

**中色大冶铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告
初步设计、安全设施设计编制及施工图设计服务项目
采用单一来源采购方式的采前公示**

一、项目信息

采购人：中色大冶供应链管理中心

项目名称：中色大冶铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计服务项目

采购背景：为确保中色大冶铜绿山铜铁矿生产运营正常，在取得新采矿证的前提下，需将铜绿山铜铁矿深部开采工程（三期工程，最低服务中段-725m，2500t/d）、XI号矿体开采工程（最低服务中段-965m，2000t/d）和XIII号矿体开采工程（办理新采矿证时编制了该工程可行性研究报告，设计的开采范围为-365m~-1298m之间的XIII号矿体）整合成铜绿山铜铁矿地下开采工程，按照“一个采矿证范围内原则上只有一个独立生产系统”的要求整合优化矿山现有生产系统，一次设计，分期验收，设计规模4000t/d。为此设立大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计服务采购项目。

二、采用单一来源采购方式理由

中国恩菲工程技术有限公司熟悉铜绿山铜铁矿的矿山现状及扩建内容，能快速完成采购项目的设计工作。为结合前期研究基础资料，减少设计工作量及研究周期，同时确保研究设计工作的连续性。且根据《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》（矿安〔2022〕4号）要求，非煤矿山企业在建设、生产期间发生重大变更，原则上应当由原设计单位进行变更设计。

根据公司《采购管理》8.2.2.4“有下列情形之一的，可以采用直接采购方式进行采购”中第4条“需要向原中标人采购工程、货物或者服务，否则将影响施工或者功能配套要求的”条件要求，申请采用直接采购方式进行采购。

三、拟定供应商信息

拟定供应商名称：中国恩菲工程技术有限公司

地址：北京市海淀区复兴路 12 号

四、公示期限

2025 年 4 月 25 日至 2025 年 4 月 28 日

五、其他补充事宜

诚挚邀请各潜在供应商积极参与我公司相关采购项目。如有潜在供应商对本项目采购方式有异议且有意向参与该采购项目，请在公示期内以书面或电子邮件的方式（盖单位公章）向本项目采购监督部门提出异议，逾期不予受理。采购监督部门受理后，组织相关人员进行论证交流，论证后认为异议成立的，将采用其他采购方式；论证交流后认为异议不成立的，将论证结论书面告知提出异议的供应商。

六、联系方式

铜绿山矿

技术联系人：熊国雄

联系电话：13872115367

异议受理部门：中色大冶供应链管理中心

地 址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

电子邮件：myqh123456@dyys.com

联 系 人：孟庆娟

联系电话：13872077008



附件：采购需求单位单一来源采购情况说明

关于大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计服务采购项目拟采用直接采购的建议

公司：

一、采购标的物



为确保大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿生产运营正常，在取得新采矿证前提下，需将铜绿山铜铁矿深部开采工程（三期工程，最低服务中段-725m，2500t/d）、XI号矿体开采工程（最低服务中段-965m，2000t/d）和XIII号矿体开采工程（办理新采矿证时编制了该工程可行性研究报告，设计的开采范围为-365m~-1298m之间的XIII号矿体）整合成铜绿山铜铁矿地下开采工程，按照“一个采矿证范围内原则上只有一个独立生产系统”的要求整合优化矿山现有生产系统，一次设计，分期验收，设计规模4000t/d。为此设立大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计服务采购项目。

委托服务采购项目，预计费用总金额800万元（含6%增值税）。

二、采购对象

采购对象基本情况：中国恩菲工程技术有限公司是世界五百强企业中国五矿、中国中冶子企业，是我国有色工程咨询设计行业唯一同时具有工程设计综合甲级和工程咨询单位综合资信甲级的“双综甲”单位，可承接全行业所有等级的建设工程规划咨询、评估咨询、工程设计，以及资质证书许可范围相应的建设工程总承包、项目咨询与管理等全流程服务业务。在非煤矿山咨询设计领域具备丰富的技术和管理经验，并在业内享有良好声誉。作为行业技术引领者，中国恩菲拥

有地质、采矿、选矿、尾矿、冶炼、建筑、结构、电气、热工等工艺及相关公辅配套共计 40 多个专业的设计力量，形成了包括中国工程院院士和诸多国家级、行业级设计大师、百名博士团队在内的高素质人才团队。中国恩菲在金属非金属矿山领域持续创新和开发了几十项矿山核心专长技术，已经在国内外 400 多座矿山的咨询设计、项目管理、工程总承包项目中实践和成功应用。列入矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录（2024 年版）的包括深井硬岩矿床大规模高效开采工艺技术、露天坑全尾砂充填治理与深部资源协同安全开采关键技术、低品位厚大矿体自然崩落法连续高效开采技术、大型有色金属选矿半自磨高效碎磨技术以及中线式尾矿筑坝技术。

