 谈其

湛蓝的天空通透而明亮,几朵白云如饱满的棉花点缀其上……这是网友在四川省成都市青羊区拍摄的视频内容,他在文案中写道:“这是青羊的天空,真的很美。”

“2021年,青羊区全区空气质量优良天数同比增加10天,除$PM_{2.5}$外其余五项指标达标,基本消除重污染天气。”成都市青羊生态环境局局长刘超表示:“这一切得益于青羊区生态环境局高度重视空气质量改善这项生态惠民‘一号工程’,坚持‘一天一天数着过,一微克一微克抠着过’,全力以赴、攻坚克难,最终全面完成成都市政府下达的年度目标任务,实现了“十四五”良好开局。”

图为工作人员对非道路移动机械尾气进行现场抽检。 谈其摄

强化领导,高站位组织推动

环境空气质量的持续改善离不开高位推动和强力攻坚。

青羊区委区政府高度重视大气污染防治工作,成立以区委区政府主要负责人为指挥长、相关分管区领导为副指挥长的大气攻坚指挥部,区政府4位分管领导分别牵头城建源、交通源、工业源、面源4个攻坚小组,第一时间调度部署大气攻坚工作。2021年,区委区政府主要领导在区委常委会、区政府常务会、专题推进会、现场办公会等会议中专门研究部署大气污染防治工作80余次。

在研究部署大气攻坚工作的同时,青羊区通过建立督查机制织密监管网络,确保各项治理措施落实到位。

一年来,青羊区委区政府领导以采取“四不两直”方式带队前往现场督导,各街道和区级相关部门主要负责人亲自深入现场抓工作落实,在全区相关会议上通报各单位“一把手”带队现场督导次数及工作成效。2021年11月以来,区委区政府主要领导带队督导大气污染防治工作10次,分管领导带队督导38次,区级部门和街道“一把手”现场督导213次。

此外,青羊区组建由纪委监委机关、目标考核部门参与的督查工作专班,实行24小时3班倒不间断巡查暗访,收集汇总突出典型问题,制作12期警示曝光片在区委常委会、区政府常务会上播放。

同时,青羊区严格通报考核,制定出台《青羊区大气污染防治工作考评办法》,试行大气污染防治约谈、空气质量月排名,全年印发大气污染防治工作简报12期、专报9期、通报84期。组织大气污染防治警示约谈会3次,约谈工作推进不力、污染源监管不到位的区级相关部门、属地街道和区属平台公司11个(次),扣奖街道资金72万元,对5名履职不力人员予以问责。

高位推动之下,青羊区治气战线保持方向不变、力度不减的战略定力,以最优的机制、最强的决心、最大的努力、最全的保障,为青羊区空气质量持续向好打下坚实基础。

科学施策,高水平精准防控

行事必有法,然后有可依。打赢大气污染防治攻坚战,必须坚持科学施策、靶向用力。

围绕大气污染防治攻坚工作中的痛点、难点,青羊区邀请清华大学院士团队、省环境监测总站、市环科院等监测和科研机构专家亲临现场把脉问诊,查找问题根源;邀请行业协会、执法骨干开班授课,现场教学,传授日常管理经验,助力污染问题发现。

同时加大科技装备投入,强化智慧手段运用,安装投用高空大气激光雷达,不间断扫描分析重点区域污染来源。配备走航监测车,开展道路积尘和挥发性有机物走航监测40余次。通过实施污染源在线监控,将全区96个在建工地纳入智慧工地监管平台,17座加油站完成油气回收系统在线监控安装联网,15座完成三次油气回收治污设施升级,28家钣喷汽修和6家涉气工业企业完成电力监控和挥发性有机物在线监测,分批次推进全区大中型餐饮和重点区域所有产生油烟的餐饮企业油烟在线监控安装,已完成263家现场探勘,89家安装调试工作,初步实现了“人防+技防+智慧手段”全覆盖。

