关于应对气候变化的哲学思考

刘伟

积极应对气候变化,涉及自然与社会诸多领域和国际深层次的政治经济博弈,也是我国实现可持续发展的内在要求。以马克思主义哲学视角来审视和思考气候变化的一般规律和主要矛盾,对于加快推进生态文明建设具有重要的现实意义。

马克思主义关于人与自然关系的思想是认识气候变化问题的根本出发点

气候环境是人类生存发展的重要基础。马克思认为,人靠自然界生活。气候是自然地理环境的组成要素,也是生物演化、人类诞生和文明发展的重要驱动因素。相似的气候条件,为农牧生产技术传播、古代东西方文明交流互鉴创造了有利条件。在古代农耕文明中,良好的气候条件往往带来人口增长和社会繁荣,反之则容易引发饥荒与社会动荡。即使在现代社会,突发的气象气候灾害仍是人类面临的巨大威胁。全球气候变化深刻影响着人类生存和发展,积极应对气候变化对于构建人类命运共同体、保障中华民族永续发展具有重要而深远的意义。

人类是参与塑造气候环境的重要力量。马克思主义自然观认为,人不是自然现象的单纯旁观者,而是自然过程的积极参与者。工业革命以来,人类对自然界的改造空前加强,随着人口的剧增、科学技术发展和生产规模的迅速扩大,人类活动对气候系统的影响已经达到了不可忽视的水平。数据显示,当前全球大气中的二氧化碳、甲烷和氧化亚氮的浓度与工业化前相比大幅升高,且这种上升趋势并未出现逆转现象,可能会进一步导致长期气候变化、海平面上升以及更多极端天气。作为具有理性和自觉能动性的一方,人类应承担起义不容辞的责任。

气候变化的背后是对发展方式问题的客观反映。习近平总书记指出,生态环境问题归根结底是发展方式和生活方式问题。由于各国发展阶段、资源禀赋、排放特征和受气候变化影响程度不同,在国际谈判中形成了多样化的利益诉求和巨大的立场差异。这一问题形成的根源是资本驱使下无节制的资源开发与消费,争论焦点是包括排放空间和资金技术在内的经济利益分配,解决出路是绿色低碳的发展方式和生活方式。本质上,气候变化问题是人类社会发展到一定阶段,伴随着科学技术的进步而产生的,最终也只能依靠社会关系的调整和科学技术的进步来解决,绿色发展方式是应对气候变化的根本路径。

以马克思主义哲学视角审视和思考气候变化的一般规律和主要矛盾

从事物发展规律看气候变化的客观存在。运动是物质的本质属性。在不同的时间尺度上,地球气候受太阳活动、地质运动、大洋环流、生物活动等因素的影响,发生了程度不同的冷暖干湿变化。气候的这种阶段性变化属于事物发展的一般规律,是不依赖于人的意识的客观存在。人类需要在实践中不断深化对气候变化内在规律性的认识,努力适应和应对气候变化,在变化的气候中寻求生产生活行为与自然环境的动态平衡。

从质量互变规律看积极应对气候变化的必要性。气候系统中存在维持相对稳定的负反馈机制,其量变幅度通常是有限的。但在外来扰动过强时,气候系统也会发生快速且不可逆的突变。如在人为温室气体排放不受控制的情况下,大气中二氧化碳浓度的升高,就会给人类社会和自然生态系统带来重大冲击。绿色低碳发展是我国破解资源环境瓶颈约束、实现可持续发展的重要途径,也是在气候变化背景下维护人类共同安全的必要措施。我国实施积极应对气候变化战略,自主作出碳排放达峰承诺,是中央权衡利弊、审时度势做出的政治决断,体现了我国作为负责任大国对人类前途命运的历史担当。

从主要矛盾变化把握应对气候变化的基本原则。气候变化问题涉及的矛盾错综复杂,并随着内外条件的变化彼此消长。一方面,应对气候变化的主要矛盾发生着变化:从20世纪七八十年代的科学认识之争,到20世纪九十年代以来的发展权益之争,近年来则是气候环境与人类生存发展之间的矛盾相对上升。另一方面,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾,应对气候变化受到社会主要矛盾及其变化的支配。这些矛盾变化决定了应对气候变化要牢牢把握社会主义初级阶段这个基本国情,从当前社会主要矛盾的内在逻辑出发,坚持共同但有区别的责任原则、公平原则、各自能力原则,由发展导向向环境导向过渡。

