

奋进新征程 建功新时代·非凡十年·生态环境篇



陕西省神木市锦界镇北丑沟村的美丽风景犹如“塞上江南”。 本报记者 齐波 摄

同蓝天 共碧水

本报记者 王蜀娟

十年奋进征程路,十年生态焕新颜。“还老百姓蓝天白云、繁星闪烁。”“还老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象。”“环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福。要像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境。”党的十八大以来,习近平总书记将生态文明建设上升到关系党和国家事业战略高度,各地方和部门也以最坚定的决心和最有力的举措开展大气污染防治、水污染防治行动。十年来,我国生态环境质量明显改善,经济社会发展全面绿色转型不断取得新成效。

“还老百姓蓝天白云、繁星闪烁”

2013年1月,一场持续了2周的雾霾袭击了北京城,北京市民透过窗外330米外的电视塔忽隐忽现,决定拿起手机开始拍摄。那一年,雾霾发生频率之高、波及面之广、污染程度之严重前所未有。据中国气象局当年发布的资料显示,雾霾波及25个省份,100多个大中城市,全国平均雾霾天数达29.9天,创52年来之最。

“发展经济是为了民生,保护生态环境同样也是为了民生。”习近平总书记的话掷地有声。党的十八大以来,我国以前所未有的力度向大气污染宣战,正是为了“还老百姓蓝天白云、繁星闪烁。”2013年9月,被称为“大气十条”的《大气污染防治行动计划》启动,明确到2017年,全国细颗粒物浓度要下降,其中京津冀地区要降低25%。

2018年,《打赢蓝天保卫战三年行动计划》发布,要求到2020年地级及以上城市空气质量优良天数比例达到80%。有了时间表和路线图之后,一场席卷全国空气保卫战随之展开,并打出了产业结构调整、末端治理、科技支撑的组合拳。我国组建的国家大气污染防治攻关联合中心,经过3年的努力,在成因机理、影响评估、精准治理等方面实现了一批关键技术重大突破;组织专家团队深入“2+26”城市和汾渭平原开展“一市一策”技术帮扶……

数据显示,2020年,我国煤炭消费占一次能源消费比重降至56.8%,煤电装机比重首次降至50%以下,2021年全国1.45亿吨钢铁产能完成全流程超低排放改造。北方地区完成散煤治理约420万户。如今,蓝天渐渐成为百姓生活中的“常客”。

与2013年相比,2021年国内生产总值增加64%,汽车保有量增加132%,但PM2.5平均浓度下降56%,重度及以上污染天数减少87%。邹毅在无形中成为这场战役的记录者。2013年至今,从邹毅所拍摄的几百万张照片中可以清晰看出十年来,北京从2013年PM2.5年均浓度89.5微克/m3下降到2021年的33微克/m3的全过程。

“这个变化一目了然。继伦敦烟雾、洛杉矶光污染成功治理之后,北京成为又一个人类社会历史进程中在大气污染防治上取得伟大成就的国际大都市,这个成就被联合国环境规划署誉为“北京奇迹。”邹毅感慨地说。他也因十年不间断拍照,记录北京取得国际共识的巨大成就,意外地成了一名知名环保志愿者,他为此感到骄傲。根据芝加哥大学的最新研究成

果,我国7年内减少的空气污染与美国30年内减少的一样多,这也从侧面印证了中国大气污染防治取得的显著成效和对全球环境治理作出的突出贡献。

“还老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象”

“天门中断楚江开,碧水东流至此回”,长江过天门山之后,在安徽省马鞍山折为北上,马鞍山也因此有了“江东第一城”的美誉。但在多年前,因钢而兴,也因钢而兴的马鞍山也遭遇“成长中的烦恼”:沿江产业布局密集,结构偏重,污染排放较大,黑臭水体众多,市民临江而看不见江……“固废堆放点1处、非法码头3家、‘散乱污’企业7家、畜禽养殖场2个、渔民住家作业船223条。”马鞍山因此受到了中央生态环境保护督察组的点名批评。

