湖北省蕲春县石鼓冲绿色建材基地项目绿色砂石成品料品质提升技术研究实施工程招标公告

（招标编号：PC-0304-26J6-YP0003）

1.招标条件

蕲春县石鼓冲绿色建材基地项目已由蕲春县发展和改革局以湖北省固定资产投资备案证（编号：2209-421126-04-01-976178）批准建设，建设资金来自企业自筹，资金来源已落实。招标人为中电建（蕲春）新材料有限公司（以下简称“招标人”），招标代理机构为湖北恒睿建设项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）。项目已经建成投产，现对湖北省蕲春县石鼓冲绿色建材基地项目绿色砂石成品料品质提升技术研究实施工程进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1项目地点：湖北省蕲春县

2.2项目概况

湖北省蕲春县石鼓冲绿色建材基地项目位于蕲春县北东方向57-60度方向直线距离约23km～23.7km处，行政区划隶属于刘河镇石鼓冲村、杨寨村和狮子镇风树塝村、董冲村、张山村、河口村及青石镇裴冲村管辖，西南达蕲州镇距离为41.7km。矿区内拟设采矿权范围地理（2000）坐标：东经：115° 36′ 52”-115° 39′ 25”，北纬：30° 20′ 27＂-30° 21′ 25，其面积4.12km²。水路有蕲春县蕲州镇紧靠长江水域，可通航10000吨级船只，经长江上游至武汉市、重庆市；下游至上海市。矿区西南方向有公路麻阳高速（S29），距离15km，东侧县道由蕲春县城通往安徽（S205），距离7km，交通方便。

矿区主要储有片麻岩、花岗岩，设计开采总规模为7000万t/a，采矿证范围内保有建筑用石料(片麻岩、花岗岩)探明+控制+推断资源量为45904.4万m³/125058.2万t，属大型矿床。本项目主要由矿山开采工程、砂石工厂工程、长距离运输廊道工程、码头工程四部分组成。

成品筛分设计处理能力23604t/h，采用湿法筛分方式，筛分楼设计，上层筛配置大型香蕉筛16台，下层筛配置高频筛和直线筛，轮式洗砂细砂回收一体机16台。

（2）工作环境和条件:

1）海拔高度：＜300m。

2）气候：历年平均气温在16.7℃，最冷月（1月）平均气温3.9℃，极端最低气温-15.6℃；最热月为7月，平均为29℃，极端最高气温为39.7℃。历年平均降雨量为1360.7mm，最大降雨量为2310.9mm，最小降雨量为807.3mm，最大日降雨量为245.1mm。年平均蒸发量为1377.7mm，年平均相对湿度80%。常年主导风向东南风，年平均风速1.9m/s，最大风速20m/s。

（3）岩石性质：

矿区主要为片麻岩和少量花岗岩。原矿水饱和抗压强度为 60MPa 到 234MPa，压碎指标为 6.3%～22%；原矿化学成分平均含量：SiO_2含量约 59.49％、Al_2O_3含量约 14.84％、 Fe203 含量约 5.37％（mFe 含量约 0.77%）、K_2O 含量约 2.48％、Na_2O 含量约 3.61％、MgO 含量约 2.84％、P_2O_5含量约 0.32％、TiO_2含量约 0.92％、CaO 含量约 4.74％、S 含量约 0.07％、V_2O_5含量约 0.02%。

2.3 招标范围

（一）服务内容

本项目为探索金属元素含量对成品料品质的影响，综合评价成品料金属元素平均含量、预期经济价值和技术指标，提高成品料品质和综合利用价值，开展绿色砂石成品料品质提升技术研究实施工程。主要服务内容有:

