



市民零距离体验计量“黑科技”。

为发展新质生产力蓄势赋能 镇海区市场监管局向“新”笃行

1 标准引领助力企业提升话语权

标准作为“通用语言”，是生产的依据、贸易的门槛、合作的桥梁，是引领经济社会有序发展的技术支撑。镇海区市场监管局通过标准服务升级，助企加速发展新质生产力，提高企业话语权和竞争力。

全国各地的标准化专家、光学专家、材料学专家、认证专家齐聚一堂，共同探讨“浙江制造”团体标准《光学级大单晶金刚石》的终稿修订细节……这是日前发生在宁波晶钻科技股份有限公司的高光一幕。

为何全国专家会汇聚晶钻科技“坐而论道”？“在这次‘浙江制造’团体标准的研制过程中，我们和中国科学院宁波材料所、甬江实验室进行了深度合作，这也是我们企业不断进行技术和产品创新迭代的体现。”晶钻科技

董事长张军安揭晓了答案。

金刚石因其多方面的独特性能，常常作为芯片、微电子、量子通信、光学、超精密加工、高端医疗等工业领域的高端功能材料，产业应用前景广阔，市场规模有望达到万亿级。晶钻科技作为国内第一家专业从事CVD（化学气相沉积）单晶金刚石工业化生产的企业，自行研制了国内第一台自主知识产权的MPCVD生长设备，用于“炼制”大单晶金刚石。

“我们公司的人造金刚石年产能达200万克拉，约占全球CVD单晶金刚石总产能的12%。”张军安自豪地说，“浙江制造”团体标准要求对标国际标准，产品关键技术指标优于国家和行业，是企业硬实力的体现。本次制订的标准《光学级大单晶

金刚石》，新增了总厚度变化、表面粗糙度、加工面平行度、光谱透过率、折射率、导热系数及提升尺寸偏差技术要求等，其核心技术指标均达到了国内一流、国际先进水平。

这份自豪的背后，离不开职能部门的支持。“作为标准化主管部门，我们对企业从申报立项、答辩、研讨到现场评审、最后报批等一系列流程，进行了全方位的指导，帮助企业提高制标硬实力。”镇海区市场监管局相关负责人说。

晶钻科技是“镇海制造”实力的一个生动缩影。据统计，在市场监管部门助力下，近3年镇海企业共主导或参与制修订国行标126项，其中，国际标准2项、国家标准95项，行业标准3项，发布“浙江制造”团体标准26项，多项指标居全市前列。



为企业提供“红盾助企”增值化服务。

当下，新质生产力已成为最热门的“关键词”。发展新质生产力，是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。党的二十届三中全会《决定》提出，健全因地制宜发展新质生产力体制机制。

如何向“新”笃行、向“高”攀登？

镇海区市场监管局认真贯彻落实全会精神，在知识产权服务、标准引领发展、人才引进培育等方面出实招，持续下好服务高质量发展的“先手棋”，激发各类经营主体的内生动力和创新活力，勇当新质生产力发展的“助推器”。

撰文 沈孙晖 孙和磊
胡明 汪磊
镇海区市场监管局供图



为企业提供保姆式检定服务。



助企加强质量人才队伍建设。

2 展现知识产权人才培育“新姿态”

谈得了科技、看得懂市场、精通于法律、胜任于实操、放眼于国际，知识产权人才是发展知识产权事业的第一资源，也是知识产权强国建设的战略支撑。镇海区市场监管局聚焦引才、育才、用才全生命周期，加强知识产权人才队伍建设，为区域高质量发展注入强劲动力。

新材料、新能源、新一代信息技术等重点产业的发展，离不开知识产权人才。“我们面向海内外，引进具有国际领先水平的科技领军人才和高层次创业人才。这些人才不仅带来了先进的科研成果和专利技术，还通过技术转化和产业化应用，有效提升了区域产业的创新能力和市场竞争力。”镇海区市场监管局相关负责人说。

人才引进后，镇海通过政策扶持、资金补助等，积极培育一批知识产权高级人才，为区域经济发展提供有力支撑。“比如，我们通过辅导知识产权人才申报各类知识产权奖项，以竞争与激励相结合的方式，充分保障并激发人才的创新活力，切实培养出一批高层次、复合性、应用型知



走访宁波磁性材料应用技术创新中心有限公司。

识产权人才。”镇海区市场监管局相关负责人介绍，他们还借助“4·26知识产权日”等重要节点，广泛宣传相关政策，并依托专利转化运用人才企业专场对接会、送政策上门等形式，持续优化人才发展环境。

