

建设人与自然和谐共生的现代化 美丽中国建设迈出重大步伐

——写在第52个世界环境日之际



2022年我国空气质量稳中向好。339个地级及以上城市细颗粒物浓度为29微克/立方米,比2021年下降3.3%,好于年度目标4.6微克/立方米。优良天数比例为86.5%,好于年度目标0.9个百分点;重度及以上污染天数比例为0.9%,比2021年下降0.4个百分点。

□ 本报记者 白雪

2022年,山西省生态环境各项工作取得了新进展、新成效、新突破,多项指标创有监测记录以来最优。

近年来,美丽甘肃建设取得重要进展,黄河流域生态功能出现积极变化,长江流域水源涵养功能明显增强,祁连山生态保护“由乱到治、大见成效”。

十年间,从“蓝天难见、繁星无影”到“蓝天白云、繁星闪烁”,北京的蓝天成为老百姓最有获得感的一件实事。

6月5日,我们迎来了第52个世界环境日。2004年,原国家环保总局首次发布了世界环境日中国主题。从2004年到2023年的20年时间里,我国结合生态环境保护、公众参与的形势与任务,每年都会发布世界环境日主题,并与联合国环境署确定的世界环境日主题形成呼应。

今年世界环境日主题为“建设人与自然和谐共生的现代化”。近年来,中国坚持绿水青山就是金山银山的理念,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,促进经济社会发展全面绿色转型,建设人与自然和谐共生的现代化,创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹,美丽中国建设迈出重大步伐。

空气质量稳中向好

2022年,云南省昆明市主城区环境空气优良率达100%,其中优246天、良119天。与2021年相比,优级天数增加37天,环境空气污染综合指数降低13.68%,空气质量大幅度改善。

2022年,北京市大气环境中PM_{2.5}为30微克/立方米、连续两年达到国家二级标准,二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)和可吸入颗粒物(PM₁₀)年均浓度分别为3微克、23微克、54微克/立方米,多年稳定达标,总体保持下降趋势。

空气质量的改善直接关系到群众的幸福感。近年来,我国以前所未有的力度向大气污染宣战,以不可动摇的定力保卫蓝天。如今,蓝天白云已成为常态。

近日发布的《2022中国生态环境状况公报》显示,2022年我国空气质量稳中向好。339个地级及以上城市细颗粒物浓度为29微克/立方米,比2021年下降3.3%,好于年度目标4.6微克/立方米。优良天数比例为86.5%,好于年度目标0.9个百分点;重度及以上污染天数比例为0.9%,比2021年下降0.4个百分点。京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原重度及以上污染天数比例分别比2021年下降0.9个百分点、0.2个百分点、1.0个百分点。

取得如此成绩离不开2022年我国在扎实推进蓝天保卫战中所采取的一系列举措。其中包括,印发深入打好重污染天气消除等攻坚战行动方案,全面加强大气污染防治工作顶层设计。配合相关部门印发钢铁、石化化工、有色、建材等重点行业及工业、能源、交通领域碳达峰实施方案,提出产业、能源、运输结构优化调整等减污降碳协同要求,完善碳达峰、碳中和“1+N”政策体系。新增25个城市纳入中央财政支持北方地区清洁取暖试点城市,累计完成散煤治理3700万户左右。有序推进大宗货物运输“公转铁”“公转水”,积极创造新能源重卡应用场景。以石化化工、工业涂装、包装印刷等行业为重点,累计完成4.6万余个挥发性有机物突出问题排查整改等。

地表水环境质量持续向好

2022年,海南省地表水水质总体为优,193个省控监测断面(点位)的水质优良(Ⅰ~Ⅲ类)比例为93.8%,同比上升4.2个百分点;劣Ⅴ类比例为0.5%,同比持平。19个市县中,文昌水质轻度污染,东方和琼中水质良好,其余16个市县水质为优。

