

技术服务合同书

项目名称：花垣县2024年第一批砂石矿勘查（双龙镇董马库矿区、石栏镇将军山矿区、补抽乡大哨矿区、吉卫镇白岩矿区）

发 包 人：花垣县自然资源局

承担单位：湖南省地质灾害调查监测所

签订日期：2024年08月15日



发包方：花垣县自然资源局 (以下简称甲方)

服务方：湖南省地质灾害调查监测所 (以下简称乙方)

根据政府采购需求，2024年08月09日，花垣县自然资源局组织“花垣县2024年第一批砂石矿勘查（双龙镇董马库矿区、石栏镇将军山矿区、补抽乡大哨矿区、吉卫镇白岩矿区）”采购项目(采购编号：花财采计-2024-0023、委托代理编号：HNGZCG-2024-004)进行公开招标采购，经评标小组评审后确定乙方为本项目成交单位。根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，甲乙双方本着平等自愿、互惠互利的原则，经友好协商一致，特签订本合同。

第一条 组成本合同的有关文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按下列顺序解释：

- 1、在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议；
- 2、本合同协议书；
- 3、中标或成交通知书；
- 4、政府采购合同通用条款(服务类)；
- 5、投标文件；
- 6、招标文件；
- 7、标准、规范及有关技术文件；

第二条 合同标的

1. 项目管理信息

- (1) 采购方式：公开招投标

(2) 项目名称：花垣县2024年第一批砂石矿勘查（双龙镇董马库矿区、石栏镇将军山矿区、补抽乡大哨矿区、吉卫镇白岩矿区）；

(3) 任务：完成勘查区的勘查任务，根据野外地质工作成果，编制提交矿区勘查报告并完成评审备案；

(4) 提交成果：项目完成后，应向甲方提供完成勘查区的勘查任务，根据野外地质工作成果，分别编制《湖南省花垣县大哨矿区建筑石料用灰岩矿勘查报告》、《湖南省花垣县将军山矿区建筑石料用灰岩矿勘查报告》、《湖南省花垣县白岩矿区建筑用白云岩矿勘查报告》、《湖南省花垣县董马库矿区建筑石料用灰岩矿勘查报告》。

2. 合同标的及金额(含税)

(1) 合同金额小写：¥5800000.00元整

大写：伍佰捌拾万元整

3. 履行合同的时间、地点及方式：乙方在接到采购人通知后开展勘查工作，并在180个日历日内完成全部勘查任务，地点为花垣县，采用评审通过的勘查地质报告(纸质)及电子档交货方式。

第三条 服务款支付

1、付款方式：合同签订后10个工作日内支付合同金额的30%作为项目预付款；勘查野外工作完成后支付合同金额的50%；余款待勘查报告提交时一次性付。

第四条 双方责任

1、甲方责任

(1) 甲方有义务协调基础资料收集，并及时将项目所必要的资料提交给乙方，或配合乙方向有关部门、单位或个人查询、抄录所必要的资料，由此产生的费用由乙方承担。

(2) 乙方在现场勘察，甲方有义务提供方便和配合。

(3) 甲方对所提供的材料的真实性负责，不得要求乙方违反国家法律、法规、规章和有关标准进行作业。

(4) 甲方应按合同规定的金额和日期及时将经费汇入乙方指定账户。

(5) 甲方变更委托设计，造成乙方损失的，由甲方承担相关费用。

2、乙方责任

(1) 乙方承接业务时，不得超越其资质证书规定的等级和范围，否则，依法追究其法律责任。

(2) 乙方通过地质测量、钻探施工、化验测试等工作对矿区进行勘查，具体工作量以招标文件规定的为准，如果在实际施工过程中增加工作量，根据投标文件的单价增加相应的费用。

