

压覆矿产资源和地质灾害危险性评估报告编制

目 录

一、对本项目服务总体要求的理解.....	Ñ
二、压覆矿产资源评估服务方案.....	Ñ
三、地质灾害危险性评估服务方案.....	Ó
四、服务说明.....	Ô
五、服务响应表及图片介绍资料.....	Ô
六、招标文件要求或者投标人认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件	Ó
七、证明服务的合格性和符合招标文件规定的技术资料。	Ó

一、对本项目服务总体要求的理解

压覆矿产资源是指因建设项目实施后导致的矿产资源不能开发利用的情况。我国在《矿产资源法》中明确规定“在建设铁路、机场、工厂、水库、输油管道、输电线路和各种大型建筑物或者建筑群之前，建设单位必须向所在省国土资源厅（或向县、市国土资源局）查询征地区域内有无探矿权、采矿权及矿产地设置，为建设项目选址时注意避让已发现的重要矿区、重要的成矿靶区、采空区与开采塌陷区提供依据，避免或减少压覆重要矿产资源、切实保护和合理利用矿产资源，提高矿产资源保障能力，保障建设项目正常建设和运行，保护矿业权人和建设单位双方的利益关系。

地质灾害危险性评估是针对建设工程的特点和地质环境特征，分析工程建设与地质环境的相互作用和影响，对评估区现状地质灾害的类型、发育程度及危害性进行全面评估，并对工程建设过程中可能引发、加剧的地质灾害以及建设工程本身可能遭受的地质灾害的危险性进行评估，在现状评估和预测评估的基础上综合评估地质灾害危险性程度，提出防治措施和建议。

二、压覆矿产资源评估服务方案

（一）项目概况

本项目项目压覆矿产资源和地质灾害危险性评估报告编制是青岛市本项目区机场建设指挥部办公室委托青岛建通工程招标咨询有限公司公开招标的项目。

本项目项目压覆矿产资源和地质灾害危险性评估项目规模约 10000m²，项目地点：青岛市本项目区。

招标范围：压覆矿产资源评估报告的编制、地质灾害危险性评估报告编制，项目评估方面的相关服务，配合招标人通过相关部门的审批。

质量标准：成果文件顺利通过相关部门的审批。

编制工期：合同规定的日期内完成（含通过审批等工作）

（二）工作范围及内容

1. 工作范围

根据招标文件提供的项目范围的外围拐点作为建设项目范围（开展评估工作时，应当以审批通过的项目可行性研究报告或建设单位提供的建设项目初步设计方案或有关图件资料中的范围为准）。根据建设项目征地范围初步外扩 50m 作为调查区范围。

2. 工作内容

调查拟建工程区及周边区域内地质、矿产及自然地理概况。通过全面调查和搜集区域内的地质、矿产资料，了解区域的地质特征、成矿条件和已查明的矿产资源情况；调查调查区内地质、矿产情况，查明调查区范围内矿业权设置及矿产地情况，矿产资源开采情况及矿产资源总体规划情况；查明拟建工程压覆矿产资源情况，查明压覆的矿

种、位置、范围，估算压覆的矿产资源储量。

（三）工作指导思想和目标

mh 工作指导思想

有效保护和合理利用矿产资源，避免建设项目压覆或尽量减少压覆矿产资源；统筹兼顾矿产资源保护和项目建设，促进项目合理选址，为项目决策提供资料依据。

mh 工作目标

（M）必须客观、真实、准确地反映调查工作所取得的各项资料 and 成果。执行以下规范和技术要求：地质调查工作符合固体矿产地质勘查规范总则、有关矿种地质勘查规范及其它有关规范的技术要求等。

（m）建设项目选址提出建议，应当尽量避免压覆矿产资源或尽量减少压覆矿产资源，统筹兼顾矿产资源保护和项目建设。

（N）在建设项目的调研、踏勘阶段，当建设项目选址初步确定时，建设单位应持建设项目初步设计方案或有关图件资料，到项目所在地的市、县级国土资源主管部门了解拟建区域的矿产资源和矿业权分布情况，统筹兼顾矿产资源保护和项目建设，避免压覆或尽量减少压覆矿产资源。

