

《克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司
克什克腾旗上河西铅锌矿采矿权垂直投影范围
深部和上部勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字（2026）28号

2026年5月13日

申请单位：克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司

编制单位：内蒙古盛源地质勘查有限公司

主要编写人：赵繁荣 郑韦韦 王晓磊 周静 李木林

编制日期：2026年3月

受理日期：2026年4月9日

汇报人：赵繁荣

评审专家组

组长：于海涛（地质）

成员：周赤华（地质）

张万成（水工环）

李林华（物化探）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年4月16日

评审地点：赤峰市

受赤峰市自然资源局委托，赤峰市自然资源储备整理中心依据《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4月9日受理克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司提交、内蒙古盛源地质勘查有限公司编制的《克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司克什克腾旗上河西铅锌矿采矿权垂直投影范围深部和上部勘查方案》（以下简称《方案》），2026年4月16日在赤峰市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在审查方案、听取汇报、质询和讨论的基础上形成了专家评审意见，编制单位根据专家评审意见对《方案》进行了修改。专家组于2026年5月9日至12日对修改后的方案进行了复核，复核通过后形成了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》编制目的是收集整理以往地质资料，用钻探工程对克什克腾旗上河西铅锌矿采矿权垂直投影范围深部和上部矿产资源进行勘查，为首次申请勘查许可证，为矿山增储以及下一步矿山开发利用提供地质依据。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

采矿权人克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司2017年4月14日取得上河西矿区铅锌矿采矿许可证，发证机关：原内蒙古自治区国土资源厅；采矿许可证号：C1500002017043210144282；矿山名称：克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司克什克腾旗上河西铅锌

矿；开采矿种：锌矿、铅、银；开采方式：地下开采；生产规模：9万吨/年；矿区面积：1.5910km²；有效期限：自2017年4月14日至2027年4月14日。开采深度：1310m至867m标高。

赤峰市自然资源局于2026年2月11日公示发布了《关于克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司克什克腾旗上河西铅锌矿采矿权垂直投影范围深部和上部的出让公示》（赤自然资矿公示〔2026〕007号）。

基本信息如下：

1、上部探矿权

项目名称：克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司克什克腾旗上河西铅锌矿采矿权垂直投影范围上部普查

项目地理位置：克什克腾旗

勘查程度：普查

面积：1.591km²

2、深部探矿权

项目名称：克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司克什克腾旗上河西铅锌矿采矿权垂直投影范围深部普查

项目地理位置：克什克腾旗

勘查程度：普查

面积：1.591km²

上部和深部探矿权拐点坐标详见表1。

表1 勘查区（上部和深部）范围坐标表

拐点 编号	2000 国家大地坐标系		2000 国家大地坐标系(3度带)	
	东经	北纬	X	Y
1	117° 52' 32.609"	43° 27' 30.514"	4814027.8737	39570874.3882
2	117° 53' 25.181"	43° 27' 30.108"	4814027.8749	39572056.3924
3	117° 53' 24.540"	43° 26' 46.435"	4812679.8717	39572056.3942
4	117° 52' 32.596"	43° 26' 46.447"	4812667.8705	39570888.3902

面积：1.5910km²，勘查标高：1310m 标高以上，867m 标高以下。

(二) 勘查区地质情况

1、地质特征与成矿条件

勘查区大地构造单元属天山-兴蒙造山系（I级），索伦-扎鲁特旗结合带（II级），西拉木伦俯冲增生杂岩带（III级）的中部近核部位置。区内地层单一，主要为第四系冲积砂砾石及残坡积堆积物。采矿权内构造以断裂为主，分布在晚侏罗世黑云母二长花岗岩体（ $J_3\beta\eta\gamma^3$ ）中；主要为北西向、北北西向若干条成矿前期断裂组成的断裂群。勘查区与采矿权区平面位置相同，剖面位置在其867m标高以下，深部由于没有工程控制，构造是否由采矿权区延伸至867m标高以下未知。勘查区范围内侵入岩主要为晚侏罗世黑云母二长花岗岩，脉岩有流纹岩脉、花岗伟晶岩脉、细晶花岗岩脉。

勘查区位于突泉-翁牛特 Pb-Zn-Cu-Mo-Au 成矿带，索伦镇-黄岗 Fe-Sn-Cu-Pb-Zn-Ag 成矿亚带中。矿区（采矿权范围）内矿体的直接围岩为黑云母二长花岗，蚀变程度很弱，含矿岩石为黑色蚀变岩。主要蚀变为钠黝帘石化、高岭土化、硅化、绿泥石化、绢云母化、碳酸盐化、绿帘石化。

2、矿体特征

依据 2010 年 2 月克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司提交，内蒙古玉龙矿业股份有限公司编制的《内蒙古自治区克什克腾旗上河西矿区铅锌矿详查报告》，上河西矿区铅锌矿（采矿权范围）共发现了 6 条矿体，分为南、北两个矿段。北矿段赋存 1、2 号矿体，南矿段赋存 3、3-1、3-3、9 号矿体。根据采矿证证载最低开采深度为 867m 标高，1、3、3-1 号矿体未控制到该标高，该标高以下是否有延伸待勘查。

