

深入攻坚  
让蓝天白云常驻



左图为在冬奥核心区古杨树赛区空气自动站监测点位,张家口生态环境监测站的技术人员正监督运维人员利用质控流量计检测颗粒物采样流量计。  
右图为蓝天白云下的冬奥场馆“雪如意”。本报记者邓佳摄

蓝天白云下,有“雪如意”美誉的国家跳台滑雪中心气势恢宏。近日,在北京冬奥会成功举办一周年之际,河北省第四届冰雪运动会在这里拉开帷幕。同样的冰雪盛会,同样的蓝天白云,“冬奥张家口蓝”正在展现新场景。

“2022年,张家口市持续推进大气污染防治,全市空气质量在保持京津冀区域最优基础上,跻身全国第一方阵。”张家口生态环境局局长、局长韩海军向记者解释说,张家口空气质量全面跃升,主要体现在三个首次:一是空气质量综合指数在全国168个重点城市排名第七,首次挺进全国前十;二是全年优良天数333天,优良天数比率达到91.2%,首次达到90%以上;三是全市19个县区PM<sub>2.5</sub>年均浓度首次全部达到世界卫生组织空气质量准则过渡时期第二阶段标准。

蓝天常在,空气常清,张家口空气质量“好上加好”的背后,正是全市上下凝心聚力、驰而不息坚决打好打赢蓝天保卫战的结果。

CEN 资讯速递

大连保障饮用水水源安全

划定27处乡镇级集中式饮用水水源地保护区

本报讯 辽宁省大连市全面完成涉金普新区、普兰店区、瓦房店市、庄河市4个区(市)共27处乡镇级集中式饮用水水源地保护区划定工作,面积累计35.5万平方米,其中,一级保护区面积31.6万平方米,二级保护区面积3.9万平方米,共涉及供水量约7370吨/天。至此,大连市进一步织密饮用水水源地保护网,全市乡镇级以上饮用水水源地保护区制度全面建立。

2021年以来,大连市按照生态环境部、辽宁省生态环境厅统一安排部署,齐心协力、攻坚克难,持续推进乡镇级集中式饮用水水源地保护区划定工作。各区(市)政府本着依法依规、保护优先、科学分析的原则,充分开展调查评估,分析水源地存在的主要环境问题,识别水源地可能存在的环境风险因素,在深入研究国家技术规范的基础上,结合水源地基本状况调查信息和实际环境管理需要,合理确定各级保护区的水域、陆域范围。市县两级发改、自然资源、交通、水务、农业农村、卫健等部门通力配合,圆满完成勘界及保护区划定方案的编制。

下一步,大连市将按照上级统一部署,积极组织各区(市)开展27个乡镇级饮用水水源地规范化建设,全面摸清饮用水水源地保护区环境现状,一案一策制定环境综合整治方案,力争2024年年底前,全面完成27个乡镇级饮用水水源地环境综合整治,并制定饮用水水源地突发环境事件应急预案,切实保障饮用水水源安全。吕佳芮 蔡茂

德宏州提升水环境质量

2022年国控省控地表水优良率全省第一

本报讯 记者从近日从云南省德宏傣族景颇族自治州(以下简称德宏州)生态环境局获悉,近年来,德宏州采取持续加强水环境日常监管等多种有效措施,促进水环境质量全面提升。

德宏州先后探索建立“党建+河湖长制”“河湖长+检察长”“河湖长+警长”等覆盖面广的“河湖长+”协作机制,推动各领域各部门形成工作合力,助力解决河湖库渠突出问题。积极探索公安、检察、农业农村、水利、生态环境等部门开展联合执法56次,全州共立破生态环境领域案件20起。

同时,持续加强水质监测,增加监测点位。定期对全州11个国控断面和15个省控断面开展监测,每月定期发布生态环境质量专报。加强芒市大河流域水质监测预警能力,对芒市城区6条支流33个监测点位每月开展1次水质检测,2022年,在现有监测断面

基础上增加了两个芒市大河跨界断面水质监测点。

此外,加强跨境环境保护交流,与缅甸木姐市举行环境保护工作视频会议,强化中缅界河污染防治合作措施。为共同防范和应对跨境(市)界流域突发水污染事件,与保山市有关部门签订了《跨境(市)流域上下游突发水污染事件联防联控机制合作协议》。

通过不懈努力,2022年,德宏州7个集中式饮用水水源地和16个国控省控地表水监测断面水质均值评价均达到或优于Ⅲ类,达标率100%。国控省控地表水优良率全省第一,地表水环境质量全省排第三。2020—2022年,芒市大河风平国控断面连续3年水质达到Ⅲ类,特别是2022年7月至11月,连续5个月为Ⅱ类水质,为芒市大河风平断面有监测记录以来的最好水质。