2022年,山东省青岛市城镇集中式饮用水水源地水质达标率100%。全市20个国省控地表水考核断面水质全部达到或优于年度目标,达到或

优于Ⅲ类12个,Ⅳ类8个。

为守护一方碧水、绘就生态画卷,2022年,各级生态环境部门共审批入河排污口2600余个。深化工业园区水污染防治。开展长江经济带工业园区水污染整治专项行动,推动1174家工业园区建成1549座污水集中处理设施,解决污水管网不完善、违法排污等问题400余个。深入实施沿黄省区工业园区水污染整治,推动756家工业园区建成976座污水集中处理设施。指导各地因地制宜推进总磷污染控制工作,湖北、湖南、江西、江苏、贵州和广西6省(区)印发总磷污染控制方案……

治理好水污染,保护好水环境,一系列扎实推进碧水保卫战的举措取得了明显成效。《公报》显示,2022年,我国地表水环境质量持续向好。水质优良(Ⅰ~Ⅲ类)断面比例为87.9%,同比上升3.0个百分点,实现“十三五”以来“七连升”;劣Ⅴ类断面比例为0.7%,同比下降0.5个百分点。长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河主要江河Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为90.2%,比2021年上升3.2个百分点;劣Ⅴ类水质断面比例为0.4%,比2021年下降0.5个百分点。210个监测水质的重要湖泊(水库)中,Ⅰ~Ⅲ类水质湖泊(水库)比例为73.8%,劣Ⅴ类为4.8%。204个监测营养状态的重要湖泊(水库)中,贫营养状态湖泊(水库)占9.8%,中营养状态占60.3%,轻度富营养状态占24.0%,中度富营养状态占5.9%。

监测网络“全覆盖”

地处甘肃、青海交界的祁连山被誉为河西走廊的“生命线”和“母亲山”,是黑河、石羊河和疏勒河三大水系56条内陆河的主要水源涵养地和集水区,它在维护中国西部生态安全方面有着举足轻重和不可替代的地位,是西北地区重要的生态安全屏障。由于一系列过度人类活动和全球变暖大趋势等影响,祁连山生态在多年前受到严重破坏。经过持续数年治理,生物多样性保护得到加强,保护区内75.36万公顷林地森林蓄积量持续增加,75.27万公顷草原生态稳定性不断增强,5.21万公顷水域面积更加稳定,旗舰物种及野生动物种群数量不断上升。

为全力做好祁连山生态环境保护

“后半篇”文章,不断推动祁连山生态环境由“治”到“美”再到“效”的转变,甘肃省生态环境厅会同省直相关部门依托“智慧祁连”“生态环境监测大数据平台”“遥感大数据综合监管平台”等信息化平台,打造“天空地”一体化监测监管体系,对祁连山地区开展科学监测、系统评估,祁连山自然生态系统稳定性和循环能力全面提升。祁连山只是我国生态环境监测的一个缩影。近年来,我国全力推进现代化监测体系建设取得积极进展。

“监测是客观评估生态环境质量改善的重要依据。”生态环境部生态环境监测司副司长蒋火华在近日生态环境部召开的发布会上表示,新时代十年,是我国生态环境监测成效最显著的十年。

监测网络实现“全覆盖”。蒋火华介绍,国家直接组织开展监测的大气、地表水、地下水、土壤、海洋等环境监测点位达1.1万余个,实现了地级及以上城市全覆盖、重点流域全覆盖、省市交界全覆盖、管辖海域全覆盖。“天空地一体化”监测网络初步建成,天上有卫星,空中有无人机,水里有监测船,地面有走航车,构建起守护祖国绿水青山的“监测天网”。

数据质量“大提升”。蒋火华表示,目前,生态环境监测基本完成省以下生态环境监测机构垂直管理改革,全面完成国家和省级环境质量监测事权上收,建立了“谁考核、谁监测”的全新运行机制和“谁出数谁负责、谁签字谁负责”的责任追溯制度。同时,推动环境监测弄虚作假纳入刑法修正案,持续保持打击弄虚作假行为的高压态势。蒋火华提到,“监测数据的权威性和公信力显著提升,公众感受和监测数据更加一致”。

