

(上接第一版)
2012年11月,黨的十八大將生態文明建設納入中國特色社會主義事業“五位一體”總體布局,“中國共產黨領導人民建設社會主義生態文明”寫入党章。

2022年10月,黨的二十大深刻闡述人與自然和諧共生是中國式現代化的中國特色之一,促進人與自然和諧共生是中國式現代化的本質要求之一,並作出“推動綠色發展,促進人與自然和諧共生”的重大部署。

新時代十年來,以習近平同志為核心的黨中央從中華民族永續發展的高度出發,深刻把握生態文明建設在新時代中國特色社會主義事業中的重要地位和戰略意義,系統回答了“為什麼建設生態文明、建設什麼樣的生態文明、怎樣建設生態文明”等重大理論和實踐問題,形成了習近平生態文明思想,成為新時代我國生態文明建設的根本遵循和行動指南。

——這是對人類文明發展大勢的深邃思考。

人與自然是命運共同體,人與自然的關係是人類社會最基本的關係。

“縱觀人類文明發展史,生態興則文明興,生態衰則文明衰。工業化進程創造了前所未有的物質財富,也產生了難以彌補的生態創傷。殺雞取卵、竭澤而漁的發展方式走到了盡頭,順應自然、保護生態的綠色發展昭示著未來。”習近平總書記指出。

放眼人類文明,審視當代中國,習近平總書記科學回答了自然生態與人類文明之間的關係,深刻揭示瞭兩者命運與共、興衰相依的規律。黨領導人民成功走出中國式現代化道路,創造了人類文明新形態,生態文明建設既是重要組成部分,也是鮮明標識標杆。

——這是對經濟社會發展規律的深刻洞察。

浙江安吉縣餘村,曾經挖山開礦,腰包鼓了,生態卻破壞了。經濟發展和生態環境保護,如何協同共進?“千村示范、萬村整治”工程實施後,村里痛下決心,关停礦山、水泥廠,發展生態旅遊。

“下決心关停礦山是高明之舉。”

2005年8月15日,時任浙江省委書記習近平同志來到餘村調研,強調指出:“我們過去講既要青山,又要金山,實際上綠水青山就是金山銀山。”

從“賣石頭”到“賣風景”,餘村的昔日礦坑變身油菜花田、荷花藕塘,一年四季皆有景,走出一條生態美、產業興、百姓富的新路。

2020年3月,習近平總書記再訪餘村,看到村里的變化,總書記強調:“綠水青山就是金山銀山”理念已經成為全党全社會的共識和行動,成為新發展理念的重要組成部分。實踐證明,經濟發展不能以破壞生態為代價,生態本身就是經濟,保護生態就是發展生產力。”

小鄉村藏著發展大邏輯。看當前,“我們建設現代化國家,走美歐老路是走不通的,再有几个地球也不够中國人消耗”;謀長遠,“生態文明建設是關係中華民族永續發展的千年大計”;明思路,“一定要算大賬、算長遠賬、算整體賬、算綜合賬”;只有把綠色發展的底色鋪好,才会有今後發展的高歌猛進。”

新時代中國,堅定走上生產發展、生活富裕、生態良好的文明發展道路,一个又一个“餘村”奮力書寫綠色高質量發展新篇章。

——這是一切為了人民的深厚情怀。

“我們一定要取舍,到底要什麼?從老百姓滿意不滿意、響應不響應出發,生態環境非常重要;從改善民生的着力點看,也是這點最重要。”2013年4月,習近平總書記在主持召開十八屆中共中央政治局常委會議時的話語,振聳發聳。

努力建设人与自然和谐共生的现代化

进入新时代,我国社会主要矛盾发生转化,从“求生存”到“求生态”,人民群众对美好生活的需要更加强烈。

一次次重要会议,一次次考察调研,人民群众的所想所盼,是总书记最牵挂的挂念:

“环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福。”“老百姓的幸福感来自哪里?就来自良好的生活环境。”“生态文明建设最能给老百姓带来获得感,环境改善了,老百姓生活也最幸福。”