全市首个国家级磁性材料产业知识产权运营中心及中国科学院宁波材料所、宁波东方理工大学（暂名）、甬江实验室……镇海的一个个高能级平台不但获得了知识产权人才垂青，更成为他们大展拳脚的舞台。

据悉，镇海区市场监管局探索由科研院所、企业和知识产权服务机构共同参与的知识产权人才产学研培养模式，建立以需求为导向的知识产权人才联合培养机制，搭建知识产权人才培养和交流的平台。

“引、育、用”三管齐下，目前镇海已拥有4家国家级知识产权示范企业、10家国家级知识产权优势企业、4家省级知识产权示范企业。去年，全区累计认定知识产权高级人才206名，数量居全市首位。

3 以高价值专利壮大新质生产力

今年以来，全区新增专利授权2908件，同比增长22.24%，增长率领跑全市；每万人高价值发明专利拥有量达39.11件，居全省前列……一串串亮眼的数字，是镇海以高价值专利壮大新质生产力、实现科技创新与产业创新协同发展的写照。

聚焦新材料等前沿领域，镇海培育龙头骨干创新主体的资源吸附集成能力，推动中国科学院宁波材料所立项全市唯一的省级新材料高价值专利培育基地。

党的二十届三中全会《决定》指出，鼓励和引导高校、科

研院所按照先使用后付费方式把科技成果许可给中小微企业使用。贯彻全会精神，这个高价值专利培育基地正不断释放红利：中国科学院宁波材料所将磁性材料、锂电池等领域的100件专利，面向宁波企业开展免费许可，对招宝磁业等18家镇海区内企业，完成专利免费许可393件次，以专利“先尝后买”的方式，精准匹配企业高质量发展，推动产业向更高层次迈进。

此外，镇海联合产业链上下游企业、高校、研发机构、金融机构及服务机构等主体，打造高价值专利。宁波亦唐智能科技有

限公司在“中知路”长三角高价值专利运营大赛中，凭借“高速高精度全自动贴片机”项目，斩获全省唯一金奖，为镇海创新实力“代言”；中国科学院宁波材料所转让115件专利给自中胜新材料、浙江科鑫等企业，转化运用金额逾4800万元，充分展现了新质生产力的创新特点。

“我们将继续深化知识产权服务增值化改革，推动知识产权与产业发展深度融合，为打造创新型城市贡献市场监管力量，让创新的火花在镇海绽放。”镇海区市场监管局相关负责人说。

4 “四个一”服务强化质量导向

日前，宁波市政府发布《关于表彰2024年宁波市人民政府质量奖和质量创新奖获奖组织的通报》，镇海区企业宁波家联科技股份有限公司榜上有名，喜获质量奖正奖。

作为一家专注于生物全降解材料制品及塑料日用品研发、生产、销售的高新技术企业，近年来家联科技通过实施卓越绩效模式，年产值从2020年的10亿元增加至目前的20亿元，尤其是明星产品——生物全降解制品，销售额从2020年至2023年复合增长率达77.76%，产品质量和销量均稳步提高。

“在消费者日益注重产品体验和服务品质的今天，质量已经成为我们企业与消费者建立信任的桥梁。”该公司相关负责人周义刚说，得益于市场监管部门在指导企业制订标准、推广质量认证等方面的帮助，家联科技在市场上的话语权越来越足。

质量提升是推进产业基础高级化、产业链现代化的重中之重。一直以来，镇海区市场监管局秉持“四个一”服务理念——创新一体化培育、提供一站式帮扶、推送一连串政策、打造一系列标杆，全力以赴当好区域高质量发展“护航员”，推动镇海区企业积极申报各级政府质量奖，树立更多质量标杆和旗帜，增强企业在国内外市场的竞争力。

在评奖期间，镇海区市场监管局建立“一对一线上线下一”同步帮扶机制，邀请质量管理专家企业指导，帮助每家申报企业对标准找差距、补短板，梳理提炼质量管理模式，解答企业个性化问题。同时，做好政府—企业—专家“联络员”，及时对接传达三方需求，保障评审顺利完成。

“我们日常主动和企业对接，根据企业需求及时提供质量管理、认证认可、检验检测等一站式服务。”镇海区市场监管局相关负责人介绍，截至目前，全区已有浙江省政府质量奖企业3家、宁波市政府质量奖企业7家、镇海区政府质量奖企业46家。



家联科技。