“还老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象。”党的十八大以来,各地方和部门以最坚定的决心和最有力的举措开展水污染防治行动。水生态环境治理体系加快完善。生态环境部积极构建以排污许可制为核心的固定污染源监管制度体系,全国335万家排污单位全部纳入排污许可管理。推进排污口管理改革,全面开展入河入海排污口排查整治。推动建立跨省流域上下游突发水污染事件联防联控机制。

城市黑臭水体治理也拉开帷幕后。2019年,全国地级及以上城市(不含州、盟)建成区黑臭水体基本消除。各地新建污水管网9.9万公里,新增污水处理能力4088万吨/日。用于黑臭水体整治的直接投资约1.5万亿元。就以马鞍山为例,近年来,马鞍山全部拆除153家非法码头并复绿到位。同步拆除船舶修造企业22家,整治“散乱污”企业684家,关搬畜禽养殖场户497家,清理固废堆放点62处。

如今,走在观江平台眺望远处,悠悠江水、自然滩涂和水生树林尽收眼底。如果运气好,还能看见江豚。曾经的黑臭地已成为广大市民和外地游客频频打卡的风景胜地。窥一斑可见全豹。2021年,全国地表水Ⅰ-Ⅲ类水质断面比例为84.9%,比2012年提高了23.3个百分点;劣Ⅴ类水质断面比例为1.2%,比2012年降低了9.7个百分点。

截至2021年,长江干流连续两年全线达到Ⅱ类水体;黄河干流全线达到或优于Ⅲ类。珠江流域、西南诸河、西北诸河、东南诸河水质状况保持为优,淮河流域、辽河流域水质明显改善。

“保护生态环境就是保护生产力”

习近平总书记指出:“从历史长

河来看,如果说我们这一代人能留给后人点什么,我看生态文明建设就是很重要的一个方面。生态文明建设最能给老百姓带来获得感,环境改善了,老百姓体会也最深。”

正是依靠着“好水”,当地过上了好日子。对于总书记的话,湖北竹溪人深有体会。竹溪县,坐落于大巴山脉东段北坡、十堰市西南部、神农架西麓,是南水北调源头重要的水源地之一。正是依靠着“好水”,当地过上了好日子。全国政协委员严彬将美丝(VOSS)水生产基地落户竹溪。因为水项目,带动了竹溪的基础设施、物流运输、农产品商贸、旅游服务等产业行业快速兴起和发展。

“保护生态环境就是保护生产力”习近平总书记的话也为产业发展指明方向。如今,在打赢污染防治攻坚战的路上,产业结构绿色转型升级取得实质成效。以钢铁行业为例,2013至2021年来,全国粗钢产量增加27%,而企业数量减少20%,平均规模提升56%;目前,我国拥有全世界最先进的钢铁全流程超低排放技术体系,约6.8亿吨粗钢产能已完成或正在实施超低排放改造。

马鞍山在清水岸绿之后,也开始焕发新的生机。据介绍,马鞍山以马钢和宝武集团重组为契机,把马钢建成绿色智慧的都市型钢铁企业。同时,坚持新技术引领、大招商助推,着力发展战略性新兴产业、高新技术产业和现代服务业。

环保倒逼,产业变绿……无疑,十年来,我国生态环境保护发生重大转折性变化,蓝天碧水保卫战取得显著成效,人民群众身边的清水绿岸明显增多,获得感、幸福感显著增强。全国政协委员凌振国感慨,“我们要积极抓住今天全党全社会业已形成的生态文明的时代际遇,更好地坚定生态自信,提高生态自觉,实现生态自强,更加注重加快形成与生态文明、生态保护相匹配的制度、产业体系和生产、生活方式,积极探索生态产品价值实现路径,让绿水青山更有颜值、金山银山更有价值。”

