

北仑一山村美景。(许天长 摄)

一座工业城市的最高成就，不只是GDP的节节攀升，更是鹭鸟在工厂上空盘旋、孩子在蓝湾边欢笑。

又一个世界环境日。

在宁波，一场从理念到生产、生活的绿色变革，正悄然生长——

记者 冯璋 王嘉彬
通讯员 王璐 朱亨汀



心向绿 废变宝 行低碳

在世界环境日，看美丽宁波答卷

一本笔记，种下生态的种子

6月2日，以“全面绿色转型 共建美丽中国”为主题的2026年全国自然笔记交流暨六五环境日宁波市主场活动上，来自全国各地的自然笔记导师，共同见证这场自然教育的盛会。活动现场，《自然笔记评价指南》编制项目同步启动解读。

但比这些仪式更打动人心的是，发生在宁波山水之间的故事。

海曙区龙观乡，草木茂盛。这是全国首个生物多样性友好乡镇，也是宁波自然笔记实践的发源地。

去年6月，龙观乡启动全国首个自然笔记创作营地试点。一年来，随着“自然笔记进校园”“导师培育”等活动的深入开展，越来越多的孩子在导师和家长的带领下，走进龙观，感受自然之美。

2025年至2026年，市生态环境局在全国率先建立“自然笔记创作营地”，组建“自然笔记导师团”，让专业的生态学家、画家、观鸟人走进寻常百姓家。

在北仑，孩子们通过绘制镇海棘螈的成长过程，将这个起源于1500万年前的“活化石”，变成了当地的生态明星。当孩子们在北仑

瑞岩林场亲手将人工繁育的棘螈放归自然时，他们绘制的不仅是一幅画，更是一份生态契约。正如凭借自然笔记登上联合国舞台的宁波小学生徐颜佑所说：“我要记录下水陆精灵镇海棘螈的故事。”

守护生态环境，成为行动自觉。

生态环境部宣传教育中心党委委员、教育室主任祝真旭说：“宁波连续三年，依托区域生态资源，以自然笔记小切口，做生态文明教育大文章，是打造地方特色活动品牌、夯实美丽中国建设基础的创新之举。”

生态理念的改变，从来不是靠说教完成的，而是靠体验浸润的。

2017年起，生态环境部宣教中心联合中国儿童中心，连续八年开展自然笔记年度征集活动，迄今已吸引全国31个省（自治区、直辖市）超过3000家机构、50万名青少年参加。

如今，城市向自然索取资源；如今，一本小小的自然笔记，正悄然完成从“索取者”到“共生者”的精神蜕变。正如活动现场一位自然笔记导师所说：一座现代工业城市的最高成就，不仅是GDP的万亿突破，更是自然与城市、人与生态的和谐共生。

废瓶成衣，织出绿色共富新图景

一只废弃的矿泉水瓶，有什么用途？

在宁波，它可以变成一件柔软的T恤，穿在身上。

今年以来，随着全国首份《无废纺织建设指南》在宁波落地生根，这条“废瓶成衣”的路，越走越宽了。

走进北仑申洲集团刚投用的再生面料车间，机器转得正欢。一卷卷环保面料从生产线上下来，手感跟普通面料没什么两样，但来头不一样。

“今年我们新增了两条再生涤纶生产线，一年能消化回收的PET塑料超过1.2万吨。”企业生产负责人说，平均17个废旧塑料瓶，就能织成一件合格的环保T恤。这些再生面料已经批量供应国内外运动品牌，成本比原面料降低了12%。

车间里还设了专属边角料归集仓，裁剪下来的布头就地回收，一点不浪费。上半年，厂区固废资源化利用率已经突破98.5%。

曾经，城市向自然索取资源；如今，一件小小的自然笔记，正悄然完成从“索取者”到“共生者”的精神蜕变。正如活动现场一位自然笔记导师所说：一座现代工业城市的最高成就，不仅是GDP的万亿突破，更是自然与城市、人与生态的和谐共生。

在宁波，它可以变成一件柔软的T恤，穿在身上。今年以来，随着全国首份《无废纺织建设指南》在宁波落地生根，这条“废瓶成衣”的路，越走越宽了。

走进北仑申洲集团刚投用的再生面料车间，机器转得正欢。一卷卷环保面料从生产线上下来，手感跟普通面料没什么两样，但来头不一样。

在宁波，它可以变成一件柔软的T恤，穿在身上。今年以来，随着全国首份《无废纺织建设指南》在宁波落地生根，这条“废瓶成衣”的路，越走越宽了。

走进北仑申洲集团刚投用的再生面料车间，机器转得正欢。一卷卷环保面料从生产线上下来，手感跟普通面料没什么两样，但来头不一样。

“今年我们新增了两条再生涤纶生产线，一年能消化回收的PET塑料超过1.2万吨。”企业生产负责人说，平均17个废旧塑料瓶，就能织成一件合格的环保T恤。这些再生面料已经批量供应国内外运动品牌，成本比原面料降低了12%。

