

附件 5

2021 年度海洋六大产业专项 项目绩效自评报告

资金名称：2021 年度省级海洋经济发展（海洋六大产业）专项资金

预算单位：广东省自然资源厅

填报人姓名：陈向东

联系电话：83624507

填报日期：2022 年 5 月 30 日

目 录

一、基本情况	3
(一) 资金背景	3
(二) 资金安排情况	4
(三) 主要用途	6
(四) 绩效目标	7
二、自评情况	9
(一) 自评分数	9
(二) 专项资金使用绩效	9
(三) 专项资金使用绩效存在的问题	18
三、改进意见	19
四、2021 年绩效自评整改情况	20

根据《广东省财政厅关于开展2022年省级财政资金绩效自评工作的通知》（粤财绩函〔2022〕4号）有关要求，为检验财政资金使用绩效，强化绩效管理意识，提高财政资金使用效益，省自然资源厅（以下简称“我厅”）对2021年省级海洋经济发展（海洋六大产业）专项资金项目开展了绩效自评工作，通过检查项目立项及资金使用情况、评估项目开展情况及资金使用效果等程序，形成本绩效自评报告。

一、基本情况

（一）资金背景

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实习近平致2019中国海洋经济博览会贺信精神，切实把海洋作为高质量发展的战略要地，培育壮大海洋战略性新兴产业，加快发展海洋电子信息、海上风电、海洋生物、海洋工程装备、天然气水合物、海洋公共服务六大产业（以下统称“海洋六大产业”），推动我省海洋经济高质量发展，全面建设海洋强省，省自然资源厅 省发展和改革委员会出台了《广东省加快发展海洋六大产业行动方案（2019-2021年）》（粤自然资发〔2019〕51号）。

为紧紧围绕省委省政府“1+1+9”决策部署和支持前海、横琴两个合作区建设的部署要求，立足广东海洋六大产业发展实际，以加快形成国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新格局为导向，以解决关键核心设备和“卡脖子”技术为重点，

对标国内外最好最优最先进，大力提升海洋资源开发利用和保护能力，全面建设海洋强省，我厅于2020年12月在网上发布了《2021年省级促进经济高质量发展专项（海洋经济发展）海洋六大产业项目申报指南》（粤自然资海经〔2020〕2748号），公开征集2021年度海洋六大产业专项项目申报。

（二）资金安排情况

2021年安排的省级海洋六大产业专项资金30000万元，其中省级资金共计1.66亿元，下达市县资金共计1.34亿元。具体如下表1-1所示。

表1-1 2021年度省级海洋六大产业专项资金项目情况表

序号	用款单位	项目名称/内容	归属产业	支持资金 (万元)
保留省级审批权限				
1	广东省自然资源厅	通导融合芯片及海洋信息系统研发与产业化	海洋电子信息	1000
2		海底宽带光通信与组网感知	海洋电子信息	1000
3		基于北斗的海洋高精度导航定位系统关键技术研究及示范应用	海洋电子信息	500
4		海上风电场海洋环境立体监测网关键技术及装备产业化	海上风电	2000
5		海上风电桩基础及海缆稳定性动态监测一体化设备研发	海上风电	500
6		南海游弋式大型养殖平台研制	海洋工程装备	2000
7		深水钻采船设计建造关键技术研究	海洋工程装备	2000
8		智能甲醇燃料新能源船舶研发	海洋工程装备	2000
9		高端水下焊接电源关键技术开发及应用	海洋工程装备	500
10		石墨烯改性环氧树脂基海洋防腐涂料研究及产业化应用	海洋工程装备	500
11		合成生物学技术构效优化海洋微生物抗肿瘤先导物及成药性评价	海洋生物	600
12		鲨鱼源血管抑制多肽的结构修饰及成药性研究	海洋生物	600