政协行动助力天蓝水清

在蓝天和碧水保卫战中,也浸透着全国政协委员们的汗水和智慧。早在2013年9月国家出台了《大气污染防治行动计划》(“大气十条”)后,在这场关系全民的“战役”中,“大气十条”是否能落到实处?全国政协人口资源环境委员会(以下简称全国政协人口资源环境委员会)第一时间召开“重点区域大气污染防治”座谈会。座谈会上,与会人员一致认为,“大气十条”已经较全面、具体地涵盖了大气污染防治的各项措施,当务之急是通过科学治理、严格执法等措施切实将其落到实处。2014年,全国政协人资环委组织重点区域大气污染防治调研。调研组考察了西北热电中心“煤改气”情况和北京公交集团清洁能源车运行情况,并与北京市政府有关部门进行了座谈。2016年,大气污染防治已取得初步成效,全国政协人资环委又及时召开大气污染防治座谈会,为进一步提高重点区域大气污染防治水平建言献策。对于碧水的保护,委员们更是不遗余力。2016年8月,记者跟随全国政协调研组前往我国面积最大的内陆咸水湖——青海湖。调研期间,调研组围绕青海湖水质保护,走进普通农牧民家中,同当地环保人士座谈,听取媒体意见,找出威胁青海湖水质的各种隐患。在他们看来,青海湖一旦污染将很难治理,保护必须从此刻开始。“治理黄河,重在保护,要在治理。”这是习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上,为黄河流域生态保护定下的重大原则。在全国政协副主席兼秘书长李斌看来,“黄河之水天上来”,用现代眼光来看,这个“天”就是生态环境。而黄河流域的生态保护不是一地一域的事。在各方协作之下,2018年,沿黄九省(区)政协黄河流域生态保护和高质量发展协商研讨会举办。这是人民政协积极探索创新建立的流域协商机制,是人民政协发挥专门协商机构作用、围绕党和国家中心工作献计出力的有益尝试。研讨会每年由沿黄九省(区)政协轮流主办,围绕流域共性问题展开研讨交流,相关建议通过提案、调研报告等由沿黄省(区)以联名形式提交给全国政协。同时,研讨会还邀请有关部委负责同志围绕会议主题和有关提案办理情况发言,与全国政协委员及各省政协相关负责同志互动交流。如今,这个机制已运行了五年,形成了一批重要成果。不独是黄河。全国政协人资环委还会同长江经济带11省(市)、赤水河流域贵州三省成立了相关研讨协作机制,就流域生态环境保护与经济社会发展重大共性问题开展研讨对话,有关共识和对策建议或专报党中央、国务院,或形成政协提案,彰显了人民政协的使命担当。正如全国政协人资环委主任李伟所说,全国政协委员在新时代要勇于承担新使命,以改革思维、创新理念、务实举措进一步提高履职能力,不断推动人口资源环境与经济社会发展协调发展,为建设美丽中国作出新的贡献。

已经较全面、具体地涵盖了大气污染防治的各项措施,当务之急是通过科学治理、严格执法等措施切实将其落到实处。2014年,全国政协人资环委组织重点区域大气污染防治调研。调研组考察了西北热电中心“煤改气”情况和北京公交集团清洁能源车运行情况,并与北京市政府有关部门进行了座谈。2016年,大气污染防治已取得初步成效,全国政协人资环委又及时召开大气污染防治座谈会,为进一步提高重点区域大气污染防治水平建言献策。对于碧水的保护,委员们更是不遗余力。2016年8月,记者跟随全国政协调研组前往我国面积最大的内陆咸水湖——青海湖。调研期间,调研组围绕青海湖水质保护,走进普通农牧民家中,同当地环保人士座谈,听取媒体意见,找出威胁青海湖水质的各种隐患。在他们看来,青海湖一旦污染将很难治理,保护必须从此刻开始。