(3) 乙方应按照国家规定的合同约定的技术规范、标准进行设计施工，并对提交的勘查成果质量负责；

(4) 乙方应根据甲方的需要，作以客观、公正、独立的评价。

(5) 乙方在每完成一个阶段的工作后，应及时报知甲方并提交书面报告书。

(6) 乙方对甲方提供文件资料应妥善保管，并尽保密之责，未经同意不得擅自公开或泄露给他人。

第五条 违约责任

1、在合同履行期间，由于乙方不履行责任且协商不成，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始工作时，应退还甲方已付的定金；已开始工作时，甲方应根据乙方已进行的实际工作量支付费用。

2、甲方逾期付款超过30天的，乙方有权暂停下阶段工作，并书面通知甲方，责任由甲方承担。

3、由于乙方自身原因延误了测绘和设计成果交付时间，每延误一天应减收合同金额的2%。

4、若乙方提交的报告有违规、造假等行为的，或勘查成果超出国家规定的误差范围，由乙方承担相应的法律责任。

5、本合同生效后，由于乙方不履行责任且协商不成，甲方可终止或解除合同，乙方承担同金额的10%的违约金。

第六条 争议的解决

1、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

2、双方在履行合同时发生争议，首先本着友好态度协商解决，若经协商仍不能解决的，由合同签订地人民法院管辖。

第七条 其他约定事项

无

第八条 合同生效及其他

1、在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响相同。不可抗力事件延续60天及以上，双方应通过友好协商，决定是否继续履行合同事宜。

2、本合同如有少量增减变更，经甲方同意，在总金额10%以内的，本合同有单价按单价执行，无单价以相关定额市场价财政评审后确定。

3、合同经甲乙双方代表签字并加盖公章(或合同章)、骑缝章后即生效。

4、合同经签字盖章后生效，壹式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各叁份。

5、未尽事宜经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

合同订立时间：2024年8月15日

合同订立地点：花垣县自然资源局

甲方（需方）：（公章）

地址：

法定代表人

或其授权代代表（签字）

联系电话：

乙方（供方）：（公章）

地址：吉首市人民南路54号

法定代表人

或其授权代代表（签字）

联系电话：15074389992

乙方收款信息表

账户名称	湖南省地质灾害调查监测所
银行名称	中国建设银行长沙天际岭支行
银行账号	4305 0175 5036 0988 8888-0002

湖南省花垣县2024年第一批普通建筑石料用灰岩矿勘查-工作量报价汇总表

序号	工作手段名称	计量单位	数量	金额（万元）	备注
1	一、地形测绘	项	1	41.74	
2	二、地质测量	项	1	27.74	
3	三、物探	项	1	0.00	
4	四、化探	项	1	0.00	
5	五、遥感	项	1	0.00	
6	六、钻探	项	1	82.12	
7	七、坑探	项	1	0.00	
8	八、浅井	项	1	0.00	
9	九、槽探	项	1	90.84	
10	十、岩矿测试	项	1	36.40	
11	十一、其它地质工作	项	1	131.79	
12	十二、工地建筑	项	1	13.90	
13	十三、招标代理费	项	1	4.38	
14	十四、管理费	项	1	37.00	
15	十五、税费	项	1	38.09	
16	十六、其他报告编制费用	项	1	76.00	
	合计			580.00	