序号	用款单位	项目名称/内容	归属产业	支持资金 (万元)
13		海洋生物多胺的新药开发	海洋生物	600
14		基于 ADME/T 成药特性的抗肾癌海阳候选药 GPAs 靶向制剂研发	海洋生物	200
15		海藻多糖免疫增效抗肿瘤新型营养剂的研发	海洋生物	200
16		聚酮杂萜 phomeroids 类抗肿瘤药物先导化合物的发掘及成药性评价	海洋生物	200
17		南海珠江口盆地油气与水合物共生系统特征与评价技术	天然气水合物	500
18		珠海万山海洋公共试验场规划设计与研究	海洋公共服务	500
19		基于区块链技术的广东海洋金融科技创新与实践研究	海洋公共服务	300
20		粤港澳大湾区海洋生物资源多样性监测技术及分类认知系统	海洋生物	300
		海洋六大产业项目管理经费	/	50
21	省海洋发展规划研究中心	广东省海洋产业集群研究	/	350
		海洋六大产业项目管理经费	/	150
	省自然资源宣传教育中心	广东省海洋经济高质量发展宣传经费	/	50
合 计			/	16600
下放市县审批权限				
1	广州市	面向智慧海洋的立体观测系统研发与产业化	海洋电子信息	500
2		基于多源异构数据融合的海洋监测与智慧应用	海洋电子信息	500
3		海洋珍珠贝功能因子制备的关键技术与产品开发	海洋生物	600
		海洋六大产业项目管理经费	/	75
4	深圳市	海洋全景实时三维声学成像系统研制	海洋电子信息	1000
5		深远海高性能海上风电运维船与核心装备研发与应用示范	海上风电	2000
6		深海仿生型潜水器研发及产业化应用	海洋工程装备	2000
7		天然气水合物海底原位钻井开采修复技术与关键装备研发	天然气水合物	1500
8		复杂井筒多相流动安全保障技术研发	天然气水合物	1500
9		天然气水合物拖曳式广域电磁与激电全息探测系统研究及应用	天然气水合物	500
10		海洋电子信息装备浅海试验场	海洋公共服务	500

序号	用款单位	项目名称/内容	归属产业	支持资金 (万元)
		海洋六大产业项目管理经费	海洋公共服务	175
11	中山市	适用于海上风电直流送出的高压大容量级联不控整流阀组件的研制	海上风电	500
		海洋六大产业项目管理经费	/	25
12	湛江市	漂浮式海上风电成套装备研制及应用示范	海上风电	2000
		海洋六大产业项目管理经费	/	25
合计			/	13400
总计				30000

2021年3月，我厅以《广东省自然资源厅关于申请下达2021年海洋六大产业专项资金的函》（粤自然资函〔2021〕363号）向广东省财政厅申请下达2021年海洋六大产业专项资金30000万元（其中项目经费29100万元、省海洋发展规划研究中心“广东省海洋产业集群研究”项目经费350万元、项目管理经费550万元）。2021年3月26日，广东省财政厅《关于下达2021年省级海洋经济（海洋六大产业）专项资金的通知》（粤财资环〔2021〕21号）下达了“2021年省级海洋经济（海洋六大产业）专项资金”29450万元（其中32个项目经费29100万元，项目管理经费350万元）。安排给广东省海洋发展规划研究中心“广东省海洋产业集群研究”项目经费350万元、项目管理经费150万元，以及广东省自然资源宣传教育中心海洋六大产业宣传工作经费50万元已以部门年度预算下达。

（三）主要用途

2021年海洋六大产业专项资金30000万元，主要用途包括：

1. 项目经费 29450 万元。一是支持海洋六大产业项目 32 个、涉及支持资金 2.91 亿元（见下表 1-2，详见表 1-1）；二是安排省海洋发展规划研究中心“广东省海洋产业集群研究”项目 350 万元。

表 1-2 2021 年省级海洋六大产业专项资金情况表（按产业板块）

产业板块名称	项目数量（个）	金额（万元）	比例（%）
海洋电子信息	6	4500	15.46%
海上风电	5	7000	24.05%
海洋工程装备	6	9000	30.93%
海洋生物	8	3300	11.34%
天然气水合物	4	4000	13.75%
海洋公共服务	3	1300	4.47%
合计	32	29100	100.00%

