

《翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司翁牛特旗毕
家营子铅锌矿上部及深部勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字（2026）21号

2026年03月28日

申请单位：翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司

编制单位：赤峰蒙鑫矿业地质勘查有限公司

主要编写人：程兆宇 宋俊彦 吴春柳 何根全

编制日期：2026年03月

受理日期：2026年3月10日

汇报人：程兆宇

评审专家组

组长：张志强（地质）

成员：王雨（地质）

许文全（水工环）

温海波（物探）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年03月16日

评审地点：赤峰市

受内蒙古自治区自然资源厅委托，赤峰市自然资源局储备整理中心依据《内蒙古自治区关于做好矿产资源法实施衔接过渡矿产资源勘查方案、开采方案的公告》等文件，于2026年03月10日受理翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司提交、赤峰蒙鑫矿业地质勘查有限公司编制的《翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司翁牛特旗毕家营子铅锌矿上部及深部勘查方案》（以下简称《方案》），2026年03月16日在赤峰市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在阅读方案、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

一、方案的编制目的

《方案》编制目的属于矿权人首次申请对采矿许可证上部及深部资源进行勘查，为矿权人合理有效开展勘查工作提供勘查技术依据。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

1、采矿权基本情况

2016年9月7日，原内蒙古自治区国土资源厅首次为翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司颁发了采矿许可证（首次设立），采矿权基本情况如下：

采矿许可证号：C1500002016093210142869；

采矿权人：翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司

地 址：赤峰市翁牛特旗

矿山名称：内蒙古翁牛特旗毕家营子铅锌矿

经济类型：有限责任公司

开采矿种：铅矿；锌、银、铜

开采方式：地下开采

生产规模：9.00 万吨/年

矿区面积：1.9803 平方公里

有效期限：2016 年 9 月 7 日至 2026 年 9 月 7 日。

发证机关：原内蒙古自治区国土资源厅

开采深度由 887 米至 342 米标高，共有 2 个采区共 16 个拐点圈定。拐点坐标见表 1

表 1 采矿许可证范围拐点坐标一览表

分区 编号	拐点 编号	1980 年西安坐标系			
		直角坐标系 (3° 带)		地理坐标系	
		X	Y	东 经	北 纬
一区	1	4740225.94	40407730.62	118° 52' 20"	42° 47' 31"
	2	4740188.44	40410434.35	118° 54' 19"	42° 47' 31"
	3	4739265.01	40410401.41	118° 54' 18"	42° 47' 01"
	4	4739282.9	40409039.98	118° 53' 19"	42° 47' 01"
	5	4739886.99	40409049.28	118° 53' 18"	42° 47' 21"
	6	4739898.72	40408335.7	118° 52' 47"	42° 47' 21"
	7	4739749.44	40408330.39	118° 52' 47"	42° 47' 16"
	8	4739771.36	40407714.44	118° 52' 20"	42° 47' 16"
		标高：887-342m			
二区	1	4739289.76	40408753.02	118° 53' 06"	42° 47' 01"
	2	4739284.55	40408899.31	118° 53' 12"	42° 47' 01"
	3	4738770.87	40408891.75	118° 53' 12"	42° 46' 44"
	4	4738725.39	40408732.94	118° 53' 05"	42° 46' 43"
	5	4738525.26	40408629.59	118° 53' 01"	42° 46' 36"
	6	4738786.61	40408289.68	118° 52' 45"	42° 46' 45"
	7	4738938.12	40408384.15	118° 52' 50"	42° 46' 50"
	8	4738925.45	40408740.06	118° 53' 05"	42° 46' 49"
		标高：841-488m			
全矿区面积：1.9803km ² 开采深度：887-342m					