运用马克思主义方法论探索积极有效应对气候变化的实践路径

推进理论创新,构建应对气候变化的理论体系。理论构建对于有效应对气候变化起着重要的引领和决定性作用。由于人们对气候系统的认识水平还很有限,当前气候变化研究中还存在一些争议与不确定性,理论发展的滞后制约了国际社会采取更积极更有力的行动。此外,对气候变化的认识还受到经济发展、意识形态、价值体系等因素影响,尽管包括中国在内的发展中国家对气候变化科学共识做出了重要贡献,但在气候变化理论界的话语权方面仍需拓展。要将科学理论研究作为应对气候变化工作的重要内容,着力加强气候变化科学的长期尺度研究和气候变化减缓、适应领域的决策支撑研究,实现理论创新和实践创新良性互动,提升我国在全球环境治理体系中的影响力。

把握新形势要求,夯实应对气候变化的工作基础。过去几十年,争取发展空间是应对气候变化工作的主旋律。随着我国面临的国际国内形势发生变化,以及遏制全球变暖成为国际道义制高点,应对气候变化工作开始向建设美丽中国和构建人类命运共同体聚焦。当前,我国应对气候变化支撑体系还不能完全满足引领全球生态文明建设、构建人类命运共同体要求,包括温室气体排放统计核算、温室气体清单编制、企业排放核算等在内的国内履约机制,需要更好地与现行行政管理体系深度融合,数据和方法的规范性还有待加强。应在尊重国际通行规则的前提下,着力强化基础能力建设,进一步做细做实国内履约工作,探索建立一套适用性广、操作性强、符合国情的机制与规范,为履行应对气候变化国际义务提供坚实支撑。

立足客观实际,坚持减缓与适应并重原则。作为发展中国家,发展仍是第一要务。应对气候变化要优先解决人民群众最关心最直接最现实的利益问题。一段时期以来,国内应对气候变化工作虽然提出了减缓和适应并重的原则,但在实践中相对侧重于减缓,而在直接关系人民生命财产安全的适应方面统筹手段不多,以致公众将应对气候变化简单等同于二氧化碳减排。应坚持减缓与适应统筹兼顾、协调平衡、同举并重,以农业、水资源、人体健康等敏感领域为重点,协同推动应对气候变化与生态补偿、精准脱贫、区域可持续发展等工作,努力提升群众获得感,更好地增进人民福祉。

作者系黑龙江省生态环境厅党组成员、副厅长

让绿色成为睢宁高质量发展最美底色

◆贾兴民

中共江苏省睢宁县第十三届委员会第七次全体会议提出,“全力以赴抓生态促和谐,厚植绿色底蕴”。推动睢宁县经济社会高质量发展,就要在绿色生态上做文章,坚持科学、依法、规范、公正、创新工作导向,让“外在颜值”与“内在气质”同步提升,打好组合拳,真正让绿色成为睢宁高质量发展的鲜明底色。

生态优先,规划先行,绿色发展

牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念。推动绿色规划升级,在全省先行开展“多规合一”试点,使城市、城镇、村庄“三级规划”深度融合,总体规划、空间布局、产业发展、土地利用、交通水利、生态环保“多规合一”。完成了永久性基本农田划定、生态红线划定,全县生产、生活、生态用地空间实现科学合理安排等,设立1个主城区、5个中心镇、10个特色镇和138个集中居住点。最大限度保留古树、水塘等乡村印记,让农村百姓享受到与城里人一样的便利生活,让农村“留得住青山绿水,记得住乡愁”。

生态名片魅力四射。建立“镇级公司+村党组织+农户”的种管模式,每个村每年栽植1万棵树。实施“百村万树”工程,目前,全县成片林新栽植面积超过7万亩,累计植树超过2200万株。官山镇的食用菌、王集镇的小花生、桃园镇的蚕桑、魏集镇的西瓜、双沟镇的鲜食玉米……具有镇域特色的农产品正在淘宝等线上平台或上海、南京等线下农贸市场畅销,以质量赢得市场。绿,正成为睢宁推动高质量发展的一张名片。

