

附件

“海上粮仓”建设项目表

一、水产养殖业				
(一) 省级现代渔业园区示范工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	青岛鲁海丰现代渔业园区	位于青岛西海岸新区薛家岛附近，省级产业化龙头企业，拥有网箱养殖、大型藻类养殖、休闲旅游、码头经营等海域5万亩，加工设备先进齐全。	投资百亿元建成远洋渔业产品冷链物流基地，健全园区废水处理设施，打造增养殖、远洋捕捞、精深加工、休闲垂钓全产业链的海洋经济园区，发展生态多功能养殖5万亩。	园区带动渔民200户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，打造远洋水产品精深加工及冷链物流样板工程。实现年销售收入10亿元。
2	东营现代渔业园区	位于黄河口近海滩涂，总面积30万亩，发展渔民合作组织15家，利用水域滩涂使用权抵押贷款5亿元，主要养殖品种为海参、贝类、南美白对虾等。	健全园区废水处理设施，规范运营机制，提升科技含量，完善水域滩涂养殖证抵押融资，构建海陆并举、优势互补、特色鲜明、生产要素集聚和承载能力强的渔业园区集群。	园区带动渔民500户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，打造渔业“一园多主体”样板工程，实现年销售收入50亿元。
3	莱州蓝色海洋现代渔业园区	位于莱州湾东南海域，全国休闲渔业示范基地，国家级渔民专业合作社，社员162户，拥有8万亩“贝藻参螺”立体增养殖生态方，形成“龙头企业+专业合作社+渔民+海域代管”的“泽潭模式”。	组建渔民专业合作社联合社，打造全生态链、全产业链、全服务链高度集成的现代渔业园区，建设核心技术创新型的企业上市企业，发展立体综合循环养殖20万亩。	园区带动渔民500户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，打造渔业生态化、组织化、标准化样板工程，实现年销售收入15亿元。

4	山东东方海洋现代渔业园区	位于烟台市养马岛东部海域，全国休闲渔业示范基地，国家级产业化龙头企业，国家级良种场，省海藻特色产业园、大菱鲆标准化养殖示范基地，2万平方米海带、海珍品、三文鱼育苗车间，海域增殖面积1.7万亩。	加大科技投入，培育新品种，完善园区软硬件设施，开展海洋冷水鱼类深海养殖技术研究示范，创建省级休闲垂钓俱乐部和培训学校，培植“育养放钓”新型海洋牧场，建设海外远洋养殖基地。	园区带动渔民300户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，打造深远洋养殖样板工程，实现年销售收入10亿元。
5	莱州明波现代渔业园区	位于莱州市三山岛近海，省级产业化龙头企业，国家级原种场，已形成5万平方米半滑舌鲷、石斑鱼、海参、大菱鲆等高附加值产品为主养品种的产业集群。	推进“陆海接力”养殖，加大科技投入，培育创新环境，健全园区废水处理设施，打造优质海水鱼为主导品种的全产业链、立体生态循环型的现代渔业示范园区，建设养殖车间20万平方米。	园区带动渔民200户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，打造鱼类精品养殖样板工程，实现年销售收入10亿元。
6	山东海益宝现代渔业园区	位于丁字湾东北海域，省级产业化龙头企业，省级良种场，已建成立体工厂化循环水养殖、育苗车间35万平方米，贝藻鱼生态养殖面积1万亩。	着力提升产业链两端的“优质苗种繁育”和“电子商城”，拓展渔业特色的工业旅游，建设千里岩休闲垂钓示范基地，提高园区海域防灾减灾能力，探索海域和岸基渔业空间垂直利用模式，打造完整产业链的立体生态现代渔业示范园区。	园区带动渔民200户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，打造渔业集中集约用海样板工程，实现年销售收入10亿元。
7	烟台海益现代渔业园区	位于渤海海峡东南部近海，省级原种场，建成三大系列7个品种的育苗车间3.7万平方米，年产海参、扇贝、鲍鱼、海带等优质苗种200亿单位，年销售收入1亿元。	健全园区废水处理设施，加快新品种培育，提高苗种繁育能力，打造新品种占比90%以上的育、繁、推一体化现代渔业种业示范基地。	园区带动渔民200户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，年产优质苗种600亿单位，打造专业化水产良种繁育样板工程，实现年销售收入10亿元。

8	荣成霞口滩——马栏湾现代渔业园区	位于好运角国家4A级风景名胜区，国家级产业化龙头企业，国家级原种场、全国休闲渔业示范基地、省级休闲垂钓示范基地，海参、鲍鱼滩涂混养面积1万余亩，育苗、暂养车间2万平方米。	发展生态型人工鱼礁，实施增殖放流、海岸修复和环境综合整治，大力发展休闲垂钓。	园区带动渔民500户，实现物联网全覆盖，环境达到AAAA级，打造“渔夫垂钓”样板工程，实现年销售收入10亿元。
9	荣成好当家现代渔业园区	位于荣成靖海湾，国家级产业化龙头企业，下属企业50个，建有26万亩有机海参养殖基地、40万平方米工厂化水产育苗车间，拥有15处食品加工企业，年生产能力10万多吨，年销售收入10亿元。	进一步完善海参全产业链，在海参遗传育种方面实现重大突破，增强辐射带动能力，建立育苗养殖、捕捞加工、研发检测、销售服务、休闲观赏全产业链现代渔业示范园区。	园区带动渔民500户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，建立省级地方名优水产品出口基地，打造有机渔业样板工程，实现年销售收入20亿元。
10	荣成长青现代渔业园区	位于荣成市桑沟湾，国家级产业化龙头企业，国家海产贝类工程技术研究中心，年育苗藻类8亿株，贝藻参鲍间养面积5万余亩；年可加工海带10万吨，年产褐藻胶、碘等化工产品5000多吨；拥有2条海洋食品生产线，年可生产各类海产品2万吨。年销售收入8亿元。	健全园区废水处理设施，加快科技创新引领，突破海带上机械化收割加工技术，增强辐射带动能力，发展绿色养殖，建设生态牧场，打造育、繁、推一体化现代种业示范基地和贝藻间养生态渔业基地、藻类化工加工基地。	园区带动渔民500户，实现物联网全覆盖，环境达到AAA级以上，打造渔业机械化样板工程，实现年销售收入15亿元。
(二) 现代渔业生态方建设工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	东营市浅海筏式养殖生态方	河口区新户镇北沿海1.5万亩；主养(育)品种为牡蛎。	推行立体综合循环养殖模式，完善管护设施，配备水质监测、病害防治等基本设备，严格苗种检验检疫。	发展贝藻生态养殖1万亩。

2	烟台市浅海贝类养殖生态方	芝罘、牟平、莱州、蓬莱贝类综合养殖区域 6 万亩，主养品种为海湾扇贝、虾夷扇贝、栉孔扇贝、牡蛎、海带、刺参。	推行立体综合循环养殖模式，完善管护设施，配备水质监测、病害防治等基本设备，严格苗种检验检疫。	发展贝藻生态养殖 10 万亩。
3	长岛浅海设施养殖生态方	南北隍城等筏架养殖 20 万亩，深水网箱 90 个，主养品种栉孔扇贝、虾夷扇贝、许氏平鲉、六线鱼、海带。	推行立体综合循环养殖模式，完善园区管护设施，配备看护房、船只、车辆；苗种实现自给自足；推行节能、环保、清洁、立体生态型养殖模式。	发展贝藻生态养殖 30 万亩。
4	潍坊浅海筏式养殖生态方	昌邑市浅海海域，主养（育）品种海湾扇贝。	推行立体综合循环养殖模式，完善园区管护设施，配备看护船只等。	发展贝藻生态养殖 9 万亩。
5	滨州北海新区浅海养殖生态方	已有养殖面积 10 万亩，普通网箱 2 万个；主养（育）品种贝类。	推行立体综合循环养殖模式，完善管护设施，配备管护船只、车辆等；完善技术中心和质检机构设备。	发展贝蟹生态养殖 15 万亩。
6	威海市浅海设施养殖生态方	位于威海市东南部、环翠区，已建成筏架养殖 4.3 万亩，网箱 200 个，主养（育）品种牡蛎、海带、扇贝、大菱鲆、牙鲆、鲆鱼等。	推行立体综合循环养殖模式，完善管护设施，建立严格的技术操作规程和安全生产规程，配备水质监测、病害防治、产品质量检测等设备。	发展贝藻生态养殖 6.4 万亩。
7	荣成浅海设施养殖生态方	荣成湾、艾伦湾、俚岛湾、朱口、好当家已发展浅海设施养殖面积 7 万亩，主养（育）品种海带、裙带、真昆布、牡蛎等。	推行立体综合循环养殖模式，完善管护设施，建立严格的施工管理制度，技术操作规程和安全生产规程，配备水质监测、病害防治、产品质量检测等设备。	发展贝藻生态养殖 7.4 万亩。

