

良好生态环境 成为青海最普惠民生福祉

——写在2022年六五环境日

本报记者 宋明慧

相约六五环境日，硕果累累又一年。

一年前，以“人与自然和谐共生”为主题的六五环境日国家主场活动在青海举办，围绕“坚定不移走高质量发展之路”“生态文明 志愿同行”“繁荣生态文学 共建美丽中国”主题举办3个论坛，形成在全国层面广泛宣传推广的重要成果《青海共识》《青海倡议》《青海宣言》。今天，以“共建清洁美丽世界”为主题的2022年六五环境日又如约而至，我们万分激动、万千感慨。

一年来，全省上下深入践行习近平生态文明思想，深入贯彻落实习近平总书记视察青海重要讲话和一系列指示批示精神，从坚定不移打造生态文明高地到深入打好污染防治攻坚战，从深化生态环境机构监测监察执法垂直管理制度改革到加快推进现代环境治理体系建设，2021年六五环境日国家主场活动重要成果正在逐项转化落地。

生态环境质量 持续改善

6月，青海迎来了最美丽的季节，天空湛蓝、绿水穿城、青山如屏，很多人感慨，青海生态环境在持续变好变优，污染防治攻坚战成果正转化为优美生态环境，人民群众源自优美生态环境的幸福获得感安全感日益增强。

过去一年，全省坚持点面结合，围绕蓝天、碧水、净土目标，深入打好污染防治攻坚战。聚焦黄河、长江、青海湖等重点流域，统筹水资源、水生态和水环境，守护一江清水向东流，长江、黄河、澜沧江、黑河、湟水流域、柴达木内陆河流域及青海湖流域共设99个国家省控水质监测断面，其中97个水质监测断面中：Ⅰ类水质监测断面12个、比例为12.4%，Ⅱ类水质监测断面74个、比例为76.3%，Ⅲ类水质监测断面10个、比例为10.3%，Ⅳ类水质监测断面1个、比例为1.0%。地表水整体水质优良。值得一提的是，2021年，我省成为全国唯一一流域国家考核断面Ⅰ至Ⅲ类水质比例达到100%的省份。

扎实推进大气污染防治，聚焦工业源、生活源、移动源等重点，2021年全省环境空气质量优良天数比例为95.6%，PM_{2.5}平均浓度每立方米21微克，西宁、海东PM_{2.5}浓度首次降至二级标准以内，全省8个市州首次实现全面达标，全年淘汰燃煤小锅炉396蒸吨、老旧车9052辆，整治散乱污企业57家，“青海蓝”一直是青海的最美“代言”。

全省持续强化风险管控，保障建设用地安全，完成115家土壤污染重

点监管单位首轮土壤污染隐患排查和整治任务。实施分类管理，推进耕地安全利用，全省受污染耕地安全利用率达到98%。加大投入力度，推动重点项目实施，实施11个土壤污染防治重点项目，启动全省地下水环境状况调查评估项目。

良好的生态环境已然成为最公平的公共产品，最普惠的民生福祉。青海依生态而美、立生态而兴，《青海共识》正在青海大地上开花结果，着力打造生态文明高地，着力构建以“四地”为主体的绿色低碳循环发展经济体系，坚定不移推动高质量发展之路前景广阔。

现代化环境治理体系 加快建设

惟改革者进，惟创新者强，惟改革者胜。深入推进生态环保领域改革创新，加快建设现代化环境治理体系，《关于加快把青藏高原打造成为全国乃至国际生态文明高地的行动方案》印发，青海率先打造全国乃至国际生态文明新高地，明确以习近平生态文明思想实践新高地建设为统领，一体打造七个新高地，目前各项任务正在扎实推进。

持续推进生态环境损害赔偿制度改革，坚持生态环境损害赔偿与生态环保督察、执法监管、生态修复相结合，纳入全省污染防治攻坚战成效考核和各市州政府目标责任考核，全省办理生态环境损害赔偿案件52件。

建立形成以“三线一单”为核心的全省生态环境分区管控体系，全力推进“三线一单”成果落地应用。完善青海“三线一单”信息管理平台建设，积极推进与环境质量监测、污染源监控、环评与排污许可等平台的数据集成管理。

持续开展排污权有偿使用和交易试点工作，全省45家企业通过竞买或协议转让方式获得排污权指标。完成85家省级重点排污单位企业环境信用评价工作，首次对社会生态环境监测、环境影响评价、自动在线监测运维、机动车检测四类第三方环境机构开展环境信用评价，公开曝光并集中约谈12家“环保警示”企业，督促企业认真履行生态环境保护主体责任，持续改进环境行为。

