《四川省盐边县红格南矿区钒钛磁铁矿

深部普查实施方案》评审意见书

川矿评勘〔2024〕021号

四川省矿产资源储量评审中心

2024年7月5日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | | ： | 四川省钒钛产业投资发展有限公司 | | | | | |
| 编制单位 | | ： | 四川省冶金地质勘查院 | | | | | |
| 方案编制人员 | | ： | 魏 宇 | 王维华 | 柳 维 | | 唐小容 | 胡儒权 |
|  | |  | 李金生 | 杨 阳 | 潘增龙 | | 贾军峰 | 高建国 |
|  | |  | 冯天勇 |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
| 评审专家组 | |  | | | |  | | |
|  | 组长 | ： | 赖贤友 | | | | | |
|  | 成员 | ： | 郑 辉 杨贵兵 | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
| 评审方式 | | : | 会 审 | | | | | |
| 评审时间 | | ： | 2024年6月19日 | | | | | |
| 评审会议地点 | | ： | 四川省成都市 | | | | | |
|  | | ： |  | | | | | |

项目概况简表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四川省盐边县红格南矿区钒钛磁铁矿深部普查实施方案 | | |
| 申请单位 | 四川省钒钛产业投资发展有限公司 | | |
| 勘查单位 | 四川省冶金地质勘查院 | | |
| 项目所在省市 | 四川省攀枝花市 | 申请类型 | 采矿权深部普查 |
| 勘查矿种 | 铁矿 | 勘查面积（km2） | 5.7823 |
| 勘查阶段 | 普查 | 预算经费（万元） | 2353.59 |
| 勘查范围  拐点坐标 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 拐点号 | 2000国家大地坐标系 | | 拐点号 | 2000国家大地坐标系 | | | X（m） | Y（m） | X（m） | Y（m） | | 1 | 2945962.53 | 34497259.46 | 12 | 2946291.53 | 34499073.46 | | 2 | 2946271.53 | 34497343.46 | 13 | 2946389.53 | 34499225.46 | | 3 | 2946801.53 | 34497609.46 | 14 | 2946389.53 | 34499875.46 | | 4 | 2947016.53 | 34498034.46 | 15 | 2945937.53 | 34500279.46 | | 5 | 2947048.53 | 34498315.46 | 16 | 2944888.70 | 34500171.37 | | 6 | 2946973.53 | 34498520.46 | 17 | 2944888.70 | 34499114.55 | | 7 | 2946771.53 | 34498572.46 | 18 | 2944092.38 | 34499114.55 | | 8 | 2946771.53 | 34498666.46 | 19 | 2944092.52 | 34498035.53 | | 9 | 2946712.53 | 34498747.46 | 20 | 2944704.18 | 34498035.61 | | 10 | 2946536.53 | 34498748.46 | 21 | 2945007.53 | 34497407.46 | | 11 | 2946300.53 | 34498823.46 | / | / | / | | | |
| 目的任务 | 全面收集整理和研究以往勘查地质成果，结合矿山企业需求梳理需要重点解决的问题，合理布置勘查工作，采用钻探在P108～P128号勘探线之间对Ⅱ号矿体进行稀疏控制，辅以勘查线剖面测量、取样分析测试、三分量井中磁测等工作，初步控制矿体形态和破矿构造，初步查明矿石质量，新增铁、钒、钛矿资源量，扩大矿床远景规模。 | | |
| 技术方法 | 在全面收集、综合研究以往勘查地质成果的基础上，以Ⅱ号矿体为主要勘查对象，采用钻探大致按400m×200m间距对其进行稀疏控制，配套取样分析和物探测井等手段对Ⅱ号矿体进行探边摸底，初步查明矿体空间分布特征和矿石质量，新增铁、钒、钛矿资源量。 | | |
| 主要实物工作量 | 1:1000勘查线剖面测量4.5km，工程点测量4个，钻探5940m/4孔,井中磁测1188点，钻孔简易水文地质观测5940m，钻孔水文地质工程地质编录5940m，以及岩矿分析测试等工作。 | | |
| 预期成果 | 提交《四川省盐边县红格南矿区钒钛磁铁矿深部普查报告》。 | | |

