

基础设施建设要重视生态效益

李莹

益,减少甚至消除对生态环境的影响,是基础设施建设不可忽视的重要课题。

一些国家重大基础设施项目在建设之初就充分考虑了生态环境因素,做出了很好的示范。穿越可可西里自然保护区建设的青藏铁路,设置了33处、总长逾58公里的野生动物通道,以确保藏羚羊畅通无阻。据报道,5月5日,今年首批特产的137只雌性藏羚羊顺利通过青藏铁路,开始迁徙之旅。

不仅是国家重大项目,越来越多的地方也采取多种措施,减少基础设施项目对生态环境造成的影响。安徽、湖南等地明确要求,避免在鸟类主要迁徙通道建设风电项目;重庆跨江大桥不设桥墩,虽然施工难度大,工程造价更高,但却为长江上游特有鱼类留出了生存空间。浙江省在建设维护防洪灌溉河道时,尝试不建混凝土硬质护坡,而是利用绿色植

物建设生态缓冲带,以提升水域自净能力。

但目前也有一些地方,过度重视基础设施经济效益,忽略生态效益。比如,中央生态环境保护督察组曾发现,湖北省九宫山国家级自然保护区核心区和缓冲区内的6座小水电站清理整改工作滞后,5座仍在运行,生态流量不能稳定下泄,影响保护区生态环境;贵州省黔南州罗甸县违规水电站未及时进行清理整改,大坝阻隔鱼类洄游通道,生态破坏严重。这些问题反映出,个别地方在基础设施建设和运行上,仍然忽略对当地生态环境的保护,没有从根本上树立起对子孙负责、对历史负责的态度,缺乏足够的生态效益意识。

近年来,为解决部分基础设施破坏生态环境的历史遗留问题,多地开展了小水电拆除、自然保护区旅游设施清理等行动。但是一些地方已造成的生态环境损失仍难以挽回。痛

定思痛,要充分认识到防患于未然的必要性,把好基础设施建设项目准入关。在规划建设之初,就按照主体功能区、自然功能区规划要求布局,发挥项目环评的源头防范作用。水电、铁路等基础设施项目属于民生工程,涉及公众切身利益,要广泛征求公众意见,充分尊重公众的诉求。

在基础设施设计和施工阶段,也要将生态理念贯穿始终。比如,在设计方面,要充分考虑到植物习性,为鱼类洄游、动物迁徙预留生命通道。在施工方面,尽可能减少爆破等暴力方式、缩短作业时间,最大限度降低对当地生态环境的影响。

江苏南京的做法值得借鉴。南京长江心洲长江大桥之所以呈现桥上车流飞驰、桥下江豚嬉戏、岸边野鸟觅食的和谐美景,正是因为项目从规划设计到建设施工阶段都充分考虑自然生态因素。比如,通过增加防抖措施

减少车辆通行对水中生物的影响,通过对桥面雨水的收集减少桥面污水对江水的污染,以预制拼装方式搭建大桥以减少在水中施工的时间,这些别具匠心的举措,最大程度减少了对自然的打扰。

基础设施运行过程中要避免急功近利的行为,充分考虑生态环境因素,找准经济发展、民生保障、生态保护的平衡点。比如,在水电开发时,要坚持“生态优先、统筹考虑、适度开发、确保底线”的指导思想,制定合理的水电开发规模和强度规划。保证足够的生态流量,避免坝下减脱水现象,切实保障下游生态安全。

当前,我国很多地方面临经济下行压力,越是这个时候,上马基础设施项目越不能盲目冲动。要充分考虑经济效益、社会效益、生态效益、安全效益,让每个基础设施项目都成为惠及子孙万代、真正经得起历史考验的典范工程。

环境热评

日前召开的中央财经委员会第十一次会议强调,“构建现代化基础设施体系,实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一”。

基础设施是国民经济基础性、先导性、战略性、引领性产业,是事关我国长远发展的千年大计。今年以来,一批基础设施陆续立项开工,将有力推动经济的稳定增长和人民生活水平的提高。水电、道路等基础设施资金投入多、建设周期长、使用频率高,一旦建成,很难改变,可谓百年工程。如果建设运行过程中处理不当,破坏了生态环境,造成的损害将难以弥补。因此,注重生态效

编者按

5月10日,庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会在北京隆重举行,习近平总书记在会上发表重要讲话。各地生态环境系统组织广大团员青年线上观看学习,并在直播评论区踊跃发出感想。本报选登部分生态环保工作者的学习思考与体会,以飨读者。

