



践行气候之诺 中国同世界共绘绿色未来

■ 新华社记者

6月5日是世界环境日,今年环境日的主题聚焦气候变化。在应对气候变化方面,中国是全球气候合作的推动者,是言出必行的行动派。从落实气候目标,到提供绿色技术助力多国能源转型,再到深化南南合作、携手发展中国家共迎挑战,中国以实干、共享与协作,为全球气候治理注入强劲动力。

全球气候治理的行动派

中国在2019年底提前超额完成2020年气候行动目标后,在2020年向世界作出承诺,力争在2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。2025年,中国宣布新一轮国家自主贡献目标:到2035年,中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%—10%,力争做得更好。

“中国不仅持续实现气候和能源目标,还多次超额完成相关目标。”《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书西蒙·斯蒂尔说。

阿塞拜疆政府与联合国环境规划署共同举办今年世界环境日主题活动。阿塞拜疆中国倡议、发展和文化研究中心主任埃姆·加西莫夫说,中国依靠工业基础、长期规划以及投资基础设施、发展科技能力、建设大规模绿色技术市场等工作,将气候目标变成现实。

卢旺达气候变化与发展网络协调干事福斯廷·武宁戈马说,中国严格兑现既有气候承诺并提出新一轮国家自主贡献目标,充分彰显了中国作为全球主要大国的强烈责任感。在气候变化给人类带来严峻挑战之际,中国采取了务实且具有前瞻性的行动。

中国行动在全球表现突出:大力推动植树造林,人工林面积稳居世界第一;构建全球最系统完备的碳减排

政策体系,建成全球规模最大的碳市场;建成全球最大、发展最快的可再生能源体系,风电、光伏装机容量连续多年全球第一。

巴西电动汽车协会技术总监卡洛斯·罗马认为,中国如今之所以在全球能源转型中占据重要地位,不仅在于中国作出的气候承诺,更是因为中国具备将绿色技术转化为实际基础设施、扩展产业和降低成本的切实能力。

世界绿色发展的贡献者

坐落于南非北开普省德阿镇附近的德阿风电项目,由中国国家能源集团龙源电力南非公司建成投运,以163台单机容量1.5兆瓦的风机,成为南非标志性的新能源项目。南非前资深外交官赫特·格罗布勒评价,该项目契合南非南非对火电依赖、开发清洁能源的国家规划,为推动当地绿色发展作出重要贡献。

如今,采用中国技术的一系列项目在多国落地,正持续释放绿色动能。电气化的中老铁路较使用传统柴油机车减少超70%碳排放;埃塞俄比亚“亚环路”项目采用全球新能源设施、雨水资源循环利用设施,有效降低能源资源消耗;巴西巴鲁埃里垃圾发电站为当地提供了环境治理与清洁能源供给的“双赢方案”。

中国还持续为全球提供优质高效的新能源产品。在太平洋岛国瑙鲁,来自中国的蓝色光伏板在阳光充足的海岸线上整齐排列,这个由中企承建的光伏项目发电量能满足瑙鲁全国所需。

澳大利亚新南威尔士大学气候风险与响应研究所研究员韦斯利·摩根说,太平洋岛国面临的气候和能源问题尤其严峻,许多岛国依靠柴油发电,燃料进口开支已经成为沉重负担。中国提供的清洁能源产品具有成本优势,为太平洋岛国减少对柴油依赖、降低碳排放、增强能源安全

和经济韧性提供了现实路径。

秉承“确保优质绿色产品在全球自由流通,让绿色发展真正惠及世界每个地方”的理念,中国的风电、光伏、新能源汽车等产品出口到全球200多个国家和地区,推动全球风电和光伏发电成本分别下降超过60%和80%。斯蒂尔说,中国在可再生能源领域的大规模投资,正在帮助全球降低成本、加快清洁能源方案部署,为全球能源转型注入动力。

全球气候合作的推动者

全球气候治理历经风雨,虽有别国逆流而动,绿色低碳发展终成时代潮流。

中国始终积极落实《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》。联合国环境规划署执行主任英格·安德森说:“中国是积极推进气候行动的国家之一……我对这一重要领导力表示赞赏。”

中国在应对气候变化的资金、技术、能力建设等方面为包括全球南方国家在内的许多国家提供力所能及的支持。截至2025年10月底,在绿色技术合作方面,中国已与160多个国家和地区建立科技合作关系,已签署120个政府间科技合作协定,加入200多个科技相关的国际组织和多边机制;已与43个国家签署55份应对气候变化南南合作谅解备忘录。