2. 项目管理经费 550 万元。一是省级管理经费 250 万元。安排省自然资源厅项目管理经费 50 万元，主要用于项目评审、绩效评价及监督检查等工作；安排省海洋发展规划研究中心 150 万元，主要用于项目验收、日常监督管理等工作；安排省自然资源宣传教育中心 50 万元，主要用于广东海洋高质量发展、海洋六大产业实施效果宣传等工作。二是市县管理经费 300 万元。按各市项目个数占比分配，分别安排广州市 75 万元、深圳市 175 万元、中山市 25 万元、湛江市 25 万元，用于地方项目的日常监管、验收等。

（四）绩效目标

我厅对 2021 年省级海洋经济（海洋六大产业）专项资金设

立的绩效目标及指标如下表 1-3 所示：

表 1-3 项目绩效目标表

总体绩效目标	实施周期总体目标	培育壮大海洋新兴产业，推进海洋装备制造业转型升级，大力发展海上风电装备制造业，加快推进南海天然气水合物产业化，提升我省海洋科技创新和海洋经济可持续发展能力，在海洋装备、海上风电、天然气水合物（可燃冰）开发、海洋公共服务、海洋生物等方面有所突破，形成若干超 1000 亿海洋产业集群，打造新的经济增长点。		
	当年度目标	聚焦海洋优势产业提质增效、海洋新兴产业加速发展，着力推动海洋电子信息、海上风电、海洋工程装备、海洋生物、天然气水合物和海洋公共服务等海洋产业发展，重点启动突破一批关键技术，力争形成一批具有国内领先、国际先进的国产化技术和装备。		
一级指标	二级指标	三级指标	实施周期目标值	当年度目标值
产出指标	数量指标	完成海洋电子信息研发与产业化项目	6 个	6 个
		完成海上风电研发与产业化项目	5 个	5 个
		完成海洋工程装备研发与产业化项目	6 个	6 个
		完成海洋生物研发与产业化项目	8 个	8 个
		完成天然气水合物研发与产业化项目	4 个	4 个
		完成海洋公共服务研发与产业化项目	3 个	3 个
		发明专利	不低于 151 项	不少于 30 项
		形成行业技术规范	1 项	1 项
		形成一批新技术、新产品、新装备（项）	每个项目不低于 1 项，部分技术达到国内顶尖、国际先进或突破“卡脖子”技术	每个项目不低于 1 项
	质量指标	项目到期评审通过率	100%	100%
	时效指标	项目按时完成率	100%	100%
资金支出率		按合同要求完成	按合同要求完成	
成本指标	项目成本控制	不超出预算	不超出预算	
效益指标	社会效益	提高科学开发利用海洋资源的能力	不断提升	不断提升

		提升海洋试验场公共服务能力	是	是
		促进海洋产业科技进步,提升海洋经济综合竞争力,推动海洋产业发展	产学研协作进一步加强	产学研协作进一步加强
	经济效益	有利于促进当地海洋经济高质量发展	产业带动作用强	产业带动作用强
		带动社会直接配套投资	不低于7000万元	不低于7000万元
		实现项目产业化应用	明显	明显
	可持续影响	项目对提升我省海洋科技创新,促进海洋产业转型升级的作用	长期	长期
服务对象满意度	人民群众满意度	≥95%	≥95%	

二、自评情况

(一) 自评分数

根据《广东省财政厅关于开展2022年省级财政资金绩效自评工作的通知》(粤财绩函〔2022〕4号)评价指标及评分标准,通过审查和分析项目资金管理、事项管理、项目产出与效益等项目资料,对2021年度省级海洋经济(海洋六大产业)专项资金项目自评得分为98.3分,其中项目过程自评得分19.8分、项目产出自评得分39.5分、项目效益自评得分39分。

(二) 专项资金使用绩效

1. 专项资金支出情况。

2021年省级海洋经济(海洋六大产业)专项资金财政拨款金额为30000万元,截至2021年底实际支出数为29507.16万元(见下表2-1),预算执行率为98.36%。执行率未达100%的主要原因

是 1 个项目未达到拨付第二笔资金要求，暂缓拨付。

表 2-1 资金执行情况

用款单位	财政预算拨款 (万元)	实际支出数 (万元)	结余(万元)	预算执行率 (%)
省自然资源厅	16600	16575	25	99.85%
广州市	1675	1654.39	20.61	98.77%
深圳市	9175	8777.77	397.23	95.67%
中山市	525	500	25	95.24%
湛江市	2025	2000	25	98.77%
合计	30000	29507.16	492.84	98.36%