“治理黄河,重在保护,要在治理。”这是习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上,为黄河流域生态保护定下的重大原则。在全国政协副主席兼秘书长李斌看来,“黄河之水天上来”,用现代眼光来看,这个“天”就是生态环境。而黄河流域的生态保护不是一地一域的事。在各方协作之下,2018年,沿黄九省(区)政协黄河流域生态保护和高质量发展协商研讨会举办。这是人民政协积极探索创新建立的流域协商机制,是人民政协发挥专门协商机构作用、围绕党和国家中心工作献计出力的有益尝试。研讨会每年由沿黄九省(区)政协轮流主办,围绕流域共性问题展开研讨交流,相关建议通过提案、调研报告等由沿黄省(区)以联名形式提交给全国政协。同时,研讨会还邀请有关部委负责同志围绕会议主题和有关提案办理情况发言,与全国政协委员及各省政协相关负责同志互动交流。如今,这个机制已运行了五年,形成了一批重要成果。不独是黄河。全国政协人资环委还会同长江经济带11省(市)、赤水河流域贵州三省成立了相关研讨协作机制,就流域生态环境保护与经济社会发展重大共性问题开展研讨对话,有关共识和对策建议或专报党中央、国务院,或形成政协提案,彰显了人民政协的使命担当。正如全国政协人资环委主任李伟所说,全国政协委员在新时代要勇于承担新使命,以改革思维、创新理念、务实举措进一步提高履职能力,不断推动人口资源环境与经济社会发展协调发展,为建设美丽中国作出新的贡献。

“荒漠水田白鹭,阴阴夏木啾黄鹂……”白鹭,自然美的象征,千百年来被文人墨客们所宠爱。如今,“一行白鹭上青天”的诗境,正在辽南大地洼子店水库真实上演。“每年都有上千只白鹭迁徙至此安营扎寨。”当地居民说,白鹭的到来,使这里变得愈发生动起来,蓝天、碧水、青山、白鹭……构成了一幅仙境般的乡村画卷。“大批游人和摄影爱好者争相赶到这里,只为一睹国家二级保护动物白鹭的芳容。”

碧流水库是大连的水源地,而坐落在该普兰店区大刘家街道的洼子店水库,则是一座重要的二级调节水库。由大沙河引入碧流河水,通过二级加压调解供给大连市区、金普新区和长海县近500万人饮用,所以,洼子店水库同样堪称大连的“水碗”。

环境好不好,作为“大气和水质监测鸟”的国家二级保护动物白鹭,最有发言权。“择优而栖”的白鹭,正为洼子店水库良好的生态“免费代言”。据介绍,为了洼子店水库这只“水碗”的清澈,多年来当地政府可谓煞费苦心,甚至拒绝工业项目落户,村民们更是自发地精心呵护这里的生态文明、呵护一方碧水蓝天。其中,刘文喜、陈宝坤夫妻不仅下决心把开在洼子店水库边上的二层楼鱼馆关掉,还经常在鸟类栖息的树林附近巡逻,驱赶侵犯鹭鸟的野猫。随着大量游客的到访,夫妻二人担心鹭鸟受到惊吓后举家搬迁,便通过咨询专业鸟类专家,测量出最佳的安全距离,投资2万多元搭建起一个观鸟台,让访客们免费观鸟拍鸟。观鸟台分为两层,可同时容纳十几个人观鸟拍照,既满足了爱鸟者的多角度拍摄需求,又能确保大家的说话声不会惊吓到鹭鸟。

“现在,越来越多的鸟儿到这里安家,每天看着它们哺育雏鸟,再看着雏鸟一点点长大,是一件很惬意的事儿。”妻子陈宝坤说,这些珍贵的鸟儿选择到洼子店水库栖息,是一份难得的缘分,我们义无反顾保护它们在这里茁壮成长。夫妻二人的爱鸟举动在当地成为美谈。陈宝坤被大连市野生动物保护协会特邀为“大刘家鹭鸟保护研究基地”负责人,基地以她关掉的饭馆为中心,辐射外延两公里,既确保繁殖地鸟类不受干扰,又便于做好鹭鸟繁殖期观察工作,为深入研究鹭鸟习性掌握大量第一手材料。如今,在刘文喜、陈宝坤夫妻的带动下,当地村民纷纷加入志愿者团队,齐心协力为鸟类提供一方恬静适宜的乐园。(丛文静 吕东浩)

