



镇海炼化园区。【企业供图】

深一度 浙江新闻名专栏

一座制造业大市的减污降碳路 三个「区」，读懂宁波「含绿量」

记者 冯瑾 通讯员 沈焰焰 胡锦渠 宋兵

6月11日，国务院常务会议审议通过《美丽中国建设“十五五”规划》。减污降碳，正从顶层设计加速向基层落地。

作为首批省级减污降碳试点市之一，宁波已实现省级生态文明建设示范区全域覆盖，以占全省9%的陆域面积，承载着约15%的主要污染物排放量，却创造了全省超20%的GDP。

6月17日是第十四个全国低碳日，我们从三个“区”——厂区、园区和港区，读懂这座制造业大市的减污降碳路。

厂区——159家国家级绿色工厂的“含绿量”

走进宁波钢铁厂区，绿荫夹道。年产400万吨热轧钢卷，曾是周边居民的“心病”。如今，烟囱还在，冒的却是白色水汽。

“这些年来，我们在节能减排方面先后投入超60亿元，建成了全省首家全流程超低排放公示企业和华东首家双碳最佳实践能效标杆示范企业。”宁波钢铁能源环保部部长薛建仓说。

在热轧厂，板加作业区副作业长佟华君指着三根90米高的烟囱说，去年投运的三套加热炉烟气脱硫系统，每套装有300吨脱硫剂，每小时能处理18万立方米烟气。排放的二氧化硫满足超低排放要求，余热回收每小时还能产生32吨蒸汽供厂内循环使用。

不仅如此，宁波钢铁厂区还建起了国家3A级旅游景区，

累计接待游客6.5万人次。“过去大家绕着走，现在主动来参观。”佟华君说。

宁波钢铁只是一个缩影。截至去年底，全市累计建成国家级绿色工厂159家，数量居全国副省级城市首位。

全市已培育三星级绿色工厂3316家、四星级1041家、五星级257家，构建起分层分级的绿色工厂培育体系，规上制造业绿色化改造覆盖率达78.4%。

加快绿色转型的不止北仑。位于慈溪的太极环保生产车间里，工人正在赶制发往泰国的环保设备。“这套产品可实现对含价金属固废、危废的冶炼综合利用，达到节能减排的目的。”公司总经理史跃展说。截至目前，慈溪已累计创建三星级及以上绿色工厂385家。

作为宁波首批零碳工厂之一，慈溪禾隆新材料车间内，

一批环保仿木地板正在产线上流转，在能耗监测系统中，各工序碳排放数据实时显示。

去年，该企业通过清洁生产共减碳8.7万吨。“这款产品的原料，实际是回收的风力发电机叶片。”禾隆新材料负责人介绍，今年，旗下子品牌带着用这款产品打造的户外空间，进入米兰国际家具展。生产端的绿色转型，离不开数智赋能。

走进澳克莱环境科技，一块屏幕上实时跳动着自发电量、碳减排等数字。“我们的零碳工厂刚刚投用。通过智慧能碳管理平台，每天自发电量、节省多少能耗和获得多少收益，一目了然。”公司负责人朱超峰说。

一家家绿色工厂的转身，成为宁波制造业企业刀刀向内、减污降碳最生动的实践。

园区——有石化“无废”，更有模具“绿岛”

镇海，宁波石化经济技术开发区。

西大河畔，水清岸绿。镇海炼化厂区深处，一片被悉心守护的白鹭园，成为鹭鸟世代栖居的家园。“这里紧邻罐区和装置，现在成了鹭鸟的家。”镇海炼化负责人说。

在该厂区，看得见的远处是炼塔和管廊，近处是白鹭在梳理羽毛；看不见的是地下的数字脉动。

开发区“数治危废”应用打通危废全流程管控，预设12条预警规则，已覆盖全区2500余家企业。“以前废气投诉靠‘人鼻巡查’，现在系统填补了监管盲区，实现从‘人防’到‘技防’的跃升。”市生态环境局相关负责人说。

相关统计数据显示，宁波石化

经济技术开发区投资近60亿元推进19个重点减排项目。园区循环经济产业关联度达92%，已成为全国首批、全省唯一的国家级“无废园区”典型案例。

向东，北仑大碶高端汽配模具园，则是另一番景象。曾经每家小企业各自建设治污设施，成本高、效果差。现在同类型、上下游企业集聚发展，共享污染治理设施——这就是“绿岛”模式。

“我们企业最直观的感受就是成本的降低。”宁波飞兴金属材料科技总经理郭锐说。企业一年产生约20吨脱模废液，以前处理每吨废液要花3000元。加入“绿岛”后，废液运到不远处的宏远模具进行统一处理，每吨处理成本降至200元，一年省下超5万元。

