

“大食物观”中的人与自然和谐共生之道

周斌

么具象和亲近。笔者并不认同这一观点,自然从未远离,人类世界的衣食住行,处处都能寻得自然的踪迹。以饮食为例,就蕴含着人与自然相处的大智慧。

“春耕一粒粟,秋收万颗子。”“春食麦,夏食叶,秋食花实而冬食粮”。诗词中记载着古人依四时轮转而生存的智慧,根据自然变化安排自己的饮食,已内化为中国人特有的基因。在饮食中能够感受自然之美,顺应自然规律。

如果说时令食物带来一年四季的新鲜味道,那么地域特色食物则蕴藏着一方水土的精华和一方百姓的智慧。西北地区气候干燥,人们游牧放牧,将羊肉作为主要食物,便有了陕西人餐桌上常见的羊肉泡馍;驴是北方农村的主要畜力,是人们相对容易获得的食材,到了河北就能尝到别有风味的驴肉火烧;川渝地区的气候适宜盛产辣椒,同时人们也需要通过食用辣椒驱除体内的湿气,因此在重庆的大街小巷都能吃上一顿酣畅淋漓的麻辣火锅。

各地不同的气候、地貌、物种,为人们带来了丰富的饮食体验。这就是为什么远在他乡的游客,总想吃上一顿家乡菜,便能如临故乡之境,聊以慰藉乡愁。

习近平总书记指出,当人类合理利用、友好保护自然时,自然的回报常常是慷慨的;当人类无节制开发、粗暴掠夺自然时,自然的惩罚必然是无情的。这句话道出了人与自然相处之道的真谛,在饮食中也要学会尊重自然、保护自然。

《舌尖上的中国 第二季》第四集《秘境》中讲述了这样一个故事。内蒙古达里诺尔是一个半苏打型碱水湖,这里生长着一种对环境极为挑剔的鱼类,当地称为华子鱼。为了保持湖鱼的种群数量,渔民们约定,每年冬捕不会超过30万公斤。每年5月,华子鱼要产卵,渔民们会在产卵时给华子鱼提供温暖的产床。产卵时的华子鱼大量聚集,伸手可得,但渔民不会在产卵时捕捞。在这里,人和鱼类找到

了维持平衡的生存之道。

在大力建设生态文明的今天,环境保护成效显著,人们可以时刻享受到自然丰厚的馈赠。但这种馈赠并不是取之不尽,也不是理所应当。一部《山海经》电视剧,让观众惊讶于西海固的贫困。西海固地区贫困的主要原因,是生态环境恶劣。据《宁夏历史文化地理》记载,明代以前,宁夏南部六盘山地区仍有大量森林覆盖,后来,六盘山区一带遭遇战乱、灾荒,以及人类对大自然无节制的索取,生态环境遭到严重破坏,最终导致五谷不收,当地百姓只能靠吃洋芋勉强度日。

千百年饮食文化蕴藏的智慧,恰好契合了如今“大食物观”的理念。今年全国两会期间,习近平总书记在参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界联组会时,发表了关于树立“大食物观”的重要讲话。“大食物观”的一个重要前提是生态优先。山水林田湖草是一个紧密相连的生命共同体,一碗

香喷喷的有机米饭,一条鲜美的小水鱼,一碟水灵的青菜,一锅飘香的地道鸡汤,都是山水、土壤、空气等各种生态环境要素质量的象征。向山水林田湖草要食物,而不是无节制索取,而是在保障生态安全的前提下让它们更有效地为人类提供健康食物。

如今,越来越多人愿意追求自然之味。但也存在因喜欢吃野菜等食物而过度挖掘,造成环境破坏的现象。笔者认为,在日常饮食中融入自然教育,是便捷、生动且深刻的一课。饮食教育不能局限于校园,从监管部门到食品生产企业,再到消费者,都可以参与其中。通过线上线下科普活动、媒体宣传等形式,可以让人们看到食物背后的风景,更加理解生态环境保护的重要性,理解生态环境修复的迫切性。更重要的是,可以让人们以一个正确的态度面对自然、善待万物。这种认知上的加深和观念上的转变,将成为构建人与自然生命共同体绵绵不绝的力量。

环境热评

今年《求是》杂志第11期发表了习近平总书记的重要文章《努力建设人与自然和谐共生的现代化》。文章指出,要大力宣传生态文明,增强全民节约意识、环保意识、生态意识,倡导简约适度、绿色低碳的生活方式,把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动。