湖南省花垣县大哨矿区建筑石料用灰岩矿勘查项目分项报价明细表

工作手段	工作量				单位预算 标准(元)	预算		备注
	技术 条件	计量 单位	总 工作量	本年 工作量		总预算 (万元)	本年预算 (万元)	
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6
一、地形测绘						9.42	9.42	
(一) 地形测量								
1. 控制测量 GPS E级网	4	点	3	3	4155.03	1.25	1.25	
2. 地形测量 1:2000 数字化测图	4	km ²	1.35	1.35	36405.27	4.91	4.91	
(三) 地质工程测量								
5. 地质剖面线测量		KM	1.01	1.01	1066.23	0.11	0.11	
6. 地质工程点测量		点	18	18	1748.34	3.15	3.15	
二、地质测量						5.60	5.60	
(二) 专项地质测量								
1:2000专项地质测量	中常 区	km ²	0.59	0.59	48266.46	2.85	2.85	
1:1000地质剖面测量	中常 区	KM	1.01	1.01	8780.31	0.89	0.89	
(六) 专项工程地质、环 境地质、地质灾害测量								
1:5000专项环境地质正测	中常 区	km ²	1.72	1.72	10828.62	1.86	1.86	三项同 测
六、钻探						15.60	15.60	
(一) 矿产地质钻探								
1. 机械岩芯钻探 0-100m 90°	5	m	210	210	407.58	8.56	8.56	≤300m
1. 机械岩芯钻探 0-200m 90°	5	m	110	110	639.837	7.04	7.04	≤300m
九、槽探						14.09	14.09	
(一) 槽探 0-3m	土石 方	m ³	1206	1206	116.82	14.09	14.09	
十、岩矿测试						8.25	8.23	
(一) 岩矿分析								
1. 一般岩矿分析 二氧化硅(SiO ₂),三氧化二 铝(Al ₂ O ₃),三氧化二铁		项	12	12	647.1	0.78	0.78	

(Fe ₂ O ₃), 氧化钙(CaO), 氧化镁(MgO), 氧化钾(K ₂ O), 氧化钠(Na ₂ O), 五氧化二磷(P ₂ O ₅), 二氧化钛(TiO ₂), 烧失量(LOI), 三氧化硫(SO ₃), 铅(Pb), 砷(As), 汞(Hg), 镉(Cd), 铬(Cr), 氯(Cl),								
4. 样品加工 >5-10kg		样	12	12	36	0.04	0.04	
(三) 土壤分析		项						
1. 土壤化学性质分析 二氧化硅(SiO ₂), 三氧化二铝(Al ₂ O ₃), 三氧化二铁(Fe ₂ O ₃), 氧化钙(CaO), 氧化镁(MgO), 氧化钾(K ₂ O), 氧化钠(Na ₂ O), 三氧化硫(SO ₃), 铅(Pb), 砷(As), 汞(Hg), 镉(Cd), 铬(Cr), 氯(Cl)		件	3	3	539.1	0.16	0.16	
(四) 水质分析								
1. 水质综合分析 一般水样	全分析	样	2	2	961.2	0.19	0.19	
(八) 岩矿鉴定与实验								
1. 岩矿鉴定与测试								
1.1 制片 薄片制片		片	3	3	37.8	0.01	0.01	
1.2 岩矿鉴定 光片鉴定(一般)		片	3	3	78.3	0.02	0.02	
3. 岩石实验和土工实验								
抗压强度		组	28	28	540	1.51	1.51	
坚固性		件	28	28	216	0.60	0.60	
压碎指标		件	28	28	90	0.25	0.25	
块体密度	小体 重样	件	28	28	82.8	0.23	0.23	
表观密度		件	28	28	82.8	0.23	0.23	
吸水率		件	28	28	90	0.25	0.25	
碱活性测试		件	6	6	4500	2.70	2.70	
放射性样		件	3	3	900	0.27	0.27	
3.2 土工实验								
液塑限		件	3	3	180	0.05	0.05	