吉尔吉斯斯坦生态学家阿纳尔库莉·苏丹加齐耶娃认为,从全球范围看,中国的气候行动有助于加强国际团结,增进国家间互信,推动国际社会应对气候变化的集体努力。

和合共生,命运与共。中国在立足自身实践的同时,持续深化国际合作,同世界各国携手应对气候变化难题,推动共建清洁、美丽、可持续的世界。

新华社北京6月4日电

学习日记

■ 新华社记者 严赋憬

6月5日是世界环境日,今年我国环境日主题为“全面绿色转型,共建美丽中国”。

建设一个天蓝、地绿、水清的美丽家园是人民的共同期盼。近段时间,第三轮第六批中央生态环保督察正在进行,通报多地生态环境问题,再次释放坚持问题导向、一抓到底的鲜明信号。

习近平总书记曾指出:“组织开展了环境督察,目的就是要督促大家负起责任,加紧把生态环境保护工作做好。”这项总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重要制度,从2015年开始试点至今地而不息,背后体现的正是久久为功改善生态环境的战略定力。

新时代以来,我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化,人民群众对生态环境的满意度已连续5年超过90%。站在“十五五”开局之年,回望来时路更能看清前行方向。

2012年,党的十八大后习近平总书记首次出京考察来到广东,深刻指明现代化建设生态文明的关系:“中国现代化是绝无仅有、史无前例、空前伟大的‘走老路,去消耗资源,去污染环境,难以继’”。

当前,我国生态环境治理问题点多面广、矛盾新旧交织、压力累积叠加,生态环境保护结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解。

2023年7月,在全国生态环境保护大会上,习近平总书记强调“生态文明建设仍然处于压力叠加、负重前行的关键期”“必须以更高站位、更宽视野、更大力度来谋划和推进新征程生态环境保护工作,谱写新时代生态文明建设新篇章”。

生态环境治理不能满足于“有没有”“够不够”,更要追求“好不好”“优不优”,必须锚定更高标准、持之以恒。

在地方工作时,对于生态环境问题,习近平同志一直牵挂、时时叮嘱,持续推进:在福建,先后五次深入长汀关心水土流失治理,强调“要锲而不舍、统筹推进,用八到十年时间,争取国家、省、市支持,完成国土整治,造福百姓”;在浙江,针对水资源短缺和污染问题,部署“811”环境污染整治行动,强调“生态环境方面欠的债迟还不如早还”;在上海,强调“把环境保护和生态治理放在各项工作的重要位置,下大力气解决一些环境保护方面的突出问题”……

新时代以来,不论是先后六次就“秦岭违建”作出批示指示,还是关心祁连山生态环境修复情况并亲自“验收”,或是三次考察云南为滇池、洱海等湖泊保护指引方向,习近平总书记始终身体力行推动生态环境治理落地见效。

2024年全国两会期间,习近平总书记来到十四届全国政协增设的新界别环境资源界。听到有委员在发言中表达对新污染物的担忧时,总书记深切叮嘱:“人无远虑必有近忧,环境保护任重道远,还要继续抓好。”

面向未来,“美丽中国建设取得新的重大进展”已列为“十五五”时期经济社会发展主要目标。“十五五”规划纲要明确了加强餐饮油烟、恶臭异味和噪声污染治理等任务,将治理范畴拓展到影响群众“舒适度”的新领域。生态环境法典颁布,《美丽中国建设成效考核办法》印发,生态环境保护的制度体系在不断完善。

任何伟大的事业都不可能一蹴而就,而需要付出长期艰苦努力。只要我们坚定不移走生态优先、绿色发展之路,一张蓝图绘到底,一茬接着一茬干,就一定能绘就美丽中国新画卷,为中华民族永续发展筑牢坚实生态根基。

新华社北京6月4日电

共建天蓝地绿水清的美丽家园

(上接第1版)

天津以科技赋能优化治理模式,建成在线监管平台和企业门禁系统监管平台,通过电子围栏精准划定监管范围。执法人员说,车辆进出企业时间、排放数据是否异常,通过平台查看一目了然。

一系列举措换来看得见的治理成效。与2020年相比,天津市去年的PM_{2.5}年均浓度下降25%,优良天数增加36天,相当于多出一个多月的蓝天。

这是各地以更精准、更科学方法治理污染,持续改善生态环境质量的一个缩影。

良好生态环境是最公平的公共产品,是最普惠的民生福祉。习近平总书记指出,生态文明建设最能给老百姓带来获得感,环境改善了,老百姓体会也最深。

新时代以来,党中央以前所未有的力度抓生态文明建设——党的十八大将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局;党的十八届五中全会提出新发展理念,绿色发展成为推动高质量发展的题中之义;党的十九大报告把美丽中国纳入社会主义现代化强国目标;党的二十大报告强调中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化……

新时代以来,一系列法律制度护航美丽中国建设——《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”;河湖长制、林长制、生态环境损害赔偿、生态环境保护督察等制度逐步落地生效;生态环境领域法律制度与时俱进,制定修订多部法律法规,编纂出台生态环境法典,进一步筑牢了美丽中国建设的法治基石……

