

四川省国土资源厅文件

川国土资规〔2017〕3号

四川省国土资源厅 关于印发《四川省地质勘查基金全额投资 项目管理办法》的通知

各市（州）国土资源局，省地质矿产勘查开发局、省冶金地质勘查局、省煤田地质局、省核工业地质局，省国土勘测规划研究院、省矿产资源储量评审中心：

《四川省地质勘查基金全额投资项目管理办法》已经 2017 年第 8 次厅务会审议通过，现予印发，请遵照执行。



抄送：财政厅。

四川省国土资源厅办公室

2017年6月19日印

四川省地质勘查基金全额投资项目管理办法

第一章 总则

第一条 为加强我省地质勘查基金全额投资项目管理工作，促进找矿突破，根据《四川省地质勘查基金（周转金）管理暂行办法》，结合我省地质工作实际，制定本办法。

第二条 本办法所称地质勘查基金全额投资项目（以下简称项目）是指由四川省地质勘查基金全额投资的矿产资源勘查项目和公益性基础性地质调查项目。项目分为新立项目和续作项目。

矿产资源勘查项目的勘查工作程度为预查、普查。新立预查项目原则上只实施1年，具有找矿前景的，申请续作必须提高勘查级别到普查；普查项目找矿效果较好的，可再申请续作1年。勘查实施方案要优选勘查施工手段，体现绿色勘查，保护生态环境。

第三条 本办法对项目的申报、入库、立项、招标、实施、变更、监督管理、验收、成果管理等做出具体规定。

第四条 项目承担单位应具备地质勘查相应类别甲级资质，或具有与之相应的技术能力。

第五条 各市（州）国土资源局，省地质矿产勘查开发局、省冶金地质勘查局、省煤田地质局、省核工业地质局，

省国土勘测规划研究院、省矿产资源储量评审中心要按各自职责加强项目监督管理，确保项目按要求实施。

第二章 管理机构和职责

第六条 国土资源厅主要职责是：

- (一) 确定项目目标任务；
- (二) 确定年度立项项目；
- (三) 指导和监督项目实施；
- (四) 审定项目验收成果；
- (五) 组织项目验收后的审计。

第七条 省国土勘测规划研究院（以下简称规划院）主要职责是：

- (一) 组织专家对申报入库的新项目和续作项目论证，建立项目库；
- (二) 根据项目年度资金计划提出年度立项项目意见报国土资源厅；
- (三) 组织专家对年度立项的续作项目勘查实施方案及预算进行审查；
- (四) 组织专家对年度立项的新立项目进行预算审查；
- (五) 组织专家对项目野外地质工作进行抽查；
- (六) 参与项目野外验收工作；
- (七) 组织专家对项目成果报告进行审查验收；
- (八) 编报项目半年报、年报和专报报国土资源厅；

(九) 项目成果资料汇总归档、管理与维护;

(十) 国土资源厅交办的其他相关工作。

第八条 省矿产资源储量评审中心(以下简称评审中心)主要职责是:

(一) 组织新立项目勘查实施方案招标工作,确定新立项目实施方案及新立项目承担单位并报国土资源厅,同时组织报送新立项目预算书;

(二) 参与新立项目和续作项目立项论证;

(三) 参与续作项目勘查实施方案的审查工作;

(四) 参与项目野外验收工作;

(五) 对通过项目成果验收的成果报告进行储量评审、评价和技术鉴定工作;

(六) 参与项目成果报告的审查验收;

(七) 对招标评标工作相关资料汇总归档、管理和维护;

(八) 国土资源厅交办的其他相关工作。

第九条 市(州)国土资源局主要职责是:

(一) 依据《四川省找矿突破战略行动实施方案》和相关规划,结合本地实际,在组织专家初审的基础上,组织本地区新立和续作项目申报;

(二) 确保申报项目实施的外部工作环境良好,保障项目顺利实施;

(三) 配合有关单位部门对项目进行监督管理;

(四) 参与项目论证和验收等相关工作。

第十条 省地质矿产勘查开发局、省冶金地质勘查局、省煤田地质局和省核工业地质局（以下简称监管单位）受国土资源厅委托对各自所属地勘单位承担的项目实施监督管理；省煤田地质局受国土资源厅委托对建材、化工等其它地勘单位承担的项目实施监督管理，主要职责是：

（一）指导项目实施，确保项目任务完成；

（二）对项目年度地质工作完成情况及地质工作质量进行监督检查；

（三）根据地质变化情况，在不增加项目预算情况下，对勘查实施方案变更审查批复；

（四）对项目年度实施情况进行初步审查并提出下一步工作建议；

（五）对项目进行野外验收；

（六）国土资源厅委托的其他相关工作。

第三章 项目入库和立项

第十一条 省级地勘基金主要投向《四川省地质勘查规划》、《四川省找矿突破战略行动实施方案》确定的重要成矿区带和社会经济发展需要确定的重要矿产勘查以及公益性基础性地质调查。

第十二条 市（州）国土资源局为新项目和续作项目申报单位。全省性、区域性的公益性基础性地质调查项目由规划院组织申报和论证。

第十三条 市（州）国土资源局于当年9月30日前集中将项目申报书送规划院。

第十四条 国土资源厅有关处室按职能职责对项目申报书相关内容进行审查。

第十五条 规划院于当年10月30日前组织专家对国土资源厅有关处室审查通过的项目进行审查论证，通过专家审查论证的项目经厅务会审议同意后由规划院纳入项目库进行管理

第十六条 规划院按照“突出重点、择优安排、统筹兼顾”的原则和年度资金计划从项目库中选取项目，提出年度立项项目建议并报国土资源厅厅务会审定后，确定年度立项项目。

第四章 新立项目招标

第十七条 评审中心根据相关规定对年度立项的新立项目采取公开招标方式，通过优选勘查实施方案确定项目承担单位。

第十八条 对国家规定的涉密矿种可由国土资源厅直接委托项目承担单位。

第十九条 项目招标公告在国土资源厅门户网站、省政府政务服务和公共资源交易服务中心网站公布。公开招标的内容为项目勘查实施方案。

第二十条 评标结果在国土资源厅门户网站、省政府政

务服务和公共资源交易服务中心网站公示。

第二十一条 中标的年度新立项目勘查实施方案为项目实施的技术依据；规划院组织专家对年度新立项目进行预算审查，作为项目决算审计依据。国土资源厅依据项目勘查实施方案和经费预算下发新立项目任务书。

第五章 续作项目

第二十二条 续作项目申报应同时满足以下条件：

- （一）市（州）国土资源局组织专家初审同意；
- （二）监管单位认定取得找矿突破和进展，发现可供进一步勘查的矿产资源；
- （三）监管单位认定项目完成了野外地质工作量，且地质工作质量符合相关规定；
- （四）市（州）国土资源局认定具备开展地质勘查工作的外部条件。

第二十三条 续作项目由原项目承担单位向市（州）国土资源局申报，经国土资源厅批准其年度立项的，由原项目承担单位承担。

第二十四条 续作项目承担单位应编制续作项目勘查实施方案和预算，规划院组织专家对勘查实施方案和经费预算进行审查，审查结果经国土资源厅审定后下发续作项目任务书。

第六章 项目实施、变更及监管

第二十五条 项目实施过程中，项目承担单位要加强内部质量管理，严格按照《四川省地质勘查基金（周转金）管理暂行办法》、《四川省地质勘查基金项目概（预/决）算编制与审查规定》及相关要求使用项目资金；严格按照经批准的勘查实施方案开展工作，不得擅自改变，确需变更的，由监管单位审查批复后实施，但不得增加预算经费；变更涉及经费调减的，由监管单位审查报经国土资源厅审定后，其调减经费按原拨款渠道返还财政。

第二十六条 监管单位会同项目所在地国土资源主管部门通过野外实地检查对项目工作质量、工作进度、资金使用情况进行监督管理。

第二十七条 项目实行半年报、年报和专报制度。项目承担单位应按时向规划院报送项目实施及经费使用情况并抄送项目所在市（州）国土资源局，特殊事宜根据需要实行专报。监管单位于每年6月25日前和12月25日前将项目进展情况及项目监管情况汇总报国土资源厅。

第二十八条 项目实施过程中，规划院根据需要可组织专家对项目实施情况和工作质量进行抽查。抽查发现重大问题的，国土资源厅责令监管单位对其所监管项目进行全面整改，并对监管单位和项目承担单位提出通报批评，情节严重的，按有关规定追究相关责任。

市、县国土资源主管部门要积极配合参与项目的野外实

地检查和抽查。

第七章 项目验收

第二十九条 项目验收分为三种情形：一是项目完成了预期找矿目标任务和地质勘查阶段性工作要求的；二是项目实施过程中找矿效果不好，无进一步开展地质工作必要的；三是由于外部环境原因1年内无法进场实施的项目及其它处罚终止的项目。

由于外部原因1年内无法实施的项目，由市（州）国土资源局认定并报国土资源厅批准后终止项目。

终止项目涉及开展了部分地质工作的，应进行野外验收和成果验收。

第三十条 项目验收分为野外验收和成果验收。验收依据为批准的勘查实施方案（包括勘查实施方案变更）以及地质勘查行业标准等。

第三十一条 达到野外验收条件的项目，项目承担单位应向监管单位申请野外验收。监管单位应在收到申请后15个工作日内会同项目所在地国土资源主管部门和规划院、评审中心按照野外验收要求进行野外验收。

