

采购需求书

	类别	内容
1	名称	平沙镇春耕用水保障项目勘察服务
2	项目业主情况	项目业主：珠海联港城市建设管理有限公司 联系电话：0756-7610861 联系人：汪工
3	中介服务名称	平沙镇春耕用水保障项目勘察服务
4	对中介服务机构 的资质要求	投标人具有工程勘察乙级及以上。
5	服务内容和服 务要求	1. 项目概况：该项目位于珠海市金湾区平沙镇，服务范围涵盖万亩方示范区、前西前锋水稻田种植区、规划恢复区、大海环和台创园片区，总面积约25880 亩农用地的灌溉保障。主要建设内容包括新建节制闸、引水渠道改建加固、新建供水管道等。 2. 本次招标内容：本项目勘察服务，具体详见《勘察任务书》。 3. 工期要求：符合甲方进度需求。 4. 质量要求：符合相关法律、法规及珠海市现行行业规定。
6	合同履行地点和 方式	珠海市金湾区。

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：报下浮率。 3. 计价标准：招标控制价 61900 元，报下浮率，下浮率区间为 2%-5%，包含本次服务的全部人工费、材料费、机械费、风险包干费、税金、利润、专家评审费的一切费用。服务金额已综合考虑成果编制范围内全部工作内容、服务承诺、额外服务费及不可预见风险等费用。
8	服务时间	以合同约定为准。
9	验收	1. 验收时间：以合同约定为准。 2. 验收程序：以合同约定为准。 3. 验收标准：国家标准、行业标准、企业标准和其他标准等。 4. 验收不合格的处理方式：以合同约定为准。
10	结算方式	1. 勘察服务结算费=（陆域土层钻孔Ⅱ类土（孔深 30 米内）实际完成工程量×综合单价 106.8 元/米+水域土层钻孔Ⅱ类土（孔深 30 米内）实际完成工程量×综合单价 178 元/米）×（1-下浮率）—未缴清的项目罚款及违约金，以上的综合单价含泥浆护壁、取样、标贯、原位测试、室内试验、工程勘察技术工作费及税金等内容。最终的服务费以相关部门审核为准。 2. 费用支付方式：完成所有勘察服务内容并提供合

		格勘察服务成果资料后，甲方在 30 个工作日内支付合同暂定价的 50%，且不得超过项目预算批复的金额。办理完勘察服务结算后且结算经相关部门审核后，甲方在 30 个工作日内支付至勘察服务费审核结算价的 100%，因政府审计或财政支付程序变化引起的工程款支付期延误的，相关款项支付的日期顺延，乙方不得以此要求任何费用补偿。每次工程进度款支付前，以现金或转账方式足额缴清罚金，经核实无误后，方可办理进度款支付手续（如有）。
11	违约责任	以合同约定为准。
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《中华人民共和国合同法》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，通过诉讼的方式解决。
13	响应文件组成	1. 营业执照及资质证书扫描件； 2. 项目负责人执业资格、注册证书、身份证扫描件及社保证明（近 1 个月）； 3. 简单技术方案（不超过 10 页）； 4. 响应人近三年内完成类似项目的业绩情况（不超

		过三项，业绩以合同关键页、中标通知书为准) 5. 所有资料均加盖公章。
14	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《中华人民共和国合同法》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《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定。

平沙镇春耕用水保障项目
勘察任务书

目 录

1 工程概况	7
2 勘察任务	9
2.1 勘察技术要求	9
2.2 钻探布孔数量	9
2.3 钻探布孔深度	9
2.4 技术要求	10
2.5 其它	10
2.6 勘察成果其他内容	10

勘察任务技术要求

1 工程概况

平沙镇耕地大多为盐碱土地,每年 10 月到次年 4 月为冬春季节枯水期,淡水资源缺乏,严重影响种植耕作。近年在国家粮食安全政策推动下,平沙镇镇承担了 2021 年以来全市大部分耕地恢复任务,截止目前已恢复耕地约 7900 亩,农业连片种植发展迅速,形成了以生态水稻、优质蔬菜、精品莲藕、高端水果为核心打造“万亩方”种植示范区,示范区占地面积 16440 亩(种植面积约 13900 亩)。其中生态水稻、高端水果及优质蔬菜春季枯水期用水量较大,淡水缺乏问题突显,因此完善平沙镇灌溉引淡体系是非常必要的。