“现在,越来越多的鸟儿到这里安家,每天看着它们哺育雏鸟,再看着雏鸟一点点长大,是一件很惬意的事儿。”妻子陈宝坤说,这些珍贵的鸟儿选择到洼子店水库栖息,是一份难得的缘分,我们义无反顾保护它们在这里茁壮成长。夫妻二人的爱鸟举动在当地成为美谈。陈宝坤被大连市野生动物保护协会特邀为“大刘家鹭鸟保护研究基地”负责人,基地以她关掉的饭馆为中心,辐射外延两公里,既确保繁殖地鸟类不受干扰,又便于做好鹭鸟繁殖期观察工作,为深入研究鹭鸟习性掌握大量第一手材料。如今,在刘文喜、陈宝坤夫妻的带动下,当地村民纷纷加入志愿者团队,齐心协力为鸟类提供一方恬静适宜的乐园。(丛文静 吕东浩)

全国政协常委、湖南省生态环境厅副厅长潘碧灵:

加强环境科普力度 助力生态文明建设

科普工作是提高全民科学文化素质的重要途径,是社会主义精神文明建设的重要组成部分。在“共同构建人与自然生命共同体”的大目标下,生态环境问题早已不仅限于一国、一地的环境污染和生态破坏,应对全球气候变化、资源能源短缺等生态环境问题已经成为当前和今后数代人必须共同面对的全球性问题。有针对性地培养青少年群体的生态环境兴趣,在全社会范围内普及生态环境知识,对于形成和强化全民生态环境意识,从而进一步推进生态文明建设具有重大意义。

环境科普有很强的现实意义

做好生态环境科普工作有着很强的现实意义,对推动经济社会发展具有积极的作用。例如,前几年,在移动通讯3G普及和4G商用启动的年代,移动基站的建设推进受到很大阻力。公众担心的电磁辐射问题及相关投诉一度跃至环境投诉榜首。最高峰时原湖南省环保厅一天接到相关基站建设投诉事项179项,省内通讯设施建设阻工现象比比皆是。针对这种情况,一方面环保部门会同宣传部门正确做好舆论引导,防止各种伪科学、不科学的论点和别有用心言论传播误导公众;另一方面与辐射管理权威部门编印了大量的科普宣传册广为发放,向公众普及电磁辐射常识,并协同具备资质的有关检测机构进行路演式实地检测和答疑。在科普工作的助力下,省内移动通讯的升级换代工作后续得以顺利进展,如今5G时代的到来已成为广大公众普遍接受并支持的科技进步。

再比如,十年前在国内难以推进的垃圾焚烧发电项目,在严格选址要求、落实防控措施、加大科普宣传等各项抓手的共同努力下,已经基本解决了邻避效应问题。特别是光大集团、海信环保等龙头企业均在湖南建设的高标准垃圾焚烧发电厂都设置了生态科普教育基地,通过设置通透式的全流程参观通道,开放生产参观和科普讲解,让公众不但可以直观清楚地了解所关心的事项,有心的公众还可以在科普讲解的引导下具体核算节地成本,发电效益和减排减碳效益,理解并支持项目的建设运营。

全面畅通新时代环境科普工作渠道

生态文明建设是新时代发展的主旋律之一。科学技术作为第一生产力,加强科普工作对于深化生态环境科技交流、促进生态文明建设意义重大。在当前互联网不断发展、新兴媒体

不断涌现的大环境下,一方面科普工作渠道更趋多元化,另一方面相关渠道的监管责任也在不断增加。

要确保新时代环境科普工作渠道通畅,方向明确,内容科学,必须加强以下几方面工作:一是要强化生态环境部门的主体责任引领,将环境科普工作纳入部门规划和重要议事日程,与其他中心工作联动部署;二是要鼓励和引导生态环境相关的学校、科研机构、企业打造生态环境科普基地或适时开放普适性生态环境科普活动;三是要充分调动广大环境科技工作者和公民的积极性,鼓励科技工作者和有志公民积极参与生态科普工作,多渠道争取和加大科普资源供给和科普资金投入;

四是充分利用互联网、新媒体渠道打造多元互动的科普宣传平台。如湖南省在疫情期间将环境监测系统的公众开放日活动改成网上环境科普云课堂,通过“学习强国”“红网”“新湖南”、抖音、哔哩哔哩等平台播放数十万次,以浅显易懂短平快的方式适应移动互联网时代用户受众的碎片化内容消费习惯,降低科普门槛,提高受众数量;五是要强化生态环境科普监管,加强审核把关,防止伪科学传播。

