

河南省自然资源厅
2026 年度省财政地质勘查项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-567

（包 31-包 38）

采购人：河南省自然资源厅

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

日 期：二〇二六年六月

目 录

提 示	2
第一章 投标邀请（招标公告）	5
第二章 投标人须知	10
第三章 采购需求	37
第四章 政府采购合同	74
第五章 评审办法	87
第六章 投标文件格式	107

提 示

1. 投标人注册及市场主体信息登记

1.1 投标人需登录河南省公共资源交易中心网站，点击首页【市场主体登录】按钮进入河南省公共资源“智慧交易”系统一市场主体系统。

在“市场主体系统”界面点击“免费注册”，进入市场主体注册界面。

仔细阅读市场主体注册协议并点击“同意”。

选择注册身份，设置登录名、密码、单位名称以及联系人等信息。根据本单位的类型，选择相应的市场主体类型（可进行勾选，可多选）。

1.2 首次入库单位需要选择对应的平台，需要参加河南省公共资源交易中心项目，首次入库平台请选择“河南省公共资源交易中心”。然后点击“立即注册”完成信息注册（备注：此时只完成登录名等基础信息注册，还不能进入系统登记信息，必须办理完 CA 数字证书后，才能通过 CA 数字证书进入系统登记和提交信息）。

详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））

网址：

<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>

2. 投标文件制作

2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心”网站公共服务（办事指南及下载专区），下载最新版“投标文件制作工具安装包压缩文件”等。

2.2 投标人凭 CA 密钥登录市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式（hznf）的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件提交截止时间前制作并上传，要求加密的电子投标文件，应在投标文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站”电子交易平台成功上传。

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版电子投标文件。

2.5 投标人制作电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人或负责人 CA 密钥和单位 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的单位

CA 密钥。

3. 澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，依此编制投标文件。

4. 因公共资源交易中心电子交易平台在开标前对投标人信息具有保密性，投标人在投标截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担。

5. 评标过程中的澄清

在评标过程中，如果有必要，评标委员会将通过公共资源交易中心的电子交易平台系统要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”，如果投标人未在评标委员会规定的时间内对要求澄清的内容进行回复，则一切不利后果均由该投标人自行承担。

6. 根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有公开招标项目均采用不见面开标。投标人无需到交易中心现场参加开标会议，投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））。

网址：

<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>

按照公共资源交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件的要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人（供应商）主体库中的相应信息包括单位资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（供

应商）提前办理，以免影响下载招标文件及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南

<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>

包括不见面服务操作手册—主体库信息（单位资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册—投标（响应）文件制作（投标人、供应商）、不见面服务操作手册—远程开标（投标人、供应商）、不见面服务操作手册—质疑异议（投标人、供应商）等，各投标人一定要仔细研究。

第一章 投标邀请（招标公告）

河南省自然资源厅 2026 年度省财政地质勘查项目

公开招标公告

项目概况

河南省自然资源厅 2026 年度省财政地质勘查项目招标项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”获取招标文件，并于 2026 年 7 月 21 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2026-567
2. 项目名称：河南省自然资源厅 2026 年度省财政地质勘查项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：170403800.00 元
最高限价：170403800.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20260758-31	河南省栾川矿集区钨钼多金属数智化找矿示范	10950800	10950800
2	豫政采 (2)20260758-32	河南省西峡西坪-淅川毛堂地区 1：5 万地质矿产综合调查	6993300	6993300
3	豫政采 (2)20260758-33	河南省灵宝朱阳-卢氏杜关地区 1：5 万地质矿产综合调查	6408400	6408400
4	豫政采 (2)20260758-34	河南省鲁山熊背-方城独树地区 1：5 万地质矿产综合调查	6925400	6925400
5	豫政采 (2)20260758-35	河南省卢氏木桐-文峪地区 1：5 万地质矿产综合调查	8662600	8662600
6	豫政采 (2)20260758-36	河南省栾川合峪-嵩县车村地区萤石矿产调查评价	5789000	5789000
7	豫政采 (2)20260758-37	河南省北秦岭成矿远景区划及勘查区块优选调查	1157800	1157800
8	豫政采 (2)20260758-38	河南省 1：20 万区域化探 32 种补测元素地球化学综合编图及找矿预测	1399900	1399900

5. 采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

本项目共 38 个包。本次招标为包 31 至包 38，共 8 个包。

- 5.1 采购内容：详见附件

- 5.2 质量标准：合格

说明：预算分 2 个年度的项目，该年度预算为该年度最大支付额。

注：本次招标最小单位为包，招标人拒绝投标人拆包投标（即不完整的按照一包

内容投标)。

6. 合同履行期限：详见七、其他补充事宜

7. 本项目是否接受联合体投标：是

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）、《河南省财政厅关于转发〈财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知〉的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与本项目的采购活动。[查询渠道：“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）]；

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 6 月 26 日至 2026 年 7 月 10 日。

每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：登录河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）。

3. 方式：网上下载。投标人使用本单位 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站，并按照网上提示下载投标项目所含格式（hznzf）的电子版招标文件及资料；投标人未按规定在河南省公共资源交易中心网站下载招标文件的，其投标将被拒绝。

投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心电子交易平台参与采购活动。登录河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”专区查阅具体办理方法。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 7 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅”。投标人需要按规定在河南省公共资源交易中心电子交易平台上传加密电子投标文件，逾期上传或未按规定上传或未上传到指定地点的投标文件采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 7 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅”。

本项目采用全流程电子化招标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅的网址（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。投标人须在招标文件确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南招标采购服务有限公司官网》等网站上发布，招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]；

2. 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库（2022）19 号；

3. 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》豫财购（2022）5 号

4. 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68 号）；

5. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141 号）。

6. 招标代理服务收费收取标准及方式：

6.1 收取标准：参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格（2002）1980 号）和《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格（2003）857 号）标准，服务类。按包分别向中标人收取。

6.2 收取方式：由中标人向采购代理机构支付招标代理服务费；中标人在收到中标通知书时须一次性向采购代理机构支付招标代理服务费。

7. 本项目采用全流程电子化采购方式。关于 CA 数字证书的办理、电子招标文件的下载、电子投标文件的制作与上传（提交）、网上开标等相关事项，请投标人认真学习《河南省公共资源交易中心》网站发布的相关操作手册。

8.合同履行期限：

即采购需求中要求的工作周期

包 31-包 38：自资金文件下达 24 个月内完成

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南省自然资源厅

地址：郑州市金水东路 18 号

联系人：赵先生 金女士

联系方式：0371-68108377 68108077

2. 采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：河南省郑州市金水区纬四路 13 号（纬四路与花园路交叉口向东 50 米，路北 3 楼 307 房间）

联系人：张超建、刘冬

联系方式：0371-65942911

3. 项目联系方式

项目联系人：张超建、刘冬

联系方式：0371-65942911

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	名 称：河南省自然资源厅 地 址：郑州市金水东路 18 号 联系人：赵先生 金女士 电 话：0371-68108377 68108077
1.1.2	采购代理机构	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：河南省郑州市金水区纬四路 13 号（纬四路与花园路交叉口向东 50 米，路北 3 楼 307 房间） 联系人：张超建、刘冬 电话：0371-65942911
1.1.3	电子交易平台	本 项 目 使 用 《 河 南 省 公 共 资 源 交 易 中 心 》 （ http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/ ）电子交易平台， 采用全程不见面投标、开标、评标的方式。招标文件中 涉及的电子交易平台是指：河南省公共资源交易中心电 子交易平台（河南省公共资源“智慧交易”系统）。
1.1.4	采购项目名称	河南省自然资源厅 2026 年度省财政地质勘查项目
1.1.5	采购项目实施地点	采购人指定地点
1.1.6	采购方式	公开招标
1.1.7	采购包划分	详见招标公告
1.1.8	采购项目属性	服务
1.1.9	标的物所属行业	根据“工信部联企业（2011）300 号”文件的划型 标准，本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 为： 包 31，标的名称“河南省栾川矿集区钼钨多金属 数智化找矿示范”，属于：其他未列明行业； 包 32，标的名称“河南省西峡西坪-淅川毛堂地区

条款号	条款名称	内 容
		1：5 万地质矿产综合调查”，属于：其他未列明行业； 包 33，标的名称“河南省灵宝朱阳-卢氏杜关地区 1：5 万地质矿产综合调查”，属于：其他未列明行业； 包 34，标的名称“河南省鲁山熊背-方城独树地区 1：5 万地质矿产综合调查”，属于：其他未列明行业； 包 35，标的名称“河南省卢氏木桐-文峪地区 1：5 万地质矿产综合调查”，属于：其他未列明行业； 包 36，标的名称“河南省栾川合峪-嵩县车村地区萤石矿产调查评价”，属于：其他未列明行业； 包 37，标的名称“河南省北秦岭成矿远景区划及勘查区块优选调查”，属于：其他未列明行业； 包 38，标的名称“河南省 1：20 万区域化探 32 种补测元素地球化学综合编图及找矿预测”，属于：其他未列明行业；
1.2.2	项目预算金额和最高限价	详见招标公告 投标人的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求、采购内容	见招标文件相关章节
1.3.2	质量标准	合格
1.3.3	合同履行期限	详见招标公告
1.4.2.4	投标人应具备的资格要求	1. 资格要求要求： ①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； ②落实政府采购政策需满足的资格要求：无 ③本项目的特定资格要求：无 ④ 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）、《河南省财政厅关于转发〈财政部关于在政府采购活动中查

条款号	条款名称	内 容
		询及使用信用记录有关问题的通知》的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与本项目的采购活动。[查询渠道：“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）]； ⑤单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 2、投标人应提交符合以上资格条件要求的证明材料： ①投标人在投标文件中提供法人或者其他组织的营业执照或其他相关证明文件（比如事业单位法人证书等）自然人需提供身份证明。 ②投标人在投标文件中提供2024年或2025年经审计的财务报告扫描件或银行出具有效的资信证明扫描件。 ③投标人投标文件中提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明的承诺函。 ④投标人在投标文件中提供自2026年1月1日以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相应证明文件的扫描件。 ⑤投标人投标文件中提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明。 ⑥单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。投标人在投标文件中提供承诺函。

条款号	条款名称	内 容
1.4.2.5	是否接受进口产品	☒ 不接受 ☐ “接受进口产品”。
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	☐ 是 ☒ 否
1.4.2.7	政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品、网络关键设备和网络安全专用产品。 ☐ 有 ☒ 无
1.4.3	是否允许联合体投标	☒ 是 ☐ 否
1.4.3.8	对联合体的其他资格要求	☒ 有，具体内容为：联合体成员不超 2 家。联合体牵头方应承担项目主体性、关键性工作，联合体另一方仅承担钻探、物探等方法技术类工作。 ☐ 无
2.3	是否执行对本国产品报价扣除政策	☒ 否 ☐ 是
1.7.2	投标样品	☐ 有 ☒ 无
3.2.1	投标人提出质疑的截止时间	获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，在河南省公共资源交易中心电子交易平台上进行提出，同时电话通知采购人或代理机构。
3.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间：澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在招标公告发布媒体同时发布，并通过河南省公共资源交易平台发出通知；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延投标截止时间。
4.1.2	对投标人投标、中标的要求	投标人可以对多个包进行投标，可以成为多个包（或标段）的中标人；

条款号	条款名称	内 容
4.4	投标报价	投标人应按招标文件中的相关要求进行了报价。 (1) 投标报价为：完成执行项目的合理费用、后续服务费用及相关费用。 (2) 投标报价应包含但不限于投标人中标后为完成招标文件规定的全部工作而发生的全部成本、保险、税金及利润、中标服务费，并考虑了应承担的风险及其他费用。 (3) 项目任务书载明的工作和任务所确定的内容的报价是总额固定价，在项目执行过程期间保持不变，不因劳务、材料、机械、人工、安全等成本的价格变动而作任何调整。 (4) 根据项目目的和地质勘查工作的特殊性，项目任务书之外采购人新增的矿产勘查工作和任务，单价按照招标文件“政府采购合同”中约定的预算标准确定，即项目任务书之外的矿产勘查工作和任务实行单价法，按照标准和确认、批准的工作任务，计算项目的新增费用。
4.6.1	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
4.7.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起__90__日历日
5.2.1	投标截止时间	详见招标公告
6.1.1	开标时间及地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：电子交易平台不见面开标大厅。 http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login
6.1.2	加密的电子投标文件解密时间	投标文件的解密开启：本项目采用“远程不见面”开标方式，在开始解密本单位电子投标文件后系统设定的时间内完成远程解密。投标人必须按照《新交易平台使用手册（培训资料）》要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由投标人自行承担。

条款号	条款名称	内 容
6.3.2	评标委员会的组成	评标委员会成员人数：7 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 2 人，评审专家 5 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
6.2.2	对投标人信用查询	信用信息截止时间点：评标结束之前； 信用查询时间：在投标截止时间至评标结束之前进行查询。 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构将根据要求进行查询，并将查询结果上传至河南省公共资源交易中心电子系统备案。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。
6.4	评标方法	采用综合评分法。详细评标标准见“招标文件 第五章”
7.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量： 3 名
7.1	确定中标人	采购人确定中标人： 是 采购人委托评标委员会直接确定中标人： 否
12.6	是否允许分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☐ 不允许 ☒ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：样品分析测试在项目中为非主体、非关键性工作的可以分包实施 （2）其他要求：投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。签订分包合同、保密协议，承担分包方泄密的连带责任，分包合同不得与项目勘查合同发生抵触，分包费用由项目承担单位与分包单位结算。

条款号	条款名称	内 容
13.1	履约保证金	是否递交履约保证金：否
14.1	付款方式	1. 预付款比例为：年度预算的 <u>100</u> %。 2. 付款方式：合同签订后，按年度预算金额 100%付款；剩余部分根据工作进度和成果情况，由乙方书面申请，经甲方审查后拨付。 包 31，预算：10950800 元（其中 2026 年度 5475400 元，2027 年度 5475400 元）。 包 32，预算：6993300 元（其中 2026 年度 3496650 元，2027 年度 3496650 元）。 包 33，预算：6408400 元（其中 2026 年度 3204200 元，2027 年度 3204200 元）。 包 34，预算：6925400 元（其中 2026 年度 3462700 元，2027 年度 3462700 元）。 包 35，预算：8662600 元（其中 2026 年度 4331300 元，2027 年度 4331300 元）。 包 36，预算：5789000 元（其中 2026 年度 2894500 元，2027 年度 2894500 元）。 包 37，预算：1157800 元（其中 2026 年度 578900 元，2027 年度 578900 元）。 包 38，预算：1399900 元（其中 2026 年度 699950 元，2027 年度 699950 元）。
16.7	质疑函接收	联系单位：河南招标采购服务有限公司 联系部门：<u>采购四部</u> 联系人员：<u>刘冬</u> 联系电话：<u>0371- 65942911</u> 通讯地址：河南省郑州市金水区纬四路 13 号（纬四路与花园路交叉口向东 50 米，路北 3 楼 307 房间）
17.3	代理机构内部监督	采购代理机构反腐倡廉监督电话： <u>0371—6596 2573</u>

条款号	条款名称	内 容
		邮 箱：hnzbcggs2000@126.com
21.1	招标代理服务费	招标代理服务费由中标人支付，投标人的投标报价中应包含招标代理服务费。 <u>招标代理服务费收款单位信息：</u> 单 位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行股份有限公司郑州金水路支行 账 号：8898516010005452
22	需要补充的其他内容	
22.1	本项目使用《河南省公共资源交易中心》电子交易平台，采用全程不见面投标、开标、评标的方式。投标人请查阅： ①河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料）） 网址： （http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html） ②河南省公共资源交易中心网站发布的其他相关资料。	
22.2	投标人在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和单位 CA 密钥进行签章制作；投标人应特别注意，在电子投标文件的制作、加盖电子章、电子投标文件的加密、电子投标文件的上传、电子投标文件的解密过程中，确保使用同一把 CA 密钥开展相关工作。	
22.3	开标方式的说明：开标在公共资源交易中心电子交易平台系统线上进行，不见面开标大厅的网址见投标人须知前附表。 投标人在招标文件规定的投标截止时间前，登录电子交易平台系统中不见面开标大厅，线上准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。	
22.4	在本项目评审结束之前，投标人应保持登录电子交易平台系统并及时对网页进行刷新。如果评标委员会需要，将会通过电子交易平台系统向投标人发出通知，要求投标人对投标文件进行澄清，投标人应在规定的时间内	

条款号	条款名称	内 容
		内对评标委员会提出的问题通过电子交易平台系统进行回复，回复内容应加盖投标人的单位公章；如果因为投标人原因未及时回复，所产生的一切不利后果由投标人承担。 项目进入评审程序后，通常情况下评标委员会的评审工作将会连续进行，不受正常上下班时间的限制，直至项目评审结束，请各投标人保持手机的畅通。
22.5		采购需求中，各分包工作区坐标为“度.分秒”格式，如 111.5530, 34.0215 代表东经 111° 55' 30"，北纬 34° 02' 15"；“0,0”代表工作区，“-1,0”代表扣除区。
22.6		如因事业单位改革造成的现供应商名称和资质证书、人员证书、审计报告、纳税、社保、业绩等资料中单位名称不一致的（如还未做变更或时间关系现有资料显示原单位名称），出具相关政府文件证明名称变更事项即可，原资料不因单位名称原因影响现单位使用；如由多个单位重组一个新单位的，适用上述原则，且任意一个原单位具有资质证书、人员证书、审计报告、纳税、社保、业绩等资料的，即视为新单位具有相应资料。 企业名称发生变更的，提供市场监督管理部门出具的相关变更证明材料，依照上述原则处理。
22.7		解释顺序：招标文件中有不一致（或矛盾）的，有变更的部分以最终的变更内容为准；未变更的，按照招标公告、评审办法、采购需求、投标人须知、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权，同一章节的内容有不一致（或矛盾）的以<u>排序在前的</u>为准。