8	文登浅海设施养殖生态方案	已有养殖面积 2.275 万亩，以筏式养殖牡蛎为主。主养（育）品种牡蛎、海带、扇贝。	推行立体综合循环养殖模式，完善管护设施，建立严格的施工管理制度，技术操作规程和安全生产规程，配备水质监测、病害防治、产品质量检测等设备。	发展贝藻生态养殖 2.2 万亩。
9	乳山市南海浅海设施养殖生态方案	已发展养殖面积 1.1 万亩，主养（育）品种海参、扇贝、牡蛎。	推行立体综合循环养殖模式，完善管护设施，建立严格的施工管理制度，技术操作规程和安全生产规程，配备水质监测、病害防治、产品质量检测等设备。	发展参贝生态养殖 15 万亩。
10	日照市黄家塘湾深水网箱生态方案	已有养殖面积 0.94 万亩，网箱 136 个，主养（育）品种鲈鱼、黑头、红鱼、贝类、大泷六线鱼等。	推行立体综合循环养殖模式，完善园区管护设施。养殖与收获机械化程度高，安全防护设施齐备。配备水质化验、生物监测、病害防治、常规项目检测的质量监控室。	发展鱼贝生态养殖 1.5 万亩。
（三）黄河三角洲生态渔业基地				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	淄博高青鲁青标准鱼塘基地	已有养殖面积 1.26 万亩，养殖罗非鱼、南美白对虾、翘嘴红鲌，年销售收入 1.5 亿元。	新建及改造提升养殖池塘，完善基地基础设施建设，配备检测仪器设备等。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 2 万亩，实现年销售收入 3 亿元。

2	东营垦利标准鱼塘基地	已有养殖面积 14 万亩，养殖海参、对虾、黄河口大闸蟹、淡水鱼，年销售收入 8 亿元。	新建及整理改造提升养殖池塘，完善基地基础设施建设，配备检测仪器设备等。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 18 万亩，实现年销售收入 16 亿元。
3	东营广饶标准鱼塘基地	已有养殖面积 4.35 万亩，养殖黄河口甲鱼、黄河口大闸蟹、对虾，年销售收入 15 亿元。	新建及整理改造提升养殖池塘，完善基地基础设施建设，配备检测仪器设备等。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 7 万亩，实现年销售收入 20 亿元。
4	东营河口标准鱼塘基地	已有养殖面积 13.5 万亩，养殖海参、淡水鱼、对虾、大闸蟹，年销售收入 8 亿元。	新建及整理改造提升养殖池塘，完善基地基础设施建设，配备检测仪器设备等。	建设整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 22 万亩，实现年销售收入 20 亿元。
5	东营利津标准鱼塘基地	已有养殖面积 4.6 万亩，养殖海参、半滑舌鲷、对虾，年实现收入 2.8 亿元。	新建及整理改造提升养殖池塘，完善基地基础设施，配备水、电、路、渠、房等基础设施；使用养殖废水处理设施。	建成整齐连片、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 7 万亩，实现年销售收入 6 亿元。

6	潍坊昌邑下营标准鱼塘基地	已有养殖面积 2.5 万亩，养殖海参、对虾、梭子蟹，年销售收入 2.5 亿元。	新建及整理改造提升养殖池塘，完善基地基础设施建设，配备检测仪器设备等。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 5 万亩，实现年销售收入 6 亿元。
7	滨州沾化标准鱼塘基地	已有养殖面积 6 万亩，养殖南美白对虾、三疣梭子蟹、日本对虾等，年销售收入 5 亿元。	池塘改造，提高标准。挖池塘、道路整理、绿化、桥梁、涵洞等。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 8 万亩，实现年销售收入 8 亿元。
8	滨州滨城秦皇台标准鱼塘基地	已有养殖面积 0.5 万亩，养殖南美白对虾、淡水鱼，年销售收入 1.2 亿元。	新建及整理改造提升养殖池塘，完善基地基础设施建设，配备检测仪器设备等。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 2 万亩，实现年销售收入 4 亿元。
9	滨州无棣标准鱼塘基地	已有养殖面积 5.7 万亩，养殖海参、三疣梭子蟹、日本对虾等，年销售收入 5 亿元。	建设标准化养殖池塘，高标准护坡、修路、修建防潮堤，减少自然灾害造成的损失。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 15 万亩，实现年销售收入 9 亿元。
10	滨州北海经济开发区标准鱼塘养殖基地	已有养殖面积 1 万亩，养殖海参，年销售收入 1 亿元。	进行标准化池塘改造，构建海洋科技研发创新中心，8 个产业功能区和 1 个平台。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地 10 万亩，实现年销售收入 18 亿元。

11	滨州博兴标准鱼塘基地	已有养殖面积2万亩，养殖南美白对虾，年销售收入4.8亿元。	进行池塘标准化改造，建设封闭式进水渠道，硬化基地道路。	建成整齐连片、管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地4万亩，实现年销售收入12亿元。
12	莱州生态渔业基地	已有16万立方米深水网箱养殖区，8万亩海参底播与扇贝筏式立体养殖区，8万亩贝类底播增殖区，年销售收入8亿元。	以莱州明波、蓝色海洋为主体，规划生态造礁6万亩，开展“生态高效立体养殖”。	建设30万亩生态海洋牧场，打造管理科学、结构合理、功能完善、环境优美、生态良好、物联网覆盖、全产业链的生态渔业基地，实现年销售收入28亿元。
(四) 水产养殖原、良种繁育推广工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	海带遗传育种中心	保存有60余个种（品种或品系）的海带配子体克隆系近万个，年产配子体克隆亲本17.5千克，种海带16万株，年育苗6亿株。	在荣成、烟台等地建设低温种质保护区200平方米，海上种质保护区600亩，试验车间6000平方米。	突破良种高效繁育技术，选育推广新品系3个，年培育优质苗种30亿株，年产值1亿元。
2	海参遗传育种中心	拥有35万平方米育苗车间，保种海区1万公顷，年培育原参苗种6000万头，培育苗种3亿头。	在威海、烟台等地建设现代种业科技创新平台2处，构建新品种标准化、现代化繁育及养殖模式1套，海上种质保护区60公顷，对比试验车间3万平方米。	探索成熟的速生耐温刺参品系选育工艺，选育推广新品系3个，年培育优质刺参原种苗1亿头，培育优质刺参苗种8亿头，实现年产值30亿元。

3	贝类遗传育种中心	保种海区3万公顷，亲本保种池200亩，育苗车间4万立方米，年培育苗种400亿枚。	在滨州、潍坊、烟台、威海、日照、东营等地改造良种车间2万立方米，改良循环水设施，贝类选育创新平台4处。	选育推广新品系3个，年培育优质贝类苗种1000亿枚，实现年产值15亿元。
4	鲆鲽鱼类繁育中心	培育车间1万立方米，年培育鱼卵500公斤，苗种600万尾。	在青岛、威海、烟台改造良种车间2万立方米，改良循环水设施。	选育亲本家系10个，年培育鱼卵2000公斤，优质苗种3亿尾，实现年产值20亿元。
5	海水名优鱼类繁育中心	育苗水体3万立方米，名优苗种2000万尾。	在烟台、青岛改造保种车间3万立方米，改良循环水设施，名优亲本选育保育技术3套，功能性实验室3000平方米。	年培育优质苗种1亿尾，实现年产值20亿元。
6	梭子蟹繁育中心	育苗水体2万立方米，年培育优质蟹苗1亿只。	在烟台、潍坊、日照扩增保种车间2万立方米，改良循环水设施。	选育亲本家系3个，年培育优质蟹苗4亿只，实现年产值1亿元。
7	虾类育苗中心	育苗水体2万立方米，年培育优质虾苗10亿尾。	在滨州、潍坊、烟台、日照、威海等地扩增保种车间2万立方米，改良循环水设施，每年更新引进亲本6000组。	选育亲本家系6个，年培育优质虾苗60亿尾，实现年产值2亿元。
8	黄河口中华绒螯蟹育苗中心	育苗水体2万立方米，年培育优质蟹苗1亿只。	在东营扩增保种车间2万立方米，改良循环水设施，保存亲本家系3个。	年培育优质蟹苗2亿只，实现年产值1亿元。
9	淡水鱼繁育中心	育苗车间5000平方米，年繁育优质鱼苗6亿尾。	在南四湖、东平湖周边改造良种车间3000立方米，改良循环水设施，保存优质亲本6000组。	实现年繁育优质淡水鱼苗15亿尾，实现年产值2亿元。