朴实话语,映照初心。谆谆嘱托,化成“天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美”的坚决行动。

定方略,绘蓝图,明路径。在“五位一体”总体布局中,生态文明建设是其中一位;在新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略中,坚持人与自然和谐共生是其中一条;在新发展理念中,绿色是其中一项;在三大攻坚战中,污染防治是其中一役;在到本世纪中叶建成社会主义现代化强国目标中,美丽中国是其中一个。

“习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是马克思主义基本原理同生态文明建设实践相结合、同中华优秀传统文化相结合的重大成果,指引生态文明建设从认识到实践都发生了历史性、转折性、全局性的变化。”习近平生态文明思想研究中心主任钱勇表示。

思想领航,笃志前行,社会主义中国坚定迈向生态文明新时代。

实践伟力——

“像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境”

红树林,素有“海上森林”“海洋卫士”之称。广东湛江红树林国家级自然保护区,海风吹拂,层层叠叠的红树林,宛如一条绿色丝带。

今年4月10日,习近平总书记来到这里,实地察看红树林长势和周边环境。“红树林保护,我在厦门工作的时候就亲自抓。党的十八大后,我有过几次指示。这是国宝啊,一定要保护好。”

远眺水天一色,总书记叮嘱:“沿海地区生产最密集,人口最密集,同时对自然生态影响也比较大,一定要真正重视起来,采取真正有效的举措加强保护。”

一棵棵树,一片片林,见证大党大国领袖的深远考量。

“像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境”“要保持历史耐心和战略定力,一张蓝图绘到底,一茬接着一茬干”。

新時代十年來,以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下,一系列根本性、開創性、長遠性工作全面開展,推進生態文明建設決心之大、力度之大、成效之大前所未有。

——用最嚴格制度、最嚴密法治保護生態環境。

中央生態環境保護督察,是習近平總書記部署開展的一項重大制度安排和重大改革舉措,每個關鍵階段、每個重要環節,總書記都作出重要指示批示。

打破思維慣性、化解利益交織并非易事。中央生態環境保護督察直插痛點難點,堅持動真碰硬。祁連山生態保護由亂到治,內蒙古“一湖兩海”重現生機,雲南集中整治滇池沿岸違規建閣問題……兩輪督察全覆蓋,查處了一批破

坏生态环境的重大典型案件,解决了一批人民群众反映强烈的突出环境问题。

强化顶层设计,出台《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》;实施“史上最严环保法”,制修订大气污染防治法、水污染防治法、长江保护法等多部相关法律;建立健全环境保护“党政同责”和“一岗双责”等制度……生态文明制度体系的“四梁八柱”构建起来,为绿水青山保驾护航。

水有人治,责有人担,全国省市县乡设立四级河湖长30多万名,村级河湖长(含巡、护河员)达90多万名。山有人管,绿有人护,近120万名林长守护莽莽林海。

——以更有力的举措保护和修复生态。

福建长汀县,一度水土流失严重。习近平同志曾5次到长汀调研,多次作出重要指示批示。长汀水土流失综合治理与生态修复持续推进,久久为功。

2021年3月在福建考察,得知长汀已成绿洲般的美丽家园,总书记动情回忆起当年往事:“我给大家讲,给生态投了钱,看似不像开发建设一样养鸡生蛋,但这个钱必须抓。抓到最后却是养了金鸡、生了金蛋。”

“人养山,山才养人。这条绿色发展新路子,带来了红火好日子。”长汀县濯田镇园当村村民马雪梅感叹。如今,马雪梅承包的600多亩山场,种满板栗、脐橙、油茶等,荒山变绿,土地生金。

长汀经验推向全国。兴修梯田、打坝淤地、固沟保土,一座座濯濯童山变成“花果山”。新时代十年,全国共治理水土流失面积近60万平方公里,水土流失呈现面积强度“双下降”趋势。