认识到位,行动才能自觉。虽然如今生态文明理念已经深入人心,但有的人还是认为现代化的生活离自然比较遥远,对于人与自然和谐共生的理念理解不到位,导致在践行绿色生活方式时缺乏积极性和主动性。

有人说,相比农耕时代,自然对于今天的人们来说似乎没有那

◆程亮 陈鹏

近日,生态环境部等九部委联合发布《关于公布气候投融资试点名单的通知》(以下简称《通知》)。根据《通知》,此次共有23个气候投融资试点获批,包括12个市、4个区、7个国家新区。气候投融资是绿色金融的重要组成部分,是支持应对气候变化行动的重要举措,为促进“双碳”项目落地实施提供基础保障。

2021年12月发布的《气候投融资试点工作方案》明确了气候投融资试点的目标,即通过3—5年的努力,试点地方基本形成有利于气候投融资发展的政策环境,培育一批气候友好型市场主体,探索一批气候投融资发展模式,打造若干气候投融资国际合作平台,使资金、人才、技术等要素资源向气候投融资领域充分聚集。

为尽快实现这一目标,试点地区可以从以下方面着重谋划特色和亮点举措。

第一,创新“双碳”领域绿色金融产品。将绿色信贷利率与碳减排绩效建立联系,可以从融资端入手实现碳减排正向激励,基于风险收益对等原则体现高碳排放高风险高授信利率,对健全气候项目投融资机制将发挥重要作用。试点地区金融监管部门应积极引导当地商业银行,创新设计与碳排放量挂钩的绿色信贷产品,研究建立碳排放量与授信利率挂钩的实施细则,对不同减污降碳表现的企业实施差异化授信利率,并积极争取碳减排支持工具、煤炭清洁高效利用专项再贷款、政策性银行低息贷款等绿色信贷资源。

推动开发气候风险相关绿色保险产品,中国人民银行财产保险股份有限公司依托多年实践研究提出七大类绿色保险产品,包括环境损害风险保障类、绿色资源风险保障类、绿色产业风险保障类、绿色金融信用风险保障类、巨灾天气风险保障类、鼓励实施环境友好行为类、促进资源节约高效利用类。试点地区应科学评估当地主要气候风险类型,对接当地保险机构,推进与本地区主要气候风险类型相对应的绿色保险产品。比如,森林覆盖率高且容易发生森林火灾的地区可推行生态碳汇保险,第一产业占比高且受气象和市场条件影响大的地区可推行农业保险,低碳技术研发资源分布密集的地区可推行绿色科技保险,太阳能和风能丰富的西部地区可推行清洁能源发电保险。

第二,引导市场主体积累碳资产并从中获益。根据碳排放交易网提供的信息,碳资产指碳排放权交易体系下政府分配给企业的排放量配额,企业节能技改增加的可交易排放量配额,以及企业开展零碳排放项目或碳减排项目且成功申请清洁能源机制项目(CDM)或者中国核证自愿减排项目(CCER)所产生的可交易减排信用额。碳资产可以交易获益,又可以进入碳(质)押贷款,还可以通过生态补偿政策进行价值转化。试点地区应积极探索多种激励措施,强化碳资产不断增值的市场预期,引导市场主体积极参与全国碳市场建设,发挥财政政策支持、金融政策、价格政策等合力作用,开展节能技改、利用可再生能源发电、增加碳汇等活动,积极获取并处置碳资产所获收益大于获得碳资产所需成本的良好格局。

第三,建立财政资金引导的生态风险补偿基金。我国碳定价机制尚不完善,全国碳市场碳排放配额挂牌协议交易成交价格相当于欧洲(EU—ETS)碳市场碳价的10%左右,同时碳税尚未征收,绿色低碳技术发展投资回报机制不够完善。绿色低碳相关企业进行信贷融资时,金融机构通常会要求提供担保或保证保险,从而带来企业融资成本增加。

为促进绿色低碳产业发展,降低企业融资成本,试点地区可综合评估本地区财力情况,具备条件的情况下,探索实施由财政资金引导建立生态风险补偿基金。当金融机构风险管理体系相对完备时,不良贷款率很低。在不产生不良贷款的情况下,财政资金不会产生损失。生态风险补偿基金的建立,既不会带来

“厕所革命”要建管并重

◆刘贤春

近日,农业农村部办公厅、生态环境部办公厅、自然资源部办公厅等多部门印发《关于加强农村公共厕所建设和管理的通知》,要求建管并重,避免粪污直排,改善农村人居环境,把好事办好。