第三十二条 项目承担单位应按要求提供野外验收资料。

第三十三条 监管单位按野外验收要求在现场进行考评，并在完成野外验收后15日内提交项目野外验收意见书

送规划院。

第三十四条 野外验收合格的，项目承担单位根据项目地质工作成果编制项目成果报告，经监管单位初审后由监管单位向国土资源厅提出成果验收申请。

第三十五条 规划院组织专家对项目成果报告进行评审验收，并进行评分和质量等级划分，形成项目成果专家验收意见书报国土资源厅审定后，由国土资源厅向项目承担单位发出成果验收结果的通知，同时抄送监管单位。

第八章 项目结题与成果管理

第三十六条 项目成果报告通过验收后，项目承担单位应在 30 日内提交地质报告报评审中心评审，经评审中心评审认定探明资源储量的，按规定进行登记、备案；评审意见、资源储量登记备案等资料送规划院存档。

第三十七条 项目承担单位根据成果验收报告、地质报告评审意见，在取得地质报告评审意见后 60 日内按《地质资料管理条例》规定向省国土资源资料馆汇交资料，取得汇交凭证后送规划院备案。

第三十八条 项目成果报告通过验收后，项目承担单位应在 30 日内向国土资源厅报送项目结题财务决算报告；国土资源厅组织有资质的审计机构对项目结题财务决算报告审计后，将项目结题财务决算审计报告报送财政厅；财政厅根据相关规定对项目结题财务决算报告作出书面批复，批复

文件主送项目承担单位，抄送国土资源厅。

规划院对项目成果、项目结题财务决算报告、批复等资料进行汇总、归档、建库和维护。

第三十九条 加强科技创新，通过科研推动找矿突破。项目实施过程中形成的科技成果可积极向国家申请科技奖项。项目承担单位、项目组成员享有署名、获得奖励等权利。

根据项目成果发表的论文、专著和成果宣传等信息材料应注明四川省地质勘查基金投资。

第四十条 项目勘查找矿成果属国家所有，按有关规定处置。

第四十一条 项目重大进展和成果信息由国土资源厅发布。

第九章 责任追究

第四十二条 存在下列情况之一的，视情况采取通报批评、终止项目、取消项目申报资格、责令返还已拨项目经费、列入诚信黑名单等措施予以相应的处罚。构成犯罪的，移送司法机关处理。

- (一) 项目申报资料弄虚作假的；
- (二) 不如实提交地质资料和地质勘查成果的；
- (三) 未通过野外验收，限期整改仍然不合格的；
- (四) 违反财务会计制度和本办法规定的；
- (五) 违反相关法律法规规定的。

第四十三条 未如期完成资料汇交工作或被列入诚信黑名单的，其项目承担单位3年内不得参与年度立项的新立项目投标，其已经承担的项目不得再申请续作。

第四十四条 管理机构人员在项目审查、论证、招标、监管等工作中弄虚作假、徇私舞弊、以权谋私的，按有关规定严肃处理。

第十章 附则

第四十五条 本办法自发布之日起施行，有效期五年。之前与本办法规定不一致的以本办法为准。

第四十六条 本办法附件对项目入库、立项、实施方案编制与审查、野外验收、成果验收与审查等作出了相对统一的要求，在具体实施中原则上照此执行。

第四十七条 本办法适用于我省项目的组织管理和实施。本办法由国土资源厅负责解释。

四川省地质勘查基金全额投资项目

管理办法附件目录

附件 1	四川省地质勘查基金全额投资项目申报材料要求.....	13
附件 2	四川省地质勘查基金全额投资项目专家论证要求.....	17
附件 3	四川省地质勘查基金全额投资项目勘查实施方案编写要求...	22
附件 4	四川省地质勘查基金全额投资项目勘查实施方案审查要求...	27
附件 5	四川省地质勘查基金全额投资项目野外检查验收要求.....	31
附件 6	四川省地质勘查基金全额投资项目成果报告编制要求.....	54
附件 7	四川省地质勘查基金全额投资项目成果验收要求.....	57
附件 8	四川省地质勘查基金全额投资项目半年报、年报编写要求...	61

附件 1

四川省地质勘查基金全额投资项目

申报书

(宋体，二号，加粗)

项目名称：

申报单位：市（州）国土资源局（盖章）

年 月 日

(宋体，小三号)

四川省地质勘查基金全额投资项目 申报书编写提纲

第一章 项目概况

(一级标题: 楷体 GB2312, 小三号, 加粗)

一、项目名称、工作区行政区划、地理位置、坐标范围(经纬度拐点坐标)及面积, 矿业权设置情况。

二、工作区自然地理件及社会经济概况等。

(二级标题: 仿宋 GB2312, 四号)

(正文: 仿宋 GB2312, 小四号, 1.5 倍行距)

第二章 以往地质工作程度

一、以往地质勘查、物探、化探、遥感等工作主要实物工作量及成果。

二、勘查区及相邻区同类矿种开发利用情况。

第三章 地质背景及立项依据

一、区域成矿地质背景

区域地层、构造、岩浆岩、变质岩、矿产等概况, 以及区域物探、化探、遥感概况。

二、勘查区地质特征

勘查区与成矿有关的地层、构造、岩浆岩、变质作用、围岩蚀变、矿化特征、矿体特征、矿床开采技术条件、矿石加工选冶性能等情况, 以及地球物理、地球化学特征。

三、野外实地踏勘情况

四、立项依据

结合区域地质、以往地质工作成果及勘查区内地质特征, 提出本次项目的立项依据。

续作项目重点阐述项目执行情况、取得的主要成果及存在的主要问题。

第四章 目标任务及实现的可行性分析

根据勘查区成矿地质条件, 提出项目的目标和任务, 并对完成目标任务的可行

行性进行分析。

第五章 技术路线、工作方法

项目遵循的技术路线及采用的工作方法。

第六章 预计投入的主要实物工作量及经费

列表项目预计投入的各类主要实物工作量，提出预计投入经费情况。

第七章 预期成果

工作时间结束后提交的地质勘查成果及相关附图、附表。

附图：

1. 地形地质图
2. 以往工作程度图
3. 工作部署图
4. 其他相关图件

附件：

项目概算书

注： 1、概算书编制依据《关于发布〈四川省地质勘查基金项目概（预、决）算编制与审查规定〉的通知》（川财投【2013】11号）；

2、新立项目申报时需提供：项目申报书、项目初审意见、项目基本情况表、市（州）国土资源局认定具备开展地质勘查工作的外部条件的说明；

3、续作项目申报时需提供：项目申报书、项目初审意见、项目基本情况表、市（州）国土资源局认定具备开展地质勘查工作的外部条件的说明、监管单位认定取得找矿突破和进展，发现可供进一步勘查的矿产资源的文件、监管单位认定项目完成了野外地质工作量，且地质工作质量符合相关规定的说明。

四川省地质勘查基金全额投资申报项目基本情况表

项目名称	
工作区 拐点坐标 及面积	电子版为报盘格式
矿业权、各类保护区设置情况	
主要 实物工作量	
预期成果	
经费概算	
联系人，电话	
<p>申报单位意见</p> <p style="text-align: right;">申报单位：（签章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

附件 2

四川省地质勘查基金全额投资项目

专家论证意见书

(宋体，二号，加粗)

项目名称：

项目性质： 新 立/续 作

申报单位： 市（州）国土资源局

组织论证单位：省国土勘测规划研究院

年 月 日

(宋体，小三号)

项目概况			
项目名称			
申报单位			
项目所在市(州)、县		申请类型	新立/续作
勘查矿种		勘查面积	
勘查阶段		申报经费	
目的任务			
主要实物工作量			
预期成果			

专家论证意见

年月***日，省国土勘测规划研究院组织有关专家在***召开会议，对***国土资源局申报的“*****（项目名称）”进行论证。专家组审阅了项目相关资料，经讨论，形成论证意见如下：

一、项目申报资料完整性评述

（一级标题：楷体 GB2312，四号）

本项目提交了文字****册，附图*****幅，内容是否完整，附图是否能够反映项目区的成矿地质背景和条件以及勘查工作的部署情况，编制质量情况。

（二级标题：仿宋 GB2312，小四号，加粗）

（正文：仿宋 GB2312，小四号）

二、成矿地质背景和立项依据评述

1. 勘查矿种的急缺性及重要性
2. 野外踏勘情况
3. 成矿地质背景
4. 找矿潜力分析

三、目标任务及可行性评述

四、工作手段、工作方法及可操作性评述

1. 工作部署及合理性
2. 主要工作布置及工作量的合理性

五、建议主要实物工作量

六、经费概算合理性及建议经费

七、结论

项目资料是否完整，立项依据是否充分，目标任务是否明确，技术路线、工作方法是及可操作性是否合理。

综合评分***分，质量等级：***。专家组***，建议***。

专家组组长（签字）：

技术主审专家（签字）

经济主审专家（签字）：

年 月 日

注：本页后附专家组名单

四川省地质勘查基金全额投资项目专家评分表 (新立项目)