在国际上率先实施生态保护红线制度;编制完成首部“多规合一”国家保护国土空间规划,优化国土空间开发保护格局;建立各级各类自然保护区近万处,约占陆域国土面积的18%……一系列有力措施护山、保水、固土、造林、种草,夯实高质量发展的生态基础。

——以前所未有的力度打好污染防治攻坚战。

“在我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段过程中,污染防治和环境治理是需要跨越的一道重要关口。我们必须咬紧牙关,爬过这个坡,迈过这道坎。”

“对突破三条红线、仍然沿用粗放增长模式、吃祖宗饭砸子孙碗的事,绝对不能再干,绝对不允许再干。”

铿锵话语发人深省。重拳治污,奋力转型,湖南衡阳市水口山镇的铅矿浴火重生。在水口山有色金属集团铅冶炼厂,环保车间放置了一个鱼缸,10多条欢游的金鱼直接检验着水质。“不达标绝不生产,尽管水处理成本高了,但早转型早主动。”公司副总经理唐志波说,企业走过“阵痛期”,连续4年每年盈利2亿多元。

全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,各地坚定信心,治污攻坚,为高质量发展增添绿色底色和质量成色。坚决打赢蓝天保卫战,让蓝天白云、繁星闪烁的日子一年更比一年多;下大力气治理水环境污染,让清水绿岸、鱼翔浅底的景象提升生活“幸福指数”;全面推进农村人居环境整治,为老百姓留住鸟语花香田园风光。

——推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

以系统思维谋全局。2013年,习近平总书记创造性指出:“山水林田湖是一

个生命共同体”;4年后,将“草”纳入这个体系;2021年全国两会参加内蒙古代表团审议,总书记强调一字之增:“要统筹山水林田湖草沙系统治理,这里要加一个‘沙’字。”

系统治理成效显著。云南昆明治污水岸,植树护绿,滇池水质已连续5年保持Ⅳ类,湖滨生态功能和生物多样性逐步恢复。“十三五”以来,我国在“三区四带”国家生态安全屏障累计完成生态保护和修复面积约537万公顷,美丽家园焕发勃勃生机。

——始终保持绿色发展的战略定力。

绿色转型,破除旧动能、培育新动能,需要壮士断腕的勇气,也需要“千磨万击还坚劲”的定力。

新冠疫情防控关键期,习近平总书记多次实地考察各地生态保护情况,用意深远:不能因为经济发展遭遇困难,就开始动辄摊子上项目、突破生态保护红线的念头。

去年底召开的中央经济工作会议明确提出,要推动经济社会发展绿色转型,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,建设美丽中国。

各地坚持绿色发展,加快培育新动能。湖南按下制造业绿色化转型“加速键”,广西大力推进新型储能建设,浙江今年计划新增并网清洁能源装机200万千瓦、风光电装机400万千瓦,以产业“含金量”提升发展“含金量”。

天空更蓝了。新時代十年來,治污攻坚啃下一个又一个硬骨头,中国成为全球改善空气质量速度最快的国家。2022年,全国地级及以上城市空气质量优良天数比例达86.5%,重污染天数比例首次降到1%以内。

河湖更清了。统筹水资源、水环境、水生态治理,一条条河流、一个个湖泊变了模样。2022年,全国地表水水质优良断面比例升至87.9%,已接近发达国家水平。全国近岸海域水质优良比例达到81.9%。

绿色发展动力更强了。我国可再生能源开发利用规模、新能源汽车产销量稳居世界第一。新时代十年,煤炭在一次能源消费中的占比,从68.5%下降到了56%,能耗强度累计下降26.4%,全国单位GDP二氧化碳排放下降了34.4%。

“新时代十年来,我国生态文明建设取得历史性成就、发生历史性变革,创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹,充分彰显了习近平生态文明思想的真理力量和实践伟力。”生态环境部部长黄润秋说。

接续奋斗——

“绿水青山就是金山银山,保护环境就是保护生产力,改善环境就是发展生产力”