近年来,农村“厕所革命”取得较大进展,有效改善了农村人居环境。但一些地方存在重建轻管,尤其粪污处理问题突出。如建厕选址不当,建后因自动冲水水源迟迟接通不了成了“旱厕”,粪污直排。有的厕所因地势原因采取化粪池或清掏外运处理粪污方式,由于工作不及时服务不到位,造成粪污外溢污染环境。有的厕所因设施维护跟不上而影响使用。另外,粪污利用率也较低。因而,建好的厕所外表美观但效果差。

建管并重,是农村“厕所革命”的“下半篇文章”,而解决好粪污直排,有效处理和利用,是“下半篇文章”的重头戏。

笔者建议,因地制宜择址建厕。应将粪污处理前置考量,宜水则水,宜旱则旱,不搞“一刀切”。有便捷污水处理(站)、具备自动冲水条件的,可配套排污管网,建集中粪污处理池,粪污经初步处理输入污水处理(站)处理。有建污水处理(站)的,可同步做好管网铺设,或留好配套设施建设的空间。地势复杂、短期内无法解决自动冲水水源的,可采取建集中粪污蓄水池方式外运处理。

建立长效机制。乡镇可设立公共厕所管护服务站,明确责任,配备人员,解决“厕所坏了无人修,粪污满了无人管”的难题。可探索厕所管护纳入环卫招投标机制,由中标的保洁公司提供市场化优质服务。

加强经费保障。随着时间推移,公共厕所相关设施会发生老化、破损等情况,需要及时加强维护。时间越久维护维修的费用越高。因此,需要建立维护经费的保障机制。可以考虑以县或乡镇两个层面经费渠道来源,按照公厕所在区域范围或产权管理区,落实经费保障。每年年初做好维护费用测算和预算,分县和乡镇设立经费专户。另外,还可探索市场化路径,通过整体设施打包招标形式进行维护竞标。

◆程维嘉

开门见绿,移步闻香,抬头赏景、花鸟为邻……这样的惬意你想要吗?

住房和城乡建设部办公厅日前发布关于推动“口袋公园”建设的通知,要求推进2022年全国建设不少于1000个城市“口袋公园”。“口袋公园”是具有一定游览休憩功能的绿化活动场地,面积一般在400平方米至10000平方米之间。在不久的将来,绿色空间的增加将给更多市民带来亲近自然的体验。

“口袋公园”虽小,却与市民的生活圈更亲近了。近年来,不少城市的“口袋公园”相继建成开放,具有灵活多样、环境友好、方便使用的特点,让美景不必远行、绿色唾手可得。各个年龄段的市民都可以在快节奏的工作生活间隙来到这里,休憩养心,观察四季的变化,感受城市的温度。场

◆宋杨

因捕获8000余只“三有”保护动物野生蟾蜍,两位涉案人员近日被四川省盐亭县警方执行逮捕。而此前不久,一条电捕野生蚯蚓的产业链,经由多家媒体报道而引起社会关注。网上的各种新闻图片看着令人头皮发麻:塑料桶中挤着密密麻麻的蟾蜍,被电击出来的蚯蚓土堆一般放置在草地间,水泥地上大面积晾晒着蚯蚓干……它们的生命,看上去是那么卑微。

成为被捕获的对象,原因在于它们具备药用价值。专家介绍,一只蟾蜍一天能吃掉2000—3000只昆虫,其中绝大部分都是害虫。它们身上提取的蟾酥(蟾蜍的分泌物)及蟾衣都具有医药功效。蚯蚓体内含有的各种营养物质,同样可以治疗多种疾病。市场有需求,田间地头的这些生灵,便成了可以私下随意买卖的商品。捕获越来越多,数量越来越少,价格随之水涨

◆赵铁元

近日,云南省委、省政府印发了《关于深化生态保护补偿制度改革实施意见》(以下简称《实施意见》),推出24条措施加快健全生态补偿制度。《实施意见》为筑牢祖国西南生态安全屏障提供了有力支撑。

探索生态补偿和生态产品价值实现机制,是一项长期复杂的系统工程,涉及面广、政策性强。推进落实需打通多个堵点,通常按分类试点探索、逐步修订完善、制度基本完备、制度基本定型四个阶段分步实施。分类试点探索阶段关系到生态补偿机制框架体系建立,应把握定价确定、领域分类、兑现落实等关键环节,推进试点示范、标准化评机制、强化监督问责,确保制度的顺畅实施。

把握价格确定的环节。用真金白银衡量生态产品价值,合理维护修复生态环境的行为获得合理回报,让破坏生态环境的行为付出相应代价。生态保护补偿制度应与经济社会发展状况相适应,做好生态补偿监测与效益评估,科学测算生态服务增量,合理确