二、渔业增殖业				
(一) 海洋牧场建设工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	人工鱼礁建设工程	2005 年以来, 全省已建设大型 (投资规模 100 万元以上) 人工鱼礁达 200 多处, 投放礁体 1000 万空方, 海区面积达到 1.6 万公顷。人工鱼礁的建设有效保护了近岸产卵场和索饵场, 养护了近海生物资源, 提升了海区固碳能力, 增加了渔民收入, 带动了相关产业发展。为最大限度发挥人工鱼礁的公益属性, 2014 年, 我省人工鱼礁产业发展重点开始由经济型向生态型转移, 重点引导休闲渔业发展。2015 年全省首批 15 处生态型人工鱼礁开始建设, 山东人工鱼礁发展进入新阶段。	(1) 在山东半岛周边海域选择 5—50 米水深海域 3 万公顷左右, 开展“9 带 40 群”人工鱼礁海洋牧场建设, 重点打造莱州湾中部海洋牧场示范区、莱州太平湾——芙蓉岛近海海洋牧场示范区等 30 个海洋牧场示范区, 同时在示范区开展鼠尾藻、大叶藻等藻类的移植增殖、恋礁型鱼类放流及贝类底播; (2) 科学优化经济型人工鱼礁建设布局, 对集中连片整体规划的人工鱼礁区实行整体海域使用论证和环境影响评价审核, 注重建设前后调查及评价, 开展相关物理生态模拟实验; (3) 集中力量抓好生态型鱼礁建设, 加快生态型人工鱼礁研发工作, 设计新礁型、开发新材料; (4) 抓好人工鱼礁产业链建设, 将人工鱼礁与休闲海钓、增殖放流、底播增殖、海上旅游等产业联动发展。	打造 30 个人工鱼礁型海洋牧场示范区, 新建经济型人工鱼礁区 1 万公顷以上, 建设规模 300 万空方; 新建休闲生态型人工鱼礁 3 万公顷以上, 建设规模 450 万空方, 同时在各海洋牧场移植增殖鼠尾藻、大叶藻等藻类 6 亿株、恋礁型鱼类放流 1 亿尾。 示范区建成后, 牧场周边海域生态和资源将得到有效保护, 海洋基础生产力提高, 预计年可出产海参、黑鲷等优质水产品 2.5 万吨, 直接产值达 23 亿元/年。示范区快速拉动海底渔业、休闲海钓等产业发展, 休闲海钓所带来的海上观光、住宿、游船服务等产业链, 年可增加产值 50 亿元以上。

2	海洋耐盐碱蔬菜栽培工程	海洋蔬菜是一些生活在潮间带、潮带的大型海藻，常见的海洋蔬菜包括褐藻类海带、裙带菜，红藻类紫菜，绿藻类石莼等，经济、营养价值高。目前，在人工鱼礁区内开展海洋蔬菜栽培国内仍是空白，但从近几年我省人工鱼礁区藻类生长情况来看，这种栽培模式非常可行。	(1) 开展人工鱼礁区海洋蔬菜栽培实验，筛选适宜礁区栽培的海洋蔬菜； (2) 在新建人工鱼礁类海洋牧场开展常规海洋蔬菜栽培并进行示范推广。	通过进行海底栽培实验和相关技术研发，到2020年，筛选出10—15种适宜人工鱼礁区生长的海洋蔬菜，栽培海带、裙带菜等大型海洋蔬菜2.5亿株，并对栽培技术成熟的海洋蔬菜种类进行示范推广。
3	海藻场建设工程	目前，我省海藻场建设主要依托海洋牧场建设，同步开展大叶藻、鼠尾藻等藻类移植，移植数量相对较少，技术不够成熟。	在全省30处海洋牧场示范区中选择适宜海区，配合开展海藻场建设，按照海域实际情况，确定藻类类型和建设规模，同时完善藻类移植、种植技术，并开展相关实验和技术研究。	到2020年，建设30处左右近岸海域海藻场，主要移植大型绿藻、石孔莼等10亿株，海域生态环境明显改善，增加生物资源多样性和资源量，提高海洋基础生产力。
(二) 海洋经济生物增殖放流工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	海洋公益性放流工程	自2005年我省开展渔业资源修复行动以来，海洋公益性增殖放流得到快速发展，放流规模逐年增大。2014年，全省各级财政共投入海洋公益性增殖放流资金1.9亿元，放流海洋生物19种，累计放流各类苗种个体54.5亿单位，放流水域遍布山东沿海。	(1) 稳步扩大放流规模，不断调整优化放流种类结构； (2) 在山东沿海的渤海湾、莱州湾、半岛北部沿海、半岛南部沿海海域投放各类水生生物个体100亿单位。其中，放流甲壳类（中国对虾、日本对虾、三疣梭子蟹等）87亿单位；海蜇10亿单位；贝类（魁蚶、毛蚶、大竹蛭等）2亿单位；头足类（金乌贼、曼氏无针乌贼、长蛸等）1000万单位；蟹类（牙鲆、半滑舌鳎、黄盖鲷等）和恋礁鱼类（黑鲷、真鲷、许氏平鲷、大泷六线鱼）共计9000万单位。	建立制度化、科学化、常态化、社会化的公益性放流制度。到2020年，全省年放流资金投入达到4.6亿元、放流规模达到100亿单位，回捕产量达到10万吨，实现年产值70亿元。

2	海洋经济生物底播增殖示范工程	自 2005 年实施渔业资源修复行动以来，海洋底播增殖有了很大发展。目前全省底播增殖面积已达 370 万亩，年投放 10mm 以上规格苗种 740 亿粒，年产量 130 万吨，实现产值 170 亿元。	(1) 建设 50 处左右底播增殖示范区，开展文蛤、青蛤、菲律宾蛤仔、中国蛤蜊、西施舌、大竹蛏、缢蛏、魁蚶、毛蚶、鲍鱼、海参、海胆等底播增殖实验； (2) 制定或修订底播增殖品种的技术规范。	通过底播增殖示范区的示范引导，在全省开展底播先进经验和技术推广和普及，全面提升我省底播增殖渔业发展水平。到 2020 年，全省底播增殖面积达到 600 万亩，年投放 10 mm 以上规格苗种 1200 亿粒，年产量 200 万吨，实现产值 260 亿元。
(三)“放鱼养水”工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	“两湖”“放鱼养水”工程	南四湖、东平湖为我省两大湖泊，既是当地渔民的“粮仓”，又是南水北调的中转输水要道。开展增殖放流多年，放流成效显著。	开展本底调查、测水配方、增殖放流、生态评估。	通过“放鱼养水”，促进渔业资源恢复，保持两湖水质持续达标地表水三类水质以上。放流各类苗种 9600 万单位左右。年转化氮 2800 吨，转化磷 150 吨。
2	“放鱼养水”工程	淄博、临沂、泰安、枣庄、莱芜、泰安、潍坊、德州、烟台、济宁等市的 18 处水源地，为各城市城乡居民提供饮用水，开展“放鱼养水”工程，生态效果突出。	开展本底调查、测水配方、增殖放流、生态评估。	通过“放鱼养水”，净化水质，促进水源地水质达二级以上饮用水标准，促进水源地水域生态平衡。放流滤食性为主的苗种 1.1 亿单位左右。年转化氮 3200 吨，转化磷 170 吨。
3	城市水系“放鱼养水”工程	济南、淄博、枣庄、临沂、聊城、滨州、潍坊、德州、菏泽等市的城市水系，为各城市城乡居民休闲娱乐之地。放流活动社会影响突出。	开展本底调查、测水配方、增殖放流、生态评估。	通过“放鱼养水”，净化水质，改善城市水系水质达三级以上地表水标准，促进城市水系水域生态平衡。放流各类苗种 9500 万单位左右。年转化氮 2800 吨，转化磷 140 吨。

三、海洋捕捞业				
(一) 远洋渔业海外基地建设				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	印度尼西亚远洋渔业基地建设	印尼远洋渔业项目是我国重要的过洋性远洋渔业项目，我省已有远洋渔业企业在印尼开展业务，发展势头良好。目前为船队提供服务的基地匮乏，已成为制约该区域远洋渔业发展的重要因素。	建设内容主要包括：码头、渔船修理厂、水产品加工厂及冷库、制冰厂以及生活配套设施（包括办公楼、职工公寓、餐厅等）； 拟建设主体：靖海集团有限公司。	建成能够满足300艘渔船可靠泊的综合远洋渔业服务基地，能提供渔获物加工，生产物资补给及渔船日常航修、年度大修等服务； 年可实现销售收入5000万美元。
2	斯里兰卡远洋渔业基地建设	斯里兰卡鼓励外资进入发展渔业生产，近年来已有中国一些公司到斯里兰卡进行金枪鱼围网作业。	建设主要内容包括：码头、冷库、油库以及加工车间、办公楼、综合楼、宿舍及餐厅等； 拟建设主体：山东蓝越远洋渔业有限公司。	建成能提供后勤保障、船舶维修、渔获物仓储、产品深加工、渔获物运输与销售服务的综合性海外远洋基地。 年可服务在印度洋海域作业渔船300艘，可提供金枪鱼、鲑鱼等水产品加工配送流通量为5万吨/年，年可实现销售收入4500万美元。

