

硬岩巷道大孔掏槽聚能爆破高效高质掘进技术（二次）招标公告

招标项目编号（HLZB-QT-YY-2025015）

项目所在地：内蒙古自治区,赤峰市,巴林左旗

一、招标条件

本硬岩巷道大孔掏槽聚能爆破高效高质掘进技术已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源其他资金:/，招标人为赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司。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：详见招标文件；

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

硬岩巷道大孔掏槽聚能爆破高效高质掘进技术

三、投标人资格要求：

【1】硬岩巷道大孔掏槽聚能爆破高效高质掘进技术的投标人资格能力要求：

3.1 在中国境内注册具有独立法人资格的院校单位或科研院所，具备有效的营业执照(或事业法人登记证书)； 3.2 具有按时、保质完成本项目的能力； 3.3 投标人在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）中未被列为失信被执行人；在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列为重大税收违法失信主体名单； 3.4 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标，否则按无效标处理。投标人需提供单位股权关系证明，方式不限（可登录“企查查”等网站选取相应内容截图证明）截图加盖企业公章； 3.5 法律法规对合格投标人的其他要求、规定； 3.6 本项目招标不接受联合体投标。；

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2025-09-24 09:00:00到2025-09-29 17:00:00。

获取方式：详见招标公告内容。

五、投标文件递交

递交截止时间：2025-10-14 09:00:00。

递交方式：纸质文件递交，内蒙古赤峰市松山区友谊大街中信大厦A座6楼开标室。

六、开标时间及地点

开标时间：2025-10-14 09:00:00。

开标地点：内蒙古赤峰市松山区友谊大街中信大厦A座6楼开标室。

七、其他

详见附件；

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**赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司审计与风控部**。

九、联系人

招标人：**赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司**

地址：**赤峰市巴林左旗乌兰达坝苏木好布高嘎查**

联系人：**姜来**

电话：**15548762557**

邮件：**2544992589@qq.com**

招标代理机构：**内蒙古程竣工程技术有限公司**

地址：**内蒙古自治区赤峰市松山区中信大厦B座7层702室**

联系人：**张丽**

电话：**18347663500**

邮件：**3596644399@qq.com**

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：张丽（签名）

招标人或其代理机构：内蒙古程竣工程技术有限公司（盖章）



一、招标条件：

硬岩巷道大孔掏槽聚能爆破高效高质掘进技术项目已具备招标条件，项目资金来源为自筹资金，招标人为赤峰山金红岭有色金属有限责任公司，招标代理机构为内蒙古程竣工程技术有限公司。因第一次发布招标公告至报名截止时间止，报名的有效投标人不足3家，经招标人同意现以公开招标方式进行第二次招标，欢迎合格投标人前来参与投标。

二、项目概况与招标范围：

2.1项目名称：硬岩巷道大孔掏槽聚能爆破高效高质掘进技术（二次）。

2.2招标范围：

针对矿山硬岩巷道掘进中存在的单次爆破进尺小、掘进效率低、超挖欠挖严重和巷道成型质量差等问题，本项目旨在研发并集成一套以超大体积初始槽腔形成技术为核心，集高效聚能爆破管研发、超大初始槽腔成型技术和精准边界控制于一体的硬岩巷道高效高质掘进技术体系。最终形成一套具有初始槽腔体积大、进尺大、控界精度高、爆破扰动小、能量利用率高、适应性强等特点的高效、安全、绿色掘进技术，并通过工业试验验证其工程适用性与经济性。

2.3技术指标要求：

- ① 基于爆破破岩机理，综合采用理论分析、数值模拟和现场试验等手段，开展基于自膨胀材料、切缝管和水袋的新型聚能爆破管研发。重点优化切缝宽度、数量和角度等关键结构参数，提升爆破能量定向性和利用率，改善破岩效果；
- ② 基于自由空间理论，通过优化掏槽孔径、孔深、孔网参数和装药结构等关键指标，改善爆破能量分布与岩石破碎效率，最终形成超大体积初始槽腔的掏槽方案，彻底解决传统掏槽方法容碴空间不足、岩石夹制作用强、效率低下的问题；
- ③ 基于数值模拟与聚能爆破技术，优化辅助孔与周边孔的布置方式、孔距及装药参数。研发巷道轮廓精准控制爆破工艺，显著减少超欠挖，保障

