

河南省科学院采购项目技术性验收报告



验收日期：2025年12月11日

采购单位	河南省科学院化学研究所			使用部门	腐蚀与控制研究中心		
项目名称	河南省科学院化学研究所 新型自修复防腐涂层的设计与制备平台建设项目			合同编号	豫财招标采购-2024-1382-1		
供应商	广东省中科进出口有限公司			中标（成交） 通知书号			
规格型号	序号	设备名称	规格型号	设备生产商	序号	设备名称	设备生产商
	1	高分辨多功能X射线衍射仪	Smartlab SE		1	高分辨多功能X射线衍射仪	株式会社理学
	2	同步热分析仪	SDT650		2	同步热分析仪	Waters
	3	宽频介电阻抗谱仪	Concept 40		3	宽频介电阻抗谱仪	NOVOCONTROL Technologies GmbH & Co.KG
	4	差示扫描量热仪	DSC5+		4	差示扫描量热仪	梅特勒托利多
合同金额	CNY 6460000.00			设备数量	高分辨多功能X射线衍射仪1套、同步热分析仪1套、宽频介电阻抗谱仪1套、差示扫描量热仪1套		
存放地点	序号	设备名称	存放地点	运行使用时间	序号	设备名称	运行使用时间
	1	高分辨多功能X射线衍射仪	4213		1	高分辨多功能X射线衍射仪	2025年8月13日~2025年8月16日
	2	同步热分析仪	4210		2	同步热分析仪	2025年8月20日

	3	宽频介电阻抗谱仪	4210		3	宽频介电阻抗谱仪	2025 年 8 月 9 日~2025 年 8 月 12 日
	4	差示扫描量热仪	4210		4	差示扫描量热仪	2025 年 8 月 3 日
设备清单	高分辨多功能 X 射线衍射仪、同步热分析仪、宽频介电阻抗谱仪、差示扫描量热仪						
配件清单	序号	设备名称	配置清单				
	1	高分辨多功能 X 射线衍射仪	1.主机1台 2.高精度多功能样品台1个 3.自动进样系统10位1套 4.系统控制终端1套：数据处理及试验机控制使用计算机，其配置不低于以下指标：四核以上CPU；内存8G及以上；独立显卡，显存2G及以上；27-LCD显示器；2T及以上硬盘；正版win10和office 2007及以上版本操作系统及办公软件； 5.软件：提供COD数据库、数据处理软件:包括定性分析软件、无标样定量分析软件、结构精修及粉末衍射解结构软件、物相检索软件等、提供人机guidance软件，智能语音指导试验人员硬件设施的搭载				
	2	同步热分析仪	1. 同步热分析仪主机1台：包含内置2个天平，炉体1个，APP式彩色触摸屏1个；样品制备工具一套；高分辨TGA功能；调制TGA功能；调制DSC功能。 2. 软件：分析控制软件。 3. 样品坩埚：3个铂金样品盘，100个陶瓷样品盘。 4. 内置式数字质量流量计及气体切换装置：1套。				

	3	宽频介电阻抗谱仪	1.主机1台 2.软件：系统软件：包含测试和分析软件DETACHEM 和WinFIT 3.介电测试控制部分：电脑：处理器i7，内存8G，硬盘容量1TB，Windows系统，显示器27寸；含电源。国内供货。
	4	差示扫描量热仪	1.操作和分析软件一套； 2.主机一台； 3.传感器一个； 4.坩埚压片机一台； 5.铟标样：40粒；锌标样：40粒； 6.操作工具一套； 7.液氮制冷系统一套； 8.机械制冷系统一套； 9.全自动进样系统一套； 10.铝坩埚500套（20 μL~ 160 μL）； 11. 电脑一台：处理器i7及以上，内存不小于4G，硬盘容量不小于1TB，Windows系统，显示器19寸。

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,经试用测试后,运行正常。)(手工填写有效) 所到仪器设备品牌型号、参数、性能指标符合合同要求,经试用测试后,运行正常	签名 李伟华
验收结论	(按合同和说明书规定的技术指标逐一核对、撰写验收结果) 按合同与设备说明书规定的技术指标进行逐一核对,所到仪器设备技术指标符合合同要求	
验收人签名	(至少三人,专业技术性强或重大科研仪器设备可聘请院外专家组织验收。如为院外专家验收,此处由院外专家填写,院验收小组只填写符合性验收报告)---如为院外专家验收,附单独验收报告。 刘伟 任运来 高海军 张鹏可 靳志雄	
监督人签名	胡静远	
单位负责人意见	所采购的设备/工程(不)符合合同要求,(不)同意验收意见。(手工填写有效) 该项目采购的设备符合合同要求,同意验收意见	签名 张鹏可