

项目业主采购需求书编制建议

	类别	建议
1	名称	汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场地下水环境状况详细调查与风险评估、渗滤液处理站处置方案论证方案编制及地下水污染修复整治方案编制项目
2	项目业主情况	项目业主名称：汕头市潮阳区城市管理和综合执法局 地址：汕头市潮阳区城北五路工业区东 13 栋 联系人：陈映鹏 联系电话：18898309333
3	中介服务名称	汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场地下水环境状况详细调查与风险评估、渗滤液处理站处置及地下水污染修复整治方案编制
4	对中介服务机构 的资质要求	1. 建设项目环境影响评价 2. 需要回避的机构：无 3. 无其他要求
5	服务内容和服 务要求	一、工作要求 以地下水“双源”为治理和保护目标，综合考虑地下水水文地质结构、污染状况、水资源禀赋和行政区划等因素，开展汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场地下水环境状况详细调查与风险评估，详细摸清污染源头和污染边界，确定地下水污染变化趋势，分析其对周边敏感点的影响和评估地下水的致癌或非致癌风险，提出地下水污染防治对策。根据详细调查及监测数据编制相关成果报告。 二、服务内容 1、资料收集 收集前期工作基础资料，场地周边工程资料、环境监测资料和水工环地质资料以及周边人类活动、生活生产水源分布等。收集资料包括：企业运营基本情况、地块开发历史、场区内水文地质情况、监测井分布及合理性，从防渗工程设计及施工、防渗层完整性及有效性评估等方面，对标诊断填埋场防渗环境管理要求的执行情况；从监测井数量、位置、监测指标、监测频率等方面，对标诊断地下水环境自行监测及监督性监测等的执行情况，自行监测数据与监督性检测现状等。 2、开展场地地块周边专项水文地质详细调查 开展地块周边区域工程地质、水文地质、环境地质调查，详细掌握周边区域水文地质条件，主要包括含（隔）水层结构及分布特征、地下水补径排条件、地下水流场、地下水动态变化特征、各含水层之间以及地表水与地下水之间的水力联系、周边邻近污染源的分布情况。编制场地 1:2000~1:10000 水文地质图件（根据地块面积大小，图幅内容确定比例尺）。

	3、开展场地地块边界外侧监测井建设与采样测试 分析现有监测井的分布和场地污染情况，参照《地下水环境状况调查评价工作指南》（环办土壤函〔2019〕770号）、《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）、《危险废物处置场和垃圾填埋场地下水环境状况调查评估技术指南》（环办便函〔2022〕382号）等相关要求完成监测布点、建井采样、分析检测等工作。根据检测结果，开展地下水质量评价与污染评价，识别污染因子及污染程度，结合重点污染源所在区域及场地水文地质条件、重点污染源地下水环境管理状况等分析污染成因及潜在污染途径。 4、确定污染羽范围 根据调查及监测数据，结合水文地质条件等确定场地地下水染羽范围。 5、质量评价与污染评价 地下水质量评价以地下水质量检测资料为基础，主要依据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017），利用单项组分评价方法进行评价。 地下水污染现状评价是反映地下水受人类活动影响的污染程度。评价过程中，在除去背景值的前提下，以《地下水质量标准》、《地表水环境质量标准》为对照，能直观反映人为影响，同时反映水化学指标超过国际公认危害标准的程度。 6、地下水污染模拟预测 在地下水环境调查评价工作基础上，开展地下水污染概念模型构建和污染趋势预测工作。其主要目的是通过分析地下水污染现状及地下水污染途径，评估地下水中主要污染物的迁移趋势。 7、地下水污染健康风险评估 地下水污染健康风险评估工作流程包括风险评估准备、危害识别、暴露评估、毒性评估、风险表征和风险控制值计算等步骤。 8、资料综合分析与成果编制 开展水质质量评价和污染评价综合分析，开展地下水健康风险和模汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场地下水环境状况详细调查与风险评估实施方案似预测评估工作详细摸清污染源头和污染边界，确定地下水污染变化趋势，分析其对周边敏感点的影响和评估地下水的致癌或非致癌风险。 根据详细调查及监测数据，编制渗滤液处理站处置方案论证方案和地下水污染修复整治方案。 三、成果要求 1、《汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场详细调查及风险评估项目布点采样方案》； 2、《汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场详细调
--	--

		查及风险评估报告》； 3、《汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站处置论证方案》； 4、《汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场地下水修复整治方案》。 5、提交《汕头市潮阳区棉北十二斗生活垃圾卫生填埋场详细调查及风险评估报告》附件，包括但不限于（如有）： （1）地块水文地质综合图（可能作为插图附于报告正文中）； （2）新建监测井钻孔柱状图（成井结构图）； （3）人员访谈表、采样记录表、各类质控表； （4）各类样品测试报告、实验室质控报告； （5）项目实施过程相关照片及其它。 6、实物成果 项目调查评估工作结束后，保留场地地块新建设的监测井 10 口以上，可作为各地块组建自行监测网采样监测使用。
6	合同履行地点和方式	汕头市潮阳区，根据业主单位及合同要求进行履行。
7	公开选取方式和计价标准	1. 公开选取方式：方案择优选取。 2. 报价方式：服务金额 15000 元至 25000 元。 3. 计价标准：参考粤价[2000]8 号文件计算最终结合报价以合同签订为准。
8	服务时间	本项目采购合同自双方盖章后生效。服务时间以合同签订为准。
9	验收	1. 验收时间：服务完成后验收。 2. 验收程序：项目业主自行验收。
10	结算方式	按合同双方自行约定。
11	违约责任	当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。 当事人一方未按照约定支付合同款的，对方可以要求其支付合同款。 当事人可以约定一方违约时应当根据违约情况向对方支付一定数额的违约金，也可以约定因违约产生的损失赔偿额的计算方法。当事人就迟延履行约定违约金的，违约方支付违约金后，还应当履行债务。
12	补充合同和解决争议方式	采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充合同，但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。 对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，通过诉讼（或仲裁）的方式解决。——必须明确选定诉讼还是仲裁，两者都选或者两者都不选，该条款无效。

13	备注	1. 如果监督管理部门对有关服务已经拟定“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当使用有关“合同范本”；如果监督管理部门未有“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定自行拟定合同。 2. 合同的实质性内容，应当与采购公告、采购结果的内容一致。合同的实质性内容是指合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等（即表格中的序号 1-10）。 3. 合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定。
----	----	---