

河南省科学院采购项目技术性验收报告

验收日期：2025 年11月10日

采购单位	河南省科学院材料研究所	使用部门	河南省科学院材料研究所
项目名称	河南省科学院材料研究所 河南省科学院材料创新基地二期原位微观分析与评价平台第三批建设项目	合同编号	豫财招标采购-2024-1342
供应商	河南新时达科技有限公司	中标（成交）通知书号	豫财招标采购-2024-1342
规格型号	见附件1	设备生产商	见附件1
合同金额	见附件1	设备数量	9套
存放地点	见附件1	运行使用时间	见附件1
设备清单	见附件1		
配件清单	见附件2		
项目负责人意见	所到仪器设备品牌型号、参数、性能指标符合合同要求，经试用或测试后，运行正常。		张同贵
验收结论	验收通过		
验收人签名	张丹丹 高坤 王作堯 武迪		
监督人签名	张翠霞 张景祥		
单位负责人意见	同意		王新 张明志

设备清单

单位: 元

序号	设备名称	规格型号	合同金额	设备生产商	存放地点	运行使用时间
1	紫外可见近红外分光光度计	Cary5000	535000	Agilent Technologies, Inc.	国家大学科技园 3 号楼 B 座 1610	2025 年 5 月 15 日
2	热重分析仪	STA449F5 Jupiter	669800	德国耐驰仪器制造有限公司	国家大学科技园 3 号楼 B 座 1610	2025 年 4 月 21 日
3	多物理场仿真系统	2025	1456000	Dassault Systèmes	国家大学科技园 3 号楼 B 座 1510	2025 年 1 月 17 日
4	金属材料相图和性能仿真计算系统	V15.0	1320000	Sente Software Ltd.	国家大学科技园 3 号楼 B 座 1510	2025 年 3 月 1 日
5	全自动维氏硬度计	VH500-3A	467000	上海恒一精密仪器有限公司	国家大学科技园 3 号楼 B 座 1609	2025 年 7 月 17 日
6	声学共振混合仪	Mixbox-G2	342000	精工锐意科技(河南)有限公司	河南省科学院材料创新基地	2025 年 6 月 4 日
7	直读光谱夹杂物分析系统	SPECTROLAB	1646000	德国斯派克分析仪器公司 (SPECTRO Analytical Instruments GmbH)	河南省科学院材料创新基地	2025 年 9 月 15 日
8	高速摄像机	VE0	357000	北京约克仪器技术开发有限责任公司	国家大学科技园 3 号楼 B 座 1608	2025 年 6 月 3 日
9	多通道电化学综合测试系统	PARSTATMC	616000	阿美特克商贸(上海)有限公司	国家大学科技园 3 号楼 B 座 1610	2025 年 4 月 2 日
合计			7408800			

附件 2:

紫外可见近红外分光光度计配件清单

1. 紫外可见近红外分光光度计: 1 套;
2. 液体样品池支架: 1 套 ;
3. 石英比色皿: 3 对;
4. 固体样品支架: 1 套;
5. 8 度角固定角度镜面反射附件: 1 套;
6. 软件: 1 套;
7. 配套计算机: 1 套;
8. A4 激光黑白多功能打印机: 1 套;
9. 软件手册: 1 套;
10. 全中文教学光盘(实际为 U 盘): 1 张。

热重分析仪配件清单

1. 校准标样: 1 套用于标定热焓和温度 (含 7 个标样, 全量程), 带证书和详细校正说明;
2. 标准 TG-DSC 支架: 1 个;
3. 防腐蚀 TG-DTA 支架, 加特殊防护的 S 型热电偶, 适用于腐蚀性气氛, 使用温度 25℃-1500℃: 1 个;
4. TG 样品支架, 适用于大样品, S 型热电偶, 温度范围 25℃-1650℃: 1 个;
5. 氧化铝坩埚(0.085mL): 200 套带盖;
6. 铂铑坩埚: 4 个;
7. 铂铑坩埚盖: 4 个;
8. 氧化铝平台 (直径 17mm): 2 个;
9. 氧化铝坩埚 (TG3.4mL): 10 个;
10. 用于氧化铝坩埚外的铂铑盖: 2 个;
11. 防辐射片: 1 套, 降低高温辐射;
12. 质量流量计: 1 个;
13. 进口真空泵: 1 套。