污染治理成效显著。坚决打好“蓝天、碧水、净土”三大保卫战,重点攻坚扬尘污染、“散乱污”企业等六大领域,2019年上半年空气质量优良率同比提高1.8个百分点,$PM_{2.5}$平均浓度同比下降15.5%,平均浓度全市最低;严格落实“河长制”“断面长制”,10座镇级污水处理厂完成自动化改造,累计187个行政村实现污水集中处理;在全市率先建成可回收垃圾分类处理体系,9个镇(街道)获评省级生态文明示范镇。

生态经济风生水起。构建新能源新材料、智能制造和电商家具、纺织服装的“1+3”主导产业格局,以及县经济开发区、空港经济开发区与镇(街道)合作的“2+7”发展格局,睢谷科技园、新经济产业园等孵化器带动作用明显;构建四级农业生产经营体系,成立1个县级和18个镇级农业公司,牵引支持466个村集体合作社发展生态有机农业、高效规模农业和订单农业,加快现代农业发展步伐。睢宁也因之成为全市乡村振兴“1211”试点唯一示范县,总投资120亿元的乡村振兴工程列入了省重大民生项目。

统筹推进,“三产”融合,“绿”字当先

“三手”写绿。推动绿色发展要学会“弹钢琴”,以政府有形之手保驾护航、市场无形之手优胜劣汰和网商勤劳之手奋争幸福。2006年,睢宁县第一家农村网店在沙集镇东风村上线运营,到2018年,全县网商达3.37万人,网店4.62万家,电子商务交易额实现286亿元,同比增长32.8%。截至目前,全县拥有14个淘宝镇(街道)、112个淘宝村,带动21万余人就业,26个省定经济薄弱村和7.02万低收入人口实现脱贫。沙集镇、凌城镇、高作镇等多个电商创业园蓬勃发展。睢宁本土的小布电商扶贫模式正向全国各地复制推广,“沙集模式”在绿色高质量发展中正蝶变为“睢宁经验”。

“绿”中求富。睢宁地区生产总值3年增长近30%,即将突破600亿元大关;固定资产投资、人均可支配收入等主要经济指标增幅长期保持在全市前列;全县高效设施农业面积35.8万亩,建成1000亩以上经营示范基地20个,3家企业获批省级重点研发项目;农村电商交易额超过286亿元,由“苏北洼地”成长为全省最大的淘宝村集群、全国最大的电商家具集群。双沟官路社区、姚集高党社区分别入选“中国十大最美乡村”“全国美丽乡村示范村”,王集鲤鱼山庄、魏集湖畔槐园入围省级特色田园乡村建设试点。

以“绿”为绳。确立发展与监管并重的工作理念,完善生态经济差别化考核,建立健全生态资源有偿使用、损害赔偿、责任倒查、离任审计、联动执法等制度。创造性落实“三项机制”,常态化组织开展“比学赶超”主题季考,建立每月“一主题、一清单、一督查、一通报、一回头”督查机制,以鲜明导向倒逼绿色发展的行动自觉。

红色领航,绿色固本,推动高质量发展

70年后再出发,而今迈步从头越。睢宁把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为统揽一切工作的总纲,认真贯彻落实习近平总书记视察徐州重要指示、省委书记娄勤俭调研睢宁讲话精神和市委市政府工作部署,念好“山字经”、做好“水文章”、打好“生态牌”,捏紧“拳头”、突出重点、彰显特色,为睢宁高质量发展涂上最美的底色。

红色领航,凝心聚力。以“党建+”为引领,发挥党组织在基层的堡垒作用,探索了“把合作社建在支部里”的现实路径,增强基层党组织自身的公信力,实现了基层党建、村集体经济的“双推进”“双提升”,农民绿色增收致富的获得感显著增强。

“金色引擎”,助推致富航母。以“市场+”为导向,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用。坚持“工业立县、产业强县”,以“绿色”、高质量为统领的产业结构和层次不断迈上新台阶,“三产”融合发展成为动力强劲的“金色引擎”,增强高质量发展新动能。

绿色固本,生态筑梦。以“生态+”为根基,着力释放乡村现代生态农业与资源有效循环利用的潜能。以“全国美丽乡村示范村”和省市特色田园乡村建设为主攻点,继续领跑“以基层党建为引领、土地制度综合改革为牵引、‘互联网+’充分融入为特色”的乡村振兴之路。红色党建和绿色产业的聚合,焕发出更加蓬勃的生机与活力。

