

《四川省理塘县日拉金矿详查实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕53号



四川省矿产资源储量评审中心

2025年7月11日

申请单位：四川银巢矿产开发有限公司

编制单位：理塘县正金矿业有限责任公司

设计主编人员：王三虎 李具成 白占文 李星华

评审专家组

组长：刘图强

成员：李仕荣 胡东

评审方式：会审

评审时间：2025年5月29日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省理塘县日拉金矿详查					
申请单位	四川银巢矿产开发有限公司					
勘查单位	理塘县正金矿业有限责任公司					
项目所在省市	四川省理塘县	申请类型		探矿权延续		
勘查矿种	金矿	勘查面积 (km ²)		20.2435		
勘查阶段	详查	预算经费 (万元)		3649.77		
勘查范围 拐点坐标	拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
	1	100°50'01.033"	29°14'15.420"	5	100°52'25.000"	29°16'20.000"
	2	100°50'44.980"	29°14'15.800"	6	100°52'31.000"	29°16'20.000"
	3	100°50'43.864"	29°15'55.170"	7	100°52'31.000"	29°18'10.000"
	4	100°52'24.856"	29°15'56.030"	8	100°50'01.000"	29°18'10.000"
目的任务	通过详查,基本查明矿床地质特征、矿体特征及矿石质量,详细查明开采技术条件及矿石加工选冶技术性能等,进行概略研究,估算金矿资源量,为探转采、矿山开采初步设计提供依据。					
技术方法	本次以点到面、点面结合,由浅入深、由稀到密,分层次开展详查。重点区(察加矿段)开展1:2000地质测量,通过槽探、钻探及实验室试验查明矿体特征和开采条件;一般区(日拉、比绕矿段)以稀疏钻探初步控制矿体;勘查区南侧空白区实施1:10000土壤测量,圈定找矿靶区。					
主要实物工作量	控制测量(E级)3点,工程点测量36点,1:2000地质测量3.58km ² ,1:1000勘查线剖面测量8.2km,1:2000水工环地质测绘0.97km ² ,槽探4000m ³ /30条,钻探12260m/36孔(含抽水试验560m/2孔),各类岩矿分析测试5554件(组)。					
预期成果	提交《四川省理塘县日拉金矿详查报告》。					

为办理探矿权延续，四川银巢矿产开发有限公司委托理塘县正金矿业有限责任公司编制了《四川省理塘县日拉金矿详查实施方案》（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

勘查区位于四川省理塘县城区 160°方向、直距 100km 的理塘县德巫乡。勘查区有 10km 简易公路抵达日乃矿区，经日乃矿区有 50km 矿山公路到德巫乡，从德巫乡到雄坝乡有 46km 乡村公路与省道 S217 相接，再经省道 S217 至理塘县城 51km，至理塘县城公路总里程 147km，外部交通条件较好。

二、项目概况

“四川省理塘县德巫乡日拉金矿详查”探矿权人为四川银巢矿产开发有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002009054010028835，有效期自 2020 年 5 月 15 日至 2025 年 5 月 15 日，探矿权范围由 10 个拐点圈闭，面积 25.3057km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	100°50'01.000"	29°13'45.360"	6	100°52'25.000"	29°15'18.000"
2	100°50'45.000"	29°13'45.360"	7	100°52'25.000"	29°16'20.000"
3	100°50'45.000"	29°14'15.800"	8	100°52'31.000"	29°16'20.000"
4	100°51'00.000"	29°14'15.800"	9	100°52'31.000"	29°18'10.000"
5	100°51'00.000"	29°15'18.000"	10	100°50'01.000"	29°18'10.000"

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由

8 个拐点圈闭，面积 20.2435km²，缩减比例为证载面积的 20%，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	100°50'01.033"	29°14'15.420"	5	100°52'25.000"	29°16'20.000"
2	100°50'44.980"	29°14'15.800"	6	100°52'31.000"	29°16'20.000"
3	100°50'43.864"	29°15'55.170"	7	100°52'31.000"	29°18'10.000"
4	100°52'24.856"	29°15'56.030"	8	100°50'01.000"	29°18'10.000"

三、审查意见

1. 勘查单位在系统搜集、分析以往基础地质及矿产勘查成果资料基础上，通过踏勘调查和综合分析，以金矿为主要勘查矿种，按现行固体矿产勘查规范及相关规定要求编制了本《方案》，编制依据充分。

2. 按照“目标明确、投入适当，总体部署、分步实施，由点到面、点面结合，承前启后、重点突破，由浅入深、由稀到密，因变施策、适时调整，绿色勘查、环保优先”的原则，分区段、分层次部署工作。对重点区采用地质测量、水工环调查、槽探、钻探、采样测试等手段开展详查；在一般区采用地质填图、土壤地球化学测量（土壤微细粒测量）、槽探、稀疏钻探、分析测试的技术手段开展勘查。勘查工作总体部署合理，工作布置恰当，勘查方法及手段基本符合勘查区实际。

3. 本次勘查类型暂按Ⅱ类型，按 80m×80m 基本工程间距探求控制资源量，160m×160m 探求推断资源量。实施中根据揭露矿体等情况再论证确定勘查类型。勘查技术方法与质量要求符合现行技术标准、规范，具有可操作性。

4. 勘查工作按 3 个年度安排，预计投入主要实物工作量为控

制测量(E级)3点,工程点测量36点,1:2000地质测量3.58km²,1:1000勘查线剖面测量8.2km,1:2000水工环地质测绘0.97km²,槽探4000m³/30条,钻探12260m/36孔(含抽水试验560m/2孔),各类岩矿分析测试5554件(组)。工作进度安排基本合理、可行,工作量能满足详查阶段要求。

5.《方案》经费概算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》(2021年)编制,概算依据较充分,费用投入较合理。

6.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,绿色勘查措施可行。

四、存在的主要问题及建议

1.重点区需严格按“由稀到密、因变施策、动态调整”的原则合理安排钻探施工,尤其应加强“三边三及时”工作,根据地质情况变化对工程布置及时进行动态调整。

2.一般区钻探工程布置依据尚不充分,需在地质调查、探槽揭露的基础上,进行稀疏工程验证,根据其成果优化探矿工程设计。

3.需按规范要求,加强共伴生矿产综合勘查评价。

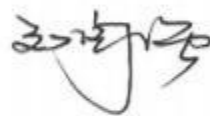
4.按绿色勘查要求,最大限度减少对生态环境的影响。

五、结论

《方案》收集利用了区内勘查成果资料,开展了踏勘调查,编制依据较充分。勘查技术方法手段、工作部署总体合理,技术及质量要求可行,主要实物工作量满足详查需要。经费概算有据,概算较合理。同意通过审查。

附件：《四川省理塘县日拉金矿详查实施方案》评审专家
名单

专家组组长：



2025 年 7 月 11 日

理塘县自然资源局

附件

《四川省理塘县日拉金矿详查实施方案》

评审专家组名单

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	刘图强	四川省地质矿产（集团）有限公司	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	刘图强
成员	李仕荣	四川省自然资源投资集团有限责任公司	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	李仕荣
	胡 东	四川省第七地质大队	地质调查与矿产勘查	高级工程师	胡 东