二. 招 标

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人详见：投标人须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南招标采购服务有限公司。

1.1.3 电子交易平台：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购项目实施地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.7 采购标段（包）划分：见投标人须知前附表。

1.1.8 采购项目属性：见投标人须知前附表。

1.1.9 标的物所属行业：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：投标人须知前附表。

1.2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求、采购内容：见“招标文件”相关章节。

1.3.2 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.3 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.4 对投标人的要求

1.4.1 投标人是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内提交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供服务、货物、工程的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的投标人及其提供的服务、货物、工程须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，具有制造或供应能力的本国投标人。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 投标人应具备的资格要求：**见投标人须知前附表。**

1.4.2.5 若**投标人须知前附表**中写明“接受进口产品”，当投标人提供进口产品时，投标人应保证所投进口产品可履行合法通关手续进入中国关境内。

若**供应商须知前附表**中写明不接受进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.2.6 若**投标人须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，投标人所投产品应符合招标文件中的相关要求，否则其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.7 若**投标人须知前附表**中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，投标人应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。

1.4.3 如**投标人须知前附表**中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：

1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。

1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同提交。

1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。

1.4.3.5 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.3.6 以**联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他**

投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见**投标人须知前附表**。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.5 监督管理部门

1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 投标人参加采购活动的费用

1.6.1 无论招标过程中的做法和招标的结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加本次投标活动有关的费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

1.7 样品

1.7.1 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

1.7.2 如需提供样品，对样品相关要求见**投标人须知前附表及招标文件相关要求**，对样品的评审方法及评审标准见采购文件相应内容。

1.8 适用法律

1.8.1 本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受到《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.9 保密

1.9.1 参与采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违

者应对由此造成的后果承担法律责任。

2. 政府采购政策

2.1 采购本国货物（本项目不适用）

2.1.1 政府采购应当采购本国货物。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

2.1.2 本国货物（或产品）的标准、适用范围、支持政策、执行要求，具体详见《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34 号。

2.1.3 投标产品若为本国货物（或产品）的，供应商应对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式见招标文件第六章）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，并享受相应的支持政策。

2.1.4 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）。

2.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

2.2.1 中小企业定义：

2.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号）。

2.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监

狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.3 政府采购节能产品、环境标志产品（本项目不适用）

2.3.1 关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）。

2.3.2 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。

3. 招标文件

3.1 招标文件构成

3.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 政府采购合同

第五章 评审办法

第六章 投标文件格式

3.1.2 招标文件中有不一致（或矛盾）的，有变更的部分以最终的变更内容为准；未变更的，按照招标公告、评审办法、采购需求、投标人须知、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权，同一章节的内容有不一致（或矛盾）的以排序在前的为准，如果前附表有特殊规定的，以投标人须知前附表为准。

3.1.3 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

3.2 招标文件的澄清与修改

- 3.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有质疑，应在**投标人须知前附表**规定的时间前在电子交易平台上进行提出，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。
- 3.2.2 采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行变更或修改。采购代理机构将以发布变更公告的方式，变更或修改招标文件，变更或修改的内容作为招标文件的组成部分。变更或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。
- 3.2.3 招标文件的变更或修改将在**投标人须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给投标人，但不指明变更问题的来源。
- 3.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的变更或修改，变更或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人应重新下载最新的变更（答疑、澄清或更正）文件，据此编制投标文件。
- 3.2.5 公共资源交易中心电子交易平台上投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当自行查看项目进展、变更（答疑、澄清或更正）通知及回复，因投标人未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果由投标人自行承担。

3.3 招标文件的解释

- 3.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

3.4 投标文件提交截止时间的顺延

- 3.4.1 为使投标人有足够的时间对招标文件的变更（答疑、澄清、更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三. 投 标

4. 投标文件的编制

4.1 投标范围、投标文件中的标准和计量单位的使用及投标语言

4.1.1 当采购项目未划分“包”或“标段”的，投标人应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；投标人应当对招标文件中所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对招标文件中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。

4.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**投标人须知前附表**中另有规定。

4.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；投标人应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。

4.1.4 无论招标文件中是否要求，投标人所提供的货物（伴随的工程及服务）均应符合国家强制性标准。

4.1.5 计量单位：除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

4.1.6 投标语言文字：除专用术语外，投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

4.2 投标文件组成

4.2.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，投标人需按照招标文件“投标文件格式”中提供的格式、要求及顺序，编制投标文件。

4.2.2 除招标文件另有规定外，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不

得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对实质性内容不响应，否则投标无效。

4.2.3 招标文件未提供格式的或写明可以由投标人自行编制的，可由投标人自行编写。

4.2.4 样品（如有）要求详见投标人须知前附表及招标文件中的相关要求。

4.3 投标人证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

4.3.1 投标人应按招标文件中的具体要求提交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

4.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：货物主要技术指标和性能的详细说明；

4.3.3 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，投标人可不提供。

4.4 投标报价

4.4.1 所有投标均应以人民币报价。

4.4.2 当采购项目未划分“包”或“标段”的，投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

4.4.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”所应提供采购标的的全部内容（除非在**投标人须知前附表**中另有规定）进行报价，该报价应包括为完成所投“包”或“标段”发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

4.4.4 投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

4.4.5 投标人应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和投标人自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

4.4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.4.7 投标人应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项采购标的的单价、分项总价和投标总报价。投标人应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中

若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价投标人已包含在投标总报价中，风险由投标人自行承担，采购人将不再给予调整。投标人如果被确定为中标人，该投标人所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或采购人原因引起的变更外，不予调整。投标人报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

4.4.8 投标人的投标总报价应当包括：所提供货物（包括备品备件、专用工具等）和服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、质量保证、技术服务、售后服务、培训、税费和招标文件要求提供的所有服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其他费用。

4.4.9 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。

4.4.10 除招标文件中规定的情况外，投标人不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。

4.4.11 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

4.4.12 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价或具有附加条件的报价或多个方案的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

4.4.13 投标人的投标总报价应是采购人在指定地点交货（包括需要完成的工程或应提供服务）的，包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费，以及伴随的其他服务费总报价。

4.4.14 投标人的投标总报价应是由投标人计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

4.5 投标文件的制作

4.5.1 投标人在制作电子投标文件时，应按照《河南省公共资源交易中心》网站提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询《河南省公共资源交易中心》网站主页→办事指南及下载专区。

4.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可

以不提供的除外），按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

- 4.5.3 投标人在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和单位 CA 密钥进行签章制作；投标人应特别注意，在电子投标文件的制作、加盖电子章、电子投标文件的加密、电子投标文件的上传、电子投标文件的解密过程中，确保使用同一把 CA 密钥开展相关工作。
- 4.5.4 电子投标文件的签字或盖章：投标人必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用电子件（电子件指的扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用电子件。
- 4.5.5 投标人须在投标截止时间前，制作、加密并上传电子投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过《河南省公共资源交易中心》网站电子交易平台成功上传。
- 4.5.6 加密的电子投标文件为《河南省公共资源交易中心》网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
- 4.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间之前，投标人如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖单位的公章。

4.6 投标保证金

- 4.6.1 参加本项目采购活动的投标人无需交纳投标保证金。

4.7 投标有效期

- 4.7.1 **投标文件应在投标人须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为无效投标文件。**
- 4.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。投标人也可以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

5. 投标文件的提交

5.1 投标文件的密封和标记

5.1.1 本项目使用电子交易平台，采用全程不见面投标、开标、评标的方式。投标人根据招标文件及电子交易平台投标人操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

5.2 投标截止时间

5.2.1 投标截止时间（投标文件提交的截止时间）：**见投标人须知前附表。**

5.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过电子交易平台成功上传。

5.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章的规定，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件提交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件提交截止时间的期限，投标人提交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

5.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密投标文件。

5.3 投标文件的提交、修改与撤回

5.3.1 投标文件的提交

5.3.1.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到电子交易平台系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

5.3.1.2 投标人因电子交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

5.3.1.3 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件（样品、演示资料除外）。

5.3.2 投标文件的修改和撤回

5.3.2.1 投标人在提交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

5.3.2.2 在投标有效期内，投标人不得撤回（撤销）其投标文件，否则应当承担相应的法律责任。

四. 开标、资格审查及评标

6. 开标、资格审查及评标

6.1 公开开标

- 6.1.1 采购人和采购代理机构将在“**投标人须知前附表**”中规定的时间和地点组织公开开标。
- 6.1.2 本项目使用电子交易平台进行开标，投标人应在“**投标人须知前附表**”规定的时间内对投标文件进行解密，逾期解密或因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。
- 6.1.3 开标将使用电子交易平台公布投标人名称、投标价格等信息并进行记录。
- 6.1.4 投标人不足 3 家的，不予开标。
- 6.1.5 在规定的时间内完成投标文件解密的投标人不足 3 家的，将不再进行开标。
- 6.1.6 开标异议：投标人对开标过程有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。投标人未参加开标或未在开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

6.2 资格审查

- 6.2.1 开标结束后，评标开始前，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查（提交的资格证明材料见投标人须知前附表）。未通过资格审查的投标人不得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。评审因素详见《资格审查》。
- 6.2.2 采购人或采购代理机构将按**投标人须知前附表**中规定的时间查询投标人的信用记录。信用查询记录方式：按**投标人须知前附表**中规定方式查询投标人的信用记录。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

6.3 组建评标委员会

- 6.3.1 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》以及本项目本级和上级财政部门的相关规定依法组建的评标委员会，负责具体评标工作，独立履行职责。
- 6.3.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，

评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见投标人须知前附表。

6.4 评标程序、评标方法和评标标准：详见评审办法相关内容。

五. 中标和合同

7. 确定中标人

7.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定的数量推荐中标候选人或确定中标人。

8. 采购任务取消

8.1 如果出现变故，本项目采购任务取消（全部取消或部分取消）的情况，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

9. 中标公告与中标通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当在中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

9.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

10. 告知中标结果

10.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标投标人本人的评审得分和排序。

10.2 项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标人、成交人的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标人的评审总得分。

11. 废标

11.1 在采购过程中出现下列情形之一，将导致项目废标：

11.1.1 符合专业条件的投标人或者满足招标文件实质性要求的投标人不足三家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

11.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

12. 签订合同

- 12.1 中标人与采购人应当自中标通知书发出之日起 **15** 日内，按照招标文件和中标人投标文件的内容签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。
- 12.2 招标文件、中标投标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 12.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。
- 12.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 12.5 政府采购合同不能转包。
- 12.6 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见：**投标人须知前附表**。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

13. 履约保证金

- 13.1 如果需要交纳履约保证金，中标人应按照**投标人须知前附表**的规定向采购人提供履约保证金保函。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 13.2 如果中标人没有按照上述规定向采购人交纳履约保证金，将被视为放弃中标资格，应当承担相应的法律责任；在此情况下，采购人可以按顺序确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

14. 付款方式

- 14.1 付款方式比例按照**投标人须知前附表**规定执行。

15. 履约验收

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

六. 质疑

16. 质疑的提出与接受

- 16.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 16.2 提出质疑的投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式质疑。
- 16.3 投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖单位公章。
- 16.4 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章。
- 16.5 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。
- 16.6 超出法定质疑期提交的质疑将不予答复。
- 16.7 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址， 见投标人须知前附表。

七. 其他事项

17. 廉洁自律规定

- 17.1 采购代理机构工作人员不得与采购人、投标人恶意串通。
- 17.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。
- 17.3 为强化内部监督机制，投标人可按投标人须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督

电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

18. 人员回避

18.1 潜在投标人认为采购人员及其相关人员有法律、法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

19. 知识产权

19.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

20. 纪律和监督

20.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

20.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响采购工作。

20.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用招标文件中没有规定的评审因素和标准进行评审。

20.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

21. 招标代理服务 fee

21.1 本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理服务费，按照投标人须知前附表规定执行。

22. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

包 31. 河南省栾川矿集区钨钼多金属数智化找矿示范

一、项目名称

河南省栾川矿集区钨钼多金属数智化找矿示范

二、勘查矿种

钨钼多金属矿

三、勘查工作程度

矿产地质调查

四、范围、拐点坐标、面积

工作区位于河南省西南部，主体位于栾川断裂以北，行政区划属于栾川县，东至合峪，西至卢氏县，南北两侧分别与西峡县、洛宁县接壤。工作区拐点坐标如下（2000 国家大地坐标系）：

111.4937, 33.5904

111.1509, 34.0122

111.1303, 33.5328

111.2149, 33.4853

111.3903, 33.4526

111.4007, 33.4511

0, 0

面积 1114.79km²。

五、地质概况

（一）以往地质工作

新中国成立后，工作区内开展了较多的区域调查、地球物理测量、地球化学勘查、矿产地质相关研究工作。

1. 区域地质调查

1956-1958 年，秦岭区域地质测量队完成了 1：20 万栾川幅、鲁山幅区调，覆盖整个工作区，首次系统地研究了包括测区在内的东秦岭地区的地质和矿产特征。

1973-1978 年，河南省地质局地质三队在测区西邻完成了河南省 1：5 万栾川县南部区域地质调查，首次将龙王幢岩体从伏牛山岩体中解体出来。

2006-2009 年，河南省地质调查院在西邻栾川一带完成了 1：5 万潭头镇等 4 幅区域地质调查，在区域地质、矿产方面取得不少进展。

2. 地球物理

1979-1986 年，河南省地矿局物探队先后完成了 1：20 万熊耳山地区和伏牛山地区区域重力调查，并编写了成果报告。

1986 年，河南省地矿局物探队编写了《河南省 1：50 万航磁图及说明书》。

1987 年，河南省地矿局物探队编写了《河南省 1：50 万区域重力调查报告》。

2009-2013 年，河南省地质调查院在进行“河南省合峪地区 1：5 万区域地质、区域矿产调查”中，于中南部进行了高精度磁法测量（面积约 800km²）圈出高磁异常 43 个。

3. 地球化学

1956-1958 年，秦岭区测队在进行 1：20 万栾川幅、鲁山幅区调工作中，进行过重砂测量，共圈出了重砂异常 14 处。

1981-1983 年，河南省区调队先后完成了“1：20 万栾川幅区域地球化学调查”“1：20 万鲁山幅区域地球化学调查”，1989 年提交了成果报告及相关图件，圈出各类综合异常 52 个。

2009-2012 年，河南省地质调查院在进行“河南省合峪地区 1：5 万区域地质、区域矿产调查”中，完成了覆盖整个测区的 1：5 万水系沉积物测量，新圈定综合地球化学异常 33 处，为后续普查找矿奠定了基础。

4. 矿产勘查工作

1999-2007 年，中央财政投入的基础性、公益性地质工作国土资源大调查项目“河

南卢氏-栾川地区铅锌银评价”，在豫西卢氏-栾川地区开展了铅锌银矿评价工作，提交矿产地 7 处。

2012-2018 年，河南省地质调查院完成了“河南省栾川县冷水-赤土店钼铅锌多金属矿深部普查”及其续作项目，新增一批钼、铅锌资源量。

（二）地质背景

栾川矿集区位于河南省西部，栾川断裂带以北，属于华北陆块南缘，区内矿产资源丰富，主要矿种钨、钼、金、银、铅、锌。栾川矿集区在大地构造演化过程中，经历了中生代秦岭造山带的陆内造山活动，从而成为秦岭造山带的北缘组成部分。中生代以来，本区南部进入秦岭造山带陆内阶段，随着华北和扬子板块分别沿现今南北边界分别向秦岭造山带之下作巨大的陆内俯冲，而地表的表现为秦岭造山带南北缘相应作长距离大规模反向向外，而在侏罗纪晚期至白垩纪，广泛发生大范围的陆内构造运动、具有造山性质的构造变形变质和以酸性为主的岩浆活动与成矿作用。

工作区内 NWW 向和 NE 向断裂发育，其中 NWW 向断裂控制了区内地层的展布方向，岩浆岩在该区广泛分布，尤其与成矿有关的中生代花岗岩大面积出露，岩体常产出在 NWW 向大断裂和 NE 向次级断裂的交汇部位，并常形成较大的矿床。熊耳群、官道口群、栾川群是本区多金属矿的主要赋矿层位，铅锌、钼钨、金银多金属矿是栾川矿集区找矿突破的重要矿种。本区成矿条件优越，这里不仅是河南省重要的金属矿产地，同时也是重要的钼钨金银铅锌矿潜力地区。

（二）矿产特征

工作区内矿产丰富，矿种多样。北部沿与马超营断裂带交汇的北东向断裂带分布众多金矿床和铅（银）矿床；南部在栾川断裂北部形成规模巨大的钼钨铅锌矿集区。此外该区伴生的稀有稀散元素，包括铼、铟、镓、铍等元素规模较大，具有很好的找矿前景。

六、目的任务

开展多尺度/多方法综合物化探方法试验，建立综合勘查技术方法组合，形成矿集区 3000m 透明化立体探测技术和 1500m 以浅高精度探测能力；查明栾川矿集区构造-岩

浆事件与成矿作用耦合关系；集成多源异构矿集区和典型矿区地质大数据，构建三维地质模型；运用人工智能技术圈定找矿靶区，开展精细化定量预测和评价，构建三维智能找矿预测体系；开展矿集区及典型矿床智能找矿预测，通过工程验证，提交钼钨、铅锌多金属找矿靶区，为数智化找矿提供示范。

七、主要实物工作量

1:25000 地质矿产调查 420km², 1:2000 地质剖面测量 50km, 1:5 万重力测量 420km², 1:25000 高光谱遥感地质解译 1115km², 1:5000 重力剖面测量 50km, 频谱激电测量 60 点, 1:5000 岩石剖面测量 50km, 广域电磁法测量 700 点, 钻探 3500m, 测井 3500m。