多物理场仿真系统配件清单

1. 软件安装光盘 (实物为 U 盘): 1 套;
2. 可永久使用的浮动许可证: 1 个;
3. 正版软件授权函: 1 份;
4. 软件系统包含: 前后处理模块 Abaqus/CAE; 显示求解模块 Abaqus/Explicit; 隐式求解模块 Abaqus/Standard; 并行计算模块; 全频段电磁仿真模块 CST 电磁仿真; 软件安装盘等随配置的标准附件;

5. 图形计算工作站：1 台（DELL Precision T3680，满足 CPU:i9-14900k，内存：64G，硬盘：512GB-SSD，HDD:4TB，显卡：RTXA4000）；
6. 显示器：2 个（三星彩色显示器：S27D806UAC，27 寸且为 4K）；
7. 提供软件各相关软件模块使用手册；
8. 提供软件安装光盘（U 盘）和技术资料。

金属材料相图和性能仿真计算系统配件清单

1. 软件密码狗：1 套；
2. 正版软件授权函：1 份；
3. 相关软件模块使用手册，软件安装光盘和技术资料：1 套。

全自动维氏硬度计配件清单

1. 硬度试验机：型号：VH500-3A 不含控制框单元及 LCD 显示屏,需要电脑和全自动软件测量，标准配置：电加载闭环传感器、测试头马达驱动装置、通讯接口 RS 232(串口)&并行口、附件箱及辅助工具、操作手册、出厂检定报告：一套；
2. USB 摄像机(1/2.5" 500 万像素 包括连线、C 型接口适配器)：一个；
3. X-Y 自动载物台：一套；
4. 全自动基本软件(含软件光盘、加密锁、使用手册)：一套；
5. 电脑控制单元：1 套；
6. 加载范围 0.2-50kgf：1 个；
7. 10 倍光学变倍物镜（测量范围 HV0.2-50）：1 个；
8. 维氏金刚石压头，带证书：1 个；
9. A4 激光打印机：1 台；
10. 计算机（配 27 寸显示屏）：1 套；
11. HV0.2, HV1, HV10 标准块：各一块，共 3 块；
12. 27 寸显示屏：1 个；
13. 戴尔（DELL）【Precision t3680】【塔式工作站】台式机 i9：1 套。

声学共振混合仪配件清单

1. 2KG 共振混合仪主机：1 台
2. 空压机（升级为液冷机）：1 台；
3. 30ML 混料罐：2 个；
4. 40ML 混料罐：2 个；
5. 100ML 混料罐：2 个；
6. 150ML 混料罐：2 个；
7. 0.3L 混料罐：2 个；
8. 0.5L 混料罐：2 个；