值得一提的是,我国环境监测信息已实现“快、实、新”。据蒋火华介绍,目前,我国环境监测能够及时满足公众对环境质量信息的需求,实时发布空气、地表水自动监测信息,每周(暑期)发布海水浴场水质状况和游泳适宜度信息,每半月发布空气质量预报会商结果,每月、每季度发布空气和地表水质量状况,每季度发布海水水质数据,每年发布生态环境状况公报。“权威、高频、实用的监测数据成为指导人民生产生活的重要公共产品。”蒋火华说。

世界环境日

1972年6月5日,联合国在瑞典首都斯德哥尔摩举行第一次人类环境会议,通过了著名的《人类环境宣言》及保护全球环境的“行动计划”,提出“为了这一代和将来世代保护和改善环境”的口号。出席会议的113个国家和地区的1300名代表建议将大会开幕日定为“世界环境日”。同年,第27届联合国大会决定把每年的6月5日定为世界环境日。

2004年,原国家环保总局首次发布了世界环境日中国主题。从2004年到2023年的20年时间里,结合我国生态环境保护、公众参与的形势与任务,我国每年都会发布世界环境日主题,并与联合国环境署确定的世界环境日主题形成呼应,提高公众的环保意识。

2004年

世界主题: 海洋存亡, 匹夫有责
中国主题: 碧海行动, 我们对海洋的承诺

2005年

世界主题: 营造绿色城市, 呵护地球家园
中国主题: 人人参与创建绿色家园

2006年

世界主题: 莫使旱地变为沙漠
中国主题: 生态安全与环境友好型社会

2007年

世界主题: 冰川消融, 后果堪忧
中国主题: 污染减排与环境友好型社会

2008年

世界主题: 转变传统观念, 推行低碳经济
中国主题: 绿色奥运与环境友好型社会

2009年

世界主题: 地球需要你: 团结起来应对气候变化
中国主题: 减少污染——行动起来

2010年

世界主题: 多样的物种, 唯一的地球, 共同的未来
中国主题: 低碳减排·绿色生活

2011年

世界主题: 森林: 大自然为您效劳
中国主题: 共建生态文明, 共享绿色未来

2012年

世界主题: 绿色经济: 你参与了吗?
中国主题: 绿色消费, 你行动了吗?

2013年

世界主题: 思前, 食后, 厉行节约
中国主题: 同呼吸, 共奋斗

2014年

世界主题: 提高你的呼声, 而不是海平面
中国主题: 向污染宣战

2015年

世界主题: 可持续消费和生产
中国主题: 践行绿色生活

2016年

世界主题: 为生命呐喊
中国主题: 改善环境质量, 推动绿色发展

2017年

世界主题: 人与自然, 相联相生
中国主题: 绿水青山就是金山银山

2018年

世界主题: 塑战速决
中国主题: 美丽中国, 我是行动者

2019年

世界主题: 蓝天保卫战, 我是行动者
中国主题: 美丽中国, 我是行动者

2020年

世界主题: 关爱自然, 刻不容缓
中国主题: 美丽中国, 我是行动者

2021年

世界主题: 生态系统恢复
中国主题: 人与自然和谐共生

2022年

世界主题: 只有一个地球
中国主题: 共建清洁美丽世界

2023年

世界主题: 减塑捡塑
中国主题: 建设人与自然和谐共生的现代化

编辑: 白雪 设计: 王乐如

中国将继续做全球塑料污染治理的引领者贡献者

——聚焦2023年世界环境日主题“减塑捡塑”