八、工作周期

自资金文件下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省栾川矿集区钼钨多金属数智化找矿示范报告》《河南省栾川矿集区 1:5 万重力测量报告》及附图、附表、附件和数字化成果。
2. 提交找矿靶区 3-5 处。

包 32. 河南省西峡西坪-淅川毛堂地区 1：5 万地质矿产综合调查

一、项目名称

河南省西峡西坪-淅川毛堂地区 1：5 万地质矿产综合调查

二、勘查矿种

金、石墨、金红石等矿种

三、勘查工作程度

地质矿产综合调查

四、范围、拐点坐标、面积

调查区位于河南省西南部，行政区划隶属西峡县、淅川县。拐点坐标如下（2000 国家大地坐标系）：

110. 5915, 33. 1730

111. 0034, 33. 2254

110. 5856, 33. 2633

111. 0126, 33. 2948

111. 4441, 33. 1433

111. 3738, 33. 0725

0, 0

面积 1320. 19km²。

五、地质概况

（一）以往地质工作

调查区内全面开展了区域地质调查、地球物理测量、地球化学勘查、矿产地质研究等多项工作，为该区域地质研究奠定了坚实基础。

1. 区域地质调查

二十世纪五十年代后期至八十年代初期，开展了 1：20 万区域地质调查；七十至

九十年代，开展了 1：5 万区域地质调查；本世纪初，开展了 1：25 万及 1：5 万区域地质与矿产地质调查。这些持续的工作，使调查区基础地质工作达到了较高程度。

2. 地球物理

（1）航空磁法

上世纪六十至八十年代，在河南省不同范围开展了 1：5 万-1：20 万航磁工作，除黄淮平原采用 1：20 万航磁外，其他区域均实现 1：5 万航磁覆盖，为区域地质构造和矿产勘查提供了重要信息。

（2）地面磁法

六十至八十年代，地面磁测工作主要针对铁矿带、矿区（点）外围，以及超基性岩体普查、隐伏岩体调查与航磁异常查证。工作比例尺在 1：10000-1：5 万之间，遍及河南省，面积达数千平方公里。

2010-2015 年，河南省地质矿产勘查开发局第二地质勘查院在调查区内开展了 1：5 万高精度磁法测量，在区内共圈定高磁异常区（带）3 个，初步总结了磁异常与矿产分布的空间关系，为该区进一步开展找矿工作奠定了物探基础。

（3）区域重力

河南省区域重力调查始于上世纪五十年代，六十至八十年代，在各盆地进行 1：10 万-1：20 万重力勘探，面积数万平方公里，主要服务于油气、盐碱勘探。但由于由多个单位完成，资料不统一，硬件落后，导致资料质量欠佳。

3. 地球化学

1970 年以前，豫西南地区系统开展 1：20 万水系沉积物地球化学测量。此后，多项地球化学勘查工作陆续开展：

1981 年，河南省地质矿产局物探队开展淅川县荆紫关-毛堂工区 1：5 万地球化学土壤测量。

1984 年，河南省地质矿产局第四地质调查队开展西峡县蛇尾-内乡县夏馆地区 1：5 万水系沉积物测量普查；1986 年，该队又开展西峡-内乡一带 1：5 万水系沉积物测量普查。

1997 年，河南省地质矿产厅第四地质调查队提交《河南省淅川县西簧-毛堂地区水系沉积物测量报告（1：25000）》。

1999-2000 年，河南省地质矿产勘查开发局第一地质勘查院完成“淅川县上集-王营地区 1：5 万水系沉积物测量”。

2008-2010 年，河南省岩石矿物测试中心与河南省地质矿产勘查开发局区域地质调查队开展河南省栾川幅 1：20 万区域化探 32 项元素补测与成图工作。

2010-2015 年，河南省地质矿产勘查开发局第二地质勘查院开展了 1：5 万水系沉积物测量，分析了 Au、Ag、Mo、Pb 等 26 种元素，为该区的地质找矿提供了丰富可靠的地球化学依据。

4. 遥感工作

本区 1：50 万遥感地质调查已完成两轮。第一轮是 70 年代开展的河南省遥感地质编图工作；第二轮是 2001 年完成的河南省国土资源遥感调查研究工作，为地质研究提供了宏观视角。

5. 重砂工作

自 1956 年起至 1980 年结束，河南省完成 1：20 万重砂测量工作，基本覆盖基岩区河网。期间发现 70 余种有用重砂矿物，圈定 225 个重砂异常区。经对 100 个异常检查处理，60 个与已知矿床（点）吻合，新发现 57 个矿床（点）。

6. 矿产地质工作

调查区内矿产勘查工作可追溯到上世纪七八十年代，取得了一系列成果。2010 年“河南省找矿突破战略行动”后，石墨、金红石、金等矿种找矿工作取得重大突破与进展。

7. 科研工作

1982-1985 年，河南省岩矿测试中心率先开发大鳞片石墨保护及固定碳含量大于 99%的高碳石墨选矿工艺，同时探索了膨化石墨等高技术产品加工工艺。

1987-1989 年，河南省地矿厅第四地质调查队对毛堂、蒲塘地区隐爆角砾岩型金矿进行成矿机理及成矿预测研究。

1993-1995 年，有色总公司北京矿产地质研究所等联合开展“河南省毛堂金矿、蒲塘金矿爆发角砾岩型金矿成矿规律研究”。

2023-2025 年，河南省第一地质勘查院有限公司开展了“河南省毛堂-蒲塘一带成矿作用及找矿预测研究”，总结矿体分布特征与规律、控矿因素，评价找矿前景，圈定找矿靶区。

（二）地质背景

调查区位于西官庄-镇平断裂与淅川断裂夹持地段。

1. 地层

调查区地层区划属秦祁昆地层区，陡岭-大别地层分区。陡岭-大别地层分区以木家垭-西峡断裂带和小陡岭-田关断裂带为界，自北向南划分为西峡-董家河地层小区、陡岭地层小区、淅川地层小区。

西峡-董家河地层小区出露地层：古元古界龟山杂岩、青白口系浒湾岩组、南华系定远组、下古生界肖家庙岩组、周进沟组、泥盆系南湾组等变质地层和少量白垩系沉积地层。

陡岭地层小区出露地层：古元古界陡岭岩群瓦屋场岩组、大沟岩组变质地层，少量白垩系沉积地层。

淅川地层小区出露地层：南华系姚营寨组、耀岭河组，震旦系陡山沱组、灯影组，以及寒武系、奥陶系、志留系、泥盆系、石炭系、白垩系、古近系、新近系等。南华系姚营寨组、耀岭河组为变质火山地层，其余为沉积地层。

2. 构造

区内断裂构造发育，主要有西官庄-镇平断裂、木家垭-西峡断裂、小陡岭-田关断裂、尖怀寨-黄风垭断裂。

3. 岩浆岩

调查区地处相对活动的大陆边缘，岩浆活动强烈。不同期次、不同性质的岩浆岩广泛发育，从基性岩到中性、中酸性、酸性岩均有出露。

（三）矿产概况

调查区成矿地质条件优越，矿产资源丰富，截至目前区内共发现 17 个矿种，计 79 处矿床、矿（化）点，其中金矿 19 处、砂金矿 3 处，铜多金属矿 3 处，铅锌矿 6 处，钒矿 11 处，铁矿 12 处，石墨矿 10 处，金红石 3 处、蓝石棉矿 4 处，磷矿 1 处，石煤矿 2 处，水晶矿 3 处，虎睛石矿 2 处，玄武岩矿 2 处，建筑石料用灰岩矿 1 处。

六、目的任务

以金、石墨、金红石为主攻矿种，在全面收集、综合分析、系统研究调查评价区

一带已有各类地质资料基础上，通过开展 1：5 万区域重力测量、1：5 万航空高精度磁法测量、1：5 万高光谱遥感解译推断隐伏岩体和深部构造，修编 1：5 万地质矿产基础图件，开展综合信息成矿预测（含数智化成果），划定重点检查区并开展系统矿产检查，运用大比例尺地物化等手段配合少量槽探、钻探工程，大致查明区域成矿地质条件，分析成矿地质要素，总结成矿规律，评价资源潜力，圈定找矿靶区，为进一步勘查提供基础地质资料。

七、主要实物工作量

1：5 万地质矿产调查 1323.13km²，1：5 万重力测量 1323.13km²，1：5 万高光谱遥感地质解译 1323.13km²，1：5000 地质（物化探）综合剖面测量 50km，1：10000 地质草测 100km²，广域电磁剖面测量（点距 100m）500 点，机械岩心钻探 3000m，浅钻 500m，槽探 1500m³。

八、工作周期

自资金文件下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省西峡西坪-淅川毛堂地区 1：5 万重力测量报告》《河南省西峡西坪-淅川毛堂地区 1：5 万航空高精度磁法测量报告》《河南省西峡西坪-淅川毛堂地区 1：5 万地质矿产综合调查报告》及附图、附件、附表和数字化成果。
2. 提交找矿靶区 3-5 处。

包 33. 河南省灵宝朱阳-卢氏杜关地区 1：5 万地质矿产综合调查

一、项目名称

河南省灵宝朱阳-卢氏杜关地区 1：5 万地质矿产综合调查

二、勘查矿种

金、银、铅锌等矿种

三、勘查工作程度

地质矿产综合调查

四、范围、拐点坐标、面积

工作区位于河南省西部，行政区划隶属灵宝市南部及卢氏县北部部分地区。工作区拐点坐标如下（2000 国家大地坐标系）：

111.0520, 34.2335

111.1606, 34.1105

111.1543, 34.0728

110.3744, 34.0847

110.3228, 34.1304

110.2637, 34.1450

110.2522, 34.1656

110.3041, 34.2045

110.4201, 34.2026

110.4203, 34.2313

0, 0

面积 1687.422km²。

五、地质概况

（一）以往地质工作

调查区基础地质工作开展早、覆盖广，涵盖区域地质、地球化学、地球物理、遥感地质及矿产调查等领域，形成多比例尺、多手段的综合地质资料体系。

1. 区域地质调查

调查区区域地质调查始于 1934 年，曹世禄编制的 1：50 万多县地质图提供了早期基础资料。

20 世纪 50 年代，秦岭区测队完成 1：20 万多幅区调，圈定多元素异常、发现多处矿床，出版系统地质资料。

70 年代至 21 世纪初，河南地调系统多单位重点开展 1：5 万区调，覆盖栾川、洛宁、卢氏等多个区域。

90 年代至 2000 年，持续推进多幅 1：5 万图幅调查及片区总结，重新划分地层并编制 1：25 万地质图。

2000 年完成 1：25 万内乡幅区调，拓展了宏观地质资料覆盖范围。

2. 区域地球化学调查

调查区围绕水系沉积物测量、岩石地球化学研究开展工作，为成矿异常圈定和找矿靶区优选提供依据。

1979-1982 年，相关单位合作开展卢氏-灵宝地区岩石地球化学研究；1981-1984 年完成 1：20 万多幅区化调查，圈定综合异常。

1984 年，提交水系沉积物测量报告，划出成矿预区域。

1992 年，在灵宝东南部开展 1：5 万水系沉积物测量，明确多金属成矿有利区。

1999-2003 年，完成豫西南地区 1：5 万水系沉积物测量，圈定异常找矿效果良好。

3. 区域地球物理调查

调查区通过航磁、重力、激电等手段，查明部分地质构造和隐伏岩体分布。

1958-1972 年，多家单位开展 1：10 万、1：5 万航磁测量及异常检查；后续补充完成洛阳、官坡幅等区域航磁测量，完善资料覆盖。

1979-1998 年开展 1：50 万、1：20 万区域重力调查，论述地质构造格架、圈定隐伏岩体并预测成矿远景区。

此外，相关单位还开展激电测量、地磁扫面工作，补充了针对性物探及地磁资料。

4. 区域遥感地质调查

1993 年，西北地勘局二〇三研究所对灵宝地区开展 1：5 万 TM 图像地质解译，圈定有利成矿区域。

2012-2014 年，河南地矿局第一地质矿产调查院完成调查区 1：5 万遥感地质解译 3125km²，为灵宝市地质与矿产调查研究提供了全面的遥感数据支持，也进一步补充了调查区遥感地质资料。

5. 矿产调查

1999 年以来，调查区及周边开展多项国土资源大调查项目，其中“河南省卢氏-栾川地区铅锌银矿评价”和“豫西南 1：5 万水系沉积物测量”为重点。

2005 年完成的铅锌银矿评价，预测相关远景区资源总量达 230 万吨；同时明确调查区铅锌矿床主要分为层控型和与燕山期花岗（斑）岩有关的两类，为本次地质矿产综合调查提供了理论基础和找矿模型，明确了本次工作的重点区域。

（二）地质背景

调查区大地构造位置属华北陆块南缘逆冲断褶皱带，地层属华北陆块南缘地层分区灵宝-明港地层小区。出露主要地层包括太古界、元古界、古生界寒武系、中生界以及新生界。灵宝朱阳-卢氏杜关地区是豫西地区重要的中生代成矿带之一，它位于华北陆块南缘，紧邻秦岭褶皱带北侧，是豫西断隆重要组成部分。调查区经历了复杂漫长的地质发展过程。在中生代初期的早-中三叠世，华北板块和扬子板块最终全面的拼合而形成秦岭造山带，华北克拉通南缘卷入秦岭造山带的陆内演化过程，伴随一系列的壳-幔相互作用、构造运动、岩浆活动以及深部流体活动，并经历了中国东部的燕山运动的影响，相继导致了大规模成岩成矿事件的发生，不仅造就了秦岭地区大面积的花岗岩岩基及中酸性小岩体，而且也形成了丰富的中生代钼、钨、金、银、铅、锌、锑等金属矿产及矿床组合，成为岩石圈演化、地球动力学、成矿动力学研究及矿产勘查的重点区域。

（三）矿产特征

目前区内已发现多处矿（化）点，金属矿种有钼、硫铁矿、铜、铅、锌、银、锰、

铁、金、钨，非金属矿种主要有萤石、水晶、重晶石、磷，矿床类型为斑岩型、矽卡岩型、热液脉型、热水喷流型、风化淋滤型、沉积变质型。

六、目的任务

以《战略性矿产远景调查技术要求》及其它有关规范、指南为指导，以数字填图、遥感等先进技术和方法为依托，以有色金属、贵金属为主要矿种，兼顾其它多金属矿的综合评价。修编 1：5 万地质矿产基础图件资料，查明区域构造格架和控矿构造；通过 1：5 万区域重力测量、1：5 万航空高精度磁法测量、1：5 万高光谱遥感解译，反演推断隐伏岩体分布，确定小岩体含矿性，扩大找矿空间。结合以往地质矿产物化探数据开展综合信息成矿预测（含数智化成果），划定重点检查区，在重点检查区内开展矿产检查工作，提交找矿靶区。

七、主要实物工作量

1：5 万地质矿产调查 1634.53km²，1：5 万高光谱遥感地质解译 1634.53km²，1：5 万重力测量 1568.50km²，1：10000 地质草测 60km²，1：5000 地质、物探（重力、激电中梯、磁法）、化探（土壤）综合剖面测量 60km，激电测深 100 点，机械岩心钻探 3000m，浅钻 200m，槽探（0-3m）2000m³。

八、工作周期

自任务书下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省灵宝朱阳-卢氏杜关地区 1：5 万地质矿产综合调查报告》《河南省灵宝朱阳-卢氏杜关地区 1：5 万重力测量报告》及附图、附件、附表和数字化成果。
2. 提交找矿靶区 3-5 处。

包 34. 河南省鲁山熊背-方城独树地区 1：5 万地质矿产综合调查

一、项目名称

河南省鲁山熊背-方城独树地区 1：5 万地质矿产综合调查

二、勘查矿种

金矿、铅矿、锌矿、铜等多金属矿

三、勘查工作程度

地质矿产综合调查

四、范围、拐点坐标、面积

工作区位于河南省西南伏牛山东段与平原接壤地带，行政隶属鲁山、叶县、方城县、南召县。工作区拐点坐标如下（2000 国家大地坐标系）：

112.4559, 33.4413

112.3006, 33.4343

112.3008, 33.4002

112.3005, 33.3001

112.3858, 33.2804

112.4348, 33.2605

113.0633, 33.1257

113.1423, 33.1643

113.1728, 33.2634

0, 0

面积 2282.20km²。

五、地质概况

（一）以往地质工作

工作区是河南省地质矿产研究程度较高的地区。区内地质调查研究始于二十世纪

三十年代中期，新中国成立后，区内全面开展大规模的地质调查研究和地质找矿工作。几十年来，随着地质新技术、新理论、新方法的引进和应用，地质找矿工作不断向纵深发展，取得了一大批新认识、新成果。

1. 区域地质调查

1977-1979 年，河南省地质局地质九队在鲁山下汤-方城杨楼一带进行了 1：5 万区域地质矿产调查工作，提交了《1：5 万鲁山下汤-方城杨楼一带区域地质调查报告》。

1977-1979 年，河南省地质局地质九队对叶县-方城县-舞阳县相邻地区进行了 1：5 万区域地质矿产调查工作，提交了《1：5 万河南省叶县、方城县、舞阳县相邻地区区域地质调查报告》。

1990 年，河南省地质矿产局区域地质调查队完成云阳幅、四里店幅 1：5 万区调报告，将区内的含矿地层定为新元古界宽坪群，并由北向南划分为一至四岩段。

1990-1992 年，河南省区域地质调查队完成了 1：20 万鲁山县幅修测，编制了地质、矿产报告及地质图、矿产图，进行了深入研究和系统总结。

1993-1995 年，河南省地质矿产厅区域地质调查队在保安地区进行了 1：5 万区域地质调查工作，提交了《1：5 万张官营幅、保安镇幅区域地质调查报告》。

1993-1995 年，河南省区域地质调查队完成了 1：5 万下汤幅、鲁山县幅区域地质调查，在岩浆岩方面取得了不少新成果和认识。

1996-2000 年，河南省地质矿产厅区域地质调查队在旧县、出山、春水、尚店、张台等地区进行了 1：5 万区域地质调查工作，提交了《1：5 万旧县幅、出山幅、尚店幅、春水幅、张台幅区域地质调查报告》。对本项目工作区范围内的地层、岩石、构造、矿产进行了较系统调查研究。

