

合同编号：CMJTYS-2025-XS-013

嘉兴市海盐县固体废物数字化全过程闭环 监管多元集成项目

采购合同

项目名称：嘉兴市海盐县固体废物数字化全过程闭环监管多元
集成项目

采购人：嘉兴市生态环境局海盐分局

供应商：浙江云上湾区大数据运营有限公司

签订日期：2025年6月26日

一、通用必备条款部分

预算金额：307.2 万元

采购人（以下称甲方）：嘉兴市生态环境局海盐分局

供应商（以下称乙方）：浙江云上湾区大数据运营有限公司

采购代理机构：浙江中望工程管理有限公司

采购方式：竞争性磋商

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照嘉兴市海盐县固体废物数字化全过程闭环监管多元集成项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- (1) 本合同文本；
- (2) 采购文件与采购响应文件；
- (3) 成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

2.1 本次采购的是嘉兴市海盐县固体废物数字化全过程闭环监管多元集成项目（详见采购文件第三部分项目采购需求）。

2.2 乙方是否属于中小微企业：☒是☐否

第三条 合同价款

3.1 本合同项下总价款为（大写）贰佰玖拾玖万陆仟捌佰元整人民币（小写¥2996800 元）。

3.2 合同总价款包括项目实施有关的人工、设施、办公用材、安装、交通、差旅、保险、利润、管理费、税金等一切费用。

3.3 本合同付款方式为以下第（2）项：

- (1) 本合同项下的采购资金系甲方自行支付，付款程序为：1；
- (2) 本合同项下的采购资金须财政直接支付，付款程序为：合同生效且具备实施条件后七个工作日内，采购方向中标方支付项目合同款的 70%；软件上线运行最终验收合格通过后支付剩余款项。以上价格均为含税价；

(3) 其他方式：1。

3.4 本合同项下的采购资金付款进度按采购文件及响应文件规定，未按规定时按以下第（2）项支付：

- (1) 一次性付款：1；
- (2) 分期付款：合同生效且具备实施条件后七个工作日内，采购方向中标方支付项目合同款的 70%；软件上线运行最终验收合格通过后支付剩余款项。以上价格均为含税价。

第四条 履约保证金

按以下第(2)项处理:

(1) 本项目设置履约保证金,乙方应于1(时间)向甲方提交履约保证金1元。履约保证金的方式:1。

(2) 本项目不设置履约保证金。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。

第六条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则采取以下第(1)种方式解决争议:

(1) 向甲方所在地的人民法院提起诉讼;

(2) 向1仲裁委员申请仲裁。

第七条 合同备案及其他

本合同一式伍份,甲乙双方各执贰份,壹份送浙江中望工程管理有限公司备案。

二、特殊专用条款部分

第一条 技术资料

1.1 乙方应按采购文件规定的时间内向甲方提供服务及有关设备等有关技术资料。

1.2 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第二条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

第三条 项目要求

详见采购文件采购需求。

第四条 服务期及服务地点

4.1 服务时间:合同签订后4个月内完成项目开发建设。

4.2 地点:海盐县

第五条 质量保证及售后服务

5.1 乙方应按采购文件规定向甲方提供服务。

5.2 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障,乙方应负责免费提供后续服务。

第六条 违约责任

6.1 甲方无正当理由拒收服务成果的,甲方向乙方偿付合同金额总值的百分之五违约金。

6.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支

付违约金。

6.3 乙方逾期服务的，乙方应按逾期合同金额总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同价款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提交成果报告的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提交成果报告或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