□ 本报记者 白雪

“减塑捡塑”,这是今年世界环境日的主题。塑料污染问题成为全世界关注的焦点,防治塑料污染刻不容缓。

“自20世纪50年代以来,约有900万人从事聚合物生产和塑料加工行业,全球塑料的生产和使用呈指数级增长,塑料产量从1950年的200万吨飙升到2022年的4.3亿吨。而据经合组织数据,全球只有不到10%的塑料被回收利用。轻质、坚固、廉价的塑料已经渗透到我们的生活、社会和经济中,但其快速增长对环境、人类健康和经济造成了重大损失。目前,全球每年生产约4.3亿吨塑料,超过2/3是使用寿命较短的产品,很快就会成为废物,并且在一次使用后数量不断增加。如果一切照旧,到2060年,全球塑料产量将增加两倍。”日前,由联合国环境规划署发布的报告《切断根源:全世界如何终结塑料污染,创造循环经济》数据显示:塑料污染已经成为人类和地球健康的严重威胁,它驱动着气候变化、生物多样性丧失、污染和废物这三重地球危机。

报告提出,如果各国和公司能够充分利用现有技术,进行深入的政策和市场转变,到2040年,全球塑料污染有望减少80%。为实现这一目标,报告建议,首先淘汰有问题和不必要的塑料,以缩小小污染问题的规模。与此同时,报告呼吁进行三大市场转变,即重复利用、回收利用以及调整市场定位和实现产品多样化。

在重复利用方面,推广重复利用选项,包括可再装水瓶、散装分装机、押金退还计划、包装回收计划等,可以在2040年内减少30%的塑料污染。政府必须协助为可重复使用物品挖掘更大商业价值,以实现其潜力。

在回收利用方面,如果回收可以变成一项更稳定、利润更高的事业,到2040年可以再减少20%的塑料污染。取消化石燃料补贴、执行提高可回收性的设计指南等措施可将在经济上具有可回收性的塑料占比从21%提高到50%。

在调整定位和多样化方面,谨慎使用纸张、可堆肥材料等替代材料制成的产品取代塑料包装纸、小样和外卖打包盒等产品,可以再减少17%的

塑料污染。

中国一直以来高度重视塑料污染治理,始终全力以赴。2001年,中国出台政策停止生产一次性发泡塑料餐具。2008年,中国全面禁止生产、销售、使用厚度小于0.025毫米的塑料购物袋,并在所有超市、商场、集贸市场等商品零售场所实行塑料购物袋有偿使用制度。2020年,中国出台《关于进一步加强塑料污染治理的意见》,将源头减量政策扩展到塑料微珠添加、一次性可降解塑料吸管淘汰等更多一次性塑料制品上,覆盖范围大于大部分国家和地区。

中国各地也在不断探索实践,完善和加强塑料污染治理。

比如,近日内蒙古自治区邮政管理局印发《内蒙古自治区邮政快递业塑料污染治理三年行动方案(2023—2025)》,通过落实强化塑料包装源头治理、强化塑料包装回收处置、强化绿色包装产品供给、强化可循环快递包装应用4项任务,推动全区邮政快递业塑料污染治理。

又如,目前在湖南省常德市已实现禁止生产、销售厚度小于0.025毫米

的超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜、一次性发泡塑料餐具等塑料制品。大型商场、超市已经全面停止使用不可降解塑料袋,不再提供免费塑料购物袋;大型宾馆、酒店已进行塑料用品管控;餐饮行业堂食服务使用不可降解一次性塑料餐具情况较少。

再如,安徽省芜湖市湾沚区市场监管局湾沚所聚焦“白色污染”,组织成立了一支以党员干部为先锋骨干的“治塑突击队”,从“宣、排、查”三个维度扎实开展塑料污染宣传治理专项行动。

中国宏观经济研究院经济体制与管理研究所副研究员张德元表示,当前,塑料污染问题已成为全球普遍关注的焦点环境问题,对全球可持续发展带来极大挑战,成为各个国家和地区普遍面临的共同课题。未来,中国将始终秉持“人类命运共同体”理念,坚持“共同但有区别”原则,继续做全球塑料污染治理的引领者与贡献者,与其他国家和地区共同努力,推动构建塑料和人与自然和谐共生的新发展格局。