《四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及

硫铁矿勘探实施方案》评审意见书

2024年3月6日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | | ： | 会东县小竹林矿业有限公司 | | | | | |
| 编制单位 | | ： | 四川省地质矿产勘查开发局四0三地质队 | | | | | |
| 方案主编人员 | | ： | 刘 欢 | 穆军青 | 胡文焱 | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
| 评审专家组 | |  | | | |  | | |
|  | 组长 | ： | 蒋先忠 | | | | | |
|  | 成员 | ： | 耿 旭 杨俊伟 | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
| 评审方式 | | : | 会 审 | | | | | |
| 评审时间 | | ： | 2024年1月19日 | | | | | |
| 评审会议地点 | | ： | 成都市 | | | | | |
|  | | ： |  | | | | | |

项目概况简表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿勘探实施方案 | | |
| 申请单位 | 会东县小竹林矿业有限公司 | | |
| 勘查单位 | 四川省地质矿产勘查开发局四0三地质队 | | |
| 项目所在省市 | 四川省凉山州 | 申请类型 | 探矿权变更  （缩减面积） |
| 勘查矿种 | 铁、铜多金属  及硫铁矿 | 勘查面积 | 2.0096 km2 |
| 勘查阶段 | 勘探 | 预算经费（万元） | 513.13 |
| 探矿权范围  拐点坐标 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 2000国家大地坐标系 | | | 2000国家大地坐标系 | | | | 拐点  号 | 纬度 | 经度 | 拐点号 | 纬度 | 经度 | | 1 | 26°25′42″ | 102°29′35″ | 6 | 26°25′37.436″ | 102°30′31.510″ | | 2 | 26°25′42″ | 102°30′23″ | 7 | 26°25′08.825″ | 102°30′36.798″ | | 3 | 26°26′09″ | 102°30′23″ | 8 | 26°25′08.792″ | 102°30′46″ | | 4 | 26°26′09″ | 102°30′25.513″ | 9 | 26°25′04″ | 102°30′46″ | | 5 | 26°25′45.581″ | 102°30′25.411″ | 10 | 26°25′04″ | 102°29′35″ | | | |
| 目的任务 | 详细查明矿床特征、矿石选冶技术性能及开采技术条件，开展概略研究，估算探明+控制+推断资源量，为矿山建设提供必要的地质依据，以减少开发风险和获得最大的经济效益。 | | |
| 技术方法 | 本次工作按照应探尽探的原则，采用地质、槽探、钻探等手段控制矿体并进行系统评价，重点对①②③号褐铁矿体按照100m×100m的基本勘查网度，采用钻孔和探槽等手段进行加密控制，以探求控制资源量，开展水文工程环境地质调查，详细查明矿床开采技术条件，采集选矿试验样品，开展实验室选冶试验，详细查明矿石选冶技术性能。 | | |
| 主要实物  工作量 | 1:2000地形地质测量1.1km2，1:1000地质剖面测量6km,1:2000专项水工环地质测量和专项环境地质、地质灾害测量1.1km2,1:1000水文地质剖面、工程地质剖面测量2km,槽探320m3,钻探3420m/22孔等。 | | |
| 预期成果 | 提交《四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿勘探》 | | |

因办理四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿探矿权转采矿权后的探矿权变更（缩减面积），会东县小竹林矿业有限公司委托四川省地质矿产勘查开发局四0三地质队编制了《四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿勘探实施方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《方案》进行了审查，编制单位按照专家意见对《方案》进行了修改完善，经专家组复核，形成评审意见如下：

一、交通位置

勘查区位于凉山彝族自治州会东县城区210°方向、直距30km的铁柳乡。姜州-铁柳-香炉山公路经过矿区东部及南部，沿铁柳～会理公路约70km与108国道相连，交通方便。

