四川省雷波县阿居洛呷磷矿勘探实施方案

评审意见书

2023年12月20日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申 请 单 位： | | 雷波凯瑞磷化工有限责任公司 |
| 编 制 单 位： | | 四川省第七地质大队 |
| 方案主编人员： | | 江永富 贺 勇 |  |
|  | | 阳开龙 张芹贵 |  |
|  | |  |
|  | |  |
| 评审专家组 | |  |
|  | 组长： | 蒋光明 |
|  | 成员： | 赖贤友 孙宗钧 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 评审方式： | | 会 审 |
| 评审时间： | | 2023年12月15日 |
| 评审会议地点： | | 四川省成都市 |
|  | |  |

项目概况简表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四川省雷波县阿居洛呷磷矿勘探实施方案 | | |
| 申请单位 | 雷波凯瑞磷化工有限责任公司 | | |
| 勘查单位 | 四川省第七地质大队 | | |
| 项目所在省市 | 四川省凉山州 | 编制目的 | 探矿权新立 |
| 勘查矿种 | 磷矿 | 勘查面积（km2） | 3.2634 |
| 勘查阶段 | 勘探 | 预算经费（万元） | 1866.68 |
| 勘查范围  拐点坐标 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 编号 | 2000国家大地坐标系 | | 编号 | 2000国家大地坐标系 | | | 东经 | 北纬 | 东经 | 北纬 | | 1 | 103°21′19.000" | 28°09′45.000" | 4 | 103°21′59.000" | 28°08′45.144" | | 2 | 103°22′14.000" | 28°09′45.000" | 5 | 103°21′59.000" | 28°08′30.312" | | 3 | 103°22′14.000" | 28°08′45.144" | 6 | 103°21′19.000" | 28°08′30.312" | | | |
| 目的任务 | 详细查明矿体赋存部位、规模、形态、产状和厚度与品位变化情况及其成矿规律，详细查明矿石的化学成分和有用、有益、有害组分的含量及其赋存状态，详细查明矿石质量及选冶技术性能，详细查明开采技术条件，估算磷矿资源量。为下一步办理采矿权提供地质依据。 | | |
| 技术方法 | 在工作区内开展1:2000地形、地质测量，1:5000专项水文地质、工程地质、环境地质测量等工作；根据由已知到未知原则，由浅入深循序渐进分阶段施工钻探工程，采集选矿试验样开展矿区磷矿石选矿试验研究和磷矿石风氧化带研究。开展工业指标论证与概略研究，估算磷矿资源量。 | | |
| 主要实物工作量 | 1:2000地形、地质测量4km2，1:5000水文地质测量8km2，1:5000工程地质测量4km2，1:5000环境地质测量4km2，钻探7280m/14孔，1:2000勘查线剖面测量12km，各类样品测试分析640件。 | | |
| 预期成果 | 提交《四川省雷波县阿居洛呷磷矿勘探报告》及附图、图表和附件。 | | |

注：此表由申请人填写

为办理探矿权新立，雷波凯瑞磷化工有限责任公司委托四川省第七地质大队编制了《四川省雷波县阿居洛呷磷矿勘探实施方案》（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、地理位置

矿区位于雷波县城235°方位、直距约24.0km的雷波县上田坝镇，矿区有乡村公路通S307，沿S307约40km至雷波县城，交通条件较差。

二、项目概况

（一）矿业权设置情况

“四川省雷波县阿居洛呷磷矿预查”为四川省雷波县于2017年5月提交的《雷波县矿产资源总体规划（2016-2020年）》中设置的勘查区块，面积为3.28km2。2021年由地方政府出资开展普查评价，同年10月完成普查工作。四川省自然资源厅于2023年8月1日对四川省雷波县阿居洛呷磷矿勘查区块进行拍卖，雷波凯瑞磷化工有限责任公司竞拍获得探矿权（公示文号：川公共矿拍公示〔2023〕01号），按合同（川探矿招拍挂合同〔2023〕01号）约定，雷波凯瑞磷化工有限责任公司正在申请办理探矿权新立登记，勘查矿种为磷矿，新立探矿权由6个坐标拐点圈闭（拐点坐标见下表），面积为3.2634km2。

| 拐点  编号 | 2000国家大地坐标系 | | 拐点  编号 | 2000国家大地坐标系 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 东经 | 北纬 | 东经 | 北纬 |
| 1 | 103°21′19.000" | 28°09′45.000" | 4 | 103°21′59.000" | 28°08′45.144" |
| 2 | 103°22′14.000" | 28°09′45.000" | 5 | 103°21′59.000" | 28°08′30.312" |
| 3 | 103°22′14.000" | 28°08′45.144" | 6 | 103°21′19.000" | 28°08′30.312" |

三、审查意见

1.《方案》在搜集、分析以往地质勘查成果并结合现场踏勘和地质测量等工作基础上编制，收集资料齐全，地质依据充分。

2.勘查区前期勘查程度较低，根据地质、构造特征及地形地貌特征，《方案》采取预研究、野外地质调查、工程验证、综合研究与评价的技术路线，分步骤、分阶段布置勘查工作，技术路线制定合理。

3.《方案》设计了地形地质测量、水工环地质测量、钻探、采样测试等工作量并充分利用相邻红旗沟磷矿已有坑道，勘查方法及工作手段选择合理，可操作性较强。

3.矿床勘查类型暂定为I类型，按基本勘查工程间距800m（走向）×400m（倾向）探求控制资源量，400m（走向）×200m（倾向）探求探明资源量，勘查类型和勘查工程间距确定合理。

4.《方案》主要实物工作量有1:2000地形、地质测量4km2，1:5000水文地质测量8km2，1:5000工程地质、环境地质测量4km2，钻探7480m/14孔，1:2000勘查线剖面测量12km，各类样品测试分析674件，工作量能够满足勘探要求。

5.勘查工作时间为6个月，工作进度安排基本合理、可行。

6.《方案》概算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2010年）编制。概算工作量与设计工作量吻合，概算符合实际。

7.《方案》组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，质量安全保障措施得当，绿色勘查保障措施到位。

四、存在的主要问题及建议

1.建议在勘查过程中应加强“三边”工作和综合研究，加强矿产资源综合勘查评价。

2.建议由稀到密，分阶段实施，若发现勘查类型、重点勘查区域发生重大变化时，应及时调整。

3.《方案》设计的钻探工程工作量较大，地形复杂，建议矿业权人和勘查单位根据矿区实际，统筹安排施工顺序，细化施工计划，在确保安全生产前提下，有序推进各项勘查工作。

4.严禁施工坑道工程，如确需施工坑道探矿、取样，须重新编写《方案》并重新评审备案。

五、结论

《方案》按照相关规范编写，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：《四川省雷波县阿居洛呷磷矿勘探实施方案》评审专家组

名单

专家组长：

2023年12月20日

附件

《四川省雷波县阿居洛呷磷矿勘探实施方案》

评审专家组名单

