新质生产力发展面面观

绿色低碳篇

点绿成金：绘就发展新画卷

——我国培育绿色生产力推进高质量发展观察

■本报记者 于心月

写在前面

初夏时节，有着600余年历史的北京正阳门箭楼迎来“老朋友”——北京雨燕飞越高山、大海，从远方归来，在此安家落户。

正阳门是北京雨燕的重要栖息地之一。从2022年起，正阳门开启大规模修缮工作。在修缮前，工作人员对雨燕巢穴进行三维立体扫描，完成建模，并预留雨燕原有进出通道。如今，焕然一新的正阳门重新对游客开放，还迎来雨燕归巢。雨燕伴古建，让北京中轴线这一世界遗产增添了一分生态底蕴。

正阳燕归来，是我国坚定不移走生态优先、绿色发展之路的缩影。习主席指出，绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。近年来，各地因地制宜发展新质生产力，乘“新”风，向“绿”行，绿色发展蹄疾步稳。

今年是“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年，也是“双碳”目标提出5周年。去年底，中央经济工作会议将“协同推进降碳减污扩绿增长，加紧经济社会发展全面绿色转型”作为2025年要抓好的重点任务之一。从产业结构、能源结构优化调整，到生产、生活方式绿色转变，中国的绿色低碳发展正向纵深推进，一幅产业向绿、生态向好的美丽中国新画卷徐徐铺展。

千岛湖来了“空中巡检员”
绿水青山生态向好

夏日的千岛湖草木葳蕤，薄雾弥漫。靠近岸边，夏荷初露淡粉色，在细雨中别有一番意趣。

刚刚过去的端午假期，千岛湖再次迎来旅游高峰。与景区工作人员一同忙碌的，还有两个“空中巡检员”。清晨，两台无人机设备缓缓升起，每隔两小时会在千岛湖上空开展一次“空中巡逻”。

“有了这些高科技，过去人力巡逻一周才能完成的任务，现在可缩短至一天。”浙江淳安县综合行政执法局相关工作人员介绍，无人机可以准确识别沿线垃圾、违规垂钓、占道经营等画面，采集到的数据经过AI分析归类后，将同步上传至“数字第一湖”综合指挥平台，工作人员可迅速到达现场处理。

千岛湖湖区面积达573平方公里，涉及部门众多，一度面临治理难题。近年来，淳安通过数字化改革，探索出一条新的治理路径。走进杭州市生态环境局淳安分局监控中心，一块硕大的电子屏映入眼帘，屏上千岛湖的地貌、26个入湖断面水质数据等一目了然，在线监测点的实时状况同步更新。工作人员介绍，借助数字技术，千岛湖已实现由单一治污、片面保水向系统治理、综合施策转变。2024年，千岛湖出境断面水质保持在I类。

以创新之力推动绿色高质量发展，千岛湖的治理是一个缩影。近年来，我国依托科技创新，在环境监测、污染治理、生态修复等多个领域取得突破性成果。

机械臂“捡”出固体垃圾，“吃”掉有机污染物，四川内江利用人工智能技术，将大量城市污水变得清澈透明；“吞”进蓝藻，“吐”出工业原料，江苏宜兴将曾经被称为太湖“呼吸之痛”的蓝藻变废为宝……

眼下，位于内蒙古鄂尔多斯市库布其沙漠北缘的锁边林带郁郁葱葱，成片的沙柳、柠条等固沙植物在风中摇曳生姿。一旁，一片片光伏板犹如蓝色长卷向远处延伸，光伏板间绿色植物茁壮生长。从空中俯瞰，一蓝一绿两道“长城”互相支撑，在黄河岸边筑起防风固沙的“城墙”。

鄂尔多斯市分布有我国第七大沙漠库布其沙漠、四大沙地之一的毛乌素沙地，生态治理任务较重。截至目前，当地已在库布其沙漠建成1002万千瓦光伏项目。沙漠中架设光伏板，不仅能捕捉太阳能量，还能为板下植物提供良好生长环境，“板上发绿电，板下变绿洲”的生态场景正成为现实。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。山水无言，我国推进绿色发展的步伐却掷地有声：2024年，全国地级及以上城市PM2.5平均浓度为29.3微克每立方米，连续5年稳定达标；优良水质断面比例首次超过90%；森林蓄积量超200亿立方米……绿色发展正成为我国高质量发展的鲜明底色。

工业园建起“光伏一条街”
绿色产业蓬勃发展

青海西宁，南川工业园区内有一条不到10公里的大街。这是远近闻名的“光伏一条街”。沿着这条街行进，两侧多晶硅、单晶硅、电池等企业的研发基地和厂房车间整齐排列，其中不乏光伏领域的头部企业。