2000 年，河南省地矿厅第一地质勘查院完成 1：5 万方城县幅区域地质调查工作，将毛集群中的大理岩、石英岩透镜体，厘定为华北地层区的上元古界栾川群煤窑沟组滑覆体。

2001-2003 年，河南省地质调查院开展 1：25 万平顶山市幅区域地质调查工作，提交了《1：25 万平顶山市幅区域地质调查报告》。

2. 地球物理工作

1961 年，地矿部航空物探大队完成了区内 1：10 万航空磁测放射性测量。

1966 年，903 队完成了秦岭东段 1：5 万航磁测量。

1960-1980 年，河南省物探队于 80 年代末建立了全省航磁数据库。

1980-1992 年，河南省物探队完成了区内 1：50 万和 1：20 万区域重力调查。

1998-1999 年，河南省物探队完成了平顶山-漯河地区区域重力调查，编写提交了成果报告。

2000-2005 年，河南省地质调查院完成了河南省航磁数据调平和编图与河南省区域重力空间数据库建设和编图。

2007-2011 年，河南省地质科学研究所、河南省地矿局第一地质勘查院、河南省有色局第四地质队、第五地质队完成了“河南省西平县陈茨园隐伏铁矿调查”“河南省遂平县嵯峨山地区矿产调查”“舞阳-鲁山地区 1：5 万区域矿产调查”“河南省舞阳矿区外围师灵地区铁矿调查”“河南省舞阳地区铁矿远景调查”等项目，在本地区均开展了相应的 1：10000 或 1：5 万高精度磁法测量。

3. 地球化学工作

1977-1979 年，河南省地质局地质九队在叶县-方城县-舞阳县相邻地区完成了 1：5 万区域地质矿产调查工作，同时完成了相应的重砂、水系沉积物地球化学测量，在杨楼一带完成了 1：5000 的岩石地球化学测量，圈出了铅、锌、铜、银、锡等元素的 8 个异常区。其中尚洞铅、锌、银一级异常与尚洞铅、锌、银多金属矿床吻合。

1981 年，河南省区域地质调查队完成了 1：20 万鲁山幅化探扫面工作。

1987-1988 年，河南省地矿局区调队完成了 1：20 万许昌幅、平顶山幅区域地球化学调查，河南省地矿局第二地质调查队完成了 1：20 万泌阳幅区域地球化学调查，对工作区地球化学特征进行了系统研究，圈出了一批地球化学异常。

1988 年，河南地质矿产局区域地质调查队完成了南阳幅 1：20 万区域地球化学（水系沉积物）调查报告，在区内的火山沟组地层中圈出 Ti-45-丁异常。

1989 年，河南省地质矿产厅区域地质调查队提交了完成了鲁山幅 1：20 万区域地球化学调查报告，该报告在本次工作区内圈出了水系沉积物丙类 Bi-W-Mo-Sn-Sb-F 元素异常，为本次勘查工作提供了靶区。

4. 矿产地质工作

1955-1965 年，先后由中南地质局、河南省地质局舞阳队、豫 06 队、豫 13 队、豫 19 队等在区内开展过专项铁矿、铅锌矿、磷矿、滑石矿、萤石矿、硅灰石、石灰岩、白云岩等地质勘查工作，提交了一批矿床和矿（化）点。

1966-1977 年，河南省地质局区测队先后在泌阳地区和平顶山地区开展“1：20 万泌阳幅区域地质矿产调查”和“1：20 万平顶山幅区域地质矿产调查”时，对区内各

类矿床和矿（化）点进行了系统整理，提交了区域地质矿产调查报告和地质矿产图。

1971-1982 年，河南省地质局九队在尚洞矿区及其外围开展了以铅锌为主的多金属矿产调查一详查工作，提交了尚洞铅锌多金属矿区详查报告和系列图件。

2009-2014 年，河南省地质科学研究所完成了“舞阳-鲁山地区 1：5 万区域矿产调查”项目，提交了 1 处新发现钨锰矿产地和多处金、铅锌、滑石等矿（化）点。

2011-2014 年，河南省有色局第四地质队完成了“河南省舞阳地区深部铁矿勘查（调查）”项目，提交大型铁矿产地 1 处，新增铁矿石资源量 40587.15 万吨。

2017-2018 年，河南省地矿局第二地质勘查院完成了“河南省鲁山县青岗坪萤石矿预查”项目，提交中型萤石矿产地 1 处。新增（334）？萤石矿石量 43.48 万吨， CaF_2 资源量 20.61 万吨。

（二）地质背景

工作区地处华北陆块南缘与秦岭造山带结合部位，其沉积建造独特、岩浆活动频繁、构造变形强烈，具备金、铌、钽、萤石、钼、铅、锌、银、铁多金属矿成矿的有利条件。

华北陆块南缘具基底和盖层地台式双层结构特点，基底为新太古界和古元古界中-深变质岩系，以韧性变形为主；盖层主要为中元古界及其以上地层，以发育浅层次脆性断裂和韧性剪切构造为特征。区内有多条区域性断裂通过，并将工作区分割成具不同组成、不同变质变形特征和相对独立（或相邻块体相互之间有一定内在联系）演化历程的多个构造块体，呈现出多层次、多样式、多机制、多阶段复杂构造变形的特点。区内岩浆侵入岩岩石类型发育齐全，中酸性、酸性岩和碱性岩均有分布，其中以酸性侵入岩分布最广。岩浆侵入活动经历了古元古代、中元古代、新元古代和侏罗纪-白垩纪四个阶段。

区域地球物理资料显示，区域上主要有三个相对高值重力异常带 I、II、III 和一个相对低值重力异常带 IV。不同规模的重力异常梯级带或扭曲带均由相应规模的断裂构造带、不同构造单元和不同地层岩性界线形成。工作区分布有两个正磁异常带 I、III 和两个负磁异常带 II、IV，正、负磁异常带均呈北西西走向，形成由北向南正磁异常带、负磁异常带、正磁异常带、负磁异常带、正磁异常带相间排列的格局。工作区内岩浆侵入岩体和火山岩磁性普遍较高，分布不均匀，形成了区内与构造线方向基本

一致的带状正磁异常；与含铁建造相关的岩石磁性很高，相较其他的磁性岩石如角闪岩和安山岩等要高出 1-2 个数量级，常形成与负异常相伴生的、不连续的高值正磁异常；沉积地层磁性较弱，形成带状或面状负磁异常。磁异常分布特征是区内地质特征的综合反映。

地球化学勘查结果表明，工作区地球化学异常元素组合复杂，有 Au、Ag、Pb、Zn、Cu、Bi、Be、Cd、W、Mo、Fe、F、Ba、Sr、Sn、Nb、Rb、Zr、Y、La、Li、U、Th、As、Sb、Hg、Cr、Co、V、Ni、Mn 等异常，根据成矿专属性的不同，可以有不同的异常元素组合。其中，常村-刘营以西，以 Au、Ag、Pb、Zn、Cu、Mo、Fe 异常为主，常村-刘营以东，Ag、Au、Sn、Sb 异常较为发育。二郎庙-白龙寨-华山水库一带，以 U、Th、Sn、Be、Bi、La 异常最为集中。区内主要有金红石、钛矿物、白钨矿、钽石、黄金、独居石、铜矿物、铅矿物、磷灰石等重砂异常，大多数分布在工作区西北部的常村-刘营以西地区。

（三）矿产特征

工作区内已发现各类矿床、矿（化）点 88 处，包括铁、铅锌、铜、金、银、钼（钨）、铌钽、铀、重晶石、水晶、滑石、白云岩、锰矿、萤石、磷矿、石煤、石灰岩、石英砂岩等。矿产类型及分布明显受到不同的地质构造单元控制。

鲁山-舞钢隆起带，与华北陆块南缘多金属成矿带（Ⅲ₁）分布范围一致，矿产类型以火山-沉积变质型铁矿和热液型铅、锌、银、锰、钨、重晶石等矿产为主，有部分沉积型铁矿、白云岩矿、石灰岩矿和磷块岩等矿产分布。该成矿带内有各类矿（床、化）点 49 处，包括大型矿床 3 处、中型矿床 6 个、小型矿床 4 处；

四里店陆缘褶断带，与华北陆块南缘褶皱带多金属成矿带（Ⅲ₂）范围一致，矿产类型以热液型金、铜、钼、萤石矿为主，次为矽卡岩型铁矿、硅灰石矿，岩浆型铌矿、钾长石矿和沉积型白云岩矿有少量分布。该成矿带内有各类矿（床、化）点 39 处，包括大型矿床 1 个、中型矿床 1 个、小型矿床 2 个。

北秦岭构造带（区内属“云阳-方城构造岩片”），与北秦岭多金属成矿带（Ⅲ₃）分布范围一致，区域上是金、银、钼、铜、铅、锌、锑、铌、钽、锂、石墨、夕线石、蓝晶石、金红石等矿产分布较集中的地区。

六、目的任务

在充分收集地、物、化、遥等工作的基础上，进行 1：5 万地质矿产修测，大致查明区域内各地层的岩石、结构和时空关系，研究地层、构造、岩浆岩与成矿的关系，建立成矿模式和找矿模型。进行 1：5 万区域重力测量、1：5 万航空高精度磁法测量、1：5 万高光谱遥感解译，反演推断隐伏岩体的空间展布及赋矿地层的分布。结合以往磁测、化探数据开展综合信息成矿预测，划定重点检查区，在重点检查区内开展矿产检查工作，并辅以少量槽探揭露和深部钻探验证，提交找矿靶区。

七、主要实物工作量

1：5 万地质矿产调查 2283.55km²，1：5 万高光谱遥感地质解译 2283.55km²，1：5000 地质（物化探）综合剖面测量 50km，1：5 万重力测量 2283.55km²，1：10000 地质草测 60km²，1：2000 地质剖面测量 15km，激电测深（AB 距 2000m）200 点，槽探 2000m³，浅钻 500m，钻探 3000m。

八、工作周期

自资金文件下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省鲁山熊背-方城独树地区 1：5 万地质矿产综合调查报告》《河南省鲁山熊背-方城独树地区 1：5 万重力测量报告》及其附图、附表、附件和数字化成果。

2. 提交找矿靶区 2-4 处。

包 35. 河南省卢氏木桐-文峪地区 1：5 万地质矿产综合调查

一、项目名称

河南省卢氏木桐-文峪地区 1：5 万地质矿产综合调查

二、勘查矿种

金、钼多金属矿

三、勘查工作程度

地质矿产综合调查

四、范围、拐点坐标、面积

工作区位于河南省西部山区，行政区划隶属卢氏县。调查区西起豫陕省界，东至范里镇、文峪乡，北到木桐乡、范里镇，南到官坡镇、横涧乡。工作区拐点坐标如下（2000 国家大地坐标系）：

110.3758, 34.0845

111.1540, 34.0733

111.1505, 34.0126

111.1311, 33.5330

111.0025, 33.5630

110.4023, 33.5644

110.3512, 34.0139

110.3513, 34.0606

0, 0

面积 1325.17km²。

五、地质概况

（一）以往地质工作

1. 区域地质矿产调查

1956-1958 年，河南地质局秦岭区测队完成了 1：20 万栾川幅、商南幅区域地质调查，较系统地总结了区内的地层、岩浆岩、构造和矿产分布特征，为该区以后的地质工作奠定了基础。

1959-1961 年，北京地质学院开展了 1：20 万内乡幅区调，1966 年出版地质图及说明书。

1988-1989 年，河南地矿厅第一地质调查队完成官坡幅、龙驹街幅 1：5 万区域地质矿产调查，建立了调查区构造格架，对火成岩划分了期次，对变质岩岩石类型、变质相带、变质期次及变质作用类型进行了较详细的探讨。

1989 年，河南省地质局第一地质调查队完成了 1：5 龙驹街幅区域地质调查。

1992-1995 年，河南省地质矿产厅区域调查队完成了 1：5 万沙河幅、横涧幅、朱阳关幅区域地质调查工作，为本区提供了较系统的地质基础资料。

2005-2009 年，河南省地质调查院完成河南省卢氏地区矿产远景调查，涉及沙河幅、卢氏县幅、白土街幅、龙驹街幅、横涧幅、三川幅等 6 个 1：5 万标准分幅。报告对调查区成矿地质条件和地球物理、地球化学、遥感、区域矿产特征及取得的主要成果进行了论述，详细介绍了项目工作情况、矿产检查情况和数据库建设情况，对工作内的成矿规律进行了总结，并对调查区矿产资源远景进行了客观的评价。

2016-2021 年，河南省地质调查院完成第二轮河南省区域地质矿产志的编制工作，以 1：5 万、1：25 万区域地质调查新资料，重新厘定区域构造、地层划分系统；以活动论观点，按照《中国区域地质志工作指南》要求，编制河南省区域地质志。建立地质图空间数据库，为国民经济建设、国土资源规划、矿产勘查部署决策提供基础地质资料依据，为社会公众提供公益性区域地质信息。

2020-2022 年，河南省自然资源厅组织开展河南省矿产资源国情调查，河南省地质调查院完成了“潜在矿产资源评价”，在上一轮资源评价基础上提交《河南省矿产资源潜力动态评价成果报告》，以战略性矿产和战略性新兴矿产为重点，综合运用地质、物化探、遥感等多元信息，动态评价我省矿产资源潜力，圈定有利的找矿远景区，为矿产地质调查提供靶区，为找矿勘查部署提供科学依据。

2. 区域地球物理勘查

1966-1970 年，原 903 队在鄂西北、豫西南地区进行了 1：5 万航磁工作，在此基础上河南省物探队于 1990 年绘编了全省 1：20 万航磁图。

1980-1986 年，河南省地质矿产厅物探队开展了《河南省 1：50 万区域重力调查》

项目，1987-2000 年由河南省地矿厅物探队进行了豫西南地区 1:20 万区域重力调查项目，对区内的构造格架、成矿远景区进行了研究。

1984-1986 年，河南省地质矿产厅物探队在该区开展了 1:20 万航磁测量，并提交了航磁测量报告。是鄂西北-豫西南地区最为系统的一份航磁成果。

1988-1989 年，河南地矿厅第一地质调查队完成官坡幅、龙驹街幅 1:5 万区域地质矿产调查，实施了 1:5 万放射性测量。提交了官坡幅 1:5 万伽玛总量测量等值线图和综合成果图，发现偏高场 31 处、高场 4 处、异常点 14 个，优选了一个面积约 76km² 的铀矿找矿远景区。

2005-2009 年，河南省地质调查院完成河南省卢氏地区矿产远景调查，在调查区中东部完成测区 1:5 万地面高精磁法测量（沙河幅、卢氏县幅、白土街幅、龙驹街幅）。

3. 区域地球化学勘查

1982-1989 年，河南省区调队完成了 1:20 万栾川幅、商南幅（省内部分）区域地球化学（水系沉积物）测量工作。

1988-1989 年，河南地矿厅第一地质调查队完成官坡幅、龙驹街幅 1:5 万区域地质矿产调查，完成测区 1:5 万水系沉积物测量及自然重砂测量。

2005-2009 年，河南省地质调查院完成河南省卢氏地区矿产远景调查，进行 1:5 万水系沉积物测量，圈出综合异常 108 个，其中甲类异常 15 个，乙类异常 44 个，丙类异常 38 个，丁类异常 11 个。

2005-2009 年，河南省地质调查院完成 1:5 万河南省官道口地区矿产远景调查，进行 1:5 万水系沉积物测量。

2010 年，河南省岩石矿物测试中心完成河南省栾川幅 1:20 万区域化探 32 项元素补测。编制了 32 种元素地球化学图，并圈定单元素异常 101 个，综合异常 11 个，圈出找矿预测区 7 个。

2016-2017 年，河南省岩石矿物测试中心完成 1:20 万商南-洛南幅、洛宁幅、三门峡幅区域化探 32 项元素补测。以 1981-1984 年开展的 1:20 万水系沉积物测量时保留的副样为基础，测试 Y、La、Ce、Pr、Nd、Sm、Eu、Gd、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Cs、Hf、Ta、Sc、Ga、In、Tl、Co、Cu、Cd、Se、Ge、Pt、Pd、Rh、Ru、Ir、Os、Re 共 34 种元素含量。

4. 区域遥感地质工作

2003-2004 年，中国国土资源航空物探遥感中心完成豫西南地区典型成矿带 1:10

万遥感地质调查及遥感异常提取项目，使用 LANDSAT-ETM+ 卫星遥感数据完成 1：10 万卢氏县幅、三川幅、栾川县幅、夏馆幅遥感影像图和遥感异常信息提取，编制遥感解译地质图、影像地质图和遥感矿产预测图。

5. 矿产勘查

调查区以往矿产勘查，主要围绕钼矿、铁铜矿、金矿等矿种。

6. 地质科学研究

调查区地质矿产研究程度较高，多个地质单位为此投入大量的工作。基础地质研究从 1：20 万、1：25 万区域地质矿产调查到 1：5 万区域地质矿产调查研究，调查区已全覆盖。同时包括变质地层、沉积地层、花岗岩、火山岩、构造、矿产、深部地球物理、综合性总结等方面也有大量专题研究成果。

