

生态文明是人类文明发展进步的新形态和新道路

黄承梁

习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上指出:“我们坚持和发展中国特色社会主义,推动物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展,创造了中国式现代化新道路,创造了人类文明新形态。”

“中国式现代化新道路”和“人类文明新形态”的提出,既是对中国特色社会主义建设规律、中国特色社会主义“五个文明”协调发展范式的深刻总结,又体现对人类社会发展规律的深刻把握,是推动和促进人类命运共同体和人类文明发展进步的中国方案和中国特色。生态文明特别是习近平生态文明思想,为这一人类文明新形态和中国式现代化新道路做出了历史性贡献。从历史、哲学视角系统把握生态文明作为人类文明发展进步新形态、中国式现代化新道路的战略要义,对于全面推动经济社会绿色转型、促进和推动人类文明由工业文明向生态文明范式转型,具有十分重大的理论和实践意义。

工业文明带来生态危机,标志人类历史的根本性变革

生产力是推动人类社会发展的根本性变革力量。文明与蒙昧和野蛮相对,是指人类社会中的进步状态,是人类社会发展较高级阶段的产物。由生产力和生产工具的巨大变革导致的社会关系的全方位变化,是一个社会新型文明形态形成的核心和决定性因素。基于生产方式的阶段性特征,人类社会的文明形态已经经历了原始文明、农业文明和工业文明三个阶段。

在原始文明社会,人类几乎完全依靠大自然赐予或以直接利用自然物作为人的生活资料;但火、石器、弓箭作为重要谋生工具的出现,人类逐渐告别野蛮时代,并形成了早期朴素的文明形态。在农业文明社会,人类主要的生产活动是农耕和畜牧,青铜器、陶器和铁器的使用,特别是铁器农具“犁”的出现,标志着人类生产

活动开始向着主动性和选择性迈进。在工业文明社会,18世纪中后期以来,珍妮纺纱机和瓦特蒸汽机的使用,掀起了英国工业革命的大序幕,开创了机器大生产的时代,在世界范围内兴起了工业革命浪潮。

工业文明开创了“现代化”的人类社会。从大致18世纪60年代的第一次工业革命所开创的工业文明迄今,事实上,还不到300年。300年间,工业革命大体经历了三次工业革命。300年间,工业文明在它的核心价值观指导下,发展科学技术取得一系列突破性的重大成就,发挥作为第一生产力的科学技术的作用,竭尽全力发明、制造和使用更先进和更强大的工具,向自然进攻、向自然索取,在利用和改造自然的斗争中,把自然条件和自然资源转化为物质财富,实现了世界工业化和现代化。马克思和恩格斯指出:“资产阶级在它的不到一百年的阶级统治中所创造的生产力,比过去一切世代创造的生产力还多,还要大。”此后一百多年来,资本主义又经过多次调整,它创造的生产力比那时又不知还要多、还要大多少倍。

工业文明带来了全球性的生态危机,造成了人与自然关系的高度紧张。马克思指出:“资本主义生产一方面神奇地发展了社会生产力,但是另一方面,也表现出它同自己所产生的社会生产力本身是不相容的。它的历史今后只是对抗、危机、冲突和灾难的历史。”20世纪末至21世纪初,全球性金融危机爆发,在国与国、人与人之间社会关系矛盾尖锐化的同时,全球性、区域性生态危机的持续爆发和凸显,使人与自然生态关系的矛盾十分尖锐地呈现出来,集中表现为全球性的环境污染、生态系统破坏和自然资源短缺等综合性、复合性问题。

如全球性的环境污染使作为地球基本存在物的大气、水源、土壤以及生物的物理结构和化学结构发生变化,形成了形式各异、复杂多变的“公害病”,以自然之力的恢复自然环境受到严峻挑战;全球性的生态系统破坏,使山水林

田湖草沙自身系统和复合系统受到损害,森林锐减、草地退化,湿地减少、土地荒漠化,水土流失,特别是生物圈受到损害、生物多样性减少;全球性的资源短缺,使水资源短缺、能源和矿产资源濒临枯竭,多数依靠传统矿产资源以及能源资源发展起来的城市急速衰退。人与社会之间的矛盾,人与自然生态之间的矛盾,表示人类历史的一次根本性变革即将到来。