项目名称:

审查内容	满分	专家评分
勘查矿种的急缺性和重要性	5	
以往地质工作程度及综合分析	5	
矿产资源开发利用情况及综合分析	5	
成矿地质条件和找矿前景	40	
目标任务及实现的可行性论述	10	
预测成果	10	
主要工作手段、工作方法及可操作性	15	
经费合理性 (概算等级: <60分, 得0分; 60分(含)-75分(不含), 得<5分; 75分(含)-90分(不含), 得5-7; ≥90分, 得8-10分。)	10	
合计	100	

审查专家(签字):

年 月 日

四川省地质勘查基金全额投资项目专家评分表 (续作项目)

项目名称:

审查内容	满分	专家评分
勘查矿种的急缺性和重要性	5	
以往地质工作程度及综合分析	5	
项目工作执行情况及成果	40	
成矿地质条件、和找矿前景	10	
目标任务及实现的可行性论述	10	
预测成果	5	
主要工作手段、工作方法及可操作性	15	
经费合理性 (预算等级: <60分, 得 0 分; 60分(含)-75分(不含), 得 <5分; 75分(含)-90分(不含), 得 5-7; ≥90分, 得 8-10分。)	10	
合计	100	
<p style="text-align: center;">审查专家(签字):</p> <p style="text-align: right; margin-top: 50px;">年 月 日</p>		

附件 3

***** (项目名称)

勘查实施方案

(宋体, 二号, 粗体)

项目性质： 新开/续作

项目负责人：

承担单位：

年 月 日

(宋体, 小三号)

四川省地质勘查基金全额投资项目 勘查实施方案编写提纲

第一章 前言

(一级标题: 楷体 GB2312, 小三号, 加粗)

一、目的任务

任务来源、工作内容、工作周期及成果提交时间。

二、工作区范围及自然地理条件:

- 1、工作区行政区划、地理位置、坐标范围(经纬度拐点坐标)及面积;
- 2、工作区自然地理、气候条件、交通条件及社会经济概况等。

三、矿业权设置情况。

(二级标题: 仿宋 GB2312, 四号)

(正文: 仿宋 GB2312, 小四号, 1.5 倍行距)

第二章 以往地质工作程度

一、以往地质勘查、物探、化探、遥感等工作主要实物工作量及成果。

二、勘查区及相邻区同类矿种开发利用情况。

第三章 地质背景及成矿地质特征

一、区域成矿地质背景

区域地层、构造、岩浆岩、变质岩、矿产等概况, 以及区域物探、化探、遥感概况。

二、勘查区地质特征

勘查区与成矿有关的地层、构造、岩浆岩、变质作用、围岩蚀变、矿化特征、矿体特征、矿床开采技术条件、矿石加工选冶性能等情况, 以及地球物理、地球化学特征。

第四章 工作部署

一、工作部署

工作部署基本原则和技术路线，以及矿床勘查类型、工程布置原则和依据。

二、工作安排

依据工作部署，提出目标任务、工作量及经费预算。

第五章 工作方法及技术要求

测量工作：测量工作是地质填图、物探、化探及各种控矿工程等工作的基础，底图比例尺应满足上述工作的要求，工程定位也要综合有关要求。要充分利用GPS定位及航测资料提高工作质量和效率。

地质填图：通过地质填图，调查矿区内地层构造、岩石与各类物化探异常、矿化带及矿体之间的相互关系，围岩蚀变及分布等主要控矿因素。

视矿区勘查阶段及已有的工作程度，确定矿区填图类型（草测、简测、精测、修测）及比例尺，说明填图范围、面积、剖面测制地点的确定、填图精度的要求及方法的选择。要说明和矿化带、含矿层、与矿体有关的岩石、围岩蚀变、含矿构造带及其它地质现象的观察内容，图示方法。

槽井探工作：重点说明各类槽井探工程布置原则，工程间距、规格、工作量、施工顺序及质量要求。

钻探工作：重点说明钻探工程布置原则，工程间距，工作量，施工顺序，质量要求。

坑探工程：因条件限制不宜布置钻探工程的，可布设坑探工程。重点说明坑探工程的类型、规格、质量要求及施工目的。

物化探工作：主要视已有物化探资料及矿种勘探规范要求而定。其比例尺应尽可能与地质填图比例尺一致，并确定有效的成图方法，做好物化探资料的综合解释。

采样、化验工作：重点说明拟采集的岩矿样、化学样、光谱样和选矿试验样等各类样品的采集目的、采样原则、数量、分析测试项目等。

水文地质、工程地质、环境地质工作：重点说明在勘查工作中进行的水文、工程和环境地质工作的工作手段。

矿石选（冶）性能试验与评价：重点说明对矿石选冶性能资料获取方法。对于组份复杂、矿物颗粒较细，在国内尚无工业利用成熟经验的矿产，应进行可选（冶）性试验室流程试验。

编录、室内整理工作:重点说明野外工作阶段及室内整理工作的内容和要求。

第六章 实物工作量

列表说明工作部署和各类实物工作量。

第七章 生态环境保护

生态环境保护的措施及预案

第八章 组织管理和项目组成人员

一、组织管理

二、项目组成人员及分工

第九章 技术措施

一、保障任务完成,提高工作质量和具体措施。含技术措施,各种新技术方法的应用,提高工作人员水平所采用的技术培训措施等。

二、环境保护措施。

三、安全及劳动保护措施。

四、项目全面质量管理办法及措施。

第十章 预期提交成果

一、勘查工作报告及相关图件、附表。

勘查报告提交的资源储量,主要是按照国家标准规定的资源储量。重点是通过勘查评价,确定矿床的工业意义及经济价值。

二、提交成果时间。

附图及附件:

附图:

- 1、交通位置图(可附插图)
- 2、以往地质工作程度图
- 3、勘查登记区块范围图(如图面允许可与其他图件合并)
- 4、区域地质图
- 5、物化探异常图
- 6、矿区地质图

7、大比例尺典型剖面图

8、地质勘查工作部署图

附件:

1、项目任务书，续作项目需附上年度勘查实施方案批复

2、勘查实施方案初审意见

3、项目经费预算测算说明（单独成册）

注： 预算书编制依据《关于发布〈四川省地质勘查基金项目概（预、决）算编制与审查规定〉的通知》（川财投【2013】11号）

附件 4

四川省地质勘查基金全额投资项目

勘查实施方案评审意见书

(宋体，二号，加粗)

项目名称：

项目性质： 续 作

承担单位：

组织审查单位：省国土勘测规划研究院

年 月 日

(宋体，小三号)

项目概况			
项目名称			
承担单位			
勘查面积		预算经费	
项目执行情况及取得的成果			
主要实物工作量			
预期成果			

专家评审意见

年月***日，省国土勘测规划研究院组织有关专家在***召开会议对***承担的“***（项目名称）勘查实施方案”进行了审查。专家组审阅了项目有关资料，听取了项目承担单位汇报，经质询、讨论，形成审查意见如下：

一、项目概况

（一级标题：楷体 GB2312，四号）

二、设计情况

三、主要审查意见

1、主要成绩

2、存在主要问题

3、建议（包括主要实物工作量、经费、预期成果等）

（二级标题：仿宋 GB2312，小四号，加粗）

（正文：仿宋 GB2312，小四号，1.5倍行距）

四、结论

项目勘查实施方案是否严格按照相关规范编写，项目工作部署是否合理，勘查实施方案实物工作量是否符合项目任务书要求，报告内容是否齐全，图件是否清晰美观，是否符合相关规范要求，是否可作为项目勘查实施依据。

经综合评定项目评分***分，等级为**。专家组*****。请项目承担单位按专家意见修改完善后组织实施。

专家组长（签字）：

主审专家（签字）：

经审专家（签字）：

年 月 日

注：1. 附四川省地质勘查基金全额投资项目预算审查意见表；

2. 附专家名单

四川省地质勘查基金全额投资项目勘查实施方案

综合质量评分表

项目名称:

考评内容	具体要求	标准分	评分
资料完备程度及质量	(1) 文、图、表齐全、完善并吻合 (2) 附图和附表完善, 美观、简明	6	
文字编写质量	(1) 内容齐全, 章节合理, 符合勘查实施方案编写要求 (2) 思路清晰、重要突出, 文字简明扼要、概念表述清楚	6	
目标任务	(1) 目标任务符合要求 (2) 对要求进行了具体分解, 目标任务明确 (3) 预期成果及成果提交时间符合任务书要求	12	
勘查实施方案的地质依据	(1) 对以往资料收集齐全 (2) 对以往成果评述准确, 并充分利用 (3) 对区域地质背景及评价区地质矿产特征进行充分分析 (4) 项目进行了必要的野外踏勘	20	
工作部署、工作方法和技术路线	(1) 总体工作部署合理, 工作阶段划分明确, 工作程序和年度工作安排清楚 (2) 工作部署能达到预期成果目标 (3) 各项具体工作安排和工程布置目的明确、依据充分, 施工顺序合理 (4) 技术路线可行, 工作方法选择得当, 可操作性强 (5) 工程施工、编录质量要求明确, 并符合相关技术规范	35	
实物工作量	实物工作合理, 能保障目标任务的完成	5	
经费预算	预算等级: <60分, 得0分; 60分(含)-75分(不含), 得<5分; 75分(含)-90分(不含), 得5-7; ≥90分, 得8-10分。	10	
组织管理和质量保障	(1) 人员精干, 结构合理, 满足项目任务要求 (2) 质量保证措施完备	6	
总评分		100	
勘查实施方案质量等级标准	优秀: 100-90分 良好: 89-80分 及格: 79-70分 不及格: 69-0分		
组长:			
成员:			
年 月 日			