陈克瑶 陈林

梧州长洲区与广西环科院签订协议

科技助力保障大湾区供水安全

本报讯 广西壮族自治区环境保护科学研究院(以下简称广西环科院)与梧州市长洲区政府日前签订生态环境保护战略合作协议。双方将在战略决策咨询、科技创新合作等方面深化合作,保障大湾区供水安全。

梧州市长洲生态环境局局长邹光德告诉记者:“长洲区生态环境工作的重中之重就是加大资金筹措力度,统筹推进水污染治理,实施入河排污口和水功能区管理、水环境风险防控等重点工作。希望广西环科院能给予业务指导和技术支持,助力长洲区补齐农村生活污水治理基础设施建设短板,确保一江清水向东流。”

2022年,长洲区两个地表水国家考核断面监测水质均达到或优于地表水Ⅲ类以上水质标准,两个自治区级及以上级别重要水功能区达标率均为100%。

两个地级城市集中式饮用水水源地水质达标率均为100%。

长洲区区长杨正沛介绍,下一步,将与广西环科院深化合作,以期“环保管家”服务为园区环境管理提供专业技术支持,助推园区环境监管执法水平精细化,加强环境基础设施建设,全力打造全国不锈钢全产业链先进制造基地和国家绿色工业园区。

“我们将发挥自身人才、科研成果、技术储备等方面的优势,充分发挥‘智囊团’作用,加强‘政产学研’合作,为长洲区政府解决生态环境保护领域难点、热点问题献计献策,推动科技成果转化及产业化应用,协助长洲区做好生态环境保护防治相关工作。”广西环科院院长邵克权在签署合作协议后表示。 吕苗苗 廖慧萍

杜绝“晒太阳”工程

山东费县污水治理惠及乡里

本报讯 “以前,一到冬天,村里的污水就到处流。今年,我们村容村貌大变样。”山东省临沂市费县东蒙镇花坡村村民潘振说。近年来,费县坚持重建、重管、重服务,扎实推进农村生活污水治理。截至目前,全县已有152个行政村的生活污水治理工程通过省、市验收,行政村生活污水治理率40%,约5.6万户、15万人受益。

费县逐步探索形成了分散生态处理就地利用、就地建站治理和就近转运处理3种主要治理模式。临沂市生态环境局费县分局局长曹庆军介绍说:“为确保农村污水处理工程建好、管好、用好,杜绝‘晒太阳’工程,我们坚持严把工程质量关,加强施工全过程管控,对治理完工的村开展逐户、逐户县级验收并建立一户一档,确保工程质量过关。”

费县还出台了《费县农村生活污水治理设施运行维护绩效付费考核评价标准》等文件,构建起有制度、有标准、有队伍、有经费、有督查的“五有”运维管理长效机制,明确运维资金由县、乡各按50%比例承担。

今年以来,费县共投资398万元,通过公开招标方式确定两家运维公司,分别对32个农村生活污水治理站和127个污水集中转运站进行统一运维管理。同时,实施“以奖代补”,采取分散生态处理就地利用的每户奖励200元;采取集中转运模式和建站处理的,每户奖励2000元;建站处理的,按处理能力每吨污水再奖励3000元。

费县还搭建了农村生活污水治理设施管护智慧平台,实现污水收集池液位自动报警、污水转运车辆运行轨迹查询、污水处理站运行状态实时监控等。董若义 高云野

张家口空气质量跻身全国第一方阵

2022年优良天数333天,优良天数比率达到91.2%

◆本报记者张铭贤 通讯员郭静娴 刘佳

目标高措施硬  
连续8年获评“治气”先进

35微克/立方米,这是国家空气质量二级标准中PM<sub>2.5</sub>年均浓度达标的数值。25微克/立方米,这是世界卫生组织空气质量过渡时期二阶段PM<sub>2.5</sub>年均浓度达标的数值。

2017年,在北方大多数城市还在为PM<sub>2.5</sub>年均浓度达到35微克/立方米目标而奋斗时,张家口市率先提出了5年内实现PM<sub>2.5</sub>年均浓度达到25微克/立方米的冲刺目标。

目标高,更需措施硬。围绕建成“首都两区”和实现“绿色办奥”的总目标,张家口市委、市政府位于重大政治使命和人民群众福祉,以志在必得、克难制胜的政治勇气,向大气污染宣战。

5年来,张家口市委、市政府高位推动,书记、市长靠前指挥,市级领导分口负责,各部门、各县区总动员、齐动手,以最刚的机制、最强的力量、最优的保障,为全市空气质量持续向好提供了有力的组织保障。

坚持向顶层设计要效力。张家口市依托国内大气科研水平最高的清华大学团队,科学制定了一系列大气污染防治方案,构建起系统的大气污染治理政策体系和空气质量提升工作框架体系。