生态文明社会的到来是人类文明进步的新形态

生态文明首先是对工业文明的科学扬弃。德国大气化学家、诺贝尔奖获得者保罗·克鲁岑指出:工业文明开创了“人类世”的概念,指出由于工业文明,已经使人与自然的关系产生了根本性的变化。在这里,人类对环境的影响并不亚于大自然本身的活动,人类活动正在成为影响和改变地球的主导力量,今天的地球因为工业文明的影响,已经不再是自然的了。当今世界和中国的生态环境问题,既有直接破坏的一面,也有资源直接损耗的一面。特别是由于发展理念错误,工业文明以“一物降一物”的理念在治理污染,如废水、废物等净化设施的生产和建设导致的二次消耗和二次环境污染也很严重。这些表明,若是以工业文明的范式治理环境污染,人类就必须正视“一物降一物”这种机械式思维的后果。从这个意义上说,我们也要深刻认识到,实现“碳达峰碳中和”目标的过程,绝不是一场简单的、机械式的工业化思维模式和实践模式,而是人类文明发展模式的一场深刻革命。

生态文明是人类文明发展进步的新形态。习近平总书记指出:“生态文明是人类社会进步的重大成果。人类经历了原始文明、农业文明、工业文明,生态文明是工业文明发展到一定阶段的产物,是实现人与自然和谐发展的新要求。”生态文明的兴起是现代生产力发展和变革的必然

结果。20世纪末期以来自然科学的突飞猛进、信息技术的大范围应用和人类对宇宙系统的无尽探索,都极大地扩大和加深了人类对自然界、对整个宇宙系统的认知。新技术革命、新科技革命和全球产业变革,以清洁能源、新能源、新材料、生物能源等为代表的低碳绿色能源再生再造再循环技术与产业,以细胞生物学、基因工程、微生物学、酶工程、生命起源等为代表的生命科学、生物技术及其产业,都已经孕育兴起、开始走向实用化,带来新的产业革命。

同时我们必须深刻地洞察到,尽管目前我们尚不能清晰界定“数字文明”这一概念范畴的时代属性,但毫无疑问,以人工智能、区块链、大数据、云计算等为标志,可能预示着一个以生态文明和数字文明相结合的人类亘古未有的新高度、新深度和新广度为基础的社会和全人类变革。纵观人类社会不同发展阶段的生产力发展状况产业特征,不同社会文明形态发展后一阶段与前一阶段乃至更前阶段发展内容与表征存在很大程度的竞合。工业文明本身孕育了生态文明的自然兴起。可以预见,生态文明社会的到来,既是不以人的意志为转移的客观存在,就其发展历史阶段本身而言,又是人类社会文明发展的较高阶段、较高形态,是人类文明进步的新形态。

走凸显绿色底色的中国式现代化新道路

人与自然和谐共生的现代化,将是中国生态文明建设思想和实践对人类文明的巨大贡献。在百年中国共产党伟大的、波澜壮阔的历史征程中,从“小康社会”到“建设小康社会”再到“全面

建成小康社会”;从物质文明、精神文明“两个文明”到涵盖政治文明在内的“三个文明”,再到涵盖生态文明和社会文明在内的“五个文明”;从工业现代化、农业现代化、国防现代化、科学技术现代化“四个现代化”到建设“人与自然和谐的现代化”,中国共产党首倡的“生态文明”建设和习近平生态文明思想,为中国文明发展之路、中国式现代化之路和人类文明新形态,贡献了不可或缺、独特壮观的生态智慧。

放眼“十四五”规划,以及2030、2050、2060中长期和远景目标,我们提出广泛形成绿色生产生活方式,碳排放达峰后进一步实现碳中和,生态环境根本好转,美丽中国建设目标实现,富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化国家重新屹立于世界东方。这都昭示着,中国式现代化新道路,本质上也是中国式现代化生态文明之路,是在更高阶段对工业文明的超越和突破。工业文明所形成文化的逻辑起点,源于文艺复兴和启蒙运动,源于哥伦布发现新大陆后演化出的人类与自然之间对立、征服与被征服的文化起点,决定了为地球立法、为世界定规则的工业文明只能是适于少数人独享的文明,决定了地球上人与人、民族与民族的关系,只能是一种优胜劣汰的竞争关系。