展望未来添豪气,绿色尽揽入画卷。今日之睢宁,正在高质量发展的绿色答卷上不断书写新的成绩。

作者系中共江苏省睢宁县委书记

探索与思考

打通乡镇生态环保“最后一公里”

◆邢化峰

当前,我国生态环保工作取得的成就举世瞩目,但相比城市而言,由于乡镇“散乱污”企业较多、农村污染治理设施建设相对滞后,再加上大多数基层乡镇没有专门的环保机构和专职人员,导致农村生态环境形势依然严峻。

如何稳步推进乡村生态文明建设,有效打通乡镇生态环境保护“最后一公里”?近年来,安徽省亳州市积极探索在乡镇建立生态环境保护工作站、推动基层环保工作长效化和专业化,以破解这一难题。截至2019年7月底,亳州市85个乡镇和街道办事处生态环境保护工作站全部挂牌成立,编制全部落实,人员全部到岗,各项工作有序开展。笔者认为,亳州生态环境监管触角实现了向基层乡镇延伸的做法值得借鉴。

组建机构、夯实基础,实现基层环保工作“有人干”。安徽省环保机构改革后,县区生态环境局调整为设区市生态环境局的派出机构,业务主管部门的履职能力得到加强,但县、乡两级党委和政府对本行政区域生态环境保护工作及生态环境质量工作负总责的要求在落实上没有机构和队伍,出现县以下生态环境保护工作“忙时全上阵、平时无人干”的现象。亳州市委、市政府根据国家、省有关规定和实际工作需要,按照“撤一建一”的原则,在整合其他乡镇机构的基础上,设立乡镇生态环境保护工作站(**为乡镇政府所属事业单位,股级规格,核定事业编制8-10名**),所需编制从乡镇事业单位、县区派驻乡镇事业单位、县区直事业单位空余编制调剂解决。

落实责任、完善机制,明确基层环保工作“干什么”。在隶属关系上明确乡镇生态环境保护工作站隶属乡镇人民政府领导,业务上受县区生态环境保护分局指导,负责乡镇生态环境日常管理工作。在工作职责上明确乡镇生态环境保护工作站的主要任务:宣传贯彻习近平生态文明思想和国家、省、市关于生态环境保护的法律法规、制度规定;常态化排查上报辖区内各类生态环境问题并将生态环境事故隐患消灭在萌芽状态;受理并解决辖区内生态环境信访问题,协助上级业务主管部门做好环境执法工作;督促辖区内生态环境问题整改,突出抓好涉及的中央和省级生态环保督察及“回头看”反馈问题整改等。

加强培训、严格考核,确保基层环保工作“干得好”。亳州按照“听得懂、好操作、标准清、任务明”的要求,结合乡镇生态环境保护工作特点和重点任务,分县区开展水源土壤大气污染防治、畜禽养殖和河长制、入河排污口整治等集中培训,使乡镇生态工作站人员尽快熟悉掌握基本业务知识。同时,各县区生态环境分局可加大业务指导力度,通过开展实地观摩、学习讨论等形式,引导县区和乡镇生态环境工作站人员边干边学、以学促干,使其迅速成长为行家里手。

作者单位:安徽省亳州市生态环境局

提升工程质量确保清水入农家

◆李学辉

饮水安全是提高农村居民生活质量的重要内容。近日,笔者参加了湖北省审计厅牵头开展的农村饮水安全提升工程审计工作,了解到各地在保障农村居民饮水安全方面取得的成效,但同时也发现了一些影响农村饮水安全的问题,如供水设施不完善、饮用水水源地保护区设置不合理等。

通过对这些问题进行调查研究,笔者建议从以下几方面着力,提升农村饮水工程质量,确保清水入农家。

首先,地方政府相关部门应对当地水资源进行全面普查,制定取供水工程规划,并对规划进行生态环境影响评价,找准高质量的农村饮用水水源。因地制宜设计建设农村供水工程,符合建设集中式供水工程条件的地方,就建设集中式供水工程;不适宜建设集中式供水工程条件的地方,则建设单村供水工程,或者建设分散式供水工程,并保质保量完成供水工程及其配套设施建设,确保安全干净的饮用水能稳定便捷送到农户家中。