粒度分析		件	3	3	450	0.14	0.14	
3.3岩石制样 5×5×5cm		块	168	168	36.9	0.62	0.62	
6.加工技术性能样 堆积密度、孔隙率、含泥 量、泥块含量、针片状颗 粒含量、有机质含量、机 制砂石粉含量、轻物质含 量、颗粒级配		件	2	2	900	0.18	0.18	
十一、其他地质工作						32.09	32.08	
1.地质编录 矿产地质钻探		m	320	320	49.5	1.58	1.58	
1.地质编录 槽探		m	402	402	29.7	1.19	1.19	
2.采样 槽探采样		m	40	40	106.92	0.43	0.43	
2.采样 岩心样		m	50	50	38.61	0.19	0.19	
4.岩矿心保管 矿岩心保管	现场 保管	m	320	320	14.85	0.48	0.48	
5.设计论证编写 矿产评价		份	1	1	57690	5.77	5.77	
6.报告编写 矿产评价(800-1500万元) 外生矿床		份	1	1	111240	11.12	11.12	
7.报告印刷 矿产评价		份	2	2	50000	10.00	10.00	
8、综合研究					13200	1.32	1.32	测量及 编录的 0.15
十二、工地建筑 其他调查评价类		类	1	1	3.8	3.80	3.80	
招标代理费						0.90	0.90	
管理费						8.00	8.00	
税费						8.78	8.78	
十三、其他报告编制费用						19.00	19.00	
1、开发利用方案		份	1	1		8.00	8.00	采矿 权出 让前3 报告
2、土地使用方案		份	1	1		3.00	3.00	
3、资源储量核实报告		份	1	1		8.00	8.00	
合计						125.50	125.50	

湖南省花垣县将军山矿区建筑石料用灰岩矿勘查分项报价明细表

工作手段	工作量				单位预算 标准(元)	预算		备注
	技术 条件	计量 单位	总 工作量	本年 工作量		总预算 (万元)	本年预算 (万元)	
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6
一、地形测绘						11.93	11.93	
(一) 地形测量								
1. 控制测量 GPS D级网	4	点	3	3	5135.13	1.54	1.54	
2. 地形测量 1:2000 数字化测图	4	km ²	1.7	1.7	36405.27	6.19	6.19	
(三) 地质工程测量								
5. 勘探线测量		KM	1.33	1.33	1337.45	0.18	0.18	
6. 地质工程点测量		点	23	23	1748.34	4.02	4.02	
二、地质测量						7.08	7.08	
(二) 专项地质测量								
1:2000专项地质测量	中常 区	km ²	0.75	0.75	48266.46	3.62	3.62	
1:1000地质剖面测量	中常 区	KM	1.33	1.33	8780.31	1.17	1.17	
(四) 专项水文地质、生态 环境地质测量								
1:2000专项生态环境地质正 测	中常 区	km ²	0.89	0.89	25692.68	2.29	2.29	三项同 测
六、钻探						23.57	23.57	
(一) 矿产地质钻探								
1. 机械岩芯钻探 0-100m 90°	5	m	225	225	407.58	9.17	9.17	≤300m
1. 机械岩芯钻探 0-200m 90°	5	m	225	225	639.84	14.4	14.4	≤300m
九、槽探						24.53	24.53	
(一) 槽探 0-3m	土石 方	m ³	2100	2100	116.82	24.53	24.53	
十、岩矿测试						9.05	9.05	
(一) 岩矿分析								
多元素分析 硫酸盐及硫化物含量(SO ₃ 质量分数)、氯(Cl ⁻)		样	32	32	173.7	0.56	0.56	

