

序号	项目名称	建设内容	项目总投资 (万元)	实施期限
1	远遥墩卫星地面站项目	项目位于远遥墩山顶无遮挡区域，主要用能设备为方位俯仰电机和数据处理服务器，项目将修建通往卫星地面站道路，建筑整体占地约 50 m²。建筑主体包括 X 频段天线馈源网络、天线座架及伺服控制、综合收发机、系统远程控制端、天线地基、天线机房等设备。将建设卫星地面站至蓝贝海洋科学中心光电缆，使用卫星遥感等海洋数据建设威海海洋大数据中心国家海洋综合试验场应用服务平台。	8000	2023.03—2023.12
2	威海激光通信先进技术研究 院项目	研究院由威海市人民政府、环翠区人民政府、中国航天科工集团第二研究院二十五所、哈尔滨工业大学（威海）联合共建。通过四方政产学研用的深耕合作，确立了“一主两翼三基地”的发展格局。“一主”即以星间、星地、深海激光通信技术发展作为发展方向，预研、研制、批产上下游全产业链协同发展。“两翼”即依托海洋强市信息化发展，实现天地互联、万船互联，依托国家海洋综合试验场（威海），开发海洋智慧信息平台。“三基地”即建设党建基地、人才培养基地、工匠精神培育基地。	3000	2021.05—2024.05
3	威海市海洋电子信息与装 备技术创新中心项目	创新中心以海洋电子信息与装备为主要研究方向，研发低功耗海洋传感数据集成处理芯片设计、海洋智能无人装备与技术、海空天通信与异构组网技术及海洋装备标准化试验测试与示范应用。通过相关技术的研发和应用，提高威海市海洋高端装备技术水平，拉动海洋高端装备相关产业链条发展。	2200	2022.01—2024.12
4	威海市激光与光电信息技 术产业研究院项目	研究院主要聚焦激光与光电子、信息光学相关技术，在海洋、医疗、工业智能装备等领域开展技术研究和成果产业转化，以中科院院士、激光领域泰斗姚建铨先生为首席科学家，组建团队，实现国际先进激光与光学技术在前沿科学领域的跨学科创新和发展，促进信息、智能制造与传统制造业融合，利用五年的时间，将研究院建设成以激光应用为主导、多学科相互融合的科创平台。	3300	2020.01—2025.12

序号	项目名称	建设内容	项目总投资 (万元)	实施期限
5	威海亿芯源半导体科技有限公司 1—100G 高速光收发系列电芯片研发和产业化项目	主要研发和产业化用于生产全功能 ONU 的光通信 1—100G 光收发系列芯片，主要涵盖跨阻放大器、激光驱动器、时钟数据恢复器以及 OLT 快速电流镜和光模块 MCU 等 5 个系列芯片，满足我国“千兆光纤”入户、4G/5G 通信和高速数据中心的核心芯片国产化的需求，打造具有国际市场竞争力的光通信集成电路品牌，形成完整的光通信芯片产品体系，填补国内空白。	6235	2022.01—2026.01
6	国家海洋综合试验场运维保障项目	建设无人机自动库巡检系统、多参数浮标、波浪流速剖面仪、声学释放器、水下机器人等设备提升试验场试验能力，升级雷达系统、购置警示浮标升级试验场安全保障系统，配置水文气象综合观测浮标，提升试验场的背景场环境监测能力。	5000	2023.01—2025.01
7	山东省海水淡化泵及能量回收装置技术创新中心项目	针对影响海水淡化行业发展的重大关键核心技术、颠覆性技术、高端跨界融合技术难题，持续不断地将具有重要应用前景的科研成果进行系统化、配套化和产业化研究，研发拥有高度自主知识产权的核心技术和产品，搭建产品研发、中试及实验检测验证平台，着力加大研发测试软硬件建设，打造出一个国内一流的覆盖海水淡化泵及能量回收装置领域的技术创新中心。	5000	2022.01—2024.12
8	威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目	拟建设威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目，位于威海市环翠区张村镇前双岛村北位置，占地面积 4.95 亩，建筑面积 4388.7 平方米，建设装配车间以及室外配套工程，购置液压机、激光切割机等设备。项目建成达产运营期年综合能源消费量 25 吨标准煤（当量值），61 吨标准煤（等价值），其中电力消费量 20 万千瓦时。	4487	2022.08—2024.02
9	汉鼎科技体育产业研发生产基地项目	占地 20 亩，总建筑面积 2.51 万平方米，建设孵化车间、研发车间及智能仓储车间，打造与海洋休闲领域相关的文教体育产业孵化、研发、制造及仓储服务平台。	8000	2022.02—2023.12
10	威海海然运动器材科技有限公司渔竿及其他体育用品开发制造所用厂房的建设项目	扩大生产规模，拟在威海市环翠区羊亭镇沈阳南路东侧威海海然运动器材科技有限公司院内南侧新建 4 层约 4676.86 平米厂房，用作渔竿等体育用品的开发制造，年用电量约 15 万度。	1500	2023.05—2023.12

序号	项目名称	建设内容	项目总投资 (万元)	实施期限
11	威海海滨渔具有限公司二期项目	项目位于威海市环翠区桥头镇孟家庄村西（裕桥路6号），规划用地面积12706平方米，总建筑面积9938.23平方米，新建4#车间、5#车间及其附属配套设施，新上两条高性能碳纤维预浸布智能化生产线，购置涂布压延机等先进设备10台套。项目建成达产运营期年综合能源消费量68.79吨标准煤（当量值），169.71吨标准煤(等价值)，其中电力消费量50万千瓦时。	12000	2022.08—2026.12
12	智能航海新型基础设施项目	配套VNC服务器、变频风机、航海互动设备等用于升级航海体验等相关产业。	4600	2023.04—2023.12
13	深海智能网箱项目	在已确权600亩海域中建设一批深海智能网箱，配套两台具有完全自主知识产权的养殖机器人，实现对网箱海参规模化养殖。	5000	2023.01—2023.12
14	智真海洋科技公司水下自主航行器全产业链项目	主要是建设水下机器人室内试验测试公共服务平台，开发水下自主航行器、深水模块化系统、水下通讯、水下目标识别等。	2000	2023.05—2024.05
15	海底光电缆项目	铺设海底绝缘电缆2公里以上，联通陆地与海上测试海域，为试验平台建设、海岛运行与保障基地建设提供电力、通讯等配套服务。	2000	2023.12—2024.12
16	海水淡化关键技术开发项目	主要建设规模1000平方米，建设资金2100万元，建设资金自筹，建设内容为建设装修海水淡化关键技术开发试验室、搭建海水淡化关键技术开发检测平台，完成自增压能量回收装置、高通量反渗透膜元件研究、试制以及应急式海水淡化装置工程样机，实现高通量反渗透膜元件的批量开发与制备。	2100	2023.01—2025.12