“为抓好重污染应急管控,在重污染预警启动时,青羊区第一时间通过网络媒体、政务内网、通讯软件多渠道发布重污染天气预警信息,明确相应应急管控要求。”刘超表示,重污染天气预警期间,青羊区生态环境局要对各类污染源每日至少完成两遍以上现场检查,督促指导企事业单位科学实施错峰作业、停工停产等应急减排措施,26个施工工地实行专人驻场监管。及时启动“四不两直”暗查暗访,加紧压实各级工作责任。

以科学的方法紧盯各类污染源头,以“打靶”的准头落实每一项举措,青羊区大幅度削减了污染物排放,从根本上遏制了大气污染现象恶化的可能。

常态巡查,高效能监管执法

“加强巡查监管始终是大气环境质量保护的基本手段,保持高压严管态势,才能确保大气环境健康、安全。”刘超说。

为此,青羊区强化环保监管网格化管理,落实行业主管、属地监管、执法监督责任,实施大气污染源“一对一”责任制监管体系,落实各级监管责任人员320余人,对26个重点工地实施常态化驻场监管。委托第三方专业技术团队开展污染源日常管理监督,全天候不间断开展巡查检查,发现并督促整改各类大气污染问题2140余个。

为有力打击大气污染物偷排现象,青羊区生态环境局强化综合执法力度。常态化开展“双随机一公开”环境监管执法,扎实推进环境执法“一号行动”,建立大气污染执法联席会议制度,全年累计查处柴油货车尾气超标车辆698台、扬尘污染违法行为258件、非道路机械尾气超标9件、露天焚烧8件、企业废气处理设施不正常运行3件,累计罚款190.46万元。责令45个施工工地停工整改,约谈建设单位46个,扣除企业信用分110起,取消施工工地绿色标杆资质17个。

与此同时,开展跨区域联防联控。会同武侯、金牛区开展联合执法、交叉检查25次,解决跨区域污染问题60余个。强化市区协同,联合市住建部门开展施工工地整治,提升重点区域施工工地污染防治水平,打造市级绿色标杆工地76个,绿色钣喷汽修中心25个。联合公安交管部门强化渣土运输监管,设立常态化卡点8个,累计抽测柴油汽车尾气8392台(次),处罚超标车辆698辆。开展全区大清扫活动,出动清扫保洁人员5300余人(次),清扫道路院落810余万平方米。

一组组鲜明、准确的数据,彰显了青羊区环境执法人员“对守法者无事不扰,对违法者利剑高悬”的执法理念,体现了执法人员严厉打击违法企业和违法行为的决心,也体现了高效能监管执法的良好成效。

大气污染防治攻坚工作,只有进行时,没有完成时。“成绩来之不易,但我们也清楚认识到,当前青羊区大气污染防治工作的结构性、根源性、趋势性压力总体上尚未根本缓解,总体形势依然严峻,离公园城市要求和人民群众期盼还有不小差距。”刘超表示,“2022年,我们将深入践行习近平生态文明思想,认真贯彻落实成都市生态环境局党组和青羊区委区政府各项工作部署,加快推动青羊空间、产业、交通、能源结构优化调整,坚决打赢蓝天保卫战,力争在全市区(市)县排名争先进位,努力为锦城蓝天贡献青羊力量。”

推进水污染防治及水生态环境科学管理

贺州出实招 促进水质持续改善

本报讯 日前,生态环境部公布了2021年1-12月国家地表水考核断面水环境质量状况排名,广西壮族自治区贺州市排名由2020年的全国第22名,上升到2021年的第7名。这得益于贺州市持续推进水污染防治及水生态环境科学管理工作,通过一系列水环境治理“实招”,促使全市水环境质量不断提升。

贺州市多渠道筹措资金,总投资约26.16亿元,通过优化水利设施,对龟石水库至独岭站之间的贺江流域和贺州市中心城区的贺江流域进行综合治理。构建防洪体系,并推进雨洪管理,完善污水处理设施,改善水体水质。

进一步加大对江河湖库的监管力度,以更硬更实的举措推动河湖长制工作和河湖管理工作取得更好成效。加大“四乱”问题排查整治力度,实行常态化暗访督导,开展非法侵占岸线清理整治等专项行动,实现河湖“四乱”问题动态清零。