（二）地质背景

调查区大地构造位置位于华北板块与秦岭造山带接触部位，包含华北陆块南缘和北秦岭造山带。本区域历经长期复杂构造演化、多层次构造变形变质改造，岩浆热液活动频繁，中酸性岩体广泛分布，岩石变形变质强烈，地质构造十分复杂，为本区提供了有利的成矿环境和成矿条件，形成了一系列不同成因、规模的矿产，主要有铁、铜、钼、铅、锌、银、金等矿产。

（三）矿产特征

本区属小秦岭-豫西金钼多金属成矿带，杜关-夜长坪成矿远景区东部的八宝山-杜关岩浆岩成矿亚带。区内矿产分布明显受控于断裂带，主要分布于卢氏-栾川陆缘褶断带中。成矿带内岩体分布严格受构造控制，空间展布具有明显的方向性、等距性。带内小岩体多数成矿，如银家沟岩体、夜长坪岩体、八宝山岩体、曲里岩体、柳关岩体等均已成矿。区域成矿背景良好。

区内主要矿种为铅、锌、铁、铜、钼、银、硫铁、白云岩矿等。

铅锌银矿：广泛分布于卢氏-栾川多金属成矿带中，矿床（点）主要分布在官道口群、栾川群碳酸盐岩-碎屑岩为主的地层中。矿床受岩性、断裂、燕山期中酸性小岩体的多重控制。矿床类型以层控型及热液充填（交代）液型为主。

钼矿：主要分布于杜关-夜长坪成矿带，夜长坪为大型，后瑶峪为小型。

铁矿：已知铁矿点十余处，可分为矽卡岩型、热液脉型和沉积变质型三种成因类型，以卢氏县八宝山铁矿规模较大。

铜矿：主要分布于柳关-八宝山一带，规模为中、小型。

六、目的任务

修编 1：5 万地质矿产基础图件资料，补充 1：5 万区域重力测量、1：5 万航空高精度磁法测量、1：5 万高光谱遥感解译，反演推断隐伏岩体分布。结合以往地质矿产物化探数据开展综合信息成矿预测（含数智化成果），划定重点检查区，在重点检查区内开展矿产检查工作，提交找矿靶区。

七、主要实物工作量

1：5 万地质矿产调查（修测）1326.54km²，1：5000 地质（物化探）综合剖面测量 80km，1：5 万重力测量 1326.54km²，广域电磁法测量 800 点，1：5 万高光谱遥感地质解译 1326.54km²，1：10000 地质草测 80km²，槽探 1000m³，浅钻 500m，钻探 3000m。

八、工作周期

自资金文件下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省卢氏木桐-文峪地区 1：5 万地质矿产综合调查报告》《河南省卢氏木桐-文峪地区 1：5 万重力测量报告》及附图、附表、附件和数字化成果。

2. 提交找矿靶区 3-5 处。

包 36. 河南省栾川合峪-嵩县车村地区萤石矿产调查评价

一、项目名称

河南省栾川合峪-嵩县车村地区萤石矿产调查评价

二、勘查矿种

萤石矿

三、勘查工作程度

矿产调查

四、范围、拐点坐标、面积

调查区位于位于栾川县东部和嵩县南部交界处，行政区划隶属栾川县合峪镇、嵩县车村镇及木植街镇。工作区拐点坐标如下（2000 国家大地坐标系）：

111. 5059, 34. 0105

112. 2443, 33. 5149

112. 0021, 33. 4032

111. 4007, 33. 4511

0, 0

面积 1395. 49km²。

五、地质概况

（一）以往地质工作

1956-1958 年，秦岭区域地质测量队完成了 1：20 万栾川幅、鲁山幅区调，覆盖整个调查区，出版有《洛宁福、栾川幅、鲁山幅地质图、矿产图及说明书》，首次系统地研究了包括测区在内的东秦岭地区的地质和矿产特征。建立了该区区域构造格架、地层层序和岩浆岩序列，初步揭示了变质变形特征，总结了区域成矿规律，发现了一大批具有重要经济意义的矿产地，为以后的地质工作奠定了基础。

1982 年，河南省地质局水文地质管理处开展的 1：20 万栾川幅综合水文地质调查

涵盖该区，为区内较为完善的区域水文地质基础性资料。

1987-1990 年，河南省地矿厅第一地质调查队在嵩县南部开展了 1：5 万区域地质调查工作，提交了《大章幅、嵩县幅、合峪及木植街北半幅区域地质调查报告》，同时开展了 1：5 万大章幅、嵩县幅、合峪幅北半幅和木植街幅北半幅区域地质矿产测量工作，对工作区的地层、构造、岩浆岩和矿产有较为系统的描述和研究，圈出重砂异常 18 处（其中甲级异常 4 处、乙级异常 9 处、丙级异常 5 处），化探综合异常 16 处（其中甲级异常 2 处、乙级异常 5 处、丙级异常 9 处）。该报告为今后在该区开展科学研究、地质勘查和找矿工作提供了可靠的区域地质矿产资料。

2006-2009 年，河南省地质调查院在西邻栾川一带完成了 1：5 万潭头镇等 4 幅区域地质调查，在区域地质、矿产方面取得不少进展，尤其地层方面成果显著。

2009-2012 年，河南省地质调查院开展了河南省合峪地区 1：5 万区域地质、区域矿产调查，完成了覆盖整个测区的 1：5 万水系沉积物测量，圈定单元素异常 341 个，新圈定综合地球化学异常 33 处，其中甲类异常 6 处，乙类异常 21 处，丙类异常 6 处；在区内中南部进行了高精度磁法测量圈出高磁异常 43 个，其中乙级异常 3 个，丙级异常 30 个，丁级异常 10 个。通过对物化探手段圈定出异常区，并对大部分物、化探异常进行了检查，在成矿有利地段布置了地表、深部工程进行了揭露和验证，初步总结了成矿规律，圈定了找矿靶区。

2013-2016 年，河南省地质调查院完成了 1：5 万合峪（I49E013016）、木植街（I49E013017）、栗树街（I49E014016）、车村（I49E014017）、二郎庙（I49E014018）等五幅区域地质矿产调查报告，系统查明了区域地层、构造、岩浆岩特征和成矿地质条件，为本区矿产勘查工作的开展提供了翔实的基础地质资料。

调查区萤石矿勘查工作开始于 1958 年，2010 年以后嵩县-栾川地区萤石矿勘查工作投入逐渐增多，从投资主体上分为河南省财政投资和矿山企业投资两部分。河南省财政投入的整装勘查工作始于 2010 年，至今仍在进行中，先后开展了“河南省嵩县车村深部及外围萤石矿整装勘查”“河南省栾川县烟古庙萤石矿普查”及“河南省洛阳市合峪地区萤石矿整装勘查”等 20 多个项目。企业投入的勘查工作始于 2013 年，主要有洛阳氟钾科技股份有限公司的竹园沟、小涩沟、古满沟、阳桃沟、车村陈楼上河南中兴萤石矿等，洛阳丰瑞氟业有限公司的杨山、马丢、砭上等萤石矿山的生产勘探、深部详查及资源核查。截止目前，调查区内萤石矿勘查工作取得了丰硕的找矿成果，已发现大中小型萤石矿床五十余处。

（二）地质背景

调查区大地构造位置位于华北陆块南缘，毗邻秦岭造山带，栾川-嵩县-南召-方城萤石成矿带上。区内地层属豫西地层分区卢氏-明港地层小区，具有明显的基底和盖层组成的二元结构，基底由太古界-古元古代变形变质侵入体构成，盖层由中元古界熊耳群、官道口群和新元古界栾川群组成。

调查区内构造发育，以断裂构造为主，褶皱不发育。不同时代、不同规模、不同方向、不同力学性质的断裂构造相互影响、迭加、改造，使其形迹复杂，按空间展布特征，大致可划分为北西（西）向断裂、北东（东）向断裂、近东西向和北北东向（近南北向）断裂 4 组，其中北西（西）向和北东向最为发育，其他方向次之，一般北东（东）向断裂切割北西（西）向断裂，而北北东向（近南北向）断裂截切其它各组断裂。

调查区内岩浆岩十分发育，岩浆活动期长、规模不等、类型多样。区内岩浆岩分布占区域面积的 85%以上，主要以侵入岩为主，火山岩次之。不同时期的岩浆岩横向上大致呈北西-北西西向带状展布。岩浆活动共分为古元古代、中元古代、古生代及中生代白垩纪等四期。其中的白垩纪岩浆侵入活动是区内最主要的岩浆活动期，在区域岩浆活动史上占有绝对优势地位，它构成了区内侵入岩的主体，岩石类型以中酸性岩为主；火山活动以中元古代熊耳群最为发育，同时伴随有中酸性岩浆岩侵入活动；新元古代栾川群、宽坪岩群火山岩多呈夹层或局部产出，并有不同程度变形变质。

（三）矿体特征

调查区萤石矿床类型主要为硅酸盐岩中的充填型脉状萤石矿床，主要产于合峪、太山庙岩体内部及接触带上。区内萤石矿体按走向分为北西向、北东向、东西向和南北向四组，以北西向、北东向及东西向为主，矿体主要产于花岗岩、安山岩中发育的断裂构造内，规模较大的矿体多赋存于花岗岩体内的断裂带内。区内分布有大中小型萤石矿床五十余个，其中马丢、杨山、车村、中兴及阳桃沟等萤石矿为大型矿床，马丢萤石矿 CaF_2 矿物量近 500 万吨。

区内大部分矿体形态简单，呈脉状和透镜状产出，矿体沿走向延长一般 200-700m，矿体产状基本上与含矿断裂构造带一致，沿走向和倾向具膨大收缩、分支复合现象。矿体倾角一般 $50-80^\circ$ ，为陡倾矿体，矿体厚度一般为 1.0-3.00m，矿体收缩位置厚度

最小 0.59m，膨大位置厚度可达 16.81m，整体上全区各矿体厚度变化较小，矿体形态复杂程度为简单-中等。

区内矿石主要矿物为萤石，脉石矿物主要为玉髓（或微粒石英）、绢云母及少量高岭石，局部见有重晶石、天青石、方解石。

围岩蚀变主要有绢云母化、硅化、高岭石化、绿泥石化等类型。

六、目的任务

在充分收集研究以往地质、物化探、矿产资料的基础上，通过遥感、地质、物化探等有效的勘查手段，研究地层、构造、岩浆岩与成矿的关系，总结萤石矿成矿规律，开展综合信息成矿预测划定重点检查区，在重点检查区内开展矿产检查工作，并进行工程验证，提交找矿靶区，系统总结调查区萤石矿成矿规律，对全区萤石矿成矿潜力做出评价。

七、主要实物工作量

1：5 万地质矿产调查 1396.51km²，1：5 万区域重力测量 1396.51km²，1：5000 地质（物化探）综合剖面测量 60km，1：5 万高光谱遥感地质解译 1396.51km²，1：10000 地质草测 60km²，1：2000 地质剖面测量 10km，钻探 2000m，浅钻 500m，老硐清理 500m，槽探 2000m³。

八、工作周期

自资金文件下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省栾川合峪-嵩县车村地区萤石矿产调查评价报告》《河南省栾川合峪-嵩县车村地区 1：5 万区域重力测量报告》及附图、附表、附件和数字化成果。
2. 提交找矿靶区 2-3 处。

包 37. 河南省北秦岭成矿远景区划及勘查区块优选调查

一、项目名称

河南省北秦岭成矿远景区划及勘查区块优选调查

二、勘查矿种

金、钨、铋、高纯石英等战略矿种

三、勘查工作程度

调查

四、工作区范围

工作区位于河南省西南部，夹持于栾川断裂和商丹断裂之间，行政区划分属卢氏县、西峡县、内乡县、镇平县、南召县、唐河县和桐柏县。

五、地质概况

（一）以往地质工作

1. 区域地质调查

北秦岭成矿带涉及商南、栾川、鲁山、内乡、南阳、泌阳、桐柏等 7 个 1：20 万图幅，在 20 世纪 50-70 年代间已全部完成，按槽台说建立了研究区区域构造格架、地层层序和岩浆岩序列，初步揭示了变质变形特征，初步总结了区域成矿规律，发现了一大批具有重要经济意义的矿产地。

研究区涉及官坡、龙驹街、横涧等 47 个 1：5 万图幅，基岩区除龙王庙幅正在进行填图工作以外（2025-2026 年），其余图幅均已完成。

“六五”期间，完成乔端东街和板山坪 2 幅；“七五”期间，完成官坡、龙驹街、小水、夏馆、赤眉镇、马山口、下罗坪、南召县、云阳、四里店、毛集、固店镇等 12 幅；“八五”期间，完成横涧、狮子坪、朱阳关、寨根、米坪、西平、丁河、七峪、新集、桐柏县等 10 幅；“九五”期间，完成石桥镇和方城县 2 幅。

2004-2010 年，完成陶湾和栾川县 2 幅；2010 年以后，完成三川、栗树街、二郎坪、石门、镇平县、安皋、平氏、马道等 7 幅以及小水、夏馆等图幅的更新。早期工作以地槽-地台说为主导，20 世纪 90 年代以后的工作多以板块构造理论为指导，并引入层序地层、同源岩浆岩谱系等新方法。2010 年以后，发展为以洋板块理论为指导，二郎坪、小水、夏馆幅的工作重新厘定了秦岭造山系构造配置并深入探讨其构造演化。

研究区涉及丹凤、内乡、平顶山、枣阳等 3 个 1:25 万图幅，丹凤幅由于主体属于陕西省，未进行 1:25 万修测，内乡、平顶山、枣阳幅则由河南省地质调查院在 2000-2010 年间完成。其工作以板块构造理论为指导，对中央造山带东秦岭地区的沉积建造、岩浆建造、地质构造及变质变形作用进行了系统调查和研究，对区域构造格架及地质演化有了更深刻地认识，标志着河南省区域地质研究程度跃升到一个新的高度。

2. 矿产地质调研

2004-2016 年，集中对北秦岭开展了 1:5 万区域矿产地质调查工作，利用矿产地质填图、水系沉积物测量、重力测量、高精度磁测等手段，圈定了一系列的找矿远景区和靶区，为后续勘查工作提供了依据，代表性成果包括河南省卢氏地区矿产远景调查报告（河南省地质调查院，2009）、河南米坪-龙王庙地区矿产远景调查报告（河南省地质调查院，2010）、河南省平氏南半幅、马道幅、毛集幅、新集幅、桐柏县幅、固县镇幅、平昌关幅 1:5 万区域矿产地质调查报告（河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院，2015）、河南桐柏北部地区矿产地质调查成果报告（河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院，2016）、河南省狮子坪幅、朱阳关幅、寨根幅、西坪幅、丁河幅 1:5 万区域矿产远景调查报告（河南省地质调查院，2015）等等。

3. 矿产勘查工作

北秦岭位于东秦岭北部，是河南省重要的矿产分布密集带，分布 48 种、205 处矿产地，其中超大型 4 处、大型 10 处、中型 25 处，小型 124 处，矿点 46 处，矿床规模以中小型为主。2000 年以来北秦岭勘查发现的大型、超大型矿床除了老湾金矿、围山城金矿和板厂铜钼矿以外，其余以饰面石材为主，金属矿产的勘查成果有限。其中 2020-2024 年，北秦岭实施的勘查项目主要集中在桐柏地区，且仅有围山城深部取得重要找矿成果，新增金 34 吨。另外高纯石英的勘查在漂池地区有重要突破，在晚志留世的伟晶岩和花岗岩内发现了中型以上的矿产地。

4. 综合研究工作

1989-1991 年，河南省地质矿产厅第一、第四地质调查队开展了《二郎坪群、宽坪群金银矿成矿预测研究》，对区内金银、多金属矿产的成矿地质背景、矿床地质特征、成矿地球物理及地球化学条件、同位素地质资料及金银多金属矿的分布、富集规律、矿床成因等进行了深入细致的研究，总结了区域找矿信息和找矿标志，建立了区域找矿模型，进行了成矿预测，划分了找矿远景区。

原地矿部“九五”《鄂豫陕》科技攻关项目“鄂豫陕相邻区综合找矿预测(DK9902035)”科研项目总结了二郎坪群找矿规律，指出了找矿方向。

与此同时，“六五”-“九五”期间在北秦岭开展了包括变质地层、沉积地层、花岗岩、火山岩、构造、矿产、深部地球物理、综合性总结等方面的大量专题研究工作，出版了一大批学术专著和综合图件，如《河南省地质志》《河南省岩石地层》《秦巴花岗岩》《北秦岭变质地层》《华南与华北板块拼合带地质与矿产》《北秦岭变质地层同位素年龄研究》《秦岭造山带的形成及演化》《秦岭复合山链的形成、变形演化及板块动力学》《东秦岭-大别山碰撞造山带的地质演化》《秦岭-大别山花岗岩》《中央造山带开合构造》《造山带核部杂岩变质过程与构造解析-以东秦岭为例》《北秦岭侵入岩带与晋宁运动》《秦岭-大巴山构造带地质图》《秦岭造山带大地构造图》《秦岭造山带地球化学图》、《秦岭造山带岩石圈地球物理断面图》《秦岭花岗岩大地构造图》以及 1:50 万第二代、第三代河南省地质图等，从不同侧面对区内的地质构造特征进行了论述，大大提高了工作区的地质研究程度。

2008-2013 年，河南省地质调查院开展了河南省成矿地质背景研究，对河南全省深入分析控制区域成矿的建造和构造要素（地质构造预测要素），系统解析和深入研究沉积岩区、火山岩区、侵入岩区、变质岩区地质构造特征，以及大型变形构造和综合地质构造特征，建立了区域成矿预测模型，为实施矿产预测提供基础地质资料依据。

2014 年至今，河南省地质调查院系统编著了《中国矿产地质志·河南卷》，划分了河南省成矿区带，总结了有色金属、贵金属、三稀矿产等各类矿产的勘查简史、区域地质背景、矿区地质特征、矿床地质特征、成矿物理化学特征、成矿时代、矿床成因及成矿模式，系统总结了河南省等矿产的区域成矿规律。

