

(威简 046)

威海市产业技术研究院 工作简报

第 42 期

威海市产业技术研究院

2025 年 1 月 22 日

2024 年度工作盘点

编者按：2024 年，市产业技术研究院（郭永怀高等技术研究院）紧紧围绕市委、市政府“大抓经济、大抓基层、大抓落实”部署要求，进一步聚焦科技前沿、聚焦新质生产力、聚焦经济主战场，统筹创新资源向产业需求精准匹配，有效推动“1+4+N”创新平台体系创新能级有效提升、人才磁场持续放大、产业赋能提质升级、“双招双引”创新突破，为培育发展新质生产力和经济高质量发展提供创新支撑。

一、发挥头雁效应，撬动体系能级提升

1.平台体系扩容优化。新纳入威海赛宝工业信息技术研究院、山东聚鸿生物科技研究院，“1+4+N”创新平台总数增至30家，延伸设立各类创新机构160余家。推动工信部威海中心下属2家平台获批全省首批数字经济创新机构，哈工大威海创新创业园获省级大学科技园年度绩效评价优秀等次、全省仅2家。

2.创新支撑显著提升。体系新承担实施国家级科技创新项目19项、省重点创新项目58项，累计获批资金4650万元；获得省技术发明一等奖1项、省科学技术特等奖1项、省科技进步二等奖2项、中国造船工程学会科学技术奖一等奖1项；3家平台在核动未来科技示范工程承担多项任务取得关键性突破；2家平台中榜我市“揭榜制”项目；2家平台创新项目入选工信部典型案例。

3.产出效益持续放大。进一步强化“效益思维”和“市场导向”，突出成果转化、企业孵化、产业服务、助企增效等关键指标。2024年，撬动平台新增研发投入1.5亿元，新授权发明专利121项，与企业开展科研合作165项，成果转化和产业化115项，实现成果转化收益6530万元；体系内新增省级专精特新企业7家、总数16家，入库国家科技型中小企业100家、国家高新技术企业59家，引进、孵化企业新实现销售收入5.2亿元。

4.平台协同持续深化。先后召开工作推进会、平台观摩会、人才圆桌汇、成果交流会等各类会议活动13次，促成工信部威海

中心与哈工大（威海）就电子信息产业创新发展达成战略合作，山大工研院与唯智研究院就共同承担实施重大科研项目等达成合作、与天润研究院就焊接与增材制造达成合作，吉大威海仿生研究院与山东大学、省药品食品学院、天智研究院引进企业等在产学研合作、人才培养、共建产学研检基地等方面签约合作。

二、加力引才聚智，激发人才创新效能

5. 高端人才引领有力。动态完善高端人才图谱，建立常态化联系服务机制，推动体系新引进、合作、获批院士及国家级人才 7 人、省级人才 22 人、海外高端人才 8 人，入选我市首批科技副总 7 人、协同创新工程师 19 人，获批省级专家服务基地 1 处。邀请中科院院士、威海激光与光电子研究院院长姚建铨围绕开发太赫兹领域技术、发展低空经济作专题报告并开展座谈交流，共同研究推动前沿技术在威落地转化；支持俄罗斯自然科学院院士扎伊采夫·尼古拉·康科迪耶维奇以全职引进方式与平台企业就石油化工领域前沿技术研发开展合作，成功申报国家级人才项目。

6. 青年人才活力迸发。体系新建研究生联合培养、大学生实习、专业技能人才培养等人才培养基地 12 处；3 名博士后获批省博士后创新项目、占全市 60%，新入选市青年科技奖 7 人、占全市 35%，10 人入选“威海英才”资助计划、占全市 29%。积极推广“人才—团队—项目—企业”一体化引育、研究生联合培养等多种模式，拓宽青年人才引育留用通道，新引聚硕士及以上青年人才 50 余人；接续刊发“1+4+N”青创先锋系列报道 16 期，营造出人才