根据国家《矿产储量登记统计管理暂行办法》规定，重要建设

项目必须进行压覆矿产资源查询，并委托具有地质勘查资质的单位进行压覆区的矿产资源的评估。

（四）技术依据

1、《中华人民共和国矿产资源法》；

2、《中华人民共和国矿产资源法实施细则》；

3、国土资源部《关于规范建设项目压覆矿产资源审批工作的通知》（国土资发〔2000〕89号）；

4、《山东省实施〈中华人民共和国矿产资源法〉办法》；

5、山东省国土资源厅关于印发《山东省国土资源厅建设项目压覆重要矿产资源管理办法》的通知（鲁国土资发〔2004〕108号）；

（五）评估工作主要内容

1、了解并掌握建设项目位置、方案、范围、项目来源等概况；

2、调查并了解建设项目所在区域的地质及矿产概况，重点查明项目建设影响区内的地质和矿产特征。

3、确定建设项目建设用地范围（征地范围、选址范围）、评估区范围（建设项目建设和运行的安全范围，需要查明是否压覆矿产资源储量的空间范围、可能受到矿产勘查和开采影响的范围等）、压矿范围（实际压覆矿产资源的范围）。

ρ、查明评估区范围内矿业权f包括探矿权、采矿权f设置及占用矿产资源储量登记情况。

ρ、计算压覆范围内的矿产资源储量、确定资源储量类型。

（六）工作程序

压覆矿产资源评估工作，一般流程见工作流程图（图 MhM），具体程序如下：

Mh项目分析、资料收集和野外调查

（M）划定调查区

项目实施方接受委托后，成立项目部，组织人员整理甲方提供的可研报告f设计报告f、地形图、坐标等资料划定调查区，编制调查图件、查询表，开具实施单位介绍信。

（m）项目分析、收集资料

建设项目初步分析，根据项目分析情况，收集购买区域地质矿产等资料。

（N）开展野外调查，并到项目所在地区国土资源局查询压覆矿产资源情况

野外调查，并携带调查图件、查询表，介绍信到项目所在区国土资源局查询

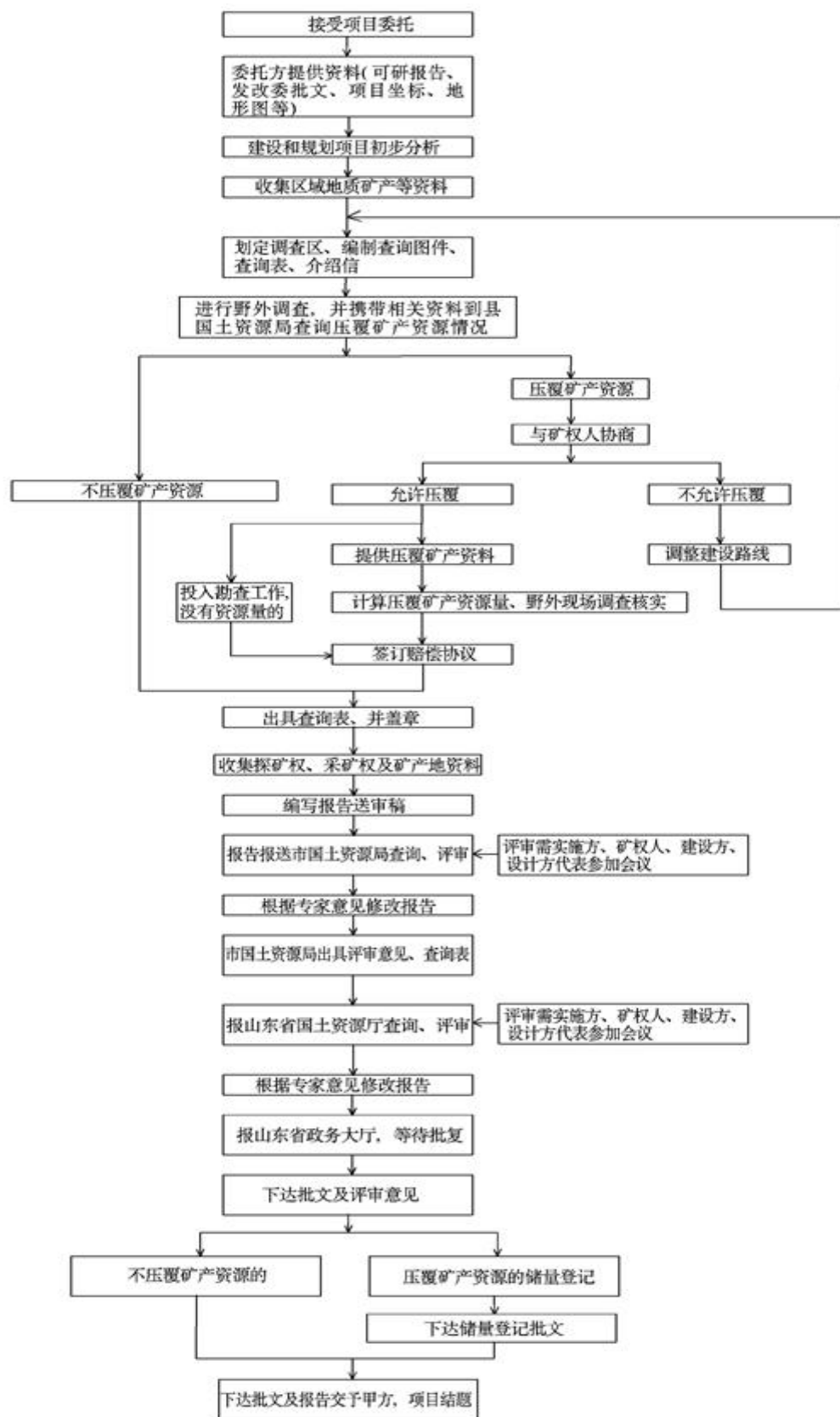


图 M4M 工作程序图

是否压覆采矿权、探矿权和矿产地。

①如果查询结果不压覆采矿权、探矿权和矿产地，协调国土资源
局管理人员出具查询表。

②如果压覆矿产资源，联系建设方及矿权人协商是否允许压覆：

~h如果允许压覆：投资开展探矿工作但没有资源量的，则由建