3	乌拉圭远洋渔业基地建设	乌拉圭地理位置优越，鲑鱼等水产品资源丰富；近年来，该国政府着力推动渔业捕捞业发展。 中国、韩国、日本和中国台湾等地渔船在该海域从事捕捞作业，修船业和商务货运码头需求旺盛，市场潜力巨大。	建设主要内容包括：修船厂、商务货运码头以及生活配套设施； 拟建设主体：威海市环海水产有限公司。	建成集渔船修造、生产生活物资补给、海产品运输等一体的综合型海外渔业服务基地。 年可坞修船只 500 艘，商务货运码头年吞吐量达到 200 万吨，年实现收入 4000 万美元。
4	加纳远洋渔业基地建设	荣成市海洋渔业有限公司已完成考察、谈判、选址、规划等工作；获得加纳渔业部和中国驻加纳使馆经参处认可和支支持；获得我国商务部颁发的企业境外投资证书；已进驻加纳投入资金 3400 万元。	建设主要内容包括：码头、修船厂、冷库、水产加工车间及办公公寓楼； 拟建设主体：荣成海洋渔业有限公司。	建成能够满足 300 艘渔船靠泊的综合渔业服务基地，能提供码头停靠、鱼货卸载、加油供水、渔需物资补给、船舶坞修、水产冷藏和加工等综合配套服务。年可实现销售收入 3500 万美元。
5	所罗门群岛远洋渔业基地建设	荣成市永进水产有限公司已和所罗门索非有限公司（SOLFISH）签订渔业协议，获得了中上层围网渔船的人渔许可。 该公司 2014 年建造 4 艘 1470KW 灯光围网渔船赴所罗门海域生产，主要进行中上层鱼类的探捕（目前渔船正在建造中）。	建设内容主要包括：码头、水产品低温冷库及加工车间、小型船舶修理厂、供电机房、生活配套用房、物资储备库房和生产后勤场地等设施； 拟建设主体：荣成永进水产有限公司。	建成集渔船维修、生产生活物资补给、海产品加工等一体的综合型海外渔业服务基地，年可坞修船只 300 艘，年实现收入 3000 万美元。
6	斐济远洋渔业基地建设	斐济群岛作为连接四大洋的中枢水路要道，有良好的区位优势 and 周边渔场环境，国内有 400 余艘渔船在此作业生产。该国与中国政府签订了渔业合作协议，该项目投资方已与该国当地政府进行了良好沟通。	主要建设内容包括：码头、水产品低温冷库及加工车间、小型船舶修理厂、生活配套用房和办公设施等； 拟建设主体：山东厘岛科技股份有限公司。	建成集渔船维修、生产生活物资补给、海产品加工等一体的综合型海外渔业服务基地，年可坞修船只 400 艘，年实现收入 4000 万美元。

(二) 远洋渔船研制基地建设				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	烟台远洋渔船研制基地	蓬莱中柏京鲁船业有限公司, 注册资金 4488 万美元; 厂区占地 100 万 m ² ; 年销售收入约 28 亿元; 具备自主设计和建造各尺度远洋渔船的能力; 引进消化后, 设计建造出具世界先进水平的 77m 秋刀鱼/鲑鱼钓、超低温金枪钓渔船、70.58m 金枪鱼围网船。	打造“船型标准化、建造现代化、船机国际化、配套产品集约化”的远洋渔船研发与制造基地。以京鲁船业为基地, 联合韩国、日本、挪威、中国台湾、国内大型船企渔企等合作伙伴, 瞄准国际先进的远洋渔船设计、建造技术, 研发适合国内远洋渔业生产的高性能远洋渔船, 引导国内远洋渔船装备升级换代。	到 2020 年, 建成以“蓬莱中柏京鲁船业有限公司”为龙头的全国一流的远洋渔船研发与制造基地, 示范带动烟台乃至全省远洋渔船的研发与制造水平, 带动我省钢铁、制冷、玻璃钢、有色金属、造船、柴油机制造、铸造业等产业的发展。
2	威海远洋渔船研制基地	黄海造船有限公司, 注册资金 10.0 亿元人民币; 厂区占地 85 万 m ² ; 年销售收入约 40 亿元; 具备强大的自主设计和建造各尺度远洋渔船的能力, 设计建造出具世界先进水平的系列秋刀鱼/鲑鱼钓、鲑鱼钓、超低温金枪钓、围网、拖网等渔船。	打造“船型标准化、建造现代化、船机国际化、配套产品集约化”的远洋渔船研发与制造基地; 以黄海造船有限公司为基地, 联合我省大型渔业公司、大中型渔船建造企业、配套公司成立远洋渔船建造基地。	到 2020 年, 建成以“黄海造船有限公司”为龙头的全国一流的远洋渔船研发与制造基地, 示范带动威海市乃至全省远洋渔船的研发与制造水平, 带动我省钢铁、制冷、玻璃钢、有色金属、造船、柴油机制造、铸造业等产业的发展。
(三) 远洋渔船关键设备研制基地建设				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	潍坊远洋渔船关键设备研制基地	潍柴重机股份有限公司, 注册资金 2.76 亿元人民币; 厂区占地 67.9 万 m ² ; 年销售收入约 31 亿元; 年产渔船用柴油机 12000 台; 投资 3 亿元建设高水平的产品试验室, 具备引进消化和自主设计研发和制造大型远洋渔船船用关键设备的能力; 设计研发和制造出 320、270、250、200、170、150 等系列船用柴油机, 广泛应用于执法船和秋刀鱼/鲑鱼钓、鲑鱼钓、超低温金枪钓、围网、拖网等渔船。	研发和制造适用大型远洋渔船的船用关键设备。	到 2020 年, 建成以“潍柴重机”为龙头的现代化远洋渔船关键设备研制基地; 示范带动全省远洋渔船及其配套设备的研发与制造水平, 逐步实现“鲁船鲁机”, 远洋渔船装备实现现代化。

2	淄博远洋渔船关键设备研制基地	淄博柴油机总公司，注册资金2.4亿元人民币；厂区占地25万m ² ；年销售收入约10亿元；年产渔船用柴油机3100台；建有国家级企业技术中心，具备自主设计研发和制造大型远洋渔船用关键设备的能力；设计研发和制造出300、270、250、210、170等系列船用柴油机，广泛应用于执法船和秋刀鱼/鲑鱼钓、鱿鱼的超低温金枪钓、围网、拖网等渔船。	研发和制造适用大型远洋渔船的船用关键设备。	到2020年，建成以“淄柴”现代化远洋渔船关键设备研制基地；示范带动全省远洋渔船及其配套设备的研发与制造水平，逐步实现“鲁船鲁机”和远洋渔船装备实现现代化。
3	烟台远洋渔船关键设备研制基地	烟台冰轮股份有限公司，注册资金3.94亿元人民币；厂区占地120万m ² ；年销售收入约44亿元；具备自主设计研发和制造大型远洋渔船用关键设备（制冷）的能力；设计研发和制造出活塞和螺杆两大系列制冷压缩机，广泛应用于秋刀鱼/鲑鱼钓、鱿鱼的围网、拖网等渔船。	打造全国一流、国际先进的船用制冷设备制造企业。	到2020年，建成国内最大的螺杆制冷压缩机制造企业，为渔船提供制冷设备3000台套以上。
(四) 休闲海钓船研发与制造基地建设				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	威海休闲海钓船研发与制造基地	威海中复西港船艇有限公司、威海西港船艇有限公司，两家公司注册资金分别为3252万元、1100万元人民币；厂区占地分别为3万m ² 和2.3万m ² 。都具备自主设计和建造各尺度玻璃钢渔船的能力。	威海中复西港船艇有限公司牵头，整合威海玻璃钢船舶设计和制造部门的优势，联合全国的玻璃钢渔船科研、建造、检验等优势单位，组成“产、学、研、管”联合体，打造“威海西港”为龙头的山东半岛玻璃钢渔船研发制造基地。	打造“威海西港”为龙头的玻璃钢渔船研发制造基地。
2	青岛休闲海钓船研发与制造基地	青岛吴运船艇制造有限公司和青岛龙德船艇制造有限公司，两家公司注册资金分别为300万元、400万元人民币；厂区占地分别为2万m ² 和1万m ² ，建造出钓鱼船和系列游艇。	以青岛吴运船艇制造有限公司和青岛龙德船艇制造有限公司为基础，整合青岛乃至山东玻璃钢船舶设计和制造部门的优势，联合全国的玻璃钢渔船科研、建造、检验等优势单位，组成“产、学、研、管”联合体，打造青岛玻璃钢渔船研发制造基地。	打造青岛玻璃钢渔船研发制造基地。

(五) 远洋渔业船员培训基地建设				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	远洋渔业船员培训基地建设	我省已建成专业远洋渔船 416 艘，在建远洋渔船 109 艘，作业范围覆盖全球三大洋十几个国家。随着远洋渔业的迅猛发展，我省远洋渔业船员培训基础相对薄弱，专业培训设施相对缺乏，持有合格证书的远洋渔业船员不到 4000 人，远远不能满足生产需要，已经成为我省远洋渔业发展的瓶颈。	依托烟台海洋技术学校、青岛海洋技师学院、威海海洋职业学院、滨州职业学院四所院校建设远洋渔业船员培训基地，建设航海模拟实验室、轮机模拟实验室、船舶通信模拟实验室各 4 座，实施标准化教学，提高远洋渔业船员的实际操作技能。	形成渔业特色鲜明、教学机制完善、培训条件过硬、人才保障有力的远洋渔业船员培训体系，建成后四所院校远洋渔业船员培训能力达到 6000 人/年，满足我省远洋渔业发展需要。
(六) 渔船装备改造升级				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	“百千万渔船”更新改造工程	我省现有海洋渔船 33426 艘。其中木质渔船 28864 艘，占海洋渔船总数量的 86.35%；钢质渔船 4348 艘，占海洋渔船总数量的 13.01%；玻璃钢渔船 214 艘，占海洋渔船总数量的 0.64%。12 米以下小型渔船 23254 艘，占海洋渔船总数量的 68.80%。小型、老旧海洋捕捞渔船偏多，存在一定的安全隐患。	木质渔船玻璃钢化、大型渔船冷冻化、远洋渔船现代化、渔业机械系列化； (1) 渔船更新改造。按优化船型、先进的生产工艺更新建造符合渔业产业政策导向的现代化渔船； (2) 作业方式调整。开展资源节约、环境友好型渔具渔法和优化船型的引进、开发、推广，扶持作业等选择性好的作业渔船的设施改造和提升； (3) 经营模式调整。开拓海上冷链建设，建造发展 300 总吨以上，具有渔获物冷却、速冻、冷藏保鲜功能的渔船（冷藏渔船），为捕捞渔船生产配套，提高水产品质量和捕捞效益； (4) 渔船安全设施改造。渔船在具备安全适航的基础上，配备 AIS、GPS、北斗等安全设施； (5) 渔船节能降耗改造。对新型柴油机、渔船节能产品与装置、节能船型进行推广。	到 2020 年，对我省海洋渔船进行更新改造，实现“100 艘远洋渔船更新改造，1000 艘国内渔船装备现代化改造、10000 艘木质渔船玻璃钢化改造”的目标。

