把底座往上抬升 用质量提供支撑

镇海检验检测服务业赋能实体经济发展

撰文 沈孙晖 陈莹莹
图片除标注外均由镇海区市场监管局提供

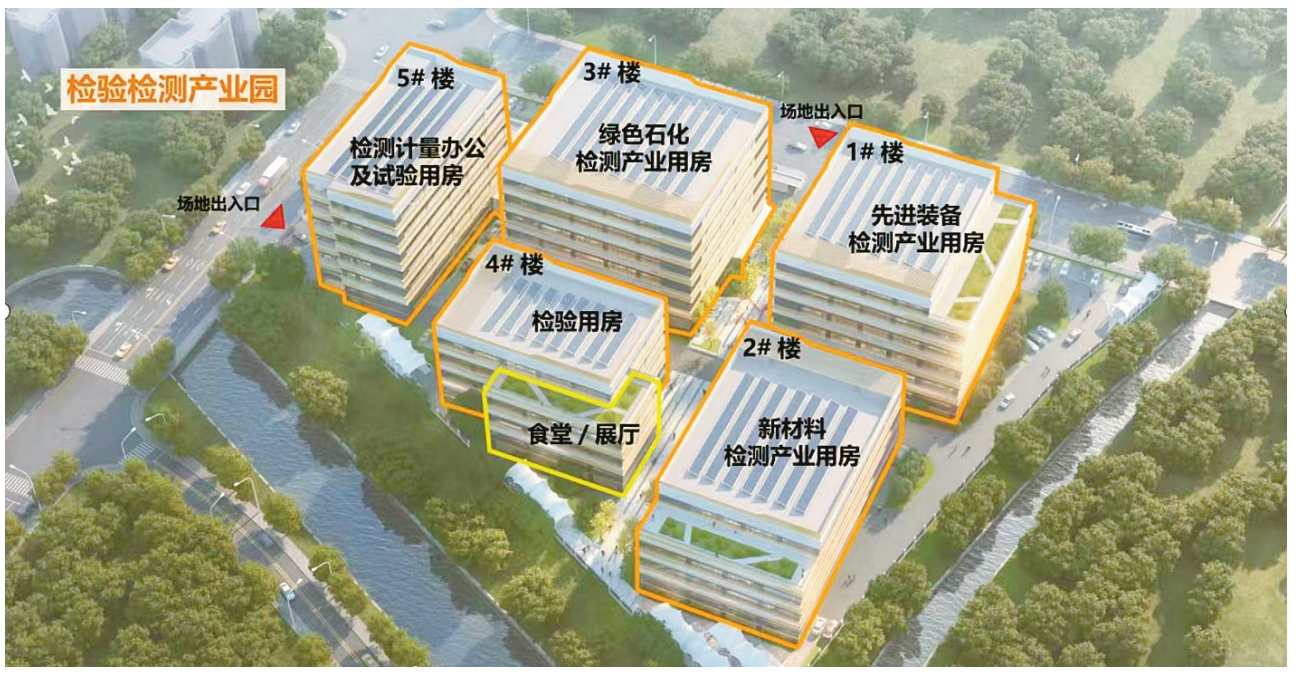
检验检测是重要的生产性服务业、高技术服务业。它是守护产业质量的“第一道防线”，更是支撑制造业向高端迭代升级的核心技术底座。

今年以来，省、市系统布局，推进检验检测认证“首发赛道”建设，为行业转型发展指明方向。

作为宁波市赛道建设的重点承接区域，镇海区坚持以赛道思维引领产业培育，推动辖区检验检测行业跳出传统“坐等送样、末端报告”的固化模式，使其成为产业升级的“先行变量”，走出了一条自我迭代、赋能实体经济的双向升级之路。

目前，全区集聚各类检验检测机构36家，其中规上纳统机构15家。去年，镇海检验检测产业总营收首次突破10亿元。其中，规上营收7.11亿元，同比增长17%，占全市规上营收总量的15%；今年前三季度，实现规上营收5.95亿元，同比增长8.2%。

数字之外，更深层的变化已然发生：市场监管部门将帮扶前置，把科创平台实验室的门打开……一条“以检赋能”的路径，正深度嵌入镇海的制造业产业肌理中。



镇海区检验检测专业园区规划图。

普惠服务 夯实底座

作为生态环境类检测机构的“新兵”，宁波海工勘察研究院今年首次申报检验检测机构资质认定证书，便一次性通过现场评审。

“现场评审只有3天，真正的功夫在评审之前。”宁波海工勘察研究院负责人回忆，去年研究院启动资质认定筹备时，便遇上了门槛“加码”——《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求（2025年）》《生态环境监测条例》等相继实施，新增了多项硬性准入条件。

