

太原市杏花岭区秋冬季优良天数同比增加17天 “三个精准”助力空气质量改善

◆本报记者高岗 通讯员崔伊莎



图为“环保管家”在企业开展帮扶服务。 太原市生态环境局杏花岭分局供图

阳春三月,记者一大早来到位于山西省太原市杏花岭区的龙潭公园。正在散步的市民王情感慨道:“近几年天空越来越蓝,雾霾天越来越少,环境好了,老人和孩子都喜欢来公园晨跑锻炼。”

这些变化,是杏花岭区严格落实秋冬季大气污染防治的各项工作部署,实行精准调度、精准帮扶、精准管控,坚持“实干”+“巧干”所取得的丰硕成果。

利用监控平台实施“全覆盖”精准调度

杏花岭区位于太原市中心城区,是太原市老工业区,污染源分布广,排放强度较大,因此,加强环境监管显得尤为重要。

“环境管理是一项复杂的系统工程。要做到巧干,须找准窍门。”太原市生态环境局杏花岭分局局长刘晓军介绍,这个窍门就是利用环境空气质量一体化监控平台,实施“全覆盖”精准调度。目前这一监控平台承担着全区155个环境空气微站点的在线监控任务。

秋冬季是太原市重污染天气高发频发期。为此,杏花岭区建设了环境空气质量一体化监管平台,利用卫星技术、微站点、在线监控、移动监测等手段,构建“天地一体”、覆盖全区的监管网络,实时监控环境空气质量变化情况,并发布预警,进行科学调度、精准指挥。

2月13日9点30分,杏花岭区环境空气质量一体化监管平台发出报警

声。9点50分,网格员迅速到达现场,经巡查发现位于巨轮街机床厂南巷北侧的平房中有烧柴取暖现象,空气中弥漫着刺鼻的气味,烟囱中不断有浓烟冒出。网格员通过手机APP迅速将巡查发现的问题反馈至环境空气质量一体化监控平台,并同步发送至杏花岭区生态环境工作群。

环境空气质量一体化监控平台接到信息后,按照属地管理的原则,立即指派所在的镇(街办)和当地生态环境部门工作人员共同前往查处。

当天上午11点半,接到指令的当地环境执法人员通过手机APP将现场整改结果信息同步反馈至监控平台和微信工作群,做到了即时预警、科学调度、精准治理。

据介绍,去年10月以来,这一监控平台共发布各类预警82次,发布调度令35次,排查并快速处置各类环境问题215个,有力促进了大气污染防治工作的开展。

图380余个,全部督促企业进行了高标准整改。同时举办专题培训6场,共300余人(次)

企业负责人参加培训,有力提升了全区企事业单位的环境管理水平。

“全流程”精准管控,让工地扬尘不再飞扬

针对辖区施工工地分布点多、面广、线长的状况,杏花岭区成立了由城管、生态环境、街办等多部门执法人员组成的杏花岭区环保应急大队,强化源头管控,加强全天候巡查,对施工工地“六个百分百”执行情况实施全天候24小时监管,坚决杜绝监管盲区和不规范作业行为。

2021年12月4日14时,杏花岭区环保应急大队巡查发现某项目内部有非道路移动机械正在施工,工地内部有大面积裸土未苫盖,路面有较多积水,未严格落实施工工地“六个百分百”管控要求。

“你们不能这样不管不顾,光想着赶进度,环保措施也要跟上。”杏花岭区环保应急大队大队长赵军华要求施工方负责人严格落实“六个百分百”要求,立即停工整改,并举一反三。

记者在现场发现,执法人员并不是简单说教,而是手把手开展精准帮扶。

“冬天风大,对裸露黄土和散装物料不能一苦了之,要在绿网上压上重物,否则绿网容

易被大风吹起,难以达到抑尘的效果。”赵军华一边帮着苫盖,一边温馨提示说,“在土方作业时,必须湿法作业;对道路扬尘,要采取洒水压尘措施,冬天在车辆冲洗液中适量加点工业用盐,既能保证安全生产,又能有效控制扬尘。”

大雪时节,太原寒风凛冽,滴水成冰。经过近6个小时的奋战,工地裸露的黄土全部实施了绿网覆盖,如今这一项目工地已转变为杏花岭区环保标杆工地。

为加强巡查工作,杏花岭区利用无人机等先进手段助力环境执法,共出动巡查人员1万余人(次),巡查车辆4000余车(次),无人机航拍40余次,检查施工工地等各类重点点位6万余次,为有效抑制工地扬尘奠定了坚实基础。