(七) 远洋渔业国际交流与合作				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	海峡两岸（蓬莱）渔业交流合作示范区	近年来，蓬莱市在远洋自捕回运水产品加工、来进料加工、本地养殖水产品加工等水产品精深加工领域发展较好，产品附加值高，出口范围涵盖了日韩、东南亚等国家和地区，拥有良好的对外合作基础。 蓬莱京鲁渔业、海益苗业、安源水产、宗哲水产等骨干龙头企业育苗、繁殖、养殖等方面具有较强优势，蓬莱京鲁渔业有限公司已成为全省首批山东省远洋渔船研发与制造基地。 蓬莱国际机场及蓬莱港与台湾均已开通直航，拥有对外合作交流的良好区位优势。	把握两岸发展机遇，有效整合两岸市场、资金、技术、人才优势，依托“两个市场、两种资源”，重点推进两岸科技教育、水产养殖、远洋渔船建造、远洋捕捞、精深加工、冷链物流、渔业贸易、市场销售及休闲渔业等产业的发展。主要建设内容包括：远洋渔船研发与建造合作示范基地、两岸水产品冷链合作服务示范基地、两岸水产种苗繁育、养殖合作示范园、两岸渔港经济合作示范基地、两岸渔文化体验示范基地、两岸名贵鱼中转养殖销售基地、两岸科技教育培训示范园。	打造海峡两岸（蓬莱）渔业交流合作示范区，把该示范区建设成为具有国际竞争力的现代渔业产业基地、两岸产业合作的样板区。
四、水产加工业				
(一) 水产品精深加工建设工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	水产品加工产业基地培育	全省现有 37 处，其中已初步建成 15 处，主要集中在青岛、烟台、威海、日照、济宁等市，基地处于不断完善状态中。	建设冷库、加工车间、研发平台等配套设施。推行地理标志、产地标识、产品集体商标。	发展 35 处年销售收入超过 10 亿元以上的加工基地，实现年销售总收入 1000 亿元。形成水产品集散、精深加工、贸易流通以及综合配套完善的产业集聚核心区域，成为全国重要的水产品加工基地。

2	现代化水产品加工产业园区培育	全省40处，主要集中在青岛、烟台、威海、日照等市，处于不断完善状态中。	建立开发合作平台，提高产品加工利用率，提升产品附加值。支持有条件的水产加工企业向精深加工方向转型升级并入驻园区。	发展30处年销售收入20亿元以上的现代化水产品加工园区，实现年销售总收入1000亿元。形成水产品集散、储存、保税、精深加工、流通及综合配套于一体的产业集聚区块。
(二) 水产品冷链物流建设工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	水产品冷链物流基地建设	全省现有50处，主要集中在青岛、烟台、威海、日照、济宁等市。水产品冷链物流配送和国内外销售网络建设尚不健全。	建设大型（保税）冷库等配套设施，实施，完善水产品冷链物流配送和国内外销售网络等。	打造20处左右水产品物流集散基地，带动实现年销售收入1000亿元。实现产地和销地的市场、冷链物流有效对接，建设全过程、全功能、全产业链，形成东北亚重要的国际水产品物流中心。
2	远洋渔业产品精深加工和冷链物流集群	已确定10处山东省远洋渔业产品精深加工和冷链物流基地，其中威海6处、烟台3处、青岛1处。现冷藏能力85万吨，年加工量达到70万吨并实现销售收入320亿元。主要加工产品为鲑鱼、金枪鱼等。	逐步建立完善水产品质量和环境管理体系认证体系，达到4A级物流企业标准，打造“四大”远洋渔业产品精深加工及冷链物流集群。一是以威海荣成赤山、蓝润、好当家、靖海、鑫润、连海等企业为依托，以金枪鱼、鲑鱼、秋刀鱼等产品为重点，打造胶东半岛东端远洋渔业产品精深加工及冷链物流集群；二是以烟台中鲁、京鲁、安德、三奇等企业为依托，以金枪鱼、鲑鱼、秋刀鱼等产品为重点，打造胶东半岛北部远洋渔业产品精深加工及冷链物流集群；三是以青岛鲁海丰、中泰、地普森企业为依托，以鲑鱼、金枪鱼等产品为重点，打造青岛西海岸远洋渔业产品精深加工及冷链物流集群；四是以日照荣信、美佳、天泽等企业为依托，以星鳗、章鱼、鳕鱼、鲑鱼等产品为重点，打造鲁南经济带出海口远洋渔业产品精深加工及冷链物流集群。	带动远洋渔业产品年精深加工量50万吨以上，年销售收入实现30亿元，带动实现年销售总收入1000亿元。将青岛西海岸、胶东半岛东端、胶东半岛北部、鲁南经济带出海口打造为成为全国重要的远洋渔业产品价格形成中心、加工贸易基地和物流中心，将中国金枪鱼交易中心打造国际性金枪鱼产品交易集散地。

五、渔业休闲产业			
(一) 休闲垂钓基地建设工程			
序号	项目名称	发展现状	建设内容 建设目标
1	休闲垂钓基地建设工程	正在扶持建设 15 处省级休闲垂钓示范基地；其中西霞口海钓基地已通过省级钓场和省级示范基地认定，东方海洋云溪海钓基地已通过省级钓场认定。	通过“投礁、放鱼、钓鱼、钓船、海岸、服务”五配套措施，扶持建设休闲垂钓示范基地： (1) 投放新型礁。在省级休闲垂钓示范基地附近海域，集中开展生态型人工鱼礁建设，每年投放生态型人工鱼礁 10 万空方左右；发挥科技支撑，在新礁型、新材料、新结构等方面有所突破，设计出 15 种左右聚鱼效果优良的生态型人工鱼礁； (2) 放流恋礁性鱼类。将黑鲷、大泷六线鱼、真鲷、牙鲆、黄盖鲷等恋礁鱼类作为主要放流对象，并根据各礁区生态容量、海钓开发现状等实际情况进行增殖放流，每年定向放流恋礁鱼类 2400 万尾左右； (3) 建造标准船。完善休闲海钓船舶准入机制，加快休闲海钓的审批和选型认定，实行标准化、系列化；优先在休闲海钓示范基地企业，打造一批高起点、高标准的专业休闲海钓船队； (4) 美化海岸线。实施海岸整治项目，对休闲海钓示范基地岸线美化、净化，优化海钓基地岸基配套设施。在全省建设 5 处左右休闲海钓服务中心，打造 30 个左右休闲海钓专业俱乐部； (5) 完善基地服务。对休闲海钓基地的船员、安全员、导钓员等进行集中培训，制定相关规定；及时认定符合条件的省级钓场和省级示范基地，授权使用“渔夫垂钓”标识；省海洋与渔业厅与省旅游局共同发布山东省休闲海钓地图，制定休闲海钓示范基地宣传方案；每年组织举办“渔夫垂钓”系列赛，对休闲海钓基地进行宣传。 到 2020 年，扶持建成省级休闲海钓示范基地 20 处左右。年接待休闲海钓人员 120 万人次；休闲垂钓及带动相关行业年收入 100 亿元；每年定期举办国家级、省级海钓比赛，使休闲海钓产业成为我省海洋旅游新亮点、新亮点。

