

从协议到协力,保护生物多样性重在行动

宋杨

一蒙特利尔全球生物多样性框架(以下简称“昆蒙框架”)后的第一个国际生物多样性日。今年的主题是“从协议到协力:复元生物多样性”,旨在推动“昆蒙框架”的实施。

当前,天气极端事件频发提醒着我们生态平衡被破坏的后果,多国专家学者的研究也证实了全球物种灭绝速度正在不断加快。世界各国越来越意识到,生物多样性丧失和生态系统退化已经对人类生存和发展构成重大威胁,保护生物多样性就是保护我们赖以生存的地球家园。COP15通过的“昆蒙框架”以及一揽子配套政策措施,为全球生物多样性治理擘画了蓝图,设定了目标、明确了路径、凝聚了力量。

在习近平生态文明思想的指引下,我国把生物多样性保护作为生态文明建设的重要内容进行系统部署,将生物多样性保

护纳入政府部门的重要议事日程和各级各类规划计划中。加快推进生物多样性保护政策法规,持续优化生物多样性保护空间格局,强化执法检查和责任追究,创新生物多样性可持续利用机制……我国生物多样性保护主流化进程不断加快。

2021年,第一批国家公园正式设立,涵盖近30%的陆域国家,重点保护野生动植物种类。北京、广州国家植物园挂牌并向公众开放,开启了国家植物园体系建设的序幕。过去10年,我国森林资源增长面积超过7000万公顷,居全球首位。各类自然保护地总数达1.18万个,面积超过1.7亿公顷。划定的生态保护红线面积约占陆地国土面积的25%……这些数据和频繁现身野生动植物,都直观展现出我国生物多样性保护的显著成效。

不仅在国内外,在国际上,我

国还坚定践行多边主义,积极开展生物多样性保护国际合作,为推进全球生物多样性保护贡献中国智慧。比如,中国率先出资15亿元人民币成立昆明生物多样性基金,支持发展中国家生物多样性保护事业。成立“一带一路”绿色发展国际联盟,40多个国家成为合作伙伴,在生物多样性保护等方面开展合作。中国、老挝跨境生物多样性联合保护区面积已经达到20万公顷,为有效保护亚洲象等珍稀濒危物种及其栖息地提供了很好的机制。

生物多样性丧失是人类面临的共同挑战,需要国际社会通力合作加以解决。不过遗憾的是,时至今日,仍有部分国家在破坏全球生物多样性,危及自然环境和生态安全。美国游离于全球生物多样性保护合作体系之外,日本政府正式决定将福岛核污水排入大海。其他诸如大

肆捕杀鲸鱼、非法贩运野生动植物、过度砍伐雨林等破坏生物多样性的现象,依然屡见不鲜。拥有丰富生物多样性资源的发展中国家,同时也面临着生态脆弱、经济发展水平低、保护能力有限等制约,但并没有得到发达国家理应承担的资金和技术支持。

联合国秘书长古特雷斯将“昆蒙框架”称为“人类与自然缔结的和平协定”。“昆蒙框架”的顺利通过,标志着全球对保护生物多样性达成了历史性共识。但要将纸上的目标转化为有效的政策、扎实的行动、具体的项目,依旧任重道远。

“山积而高,泽积而长。”只有我们携起手来,共建地球生命共同体,才能扭转当前生物多样性丧失的趋势,并确保最迟在2030年使生物多样性走上恢复之路,进而全面实现人与自然和谐共生的2050年愿景,留下一个清洁美丽、丰富多彩的世界。

雏鸟将独自面对生存的残酷考验。由此看来,一些人类活动对于自身来说可能微不足道,对于另一物种的成员来说却可能关乎生死存亡。如果我们将人的一举一动站在大自然的视角、放在生命的循环中去看待,那么一切都将不一样。

我们与野生动物的距离并没有那么遥远,但是也没有那么亲近。我们想要的亲近,可能恰好使它们远离。而我们保持距离之后,它们反而会成为我们相敬如宾的邻居。

走兽寄居山林,鱼儿游于水中,飞禽属于蓝天。在人与自然和谐共生的乐土上,需要各美其美,美美与共。更好地维护生态平衡,保护生物多样性,最大限度减少人类活动对野生动物栖息繁衍环境的干扰和破坏,还需要我们每个人付出更多的努力。

