

《四川省会理县烂泥箐铁矿区普查实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2024〕026号

四川省矿产资源储量评审中心

2024年8月21日

申 请 单 位：会理县会会矿业有限责任公司

编 制 单 位：四川省冶金地质勘查院

方案主编人员：李楠 李俊俊

评 审 专 家 组

组 长：赖贤友

成 员：郑辉 蒋先忠

评 审 方 式：会审

评 审 时 间：2024年7月10日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省会理县烂泥箐铁矿普查实施方案					
申请单位	会理县会会矿业有限责任公司					
勘查单位	四川省冶金地质勘查院					
项目所在省市	四川省会理市	申请类型		探矿权延续		
勘查矿种	铁矿	勘查面积		1.965km ²		
勘查阶段	普查	预算经费（万元）		383.2		
勘查范围 拐点坐标	拐点 编号	东经	北纬	拐点 编号	东经	北纬
	1	102°27'04.000"	26°21'56.000"	11	102°28'10.000"	26°20'30.000"
	2	102°27'16.000"	26°21'56.000"	12	102°27'49.000"	26°20'30.000"
	3	102°27'16.000"	26°21'45.000"	13	102°27'49.000"	26°21'00.000"
	4	102°27'25.000"	26°21'45.000"	14	102°27'16.000"	26°21'00.000"
	5	102°27'25.000"	26°21'11.000"	15	102°27'16.000"	26°21'14.000"
	6	102°27'43.000"	26°21'11.000"	16	102°27'20.000"	26°21'14.000"
	7	102°27'43.000"	26°21'15.000"	17	102°27'20.000"	26°21'30.000"
	8	102°28'31.000"	26°21'15.000"	18	102°27'16.000"	26°21'30.000"
	9	102°28'31.000"	26°20'50.000"	19	102°27'16.000"	26°21'39.000"
	10	102°28'10.000"	26°20'50.000"	20	102°27'04.000"	26°21'39.000"
目的任务	在勘查区以往地质矿产工作成果的基础上，采用有效的勘查手段，寻找、检查、验证和追索矿化线索，通过稀疏的取样工程控制和分析测试工作，初步查明勘查区成矿地质条件和矿体地质特征、矿石质量，初步了解矿床开采技术条件，估算推断资源量，作出是否有必要转入详查的评价，并提出可供详查的范围。					
技术方法	在研究区内已有地质矿产资料基础上，以铁矿为主兼顾其他矿种，开展全区 1:10000 地质测量、磁法扫面等工作，圈定异常，发现新矿化体，查明矿区地质特征与控矿因素规律；在成矿有利地段浅部用探槽验证。在有利地段开展 1:2000 地质测量（简测），重点研究相关特征确定矿体。根据成果在已知矿体展布区开展高精度磁测剖面测量，为钻探工程提供依据。以钻探工程对矿区内赤铁矿体揭露、验证异常，控制矿体并推断连续性。同步开展取样分析测试工作，查明矿石情况，进行概略研究，估算资源量并评价是否转入详查，提出详查范围。					
主要实物 工作量	设计主要实物工作量：1:10000 地质测量 2.47km ² 、1:2000 地质测量 1.3km ² 、1:10000 磁法测量 2.47km ² ，钻探 1775m；探槽 650m ³ 及其各类配套工作。					
预期成果	提交《四川省会理县芭蕉乡烂泥箐铁矿普查报告》。					

为办理探矿权延续，会理县会会矿业有限责任公司委托四川省冶金地质勘查院编制了《四川省会理县烂泥箐铁矿普查实施方案》（以下简称《方案》），四川省资源储量评审中心组织专家（详见附件）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

矿区位于会理县县城 145° 方向、直距约 42km 的芭蕉乡。矿区有乡村公路、省道及国道与成昆铁路线相连，北至永郎站 157km，西至攀枝花站 191km，北至会理县城 81km。往南约 2km 为滩多水急的金沙江，交通较方便。

二、项目概况

“四川省会理县芭蕉乡烂泥箐铁铜矿(曾扩大勘查范围)勘探”探矿权人为会理县会会矿业有限责任公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T51320080202002079，已于 2021 年 1 月 7 日过期，勘查矿种为铁、铜矿。探矿权范围由 14 个拐点圈定，面积 2.47km²。拐点坐标（2000 国家大地坐标系）见下表。