我们走凸显绿色底色的中国式现代化新道路,在全球范围内高举生态文明作为人类文明新形态的大旗,将创建一种人类与自然、消费与生产、物质与精神、国家与国家、政治与文化之间平衡协调的新关系,并在这种新关系中建立一个生态化、智能化、低能耗的全人类共享的新文明。

作者系中国社会科学院生态文明研究智库理论部主任



水生态环境保护“十四五”思路与重点专栏征稿启事

近年来,我国水生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。进入“十四五”时期,各地将以水生态环境保护为核心,统筹水资源、水生态、水环境等流域要素,巩固深化碧水保卫战成果,编制实施重点流域水生态环境保护“十四五”规划,积极推进美丽河湖保护与建设。

为帮助读者更加深刻理解“十四五”水生态环境保护工作,宣传解读水生态环境保护“十四五”思路与重点,本版设专栏开展征稿。

征稿内容包括但不限于重点流域水生态环境保护“十四五”规划、黄河流域水生态环境保护规划、地方水生态环境保护规划和规划编制试点经验等。来稿将择优在“水生态环境保护”“十四五”思路与重点”专栏刊登,并评出特别奖10名、优秀奖若干。

截稿时间:2021年9月30日
投稿邮箱:zghjbsplb@163.com
注意事项:来稿须为原创首发作品,字数在2000字以内,请注明“十四五”水生态环境保护规划征文”、作者姓名、工作单位、通讯地址、手机号码、身份证号。
联系电话:(010)67118620

上接一版

省级统筹谋划不够。湖南省对矿山生态修复、重金属污染治理、矿涌水治理等历史遗留问题,统筹谋划、指导帮扶不够;一些地方一味“靠要”,工作标准不高,导致一些重点工作推进迟缓。郴州市鲁塘矿区废弃矿山占地560公顷,遗留生态环境问题长达十余年未开展整治;全省数十万吨历史遗留及每年新产生的数千吨砷碱渣未得到有效处置;一些地方矿涌水治理投资巨大,效果不佳。

部门责任落实不力。省住房城乡建设厅对城市污水管网改造重部署、轻督促,对任务完成情况只调度、不核实,发布的长沙市生活污水集中收集率高达100.92%,两次提供的老旧污水管网改造数据有明显出入;对全省城镇生活垃圾处理能力提升底数不清,生活垃圾焚烧发电项目推进不力。省农业农村厅对化肥减量工作重视不够,仅2019年明确减量目标任务,工作部署推进不力。省交通运输厅港口码头污染问题整治走过场,仅靠调度统计表来掌握情况,工作不严不实。

督察还发现,湖南省部分整改工作进展缓慢,株洲市、衡阳市先后因督察整改不力被国家有关部门公开约谈。

二是推进长江大保护不够有力。湖南省未按要求完成“十三五”老旧污水管网改造任务,生活污水收集缺口大,全省雨污合流制管网占比达38.6%。城市污水处理厂进水COD浓度普遍达不到设计标准。2020年,全省161座以上城市污水处理厂有38座进水COD浓度低于100mg/L。长株潭城市群是湖南省经济发展的核心增长极,但污水管网短板问题非常突出。长沙主城区一半排污管网为雨污合流制,株洲主城区雨污混接2761处,湘潭主城区近50公里污水管网存在断头、缺失问题,且有多处管网空白区。三市沿湘江建有107个排渍泵站,普遍存在混排生活污水问题。2020年以来,长沙市仅小西门、赵洲港两个泵站

中央第六生态环境保护督察组向湖南省反馈督察情况

就向湘江抽排1127万吨雨污混流水,石碑大港排口排放5890万吨雨污混流水进入湘江二级支流圭塘河。“十三五”期间,株洲、湘潭2市老旧污水管网改造任务完成率分别为7.3%、9.7%。株洲市三次报送的老旧污水管网改造数据前后出入较大,存在重复统计、一数两用问题,均与实际情况存在较大差距,明显作假。

