

书写在绿水青山间的生态答卷

——党的十八大以来生态文明体制改革成就综述

□新华社记者 高敬 黄皓铭

面对人民群众对美好生活的向往，如何答好生态文明建设这道时代必答题？

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央大力推进生态文明理论创新、实践创新、制度创新，提出一系列新理念新思想新战略，形成了习近平生态文明思想，为新时代生态文明建设提供了根本遵循。

党的十八大以来，生态文明建设体制机制改革全面深化、纵深推进，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，生态文明制度体系更加健全，绿色、循环、低碳发展迈出坚实步伐。一份天更蓝、水更清、山更美的生态答卷，铺展在广袤的神州大地上。

改革发力，以攻坚之举推动生态环境质量持续改善

前不久，一张长城与“中国尊”的超长距离“合影”刷屏社交网络。前景，是位于北京市延庆区四海镇的九眼楼长城；远处，是位于朝阳区的北京地标建筑之一“中国尊”。

人们还记得，10年前，亚太经合组织（APEC）第二十二次领导人非正式会议在北京召开。会议期间，秋冬季常被雾霾笼罩的北京，迎来清澈美丽的蓝天。

“那几天天气很好，当时有人问，这是‘APEC蓝’，能持久吗？我回答他们，这并不是短暂的蓝天，几年后它将是永久的蓝。”今年全国两会期间，说起当年这个细节，习近平总书记语气坚定。

从“APEC蓝”到长久的“北京蓝”，是新时代以来我国以改革之举推动污染防治攻坚战的一个标志性成果。

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。习近平总书记强调，生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容。《关于加快推进生态文明建设的意见》和《生态文明体制改革总体方案》两个纲领性文件出台，构筑起生态文明体制改革的“四梁八柱”，对生态文明建设进行全面系统部署安排。党中央带领亿万人民向污染宣战，持续改善生态环境质量。

长江，是中华民族的母亲河，也是中华民族发展的重要支撑。

面对长江严峻的生态环境形势，习近平总书记曾经痛心地形容，母亲河“病了，病得不轻了”。

2016年1月，推动长江经济带发展座谈会在重庆召开，明确立下规矩：“共抓大保护，不搞大开发”。

近8年间，总书记召开了4次以长江经济带发展为主题的座谈会，对母亲河的关切之情一以贯之。

沿江化工企业关改搬转、污水管网加速建设、入河排污口溯源整治、“十年禁渔”扎实推进……一项项改革举措对症下药、系统施治。

如今，母亲河已“大病初愈”，“含氧量”越来越高。长江干流全线水质稳定保持在Ⅱ类，正在逐步恢复生机活力。

改变的不仅是长江。党的十八大以来，一系列有重点、有力度、有成效的环境整治行动持续发力——

2018年6月，中共中央、国务院印发《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》；2021年11月，中共中央、国务院印发《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，从“坚决”到“深入”，坚持高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战。

为蓝天常在，从2013年开始，三个“大气十条”文件接续出台，打出法治、市场、科技、政策的“组合拳”——发挥财政金融引导作用，中央财政大气污染防治资金累计下达2000多亿元；脱硫、脱硝、除尘电价和超低排放电价政策实施，我国成为世界规模最大的清洁燃煤发电基地；税收优惠政策有力支持企业进行超低排放改造。

为碧水长流，河长制、湖长制全面实施，众多河湖实现从“没人管”到“有人管”、从“管不住”到“管得好”的转变，推动解决了一批河湖管理保护难题，河湖状况逐步好转。

为家园更美，各地大力推进生活垃圾分类，启动建设“无废城市”，开展农村人居环境整治，我国如期实现固体废物“零进口”目标。

一项项改革举措，汇聚起持续攻坚的强大合力，推动生态环境质量持续改善——

天更蓝，重污染天数显著下降，蓝天白云成为常态，我国成为全球空气质量改善速度最快的国家；

水更清，河湖面貌实现根本性改善，地表水优良水质断面比例已接近发达国家水平；

土更净，土壤环境风险得到有效管控，越来越多的绿色正在点染祖国山川大地。

如今，绿水青山就是金山银山的理念逐步成为全党全社会的共识和行动，我国生态文明体制改革加快推进，生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，美丽中国建设迈出重大步伐。

制度护航，以共生之道加强生态保护修复监管

每年5月，“高原精灵”藏羚羊一年一度的迁徙产仔季开启。在三江源国家公园的可可西里地区，常有这样一幅和谐动人的画面——过往车辆远远停靠，主动让行经过青藏公路的藏羚羊。