三、技术交流情况

大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿与中国恩菲工程技术有限公司进行了深入细致的技术交流。具体内容如下：

3.1 双方确认了服务内容为：大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计。

3.2 在取得新采矿证前提下，将铜绿山铜铁矿深部开采工程（三期工程，最低服务中段-725m，2500t/d）、XI号矿体开采工程（最低服务中段-965m，2000t/d）和XIII号矿体开采工程（办理新采矿证时编制了该工程可行性研究报告，设计的开采范围为-365m~-1298m之间的XIII号矿体）整合成铜绿山铜铁矿地下开采工程。

3.3 按照“一个采矿证范围内原则上只有一个独立生产系统”的要求整合优化矿山现有生产系统，一次设计，分期验收，设计规模4000t/d。

3.4 结合矿山现状和生产存在的技术问题，按照当地安全部门对现场的检查意见，统筹考虑矿山开展“机械化换人、自动化减人”科技强安专项行动实施方案，对开拓、通风、排水等生产系统进行调整和生产能力核定。

3.5 考虑“铜绿山露天转地下开采防治水工程”对井下采矿的影响。

3.6 双方明确了服务要求及质量标准：

3.6.1 合同签订时现行有效的国家及行业标准、规范。

3.6.2 设计人遵循质量管理体系标准（GB/T19001）、环境管理体系标准（GB/T24001）和职业健康安全管理体系标准（GB/T45001）。

3.6.2 保密要求：双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

中国恩菲工程技术有限公司表示能够满足上述要求。

四、采购背景及内容：

4.1 采购背景

中国恩菲工程技术有限公司已持续为大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿提供了二期工程、三期工程、XI号矿体开采工程、露天转地下开采防水治理工程等项目的设计服务，熟悉铜绿山铜铁矿的矿山现状及扩建内容，能快速完成采购项目的设计工作。2021年12月9日大冶有色金属集团控股有限公司与中国恩菲工程技术有限公司签订了《技术创新战略合作协议》（见附件1）。

大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计采购项目服务期限：合同签订起 36 个月。

大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿总经理办公会（见附件 2）一致同意采用直接采购方式对外采购大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计服务采购项目，以此保障大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿正常运营生产，确保完成集团公司下达的各项经营指标。综合考虑铜绿山铜铁矿以往多项工程设计服务情况，拟选择对中国恩菲工程技术有限公司采购。

4.2 采购内容

大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告、初步设计、安全设施设计编制及施工图设计服务采购项目。

五、采购建议：

中国恩菲工程技术有限公司熟悉铜绿山铜铁矿的矿山现状及扩建内容，能快速完成采购项目的设计工作。为结合前期研究基础资料，减少设计工作量及研究周期，同时确保研究设计工作的连续性。且根据《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》（矿安(2022)4 号）要求，非煤矿山企业在建设、生产期间发生重大变更，原则上应当由原设计单位进行变更设计。该项目符合公司《采购管理》8.2.2.4 适用范围：第 4 条“需要向原中标人采购工程、货物或者服务，否则将影响施工或者功能配套要求的”，建议项目采用直接采购的方式从中国恩菲工程技术有限公司进行采购。预计费用总金额 800 元（含 6% 增值税）。

大冶有色金属有限责任公司供应链管理中心

2025 年 4 月 7 日

附件 1：《技术创新战略合作协议》

附件 2：费用组成明细

报 价 单

一、项目名称：

铜绿山铜铁矿地下开采工程（整合）

二、工作范围及交付内容

1. 铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告（整合）
2. 铜绿山铜铁矿地下开采工程初步设计（整合）
3. 铜绿山铜铁矿地下开采工程安全设施设计
4. 施工图设计

三、报价清单

根据人工时等综合成本及我公司与大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿的友好合作关系，综合优惠后总报价（含税价，税率 6%）为人民币 800 万元，分项报价明细如下表：

序号	服务内容	报价（万元）
1	铜绿山铜铁矿地下开采工程可行性研究报告（整合）	120
2	铜绿山铜铁矿地下开采工程初步设计（整合）	200
3	铜绿山铜铁矿地下开采工程安全设施设计	260
4	施工图设计	220
5	合计	800