“三个精准”的实施,有效推进了秋冬季空气质量的改善。监测结果显示,2021年10月1日至2022年2月14日,杏花岭区累计优良天数为105天,比去年同期增加17天;综合污染指数为5.42,同比下降7.8%。蓝天白云繁星闪烁已成为杏花岭区新常态。

借力“环保管家”提供“全方位”精准帮扶

秋冬季大气污染防治攻坚是一项复杂的系统工程,不仅需要资金投入支持,更需要“环保管家”在技术和管理上精准帮扶。

杏花岭区结合“我为群众办实事”活动,由环境管理领域的专业单位牵头,聘请各行业的环保专家,针对全区87家重点工业企业和排污单位,围绕“水、气、渣、辐射”等开展全方位的环境“体检”,开展精准帮扶服务,变刚性执法为精准帮扶,积极探索“环保管家”新模式,并取得积极进展。

记者跟随太原市生态环境局杏花岭分局执法人员,来到位于太原市东山地区的华能太原东山燃机热电有限责任公司总控室。只见偌大的电子显示屏上数字不间断跳动,实时显示着3台燃气机组运行状况。

据介绍,公司建设有两台F级燃

气—蒸汽联合循环热电联产机组,采用“二拖一”配置。机组总装机容量为859.04MW,3台机组利用余热承担着太原城北1900万平方米的集中供热任务,机组燃料采用清洁能源天然气,主要污染物为NO_x。

“今天是中度污染天气。根据调度令,我们采取自主减排措施,当前机组运行负荷为75%左右。”华能太原东山燃机热电有限责任公司环保专工高锦告诉记者,生产过程中,“环保管家”在现场对脱硝装置的运行参数和NO_x污染物排放进行“体检”,若发现问题,会为企业整改提供明确的指导方向,能做到对症下药,药到病除。

截至2021年底,杏花岭区“环保管家”共参与开展现场检查135次,现场检查监督性监测69次,发现各类环境问

新余2021年空气质量指标全部稳定达标 全年优良天数达358天

本报讯“2021年,江西省新余市空气质量各项指标全部稳定达标,连续三年达到国家二级标准。优良天数达358天,优良率为98.1%,同比提高1.4个百分点,污染天数同比下降41.6%,达到有监测记录以来历史最优水平。”新余市生态环境局大气环境与核辐射科负责人李苏昆日前表示。

新余作为江西省大气污染防治重点区域,提前谋划,2021年初印发《新余市2021年大气污染防治工作要点》,围绕大气污染防治目标,切实采取严格措施,突出工作重点,布置21项重点任务,全力推动空气质量持续稳定向好。

为实现内源污染排放削减,新余市大力开展工业废气治理,加快推进新钢公司等工业企业治理,提前启动新钢公司烧结机脱硫脱硝等9个超低

排放改造项目,完成综合料场智能化改造等项目,有效解决料场和焦炉颗粒物无组织排放问题。

新余市聘请“大气环境管家团队”驻场服务,开展大气颗粒物污染源解析工作,对各项污染物进行精准分析。在中心城区建设82个空气监测微站,利用网格化监测系统精准溯源。建设5个高空高清视频监控点,用于监控主城区垃圾焚烧源等大气污染源,确保第一时间发现问题、处理问题。

下一步,新余将加大重点区域、重点行业结构调整和污染治理力度,加快推进钢铁、水泥等行业项目绿色升级改造和超低排放改造进度,深入打好重污染天气消除攻坚战和臭氧污染防治攻坚战。

李星雯 张宗永

云南提升城镇污水收集处理效能 到2025年城市生活污水集中收集率力争达到70%以上

本报记者蒋朝晖昆明报道 近日,云南省住房和城乡建设厅会同省发展改革委编制印发《云南省城镇污水处理及再生利用设施建设“十四五”规划》(以下简称《规划》)。

《规划》旨在有效缓解全省城镇污水收集处理设施发展不平衡不充分的矛盾,系统推动补短板强弱项,全面提升污水收集处理效能,加快推进污水资源化利用,提高设施运行维护水平。