◆符德海

青春孕育无限希望,青年创造美好明天。在中国共产主义青年团成立100周年大会上,习近平总书记深情寄语青年,做理想远大、信念坚定,刻苦学习、锐意创新,敢于斗争、善于斗争,艰苦奋斗、无私奉献,崇德向善、严守纪律的模范。谆谆话语、殷殷嘱托激励青年干部在青春的赛道上奋力奔跑,在不懈奋斗中书写青春华章。广大生态环保战线青年干部生逢盛世、肩负重任,唯有勇当开路先锋,争当事业闯将,向新征程扬帆弄潮逐浪行,方能不负时代,不负韶华。

树牢“革命理想高于天”的政治信仰,在薪火相传中坚定青春理想。从百年前的“以青春之我,创建青春之国家,青春之民族”,到新时代的“让青春之花绽放在祖国最需要的地方”,听党话、跟党走始终是广大青年坚守的政治生命,百年征程,塑造了青年坚定理想信念的政治之魂。青年干部作为生态环保铁军的生力军、先锋队,要将习近平总书记和党中央对生态环境系统的殷切期望牢记于心、落实于行,自觉肩负起保护生态环境这一“国之大事”。本着对历史负责、对民族负责、对子孙后代负责的高尚情怀,跑好生态文明建设接力棒,把个人理想融入建设美丽中国事业中去,在污染防治攻坚战的主战场书写青春答卷。

涵养“立身以立学为先”的人生态度,在勤学善思中锤炼青春本领。习近平总书记强调,年轻干部精力充沛、思维活跃、接受能力强,正处在长本事、长才干的大好时期,一定要珍惜光阴、不负韶华,如饥似渴学习,一刻不停提高。生态环境保护既是业务性很强的政治工作,也是政治性很强的业务工作。青年干部要发扬“挤”的精神和“钻”的劲头,坚持读原著、学原文、悟原理,学懂弄通马克思主义基本理论,学深悟透习近平生态文明思想,以实际行动和过硬成效,坚决扛起生态环境保护的政治责任,筑牢生态捍卫“两个确立”、践行“两个维护”的理论根基。要常怀“本领恐慌”、常感“能力危机”、常找“自身差距”,坚持干什么学什么、缺什么补什么,增强深入打好污染防治攻坚战和服务高质量发展的真本领,把所学知识用于行动、用于实践,做只争朝夕的行动派,做脚踏实地的实干家。

厚植“一枝一叶总关情”的赤子情怀,在砥砺拼搏中彰显青春作为。生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。解决群众身边的突出生态环境问题,满足人民对优美生态环境的期待,是践行初心使命的必答题。青年干部要把“我为群众办实事”实践活动作为推进党史学习教育的着力点,以钉钉子精神冲在保护生态环境最前沿。把为群众解决了多少问题、为企业办了多事实事,当作检验党史学习教育成效的试金石。多往基层一线跑,多到企业车间去,问计于民、问需于企,做到问题不解决不放过、整改不到位不放过、群众不满意不放过,让企业成为“监考员”、让群众成为“阅卷人”。

铭记“清廉是福贪欲是祸”的道理,在克己奉公中挥洒青春热血。生态环境保护工作性质特殊,经常与企业打交道,面临的各种诱惑层出不穷,各种糖衣炮弹防不胜防,有些青年干部阅历不足、定力不够,容易成为被围猎的对象。青年干部要耐得住寂寞,守得住清贫,勤掸“思想尘”、多思“贪欲害”、常破“心中贼”,用力守住“政治关”“权力关”“交往关”“生活关”“亲情关”,坚决筑牢拒腐防变防线。要对照焦裕禄精神、红旗渠精神等红色基因谱系,大力弘扬党的优良作风,以过硬作风将工作成果体现在用自己“辛苦指数”换取群众“幸福指数”的实践中,彰显在把群众“诉求清单”变成干部“履职清单”的行动里。

◆樊巍 王勤

习近平总书记庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上,号召广大团员青年“用青春的创造力和创造力激荡起民族复兴的澎湃春潮,用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的中国”。新时代是奋斗者的时代,奋斗是青春最亮丽的底色。我们不负责时代,不负韶华,不负党和人民殷切期望的新时代生态环保青年,充分发挥团员青年的先锋模范作用,勇当生态文明建设的生力军和排头兵。

党旗所指,团旗所向。初心如磐使命在肩、履职尽责勇当先锋,是青年生态环保铁军安身立命之本。共青团从诞生之日起,就以党的旗帜为旗帜,以党的意志为意志,以党的使命为使命,把坚持党的领导深深融入血脉之中。生态文明建设与生态环境保护,既是党的历史使命,也体现了党的执政理念、执政能力和执政形象。广大团员青年必须旗帜鲜明讲政治,从人心向背的高度,从厚植党的执政基础的使命,认识肩负的历史使命和工作职责。解决突出生态环境问题,维护国家生态安全,为人民群众提供更多优质生态产品,要求我们忠实履职尽责,做到党中央提倡的坚决响应、党中央决定的坚决执行、党中央禁止的坚决不做,敢于直面问题、勇于承担责任。