2	内陆休闲垂钓基地建设工程	10处省级内陆休闲垂钓示范基地正在创建，年可接待钓客100万人次	(1) 组织专家对临沂沂河休闲垂钓基地等进行评定，对符合基地要求的授予省级示范基地标牌； (2) 重点加强钓场建设、垂钓用品配套服务、环境打造、服务设施配套、垂钓比赛组织等。	扶持建设省级内陆休闲垂钓示范基地20处左右，年接待休闲垂钓800万人次，带动相关行业年收入100亿元，每年举办国家级垂钓大赛，将休闲垂钓打造成人们新的休闲娱乐方式。
(二) 休闲渔业品牌创建工程				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	“渔夫垂钓”品牌培育	通过好客山东设计团队已设计出“渔夫垂钓”logo，并申请了“渔夫垂钓”品牌的商标注册，对已认定的2处省级钓场（西霞口钓场和东方海洋牟平云溪钓场）进行授权使用；成功举办了2场“渔夫垂钓”系列赛。	(1) 通过与“好客山东”、“休闲汇”等旅游品牌的有机结合，利用报纸、杂志、广播、电视、网络等多种媒体，大力宣传“渔夫垂钓”品牌，建立休闲垂钓门户网站，推介各类休闲垂钓场所和消费信息，分享休闲垂钓活动的热情，为扩大大众休闲垂钓消费创造条件； (2) 加强休闲垂钓示范基地建设，扶持一批具备一定规模的示范基地，打造优质钓场，为休闲渔业品牌创建打下坚实基础； (3) 对通过认定的省级钓场授权使用“渔夫垂钓”品牌，并鼓励授权单位在海钓船、工作服、鱼竿等钓具上使用该品牌标志； (4) 对省级钓场积极组织各类休闲垂钓活动和赛事，在比赛过程中对“渔夫垂钓”品牌进行宣传； (5) 按照《“渔夫垂钓”标识使用办法》对授权单位进行监督管理，保证品牌质量和价值。	到2020年，将“渔夫垂钓”创建为山东知名休闲渔业旅游品牌，品牌价值达20亿元以上；品牌标识被广泛使用在各类符合条件的海钓船、鱼竿、钓鱼服等钓鱼工具上；每年定期举办“渔夫垂钓”系列赛。
六、支撑体系				
(一) 资源环境保护体系				

序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	山东省近海渔业资源调查监测	目前，我省的近海渔业资源调查监测工作基本以省内科研机构为主体，省市县渔业主管部门协作的方式开展，近海渔业资源监测围绕科研项目增殖放流在一些典型海域（如：黄河口附近海域、莱州湾、海州湾以及部分典型人工鱼礁区等）和一些重要种类（如蓝点马鲛、鲈、小黄鱼以及三疣梭子蟹、中国对虾、海蜇等主要增殖放流品种）开展，近海大规模的系统普查或调查很少进行。 2014年，为贯彻落实国务院《关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见》（国发〔2013〕11号），黄渤海渔业资源与栖息环境调查已全面启动，标志着国家层面的海洋渔业资源的全面调查开始起步并逐步实施。	（1）重点海域渔业资源调查 每年对我省重要海湾及入海口附近海域开展渔业资源与环境调查，掌握我省重点海域渔业资源状况及变化趋势，科学、客观地评价我省重点海域的渔业资源利用程度。 （2）重要经济种类资源调查 每年对我省近海重要经济种类进行资源数量、洄游分布、生物学及生态学方面的系统调查，并结合生产需要及时发布资源和汛期预报。 （3）主要增殖物种调查与评价 通过放流前本底调查、放流后跟踪调查和大面调查，对我省主要增殖物种开展调查与监测，摸清我省近海主要增殖物种的本底数量、放流增殖对渔业资源量的贡献率、主要增殖物种的渔场分布、群体生长特征、对群落结构和生态系统的影响，构建科学的放流效果评估模式。 （4）人工鱼礁建设效果监测与评价 在我省人工鱼礁区开展生态、经济和社会效益的实证调查，借鉴相关的评价体系理论模型，确立山东省人工鱼礁项目跟踪评价模型。对具有代表性人工鱼礁项目跟踪调查，对评价模型进行校正和完善，最终确立科学的、系统的和可操作的评价方法和指标体系。 （5）近海渔业生产监测 通过调查监测渔捞生产，及时掌握我省近海捕捞渔船的生产及效益情况、大宗品种组成情况、增殖放流物种的回捕情况、渔业资源群落结构以及变化情况，进一步加强对我省近海渔业资源的监测、保护和合理利用。	通过项目实施，加强海洋渔业资源调查能力建设，建立我省近海渔业资源调查监测的长效机制，全面了解和掌握我省海域范围内、主要渔业种类的群落结构以及渔业生物学变化、海洋捕捞各主要作业渔场和作业动态变化，为各项资源养护管理措施的制定与完善提供科学依据，探索限额捕捞制度，为提高我省海洋渔业资源定量化和科学化的管理水平以及渔业权益的维护提供技术支撑和科学依据。

2	山东省护渔 专项行动	在全省沿海海域开展护渔海上专项执 法行动，以渔船普查和渔船专项整治为基 础，重点查处“三无”、“三证不齐”、套 号、私自涂改船名号、违规作业、使用禁 用渔具、禁渔区内使用拖网等违法违规 行为，严厉打击电、毒、炸等非法捕捞行 为，依法检查渔船通导、安全设备配备使 用情况，提升渔船管理水平，规范渔船管 理秩序，维护海上渔业生产安全，保护水 生生物资源。	组织开展海陆执法检查，对渔船标 识号牌、证书证件、渔具渔法和通导安 全设备进行专项整治，对“三无”、“三 证不齐”、套牌、禁渔区内使用拖网 渔船依法进行清理整顿和严厉打击，重 点打击“三无”渔船和非法从事捕捞的 渔业辅助船；对渔业船舶证书证件及渔 船通导、安全定位设备安装使用情况进 行日常执法检查，提高渔船信息终端开 机率，提升渔船实时监控能力；加大对 渔船捕捞方法、核定渔具、最小网目尺 寸监督检查力度，严厉查处禁用渔具渔 法、不合格网目尺寸渔具等非法捕捞行 为，发现一起、查处一起，做到检查率 100%。	通过实施护渔专项执法行 动，进一步规范渔船管理秩序， 依法严厉打击“三无”、“三证不 齐”、套牌及禁渔区内使用拖 网等违法违规行为；进一步规范 渔具渔法管理秩序，有效取缔地 笼、电脉冲等禁用渔具渔法，保 护渔业生物资源，维护海上渔业 生产秩序。	
(二) 现代经营体系					
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标	
1	海洋牧场市 场化运营	我省海洋牧场建设目前的运营模式还 是以企业投资为主，政府适当扶持。由于 投资大、回收期慢，企业对生态型鱼礁建设 缺乏积极性。破解生态型鱼礁建造和运营 模式成为当务之急。	将生态型作为人工鱼礁主要发展方 向，探索“先由政府建设，建成后拍卖 转让，交由企业运营”的市场化运营模 式，既保证政府财政投入收益，产生显 著社会效益，又调动企业投资积极性， 促进行业健康发展。	建立生态型人工鱼礁的市场 化运营模式，促进新型渔业发展 同时，带动休闲海钓等相关行业 发展。	
(三) 科技支撑体系					

序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	山东省远洋渔业研究中心建设	(1) 科技方面投入相对较低, 科技研究和成果应用滞后。 (2) 对国际渔业资源等基础调查研究和不足, 对主要渔业资源分布、变化规律和渔场变化掌握不准。 (3) 对渔船网具、助渔设备和捕捞技术研究重视不够, 远洋渔业装备及其捕捞水平不高, 与国外先进国家相比存在着较大差距。 (4) 缺乏远洋渔业领域的专业科技支撑平台, 对水文环境、气象资料以及远洋渔业法律法规缺乏系统性研究。	依托山东省海洋资源与环境研究院, 结合我省远洋渔业产业需求, 针对我省远洋渔业发展中的重大关键性、基础性和共性技术问题, 进行远洋渔业资源开发的系统化、配套化和工程化研究开发。主要建设内容包括: 新资源探捕和新渔场开发、渔情渔汛预报、高效节能生态型资源开发技术研发、远洋渔业发展战略研究等。	经过 5—10 年建设, 建成国际领先、国内一流的远洋渔业技术创新、研发和成果转化基地, 增强我省开发大洋渔业资源的能力, 促进我省由远洋渔业大省向强省的转变。
2	山东省底栖渔业研究中心建设	目前我国浅海底栖渔业相关理论与技术发展相对滞后, 尚没有开展底栖渔业专门方向的研究。	(1) 依托山东省海洋生物研究院, 开展浅海底栖生物基础生物学研究、浅海底栖生物苗种繁育与良种选育技术研究、浅海底栖渔业资源增殖技术与示范区构建研究、浅海底栖渔业增殖环境生物学与生态工程学研究、浅海底栖渔业捕捞与加工技术研究; (2) 中试基地建设。建设模拟海洋实验室 4000 平方米, 用于模拟海上试验等。建设规模化苗种繁育基地 1 万立方米, 用于示范区苗种的供给繁育。建设标准化池塘 1000 亩, 用于苗种中间培育等。与企业联合建设工业化生态试验示范区 2 处, 构建面积 10000 亩以上示范区 2 处, 用于推广示范。	以底栖贝类、鱼类、甲壳类以及刺参等为主要研究对象, 以浅海底栖渔业增殖为主要研究内容, 结合休闲渔业建设, 将传统方法与现代技术相结合, 集成与优化浅海底栖生物苗种繁育技术, 创新与培育优良种质, 补充并完善底栖生物、底栖环境等相关基础研究, 研究并形成底栖渔业资源增殖技术, 构建完整的浅海底栖渔业增殖学理论体系, 有效填补我国在该领域研究的空白, 为我省海洋底栖渔业开发提供技术支撑。

