

从“科研强”迈向“产业强”加快建设国内领先的海洋经济发展示范区

青岛蓝谷：向海，向强，向未来

向海而兴，科技高地蓝谷孕育出一批源头性创新科研成果：全国首套6000米级深海观测浮标，全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船，世界最大、全国首艘自主航行集装箱商船“智飞”号，国内首艘无人驾驶自主航行系统实验船“智腾”号等一批成果填补国内国际空白；

向强发力，产业沃土蓝谷已构建起现代海洋产业发展的全新版图：海洋生物、海洋高端装备（鳌山卫、温泉）、海洋信息等四大千亩产业园区，承载着海洋高技术服务、海洋生物、海洋高端装备和海洋文旅、涉海总部经济加速崛起；

向未来奋进，海洋新城蓝谷正将宜居宜业宜游的愿景变成现实：城市更新和城市建设攻坚破局，最美海岸打造工程、城市重点片区突破工程、公共服务提升工程、旧城旧村改造工程、文旅资源整合工程“五大工程”顺利推进。

从“科研强”迈向“产业强”，作为青岛市委、市政府主动承担国家海洋强国战略而打造的海洋科技创新高地，青岛蓝谷在跨过“从0到1”的基础研发阶段后，正大步迈进“从1到10”的产业化阶段。在过去的一年中，蓝谷依托科研优势，狠抓产业趋势，围绕科技成果转化、产业载体建设、城市更新和建设等走在前、开新局，加快建设国内领先的海洋经济发展示范区。



① 蓝谷航拍
② 国信1号
③ 蓝谷人才之家
④ 蓝谷科研一角
⑤ 蓝谷人才公园
⑥ 蓝谷航拍大景
⑦ 国家深海基地



□ 蓝小谷

以创新驱动产业发展 打造科技成果转化高地

2022年5月31日，青岛蓝谷举行药食同源成果转化项目签约仪式。山东大学微生物技术国家重点实验室张友明院士团队和青岛蓝谷管理局局属国有企业海科集团携手，合作转化年产500公斤防治痛风、预防脑梗梗和中风的药食同源产品。在过去的一年中，青岛蓝谷共推动包括张友明院士团队项目在内的10余项成果转化落地，实现技术合同交易额7.1亿元。

海洋科技，是蓝谷的一张“王牌”。崂山实验室、国家深海基因库、国家深海大数据中心、国家深海标本样品馆、国家海洋考古博物馆（青岛）、大洋钻探船北部码头、水科院黄海研究所综合试验基地、海上综合试验场……随着一个个重大项目渐次落地，蓝谷现已集聚“国字号”科研机构28家，高校校区或研究院25所，涌现出一大批填补国际国内空白的重大科研成果。数据显示，2022年，蓝谷新搭建各类引才聚才平台10个，累计达到81个；新引进各类人才2600余人，累计达12000余人。一个“国家实验室+一流科研机构及大学+涉海创新型企业”的海洋科技协同科技创新体系，在蓝谷已初具雏形。

以海洋科技创新驱动海洋经济高质量发展，蓝谷被寄予厚望。《山东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》在部署“奋力向海图强开创经略海洋新局面”时，明确提出要“支持青岛建设国家海洋经济创新发展示范城市，青岛蓝谷打造国家级园区”；2022年3月，省委、省政府印发的《海洋强省建设行动计划》中，蓝谷的重大科技创新平台被纳入“推进海洋科技创新能力行动”。2022年4月，青岛市第十三次党代会报告明确要求蓝谷作为发挥引领作用的“双核”之一，“建设国内领先的海洋经济发展示范区”。

使命在肩，如何将源源不断产出的科技成果，转化为实实在在的现实生产力，是摆在蓝谷面前的一道必答题。

为此，蓝谷创新建立了“十个一”科技成果转化机制——建设一个国家实验室，做实一个平台、对接一批科研院所、做大一个联盟、挖掘一批应用场景、建设一批成果转化基地、做活一个品牌、推出一批支持政策、撬动一批投资基金、打造一支服务队伍，加快推动重大创新平台放大规模化集聚效应，提升科技成果转化能力。截至目前，国家海洋技术转移中心已经实现实体化运营，设立总规模20亿元的引导基金和1亿元的成果转化基金，参股成立总规模96亿元的产业基金。