1. 一般岩矿分析 二氧化硅(SiO ₂), 三氧化二铝(Al ₂ O ₃), 三氧化二铁(Fe ₂ O ₃), 氧化钙(CaO), 氧化镁(MgO), 氧化钾(K ₂ O), 氧化钠(Na ₂ O), 五氧化二磷(P ₂ O ₅), 二氧化钛(TiO ₂), 烧失量(LOI), 三氧化硫(SO ₃), 氯(Cl)		项	6	6	410.4	0.25	0.25	岩石化学全分析
1. 一般岩矿分析 二氧化硅(SiO ₂), 三氧化二铝(Al ₂ O ₃), 三氧化二铁(Fe ₂ O ₃), 氧化钙(CaO), 氧化镁(MgO), 氧化钾(K ₂ O), 氧化钠(Na ₂ O), 三氧化硫(SO ₃)		项	3	3	277.2	0.08	0.08	土壤化学分析
1. 一般岩矿分析 铅(Pb), 砷(As), 汞(Hg), 铊(Tl), 镉(Cd), 铬(Cr)		项	3	3	261	0.08	0.08	有害元素分析
4. 样品加工 >10kg		样	44	44	49.5	0.22	0.22	
(四) 水质分析								
1. 水质综合分析 一般水样	全分析	样	2	2	961.2	0.19	0.19	
饮用水	39项	样	1	1	2643.3	0.26	0.26	
(八) 岩矿鉴定与实验								
1. 岩矿鉴定与测试								
1.1 制片 薄片制片		片	3	3	37.8	0.01	0.01	
1.2 岩矿鉴定 薄片鉴定(一般)		片	3	3	78.3	0.02	0.02	
3. 岩石实验和土工实验								
3.1 岩石实验								
抗压强度	饱和干燥	件	32	32	540	1.73	1.73	
块体密度	小体重样	件	32	32	82.8	0.26	0.26	
坚固性		件	32	32	270	0.86	0.86	
压碎指标		件	32	32	90	0.29	0.29	
表观密度		件	32	32	90	0.29	0.29	
吸水率		件	32	32	89.1	0.29	0.29	
3.2 土工实验 液限, 塑限, 液塑限颗粒分析		样	3	3	123.3	0.04	0.04	
4. 碱集料反应								
碱活性分析		件	6	6	4500	2.7	2.7	
5. 放射性检测								
放射性		件	3	3	900	0.27	0.27	
3.3 岩石制样 5×5×5cm		块	128	128	36.9	0.47	0.47	
6. 加工技术性能样 颗粒级配、堆积密度、孔隙率、含泥量、泥块含量、针		件	2	2	900	0.18	0.18	

片状颗粒含量、有机质含量、机制砂石粉含量、轻物质含量								
十一、其他地质工作						34.86	34.86	
1.地质编录 矿产地质钻探		m	450	450	49.5	2.23	2.23	
1.地质编录 槽探		m	830	830	29.7	2.47	2.47	
2.采样 探槽样		m	10	10	106.92	0.11	0.11	
2.采样 岩心样		m	18	18	38.61	0.07	0.07	
4.岩矿心保管 矿岩心保管	现场 保管	m	450	450	14.85	0.67	0.67	
5.设计论证编写 矿产评价		份	1	1	57690	5.77	5.77	
6.报告编写 矿产评价(≤800万元) 外生矿床		份	1	1	107640	10.76	10.76	
7.报告印刷 矿产评价		份	2	2	53910	10.78	10.78	
8.综合研究					20000	2	2	地质测量、 地质编录 15%
十二、工地建筑 其他调查评价类		类	1	1		3.80	3.8	
十三、管理费						9.00	9	
十四、招投标费						1.18	1.18	
十五、税金						10.00	10	
十六、其他报告编制费用						19.00	19	
1、开发利用方案		份	1	1	110000	8.00	8.00	
2、土地使用方案		份	1	1	60000	3.00	3.00	
3、资源储量核实报告		份	1	1	110000	8.00	8.00	
合计						154.00	154.00	

