

河南省科学院采购项目技术性验收报告

验收日期：²⁰²⁶年 10月 14日

采购单位	河南省科学院光资源与环境科学研究所	使用部门	中原量子谷光资源与环境科学研究所光学实验室
项目名称	河南省科学院光资源与环境科学研究所红外检测实验平台(一期)项目	合同编号	豫财磋商采购-2025-620
供应商	河南文中实业有限公司	中标(成交)通知书号	豫财磋商采购-2025-620
规格型号	详见附件1	设备生产商	详见附件1
合同金额	3766900.00元 叁佰柒拾陆万陆仟玖佰元整	设备数量	2
存放地点	中原量子谷光资源与环境科学研究所光学实验室423	运行使用时间	详见附件1
设备清单	详见附件1		
配件清单	详见附件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，经试用运行正常。		沈昊 签名
验收结论	详见附件3		
验收人签名	贾天卿 郭海中 徐志伟		
单位负责人意见	同意		沈昊 签名

附件1：设备清单

合同编号	供应商	设备名称	品牌	规格型号	设备生产商	单位	数量	合同金额 (元)	运行使用时间
豫财磋商采购-2025-620	河南新坐标信息技术有限公司	DFG差频生成器	Light Conversion	DFG	立.陶宛Light Conversion	套	1	215200.00	2026年9月3日
豫财磋商采购-2025-620	河南新坐标信息技术有限公司	真空型傅里叶变换红外光谱仪	Bruker	VERTEX 80v	德国Bruker	套	1	3551700.00	2026年9月7日

附件2：配件清单

设备名称	配件清单
DFG差频生成器	1. 晶体 DFG-NC1 1个 2. 晶体 DFG-RP 1个 3. 晶体 DFG-NC2 1个 4. 滤光片 DFG-Filter 1个 5. 透镜 DFG-L1 1个 6. 透镜 DFG-L2 1个 7. 透镜 DFG-L3 1个 8. 透镜 DFG-L4 1个 9. 透镜 DFG-L5 1个 10. 反射镜 DFG-M1 1个 11. 反射镜 DFG-M2 1个 12. 反射镜 DFG-M3 1个 13. 反射镜 DFG-M4 1个 14. 反射镜 DFG-M5 1个 15. 反射镜 DFG-M6 1个 16. 反射镜 DFG-M7 1个 17. 反射镜 DFG-M8 1个 18. 反射镜 DFG-M9 1个 19. 反射镜 DFG-M10 1个 20. 反射镜 DFG-M11 1个 21. 反射镜 DFG-M12 1个 22. 反射镜 DFG-M14 1个 23. 反射镜 DFG-M15 1个
真空型傅里叶变换红外光谱仪	1. 真空型红外光谱仪主机 VERTEX 80V 1台 2. 主机右侧扩展输出口 A670-HYP11 1个 3. 仪器前侧输出光路口 W107 1个 4. 窗口法兰 W162 5个 5. 扩展近红外光谱范围 W304 1套 6. 信号触发器 E525 1个 7. 近红外光源 Q428 1个 8. 液氮制冷MCT检测器 D316 1个 9. 玻璃分束器 T410 1个 10. 第二检测器位置 W105 1个 11. 安装外置检测器位置 W105 1个 12. 安装外置检测器扩展光路输出口 W211 1个 13. 步进扫描 S510 1套

	14. 扩展主机后侧光路输入口 W108 1个
	15. 近红外光源第二位置 W121 1个
	16. 窗口法兰 W163 2个
	17. 偏振片架 A121 2个
	18. 中红外偏振片 F350 2个
	19. 近红外偏振片 F441-A 2个
	20. KBr窗片 F131-5 9个
	21. 积分球MCT检测器 D316200B 1个
	22. 积分球透射架 A562-T 1个
	23. 积分球 A562-G 1个
	24. 滤光片 F321-H 1个
	25. 红外显微镜 HYPERION II 1台
	26. 红外显微镜反射测试刀口光阑 A672 2个
	27. 红外显微镜透射测试刀口光阑 A672 1个
	28. 红外显微镜Z轴电脑控制聚焦 A673-FA 1个
	29. 红外显微镜ATR镜头 A677-A10 1个
	30. 红外显微镜透射测试通道A632 1个
	31. 红外光谱软件 1个
	32. 红外3D软件包 1套
	33. 红外成像软件包 1套
	34. 红外影像软件包 1套
	35. 干涉仪质保10年（除分束器外） S881 1个
	36. 检测器改装 1016756 1个
	37. Si晶体 1826361 1个
	38. Ge晶体 1840461 1个
	39. ATR压头 1826362 1个
	40. 适配布鲁克自动识别底板 1863886 1个
	41. HYPERION吹扫口 1019629 1个
	42. 压头 1005355 1个
	43. VeeMaxII软件 1016682 1套
	44. LED光源 1015783 2个

河南省科学院光资源与环境科学研究所红外检测 实验平台(一期)项目技术性验收专家意见

2026年10月14日，组织专家对河南省科学院光资源与环境科学研究所红外检测实验平台(一期)项目(豫财磋商采购-2025-620)进行了技术性验收。专家组依据政府采购合同、招/投标文件、技术参数及项目相关资料，通过资料审阅及现场核查，形成意见如下：

一、本次验收范围内所有设备均按合同约定供货到位，品牌、规格、型号、数量与合同及配置清单完全一致，资料齐全。所有设备按照相关技术规范要求完成安装，符合实验室安全与使用标准。

二、仪器设备气路、水路、电路连接安全可靠，通电自检正常，系统运行稳定，满足连续运行条件，符合合同要求。

三、仪器设备核心技术指标验证均已满足合同技术参数要求。

经全面查验与现场测试，本项目供货完整、安装规范、运行稳定、技术指标全部达标、环境条件满足要求。专家组一致认为：项目技术性验收合格，同意通过技术性验收。

专家签字： 2026年10月14日

河南省科学院光资源与环境科学研究所

红外检测实验平台(一期)项目验收专家汇总表

序号	姓名	职称	从事专业	单位名称	联系方式
	贾天卿	教授	光学	激光制造研究所	15800749976
	郭海中	教授	凝聚态	郑州大学	13438693130
	徐志	研究员	光学	河南省科学院量子物理研究所	18627154793