（二）地质背景

北秦岭为夹持于卢氏-栾川-明港断裂带与商丹断裂带（蛇绿混杂岩带）之间的构造

带，以朱阳关-夏馆-大河断裂带（蛇绿混杂岩带）为界分划北秦岭为两部分，南部构造亚带整体相当于南、北秦岭之间的结合带，北部构造亚带代表新元古代、早古生代两个构造时期的弧后盆地。

南部构造亚带南、北边界分别为新元古代、早古生代（蛇绿）构造混杂岩带，内部包涵古元古界秦岭岩群陆壳残片、中-新元古界峡河岩群弧前盆地残片、古生界龟山岩组弧前盆地和残余盆地残片，分布高度变形的新元古代同碰撞花岗岩带、奥陶纪火山弧岩浆杂岩和志留纪碰撞花岗岩带，以及新元古代和早古生代高压变质榴辉岩。

北部构造亚带局部出露青白口系广东坪岩组弧后盆地变质基性火山岩，夹变质碎屑岩及碳酸盐岩。寒武系第二-三统小寨组、歪头山组、柿树园组一套变质含碳碎屑岩建造分布在初始裂谷的南缘、中部及北缘。二郎坪群一套弧后裂谷盆地-残余盆地、碰撞后裂谷沉积展布于构造带的中部，主体为弧后裂谷盆地寒武系第二统-奥陶系变质细碧角斑岩系，顶部主要为残余盆地兰多弗里统变炭硅泥岩和大理岩，局部为碰撞后裂谷变砂砾岩夹细碧质凝灰岩。寒武系-奥陶系四岔口岩组一套变质泥砂岩、白云石大理岩为紧邻大陆边缘的近陆弧后盆地沉积。上泥盆统谢湾岩组为变泥砂岩、硅质条带大理岩夹变基性火山岩，形成于北秦岭与华北陆块碰撞后裂谷。对应于二郎坪弧后裂谷盆地裂开过程中的辉长岩、斜长岩见于南阳独山和朱阳关构造混杂岩带，主要发育加里东早期第三阶段-加里东晚期第三阶段辉长闪长岩-闪长岩-英云闪长岩-奥长花岗岩，其次为加里东晚期-华力西早期第一阶段同碰撞-后碰撞石英闪长岩-花岗岩闪长岩-二长花岗岩类-正长花岗岩，局部发育华力西早期后造山石英碳酸岩脉、辉长岩脉和花岗伟晶岩脉。

北秦岭构造带发育的燕山期花岗岩属于伏牛山板内花岗岩带的组成部分，相对原华北陆块一侧岩浆活动较弱，并自北东向南西岩浆活动逐渐减弱。有关花岗岩体多呈北西西走向条带状展布，又呈北东走向的阵列。

北秦岭中的矿产均印记不同时代的建造构造特征。古元古代石墨和矽线石矿床形成于孔兹岩系，赋存在隶属扬子陆块基底的经历裂解、俯冲、折返的陆壳残片中。新元古代橄榄岩、小型铬铁矿及寒武纪蛇纹岩、铬铁矿点分别产于相应时代的蛇绿混杂岩带中。二郎坪群之下小寨组、歪头山组上下分布红柱石矿床、蓝晶石矿床，形成于泥盆纪中温中压-低压高温变质带，与南侧的早古生代高压变质带组成具有一定时差的双变质带。二郎坪弧后裂谷盆地最早的矿床为斜长岩脉钠黝帘石化形成的独山玉，细碧角斑岩建造中分布弧后盆地中心地带的块状硫化物锌铜矿床和近陆地带的海底热水

交代型铁矿床。位于弧后盆地北缘的四岔口岩组泥岩在角闪岩相变质条件下形成金红石矿产。后造山岩浆作用矿床分别为早泥盆世碳酸岩型稀土矿床和岩浆热液型金、银矿床，以及中晚泥盆世伟晶岩型锂铌钽、锡石、白云母、钨、高纯石英矿床。晚侏罗世-早白垩世与板内岩浆活动有关的分别为斑岩（爆破角砾岩）-矽卡岩型铜钼、钼矿，岩浆热液型金、银铅锌、锑、萤石矿床。

综上所述，北秦岭地区经历了复杂的构造演化历史，多次俯冲、碰撞、伸展过程中的沉积、变质、岩浆、流体相关的成矿作用形成了至少 8 个矿床成矿系列，其中“北秦岭与古生代岩浆作用有关的金、银、铅、锌、铜、锡、钨、铁、铬、稀有金属、稀土、硫、重晶石、钾长石、白云母、高纯石英、独山玉、蛇纹岩矿床成矿系列”成为近几年的关注重点，是河南省实现“新矿种、新类型、新层系和新空间”找矿突破最有潜力的地区之一。

六、目的任务

以北秦岭构造带为研究对象，开展河南省Ⅳ级成矿区带成矿区划工作。以金、银、钨、锑、高纯石英等等战略矿产为重点矿种，在全面总结前人地物化遥等成果资料的基础上，结合最新的科研和勘查进展，开展区域成矿地质背景和典型矿床研究，总结成矿规律，进行成矿预测，并在空白区进行勘查区块优选工作。

七、主要实物工作量

河南省北秦岭Ⅳ级成矿单元区划 1 套，典型矿床调研 15 处，光薄片制片与鉴定 150 片。

八、工作周期

自资金文件下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省北秦岭成矿远景区划及勘查区块优选调查报告》及附图、附表、附件、数据库。
2. 提交成矿远景区 10 处，勘查区块 20 处。

包 38. 河南省 1：20 万区域化探 32 种补测元素地球化学综合编图及找矿预测

一、项目名称

河南省 1：20 万区域化探 32 种补测元素地球化学综合编图及找矿预测

二、勘查矿种

32 项相关元素。

三、勘查工作程度

化探元素补测。

四、工作区范围

工作区范围为河南省域内。

五、地质概况

（一）以往地质工作

1、区域地质

2004-2019 年，河南省共完成 1：5 万区调 152 幅；2000-2013 年之间，先后完成了本省及相邻省域的 1：25 万区调（修侧）14 幅；自上世纪 80 年代以来，国家已开展了四轮矿产资源规划，全面掌握省内所有矿产资源的种类、规模、储量，勘查程度等；2025 年（地图审核 2024-12-31 通过，2025 年初正式发行）由河南省地质调查院编纂地质出版社出版的《中国区域地质志·河南志》是河南新一代权威区域地质总志，是在 1989 版《河南省区域地质志》基础上，集成近 30 年新成果、新理论（洋板块地质等）。

2、化探

1981-1990 年，河南省基岩区 1：20 万化探扫面全部完成，扫面面积 66885km²，2008-2026 年由河南省岩石矿物测试中心（现河南省地质局地质灾害防治中心）利用 1981-1990 年开展的 1：20 万化探扫面保留的副样，完成了“三稀”和贵金属元素等 32 种元素补测与成图。

（二）地质背景

测区横跨华北板块南部和扬子板块北部, 太古界、古元界、古生界、中生界、新生界等地层均有出露, 各时代地层较全, 新太古代地层包括登封岩群、赞皇岩群、林山岩群、双房岩组、下太华岩群, 构成河南省早前寒武纪地层基底。区内火山活动较为频繁, 火山岩出露总面积约 7500km², 约占基岩出露面积的 10%。空间上, 明显受区域断裂构造制约, 呈北西西向分布于秦祁昆造山系、华北陆块南缘豫皖古陆块和华北凹陷周缘。在时间上, 始于新太古代, 经历了元古宙、古生代、中生代复杂的火山构造岩浆演化, 至新生代仍有活动, 其中火山活动在中—新元古代和早古生代最为发育, 岩石类型较齐全, 以基性、中-酸性火山岩为主, 少量超基性和碱性火山岩。区内地质构造横跨华北板块、东秦岭-大别造山带和扬子板块北缘, 地质演化历史悠久, 大陆岩石圈经历了多旋回裂解离散、汇聚碰撞和陆内叠复造山作用, 形成过程具复杂性、阶段性和旋回性特征。

六、目的任务

（一）根据已完成的 1：20 万水系沉积物补测与成图项目数据, 绘制河南省 1：50 万“三稀”和贵金属元素（32 项）地球化学图、地球化学综合异常图、地球化学找矿远景预测图。

（二）编写河南省“三稀”和贵金属元素地球化学资料整理和综合研究成果报告。

七、主要实物工作量

1：50 万地理图编绘 1 幅, 1：50 万地质图编绘 1 幅, 1：20 万地球化学图编绘 77 幅。

八、工作周期

自资金文件下达 24 个月内完成。

九、预期成果

1. 提交《河南省 1：20 万区域化探 32 种补测元素地球化学综合编图及找矿预测》成果报告、及图件。

2. 建立河南省 1：50 万系列“三稀”和贵金属地球化学图数据库。

第四章 政府采购合同

合同编号：豫财地勘合字（ ）第 号

河南省财政地质勘查项目合同书

项 目 名 称 ：

甲 方 ： 河南省自然资源厅

（牵头单位）

乙 方 ：

（联合体）

说 明

1. 合同编号由河南省自然资源厅填写。
2. 合同份数一式陆份。
3. 合同中凡是需要签字的地方均应采用手写体。
4. 由多页构成的合同应盖骑缝章。

甲方：河南省自然资源厅

乙方：（牵头单位）、（联合体）

为了保证省财政地质勘查项目（以下简称项目）实施进度、工作质量、勘查成果和经费的合规使用，确保顺利完成项目工作，甲乙双方根据国家有关法律、法规和《河南省财政厅 河南省自然资源厅关于印发〈河南省省级矿产资源勘查与保护资金管理办法〉的通知》（豫财环资〔2025〕31 号，以下简称《资金管理办法》）《河南省自然资源厅关于印发〈河南省省级财政地质勘查项目管理办法〉的通知》（豫自然资规〔2025〕11 号，以下简称《项目管理办法》）等有关文件规定，明确各方的权利义务，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 项目概况

1.1 项目名称：_____

1.2 工作区范围（2000 坐标系）：_____

1.3 工作性质（勘查阶段）：_____

1.4 主要实物工作量：_____

1.5 合同金额（元）：_____

1.6 预期成果：_____

1.7 工作期限：_____

1.8 项目负责人及技术职称（高级工程师及以上）：_____

1.9 副项目负责人及技术职称（高级工程师及以上，联合体）：_____

1.10 项目技术指导（单位总工程师或首席专家兼任）：_____

1.11 项目安全生产责任人：_____

第二条 项目要求与技术质量标准

2.1 项目工作区范围、主要实物工作量、预期成果等具体任务见甲方下达的《2026 年度省财政地质勘查项目工作任务》（附件 1）。

2.2 项目工作区范围、主要实物工作量如有调整，以甲方批复的《_____项目设计书》（附件 2）为准。

2.3 项目技术质量严格执行有关国家标准、行业规范和相关技术规程执行。

- 2.3.1 《固体矿产资源储量分类》（GB/T 17766-2020）
- 2.3.2 《地下水资源储量分类分级》（GB/T 15218-2021）
- 2.3.3 《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T 13908-2020）
- 2.3.4 《固体矿产勘查工作规范》（GB/T 33444-2016）
- 2.3.5 《固体矿产地质勘查报告编写规范》（DZ/T 0033-2020）
- 2.3.6 《固体矿产勘查原始地质编录规程》（DZ/T0078-2015）
- 2.3.7 《固体矿产勘查地质资料综合整理综合研究技术要求》（DZ/T0079-2015）
- 2.3.8 《重力调查技术规范》（1：50000）（DZ/T 0004-2015）
- 2.3.9 《地球化学普查规范》（1：50000）（DZ/T 0011-2015）
- 2.3.10 《区域地质调查中遥感技术规定》（1：50000）（DZ/T 0151-2015）
- 2.3.11 固体矿产地质调查规范（1：50000）（DZ/T 0426-2023）
- 2.3.12 区域地质调查技术要求（1：50000）（DD 2019-01）
- 2.3.13 《绿色地质勘查工作规范》（DZ/T0374-2021）
- 2.3.14 《×××××××地质勘查规范》（DZ/T××××-××××）

（注：上述规范如有更新或补充，均以最新内容为准。）

第三条 项目实施、施工方案变更与终止（中止）

3.1 项目实施：项目设计通过甲方组织的审查并批复后开始施工。

3.2 在勘查工作中发生与项目设计有重大变动时，乙方应及时向甲方提出项目变更、终止（中止）的建议，该建议必须在项目变更、终止（中止）因素发生后 7 个工作日内报告甲方。甲方对乙方提出的项目变更、终止（中止）的报告应在接到报告之日起的 10 个工作日内给予答复。

3.3 勘查实施方案变更（优化）：在保证项目绩效目标的前提下，根据地质情况变化，优化、变更设计，对工作手段、工作量进行调整和变更。

3.3.1 项目工作手段和技术方法、工作总量不变更，施工顺序、具体位置变更（优化），由乙方向上级主管部门提出书面申请报告和工作变更（优化）方案（包括变更〈优化〉依据、内容、调整方案和图件），由乙方上级主管部门组织专家审查、批复后报甲方备案。

3.3.2 项目工作手段和技术方法、工作总量发生较大变化，由乙方经上级主管部门审查后向甲方提出书面申请报告和工作变更方案（包括变更依据、内容、调整方案和图件），由甲方组织专家进行审查论证，行文批复。乙方必须在申请报告得到批准后方可实施项目调整和变更。

因变更合同金额发生变化的，执行第四条第 2 款规定。

3.4 项目终止（中止）

3.4.1 正常完成终止：项目通过甲方组织的项目竣工决算（成果验收和绩效评价）并下达验收意见、乙方完成资料汇交，视为项目正常终止，合同自然终止。

3.4.2 不可抗力终止（中止）：在项目实施过程中，因不可抗力导致项目无法实施的项目终止（中止）。不可抗力导致合同中止履行达到连续 6 个月，甲方可根据第九条第 2 款第 3 项的规定通知乙方终止（中止）项目。乙方应及时编写项目终止（中止）报告，经甲方审查批准后按规定汇交地质资料，按第四条第 2 款规定进行项目资金决算。

3.4.3 中间终止（中止）：项目通过工作认为不具有进一步工作价值的，乙方应及时向甲方提出终止（中止）申请，编写项目终止（中止）报告，经甲方审查批准后按规定汇交地质资料，按第四条第 2 款规定进行项目资金决算。

3.5 依据项目实施情况和进展，当地质情况发生重大变化、项目已不具备继续实施的条件时，甲方在专家论证后有权提出和决定项目变更、终止（中止），但必须提前 10 个工作日通知乙方，并说明原因。乙方应及时编写项目终止（中止）报告，经甲方审查批准后按规定汇交地质资料，按第四条第 2 款规定进行项目资金决算。

第四条 合同金额支付方式及结算

4.1 支付方式：本合同约定（预算）的合同金额为人民币¥ 万元（大写： ），为省财政出资，由省财政厅或通过甲方拨付。其中，首批拨付¥ 万元（大写： ），剩余部分¥ 万元（大写： ）根据工作进度和成果情况，由乙方书面申请，经甲方审查后拨付。

4.2 项目发生重大变更，或发生不可抗力终止（中止）、中间终止（中止）情况的，由甲方组织进行项目经费决算，乙方应按照决算结果交回结余资金。

因重大变更超出合同金额的签订补充合同另行追加。

第五条 地质资料与成果

5.1 地质资料包括项目实施过程中形成的原始地质资料、实物地质资料及成果地质资料。乙方在项目实施过程中所形成的所有地质资料归甲方所有，乙方为项目地质资料汇交责任单位。

5.2 汇交的地质资料应当符合国家和省地质资料管理部门的有关规定和技术标准。

5.3 乙方应在成果报告审查验收意见书下发之日起 3 个月内，按国家有关规定和要求向省地质资料管理部门汇交成果、实物和原始地质资料。如需甲方委托乙方代为保管的原始地质资料、实物地质资料，乙方应向甲方提供地质资料档案目录、清单，甲方有随时查阅和调取的权利。

5.4 乙方应对项目所获得的地质资料及勘查成果保密。按照《河南省自然资源厅关于规范省财政地质勘查项目成果信息发布的通知》（豫自然资发〔2024〕49 号）文要求，未经甲方书面同意乙方不得以任何方式或理由向第三方披露或提供，也不得接待他人查阅原始记录、图片和实物等相关资料，不得随意公开、发布勘查成果信息。但依照中国法律、法规或有权机关要求所必须提供的除外。

第六条 双方权利义务

6.1 甲方权利

6.1.1 执行《资金管理办法》和《项目管理办法》，全程管理项目实施过程的工作进度、工作质量、勘查成果及绩效完成情况等。

6.1.2 组织专家对项目的设计、工作进程与质量、成果报告、绩效完成情况等进行检查、审查，定期或不定期检查工作质量并对质量事故进行调查与处理。

6.1.3 对发生重大变更或非正常终止（中止）的项目进行经费决算并按照决算结果收回结余资金。

6.2 甲方义务

6.2.1 按第四条第 1 款约定，负责向乙方拨付项目经费。

6.2.2 对项目实施过程中乙方提出的有关事宜的批复、答复等以书面形式及时通知乙方。

6.2.3 对乙方的项目实施进行技术指导。

6.3 乙方权利

6.3.1 根据批复的项目设计组织施工，组织完成各项工作任务。样品分析测试等在项目中为非主体、非关键性工作的可以分包实施，其他工作一律不允许分包。

分包应按照《中华人民共和国政府采购法》规定的采购方式确定分包单位，并签订分包合同、保密协议，承担分包方泄密的连带责任。分包合同不得与本合同发生抵触，分包费用由乙方与分包单位结算。