设方与矿权人直接签订赔偿协议；有资源储量的，协商由矿权人提供
压覆矿产资源的资料，计算压覆矿产资源量，并进行现场调查核实、
估算资源储量经济价值，便于建设方与矿权人签订赔偿协议。持协议
再到区国土资源局开具压覆矿产证明、查询表。

·h如果不允许压覆，则由实施方和设计方协商，进行路线调整，
路线调整成功后，根据调整结果坐标，重新划定调查区，再到区国土
资源局出具查询表。

mh收集压覆矿产资料，编写项目调查报告送审稿

根据区国土资源局的查询情况，补充收集探矿权、采矿权、矿产
地资料，编制项目调查报告送审稿。

Nh报所在市国土资源局查询、评审、报告整理汇总

（M）报所在市国土资源局查询、评审

报告编写完成后报项目所在市国土资源局评审（评审需矿权人、建设方、设计方代表参加会议）。项目实施单位根据专家意见修改报告。修改完成后，由市国土资源局出具：所在市国土资源局的项目评审意见书、查询结果表。

（m）报告整理汇总

项目所在区、市国土资源局全部查询和审查完成后，整理全部资料，汇总、完善报告。

ρh报山东省国土资源厅评审

总报告编写完成后报山东省国土资源厅矿产处、地勘处、储量处组织评审（评审需矿权人、建设方、设计方代表参加会议）。项目实施方根据专家意见修改报告，修改完成后，报送山东省国土资源厅政务大厅。政务大厅受理后，等待山东省国土资源厅出具批文及评审意见书。

ρh项目结题

省厅批文下达后：如果不压覆矿产资源，则把批文和报告交予委托方，项目结题。

如果压覆矿产资源，则到山东省国土资源厅储量管理办公室进行储量备案登记，登记成功后等待批文。批文下达后，则把批文和报告

交予委托方，项目结题。

（七）工作方法及措施

ᄁᄁ评估机构信息资源支持措施

（ᄁ）我单位在长期地质勘查（包括压矿、储量核实）等工作中，收集整理了大量的地质资料，单位有自己的资料档案室，并建立了地质资料数据信息库，提供了强有力的资料支持。

（ᄂ）我单位还拥有《涉密地质资料借阅复制证书》，可根据需要在国土资源资料档案馆借阅复制地质资料。同时还可向山东省地质矿产勘查开发局资料室借阅全局汇交的地质资料。

（ᄃ）在长期的勘查工作中，我单位与上级管理厅、局单位及兄弟单位建立了良好的合作关系，并建有咨询专家库，在工作中遇有特殊问题可向专家进行咨询，有效的提高了我们的工作质量。