湖南省花垣县白岩矿区建筑用白云岩矿勘查分项报价明细表

工作手段	工作量				单位预算 标准(元)	预算		备注
	技术 条件	计量 单位	总 工作量	本年 工作量		总预算 (万元)	本年预算 (万元)	
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6
一、地形测绘						10.79	10.79	
(一) 地形测量								
1. 控制测量 GPS D级网	4	点	3	3	5135.13	1.54	1.54	
2. 地形测量 1:2000 数字化测图	4	km ²	1.55	1.55	36405.27	5.64	5.64	
(三) 地质工程测量								
5. 勘探线剖面测量		KM	1.00	1.00	1066.23	0.11	0.11	
6. 地质工程点测量		点	20	20	1748.34	3.50	3.50	
二、地质测量						8.88	8.88	
(二) 专项地质测量								
1:2000专项地质测量	中常区	km ²	0.83	0.83	48266.46	4.01	4.01	
1:1000地质剖面测量	中常区	KM	1.00	1.00	8780.31	0.88	0.88	
(四) 专项水文地质、生 态环境地质测量								
1:2000专项水文地质正测	中常区	km ²	1.32	1.32	30226.68	3.99	3.99	三项同测
六、钻探						10.19	10.19	
(一) 矿产地质钻探								
1. 机械岩芯钻探 0-100m 90°	5	m	250	250	407.583	10.19	10.19	≤300m
九、槽探						17.76	17.76	
(一) 槽探 0-3m	土石方	m ³	1520	1520	116.82	17.76	17.76	
十、岩矿测试						7.39	7.39	
(一) 岩矿分析								
1. 一般岩矿分析 二氧化硅(SiO ₂),三氧化二 铝(Al ₂ O ₃),三氧化二铁 (Fe ₂ O ₃),氧化钙(CaO),氧化 镁(MgO),氧化钾(K ₂ O),氧化 钠(Na ₂ O),五氧化二磷 (P ₂ O ₅),二氧化钛(TiO ₂),烧 失量(LOI),三氧化硫(SO ₃), 氯(Cl)		件	6	6	410.4	0.25	0.25	
2. 有害元素分析 铅(Pb),砷(As),汞(Hg),铊 (Tl),镉(Cd),铬(Cr),		件	4	4	236.7	0.09	0.09	
硫酸盐及硫化物(换算成 SO ₃)		项	6	6	45.9	0.03	0.03	

4. 样品加工 >5-10kg		样	16	16	39.6	0.06	0.06	
(三) 土壤分析					0			
1. 土壤化学性质分析 二氧化硅(SiO ₂), 三氧化二铝(Al ₂ O ₃), 三氧化二铁(Fe ₂ O ₃), 氧化钙(CaO), 氧化镁(MgO), 氧化钾(K ₂ O), 氧化钠(Na ₂ O), 三氧化硫(SO ₃)		件	3	3	277.2	0.08	0.08	
(四) 水质分析								
1. 水质综合分析 一般水样	全分析	样	1	1	961.2	0.10	0.10	
饮用水	39项	样	1	1	2643.3	0.26	0.26	
(八) 岩矿鉴定与实验								
1. 岩矿鉴定与测试								
1.1 制片 薄片制片		片	3	3	37.8	0.01	0.01	
1.2 岩矿鉴定 薄片鉴定(一般)		片	3	3	78.3	0.02	0.02	
3. 岩石实验和土工实验								
3.1 岩石实验								
抗压强度		组	24	24	540	1.30	1.30	
坚固性		件	24	24	216	0.52	0.52	
压碎指标		件	24	24	90	0.22	0.22	
块体密度	小体重 样	件	30	30	82.8	0.25	0.25	
表观密度		件	24	24	82.8	0.20	0.20	
吸水率		件	24	24	90	0.22	0.22	
3.2 土工实验					0			
液、塑限分析		件	3	3	630	0.19	0.19	
3.3 岩石制样 5×5×5cm		块	120	120	36.9	0.44	0.44	
4. 碱活性测试		件	6	6	4500	2.70	2.70	
5. 放射性样		件	3	3	900	0.27	0.27	
6. 加工技术性能样 堆积密度、孔隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量、有机质含量、机制砂石粉含量、轻物质含量、颗粒级配		件	2	2	900	0.18	0.18	
十一、其他地质工作						26.13	26.13	
1. 地质编录 矿产地质钻探		m	250	250	49.5	1.24	1.24	