分包单位应是独立法人单位，具备政府主管部门颁发的相应资质、许可和认证条件。分包单位不得再分包或转包。

6.3.2 通过项目实施形成的相关的勘查新技术、新方法，有权申请专利、申报项目成果奖和在出版的专著、发表的论文中署名，但需经甲方同意。

6.4 乙方义务

6.4.1 执行《资金管理办法》和《项目管理办法》以及现行技术与质量标准 and 规范要求，接受并积极配合甲方的监督管理；严格按项目任务书、审查批复后的项目设计组织开展项目工作，保证项目实施过程中人员、设备要求，在约定工作期限内完成目标任务。

6.4.2 项目负责人及项目组主要成员应保持稳定，原则上不得更换项目负责人，确需更换的，需经甲方同意。

6.4.3 遇有突发或需要及时处理的事宜时，应先采取合理措施，防止造成重大经济损失，并及时通知甲方，对施工过程中存在重大质量隐患，可能造成质量事故或已经造成质量事故，应及时告知甲方。

6.4.4 编写项目设计、（专项）工作报告、阶段性成果报告、绩效评价报告、最终成果报告（终止〈中止〉报告）及甲方要求的与项目有关的技术报告（材料）等。

6.4.5 保证项目原始资料和勘查成果资料真实有效，不存在损害甲方利益的不实和虚假内容；项目施工和勘查工作中遇到的技术疑难问题，应向甲方通报；解答甲方提出的与项目有关的询问，提供财务、统计、权益等相关资料。

6.4.6 保证经费合理使用，不截留、挪用或挤占，接受甲方监督并配合相关监督检查。按合同第四条第 2 款约定配合开展项目经费决算并交回结余资金。

6.4.7 项目开工前向项目所在地的省辖市（示范区）和县（市）级自然资源主管部门备案，主动接受各级自然资源主管部门对项目的监督管理。项目实施需要临时使用土地的，应按规定申请办理临时使用土地手续。

6.4.8 实施绿色勘查，在勘查手段选择、勘查工程施工中采取有效措施，减少对环境的影响或扰动，按有关法律法规做好勘查区的环境保护，严格按照相关要求，妥善处理项目实施产生的废水、废气、废渣、废油、废泥浆等废弃物，严防破坏生态环境事故发生。

6.4.9 严格落实安全生产主体责任，制定安全生产管理措施，加强项目施工现场、野外作业、野外交通等关键环节安全风险管控；制定安全生产应急预案并定期组织开展应急演练，保证作业人员熟练掌握岗位安全操作技能和相关应急处理措施，提升野外安全保障能力，严防安全生产事故发生。

6.4.10 严格按照《中华人民共和国保守国家秘密法》及其实施条例、《涉密地质资料管理细则》等有关规定，切实做好项目实施过程中地质资料的保密管理工作。项目完成后及时按国家有关规定向省地质资料管理部门和甲方指定的部门汇交资料。

第七条 违约责任

7.1 甲方违约责任

7.1.1 因甲方原因造成乙方停工、返工及合同中止所发生的费用，由甲方负担。

7.1.2 勘查合同签订后，由于国家财政预算拨付的原因而影响项目经费按期投入的，甲方应向乙方说明情况。

7.2 乙方违约责任

7.2.1 勘查工作严格按第一条第 1 款约定的勘查范围内实施，如违反上述规定，擅自使用本项目经费投入在勘查区外围或其它地区进行勘查工作，导致的后果及造成的损失由乙方负责。

7.2.2 故意降低质量标准和设计要求，拒不执行有关技术标准、技术要求和质量体系运行中的重大欺骗行为造成质量事故者，除返工费用自理外，还应支付甲方年度项目经费 5% 的违约金。

7.2.3 违反有关财务管理规定，乙方截留、挪用和挤占项目经费以及随意转拨项目经费，甲方有权要求乙方予以纠正、暂停拨款、并追回各款项，支付违约金直至解除合同，由此造成甲方损失的由乙方负责。性质严重的，甲方有权移交有关部门处理。

7.2.4 违反第六条第 3 款第 1 项规定，自行分包或将项目转包给第三方承担，甲方有权解除合同并要求乙方承担所造成的损失。

7.2.5 在项目实施过程中，乙方未能按设计要求保质保量按期完成各项勘查工作，导致项目延期；或因工程质量、甲方验收不符合设计要求的工作内容；或由乙方私自决定导致项目变更、终止（中止），导致的返工和损失由乙方负责。

7.2.6 一旦发现乙方提供的勘查成果资料和原始资料有弄虚作假的行为，甲方有权解除勘查合同，追回项目经费，暂停乙方承担项目。逾期不改正的，将其列入地质勘查行业监管黑名单。

7.2.7 除不可抗力因素外，本合同对双方具有同等约束力。如一方不履行本合同或履行本合同不符合约定条件的，即为违约行为，另一方可要求违约方赔偿损失并继续履行本合同。双方违约时，应由各方按照责任大小分别承担违约所造成的损失。

第八条 适用法律与关联文件

8.1 《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例及相关法律法规的规定。

8.2 本合同涉及的管理文件、规定、技术规范及标准等由下列文件释义：

8.2.1 《河南省财政厅 河南省自然资源厅关于印发〈河南省省级矿产资源勘查与保护资金管理办法〉的通知》（豫财环资〔2025〕31 号）。

8.2.2 《河南省自然资源厅关于印发〈河南省省级财政地质勘查项目管理办法〉的通知》（豫自然资规〔2025〕11 号）。

8.2.3 《河南省自然资源厅关于进一步加强矿产资源绿色勘查的若干意见》（豫自然资发〔2019〕46 号）。

8.2.4 《2026 年度省财政地质勘查项目工作任务》(附件 1)、《项目设计书》(附件 2)。

8.2.5 财政部、国土资源部《国土资源调查预算标准》(地质调查部分)(2007)。

8.3 本合同的签订解释和履行,以及本合同项下发生的争议,均受当时有效的中华人民共和国法律所约束。

第九条 其他约定

9.1 联合体牵头单位是项目组织实施的第一责任单位,负责项目实施阶段的主办、组织和协调工作,根据联合体协议履行权利及义务,联合体协议与本合同不一致的,以本合同为准。

9.2 不可抗力:“不可抗力”指在本合同签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的,因而妨碍任何一方全部或部分履约的事件。包括自然灾害、战争、政府、公共机构及土地所有者的行为,导致勘查工作无法实施的事件。

9.2.1 任何一方因不可抗力事件,导致无法履行合同义务的,不应视为违约。

9.2.2 宣称发生不可抗力事件的一方应迅速通知另一方,并在其后的 15 个工作日内提供书面证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

9.2.3 若发生不可抗力事件,双方应通过协商,找出公平的解决办法,并应尽最大努力将不可抗力造成的损失减少到最低限度。若不可抗力对双方造成重大损害,持续时间超过 6 个月,并且双方没有找到公平的解决办法的,则任何一方均可终止本合同,但条件是该方已履行其在本条下的义务。

9.2.4 乙方因不可抗力而不能完全履行项目工作时,应报甲方同意后,编写地质报告,做好地质资料汇交和归档工作,进行项目资金决算,并将剩余的项目经费退还给甲方。由于自然灾害等不可抗拒原因造成的工期延误,由双方协商解决。

9.3 在本合同执行过程中,经双方协商同意对本合同部分条款进行修改或补充,应由双方法定代表人或其书面授权的代理人进行协商并补签书面协议,书面协议也是本合同的组成部分。

9.4 针对本合同履行产生的争议,应先后由双方商议解决,协商不能解决的,依法向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

9.5 本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，具有同等效力。

9.6 以下所列附件为本合同的组成部分，并具有与本合同同等的约束力。

附件：1. 《2026 年度省财政地质勘查项目工作任务》

2. 《 项目设计书》

9.7 本合同双方签字盖章后生效。项目通过甲方组织的项目竣工决算（成果验收和绩效评价）并下达验收意见、乙方完成资料汇交后终止双方权利义务。

甲 方：河南省自然资源厅（盖章）

代 表 人：

乙 方： （牵头单位）（盖章）

法定代表人：

（联合体） （盖章）

法定代表人：

日 期： 年 月 日

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第五章 评审办法

一、资格审查表

序号	审查因素	审查内容
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。	
1-1	具有独立承担民事责任能力	投标人在投标文件中提供法人或者其他组织的营业执照或其他相关证明文件（比如事业单位法人证书等），自然人需提供身份证明。
1-2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人在投标文件中提供 2024 年或 2025 年经审计的财务报告扫描件或银行出具有效的资信证明扫描件。
1-3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人在投标文件中提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函。
1-4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人在投标文件中提供自 2026 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相应证明文件的扫描件。
1-5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标人投标文件中提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
2	投标人信用记录查询	对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目的采购活动； 查询渠道：“信用中国”网站 (https://www.creditchina.gov.cn/)、中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)。 信用查询的时间 信用信息截止时间点：评标结束之前； 信用查询时间：在投标截止时间至评标结束之前进行查询。 信用查询记录方式： 采购人或采购代理机构将根据要求进行查询，将查询结果上传至河南省公共资源交易中心电子系统备案。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作

序号	审查因素	审查内容
		为资格审查依据。 以联合体形式参加采购活动的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
3	投标人不得存在的情形	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
4	联合体协议（如需）	联合体共同参加投标协议（联合体协议）

注：1. 审查项目有一项不满足则结论为不合格。

2. 投标人应根据招标文件要求资格条件提供上述资格证明文件并在河南省公共资源交易中心投标文件制作系统“资格审查材料”中上传提供的资格证明材料，否则将影响投标人资格审查结果。

二、符合性审查表

序号	审查因素	审查内容
1	法定代表人（或负责人）身份证明书	提供了符合招标文件要求的法定代表人（或负责人）身份证明书。
2	法定代表人（或负责人）授权委托书	提供了符合招标文件要求的法定代表人（或负责人）授权委托书。 如果未进行授权，可不提供。
3	投标保证金承诺书	提供了符合招标文件要求的《投标保证金承诺书》。格式见《投标文件格式》。
4	投标报价	投标报价未超过招标文件规定的（项目或对应的包）预算金额或最高限价。
5	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
6	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
7	报价合理性	①报价合理，且投标人的报价不属于异常低价投标（响应）所列情形中任意一种； ②投标人的报价属于异常低价投标（响应）所列情形中任意一种，且评审委员会发出价格澄清后，能够及时回复且评审委员会审查后认可其报价合理的。
8	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期；
9	投标文件签字、盖章	按照招标文件的要求，签字盖章。
10	质量要求	合格
11	合同履行期限	即采购需求中要求的工作周期 包 31-包 38：自资金文件下达 24 个月内完成
12	付款方式	符合招标文件要求
13	投标文件制作机器码	不同投标文件制作机器码不一致

序号	审查因素	审查内容
14	其他实质性要求	采购文件中规定的其他实质性要求

注：1. 审查项目有一项不满足则结论为不合格。

2. 投标人应根据招标文件要求在河南省公共资源交易中心投标文件制作系统中上传提供的证明材料，否则将影响投标人审查结果。

三、评分标准表

序号	评审因素	评审标准	
分值构成（100分）		(1) 投标报价：10分 (2) 技术部分：80 分 (3) 商务部分：10分	
1	投标报价 分值（10 分）	投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件实质性要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 1. 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10。 2. 本项目评审中出现本章总则中异常低价情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。 3. 小微企业价格扣除标准： ①对于非专门面向中小企业的项目，对于非专门面向中小企业采购的服务采购项目，承接商符合政策要求的小型 and 微型企业生产的，最后报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。 ②监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，符合要求的企业应按招标文件中的要求提交相关证明材料，方可给与价格扣除，否则不得给与价格扣除。 ③投标人应按招标文件的格式提供《中小企业声明函》且《中小企业声明函》中声明的内容符合〔财库〔2020〕46 号〕中的相应要求，方可给与价格扣除，否则不得给与价格扣除。 4. 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。	
2	技术部分 (80 分)	资料的掌握 及研究利用 情况（30 分）	资料收集完整性（10 分）根据投标人提供资料的完整性（包含但不限于地质矿产、物化遥、地质科研等资料收集和野外踏勘情况）按以下标准进行评审：地质矿产、物化遥、地质科研等资料收集齐全，并进行全面野外踏勘，得 10 分；地质矿产、物化遥、地质科研等资料收集较为齐

			全，并进行野外踏勘，得 8 分；地质矿产、物化遥、地质科研等资料存在少量缺项，并进行局部野外踏勘，得 6 分；地质矿产、物化遥、地质科研等资料存在明显缺项、未进行野外踏勘，得 4 分；缺项得 0 分。
			地质特征分析与成果利用（20 分）根据投标人提供地质特征分析、综合研究与成果利用情况（包含但不限于对区域地层、构造、岩浆岩和成矿地质条件、物化遥资料、成矿规律进行综合分析研究、相关突出问题梳理和成果应用）按以下标准进行评审：对区域地层、构造、岩浆岩和成矿地质条件、物化遥资料、成矿规律综合分析系统完整、突出问题梳理全面准确、成果全面应用于本项目，得 20 分；对区域地层、构造、岩浆岩和成矿地质条件、物化遥资料、成矿规律综合分析较为完整、突出问题梳理较为准确全面、成果较好应用于本项目，得 16 分；对区域地层、构造、岩浆岩和成矿地质条件、物化遥资料、成矿规律综合分析存在局部不足、突出问题梳理基本准确、成果部分应用于本项目，得 12 分；对区域地层、构造、岩浆岩和成矿地质条件、物化遥资料、成矿规律综合分析存在明显不足、突出问题梳理不够准确、成果部分应用于本项目，得 8 分；缺项得 0 分。
		工作部署、工作方法和 技术路线（30 分）	总体工作部署与阶段划分（5 分）根据投标人提供总体工作部署与阶段划分（包含但不限于总体部署、阶段划分及衔接、与项目的适配情况）按以下标准进行评审：总体部署完整、阶段划分清晰、衔接顺畅、与项目高度适配，得 5 分；总体部署较为完整、阶段划分较为清晰、衔接较为顺畅、与项目基本适配，得 4 分；总体部署基本完整、阶段划分基本清晰、衔接基本顺畅、与项目局部适配，得 3 分；缺项得 0 分。
			具体工作与工程布置（10 分）根据投标人提供具体工作与工程布置（包含但不限于地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作量与采购需求匹配程度、布置依据、施工顺序）按以下标准进行评审：

		地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作量完全匹配采购需求、布置依据充分、施工顺序清晰，得 10 分；地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作量较为匹配采购需求、布置依据较为充分、施工顺序较为清晰，得 8 分；地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作量存在少量不匹配、布置依据部分充分、施工顺序基本清晰，得 6 分；地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作量存在明显不匹配、布置依据不足、施工顺序不清晰，得 4 分；缺项得 0 分。 预期成果与目标匹配（5 分）根据投标人提供预期成果与目标匹配（包含但不限于预期提交成果报告（含附图、附件、附表等）及新增资源量（找矿靶区等））按以下标准进行评审：预期提交成果报告及附件附表完整、新增资源量与找矿靶区完全契合采购目标，得 5 分；预期提交成果报告及附件附表较为完整、新增资源量与找矿靶区契合采购目标，得 4 分；预期提交成果报告及附件附表基本完整、新增资源量与找矿靶区基本契合采购目标，得 3 分；缺项得 0 分。 工作方法、工程施工与编录质量要求（10 分）根据投标人提供具体工作方法工程施工与编录质量要求（包含但不限于地质测量、地球物理测量、地球化学测量、槽探、钻探等工作方法与项目的适配性和实施条件，施工与编录符合相关勘查规范及技术要求）按以下标准进行评审：地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作方法与项目高度适配、实施条件完备、施工与编录全面符合勘查规范及技术要求，得 10 分；地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作方法与项目较为适配、实施条件较为完备、施工与编录基本符合勘查规范及技术要求，得 8 分；地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工
--	--	---

			作方法与项目局部适配、实施条件基本完备、施工与编录部分符合勘查规范及技术要求，得 6 分；地质测量、地球物理测量、地球化学测量、遥感解译、槽探、钻探等工作方法与项目不适配、实施条件缺失、施工与编录不符合勘查规范及技术要求，得 4 分；缺项得 0 分。
		工作量及经费预算(5 分)	根据投标人提供工作量及经费预算（包含但不限于工作项目和工作量设置、预算编制）按以下标准进行评审：工作项目设置完整、工作量配置精准、预算编制规范合规，得 5 分；工作项目设置较为完整、工作量配置较为精准、预算编制较为规范合规，得 4 分；工作项目设置基本完整、工作量配置基本精准、预算编制基本规范合规，得 3 分；缺项得 0 分。
		组织管理和安全质量保障（15 分）	项目人员组成（5 分）。根据投标人提供项目人员组成（包含但不限于人员专业配置及分工、组织架构）按以下标准进行评审：人员专业配置齐全、分工清晰明确、组织架构完备、全面满足项目实施需求，得 5 分；人员专业配置较为齐全、分工较为明确、组织架构较为完备、基本满足项目实施需求，得 4 分；人员专业配置基本齐全、分工基本明确、组织架构基本完备、部分满足项目实施需求，得 3 分；缺项得 0 分
			安全生产及绿色勘查（5 分）。根据投标人提供安全生产及绿色勘查保证措施（包含但不限于安全生产和绿色勘查措施覆盖项目实施全流程情况）按以下标准进行评审：安全生产及绿色勘查措施全面覆盖项目实施全流程、管控要素齐全、执行路径清晰，得 5 分；安全生产及绿色勘查措施覆盖项目实施主要流程、管控要素较为齐全、执行路径较为清晰，得 4 分；安全生产及绿色勘查措施覆盖项目实施部分流程、管控要素基本齐全、执行路径基本清晰，得 3 分；缺项得 0 分。
			质量及其他保证措施（5 分）。根据投标人提供质量及其他保证措施（包含但不限于质量管控、进度保障、成果保密、服务承诺）按以下标准进行评审：质量管控、进