一年来，省生态环境厅完成《青海省生态环境保护条例（草案）》起草论证，《青海省生态环境保护条例》已于今年5月1日起施行，省检察院、省自然资源厅、省生态环境厅联合印发《关于建立行政执法与行政检察协作机制的实施意见》，加强行政执法与行政检察联动协作机制。

在此基础上，《青海省“十四五”生态环境保护规划》制定印发，组织编制

全省重点流域水生态环境保护、空气质量改善、应对气候变化等专项规划，构建系统完善的生态环境保护规划体系。制定《关于优化生态环境保护执法方式提高执法效能的实施方案》，出台常态化生态环境保护监督执法正面清单、区域交叉检查、非现场监管、生态环境执法人员考核奖惩暂行办法等14项配套制度办法，完善生态环境执法机制，优化执法方式，规范执法工作。

“国之大事”理念 深入人心

保护好青海生态环境，是“国之大事”。今天的青海大地上，《青海倡议》扎实落地，《青海宣言》彰显魅力，大家争做习近平生态文明思想的宣传者、保护生态环境的践行者、绿色生活方式的倡导者。

一年来，全省深入推进生态环境宣传教育，报刊、广播电视宣传声势浩大，新媒体宣传广泛深入，社会宣传普及角角落落，公众参与的能力和水平得到有效提升。全社会持续开展“保护青海湖、我是志愿者”行动、环保设施向公众开放、环保科普“五进”“大学生在行动”公益宣传活动，有声有色，越来越多的生态环保志愿者投身于生态环境保护事业，营造了人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围。

今天的青海大地上，保护生态环境，已成为从政府行为到民众参与的一致行动，保护好青海生态环境这一“国之大事”理念已深入人心。在黄南藏族自治州河南蒙古族自治县，一场“禁塑”行动多年如一日坚持至今，在每月固定的环境卫生整治日这天，全民走上街头、村巷，捡拾垃圾扮靓家园，保护生态环境已深植于草原每个人的内心深处。

我省积极推进国家生态文明建设示范县（区）、“绿水青山就是金山银山”实践创新基地创建工作。黄南州成功获得国家生态文明建设示范县命名，是我省首个获得命名的市（州）；海南藏族自治州贵德县、黄南州河南县被生态环境部命名为“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

我省于去年10月赴云南昆明参加联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议（COP15）第一阶段会议，完成“为共建地球生命共同体贡献青海力量”为主题的“中国馆展览青海展区”线上展活动，主题宣传片点击量在全国名列前茅。

蓝天、碧水、净土保卫战成效显著，区域生态功能不断优化，水源涵养地作用更加凸显，高原生物种质资源稳定保有……今天的青海，人与自然更加和谐，向世人呈现出一幅海晏河清、草碧天连、生机勃勃的大美画卷。

制改革，强化绿色发展政策保障，提高生态环境治理体系和治理能力现代化水平，把建设美丽中国转化为全民自觉行动，推动形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，努力建设人与自然和谐共生的现代化。

就要自觉做习近平生态文明思想的宣传者，做保护生态环境的践行者，做绿色生活方式的倡导者，以自觉的生态意识，传递尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，促进绿色低碳生产生活方式不断走向深入。

坚定不移把党的建设得更加坚强有力

（上接第一版）要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，更加自觉地用以武装头脑、指导实践、推动工作，使党的领导和党的建设全面加强，从全面从严治党向纵深推进，党史学习教育常态化长效化，各级党组织的政治功能和组织功能明显增强，党的执政根基更加牢固，人民满意的服务型政府建设取得新成效，党风政风民风

社会风气昂扬向上、正气充盈、风清气正的政治生态更加巩固，确保习近平总书记的重要指示批示不折不扣落实到位，确保党中央决策部署在青海坚决做到政令畅通、令行禁止。

凡是过往，皆为序章。建设现代化新青海的号角已经吹响，站在新的历史起点上，全省广大党员、干部要自觉做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者，牢记空谈误国、

实干兴邦的道理，树立不负人民的家国情怀，追求崇高的思想境界，增强过硬的担当本领，以开拓进取、永不懈怠的奋斗精神，只争朝夕、奋发有为的昂扬姿态，抓铁有痕、踏石留印的过硬作风，奋进新征程，建功新时代，把党中央决策部署不断转化为加快建设现代化新青海的生动实践，向党中央和全省各族人民交出新的合格答卷，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

《黑颈鹤成长日记》背后的故事

——访祁连山国家公园青海省管理局、 青海省祁连山自然保护协会首席签约摄影师张景元



工作中的张景元。

张景元本人供图

本报记者 叶文娟

历时3年，1095天，26280小时。祁连山国家公园青海片区首部大型生态纪录片《黑颈鹤成长日记》，6月5日在央视CCTV-9套纪录频道黄金时间播出。

这是一部以青海省鸟岛、祁连山国家公园青海省管理局、青海省祁连山自然保护协会首席签约摄影师以及青海省本土摄影师协作完成的一部纪录片。是目前全省第一部完整记录野生黑颈鹤在祁连山国家公园湿地栖息生存的生态纪录短片，分为“迁徙回归”“交配孵卵”“抚养雏鸟”“锻炼成长”“迁徙越冬”“幕后花絮”六个章节，全片时长50分钟。