2. 专项资金完成绩效目标情况。

由于 2021 年省级海洋经济（海洋六大产业）专项资金项目实施周期为两年，截至 2021 年底项目尚未到期，年度阶段性目标完成如下表 2-2 所示。

表 2-2 绩效目标完成情况

目标设置					完成情况
总体绩效目标	实施周期总体目标	培育壮大海洋新兴产业，推进海洋装备制造业转型升级，大力发展海上风电装备制造业，加快推进南海天然气水合物产业化，提升我省海洋科技创新和海洋经济可持续发展能力，在海洋装备、海上风电、天然气水合物（可燃冰）开发、海洋公共服务、海洋生物等方面有所突破，形成若干超 1000 亿海洋产业集群，打造新的经济增长点。			项目未到期
	当年度目标	聚焦海洋优势产业提质增效、海洋新兴产业加速发展，着力推动海洋电子信息、海上风电、海洋工程装备、海洋生物、天然气水合物和海洋公共服务等海洋产业发展，重点启动突破一批关键技术，力争形成一批具有国内领先、国际先进的国产化技术和装备。			已突破一批关键技术
一级指标	二级指标	三级指标	实施周期目标值	当年度目标值	当年度目标完成情况
产出	数量指标	完成海洋电子信息研发与产业化项目	6 个	6 个	6 个

指标		完成海上风电研发与产业化项目	5个	5个	5个
		完成海洋工程装备研发与产业化项目	6个	6个	6个
		完成海洋生物研发与产业化项目	8个	8个	8个
		完成天然气水合物研发与产业化项目	4个	4个	4个
		完成海洋公共服务研发与产业化项目	3个	3个	3个
		发明专利	不低于151项	不少于30项	90项
		形成行业技术规范	1项	1项	1项
		形成一批新技术、新产品、新装备(项)	每个项目不低于1项,部分技术达到国内顶尖、国际先进或突破“卡脖子”技术	每个项目不低于1项	40项
	质量指标	项目到期评审通过率	100%	100%	项目未到期
	时效指标	项目按时完成率	100%	100%	100%
		资金支出率	按合同要求完成	按合同要求完成	按合同要求完成
	成本指标	项目成本控制	不超出预算	不超出预算	未超出预算
效益指标	社会效益	提高科学开发利用海洋资源的能力	不断提升	不断提升	不断提升
		提升海洋试验场公共服务能力	是	是	是
		促进海洋产业科技进步,提升海洋经济综合竞争力,推动海洋产业发展	产学研协作进一步加强	产学研协作进一步加强	产学研协作进一步加强
	经济效益	有利于促进当地海洋经济高质量发展	产业带动作用强	产业带动作用强	产业带动作用强
		带动社会直接配套投资	不低于7000万元	不低于7000万元	14360万元
		实现项目产业化应用	明显	明显	明显
	可持续影响	项目对提升我省海洋科技创新,促进海洋产业转型升级的作用	长期	长期	长期
	服务对象	人民群众满意度	≥95%	≥95%	项目未到期

	满意度				
--	-----	--	--	--	--

3. 专项资金分用途使用绩效。

(1) 海洋电子信息研发与产业化项目专项资金使用绩效。

通过项目的实施，可有效解决并突破一些“卡脖子”技术，从而促进海洋电子信息产业的科技进步。2021年省级海洋经济（海洋六大产业）专项资金支持的6个海洋电子信息研发与产业化项目，截至目前已形成30项发明专利、3项实用新型专利、13项软件著作权，发表论文著作21篇，形成新产品3件、新装置1套，突破了4项关键技术。小型化水声通信终端、水下组合定位导航子系统方面已完成了性能验证海试与湖试，海试中最佳性能实现了最远4.5km、最高4kbps的水声通信，湖试中最佳性能实现最远14km、3kbps的远距离通信，基于以上成果的海洋立体通导系统在广东省国土资源测绘院得到应用并在社会推广，将产生较大的经济效益。另外通过突破国外相关技术“卡脖子”的封锁，还可实现港珠澳大桥的车辆轨迹、桥墩的震动、海洋波浪等信息及不同距离、强度的监测，解决三类声呐同步处理、多特征提取匹配等关键技术，实现海底掩埋目标的全景实时三维声学成像，打通信息孤岛，实现多源信息资源的整合、资源的共享应用，满足我国海洋资源管理与开发利用过程中对高精度位置服务的需求，直接为广东省海岸带地理信息资源建设提供支撑，降低海洋

