

上海市发展和改革委员会文件

沪发改环资〔2024〕23号

上海市发展和改革委员会关于上海市海洋灾害综合防治体系建设工程可行性研究报告暨项目建议书的批复

上海市海洋局：

你局报来的《关于报批上海市海洋灾害综合防治体系建设工程可行性研究报告暨项目建议书的函》（沪海洋〔2023〕75号）和相关资料已收悉。经研究，现批复如下：

一、为有效提升本市海洋灾害防灾减灾体系水平，进一步提高本市海洋观测、数据传输、灾害预报和防控能力。原则同意你局报送的上海市海洋灾害综合防治体系建设工程可行性研究报告暨项目建议书。

二、项目主要建设内容包括：

1、提升海洋观测监测能力建设，包括升级改造现有 7 座浮标，新建小型自动验潮站 5 座、3 米海洋监测浮标 1 座、10 米海洋监测浮标 1 座、波浪谱观测浮标 5 套；配置小型无人船 1 艘、小型无人自治潜航器 1 台、水下机器人 1 台，无人机 6 套、现场记录三防摄像机 7 台、便携式电导率仪 12 台，建成海上突发事件应急观测体系 1 套；建设海洋观测网装备状态运行监控系统 1 套等。

2、基本海洋数据传输网能力提升建设，包括升级改造传输网地面专线传输能力，建设数据传输和网络运行监控系统，建设数据处理系统平台，建设卫星通信综合管理系统，完成现有海洋观测设备卫星通信系统国产化替代（改造北斗短报文终端 10 套），建设卫星遥感数据分析与智能解译系统 1 套等。

3、海洋灾害预报警报能力提升建设，包括提升海洋预报智能计算能力，升级应急视频会商系统，建设预报警报制作发布平台；建设全谱系海洋预报产品分析制作系统，建设上海市自主可控风暴潮、海浪等预报模型 4 套，构建一体化海洋智能网格预报系统；研发精细化风暴潮漫滩预报系统；新建海基生态监测平台 2 座，改造 7 座海上观测平台、1 座海洋站、5 座灯船，建设海洋生态灾害预警系统，升级改造芦潮港海岸带生态实验室，研发长江口咸潮入侵精细化数值预报模型，搭建咸潮入侵智能分析预测及辅助决策系统等。其中，海基生态监测平台建设涉及用海面积 0.68 公顷。

4、海洋灾害风险管控能力提升建设，包括建设海洋灾害隐患整治数据平台，建设海洋灾害综合决策系统，搭建海平面上升预测和风险评估模型 5 套，新建碳通量塔 2 座等。

三、工程总投资按 29660 万元控制，其中：70%投资即 20762 万元拟申请增发国债支持，剩余 30%即 8898 万元以及国债实际支持不足部分均由你局自筹解决。项目法人为上海市海洋监测预报中心。

下阶段，请你局结合评估意见，结合长江口及上海自然环境特点及现有基础，进一步优化设备选型、监测平台等方案。同时，深化数据共享，服务支撑全市“一网统管”建设，为海洋灾害防治提供科学依据，充分发挥项目社会效益。

附表：项目投资估算表

上海市发展和改革委员会
2024年2月20日



附表：

项目投资估算表

序号	建设内容	金额（万元）
一	工程费用	25113
(一)	上海市海洋观测监测能力提升	2634.22
1.1	建筑安装工程	766.77
1.1.1	上海市海洋观测网升级改造	516.77
1.1.2	区域性海洋观测网能力建设	250
1.2	设备购置费	1607.45
1.2.1	区域性海洋观测网能力建设	1063.45
1.2.2	海上突发事件应急观测体系建设	320
1.2.3	装备保障能力、观测网装备状态运行监控系统建设	224
1.3	软件开发费	260
1.3.1	海上突发事件应急观测体系建设	260
(二)	上海市基本海洋数据传输网能力提升	1613.98
2.1	设备购置费	613.98
2.1.1	海洋数据传输网升级改造	339.94
2.1.2	海洋观测站点北斗卫星通信国产化应用	274.04
2.2	软件开发费	1000
2.2.1	海洋数据传输网升级改造	800
2.2.2	海洋遥感数据综合数据接收和处理系统建设	200
(三)	上海市海洋灾害预报警报能力提升	19261.88
3.1	建筑安装工程	7520.78
3.1.1	上海市海洋灾害预警监测能力建设	7520.78
3.2	设备购置费	7891.1
3.2.1	海洋预报警报能力建设	1280
3.2.2	上海市海洋灾害预警监测能力建设	6611.1

序号	建设内容	金额(万元)
3.3	软件开发费	3850
3.3.1	海洋预报警报能力建设	2950
3.3.2	上海市海洋灾害预警监测能力建设	900
(四)	上海市海洋灾害风险管控能力提升	1602.92
4.1	设备购置费	562.92
4.1.1	应对气候变化能力体系建设成套设备购置(碳通量塔)	562.92
4.2	软件开发费	1040
4.2.1	海洋灾害隐患整治数据平台	240
4.2.2	海洋灾害综合决策支撑数据平台	200
4.2.3	上海市海平面上升和应对气候变化能力体系建设	600
二	工程建设其他费用	3139.24
1	建设单位管理费	250
2	前期工作咨询费	221.15
3	招标费	74.31
4	工程量清单编制费	0
5	施工监理费(含财务监理费)	347.43
6	财务监理费	0
7	施工图设计文件审查费	0
8	竣工图编制费	0
9	勘察设计费	1231.02
10	联合试运转费	74.73
11	系统集成费	854
三	预备费	1407.76
总投资		29660

抄送：上海市财政局、上海市规划和自然资源局、上海市海洋监测预报中心。

上海市发展和改革委员会

2024年2月20日印发

项目代码：31000142520351620241A2101001