

让专利助产业『开花』

镇海  
激活『金种子』的乘数效应



宁波招宝磁业股份有限公司。



恒河材料科技股份有限公司。

一项专利最理想的归宿是什么？是锁在柜子里成为一纸证书，还是跃入生产线的洪流，转化为驱动发展的动能？在镇海区，这个答案正变得越来越清晰。

这里，不满足于简单的专利数量增长，而是执着于追问：如何让创新的种子，在最肥沃的产业土壤里，产生实实在在的经济与社会价值？

作为全省首批“金种子”计划2025年企业全生命周期普惠服务机制省级试点，镇海全力推动知识产权从创新“动力源”转化为发展“实效益”，实现“知产”变资产、专利生“红利”，真正释放背后蕴藏的乘数效应。

这条路，镇海走得扎实而有力——

今年前10个月，全区有效发明专利数量达6867件，同比增长11.84%；累计完成专利许可1857件次，同比增长超70%；推动156家“金种子”孵化级企业、32家“金种子”成长级企业培育入库，其中孵化级企业同比增长23%，成长级企业同比增长67%。



知识产权专场活动现场。

1 精准育苗  
为“金种子”搭好成长阶梯

专利产业化的主体是企业，如何识别它们，并为其提供恰到好处的“阳光雨露”？镇海的办法是：构建一套像农夫般精耕细作的梯度培育体系。

镇海没有“广撒胡椒面”，而是聚焦于新材料、智能装备等优势产业赛道，对高成长性创新企业进行精准画像，依据其发展阶段和产业属性，定制“一企一策”服务包，实施靶向精准培育。

“金种子”成长级企业恒河材料科技股份有限公司正是这一策略的受益者。该企业以14件核心专利运用为矛，突破技术瓶颈，实现了多品类加氢树脂的国产化、规模化、原材料多元化与工艺清洁化。近三年，相关产品销售收入累计突破40亿元。专利，在这里直接化为市场竞争力与“真金白银”。

另一个耀眼的例子是“金种子”孵化级企业宁波晶钻科技股份有限公司。企业凭借“多工位金刚石研磨设备”发明专利，不但通过技术创新，显著提升了加工后金刚石表面的质量，实现了加工过程的自动化和精密抛光的定量化，更斩获长三角高价值专利运营大赛金奖（当年度浙江省唯一）。这不仅是技术的突破，更是精准培育后，企业核心价值爆发式增长的缩影。

既聚焦重点，又搭好“梯子”。镇海构建“孵化—成长—样板”的“金种子”梯度培育机制，动态识别并破解企业发展中的具体堵点，助力企业实现阶梯式成长。

宁波科曼电子科技有限公司的经历，生动诠释了“晋级之路”。企业“出海”时，一度为复杂的海外产品专利布局犯愁。获悉需求后，镇海依托区域知识产权“一站式”公共服务平台迅速组织专家团队上门，封闭式比对3000余份专利文献，为7款核心产品出具侵权风险评估报告，规划了3件实用新型专利、4件外观设计专利申请策略。这张量身定制的专利“防护网”，不仅为企业扫除了障碍，夯实了其专利产业化基础，更成功助力企业从“金种子”孵化级企业，晋级为成长级企业。

如今，镇海企业从“专利数量追逐”转变为“质量价值导向”。连续两年斩获全省唯一的长三角高价值专利运营大赛金奖，获得全省唯一的第25届中国专利金奖，摘得2项日内瓦国际发明展金奖，在宁波市专利创新大赛中累计获得14项荣誉……这些沉甸甸的荣誉，正是梯度培育体系赋能下，企业创新实力与专利价值层层跃升的最佳注脚。

2 平台聚力  
打通实验室到车间的“高速路”