其次,科学划定农村水源地保护区,加强农村水源地环境保护。针对各种不同类型水源,科学划定水源地保护区,江河湖库水源以取水点附近水域和陆域为保护区;地下水源和汇水水源则以水源为中心,划定周边部分区域为保护区,以便建设保护设施,精准保护饮用水水源。要依法采取措施,禁止或者限制污染企业在农村水源地保护区内或临近区域建设。加强农村水源安全风险隐患排查,依法取缔水源保护区内的排污口。要对农村水源开展不定期监测,密切监视其水情水质状况变化,从而及时发现问题,快速反应,防止农村水源遭受破坏和污染。

同时,要加大农村水污染治理力度,加快建设农村污染处理设施。通过建设污(废)水处理设施、生活垃圾和固体废物防治设施,确保各种污染物不会对水源地造成污染。合理施用农药、化肥,全面防治农村面源污染,保护农村水源。

第三,地方政府及其有关部门要履职尽责,监督供水单位对水源水、出厂水和管网末梢水水质进行日常检测,并将检测结果及时向全社会公布。加强宣传教育,提高农村居民环境保护意识和安全饮水认识水平。鼓励村民主动参与农村饮水安全保护工作,如成立村级环保自治组织,建立村规民约,加强农村水源监管。如果农村水源遭受污染,相关部门要依法依规与污染方和有关部门交涉,切实维护村民利益。

严格对标对表 确保数据真实

◆张薇

数据质量是污染源普查的生命线,只有确保普查数据的真实性和全面性,才能高质量完成污染源普查工作。北京市大兴区污普办严格对标对表,通过采取一系列举措,确保了普查数据的真实和全面。

加强培训,组建高水平的数据审核团队。污染源普查工作专业性很强,必须组建固定的数据审核人员,加强专业技术培训。大兴区数据审核人员包括熟悉辖区环统和总量的工作人员、具有较强专业理论的高校教师和现场工作经验丰富的企业工程师等。审核人员在积极参加国家和市污普办组织的各类培训的基础上,对于审核中遇到的问题,在内部及时开会讨论解决方法。同时,多次邀请市污普办技术人员做专题讲座和面对面的交流,全面提高数据审核人员的专业水平。

明确责任,做好分工和数据整改记录。大兴区工业污染源近900个,涉及众多行业,数据审核人员需要熟悉企业的生产和产排污环节,明确职责分工,才能高质量完成数据审核工作。为此,大兴区污普办根据行业类别相近的原则,将审核人员分成4个组,每组审核人员2人以上,每个人负责约100家企业,确保按时、高质量完成数据审核工作。所有数据审核人员都需要从负责企业中抽取一定比例的企业,到现场实地考察,增加实践经验,便于全面掌握企业的情况和审核要点。数据整改情况做好记录,留底备查。为避免由于工作能力或者疲劳造成数据审核质量下降,同组审核人员抽出一定比例的企业进行互审,以降低错误率。

注重交流,建立便捷的沟通渠道。为提高审核人员服务意识,大兴区污普办要求审核人员在和企业沟通之前提前对疑似问题来源进行总结梳理,及时找出普查表的填报错误。对于无法理解的部分专业问题,以及数据审核中发现的疑似问题,审核人员不能简单反馈给普查员,而是要建立起数据审核人员、普查员和企业负责人之间的沟通渠道。为此,大兴区污普办将工作重心前移,耐心地给企业负责人提供通俗易懂的解释,把看似复杂的专业问题简单化。

双重核查,确保数据填报的准确性。为确保数据填报的准确性,大兴区污普办采取了佐证材料和现场核查相结合的双重核查。不熟悉佐证材料到现场就无法发现问题,而不到企业现场考察和交流就不能了解企业当前的实际情况。为此,大兴区污普办数据审核人员借助清查和入户调查时普查对象提供的佐证材料,对普查基础数据和主要生产工艺环节进行核实,确保基础数据准确,产污环节不漏。由于采用分行业进行数据审核,通过类比的方法容易发现相关的疑似问题,若电话咨询无法确认,数据审核人员和普查员就到现场核查,实现了理论与实践的相结合,有效弥补了单一审核的不足。

通过以上举措,大兴区污普办有效保障了污染源普查数据审核质量,为大兴区制定生态保护政策提供了大量有用的参考数据,为推动大兴区绿色可持续发展作出了应有的贡献。

作者单位:北京市大兴区第二次污染源普查领导小组办公室