“实验室布局怎么分、质控流程怎么走、原始记录怎么留，要求都极为严格。这对一个首次申报资质认定的机构来说，不是改几份材料的事。”该负责人感慨道。

好在，镇海区市场监管局的工作人员提前主动上门，对照规范梳理申报材料、打磨质量管理体系；针对机构场地选址、监测项目适配等难点问题，多次对接市级部门及相关领域专家，提前研判、答疑解惑，前置化打通评审堵点，最终助力研究院顺利通过现场评审。

通过评审只是开端，研究院少走的是弯路，看到的是发展底气。“以后机构在成长过程中遇到资质升级、体系优化等难题，我们都能得到监管部门的常态化帮扶和专业指导。”该负责人连连称赞道。

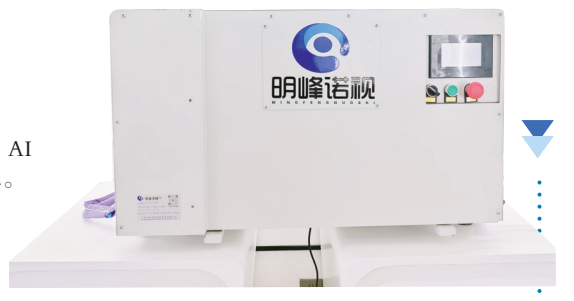
这句话放在一家机构身上，是有感而发。放在全区检验检测行业的底座上来看，是一种服务理念的转变。

打破“重监管、轻培育”的思维，不设门槛、不分大小，镇海区市场监管部门面向辖区所有检验检测机构，推行无差别、全覆盖的普惠帮扶机制，助力中小机构稳步成长、优质机构快速提升，做大行业发展的基本盘。

比如，资质扩项、体系换版、评审迎检，是检测机构经营中的常见难题。针对这些行业共性痛点，镇海区市场监管局主动将服务前置，将指导日常化。集中专题座谈、新规精准解读、评审风险复盘、一对一上门指导……服务方式多元，落点只有一个——手把手帮助企业补齐能力短板、规范运营体系、降低评审风险。

根深方能叶茂，普惠服务常态化、精细化，有效激活行业内生动力。今年，镇海区检验检测行业累计新增检测参数超1000项，覆盖绿色石化、特种设备、新材料、生态环境、智能制造等全区重点产业领域，行业整体技术承载力显著提升，全域服务覆盖面不断扩大。


越华能源检测的无人化验系统机械臂。


明峰诺视的AI工业底片评片系统。

龙头领跑 梯队成长

走进浙江越华能源检测有限公司，国内规模最大、首个获得CMA资质认证的分布式全自动煤质智能检测分析实验室令人耳目一新。这里集成了机械臂、AGV智能搬运、气动传输及智慧管控平台，实现煤样制样、转运、化验、存样、清洗等全流程自动化作业，解决了传统检测粉尘大、人工投入多、工作效率低的短板。

值得一提的是，每份煤样都配备专属“数字身份证”，全流程操作，数据、设备信息自动留痕，全程可溯，检测效率、检测质量、溯源能力得以全方位提升。

稳定实现8小时50个样品全自动检测，作业人员减少60%，出证效率提高80%，整体运行效能提升50%……如今，这个煤质智能检测分析实验室不但成为镇海检验检测行业智能升级的标杆，更为全省传统检测行业数字化转型提供了可复制的实践样板。

“从实验室改造方案打磨到体系升级完善，市场监管部门全程跟踪指导，加上实打实的政策扶持，让我们阔步迈向行业标杆。”越华能源检测相关负责人说。

普惠服务做大的是行业底盘，而分类施策则更进一步推动行业走向“龙头引领、梯队成长”的雁阵格局，从“有企业”变为“有生态”。

镇海围绕检验检测赛道建设，出台专项产业扶持政策，聚焦企业技术攻坚、设备迭代、数智改造等关键领域，构建正向激励、精准滴灌的梯队培育体系，推动政策红利落地见效。截至目前，已累计为5家优质检验检测机构兑现扶持资金45.92万元，有效缓解企业技术研发和智能化改造的资金压力，提振经营主体创新发展的信心。

得益于政策赋能、梯度培育，越来越多本土优质机构锚定细分赛道、深耕技术创新，争做“标杆”“示范”的攀登者。

宁波明峰诺视智能科技有限公司聚焦工厂流水线后端质检环节，自主研发打造“AI+QI”智能质检场景，依托AI算法+自动化机械臂，精准破解传统人工质检漏检率高、稳定性不足、效率偏低的行业痛点。

目前，明峰诺视已将“AI+QI”智能质检场景落地嵌入产业链。“智能质检系统上线后，产品缺陷可自动识别、实时预警，不良率下降了5%。定时人工巡检变成了全天候在线全检，质检人力投入减少了30%。”合作企业浙江宁盛钢管有限公司负责人尝到了检验检测服务向生产一线延伸的甜头。

宁波市镇海区至诚建设工程检测有限公司则以装备能力迭代，在全市建工领域实现突破。据悉，至诚检测全新引入两套智能化全自动检测系统，通过自主调试、优化磨合，成功打通全链条智能作业体系，成为宁波首家同步落地双套建工智能检测设备的机构。