1.预富集方法研究：结合砂石加工现有工艺流程，对0-5mm流程砂、5-10mm棒磨给料、5-16mm瓜米石和16-25mm碎石分别开展预富集方法和方案比选（包含但不限于预富集产品破磨方案、设备选型、厂房布置等），对预富集工艺和关键设备选型优劣进行技术比选和投资造价比选，形成成品料预富集方法研究报告。其中一段预富集研究要针对磁滑轮与干式磁选适用范围和分选效率、产品指标、处理能力等方面进行技术经济比选；二段预富集研究要针对干式磁选和湿式磁选分选效率、处理能力、产品指标等方面进行技术经济比选；5-10mm棒磨给料、5-16mm瓜米石和16-25mm碎石破磨方案要针对高压辊工艺、对辊工艺和棒磨工艺

处理量、产粉率、干式湿式等方面进行比选。对不同方案开展技术比选和投资估算比选。

对流程砂不同含水量和含泥量开展分选效率研究，明确预期产品指标，以及对应的控制参数（包含但不限于给料带宽、给料带速、振动频率、转速、磁场强度、磁场梯度等）。对预富集产品检测，对主要设备运行参数进行定性或定量评价，对后续生产线运行参数和设备选型进行明确，出具运行工艺性试验报告。

2.预富集生产线施工图设计及施工图预算：包含但不限于预富集生产线土建、金结、安装、电气、自控、总图、给排水及附属生产设施等，按照试验线和生产线分期实施。其中，试验线配套临时设施要和永久设施要按照永临结合原则进行设计。

对成品料开展两段（一干一湿）预富集回收磁性铁生产线，进一步论证磁性铁回收效果，同时为后续工艺研究提供科研样品。该项工作内容包含0-5mm流程砂、5-10mm棒磨给料、5-16mm瓜米石和16-25mm碎石四种产品预富集生产线，拟选取4条0-5mm流程砂作为试验线一期实施，流程砂剩余生产线视试验效果酌情安排实施。同时完成5-10mm棒磨给料、5-16mm瓜米石和16-25mm碎石一次预富集生产线、转载皮带机通廊、中转储矿仓、破磨厂房、二次预富集、脱水、粉矿仓等厂房施工图设计。工艺布置方案完成后经发包人评审确定，开展后续专业设计。施工图完成后经发包人组织评审后开展现场实施。

对滤饼生产线铁精矿分级提质进行施工图设计，包含土建、金结、电气、设备安装、工艺等。

0-5mm流程砂单条线按照260吨/时、含水量17%、含泥量6%、磁性铁含量0.5-1%为基础数据进行设计；5-10mm棒磨给料单条线按照120吨/时、含水量8%、磁性铁含量0.5-1%为基数数据进行设计；5-16mm瓜米石单条线按照200吨/时、含水量8%、磁性铁含量0.5-1%为基数数据进行设计；16-25mm碎石单条线按照300吨/时、含水量8%、磁性铁含量0.5-1%为基数数据进行设计。以上产品均采用两段（一干一湿）预富集方案，其中5-10mm棒磨给料、5-16mm瓜米石和16-25mm碎石一段预富集精矿需进行一次闭路破磨，然后进行二段预富集，最终精矿产品为0-5mm入磨原矿，尾矿产品为0-5mm机制砂。

本设计提供《湖北省刘河镇石鼓冲矿区原矿工艺矿物学研究报告》、筛分厂房全套设计施工图、厂区总平面布置图及给排水图（详见第五章 发包人提供资

料）作为参考。报告中结论和数据仅供参考，发包人不对结论和数据进行保证，具体以原矿实际赋存状态和实际开采加工现状为准。要求投标人对报告数据和结论进行保密。各专业设计人员需结合项目整体时间节点要求，定时驻场设计，满足技改现场工艺布置核实和进度、质量要求。

3.预富集试验线设备：4台1500mm*3000mm、场强5000Gs干式磁选机；1台1500mm*5000mm，场强3500Gs顺流式湿式磁选机；2台渣浆泵和1台高频细筛，投标人应自行完成设备性能匹配论证，包含但不限于处理能力、分选效果等。

（二）质量目标

成品料预富集方法研究报告满足现场实际需求并通过评审，能够指导后续实施；施工图满足规范要求和施工要求；生产线和试验线能够正常运行，达到综合利用研究的预期效果，符合采购人要求。