ᄂᄁ评估机构内部管理质量控制

我院通过了 ᄁᄁᄁ-Qᄁᄁᄁ质量管理体系认证ᄁ 我院的管理方针为“遵纪守法、科学管理，精心勘测、不断创新，持续改进、和谐发展”。

质量目标为：

（ᄁ）每年至少获 ᄂᄁ项局级以上优质工程奖；

（ᄂ）产品一次验收合格率 ᄁᄁᄁ；测绘、地质（地质、遥感、物

探、水工环）产品优良品率 $\geq 95\%$ ；

（N）顾客满意度 $\geq 90\%$ 以上；顾客投诉率低于 1% 。

2.1 质量控制的工作任务、方法、措施和承诺

为确保项目的实施，按照院、处、项目组三级质量管理体系要求，执行项目经理负责制，执行院各种规章制度，加强管理。项目质量管理按院质量管理体系文件执行。项目实施过程中出现的有关问题，及时上报院主管部门。

项目部按规范要求实施各项工作，确保各项工作质量符合设计及国家有关规范要求，做到当天整理、阶段整理。

对各类原始资料和工程技术资料实行自检、互检、抽检三检制度，项目组 100% 自检、互检，院技术部 100% 抽检，对综合性图件 100% 审核。技术质量部和质量管理小组不定期进行专项检查。检查验收严格按相关质量管理规定执行。

项目负责人对项目实施过程的各阶段负责、进行质量把关。在项目实施过程中，按照有关国家标准、行业标准、规定实施。

严格执行院的质量责任制和检查验收制度。做到每项工作有人负责，每个岗位职责明确，作业人员对其所取得的成果负责。作业组长、项目部、院对地质工作各个方面的工序和取得的成果都要进行严格的质量检查验收，层层把好质量关。

坚持工作报告制度，定期组织质量检查，并对项目工作进展、工作质量、费用投入等实行全过程监督。

加强阶段性资料整理及研究工作，及时整理、修正、补充调查工作，使所取得的第一手资料真实、齐全、准确。

成果报告和中间技术成果实行项目负责人、院技术质量部、院总工程师三级审查制度，项目负责人和技术质量部审查后，报总工程师审查、经确认后方可提交上级有关部门审查验收，确保提交详实、可靠的优质成果报告。

Ph进度控制的工作任务、方法、措施和承诺

（M）进度控制的工作任务

①编制工期计划

全面分析项目的条件，制定合理、可行的项目工期计划。根据工期计划，制定人员和设备计划。

②工期计划的实施监督

在计划实施过程中，对各环节的进度进行记录、评价和分析。发现偏离及时采取措施。

③工期计划的调整

发现进度严重偏离计划时，由项目经理组织全员召开协调会议，

研究并采取各种措施，保证合同约定的工期目标的实现。

（m）进度控制的方法

①进度的事前控制方法

~h明确招投标文件、项目合同中有关进度方面的要求：施工招投标文件、施工合同中有关进度方面的规定是进度控制的依据，这方面的内容必须牢记在心并加以贯彻实施。

..h了解与工程建设有关的场地周围道路运输、气候条件等。

Jh按流程和关键环节编制工程实施计划：根据总进度计划的安排，编制分步进度计划，以保证总进度计划的实施。

^h做好人员和仪器设备计划，协助业主制定由业主提供的材料计划和时间表。

sh提前做好开工准备工作。

②工期的事中控制方法

~h随时把握进度计划的关键控制点，掌握进度实施的动态。

..h及时进行进度统计分析，制作进度控制表。

Jh及时进行进度数据进行整理和统计，并将计划与实际进行比较，从中发现是否出现进度偏差，当发现实际进度滞后于计划进度时，应及时采取调整措施；当实际进度严重滞后于计划进度时，应与业主