目前，这里的藏羚羊种群数量已经从上世纪80年代末的不足2万只，恢复增长至7万多只。

习近平总书记近日在青海考察时强调，加强以国家公园为主体的自然保护地体系建设，打造具有国家代表性和世界影响力的自然保护地典范。

推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，是习近平总书记作出的重要部署。从2013年党的十八届三中全会首次提出建立国家公园体制，到2015年陆续开展国家公园体制试点，再到2021年第一批5个国家公园正式设立，如今我国已出台空间布局方案，正在建设全球最大的国家公园体系。

第一批国家公园已交出一份亮眼的“成绩单”：三江源国家公园实现了长江、黄河、澜沧江源头的整体保护；大熊猫国家公园打通生态廊道，保护了70%以上的野生大熊猫；武夷山国家公园新发现雨神角蟾等多个新物种……

守护绿水青山，改革坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，像保护眼睛一样保护自

然和生态环境。

党的十八大以来，习近平总书记创造性提出“山水林田湖是一个生命共同体”理念，此后又把“草”这一重要生态系统纳入其中。

2021年全国两会期间，在参加内蒙古代表团审议时，习近平总书记说：“统筹山水林田湖草沙系统治理，这里要加一个‘沙’字。”

“山水林田湖草沙怎么摆布，要做好顶层设计，要综合治理，这是一个系统工程，需要久久为功。”习近平总书记说。

保护生态环境，要抓住“统筹”二字。“统筹”指明了生态文明体制改革的总体思路和发力方向。一系列统筹谋划生态保护修复的改革举措，正在重塑人与自然的边界。

我国全面划定“三区三线”，逐步形成全国国土空间开发保护“一张图”，加快构筑生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的国土空间格局。

我国还创造性提出生态保护红线制度，将生态功能极重要、生态极脆弱以及具有重要生态价值的区域划入生态保护红线，实现一条红线管控重要生态空间。截至目前，陆域生态保护红线面积占陆域国土面积比例超过30%。

守护绿水青山，坚持用制度管权治吏、护蓝增绿，让制度成为刚性约束和不可触碰的高压线。

生态环境保护能否落到实处，关键在领导干部，根本在制度保障。

针对一些地方环保意识不强、履职不到位、执行不严格等问题，党中央推动建立中央生态环境保护督察制度，生态文明建设目标评价考核制度，开展领导干部自然资源资产离任审计，实行生态环境损害责任终身追究制等，让生态环境保护逐步成为硬约束。

祁连山生态破坏、长白山国际度假区违法违规建设高尔夫球场和别墅、海南一些地方违规围填海进行开发、滇池长腰山过度开发……这些典型的生态环境破坏问题逐一得到解决，靠的是中央生态环境保护督察制度这把“利剑”。

坚持问题导向，曝光典型案例、精准有效问责、形成整改闭环……中央生态环境保护督察敢于动真格，不怕得罪人，咬住问题不放松，成为推动落实生态环境保护责任的硬招实招。

近年来，一系列制度举措有力护航，我国着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性，山水林田湖草沙一体化保护和系统治理取得明显成效，给予子孙后代留下山清水秀的生态空间。

转型发展，以方式之变厚植高质量发展发展的绿色底色

夏日，山林积雪消融，随着一批批游客到来，内蒙古大兴安岭林区迎来一年里最热闹的时节。

2021年3月5日下午，习近平总书记来到人民大会堂东大厅，参加内蒙古代表团审议。来自林区的全国人大代表向总书记汇报林区转型发展的情况，林业工人从之前的“砍树人”转变为“看树人”，2018年林区的森林与湿地生态系统服务功能总价值达6159.74亿元。

习近平总书记说：“你提到的这个生态总价值，就是绿色GDP的概念，说明生态本身就是价值。这里面不仅有林木本身的价值，还有绿肺效应，更能带来旅游、林下经济等。”

增绿就是增优势、护林就是护财富。如今，林区在确保森林生态安全的前提下，大力推进生态产业化、产业生态化。除了发展旅游业，林区还着力发展黑木耳种植、桦树汁饮料加工等林下产业，绿水青山在这里真切地变为金山银山。

保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。在习近平总书记看来，绿水青山既是自然财富、生态财富，又是社会财富、经济财富。