优秀的种子需要沃土，顶尖的专利需要转化的枢纽。在镇海，这片沃土与枢纽，便是密集布局的高能级科创平台。它们不仅是创新的源泉，更是连接专利与产业的桥梁。

中国科学院宁波材料技术与工程研究所、甬江实验室……镇海的13家高能级科创平台，本身就是高价值专利产出的富矿。

在今年第四届宁波市专利创新大赛上，中国科学院宁波材料所摘得专利金奖。其获奖专利“纤维和/或鳞片增强自修复防腐涂料及其制备方法与应用”，成功攻克海洋极端环境下防腐涂层的难题。“该技术独创‘微胶囊修复+高强度网络’体系，有效解决传统涂层在深海高压、浪花飞溅区易开裂失效的难题，性能指标达到国际领先水平。”中国科学院宁波材料所相关负责人说。

据悉，中国科学院宁波材料所获评全市首个省级新材料高价值专利培育基地，入选中国科学院知识产权存量专利盘活十家试点单位。同时，该所建设的全国首家国家级磁性材料产业知识产权运营中心，顺利通过国家知识产权局认定。

平台的价值，还在于强大的辐射与赋能效应。镇海积极搭建“科研院所—企业”常态化对接平台，构建多层次平台服务矩阵，引导“金种子”企业参与存量专利盘活，让平台的“源头活水”流向产业的“万亩良田”。

近年来，“金种子”孵化级企业宁波招宝磁业股份有限公司与中国科学院宁波材料所深度合作，累计使用对方50项免费许可专利。其中一项磁体表面防护镀层方面的专利技术，拓展了企业产品在海洋、沙漠等恶劣环境中的应用，预计每年可为企业新增产值逾8000万元。

截至今年10月，镇海区科研院所有效发明专利达3056件，位居全省第二。该区两例产学研合作案例，入选宁波专利产业化十大典型案例。



镇海区市场监管局举办知识产权甬江实验室专场活动。

3 金融“活水”  
浇灌“知产”变资产之花

专利产业化离不开资金“活水”。镇海聚焦创新全要素，在金融赋能上进行突破，既为企业创新成果“遮风挡雨”，又为企业发展壮大“输血供氧”。

创新险种，给创新成果的“真空期”穿上“铠甲”。对企业而言，在发明专利申请公布至授权前的“真空期”，创新成果往往处于“裸奔”状态——未获全面法律保护，极易被侵权。

推出全省首单专利临时保护期保护保险，是镇海的破冰之举。当“金种子”孵化级企业宁波磁性材料应用技术创新中心有限公司签下这份保单，其专利技术在“真空期”内便获得了保障——法律维权全流程费用支持、最高100万元经济损失补偿，而两年保费仅5000元。

“这个保险就像给我们的研发成果上了金钟罩，解除了我们的后顾之忧，让企业能够更加专注于研发和创新。”宁波磁材中心相关负责人感慨道。

如何助力企业将“无形知产”转化为“有形资产”？镇海的答案是搭建银企对接平台，推进知识产权质押融资授信，攻坚专利产业化的贷款难痛点。

在镇海区市场监管局的见证下，宁波九荣智控有限公司通过专利质押，与银行成功签署知识产权质押融资贷款授信8000万元的协议。“有了这笔资金，企业的机器可以更新换代，规模也可以扩大一些，对我们未来发展有很大帮助。”企业相关负责人的喜悦之情溢于言表。

这并非个例。今年前10个月，镇海已完成质押融资授信59.59亿元，惠及131家企业。金融“活水”的持续注入，正盘活一大批企业的“知产”，打破中小微企业的融资困境，让专利的价值在市场上得到最直接的认可。

从精准培育的“育苗圃”，到平台协同的“转化器”，再到金融赋能的“催化剂”……镇海正以“金种子”试点为总牵引，系统构建专利产业化的闭环生态。

“随着试点工作不断深入，我们将持续推动知识产权增值化服务，进一步激发创新创造活力，把镇海打造成知识产权创造质量高地、知识产权运用示范地、知识产权服务标杆地，为区域经济高质量发展注入更持久的动力，也为全省知识产权产业化提供可复制、可推广的镇海经验。”镇海区市场监管局负责人说。

撰文 镇海区市场监管局 镇海区宣传部 供图  
沈孙晖 孙萌 汪晶



镇海城区。