第七条 不可抗力事件处理

7.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

7.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

7.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第八条 合同生效及其它

8.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

8.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

甲方（盖章）：嘉兴市生态环境局海盐分局
法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

3A~v

乙方（盖章）：浙江云上湾区大数据运营有限公司
法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：



签订地点：海盐县

签订日期：2025 年 6 月 16 日



附件：采购清单

系统功能清单

建设内容	应用类型	模块名称	功能名称	功能描述
AI+危险废物全过程闭环监管子系统	企业侧（PC端）	首页	首页	数据统计
		企业管理	企业管理	实现企业维护、经营许可证、台账部门管理、企业考评、收运体系等功能。
		计划管理	计划查询	实现企业单位基本信息、危险废物产生情况信息、危险废物贮存情况信息、危险废物减量化计划和措施、危险废物转移情况信息申报和查询、打印及导出，管理计划备案等功能。
		电子台账	产生台账	实现危险废物产生台账产生登记、入库登记、出库登记、自行利用/处置登记，详情和列表查询，台账注销、修改，上报上级监管平台及导出等功能。
			收集台账	实现收集台账入库登记、出库登记、明细记录，详情和列表查询，统计，拆包、注销等，上报上级监管平台及导出等功能。
			处置台账	实现处置台账入库登记、出库登记，明细记录，详情和列表查询，上报上级监管平台和导出等功能。
		联单管理	危废联单	实现危险废物联单填报、注销、详情和列表查询、上报上级监管系统及打印导出功能。
			一般工业固废联单	实现一般工业固废联单填报、退回、列表查询、详情、注销、打印、导出功能。
			大宗固废联单	大宗固废联单填报、打印、注销、导出、列表查询等功能。
		豁免管理	点对点豁免	点对点豁免许可证新办、变更、延续、查询、详情、许可证公示、跨市磋商函及审批等功能。
		跨省转移	危险废物跨省商请	危废跨省转移商请查询、详情、下载、申请、上报上级平台等功能。
			危险废物跨省联单	危险废物跨省转出及转入联单列表、查询、导出等功能。
			一般工业固废跨省备案	固体废物转移备案查询、列表、详情、打印等功能。
			一般工业固废跨省联单	一般工业固废跨省联单填报、查询、接收、注销等功能。
		预警管理	预警查询	预警信息查询、详情及处理
		交易大厅	合同管理	添加合同、合同作废、合同列表、合同查询
			企业发布	我的产废发布：发布、修改、下架、删除处置需求 我的处置发布：发布、修改、下架、删除处置能力
		申报登记	产生源年报	产生源月报、年报、季报列表、详情等功能
			经营年报	经营月报、年报列表、详情等功能

监管侧（PC端）	政策查询	政策查询	政策信息查询、详情
	企业管理	首页	数据统计
		经营许可证	为管理单位提供危险废物许可在线受理、审批等功能。
		视频监控	企业监控视频异常离线预警
			视频监控入网统计页面
			优化企业主体与视频匹配方式
			接入视频在线时长数据
			优化监管端企业视频查询交互
		企业信息	企业信息详情、审批、导出、上报上级平台等功能
		分级评价及规范化考核	实现分级评价和规范化考核的查询、列表、导出、上报上级平台等功能。
		收运体系	收运关系详情、查询
	管理计划	计划查询	计划审核、查询、打印、导出等功能
	管理台账	产生台账	实现产生台账环节产生、入库、出库登记、自行利用/处置登记查询、固废产生台账查询和导出等功能。
		收集台账	实现收集台账的出库登记、入库登记、明细记录的查询和导出等功能。
		处置台账	实现处置台账的入库登记、出库登记列表查询、详情和导出等功能。
	转移联单	危废联单	实现危险废物联单查询和导出等功能
		固废联单	一般工业固废联单查询、列表、详情、导出
		大宗固废联单	大宗固废联单查询、列表、详情、导出
	跨省转移	危险废物跨省商请	危废跨省转移商请列表、查询、详情等功能
		危险废物跨省联单	危险废物跨省联单列表、查询等功能
			危险废物跨省联单打印、导出等功能
		智能审批	危废跨省转移商请智能审批详情、危废跨省转移商请智能审批扣分规则计算。
		一般工业固废跨省备案	固体废物转移备案查询、详情、打印等功能
		一般工业固废跨省联单	一般工业固废跨省联单查询、详情等功能
	预警管理	预警规则	预警规则列表、查询详情
		预警信息	预警信息列表、查询详情
	信息查询	信息查询	政策信息、法律条文、标准条文的查询、详情
	政务办件	政务网收件	对接政务网获取收件信息，政务网信息查询、详情等功能
		许可证制	许可证制发查询、详情