在推动产学研用精准对接方面，蓝谷

更是打出了一套组合拳：成立企业联盟、院所联盟、基金联盟3个子联盟，链接重点企业350余家、院所100余家、基金50余只，常态化开展“智汇蓝谷·揭榜挂帅”对接活动；健全与高校院所常态化对接联络机制，建立产业专家表、可转化成果表、拟引进产业化项目表和院所能力清单“三表一清单”；建设“蓝谷人才之家”，以“科创荟”品牌活动为载体，打造人才服务、技术交易、金融服务、项目路演、项目洽谈“五大中心”……

2022年，蓝谷高新技术企业、新入库科技型中小企业年均增速137%、201%， “四上企业”数量增幅超过30%；获评2021年度国家双创示范基地创建优秀等次，在全国69个精益创业类双创示范基地评估中位列第二。获评2022年度国家级服务型制造业示范平台，国家中小企业公共服务示范平台。2019年以来，连续4年获得山东省新旧动能转换重大产业攻关课题。

以园区承载产业落地 做强现代海洋产业集群

2022年4月22日，全球规模最大、中国首艘自主航行集装箱商船“智飞”号在山东港口青岛港投入运营，标志着我国在船舶智能航行研发与应用领域处于全球前列，对推动我国智能船舶技术发展具有重要战略意义。作为国家重点研发计划“基于船岸协同的船舶智能航行与控制关键技术”研究成果的落地示范船，“智飞”号突破了一批智能船舶核心关键技术，具备遥控驾驶、自主避碰、自动靠离泊等先进的智能航行功能。10月，“智飞”号沿海集装箱船舶智能航运先导应用试点入选交通运输部先导应用试点。

2022年5月，全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号”交付使用，获批农业农村部全国唯一深远海养殖工船运营试点，在我国深远海开展游弋式养殖作业。4个月后，其在黄海海域起捕交付运营以来的首批产品大黄鱼，标志着我国海水养殖产业将养殖区域由近岸推向深远海，由传统农业化向现代工业化生产方式转型升级。这艘“国信1号”，正是由蓝谷企业——国信中船(青岛)海洋科技有限公司，联合中国船舶集团、中国水产科学研究院、青岛蓝色粮仓公司等单位开展科技攻关、合作研发建造。

在实体经济振兴发展大潮中，蓝谷紧紧围绕青岛市24条产业链，结合自身优势资源，优化产业布局，完善产业规划，确定海洋高技术服务、海洋生物、海洋高端装备和海洋文旅、涉海总部经济的“3+2”产业体系，规划建设海洋生物、海洋高端装备（鳌山卫、温泉）、海洋信息等四大千亩产业园区。

全域产业布局下，蓝谷建立园区建设运行指挥体系，按照每个园区一个产业定



位、一个规划引领、一名领导担任园长、一个平台公司开发建设、一个事业部跟进招商、一批科研院所科技赋能、一只产业基金助力、一套招商政策支持“八个一”原则，成熟一个，建设一个，以“亩产效益”为标准，提升产业集聚度。与此同时，蓝谷深入推进“小管委+大公司”功能区改革，剥离开发运营、招商引资、城市运营等职能划至局属国有企业，全速推进园区建设和配套完善，大力开展产业链招商、专业招商、资本招商。

截至目前，海洋生物产业园一期主体封顶、二期加快建设，配套设施同步完善，首批入驻总投资约84亿元的项目23个。海洋高端装备产业园（鳌山卫）推动山东仪器仪表研究所、高校信息智慧应用产业研发基地、电建三科研基地开工建设。海洋高端装备产业园（温泉）正完善规划设计，加快腾地拆迁，签约引进总投资100亿元的海洋新能源装备产业基地项目。海洋信息产业园作为崂山实验室科研成果转化和产业孵化载体，正联合国实集团加快规划建设。

“在园区建设过程中，我们发挥蓝谷高校科研院所和人才资源高度集聚的优势，由国家海洋技术转移中心开展常态化精准对接，筛选‘高价值’成果，通过基金跟投、产业事业部跟进服务、载体空间定制化打造，推动‘高价值’成果产业化落地。”蓝谷管理局科技创新和投资促进部部长刘玉龙表示。