1. 地质编录 槽探		m	680	680	29.7	2.02	2.02	
2. 采样								
刻槽样（5-8岩石）	10×5cm	m	0	0	106.92	0.13	0.13	
岩芯样（无）		m	100	100	38.61	0.39	0.39	
4. 岩矿心保管	现场保管	m	250	250	13.5	0.34	0.34	
5. 设计论证编写 矿产评价		份	1	1	57690	5.77	5.77	
6. 报告编写 矿产评价（≤800万元） 外生矿床		份	1	1	104840	10.48	10.48	
7. 报告印刷 矿产评价		份	1	1	50000	5.00	5.00	
8. 综合研究		份	1	1	20000	2.00	2.00	地质测量、 地质编录 15%
十二、工地建筑 其他调查评价类		类	1	1		2.50	2.50	
十三、管理费						8.00	8.00	0.08
十四、招标代理费						0.90	0.90	0.02
十五、税金						8.31	8.31	0.07
十六、其他报告编制费用						19.00	19.00	
1、开发利用方案		份	1	1	110000	8.00	8.00	采矿权出让 前3报告
2、土地使用方案		份	1	1	60000	3.00	3.00	
3、资源储量核实报告		份	1	1	110000	8.00	8.00	
合计						119.85	119.85	

湖南省花垣县董马库矿区建筑石料用灰岩矿勘查分项报价明细表

工作手段	工作量				单位预算标准(元)	预算		备注
	技术条件	计量单位	总工作量	本年工作量		总预算(万元)	本年预算(万元)	
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6
一、地形测绘						9.60	9.60	
(一) 地形测量								
1. 控制测量 GPS D级网	4	点	3	3	5135.13	1.54	1.54	
2. 地形测量 1:2000 数字化测图	4	km ²	1.35	1.35	36405.27	4.91	4.91	
(三) 地质工程测量								
5. 地质剖面线测量		KM	1.67	1.67	1066.23	0.18	0.18	
6. 地质工程点测量		点	17	17	1748.34	2.97	2.97	
二、地质测量						6.18	6.18	
(二) 专项地质测量								
1:2000专项地质测量	中常区	km ²	0.69	0.69	48266.46	3.33	3.33	
1:1000地质剖面测量	中常区	KM	1.67	1.67	8780.31	1.47	1.47	
(四) 专项水文地质、生态环境地质测量								
1:5000专项水文地质正测	中常区	km ²	1.3	1.3	10612.8	1.38	1.38	三项同测
六、钻探						32.76	32.76	
(一) 矿产地质钻探								
1. 机械岩芯钻探 0-100m 90°	5	m	330	330	389.862	12.87	12.87	>300m, ≤500m
2. 机械岩芯钻探 0-200m 90°	5	m	325	325	612.018	19.89	19.89	>300m, ≤500m
九、槽探						34.46	34.46	
(一) 槽探 0-3m	土石方	m ³	2950	2950	116.82	34.46	34.46	
十、岩矿测试						11.73	11.73	
(一) 岩矿分析								
1. 一般岩矿分析 二氧化硅(SiO ₂),三氧化二铝(Al ₂ O ₃),三氧化二铁(Fe ₂ O ₃),氧化钙(CaO),氧化镁(MgO),氧化钾(K ₂ O),氧化钠(Na ₂ O),五氧化二磷(P ₂ O ₅),二氧化钛(TiO ₂),烧失量(LOI),三氧化硫(SO ₃),氯(Cl),		件	12	12	410.4	0.49	0.49	
2. 有害元素分析 铅(Pb),砷(As),汞(Hg),铊(Tl),镉(Cd),铬(Cr),		件	3	3	236.7	0.07	0.07	