以改革之力，探索实现发展和保护协同共生的新路径，打通绿水青山向金山银山的转化通道，让好生态、好山水成为“有价之宝”。

今年6月1日，《生态保护补偿条例》正式施行。目前，我国已经建成世界上覆盖范围最广、受益人口最多、投入力度最大的生态补偿机制。

近年来，各地完善生态产品价值实现机制，探索生态系统生产总值核算，构建以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系，推动林业碳票交易、排污权交易等。

在甘肃，曾靠山吃山的牧民如今成了管护员；在湖南，放下渔网的渔民加入了护渔员；在浙江，乡村游、生态游让百姓更富、生态更美……我国正在走一条生态保护与经济发展的“双赢”之路。

面对全球气候变暖的严峻挑战，中国向世界庄严承诺：二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

我国把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，陆续发布“双碳”目标下的“1+N”政策，加快发展风电光伏等新能源，努力推动绿色低碳的生产生活方式成为全社会的自觉追求。

2021年7月，全国碳排放权交易市场正式开市，成为全球覆盖温室气体排放量最大的碳市场。2024年1月，全国温室气体自愿减排交易市场启动，调动全社会力量共同参与温室气体减排行动。

习近平总书记指出，生态文明是人民群众共同参与共同建设共同享有的事业，要把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动。

如今，绿色低碳的生活理念和方式，正在融入每个人的生活。

今年5月，重庆公交集团推出低碳惠民新举措，市民可以通过“碳惠通”小程序直接扫码或绑定公交卡乘坐公交车，“碳惠通”平台自动量化其减排效果后给予碳积分，再用碳积分到平台积分商城兑换公交券，引导市民践行绿色低碳生活方式。

党的十八大以来，我国单位GDP二氧化碳排放下降35%，可再生能源装机超过煤电，我国已成为应对气候变化的重要推动者、贡献者和践行者。

美丽中国，渐行渐近。在习近平生态文明思想指引下，进一步深化生态文明体制改革，一体推进制度集成、机制创新，以高品质生态环境支撑高质量发展，中国正在谱写人与自然和谐共生的现代化新篇章。（新华社北京6月30日电）

重报深一度

□新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑

为深化区域科技合作机制，促进内地与香港科技创新资源互联互通，6月26日，金凤实验室与香港中文大学（以下简称港中大）在香港签订战略发展合作协议，双方将聚焦病理生物、干细胞再生医学等领域，共同开展基础研究联合攻关、青年学者联合培养、科技人文交流、科技成果转化等工作，共建渝港生命健康科学中心。这是去年《渝港创新及科技合作备忘录》签订以来，渝港双方高校、科研机构签订的首个全面战略合作协议。

从7个方面加强合作 打造具有重要影响力的生命科学领域创新平台

去年5月，渝港高层会晤暨渝港合作会议第一次会议在重庆召开。会上，重庆市科技局与香港创科署签订了《渝港创新及科技合作备忘录》，从强化渝港科技联合研发、建设科技创新合作平台、开展科技人文交流三个方面进一步推进渝港科技创新合作。

此次金凤实验室与港中大建立合作伙伴关系，是推动渝港科技创新合作落地落实的具体行动，双方将立足重庆、香港两地创新资源优势 and 产业发展需求，从7个方面加强合作。比如，双方将共同争取国家及渝港两地重大战略创新科技力量布局，共同承担国家和地方重点课题或重大科研任务，协同争取建设技术创新中心和国家级高端平台。

在共建高端人才共享共享机制方面，双方将支持及强化人才双向交流合作，共同制定人才培养方案，促进双方资源共享。实施联合学术交流和人才培养支持项目，共同提升基础研究和科技创新能力。

在共建战略科技平台方面，双方将强化双向创新主体和创新资源的协同联动，推动科研基础设施、大型科学仪器设备与科研资源等开放共享、优势互补。聚合双方前沿科研能力、临床诊疗和样本优势，推动信息交流和政策、资金、项目、人才、技术、产业市场等资源共享。

在共同促进科技成果转化方面，双方将积极开展跨区域、跨领域协作，以目标为导向，促进科研资源与市场需求有效衔接，共同培养具有技术、市场、资本、产业知识的高素质技术人才，共同举办科技成果转化项目路演活动，促进高质量科技成果、重大产业化项目在两地转移转化。

值得一提的是，双方将共同推动渝港生命健康科学中心建设，充分发挥双方在生命健康领域相关科研机构、高校、企业、医院的辐射力，联动多元主体加入共建，打造具有重要影响力的生命科学领域创新平台。