			度保障、成果保密、服务承诺全面覆盖、体系完整、可落地执行，得 5 分；质量管控、进度保障、成果保密、服务承诺较为全面、体系较为完整、基本可落地执行，得 4 分；质量管控、进度保障、成果保密、服务承诺基本全面、体系基本完整、部分可落地执行，得 3 分；缺项得 0 分。
3	商务部分 (10 分)	单位业绩 (5 分)	投标人（联合体投标的为联合体牵头人）以往完成同类项目（投标项目如为调查类项目〈区域地质调查、矿产地质调查、地质矿产综合调查、调查评价〉，同类项目指上述 4 类项目中的任一类）。完成 1 个得 1 分；最多得 5 分；没有得 0 分。（提供项目合同书或厅、局级及以上部门下达的项目任务书、成果报告审查验收意见〈扫描件或复印件〉，加盖单位电子章）
		项目负责人业绩 (5 分)	有主持（报告编写人排名前 3）同类项目（同单位业绩要求）的业绩，完成 1 个得 1 分；最多得 5 分；没有得 0 分。（提供项目合同书或厅、局级及以上部门下达的项目任务书、成果报告审查验收意见、成果报告扉页〈扫描件或复印件〉，加盖企业电子章） 备注：单位业绩与项目负责人业绩可以重复使用

四、总则

（一）评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
 2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
 3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
 4. 《政府采购评审专家管理办法》；
 5. 《河南省政府采购评审专家管理实施办法》；
 6. 法律法规的相关规定；
 7. 本项目招标文件。
8. 评标委员会判断投标文件的有效性仅基于国家的相关法律法规、本项目的招标文件、投标人的投标文件本身内容而不靠外部证据。
9. 招标文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

（二）评标原则

1. 评标将在严格保密的情况下进行。
2. 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。
3. 在评审、推荐中标候选人名单过程中，评标委员会成员有不同意见时，由评标委员会集体研究，按照少数服从多数的原则确定。

（三）组建评标委员会

1. 采购人与采购代理机构将按照相关法律法规及财政部门的有关规定依法组建评标委员会，负责本项目的评标工作。
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。具体成员人数见：**投标人须知前附表**。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取，并依法组建评标委员会，在采购结果确定前有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。
3. 参加评标的人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标

情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密，并接受有关部门的监督。

4. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标。
5. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
6. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

（四）评标准备工作

1. 回避情况自查：评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人、采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

2. 回避情形：评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或者实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

（4）本项目采购代理机构工作人员。

（5）本项目各级财政部门政府采购监督管理工作人员。

（6）本项目论证的专家。

3. 录入采购人代表和评审专家身份，建立评审账户；

4. 进行签到登记，办理评审 CA 钥匙；

5. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任评标组长。

6. 评标委员会成员阅览招标文件及投标文件。

（五）评审程序如下：

1. 资格审查工作；
2. 符合性审查工作；
3. 文件的澄清；
4. 详细评审；
5. 出具评标报告。

（六）资格审查

1. 开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第

87 号令)第四十四条的规定由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人进行资格审查,并形成资格审查结果。未通过资格审查的投标人不得进入评标程序。通过资格审查的投标人不足三家的,不进行评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查表》中要求的,资格审查不合格,其投标无效。

(七) 符合性审查

1. 投标文件的符合性审查

评标委员会将对符合资格条件的投标文件进行符合性审查。符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定,从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查并形成符合性审查结果,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人应当按照招标文件中的相关要求,提交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标文件不能进入下一阶段评审,其投标文件将被认定为无效投标文件;通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的,不得作进一步的比较和评价。

2. 评标委员会根据《符合性审查表》中规定的审查因素和审查内容,对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查,并形成符合性审查评审结果。投标人的投标文件中有任何一项不符合《符合性审查表》要求的,投标无效。符合性审查要求详见本章《符合性审查表》。

(八) 投标文件的澄清

1. 在评标过程中,评标委员会可以以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等,作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行,并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容,澄清文件将作为投标文件内容的一部分。评标委员会不接受投标人主动提出对投标文件的澄清、修改、更正、说明、解释。

2. 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

2.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。

2.5 如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。

2.6 投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

2.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章相关规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标文件将被否决。

3 政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

3.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人（供应商）投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查投标人（供应商）投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

3.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人（供应商）投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价投标人（供应商）投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

3.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

3.4 评审委员会基于专业判断，认为投标人（供应商）报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

3.5 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于上述四种情形中任一情形的，应当通过电子交易平台向投标人发起价格澄清，要求相关投标人（供应商）在评审委员会要求的时间内通过电子交易平台系统对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于上述四种情形中任一情形，投标人（供应商）已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

3.6 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人（供应商）不能提供书面说明、证明材料，或者提供

的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

3.7 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评标报告中记录，并随投标人（供应商）提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

4. 评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在电子交易系统中向投标人发出，投标人在收到该要求后，应在评标委员会要求的时间内在电子交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到投标人的回复则视为该投标人没有回复。

5. 投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，评标委员会可以否决其投标。

6. 投标人应当在招标文件中规定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

7. 投标人的澄清、说明或者补正应当加盖本单位的公章否则无效。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8. 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

9. 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

10. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

（九）无效投标的规定

1. 在评审中，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。投标人不得通过澄清、补充、修改或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律、法规、财政主管部门的相关文件。

2. 如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。

3. 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：

- 3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 3.3 不满足招标文件中《资格评审表》规定要求的；
- 3.4 不同投标人提交的投标文件制作机器码一致的；
- 3.5 不满足招标文件中《符合性评审表》规定要求的；
- 3.6 属于投标人之间串通，或者依法被视为投标人之间串通；

3.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过电子交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

- 3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效投标情形的。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标文件无效：

- 4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 4.5 不同投标人的投标文件相互混装。

5. 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》{豫财购〔2021〕6号}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

5.1 不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

- 5.2 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- 5.3 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

5.4 不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

5.5 不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

5.6 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个

单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

5.7 不同投标人投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

5.8 其他涉嫌串通的情形。

（十）详细评审

1. 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审。

2. 评标方法

2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审最终得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评分标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

3. 评标价是指投标人的投标总报价在按照本章规定的算术修正和落实政府采购政策需进行价格扣除后的价格。

4. 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5. 评标委员会将根据评分标准，对通过资格审查、符合性审查的投标文件，进行综合评分。所有评委打分的算术平均值作为投标人的最终得分，评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

2. 具体评标标准详见本章《评标标准表》

（十一）出具评标报告

1. 采用综合评分法时，确定中标候选人名单的方式：

1.1 采用综合评分法时，评标结果按评审后投标人最终得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按评标价由低到高的顺序排列。得分且评标价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审最终得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评标委员会将根据各投标人的评标排序，向采购人推荐本项目（各采购包或标段）三名中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

评标价是指投标人的投标总报价在按照本章规定落实政府采购政策需要进行价格扣除后的价格。

如果投标人（或提供的产品）不符合本章落实政府采购政策需要进行价格扣除的条件则评标价是指投标人的投标总报价。

1.2 同品牌处理方法（本项目不适用）

1.2.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后最终得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；最终得分相同的，评标委员会按照下述规定的顺序确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（1）按照评标价最低的；

（2）如果评标价格相同的，按照评审因素的量化指标评审得分最高的确定。

☐其他方式，具体要求：

1.3 中标候选人并列时的处理方式

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 采用最低评标价法时，确定中标候选人名单的方式：（本项目不适用）

2.1 采用最低评标价法时，评标结果按评标价由低到高顺序排列，评标价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标价最低的投标人为排名第一的中标候选人。评标委员会将根据各投标人的评标排序，向采购人推荐本项目（各采购包或标段）三名中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

评标价是指投标人的投标总报价在按照本章规定的算术修正和落实政府采购政策需进行价格扣除后的价格。

2.2 同品牌处理方法

2.2.1 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且评标价最低的参加评标；评标价相同的，采用随机的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：

2.3 中标候选人并列时的处理方式

☒采用随机的方式确定中标候选人的推荐顺序；

☐其他方式，具体要求：_____。

3. 核对评标结果

3.1 评标委员会对评审、汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、评标价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核，发现问题的及时进行修正。

4. 评标委员会编制评标报告

4.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

4.2 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4.3. 评标报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评标报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，采购程序继续进行。对评标报告有异议的评标委员会成员，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标报告。

（十二）评审中应执行的政府采购政策

1. 落实政府采购政策价格调整的文件依据：详见招标公告

2. 落实政府采购政策的价格调整

2.1 对满足价格扣除条件并在投标文件中提交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除一定比例后参与评审，具体价格扣除标准详见本章“评标标准”。小微企业的价格扣除政策最多只能使用一次，对于同时属于小型或微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣除的优惠政策。

2.2 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.3 联合体协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。（详见本章评标标准”）；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的 30%以上），给予联合体或大中型企业 4%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

2.4 联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

2.5 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.6 如果本项目属于只面向中小企业采购，则对小微企业不再进行价格扣除。

第六章 投标文件格式

河南省自然资源厅
2026 年度省财政地质勘查项目

投 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2026-567

包_____

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 资格证明文件

1. 投标人须知前附表要求的资格证明文件（如联合体投标，参加联合体的投标人均应满足资格要求且提供资格证明文件并提供联合体协议）
 - 1-1、法人或者非法人组织的营业执照或其他证明文件或自然人的身份证明扫描件
 - 1-2、财务状况报告或资信证明
 - 1-3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函
 - 1-4、依法缴纳税收和社会保障资金的记录
 - 1-5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，没有参加同一合同项下的政府采购活动承诺函
3. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）（如需要）

1、投标人须知前附表要求的资格证明文件（如联合体投标，参加联合体的投标人均应满足资格要求且提供资格证明文件并提供联合体协议）

（说明：由采购人进行审查。）

1-1、法人或者非法人组织的营业执照或其他证明文件或自然人的身份证明扫描件

投标人应提供资料：

1. 投标人在投标文件中提供法人或者其他组织的营业执照或其他相关证明文件（比如事业单位法人证书等）。
2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的扫描件。
3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件扫描件。

1-2、财务状况报告或资信证明

投标人应提供的资料：投标人在投标文件中提供 2024 年或 2025 年经审计的财务报告扫描件或银行出具有效的资信证明扫描件

说明：

①如果是联合体形式投标，联合体各方均需提供上述资料。

②参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会〔2001〕1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

1-3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

承诺函

致：河南省自然资源厅

我单位参加本次政府采购活动，承诺具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人：_____（加盖单位公章）

日 期： 年 月 日

备注：如果是联合体参加投标，联合体各方均需提供上述资料。

1-4、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

投标人应提供资料：

1. 投标人应提供自 2026 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相应证明文件的扫描件。如果是联合体参加投标，联合体各方均需提供上述资料。

1-5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的

书面声明

致：河南省自然资源厅

我单位声明：

我单位参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。如发现我单位提供的书面声明不属实时，我单位将按照《中华人民共和国政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。同意取消我单位参与本项目政府采购活动的资格，并将承担相关法律责任。

特此声明。

投标人：_____（加盖单位公章）

日 期： 年 月 日

备注：如果是联合体参加投标，联合体各方均需提供上述资料。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，没有 参加同一合同项下的政府采购活动承诺函

我公司（单位）承诺：

经过充分了解及沟通，与我公司单位负责人同一人的单位、与我公司存在直接控股、管理关系的单位没有参加同一合同项下的政府采购活动。

我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动”情况。

如承诺与事实情况不符，我公司及相关公司无条件承担被判定为无效投标的后果。

投标人：（ 填写投标人名称，加盖企业电子签章 ）

日期： 年 月 日

备注：如果是联合体参加投标，联合体各方均需提供上述资料。

3. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）（如需要）

致：河南省自然资源厅

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加（填写：项目名称、招标编号、包号）的投标活动。现以联合体形式共同参加本项目投标活动事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. _____

2. _____

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制工作，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，提交投标文件，参加开标会议，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、联合体成员中大、中型企业为：_____、_____、_____。

联合体成员中小型、微型企业为：_____、_____、_____。

其中小型、微型企业所提供产品的合同金额占联合体各方全部提供产品合同总金额的比例为_____ %。

（联合体成员中没有小型、微型企业的，不需要填写本条。）

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执_____份。

牵头人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人章）

联合体成员 1

成员名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人章）

日 期： 年 月 日

备注：以联合体形式参加投标的，必须提供“联合体共同参加投标协议”；非联合体形式参加投标的，不需要提供“联合体共同参加投标协议”。

第二部分 商务及技术文件

（如联合体投标，本项内容仅需牵头人提供）

1. 法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书
2. 法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书
3. 投标保证承诺书
4. 投标函
5. 开标一览表
6. 经费概算一览表
7. 商务条款的响应
8. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料
 - 8-1 投标人为中小企业声明函
 - 8-2 投标人为监狱企业声明函
 - 8-3 投标人为残疾人福利性单位声明函
9. 评审所需要的其他商务文件
10. 技术证明文件
11. 投标人认为需要提供的相关资料

1. 法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书

投标人名称：_____ 单位性质：_____

投标人地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人（或非法人组织负责人）。

特此证明。

此处应附法定代表人（或非法人组织负责人）身份证（正反面）的扫描件。

投标人：_____（加盖单位公章）

详细通讯地址：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱：_____

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

注：自然人参加投标的无需提供。

2. 法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（或非法人组织负责人），现委托 _____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，参加（填写：项目名称、招标编号、包号）的投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。代理人无权转让委托权。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

此处应附代理人身份证（正反面）的扫描件

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖个人电子签章）

代理人：_____（签字或盖个人电子签章）

代理人联系电话：_____（填写手机号码）

代理人电子邮箱：_____

日 期： 年 月 日

说明：1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（负责人）处的签署人可为单位负责人。

2. 自然人、法定代表人（或非法人组织负责人）参加投标的无需提供本授权委托书。

3. 投标保证承诺书

致：（河南省自然资源厅及河南招标采购服务有限公司）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加（填写：项目名称、招标编号、包号）的投标，作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

（一）我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

（二）我单位参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

（三）我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

（四）如果存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

1. 我单位在投标有效期内撤销投标文件的；
2. 我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
3. 由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
4. 由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
5. 我单位在投标文件中提供虚假材料；
6. 我单位与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
7. 在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人（或非法人组织的负责人）：_____（加盖个人电子签章）

地 址：_____

电 话：_____

电子邮箱：_____

日 期： 年 月 日

4. 投标函

致：（河南省自然资源厅及河南招标采购服务有限公司）

我方获取了（填写：项目名称、招标编号、包号）的招标文件，已经详细审查招标文件的全部内容，现委托代理人（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿意按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB ¥：_____元）；

（2）本投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 日历日。

（3）除投标文件中列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（4）采购标中如有被列入国家强制性产品认证目录的产品，我方保证已获得强制认证产品的认证证书，我方愿提供招标文件中要求的相关文件资料。

（5）我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清（或质疑）的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我方同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）按照招标文件的规定，在收到中标通知书时以银行转账、汇票或现金的形式向采购代理机构一次性支付招标代理服务费，否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

（8）如我方中标，我方将在招标文件中规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

（9）我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

（10）我方在此声明，所提交的投标文件中所有内容及资料均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

（11）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中

的小型、微型企业之间__不存在__投资关系（如果是联合体投标需要填写，非联合体参加投标不需要填写该条）。

（12） 其他补充条款（如有）：_____。

与本次投标有关的正式通讯地址：

详细地址：_____

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日

5. 开标一览表

投标人名称	
投标总报价（大写）	大写：_____元
投标总报价（小写）	小写：_____元
服务期限	
服务质量	合格
投标保证金	
投标有效期	
项目负责人	
其他声明	

说明：因系统模板原因，系统平台的开标一览表中“服务期限”即招标文件要求的“工作周期”（“合同履行期限”）、“服务质量”即招标文件要求的“质量标准”、投标保证金填写“0”。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人电子签章）

日 期： 年 月 日

6. 经费概算一览表

投标人应针对所报执行项目（包）的价格的构成，清晰、详细的列出各分项内容，并注明报价标准和依据的计算方法等。

执行项目分项报价表形式由投标人自行设计。

投标人：（ 填写投标人名称，加盖企业电子签章 ）

法定代表人或负责人或委托代理人：（ 签字或盖个人电子签章 ）

日期： 年 月 日

（经费概算合计应与报价一致，如实际报价与经费概算一览表中以相关定额套算的合计不符的，应以报价为准，并自行调减相关分项金额，使经费概算与报价一致，并做出说明。）

7. 商务条款的响应

序号	招标文件要求	投标人响应
1	质量标准：合格	
2	完成期限（合同履行期限）：满足本招标文件“第三章采购需求”中对本包的工作周期的要求	
3	投标有效期：提交投标文件截止之日起 90 日历日	
4	付款方式：合同签订后，按年度预算金额 100%付款；剩余部分根据工作进度和成果情况，由乙方书面申请，经甲方审查后拨付。	

投标人对商务条款只能完全响应或更有利于采购人的响应，不能有负偏离的响应，否则为无效投标。

投标人：（ 填写投标人名称，加盖企业电子签章 ）

法定代表人或负责人或委托代理人：（ 签字或盖个人电子签章 ）

日期：____年__月__日

8. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料

投标人（供应商）提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

8-1 投标人为中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（盖单位公章）

日 期： 年 月 日

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的企业不需要提供。

8-2 投标人为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人：_____（加盖个人公章）

日 期： 年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于监狱企业的不需要提供。

8-3 投标人为残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人：_____（加盖个人公章）

日 期： 年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

9. 评审所需要的其他商务文件

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

10. 评审所需要的技术文件

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

11. 投标人认为需要提供的相关资料

附件

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业

人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。