商定后采取进一步措施。

④定期向业主汇报工程实际进度情况。

（N）进度控制的措施

“时间就是生命，工期就是效益和信誉”，为使该项目按工期完成，将采取下列主要保证措施：

①强化项目管理，实行项目经理负责制，协调各方面关系，配备素质高、能力强，有开拓精神的项目经理。

②利用新仪器、新方法、新技术，推行全面动态管理，控制项目进度，建立关键节点进度控制，运用网络计划跟踪技术和动态管理方法，做到逐步推进稳扎稳打，确保总体进度计划的顺利实施。

③认真做好实施过程中的计划统筹、协调与控制。严格坚持落实每天工作晨会制度，做好每日工作安排，确保各项计划落实。

④制定各过程的操作规程和质量标准，强化管理，实现项目管理的标准化、科学化、合理化，使项目实施有条不紊。

⑤强化项目内部管理人员效率与协调，明确职责分工，将本项目的各方面人员充分调动起来，共同完成工期总目标。

⑥项目实行动态管理，不断优化。以工期要求为依据，及时修改实施方案。

⑦创造和保持各方面之间的良好的关系，认清相互依赖和制约关系，增进联系和配合，及时解决问题。

⑧加强过程和成果质量检查，确保报告一次评审通过。

（P）承诺

我单位郑重承诺，合同规定日期内G 成果文件顺利通过相关部门的审批。

ρh组织协调的工作任务和方法

（M）组织协调的工作任务

为顺利实现建设工程系统目标，必须重视组织协调工作，发挥系统整体功能，保证项目的参与各方围绕项目实施开展工作，使项目目标顺利实现。组织协调工作最为重要，也最为困难。只有通过积极的组织协调，才能实现整个系统全面协调控制的目的。

项目部组织协调的范围包括：项目部内部的协调、与业主的协调、与第三方矿业权人的协调、与政府部门及其他单位的协调。

（m）组织协调的工作方法

①会议制度

会议制度是工作中最常见的一种协调方法。常用的会议制度包括：项目实施前的技术交底会、每天的晨会、专业性评审会议等。

②口头方式

工作中，并不是所有问题都需要开会来解决。无论是项目部内部还是外部协调，采用口头方式会收到很好的效果。如：谈话、电话交谈、口头指令、口头请示或汇报等。

③书面方式

当协调工作中需要明确表达自己的意见时，就要通过书面形式进行沟通。如：正式发布的文件、通知、指令、报告、信函、会议纪要、备忘录等。

（七）拟投入本工程的技术支持设施

本工程拟投入的技术支持设施，见表 4.4.1 拟投入本工程的设施表。

表 4.4.1 拟投入本工程的设施表

序号	名称	型号规格	数量	制造国及产地	制造年份	备注
1	笔记本电脑	戴尔、联想	2	中国	2018	

η	台式电脑	联想	Μ	中国	ηίΜη	
Ν	越野车	Ρ轮驱动	η	中国	ηίίQ	
Ρ	手持 ià-õ	☺ε'''☺ ♠ηί	Ν	中国台湾	ηίΜΝ	
ρ	数码相机	索尼	Ν	中国	ηίΜΡ	
Ρ	扫描仪	àüίρΗη	η	瑞士	ηίΜί	
Q	绘图仪	uà-πίί	Μ	中国	ηίΜί	
q	打印机	uà-ηίπί	Μ	中国	ηίΜη	

（八）工作纪律及工作制度

我院依据 iγĩε ΜQίίΜ—ηίίq《质量管理体系 要求》、iγĩε ηΡίίΜ—ηίίΡ《环境管理体系 要求及使用指南》、iγĩε ηqίίΜ—ηίΜΜ《职业健康安全管理体系 要求》，结合我院质量、环境和职业健康安全实际编制了《质量、环境和职业健康安全管理体系手册》（简称《管理手册》），它阐明了我院质量、环境和职业健康安全的方针，描述了质量、环境和职业健康安全一体化管理体系。

一体化管理体系文件包括：

（Μ）管理手册。阐明了质量、环境和职业健康安全方针与目标，并对一体化管理体系进行描述，是我院控制质量、环境和职业健康安全活动和有关结果的法规性文件，也是向顾客提供质量、环境和职业健康安全保证及第三方认证的依据。