此外，双方还将加快筹建香港中文大学金凤中心，推动港中大在西南地区布局生物医药创新基地。

与港中大交流合作由来已久 重庆医学界第一位中国科学院院士，也是港中大国家重点实验室主任

实际上，金凤实验室科研团队与港中大交流合作由来已久，而这要从已故中国科学院院士、分子生物学家孔祥复说起。出生于重庆的孔祥复，在美国求学、工作后，于1998年回国，在香港大学任教。正是在那一年，他回到阔别多年的重庆，在第三军医大学（2017年改名陆军军医大学）开展学术交流。

“孔祥复院士从2005年起至2019年去世，一直担任港中大华南肿瘤学国家重点实验室主任。”港中大副校长陈伟仪说，在这期间，孔祥复院士于2007年成为重庆市政府聘请的科技咨询顾问，并于2010年受聘成为第三军医大学西南医院全军临床病理学研究所终身教授，由此成为重庆医学界第一位中国科学院院士。

在陈伟仪看来，双方科研团队多年来保持着密切联系，奠定了坚实的交流合作基础，促成了此次合作签约。

去年5月，香港特别行政区行政长官李家超率特区政府代表团访重庆时，前往金凤实验室参观考察，和曾与孔祥复院士密切交流合作多年的中国科学院院士、陆军军医大学西南医院全军临床病理学研究所所长、金凤实验室主任王修武及科研团队展开了深入的交流互动。

当时，李家超还在社交平台发文表示，香港支持和推动渝港高校、科研院所、创新型企业等共建国际科技合作平台，助力先进和互惠互补的科技成果转移转化、应用落地。

“在此之后，陈伟仪去年11月专程来到重庆，商谈双方合作的具体事宜。”金凤实验室副主任徐辉表示。

最终，在这场“双向奔赴”中，双方成功“牵手”。“这是金凤实验室主动融入“一带一路”科技创新生态的具体实践，对于实验室推进跨学科、跨区域、跨领域科技合作具有重要意义。”徐辉表示，当前，重庆正在加快建设“一带一路”科技创新合作区，作为首个投入运行的重庆实验室、举全市之力打造战略科技力量，金凤实验室应当积极主动作为，发挥带动作用。

去年1月，金凤实验室与深圳湾实验室签订了合作协议，双方将围绕生命健康领域，在人员交流、科学研究、知识产权与成果转化等方面展开深度合作，提升原始创新能力，促进科技成果转化，推动创新链、产业链、人才链深度融合。

此次“牵手”香港中文大学，将进一步助力粤港澳大湾区和成渝地区双城经济圈建设战略联动，双方将共建国际科技合作平台，共同打造一批标志性成果，为国家实现高水平科技自立自强作出更大贡献。

不断扩大国际科技合作“朋友圈” 整合全球科技人才开展交叉研究、进行“大兵团”作战

于2022年6月正式揭牌的金凤实验室，运行两年来，始终把推动高水平开放合作摆在建设发展的关键位置，主动融入全球科技创新网络。

去年出台的《金凤实验室建设三年行动方案（2023—2025年）》，明确提出把“实施开放合作拓展行动”作为实验室重点工作任务，以“病理表型组科学计划”和重大科研项目为牵引，主动对接发达国家及地区优势科技创新资源，以“点上突破”带动整体合作，以项目联合促进机构共建，以学术交流推动机制创新，力争实现更高水平、更深层次的科技开放合作，努力打造西部科技交流合作“新窗口”，最终将国际影响力转化为对人才的吸引力。

徐辉表示，两年来，金凤实验室聚焦“重大疾病的下一代诊断”，充分把握生命健康领域学科交叉汇聚的特征，以病理研究为“小切口”发挥比较优势，根据实施“病理表型组科学计划”的需要，整合全球生物、医学、物理学、人工智能、大数据等多个专业领域科技人才开展交叉研究、进行“大兵团”作战。

不仅是全球视野引才聚力开展有组织科研，金凤实验室还致力于在开展国际科技合作中不断扩大“朋友圈”，目前正在积极推动与新加坡、加拿大、英国等国家和地区的相关机构开展合作，共建高水平科技创新合作平台。同时，通过承办高端学术会议，提升国际学术影响力。