深山之中,陕西平利县蒋家坪村的茶园里,茶香氤氲,风景怡人。村党支部书记寇清新念念不忘:“2020年4月21日,总书记来到村里,走进茶园,察看春茶长势,同茶农们亲切交谈。”

那一天,习近平总书记深刻指出:“人不负青山,青山定不负人。绿水青山既是自然财富,又是经济财富。”

牢记嘱托,蒋家坪村村民努力因茶致富、因茶兴业。3年改造800亩老茶园,扩建350亩新茶园,打造新景区,绿色茶山变成致富金山,走出茶旅融合之

绿色发展之路。

小山村映射大中国。一个立志于千秋伟业的大党,以智慧和远见擘画“人不负青山,青山定不负人”的未来。

基于历史、立足当下、面向全球、着眼未来。党的二十大报告作出战略安排,生态文明建设目标明晰:到2035年,“广泛形成绿色生产生活方式,碳排放达峰后稳中有降,生态环境根本好转,美丽中国目标基本实现”。

锚定新目标,砥砺新征程。从产业结构、生产方式、生活方式变革,到污染治理、生态保护、应对气候变化攻坚,各行业各领域坚持绿色低碳发展,协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

学思想、强党性、重实践、建新功。学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,各地区各部门深入学习贯彻习近平生态文明思想,以强化理论学习指导发展实践,以深入调查研究解决发展难题,扎实建设人与自然和谐共生的现代化。

——这是久久为功的绿色行动。

北京朝阳区东坝中心公园,绿意盎然,格外动人。

今年4月4日,习近平总书记冒雨参加首都义务植树活动,铲土造坑、培土围堰、提水浇灌,接连种下油松、西府海棠、国槐、柿树、红瑞木等树苗。

党的十八大以来,总书记连续11年参加首都义务植树,对国土绿化事业殷切寄望:“造林绿化是功在当代、利在千秋的事业,要一年接着一年干,一代接着一代干,撸起袖子加油干。”“我国人工造林规模世界第一,而且还在继续造林。地球绿化,改善全球气候变化,中国功不可没,中国人民功不可没。”

持之以恒植树造林种草,加强荒漠化综合治理,深入推进“三北”等重点生态工程建设,绿色版图不断延伸。新时代十年来,全国累计造林10.2亿亩,森林覆盖率达到24.02%,人工林保存面积达到13.14亿亩,稳居世界第一,重点治理区实现从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变,荒漠化和土地沙化实现“双双减”,到2025年,每年实施国土绿化任务1亿亩,人工造林不低于2000万亩。坚持扩面增绿与提质增效相结合,科学推进国土绿化高质量发展。”国家林草局有关负责人表示。

从植树造林到垃圾分类,从“光盘”行动到节约资源,习近平总书记引领亿万人民踊跃参与,“绿色”成为生产方式、管理方式,也成为生活方式、行为方式,“最美生态环境志愿者”“最美生态护林员”持续涌现,绿色低碳新风扑面。

——这是掷地有声的人民承诺。

民之所忧,我必念之;民之所盼,我必行之。

“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。”“经济要上台阶,生态文明也要上台阶。我们要下定决心,实现我们对人民的承诺。”习近平总书记的坚定话语,回应人民群众对更优美环境的新期盼。

2013年9月,在参加河北省委常委班子专题民主生活会时,总书记严肃指出:“全国10个污染最严重城市河北占了7个。再不下决心调整结构,就无法向历史和人民交代。”

一场治污硬仗在燕赵大地打响!压减燃煤、调整产业、依法治理,河北以“断腕”之举推动产业转型升级,提升生态环境质量。石家庄市摄影爱好者王汝春春

“洞穿”秦岭调水 长江黄河“握手”

历经十余年建设,国家重大水利工程——引汉济渭工程16日成功实现先期通水。从长江最大支流汉江引来的江水,穿过近百公里的秦岭输水隧洞后,最终将补给黄河最大支流渭河,从而实现长江和黄河在关中大地握手。