			发	
			豁免管理	点对点豁免许可证查询、详情等功能
		交易管理	合同查询	合同列表、合同查询、合同导出等功能
			企业发布	产废端-发布处置需求产废端-剩余库存情况, 处置端-发布能力补给处置端-利用处置能力处置端-报价的查询、列表及详情
		统计分析	制作危废产废处置年度分析报告	按照监管规则生成危废产废处置年度分析报告
			综合搜索分析	危废及一般工业固废产出基础数据表
企业侧移动服务端		首页	登录	浙里办法人单点登录（对接浙里办）及快捷填报入口
		企业管理	台账部门管理	台账部门新增、编辑修改删除
			设施管理	设施新增、编辑、删除
			分级评价及规范化考核	分级评价查询、详情
				规范化考核列表、查询、详情
		计划管理	计划查询	计划查询、列表、详情
		电子台账	产生台账	实现危险废物产生台账产生登记、入库登记、自行利用/处置登记, 查询、详情等功能
			收集台账	实现危险废物收集台账查询、列表、详情、注销等功能
			处置台账	实现处置台账添加、列表、详情等功能
		联单管理	危废联单	实现危险废物联单填报、列表详情查询、办结、注销等功能
			固废联单	一般工业固废联单查询、列表、详情
			大宗固废联单	大宗固废联单查询、列表、详情
		预警管理	预警查询	预警规则列表、查询详情
		政策查询	政策信息	政策信息查询、详情
			法律条文	法律条文查询、详情
			标准条文	标准条文查询、详情
		跨省转移	危险废物跨省商请	危废跨省转移商请查看、列表、详情
			一般工业固废跨省联单	一般工业固废跨省联单查询、详情、列表
企业侧智能装备采集端		电子台账	产生台账	实现危险废物产生台账产生登记、入库登记, 打印标签, 查询、详情等功能。
			收集台账	实现危险废物收集台账明细记录查询、列表、详情、打印标签、明细记录等功能。

			处置台账	实现处置台账添加、列表、详情等功能。
		联单管理	危废联单	危险废物联单填报、查询和扫码录入、注销等功能。
	监管侧智慧驾驶仓	智慧驾驶仓	危废在线主屏	动态掌握危废产生、转移、处置的全链条实时数据，辅助政策制定与资源调配。通过地图交互与多维数据联动，构建覆盖固废全生命周期的监管中枢。
			产生动态分屏	1. 多维度统计：行业类别产生量统计、产生排行、当日产生单位动态展示等。 2. 企业穿透管理功能。
			小微收运分屏	1. 收运平台动态展示功能 2. 企业穿透管理功能
			转移追踪分屏	全流程溯源功能
			末端处置分屏	1. 数据分析 展示利用处置单位数、接收/处置量、处置能力、准入管理、当日接收动态、当日利用处置在线。 2. 企业穿透管理 展示单位信息概览、处置能力分析、处置在线等。
			企业画像分屏	1 产废企业用户画像建设。 2 收运企业用户画像建设。 3 经营单位用户画像建设等。
			一码溯源分屏	展示辖区内危废企业当日最新动态，实时更新相关核心数据流
			运输轨迹分屏	动态掌握危废转移的实时数据
	固废 AI 助手	AI 基座模块	基座基础模型	本地语言大模型部署 本地智能体工作流部署
			基座数据向量	向量数据库部署、数据清洗、数据向量化、数据定时任务开发等
			基座功能交互	交互 UI 页面产品设计 自查 UI 页面产品设计
		企业端 AI 校验自查	企业管理	企业管理填报/修改功能 AI 校验自查
			计划管理	计划管理填报/修改 AI 校验自查
			台账管理	台账管理填报/修改 AI 校验自查
			联单管理	联单管理填报/修改 AI 校验自查
		企业端语言 AI 交互助手	交互助手基础支撑	企业数据画像定时生成 企业关联数据向量化 语言语义交互理解
			交互助手功能交互	报表生成 图表生成 智能体工作流
		监管侧语言 AI 交互助手	交互助手基础支撑	固废数据向量化模块 语言语义交互理解模型 公式库