农业面源污染管控不力。洞庭湖区岳阳、常德、益阳市化肥减量工作不落实,敷衍了事。三市农业农村部门基本没有开展测土配方施肥工作,常德市汉寿县临时编造虚假台账应付督察组;益阳市江华市上报通过减少水稻、油菜等种植面积实现化肥减量,但现场检查发现,实际种植面积不降反增。化肥减量数据统计部门和农业农村部门各有“一本账”,且差异较大,数据虚实失真。

生活垃圾处理短板明显。全省95座垃圾填埋场有31座超设计能力填埋,占比达32.6%。娄底市燕子岩,邵阳市大祥区蔡锷乡,怀化洪江市黔城、安江等垃圾填埋场渗滤液渗漏、直排问题突出,环境污染严重。

码头污染防治不到位。湘潭市港口码头污染防治屡治屡空,对诸多既有问题整改报瞒报。湘潭港铁牛埠港区一期码头、易俗河港区一期码头、九华港区宁家湾码头,不同程度存在污水处理设施闲置、污水收集不到位等问题,大量雨水未经有效处理直排湘江。岳阳港岳阳林纸煤码头关闭长期不落实;株洲港建德煤码头无污水处理设施,油污收集罐和生活污水收集罐沦为摆设。

三是重金属和矿山污染问题依然突出。湖南省部分地区及工矿场地重金属污染严重,涉重尾矿

库、废弃矿山多。部分历史遗留涉重固废治理进展迟缓。大部分在产砂石土矿存在越界开采、侵占林地、超规模开采等问题。邵阳县长阳矿区2万余吨废渣侵占土地;娄底市2020年砂石土矿开采量达4304万吨,超出“十三五”规划要求的年开采量近1倍。怀化市溆浦县5家硅砂开采企业附近山体植被大面积被破坏。张家界市210多家大理石、方解石采石制砂企业,多点无序开发,非法毁林占地时有发生。

全省各类废弃矿山达6950座,大部分未落实“谁开发、谁治理”要求,生态修复率不到45%,部分修复工程浮皮潦草。怀化市547座废弃矿山,70%未开展治理修复,大量酸性含重金属淋溶水直排。娄底市368座废弃矿山中超过三分之二未开展治理修复,其中79个矿洞排放强酸性废水。部分尾矿库环境安全隐患较为突出,湘西州49座需要开展治理或闭库尾矿库,仅完成闭库10座。邵阳市应完成治理的26座尾矿库,尚有11座未开展治理。此外,废弃矿山生态修复机制不够完善,后续恢复治理多由属地政府兜底埋单。

四是一些重点生态环保工作推进不力。结构性污染问题依然突出,天然气消费占比远低于全国平均水平,公路货运量占比过高,产业转型升级乏力。有色金属矿产资源环境压力仍然突出。第一轮督察指出的郴州市嘉禾县机械铸造业环境污染问题仍未完成整治,“散乱污”局面没有改变。

园区环保水平较低。普遍存在园区规划环评执行不严,环境保护基础设施建设运行管理不到位,企业环境违法现象时有发生等问题。2019年以来,全省十余家产

业园区因环境问题被省级及以上生态环境部门挂牌督办。衡阳市松木工业园污水处理厂存在铈超标排放现象;常德市桃源县陞市工业园内企业存在直接将第一类污染物排入污水处理厂的现象;株洲市攸县攸州工业园多家企业仍使用简易锅炉燃烧煤炭、木材,无污染防治设施;郴州市永兴县太和工业园必须办理危险废物经营许可证的11家入园企业中仅3家取得危险废物经营许可证。

一些重点改革工作落实还不够到位。湖南省落实中央环保整改指导意见要求不够有力,省级生态环保督察体系还需完善。生物多样性保护相关基础数据有待统筹整合,观测、调查、评估等基础工作有待加强。

