

合同编号：

里水镇逢涌瑶边象岗岭（南东侧）滑坡地质 灾害隐患点勘查设计合同



甲方（甲方）：佛山市自然资源局南海分局里水管理所

乙方（乙方）：广东省地质局佛山地质调查中心

（广东省佛山地质灾害应急抢险技术中心）

签订日期：2015 年 9 月 15 日

佛山市自然资源局南海分局里水管理所 委托广东省地质局佛山地质调查中心（广东省佛山地质灾害应急抢险技术中心）进行里水镇逢涌瑶边象岗岭（南东侧）滑坡地质灾害隐患点勘查设计项目。

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘查设计质量，经甲、乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

1、工作范围

里水镇逢涌瑶边象岗岭（南东侧）滑坡地质灾害隐患点及其周边（附图1）。

2、技术要求和标准

2.1 技术要求

本次勘查设计的对象是里水镇逢涌瑶边象岗岭（南东侧）滑坡地质灾害隐患点，勘查的主要任务是：

2.1.1 查明勘查区范围内的地质环境条件，主要包括：气象、水文和水文地质条件，地形地貌特征等；

2.1.2 查明边坡岩土类型、成因、性状、覆盖厚度、基岩面的形态和坡度、岩石风化程度和完整程度；

2.1.3 查明边坡岩土物理力学性能及主要结构面的性状等；

2.1.4 查明地质灾害的规模、范围、特征和稳定性、危险性和危害程度；

2.1.5 查明地质灾害威胁的建（构）筑物的荷载、结构、基础形式和埋深，地下设施的分布和埋深等；

2.1.6 在上述工作的基础上分析地质灾害所在边坡的稳定性，预测地质灾害发生的可能性及危害性，并就此提出相关的治理方案和措施；

2.1.7 根据以上结果，结合周边环境特征，进行边坡治理施工图设计。

2.2 工作标准

(1)《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009 年版)

(2)《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)；

(3)《滑坡防治工程勘查规范》(GB/T 32864—2016)；

(4)《滑坡防治设计规范》(GB/T 38509-2020)；

(5)《崩塌防治工程勘查规范（试行）》(T/CAGHP 011-2018)；

- (6)《崩塌防治工程设计规范（试行）》（T/CAGHP 032-2018）；
- (7)《崩塌滑坡泥石流调查规范（1:50000）》（DZ/T 0261-2014）；
- (8)《广东省地质灾害危险性评估实施细则（2023 年修订版）》，2023 年 3 月。

3、预计勘查工作量

地形测量、地质测绘、剖面测量、地质灾害调查、工程地质及水文地质调查、工程地质钻探、样品测试及报告编写等。

4、工作时间和提交资料成果

4.1 工作时间安排

本勘查项目工作自合同生效之日起 90 个工作日内提交通过专家评审的勘查设计成果资料。

勘查设计工作有效期限以合同时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.2 勘查设计提交资料成果

(1) 里水镇逢涌瑶边象岗岭（南东侧）滑坡地质灾害隐患点勘查报告及图件一式 6 份；(提供电子光盘资料)

(2) 里水镇逢涌瑶边象岗岭（南东侧）滑坡地质灾害隐患点施工图设计一式 6 份；(提供电子光盘资料)

(3) 专家评审意见书。

5、收费标准及付费方式

5.1 本项目勘查设计费为审定的预算价下浮 20%收取。

勘查设计费依照《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）（2002）10 号相关文件进行结算，其中勘查费用按照实际勘查成果的完成工程量取费（地面测量、工程地质测绘复杂程度均按复杂计算、岩土工程勘察等级为甲级），设计费根据岩土工程设计收费基价表插值法计算费用（岩土工程设计复杂程度按 I 级计算）。

5.2 按照 5.1 和初步工作量预估，暂定勘查设计项目总费用为人民币伍拾伍万壹仟捌佰贰拾捌元（¥551828.00 元），详见附表 1。（以里水镇政数办审核结算审核结算为最终合同价）。

5.3 乙方完成勘查设计初稿，并提交甲方后，在 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同暂定价的 30%，即：人民币壹拾陆万伍仟伍佰肆拾捌元肆角（¥165548.40 元），支

付方式为由银行汇款（账号附后），乙方提供等额的完税发票给甲方。

5.4 提交经专家评审的勘查设计成果给甲方，按实际工作量，参照国家规范和 5.1 相应标准，里水镇政数办完成勘查设计费结算后，在 30 个工作日内，甲方向乙方支付至结算价的 100%，支付方式为由银行汇款（账号附后），乙方提供等额的完税发票给甲方。

