

昶泰矿业石英脉型急倾斜薄矿体安全高效精细化开采综合技术研究项目招标公告

招标项目编号 (HZZB-2026-001)

项目所在地: 内蒙古自治区,巴彦淖尔市,乌拉特后旗

一、招标条件

本昶泰矿业石英脉型急倾斜薄矿体安全高效精细化开采综合技术研究项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源自筹资金:208.95万元,招标人为内蒙古山金昶泰矿业有限责任公司。本项目已具备招标条件,招标方式为公开招标。

二、项目概况和范围

规模:紧密结合昶泰矿业乌拉特后旗陶勒盖金矿工程实际,应用现场调研、室内试验、理论推导、工程设计计算、数值模拟、现场工业试验等综合手段进行研究。主要研究内容如下:(一)昶泰矿业工程地质与开采技术条件评价对昶泰矿业乌拉特后旗陶勒盖金矿的工程地质及开采技术条件进行分析;针对矿岩地质特征及其物理力学性质进行研究,获得矿区矿岩主要物理力学参数,在此基础上对矿区的矿岩稳定性进行分析,以为后续的采矿方法优选、采场结构参数、采切布置、爆破参数确定提供数据支持。(二)石英脉型急倾斜薄矿脉机械化开采工艺 1.戈壁地区石英脉型急倾斜薄矿脉采矿方法优选 针对戈壁地区急倾斜薄矿脉的特点,根据矿体的地质特征、开采条件、矿石性质等因素,初步筛选出几种可能的采矿方法,重点对比分析小型机械化上向分层充填采矿法、小型机械化双分层同步浅孔组合落矿采矿方法,构建地下金属矿山采矿方法优选多属性决策评价指标体系,分析得出乌拉特后旗陶勒盖金矿石英脉型急倾斜薄矿脉最优采矿方法。2.急倾斜薄矿体精细化开采采场结构参数与开采顺序的确定及优化 通过多方案的计算和分析,比较不同的采场结构参数、不同的开采顺序和开挖步骤条件下的围岩稳定性状态。通过多目标参数优化采场结构参数,确定开采的最优结构参数;对传统开采顺序以及多矿块、多分段同时回采进行动态模拟,对各开采顺序下围岩及充填体的应力、位移进行对比分析,在确保矿岩稳定性下确定出最优的开采顺序。(三)急倾斜薄矿体精细化开采关键技术 1.急倾斜狭长型采空区稳定性研究 基于现场矿岩稳定性分级结果,采用理论分析、数值计算等方法针对开采形成的高陡狭长型采空区进行系统研究。通过采空区精密探测和三维建模技术掌握采空区的三维形态和精确数据,确定沿走向极限跨度,研究开采过程中高陡采空区围岩应力分布及破裂特征,为精细化采矿方法的工艺设计奠定基础。2.急倾斜薄矿体精细化开采爆破参数优化与最小采幅及损贫控制技术 采用 ANSYS/LS-DYNA 软件,考虑爆破过程中爆炸应力及围岩损伤,对精细化开采急倾斜薄矿脉的爆破参数进行三维数值模拟,研究狭窄空间爆破参数对围岩爆破破裂的形成和演化的影响规律,优化孔径、装药结构、布孔方式、炮孔排数、炮孔不耦合系数、微差时间等现场爆破设计参数,并最终确定合理的爆破参数及最小采幅,形成爆破最小采幅及损贫控制技术。3.急倾斜薄矿体精细化开采充填工艺研究 针对矿体经开采后如何高效安全经济充填的问题,开展充填工艺优化研究。对充填体强度以及充填料浆排放口的布置、充填接顶工艺、充填挡墙的设计、充填次数等方面进行系统性研究,提出充填工艺优化与效益评价关键技术。(四)昶泰矿业急倾斜薄矿体精细化开采工艺研究 针对急倾斜薄矿体开采的各个环节,结合矿山实际情况,提出安全高效精细化开采技术,并对每个环节的具体实施措施进行研究。选取典型矿段,进行工业试验,包括:现场工业试验矿块的确定;确定采矿方法、采准方案和回采方案;采矿方法试验现场技术指导和服务;工业试验的技术经济指标分析。;

范围:本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

昶泰矿业石英脉型急倾斜薄矿体安全高效精细化开采综合技术研究项目

三、投标人资格要求:



【1】昶泰矿业石英脉型急倾斜薄矿体安全高效精细化开采综合技术研究项目的投标人资格能力要求:

1.具有独立承担民事责任的能力，具备有效的营业执照。 2.拟派项目负责人具有副高级及以上职称； 3.在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中被列入严重违法失信企业名单，不得参加投标；在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中被列入失信被执行人名单，不得参加投标；

本项目是否允许联合体投标：否。

四、招标文件获取

获取时间：从2026-01-22 09:00:00到2026-01-28 17:00:00。

获取方式：邮箱获取。

五、投标文件递交

递交截止时间：2026-02-11 09:30:00。

递交方式：纸质文件递交，乌拉特后旗巴音宝力格镇宝音图街昶泰矿业办事处2楼会议室（内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗巴音宝力格镇宝音图街汉庭酒店东侧）。

六、开标时间及地点

开标时间：2026-02-11 09:30:00。

开标地点：乌拉特后旗巴音宝力格镇宝音图街昶泰矿业办事处2楼会议室（内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗巴音宝力格镇宝音图街汉庭酒店东侧）。

七、其他

四、获取招标文件的时间、地点、方式1.凡有意参加投标者，请于2026年01月22日至2026年01月28日，每天上午09时00分至下午17时00分(北京时间，节假日除外)，将以下资料PDF扫描件(按下列顺序合成一个PDF，逐页加盖单位公章)发送至275973160@qq.com邮箱(邮件主题为本项目全称+投标人全称+联系人姓名+联系人电话)，审核通过后填写投标登记表方可购买招标文件。获取招标文件的报名资料在开标时带一式两份交到代理公司。2.投标人报名时需提供以下资料复印件2套(复印件需加盖公章)：(1)有效的企业营业执照(副本)、开户许可证；(2)企业法人授权委托书原件、企业法人身份证复印件及委托人身份证复印件；(3)提供“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 对列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”信用查询记录截图及国家企业信用信息公示系统 (www.gsxt.gov.cn/) 对列入“严重违法失信企业名单(黑名单)”信用查询记录截图；。3.招标文件售价：每套售价为800元人民币，售后不退。缴纳账户信息：账户名称：华正大地项目管理有限公司巴彦淖尔市分公司账号：15050167664200000730开户银行：中国建设银行股份有限公司巴彦淖尔分行营业部；

公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)，内蒙古招投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>)；

八、监督部门

本项目监督部门为内蒙古山金昶泰矿业有限责任公司。

九、联系人

招标人：内蒙古山金昶泰矿业有限责任公司



2026/1/21 15:54

内蒙古公示公告发布工具

地址: 乌拉特后旗

联系人: 王经理

电话: 19896789111

邮件: 19896789111@163.com

招标代理机构: 华正大地项目管理有限公司

地址: /

联系人: 陈琦

电话: 15024882069

邮件: 275973160@qq.co

招标人或其代理机构主要负责人(项目负责人): 陈琦 (签名)

招标人或其代理机构: : _____ (盖章)