三、勘查工作情况

本《方案》在收集、研究勘查区周边以往地质、物探、化探资料的基础上，通过有效的勘查手段（见表 2），寻找、检查、验证、追索矿化线索，发现矿（化）体。并通过稀疏取样工程控制和测试、试验研究，初步查明矿体（床）地质特征以及矿石加工选冶技术性能，初步了解开采技术条件；开展概略研究，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。

表2 主要工作方法手段及工作量表

序号	工作手段	工作内容	工作量
1	地质测量	剖面线测量	8.0-14.0Km
2	物探	激电测深	80-200 点
		放射性剖面测量	2.0-3.0km
		钻孔放射性岩心编录	500-1000m
3	水文	1:2000 水工环地质测量	1.5910Km ²
4	钻探	机械岩心钻探	2000-6000m
		水文地质钻探	500-1200m

勘查目标明确，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。

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。

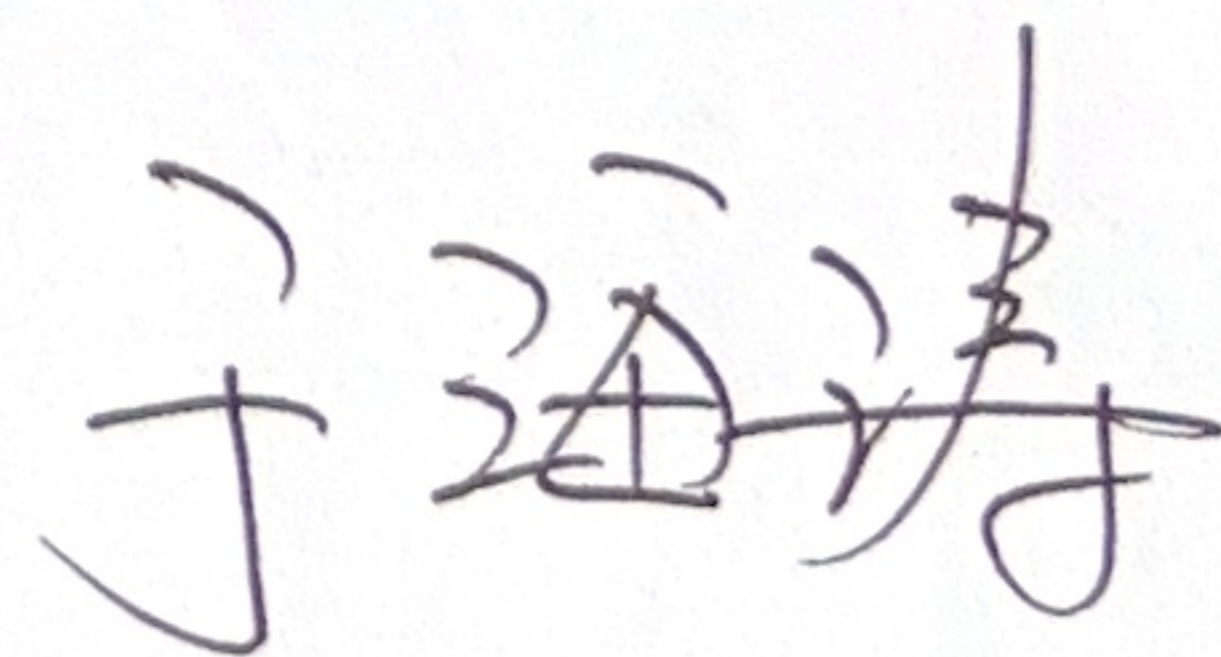
五、说明与建议

勘查过程中要实施绿色勘查，加强保护自然环境，严格按照《绿色地质勘查工作规范》（DZT/ 0374-2021）、《绿色勘查技术规程》（DB15/T 3393-2024）和《绿色勘查指南》（T/CMAS0001-2018）中的各项要求进行。钻探施工完成后，要及时修复施工场地，最大限度减少对生态环境的负面影响，妥善处理废弃物，及时进行场地平整和土地复垦，撒播适合当地的草籽。

六、结论

该《方案》符合《矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》的要求，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，工作部署和工作量安排合理，专家组一致同意通过评审。

专家组组长：



2026年5月13日

《克什克腾旗鑫泰矿业有限责任公司克什克腾旗上河西铅锌矿
采矿权垂直投影范围深部和上部勘查方案》

评审专家组人员名单

专家组	姓名	专业	职称	签字
组长	于海涛	地质	正高级工程师	于海涛
成员	周赤华	地质	正高级工程师	周赤华
	张万成	水工环	高级工程师	张万成
	李林华	物化探	正高级工程师	李林华