大碶高端汽配模具园内的企业从最初的30家扩容至88家，年产值从60亿元跃升至近400亿元。“环保不仅没成为拖累，反而成了产业升级的助推器。”园区负责人说。

北仑全区已建成“绿岛”园区41个、治污共享中心16个，近600家企业受益，节约治污成本超5000万元。

不止北仑和镇海。宁波在全省首创的“电能碳”一体化服务模式，即“供电+能效优化+碳管理”一体化服务，已在江北金山智造园、余姚模具产业园等12个园区推广，718家企业受益。

从“单打独斗”到“抱团治污”，一个个工业园区的绿色实践，算清了减污降碳的经济账和生态账。

港区——从岸到海，从远洋到内河

宁波舟山港梅山港区，白色风机迎风转动，光伏板十分亮眼。一艘艘靠港船舶关闭柴油发动机，接入岸电，噪音没了，黑烟没了。

作为全省首座绿电码头，自2024年1月首台风机并网发电以来，梅山港区已先后投用5台风机、1.4万平方米屋顶光伏，还配了一套能存2000千瓦时的储能设备。

梅山港区工程技术部供电主管贺宁介绍，目前，绿电码头的年发电量超4000万千瓦时，相当于减少二氧化碳排放约2.4万吨。13套高压岸电装置，覆盖了包括梅山港区在内的四大集装箱港区24个泊位。截至目前，岸电供电量突破1200万千瓦时。

更多的减碳功夫在船上。“开了20多年船，第一次觉得驾驶舱可以这么安静。”“宁远电鳗”轮船船长王挺说。他驾驶的国内首艘、全球最大的万吨级纯电动智能集装箱船，采用10个标准化箱式电

池作为核心动力，总储电量约2万千瓦时，预计每年可节约燃油580吨，减少二氧化碳排放超1400吨。

记者了解到，“宁远电鳗”轮首月实际运行数据更亮眼——节约燃油67吨，减少二氧化碳排放约168吨。“宁远电鳗”轮的姊妹船“宁远电鹏”轮已于本月交付。两艘船全部投运后，将在既定航线上形成规模化运营。

“这一系列举措标志着宁波舟山港在推动港口电气化和航运绿色低碳转型方面取得了实质性突破，形成了‘岸电+电动船’的绿色物流闭环。”宁波舟山港相关负责人说。

在东海之滨，一条绿色航道正从港口向外延伸。

上月底，2026第十届海丝港口合作论坛上，宁波舟山港集中升级2条、新增3条国际绿色航运走廊。至此，叠加此前落地的德国汉堡港、威廉港2条走廊，宁波舟山港已布局建成7条国际绿色航运走廊。

“这些走廊与此前德国汉堡港、威廉港两条走廊联动，持续拓展共建‘一带一路’绿色合作版图。”宁波舟山港相关负责人说。

去年宁波舟山港绿色航运走廊岸电使用量达30万千瓦时，清洁燃料加注能力位居国内第一方阵。

内河同样在变。

“以前最头疼的就是船上那些污水、垃圾的清理难题。现在在一个电话，接收船直接接到我们公司的船边，油污水、生活污水、生活垃圾全部免费带走，十来分钟就搞定了。”跑了十多年杭甬运河宁波段航线的某联运公司工作人员吴海峰说。

目前杭甬运河已有248艘船舶被纳入过闸“白名单”，可免审快速通行。

从绿电码头到绿色航运走廊，从远洋巨轮到内河小船，在打造世界一流强港的道路上，减污降碳正成为必答题。

启三江 联香江 甬港“后浪”聚力启新程

记者 沈莉萍 赵焜 应寿一

潮起甬港，实干为帆。当下，青年企业家已成为甬港两地联动互通、产业协同、创新发展的中坚力量。

6月15日下午，2026甬港经济合作论坛在香港举行。多名青年企业家在接受记者采访时表示，将坚守初心、实干担当，以青年力量赋能甬港深度融合，为两地协同发展注入新动能。

“我们土生土长的宁波人，从小到大深受老一辈‘宁波帮’的影响。”香港宁波校友联合会会长、宁波富邦控股集团有限公司董事长、总裁宋凌杰说，从包玉刚先生捐资兴学到虞仁荣先生受其感召创办宁波东方理工大学，反哺家乡的赤诚之心一脉相承。

“艰苦创业、爱国爱乡的优良品质，将代代延续。”在宋凌杰看来，青年企业家的传承，首先是精神底色的坚守。

作为香港宁波校友联合会会长，宋凌杰依托乡情平台凝聚新生代力量，为甬港传承筑牢青年根基。他介绍，香港宁波校友联合会作为在港宁波青年的汇聚平台，联络同乡青年，助力青年融入香港工作生活、积极参与社会事务。

他说，甬港合作持续迭代升级，逐步从传统经贸合作模式迈向全方位创新协同新阶段。通过打通香港科研成果、金融资本、高端专业服务与宁波先进制造业、落地应用场景的对接通道，两地依托差异化优势强强联合，共同抢抓创新发展机遇、构筑发展竞争优势。未来，富邦控股集团将勇担甬港合作排头兵，依托多元产业布局，搭建双向协同平台，以实业担当赋能两地协同创新高质量发展。

