

奋斗者
正青春

用镜头记录与野生动物的故事

记青海生态摄影家葛玉修

◆本报见习记者周亚楠

为了拍摄鸟类照片,他曾深入孤岛,风餐露宿;
为了捕捉珍稀动物镜头,他曾掉落冰湖,惊险求生;

为了保护野生动物,他曾孤身一人,与狼对峙,生死一瞬……

27年来,他先后260多次踏上青海湖、25次走进三江源、15次深入可可西里无人区,用近20万幅照片记录着青海生态的变迁,也用镜头记录了野生动物最美的瞬间。

他被称为青海湖“鸟王”“中华对角羚之父”“青海环保卫士”,他就是葛玉修。

葛玉修,1953年出生于山东省曹县,1970年参军入伍来到青海。从此,便在青海扎了根。

1978年,葛玉修对摄影产生了兴趣,在部队自学起了摄影。1995年春,痴迷摄影的他第一次踏上了青海湖,被那碧水蓝天、万鸟欢歌的壮观场面所震撼。从此,他深深地迷恋上鸟的世界,但也为此吃尽了苦头。

雏雁蹒跚脚畔,依依送别“鸟王妈妈”

在青海湖的中央有座叫“三块石”的孤岛,没有淡水,没有遮蔽物,寸草不生,据西北方向的鸟岛20公里,离最近的岸边也有10公里。但这里却是斑头雁、鱼鸥等众多鸟类的天堂。

为了拍鸟,他曾6次登上“三块石”孤岛。
“每次想起那群斑头雁,就看看照片。”照片中,一群小斑头雁围在背脊帐篷的葛玉修身边。这是葛玉修第二次上岛,上岛前,他曾与人约定,第七天再来接自己。就这样,为了拍摄鸟的镜头,他独自一人在岛上驻守了七天六夜。

“当时那里没有任何通讯信号,几天没喝过一口热水,没吃上一口热饭,强烈的紫外线晒得手、脸脱了皮,鸟粪经常溅满脸、脖子及全身,跳蚤咬得浑身痒疼。”葛玉修回忆说,上岛的第二天午夜,狂风骤起,青海湖上巨浪冲天,所带食物和生活用品被卷走,所剩无几……

“我当时穿了一双普通的胶鞋,岛上的乱石多,鞋子磨掉了底儿。”葛玉修用塑料袋把鞋和脚绑在了一起,穿着独一无二“掉底鞋”完成了拍摄计划。

有一天,葛玉修发现了几只离群的小斑头雁,救下了它们,给它们当起了临时“妈妈”。

他把甘蓝掐碎,一点一点喂给它们,“小家伙很可爱,很通人性,我走到哪儿,它们就跟到哪儿。”他坐在那儿,小斑头雁就上到他腿上甚至怀里。

到了第七天,准备上船前,他把小斑头雁们送到了巢区边,离开时,它们跟在了他的后面。“把它们送回去,就又跟了过来”……往返两三次,小斑头雁们依然扑在他的脚周围,依依不舍。葛玉修落下了眼泪,再次把它们安放好后,急忙跑回了船舱。

据葛玉修介绍,6次上岛,他拍下了斑头雁、鸕鹚、渔鸥、棕头鸥等多种鸟类,无数张照片,让世人认识了更多鸟类,看“鸟”的同时,也记住了他——青海湖“鸟王”。

他拍下了第一张普氏原羚的照片

葛玉修与普氏原羚的第一次碰面,是毫无预见的一次“偶遇”。

1997年11月,葛玉修与朋友前往布哈河口拍摄天鹅,路上看到7只排成一线跳跃狂奔着的褐黄色动物。

“这样美的画面当然要记录下来!”他拿起相机,及时摁下了快门。殊不知,正是这张照片让世界见到了普氏原羚的真容,也因此成为国内拍摄到普氏原羚的第一人。

“当时,普氏原羚的数量仅有200余只,比大熊猫的数量还少。”葛玉修补充说,青海当地人称之为黄羊或滩原羚,而国际上称之为普氏原羚。

“20世纪初,普氏原羚广泛分布在内蒙古自治区、青海省、宁夏回族自治区和甘肃省等地,随着生态环境的不断变化和一些人因素,这一珍贵动物仅存于青海湖周边地区。”葛玉修说,1996年和1998年,普氏原羚先后被国际自然保护联盟《红皮书》列为濒危动物;1999年,《中国濒危动物红皮书·兽类》将其列为极危级动物。