车间里还设了专属边角料归集仓，裁剪下来的布头就地回收，一点不浪费。上半年，厂区固废资源化利用率已经突破98.5%。

曾经，城市向自然索取资源；如今，一件小小的自然笔记，正悄然完成从“索取者”到“共生者”的精神蜕变。正如活动现场一位自然笔记导师所说：一座现代工业城市的最高成就，不仅是GDP的万亿突破，更是自然与城市、人与生态的和谐共生。

在宁波，它可以变成一件柔软的T恤，穿在身上。今年以来，随着全国首份《无废纺织建设指南》在宁波落地生根，这条“废瓶成衣”的路，越走越宽了。

走进北仑申洲集团刚投用的再生面料车间，机器转得正欢。一卷卷环保面料从生产线上下来，手感跟普通面料没什么两样，但来头不一样。

从废料到砖块，建筑垃圾的“工地内循环”

宁波江北应家东片区配售型保障房施工现场，一栋栋楼房拔地而起。

“目前我们正在进行楼盘主体施工，这个阶段产生的建筑垃圾将达五六百吨。”浙江万华建设有限公司项目负责人江志辉说，这些建筑垃圾如果全部外运，不仅耗费人力物力，也会给社会造成不小的负担。

减量，从源头开始。

工地上产出的建筑垃圾，经过分类留下一批能用的，分可资源化类和可回收类。

“等到地下室侧壁回填时用得上。”江志辉告诉记者，几百吨建筑垃圾大部分是沙土，先临时堆放在场内，等到项目收尾时，仍能以回填土的形式利用。

而消化不了的，送去“变废为宝”。

20公里外的海曙区装修大件垃圾

处置中心，产线正马力全开，一堆堆建筑垃圾在这里被重塑成高强度建材。

一块完全用建筑垃圾制成的轻质陶粒砌块，强度高、保温性能好，重量却不到同体积普通砖块的一半。

像这样的建筑材料，这个处置中心一年能产出超20万吨、超9000万块。每年超40万吨各类建筑固废和装修大件垃圾，在这里被“消化”。

废料从工地来，建材回工地去。

应家东片区配售型保障房地下室砖胎模、墙体等部位，正大量使用着水泥实心砖、陶粒砌块等建筑垃圾再生产品。

源头分类减量、再生产品就地回用，再到专业产线兜底转化——建筑垃圾解决方案不是简单地“运走”“扔掉”，而是让每一吨废料都找到一个“工地”。

从城市到山村，绘制绿色出行版图

近年来，宁波全力推进“城市智能充电一张网”项目建设，以“超充之城”的姿态，推进节能降碳绿色出行。

北仑区中河南路与宝山路交汇处，一些车主在路边车位临时停靠，为爱车续能——停车即可充电，15分钟满电出发。

“以前充电绕远、排队耗时，现在充能‘一秒一公里’，实在太方便了。”市民李先生感慨。

“去年，我们通过严控电损、优化运营，额外节约电能151.32万度，相当于减少碳排放832.3吨。”宁波枫林绿色能源开发有限公司开发建设部负责人林律佑说。

“通过优先选用一级能效充电桩，提升能源利用效率，同时优化负荷分配、引导错峰充电，实现了将电损率稳定控制在7%以内的目标。”林律佑介绍。

从城市商圈到村野山麓，“一张网”的蓝图没有遗漏任何一个角落。

2025年底，51台充电桩覆盖四明山镇11个自然村，织密了全镇电动汽车充电网络。依托当地风光资源与交通网络，打造公路线状串联、乡村节点覆盖的山区新能源服务网络。

截至今年5月，“宁波市域智能充电一张网”已覆盖宁波10个区（县、市），涉及507座充电站、7527把充电枪、20座超充站、累计充电量8817万度。

8817万度清洁电能意味着什么？

相当于减排二氧化碳约48494吨，等同于种植约269.4万棵树，满足约3.3万户家庭一年的用电需求。



充电桩越来越多。(王嘉彬 摄)