4. 样品加工 >5-10kg		样	15	15	39.6	0.06	0.06	
(三) 土壤分析								
1. 土壤化学性质分析 二氧化硅(SiO ₂), 三氧化二铝 (Al ₂ O ₃), 三氧化二铁(Fe ₂ O ₃), 氧化钙(CaO), 氧化镁(MgO), 氧化钾(K ₂ O), 氧化钠(Na ₂ O), 三氧化硫(SO ₃)		件	3	3	277.2	0.08	0.08	
(四) 水质分析								
1. 水质综合分析 一般水样	全分 析	样	1	1	961.2	0.1	0.1	
饮用水	39项	样	1	1	2643.3	0.26	0.26	
(八) 岩矿鉴定与实验								
1. 岩矿鉴定与测试								
1.1 制片 薄片制片		片	3	3	37.8	0.01	0.01	
1.2 岩矿鉴定 薄片鉴定(一般)		片	3	3	78.3	0.02	0.02	
3. 岩石实验和土工实验								
3.1 岩石实验								
抗压强度		组	55	55	540	2.97	2.97	
坚固性		件	55	55	216	1.19	1.19	
压碎指标		件	55	55	90	0.5	0.5	
块体密度	小体 重样	件	55	55	82.8	0.46	0.46	
表观密度		件	55	55	82.8	0.46	0.46	
吸水率		件	55	55	90	0.5	0.5	
3.2 土工实验								
液、塑限分析		件	3	3	630	0.19	0.19	
3.3 岩石制样 5×5×5cm		块	330	330	36.9	1.22	1.22	
4. 碱活性测试		件	6	6	4500	2.7	2.7	
5. 放射性样		件	3	3	900	0.27	0.27	
6. 加工技术性能样 颗粒级配、堆积密度、孔隙 率、含泥量、泥块含量、针 片状颗粒含量、有机质含量 、机制砂石粉含量、轻物质 含量		件	2	2	900	0.18	0.18	
十一、其他地质工作						38.72	38.72	
(一) 地质编录 矿产地质钻探		m	675	675	49.5	3.34	3.34	
1. 地质编录 槽探		m	1180	1180	29.7	3.5	3.5	
2. 采样					0			
槽探样		m	100	100	106.92	1.07	1.07	
岩芯样(无)		m	150	150	38.61	0.58	0.58	
4. 岩矿心保管	现场 保管	m	675	675	13.5	0.91	0.91	

5. 设计论证编写 矿产评价	份	1	1	57690	5.77	5.77	
6. 报告编写 矿产评价 (≤800万元) 外生矿床	份	1	1	107740	10.77	10.77	
7. 报告印刷 矿产评价	份	2	2	53910	10.78	10.78	
8. 综合研究				20000	2	2	
十二、工地建筑 其他调查评价类	类	1	1	38000	3.80	3.8	
十三、招标代理服务费				14000	1.40	1.4	
十四、管理费				120000	12.00	12	
十五、税金				110000	11.00	11	
十六、其他报告编制费用				190000	19.00	19	
1、开发利用方案	份	1	1	80000	8.00	8	采矿权出让 前3个报告
2、土地使用方案	份	1	1	30000	3.00	3	
3、资源储量核实报告	份	1	1	80000	8.00	8	
合计					180.65	180.65	

多
查
早
学

中标通知书

湖南省地质灾害调查监测所（湖南省地质灾害应急救援技术中心）：

很高兴地通知您，花垣县 2024 年第一批砂石矿勘查（双龙镇董马库矿区、石栏镇将军山矿区、补抽乡大哨矿区、吉卫镇白岩矿区）政府采购项目（政府采购计划编号：花财采计-2024-0023；采购代理编号：HNGZCG-2024-004）评审工作已经结束，经评审小组认真评定、汇总评审结果，确定贵单位为中标人，有关情况如下：

采购项目	花垣县 2024 年第一批砂石矿勘查 (双龙镇董马库矿区、石栏镇将军山 矿区、补抽乡大哨矿区、吉卫镇白岩 矿区)			采购 方式	公开招标
中标 单位	名 称	湖南省地质灾害调查监测所（湖南省地质灾害应急 救援技术中心）			
	中标 金额	大 写	人民币伍佰捌拾万元整		
		小 写	5800000.00 元		
	地 址	湖南省长沙市天心区五凌路 8 号			
采购 单位	名 称	花垣县自然资源局			
	地 址	花垣县花垣镇赶秋路 23 号			

请贵单位收到本通知后 30 日内与采购人联系，并签订采购合同。

特此通知。

采购人(盖章)：

采购代理机构(盖章)：

日期：2024 年 08 月 12 日