附件 5

四川省地质勘查基金全额投资项目 野外检查验收基本要求

一、项目承担单位申请野外检查验收应具备条件。

- 1、勘查实施方案的野外工作量和主要测试工作量全部完成；
- 2、原始资料齐全、准确；
- 3、原始地质资料、实物地质资料进行了初步整理；
- 4、进行了必要的综合整理，编写了项目工作总结；
- 5、项目经费按项目单独列帐、单独核算；
- 6、项目经费的开支范围和开支标准符合国家有关制度和规定。

二、项目承担单位应提供的野外检查验收资料。

1. 野外原始图件；
2. 野外记录本、原始记录卡片、数据记录、相册、表格等；
3. 野外各类原始编录资料及相应的图件；
4. 样品鉴定、分析、测试送样单和分析测试结果、内外检结果；
5. 各类实物地质资料及典型实物标本；
6. 过渡性综合解释成果资料和综合整理、综合研究成果资料；
7. 项目经费账册；
8. 测量、物化探等其他相关资料等其他相关资料。
9. 质量检查记录，包括年度原始资料检查记录小结
10. 工作总结

工作量和任务完成情况、地质成果和质量、项目经费管理情况、存在问题及改进意见等方面的总结。

三、项目野外检查验收的主要内容

- 1、原始地质资料、实物地质资料是否齐全、准确（具体要求参见《中国地质调查局地质调查项目原始资料检查暂行规定》）；

2、项目工作部署、工程布置是否合理，是否按照勘查实施方案施工，是否完成勘查实施方案批准的工作量。

3、工作质量是否符合各类规范、规定要求；

4、地质资料综合整理、综合研究是否符合有关要求；

5、工作总结是否系统、全面；

四、野外检查验收内容及评分标准参考表 1-表 14，其他未尽事宜参照中国地质调查局相关要求执行。

表 1

地质填图原始地质编录质量评分表

项目名称:

检查内容	具体要求	标准分	评分
1、野外地质记录质量 (35分)	(1) 记录格式、描写内容和顺序、计量单位等符合有关标准的要求	3	
	(2) 层次分明、重点突出、语言精炼、概念清楚、字迹清楚	3	
	(3) 岩石定名基本准确, 岩性描述详细且与定名相符	10	
	(4) 蚀变与矿化、岩(矿)脉、构造和化石等特征描述详尽	8	
	(5) 各种产状数据齐全、准确, 有代表性	3	
	(6) 接触关系等重要地质现象绘制必要的素描图, 并作详细记录。有 50% 以上露头点的路线应作信手剖面。文图相符, 图式、图例等符合有关标准的要求	3	
	(7) 路线地质记录连续, 界线点控制准确, 重要地质现象有详细记录	5	
2、野外手图质量(5分)	(1) 内容齐全、准确, 并与文字记录相符	4	
	(2) 图面整洁, 字迹清楚	1	
3、槽、井探编录质量(5分)	参见《探槽原始地质编录质量评分表》	5	
4、采样质量(10分)	(1) 岩、矿石和化石标本及其鉴定样品采集齐全, 专门样品采取的种类、数量符合设计要求	2	
	(2) 采样方法和样品重量、标本规格符合有关标准要求	3	
	(3) 按有关标准要求完成采样编录, 标本、样品位置和编号在文字记录和有关图、表中注记清晰, 无误无漏	5	
5、实际材料图质量(30分)	(1) 比例尺和图式、图例等符合有关标准要求, 图面整洁, 字迹清晰	5	
	(2) 图面表示内容齐全, 符合有关标准的要求。实际材料图与手图相符, 与文字记录一致	10	
	(3) 图面地质体间结构合理, 代号齐全正确, 地质体和地质界线控制程度达到有关标准或设计的要求	15	
6、室内整理情况(10分)	(1) 逐日整理野外现场编录资料(含标本和样品), 及时编写路线地质小结和转绘实际材料图	4	
	(2) 收到各类实验结果后, 及时完成样品登记, 并注记、补充文字记录	4	
	(3) 文、图按有关规定要求整饰着墨, 野外工作结束后及时提交有关原始资料	2	
7、检查情况(5分)	自检、互检、组级检查、队级抽检和实地抽查及时, 《资料检查卡片》填写认真, 对检查出的问题处理及时、认真	5	
合 计			

表 2

实测地质剖面原始地质编录质量评分表

项目名称及剖面编号:

检查内容	具体要求	标准分	评分
1、文字记录质量 (45分)	(1)记录格式、描写内容和顺序、计量单位等符合有关标准的要求	5	
	(2)层次分明、重点突出、语言精炼、概念清楚、字迹清楚	5	
	(3)分层合理,各层之间接触关系叙述清楚	10	
	(4)岩石定名基本准确,岩性描述详细且与定名相符	10	
	(5)蚀变与矿化、岩(矿)脉、构造和化石等特征描述详尽	10	
	(6)各种产状数据齐全、准确,有代表性	5	
2、剖面图质量 (25分)	(1)比例尺和图式、图例等符合有关标准要求。内容齐全,图面整洁,字迹清晰,花纹美观	5	
	(2)剖面起点、终点和工程位置、地质界线及各种数据准确,按比例尺要求地质体和重要地质现象无遗漏,各种构造要素表示合理。剖面图与平面图吻合,与文字记录相符	15	
	(3)柱状图内容齐全,层序合理,厚度准确,文字综述合理简练,化石书写正确	5	
3、控制程度(5分)	露头(天然和人工)点密度符合有关标准(相应比例尺)的要求	5	
4、采样质量 (10分)	(1)岩、矿石和化石标本及其鉴定样品采集系统、有代表性,专门样品采取的种类、数量符合设计要求	2	
	(2)采样方法和样品重量、标本规格符合有关标准要求	3	
	(3)按有关标准要求完成采样编录,标本、样品位置和编号在文字记录和有关图、表中注记清晰,无误无漏	5	
5、室内整理情况 (10分)	(1)逐日整理野外现场编录资料(含标本和样品)	3	
	(2)收到各类实验结果后,及时完成样品登记,并注记、补充文字记录	5	
	(3)文、图按有关规定要求及时整饰着墨,每一剖面野外工作结束后及时提交有关原始资料	2	
6、检查情况(5分)	自检、互检、组级检查、队级抽检和实地抽查及时,《资料检查卡片》填写认真,对检查出的问题处理及时、认真	5	
合 计			

注:单剖面评分后加权计总分

表 3-1

坑道、槽探工程质量评分表

项目名称及工程编号：

检查内容	具体要求	标准分	评分
施工质量 (60分)	(1) 基岩揭露程度完全达到地质编录、采样要求	20	
	(2) 断面规格符合规定要求	10	
	(3) 主壁面较规整、地质现象界线清楚	10	
	(4) 偏离勘查线不超过勘查网度的 1/4	5	
	(5) 工程量误差 < 20%	5	
	(6) 工程标识明显、编号正确	5	
采样质量 (40分)	(1) 采样方法、规格符合规定要求	10	
	(2) 样槽沟规整、底壁平整	5	
	(3) 样品标本采集齐全、有代表性，不得选择性采样	5	
	(4) 样品理论重量与实际重量误差 < 20%	5	
	(5) 采样前平整采样面，采样时采取了防散失、混染措施	5	
	(6) 采样位置标识明显、编号正确	5	
	(7) 按性质、类别分段采样，采穿矿体，无重采、混采	5	
合 计			

注：1. 坑、槽分别评分；

2. 同类单工程评分后加权计总分

表 3-2

坑道、槽探工程质量评分表（煤）

项目名称及工程编号：

检查内容	具体要求	标准分	评分
施工质量 (100分)	(1) 工程布设合理	20	
	(2) 基岩揭露程度完全达到地质编录要求	10	
	(3) 断面规格符合规定要求	10	
	(4) 主壁面较规整，地质现象界线清楚	5	
	(5) 工程量误差 < 20%	5	
	(6) 工程标识明显，标号正确	5	
合 计			

注：1、坑、槽分别评分
2、同类单工程评分后加权计总分

表 4

坑道原始地质编录质量评分表

项目名称及工程编号:

检查内容	具体要求	标准分	评分
1、布坑质量 (5分)	坑道布置正确,符合设计要求,达到地质目的	5	
2、文字记录 质量(45分)	(1)记录项目和格式、描写内容和顺序、计量单位等符合有关标准的要求	5	
	(2)层次分明、重点突出、语言精炼、概念清楚、字迹清晰	5	
	(3)分层合理,各层之间接触关系叙述清楚	6	
	(4)岩、矿石定名基本准确,岩性描述详细且与定名相符,能清楚反映出岩(矿)石的宏观特征及变化情况	10	
	(5)蚀变与矿化的岩石和矿物特征、种类、强度及其关系等描述清楚	8	
	(6)构造类型、特征、性质及其与蚀变、矿化和相邻地质体的关系等描述准确	8	
	(7)各种产状数据齐全、准确,有代表性	3	
3、素描图质 量(20分)	(1)比例尺和图式、图例等符合有关标准的要求。内容齐全、图面整洁、字迹清晰、花纹美观	5	
	(2)地质界线和各种数据准确,按比例尺要求地质体和重要地质现象无遗漏。壁、顶、掌子面间相互吻合,与文字记录有关内容和数据相符	15	
4、采样编录 质量(15分)	(1)布样正确	5	
	(2)按有关标准要求完成采样编录(含“二次编录”),样品位置和编号在文字记录和有关图、表及工程中注记清晰,无误无漏,不得混样,错号,选择性采样。	10	
5、室内整理 情况(10分)	(1)随坑道施工进度编录,及时整理野外现场编录资料(含标本和样品)	3	
	(2)收到各类实验结果后,及时完成样品登记,并填入素描图和注记、补充文字记录	5	
	(3)文、图按有关规定要求整饰着墨,单工程野外编录结束后及时提交有关原始资料	2	
6、检查情况 (5分)	自检、互检、组级检查、队级抽查和实地抽查及时,《资料检查卡片》填写认真,对检查出的问题处理及时、认真	5	
合 计			

注:单工程评分后加权计总分

表 5

探槽原始地质编录质量评分表

项目名称及工程编号:

检查内容	具体要求	标准分	评分
1、布槽质量 (5分)	探槽布置正确,符合设计要求,达到地质目的	5	
2、文字记录 质量(45分)	(1)记录项目和格式、描写内容和顺序、计量单位等符合有关标准的要求	5	
	(2)层次分明、重点突出、语言精炼、概念清楚、字迹清晰	5	
	(3)分层合理,各层之间接触关系叙述清楚	6	
	(4)岩、矿石定名基本准确,岩性描述详细且与定名相符,能清楚反映出岩(矿)石的宏观特征及变化情况	10	
	(5)蚀变与矿化的岩石和矿物特征、种类、强度及其关系等描述清楚	8	
	(6)构造类型、特征、性质及其与蚀变、矿化和相邻地质体的关系等描述准确	8	
	(7)各种产状数据齐全、准确,有代表性	3	
3、素描图质量 (20分)	(1)比例尺和素描壁选择及图式、图例等符合有关标准的要求。内容齐全、图面整洁、字迹清晰、花纹美观	5	
	(2)地质界线和各种数据准确,按比例尺要求地质体和重要地质现象无遗漏。槽底与槽壁间吻合,与文字记录有关内容和数据相符	15	
4、采样编录质量 (15分)	(1)布样正确	5	
	(2)按有关标准要求完成采样编录(含“二次编录”),样品位置和编号在文字记录和有关图、表及工程中注记清晰,无误无漏	10	
5、室内整理 情况(10分)	(1)随探槽施工进展编录,及时整理野外现场编录资料(含标本和样品)	3	
	(2)收到各类实验结果后,及时完成样品登记,并填入素描图和注记、补充文字记录	5	
	(3)文、图按有关规定要求整饰着墨,单工程野外编录结束后及时提交有关原始资料	2	
6、检查情况 (5分)	自检、互检、组级检查、队级抽检和实地抽查及时,《资料检查卡片》填写认真,对检查出的问题处理及时、认真	5	
合 计			

注:单工程评分后加权计总分

表 6-1

固体岩心钻探钻孔质量评分表

项目名称及工程编号:

检查内容	具体要求	标准分	评分
1、岩、矿心采取率与整理 (50分)	(1) 围岩岩心的分层平均采取率一般不得低于 65%	10	
	(2) 矿体及其顶、底板各 3-5 米内的采取率不得低于 80%	20	
	(3) 厚度较大的矿体内部矿心采取率低于 80% 的连续长度不能超过 5 米。	10	
	(4) 取出的岩、矿心, 应洗净后自上而下按次序装箱, 不得颠倒或任意拉长, 岩心应按规定编号, 每次应填放岩心票(包括没有岩心的回次), 岩心箱应进行编号, 箱子规格要符合要求且结实	10	
2、钻孔弯曲与测量间距 (10分)	(1) 垂直孔允许顶角每 100 米弯曲 2°, 斜孔每 100 米弯曲 3°, 按孔深累计计算	2	
	(2) 方位角偏差, 在设计时与地质商定, 一般不超过勘探网 1/3-1/4	2	
	(3) 测量间距, 实测顶角小于 5° 时, 每钻进 50 米测一次顶角和方位	2	
	(4) 磁性矿区要用防磁测斜方法	2	
	(5) 终孔测斜地质编录员应在现场监测	2	
3、简易水文观测 (10分)	(1) 在以清水为冲洗液的钻孔每班至少要测 1-2 次孔内水位, 未下好井口套管的孔段和泥浆钻进的钻孔可以不测	4	
	(2) 每次观测应在提钻后、下钻前各测量一次, 此间隔时间应大于 5 分钟	3	
	(3) 钻进时遇有涌水、漏水、溶洞等现象应及时记录该段孔深	3	
4、孔深误差的测量与校正 (10分)	(1) 每钻进 100 米、进出含矿层(矿层小于 5 米只测一次)、终孔后均要进行一次孔深测量, 误差小于 1/1000 者可不修正孔深	6	
	(2) 测量要使用经过校准的钢尺	2	
	(3) 见矿与终孔校正, 地质编录员应在现场监测	2	
5、原始班报表 (10分)	(1) 要在现场用钢笔及时填写, 要真实准确	6	
	(2) 交接班班长和机长要亲笔签字不得代签	2	
	(3) 要整洁, 终孔后装订成册	2	
6、封孔 (10分)	(1) 要有封孔通知书和封孔设计书	2	
	(2) 水泥封孔要用 325 号以上未过期的水泥, 水灰比要符合设计要求	2	
	(3) 每封完一层均要在封孔段顶部位置取水泥浆样证实	2	
	(4) 搬迁后要埋水泥标桩, 并保证其质量	4	
合 计			

注: 单工程评分后加权计总分

表 6-2

固体岩心钻探钻孔质量评分表 (煤)

项目名称及工程编号:

检查内容	具体要求	标准分	评分
1、煤层 (50分)	(1)煤厚:煤层顶末底初回次缺失总量或钻探确定的煤厚,经可靠的测井资料比较差值符合规定,达优质标准者10分;合格者8分;不合格者5分。	10	
	(2)煤心采取:煤层长度和重量采取率、煤心结构和质量符合规定,达优质标准者20分;合格者16分;不合格者10分。	20	
	(3)煤层深度:与可靠的测井资料比较,差值不大于0.15%,且已合理平差。达优质标准者10分;合格者8分;不合格者5分。	10	
	(4)原始记录:原始班报表、打煤报告书均及时认真填写符合规定。达优质标准者10分;合格者8分;不合格者5分。	10	
2、岩层 (50分)	(1)岩层采取率比钻孔设计提高10%者7分;达到设计要求者5分;达不到设计要求者3分	7	
	(2)岩心清洗、编号、整理、保管妥善,不妥善者扣1-2分。	3	
3、终孔层位 (5分)	因钻井事故或其它原因终孔层位未达到设计要求且有修改设计书者扣1分,无修改设计书者扣2分。	5	
4、孔斜 (5分)	孔斜质量满足特级孔者5分;达甲级孔者4分;乙级孔者3分。	5	
3、简易水文观测 (5分)	按设计要求,达特级孔者5分;达甲级孔者4分;乙级孔者3分。	5	
4、封孔质量 (5分)	按封孔设计要求对各井段进行封闭,封孔报告资料完整齐全。封孔质量达不到设计要求或封孔报告资料不全者扣1-3分。	5	
5、原始记录 (10分)	(1)钻孔设计内容明确、齐全、保管妥善。	2	
	(2)原始班报表填写及时、准确、认真、清楚、完整,责任书签字齐全、及时、准确、认真、清楚、完整。	5	
	(3)其它记录资料及时、准确、认真、清楚、完整。	3	
6、其他设计要求 (10分)	满足钻孔对专门性采样(如岩矿、水样、瓦斯等)及特殊设计要求。达特级孔者10分;达甲级孔者8分;乙级孔者6分。	10	
合 计			

注:单工程评分后加权计总分

表 7

机械岩心钻孔原始地质编录质量评分表

项目名称及工程编号:

检查内容	具体要求	标准分	评分
1、布孔质量 (10分)	钻孔(定位、方位、斜度)布置准确、符合设计要求,施工达到地质目的,终孔用仪器定测	10	
2、文字记录 质量(45分)	(1)记录项目和格式、描写内容和顺序、计量单位等有关标准的要求	4	
	(2)层次分明、重点突出、语言精炼、概念清楚、字迹清晰	4	
	(3)分层合理,按比例尺要求地质体和重要地质现象无遗漏,各种地质界线划分准确,各层之间接触关系叙述清楚	6	
	(4)岩、矿石定名基本准确,岩性描述详细且与定名相符,能清楚反映出岩(矿)石的宏观特征及变化情况	10	
	(5)蚀变与矿化的岩石和矿物特征、种类、强度及其关系等描述清楚	8	
	(6)构造类型、特征、性质及其与蚀变、矿化和相邻地质体的关系等描述准确	8	
	(7)各种原始和计算数据无误,岩心丈量准确,轴夹角数据齐全、准确、有代表性	5	
3、柱状图质量 (15分)	(1)比例尺和图式、图例等有关标准的要求。内容齐全、图面整洁、字迹清晰、花纹美观	5	
	(2)分层界线和各种数据准确,与文字记录有关内容和数据相符	10	
4、采样编录 质量 (15分)	(1)布样正确	5	
	(2)按有关标准要求完成采样编录(含“二次编录”),样品位置和编号在文字记录和有关图、表及岩心中注记清晰,无误无漏。不得错号、混样	10	
5、室内整理 情况(10分)	(1)随钻孔施工进度编录,及时整理野外现场编录资料(含标本和样品)	3	
	(2)收到各类实验结果后,及时完成样品登记,并填入柱状图和注记、补充文字记录	5	
	(3)文、图按有关规定要求整饰着墨,终孔后及时提交有关原始资料和有关的附属表格及钻孔质量验收报告	2	
6、检查情况 (5分)	终孔后及时实地检查原始地质编录。自检、互检、组级检查、队级抽检和实地抽查及时,《资料检查卡片》填写认真,对检查出的问题处理及时、认真	5	
合 计			

注:单工程评分后加权计总分

表 8 矿产地球化学调查野外原始资料质量检查评分表

项目名称:

项目	检查内容	评分	得分
1、设计总体实施状况 (35)	(1) 工作部署合理、得当 (7分)	不合理不得分, 较合理得 2-4 分, 合理 5-7 分	
	(2) 技术方法正确、有效 (8分)	不正确不得分, 较正确得 3-5 分, 正确 6-8 分	
	(3) 异常查证措施得力, 找矿效果显著 (15分)	不得力不显著不得分, 较得力较显著 6-9 分, 得力显著 10-15 分	
	(4) 实物工作量完成预定计划 (5分)	未完成不得分, 基本完成得 2-3 分, 完成 4-5 分	
2、野外工作质量 (35)	(1) 采样密度符合要求, 采样点布局均匀、合理 (7分)	不合理布点 $\geq 6\%$ 不得分, $\geq 4-5\%$ 扣 5-6 分, $\geq 2-3\%$ 扣 3-4 分	
	(2) 可采样范围不出现采样空格 (5分)	小格空格率 $> 5\%$ (或出现大格空白) 不验收, $\geq 3-5\%$ 扣 3-4 分, $> 2\%$ 扣 1-2 分	
	(3) 采样点位准确、到位 (7分)	采样点位超差 5% 的不得分, $\geq 3-5\%$ 扣 5-6 分, $\geq 1-2\%$ 扣 3-4 分	
	(4) 各水系口及水系上游 (或土壤测量采样等) 采样点标志确切、清楚 (4分)	不留标志不确切 $> 20\%$ 不得分, $\geq 15-20\%$ 扣 3 分, $> 10-14\%$ 扣 2 分, $\geq 5-6\%$ 扣 1 分	
	(5) 采样物质正确、符合要求 (8分)	采样物质不符合要求 $> 5\%$ 不得分, $\geq 4-5\%$ 扣 6-7 分, $\geq 3-4\%$ 扣 4-5 分, $\geq 1-2\%$ 扣 1-3 分	
	(6) 原始记录齐全、清晰、符合要求 (4分)	不符合要求 $> 5\%$ 不得分, $\geq 4-5\%$ 扣 3 分, $\geq 3-4\%$ 扣 2 分, $> 1-2\%$ 扣 1 分	
3、野外原始资料 (20)	(1) 实物样品齐全、准确、无废样 (6分)	废样数 $> 3\%$ 不得分, 2-3% 扣 4-5 分, $> 1\%$ 扣 2-3 分, $< 1\%$ 扣 1 分	
	(2) 样品加工方法正确、符合流程、无污染 (6分)	污染数 $> 3\%$ 不得分, $\geq 2-3\%$ 扣 4-5 分, $\geq 1\%$ 扣 2-3 分, $< 1\%$ 扣 1 分	
	(3) 样品重量合适、符合要求 (4分)	不符合要求数 $> 5\%$ 不得分, $\geq 4-5\%$ 扣 3 分, $\geq 2-3\%$ 扣 2 分, $\geq 1\%$ 扣 1 分	
	(4) 图件资料完整、齐全、准确、符合要求 (4分)	不符合要求 $> 5\%$ 不得分, $\geq 4-5\%$ 扣 3 分, $\geq 3-4\%$ 扣 2 分, $\geq 1-2\%$ 扣 1 分	
4、野外质量管理 制度 (10)	(1) 野外质量三级检查制度健全、完善 (5分)	不健全不完善不得分, 较健全较完善得 2-3 分, 健全完善 4-5 分	
	(2) 野外质量检查制度执行正规、有效 (5分)	不正规无效不得分, 较正规较有效得 2-3 分, 正规有效 4-5 分	
合 计			

表 9

水文地质调查野外质量检查评分表

项目名称:

项 目	考评内容及要求	得分
1、原始资料是否齐全、准确 (25分)	(1) 野外调查点(地质点)资料是否齐全、准确。5分	
	(2) 井、泉(水文地质点)和地下水统测、动态监测资料是否齐全、准确。5分	
	(3) 水文物探资料是否齐全、准确。5分	
	(4) 水文钻探资料是否齐全、准确。5分	
	(5) 水、土、岩样品采集分析资料是否齐全、准确。5分	
2、是否完成了规定的目标、任务和工程量 (24分)	(1) 水文地质测绘。4分	
	(2) 水文地质物探、遥感解译。4分	
	(3) 水文地质钻探及取样、测井。4分	
	(4) 抽水试验和其它野外试验。4分	
	(5) 地下水、地表水动态监测。4分	
	(6) 样品测试。4分	
3、工作部署、工程布置是否合理(20分)	(1) 遥感、物探部署的合理性。4分	
	(2) 钻探及取样、测井布置的合理性。4分	
	(3) 样品采取和测试项目布置的合理性。4分	
	(4) 水文监测布置的合理性。4分	
	(5) 野外试验布置的合理性。4分	
4、地质资料综合整理、综合研究是否符合有关要求(12分)	(1) 是否应用地理信息系统整理分析地质资料。3分	
	(2) 地质记录、测图和测试等基础资料是否进行了系统整理。3分	
	(3) 对野外基础资料是否进行了初步综合研究。3分	
	(4) 是否应用了新理论和新技术。3分	
5、质量体系运行是否正常、工作质量是否符合要求(10分)	(1) 是否建立、健全了质量保证体系。4分	
	(2) 检、抽查及问题处理的完整、客观程度。3分	
	(3) 质量保证体系的工作记录的质量。3分	
6、工作总结是否系统、全面(9分)	(1) 工作量及施工总结。2分	
	(2) 任务完成情况总结。3分	
	(3) 质量总结。2分	
	(4) 地质、水文地质成果初步总结。2分	
合 计		

表 10

物探测井野外资料质量检查评分表

项目名称:

项目	考评内容及要求	标准分	扣分因素	得分
1 数 据 采 集 质 量 (40分)	(1)原始数据及时准确、齐全、清楚、无涂改	5	主要数据遗漏,有涂改,无使用价值不得分;主要数据齐全,无涂改	
	(2)采样间隔、测速:目的层段 $\leq 5\text{cm}$ 、 $\leq 6\text{m}/\text{min}$;其他层段 $\leq 10\text{cm}$ 、 $\leq 6\text{m}/\text{min}$	10	间隔均大于 10cm ,测速超过规定的两倍不得分;不超过出厂指标的 1.2 倍;应测自然伽玛段采样间隔为 10cm 扣 $2-8$ 分	
	(3)丢错码率:丢、错码率 $\leq 1\%$,无连续丢、错码	5	丢、错码率 $>5\%$ 不得分; $\leq 2\%$,不超过两个的连续丢、错码每百米不超过两处,且不在目的层及界面上扣 $1-4$ 分	
	(4)深度误差:校正后的各方法探管曲线间,孔深 $\leq 500\text{m}$ 时 $\leq 0.25\text{m}$ 、孔深 $> 500\text{m}$ 时 $\leq 0.05\%$,测速变化 $\leq 5\%$	5	超过规定的四倍,不得分;不超过两个	
	(5)监视或回放曲线:曲线种类、数量、曲线反映符合规定,传差每 $10\text{m} \leq 0.2\text{m}$	5	传送误差每 10m 大于 0.6m ,目的层严重畸变不得分;传送误差每 10m 不大于 0.3m ;井壁规则井段声波跳动不超过 8 次/ 100m ;无畸变现象;目的层及界面处无干扰 $1-4$ 分	
	(6)各种仪器设备均须按说明书和规范5.3条的要求进行刻度	5	各项的刻度间隔均超过规定的三倍不得分;距前次刻度间隔不超过规定的 1.5 倍,刻度项目不少于规定的二分之一的扣 $1-4$ 分	
	(7)井场检查测量的误差符合规定	5	检查误差 \leq 相应规定的 1.5 倍扣 $1-4$ 分	
2、 工 程 测 井	(8)井斜测量:测点距、加密测量、测量范围、仪器检查、检查测量(连续测量不做检查测量)均符合规定	5	均未检查,检查点误差超过规定的三倍,井斜大于 5° 时无方位不得分;符合6、7要求;点距及最下测点与井底距离均不大于 50m ,检查点及加密点不低于应测数的三分之	