自从接触到普氏原羚后,他就爱上了青海湖边这些跳跃的精灵。“这些精灵非常机警,拍摄必须在清晨它们经过的地方潜伏等候。”为此,葛玉修经常在零下20多摄氏度的高原清晨潜伏,冒着随时被狼群攻击的危险,一等就是两三个小时。

为了让更多人加入保护普氏原羚的队伍中,他撰写了《救救我吧,普氏原羚的呐喊》一文。他建议赋予普氏原羚一个中国名字——“中华对角羚”,得到

现场开展执法工作。
通过将图说监管、科技监督、台账管理等模式相结合,南昌市加速推进了麦园固废循环产业园治理进度。同时聘请第三方测绘勘察研究院用精密仪器对园区内企业开展地下水管网和污水管网探测,检查企业地下管道是否存在破裂情况,排除异味散发的其他可能。

目前,麦园垃圾填埋场已升级转型为南昌固废处理循环经济产业园,这是南昌市推进生态环保技术创新的一次生动实践。“要不是知道这里是垃圾填埋场,我还以为是公园呢。”参观了麦园固废循环园的邓女士不由得深深感慨道。

“下一步,我们将推行监管全面提升,依法将麦园固废循环产业园区内企业纳入重点污染源管理,园区内所有企业均安装在线监控并与生态环境部门联网,督促企业开展自行监测和信息公开,实现污染常态化长效化管控。”南昌市生态环境局党组成员、二级调研员曾晓翔说。

“深入实施强省会战略,不是南昌市的‘独角戏’,而是全省‘大合唱’。凡是南昌有求、有难、有需的,在办上能顶格就顶格、能倾斜就倾斜、能提档就提档,全力以赴把强省会战略落到实处、干在点上。努力以高水平保护助推高质量发展、创造高品质生活,为南昌‘强省会、兴省会’‘先出彩、出重彩’作出生态环境部门应有的更大贡献。”徐延彬说。

“我们公司想规划自行投入建设焚烧炉用于处置危废,政策上是否鼓励,法规上是否允许,项目是否有补贴?”

“对污水处理站臭气排放是否同时按最严要求执行三个标准,还是仅执行环评要求的标准?请给予指导。”

“恳请省厅下放或委托3项权力,持续推进南昌市生态环境局扩权赋能。”

……

江西省生态环境厅党组书记、厅长徐延彬日前深入南昌市,专题调研强省会战略生态环境领域落实情况,并召开强省会战略生态环境领域对接座谈会。

据悉,此次座谈会分为服务企业和服务市县政府两场。南昌市企业代表和市县代表纷纷提出了生态环境领域的具体困难和诉求。

徐延彬带领省生态环境厅分管厅领导和相关处室负责人主动上门了解南昌市企业和基层所思所想所困所盼,现场协调解决企业反映的实际困难,研究地方提出的请求支持事项。

徐延彬表示,将在深入贯彻落实《关于深入实施强省会战略推动南昌高质量发展跨越发展的若干政策措施》和《南昌城市高质量发展建设方案》的基础上,进一步深化支持南昌市争创习近平生态文明思想研究中心首批联系点,支持指导南昌市开展美丽南昌建设、支持指导南昌市打好污染防治攻坚战、支持南昌市构建现代生态产业体系、支持南昌市打造全国重要综合交通枢纽、支持指导南昌市推进碳达峰碳中和工作、支持南昌市打造重要区域科技创新中心、优先安排生态环境保护项目资金、支持南昌市开展生态文明示范创建、支持南昌市打造一流营商环境等十个方面的具体支持合作事项。

“深入实施强省会战略,不是南昌市的‘独角戏’,而是全省‘大合唱’。凡是南昌有求、有难、有需的,在办上能顶格就顶格、能倾斜就倾斜、能提档就提档,全力以赴把强省会战略落到实处、干在点上。努力以高水平保护助推高质量发展、创造高品质生活,为南昌‘强省会、兴省会’‘先出彩、出重彩’作出生态环境部门应有的更大贡献。”徐延彬说。

污染治理生态保护并进 低碳发展改善民生相融

北京以城市高品位创造生活高品质

奋进新征程
建功新时代
伟大变革

◆张雪晴

近年来,北京市大力推进生态文明建设,坚决打好打赢污染防治攻坚战,坚决推动京津冀协同发展生态环保率先突破,实现了生态环境质量持续改善,绿色高质量发展水平进一步提升,人民群众的幸福感、获得感明显提升。