			交互助手 功能交互	图表生成
				智能体 workflow
				报表生成
		监管侧 AI 预警助手	预警助手 基础支撑	预警规则数据向量化模块
				预警信息数据向量化模块
			预警助手 功能交互	预警智能体 workflow 模块
	省级固废系统对接	企业信息接口 接口集合	实现与省级固废系统企业信息接口的对接。	
		管理计划接口 集合	实现与省级固废系统管理计划接口的对接。	
		电子台账汇总 /明细接口查 询集合	实现与省级固废系统电子台账接口的对接。	
		产废台账-产 生登记接口集 合	实现与省级固废系统产生登记接口的对接。	
		产废台账-入 库登记接口集 合	实现与省级固废系统入库登记接口的对接。	
		危废联单流程 接口集合	实现与省级固废系统危废联单接口的对接。	
		收集处置台账 登记接口集合	实现与省级固废系统收集台账接口的对接。	
		危废联单运输 车辆轨迹接口 集合	实现与省级固废系统车辆轨迹的对接。	
		交易监管接口 集合	实现产废企业发布数据查询、处置发布数据查询、处置能力查询等功能。	
		合同接口集合	实现合同上传、合同查询、合同注销功能。	
		扫一扫接口集 合	实现与省级固废系统溯源信息接口的对接。	
	危险废物数 据共享场景 (部省直 连)	企业基本信息 接口集合	实现与国家系统企业基本信息对接。	
		经营许可证接 口集合	实现与国家系统经营许可证信息对接。	
		管理计划接口 集合	实现与国家系统管理计划信息对接。	
		危险废物经营 许可证年报接 口集合	实现与国家系统危险废物经营许可证年报信息对接。	
		危险废物产生 源年报接口集 合	实现与国家系统危险废物产生源年报信息对接。	

		产生单位台账接口集合	实现与国家系统产生单位台账信息对接。	
		经营单位台账接口集合	实现与国家系统经营单位台账信息对接。	
		规范化评估接口集合	实现与国家系统规范化评估信息对接。	
		危废视频区域监控点位信息	实现与国家系统危废视频区域监控点位信息对接。	
		危险废物转移联单运输轨迹	实现与国家系统危险废物转移联单运输轨迹信息对接。	
		危险废物运输车辆实时轨迹	实现与国家系统运输车辆实时轨迹信息对接。	
		管理计划-污染防治设施	实现管理计划-污染防治设施接口设计、编码与数据对接。	
		管理计划	实现与国家系统管理计划生产设施信息对接。	
		危险废物转移联单接口集合	实现与国家系统危险废物转移联单信息对接。	
“百优无废细胞”子系统	管理平台端	数据统计	数据统计	对所有的功能进行埋点统计，分析统计日常访问量以及各“无废细胞”“无废景点”访问频次，以分析热门景点与热门功能。
		分享概况	分享概况	系统可精准统计平台总体注册概况，清晰呈现每日、每月的分享总量及分享链接打开次数，同时支持深入到具体景点或“细胞”维度开展专项分析。
		无废资源管理	场景管理	支持对“无废细胞”的多类型分级自定义管理，支持多种标签类型设置管理。
			细胞管理功能	支持各地市维护各组织架构下的“无废细胞”信息，支持对细胞信息的新增、修改、删除、上架等操作。同时支持多种条件的筛选。
			标注管理功能	支持对细胞简介、具体点位以及相关标注展开进一步精准的描写与说明。借助数据标记等操作，可顺利将细胞点位准确呈现于地图之上。
			文章管理功能	支持上传并展示在“无废城市”建设过程中涌现出的亮点工作成果以及最新政策资讯内容。支持对相关文章进行新增、修改、删除等操作；支持发文上下架操作，可灵活控制文章的展示状态。
			路线管理功能	支持对景区线路规划维护操作；支持进行新增、修改、删除以及上下架等操作，并且用户可依据线路的名称、状态和所在地市等条件进行精准查询。
		互动功能	通知公告功能	支持管理员对通知公告进行新增、修改、删除等操作；系统会自动向相关用户发送站内信消息。
			点亮列表功能	支持对点亮景区的用户，进行筛选查询，支持使用“天地图”查看相关用户点亮时所在的位置。
		系统管理	系统管理	菜单管理：支持对左侧菜单页的相关信息进行全面的修改维护。