6月4日，记者采访了青海省本土摄影师张景元，深入了解他和他的团队历时3年的拍摄过程。

作为祁连山国家公园青海省管理局、青海省祁连山自然保护协会首席签约摄影师的张景元，多年来始终坚持用自己的镜头去捕捉那些极具自然野性美、生命律动美的画面。

“就是想通过现代科技技术与电视艺术形式高度契合，以不同的视角和深度呈现国家公园生态之美、人与自然之美、动物与自然之美，用影像的力量关注和传播生态保护成果和必要性，为国

努力在以国家公园为主体的自然保护地体系建设上走在前列

（上接第一版）对当时青海而言，国家公园不仅仅是一次生态文明领域的体制改革，也是一次赋能全局发展的重大机遇。这是全新的探索，将为国家建设国家公园探索路径，创造可复制可推广的经验。

三江源有备受世人关注的可可西里，那里一年一度的藏羚羊迁徙非常壮观。2017年，可可西里成功列入世界自然遗产名录，是我国海拔最高、面积最大的世界自然遗产地，成为三江源国家公园建设史上不凡的注脚。

而今，三江源国家公园已正式设立，成为全国首批、排在首位、面积最大的国家公园，这是青海的荣耀，更倾听着全省上下的艰辛努力。众所周知，三江源地区海拔高、气候条件恶劣，但是这里的自然资源珍贵，生态系统完整、生物多样性丰富。保护好三江源，守护好“中华水塔”，确保“一江清水向东流”已成为全省人民的共识。

立足青海看江源，跳出青海看江源。敢为人先、大胆创新，在摸着石头过河探索中，三江源国家公园体制试点经历了从无到有、有中创优的“蝶变”：理顺管理体制、创新管理机制，打破“九龙治水”和执法监管“碎片化”藩篱，理顺人与自然辩证统一关系，采取最严格的保护制度，实现在保护中发展、在发展中保护。把长江、黄河、澜沧江源头作为整体生态系统进行整体保护、系统修复、综合治理。

三江源国家公园体制试点工作积极的行动，探索生态文明建设经验，形成了“一面旗帜引领、一个部门管理、一种类型整合、一套制度治理、一户一岗管护、一体化系统监测、一支队伍执法、一众力量推动、一种精神支撑”的“九个一”三江源模式。

建设国家公园 人与自然和谐共生

青海省委省政府把国家公园建设作为贯彻落实习近平生态文明思想的重大实践，积极探索、大胆创新、全面推进，取得阶段性成效。

家公园动植物宝库留存具有历史意义和科学价值的珍贵影像档案。”张景元满怀责任感地说。

每年初春时节，有近千只黑颈鹤从遥远的西藏林芝喜马拉雅河谷越冬地迁徙青海境内的沼泽湿地、湖泊滩涂度过凉爽的夏日，在高原短暂的夏季完成交配、筑巢、孵卵、育幼……

“从当时的不经意到形成一个完整的拍摄大纲，3年时间，我和同事以祁连山国家公园湿地为栖息地的一个黑颈鹤家庭为主线，真实记录了雄鹤高山和雌鹤夏雨夫妇哺育两个孩子小雪和小雨成长的故事。”说起拍摄过程，张景元记忆犹新。

“2019年3月末，一个风雪交加的清晨，我们3人拍摄小组开启了前所未有的，对黑颈鹤栖息育幼生活的深度记录。这种美丽高贵的珍稀飞禽的私密生活终于在我们镜头前揭开了神秘的面纱，黑颈鹤育幼的动人故事徐徐展开。”说起当时的场景，张景元历历在目。

黑颈鹤高山和夏雨夫妇，已经在祁连山国家公园乱海子湿地生活了多年，是最早发现并定居这里的黑颈鹤家庭。

为了拍摄到黑颈鹤高山和夏雨夫妇的家庭生活，张景元和摄制组的伙伴们顾不上吃饭甚至顾不上喝一口水，他们唯恐失去一个难以捕捉的场景。他

们的目的只有一个，就是想把这部纪录片呈现给更多的公众。

拍摄中，摄影师们一边观察熟悉黑颈鹤的生活习性，一边蹲守跟踪记录，为了减少人为干扰，摄影师一人当几儿用，做到绝不人为干扰，完全在自然状态下记录了黑颈鹤高山和夏雨，以及它们的两个孩子小雪和小雨每一天的生活细节，陪伴它们一起迎接每一个日出和日落。在长达230多天的拍摄、累计步行超过500公里的过程中，摄制组和黑颈鹤一家共同经历了无数个风吹日晒和极端天气的考验。最终和黑颈鹤一家成为了朝夕相处的朋友，也为他们的拍摄生涯留下了一段美好的回忆。