同时,加大重要河段及水源地环境执法检查力度。执法部门通过执法终端、无人机等高科技手段,实现督导工作无死角,通过水自动监测站实时掌握水质信息,一旦出现水质异常做到及时响应、及时排查、及时整治,确保全市水环境质量状况稳定达标和群众饮水安全。

贺州市加强入河排污口监管,确保排污单位达标排放。加大重要河段及水源地环境执法检查力度,生态环境执法部门通过执法终端、无人机等高科技手段,实现督导工作无死角,通过水自动监测站实时掌握水质信息。

韦善康 刘微

永州强化入河排污口整治

对入河排污口开展全面排查溯源,分阶段推进整治

本报讯 湖南省永州市作为长江支流湘江的源头所在地,坚决担负起保护湘江源头的重大责任。永州成立湘江入河排污口排查整治专项行动推进工作组,由市长任组长,制定专项整治工作方案,整治入河排污口。相关工作取得积极成效,为全面改善湘江生态环境质量奠定坚实基础。

2019年市政府办公室印发《永州市湘江入河排污口排查整治专项行动方案》,委托省环科院为永州市湘江入河排污口排查整治专项行动的技术服务单位,运用热红外成像等技术,共开展三轮排查、两轮溯源分析,对永州市内湘江干流入河排污口开展全面排查溯源。

截至2021年6月25日,已完成生态环境部反馈永州市湘江干流入河排污口清单417个点位的排查、溯源工作,并完成了第二次污染源普查(以下简称“二污普”)发现的172个入河排污口的溯源工作。

同时,对全市589个排污口按照口径以及溯源报告进行分级,通过采取设立规范化标识标牌和隔栏,安装视频监控、在线监测系统等,分三级监管措施进行整治。分阶段推进整治,按整改工程量将排污口分为立行立改(2021年底前完成)、长期整改(2022年底前完成)、长期整治(2023年底前完成)三类。

2021年底前,全市589个入河排污口已完成整治296个,完成标识牌竖立129个,其中湘江干流417个入河排污口已完成整治198个,二污普172个入河排污口已完成整治98个。2021年,已完成所有可立行立改的排污口整治工作,超额完成年度任务。

下一步,永州市将进一步强化责任落实、完善整治方案,分阶段推进整治,确保责任到人、时间到点、任务到位,确保全面完成整治任务。

陈良

优良天首次超九成 $PM_{2.5}$进入“20+”

吉林省全力推动大气污染治理 空气质量创有监测记录以来最好水平

◆霍晓 潘瑜

雪白的雾凇晶莹剔透,在湛蓝的天空映衬下熠熠生辉,是吉林省松花江岸最亮丽的风景线。

空气质量监测数据显示:吉林省2021年优良天数比例达到94.0%,$PM_{2.5}$浓度控制在26微克/立方米,重污染天气基本消除,比例控制在0.3%以内,全省9个市(州)空气质量首次全部达到国家二级标准,空气质量改善幅度居全国前列,创有监测记录以来最好水平。

“吉林蓝”高颜值,有扎实的数据支撑

在吉林省,人们感到空气质量越来越好,纷纷在朋友圈晒“幸福”。一组数据为吉林省的绿水青山、蓝天白云提供了强有力的支撑。

2021年,吉林省全年优良天数比例达到94.0%,首次超过90%,较2020年增多了15天,其中,一级优天数为189天,较2020年增多了15天。

蓝天越来越多,重污染天数逐渐销声匿迹。2021年,吉林省重污染天气基本消除,比例控制在0.3%以内,全省地级及以上城市重污染天数比例较2020年减少了78%。

减轻大气污染,$PM_{2.5}$浓度管控是关键。2021年吉林省$PM_{2.5}$浓度控制在26微克/立方米,首次进入“20+”水平,与2020年相比有效降低16.1%。