5.5 本工程勘查设计费不含青苗赔偿费及可能产生的临时用地租赁费用。

备注:因甲方使用的是财政资金，甲方规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间)，在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方是按时支付;乙方收款时必须提供有效发票。

6、双方责任

6.1 甲方责任

6.1.1 甲方委托任务时，应及时向乙方提供下列资料：

- (1) 提供工作范围已有的数字化地形图（1：500）。
- (2) 提供工程勘查工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。
- (3) 协助乙方收集勘查工作范围地下已有埋藏物的资料（如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等）及具体位置分布图。
- (4) 提供工作范围内后期规划等设计图。
- (5) 提供前期的地质灾害监测仪器位置图及其监测数据。
- (6) 提供早期治理工程的施工图设计。

6.1.2 甲方就及时为乙方提供并解决勘查现场的工作条件和出现的问题。

6.1.3 甲方应保护乙方的勘查方案、报告书、施工图、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经乙方同意，甲方不得复制、不得泄露、不得擅自修改、传递或向第三者转让或用于合同外的项目。（如发现上述情况，甲方应负法律责任，乙方有权索偿。）

6.2 乙方责任

6.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程，按本合同规定的时间提交质量合格的勘查设计成果资料，并对其负责。

6.2.2 在现场施工过程中，工作人员应遵守安全生产规定，确保施工安全。

6.2.3 在现场的工作人员，应遵守甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

6.2.4 乙方在工程招投标及施工期间有责任配合甲方开展工程的相关工作。

7、违约责任

7.1 由于甲方未给乙方提供必要的工作条件而造成停、窝工或来回进出场地，委托主除应付给乙方停、窝工费，工期按实际工日顺延外，还应付给乙方来回进出场费和调遣费。

7.2 由于乙方原因造成勘查设计成果资料质量不合格，不能满足技术要求时，其返工勘查设计费用由乙方承担。

8、其它

8.1 本合同未尽事宜，甲方与乙方协商解决或签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

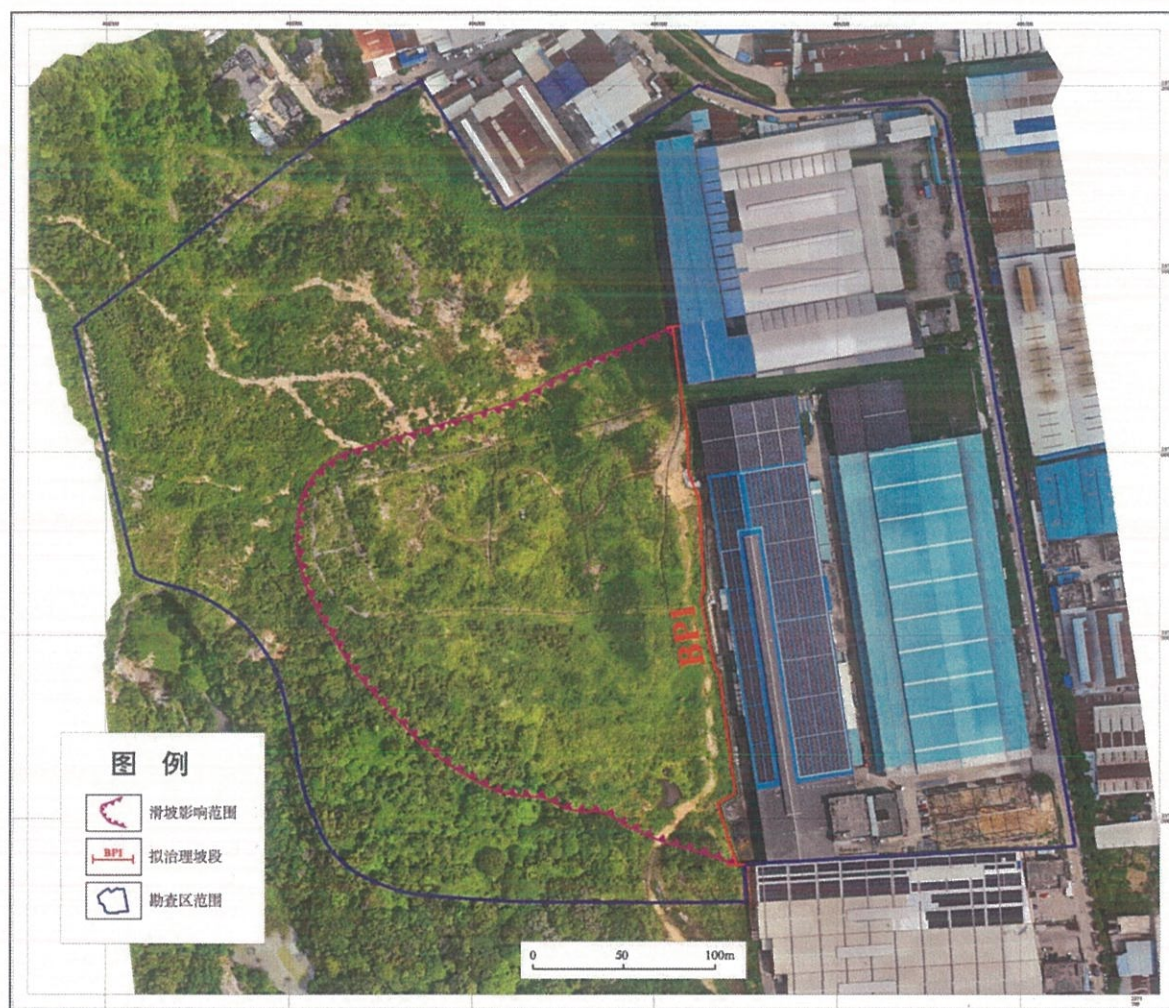
8.2 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效，履行完合同规定的义务后，本合同终止。