图为黑河金盆水库。引汉济渭工程引来的汉江水将通过黑河金盆水库西安供水管线向西安先期供水。

新华社记者 邵瑞琪 (据新华社)



低成本、高效率。

今年5月,晶泰科技与礼来签署一项AI小分子新药发现合作,预付款及里程碑总收益可达2.5亿美元,也是目前国内最大的单个管线AI新药发现合作订单。更早前,英矽智能与赛诺菲签署战略合作协议,总潜在价值高达12亿美元……这些来自跨国药企的商业大单其实也印证了AI制药的研发能力。

“AI制药的整体生态正在形成和成熟中。”根据上海市人工智能行业协会秘书长钟俊浩的观察,随着技术的持续迭代,AI制药领域3种主要商业模式逐渐清晰,不同模式的头部公司也都在上海完成布局。

下一步路在何方?数据、算法、算力,并列为AI技术发展的3个要素,也决定着AI新药研发能够以何种速度继续前行。

晶泰科技的自动化工作站能全程记录可追溯、标准化的过程数据和结果数据,“投喂”给背后的AI算法,进而实现算法模型的持续迭代优化。王明泰认为,对

市场魔方:谁能带领AI制药迎价值“奇点”

AI制药企业来说,未来竞争的一大核心问题就是:谁能拿到高质量、低成本的数据?晶泰科技内部已逐渐形成AI、自动化实验、数据的相互正反馈。

李成涛则透露,星药科技正在与各方合作,搭建共享的数据平台,尝试挖掘更多临床数据。例如,通过生物标志物的大数据分析,形成临床试验筛选受试者的标准,“目前,AI还无法减少临床试验的时间,但可以提高临床试验的成功率”。

等待起飞

全球知名IT研究与咨询公司高德纳(Gartner)每年都会制作100多个领域的新兴技术成熟度曲线,把技术的生命周期划分为5个关键阶段——技术萌芽期、期望膨胀期、泡沫破裂谷底期、稳步爬升复苏期、走向生产成熟期。创业以来的5年,陈航感受着传统

生物医药行业对AI技术的态度转变:“过去生物医药行业专业论坛,几乎都不会设置专门的AI制药板块,但短短几年间,绝大多数国内药企都已开始拥抱、了解、主动学习这项新技术。”

数据显示,国内AI制药行业的融资高峰出现在2020至2021年。2020年,晶泰科技获得3.188亿美元C轮融资,创下当时业内融资额的全球最高纪录。这一年,国内AI制药领域投融资规模暴增7倍至31亿元。2021年,20余家国内AI制药企业获得近百亿元融资,星亢原也在2018至2021年间连续获得红杉、真格等知名创投机构的青睐,完成4轮近1亿美元融资。

几乎每一项重大创新都会经历一条自己的“Gartner曲线”:迈上波峰的时候,各路风投争相拿着钱送上门,而遭遇波谷的时候,投资人最关心的往往就是商业变现能力。

国家防总将防汛防台风应急响应提升至三级

新华社北京7月16日电(记者周圆 王隼昊)记者16日从应急管理部获悉,今年第4号台风“泰利”将于17日登陆华南。根据台风发展趋势,国家防总于16日17时将防汛防台风应急响应提升至三级。

气象部门预测,台风“泰利”将于17日夜间在广东台山到海南文昌一带沿海登陆。受其影响,16日至19日,广东、海

南、广西等部分地区有强降水过程,其中广东西南部沿海、广西南部沿海、海南岛北部局地有特大暴雨。

国家防总办公室于15日和16日组织气象、水利、自然资源等部门滚动会商研判台风“泰利”发展趋势,视频调度广东、海南、广西等省份防指,安排部署海上和陆地防台风工作。国家防总已派出工作组赴广东、海南协助指导防范应对工作。

今年6月27日,英矽智能向港交所提交上市申请书,向亚太AI制药第一股冲刺。资本市场显然将为AI制药发展提供更大舞台。英矽智能联合首席执行官、首席科学家任峰表示,一旦AI技术辅助研发的

