

**内蒙古阿拉善盟鸿远金属有限责任公司脑木洪铜矿  
深部普查钻探施工招标文件**

**第一章 招标公告**

**一、项目概况**

**项目名称：**内蒙古阿拉善盟鸿远金属有限责任公司脑木洪铜矿深部普查钻探施工

**采购单位：**河北九华勘查测绘有限责任公司

**招标控制价：**

孔深	含税单价控制价（元/m）
终孔孔深 $\leq 500\text{m}$	373
$500\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 600\text{m}$	450
$600\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 700\text{m}$	567
$700\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 800\text{m}$	702

**工期要求：**2026年6月30日之前完工

**工程地点：**内蒙古阿拉善盟阿拉善左旗

**招标编号：**HBJH(2025)-05

**第二章 投标人须知**

**一、投标人资格要求**

具有独立的法人资格。

近三年内无重大违法记录，信用记录良好。

本项目不接受联合体投标，投标人中标后不得转包或分包。

**二、投标文件组成**

**报价文件：**

报价文件（单独密封，封面标注“第一次报价”）

附件 1:《报价明细表(第一次)》原件(加盖投标人公章及法定代表人或授权代表签字)

报价文件(单独密封,封面标注“第二次报价”)

附件 2:《报价明细表(第二次)》原件(加盖投标人公章及法定代表人或授权代表签字)

### 商务文件:

营业执照副本(复印件加盖公章)

法定代表人身份证明书原件及身份证复印件(或授权委托书原件及受托人身份证复印件)

近三年内无重大违法记录、信用记录良好证明

2022 年 8 月 1 日以来同类项目业绩证明材料(合同关键页复印件加盖公章)

拟投入本项目的人员、设备(附拟投入人员身份证复印件,拟投入设备购买发票或租赁合同扫描件)

质量、安全保证措施

### 三、投标流程

#### (一)投标文件递交

时间:2025 年 8 月 29 日 9:30 前递交投标文件(逾期不予受理)。

地点:河北省保定市天鹅中路 999 号西办公楼三层会议室  
密封要求:

报价文件、商务文件合并密封,封口处加盖公章,并注明“内蒙古阿拉善盟鸿远金属有限责任公司脑木洪铜矿深部普查钻探施工项目投标文件”。

若递交投标文件的单位不足三家,则本次招标终止,采购人重新组织招标。

## （二）开标程序

### 第一阶段评审（2025 年 8 月 29 日 9:30）

资格评审：审查投标单位是否符合招标文件的规定要求。

对资格评审合格的单位报价文件评审，以不含税单价按报价由低到高排序，选取前 5 名进入第二轮报价。

### 第二阶段报价

通知方式：评标小组现场电话通知入围单位进行二次报价。投标单位在接到电话通知后，需在 1 小时内完成二次报价的递交。

#### 二次报价要求：

入围单位代表现场提交密封的《报价明细表（第二次）》，二次报价不含税单价不得高于第一次报价，否则视为无效。

#### 选取中标候选人原则：

以第二次报价的不含税单价为基准，按照投标报价由低到高依次确定三名中标候选人。

中标人需提供增值税专用发票。

## 第三章 采购需求及技术要求

### 一、预计工作量

序号	孔深	预计工作量（m）
1	终孔孔深 $\leq 500\text{m}$	9750
2	$500\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 600\text{m}$	3310
3	$600\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 700\text{m}$	1320
4	$700\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 800\text{m}$	720

### 二、质量要求

#### （一）工作方法

钻探工程必须严格按照《地质岩心钻探规程》

(DZ/T0227-2010)执行, 并应遵守现行绿色勘查施工规范要求, 做好钻孔初测、复测、定测及收测等工作, 及施工中的测斜、孔深校正、水文观测、钻孔原始编录及封孔工作, 终孔孔径不低于 75mm。

## (二) 执行规范要求

本次普查钻探施工工作标准及技术要求主要依据如下:

GB/T13908-2020《固体矿产地质勘查规范总则》

中国矿业联合会标准 T/CMAS0001-2018《绿色勘查指南》

DZ/T 0374-2021《绿色地质勘查工作规范》

GB/T33444-2016《固体矿产勘查工作规范》

DZ/T0078-2015《固体矿产勘查原始地质编录规程》

DZ/T0227-2010《地质岩芯钻探规程》

DZ/T0214-2020《矿产地质勘查规范铜、铅、锌、银、镍、钼矿》

DZ/T0205-2020《地质勘查规范岩金矿》

DZ/T 0297-2017《金属矿地球物理测井规范》

(AQ2004—2005)《地质勘探安全规程》

(DZ/T0251-2012)《地质勘查单位质量管理规范》

DZ/T 0486-2024《固体矿产勘查钻孔质量要求》

## (三) 工程质量

### 1、岩(矿)心采取率及岩(矿)芯整理

凡地质要求采取岩芯的岩层, 钻孔平均岩芯采取率不得低于 70%, 矿化带主要标志层、矿层及矿层顶、底板 3~5m 范围内, 采取率不得低于 80%。取出的岩(矿)心, 应洗净后自上而下按次序装箱, 不得颠倒或任意拉长。岩(矿)芯应按规定编号, 每回次应填放岩心票(包括没有岩心的回次)。岩心箱

应进行编号，箱子规格要符合要求且比较结实。

## 2、钻孔弯曲及其测量间距

本次设计施工的直孔要求每 100m 进行一次弯曲度测量，矿体顶、底板应加测 1 次，允许顶角每 100m 弯曲  $2^{\circ}$ ；斜孔要求每 50m 进行一次弯曲度测量，允许顶角、方位角每 100m 弯曲  $3^{\circ}$ ，按孔深累计计算。如果超差，要及时采取措施。

## 3、孔深测量与误差校正

每钻进 50m，进出含矿层和终孔后，均要进行一次孔深测量。矿层小于 5m 时只测一次，误差小于千分之一时，可不修正孔深；误差大于千分之一时需要修正报表。测量要使用经过校正的钢尺。见矿和终孔孔深误差校正时，地质编录员应在现场监测。

## 4、原始班报表

要求在现场用钢笔及时填写，要真实准确，交接班时班长和机长要亲自签字，不得代签，终孔后装订成册。

## 5、封孔

(1) 终孔时，由地质编录人员依据实际钻孔柱状图和封孔要求编写封孔设计书、并填写封孔通知书，经项目负责或地质组长批准签字后，交机台执行。

(2) 水泥封孔时要用 32.5 号以上未过期的水泥，水灰比 0.5 : 1，进行全孔封孔。

(3) 每封完一层均要在封孔顶部位置取水泥浆样证实。

(4) 封孔后必须在孔口中心处设立水泥标志桩(高出地面 20cm)用水泥固定、保证质量，并标明钻孔编号。机长将班、机长签了字的《钻孔封孔设计书和封孔记录表》送交地质组存档。

## 6、水文观测

按有关规范要求，进行简易水文观测。钻孔每班要测 1 ~ 2

次孔内水位，每次观测应在提钻后和提钻前各观测一次，其间隔应大于 5 分钟。钻进时遇有涌水、漏水、溶洞等现象应及时记录孔深，对“涌水”钻孔应准确测定其“稳定水头高度及高程”。钻孔终孔后应观测稳定水位 24 小时以上，每间隔 1 小时观测一次，观测要及时、记录要准确清楚，装订成册交给地质组验收保存。

7、钻探工程施工结束后，应提交以下原始地质资料：

- (1) 班报表
- (2) 水文观测记录
- (3) 测斜侧深记录
- (4) 封孔记录

8、绿色勘查要求

钻探施工主要配套技术应处于国内先进水平。施工设备应具备安、拆快捷，便于运输，机械化、智能化程度高，施工操作安全简便、劳动强度低、生产效率高，工程质量好、节能、环保等特点。

钻探施工施工工艺应先进合理，切合勘查施工要求，钻进效率高，质量优，节能减排，安全环保。积极采用定向钻探、绳索取心金刚石钻进等先进的钻探施工方法及施工工艺。

钻探施工循环液使用泥浆时，应采用无固相或低固相的优质环保浆液。泥浆材料及处理剂具备无毒无害、可自然降解性能，符合环保标准要求。加强循环液的现场使用管理，做好施工中防渗、护壁及净化处理，预防浆液使用中造成地面及地下污染。