（η）程序文件。阐述一体化管理体系要求涉及的部门、岗位的职责和活动，明确控制方法和接口关系，是管理手册的支持性文件。

（Ν）作业文件。阐述具体的作业方法和有关规定，是确保管理

手册和程序文件正确实施的工作性文件。

（**ρ**）质量、环境和职业健康安全记录。与质量、环境和安全有关的各类报告、报表、单据和台账均是一体化管理体系运行的证明性文件，作为评价一体化管理体系有效性的客观证据。

三、地质灾害危险性评估服务方案

（一）评估依据

Μ、《地质灾害防治条例》**Γ**国务院令 **Ν**Q**Ρ**号**φ**；

η、《地质灾害危险性评估规范》**α**1**ϊ****ε****ι****η****α****Ρ****Η****η****ι****Μ****ρ**；

Ν、《山东省地质环境保护条例》（山东省人大 **η**ι**ι****Ν**年 **Q**月）；

Ρ、《山东省地质灾害防治规划（**η**ι**ι****Ν**—**η**ι**η****ι**年）》（鲁政字**3****η**ι**ι****Ρ****8****α**号）；

ρ、山东省国土资源厅《转发**τ**国土资源部关于加强地质灾害危险性评估工作的通知**τ**的通知》**Γ**鲁国土资字**3****η**ι**ι****Ρ****8****Μ****Ν****Ν**号**φ**；

（二）技术要求

Μ、开展工作前，组织项目有关技术人员认真学习《地质灾害危险性评估规范》**α**1**ϊ****ε****ι****η****α****Ρ****Η****η****ι****Μ****ρ**，统一认识，熟悉了工作程序，明确了本次工作的重点。

η、在调查前，熟悉收集到的资料，了解评估区内地质环境条件

和工程建设规模、特点。在分析和研究收集到的资料基础上，经野外踏勘后，划分评估级别、确定评估范围，制订详细的评估工作大纲。

N、野外调查采用 1:50000、1:25000 地形图为工作底图，手持 GPS 定点。

P、室内资料整理按《评估规程》工作程序，在综合分析研究既有资料和实地调查资料的基础上，进行地质灾害危险性现状评估、预测评估和综合评估，并提出相应的防治工程措施和建议，编制“建设项目地质灾害危险性评估报告及图件”。

（三）评估区范围及评估级别

评估范围确定的原则是：根据建设工程的特点及工程建设对地质环境的影响程度，结合场地地质环境条件，考虑地质灾害危险性的来源及可能影响范围。本建设项目属面状工程，评估范围一般为由用地红线外扩 50m~100m。地质灾害危险性评估分级进行，根据评估区地质环境条件复杂程度和建设项目的的重要性进行划分。

（四）工作部署、工作量

（M）资料收集

收集建设场地及临近建设场地的工程地质（岩土工程）勘察资料 and 建设项目规划、可行性研究设计的有关资料，以及区域地质、水文地质、工程地质、环境地质最新成果资料。

(m) 工作方法

根据建设项目的特点，本次评估工作以采用收集现有资料、野外实地调查访问为主，野外以 1:50000 地形图作工作底图，采用 GPS 定点定位，皮尺，罗盘量测，记录本或卡片描述记录，室内对所获取的数据采用定量、半定量分析法进行地质灾害危险性评估。

(N) 工作次序安排

- M、前期工作准备、搜集资料；
- m、进行野外踏勘、编制评估报告工作大纲及野外调查；
- N、室内资料整理、编制图表、编写报告、进行内审；
- P、复制、送专家组审查；
- p、按专家组审查意见进行修改后，提交正式报告。

(P) 项目组成员及相关设备

成立评估工作项目组，其相关人员组成及设备配置如下表：

人员配置	高工 (人)	M	工程师 (人)	m	助工 (人)	m	技术人员 (人)	m
设备配置	小汽车 (辆)	M	GPS (台)	m	数码相机 (台)	m	罗盘 (只)	m

（五）地质灾害调查内容及重点

（M）调查内容

本次调查工作内容包括评估区的气象、水文、地形地貌、地层岩性、地质构造，工程地质与水文地质，人类工程活动等地质环境条件。野外调查重点除评估区内地质环境条件之外，还包括评估区内现状是否存在如下灾害：