“首次超过90%”“控制在0.3%以内”“进入‘20+’水平”……一次次的提升,一次次的突破,不断刷新着吉林省有监测数据以来的空气质量改善记录。

抽丝剥茧,以微克论净

“即使是供暖季,下的雪也是白色,空气中没有煤烟的味道,百姓的感受和监测数据相对应,这样的白山松水是我们一直为之努力的。”吉林省生态环境厅大气环境处处长李文辉从事大气污染治理8年,对于全省大气污染治理工作,他的心中一直有把尺。如何让$PM_{2.5}$等污染物有效削减,吉林省从多个源头入手,“一微克、一微克”的减排管控成效背后,是扎扎实实的真功夫。

在大气环境处,墙上贴着一张吉林省大气污染治理推进工作进程表,每一个表格、每一个箭头都对应着具体的工作任务。油气源、燃煤源和扬尘源的治理条目明确,日程清晰。按图索骥,管控好污染物的排放,“吉林蓝”才能持续在线。

2021年,吉林省深入推进重点行业超低排放改造,加大工业污染深度治理力度,全省装机容量超过20万千瓦以上的燃煤火电机组全部完成超低排放改造。全省钢铁企业累计完成超低排放改造项目25个,吉林市松花江电厂3期3台合计13万千瓦机组、华能松原热电有限公司2号机组完成超低排放改造并投运,全省超低排放改造工作稳步推进。

针对重污染天气高发的冬季供暖期,吉林省实施错峰起炉、错峰停产,分期分批实现污染物排放。全省水泥行业全部执行错峰生产,最大限度减少冬季燃煤供暖对环境质量的影响。

记者走访长春市供热(集团)有限公司了解到,公司投入200多万元,为6套锅炉新增脱硫除尘的自控系统,当污染物排放超值时,系统自动报警,保障各项污染物的排放值实现最低。

机动车等移动源污染是大气污染治理的一项重要内容。2021年吉林省利用遥感监测黑烟抓拍系统、机动车污染管控平台加强对高排放车辆的监督抽测。全年共计检测不合格车辆13万余台,抓拍黑烟车8000余台,把移动源减排落到实处。

秸秆全域禁烧“不冒一处烟”

在德惠,白天查“黑斑”,夜间查“火光”,由公安、生态环境、林业部门组建的3个县级秸秆禁烧巡查检查组,截至目前共计出动车辆3000余台(次)、人员6700余人(次),通过24小时巡查做到全覆盖无火点。

为了实现秸秆离田,德惠市与国能公司、哈电集团、农机合作社签订了打包离田协议,畅通秸秆利用出口,秸秆“五化”利用达到132万吨。

德惠仅是吉林省各地全面推动秸秆禁烧工作的一个缩影。2021年,吉林省实施全域秸秆禁烧,印发《吉林省秸秆全域禁烧方案》《2021年重点地区秸秆全域禁烧包保帮扶工作方案》,修订《吉林省秸秆禁烧量化责任追究办法》,专门制定秸秆综合利用、全量化还田等工作任务,坚决“不燃一把火、不冒一处烟”。

省生态环境厅制作了“一公里”电子矢量图,对高速公路、国省干道、铁路沿线等各地秸秆离田重点区域的一公里范围进行了标注,并组织厅机关各处室赴21个重点县(市、区)地区开展驻地式督导帮扶,督导各地按时完成“一公里”秸秆处置工作。据统计,全省“一公里”秸秆共有1038万亩,截至目前,已完成处置830万亩,处置率为80%。

秸秆离田有序推进,秸秆全域禁烧对“点火冒烟”施以重拳。在制度上,健全市、县、乡、村、屯五级网格化监管包保清单,定区域、定人员、定职责,层层分解任务,全省共建立禁烧网格97万个,实现网格化全覆盖;在监管上,按照“人防+技防”的工作思路,建立遥感卫星监测、视频系统实时监控、基层网格员分片巡查的“天地人”综合立体监控网,通过统一指挥监管平台对火点实施全时段监管。

据悉,2021年秋冬季吉林全省共有秸秆8000多万亩,秸秆离田率达到66%。截至目前,没有监测到秸秆燃烧火点发生。