优先解决突出环境问题。张家口市借助北京冬奥会筹办契机,成功申请入选北方地区冬季清洁取暖试点城市,争取中央财政治理专项资金25亿元,大幅削减

了采暖期污染物排放总量。

大处着眼定方向,小处着手抓落实。2022年12月9日,是韩海军任张家口生态环境局局长后的第一天。

“要细化分解每日目标,逐小时算账,强力实施农户散煤置换、秸秆露天焚烧查处、全域控尘抑尘、高值热点消除等措施,全力以赴完成每日空气质量目标。”在与县区生态环境系统“一把手”的线上见面中,韩海军开门见山抛出了要求。“时时放在心上”“时时放心不下”。到任第三天,韩海军就将首次实地调研的目的,定位在了辖区空气质量国控自动监测点位。在详细了解各项指标情况及末端治理措施后,韩海军对下一步工作提出了明确要求。

坚持一张蓝图绘到底,一茬接着一茬干,张家口市空气质量实现了逐年改善。

40微克/立方米、35微克/立方米、34微克/立方米、32微克/立方米、31微克/立方米、29微克/立方米、25微克/立方米、23微克/立方米、23微克/立方米、17微克/立方米,这是2013年至2022年张家口市PM<sub>2.5</sub>年均浓度值。与这个曲折改善的路线图同步,张家口市连续8年被河北省政府评定为大气污染防治先进市。

抓源头治根本  
空气质量跻身全国前十

在很多人印象中,张家口空气质量“底子好”,工作“难度小”。作为张家口生态环境局局长,张晓明却深知这里的难处,“底子好,意味着持续改善的空间小,污染减排更需抓源头、治根本、

管精细,充分挖掘减排潜力。”

大力实施“结构性”减排。张家口市淘汰落后过剩产能,关停并转污染企业,近年来,着力培育体育文化旅游、冰雪、大数据、可再生能源、现代制造、绿色农牧六大新产业,推动产业结构不断变轻。

全力清除“煤烟型”污染。张家口市大力度实施重点企业深度污染治理,各企业普遍实施了两轮减排工程改造。大规模推动“电代煤”“气代煤”改造,全市城市区域100%实现清洁取暖,农村地区近50%的用户实现了清洁取暖和“双代”改造,不具备改造条件的用户实现洁净煤兜底全覆盖。

打出治污“组合拳”。张家口市对标先进,持续打响降尘、控车、治矿、复绿等综合整治大气污染防治攻坚战。

一系列治理措施的落地实施,推动张家口市空气质量实现了持续改善。

监测数据显示,2022年,张家口市PM<sub>2.5</sub>年均浓度达到17微克/立方米,同比下降26.1%;空气质量综合指数为2.55,同比改善17.7%,改善率在全国168个重点城市中排名第一;空气质量综合指数在全国排名第七,成为我国北方地区唯一连续4年进入全国前20的城市,成功跻身全国第一方阵。

健机制精管控  
19个县区PM<sub>2.5</sub>浓度全达标

“我们充分利用监测分析平台中6项污染物小时级预测、溯源溯源模型,融合分析等功能,准确预判不利气象条件过程,预测未来三日PM<sub>2.5</sub>浓度偏差率不超过5

首次将汛期污染强度纳入抽检

十堰“一沟一策”排查整治88条支沟

◆叶相成

湖北省十堰市环委会日前下发《城区支沟分片包干排查整治工作方案》(以下简称《方案》),明确对十堰城区88条支沟“一沟一策”开展分片包干排查整治,并首次将汛期污染强度纳入抽检。

排查整治88条支沟

“神定河流域岩洞沟,目前重点加强支沟管网、入户对接巡查管护,及时消除淤堵,加强日常卫生保洁。”在十堰市生态环境局长科办公室,工作人员展示该局《方案》,各支沟“一沟一策”整改措施等跃然入目。

记者了解到,十堰城区现有神定河、泗河、郧河三大流域水系,共有支沟88条,已建成污水管网长度共756.4公里,支沟管网长度156.5公里,涉及十堰市张湾区、茅箭区、郧阳区、十堰经济开发区四地约20个乡镇(街办)。

因先建厂后建市,先生产后生活,十堰城区排水管网存在建设不足、管道破损、雨污混排、污水漏排等现象,成为影响城区河流水质稳定达标和水质安全的重要因素。

为压实支沟排查整治主体责任,十堰实行支沟排查整治分片包干制,按照市、区、乡镇(街办)、村(居委会)四级河长责任体系,形成责任共担、分级管理、协调联动工作机制,要求区级河长每半年至少开展1次巡查检查,联系部门、乡镇(街办)支沟包保责任人每季度至少开展1次巡查检查,村(居委会)支沟