“三年多时间里，我们和黑颈鹤家庭一起经历了它们生命中的关键时刻，也亲眼目睹了它们如何直面危机为生存而战；如何坚毅地抵御自然的力量，以及它们为生存而经历的许多磨难。”张景元深有感触地说。

张景元介绍，创作团队思考最多的是，如何应用纪录片的手法，将黑颈鹤生存故事客观真实地传达给人们。

为了保证纪录片叙事风格和专业性，摄制组专门邀请北京林业大学黑颈鹤研究专家郭玉民教授作为本片科学顾问，特别邀请了央视纪录片频道著名编导、主编张兵老师作为本片艺术总指导创作工作，影片中音乐和效果声方面，专门邀请了国内著名的纪录片音效制作公司负责音效制作，乐效实现了5D杜比环绕立体声效果，力求成片技术方面达到业界最高水平。

在过去的3年中，为寻找合适的黑颈鹤拍摄对象，张景元还带着摄制组走遍了青海大多数湿地保护区。从海拔3000米的青海湖畔到4500米的阿尼玛卿雪山脚下，从秀美的隆宝滩湿地到祁连山草原，从布哈河流域到昆仑山支脉，足迹踏遍了黑颈鹤夏季栖息地的每个角落，经过为期3个月的实地调研和勘察，最终选择在岗什卡雪山脚下的乱海子湿地进行拍摄。

而张景元的心愿就是透过本片的科普教育功能，达到传播自然生态知识，唤醒全社会热爱自然、关注生态、保护野生动物的意识，特别是激发少年儿童热爱自然、保护环境以及对野生动物的喜爱和关注的目的。呼吁更多的人保护好湿地，保护好祁连山国家公园野生动植物赖以生存的栖息地，延续它们的生命故事……

青海坚决打好污染防治攻坚战，碧波荡漾的青海湖亮起“大美净好”新形象，长江、黄河、澜沧江源源不断地将源头清水输送至下游地区。2021年，长江、黄河、澜沧江出境断面水质持续保持在Ⅱ类及以上，湟水河达到Ⅲ类，35个国家考核断面水质优良比例达到100%，水污染防治走在了全国前列。

今天的青海人，无论身处何地，都能感受到生态环境的明显变化、持续向好，天蓝地绿水清成为最公平的公共产品，良好的生态环境成为最普惠的民生福祉。湟水河，这条青海人民的母亲河，已从往昔的黑臭脏乱恢复到她的清新靓丽，从高空俯瞰，犹如一条银色飘带穿过沿岸城市，一路与青山绿树相映，呈现出水清岸绿景美的自然画卷。

从湟水河畔到三江源腹地，从青海湖畔到祁连山深处，植绿爱绿护绿已成为全民广泛参与的一致行动。每到植树季节，在广袤的山川大地上，干部群众一起上阵，为大地披绿。青海以前所未有的决心和力度开展国土绿化行动，全省“十三五”期间森林覆盖率达7.5%，林草生态系统功能稳步提升，生态环境持续向好。

生态惠民、生态利民、生态为民，生态成果已转化为惠民成果。目前，产业“四地”建设步伐加快，盐湖资源综合开发有力推进，清洁能源示范省建设成效显著，生态旅游正成为现代服务业的龙头，青海建成全国面积最大的绿色有机畜牧业生产基地，全省设置草原、森林、湿地生态保护公益岗位14.51万个，其中生态扶贫管护公益岗位4.99万个，特别是三江源国家公园实现园区“一户一岗”，17211名生态管护员持证上岗，每年可增收2.16万元，带动了园区群众就业，为园区群众带来稳定收入。

保护好青海的生态环境，是“国之大事”。今日青海，绿水青山就是金山银山正在成为现实，三江之源、国家公园、生态屏障声名远扬，处处呈现着人与自然和谐共生之美。

筑牢生态屏障 大美青海生机勃勃

特殊的地理地域成就了青海大地上珍贵且特殊的自然禀赋，也正是这些生态资源为青海高质量发展着色赋能。我们要坚持生态保护优先，坚决筑牢国家生态安全屏障。

今天的青海，生态环境持续向好，实现了历史性、全局性、转折性变化。草原综合植被盖度提高到57.8%，重点沙区实现从“沙逼人退”到“绿进沙退”的根本性转变，全省湿地面积稳居全国首位，野生动物栖息环境显著改善，藏