2021年,北京市颗粒物(PM_{2.5})年均浓度为33微克/立方米,臭氧(O₃)浓度为149微克/立方米,细颗粒物(PM₁₀)和臭氧(O₃)同步达标;可吸入颗粒物(PM₁₀)、二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)年均浓度分别为55微克/立方米、26微克/立方米、3微克/立方米,稳定多年达到国家二级标准,北京市空气质量首次全面达标。空气质量优良天数为288天,优良天数比率提高到78.9%，“北京蓝”成为常态。

污染防治攻坚战取得重大阶段性成果

北京市生态环境局大气环境处副处长徐向超介绍,在大气污染防治方面,北京聚焦施工工地、道路、裸地,强化扬尘管控,2021年降尘量为4.1吨/平方公里·月。开展挥发性有机物治理专项行动,对石化、印刷等重点行业企业实施“厂一策”深度治理,推进餐饮、汽修等污染治理。推动加强联防联控,建立合作治污、信息共享、执法联动等机制,推动完善空气重污染预报会商、统一预警分级和应急响应等机制,协同京津冀同步出台实施机动车和非道

路移动机械排放污染防治条例,推进煤炭、砂石料等大宗物资运输“公转铁”。

在碧水保卫战方面,饮用水水源地水质持续稳定达标,37个地表水国考断面中,优良水体占比75.7%,无劣V类断面。北京市生态环境局水生态环境处四级调研员冯恺表示,北京坚定不移保护好密云水库,创新管理手段成立密云水库综合执法大队,集中行使生态环境、城管、农业农村部门的行政处罚权,在全国率先实现特定区域综合性执法。与周边省市共同实施《潮河流域生态环境保护综合规划》《京冀密云水库水源保护共同行动方案》,签订《密云水库上游潮白河流域水源涵养区横向生态保护补偿协议》,协议实施以来,北京市共支付给河北省张承地区补偿资金9.5亿元,在水环境保护与生态修复、节水保水等方面实施了百余个项目,确保密云水库水质稳定达标。强化密云水库水资源战略储备基地作用,蓄水量创历史新高。

在净土保卫战方面,严格管控农用地、建设用地土壤环境风险,保障市民“吃得放心、住得安心”。全民共享绿色福祉。探索分区域、分类型、分阶段治理,实现首钢从老工业区到奥运赛场的安全转型,成为绿色奥运的标志和亮点。

通过实施绿色管控、首创生态修复,原东方化工厂变身“城市绿肺”,城市绿心森林公园顺利开园,还绿于民。

坚持绿色低碳高质量发展

近年来,北京市坚持把节约资源能源、生态环境保护作为发展的前置性条件,下大力气推动首都绿色发展,推动节能降碳减排工作走在全国前列。实施碳排放总量和强度双控机制,推动全市万元地区生产总值二氧化碳排放量持续下降。

优化经济结构,修订新增产业的禁止和限制目录、工业污染行业生产工艺调整退出及设备淘汰目录。2017年以来,累计退出一般制造业和污染企业1871家,清理整治“散乱污”企业7542家。狠抓节约发展,推进建筑节能改造,推行绿色建筑、装配式建筑;发展轨道交通等公共交通以及自行车道、步道;节水优先,2021年生产生活用水总量控制在30亿立方米以内。

坚持低碳发展,推进能源、建筑、交通、供热等领域的碳减排,深化碳排放权交易市场建设,提升碳减排积极性。承建全国温室气体自愿减排交易中心,率先启动低碳转型试点。推动生态涵养区生态保护和绿色发展,对生态涵养区不再单独考核GDP。以生态文明示范创建为抓手,促进生态环境质量改善,带动绿色高质量发展。目前,北京市生态文明示范创建已覆盖延庆、密云、门头沟、怀柔和平谷等5个生态涵养区,并延伸到中心城区。

统筹山水林田湖草沙系统治理

“十三五”以来,北京市生态环境质量逐年改善,生态系统质量和稳定性不断提高。

建立健全标准体系。2021年9月,北京市发布实施全国首个符合超大城市特色的生态环境质量评价地方标准《生态环境质量评价技术规范》(DB11/T 1877-2021),强化生态环境质量统一监测评价,将生态环境质量与考核、生态保护补偿挂钩,为生态建设和生态修复提供有力支撑。