环境热评

浙江安吉首次发现世界濒危野生植物大黄花虾脊兰,河南三门峡40年来首次发现国家一级保护野生动物林麝,广西元宝山保护区首次发现国家近危珍稀植物水晶兰,陕西太白林区首次发现国家二级保护野生植物绿花栎兰……仅仅这几个月,“首次发现”四个字就已经越来越频繁地出现在公众视野中。这些昔日踪迹难觅的野生动植物被发现,似乎在传递一种很有力量的声音:保护生物多样性,中国有能力、有行动、有成效。今天第23个国际生物多样性日,也是COP15通过“昆明

程维嘉

由于近期发生数起红隼袭击航拍无人机事件,湖南省桑植县林业局日前发出通告,禁止在张家界九天峰景区开展无人机飞行活动。

表面上看是红隼袭击了无人机,实际上根据动物学专家的分析,是无人机侵入了红隼的领地,对红隼的生存造成了影响,使其为自我保护而“抓捕”无人机。通过这类事件,有必要进一步反思人类与野生动物之间的关系。

不打扰才是最好的相处方式

从社会新闻中可以看到,人类活动与野生动物之间进行“交锋”的事件并不鲜见。有些是无意的打扰:野猪来到车道上拦路,猴子进入居民区……随着生态环境越来越好,人与野生动物相遇的几率大大增加。而有些则是人有意为之:比如有的摄影爱好者使用无人机近距离拍摄,或是用食物诱导、用工具驱赶,只为拍出“落霞与孤鹜齐飞”的效果,却使鸟类受到惊吓;有的人虽然喜爱动物,但和野生动物过于亲近,用人类的食物和相处方式对待它们,忽略了它们的野

性,最终造成互相伤害。一次次事件提醒我们,人类要和野生动物保持合适的距离,不打扰才是最好的相处方式。而类似的事件仍然时有发生恰恰说明,要做到保持距离,人们在意识和行动上还存在一定差距。

从意识上看,还不足有人认识到野生动物对保持人类赖以生存的生态系统的重要性,因对缺乏对野生动物及其生境的尊重。有一部分人并不清楚自己的哪些行为会对哪些野生动物产生什么样的影响,因而无法主动规避这些影响。而与野生

动物保护相关的职能部门,也有待进一步积累相关经验,提高保护野生动物和应对野生动物伤害事件的能力;还需要增强对类似事件的预判性,积极采取宣传、预警行动,以避免人类活动对野生动物产生干扰。

野生动物有一定的自我保护和防御本能,尤其是在孵化期、繁殖期,在人类频繁侵扰、感到威胁的情况下,可能产生应激反应,进而影响捕食进食、哺育后代、栖息繁衍。有的亲鸟为了保护幼雏,不惜牺牲自己的生命抵御外来威胁,而失去了父母的

打击第三方弄虚作假要做好“三个联动”

郑兴春

近日,江苏省苏州市全面整治环境检测机构的专项行动顺利结束,生态环境执法部门共查处了5家篡改篡改检测报告、数据弄虚作假的环境检测公司和1个出具虚假检测报告的犯罪团伙。根据情节不同,其中两家涉嫌刑事犯罪,已移交公安部门立案,另外4家予以行政处罚。

部门联动,初筛嫌疑对象。随着环境检测机构的数量呈爆发式的增长。以苏州为例,现有环境检测机构近300家。为抢占市场、节约成本,部分机构采取聘用挂靠人员、兼职人员以及低价竞争等经营模式。而这种模式往往导致机构监管体系落后、业务能力不强、员工责任心不足,容易出现弄虚作假的行为。生态环境执法部门可与税务部门联动,调取机构社保、项目价格以及税务等信息,核查企业人员配置与经营情况,初步锁定人员配置明显不足、项目价格明显偏低的嫌疑对象。

数据联动,提升精准打击能力。对初筛的嫌疑对象,要强化数据分析研判。建议对机构员工出勤记录、实验室原始数据、现场取样记录表及视频监控,最终出具检测报告等信息开展大数据分析对比,其中检测时间、检测人员、检测设备、参数设置、取样数量、检测结果不一致的,往往存在弄虚作假行为。比如,执法人员发现某水样检测报告出具的时间早于现场取样记录表的时间,查看企业取样口的视频监控发现,两个时间点均无取样人员取样的记录。

