附件2-1

**2020年海洋六大产业（海洋工程装备、海洋生物、海上风电、天然气水合物、海洋公共服务、海洋电子信息）专项资金分配方案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **用款单位** | **项目内容** | **金额（万元）** | **备注** |
| 下放市县审批权限 |
| 1 | 广州市 | 面向智慧海洋的卫星通信系统研发与产业化 | 1000 |  |
| 2 | 海洋多功能地质取样/测试集成装备研发及工程应用 | 500 |  |
| 3 | 用于慢性创面的海藻多糖基高端敷料的开发 | 200 |  |
| 4 | 海洋人工智能云平台建设及示范应用 | 500 |  |
| 5 | 粤港澳大湾区风暴潮智能监测预警体系设置与产业化示范应用 | 500 |  |
| 6 | 深圳市 | 空海协同自主面巡视系统关键技术研发 | 500 |  |
| 7 | 漂浮式海上风电与海洋牧场融合关键技术研究 | 1000 |  |
| 8 | 海上风电宽功率波动环境下的高适应性电解制氢及储能关键技术及装备的研究 | 500 |  |
| 9 | 海上油田设施拆解装备关键技术研究 | 1000 |  |
| 10 | 海洋工程装备结构检测与深水计量装置研发 | 1000 |  |
| 11 | 海洋聚羟基脂肪酸酯微生物资源库建设及其胞外分泌型基因工程菌构建 | 500 |  |
| 12 | 天然气水合物经济型小采气树系统研究 | 500 |  |
| 13 | 天然气水合物浮式生产储卸装置研发 | 500 |  |
| 14 | 基于无人机的粤港澳大湾区红树林智慧监测与评估技术 | 100 |  |
| 15 | 广东省海洋经济高质量发展“十四五”规划专题研究 | 100 |  |
| 16 | 珠海市 | 粤港澳大湾区风暴潮智能监测预警评估与辅助决策系统 | 500 |  |
| 17 | 佛山市 | 高效智能海上风电施工安装船机关键设备研制及产业化 | 1000 |  |
| 18 | 重要海洋蛋白肽耦合增效高端化妆品的研究开发 | 200 |  |
| 19 | 惠州市 | 基于北斗卫星系统的海上（水面）个人安全保障系统 | 500 |  |
| **合计** | **10600** |  |
| 保留省级审批权限 |  |  |
| 1 | 广东省自然资源厅 | 面向海工装备智能化的海洋异构网络通信平台与物联网应用 | 1000 |  |
| 2 | 基于电磁感知技术的高频海洋探测技术研究及应用示范 | 500 |  |
| 3 | 浅水珊瑚礁典型性区域水下机器人与水下高光谱成像仪等自主系统集成与试点应用 | 500 |  |
| 4 | 广东省海岸带资源遥感及应用示范 | 500 |  |
| 5 | 面向下一代深水海上超大型风机安装平台关键技术研究与示范应用 | 1000 |  |
| 6 | 基于智能终端的海上风电场运维系统研制与应用示范 | 500 |  |
| 7 | 海上风电生态与桩基冲淤环境综合监测体系研发与应用 | 500 |  |
| 8 | 海上风电大直径单桩沉桩施工工艺研究 | 500 |  |
| 9 | 漂浮式深远海波浪能发电及立体观测集成平台研建与示范 | 1000 |  |
| 10 | 大型深水多功能风电平台研发及产业化 | 1000 |  |
| 11 | 5万吨级大型海洋装备及海洋工程结构物智能型半潜运输船研发 | 1000 |  |
| 12 | 双模式智能变频深海船载操控支撑装备的研制和示范应用 | 1000 |  |
| 13 | 抗腐蚀海洋油气管道研制及产业化 | 500 |  |
| 14 | 环保高效船体磨料水射流除漆除锈智能装备研制及应用 | 500 |  |
| 15 | 水下智能无人清洗作业潜航器 | 500 |  |
| 16 | 三种海洋微生物来源的的新药候选化合物的成药性研究 | 500 |  |
| 17 | 高活性胆酸/固醇类药物与胆酸酶的研究与开发 | 500 |  |
| 18 | 富硒大型海藻的生物医药高值化开发关键技术研究 | 500 |  |
| 19 | 海藻来源抗肿瘤环肽GLD规模化制备、作用机制及成药性研究 | 200 |  |
| 20 | 海藻多糖调控肿瘤代谢的特征全谱模型的构建及应用 | 200 |  |
| 21 | 软珊瑚共附生微生物克服肿瘤耐药活性先导化合物的发现及优化 | 200 |  |
| 22 | 绿海龟人工繁育关键技术及遗传多样性研究 | 200 |  |
| 23 | Lithocarpins类抗肝癌药物先导化合物的发掘及成药性评价 | 200 |  |
| 24 | 海洋天然气水合物开采一体化实时环境监测网关键节点建设 | 1000 |  |
| 25 | 天然气水合物钻采防砂控砂技术及装备研究项目 | 1000 |  |
| 26 | 天然气水合物矿体精细成像的光纤耙缆技术研发 | 500 |  |
| 27 | 南海泥质粉砂天然气水合物储层开采流固产出预测与控制技术研究 | 500 |  |
| 28 | 粤港澳大湾区典型区域水上水下一体化建设研究 | 500 |  |
| 29 | 广东海洋六大产业合作平台运行模式与管理机制研究 | 200 |  |
| 30 | 广东省新兴海洋经济产业地图与大数据平台 | 200 |  |
| 31 | 小型海岛生态系统典型植被生态恢复的模式与示范研究 | 100 |  |
| 32 | 广东省海域海底管线安全保障 | 100 |  |
| 33 | 广东推动粤港澳大湾区海洋经济高质量发展路径研究 | 100 |  |
| 34 | 广东省级促进海洋经济高质量发展专项评估指标体系与实施效果评估 | 100 |  |
| 35 | 广东省市县级海洋经济核算体系研究 | 100 |  |
| 36 | 海岸线生态修复监测与评价技术研究及应用 | 100 |  |
| 37 | 广东省典型滨海湿地生态修复技术规范研究 | 100 |  |
| 38 | 国土空间治理导向下的广东省海湾生态保护与美丽海湾建设研究 | 100 |  |
| 39 | 粤港澳大湾区海堤生态化建设技术与应用示范研究 | 100 |  |
| 40 | 新时代国土空间规划背景下广东省市级海洋空间规划方法与应用研究 | 100 |  |
| 41 | 广东省海洋生物医药产业集群研究 | 100 |  |
| 42 | 基于大数据的珠海万山群岛运输网络及公共服务云平台设计 | 100 |  |
| 43 | 海域海岸带侵蚀防护生态修复工程技术研究 | 100 |  |
| 44 | 海域资源产权体系研究与试点应用 | 100 |  |
| 45 | 海洋六大产业（海洋战略性新兴产业、海洋公共服务）专项资金监管验收 | 150 |  |
| 46 | 广东省海洋发展规划研究中心 | 广东落实构建“海洋命运共同体”研究 | 200 |  |
| 47 | 广东省海洋自然资源资产评估体系构建与案例研究 | 100 |  |
| 48 | 海洋六大产业（海洋战略性新兴产业、海洋公共服务）管理 | 150 |  |
| 49 | 广东省国土资源测绘院 | 广东省海岸带资源环境承载能力评价研究 | 500 |  |
| **合计** | **19400** |  |
| **总计** | **30000** |  |