为查明采矿权平面内最低开采标高以下的深部铁矿资源量，四川省钒钛产业投资发展有限公司委托四川省冶金地质勘查院编制了《四川省盐边县红格南矿区钒钛磁铁矿深部普查实施方案》（以下简称《方案》）。四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《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

矿区位于盐边县城区118°方向、直距15km的盐边县新九镇。矿区通公路，西至G5京昆高速公路新九出口约5km，至盐边县城运距约42km，交通方便。

二、项目概况

四川省钒钛产业投资发展有限公司现持由四川省自然资源厅颁发的采矿许可证，证号C5100002024042140156727，有效期自2024年4月23日至2054年4月22日，开采矿种为铁矿，生产规模为4000万吨/年，开采方式为露天/地下开采，开采深度标高+1969m～+700m，采矿权范围由21个拐点圈闭，面积5.7823km2，各拐点坐标（2000国家大地坐标系）见下表。

| 拐点号 | X（m） | Y（m） | 拐点号 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2945962.53 | 34497259.46 | 12 | 2946291.53 | 34499073.46 |
| 2 | 2946271.53 | 34497343.46 | 13 | 2946389.53 | 34499225.46 |
| 3 | 2946801.53 | 34497609.46 | 14 | 2946389.53 | 34499875.46 |
| 4 | 2947016.53 | 34498034.46 | 15 | 2945937.53 | 34500279.46 |
| 5 | 2947048.53 | 34498315.46 | 16 | 2944888.70 | 34500171.37 |
| 6 | 2946973.53 | 34498520.46 | 17 | 2944888.70 | 34499114.55 |
| 7 | 2946771.53 | 34498572.46 | 18 | 2944092.38 | 34499114.55 |
| 8 | 2946771.53 | 34498666.46 | 19 | 2944092.52 | 34498035.53 |
| 9 | 2946712.53 | 34498747.46 | 20 | 2944704.18 | 34498035.61 |
| 10 | 2946536.53 | 34498748.46 | 21 | 2945007.53 | 34497407.46 |
| 11 | 2946300.53 | 34498823.46 | / | / | / |

三、审查意见

1.在系统收集矿区以往地质勘查成果的基础上，通过踏勘调查和综合研究，提出了存在的问题和解决方案。矿区最近一次报告为2022年评审通过的《四川省盐边县红格南矿区钒钛磁铁矿资源量核实报告》，该报告成果质量符合现行规范要求，可以作为本次勘查工作部署的依据。本次普查以铁矿为主要勘查矿种，兼顾共伴生矿产综合评价，地质依据充分。

2.按“总体部署、分步实施，因变施策、适时调整”的原则部署勘查工作，以地质、测绘、钻探和分析测试等为主要方法手段，满足本次勘查目的任务要求。技术路线层次清晰，工作部署合理，各类方法手段选择合理，具有较强的可操作性。

3.《方案》确定的勘查类型合理，工程布置的依据充分、目的明确，具体工作安排与勘查目的任务结合紧密，大致按400m×200m的工程间距对Ⅱ号矿体采用钻探进行稀疏控制，工程布置合理，设计的工作量与预期成果相匹配，根据资源量预估算结果，预期成果实现的可能性较高。勘查工期安排基本合理，满足项目进度要求。

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，费用投入较合理。

5.《方案》组织管理机构健全，项目成员专业结构、技术职称配置较合理，质量安全保障措施得当，绿色勘查保障措施到位。

四、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，技术要求具体可行，主要实物工作量可满足普查工作需要。同意通过审查。

附件：《四川省盐边县红格南矿区钒钛磁铁矿深部普查实施方案》评审专家组签名表

专家组长：

2024年7月5日

附件：

**《四川省盐边县红格南矿区钒钛磁铁矿深部普查实施方案》**

评审专家组名单