走进一家企业的生产车间，白色物料车自动运转，原材料多晶硅经过加热、融化、拉晶等多道工序，被加工成大号铅笔形状的单晶硅棒。其中一批被运送至园区的下游企业，另一批则进入下一道工序——在硅棒的四面各切一刀，圆柱体的硅棒变成方棒，通过打磨、抛光、切片等环节，成为太阳能电池的原料硅片。

“西宁清洁能源产业发展已初步形成集聚效应。”该企业负责人说，自2022年7月起，不到一年时间，该企业迅速建成以单晶硅棒、硅片、电池片等为核心的新能源装备产业基地。

作为风光资源大省，青海是我国布局打造的国家清洁能源产业高地。乘着政策东风，如今的西宁瞄准光伏、锂电储能等千亿级产业发力，竞逐绿色发展新赛道。

5月23日，国务院常务会议审议通过《制造业绿色低碳发展行动方案（2025—2027年）》。会议指出，推进制造业绿色低碳发展大势所趋，要加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，强化新型工业化绿色底色。

“双碳”背景下，一边是新能源、新材料等新兴产业方兴未艾；另一边，借助绿色生产力，钢铁、石化、建材等传统产业实现“弯道超车”。各地积极建设以绿色产品、绿色供应链、绿色工厂等为核心的绿色制造体系，释放绿色效益。

作为我国重要的工业基地，近年来河北大力发展风电、光伏等可再生能源，风电、光伏发电装机规模位居全国前列。绿色电能成为河北推动工业转型升级的破题“密码”。

走进位于河北张家口的一家汽车制造企业，挥舞的机械臂在几秒钟内，就将玻璃、座椅、轮胎等安装到位；搭载5G技术的自动引导车按规划路线往来穿梭；车间顶部一块蓝色显示屏上，实时跳动着生产线上各点位生产情况……

这样一家高端化、智能化企业，耗电量如何？总装车间屋顶布置的5兆瓦光伏发电设备给出答案。“这家企业从投产之初就使用绿电，2018年获评国家级绿色工厂，目前已实现100%绿电生产。”国网冀北电力有限公司张家口供电公司负责人刘少宇说，截至目前，全市绿电消费企业达115家。

高端、智能、绿色，朝着这一目标，一大批制造业企业以发展“含绿量”提升增长“含金量”，在绿色转型中焕发出新活力。

长江上首个“零碳岛”运营
绿色理念深入人心

5月27日，位于江西彭泽的棉船岛风电项目全容量并网发电，标志着长江流域首个实现规模化可再生能源供电的“零碳岛”正式投入运营。

作为“零碳岛”建设的关键项目，棉船岛风电项目不仅可满足岛上3.2万居民用电需求，还能将清洁绿电上网外送出岛，每年将节约标准煤9.6万吨、减排二氧化碳24万吨。

走在棉船岛上，零碳理念已成为触手可及的生活实践。路边的零碳智能路灯，只需二级风就能让顶部的发电机转动，为路灯提供电力；在公园散步，将手机轻放在光伏座椅上，就可以为手机充电；停车棚、学校、社区建筑顶部均铺有光伏板，为居民生产生活提供源源不断的绿电。

绿色空间不断扩围，电动公交车驶上街头，海绵城市、低碳社区相继涌现……当下，不少地方将绿色发展理念融入城市规划建设中。

正在建设的北京城市副中心核心区，不是高楼林立的商务区，也不是行政办公区，而是规划面积相当于3.8个颐和园的城市绿心森林公园；在上海，多方力量共同参与下，196个“沪派江南”特色村落成为繁华都市的诗意栖居；四川成都天府新区着眼公园城市建设，累计打造连片蓝绿空间7.7万亩，建成生态绿道440公里……

今年6月1日起，修订后的《快递暂行条例》正式施行，首次增设“快递包装”专章，明确提出“推进快递包装绿色化、减量化、可循环”，为快递业绿色发展提供有力法治保障。作为快递大国，我国已连续12年成为全球最大网络零售市场。快递业蓬勃发展的同时，快递包裹正悄然发生着一场绿色变革。

在浙江平湖一家包装材料生产企业，成吨废纸运至打浆车间后，经破碎、过滤、提纯、干燥等流程，一张张原纸下线。“快递包装使用的瓦楞纸，全部来自回收的废旧纸箱。”该企业负责人胡忠华介绍，目前企业每生产1吨瓦楞纸浆，可消耗1.1吨废旧纸箱。

快递包装更加环保，寄递环节同样暗藏“绿色密码”。

在陕西西安一家快递网点，仓储间内印有二维码的可循环编织袋整齐码放。网点负责人张宸瑀介绍：“这些二维码就是编织袋的‘数字身份证’。借助智能系统，这些寄递出去的编织袋，可以回收循环利用，每个编织袋的循环使用次数可达50次以上。”