Mh崩塌）：

- ①崩塌类型，规模、范围、崩落方向、形成原因；
- ②崩塌区岩体的岩性特征、风化程度和水的活动情况；
- ③崩塌区的地形地貌，地质构造，岩土体结构类型、结构面的产状、组合关系、开闭程度、力学属性，并编绘崩塌区的地质构造图；
- ④崩塌前的迹象和崩塌原因，气象水文和地震情况。

mh滑坡：

- ①滑坡区的基本地质、地貌特征；
- ②滑坡体特征调查，包括形态及规模和边界G岩体结构、岩性组成，滑坡数量及物质成分、滑动面的特征及与其他结构面的关系；
- ③调查滑坡变形活动特征，滑坡成因因素。

Nh采空地面塌陷：

①通过调查访问了解采空地面塌陷位置、发生时间、规模、危害、成因及其稳定性、潜在危险；

②搜集矿区地质、水文、储量等有关技术报告，了解采空区具体位置，规模等。

(m) 野外工作重点

①初步查明评估区地质环境的基本特征，包括崩塌、滑坡及采空地面塌陷的地形地貌、地质构造、岩性特征和风化程度、岩土体结构类型等。

②初步查明评估区地质灾害类型、分布、规模、危险性及其形成原因。包括崩塌、滑坡、采空地面塌陷等发育的类型、规模、所处的自然地理位置，灾害的运动特征、危害程度以及它们稳定性、潜在危险等。

(六) 服务保障措施

M、质量保证措施：①野外调查各观测点用 GPS 或罗盘交汇确定其位置。②

对原始资料、报告编写均实行“三级检查制度”：即班组自检、项目部复检、单位质检部门终检，然后将该项目的评估报告送地质灾害评审专家组成员评审，依专家组修改意见修改后提交正式报告。

n、进度保障措施：根据合同规定的日期，科学、合理地安排设

计进度。根据设计方案，由项目经理、技术负责人牵头，会同技术人员深入沟通，逐步深化、细化设计。根据标准规范，结合项目自身的特点进行“资料收集→野外调查→分析研究→报告编写→初步审查→审定→提交正式报告的过程。

为保证按期保质完成此项工作，我公司将合理调剂参与该项目专业技术人员的现阶段工作，确保技术人员有足够时间完成本项目野外调查工作。各技术人员将在项目负责人的统一协调下，在公司技术负责人的指导下抓紧工作，如期完成。我公司承诺，会保质保量、快速的完成本合同任务。

Ñ、后期保障措施：①各专业技术人员严格遵守职业道德，牢固树立“服务第一、用户至上”的观念。②我司承诺后期项目建设中，会派一名本工程技术人员驻施工现场解决处理施工中的问题，并保证，期服务满足招标人的要求。

四、服务说明

（一）质量说明

为确保按质按量完成调查、评估项目的全部任务，必须依据国家颁布的评估规范、规程、规定以及本调查、评估工程招标书的要求，进行全过程的评估质量控制。

认真贯彻我院的 $\text{iy}\text{r}\text{e}\text{M}\text{Q}\text{ff}\text{M}\text{H}\text{m}\text{ff}\text{q}\text{r}\text{u}\text{sa}\text{Q}\text{ff}\text{M}\text{H}\text{m}\text{ff}\text{q}$ 认证质量方针。按方案中的质量目标、保证措施，按时、按质、按量完成该评估项目的所有工作，并且通过二检一验收，争取达到“优良”设计产品的要求。

（二）期限说明

保证在合同规定的日期内提交全部成果。

（三）技术说明

严格按照方案中的技术要求、规范完成本次项目。

（四）其他

本项目如中标，严格按照 $\text{ISO}9001$ 质量管理体系认证要求，在项目建设中，用户如发现存在有关问题，我单位无偿迅速给予解决。

五、服务响应表及图片介绍资料

服务响应表

投标人名称（公章）：

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1	完全响应	完全响应	无偏离
2	完全响应	完全响应	无偏离
3	完全响应	完全响应	无偏离
4	完全响应	完全响应	无偏离

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人或者被授权代表：（签字）

日期：

六、招标文件要求或者投标人认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件
招标文件要求中的其它资料在商务标书已体现。

七、证明服务的合格性和符合招标文件规定的技术资料。
证明服务合格性的技术资料在商务标书已体现。

八、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。
无。