“口袋公园”需全民共建共享

地的完善,也让休闲运动、全民健身等绿色生活方式成为时尚。

在不断翻新城市“颜值”的同时,“口袋公园”建设也重塑着城市格局,犹如山水画中的一笔留白,给寸土寸金的城市空间喘息的余地。不需要大拆大建,在房前屋后顺势而为设计、因地制宜建设,就能带来城市风貌的改变。充分利用闲置地、腾退地、边角地、裸露地等零散空间“见缝插绿”,公园、绿地、建筑有机串联了起来,让曾经的“消极空间”创造出意想不到的价值,让原生态的自然风貌、历史文化、城市记忆有了归处。

那么,“口袋公园”建起来之后呢?当越来越多的公园完成了空

间搭建的基础环节,建成投用并不是终点,而是管理维护的起点。“口袋公园”不仅要增加数量,也要提升质量,在数量上来之后,难免会出现易建难管的问题。单靠园林部门的管理是远远不够的。这就需要建管并重,创新政府主导、社会协同的方式,让市民在尽享绿色生活的同时,作为城市的主人参与“口袋公园”共建共治。

在建设时,住建、园林等部门可以与机关单位、城镇社区、开发商企业协商共管,通过机关单位拆墙透绿,小区绿化和城市公共绿地一体改造等方式,营造更加开放、包容、共赢的公共空间。以满足周边居民的需求为出发点,加

强信息公开,通过“创意设计大赛”、问卷调查、调研走访等线上线下相结合的方式,征求市民意见建议。通过问需于民、问计于民,更好地释放出公园的功能和活力,真正惠及周边居民。在管护上,通过“公园认养”、聘请市民担任“口袋公园市民园管”等方式,吸引更多人参与身边环境的治理,为居民群众和管理部门之间架起沟通的桥梁和监督的渠道。

“人民城市人民建,人民城市为人民”。小小的“口袋公园”,考验着城市的精细化管理水平和公共服务品质,书写着关于社会治理的答案。全社会共同努力,将为小小的“口袋”,装满大大的幸福。

敬畏和尊重自然界的每一种生命

船高,之后便是各种极端的捕杀手段。恶性循环,不死不休。

实际上,蚯蚓入药在我国已有悠久历史,如今,已经形成完整的人工养殖产业链,完全可以满足需要。之所以出现电捕蚯蚓,还是受到利益驱使。毕竟,养殖蚯蚓需要成本,而“电蚯蚓机”原理简单甚至可以自制,可谓一本万利。

像蚯蚓、蟾蜍这样的生物,并不是珍稀物种。但不是濒危珍贵物种,就不需要保护了吗?它们存在的价值,仅仅是入药吗?其实,这些小小的身体里,蕴含着巨大的能量。有蟾蜍活动的农田、耕地、草地,害虫数量明显会少一些。而蚯蚓不仅是土壤里各种有机物的分解者,同时也是一些野生动物的

食物来源。蟾蜍吃害虫,蚯蚓松土壤,这才是它们自古有之的使命所在。野生动物的生老病死,应该由自然主宰,而不是由人类决定。生物学家达尔文在《腐殖土的形成与蚯蚓的作用》一书中写道,有蚯蚓的地方才有沃土。整日与农田耕地打交道的农民,应该非常清楚蚯蚓、蟾蜍的作用吧。但面对捕蟾蜍、电蚯蚓的人,一些人非但不制止,反而成为下线,变成帮凶。在利益面前,他们屈服了。有农民接受媒体采访时提到,土壤改良是一项短期看不到回报的工程,而捕杀蚯蚓于他们而言却是件轻轻松松、立竿见影的事。仔细想来,这又何尝不是另一种赚快钱、吃子孙饭的行为?

无论城市还是乡村,人们的生态环境保护意识已经提高了许多,保护绿水青山、爱护大自然已成为大多数人的共识。但认知不能仅停留在企业排放废气废水在污染环境,乱砍滥伐是在破坏生态。在这些常识性的认知基础上,还需要对人与自然关系的思考。保护生物多样性,不仅要保护濒危物种,也要保护身边各种各样的生物。千万不要等到它们变成濒危物种,即将从我们身边消失的时候,才惊觉它们的重要性。或许到那时,早已无法弥补。