续表 1 采矿许可证范围拐点坐标一览表

分区 编号	拐点 编号	2000 国家大地坐标系			
		直角坐标系 (3° 带)		地理坐标系	
		X	Y	经度	纬度
一区	1	4740221.5616	40407848.4765	118° 52' 25.223"	42° 47' 30.980"
	2	4740184.0667	40410552.2130	118° 54' 24.192"	42° 47' 30.918"
	3	4739260.6348	40410519.2748	118° 54' 23.270"	42° 47' 00.983"
	4	4739278.5223	40409157.8416	118° 53' 23.372"	42° 47' 00.985"
	5	4739882.6135	40409167.1403	118° 53' 23.431"	42° 47' 20.562"
	6	4739894.3422	40408453.5586	118° 52' 52.036"	42° 47' 20.637"
	7	4739745.0619	40408448.2490	118° 52' 51.888"	42° 47' 15.798"
	8	4739766.9807	40407832.2974	118° 52' 24.778"	42° 47' 16.242"
标高: 887-342m					
二区	1	4739285.3818	40408870.8809	118° 53' 10.745"	42° 47' 01.087"
	2	4739280.1721	40409017.1713	118° 53' 17.185"	42° 47' 00.982"
	3	4738766.4911	40409009.6124	118° 53' 17.150"	42° 46' 44.333"
	4	4738721.0107	40408850.8021	118° 53' 10.191"	42° 46' 42.791"
	5	4738520.8801	40408747.4523	118° 53' 05.762"	42° 46' 36.262"
	6	4738782.2300	40408407.5410	118° 52' 50.657"	42° 46' 44.586"
	7	4738933.7404	40408502.0109	118° 52' 54.725"	42° 46' 49.536"
	8	4738921.0711	40408857.9217	118° 53' 10.387"	42° 46' 49.278"
标高: 841-488m					
面积: 1.9803km ²					

矿山自取得采矿许可证以来未进行采矿活动。只进行了少量的井巷工程建设，现状 SJ4 施工四层坑道，分别为 772m、742m、712m 和 682m 标高中段

现状 SJ5 施工三层坑道控制 7、8 号矿体。分别为 787m、747m、717m 标高中段，

现状 SJ1 施工四层坑道控制 4、5 号矿体。分别为 752m、722m、692m 和 662m 标高中段。

2、采矿权深部协议出让情况

翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司依据《赤峰市自然资源局关于转发〈关于深化矿产资源管理改革若干事项意见（自然资规[2023]6号）〉的通知》（赤自然资字[2024]8号）文件中关于“基

于矿山安全生产和矿业权设置合理性等要求，需要利用原有生产系统进一步勘查开采矿产资源（普通建筑用砂石土类矿产除外）的，已设采矿权平面垂直投影深部或上部，可以协议方式出让矿业权”的规定向赤峰市自然资源局提交了现采矿权垂直投影范围深部资源协议出让申请。赤峰市自然资源局于2026年1月9日公示发布了内蒙古翁牛特旗毕家营子铅锌矿采矿权垂直投影范围上部及深部资源协议出让有关事项公示（赤自然资矿公示[2026]001号），并于2026年1月9日~2026年2月5日在自然资源部网站公示。

“内蒙古翁牛特旗毕家营子铅锌矿采矿权垂直投影范围上部及深部普查”探矿权平面范围与已设的“内蒙古翁牛特旗毕家营子铅锌矿”采矿权平面范围完全相同，本次协议出让的探矿权基本情况如下：

项目名称：内蒙古翁牛特旗毕家营子铅锌矿采矿权垂直投影范围上部及深部普查

出让入：赤峰市自然资源局

协议出让受让人：翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司

勘查矿种：锌矿、铅、银、铜矿

面积：1.9803km²。

（二）勘查区地质情况

1、地质特征

勘查区古生代地层区划属华北地层大区（V），内蒙古草原（赤峰—哈尔滨）地层区（V3），赤峰地层分区（V3 3）；中

—新生代地层区划属滨太平洋地层区（5），大兴安岭—燕山地层分区（51），乌兰浩特—赤峰地层小区（53 1）。内出露地层由志留系中统晒勿苏组（S2s）、及第四系全新统（Qh）组成。