加强生态空间监管。《北京市生态涵养区生态保护和绿色发展条例》明确了生态保护红线法律地位,建立了生态保护全过程监管执法机制。建立自然保护地体系,出台实施《天然林保护修

流、码头脏乱。现在这里已经成为了大家休闲健身的好去处。”谈到沿江生态环境的变化,常州市民曹先生感慨道。

37岁的朱海兵是常州新北区春江街道东海社区居民,他从小跟着父亲在长江打鱼。“十年禁渔”政策,让许多像朱海兵这样的渔民告别了赖以生存的水域。“长江是母亲河,退捕让长江休养生息,为了子孙后代,我全力支持。”朱海兵虽有不舍,但语气干脆。

从企业腾退到生态修复、连片复绿,常州沿江生态环境实现了绿色“蝶变”。一个个临江亲江生态休闲节点串联起来,为市民提供了“处处皆景”的绿色生态空间。

整修并举,黄金航道实现水清岸绿

71岁的扬州市民周丽如今每晚都要到家门口的运河三湾风景区,与街坊邻居们一起打太极。“以前只能在马路边找块空地练,现在家门口建了这么好的公园,真是太好了。”周丽说。

因水而兴的扬州,正是得益于长江、大运河两大“母亲河”的哺育与滋养。2020年11月13日,习近平总书记到扬州考察时指出:“扬州是个好地方,依水而建、缘水而兴、因水而美,是国家重要历史文化名城。”

昔日的三湾曾经是扬州“脏乱差”的典型,这里曾是扬州南部工业区,区域内聚集农药、热电、皮革、水

泥等80多家企业,各种化工原料和废弃的物料堆就在岸边,一些违规的小作坊还偷偷排废水。水中渔网渔具遍布,水面漂浮着大量垃圾,岸上则杂草丛生,三湾片区运河水质和空气质量不断恶化,生态环境遭受严重破坏,毫无景观可言。

近几年,扬州对三湾片区进行生态修复、环境整治,利用三湾原有运河湿地资源,启动建设3800亩的运河三湾生态文化公园,搬迁企业、拆除码头、清理违建,实施水系疏浚、驳岸改造、湿地修复,生态环境极大改善。

生态文明建设体系不断完善

近年来,北京市强化问题导向,聚焦重点领域和关键环节,不断深化改革,推动生态文明建设提质增效。

优化机构设置。2019年,北京市组建成立市委生态文明建设委员会,以及市、区级自然资源、生态环境管理机构,统一实施生态环境保护综合行政执法改革。

加强顶层设计。出台构建现代环境治理体系实施方案、生态环境损害赔偿制度、生态环境机构监测监察执法垂直管理改革方案、湿地保护修复方案等106份改革文件。

严格督察考核问责。出台《北京市生态环境保护工作职责分工规定》《北京市贯彻〈中央生态环境保护督察工作规定〉实施办法》等,开展市级生态环境保护督察,以及中央生态环境保护督察整改,不断夯实本市各级各部门生态文明建设、生态环境保护的政治责任。

严格法规标准。制修订《北京市危险废物污染防治条例》《北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》等5部地方法规。截至2021年底发布现行有效标准为107项,倒逼节能减排、绿色转型。

泥等80多家企业,各种化工原料和废弃的物料堆就在岸边,一些违规的小作坊还偷偷排废水。水中渔网渔具遍布,水面漂浮着大量垃圾,岸上则杂草丛生,三湾片区运河水质和空气质量不断恶化,生态环境遭受严重破坏,毫无景观可言。

近几年,扬州对三湾片区进行生态修复、环境整治,利用三湾原有运河湿地资源,启动建设3800亩的运河三湾生态文化公园,搬迁企业、拆除码头、清理违建,实施水系疏浚、驳岸改造、湿地修复,生态环境极大改善。

从污染严重的一汪死水到扬州人钟情的生态文化公园,如今的运河三湾风景区,保留了原有的湿地、滩涂、河流等生态资源,公园出水水质监测可达到Ⅲ类水标准,原本无人问津的荒地转变为鸟语花香的湿地公园,40多种鸟类在此栖息,2017年开放以来,每年来这里健身休闲游览的人达到数十万。