《规划》提出了“十四五”时期云南城镇污水处理及资源化利用的主要目标、重点建设任务、设施运行维护要求以及保障措施,以指导各地有序开展城镇污水处理及资源化利用工作。规划范围为全省城市及县城。规划期限为2021年至2025年。

《规划》提出:到2025年,基本消除城市建成区生活污水直排口和收集处理设施空白

区,全省城市生活污水集中收集率力争达到70%以上;城市和县城污水处理能力基本满足经济社会发展需要,县城污水处理率达到95%以上;水环境敏感地区污水处理基本达到一级A排放标准;全省地级以上缺水城市再生水利用率达到25%以上;城市和县城污泥无害化、资源化利用水平进一步提升,城市污泥无害化处置率达到90%以上。

《规划》强调,因地制宜确定各城市生活污水集中收集率目标,原则上应达到70%以上或2020年提高5个百分点以上。县(市、区)承担主体责任,有序推进项目建设。城镇污水处理和合流制溢流污染快速净化设施建设用地列入土地利用年度计划。建立健全城镇污水处理设施建设项目联审联批制度,优化审批流程,提高审批效率,确保建设项目按时保质落地。

发挥制度优势实现陆岸海共治

——青岛灵山湾跻身全国首批美丽海湾优秀案例

1月24日,生态环境部1月例行新闻发布会上,发布了2021年度美丽河湖、美丽海湾优秀案例,山东省青岛市灵山湾跻身全国美丽海湾优秀案例。

美丽河湖、美丽海湾是贯彻落实习近平生态文明思想,实现河湖“清水绿岸、鱼翔浅底”,海湾“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”美丽景象,建设美丽中国好经验好做法的集中体现,是人民群众身边的优质生态产品。青岛市深入贯彻落实习近平生态文明思想,充分发挥“湾长制”优势,强化海洋生态环境保护,结合全市“十四五”海洋生态环境保护规划和美丽海湾建设目标,统筹部署美丽海湾推荐创建工作。

华丽蝶变,灵山湾成为“网红地”

灵山湾,位于青岛市的西海岸,是沿海第五个国家级新区——青岛西海岸新区282公里海岸线上一颗璀璨的明珠,海域面积60平方公里,岸线长30公里,环抱北方第一高岛——灵山岛。自2016年开始,通过实施蓝色海湾整治、加强海湾生态环境保护,历经5年精雕细琢,灵山湾蝶变为“水清、滩净、湾美、岛秀”的最美海湾,实现生态、经济、社会效益“三赢”,打造“车行观海、骑行慢道、亲水步道、观景平台、休憩驿站、视觉通廊”等要素,新建道路22.4万平方米,新增亲海广场2.85万平方米,完善公共配套设施1.17万平方米,建成灵山湾慢行系统,成功入选山东省最美绿道。投资10亿元,打造占地1075亩的国家AAAA级景区城市阳台和海水浴场,日容纳客流量达10万人次,成为游客争相打卡的“网红地”和新区市民休闲娱乐的必选地。

从海滩侵蚀到岸绿湾美,从杂物遍地到鱼鸥翔集,从过度开发到人海和谐……灵山湾完成了华丽蝶变。

青岛市生态环境局相关负责人表示:“近年来,青岛市投资11.5亿元,实施‘拆违建、清岸线、调项目、修慢道、植绿化、保文化’六大整治行动,清理拆除沿湾违法养殖设施,拆迁征地1000余亩,完成49公里入湾河道整治,入湾水质全部达标,新增绿化24.8万平方米,实施全区域整治提升,打造集‘山、海、岛、滩、湾、礁、湿地’于一体的海上绿水青山。”“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”,青岛市的海湾治理取得了明显的成效。今日灵山湾,四季蓝天碧海,处处滩净景美,海湾与城市和谐发展,生态和人文浑然融合,如同一颗璀璨的宝石镶嵌在黄海之滨,伴随着时代发展的步伐,日益焕发出美丽迷人的独特风采。

高位推动,“湾长制”凸显成效

2017年,国家海洋局印发了《关于开展“湾长制”试点工作的指导意见》,青岛成为“湾长制”首批试点城市之一。

青岛市委、市府高度重视,积极落实。2017年8月,青岛市就创新性提出在全市49个海湾推行湾长制,构建以党政领导负责制为核心的海洋生态环境保护长效机制。2017年9月,青岛市政府印发了全国首个湾长制实施方案——《关于推行湾长制加强海湾管理保护的方案》(以下简称《方案》),明确提出构建市、区(市)、镇(街道)三级湾长责任体系,市委、市政府主要领导同志担任全市总湾长。