“除了‘引进来’，我们还坚持‘走出去’，与美国、法国等国的相关高校、机构、学术组织等展开互访交流，在国际交流中进一步激发创新合作潜能。”徐辉表示。

共建渝港生命健康科学中心

金凤实验室「牵手」港中大

党纪学习教育

本报讯（新重庆-重庆日报记者 张璐）连日来，我市深入推进党纪学习教育，扎实开展警示教育和学习培训，推动党员干部知敬畏、存戒惧、守底线，不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力。

重庆高新区开办党纪微课堂，纪检监察干部发挥微课堂时间短、形式活、易传播特点，通过一个个发生在身边的案例将“大道理”化小、小道理讲透，变“长篇大论”为“短小精悍”，以案说纪、以案明责，与现场观众一起深入学习《中国共产党纪律处分条例》（以下简称《条例》），接受纪法教育。

两江新区教育工委和各学校针对教育系统青年党员多、教书育人责任重等特点，重点抓好师德师风相关纪律规定学习，以党纪学习进一步净化教学风气，全力办好人民满意的教育。两江新区教育工委、礼

（上接1版）

据了解，56个重点项目中，招商项目共23个，签约金额251亿元，开工项目33个，计划总投资248亿元。

其中，中国电子西部创新基地项目同时出现在招商和开工项目中。据了解，中国电子西部创新基地是集技术、中试研发、智造生产及商务配套等于一体的功能复合示范园项目，也是共建成渝地区双城经济圈2023年重大项目。一期项目位于蔡家智慧新城，已集聚了瞪羚企业、专精特新、高新技术等优质企业18家，打造了整车设计—整车研发—汽车电子—核心部件—系统集成的产业生态。二期项目总投资20亿元，将引入智能传感器、智能网联汽车、智能机器人等智能制造类优秀企业和创新机构，打造集技术创新、中试研发、

智造生产等于一体的功能复合示范园区。

此外，总投资58亿元的本贸重庆新型算力中心项目也正式启动。该项目位于科学城北碚片区，将打造以重庆为中心的成渝新一代数据、算力、运营中心集群。

万盛 新能源等重点项目落地

6月28日，万盛经开区举行2024年二季度重大招商项目集中签约、集中投产活动，11个项目集中签约落地万盛，协议引资额118.15亿元。

这批项目涵盖新能源、新材料、文化旅游等领域。具有“含新量”大、“含金量”足、“含绿量”高等特点。

比如，四川华南无机盐有限公司投资建设的华南无机盐专用化学品项目，将建设高纯钡盐系列产品、新能源和玻璃级钡

盐系列产品生产车间及库房，同步建设安全环保配套设施。项目达产后，预计年产值可达2.5亿元左右。

再如，高新硅材料生产项目由国家高新技术企业重庆祥宏新材料科技有限公司投资建设，主要建设40万吨高纯硅材料生产车间，配套建设研发、检验、仓储、安全环保设施。项目达产后，预计年产值约2.5亿元。

武隆 金融助力擦亮产业名片

6月28日，在“金融支持武隆区实体经济高质量发展政银企对接座谈会及签约仪式”上，14家金融机构与武隆签订了62个项目，涉及意向金额386.4亿元。

“我们正在推进以国际化为引领的旅游‘三次创业’，未来的武隆更需政银企三方加大合作力度。”武隆区有关负责人表

示，希望金融机构能继续大力支持武隆转型发展金融，支持武隆“三攻坚一盘活”改革突破，提升基层单位需求开展送训。送训中积极落实开展《条例》解读、组织警示教育、进行廉政风险点排查等重点任务。

重庆市中药研究院召开党纪学习教育警示教育会中，进一步做实以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责，把全面深入学习党的纪律作为每一名党员和领导干部必须完成的政治任务，进一步强化纪律意识、规矩意识，与重点工作紧密结合起来，把遵守党的纪律贯穿于工作和生活之中，切实把“六项纪律”转化为政治自觉、思想自觉、行动自觉。

示，希望金融机构能继续大力支持武隆转型发展金融，支持武隆“三攻坚一盘活”改革突破，提升基层单位需求开展送训。送训中积极落实开展《条例》解读、组织警示教育、进行廉政风险点排查等重点任务。

重庆市中药研究院召开党纪学习教育警示教育会中，进一步做实以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责，把全面深入学习党的纪律作为每一名党员和领导干部必须完成的政治任务，进一步强化纪律意识、规矩意识，与重点工作紧密结合起来，把遵守党的纪律贯穿于工作和生活之中，切实把“六项纪律”转化为政治自觉、思想自觉、行动自觉。