1) 志留系中统晒勿苏组（S2s）

地层走向北西—南东，倾向 210~240°，倾角 50~75°，为一单斜构造。主要岩性有大理岩、透辉石砂卡岩、粉砂岩、结晶灰岩、碳质板岩等互层产出。

2) 第四系全新统（Qh）

第四系全新统则分布于山坡低洼处和沟壑中，为黄土、红粘土及砂砾碎石等，一般厚 1~5m，部分地段可达 5~10m。

2、矿体特征

矿区内圈定 24 条矿体，其中一区有 1、2、3、6、6-1、6-2、6-3、6-4、6-5、6-6、7、8、8-1、9、10、11、12、13、14、15、16 号计 21 条矿体，主要矿体为 6 号矿体；二区有 4、5、17 号计 3 条矿体，主要矿体为 4、5 号矿体。

北西向断裂为压扭性断裂，为成矿前断裂，也为容矿构造，延长 12~336m，走向 299°-333°，倾向南西，倾角 54~80°。一区的 1、2、6、6-1、6-2、6-3、6-4、6-5、6-6、7、8、8-1、9、10、11、12、13、14、15、16 号矿体及二区的 4、5、17 号矿体均产于北西向断裂构造中。

三、勘查工作情况

《内蒙古自治区翁牛特旗毕家营子矿区铅锌矿详查报告》（内国土资储备字（2015）1 号）和现状形成的井巷工程是本次勘查工

作主要基础依据。但详查阶段对矿体的控制不足，矿体的延长、延深均没有控制。

本《方案》在以往工作成果基础上，系统梳理分析研究，同时结合矿权人的意愿，选择坑探、钻探和系统的采样测试等手段进行勘查工作（见表2），勘查目标明确，勘查矿种选定合理，符合勘查区成矿地质条件。认为《方案》确定的勘查方法、手段合理，具有一定的可操作性。工作部署及其工作量安排基本符合勘查区实际情况。《方案》中绿色勘查工作方法的选定较为合理，以最大限度的保护自然环境。预期地质成果基本可靠。

表2 本次勘查方案主要实物工作量一览表

序号	工作手段	工作内容	技术要求	工作量
1	测量	E级控制点	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	5-15点
		地形测量		1.9803 km ²
		工程点测量		25-50点
		勘查线剖面测量		3.0-4.5 km
2	水文测量	1:2000 水文地质测量	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	1.9803 km ²
		1:2000 工程地质测量		1.9803 km ²
		1:2000 环境地质测量		1.9803 km ²
3	钻探工程	机械岩心钻探（含水文钻探）	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	地质钻 3000-15000 m 水文孔 600-1000m
4	坑探工程	水平巷道	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	500-2000m
		竖井		500-1000m

四、保障措施

《方案》中专业技术人员齐全、结构合理符合野外实际生产；技术质量保障措施严格按照三级质量检查标准执行，保证了各项

工作技术满足质量技术要求；安全生产保障措施制定的较为细致合理，可保证野外安全生产。


五、说明与建议

1、勘查矿产资源，应当遵循有关生态环境保护、安全生产、职业病防治等法律、法规的规定，防止污染环境、破坏生态，预防和减少生产安全事故，预防发生职业病。

2、本《方案》是针对采矿证上部和深部资源的，但详查报告对采矿证开采标高范围内的矿体控制不足，因此在进行上部和深部资源勘查的过程中应首先把采矿证允许开采标高以上的矿体进行控制，减少工程浪费。

六、结论

该《方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源勘查方案临时编制指南》（非油气矿产）等文件要求，编制依据充分，内容齐全，目标明确，任务具体，勘查方法和手段与技术路线可行，工作部署符合相关要求，同意通过评审。

专家组组长：

2026年03月28日

附：《翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司内蒙古翁牛特旗毕家营子铅锌矿上部及深部勘查方案》评审专家组人员名单

《翁牛特旗瑞鑫商贸有限责任公司翁牛特旗毕家营子铅锌矿上部及深部勘查方案》

评审专家组人员名单

职务	姓名	性别	技术职称	专业	签名
组长	张志强	男	正高级工程师	地质矿产	张志强
组员	王雨	男	正高级工程师	地质矿产	王雨
	温海波	男	高级工程师	物探	温海波
	许文全	男	高级工程师	水工环	许文全