蟾蜍、蚯蚓虽小,却也不是我们能睥睨的理由。学会敬畏和尊重自然界的每一种生命,未来还有很长的路要走。

生态补偿分类试点阶段应把握的四个关键环节

定好定价,测算好补偿数额。实现生态产品价值相配套的财政、税收、产业、金融、投资、资源环境等多种政策工具和收益分配机制。以昆明市滇池流域实施的河道生态补偿机制为例,在流域上下游生态补偿制度方面,依据污水浓度测算法或水环境质量进行测算。以断面化学需氧量、氨氮、总磷3项污染物作为考核指标,超出考核指标的补偿标准为化学需氧量2万元/吨、氨氮15万元/吨、总磷200万元/吨,考核断面补偿金为3个指标计算的补偿金之和。经过验证,这种补偿机制总体较为科学,得到了普遍认可。

把握分类实施的环节。区分公益性生态产品、经营性生态产品、准公益性生态产品,聚焦森林生态效益、水环境生态补偿、草原生态补偿、湿地生态保护补偿,耕地生态保护补偿等重要生态环境要素分类。突出长江水生生物资源监测评估和养护,健全护渔员、巡河员补偿机制。突出基于环境保护的农业种植结构调整的补偿。

生态补偿政策的实施大多依据涉及领域由对应部门牵头,系统性、整体性不足,导致要素分割、管理职责交叉、补偿资金难以形成合力、项目资金储备不足、资金使用绩效滞后等问题。笔者认为,无论怎样分类都要党委政府主导、“一把手”统筹主抓。按照“谁受益、谁补偿、谁保护、谁获补”的原则,理顺生态补偿主体和受益主体及相互间的权利义务分配,通过政府与市场相结合路径,实现生态产品价值。

地生态保护补偿等重要生态环境要素分类。突出长江水生生物资源监测评估和养护,健全护渔员、巡河员补偿机制。突出基于环境保护的农业种植结构调整的补偿。

生态补偿政策的实施大多依据涉及领域由对应部门牵头,系统性、整体性不足,导致要素分割、管理职责交叉、补偿资金难以形成合力、项目资金储备不足、资金使用绩效滞后等问题。笔者认为,无论怎样分类都要党委政府主导、“一把手”统筹主抓。按照“谁受益、谁补偿、谁保护、谁获补”的原则,理顺生态补偿主体和受益主体及相互间的权利义务分配,通过政府与市场相结合路径,实现生态产品价值。

把握兑现落实的环节。生态补偿金收缴需要刚性制度支撑,不能讨价还价,更不能找客观原

因,必须依规执行。生态资源价值要体现在政府决策和考核评价中,把生态保护补偿工作开展不力、存在突出问题的地区和部门纳入督察范围。严格领导干部自然资源资产离任(任中)审计,对违背科学发展要求、不顾生态环境保护盲目决策造成严重后果的,依规依法依规严格问责、终身追责。

应探索建立绿色绩效考核评价机制,将生态环境和基本公共服务改善情况等纳入绩效考核体系。健全生态保护修复财政资金和社会资金投入机制,设置地区生态财政库总体统筹。根据生态系统服务价值、生态环境保护成本、环境保护领域,综合运用政府和市场手段,调节生态环境建设和各利益方之间的关系,建立国土空间规划和生态产品价值实现统筹协调、高效联动的运行机制。

气候投融资试点应加强谋划打造亮点

较大的财政支出压力,又能够促进绿色低碳产业发展。

第四,夯实气候投融资基础支撑工作。试点地区要对标国家气候投融资项目目录,基于本地区碳达峰时间表、路线图、施工图,建立本地区气候投融资项目库,区分政府事权和企业事权两类项目,测算资金需求。根据任务紧迫性、技术成熟性、回报完善性等条件,在时间和空间两大维度上确定项目包和落地实施顺序,将有限资金集中用于最优先的绿色低碳领域。为完善项目商业模式,对属于政府事权的项目,要采用最优的实施模式,合理设计资金来源渠道。对属于企业事权的项目,要落实或优化财政、金融、价格等配套政策,健全项目投资回报机制。

打造气候项目和资金信息对接平台,引导金融机构按照市场化原则对入库项目提供更加优质的金融服务。建立碳核算和信息披露机制,试点地区可探索开展企业碳排放会计制度,明确各类碳排放二氧化碳排放量核算方法,构建碳排放清单。定期开展企业碳审计,有条件的地区可聘请独立第三方核算核算信息。建立环境信息共享平台,鼓励社会监督,支持当地金融机构对本地金融支持项目进行碳核算并披露气候信息。



近日,有网友发现,浙江杭州建德的废弃矿洞成了热门打卡点。博主们在矿洞前拍照、露营,更有甚者走进矿洞探险。专家提醒,废弃矿洞风险因素太多,即便是专业探险家也有可能遭遇不测。
王成喜制图