小小的快递包裹，彰显着我国向“绿”而行的坚实步履。当张北的风点亮北京的灯、当塔克拉玛干沙漠戴上“绿围脖”、当黄河“几字弯”铺展“金沙蓝海绿洲”美丽画卷，人们用实际行动浇灌出高质量发展的点点绿意，美丽中国建设正在谱写崭新篇章。

上图：6月4日，在内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗九排干人工湿地，太阳能曝气机对进入乌梁素海的水体曝气增氧。

新华社记者 **连 振**摄

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。各地区各部门协同推进降碳、减污、扩绿、增长，把绿色发展理念贯穿于经济社会发展全过程各方面。

绿色低碳产业发展速度加快

今年一季度

全国绿色低碳产业销售收入同比增长13.6%，较全国平均水平高出11.5个百分点

今年前4个月

我国新能源汽车产销量分别完成442.9万辆和430万辆，同比分别增长48.3%和46.2%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的42.7%

绿色能源结构进一步优化

截至今年3月底

我国风电光伏发电装机达14.82亿千瓦，历史性超过火电装机

建成全球最大、最完整的新能源产业链，为全球贡献了80%以上的光伏组件和70%的风电装备

环保节能投入持续加大

今年一季度

全国企业购进环保治理服务金额同比增长11%，其中，制造业购进金额同比增长16.5%，增长较快

节能、环保等绿色技术推广服务销售收入同比分别增长28.9%和17.6%，绿色治理投入呈快速增长态势

资料来源：国家税务总局

图表制作：王秋爽

环保时装秀

6月4日，山东省东营市东营区文苑幼儿园“环保时装秀”主题活动中，孩子们展示用树叶等材料制成的环保服装。世界环境日到来之际，各地开展形式多样的活动，倡导公众积极行动，投身美丽中国建设。

新华社发

美丽中国我先行

——多地开展六五环境日主题活动的一组新闻

相关链接

6月5日是第54个世界环境日，也是我国新环保法规定的环境日。今年我国六五环境日主题为“美丽中国我先行”。各地举办形式多样的活动，宣传绿色低碳理念，倡导绿色低碳行动。

上海——
沉浸式体验零碳生活

6月3日，一场“我的零碳生活”环保低碳嘉年华活动在上海淮海公园启动。活动融合城市漫步与低碳生活场景互动，引导市民踏上3公里绿色旅程，沉浸式感受零碳生活的独特魅力。

活动路线以淮海公园为起点，途经领展企业广场、新天地追梦园绿地、丽园公园等。参与者可选择步行或骑行的方式，在沿途设置的多个低碳互动打卡点进行深度体验。

据悉，活动现场还推出“个人碳账本小程序”注册服务，市民可将步行、骑行等低碳行为转化为碳积分，直观量化自身的减排贡献，推动形成绿色风尚。

广东广州——
零距离感受生态魅力

6月2日，在广东广州云萝植物园，“共建美丽广州 共襄绿色全运”六五环境日主题宣传活动举办。活动共设置6个主题展区，围绕绿色全运、环境健康管理、民法典知识、生物多样性等内容与市民展开互动。

活动邀请15个家庭参与“云山植物密语”研学活动，通过“自然探索+植物拼贴画”形式，零距离了解植物园生态系统和动植物共生关系。“对孩子们来说，亲手用落叶、花瓣制作拼贴画，既锻炼了动手能力，又培养了环保意识。”活动现场，一位家长说。

在随后进行的互动环节，上百位市民在“低碳挑战承诺书”上签名，通过完成垃圾分类实践、植物寻宝、生态平衡问答等任务获取“环保卫士”印章。在杉科植物科普点，市民还了解到水杉、池杉等树种对水质净化的特殊作用，大家直言“长知识”。

福建厦门——
创新探索大自然奥秘

第54个世界环境日前夕，2025年“环球自然日——青少年自然科学知识挑战活动”厦门赛区决赛在福建厦门湖里创新实验学校举办。选手们通过展览、表演和科普绘画等形式展开角逐，展现青少年对自然的关注与思考。

今年赛事以“自然的真相：大小、尺寸和规模”为主题，引导青少年用好奇的眼光观察世界，探索从微观粒子到浩瀚宇宙中不同尺度的物质所构成的神奇大自然。在科普绘画现场，小选手们全神贯注，笔尖流淌出栩栩如生的自然万象；展览组选手在有限的空间内，精心构筑起一个个诠释自然奥秘的“微型博物馆”；表演组选手则通过精彩的舞台表现，深入浅出地展示他们对自然现象的独特理解。

据介绍，本次比赛的优胜者将代表厦门参加全国年度总决赛，与来自各地的青少年同台竞技，展现厦门青少年的风采。

（综合各媒体报道）

社址：北京市西城区阜外大街34号 邮政编码：100832 查询电话：(010)66720114 发行电话：(010)68586350 定价每月20.80元 零售每份0.80元 承印单位：解放军报社印刷厂