符之所向,团之所往。直面挑战拼搏进取、不畏艰险敢于斗

汇聚青春力量 守护绿水青山

成效的试金石。多往基层一线跑,多到企业车间去,问计于民、问需于企,做到问题不解决不放过、整改不到位不放过、群众不满意不放过,让企业成为“监考员”、让群众成为“阅卷人”。

明者防祸于未萌 智者图患于将来

◆江虹霖

少自然灾害风险是一项更严峻、更持久的考验。

近年来,越来越频繁的极端天气和自然灾害引发了全球关注。澳大利亚山火和洪灾接踵而至,美国遭遇龙卷风和暴风雪袭击,南太平洋岛国汤加因火山喷发导致整个国家“失联”……全球变暖是引发极端天气、放大自然灾害的重要推手之一。而引发全球变暖的主要原因是人类活动,燃烧化石燃料、砍伐森林破坏植被等。

有人说,自然灾害是不可抗

力,人类只能被动预防,这种观点是片面的。自然灾害的产生有一部分是自然环境的演变,但很多情况下源于人类对生态环境的破坏。对于自然灾害人为诱发因素,我们必须主动作为。保护生态环境、构筑生态屏障,应是防灾减灾的一道防线。

在“双碳”目标纳入生态文明建设体系,展开了积极应对气候变化的大国行动。“双碳”目标对减少自然灾害有重大意义。做好“双碳”工作,不仅能够减少由气候变化导致的极端天气增多、气象及自然灾害频发,保护人民生命财产安全,而且能够降低由此带来的生态系统退化和物种灭绝风险,提升生态系统质量和稳定性,为构建人与自然生命共同体提供有力支撑。

实现“双碳”目标道阻且长。这是一场全方位多层次系统性的变革,上至国家发展下至百姓生活,需共同做出转变。正如我们熟知的“蝴蝶效应”,一只亚马孙河流域热带雨林中的蝴

蝶,偶尔扇动几下翅膀,可能引起美国德克萨斯的一场龙卷风。同样,每人节约一度电、节约一张纸,每天绿色出行,便能聚沙成塔、集腋成裘,就有可能避免一场自然灾害。

防灾减灾并非应急之举。明者防祸于未萌,智者图患于将来。守住生态环境红线,或许无法立竿见影地阻止自然灾害的发生,但却是长远之计、根本之策。

与自然和谐相处是人类保护自己最好的方式,让生态不再轻易“破防”是对汶川之痛最好的治愈。正如一位网友所说:“没有忘记那一天,也不会停留在那天。我们很好,也会越来越好。”为使人自然回归和平与安宁,吾辈愿以微薄之力,护家园无恙。

有机村建设是有机产品开发的一种新模式

◆席运官 黄思杰

随着我国有机农业的快速发展,目前通过有机认证的作物生产面积达到240多万亩,涌现出公司+基地+工人、公司+合作社+农户、合作社+农户等多种生产经营模式。这些经营模式是以有机产品标准和有机产品认证实施规则为指导,以有机认证为手段,进行有机产品的生产与销售,在取得经济效益的同时,实现了相应的生态环境与社会效益。

为更好地落实山水林田湖草是生命共同体理念,践行“绿水青山就是金山银山”的理念,地方政府与科研院所正在探索以行政村为单元,整体推进全村有机农业生产即有机村的建设,以促进有机农业与村域生态环境保护的共促共融。其特色具体体现在以下几个方面:

有机村建设需要村两委的主动谋划。不同于公司和合作社以生产基地为主体的有机生产,有机村的建设需要村支部和村委会对村域范围内的种植养殖进行整体策划与合理布局,实现全面转换、协调发展和循环利用。需要加强对村域范围内自然生态环境和水资源的保护,加强对村域范围内生活垃圾和生活污水的治理,加强对森林资源、古树名木和沟渠塘河丘等野生生物栖息地的保护。实现生态平衡,为有机农业生产创造优良的生态环境。而有机农业生产同样可对村域内自然生态环境和野生生物保护做出

贡献。

有机村的建设需要村民的更多融入。村两委通过宣传和发动大多数村民加入有机农业生产,既可提高村民保护生态环境的意识,又能共享有机生产的红利。村民在有机农业生产实践中能够认识和体验不使用化学农药、化肥的可行性与通过施用有机肥、种植绿肥、秸秆还田等措施带来的改良土壤、保护生物多样性与减少面源污染与温室气体排放的益处。从而普遍提高尊重自然、顺应自然和保护自然的自觉性,提高保护一草一木和各种野生动物的意识。同时,村民可以从有机农业生产和有机产品销售中获得更高的收入,分享有机生产的红利。