自然资源开发成本，推进海洋六大产业的快速发展，服务海洋强国、海洋强省战略。

（2）海上风电研发与产业化项目专项资金使用绩效。

2021 年海上风电研发与产业化项目已形成 17 项发明专利、6 项实用新型专利、4 项软件著作权，发表论文著作 15 篇，攻克了 2 项“卡脖子”核心技术，完成全海域海洋生态环境智能无人监测平台工程样机 1 台，完成鸟类和海豚识别算法框架搭建，完成深远海海上风电运维船模型试验及具有波浪补偿功能的登乘系统方案实验室论证，突破海工核心设备技术瓶颈，已完成海上风电桩冲刷监测设备 2 台、海缆稳定性原理性演示样机 1 台，实现可长期监测海上风电桩基础冲刷及海缆运行状态，在线监测海上风电场建设海域海洋环境和生态要素，解决恶劣海况下在南海风场开展的运维工作，突破制约我国海上风电场监测、运维及分散式直流送出的技术瓶颈，为环境保护、海上风电直流输电技术、海上风能开发利用等提供科学的数据支撑，有利于促进我国海上风电低成本化和高可靠性的新能源产业链构建和长远稳定发展，减弱对国外类似设备的依赖性。

（3）海洋工程装备研发与产业化项目专项资金使用绩效。

2021 年海洋工程装备研发与产业化项目已形成 20 项发明专利，发表 10 篇论文著作，已搭建全数字化超高频水下焊接电源原型机 1 套，输出电流已经达到 400A 级别，设计了水下移动平

台；试制 300 吨级养殖试验平台 1 型，完成设计图纸文件 1 套，获得省事部门使用许可；初步完成一型 12 万方养殖水体的游弋式养殖装备总体技术方案，通过仿真计算验证其养殖水体技术指标满足 12 万方要求，通过水池穿模实验验证其设计航速技术指标可达 10 节要求，将有效填补海水养殖领域的装备空缺；完成了深水钻采船建造工艺体系、建造过程精度控制方案、生产设计策划等研究工作；智能甲醇燃料新能源船舶研发研究提出的依托工程“49900 载重吨化学品/成品油轮”首制船已于 2021 年 10 月 31 日成功出坞下水，甲醇双燃料主机已成功完成台架试验，甲醇水合物台架试验满足 Tier III 的 NO_x 排放要求，并取得船级社的证书；已完成面向民用市场和专业市场的深海仿生型潜水器部分系统设计的仿真与测试；石墨烯改性环氧树脂基海洋防腐涂料项目参与单位广东美亨新材料科技有限公司建立了国内第一个有机过氧化物无人自动化生产车间，在节约人力成本、保证产品性能的同时，保障了员工的安全，2021 年 12 月，广东美亨这一新技术荣获广东省防腐蚀协会科学技术奖：防腐蚀技术发明一等奖。项目的实施突破制约我国海洋重防腐涂料产业发展、醇类燃料在远洋船舶应用及国家重大工程大型水下结构物在水下焊接制造中面临的高端水下焊接电源的“卡脖子”技术，填补打破国外高端材料及关键技术的垄断，有利于发展我国深远海工业化养殖产业，提高我国船舶设计建造技术竞争力，推动我国海洋资

