

矿产资源勘查实施方案评审意见书

长矿产勘查审字〔2026〕3号

方案名称：山西省长治市潞城区西岭村熔剂用石灰岩矿

勘查实施方案

编制单位：山西省地质勘查局二一二地质队有限公司

评审结论：通过

长治市规划和自然资源局

2026年7月7日

方案编制单位：山西省地质勘查局二一二地质队有限公司

法定代表人：任晓亮

项 目 负 责：王晶晶

报告主编人员：申黎明 翟明明 段佳昕 黄雷

评审专家组：

组 长：陈黎明(地 质、正高级工程师)

组 员：翟虎林(地质矿产、正高级工程师)

翟虎威(地 质、正高级工程师)

郭连红(地质矿产、高级工程师)

李向国(水工环地质、高级工程师)

会 议 形 式：会议审查

会 议 时 间：2026 年 7 月 3 日

方案概况简表

方案名称	山西省长治市潞城区西岭村熔剂用石灰岩矿勘查实施方案					
探矿权申请人	山西晋元纳米钙基有限公司					
编制单位	山西省地质勘查局二一二地质队有限公司					
编制情形	首次申请					
所在市县（区）	长治市潞城区		勘查面积		0.2467km ²	
勘查矿种	石灰岩矿		勘查阶段		勘探	
勘查范围 拐点坐标	拐点 编号	CGCS2000 坐标系 3° 带		拐点 编号	CGCS2000 坐标系 3° 带	
		X	Y		X	Y
	1	4032364.559	38425178.476	7	4032365.101	38425627.466
	2	4032442.347	38425337.755	8	4032225.210	38425607.284
	3	4032588.658	38425391.509	9	4032233.450	38425386.260
	4	4032577.228	38425517.377	10	4031729.540	38425510.600
	5	4032693.910	38425601.515	11	4031685.349	38425339.444
	6	4032603.422	38425772.965			
目的任务	勘查区以往开展过普查工作，本次勘查目的是达到勘探程度，为后续办理探矿权登记、探矿权转采矿权、矿山石灰岩资源开发、初步设计提供可靠的地质依据。 地质任务：在以往地质工作基础上，通过开展地形测量、地质测量、钻探、水文工程环境地质调查及系统的采样测试等工作，详细查明勘查区地质特征和石灰岩矿体形态、规模、产状及矿石类型、矿石质量特征，详细查明矿石加工技术性能和矿床开采技术条件，开展可行性研究，采用熔剂用灰岩工业指标圈定矿体，预估算资源量（探明资源量占总量的 30%、探明和控制资源量之和占总量的 70%以上）。					
技术方法	根据以往地质工作程度和本次勘探目的，本次采用地形地质测量、地质及水工环地质调查、钻探工程及系统的采样测试等技术方法开展勘探工作。					
主要实物工作量	主要实物工作量为：GPS（E 级网）控制点 4 个，工程测量测点 10 个，1: 2000 地形图航测 2.29km ² ，1: 2000 地质填图 0.8838km ² ，1: 2000 水工环调查 0.8838km ² ，钻探 421m/10 个孔，矿产地质编录 421m，采样剖面 705m/3 条，基本分析样 158 件，组合分析样 8 件，化学全分析样 12 件，小体重样 30 件，饱和抗压强度样 3 件，岩矿鉴定样 3 件。					
预期成果	通过本次勘探，估算区内石灰岩矿探明、控制、推断资源量，其中探明资源量应占总量的比例不少于 30%，探明资源量和控制资源量之和不少于总资源量 70%。 按规范要求提交勘探报告（包括附图、附表、附件）。					

专家评审意见

依据《山西省自然资源厅关于做好矿产资源勘查方案编制审查有关工作的通知》（晋自然资函〔2025〕769号）及其附件《矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》在进行矿产资源勘查作业前，应当按照相关标准、技术规范等编制勘查方案，报具有审批权限的自然资源主管部门批准，按照经批准的勘查方案方可进行勘查作业。为此，山西晋元纳米钙基有限公司委托山西省地质勘查局二一二地质队有限公司编制《山西省长治市潞城区西岭村熔剂用石灰岩矿勘查实施方案》（以下简称《方案》）。

2026年7月3日长治市规划和自然资源局组织有关专家召开会议，对《方案》进行了评审，专家组经过质询和讨论提出了修改补充意见。编制单位根据审查意见对《方案》进行了修改补充，修改稿经专家复核形成评审意见如下：

