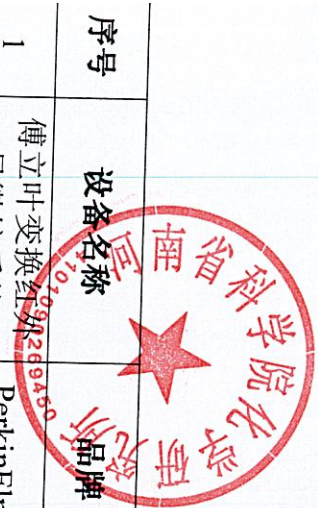


河南省科学院采购项目技术性验收报告

验收日期： 2025 年 7 月 16 日

采购单位	河南省科学院化学研究所	使用部门	高分子反应挤出研究中心
项目名称	河南省科学院化学研究所反应挤出制备生物基降解材料创新平台建设项目	合同编号	豫财招标采购-2024-437
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-2024-437
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	见附件1
存放地点	金科智汇谷3号楼8层3809室	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	所列仪器设备品牌型号、参数、性能指标符合合同要求，经试用后，运行正常。		李能
验收结论	按照合同与设备说明书规定的技术指标，进行逐一核对，所列仪器设备技术指标符合要求。		
验收人签名	刘小强 李乃锋 赵东 陈金明 董一		
监督人签名	靳立敬 李峰		
单位负责人意见	张向东		





附件 1

序号	设备名称	品牌	规格型号	产地	设备生厂商	单位	设备数量	合同金额	运行时间	备注
1	傅立叶变换红外显微镜系统	PerkinElmer	Spotlight 200i	英国	PerkinElmer U.S.LLC	套	1	1250000	2025.4.15	无
2	差式扫描量热分析仪	PerkinElmer	DSC 8500	荷兰	PerkinElmer U.S.LLC	套	1	750000	2025.4.15	无
3	热重分析仪	PerkinElmer	TGA 8000	荷兰	PerkinElmer U.S.LLC	套	1	530000	2025.4.15	无
4	动态热机械分析仪	PerkinElmer	DMA 8000	英国	PerkinElmer U.S.LLC	套	1	950000	2025.4.16	无
5	电感耦合等离子体发射光谱仪	PerkinElmer	Avio 220 Max	新加坡	PerkinElmer U.S.LLC	套	1	720000	2025.4.16	无
6	流变仪	Anton Paar	MCR 302e	奥地利	Anton Paar GmbH	套	1	940000	2025.4.16	无
7	凝胶渗透色谱仪	Agilent	1260 Infinity II MDS GPC	德国	AGILENT TECHNOLOGIES, INC.	套	1	819000	2025.5.9	无
8	凯氏定氮仪	Gerhardt	VAP450	德国	C.Gerhardt GmbH & Co.KG	套	1	280000	2025.5.6	无
合 计			大写：陆佰贰拾叁万玖仟元整 小写：6,239,000.00							

附件 2

凯氏定氮仪配件清单



- 1、自动消化炉 1 套，包括：主机 1 台（20 位，含排废罩，程序控温器 1 台，消化管架 1 个，400ml 原装消化管 20 支）；
- 2、全自动蒸馏仪：
 - 2.1、主机 1 台（配置 pH 电极电位滴定仪，带全套安装配件）；
 - 2.2、试剂泵（水泵、碱泵、硼酸泵）添加量软件校准 1 套。

流变仪配件清单

1 设备配置清单：

- 1.1、流变仪主机，1 台；
- 1.2、流变仪专用测试和分析软件，1 套；
- 1.3、上部半导体控温单元，1 套；
- 1.4、下部半导体控温单元，1 套；
- 1.5、高压控温单元，1 套；
- 1.6、高温高压控温单元，1 套，包含测量杯、同轴圆筒转子和桨式转子；
- 1.7、不锈钢锥平板测试夹具，包含上锥板测量夹具 2 个，上平板测量夹具 2 个，磨砂平板转子 1 个，下部磨砂平板 1 个；
- 1.8、透光可视化操作平台，包含透光半导体控温系统，带自动识别，控温范围： -20 至 200°C ，含摄像头；
- 1.9、原装进口空气过滤干燥器，1 个；
- 1.10、国内配套无油静音空压机，1 台；
- 1.11、国内配套低温恒温槽，1 台，温度范围： -20 至 90°C ；
- 1.12、专用工具箱，包括标物，各种常见工具，1 个
- 1.13、国内配套电脑 1 套，性能不低于：CPU： i5，16G 内存，1T 硬盘。

傅立叶变换红外显微镜系统配件清单

1、配置要求

- 1.1、傅里叶变换中近红外光谱仪主机 1 套。
- 1.2、全自动红外显微镜系统 1 套。
- 1.3、红外主机智能型 ATR 采样附件 1 套。
- 1.4、显微样品采样工具包 1 套。
- 1.5、系统控制及数据处理软件 1 套。
- 1.6、自动红外显微镜 ATR 附件 1 套。
- 1.7、国内配套液氮罐一个。
- 1.8、国内配套固体样品制样工具（包含 15 吨压片机）1 套。
- 1.9、国内配套电脑 1 套，性能不低于：CPU： i5，16G 内存，1T 硬盘，23.8 英寸液晶显示器，win10 系统。