钻探施工结束后需开展场地清理、场地恢复平整、场地覆土和复垦复绿等工作。

#### （四）主要工作内容及工作量

设计 17 个钻孔，岩石分级VII，斜孔  $80 \sim 90^\circ$ ，共计 15100m。其中终孔孔深  $\leq 500\text{m}$ ，共计 9750m；终孔孔深  $> 500 \text{ 米} \sim \leq 600\text{m}$ ，共计 3310m；终孔孔深  $> 600 \text{ 米} \sim \leq 700\text{m}$ ，共计 1320m；终孔孔深  $> 700 \text{ 米} \sim \leq 800\text{m}$ ，共计 720m。钻探设备及岩心搬运，劈心，作为主要参与方协助甲方处理地方关系，后期施工场地的恢复、施工期间岩心保管等。

三、违约责任：1、由于乙方原因造成设备施工成果质量低劣，不能满足技术要求时，乙方须按甲方要求补充外业工作，由于返工增加的工作量和费用由乙方自行承担。

2、如施工验收时发现存在质量问题，扣罚实际工程费的 30%，造成其他经济损失时，按责任的大小进行赔偿并承担违约金。

#### 第四章 联系方式

联系人：杨伟河

电话：0312-7519801

咨询时间：工作日上午 8:30-12:00，下午 14:00-18:00。

河北九华勘查测绘有限责任公司

2025 年 8 月 22 日

## 附件 1：报价明细表（第一次）

报价明细表(第一次)				
序号	孔深	不含税单价(元/m)	税率	含税单价(元/m)
1	终孔孔深 $\leq 500\text{m}$			
2	$500\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 600\text{m}$			
3	$600\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 700\text{m}$			
4	$700\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 800\text{m}$			

投标单位：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日



## 附件 2：报价明细表（第二次）

报价明细表(第二次)				
序号	孔深	不含税单价(元/m)	税率	含税单价(元/m)
1	终孔孔深 $\leq 500\text{m}$			
2	$500\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 600\text{m}$			
3	$600\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 700\text{m}$			
4	$700\text{m} < \text{终孔孔深} \leq 800\text{m}$			

投标单位：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

投标单位需将此表格打印并携带至投标现场。在第二轮报价环节，投标单位需现场填写表格，并加盖单位公章及法定代表人或授权代表签字，以确保报价的有效性。

### 附件3：营业执照副本

营业执照副本

## 附件 4：法定代表人身份证明书

### 法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

身份证号： 职 务：

系（报价人名称） 的法定代表人。

特此证明。

单位（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

附法定代表人有效的身份证正反两面复印件。

## 附件 5：法定代表人授权委托书

### 法定代表人授权委托书

（河北九华勘查测绘有限责任公司）：

注册于\_\_\_\_\_（地址）的\_\_\_\_\_（名称）法定代表人\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务、身份证号）代表本公司授权\_\_\_\_\_（报价人代表姓名、职务、身份证号）为本公司的合法代理人，联系方式：\_\_\_\_\_，就贵方组织的\_\_\_\_\_项目，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于    年    月    日签字生效，特此声明。

单位（公章）

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

附报价人代表有效的身份证正反两面复印件。

**\*本授权委托书需提供两份，一份密封于报价文件内，一份在提交投标文件时现场递交。**

附件 6：近三年内无重大违法记录承诺

近三年内无重大违法记录承诺

（格式自拟）

## 附件 7：信用记录良好证明

信用记录良好证明  
(信用中国截图)

附件 8、2022 年 8 月 1 日以来同类项目业绩证明材料  
2022年8月1日以来同类项目业绩证明材料

附件 9、拟投入本项目的人员、设备（附拟投入人员身份证复印件，拟投入设备购买发票或租赁合同扫描件）

拟投入本项目的人员、设备

序号	拟投入人员姓名	身份证号码	拟投入设备名称	设备数量

注：附拟投入人员身份证复印件，拟投入设备购买发票或租赁合同扫描件。



## 附件 10、质量、安全保证措施

### 质量、安全保证措施