3	海洋经济生物种质中心建设	目前我省水产良种体系建设与发展现状的要求相比滞后。多个优质种质资源于濒危、灭绝或已不能形成资源量，科研和苗种生产企业盲目、无序引种等问题时有发生，我省水产良种体系建设远落后于种植业和畜牧业。长期以来一直缺乏良种繁育专项支持资金和良种补贴，缺乏对水产种质资源保护及选育设施投入。	(1) 品种资源保护能力建设：建设山东省海洋经济生物种质资源库，进行重点种质资源的收集、编目和入库。完善水产种质资源保护区及国家级、省级渔业原良种场建设，完成主要增殖水产品种的原良种保存、提纯复壮工作； (2) 优良新品种创新能力建设：加强遗传育种中心建设，着力开展基于现代生物技术的种质保存、鉴定和核心种质筛选等应用基础研究、前沿技术研究以及种业产业发展关键技术研究； (3) 良种科技转化能力建设：联合组建多学科、跨单位的育种攻关科研团队，并建设商业化育种、种质资源交流等平台； (4) 建立原种场生产过程的数字化管理系统，实现亲本、苗种可追溯。	重点在烟台、威海地区扶持建设年销售收入1亿元以上的海参、海带“种业基地”4处，培育建设“育、繁、推”一体化的龙头企业14处，包括：东营2处（半滑舌鳎），滨州1处（缢蛏），烟台4处（鲜鲷、虾夷扇贝、皱纹盘鲍），威海4处（刺参、魁蚶、海带、牙鲆），日照2处（中国对虾、金乌贼），潍坊3处（中国对虾、三疣梭子蟹、文蛤）。 我省水产优良品种生产能力提高50%以上，省内养殖覆盖率80%以上，国内市场占有率30%以上，减少因种质退化原因造成的病害损失20%左右。推广品种养殖增产15%~30%，年增加养殖产量80万吨，增加收入130亿元。
4	山东省海水健康养殖工程技术创新示范平台	海水健康养殖理念提出以来，在良种选育和健康养殖方面取得了一定发展。但在养殖空间受限、名优水产品选育工作滞后、健康养殖创新示范平台建设薄弱、工业化养殖理念浅显等问题。	开展富含褐藻胶、琼胶等工业用藻类的高效养殖创新示范平台建设；开展工业化循环水养殖创新示范平台建设；开展离岸型智能化深水网箱养殖创新示范平台建设；开展海水关键养殖技术推广培训展示实验平台建设。	凝聚“产、学、研、用”多方力量，将分割的技术、信息资源和缺失的专业服务资源集中起来，进行有效的整合和优化配置。建设平台技术研发中心面积2000平方米；改、扩建中试车间2000平方米，开发浅海养殖示范海域3000亩，在黄河三角洲高效生态渔业园区改造工厂化养殖车间5000亩，推广离岸智能化养殖网箱20个。

5	水生动物营养与饲料研发创新示范平台	我国水产饲料生产和饲料原料消费均为世界第一，达1500万吨。水产健康养殖对饲料科技进步的依赖越来越大，目前，已建立了一定规模和水产动物营养与饲料研究实验室，但起步晚，资金投入少。研究缺乏系统性，特别是在海水鱼营养与饲料开发方面存在问题。	建设水生动物营养学研究、新型饲料原料开发与评价、功能性饲料添加剂应用与评价、饲料加工工艺实验和养殖水环境评价与调控5个研究服务平台和1个电子公共服务平台。平台围绕“整合、共享、服务、创新”战略定位，建立科技创新服务机制，形成产学研合作的创新服务链，推进产业的进步。	平台建设完成后，将为产业升级提供研发平台，加速企业创新升级，同时培养相关研究与产业化领域的科技人才，提升海洋生物产业的整体技术水平和核心竞争力；提高资源利用率，保护食品安全，同时，减少N、P排放，有效的保护海洋渔业资源和生态环境，促进海洋经济可持续发展。
6	国家海带加工技术研发分中心	海带等藻类精深加工技术的产业化初露端倪，在成果转化、专业化程度、生产效率、产品质量和水平等方面有了一定的提高，但不能从根本上解决研究力量分散、成果转化慢、规模相对较小、产品水平低等问题。	开展岩藻多糖硫酸酯及海带功能性食品开发；海藻寡糖饲料添加剂产品的开发；海洋微藻养殖及生物燃油制取技术的集成研究；建设海藻功能性产品实验室、化验室、研发部、技术部、微藻养殖及生物质能源转化中试基地等。	提升国家海带加工技术研发分中心的软硬件，有效解决海藻产品研发过程中的基础设施瓶颈问题，建立起与企业发展相适应、具备国内领先水平海藻产品自主创新平台，为企业研发工作提供有力保障。形成年产2万吨海带机能食品、15吨海藻寡糖饲料添加剂的中试生产规模。
7	高效工业化循环水养殖与环境调控技术集成示范	工业化循环水养殖发展迅猛，各种先进的水处理技术和设备得以应用，但优质水资源大量耗用，国家有关科研计划加大了对海水工厂化循环水养殖研究的支持力度。	开展节能型养殖车间和水处理工艺的研究设计。配套完善养殖基础设施，包括建设苗种繁育车间、进排水管道等。集成先进养殖技术，完善生产工艺，降低生产成本，有效防控病害。	实现年繁育苗种约60亿单位，年产刺参约240吨、半滑舌鲷480吨、大菱鲆350吨的规模。实现各积极生产要素的有效整合，建立现代化的渔业设施，实现工厂化养殖。推广新的养殖品种和养殖模式。

8	人工鱼礁生态模型试验	渔业资源修复行动计划实施以来,我省人工鱼礁发展摸着石头过河,并未进行过系统科学的生态研究。随着山东省人工鱼礁建设规模迅速增加,对人工鱼礁建设好科技支撑,避免造成资源浪费和生态破坏。	开展人工鱼礁区生态模拟相关课题研究,对山东半岛近岸海域进行整体性、系统性模拟实验,重点做好礁区水动力实验、礁区生态学研究实验和礁体藻类附着性研究。	通过实验摸清礁区的水流流速、流场分布及礁区生物状况变化规律,确定不同海况下礁体的筛选和摆放技术,每年研发新礁型5—8种,并通过模拟流场分析,为人工鱼礁区布局设计提供科技指导。
9	增殖新品种技术研发	目前我省增殖放流主要依靠养殖市场供苗,增殖物种多为育苗技术成熟的经济物种。而一些生态价值高的物种亟须开展增殖修复,但因其规模化育苗技术不普及、增殖技术不成熟、效果评价不清晰等问题,阻碍了新物种增殖放流的开展,影响增殖放流进一步发展。	开展放流技术研发,重点加强高生态价值、高经济价值物种放流相关技术攻关: (1) 根据我省渔业资源特点和生态修复需求筛选一批生态价值高的水生生物种,如斑石鲷、长蛸、斑鲷、太平洋鲱、单环刺螠等,开展规模化苗种技术开发; (2) 研发新放流物种的增殖技术与方法; (3) 研发新物种增殖效果评价技术方法。	建立新品种增殖技术开发体系,提高科技支撑力。扩大放流种类,为全面养护近海生物资源,修复近海生态提供技术保障。
(四) 公共服务保障体系				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	中心渔港建设工程	中心渔港需要新建和改扩建,部分渔港不能满足渔船正常停港、避风、坞修、消防、加水加冰等需求,需要进行二期建设。	新建海阳中心渔港和中国北方(青岛)国际水产品交易中心和冷链物流基地(远洋渔船码头)2个,对乳山中心渔港、荣成沙窝岛中心渔港、烟台八角中心渔港、文登中心渔港、昌邑市下营中心渔港、寿光羊口中心渔港、即墨市周戈庄中心渔港共7个中心渔港进行改扩建; 建设内容包括顺岸码头和防波堤,陆域回填,港池疏浚,港区道路修建,通讯导航设备,供电照明工程,给排水及消防工程,环保工程及临时工程等。	建成集渔业生产休整、养殖基地、加工基地、水产品流通与信息服务业基地等多种功能于一体的现代渔业产业化基地。 进一步满足大、中、小型渔船停泊、避风和补给,同时养殖基地、加工基地和水产品流通基地的建设,将产生良好的经济效益。 共建成40处左右具有较高综合服务保障能力的沿海中心渔港、一级渔港。