行政刑事联动,强化大案要案办理能力。与生态环境执法部门相比,公安部门查处大案要案以及取证的能力更强。苏州此次查获的利用淘宝等网络平台制售虚假检测报告的犯罪团伙案中,虚假检测报告购买对象遍布国内多个省份,取证较为困难。生态环境部门第一时间邀请公安部门介入,由公安部门发函委托异地公安机关协助取证。取证后第一时间将案件移送公安部门,提升案件的侦办效率。建议各地生态环境部门与公安部门保持热线沟通,加强双向咨询通报,必要时邀请公安部门提前介入。



随着跨省游、出境游市场回暖,群众旅游出行更加便捷,关注近郊的露营热潮似乎不再“吃香”,不少露营地宣布停止运营。业内人士建议,亟须推动行业规范有序发展,突出特色与差异化,避免让露营风“来去匆匆”。

王铎制图

上接一版

徐靖告诉记者,这样的变化不仅发生在镇江段。“2020年和2021年,鄱阳湖刀鲚的资源量增加了数倍,已溯河洄游至历史上限洞庭湖水域,多年未见的鳊鱼在长江中游再次出现。如今在南京、武汉等长江干流江段,长江江豚出现频率显著增加,部分水域单个聚集群体达到60多头。”

对于长江生态系统的改善,多年来持续致力于长江淡水生态系统的保护和实践工作的世界自然基金会(WWF)表示认同,在其发布的《长江生命力报告2022》(以下简称《报告》)显示,长江流域“生命力指数”综合评价结果有所提升。

WWF上海区域项目主任、淡水项目中国负责人任文伟向记者介绍:“鱼类是长江流域水生态的重要指示器。《报告》显示,长江水生生物多样性正在逐步恢复。长江主干水域的水生态指数呈现上升趋势,‘四湖’水生态指数也略有提升,这主要归因于鱼类物种数、鱼类早期资源量以及江豚种群数量的增加。首先,鱼类种类和资源量逐渐增加,2022年长江流域重点水域监测到鱼类193种,比2020年增加了25种。其次,长江中游的四种重要家鱼卵苗径流量已达到78.7亿粒(尾),较2020年增加了4.83倍。此外,根据农业农村部组织开展的2022年全流域长江江豚科学考察,长江江豚种群数量为1249头,过去五年间增加了23.42%,实现了止跌回升。”

这份不断提分的答卷背后,离不开生态环境等相关部门的努力。积极推进生态保护监管体系的建立完善,生态保护红

线和自然保护地监管制度不断夯实,生态保护与修复成效评估不断深入,生态环境问题监督力度不断加大。

赤水河率先试点全面禁捕以来,鱼类资源量增加了近1倍,特有鱼类早期资源种数由禁捕前的32种上升至37种,资源量达到禁捕前的1.95倍。

野生大熊猫、藏羚羊、麋鹿等珍稀濒危物种的生存状况得到改善。部分珍稀濒危物种种群逐步恢复,东北虎、东北豹、亚洲象、朱鹮等物种数量明显增加。朱鹮从发现时的7只,目前恢复到5000余只。大熊猫野外种群数量达到1800多只,受威胁程度等级由濒危降为易危。

“在唐家河国家级自然保护区走了两公里,就能遇到6条虎。”多年从事野生动物保护研究和科普的兰州大学生态学院青年研究员赵序茅这两年也明显感受到物种生存环境有了明显提升。

当然,这份中式答卷也不乏一些国际加分项。在“一带一路”“南南合作”等框架下,我国与多国开展了相关合作与交流。

建设“一带一路”生态环保大数据服务平台,吸纳100多个国家生物多样性相关数据,为“一带一路”绿色发展提供数据支持。在“南南合作”框架下,积极为发展中国家保护生物多样性提供支持,全球80多个国家受益。“大湄公河次区域核心环境项目与生物多样性保护走廊计划”等项目应运而生,在生物多样性保护、廊道规划和管理以及社区生计改善等方面取得丰硕成果。

2021年曾经刷屏的亚洲象“短鼻家族”日前也传来了好消息:在野象“老家”西双版纳傣族自治州,小象长胖了,象群

分家了,分成两群在不同区域活动。“野象分家”是象群健康繁衍的证明。在全球亚洲象数量减少的背景下,中国亚洲象仍出现“婴儿潮”,象群不断壮大和分家,成为我国生物多样性保护的标志性成果之一。