培引与产业发展“同频共振”浓厚氛围。

三、深化产研融合，赋能产业提质升级

7.精准对接，靶向施策解难题。持续优化供需“两清单”，新挖掘企业需求 84 项、平台创新成果 105 项，点对点开展平台企业“双走进”活动 468 次，服务企业 812 家，解决企业技术需求 150 余项，以供需精准匹配助力产业向价值链高端跃升。其中，山大工研院与胶东伯瑞液态有益菌扩繁项目取得突破，帮助企业将蓝莓幼苗生长周期由传统的 30 个月缩短至 10 个月，有效解决“见效慢”和“产量低”问题；哈工大威海创新创业园网络空间安全团队为 30 余家企业解决工业互联网设备多、网络管理难、安全性差难题，节约运维成本和避免经济损失近 8500 万元，降低安全管理成本 5000 万元。

8.聚合资源，协同发力促强链。建立图谱导航机制，精准绘制新一代信息技术、医疗器械、船舶及海工装备、专用汽车、电机、海洋生物 6 条产业链创新图谱，按图索骥，开展“融链”行动 4 次、区市专场及主题对接活动 10 次，引导人才、技术、资金等创新要素精准“卡位”，促成平台与企业达成合作 15 项。深化建设省高端医疗器械创新创业共同体，新突破关键技术 35 项，授权专利 46 项，取得二类以上医疗器械注册证 13 个，形成代表性技术成果和产业化产品 28 项，新产品实现销售收入超 1 亿元；在省科技厅对全省 28 家建设期满的共同体绩效评价中，获全省第 3。

9.谋划布局，多点突破强动能。聚焦空天信息，激光通信先

进技术研究院研发的小型化、高通信速率卫星激光通信终端成功搭载“威海壹号”进入太空，开创了激光通信在海洋遥感领域应用的先河；蓝湾海洋工程装备研究院建成国内首个激光/微波卫星综合地面站并投入使用。聚焦生命科学，天智研究院孵化企业哈迈科聚焦 CAR-T 细胞制备方向开展攻关，相关成果打破国外垄断、达到国外竞品同等水平。聚焦低空经济，工信部威海中心主办低空经济研讨会，为我市低空经济产业发展聚智汇能、建言献策，相关调研报告获市委主要领导批示。聚焦仿生科学，吉林大学威海仿生研究院团队围绕叶轮机械仿生技术研发高技术船舶大风量低噪声仿生通风机，填补国内技术空白，实现高技术船舶国产化配套。

四、强化“双招双引”，蓄积产业新质力量

10.资本加持，助力潜质企业加速发展。以投资占股形式推动成果转化并新合作成立公司 3 家，推动参股子基金完成 4 个项目股权投资，新纳入备投项目 15 个、累计 84 个。其中，引进北京大学、清华大学、华中科技大学及海外名校毕业的五位博士团队落地我市，组建蔚臻生物公司，聚焦体外诊断领域亟需攻破的世界性难题，开展国际领先的单分子免疫检测技术的研发与临床应用。依托吉林大学威海仿生研究院引进吉大、大连理工技术团队，成立环博经纬新材料公司，并在我市建成国内首台套碳纤维复合材料结构件一体化成型生产线。推进与哈工大教授团队、我市重点企业合作成立天坤数字科技有限公司，重点开展网络安全技术

开发及产业化应用。推动参投企业西立电子扩充产能、优化产品系列，成为我市本年度唯一新三板挂牌企业。

11.开放合作，加速优质项目招引落地。持续深化与产业协会、专业机构、创新平台及其背后举办单位对接合作，全年开展国内外双招双引对接交流活动 24 次，储备意向项目 21 个，落地 3 个。与中国开发区协会、中科创星、三诺资本、龙元天册、金纽投资等 12 家专业机构建立战略合作，共同开展国内外技术人才项目引进、产业基金设立、创新创业赛事举办等活动。加大金融服务力度，开展金融“双走进”、专题宣讲、资本路演等专场活动 22 场，促成企业获批信贷融资 1200 余万元，新增授信额度超 3000 万元。

报送：市委常委，市政府副市长。

发送：市委、市人大常委会、市政府、市政协办公室，各区市党委、政府，国家级开发区工委、管委，综保区工委、管委，市直有关部门、单位，理事会成员单位，“1+4+N”创新平台体系成员单位。

威海市产业技术研究院

2025 年 1 月 22 日印发