有机村建设能促进村域一二三产业的融合发展,实现乡村振兴。有机村的建设通过绿化美化农田环境和村容村貌,建设美丽茶园、美丽果园、美丽菜园,提供特色有机产品的采摘服务,以促进促进有机农业研学活动和乡村旅游。通过挖掘恢复农村传统美食的加工技术,对有机产品进行加工生产,提升有机产品的价值。通过民宿建设,让游客在享受乡村恬静美丽的同时,品尝有机食品,体验健康生活。

总之,有机村的建设是有机产品开发的一种新模式,能更完整地遵循有机农业健康、生态、公平、关爱的原则,更好地实现有机生产与生态环境保护共赢的目标。

作者单位:生态环境部南京环境科学研究所



丢不了、卖不掉,旧家电如何处理令人困扰。为了变废为宝,“百城千乡家电惠民收旧换新潮”活动近日在全国启动,活动以“扩内需高质量新潮流树标杆”为主题,计划用3年—5年甚至更长时间,在全社会倡导消费升级、推动绿色消费,届时,众多家电企业量身打造的优质服务和优惠政策将一解用户烦恼。

王琪制图

车少人少为何臭氧污染不见少?

◆胡海鸽 常玉春

今年以来,我国疫情多点散发。不少人认为,疫情期间,路上车辆减少,空气质量应该大幅度变好。果真如此吗?单就臭氧浓度来说,从数据上看并没有进入下降通道。而且,今年很多城市臭氧首个超标天出现时间有所提前。

笔者认为,除了不利气象条件的影响,臭氧污染形势的复杂性,在于一些地方对污染治理投入不够,从数据上看并没有进入下降通道。而且,今年很多城市臭氧首个超标天出现时间有所提前。

因此,要强化帮扶,推动企业扛起污染治理的主体责任。一方面,通过一线帮扶、技术培训、信息服务等方式,加强对技术人员培训,实现治理技术与企业需求对接、科技人员与基层一线联动,赋予企业污染治理“自我造血”功能,形成持续治理能力。另一方面,针对诸如活性炭吸附法中脱附管理难易二次污染、低温等离子体技术中生成副产物和大量臭氧会拉弧引燃VOCs等处理工艺特点,要结合行业排放特点

和企业个性特点,有针对性地进行帮扶指导,实施“一厂一策、一企一策、一行一策、一园一策”,切实把减排措施定准。

疫情期间,大规模现场检查的执法行动势必减少,应根据实际情况,及时调整巡查工作的重点。比如,巡查人员不进入工地、企业,而是使用无人机等设备辅助巡查,确保在巡查的同时减少疫情传播风险。充分利用信息化监管平台,运用高空瞭望、在线监测、电量监控及热电网络预警等科技手段开展非现场、精细化监管,既解决违法排污问题,又减少现场检查次数。开展清单式执法检查,对排污单位的不同情况进行不同程度的检查。

比如,一些排污单位生产工艺较为复杂,存在台账收集不完整、废气收集率及治理设施去除率偏低、危险废物贮存场所设置不规范等问题。在现场执法时间紧、任务重的背景下,开展清单式执法可以进一步突出重点区域、重点行业、重点问题,让执法检查更具针对性和操作性,为夏季臭氧污染防治发挥重要作用。

用青春的智慧和汗水 打拼出一个更加美好的中国

◆樊巍 王勤

习近平总书记庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上,号召广大团员青年“用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的中国”。新时代是奋斗者的时代,奋斗是青春最亮丽的底色。我们不负责时代,不负韶华,不负党和人民殷切期望的新时代生态环保青年,充分发挥团员青年的先锋模范作用,勇当生态文明建设的生力军和排头兵。

党旗所指,团旗所向。初心如磐使命在肩、履职尽责勇当先锋,是青年生态环保铁军安身立命之本。共青团从诞生之日起,就以党的旗帜为旗帜,以党的意志为意志,以党的使命为使命,把坚持党的领导深深融入血脉之中。生态文明建设与生态环境保护,既是党的历史使命,也体现了党的执政理念、执政能力和执政形象。广大团员青年必须旗帜鲜明讲政治,从人心向背的高度,从厚植党的执政基础的使命,认识肩负的历史使命和工作职责。解决突出生态环境问题,维护国家生态安全,为人民群众提供更多优质生态产品,要求我们忠实履职尽责,做到党中央提倡的坚决响应、党中央决定的坚决执行、党中央禁止的坚决不做,敢于直面问题、勇于承担责任。

符之所向,团之所往。直面挑战拼搏进取、不畏艰险敢于斗