青岛市湾长制办公室坚持美丽海湾建设与海湾管理保护两项措施同研



青岛灵山湾岸线整治后



青岛灵山湾

究、同部署、同推进,对于海湾环境提升任务,倒排工期、压茬推进,组织全市海湾各级湾长巡查,有力推动了生态环境综合治理,进一步提升了海湾品质。

青岛市总湾长召开湾长会议,顶格

推进陆岸海生态环境协同治理,扎实推进海上环卫、巡查等工作机制落实。“全市国省控入海河流水体断面全部消除劣V类,入海河流水质明显改善。我们实施了污水处理厂改扩建,提升了污泥处置能力。开展入海排污

口整治和农村面源污染治理,形成了陆海统筹、上下联动、协同共治的海湾治理体系。”青岛市生态环境局相关负责人介绍,2021年,全市近岸海域优良水质面积达99%,湾长制实施成效明显。

多措并举,实现陆岸海协同治理

在灵山湾治理的过程中,高新数字技术发挥了强大的助力作用。青岛市不断探索“认识海洋”的新模式,利用现代信息手段,建设了收集、整合、分析海洋信息数据的智慧海洋管理平台,通过建设近岸海域视频监控网、海洋环境监测网和海上目标探测网络,打破了海域使用、渔业养殖、渔船监管、防灾减灾、综合执法、应急救援等传统管理信息之间的界限,初步实现了近岸海域可视、可探测,具备海上越界分析报警、渔船图像智能分类识别、渔船违规行为分析报警等智能识别功能,实现了海洋综合管理的“可视、可控、智能化”,且海洋信息可供多部门共享共用。青岛市试点建设“海湾管理信息系统”,实施海湾生态环境管理保护监管,这个信息系统接入了多项沿湾陆地污染源位置、污染物排放种类及排放量等环境信息,为突出重点、高效有力开展湾湾工作提供数据支撑,对于巡查时间和巡查里程能够实时记录并反馈到系统平台,从技术层面保障湾湾质量。

海湾生态环境的治理,离不开海洋生物资源的保护。青岛市开展了胶州湾、崂山湾和丁字湾海洋生物多样性普查及信息库构建,摸清海洋生物多样性本底,通过海洋生物多样性研究,掌握海水水质、水体富营养水平、底质

污染和生态状况。建设海洋牧场是实现渔业可持续发展的重要手段。作为渔业重镇,青岛市全面提升海洋牧场建设和管理水平,全市在建海洋牧场已达25处,其中18处被评为国家级海洋牧场示范区,居全国第二,占全国总量的1/9。同时,青岛加强了渔业资源养护,积极开展渔业增殖放流,累计投入1400多万元,完成放流苗种8.6亿尾。

管理理念和管理模式的转变,是灵山湾“蝶变”的重要基础。青岛市转变发展思维,坚持“绿水青山就是金山银山”理念,坚持保护优先,坚持高质量发展要求,除国家重大战略项目外,从严受理审批新增围填海项目。作为陆地和海洋的重要连接点,港港的环境状况对海湾的环境治理至关重要,青岛完成了全市61个渔港环境综合整治,推动建立了渔港环境保护的长效机制,不断巩固渔港环境综合整治成果。青岛市还用好用环境执法的利剑,持续开展“碧海”专项执法、直排海陆地污染源综合执法检查、“净滩2021”专项行动,维护岸线滩净滩洁。

灵山湾的成功蝶变既是对青岛市海洋生态环境保护和海湾综合治理的肯定,也是一种激励。青岛市生态环境局相关负责人表示:“下一步,青岛市将以灵山湾获评全国美丽海湾优秀案例为有利契机,以‘十四五’海洋生态环境保护规划为引领,科学布局、精准施策,推进海湾综合治理和长效监管。全市49个海湾将分为崂山湾、胶州湾、古镇口-董家口湾等六大湾区,梯次推进‘美丽海湾’建设,探索建立‘青岛模式’,将美丽海湾建设成为人民群众会客厅,让群众切实增强对美好海湾生态环境的获得感,享受碧海银滩。”

郑斐 王荣