（三）服务期限及节点

服务期限:自合同签订之日起至2027年12月31日止完成所有服务内容并验收合格。

服务节点:合同签订后15日内提交流程砂试验线施工图设计，剩余图纸和施工图预算要求在2027年2月28日前完成。设备供货在现场满足设备安装条件后3日内设备到达安装现场;试验线调试期间技术服务和指标化验。预富集方法研究报告要求在2027年2月28日前完成。

2.4 标段划分：共划分为1个标段。

2.5 **确定中标候选人的原则**

本次招标采用综合评分法，即经评审后，按各投标人得分由高到低进行排序。

3.投标人资格要求

3.1 投标人须在中华人民共和国境内注册并具有独立法人资格，具有有效的工商营业执照，营业范围适用采购需求。

3.2 资质要求：投标人须具备工程设计冶金行业甲级资质或工程设计冶金行业（金属冶炼、冶金矿山工程）专业甲级资质。

3.3信誉要求：投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“国家企业信用信息公示系统”(www.gsxt.gov.

cn）等渠道查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.4 财务要求：没有处于破产、资产冻结、财产被接管、被责令停业、投标资格被取消等状态，提供近三年财务审计报告（2023-2025 年），且财务状况良好，具有足够资产及能力来有效地履行合同。（提示：投标人的成立时间少于该规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表）。

3.5业绩要求：近五年(2021年至今)铁矿类似项目服务业绩，单笔≥100万人民币试验研究或单笔≥100万人民币设计合同为有效业绩，每类合同业绩最少提供一个，业绩须提供中标通知书或合同。

3.6 本项目不接受联合体响应。

4.招标文件的获取

4.1 凡满足本招标公告投标人资格要求并有意参加投标者，请通过中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn/）“供应商登录”（新版）入口登录“中国电建采购招标数智化平台”（以下简称“数智化平台”），进行注册或激活。

完成注册后，请于2026年11月16日23:59前（北京时间，下同）登录“数智化平台”，明确所投标段，自行下载电子招标文件。

“数智化平台”注册等相关问题可咨询平台客服。

4.2 本次招标不接受现场获取招标文件。

4.3 未按本招标公告4.1条要求的途径获取招标文件的，其投标将被否决。

4.4 招标文件免费获取。

5.投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间）为2026年12月01日09时30分（北京时间），投标人应在截止时间前通过“数智化平台”递交电子投标文件，逾期将无法提交。

5.2 本次招标通过“数智化平台”全程在线开展，投标文件的编制、加密、提交等流程均须由投标人在线进行操作。

（1）投标人登录“数智化平台”，办理CA数字证书。

（2）通过中国电建阳光采购网“服务中心”（新版平台）下载“中国电建采购招标平台投标管家”并安装、登录，使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。

5.3 投标方式、截止时间、递交地点如有变动，招标人将及时通过“数智化平台”通知所有报名的潜在投标人。

5.4 投标人因操作流程失误造成的投标失败或无法开启的，由投标人自行承担后果。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间（电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

5.5 逾期送达的、未送达指定地点的、不按照招标文件要求密封（或加密）的或者资格预审（如有）未通过的投标文件，招标人将予以拒收或否决其投标。“数智化平台”在投标截止时间后自动对各家投标文件进行解密，投标人及时关注开标结果。

6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com）和中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

7.联系方式

7.1 招标人：中电建（蕲春）新材料有限公司

地址：蕲春县漕河镇中轴线东壁大道天禧孵化园艾都大厦 21 层

联系人：陈工

电话：15797682492

7.2 招标代理机构：湖北恒睿建设项目管理有限公司

地址：英山县温泉镇名冠中央新城右侧 S-27

联系人：叶蕾

电话：13697149190

8.提出异议的渠道和方式

单　位：湖北恒睿建设项目管理有限公司

地　址：英山县温泉镇名冠中央新城右侧 S-27

联系人：叶蕾

电　话：13697149190

9.监督机构

投标人或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中电建（蕲春）新材料有限公司纪委办公室（0713-7878578）提出投诉。

日期：2026年11月10日