新时代以来,各地各部门通过一系列举措切实改善生态环境质量——源头发力,清洁取暖改造减少散煤污染,加快淘汰落后产能;补上短板,城市污水管网建设快速推进,污水处理能力持续加强;提升品质,全面加强“无废城市”建设,深化农村人居环境整治……

事非经过不知难。

2025年中央城市工作会议上,习近平总书记说:“蓝天成为常态,我在北京APEC会议上向全世界宣布的‘APEC蓝’没有食言,实现了”。从“APEC蓝”到“冬奥蓝”再到“常态蓝”,北京大气污染防治的成效被联合国环境规划署誉为“北京奇迹”。

不只是首都北京。放眼全国,蓝天白云已渐成常态。2025年,全国PM_{2.5}浓度降到28微克/立方米,优良天数比例达到89.3%,创下监测以来最好水平。

碧水东流美景再现。全国地表水优良水体比例达到91.4%,城市黑臭水体和农村较大面积黑臭水体基本消除。长江大保护10年来,长江流域的优良水体比例提升近30个百分点。

城乡生态品质持续提升。“十四五”时期,农村生活污水治理率较“十三五”末翻了一番,累计打造“口袋公园”1.8万个、城市绿道2.5万公里,城市建成区绿化覆盖率超43%。

如今,我国生态环境保持改善态势、向好趋势,天蓝地绿水清已经成为常态,人民群众的生态环境获得感、幸福感、安全感进一步增强。

“为子孙后代留下山清水秀的生态空间”

一片叶子,折射出人与自然和谐共生的前景。夏日清晨,走进武夷山国家公园,仿佛走进一幅秀美的山水画卷。居住在福建武夷山桐木村的李万松,如今身兼三职:茶园园主、生态护林员、民宿老板。经营茶园20多年,他见证局部地区因片面追求经济效益出现毁林种茶等现象,对生态环境造成影响。

随着武夷山国家公园设立,当地生态保护力度持续加大,毁林种茶等行为得到全面遏制。武夷山国家公园福建管理局副局长黄智敏说,在严守生态安全底线的同时,国家公园积极推动生态产业化、产业生态化,引导茶农建设生态茶园,让生态优势不断转化为发展优势,让群众共享生态红利。

“我们村9000多亩茶山都不施肥、不打药,茶叶的品质越来越好,很多‘回头客’成了‘回头客’。”李万松说,他和不少村民受聘成为生态护林员,协力守护这片山水。他还把自家房屋改造成民宿,节假日客房常常爆



上图 2026年1月1日,游客在“天津之心”津塔观光厅俯瞰天津城市风光。

右图 2026年2月6日拍摄的中国石化天津LNG接收站一景(无人机照片)。新华社发



满,日子越过越红火。

绿水青山就是金山银山。习近平总书记指出,要站在维护国家生态安全、中华民族永续发展和对人类文明负责的高度,加强生态保护和修复,为子孙后代留下山清水秀的生态空间。

各地坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,努力守护大美山川。

“绿进沙退”,祖国大地绿意更浓。塔克拉玛干沙漠戴上了“绿围脖”,科尔沁沙地重现往日的稀稀草原风光,黄河“几字弯”逐渐展现“金沙蓝海绿洲”的美丽画卷。“十四五”时期,我国完成国土绿化3660万公顷,生态保护修复超540万公顷,成为全球少数几个红树林面积净增长的国家之一。

“红线守护”,整体保护自然生态空间。全国统筹划定生态保护红线面积约319万平方公里,实现对重要生态空间、珍稀濒危物种及其栖息地的大规模、整体性保护。以国家公园为主体的自然保护地体系建设成效突出,首批5个国家公园运行良好,野生大熊猫、东北虎豹、海南长臂猿等旗舰物种种群数量实现增长。

“以绿生金”,人与青山两不负。良好的生态环境蕴含着无穷的经济价值。落实生态补偿,发展生态旅游、康养保健等产业,开发特色生态农产品……各地着力探索机制活、生态美、产业兴、百姓富的绿色发展之路,拓宽绿水青山转化金山银山的路径,真正把“好生态”变成“金饭碗”,让生态“颜值”变成经济“价值”。

“厚植高质量发展的绿色底色”

一块电池,讲述着坚持绿色低碳发展的探索。随着新能源汽车兴起,动力电池退役潮即将来临。在广东佛山的广东邦普循环科技有限公司,一头扎进废旧电池回收行业。依托独创的定向循环技术,这家企业在全世界废旧电池回收领域率先破解了“废料还原”的行业性难题,让废旧电池变废为宝。

全国每3台退役新能源汽车,就有1台的废电池交由邦普处理;全球每4块三元锂电池,就有1块的核心材料由邦普供给。广东邦普循环科技有限公司董事长李长东说:“要把电池回收做精、做透、做长远,坚守绿色发展,推动循