“建立跨境自然保护地和生态廊道,是我们生物多样性保护领域的重要探索。期间,我们与俄罗斯、蒙古国、老挝、越南等国家合作。其中,中老跨境生物多样性联合保护区面积达20万公顷,有效保护亚洲象等珍稀濒危物种及其栖息地。中俄跨境自然保护区物种数量持续增长,野生东北虎开始在中俄保护地间自由迁移。”徐靖说。

COP15点燃公众参与生物多样性保护的热情

在昆山杜克大学环境科学助理教授李彬彬看来,如今在国内,关注生物多样性内容的公众越来越多。

“随着我国成为COP15主席国,国内关注物种保护的氛

不仅如此,从事生物多样性保护的科研人员也成为学校的“常客”。这几年,赵序茅常被邀请去中小学做科普讲座,他会用通俗的语言跟学生解释什么是



赵向阳

前段时间,笔者对北方地区几个县的农村污水治理情况进行了调研,发现当前的治理工作虽然取得了一定成效,但仍有一些问题不容忽视。

有的地方前期调研不扎实,工程规划不科学,存在一定盲目性。如某山区小县,市里下达的任务是建设13个村的污水处理站,表面上看都是人口上千的行政村,但实际上有一半以上的行政村下辖多个自然村且相距较远,并不具备建网站的条件。

有的地方本级配套资金不到位,上级给多少钱就办多少事,把集中处理设施建成了污水收集池。如某县3个建制镇的污水处理站建设,仅完成部分管网和污水收集池建设,污水需转运至县污水处理厂,平均每吨费用30元。由于相关转运机制不完善,污水得不到及时转运,时有污水溢流直排入河现象发生。

有的地方为了出政绩,搞几十个村的集中连片治理,投入巨额资金,管网拉得很长,投资和效益不匹配。有的地方重建、轻运行,或者出水不达标,或者只收集不处理,不仅是“晒太阳”工程,还是“黑臭水体”制造工程。某县的一个建制镇投资1000多万元,却只建站不建网。还有的地方工作统筹不到位,新农村建设的各方面资源没有进行很好整合。如某个全省新农村示范村的生活污水一直未收集处理,在其村口“示范村”的石碑下,直接排放的污水形成百余米的黑臭水带。

通过实地调研,笔者切实感受到,推进农村生活污水治理,固数量不如固质量,要把实事求是当作第一原则,注重提高污水达标治理率。

务必因地制宜,有序推进。客观分析各地气象地理条件和群众生活习惯,认真进行全面摸排,以是否形成地表径流量为主要指标,把需要建设污水处理站的农村拉出清单,实行分类型分台账管理,逐步有序推进。干早少雨地区群众的节水意识较强,很多人口不多的农村不会形成径流,可不必建设污水处理站;有一定径流量但对环境影响不大的,能采取简易设施处理,就没必要建设完整工艺的污水处理站。

务必突出重点,把好钢用在刀刃上。农村污水处理主要依靠财政资金投入,必须把有限的资金集中起来,在点上发力,撒胡椒面式的拨款干不成大事。设置考核断面重要河流沿岸农村,是当前的治理重点,有污水直排的要优先治理。人口稳定、经济发展快的农村,污水处理站的规划和建设可适度超前。

务必灵活多样,建站建厂不是唯一形式。人口少的村即使污水形成径流,量也很小,特别是山区农村管网建设难度大、投资多,完全可以只建收集池,实行“分散收集、定期转运、集中处理”。

务必高度重视运行维护,认

真解决“晒太阳”问题。农村污水处理站规模相对小,本就“身体弱”,决不能只管“生”不管“养”。要有钱运维,将项目建设资金与后期维护费用同步安排、同步保障。上级资金补助模式也应改进,既要针对污水处理站建设,也要针对运行维护费用。要有人运维,可把多个农村污水处理站的运维打包交给专业公司,确保达标排放。

务必加强绩效考核,坚决杜绝形式主义。坚持结果导向,建立资金投入额度与污水收集处理量相对应的绩效评价体系,严格考核,严格奖惩。对那些只为完成任务的假、大、空项目,甚至把污水处理项目搞成制造“黑臭水体”的政绩工程,要严肃追究责任。

作者单位:山西省生态环境厅汾渭平原生态环境保护督察办公室



扫码浏览中国环境APP《调研手记》专题更多内容



扫码查看《调研手记》栏目征文启事