8.3 本合同一式陆份，双方各执叁份。

甲 方
佛山市自然资源局南海分局
里水管理所
(盖章)
里水管理所
负责人 商运
经办人 冯 强 冯 强
单位地址 佛山市南海区里水镇新兴路 10 号
邮政编码
电话
传真
日期 2025 年 9 月 15 日

乙 方
广东省地质局佛山地质调查中心(广东省佛山地质灾害应急抢险技术中心)
(盖章)
负责人 陈峰
经办人 郭 强
单位地址 佛山市禅城区卫国路 43 号
邮政编码 528000
电话 15919082808
传真 0757-83320333
日期 2025 年 9 月 15 日
开户银行 建行佛山禅城中心支行
银行帐号 44001668641050913365

附图1 项目工作范围示意图



附表 1 勘查与设计经费估算表

序号	工作项目	技术条件或内容	计量单位	工作量	单位预算标准（元）	总预算（元）	备注
一、岩土工程勘查							
1	控制测量	GPS 测量（E 级）	点	5	4123	20615	P5 表 2.2-2, 按复杂程度复杂计费
		导线测量(图根点)	点	16	131	2096	P5 表 2.2-2, 按复杂程度复杂计费
2	地形图测量	比例尺 1:500	km ²	0.25	71216	17804	P5 表 2.2-2, 按一般地区、复杂程度复杂计费
		附加调整费	带状地形测量, 调整系数 1.3	0.3		5341	
			数字化测绘, 调整系数 1.5	0.5		8902	
3	断面测量		km	0.8	1864	1491	P5 表 2.2-2, 按复杂程度复杂计费
4	地形图测量技术工作费用	实物工作量的第 1~3 项总和			22%	12375	P4
5	工地建设费	场地平整、钩机开路、钻机搬运等	台班	8	1360	10880	P3
6	工程地质测绘、地质测绘		km ²	0.05	25819.5	5809	P10 表 3.2-2, 按复杂程度复杂计费, 与地质测绘同时进行, 附加调整系数为 1.5 计费
7	工程地质钻探		m	320	312.13	99882	P11 表 3.3-2, 岩石级别为Ⅳ, 孔深 40m/孔, 其中前 10m 采用无水干钻钻探（调整系数 1.5-P15 表 3.3-5), 单价 312.13 元/m、为综合单价
8	标准贯入试验		次	16	108	1728	P12 表 3.3-4, 测试深度≤50m, 按类别Ⅱ收费, 2 次/孔
9	取土样		件	24	15	360	P12 表 3.3-3
10	取岩芯样		件	24	25	600	P12 表 3.3-3
11	取水样		件	2	40	80	P12 表 3.3-3
12	工程勘察技术工作费用	实物工作量的第 5~11 项总和			120%	143207	P9
13	土工试验		件	24	238	5712	P33 表 8.2-1, 检测项目: 含水率、密度、颗粒分析、液限、塑限、压缩快速法、直接剪切快剪、渗透(砂土类) 计费
14	水质分析		件	2	220	440	P35 表 8.3 -1, 按水质简分析计费
15	岩石物理力学试验		件	24	70	1680	P36 表 8.4-2, 检测项目: 单轴抗压强度（饱和）
16	室内试验技术工作费用	工作量的第 13~15 项总和			10	783	P33
勘查合计						339785	
二、设计							
17	设计费	/			350000	350000	暂定建安费 800 万, 参照 02 标准 P18 页, 表 4.1-2 复杂程度Ⅰ级, 插值计算所得
总计（勘查+设计费）						689785	取整
折算价						551828	下浮 20%