(15分)			二, 且检查误差不超过规定的 1.5 倍扣 1-4 分	
	(9)点测井温: 测点距、加密测量、测量范围、仪器测量、时间间隔、检查测量均符合规定	5	均未检查, 检查点误差超过规定的三倍不得分; 符合 6、7 项乙级以上要求; 点距及最下测点与井底距离均不大于 20m, 检查点及加密点不低于应测数的三分之二, 且检查误差不超过规定的 1.5 倍扣 1-4 分	
	(10) 扩散法: 测量方法的选择、曲线条数、曲线幅值、测速、原始数据均符合规定	5	乙级或以上曲线条数少于规定的二分之一不得分; 各曲线均达乙级或以上, 曲线条数及幅值不低于规定值 (50mm) 的三分之二扣 1-4 分	
	(11) 流量测井: 按照设计施工、测速变化不大于 5%	5	各曲线均为废品不得分; 测量符合内容符合设计要求, 且各曲线均达乙级以上扣 1-3 分	
3、全孔 (20分)	(12) 物性参数四种或以上	10	物性三种及以下, 扣 2.5-7.5 分	
	(13) 目的层质量: 90%或以上为优质	10	90%或以上为合格, 扣 2.5-7.5 分	
4、 试 验 工 作 (12分)	(14) 按规定进行物性参数方法试验: 资料 (设计、试验、总结) 完整或已掌握地质-地球物理特征, 有完整的地质-地球物理特征分析总结资料	6	未按规定进行试验不得分; 试验项目不全、试验资料不完整扣 1-5 分	
	(15) 新仪器、新方法试验: 资料 (设计、试验、总结) 完整	6		
5、资料 整理及 检查 (13分)	(16) 按规定进行现场初步验收, 资料齐全	5	未进行现场初步验收不得分	不超过规定时间的 1.5 倍、资料不全扣 1-3 分
	(17) 测井结束 10 天提出正式解释成果	4	超过规定时间 3 倍不得分	
	(18) 按规定进行三级资料评级验收	4	未进行资料评级验收不得分	
合 计				

注: 单工程得分=各项评分之和/参与计分项目标准之和×100; 单工程评分后加权计总分

表 11

电法野外资料质量检查评分表

项目名称:

项 目	考评内容及要求	标准分	扣分因素	得分
1、工作布置与方法 (18分)	(1) 测点、测线布置正确合理, 符合设计要求	6	达不到设计要求不得分, 不够正确合理, 扣 1-4 分	
	(2) 各方法配合使用合理, 主次分明	6	方法选择不正确不得分, 综合方法使用不够合理, 扣 1-4 分	
	(3) 野外观测工作完整, 不随意甩点丢面	6	工作不完整, 有随意甩点丢面情况, 扣 1-4 分	
2、仪器性能与使用 (12分)	(1) 仪器设备性能与使用符合设计、规范和说明书等有关规定的技术要求	6	仪器性能达不到有关规定的技术要求不得分, 视情况决定原始资料是否可用, 有一般缺陷扣 1-4 分	
	(2) 仪器性能要定期检查, 多台仪器要检查各仪器的一致性, 仪器参数要按设计和规范要求选择	6	不定期检查, 未检查一致性和仪器参数选得不合理, 扣 1-4 分	
3、方法技术 (12分)	(1) 操作观测方法符合设计和规范要求, 取准取全每一个原始数据	4	原始数据每差一处扣 1-2 分	
	(2) 装置形式的选取符合规范或设计书的要求	4	达不到规定的要求扣 1-3 分	
	(3) 观测装置的敷设达到规范规定的要求	4	达不到规定要求扣 1-3 分	
4、质星检查要求 (30分)	(1) 在一测量区段的观测完成后(也可在观测过程中)应进行检查观测。重点是突变点、异常点、观测困难点以及可疑和异常地段	5	野外施工完成三分之一以上工作量尚未进行检查观测不得分, 不到工作量三分之一, 扣 1-4 分)。	
	(2) 系统检查是独立于观测的全区性同精度的检查观测, 观测点数应占总观测点数的 3%-5%, 电测深的系统检查应以一条完整的电测深曲线为单元, 必须是检查一个测深点的全部极距	5	野外施工完成三分之一以上工作量尚未进行检查观测不得分, 不到工作量的三分之一, 扣 1-4 分	
	(3) 检查观测和系统检查应当使用与原始观测相同的仪器, 在不同时间由不同操作员进行	3	相同仪器相同操作员扣 1-3 分	
	(4) 观测误差应按规程、规范或手册给定的公式计算	5	未按公式计算不得分	
	(5) 观测误差不超过设计、规范或手册等有关规定的要求: 检查观测的曲线形态应与前次基本观测所得的曲线形态相似	10	误差不符合规定的要求不得分, 曲线可根据相似性扣 1-8 分	
5、物性测定 (8分)	(1) 标本采集或露头现场测点符合设计或规范要求	2	不完全符合要求扣 1-2 分	
	(2) 仪器性能与标本测定符合设计或规范要求	3	不完全符合要求扣 1-2 分	
	(3) 质量检查与精度要求符合设计或规范要求	3	不完全符合要求扣 1-2 分	

6、原始记录与室内计算 (20分)	(1)原始记录要求内容完整,记录真实,字迹清晰、工整,页面清洁和规格统一,严禁存在可疑数据	4	达不到标准规定的一项或几项要求,扣1-4分	
	(2)记录本(表)各项内容及记录数据的各栏应填写齐全;不得遗漏,各项观测数据和备注栏应在观测当时据实记录	4	记录本(表)内容填写不全,事后补记,扣1-3分	
	(3)观测数据及观测时记录的各项内容,严禁涂改、擦改、撕页、记录有误可按规范要求划改	6	原始数据擦改、按伪造数据论处,出现划改不作说明、撕页,扣1-5分	
	(4)各项原始数据的室内计算要准确,其错误率低于1%	3	达不到标准扣1-3分	
	(5)做好异常原始档案材料的积累,及时填写异常卡片	3	不填写异常卡片。不做好原始档案材料的积累,扣1-3分	
合 计				

注: 1.剖面测量、面积测量均用此表分别评分

2. 单项剖面测量评分后加权计总分

表 13

地勘基金矿产勘查项目单项质量检查汇总表

项目名称:

类别	分项目	钻探施工	坑探施工	槽探施工	钻探地质 编录	坑道地质 编录	槽探地质 编录	地质填图	地质剖面 测量	物化探剖 面测量	物化探面 积测量	工程及地 形测量
		野外 抽查	比例 (抽查数/总数)									
	单项加权总分											
室内 抽查	比例 (抽查数/总数)											
	单项加权总分											
	合计											
工程 质量 等级	优级工程及编号											
	良好工程及编号											
	合格工程及编号											
	不合格工程及编号											

表 14 地勘基金矿产勘查项目野外资料质量评分表

项目名称:

项 目	验 收 内 容 及 要 求	评分
1、原始地质编录资料质量(25分)	(1) 槽、井、坑、钻探工程布置和施工质量、地质点、路线、剖面选择和控制程度达到地质目的。10分	
	(2) 野外记录、现场编录资料齐全完整、准确, 并与实际吻合; 各种图件(素描图、剖面图、柱状图、野外手图、实际材料图等) 内容齐全、表达准确合理, 并与记录相符、与实验吻合。5分	
	(3) 样品采集齐全, 有代表性, 采样方法和规格、样品重量符合相关要求; 采样编录完整、准确无误; 样品保管完好, 注记清晰、无误无漏。5分	
	(4) 对现场编录资料、样品分析测试结果及时整理, 并及时提交有关原始资料; 检、抽查及问题处理及时, 记录完整、客观。5分	
2、物化探测量原始资料质量(10分)	(1) 工作布置合理, 经实验后提出的方法合理有效, 达到地质目的。3分	
	(2) 样品/数据采集方法技术、数量质量符合相关技术标准; 样品加工/数据处理方法技术和质量符合相关技术标准。4分	
	(3) 原始记录/编录资料齐全完整、客观真实; 质量检查及问题处理及时有效, 质量检查记录完整真实。3分	
3、目标任务完成情况(10分)	(1) 完成历年任务书下达的工作任务、历年设计审查意见书确定的工作量。3分	
	(2) 完成项目任务书下达的总体目标任务。3分	
	(3) 达成项目任务书下达的预期成果。4分	
4、工作部署、工程布置合理性(10分)	(1) 与设计书、设计审查意见书相符合。2分	
	(2) 采用的技术方法、手段及各种方法、手段的配合合理、有效。2分	
	(3) 工作部署、工程布置合理, 能达到预期地质目的。2分	
	(4) 工作部署、工程布置满足任务目标的要求。4分	