包保责任人每月至少开展1次巡查检查。

重点实施七大措施

《方案》明确,各区要借鉴道路保洁模式,以街道、社区为单位建立支沟河道保洁员制度,清扫保洁频次视降雨情况而定,一般10毫米以上降雨前1—2天,雨后2—3天内各清扫1次,连续干旱半个月以上,每半月清扫1次。

支沟清扫保洁是十堰城区落实支沟分片包干排查整治七大措施之一。十堰城区支沟分片包干排查整治还将落实雨污、污水分流,管网巡查管护,“四乱”问题排查清理,临(跨)河建(构)筑物排污整治,农业面源污染防治,工业企业排污监管等措施。

其中,管网巡查管护要求发现1处立即整改1处,每月至少开展1次支沟管网全线巡查;“四乱”问题排查清理要求每月至少开展1次排查清理;临(跨)河建(构)筑物排污整治要求每月至少开展1次排查清理;农业面源污染防治采取支沟河道两岸500米范围内对水质造成影响农业种植和畜禽养殖,每季度至少开展1次整治;工业企业排污监管每季度至少开展1次执法专项行动等。

首次将汛期污染强度纳入抽检

为强化各支沟排查整治,十堰

市首次将汛期污染强度纳入抽检。

据了解,汛期污染强度为某断面汛期首要污染物浓度与水质目标浓度限值的比值,主要反映监测断面汛期污染程度与水质目标之间的差距。

“旱季截污纳垢,雨季零存整取。”十堰市生态环境局局长蓝劲松说,“我们将汛期污染强度纳入抽检,重点为支沟精准整治提供科学依据。”

十堰市将根据降雨与排查整治情况不定期随机开展抽检,重点监测断面包括支沟与主要支流、干流汇合口,监测高锰酸盐指数、氨氮、总磷三项指标。

雨量监测十堰站显示24小时降雨量≥5mm时,于降水结束后24小时内开展1次手工监测。有水质监测数据且与乡镇跨界考核数据的,采用水质微站监测数据和乡镇跨界考核数据;无水质微站监测数据和乡镇跨界考核数据的,开展手工监测,采用手工监测数据。

“我们对城区三大流域各支沟下达的目标是汛期污染强度低于3.0。”李耀说,以神定河Ⅳ类水质目标为例,氨氮Ⅳ类水要求小于1.5mg/L,如果汛期氨氮监测结果大于4.5mg/L,汛期污染强度大于3.0,就不达标。

对汛期污染强度达不到要求的,责令其整改;对整改不到位,水质长期、反复出现不稳定情况或出现严重支沟水环境污染问题的,将移交十堰相关部门作为年度考核依据予以追究问责。

锚定综合治水开展专项行动

南通通州区水环境质量“首季争优”

本报讯 为强化2023年水污染防治综合治理工作,促进水环境质量稳中创优,江苏省南通市通州区生态环境局日前全面启动水环境质量“首季争优”专项行动。

2022年,通州区水环境质量持续向好,15个市考以上断面水质Ⅲ类率、达标率均为100%,3个断面水质达到Ⅱ类,顺利完成年度考核目标任务,在全市水生态环境保护工作争先创优评比中名列前茅。

按照全区“首季争优”专项行动工作方案,通州区从工业污染源管控、城镇生活污水收集处理、农业面源污染防治等多个方面,对水环境质量达标创优作出具体要求。通州区召开水环境质量“首季争优”工作部署动员会,进一步明确水环境“首季争优”工作任务,通州区副区长陆忠华就全区水环境“首季争优”工作作出全面部署,并就直面问题再攻坚、精准施策优治理、凝聚合力抓落实等方面提出明确要求。

连日来,通州区生态环境局为打好水污染防治主动仗,积极与各相关部门、镇街沟通协同,实地走访、系统谋划2023年水污染防治工作。通州区攻坚办日前印发《关于通州区2023年水污染防治工程项目第一批清单的通知》,从工业污染防治、城镇污水处理及管网建设、农业农村污染防治、排污口整治、水资源优化调度等5个方面排出水污染防治重点工程项目84个,通过倒排时间表,确保按期完成工程建设任务。

在全区水环境质量“一张图”基础上,通州生态环境局紧盯断面水质自动监测数据,实现全区重点河道断面全时段、全天候的水环境质量健康保障。加速推进长江、淮河流域入河排污口排查整治行动,加大对断面上游及周边工业企业环境监管力度,严防企业污水超标和违规排放。

通州生态环境局局长张健表示:“虽然高位改善的起点让今年全区水环境质量改善面临更大的压力,但我们坚持目标不变、力度不减,以铁的决心、铁的措施,打好提前量,下好先手棋,通过联动发力,实现水环境质量‘首季争优’开门红,为全区水环境质量持续改善夯实基础。”

崔进进 孙一鸣 李苑