源的开发向更环保、更经济、更安全的方向发展，促进船舶工业的高质量发展。

（4）海洋生物研发与产业化项目专项资金使用绩效。

2021年海洋生物研发与产业化项目已形成13项发明专利、发表论文著作20篇，分离鉴定海洋微生物天然产物化合物168个，包括新结构分子37个，筛选发现具有抗肿瘤活性药物先导化合物5个，通过合成生物学技术获得18个生物合成衍生物，分别采用固体培养基和液体培养基对FS441进行发酵培养，共获得了13个化合物，其中8个为新化合物，其中三个为单萜类化合物，一个为聚酮类化合物；鉴定了具有抗氧化、抗光老化、抗肥胖或降血糖功能的小分子肽序列8个，制备了2种珍珠贝功能多肽生物制品；从原有的鲨鱼软骨血管抑制因子及其33个氨基酸活性片段的两种多肽，通过进一步的截短和优化，已经获得4种鲨鱼源血管抑制多肽；建立了新型冠状病毒的细胞感染模型，并利用该模型筛选发现了一系列具有抗病毒抗炎的药物，研究的结果为药物的临床使用提供基础依据；初步建立了FS441的CRISPR/Cas9基因敲除体系。首次建立我国海洋微生物药物的ADME数据库，突破海洋微生物药物ADME/T成药性研究技术瓶颈，促进我国和广东省海洋微生物药物的研发，有效提升了科学开发利用海洋生物资源的能力，从而促进我国区域性特色海洋生物产业的可持续发展。

(5) 天然气水合物研发与产业化项目专项资金使用绩效。

2021 年天然气水合物研发与产业化项目已形成 8 项发明专利、发表论文著作 15 篇，形成天然气水合物原位开采、二氧化碳封存为一体的开发工艺和概念论证实验样机 1 套，开展了井筒多相流水合物生成与分解动态实验，研究了水合物开发水平井井筒多相流全流型域的水合物生成与分解动力学特性，得到了井筒多相流条件下的水合物生成和分解规律，完成海洋电磁发射驱动板电路设计与接收模拟电路设计与 PCB 设计、加工、焊接与调测，发射主控板与接收数字板的 PCB 设计与加工，初步建立了神狐海域复合型的流体运移通道模式，建立了油气渗漏与水合物成藏的地质模型以及流体热力学数学模型，完成建立第二套油气与水合物共生系统开采地质模型和概念模型，研究直井的生产动态，探究产量、温度、压力等参数的时空演化特征，完成了对模型可靠性验证，在水合物及油气同勘共采方面取得野外资料采集、室内资料处理等理论和技术突破，解决现有设备不配套，海洋电磁法探测不科学，综合成本高的技术难题，解决复杂结构井开发海底天然气水合物面临的井筒多相流动障碍风险高、压力安全控制难度大等问题，填补适用于天然气水合物经济型的智能化开采设备、海洋探测方法与仪器的空白。

(6) 海洋公共服务研发与产业化项目专项资金绩效。

2021 年海洋公共服务研发与产业化项目已形成 2 项发明专

利、发表论文著作 1 篇，基于区块链技术的广东海洋金融科技创新系统已初步构建，已有部分涉海企业将融资相关数据及需求提交到基于区块链技术的广东海洋金融科技创新系统，广东粤科母基金投资管理有限公司也正通过该系统在寻找投资目标，促进海洋经济开发技术创新及科技成果的市场化和产业化，吸引国内外资本向海洋经济产业资本转化，打造广东省海洋产业投融资桥梁，解决海洋产业的融资需求，从而促进广东省整体经济的发展。完成了高分辨率地震勘探系统的电气连接、数据采集、数据存储、数据回传测试以及处理与分析软件的功能测试，引领实海测试试验技术的发展，促进航运、船舶、海工装备等相关产业的智能化发展，为提升中国船舶制造技术水平和促进智能航运新业态、新模式形成提供技术支撑。

（7）海洋产业集群研究项目专项资金绩效。

项目完成了 1 个总报告和 6 个专题报告，形成包含 1234 家了海洋产业集群名录，公开发表论文 4 篇，出版专著 1 本，形成了海洋产业集群企业名录，部分涉海单位已纳入到年度海洋经济运行监测工作中，同时有助于促进产业内部的合作交流。海洋产业集聚度测度方法对于其他海洋产业及其他领域有一定的参考价值。部分海洋产业发展理念与路径已融入地市海洋经济发展十四五规划中。

（8）宣传项目专项资金绩效。

南方日报刊登半个专版：《十三五时期我省海洋强省建设取得突破性进展——为打造新发展格局战略支点贡献蓝色力量》，全省发行量超 50 万份；南方+推出六期与广东海洋经济六大产业相关的新媒体短视频作品，阅读量累计超 30 万人次。通过宣传项目开展，向全国输出了海洋强省建设方面的更多可复制可推广的广东经验广东模式，提高群众对海洋保护及海洋经济发展的认知度。