拐点 编号	东经	北纬	拐点 编号	东经	北纬
1	102°27'04.000"	26°21'59.000"	8	102°28'10.000"	26°20'50.000"
2	102°27'19.000"	26°21'59.000"	9	102°28'10.000"	26°20'30.000"
3	102°27'19.000"	26°21'45.000"	10	102°27'49.000"	26°20'30.000"
4	102°27'34.000"	26°21'45.000"	11	102°27'49.000"	26°21'00.000"
5	102°27'34.000"	26°21'15.000"	12	102°27'16.000"	26°21'00.000"
6	102°28'31.000"	26°21'15.000"	13	102°27'16.000"	26°21'30.000"
7	102°28'31.000"	26°20'50.000"	14	102°27'04.000"	26°21'30.000"

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由 20 个拐点圈闭，面积 1.965km²，拐点坐标（2000 国家大地坐标系）见下表。

拐点 编号	东经	北纬	拐点 编号	东经	北纬
1	102°27'04.000"	26°21'56.000"	11	102°28'10.000"	26°20'30.000"
2	102°27'16.000"	26°21'56.000"	12	102°27'49.000"	26°20'30.000"
3	102°27'16.000"	26°21'45.000"	13	102°27'49.000"	26°21'00.000"
4	102°27'25.000"	26°21'45.000"	14	102°27'16.000"	26°21'00.000"
5	102°27'25.000"	26°21'11.000"	15	102°27'16.000"	26°21'14.000"
6	102°27'43.000"	26°21'11.000"	16	102°27'20.000"	26°21'14.000"
7	102°27'43.000"	26°21'15.000"	17	102°27'20.000"	26°21'30.000"
8	102°28'31.000"	26°21'15.000"	18	102°27'16.000"	26°21'30.000"
9	102°28'31.000"	26°20'50.000"	19	102°27'16.000"	26°21'39.000"
10	102°28'10.000"	26°20'50.000"	20	102°27'04.000"	26°21'39.000"

三、审查意见

1. 《方案》比较全面、系统地收集、分析了前期勘查地质工作取得的主要成果及存在的主要问题,为本次勘查工作提供依据。

2. 勘查工作遵循“由已知到未知、由浅入深、循序渐进、承前启后”的原则。以沉积-变质型铁矿床为主要类型,主攻矿种为铁。通过地质测量、水工环地质测量等工作,初步查明矿床的主要控矿因素、找矿标志,总结成矿规律,开采技术条件,同时采用钻孔对异常及矿体深部进行验证、控制。技术路线和勘查手段合理。

3. 勘查工作分2个年度实施。其中第一年度主要主要进行1:10000地质测量(简测)、1:10000磁法扫面、1:2000地质测量(简测)、1:1000磁法剖面、槽探等工作;第二年度根据上阶段找矿成果,针对I、III号赤铁矿体采用钻探沿走向和倾向进行追索,对矿体进行稀疏控制,探求推断资源量,使矿区总体工作程度达到普查工作程度的要求。年度工作安排合理。

4. 经费预算工作量与设计工作量相符,预算编制及各种费用的取费标准以中国地质调查局《地质调查项目预算标准(2021年)》为基础,基本符合项目所在地市场情况。

5. 项目组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，质量保证基本措施得当，绿色勘查保障措施和安全保障措施到位。

四、存在问题与建议

1. 对以往工作存在的问题应进一步详细分析，作为本次工作的依据。

2. 进一步分析工作区铁矿的主要成因类型及找矿标志，为工作部署提供依据。

五、结论

《方案》充分搜集了矿权及周边以往地质资料，编制依据较充分，技术路线可行，总体部署合理，主要实物工作量能满足普查阶段要求。同意通过评审。

附件：《四川省会理县烂泥箐铁矿区普查实施方案》评审专家
组签名表

专家组长：

2024 年 8 月 21 日

四川省会理县烂泥箐铁矿区普查实施方案

专家组签名表

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	赖贤友	四川省地矿局科研所（退休）	矿产勘查、开发	正高级工程师	赖贤友
成员	蒋先忠	四川省第四地质大队	矿产地质技术与管理	高级工程师	蒋先忠
	郑耀	四川省第五地质大队	地质勘查及管理	正高级工程师	郑耀