环经济高质量发展。”

建立健全绿色低碳循环发展经济体系、促进经济社会发展全面绿色转型,是解决我国生态环境问题的治本之策。

习近平总书记要求,加快推动发展方式绿色低碳转型。坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策,加快形成绿色生产方式和生活方式,厚植高质量发展的绿色底色。

长江,中华民族的母亲河。新时代以来,围绕长江经济带发展战略,习近平总书记先后主持召开4次座谈会,始终强调坚持共抓大保护、不搞大开发,始终强调走生态优先、绿色发展之路。

十年来,共抓大保护、不搞大开发的理念在长江经济带落地生根,生态长江底色更加鲜明,科技创新和产业创新加快融合,长江两岸涌现出一批具有国际竞争力的创新型科技企业,形成了汽车制造、电子信息等一批世界级产业集群,长江经济带发展的底盘更牢、筋骨更壮、动力更强。

如今,长江经济带水质提升的同时,地区生产总值翻了一番多,占全国比重从42.2%提升到47.3%,实现了保护和发展的相互促进、相得益彰。

一系列数据见证我国绿色低碳转型步伐加快——新兴产业项目数量明显增加,累计培育国家绿色工厂超8000家、绿色工业园区超600个;建成全球规模最大的清洁电力供应体系和清洁钢铁生产体系,全社会每消费3度电中就有1度是绿电;新能源汽车市场渗透率超过50%,新能源重卡销量大幅提升;建成全球规模最大的碳排放权交易市场,全国温室气体自愿减排交易市场实现稳起步、稳运行……

我国绿色发展的动力活力明显增强,绿色低碳产业成为经济增长新引擎,高质量发展的绿色底色更加鲜明。

“十五五”规划纲要提出加快经济社会发展全面绿色转型,并部署“积极稳妥推进和实现碳达峰”“加快形成绿色生产生活方式”。

面向未来,在习近平生态文明思想指引下,亿万中国人地而不息、久久为功,必将不断绘就天更蓝、山更绿、水更清的美丽画卷,书写出人与自然和谐共生现代化的崭新篇章。

新华社北京6月4日电

暴雨、冰雹和雷暴大风

强对流天气为何如此频繁

■ 新华社记者 刘诗平

连日来,我国中东部地区持续降雨,并频繁出现雷暴大风、冰雹和短时强降水天气。中央气象台预计,4日至5日,东北地区东部、云贵高原、江南、华南等地的部分地区仍将有大到暴雨,局地大暴雨,并伴有短时强降水等强对流天气。4日至6日,京津冀等地部分地区有小到中雨或雷阵雨,河北中部等局地有10级以上雷暴大风或冰雹。

近期,雷暴大风、冰雹和短时强降水为何频繁出现?

气象专家表示,东北、华北多地遭遇雷暴大风、冰雹,幕后推手是盘踞在中高纬度高空、逆时针旋转的大型冷涡——东北冷涡,它既可以同一地区连续数天反复出现同一种天气,也可以在一天之内引发复杂多样的天气现象。

“近期我国北方地区受回旋少动的东北冷涡控制,冷涡后部不断有冷空气南下,导致华北、东北地区、黄淮等地出现强对流天气。”中央气象台首席预报员马学款说。

马学款分析,由于冷涡后部高空冷平流活跃,高低层温差和垂直风切变增大,大气不稳定能量快速积聚。虽然水汽条件整体一般,降水分布不均匀,但雷暴大风、冰雹较为显著。

南方地区强对流天气方面,主要表现为暴雨频发的同时伴有短时强降水。马学款表示,南方地区水汽条件充沛,不稳定能量高,短时雨强大,但天气系统移速快,主雨带位置不稳定,强降水中心较为分散。随着北方南下冷空气势力增强,副热带高压南退,预计6月4日至9日,主雨带将由长江中下游沿江一带逐渐南压至江南、华南。

同样是强对流天气,北方多表现为雷暴大风和冰雹,南方则是暴雨频发并伴有短时强降水。对此,马学款分析,东北冷涡具有强垂直风切变和上冷下暖的不稳定层结特征,中层大气较干,利于雨滴蒸发冷却形成雷暴大风,温度层结也适宜冰雹的生成。南方则有持续的暖湿气流输送,中低层大气饱和程度高,热力条件与动力辐合共同作用,更容易产生高效率的短时强降水。

专家提醒,近期中东部降雨频繁且多伴有强对流天气,相关地区需关注局地强降雨可能引发的山洪、地质灾害,以及降雨和强对流天气对城市运行、农业生产、交通运输等带来的影响。

此外,中央气象台预计,从6日夜间开始,南方将有新一轮大范围降雨过程,需关注降雨叠加影响及暴雨灾害风险。

新华社北京6月4日电