工程拟新建 2 座节制闸;引水渠道改建 0.4km,加固 1.0m;新建大海环片区支管 6.2km 和次支管 3km。

工程位置详见下图。

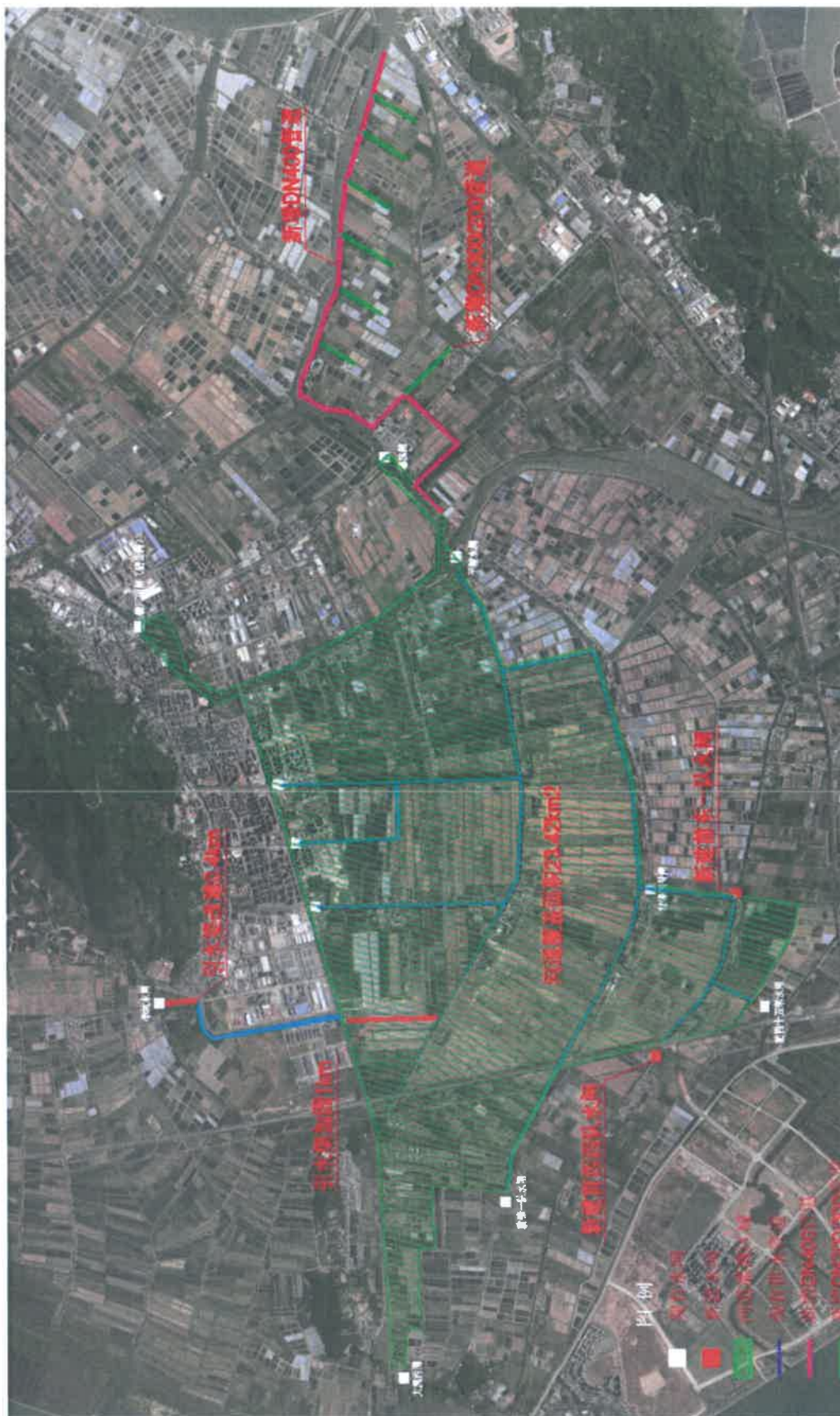


图 1-工程位置示意图

2 勘察任务

2.1 勘察技术要求

(1) 着重查明可供选择的持力层及下卧层的埋藏深度、厚度变化规律；

(2) 根据地层情况，对水下的地质情况提出地基处理、水下的基础承台施工作比选方案及分析，以及相关计算所需的参数。

2.2 钻探布孔数量

水闸工程计划每座水闸布设 4 个钻孔，共布置 8 个钻孔；渠道工程计划布置 6 个钻孔。共计 14 个钻孔。目前还未有地形图，无法提供准备位置和钻孔坐标，待测绘出来出来后，再补充提供。可研阶段暂考虑采用其他项目地勘资料参考，初步设计阶段再开展勘察工作。

遇下列情况之一时，项目设计人员进行现场勘察，若需要应适量增加勘探孔：

- (1) 场地岩溶发育或有人工洞穴分布时；
- (2) 墩、台基底建于层面高差或强度差异较大的地层时；
- (3) 基础位于隐伏的基岩面上，需查明下伏基岩面形态时；
- (4) 为查明可能产生潜蚀、流沙、管涌、地震液化土层和断裂破碎带的影响时。

2.3 钻探布孔深度

本次钻孔均为技术孔，孔深要求钻至强风化岩层适当深度，暂定为 30m（工程量计量以实际工程量为准）。钻入强风化岩层下 2.0m，若无强风化岩层则钻至中风化岩层 1.0m。若超过 40m 仍未能钻入强风化岩层，但已钻

穿淤泥层的下一层时，可以进行终孔。

