《四川省乡城县措岗崩雄铜多金属矿普查实施方案》评审意见书

川矿评勘〔2024〕27号

四川省矿产资源储量评审中心

2024年7月25日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申请单位 | ： | 重庆市静一房地产开发有限公司 |
| 编制单位 | ： | 四川楷大博越环境工程有限公司 |
| 方案主编人员 | ： | 唐 勇 | 龙 霞 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 评审专家组 |  |  |
|  | 组长 | ： | 胡夕鹏 |
|  | 成员 | ： | 勾永东 张庆松 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 评审方式 | : | 会 审 |
| 评审时间 | ： | 2024年7月11日 |
| 评审会议地点 | ： | 四川省成都市 |
|  |  |  |

**项目概况简表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 四川省乡城县措岗崩雄铜多金属矿普查实施方案 |
| 申请单位 | 重庆市静一房地产开发有限公司 |
| 勘查单位 | 四川楷大博越环境工程有限公司 |
| 项目所在省市 | 四川省甘孜州 | 申请类型 | 探矿权延续 |
| 勘查矿种 | 铜多金属矿 | 勘查面积 | 2.5450km2 |
| 勘查阶段 | 普查 | 预算经费（万元） | 276.12 |
| 勘查范围拐点坐标 |

|  |  |
| --- | --- |
| 拐点号 | 2000国家大地坐标系 |
| 东经 | 北纬 |
| 1 | 99°52′56.950″ | 28°50′08.845″ |
| 2 | 99°54′06.580″ | 28°50′08.845″ |
| 3 | 99°54′06.575″ | 28°49′24.832″ |
| 4 | 99°52′56.947″ | 28°49′25.291″ |

 |
| 目的任务 | 全面收集综合研究勘查区已有的地、物、化、遥及典型矿床等资料，通过地质测量、土壤剖面测量、激电中梯测量对前期圈定的异常进行查证，根据地质测量、物化探成果，对发现的矿（化）体布设槽探进行追索。根据前期成果，在深部采用钻探进行稀疏控制，结合分析测试工作，初步查明勘查区成矿地质条件和矿体地质特征，估算推断资源量，评价区内是否有进一步勘查工作价值，择机圈定详查范围。 |
| 技术方法 | 采用地质测量、物化探测量、槽探、钻探、采样测试等技术方法手段，圈定物化探异常并进行查证，以期发现、圈定矿（化）体，并对其进行稀疏工程控制，初步查明矿（化）体特征、矿石质量及矿石类型。 |
| 主要实物工作量 | 1:5000地质测量（草测）2.545km2，1:2000地质剖面测量2km，土壤剖面测量2km，激电中梯测量1.24km2，激电中梯度剖面测量1.5km，槽探1100m3，钻探800m，以及岩矿分析测试等工作。 |
| 预期成果 | 提交《四川省乡城县措岗崩雄铜多金属矿普查报告》。 |

为办理探矿权延续，重庆市静一房地产开发有限公司委托四川楷大博越环境工程有限公司编制了《四川省乡城县措岗崩雄铜多金属矿普查实施方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对该《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、位置、交通

勘查区位于乡城县区150°方位、直距约14km的青麦乡。从乡城县经省道S217至青麦乡政府约11km，沿县级公路行驶约7km至仁堆村，在村北东方向的央则昂乙沟内沿着乡村道路行驶约3km可达勘查区，交通较方便。

二、项目概况

四川省乡城县措岗崩雄铜多金属矿探矿权人为重庆市静一房地产开发有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号T5100002009073010031520，有效期限自2019年06月30日至2024年6月30日。探矿权范围由4个拐点圈闭，面积3.1932km2，拐点坐标（2000国家大地坐标系）见下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拐点号 | 东经 | 北纬 | 拐点号 | 东经 | 北纬 |
| 1 | 99°52′55.000″ | 28°50′11.000″ | 3 | 99°54′10.000″ | 28°49′20.000″ |
| 2 | 99°54′10.000″ | 28°50′11.000″ | 4 | 99°52′55.000″ | 28°49′20.000″ |

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由4个拐点圈闭，面积2.5450km2。拟申请延续的探矿权范围拐点坐标（2000国家大地坐标系）见下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拐点号 | 东经 | 北纬 | 拐点号 | 东经 | 北纬 |
| 1 | 99°52′56.950″ | 28°50′08.845″ | 3 | 99°54′06.575″ | 28°49′24.832″ |
| 2 | 99°54′06.580″ | 28°50′08.845″ | 4 | 99°52′56.947″ | 28°49′25.291″ |

三、审查意见

1.《方案》收集了勘查区内已有区域地质和矿区地质成果，为本次普查设计提供了地质依据。

2.按照“目标明确、投入适当，综合勘查、主次兼顾，整体部署、分步实施，因变施策，适时调整”的原则，利用1:5000地质测量、土壤剖面测量、激电中梯测量、激电中梯剖面测量和槽探、钻探等手段，采用循序渐进的工作程序，具有可操作性，技术路线和勘查手段合理。

3.普查工作分两个年度实施，其中第一年度为找矿评价阶段，在全区范围内开展1:5000地质测量，采用土壤剖面测量对前期1:10000异常进行查证，对查证后的异常范围开展激电中梯测量，进一步缩小找矿靶区，对异常浓度集中地段以稀疏的槽探进行控制和追索，根据第一个年度勘查成果，优化、调整《方案》。第二年度采用稀疏槽探、钻探工程对发现的矿（化）体、异常进行验证、控制，初步了解共生、伴生矿产的种类、含量、赋存特点，研究其综合利用的可能性。勘查工作总体部署、年度安排、设计主要实物工作量较为合理。

4.《方案》预算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2021年）编制，预算工作量与设计相符，符合项目所在地市场情况。

5.项目组织管理机构健全，项目人员专业结构较合理，分工明确，质量与安全保障措施得当，绿色勘查措施具体可行。

四、存在问题与建议

项目实施过程中应强化资料整理和综合研究，根据异常及其它最新找矿线索，及时调整、优化工程设计，避免按方案机械、盲目施工。当地质情况发生较大变化时，及时进行设计变更。

五、结论

《方案》编制依据较充分，目标任务明确，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普查工作需要。同意通过审查。

附件:《四川省乡城县措岗崩雄铜多金属矿普查实施方案》评审专家组签名表

 专家组长：

2024年7月25日