“科技创新是甬港青年合作的

核心抓手。”宁波东方电缆股份有限公司党委副书记、总裁夏峰表示。

“双方优势叠加，潜力巨大。”夏峰认为，甬港两地青年企业家特质互补、优势共生，双向赋能可以更好地助力宁波高端制造业转型升级。他说，新时代的传承，不再是单纯地延续旧模式，而是以科创为纽带搭建产业信任桥梁、凝聚青年共识，唯有推动基础研究与产业创新深度合作，甬港两地青年企业家方能并肩同行，助推民族产业跻身世界级竞争行列。

目前，东方电缆已在香港设立平台，搭建以香港为核心、辐射欧亚的全球化管控与业务体系，稳步推进国际化布局与“A+H”上市规划。同时，企业积极谋划深海科技海洋试验场大平台，计划携手香港高校深耕深海装备领域，攻坚行业“卡脖子”技术，以科创实力践行青年一代的担当。

溢倡资本创始合伙人兼董事长、永新光学股份有限公司副董事长曹志欣说：“最好的传承，不是简单地重复前人的道路，而是把自身优势转化为服务国家和家乡建设的实际行动。”

他扎根宁波本土，从企业基层做起，见证永新光学成长为国家级制造业单项冠军示范企业。紧扣宁波培育新质生产力的浪潮，曹志欣搭建甬港产业资本交流平台，落地产业基金与招商项目，一方面助力宁波优质企业借香港资本市场走向国际，另一方面推动香港海外资本、技术、科研成果落地宁波，实现双向互通、互利共赢。

一代人有一代人的使命。立足甬港联动发展新机遇，一众青年企业家力量启三江、联香江，在双向奔赴中，聚力启新程！

第九届浙江省道德模范、2025年度“最美浙江人·浙江骄傲”人物揭晓 宁波4人上榜

本报讯（记者郭婷苒）昨天下午，由中共浙江省委宣传部、浙江省精神文明建设办公室、浙江广电集团主办，浙江电视台钱江都市频道承办的第九届浙江省道德模范和2025年度“最美浙江人·浙江骄傲”先进事迹发布活动在浙江广电集团举行。

宁波市共有4人上榜。浙江海事旗舰船“海巡22”船长汪三涵荣获见义勇为模范，中国石化镇海炼化公司顾问章剑波荣获敬业奉献模范，宁波舟山港集团职员李圭昊、宁波市北仑区人民法院柴桥人民法庭庭长彭晓晓荣获“最美浙江人·浙江骄傲”年度人物称号。

截至目前，宁波已有省级及

以上道德模范42人、“最美浙江人·浙江骄傲”35人，数量均位居全省第一。

据悉，浙江省道德模范评选活动每两年举办一次，“最美浙江人·浙江骄傲”年度人物评选活动每年举办一次。第九届浙江省道德模范20例，2025年度“最美浙江人·浙江骄傲”人物10人。

值得一提的是，今年是“道德模范”与“最美浙江人·浙江骄傲”两大先进典型宣传评选活动首次合并发布。这不仅是一次荣誉的集约整合，更是一次城市精神的汇聚与升华，充分展现了道德力量与“最美”风尚在之江大地的深厚根基与蓬勃活力。

全国游泳冠军赛女子200米混合泳决赛 余依婷破亚洲纪录夺冠



余依婷站上领奖台。（徐诚 摄）

本报讯（龚旭琪）昨天，杭州奥体中心游泳馆，2026年全国游泳冠军赛进入第二个比赛日。在女子200米个人混合泳决赛中，宁波小将余依婷游出2分06秒82的成绩，夺得该项目冠军，并打破亚洲纪录。

本场比赛，全场的焦点都放在第4道和第5道。分列其中的余依婷和于子迪并肩出发，两人代表着目前中国女子200米个人混合泳的最高水平。经过角逐，余依婷顶住了于子迪的冲击并实现了突破。

冲线后，余依婷望着大屏幕，脸上写满惊喜。

“真的没有想到能够破亚洲纪录。”余依婷说，“我一直告诉自己，最重要的是过程，把准备活动、比赛一项一项做好，不去想太多。”

在今年3月举行的中国游泳公开赛，余依婷虽然状态不错，却没能游出理想的成绩，一度让她的信心受到打击。“当时成绩出来以后，自信心确实有点受挫。”她回忆道，比赛结束后，她与主管教练进行了深入沟通，从技术细节到训练安排，重新梳理，不断调整。

如今，这份努力终于在全国游泳冠军赛上得到回报。“这场比赛非常提振信心。”余依婷说。



前天，镇海炼化举办公众开放日。市民走进厂区白鹭园，近距离探访白鹭天然栖息地，了解石化企业安全环保管理背后的专业支撑，实地感受工业发展与生态保护共生共荣的绿色样板。（唐严 张凌志 摄）