当河床有漂(抛)石分布时，钻(挖)入基岩的深度，应超过当地漂(抛)石的最大直径，以免把漂(抛)石误判为基岩。应标注漂(抛)石层的厚度。

2.4 技术要求

(1) 对不同地层分别提供如下指标：天然密度、天然含水量、相对密度、干密度、比重、孔隙比、饱和度、液限、塑限、液性指数、塑性指数、内摩擦角（直剪、固结慢剪）、凝聚力（直剪、固结慢剪）、压缩系数、压缩模量、渗透系数等。

(2) 提供钻孔的地质剖面图。

(3) 提供不同土层和岩层的物理力学指标和渗透系数、承载力建议值，泵站基础建议处理方式。

(4) 查明拟建工程位置及周边区域现有抛填石的分布及其深度情况。

2.5 其它

(1) 勘察单位应根据本技术要求编制勘察大纲，细化勘察实施方案。

(2) 现场勘察过程中，因场地、地层条件等变化涉及勘察技术要求调整应及时与设计沟通。

(3) 工程地质勘察完成需提供后期服务承诺书，以便设计工作较好开展。

其他未尽事宜按照《水利水电工程地质勘察规范》(GB50287-99)等有关规定执行。

2.6 勘察成果其他内容

(1) 提供地质剖面图（横向和纵向）和柱状图，提供结论性意见和工程地质勘察报告。各钻孔柱状图附孔芯彩色照片、孔口坐标、孔口标高、

孔内地下水位（标高）。

（2）需提供各地层的物理力学指标（天然重度、饱和重度、承载力特征值、内摩擦角（直剪、固结慢剪）、凝聚力（直剪、固结慢剪）、压缩系数、压缩模量、渗透系数、水泥搅拌桩侧阻力特征值、钻（冲）孔灌注桩桩侧摩阻力特征值、桩的端阻力特征值等。

（3）提供主要地基土或岩层的容许承载力。

以上地质勘察报告、附图、附表，提供 1 份电子版和 1 份纸质版予设计单位。