药物完成临床试验获批上市,将是下一阶段行业发展的标志性事件,会给整个行业带来新一轮快速发展机会,推动更多传统药企加速向AI制药转型。

在陈航看来,每个公司都有各自的创新节奏。但对整个AI制药行业来说,经历过一轮资本从热到冷的波动后,眼下正处于比较平稳的发展阶段,“谁在真正对行业产生价值,成为下一代AI驱动的生物科技公司,两三年内可以见分晓”。

人,用3000多张照片组成“天空日记”,记录下从“雾霾重重”到“蓝天常在”的转变。

生态环境保护没有终点。河北明确,今年要继续深入打好污染防治攻坚战,所有设区市稳定退出全国重点城市空气质量“后十”。

变化何止一城一国。“十四五”深入打好污染防治攻坚战八大标志性战役行动方案编制完成,各地持续推进蓝天、碧水、净土保卫战。云南提出,今年开展劣V类水质断面清零攻坚。湖北明确,牢牢守住水环境安全底线,将重要饮用水水源地、重要湿地纳入生态保护红线。

——这是广泛而深刻的系统性变革。“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。”

“绿水青山就是金山银山,保护环境就是保护生产力,改善环境就是发展生产力。”

实现高质量发展的决心,坚定不移。让“乌金”变成“绿金”。山西曙光热电有限责任公司,100多米高的烟囱矗立,曾经的滚滚浓烟变为白色水蒸气,捕集的食品级二氧化碳可用于食品保鲜等领域。“我们牢记总书记嘱托,加快绿色低碳技术攻关,每年约减排烟尘540多吨、二氧化硫1340多吨、氮氧化物1200多吨,实现煤炭清洁高效利用。”公司副总经理董焱说。

从珠三角到长三角,从京津冀到成渝经济圈,不再简单以GDP论英雄,优化产业结构、能源结构,推广应用节能降碳技术,发展绿色低碳产业……工厂车间、广袤田野的一场场绿色变革,见证中国号巨轮破浪前行的勇毅。

中国书写高质量发展新“绿色答卷”:今年前5月,高技术产业投资同比增长12.8%,明显快于全部投资增速;信息传输、软件和信息技术服务业生产指数增长11.3%,均保持较快增长;新能源汽车和太阳能电池产量分别增长37%和53.6%。

——这是惠及世界的中国行动。“中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,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。”2020年9月22日,在第七十五届联合国大会一般性辩论上,习近平总书记向全世界郑重宣布。

一诺千钧,言出必行。实施积极应对气候变化的国家战略,把碳达峰碳中和纳入生态文明建设整体布局,构建和实施“双碳”政策体系,启动全国碳市场交易,有效保护生物多样性……中国正积极稳妥推进“双碳”工作,将用全球历史上最短的时间实现从碳达峰到碳中和。

“面对生态环境挑战,人类是一个荣辱与共的命运共同体,没有哪个国家能独善其身。”中国成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者,一个负责任的发展中大国,对世界可持续发展作出巨大贡献。创造荒原变林海的人间奇迹的河北塞罕坝林场建设者,造就万千美丽乡村、造福万千人民群众的浙江“千村示范、万村整治”工程,先后获得联合国最高环境荣誉“地球卫士奖”。

“中国践行的生态文明理念,展现出一种积极的、立志于为所有人创造更美好世界的思考。”联合国环境规划署前执行主任埃里克·索尔海姆认为,中国建设生态文明的诸多成功实践,为国际社会提供了具有借鉴意义的宝贵经验。

今日中国,绿色发展不断加快,绿色版图接续扩展,绿色贡献持续增加,一幅新时代的《千里江山图》气势恢宏。

从蓝天白云、水清岸绿的图景里,世界看到一个欣欣向荣的中国;从攻坚克难、闯关夺隘的图景里,世界看到一个砥砺前行的中国。

奋进新征程,建功新时代。人与自然和谐共生的现代化进程,深刻改变着中国、影响着世界。

(载7月17日人民日报 新华社北京7月16日电)