“新系统以机械臂、智能运输车为硬件核心，搭配自主优化的智能操作系统，彻底告别依靠人工搬运、操作、判读的老旧模式。”至诚检测负责人介绍，智能化改造实现质效双提升，人为干扰因素下降80%，有效检测时长提升20%，整体检测效率提升30%，重塑了建工建材检测新标准。

一企一特色、一业一标杆。目前，镇海检验检测行业已培育国家长三角先进材料及器件失效与可靠性验证平台1个、高新技术企业2家、省（市）级服务业领军企业及“专精特新”企业3家，“龙头领跑、梯队成长、全域提升”的产业发展格局正加速成形。

盘活资源 布局载体

位于镇海的宁波北角仪器科技有限公司，主攻气相色谱仪、工业在线分析色谱及智能自动化前处理设备。“甬江实验室向我们开放共享色谱质谱仪等先进设备，提供顶尖的分析测试团队，助力我们研发出工业在线气相色谱仪PGC8001。”北角科技总经理王应战说，这款产品已在绿色石化、天然气行业取得应用业绩，实现国产替代目标。

“通过打通资源壁垒，让优质检测资源活起来、产业需求接起来。”镇海区市场监管局相关人士表示，全区虽然科创平台众多，但以往存在高端检验检测设备利用率不高的问题，而广大制造业企业在新品研发、中试验证、质量诊断环节，又普遍撞上同一堵墙：检测难、验证慢、成本高。

设备在一边闲着，需求在另一边等着，中间缺“一根线”。镇海在做的，就是把“这根线”接上——依托高能级科创平台，推动开放精密仪器试验、材料性能验证等公共技术服务，面向全区乃至全市企业共享高端检测资源。

以甬江实验室材料分析与检测中心为例，该中心面向新材料与相关器件领域，提供分析测试、检测验证、质量鉴定等专业技术服务，并为产业界提供个性化、定制化的表征检测解决方案。中心大部分服务对象在宁波产业链创新链中占据重要地位，其中不乏镇海炼化、诺力昂化学品（宁波）、东方电缆等一批行业龙头企业。

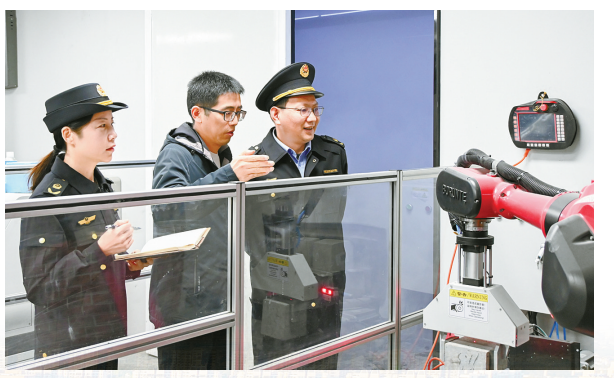
截至目前，镇海通过开放共享高端检测资源，已累计服务全市企业1000余家（次），新材料研发验证周期平均缩短5天，切实打通科创成果从实验室走向生产线的转化通道。

既盘活“存量”、赋能产业，又打造载体、补齐短板。当前，镇海检验检测产业存在布局分散、配套不足等问题。为此，该区正加快建设检验检测专业园区，为赛道产业集聚发展搭建核心平台，积蓄长远动能。

据了解，该项目总投资概算2.53亿元，总建筑面积约5万平方米，规划建设5幢产业用房及相关配套设施，预计2027年8月竣工交付。

园区建成投用后，将重点集聚无损检测、绿色石化、先进装备制造、新材料产业及上下游配套业态，系统性整合技术、人才、设备、平台等优质资源，全力打造业态集聚、特色鲜明的区域性检验检测专业高地，为镇海检验检测赛道提质增效注入持久动力。

检验检测的刻度，丈量的是产业发展的高度。镇海检验检测产业正在赛道上发力奔跑，持续为区域制造业高端化、智能化发展提供质量支撑。


镇海区市场监管部门执法人员上门了解智能装备生产情况。


镇海同心湖区域。（镇海区委宣传部供图）

本报社址：宁波市鄞州区宁东路901号 问询电话：87688768、87682114 职业道德监督投诉电话：87654321 邮编：315042 电子信箱：nbdaily@163.com 法律顾问：素豪律师事务所罗杰律师、胡力明律师 宁波市高新区扬帆路999弄研发园B区1幢8楼 电话：87298700
广告部：87682193 发行投递服务电话：87688768（请根据语音提示拨分机键） 地址：宁波市鄞州区宁东路901号 定价：每月35元 零售每份1.50元 宁波日报印务有限公司 宁波市江北区通宁路520弄209号 电话：87685581 昨日本报开印1时36分 印毕4时31分