- 9.0.7L 混料罐：2 个；
10.1L 混料罐：2 个；
11.1.2L 混料罐：2 个。

直读光谱夹杂物分析系统配件清单

1. 符合招标技术要求的光电直读光谱仪主机：1 台；
2. 符合招标技术要求的工作曲线：1 套；
3. 随机设备再校准标准样品：1 套；
4. 基于 Windows 视窗操作软件的分析软件包：1 套；
5. 小样品分析夹具(含棒状小试样夹具 0.8-3mm，棒状小试样夹具 3-10 mm，薄片小试样夹具 0.1-1mm 各 1 个)：1 套；
6. 光谱标准样品，包括铜基 11 块、铁基 6 块(带证书)：1 套；
7. 电脑及显示器(配置：处理器 i5，内存 16GB，硬盘 1TB SSD，显示器 23.8 英寸)：1 套；
8. 黑白激光打印机(支持幅面 A4，最大纸张输入容量>100 页，打印速度>20 页/分，连接方式 USB)：1 台；
9. 稳压电源(额定容量 5kVA；输入：170~270V, 50Hz $\pm$ 5%；输出：220V，电源稳压率 $\leq$ 1%，负载稳压率 $\leq$ 1%)：1 台；
10. 氩气减压阀(输入压力范围 0-25MPa，输出压力范围 0~2.5MPa，适合氧气、氩气介质)：1 块；
11. 氩气净化器(具有净化氩气功能，用于光谱仪前端氩气净化，具有除 N 功能，输出纯气>99.9999%)：1 台；
12. 光谱磨样机(功率 1.5kW-3kW，磨盘规格：350~400mm，磨盘粒度：40~120 目，有专属除尘系统，可放置在实验室内使用)：1 台；
13. 光谱样品小型车床(床身上工件回转直径 180mm，最大工件长度 300mm，拖板横向行程 65mm 拖板纵向行程 55mm)：1 台；
14. 仪器专用吸尘器：德国 KARCHER WD2S：1 台；
15. 陶瓷电极护套：3 个；
16. 钨电极：5 根；
17. A 级铜专用电极或电极针：10 根；
18. 电极刷：15 把；
19. 电极绝缘体：1 个；
20. 电极扳手：1 把；
21. 火花台：2 片；
22. 电极弹簧：5 个；
23. 保险丝：2 个。

高速摄像机配件清单

1. 控制分析软件: 1 套 ;
2. 功率 250W LED 专用光源: 1 个;
3. 105 定焦光学镜头: 1 个;
4. 相机三脚架云台套装: 1 套。

多通道电化学综合测试系统配件清单

1. 20 通道主机电化学综合测试系统:1 套;
2. 旋转圆盘环盘电极装置:1 套;
3. 配套标准模拟电解池:1 个;
4. USB 电脑连接线:1 条;
5. 电极连接线缆:6 根;
6. 电源线:1 条;
7. 含当前最新版本的软件 U 盘:1 套;
8. 旋转圆盘环盘电极杆:1 根;
9. 玻碳盘电极:1 个;
10. 玻碳盘铂环电极: 1 个;
11. 五口电解池:1 个;
12. 双接点参比电极:1 根;
13. 铂旋转环绕电电极:1 根;
14. 密封插件:1 个;
15. 交流阻抗分析软件:1 套;
16. 测试夹具:宽口鳄鱼夹测试夹具 20 个;
17. 计算机工作站:1 台,用于在线采集数据(不低于 I7-10700, 16G 内存, 1T+512G 硬盘, 27 寸显示器, 带无线 wifi);
18. 稳压电源(2KW, 带滤波功能):1 套。

河南省科学院采购项目符合性验收报告

2025年12月8日

采购单位：河南省科学院材料研究所	使用部门：	河南省科学院材料研究所
项目名称：河南省科学院材料研究所 河南省科学院材料创新基地二期原位 微观分析与评价平台第三批建设项目	合同编号：	豫财招标采购-2024-1342
一、实地实物验收符合情况		
1. 实地验收情况	是否与资产入库信息一致	- 致
2. 实物验收情况	是否与采购文件、合同要求一致	- 致
3. 验收结论	与采购合同要求一致。	
验收小组人员（签名）	吴浩然 魏宁 杨乾坤 朱治臣	
监督人员（签名）	张永祥	
二、相关资料符合情况		
核查项目	要求	是否符合
1. 合同	原件及复印件各一份	✓
2. 发票	原件及复印件各一份（进口仪器设备为免税发票及免税证明、报关单等）	✓
3. 支付申请书	三份	✓
4. 中标通知书	原件及复印件各一份	✓
5. 符合性验收报告	三份	✓
6. 资产出入库单	纸质版两份（加盖公章、签字）、电子版	✓
7. 资产影像资料	按照入库单所列顺序提供资产照片电子版（整体照及设备铭牌局部照等至少两张、单张照片大小不超过2048K）	✓
8. 银行保函	原件及复印件各一份	✓
9. 其他	根据项目情况提供相关资料	✓
10. 技术性验收报告	三份	✓
核查人员（签名）	王明	

注：本报告是在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。