2020年海洋六大产业（海洋工程装备、海洋生物、海上风电、天然气水合物、海洋公共服务、

海洋电子信息）专项资金任务清单

| **序号** | **市级** | **“财政事权”名称** | **“政策任务”名称** | **任务要求/目标** | **任务性质** | **实施方式** | **实施标准** | **工作量** | **完成时限** | **备注** | **案例类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 广州市 | 海洋经济发展 | 海洋六大产业（海洋工程装备、海洋生物、海上风电、天然气水合物、海洋公共服务、海洋电子信息） | 1、开展面向智慧海洋的卫星通信系统研发与产业化； 2、开展海洋多功能地质取样/测试集成装备研发及工程应用； 3、开展用于慢性创面的海藻多糖基高端敷料的开发；4、开展海洋人工智能云平台建设及示范应用；5、开展粤港澳大湾区风暴潮智能监测预警体系设置与产业化示范应用； | 约束性任务 | 自行组织实施 | 根据项目合同书约定 | 2020年编制项目实施方案，启动项目 | 2022年 |  |  |
| 2 | 深圳市 | 海洋经济发展 | 海洋六大产业（海洋工程装备、海洋生物、海上风电、天然气水合物、海洋公共服务、海洋电子信息） | 1、开展空海协同自主面巡视系统关键技术研发；2、开展漂浮式海上风电与海洋牧场融合关键技术研究；3、开展海上风电宽功率波动环境下的高适应性电解制氢及储能关键技术及装备的研究；4、开展海上油田设施拆解装备关键技术研究；5、开展海洋工程装备结构检测与深水计量装置研发；6、开展海洋聚羟基脂肪酸酯微生物资源库建设及其胞外分泌型基因工程菌构建；7、开展天然气水合物经济型小采气树系统研究；8、开展天然气水合物浮式生产储卸装置研发；9、开展基于无人机的粤港澳大湾区红树林智慧监测与评估技术；10、开展广东省海洋经济高质量发展“十四五”规划前期研究； | 约束性任务 | 自行组织实施 | 根据项目合同书约定 | 2020年编制项目实施方案，启动项目 | 2022年 |  |  |
| 3 | 珠海市 | 海洋经济发展 | 海洋六大产业（海洋工程装备、海洋生物、海上风电、天然气水合物、海洋公共服务、海洋电子信息） | 开展粤港澳大湾区风暴潮智能监测预警评估与辅助决策系统研究 | 约束性任务 | 自行组织实施 | 根据项目合同书约定 | 2020年编制项目实施方案，启动项目 | 2022年 |  |  |
| 4 | 佛山市 | 海洋经济发展 | 海洋六大产业（海洋工程装备、海洋生物、海上风电、天然气水合物、海洋公共服务、海洋电子信息） | 1、开展高效智能海上风电施工安装船机关键设备研制及产业化；2、开展重要海洋蛋白肽耦合增效高端化妆品的研究开发； | 约束性任务 | 自行组织实施 | 根据项目合同书约定 | 2020年编制项目实施方案，启动项目 | 2022年 |  |  |
| 5 | 惠州市 | 海洋经济发展 | 海洋六大产业（海洋工程装备、海洋生物、海上风电、天然气水合物、海洋公共服务、海洋电子信息） | 开展基于北斗卫星系统的海上（水面）个人安全保障系统研究 | 约束性任务 | 自行组织实施 | 根据项目合同书约定 | 2020年编制项目实施方案，启动项目 | 2022年 |  |  |