				省市管理：支持对城市进行新增、修改及删除操作。同时，可对城市下的县市区进行信息维护。 角色管理：支持开发者和总管理员对各个角色及角色列表的相关信息维护，用于对不同角色及不同权限的新增、修改、删除等操作。支持对角色名称的查询筛选。 用户管理：支持对“百优无废细胞”管理平台后台账号的管理，包括新增、修改、删除等操作。 移动服务端用户管理：支持对“百优无废细胞”移动服务端用户账号的查询、修改、分配角色及启用状态的编辑，支持根据区域及账号进行筛选。 字典管理：支持该字典的详情新增、修改、删除及查询操作，如“市”字段，可以编辑浙江省内各个区市的字典值。
			无废地图	采用精致手绘地图结合 GIS 地图的形式，将所有“无废细胞”建设试点依据经纬度落图展示，通过上方关键字和地区的筛选，帮助用户了解无废城市建设的指标规划。
			无废细胞展示	用户可以通过交互地图点位查看该细胞的详细情况，一键唤起“无废细胞”情况介绍，包含细胞名称、定位位置、联系电话、详细介绍等信息。
			点赞操作	支持对细胞进行点赞、点亮、查看我的等操作，点赞成功后会显示图标样式。
			场景管理	手机端支持针对 14 大类无废细胞用户可以自主选择类型，控制地图点位的显隐，帮助用户了解无废城市建设的指标规划。
			点亮管理	支持提供“无废细胞”图鉴收集功能，通过地图页面按钮可以查看本用户已经打卡点亮的“无废细胞”点位图鉴，查看用户已经到达的城市和景区的统计。
		移动服务端	无废路线	移动端支持借助关键字搜索以及针对浙江省各地市的选择功能，实现精准筛选。支持通过关键字直接检索显示无废推荐旅游路线。
			无废景区	支持链接无废景区入口，支持景区特色信息介绍和购票入口快速跳转。
			新闻资讯	支持对平台通过后台发布的资讯信息进行实时展示，支持用户快速查询筛选文章类型及关键字。
			我的	我的功能 支持对用户登录后的账户绑定信息查看，例如图鉴打卡、点赞收藏、无废足迹等需要与用户账号进行绑定的数据。用户登录采用手机号授权登录的方式。 基本信息：查看本账号头像、性别、昵称等信息。 点赞收藏：查看历史点赞的无废细胞、景点或线路记录。 无废足迹：查看历史打卡点亮的图鉴记录。 统计汇总：系统展示无废活动年度报告，通过图表化

				方式呈现用户活动情况。
	无废地图	无废地图绘制	收集和整理地图数据	包括地图的范围、地理要素(如道路、建筑物、地标等)和其他必要的地理信息。将采用数字地图数据或者现场方式来收集和整理这些数据。
			地图设计方案	本项目根据实际需求，将采用油画 Q 版方案，便于呈现各地特色元素，且用户接受度更高。
			绘制地图草图	提供铅笔或者绘图软件版本草图。草图可以包括地图的布局、主要地理要素的位置和一些基本的装饰元素。通过草图可以进行初步的设计和排版。
			效果图绘制	根据草图和设计方案，以及收集到的地理数据来进行绘制。勾勒出地理要素的轮廓，再对地图元素进行上色和细节补充。完成交付特色手绘地图整体元素图交付。
			特色元素拆分	对于部分特色地图落点标注元素，例如知名景点、特色美食等地图落点标记素材，需由设计师将所有元素与底图分离打包，并标记该点位于底图的详细位置，后期可通过程序控制部分元素的显隐，减少对正常功能的影响。
			真实经纬度处理	对绘制完毕的特色地图，将由程序员进行经纬度参照系对照匹配，确保主要元素与真实世界信息准确匹配，对于后期实时定位和路线导航功能能够通过特色地图正确展示。

运行环境配套服务

序号	服务名称	内容要求	单位	数量
1	运行环境配套服务	提供系统所需的云服务资源、操作系统、中间件、数据库。	项	1
2	GPU 服务器	提供系统所需的 CPU、内存、GPU、存储等及其他相关配套设备	项	1
3	等保建设	提供系统所需的二级及以上等保、相关密评	套	1