附件2

****四川省政府性投资地质勘查项目****

****实施方案****

（宋体，二号，粗体居中）

****项目名称：****（仿宋体，三号，粗体）

****项目性质：****（新开/续作） 

****申报单位:****

****申报时间：  年  月  日****

****第一章  前言****

一、目的任务：主要包括任务来源、主要工作内容、工作周期及成果提交时间，特别是年度工作要求等。

二、工作区范围及交通地理条件：

主要包括：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、矿权设置情况或自然资源管理部门对矿权设置的意见。

****第二章  以往地质工作程度****

一、按时间先后顺序简述以往地质勘查单位或探矿权人在勘查区已进行的地质工作性质、工作程度、投入的主要实物工作量及取得的主要成果。

二、对已提交的成果，应确切地予以表达；对其工作中存在的问题，特别是影响勘查区内找矿突破的关键性地质问题和可能解决的途径，应结合本次工作的目标任务加以详述。

三、在开采矿区或已开采矿区的外围开展矿产勘查工作，应简述开采矿区的地质矿产勘查开发情况。

****第三章   地质背景及成矿地质特征****

一、区域地质成矿背景

区域地层、构造、岩浆岩、变质岩、矿产等概况，以及区域物探、化探等地质工作成果。

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、总体工作部署

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、年度工作安排

依据总体部署，提出本年度目标任务、工作量及年度经费预算。

****第五章  工作方法及技术要求****

一、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。

二、地质填图

通过地质填图，查明矿区内地层构造、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。研究地表矿体的产状及其变化。

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。

三、槽井探工作

槽井探工作主要用于地表系统揭露和圈定矿体、构造、重要地质界线及各类异常。

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。

四、钻探工作

主要用于深部揭露和圈定矿体。要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。

五、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。设计中应说明坑探工程的类型、规格、质量要求及施工目的。

六、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。物化探工作采用的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。

七、采样、化验工作

详细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。

八、水文地质、工程地质、环境地质工作

说明在勘查工作中进行的水文、工程和环境地质工作的目的。

九、矿石选（冶）性能试验与评价

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。

十、编录、室内整理工作

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****

列表说明总体工作部署和年度各类实物工作量。

****第七章  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

****第八章  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、安全及劳动保护措施。

三、项目全面质量管理办法及措施。

****第九章  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、预期提交成果时间。

****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.总体工作部署图及其分图

附件：1.项目入库申报通知

2.方案内审意见

3.项目经费预算测算说明（单独成册）（预算书编制依据《四川省政府性投资地质勘查项目概（预/决）算编制与审查规定》(川自然资发〔2019〕46号）。