热重分析仪配件清单

1、配置要求

1.1、热重分析仪主机 1 套

1.2、静电消除装置（消除样品静电干扰）1 套

1.3、标准样品（五种）1 套

1.4、样品支架系统 2 套

1.5、中英文工作站软件 1 套

1.6、安装调试工具 1 套

1.7、原装 48 位自动进样器 1 套

1.8、原装陶瓷样品皿 25 只

1.9、原装铂金样品皿 2 只

1.10、镍铬铁合金材质吊丝 5 只

1.11、石英材质吊丝包 10 只

1.12、备用样品热电偶备件 1 套

1.13、国内配套电脑 1 套，性能不低于：CPU： i5，16G 内存，1T 硬盘，23.8 英寸液晶显示器，win10 系统。

差式扫描量热分析仪配件清单

1. 配置要求

- 1.1 差示扫描量热仪主机 1 台
- 1.2 原装机械制冷系统 1 套
- 1.3 原装压样机（含固体样品、液体样品 2 种压头）1 套
- 1.4 原装工作站操作软件 1 套
- 1.5 原装固体铝样品盘 400 只
- 1.6 原装高压坩埚密封工具 1 套
- 1.7 原装高压不锈钢盘（30 微升，150bar，含 5 个盘和 20 个镀金密封带）1 包
- 1.8 原装钢标样、锌标样各 1 套
- 1.9 国内配套电脑 1 套，性能不低于：CPU： i5，16G 内存，1T 硬盘，23.8 英寸液晶显示器，win10 系统。

动态热机械分析仪配件清单

1、配置要求：

- 1.1、动态热机械分析仪主机 1 台
- 1.2、原装 50L 液氮制冷控温系统 1 套
- 1.3、原装工作站软件 1 套
- 1.4、原装钛合金夹具 1 套（包括：单悬臂梁、双悬臂梁、剪切形变可调压片夹具、剪切形变固定端夹具、三点弯曲形变夹具、压缩形变夹具、拉伸形变夹具）
- 1.5、原装粉末样品夹具 1 套
- 1.6、配套湿度发生器及控制模块 1 套
- 1.7、配套介质炉装置 1 套
- 1.8、国内配套电脑 1 套，性能不低于：CPU： i5，16G 内存，1T 硬盘，23.8 英寸液晶显示器，win10 系统。

电感耦合等离子体发射光谱仪配件清单

1. 配置要求

- 1.1、电感耦合等离子体发射光谱仪主机 1 台。(含以下部件)
 - 1.1.1、原装耐 HF 酸进样系统 1 套
 - 1.1.2、频率 $\geq 40\text{MHz}$ 射频发生器系统 1 套
 - 1.1.3、四种模式的等离子体观测系统 1 套
 - 1.1.4、波长范围至 900nm 的光学系统 1 套
 - 1.1.5、全自动氙灯波长校正装置 1 套
 - 1.1.6、等离子体实时视频监控系统 1 套
 - 1.1.7、CCD 固态检测器系统 1 套
- 1.2、原装中文工作站软件 1 套
- 1.3、原装调试溶液 1 套
- 1.4、原装高效冷却液 1 箱 (5 桶, 0.5 加仑/桶)
- 1.5、原装气体过滤器 1 套
- 1.6、原装 15L 废液桶组件 1 套
- 1.7、原装备用耗材, 包括: 可拆卸石英炬管 1 只, 2.0mm 陶瓷中心管 1 只, 进样泵管 24 根, 排废液泵管 24 根, 雾化器端盖 O 圈 1 套, 喷嘴 O 圈 1 套, 炬管 O 圈 1 套, 中心管 O 圈 1 套, 轴向观测窗一套, 径向观测窗一套, 进样毛细管 2 包。
- 1.8、原装标准附件箱 1 套 (包括炬管中心管定位工具、管路连接接头、空气、吹扫气、氩气、循环水专用连接管路各 1 套等)。
- 1.9、国内配套专用空气压缩机 1 套 (含外置独立电子除水器)。
- 1.10、国内配套专用冷却循环水机 1 台

1.11、国内配套电脑 1 套，性能不低于：CPU： i5，16G 内存，1T 硬盘，23.8 英寸液晶显示器，win10 系统。

1.12、国内配套高纯氩气 2 套（含 40L 钢瓶及减压阀）

1.13、国内配套可同时消解 6 个样品全罐控温控压微波消解仪 1 套（含 6 个压力传感器）

凝胶渗透色谱仪配件清单

1、主要配置要求

- 1.1、溶剂供给系统 1个
- 1.2、全自动进样系统 1套
- 1.3、可容多柱高温柱温箱 1个
- 1.4、示差折光检测器 1个
- 1.5、粘度检测器 1个
- 1.6、激光光散射检测器 1套
- 1.7、GPC/SEC 仪器驱动及通用分析软件 1套
- 1.8、GPC 多检测器一体控温套装 1个
- 1.9、GPC/SEC 多检测器分析升级软件 1套
- 1.10、宽范围 Mixed 混床柱 2根
- 1.11、保护柱 1根
- 1.12、示差及粘度检测器用标样组 1套
- 1.13、连接管线卡箍等配件包 1套
- 1.14、系统配套工具包 1套
- 1.15、国内配套电脑 1套，性能不低于：CPU： i5， 16G 内存， 1T 硬盘。