一、主要意见

1、在以往地质勘查成果的基础上，根据本区石灰岩矿产资源禀赋特征进行石灰岩矿勘探，勘查目的明确，地质依据充分。

2、本次采用 1:2000 地形图航测、1:2000 地质填图及水工环调查、剖面测量、钻探、采样测试等相结合的综合勘查方法进行勘探，勘查手段、方法合理，具有较强的可操作性。

3、在原勘查工程布置的基础上，进行钻探工程加密，以 200m×200m 勘查工程间距探求探明资源量；以 400m×400m 勘查工程间距探求控制资源量；探明及控制资源量之外部分为推断资源量。探明资源量、探明和控制资源量占比符合规范要求，钻探工程布置基本合理。

4、本次勘查实施方案设计工作量主要有 1:2000 地形图航测 2.29km²、1:2000 地质填图 0.8838km²、1:2000 水工环调查 0.8838km²、设计钻探进尺 421m/10 孔、采样剖面 705m/3 条，基本分析样 158 件，组合分析样 8 件，化学全分析样 12 件，小体重样 30 件，饱和抗压强度样 3 件，岩矿鉴定样 3 件。设计工作量基本满足本次勘探要求。

5、方案中提出的绿色勘查手段、方法符合有关规范要求。

6、方案中技术人员专业配备齐全，结构合理，分工明确。项目质量管理体系健全，各项保障措施较为完善。

二、存在问题与建议

- 1、以往普查对矿石的加工技术性能研究不够，本次勘查需加强该方面的工作。
- 2、严格按设计工作量进行施工，如因地质条件发生变化，要及时对探矿工程部署进行调整，同时应及时履行变更手续。

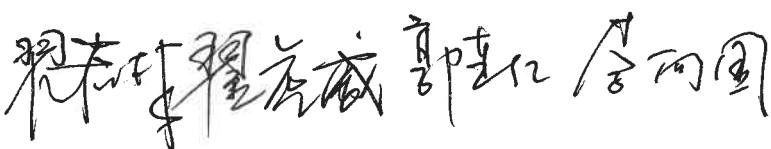
三、结论

经审查，该《方案》内容齐全，目的任务明确，地质依据充分，技术方法得当，工程布置较合理，工作量设计符合实际，各项保障措施完善。专家组一致同意该《方案》评审通过。

专家组组长（签字）：



专家组成员（签字）：



2026年7月7日

附件 1、山西省长治市潞城区西岭村熔剂用石灰岩矿探矿权勘查范围拐点坐标表

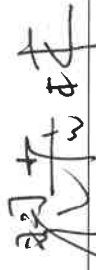
附件 2、《山西省长治市潞城区西岭村熔剂用石灰岩矿勘查实施方案》评审专家组名单

附件 1 山西省长治市潞城区西岭村熔剂用石灰岩矿探矿权勘查范围拐点坐标表

拐点 编号	CGCS2000 坐标系					
	三度带		六度带		经纬度	
	X	Y	X	Y	纬度	经度
1	4032364.559	38425178.476	4034221.269	19694245.855	36° 25′ 08.563″	113° 09′ 56.635″
2	4032442.347	38425337.755	4034304.004	19694402.701	36° 25′ 11.131″	113° 10′ 03.001″
3	4032588.658	38425391.509	4034451.974	19694451.900	36° 25′ 15.892″	113° 10′ 05.107″
4	4032577.228	38425517.377	4034444.460	19694578.112	36° 25′ 15.557″	113° 10′ 10.163″
5	4032693.910	38425601.515	4034563.749	19694658.614	36° 25′ 19.365″	113° 10′ 13.500″
6	4032603.422	38425772.965	4034478.601	19694832.864	36° 25′ 16.478″	113° 10′ 20.413″
7	4032365.101	38425627.466	4034235.775	19694694.789	36° 25′ 08.706″	113° 10′ 14.655″
8	4032225.210	38425607.284	4034095.268	19694678.960	36° 25′ 04.163″	113° 10′ 13.893″
9	4032233.450	38425386.260	4034096.634	19694457.698	36° 25′ 04.368″	113° 10′ 05.020″
10	4031729.540	38425510.600	4033596.634	19694597.698	36° 24′ 48.057″	113° 10′ 10.184″
11	4031685.349	38425339.444	4033547.124	19694427.931	36° 24′ 46.575″	113° 10′ 03.330″

《山西省长治市潞城区西岭村熔剂用石灰岩矿勘查实施方案》

评审专家签字表

姓名	职称	专业	签名	备注
陈黎明	正高级工程师	地 质		组长
翟虎林	正高级工程师	地质矿产		
翟虎威	正高级工程师	地 质		
郭连红	高级工程师	地质矿产		
李向国	高级工程师	水工环地质		

2026 年 7 月 7 日