巷道成形质量和围岩稳定性；

- ④ 整合新型聚能爆破管、超大体积初始槽腔形成技术与精准控界爆破等研究成果与工程实践经验，形成一套标准化、可推广的硬岩巷道精准控界掘进爆破技术体系。体系内容应包括爆破设计方法、施工工艺与质量控制标准，为矿山高效、安全、绿色掘进提供系统技术支撑；

- ⑤ 国家级期刊论文 1 篇。

2.4服务期：自合同签订之日起至2026年12月。

三、投标人的资格要求：

3.1 在中国境内注册具有独立法人资格的院校单位或科研院所，具备有效的营业执照(或事业法人登记证书)；

3.2 具有按时、保质完成本项目的能力；

3.3 投标人在“中国执行信息公开网”网站 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 中未被列为失信被执行人；在“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) 中未被列为重大税收违法失信主体名单；

3.4 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标，否则按无效标处理。投标人需提供单位股权关系证明，方式不限（可登录“企查查”等网站选取相应内容截图证明）截图加盖企业公章；

3.5 法律法规对合格投标人的其他要求、规定；

3.6 本项目招标不接受联合体投标。

四、招标文件的发售

4.1 招标文件发售时间：2025年09月24日至2025年09月29日，每日上午09时至11时30分，下午14时30分至17时00分。（法定节假日不予受理）；

4.2 现场购买招标文件时须携带以下证件的原件及加盖单位公章的复印件一套：

（1）营业执照或中华人民共和国事业单位法人证书（副本）；

（2）基本账户开户许可证（对于不再核发基本账户开户许可证的试点地区的投标人可不提供基本账户开户许可证，但应提供开户证明（包括账户名称、账

号、开户行名称等)) 的复印件;

(3) 在“中国执行信息公开网”网站 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 中未被列为失信被执行人截图;

(4) 在“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) 中未被列为重大税收违法失信主体名单截图;

(5) 投标人需提供单位股权关系证明, 方式不限 (可登录“企查查”等网站选取相应内容截图证明);

(6) 法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书及身份证 (格式自拟, 授权书需粘附法定代表人身份证及被授权人身份证复印件)。

4.3 邮箱发送。

如采用邮箱发送方式递交资料, 请投标人在招标文件发售的规定时间内, 将4.2 要求所需资料按要求, 将逐页盖单位公章并彩色扫描成一个pdf文件, 发送至邮箱3596644399@qq.com 后及时联系代理机构联系人。报名资料审核合格后及时通知投标人, 在规定时间内未发送至指定邮箱视为无效资料。招标文件不予邮寄。

4.4招标文件发售地点: 内蒙古赤峰市松山区友谊大街中信大厦A座6楼

4.5招标文件售价: 500元/份, 招标文件售后不退。

4.6报名联系人及获取招标文件联系电话: 张丽 18347663500

注: 获取文件时的资料查验, 不代表资格审查的最终通过或合格, 投标人最终资格的确认以评标委员会组织的资格后审为准。投标人用于本项目招投标过程中的准确有效的联系电话、电子邮箱和联系人不得随意更换。本项目招投标过程中相关的澄清、修改、资料、通知等信息均通过此联系方式发送至投标人, 逾期不予确认回复的均视为投标人已收到相关信息, 若因登记的联系方式有误、通讯障碍、无人应答或未及时查阅等因素给投标人造成的一切损失均由投标人承担。

六、投标文件的递交:

6.1投标文件递交的截止时间: 2025年10月14日09:00 (北京时间)。

6.2投标文件递交地点: 内蒙古赤峰市松山区友谊大街中信大厦A座6楼开标室

6.3递交方式：开标现场递交纸质投标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标代理机构不予受理。

七、招标公告的发布：

本项目招标公告在《中国招标投标公共服务平台》

(<http://www.cebpubservice.com/>)、《内蒙古招标投标公共服务平台》
(<http://www.nmgztb.com.cn>)同时发布。其它媒介转发无效。

