

北仑“绿色经济”春意浓

——宁波12地追“新”记⑦

本报调研组



宁波科宁达工业有限公司车间。
(北仑区委宣传部供图)

国家级绿色工厂宁波钢铁有限公司再传好消息：在近日公布的2024年浙江省未来工厂培育企业名单中，公司的高端钢铁新材料未来工厂项目入选。

工业和信息化部日前发布《2024年5G工厂名录》，遴选出400家高水平的5G工厂，位于北仑区的宁波华泰盛富聚合材料有限公司上榜。加上去年入选的3家，北仑区有4家企业进入全国5G工厂名录。

前不久，宁波经济技术开发区成功入选2024年国家环境健康管理试点名单，成为宁波首个国家环境健康管理试点区域。

走进北仑，你会发现这里“新”潮涌动，“绿”意盎然。来自北仑区统计局的最新数据显示，今年前10个月，全区规模以上工业总产值达4833.9亿元，同比增长8.1%。其中，战略性新兴产业、高新技术产业增加值同比分别增长12.2%和8.8%，汽车制造业产值同比增幅达44.9%。

“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。”北仑区有关负责人表示，北仑将牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，做强绿色制造业，壮大绿色能源产业，构建绿色低碳循环经济体系。

在国家提出“双碳”目标的大背景下，北仑这个以“大港口”“大工业”“大物流”著称的临港工业强区，如何在减污降碳方面成为全国“模范生”？北仑如何让“绿色经济”迸发强劲发展动能？近日，本报调研组对此进行了调研。

调研组成员
张伟方 俞永均 沈孙晖 孙肖

A 绿色制造：让工业经济更健康

在北仑的绿色制造版图中，极氪春晓工厂无疑是一个典型。

走进极氪春晓工厂的总装车间，只见一辆辆颜色各异、配置丰富的极氪MIX正在自动化生产线上有条不紊地组装。

“极氪MIX是我们全面向新能源转型而推出的一款全新纯电产品。为适应新产品的生产需求，工厂新增了机器人、自动化生产线等绿色先进设备。”极氪春晓工厂副总经理徐晓航说。

除了新能源汽车产业，北仑在新材料领域也聚集了一批领军企业，宁波科宁达工业有限公司就是其中一家。作为国内最大的烧结铁硼磁钢供应商之一，科宁达的客户包括奔驰、宝马、西门子等多个国际知名品牌。一年前，公司开始整理产品的碳足迹及碳排放数据。其间，西门子的检测人员还在科宁达进行了为期三天的实地考察。

今年4月，西门子正式启动“零碳先锋计划”，将在2030年实现全球供应链减排20%。“作为西门子的合作伙伴，我们积极响

应，力争到2028年公司单位产值的碳排放强度比基准年份降低25%。”宁波科宁达工业有限公司总经理程宏告诉记者，为了实现这一目标，公司不仅搭建了数字化二级车间，还扩容了原有的光伏发电项目。

在钢铁、化工、电镀等重点行业，北仑积极开展全流程清洁化、低碳化改造，促进传统产业绿色转型。

今年9月，宁波亚洲浆纸业有限公司的15兆瓦分布式光伏发电项目顺利并网运行，预计在未来25年内可产生3.4亿千瓦时的电能，减少二氧化碳排放25万吨。

在北仑，一股绿色制造的浪潮正蓬勃兴起，越来越多的工厂开始建设绿色工厂、未来工厂。绿色工厂，是指实现用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的工厂。

据北仑区经济和信息化局统计，截至今年10月底，全区累计培育了3家国家级绿色供应链企业、13家国家级绿色工厂、2家省级绿色工厂、50家市级绿色工厂。



北仑城区。(北仑区委宣传部供图)

专家现场评

向“绿”而行 “绿”然“质”上

在新质生产力赋能过程中，通过新生产要素的注入和原有生产要素的创新性配置，能有效促进传统产业绿色转型升级。近年来，北仑加快培育新质生产力，推进灵峰现代产业园、临港经济示范区等产业平台提能升级，构建现代绿色产业体系。其主要经验是：

坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进。在“双碳”目标引领下，北仑建立“党政同责、一岗双责”“三管三必须”工作体系，确立各部门齐抓共管的生态文明建设工作机制。积极开展国家级、省级减污降碳协同创新试点，在生态环境高水平保护的基础上加快产业结构调整，持续推动临港工业向绿色制造、绿色能源转型。

坚持低碳循环工业治理。北仑探索产业循环共生的协同减排路径，构建以“企业小循环、产业中循环、区域大循环”为核心的生态工业体系，



特邀专家，
宁波市委党校
委员会委员、教
育长 钟春洋

推进主导产业和重点行业循环化改造，完善上下游全产业链融合发展机制，推进绿色一体化循环产业链形成，实现经济效益和环境效益双赢。

坚持产业融入生态修复。北仑以生态产业化思维促进生态环境质量持续提升，在浙江省率先探索实施环保“绿岛”集成改革，推动园区内企业废水、废气、固废集中处置，服务广大中小企业绿色低碳发展。以产业链供应链绿色低碳转型助力全球能源转型，凸显浙江制造在全球能源转型过程中的重要地位，为全球发展注入新动能。

B 绿色能源：从点到线“全面开花”