（三）专项资金使用绩效存在的问题

一是项目经费投入需进一步加大。项目征集期间共收到申报项目 253 个，牵头和参与单位共计 450 家，申请项目数和单位数与实际得到支持的项目数、单位数相比，存在较大差距，实际投入的资金与需求之间差距较大，经费投入存在不足。

二是绩效指标量化难度较大。由于目前缺少海洋六大产业的相关统计数据，导致难以用量化指标衡量本专项的经济效益，本专项对全省海洋经济六大产业的拉动作用缺少统计数据来体现。我厅和省统计局也进行过密切的沟通和协调，但目前实现统计数据的突破尚存在一定的困难。而且该专项资金支持项目主要为科研项目，项目研究具有不确定性，绩效指标量化难度较大，尤其是项目对 GDP、税收、就业等带动作用无法准确衡量。加上绩效管理的专业人才缺乏，经验不足，部分项目的绩效指标设置不足，影响绩效评价工作开展。

三是项目管理经绩效评价工作有待加强。由于本专项资金支持的项目，基本上都是海洋大六大产业前沿领域，这些项目的实施，受到外界因素的影响较大，特别是目前疫情和国际环境的影响，如因疫情造成部分项目研究、会议调研、国际交流、现场监测、野外采样受阻，大型仪器设备购置与调试推迟，因国际贸易造成原材料、芯片、关键设备等进口受限，价格暴涨，对项目的顺利实施形成极大的负面影响，项目管理难度较大。部分项目（资金使用）单位绩效管理意识不强或相关专业知识欠缺，导致整体绩效评价工作积极性不高，绩效材料收集的时效性不强、质量不高，影响评价结果的效度。

三、改进意见

一是通过对本轮海洋六大产业专项资金使用工作的总结，进一步完善支持政策和方式方法，尽可能通过专项资金的支持，带动社会资金在海洋六大产业中的投入，促进广东省海洋六大产业的发展。

二是在今后的工作中，进一步与省统计局等部门协调联动，同时在开展海洋经济统计工作中，尝试开展海洋六大产业相关的数据统计工作，为更好、更准确的反映海洋六大产业的绩效成果，提供有力的数据支撑。同时，加强专项资金绩效目标管理，在预算编制环节结合绩效总目标和阶段性目标，研究制定完整性、科学性、可衡量性的预期绩效目标，确保各资金用途、专题的绩效

目标可量化、可衡量。同时，在项目申报前期做好相关专业培训，提高项目人员的绩效管理专业素养。

三是进一步开展管理创新，充分发挥科研工作者的自主能力，以结果为导向，简化管理、强化创新和成果转化。针对部分项目（资金使用）单位绩效管理意识不强、绩效工作质量不高等问题，下一步将加强绩效评价结果应用，明确绩效评价结果与项目申报挂钩，绩效评价结果差、绩效目标设置过于随意、绩效管理工作不扎实的将暂缓其下一年度财政资金申请资格。

四、2021 年绩效自评整改情况

（一）项目进度不及预期问题。2021 年，我厅加大了项目监督检查力度，一是通过中期审计、定期全覆盖检查、月报、半年报等形式加强过程管理，对于进度滞后的项目采取了发提醒函、约谈、现场督导等措施，有效推进项目实施；二是与项目单位、地市主管部门签订三方合同，压实地方部门监管责任；三是修订申报指南，对项目进度严重滞后、资金使用严重违规、存在弄虚作假或严重失信的项目负责人或单位，纳入黑名单，限制项目申报，有效防范风险，保障资金安全。

（二）全过程绩效管理有待加强问题。在项目申报阶段，明确绩效指标设置要求，在评分标准增加绩效指标设置规范性、科学性的分值，促进项目单位提高绩效管理意识。在专项资金分配阶段，力争做到量化绩效指标，做到可统计、可衡量。绩效评价

阶段督促各单位实事求是地评估项目完成情况，确保真实体现资金使用效果。