5、综合整理、综合研究质量(25分)	(1) 依据相关标准对岩、矿石实物标本进行系统分类、描述、整理; 对样品分析测试成果进行校核、检查、分类整理; 根据鉴定、测试成果及时校正有关原始编录和综合图表; 及时分析利用鉴定、测试成果。5分			
	(2) 各类综合图件、表格编制及时, 内容齐全完善, 与原始资料吻合。5分			
	(3) 综合研究内容、方法、程度及成果符合相关技术标准要求。5分			
	(4) 基础数据的精度符合相关标准; 储量(资源量)计算正确。5分			
	(5) GIS信息资料录入完整、可用。5分			
6、质量体系、工作质量(8分)	(1) 项目实施单位建立了质量体系, 并运行有效。2分			
	(2) 针对本项目建立了质量保障措施, 并施行有效。2分			
	(3) 各项工作实际质量好。4分			
7、野外工作总结情况(12分)	(1) 全面、系统地对工作量及工程施工质量、成果进行总结。3分			
	(2) 全面、系统地对工作部署、工程布置、技术路线进行总结。3分			
	(3) 全面、系统地对总体目标任务完成情况、预期成果达成情况进行总结。3分			
	(4) 全面、系统地对区域、矿区地质矿产特征进行总结。3分			
合 计				
参加计分单项标准之和			最后得分	
野外工作质量等级评分标准	优秀 100~90分	良好 89~75分	野外工作质量等级	
	合格 74~60分	不合格 59~0分		
审查人签字:				年 月 日
专家组组长签字				年 月 日

备注: 记分办法: 表中“具体要求”一栏所列内容为计分单项, 如无某一单项内容, 则不参加计分, 在评分栏注记“无”。“最后得分” = (“合计” / “参加计分单项标准之和”) × 100。以“最后得分”评定等级。

四川省地质勘查基金全额投资项目

野外验收意见书

(宋体，二号，加粗)

川野验字 [20] 号

(注：编号由四川国土资源厅统一编号)

项目名称：

承担单位：

验收日期：

监管单位：

(宋体，小三号)

验收意见

一、基本情况

(一级标题: 楷体 GB2312, 四号)

- 1、目标任务
- 2、承担单位
- 3、野外工作起止时间

(二级标题: 仿宋 GB2312, 小四号, 加粗)
(正文: 仿宋 GB2312, 小四号, 1.5 倍行距)

二、野外地质工作执行情况。

三、地质工作质量

- 1、单项工程地质工作质量情况。
- 2、原始资料质量检查情况
- 3、原始资料整理、归档情况。

四、存在问题及建议

五、结论

(在综合评述野外工作质量的基础上, 作出项目野外检查验收意见, 并得出优秀、良好、合格、不合格结论。)

监管单位(签章)

年 月 日

附件 6

*****（项目名称）

报告

（宋体，二号，加粗）

承担单位：

年 月 日

（宋体，小三号）

*****（项目名称）

报告

（宋体，二号，加粗）

工作起止年限

项目负责人：

报告编写人：

单位负责人：

总工程师：

提交单位：（盖章）

提交时间：

承担单位：

（宋体，小三号）

四川省地质勘查基金全额投资项目 成果报告编写提纲

第一章 前言

(一级标题: 楷体 GB2312, 小三号, 加粗)

目的和任务, 工作区位置交通, 工作区自然地理、经济状况, 以往工作评述。

(二级标题: 仿宋 GB2312, 四号)

(正文: 仿宋 GB2312, 小四号, 1.5 倍行距)

第二章 项目执行情况

项目下达任务, 项目预算, 工作量、经费执行情况, 主要成果

第三章 区域地质背景

地层, 构造, 岩浆岩, 矿产资源分布

第四章 矿区地质

地层, 构造, 岩浆岩, 围岩蚀变

第五章 矿体地质

矿体特征, 矿床成因及找矿标志, 矿石特征

第六章 矿床开采技术条件

水文地质, 工程地质, 环境地质

第七章 勘查工作及其质量述评

勘查工作, 质量述评

第八章 资源/储量估算

第九章 结论

主要成果和认识, 存在问题及进一步工作建议

附件 7

四川省地质勘查基金全额投资项目

成果报告评审验收意见书

(宋体，二号，加粗)

项目名称：

承担单位：

单位负责人：

总工程师：

组织审查单位：省国土勘测规划研究院

年 月 日

(宋体，小三号)

项目概况	
目标任务	预期提交*** 资源量***万、亿吨
矿区地质及矿体地质情况	
主要实物工作量及完成情况	
地质工作质量	
主要找矿成果	
资源/储量估算	
下达经费及使用情况	
提交的主要成果资料	

评审意见

年月**日，省国土勘测规划研究院组织专家组在**对**（承担单位）承担的***（项目名称）进行了成果验收，专家组会前审阅了报告文本及图件，会议听取项目组的汇报，经质疑讨论，根据审阅材料，就该勘查项目执行情况及找矿成果形成了如下评审验收意见。

一、项目执行情况评定

（一级标题：楷体 GB2312，四号）

1、项目工作量完成情况的认定

（二级标题：仿宋 GB2312，小四号，加粗）

（正文：仿宋 GB2312，小四号）

2、各项地质工作质量的认定

二、项目主要地质找矿成果评定

1、勘查工作部署及阶段划分

2、工作方法、技术手段有效性

3、地质找矿成果

三、估算资源/储量评定

1、块段、储量级别划分依据

2、资源/储量计算方法及结果认定

四、存在问题及建议

五、结论

项目是否严格按照任务书、勘查实施方案执行，实物工作量是否完成，工作质量是否符合相关规范及要求，报告内容是否齐全，能否反映项目工作成果。

经过本次预/普查工作，勘查区内发现***，探获***，是否达到任务书下达的目标任务，有无进一步工作价值，建议项目结题。

经综合评定项目评分***分，等级为***。专家组是否同意项目通过验收并结题。请项目承担单位按专家意见修改完善。

专家组长(签字):

主审专家(签字):

年 月 日

注：本页后附附专家组名单

四川省地质勘查基金全额投资项目成果报告

质量等级评分表

项目名称:

项 目	内容及要求	标准分	得分
1. 报告编写质量	(1) 文、图、表齐全完善, 相互吻合, 图件质量好; (2) 章节安排齐全合理、层次清楚、结论明确; (3) 客观、真实、全面反映项目工作成果。	5	
2. 工作及成果质量	(1) 各项探矿工程、地质编录、物化探工作、样品采集和测试工作质量好; (2) 原始资料和综合整理资料质量好; (3) 各项资料得到充分、恰当利用; (4) 报告各项论述的资料依据充分、结论可靠。	30	
3. 目标任务完成情况 及找矿效果	(1) 技术方法选择和相互配合合理有效; (2) 工作部署、工程布置合理有效; (3) 完成项目目标任务, 达到预期成果。	40	
4. 资源量计算的 合理性和准确性	(1) 矿体圈定合理、准确, 地质依据充分; (2) 工业指标、计算方法、计算参数、计算公式选用正确, 计算准确; (3) 级别和块段划分符合相关标准。	15	
5. 综合研究工作	(1) 全面、系统、准确论述勘查区地质矿产特征; (2) 基本阐明矿体特征, 矿石物质组份、赋存状态和采选冶性能; (3) 全面、系统、客观、准确地对勘查接替资源的潜力进行评价。	10	
报告评定等级	优秀 ≥ 90 分 75 分 ≤ 良好 < 90 分 60 分 ≤ 合格 < 75 分 不合格 < 60 分	总 分	
专家组长 (签字): 专 家 (签字): <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>			

四川省地质勘查基金全额投资项目

半年报、年报

(宋体, 二号, 加粗)

***** (项目名称)

(***年半年报/年报)

编报单位: (盖章)

编报日期: 年 月 日

(宋体, 小三号)

四川省地质勘查基金全额投资项目半年报、年报

主要内容

(主标题：宋体，小二号，加粗)

一、勘查工作基本情况

(一级标题：楷体 GB2312，小三号，加粗)

简述报告期内勘查工作的勘查实施情况，包括协作单位的工作情况。

(二级标题：仿宋 GB2312，四号)

(正文：仿宋 GB2312，小四号，1.5 倍行距)

二、完成实物工作量及质量

详细列表报告期内完成的实际工作量，包括钻探、坑探、物探、化探、采样品数、地质填图面积等，同时报告项目累计完成的实际工作量，及其所占设计工作量的比例。

三、工作进展与主要成果

详述各类地质工作取得的进展和主要地质成果。

四、经费使用及管理情况

报告经费到位情况、使用情况、管理情况、资金结余情况并说明原因。

五、存在的主要问题

六、下一步工作安排

七、其它需要报告的事项

必要时须附图。