促进生态环境科普与科技创新协同发展

习近平总书记强调,“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”。科普作为国家创新体系的重要组成部分,推动科普高质量发展是全面实施创新驱动战略的必然要求。笔者认为,要形成科普与科创齐头并进的良好格局,一是要深化科普基础工作,实施全民科学素质行动计划,开展最广泛受众特别是青少年群体的科普工作,形成全社会热爱环境、崇尚科学的新风尚,使得广大青少年从小树立科技创新、保护和改善生态环境的志向,强化科技兴国、生态强国使命意识;

二是发挥科技创新引领,加大具备条件的科技基础设施和科技创新基地(如生态环境科技平台、重点实验室、固废垃圾环境处置厂、污水处理厂等)向公众开放力度,以科技创新的资源助力开展科普宣传,营造良好的科学研究应用氛围;三是发挥科普对于科技成果转化促进作用,通过组织成果推介会等形式,引导和推介科技成果应用;建设生态工业示范园区、绿色园区等,推动生态环境科技成果的快速转化。



白鹭翩跹入画来

“漠漠水田飞白鹭,阴阴夏木啾黄鹂……”白鹭,自然美的象征,千百年来被文人墨客们所宠爱。如今,“一行白鹭上青天”的诗境,正在辽南大地洼子店水库真实上演。“每年都有上千只白鹭迁徙至此安营扎寨。”当地居民说,白鹭的到来,使这里变得愈发生动起来,蓝天、碧水、青山、白鹭……构成了一幅仙境般的乡村画卷。“大批游人和摄影爱好者争相赶到这里,只为一睹国家二级保护动物白鹭的芳容。”

碧流水库是大连的水源地,而坐落在该普兰店区大刘家街道的洼子店水库,则是一座重要的二级调节水库。由大沙河引入碧流河水,通过二级加压调解供给大连市区、金普新区和长海县近500万人饮用,所以,洼子店水库同样堪称大连的“水碗”。

环境好不好,作为“大气和水质监测鸟”的国家二级保护动物白鹭,最有发言权。“择优而栖”的白鹭,正为洼子店水库良好的生态“免费代言”。据介绍,为了洼子店水库这只“水碗”的清澈,多年来当地政府可谓煞费苦心,甚至拒绝工业项目落户,村民们更是自发地精心呵护这里的生态文明、呵护一方碧水蓝天。其中,刘文喜、陈宝坤夫妻不仅下决心把开在洼子店水库边上的二层楼鱼馆关掉,还经常在鸟类栖息的树林附近巡逻,驱赶侵犯鹭鸟的野猫。随着大量游客的到访,夫妻二人担心鹭鸟受到惊吓后举家搬迁,便通过咨询专业鸟类专家,测量出最佳的安全距离,投资2万多元搭建起一个观鸟台,让访客们免费观鸟拍鸟。观鸟台分为两层,可同时容纳十几个人观鸟拍照,既满足了爱鸟者的多角度拍摄需求,又能确保大家的说话声不会惊吓到鹭鸟。

“现在,越来越多的鸟儿到这里安家,每天看着它们哺育雏鸟,再看着雏鸟一点点长大,是一件很惬意的事儿。”妻子陈宝坤说,这些珍贵的鸟儿选择到洼子店水库栖息,是一份难得的缘分,我们义无反顾保护它们在这里茁壮成长。夫妻二人的爱鸟举动在当地成为美谈。陈宝坤被大连市野生动物保护协会特邀为“大刘家鹭鸟保护研究基地”负责人,基地以她关掉的饭馆为中心,辐射外延两公里,既确保繁殖地鸟类不受干扰,又便于做好鹭鸟繁殖期观察工作,为深入研究鹭鸟习性掌握大量第一手材料。如今,在刘文喜、陈宝坤夫妻的带动下,当地村民纷纷加入志愿者团队,齐心协力为鸟类提供一方恬静适宜的乐园。(丛文静 吕东浩)