

2024 年海洋六大产业专项资金分配方案

序号	用款单位	项目内容	金额 (万元)	备注
省级项目				
1	广东省自然资源厅	面向海洋的硫系光子芯片集成水听器及系统研究	600	
2		面向深远海的多参量原位测量与实时传输一体化系统	600	
3		基于移动式平台的水下场景立体重构与目标识别	300	
4		多源探测海上智能侦察仪关键技术研究与应用	300	
5		新一代大型绿色新能源远洋汽车运输船自主研制及产业化	1100	
6		深远海零碳智能养殖平台 1+N 集群研建与示范	1100	
7		海洋牧场之新型抗风浪重力式网箱研制及产业化	300	
8		海洋牧场鱼群声学监控系统研制	300	
9		海洋工程用超大线能量钢焊接材料开发及示范应用	300	
10		海洋中药药源分子及新靶标发现与创新药物开发	400	
11		海洋牧场养殖鱼类重要寄生虫病综合防控关键技术的开发利用	400	
12		多功能藻蓝蛋白水凝胶的研发及伤口完美修复应用研究	400	
13		海绵及微生物中抗肿瘤活性化合物发现、规模化制备与成药性评价关键技术	200	
14		南海特色鱼类制备高品质功能性肽的研究与应用	200	
15		基于 20MW 级超大功率海上风机深远海海况高效高精度装配的海洋工程装备自主研制关键技术研究	1100	
16		纤维复材增强超高性能混凝土漂浮风电基础关键技术研发	300	
17		高可靠大功率风电主轴制造关键技术研究	300	
18		天然气水合物热-流-力-化多场耦合一体化监测技术及装置	880	

序号	用款单位	项目内容	金额 (万元)	备注
19		天然气水合物试采区地层空间钻探监测系统及应用	300	
20		融合多元遥感的红树林生态质量监测与综合评估体系构建及应用	200	
21		典型“蓝碳”生态系统关键修复区域识别与模型预测	200	
22		面向河口海岸入海陆源污染的空天地一体化调查技术与应用	200	
23		近岸海域内分泌干扰物及其降解功能菌种资源调查与综合应用	200	
		海洋六大产业项目管理经费	45	
	广东省海洋发展规划研究中心	海洋六大产业项目管理经费	280	
		2024 年国家海洋综合试验场（珠海）筹建	1000	
合计			11505	
地方项目				
24	深圳市	基于 AUV 的水下目标新型声学精细探测装备与演示验证	300	
25		6000 米级深海多金属结核采矿车关键技术攻关及装备研制	1100	
26		海洋源光驱动 PHA 合成菌群的构建及其负碳生产体系研究	400	
27		基于鲨试剂的新型内毒素检测技术研究与应用	200	
28		天然气水合物开采井场水体空间环境实时监测网络平台开发及应用	300	
29		南海北部海域二氧化碳地质封存关键技术与封存潜力评价研究	200	
30	广州市	北斗三号海洋高精度导航系统及终端的研制与应用	600	
31		海上新能源船舶清洁燃料智能供给系统研发及应用	300	
32		潮差及浸没区海上风电钢构件表面免维护仿生体系研究	300	
33		面向海洋牧场高质量发展的小生态环境监测与灾害风险预测预警研究	200	

序号	用款单位	项目内容	金额 (万元)	备注
34	佛山市	高效能护肤海洋生物糖、肽及特色化妆品的 研发与示范	200	
35	湛江市	基于 EVI 方法结构轻量化耐腐蚀的深远海 大型智能养殖平台研制	1100	
36		深远海大容量机组施工及智能运维安全保 障技术应用与装备开发	1100	
		海洋六大产业项目管理经费	30	
37	汕尾市	深远海风电场大容量集中送出用超高压柔 性交直流海缆系统研制及应用	1100	
		海洋六大产业项目管理经费	15	
合计			7445	
总计			18950	

备注：各项目最终支持金额根据该专项资金实际安排额度调整确定。