



3101150837000700

主动公开

上海市浦东新区发展和改革委员会文件

沪浦发改投〔2024〕906号

关于自贸试验区智慧海关监管服务与外贸监测 分析项目可行性研究报告（代项目建议书）及 投资概算的批复

上海市浦东新区商务委员会：

你委《关于报审〈自贸试验区智慧海关监管服务与外贸监测分析项目可行性研究报告（代项目建议书）及概算〉的函》（浦商委贸字〔2024〕14号）已收悉。经研究，现批复如下：

一、根据《关于全面推进口岸数字化转型实施意见》及《智慧海关总体建设方案》等相关工作要求，为进一步提升海关监管效率，有效提升贸易监管与服务能力，原则同意自贸试验区海关

监管服务与外贸监测分析项目可行性研究报告(代项目建议书)。

二、本项目建设目标是推动海关监管与外贸监测的智能化转型，优化营商环境，提升区域经济竞争力。项目通过集成人工智能、大数据等技术，减少人工干预，提高查验效率和监管精准度；平台集中管理企业数据，促进海关与企业的紧密互动，实现关企互利；通过构建智能数据分析系统，支持政策制定和外贸监测预警，增强决策的科学性与及时性。

三、本项目主要建设内容是海关监管服务系统、外贸监测统计分析系统、智能算法及公共服务、海关数据治理、数据平台等软件开发、配套软硬件及数据采购，具体内容如下：具体内容如下：

（一）海关监管服务系统，包括监管辅助作业、可视指挥调度、业务运行监控和关企服务等功能模块开发。

（二）外贸监测统计分析系统，包括分析平台、外贸统计分析和预测预警监测等功能模块开发。

（三）智能算法及公共服务，包括政策匹配算法模型、智慧业务咨询模型、物品识别算法部署、翻译识别算法部署、图像OCR识别算法部署、车牌识别算法部署、人脸检测算法部署、流媒体音视频服务、风控引擎、消息推送、标签引擎、H4A对接和后台管理等功能模块开发。

（四）海关数据治理，包括元数据管理、数据资源编目和数

据质量管理等功能模块开发。

（五）数据平台，包括公开数据采集、公共行政数据对接、数据交换实施、内部系统接入、数据处理和数据主题等功能模块开发。

（六）配套成品软件及数据采购，包括虚拟化系统软件、数据库软件和船舶水尺标线识别算法平台等软件采购及企业基础信息数据采购。

（七）硬件设备采购，包括服务器、集中存储、智能眼镜、现场叫号终端、水尺观测仪、便携式压载水液位测量仪、海水密度动态监测设备和室内 LED 显示屏等硬件设备采购。

四、本项目建设工期为 11 个月。

五、在下阶段工作中，建议进一步加强系统的数据整合与资源共享；加强技术、设备选型的技术评估，确保系统适应未来业务发展趋势；强化系统可持续性和延展性，支撑未来业务扩展需求；进一步完善安全系统建设方案；集约统筹各功能模块建设，简化开发流程，提升开发效率；项目建设应满足系统信创和密码应用的相关要求。

六、经审核，本项目概算总投资为 1649 万元，其中工程费用 1422 万元，工程建设其他费用 179 万元，预备费 48 万元。项目所需资金由新区财政资金限额统筹安排。

七、请按照《政府投资条例》的规定开展后续工作，按本批

复进行投资控制。

特此批复。

附件：1. 投资概算表

2. 政府投资项目绩效目标表

上海市浦东新区发展和改革委员会

2024 年 10 月 18 日

抄送：新区政府、财政局、审计局、统计局、大数据中心、投资管理中心。

上海市浦东新区发展和改革委员会办公室 2024 年 10 月 18 日印发

附件 1

投资概算表

单位：万元

序号	费用名称	金额
一	工程费用	1422
1	软件开发	841.6
1.1	海关监管服务系统	389.6
1.2	外贸监测统计分析系统	177
1.3	智能算法及公共服务	135
1.4	海关数据治理	59
1.5	数据平台	81
2	成品软件及数据采购	137
3	硬件设备	443.85
二	工程其他费用	179
1	前期工作费	14.22
2	代建管理费	36.12
3	工程监理费	50.28
4	安全测评费	21.34
5	密码测评费	27.60
6	系统集成费	29.04
三	预备费	48
合计		1649

附件 2

政府投资项目绩效目标表

项目名称		自贸试验区智慧海关监管服务与外贸监测分析项目		
项目总投资		1649（万元）		
政府出资		1649（万元）		
总体目标		该项目旨在推动海关监管与外贸监测的智能化转型，优化营商环境，提升区域经济竞争力。项目通过集成人工智能、大数据等技术，减少人工干预，提高查验效率和监管精准度。平台集中管理企业数据，促进海关与企业的紧密互动，实现关企互利。项目构建智能数据分析系统，支持政策制定和外贸监测预警，增强决策的科学性与及时性。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	海关用户数	≥100 个
			试点企业用户数	≥1000 个
			数据接入数	≥20 项
			海关监管作业场所视频巡查使用率	≥80%
			属地查检应用企业占比	≥20%
			船舶卫生检疫使用率	≥30%
			优先查检落实情况	≥95%
			外贸监测分析数据	≥1000 万条/年
			外贸企业统计分析	≥20000 家
		质量指标	支持同时在线用户数	≥200 个
			支持并发访问	≥50 个
			平均响应时间	≤5 秒
			复杂查询、计算响应时间	≤15 秒
			系统功能完整性	获得软件测评报告
			系统安全性	获得安全测评报告

		时效指标	项目建设的工期	批复工期内完工
		成本指标	项目投资控制	项目结算金额不超过概算批复金额
	效益指标	经济效益指标	企业通关时间	降低
		社会效益指标	海关查检效率	提升
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90%