二、项目概况

四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿勘探探矿权于2007年由会东县小竹林矿业有限公司以竞拍方式取得，经多次延续，现勘查许可证号为T5100002008042030005079，有效期自2021年04月10日至2026年04月10日，探矿权人为会东县小竹林矿业有限公司，勘查矿种为铁、铜多金属及硫铁矿，探矿权面积为2.8306km2，由6个拐点圈闭，拐点坐标（2000国家大地坐标系）见下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 拐点编号 | 纬度 | 经度 |
|
| 1 | 26°25′42.000″ | 102°29′35.000″ |
| 2 | 26°25′42.000″ | 102°30′23.000″ |
| 3 | 26°26′09.000″ | 102°30′23.000″ |
| 4 | 26°26′09.000″ | 102°30′46.000″ |
| 5 | 26°25′04.000″ | 102°30′46.000″ |
| 6 | 26°25′04.000″ | 102°29′35.000″ |

2022年，凉山自然资源局批复会东县小竹林矿业有限公司四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿划定采矿权范围（凉采矿区审字〔2022〕011号），拟申请采矿权范围由6个拐点圈定（拐点坐标见下表），开采标高为+1548m～+1947m，面积为0.821km2，开采矿种为硫铁矿。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2000国家大地坐标系 | | | 2000国家大地坐标系 | | |
| 拐点  编号 | X | Y | 拐点  编号 | X | Y |
| 1 | 2925220.78 | 34550580.00 | 4 | 2923370.00 | 34550900.00 |
| 2 | 2925223.03 | 34551147.64 | 5 | 2924250.00 | 34550750.00 |
| 3 | 2923370.00 | 34551155.02 | 6 | 2924500.00 | 34550580.00 |

根据《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（国土资规〔2023〕4号），会东县小竹林矿业有限公司拟申请变更探矿权（缩减面积），继续开展勘查工作，勘查矿种为铁、铜多金属及硫铁矿，勘查面积为2.0096km2（面积缩小0.821km2，占证载明面积的29.0%），勘查阶段为勘探，拟申请探矿权范围由18个拐点圈定，拐点坐标见下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2000国家大地坐标系 | | |
| 拐点编号 | 纬度 | 经度 |
| 1 | 26°25′42.000″ | 102°29′35.000″ |
| 2 | 26°25′42.000″ | 102°30′23.000″ |
| 3 | 26°26′09.000″ | 102°30′23.000″ |
| 4 | 26°26′09.000″ | 102°30′25.513″ |
| 5 | 26°25′45.581″ | 102°30′25.411″ |
| 6 | 26°25′37.436″ | 102°30′31.510″ |
| 7 | 26°25′08.825″ | 102°30′36.798″ |
| 8 | 26°25′08.792″ | 102°30′46.000″ |
| 9 | 26°25′04.000″ | 102°30′46.000″ |
| 10 | 26°25′04.000″ | 102°29′35.000″ |

三、审查意见

1.《方案》系统收集、利用了勘查区以往勘查工作成果基础，勘查目标明确、勘查矿种与矿区成矿地质条件相符，地质依据较充分。

2.通过矿区地形地质测量、水工环调查，采用槽探（代槽浅钻）、钻探、采样分析测试等方法手段对矿体进行揭露和控制，并对勘查区的铁、铅、锌矿进行综合勘查和综合评价。《方案》技术路线可行，工作方法、勘查手段选择合理并具有可操作性。

3.项目总体工作分阶段部署，年度工作安排和总体工作量基本满足小型铁矿勘探要求，各项工作技术质量满足规范、标准要求。

4.经费概算工作量与设计工作量相符，概算编制依据符合中国地质调查局《地质调查项目预算标准》(2021)标准及符合当地物价实际，概算合理。

5.项目主要组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，质量保证措施得当。

四、存在问题与建议

1.勘查实施过程中要切实做好“三边”工作，建议根据勘查成果及时调整矿区主矿种勘查类型和工程部署。

2.建议加强矿体“三带”特征研究，归纳总结勘查区成矿地质条件与成矿规律。

五、结论

《方案》设计依据较充分，勘查技术方法、勘查手段、工作部署总体合理，主要实物工作量可满足勘探工作需要。同意通过审查。

**附件：**《四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿勘探

实施方案》评审专家组签名表

专家组长：

年 月 日

附件：

《四川省会东县铁柳乡小竹林铁、铜多金属及硫铁矿勘探实施方案》

评审专家组签名表