督察要求,湖南省要坚决贯彻落实习近平生态文明思想,进一步推动美丽湖南和生态强省建设。充分发挥生态环境保护对产业、能源、交通运输结构优化调整的倒逼作用;统筹推进尾矿废渣、矿涌水等生态环境治理;系统推进长江保护修复,持续开展“一湖四水”生态环境综合整治,加强农村人居环境整治,因地制宜建设污水处理设施。对失职失责问题,要责成有关部门进一步深入调查,厘清责任,严肃、精准、有效问责。对需要开展生态环境损害赔偿或需要提起公益诉讼的,按有关规定办理。

督察强调,湖南省委、省政府应根据督察报告,抓紧研究制定整改方案,在30个工作日内报送党中央、国务院。整改方案和整改落实情况要按照有关规定向社会公开。

督察组还对发现的生态环境损害责任追究问题进行了梳理,已按有关规定移交湖南省委、省政府处理。

中央第四生态环境保护督察组向江西省反馈督察情况

上接一版

去产能工作不严不实。2013年4月,宜春市工业和信息化局违规审批,导致宜春红狮水泥公司61万吨/年水泥产能重复替代。江西省工业和信息化厅没有对问题突出的有色金属冶炼行业组织开展排查和淘汰工作。吉安永丰县龙天勇有色金属公司先后违法建设11台国家明令淘汰的燃煤反射炉,市县两级工业和信息化部门多次现场检查却视而不见,未提出淘汰要求。赣州大余县工业和信息化局不作为,明发矿业公司落后产能鼓风机炼铅工艺长期使用。

法治意识树得不牢。抽查赣州、吉安、抚州等市6个县发现,均大量存在违规占地和建设问题。赣州大余县违规占地近900亩建设工业园区。抚州金溪县违反城乡规划法,采用企业先建设、政府后供地的办法招商引资,违法占地200余亩,其中农用地72.5亩。上饶弋阳、铅山县违规在二类工业用地上建设有色金属冶炼等重污染类项目。吉安市永丰县循环经济产业园、抚州市南丰工业园2017年以来分别违规引进5家和8家企业入园。一些地方政府干扰行政执法。永丰县政府担心企业受行政执法处罚而不能享受退税政策,相关部门只检查、不处罚,县循环经济产业园多家企业违法行为长期不整改。大余县政府不仅不履行属地监管责任,反而为明发矿业违法生产说情开脱;2019年以来,明发矿业非法处置危险废物7000余吨。

二是长江保护修复工作仍不到位。落实负面清单不坚决。省发展改革委、自然资源厅违反国家要求,将长江干流1公里范围内的16.8公顷土地调入园内工业园区。乐平市及永修县有关部门违反负面清单要求,在工业园区范围外违规审批星火狮达科技年综合利用6万吨有机硅废物化工项目。

工业园区污染管控不严。抚州金溪县陆坊工业区和吉安永丰县循环经济产业园偷排漏排问题严重,园区内晨兴铜业、龙天勇、祥盛等企业管理不善,大量重金属污染物通过雨水口偷排,污染周边环境。九江彭泽县矾山工业园区入长江排涝泵站排水频繁超标。萍乡弘源煤化工公司长期违法生产,投产十余年一直未按要求将湿熄焦改造为干熄焦,熄焦废水超标排放。

农药化肥减量工作不实。农业面源污染防治是降低鄱阳湖总磷浓度的重要举措,国家明确到2020年鄱阳湖周边地区化肥、农药使用量比2015年减少10%以上。江西省擅自放松要求,将农药使用减量目标定为减少6%以上,上饶市甚至将化肥、农药减量目标均降为6%。未按照国家要求开展化肥减量增效示范县创建,取土化验和田间试验工作大打折扣。国家配方施肥取样数仅完成国家要求的20%,却上报覆盖率超过90%,严重失实。鄱阳湖周边的南昌新建区、九江修水县和上饶余干县等地测土面积甚至不足10%,但地方却上报完成95%以上。

上饶市鄱阳县对鄱阳湖国家湿地公园保护不力,违规审批建设酒店,长期敷衍扩容水产养殖。鹰潭市六国化工公司600多万吨的磷石膏库、萍乡市安源区高坑工业煤气公司贮存的约7000吨氰氨废水、江西铜业城门山铜矿刘家沟尾矿库等存在突出环境安全隐患。