11月18日，尼日利亚绿色投资公司与宁波德业科技股份有限公司签订了储能战略合作协议。

“通过德业的产品应用和技术支持，我们可以将能源储存在有需要的地方，为尼日利亚乃至整个非洲的能源转型和现代化进程带来新的机遇。”尼日利亚绿色投资公司代表马尔里克在签约仪式上说。

德业科技的并网无缝切换技术能够在极短的时间内完成切换，让用户几乎感觉不到停电和来电的差别。正是这份稳定性和可靠性，让马尔里克坐飞机前往德业科技在尼日利亚的展会现场，与德业科技达成了合作。

在北仑，绿色能源的变革不仅局限于制造企业，而且延伸到港口、码头、园区等多个领域。

8月25日，随着宁波舟山港梅山港区5号风机安装完毕，浙江省首个低碳码头示范工程——国家电网宁波舟山港梅山风光储一体化项目顺利投运，浙江首个绿电码头正式诞生。

据了解，该项目通过集成和应用风电、光伏发电、储能系统等可再生能源技术，实

现清洁能源在港口码头的高效利用和优化配置，为港口的绿色、低碳、可持续发展注入新动能。

与这座绿电码头相距20多公里的宁波绿能港三期项目现场，同样热火朝天。该项目储罐的单台直径达102.2米，高度约65米，是全球单罐容量最大的LNG储罐。

“储罐是LNG接收站的核心装备。该项目建成后，将每年为浙江省提供600万吨液化天然气，对保障全省天然气稳定供应、推进油气全产业链发展具有重大意义。”宁波绿能港施工管理部副经理杜鹏介绍道。

北仑还积极打造绿色能源的应用场景，为风电、光伏发电等清洁能源和新能源提供发展的沃土——

在浙江省首批低（零）碳社区灵峰工业社区，目前已有32家企业安装光伏，总装机容量超过3万千瓦；

霞浦街道联手国网宁波市北仑区供电公司，实施了屋顶分布式光伏、新能源充电站等多种综合能源改造项目；

两年前，全省首批54辆新能源重卡在宁波钢铁投用，每年可减少二氧化碳排放4800吨、一氧化碳468吨、颗粒物12吨。

C 循环经济：高质量发展新引擎

在北仑化工集聚区青峙板块，碳三产业链循环经济产业园内一片繁忙。“这个项目占地600余亩，总投资约65亿元，涵盖了多个新建装置，包括我们的环氧氯丙烷、1,3-丙二醇生产线等。”宁波环洋新材料有限公司副总经理李文松介绍道。

现场，高耸的塔吊、繁忙的工人和即将成型的厂房构成了一幅壮观的景象。“这些管道将连接起青峙板块的多家企业，实现资源的循环利用。”李文松指着施工图纸上的一根根高架管道告诉记者，比如，同在化工园区的宁波金发新材料有限公司可以通过管道为环洋公司输送氢气。

北仑区青峙化工园区管理服务中心副主任任何光证实了这一点，他说：“目前，园区共有近90条管道，覆盖了20余家企业。管网建设不仅降低了企业的运输成本，还减少了环境污染，提高了安全性。”如今，整个园区已经形成了“企业小循环、产业中循环、园区大循环”的循环经济发展格局。

碳三产业链循环经济产业园全面建成后，金发新材料副产的氢气将实现高值化的

利用，不再被当作燃料低值使用。这不仅可以提高公司的经济效益，更能实现多方共赢。

对于环洋公司来说，不需要建设高能耗的制氢装置，有助于企业节省成本，提高市场竞争力。据李文松透露，新项目投用后，公司年产值将超100亿元，带动区域内纺织行业和高端电子领域等下游产业的协同发展。

让产业循环共生，北仑已尝到甜头。位于大榭的万华化学（宁波）有限公司，是全球化工原料MDI的龙头企业，目前已引进“1+9”的上下游配套企业，MDI生产规模由16万吨扩大到180万吨，园区总产值从25亿元增长至343亿元。同期，MDI的单位产品能耗、污染物排放、二氧化碳排放分别下降70%、30%、20%，实现了经济效益和环境效益双赢。

绿色低碳循环发展是当今科技革命和产业变革的方向。宁波市生态环境局北仑分局相关负责人表示，北仑将继续秉持降碳、减污、扩绿、增长“四位一体”的发展理念，全力打造减污降碳的协同创新样板。

记者手记

期待“绿色经济”再跃升

在北仑，一场逐“绿”前行的变革正在如火如荼地进行。这不仅是临港工业经济版图的一次重塑，更是北仑为全球“绿色经济”发展作出的新贡献。

环洋公司的碳三产业链循环经济产业园项目，以其独特的循环经济模式，实现了资源的高效利用和对环境的最低影响，为北仑“绿色经济”发展树立了新标杆。金发新材料的加入，将这一绿色产业链推向了新的高度。企业间资源共享、优势互补的良好循环正在这里加速形成，也为区域经济发展积蓄了新动能。这就是新质生产力。

在北仑，一系列治气项目、低（零）碳街道和村（社区）的创建，以及国家级、省级绿色工厂和绿色供应链企业的培育，不仅提升了区域的环境质量，而且推动了“绿色经济”的全面发展。

当前，北仑绿色产业正以前所未有的速度崛起，成为驱动经济增长的新引擎。逐“绿”前行，动能澎湃，期待北仑“绿色经济”茁壮成长！



(记者 孙肖)

北仑区委报道组陈曼敏、张若曦，通讯员毛飞英、石惠新、曹艾枫、严卓慧对此文亦有贡献