2	一级渔港建设工程	对广饶一级渔港,对无棣县大口河入海口、潍坊滨海、日照山海天张台、莱州市明波、招远、滨州北海开发区岔尖、荣成龙须岛、莱州朱旺、荣成俚岛、荣成养鱼池、黄岛区琅琊、青岛市崂山区仰口等16个一级渔港进行改扩建; 主要开展码头、护岸、防波堤等工程建设,开展通信、消防和排污等工程建设。	通过加强、改造、完善、提高渔港的基础设施水平,增强渔港服务能力,为渔港充分发挥各项功能,形成渔港区域经济打下坚实基础。
3	偏远、有居民海岛地区渔业生产安全港建设工程	偏远、有居民海岛经济类型主要以养殖和近海捕捞为主。其产量和质量在我省渔业生产中占有不可替代的地位。但由于地理上较为偏远和分散,加之渔业人口规模小,渔船总量和吨位低,无法按标准修建高等级渔港。这就导致这类区域渔业安全生产基础设施极度匮乏与落后,部分海岛至今没有一处供渔船躲避风浪的安全港。这一情况已严重影响所在区域的渔业生产和人民生活。	建设10—15处小型标准化渔业生产安全港。每处以满足30—50艘小型渔船,同时兼顾少量中型渔船,停泊、避风和简单补给。
4	山东省水生动物防疫体系建设	我省随着养殖规模迅速扩大及水产品跨省交易的日益频繁,为水生动物疫病的发生和传播创造了条件。因此需加强我省水生动物防疫体系建设,减少和控制重大水生动物疫病在我省的发生和流行; 我省水生动物防疫检疫体系起步较晚,已完成体系框架建设,但体系不完善,县级检疫机构人员配置不足,缺少专业技术培训,也未开展正式的检疫防疫工作,不能发挥应有的支撑作用。	健全省、市、县三级水生动物防疫体系。完善40个县级水生动物疫病防控机构与设备,实验室认证率超过60%。 加强全省水生动物防疫检疫队伍建设,每年定期开展水生动物防疫检疫人员培训。

5	海洋牧场生态实时监控体系建设	我省海洋牧场经 10 年发展，建设规模和面积已居全国首位，但至今尚未建立一套完善的监测防控体系。	按照“分布均匀，布局合理”的原则，在全省范围内重要海域和海洋牧场区设立监测站位，进行水质、水流、水化学等指标监测。建立监测数据传输系统，实现监测站位与总控系统数据的上下传输，并通过手机短信或网络等方式建立预警发布平台。	通过对主要监测水域水质、水文的实时监控，实现对全省海洋牧场生态数据的采集、汇总、分析，一是记录礁区相关数据的演替情况，为后续建设提供数据支撑；二是预警寒流、赤潮等自然灾害，降低损失。
6	水产品质量安全检测能力建设工程	全省共有 1 个国家级、2 家省级、7 家市级、3 家县级各类水产品检测机构，主要分布在青岛、烟台、潍坊、济宁等地。	加强区域性水产品质量检测机构能力建设，重点提升水产品检测实验室硬件与软件配置及检测质量内控监管能力。	培育扶持两家海水、两家淡水（省水产品质检中心、威海国家海水产品检测中心；济宁渔业监测站、省淡水水产品质检中心）检测中心，使我省水产品检测机构能力达到国内同行领先水平。
7	山东省渔病医院体系建设	目前水产养殖病害防治体系在我省处于刚刚起步阶段，总体上存在规则制度、功能机构及组织管理不健全、缺乏高水平的专业技术人员、仪器设备配套不完善、资金投入短缺等问题，与畜牧业病害防治体系差距大，与国际不接轨。	(1) 完善山东省渔病医院省、市、县三层体系，山东省渔病医院能够完成大部分水生动物疾病的诊断，渔病分医院能够完成常见疾病的诊断，基层诊疗机构能够完成部分常见疾病的诊断。加强渔病医院水生动物兽医队伍建设和管理制度建设； (2) 完善水生动物疾病快速诊断手段。建立山东省水生动物病害查询数据库；建立山东省水生动物病害诊断检索系统；建立水生动物疾病远程诊断系统； (3) 规范水产养殖中投入品的使用。建立全省渔药和微生物制剂基础数据库，建立渔用药物和微生物制剂效果评价体系。	建设山东省渔病总医院 1 个，渔病分医院 4—6 个，基层诊疗机构能够完成 40—60 个。建立山东省水生动物疾病及病原查询数据库 1 个；建立山东省水生动物病害诊断检索系统 1 套。完成主养品种和海水养殖环境中细菌的耐药性调查；完成 3 种以上病原菌的耐药谱和生物地理分布的研究；建立能检测 130 多种耐药整合子基因盒和超级整合子方法。

8	水产品安全快速检测技术普及工程	省级层面主要依托水产品质量安全示范县推行快速检测技术,市级层面上已有青岛、临沂、潍坊、济南等多个地市开展试点。	加大农业部能力验证的快速检测技术普及,提高快速检测对我省企业质量安全内控和质量安全执法的保障,为实施产地准出、市场准入提供支撑。	在各市水产品质量安全执法机构全部配备,对70%以上的重点渔业龙头及认证企业实现配备。
9	水产品质量追溯工程	东营、烟台、威海、日照等市以重点品种大闸蟹、海参为试点突破口,依托条码、二维码、RF射频、专用标识技术手段,不同程度试点开展了水产品追溯工作。	依托中国水产商务网平台,引导企业采用二维码技术实现产品包装上市。	基本实现大宗主导水产品品种追溯溯源。
10	渔港动态监视监测系统建设工程	目前,全省现有渔港300余个,近年来先后建设了70余个渔港的视频监控系统。由于建设时期不同,建设单位不同,欠缺统筹的规划和统一的标准,各地视频监控设备种类多样,传输网络不同,导致大多数视频监控只能本地使用,无法实现各级之间的统一调用和资源共享。	(1)新建部分渔港视频监控系統,实现动态视频监控和本地数据查看、存储并接入网络实现数据上传; (2)已建部分渔港视频监控系統进行升级改造,实现本地数据查看、存储并接入网络实现数据上传; (3)搭建省、市、县三级管理部门对视频监控资源的远程调用、查看管理服务平台。	完成全省一级渔港和中心渔港的动态视频监控建设,基本满足省、市、县三级管理部门渔港管理工作需求,同时利用监控系统为包括台风、风暴潮等特殊时期的实时在线动态监测与应急指挥决策提供支持。
11	综合管理服务系统建设工程	目前,已建部分管理和公共服务应用系统对提高行政效率和公众服务水平发挥了重要的作用,下一步推进“海上粮仓”建设将实施五大重点工程,对管理服务信息化能力和水平提出了更高的要求,建设综合管理服务系统十分必要和重要。	(1)建设完善全省海洋与渔业基础地理信息系统; (2)开展海洋与渔业核心数据库和数据库管理平台建设,形成数据中心; (3)建设山东省海洋与渔业综合管理服务支撑平台,为海洋与渔业管理服务全业务网上运行和监管创建统一的基础技术平台和环境; (4)建设海洋与渔业信息服务系统,整合各类信息资源,健全完善信息服务功能,为各级管理部门、企事业单位和社会公众提供海洋与渔业信息服务产品,建立部门间信息共享服务机制。	以海洋与渔业综合管理服务“一张图”为总体要求,改造升级网络及硬件设施,制定完善标准规范和信息安全体系,整合现有各类数据,建设省市两级海洋与渔业综合管理“一张图”核心数据库,并开发数据库管理平台,形成海洋与渔业数据云;构建统一的应用支撑环境,围绕海洋与渔业综合管理核心业务,集成各类应用系统,形成全业务、全流程的海洋与渔业综合管理服务平台和公众服务平台。

(五) 政策支持体系				
序号	项目名称	发展现状	建设内容	建设目标
1	海洋牧场政策制度建设	我省海洋牧场发展政策法规体系建设有待完善。各地海洋牧场建设用海收费偏高且标准不一，用海期限偏短，海洋牧场建设管理规章不完善，企业建设缺乏可以依靠的行业指导。	开展调研，制定海洋牧场建设管理实施细则等系列规章，严格指导和规范行业建设，并在政策允许范围内延长海域使用期限，落实生态型人工鱼礁海域使用金收政策，提高企业投资积极性。开通省级现代渔业示范园区用海绿色通道，依法创造优质发展环境。同时，各级政府要将“海洋牧场”建设纳入公共财政支持体系，不断加大财政投入，鼓励和引导企业发展。	通过完善海洋牧场政策制度建设，规范海洋牧场建设秩序，完善海域使用政策和政府扶持政策，鼓励和引导行业健康可持续发展。
2	实施渔业政策性保险	(1) 目前全省渔业互保参保渔船约6000余艘，保额70亿元； (2) 年参保渔民约11万人，保额250亿元； (3) 在养殖保险领域进行了有益探索实践。在东营市试点海参养殖保险，提供了2460万元的风险保障，在济宁市试点内陆养殖互助保险，承保保额17.4万元； (4) 农业部、省对部分渔船、渔民保险保费给予部分补贴。	(1) 推进政策性渔业保险的立法进程，建立全省渔业政策性保险制度； (2) 大力开展渔船、渔民互助保险，解决渔民买不起保险的问题；支持鼓励渔业互保协会与商业保险公司合作共保，建立巨灾风险保障机制，解决渔业巨灾风险难以分散的问题； (3) 继续探索渔业养殖大宗品种保险模式； (4) 加强监督管理，按照《农业保险条例》的相关规定，完善渔业互保协会运作机制。	全省渔船、渔民互保保费规模达5亿元，提供700亿元的风险保障；全省20马以上渔船、95%以上的养殖捕捞渔民承保；全省海参、海带承保养殖面积占50%以上。

注：今后项目如有变动，由省海洋与渔业厅会同相关部门调整公布。

(2015年1月4日印发)