三是环境基础设施建设滞后。全省污水管网建设改造欠账多。第一轮督察“回头看”,以及2018年以来连续三年长江经济带生态环境保护警示片均指出南昌市生活污水直排问题,但南昌市敷衍整改,工作推进严重滞后。2018年至2020年,老城区雨污合流管网改造仅完成总长度的

16%;老旧污水管网改造仅完成“十三五”规划目标的56.2%。针对2019年长江经济带生态环境警示片指出的乌沙河水体污染问题,南昌市不在管网截污改造上下功夫,却以生态补水的名义抽水冲刷河道。不少污水处理厂“清水进清水出”,南昌市最大的青山湖污水处理厂进水COD浓度甚至低于污水排放标准。大量污水直排导致水体污染严重。萍乡市污水管网建设滞后,大量污水未得到有效收集,市污水厂附近的溢流口每日外溢污水约2.8万吨,严重影响下游桐车湾断面水质,使其成为2019年全省唯一未达目标的国考断面,2020年以来月均值多次超标。景德镇、鹰潭和新余等市也存在污水收集不到位、生活污水直排问题。

危险废物处置利用问题多发。江西省危险废物综合利用企业众多,抽查赣州、吉安、抚州三市发现,相关企业仍然普遍存在违规处置、违法排污问题。此外,抚州市危险废物处置中心、九江市永修工业园区危险废物焚烧处置项目、赣州市医疗废物处置中心扩能改造工程等建设滞后。

园区集中供热推进缓慢。全省107个省级及以上开发区中有74个未建成集中供热设施,57台燃煤锅炉未按规划淘汰,部分园区还存在生物质锅炉违规燃煤问题。

四是一些突出生态问题仍未解决。矿山整治修复走过场,现场抽查新余、赣州等地13座矿山,均存在虚报整改进度问题,部分矿山甚至未进行任何修复。新余市关闭的55座矿山,仅9座开展生态修复,且修复工作打折扣;景德镇乐平市24座废弃采石矿山均未开展生态修复。禁采区违规开采,景德镇擅自缩小禁采区范围,乐平市35座露天矿山中有12个处于江西省明确的禁采区。双田镇至涌山镇205省道两侧也有多家矿山违规采石取土,抽查2家均存在山体破坏严重、弃土处置不规范、扬尘污染控制不力等问题。此外,新余市部分绿色矿山创建弄虚作假。

饮用水水源地保护不力。上饶鄱阳县违法审批仑江地产和香港世华两家房地产公司在饮用水水源地二级保护区内建设度假村、酒店和商铺,占地面积约200亩。鹰潭、上饶部分饮用水水源地尚未依法划定水源保护区,也未开展水源地规范化建设。

自然保护区管理不严格。赣州市都县为开采矿山,在仙桃山县级自然保护区森林植被完好的情况下,谎称保护区失去生态保护价值,申请撤销该保护区。吉安、抚州、萍乡等地违规保留自然保护区核心区内水电站。九江湖口县赛得利纤维公司违规在长江八里江段长吻鳊国家级水产种质资源保护区内取水 and 排污。

督察要求,江西省要坚决贯彻落实习近平生态文明思想,大力推进美丽中国“江西样板”建设,走出一条经济发展和生态文明建设提高相辅相成、相得益彰的路子。严格控制“两高”项目盲目上马,坚决淘汰落后产能;推进长江保护修复,加快补齐生态环境基础设施短板;严守生态环境保护红线,加强工业园区、矿产资源开发监管,加大农业面源污染防治力度。对失职失责问题,要责成有关部门进一步深入调查,厘清责任,严肃、精准、有效问责。对需要开展生态环境损害赔偿或需要提起公益诉讼的,按有关规定办理。

督察强调,江西省委、省政府应根据督察报告,抓紧研究制定整改方案,在30个工作日内报送党中央、国务院。整改方案和整改落实情况要按照有关规定向社会公开。

督察组还对发现的生态环境损害责任追究问题进行了梳理,已按有关规定移交江西省委、省政府处理。