在过去的一年中，蓝谷新签约总投资532亿元的重点项目30个，其中过亿元项目18个，主板上市公司总部项目2个，鹏博士电信传媒集团上市主体正式落地蓝谷，填补了青岛市乃至山东省互联网百强企业的空白。按照清单化、节点化、责任化方式，蓝谷扎实推进重点项目建设：推动全国首个标准浅海试验场、国家水生动物防疫技术研发中心、自然资源部北海预警基地等31个项目开工建设、80个在建项目提速增量，青啤科技研发中心等12个省市重点建设项目全部开工，加快建设。

随着四大千亩产业园区的顺利推进和众多产业项目的落地生根，一个现代海洋产业新兴产业集群，在青岛蓝谷已然起势。水涨船高，蓝谷国资国企也随之不断发展壮大，迈进全新发展阶段：2022年12月，蓝谷两家局属国企青岛海科控股有限公司和青岛蓝谷投资发展集团有限公司，先后获得大公国际AA+主体信用评级，体现了资本市场对于蓝谷国有企业发展、对于蓝谷区域发展的良好预期和坚定信心。

以产业托起城市未来 打造高品质蓝谷新城

产业是驱动一座城市发展的根本。随着产业规划的完善、产业项目的落地，蓝

谷新城建设也驶进了快车道。

2022年是青岛市实施城市更新和城市建设三年攻坚行动的开局之年。青岛市第十三次党代会报告明确提出，围绕环湾都市区，推动董家口港城、蓝谷新城加快建设。蓝谷新城，成为青岛“强化区域统筹发展，促进城市空间布局更加合理”重点工作的一大支点。

在过去的一年中，蓝谷强化谷区一体、产城融合，狠抓城市更新建设，推动实施最美海岸打造工程、城市重点片区突破工程、公共服务提升工程、旧城旧村改造工程、文旅资源整合工程“五大工程”，在打造宜居宜业宜游高品质湾区城市典范方面取得一批前所未有的成果：

实施重点片区突破工程，按照片区开发模式，重点突破蓝谷CBD、地铁11号线鳌山卫站TOD、海洋文旅三大城市功能板块。其中蓝谷CBD板已完成城市设计、土地腾迁等工作，地铁11号线鳌山卫站TOD板块、海洋文旅板块正在完善规划设计。

实施公共服务提升工程，加快补齐城市配套短板，提高优质公共服务供给。山大实验中学2022年9月份正式启用；蓝谷实验学校、领海实验学校加快建设，主体结构封顶；山大齐鲁蓝谷医院主体竣工；总投资23.5亿元的28项基础设施配套工程启动开工，滨海公路拓宽、硅谷大道等17个续建市政基础设施加快建设，实现7条道路全线贯通。

实施旧城旧村改造工程，将社区改造作为拓空间、聚民心的重点工程，加快推进星石庄、水泊、东温等13个社区安置区项目建设及回迁，改出发展空间、改出民心所向，改出攻坚态势。

实施最美海岸打造工程，推动人才公园三期加快建设；开展深海基地至人才公园8.8公里海岸带养殖区清退保护，启动5.88公里七沟岸线道路和景观打造工程；加快推进小岛湾北岸海岸带综合整治工程，滨河公园预计2023年竣工。

实施文旅资源整合工程，成立文旅产业高质量发展工作专班，聘请青岛大学文化旅游高等研究院从规划编制、准入标准、IP打造等方面入手，构建蓝谷文旅融合发展新模式。重点提升七沟岸线、小岛湾岸线、大任河公园、小管岛以及科普研学等九大板块，打造青岛最美休闲度假旅游目的地……

蓝谷管理局相关负责人表示，接下来蓝谷将锚定海洋科学城的目标定位，坚持党建统领全局，坚持创新引领、谷区一体、产城融合“三项策略”，深入实施园区建设、招商引资、成果转化、城市更新、民生保障、文旅融合“六大攻坚”，勇当海洋经济发展排头兵，加快建设国内领先的海洋经济发展示范区，助力青岛市建设新时代中国特色社会主义国际大都市，为海洋强省、海洋强国建设作出新的更大贡献。