绿色运河,需要绿色产业。近几年,扬州市关闭退出宜家大运河沿岸1公里内化工企业11家,全市产业布局进一步调优调轻,化工产业布局“小散乱”现象得到明显改善。

“十三五”期间,扬州对前期生态环保督察中发现的各项问题已全部完成整改。同时,大力推动高宝邵伯湖“三退三还”(退耕、退渔、退养,还林、还湖、还湿地),扩大湖泊湿地空间。监测数据显示,2016年以来,扬州区域内水域面积增加了5.53万亩,年均增长率为2.26%。尤其是湖泊湿地空间面积明显增多。

南昌麦园垃圾填埋场“改头换面”了

上接一版

强化监管力,为整治开出“治根方”

为加强对麦园垃圾填埋场内运营企业的环境监管,江西省、南昌市生态环境部门采取了“双随机、集中专项检查、零点行动、突击检查及监测等监管方式。

江西省生态环境厅党组书记、厅长徐延彬于2020年1月到任后,先后6次赴麦园垃圾填埋场开展调研督导,查看问题情况,调度整改进展,提出具体要求,并两次形成“专报”报省委、省政府领导决策;厅党组成员、正厅级生态环境监测专员郑光泉于2021年1月到任后,4次赴麦园垃圾填埋场调研督导,多次约见南昌有关领导,调度进展情况。

赣北专员办自2020年6月挂牌成立以来,将麦园垃圾填埋场问题整改工作列入监管的重点内容,实行周一调度、半月一核查、每月一小结,到目前已开展现场督导检查30余次。

南昌市也丝毫不落后。“请看,这是我们监管的‘神器’——南昌固废处理循环经济产业园各企业分布及异味分布图。”南昌市生态环境保护综合执法支队支队长熊清平向记者介绍道。

去年,南昌市生态环境局创新打造了生态环境图说监管模式,麦园固废循环产业园监管被优先纳入其中,结合群众投诉内容,并派出执法人员对麦园昼夜摸排,最终制成此图,并确定了园区内42个异味分布点。相关职能部门执法人员接到投诉后,根据举报人提供的信息,只需对照分布图进行推理,就能够快速锁定异味来源,进而迅速赶到

十方面合作事项
落到实处、干在点上

江西省生态环境厅
全力落实强省会战略

◆袁晶 张林霞

“我们公司想规划自行投入建设焚烧炉用于处置危废,政策上是否鼓励,法规上是否允许,项目是否有补贴?”

“对污水处理站臭气排放是否同时按最严要求执行三个标准,还是仅执行环评要求的标准?请给予指导。”

“恳请省厅下放或委托3项权力,持续推进南昌市生态环境局扩权赋能。”

……

江西省生态环境厅党组书记、厅长徐延彬日前深入南昌市,专题调研强省会战略生态环境领域落实情况,并召开强省会战略生态环境领域对接座谈会。

据悉,此次座谈会分为服务企业和服务市县政府两场。南昌市企业代表和市县代表纷纷提出了生态环境领域的具体困难和诉求。

徐延彬带领省生态环境厅分管厅领导和相关处室负责人主动上门了解南昌市企业和基层所思所想所困所盼,现场协调解决企业反映的实际困难,研究地方提出的请求支持事项。

徐延彬表示,将在深入贯彻落实《关于深入实施强省会战略推动南昌高质量发展跨越发展的若干政策措施》和《南昌城市高质量发展建设方案》的基础上,进一步深化支持南昌市争创习近平生态文明思想研究中心首批联系点,支持指导南昌市开展美丽南昌建设、支持指导南昌市打好污染防治攻坚战、支持南昌市构建现代生态产业体系、支持南昌市打造全国重要综合交通枢纽、支持指导南昌市推进碳达峰碳中和工作、支持南昌市打造重要区域科技创新中心、优先安排生态环境保护项目资金、支持南昌市开展生态文明示范创建、支持南昌市打造一流营商环境等十个方面的具体支持合作事项。

“深入实施强省会战略,不是南昌市的‘独角戏’,而是全省‘大合唱’。凡是南昌有求、有难、有需的,在办上能顶格就顶格、能倾斜就倾斜、能提档就提档,全力以赴把强省会战略落到实处、干在点上。努力以高水平保护助推高质量发展、创造高品质生活,为南昌‘强省会、兴省会’‘先出彩、出重彩’作出生态环境部门应有的更大贡献。”徐延彬说。



葛玉修在海拔4800米的卡日曲黄河口冒雪拍摄。