

矿产资源勘查方案评审意见书

长矿产勘查审字〔2026〕 2号

方案名称：山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村

石灰岩探矿权勘查方案

申请单位：长治市潞城区天星工贸有限公司

编制单位：山西省地质勘查局二一二地质队有限公司

评审结论：通 过

长治市规划和自然资源局

2026年1月19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：吴永峰

报告主编人员：吴永峰 马兆川 岳 军 贾程飞 王俊斌 姚茹芳

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)

李向国(水 工 环、高级工程师)

赵利民(采矿工程、高级工程师)

张元刚(地质勘查、高级工程师)

会 议 形 式：会议审查

会 议 时 间：2026 年 1 月 10 日

方案概况简表

方案名称	山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村石灰岩探矿权勘查方案		
探矿权申请人	长治市潞城区天星工贸有限公司		
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	0.2483km ²
勘查矿种	石灰岩矿	勘查阶段	勘探
勘查范围 拐点坐标	详见后附表		
目的任务	<p>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，为后续探矿权转采矿权（采矿权出让）、矿山石灰岩资源开发、初步设计提供可靠的地质依据。</p> <p>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，采用黑色熔剂用灰岩工业指标圈定矿体，预估算资源量（探明资源量占总资源量的30%以上，探明资源量和控制资源量之和占总资源量的70%以上）。</p>		
技术方法	<p>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。</p>		
主要实物工作量	<p>主要实物工作量为：GPS（E级网）控制点6个，工程测量测点13个，1:2000地形图正测0.60km²，1:2000地质图填图0.40km²，1:2000水工环地质测量0.60km²，钻探561m/13个孔，矿产地质编录561m，基本分析样159件，组合分析样8件，化学全分析样5件，小体重样、含水率32件，岩矿鉴定样1件，抗压、抗拉、抗剪强度样4件，耐磨、耐压、煅烧性样1组，粘土、红土、黄土（水泥配料）样5件，水样2件。</p>		
预期成果	<p>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资源量的比例不少于30%，探明资源量和控制资源量之和不少于总资源量70%。</p> <p>按规范要求提交勘探报告（包括附图、附表、附件）</p>		

专家评审意见

山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村石灰岩探矿权由长治市规划和自然资源局公开挂牌出让，长治市潞城区天星工贸有限公司竞得该探矿权，为进一步推进勘查工作，探矿权受让人委托山西省地质勘查局二一二地质队有限公司经野外踏勘及资料收集后编制了《山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村石灰岩探矿权勘查方案》（以下简称《方案》）。

2026年1月10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冶金熔剂用石灰岩勘探，勘查目的明确，地质依据充分。

2、本次采用 1:2000 地形测量、1:2000 地质及水工环地质测量、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。探明资源量主要位于拟设矿山首采地段，预估算探明资源量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、本次勘查设计有 1:2000 地形图正测 0.60km²、1:2000 地质图填图 0.40km²、1:2000 水工环地质测量 0.60km²、钻探 561m/13 个孔、各类测试样品 217 件（组），设计工作量基本满足本次勘探任务要求。

5、方案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1月19日

附件 1、山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村石灰岩探矿权勘查范围拐点坐标表

附件 2、《山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村石灰岩探矿权勘查方案》评审专家组名单

山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村石灰岩探矿权勘查范围拐点坐标表

编号	CGCS2000 坐标系					
	三度带 (114°)		六度带 (111°)		经纬度	
	X	Y	X	Y	纬度	经度
1	4029780.484	38426548.613	4031680.008	19695696.222	36°23'45.119"	113°10'52.507"
2	4029829.447	38426703.985	4031733.797	19695850.060	36°23'46.750"	113°10'58.725"
3	4030084.118	38426727.752	4031989.187	19695865.909	36°23'55.018"	113°10'59.592"
4	4030107.542	38426823.629	4032015.590	19695961.050	36°23'55.804"	113°11'03.431"
5	4030043.817	38426906.828	4031954.456	19696046.224	36°23'53.760"	113°11'06.791"
6	4029932.806	38426925.529	4031844.035	19696068.374	36°23'50.164"	113°11'07.579"
7	4029875.099	38426977.844	4031787.958	19696122.479	36°23'48.306"	113°11'09.698"
8	4029858.334	38426989.197	4031771.547	19696134.352	36°23'47.766"	113°11'10.159"
9	4029782.640	38427061.370	4031698.102	19696208.873	36°23'45.330"	113°11'13.080"
10	4029823.155	38427166.633	4031741.886	19696312.869	36°23'46.673"	113°11'17.290"
11	4030040.547	38427161.833	4031959.113	19696301.312	36°23'53.723"	113°11'17.025"
12	4030084.495	38427214.728	4032004.702	19696352.837	36°23'55.164"	113°11'19.132"
13	4030076.665	38427287.250	4031999.127	19696425.597	36°23'54.929"	113°11'22.045"
14	4030088.611	38427364.183	4032013.464	19696502.153	36°23'55.338"	113°11'25.128"
15	4029967.207	38427403.176	4031893.281	19696544.917	36°23'51.410"	113°11'26.733"
16	4029903.283	38427355.121	4031827.868	19696498.852	36°23'49.323"	113°11'24.827"
17	4029799.665	38427371.212	4031724.757	19696518.163	36°23'45.967"	113°11'25.507"
18	4029768.355	38427289.067	4031690.896	19696436.997	36°23'44.928"	113°11'22.222"
19	4029639.293	38427065.313	4031554.889	19696217.271	36°23'40.681"	113°11'13.287"
20	4029600.436	38426952.667	4031512.533	19696105.841	36°23'39.390"	113°11'08.780"
21	4029520.597	38426783.769	4031427.451	19695939.438	36°23'36.753"	113°11'02.031"
22	4029617.385	38426736.276	4031522.755	19695888.940	36°23'39.880"	113°11'00.092"
23	4029575.511	38426625.934	4031477.455	19695779.908	36°23'38.491"	113°10'55.679"
24	4029696.192	38426619.738	4031597.934	19695769.961	36°23'42.405"	113°10'55.389"

《山西省长治市潞城区熬脑村-张家河村石灰岩探矿权勘查方案》

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	陈黎明	组长
赵利民	高级工程师	采矿	赵利民	
翟虎林	正高级工程师	地质矿产	翟虎林	
李向国	高级工程师	水工环地质	李向国	
张元刚	高级工程师	地质勘查	张元刚	