潮涌三江，智汇甬城。6月4日，银行业支持扩大有效投资、推动科技创新和产业创新深度融合主题交流活动在宁波泛太平洋大酒店举行。本次活动由中国银行业协会、宁波金融监管局、宁波市委金融办、宁波市投促局主办，是贯彻落实国家扩大有效投资、培育新质生产力战略的重要实践，也是国家级金融资源与宁波产业精准对接的盛会。

工行、农行、中行、建行、交行、邮储、中信、招商、兴业9家全国性银行总行高管及旗下金融资产投资公司负责人齐聚甬城；市级相关部门、重点国企和近20家民营企业负责人参会，共绘高质量发展蓝图。

战略共振：国家战略与宁波优势深度契合

党的二十届四中全会将“扩大有效投资”列为建设强大国内市场、加快构建新发展格局的重点任务之一，国家金融监管总局持续引导金融资源向先进制造、科技创新、未来产业集聚。本次活动落地宁波绝非偶然——宁波是长三角南翼经济中心、国家新型工业化示范区，民营经济活跃、制造业根基深厚、港口优势突出、科创动能强劲，是金融服务实体经济的重要载体。

沃土。

宁波制造业实力稳居全国前列，制造业单项冠军企业达119家、连续8年全国第一，专精特新“小巨人”数量位居全国前列，绿色石化、汽车制造、高端装备三大万亿级产业集群领跑全国；规模以上工业企业达1.1万家，居全国城市第4位，涵盖36个国民经济工业大类、168个中类和479个小类，产业体系相当完备；科技型中小企业达2.7万家；国家高新技术企业突破1万家，科创活力持续迸发；人形机器人、半导体、人工智能、新能源汽车零部件等战略性新兴产业加速崛起；金融生态稳健扎实，一季度本外币贷款余额达4.78万亿元，制造业贷款余额居全省第一，科创贷款、普惠小微贷款持续扩容，全链条金融服务体系日趋完善。

“宁波产业基础好、科创资源足、营商环境优，是金融资本青睐的投资高

金融赋能筑基石 产创融合启新程

国家级银行业主题交流活动在甬举行

地；国家级金融峰会落地宁波，既是对宁波发展的认可，更是对宁波扩大有效投资、培育新质生产力的强力赋能。”有关负责人表示，本次活动搭建央地协同、银企对接的高端平台，推动长期资本、耐心资本精准投向宁波重点产业，助力宁波打造产创融合标杆城市。

活水赋能：金融精准滴灌产业沃土

活动期间，9家全国性银行总行高管齐聚一堂，分享服务实体经济、支持科技创新的实践经验，亮出特色金融方案，以“真金白银”赋能宁波产业升级，形成“股权投资+信贷支持+产业服务”的全链条金融支撑体系。

签约仪式上，9家银行与宁波企业达成重磅合作。金融资本精准滴灌半导体、新材料、新能源汽车、高端制造等重点产

业，通过债权投资、AIC股权投资及综合金融服务，为卢米蓝新材料、睿晶半导体、威晟汽车科技、均胜电子、科元精工、盛吉盛半导体、德业科技、继峰汽车零部件、江丰电子等一批龙头企业的技术研发和产能扩张提供了坚实的金融支撑。

会后，参会嘉宾分四条线路深入宁波产业一线，实地参访深化银企对接。浙江人形机器人创新中心、云山动力、江丰电子、大丰实业、和利时、均胜电子、奥克斯、博威合金等一批新质生产力企业展现宁波在人工智能、高端装备、新材料产业等领域的硬核实力。

融合共赢：金融改革赋能新质生产力

金融兴则经济兴，金融强则产业强。宁波是全国科技金融改革先行标杆，

已实现AIC股权投资、科技企业并购贷款、知识产权金融生态综合试点三项试点全覆盖，为金融赋能科创提供坚实支撑。截至今年一季度，我市AIC股权投资基金协议规模155亿元，重点投向半导体、商业航天；科技并购贷款余额42.51亿元；知识产权质押贷款余额189.92亿元，连续三年位居副省级城市前列。

本次国家级银行业主题交流活动，既是对宁波产融融合成果的肯定，更是推动金融赋能经济高质量发展的新起点。当前，宁波正处在“十五五”开局、培育新质生产力、扩大有效投资的关键阶段。本次活动将进一步发挥央地协同效应，引导长期资本、耐心资本精准投向现代化产业体系，推动科技创新与产业创新深度融合，为宁波高质量发展注入持久动力，为全国新型工业化贡献宁波力量。

(仇九鼎)