

名称：中国测试技术研究院

地址：四川省成都市龙泉驿区合文西路与文柏大道辅路交叉路口西北 160 米

注册号：CNAS L0893

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2025 年 04 月 07 日 截止日期：2030 年 11 月 10 日

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目 / 参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、电气设备及相关产品						
1	读写作业台灯	1	外观	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.2		2025-04-07
		2	标记的完整性	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.3		2025-04-07
		3	遮光性和防眩光	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.4.1		2025-04-07
		4	照度及照度均匀度	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.4.2		2025-04-07
		5	色品性能	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.5		2025-04-07



No. CNAS L0893

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	波动深度	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.6.1		2025-04-07
		7	功率	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.7		2025-04-07
		8	功率因数	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.8		2025-04-07
2	LED 显示屏	1	LED 显示屏的亮度限值	LED 显示屏干扰光评价要求 GB/T 36101-2018 5.3		2025-04-07
		2	LED 显示屏朝向居室时亮度限值	LED 显示屏干扰光评价要求 GB/T 36101-2018 5.4.2		2025-04-07
		3	居住建筑窗户表面的垂直照度	LED 显示屏干扰光评价要求 GB/T 36101-2018 5.4.3		2025-04-07
3	室内 LED 显示屏	1	视觉刷新频率	室内 LED 显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.1		2025-04-07
		2	显示屏亮度（环境照度）	室内 LED 显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.2		2025-04-07
		3	亮室对比度	室内 LED 显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.3		2025-04-07
		4	显示屏与环境亮度比	室内 LED 显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.4		2025-04-07
		5	屏在观察者位置的照度	室内 LED 显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.5		2025-04-07
		6	色度非均匀性	室内 LED 显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.6		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
4	城市道路照明	1	路面平均亮度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		2	路面亮度总均匀度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		3	路面亮度纵向均匀度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		4	阈值增量	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		5	路面平均照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		6	路面照度均匀度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		7	环境比	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		8	路面最小照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		9	垂直照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		10	半柱面照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		2025-04-07
		11	节能标准和措施	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 7		2025-04-07
5	高分子材料 (环境试验)	1	氙灯试验	特殊环境条件 环境试验方法 第 3 部分：人工模拟试验方法及导则 高分子材料 GB/T 20643.3-2006 4.2	只测：温度：常温~55℃，湿度：≤60%RH，辐照度：≤39W/m ² （波段 300~400nm），样品最	2025-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					大尺寸：5cm×10cm×20cm。	
6	电工电子产品（环境试验）	1	低温试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温 GB/T 2423.1-2008	只测：温度：-70℃~常温，容积：1m³。	2025-04-07
		2	高温试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温 GB/T 2423.2-2008	只测：温度：常温~180℃，容积：1m³。	2025-04-07
		3	恒定湿热试验	环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验 GB/T 2423.3-2016	只测：温度：-70℃~180℃，湿度：20%RH~98%RH，容积：1m³。	2025-04-07
		4	交变湿热试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Db：交变湿热（12h+12h循环） GB/T 2423.4-2008	只测：温度：-70℃~180℃，湿度：20%RH~98%RH，容积：1m³。	2025-04-07
		5	冲击试验	环境试验 第2部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击 GB/T 2423.5-2019	只测：波形：半正弦波和后峰锯齿波，加速度：（50~1000）m/s²，脉宽：（8~17.5）ms，负载：≤100kg。	2025-04-07
		6	振动试验	环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动（正	推力：≤9.8kN，	2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				弦),环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Fh:宽带随机振动和导则 GB/T 2423.10-2019	加速度: $\leq 1000\text{m/s}^2$, 频率: (5~2500) Hz, 位移(p-p): -12.5mm~+12.5mm, 负载: $\leq 100\text{kg}$ 。	
				环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦),环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Fh:宽带随机振动和导则 GB/T 2423.56-2023	推力: $\leq 9.8\text{kN}$, 加速度: $\leq 1000\text{m/s}^2$, 频率: (5~2500) Hz, 位移(p-p): -12.5mm~+12.5mm, 负载: $\leq 100\text{kg}$ 。	2025-04-07
		7	温度变化试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 N: 温度变化 GB/T 2423.22-2012	只测: 温度: $-70^{\circ}\text{C}\sim 180^{\circ}\text{C}$, 容积: 1m^3 。	2025-04-07
		8	太阳辐射试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 S: 模拟地面上的太阳辐射及太阳辐射试验和气候老化试验导则 GB/T 2423.24-2022	只测: 温度: 常温 $\sim 55^{\circ}\text{C}$, 湿度: $\leq 60\%\text{RH}$, 辐照度: $\leq 39\text{W/m}^2$ (波段 300~400nm), 样品最大尺寸: $5\text{cm}\times 10\text{cm}\times 20\text{cm}$ 。	2025-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
7	专用设备(环境试验)	1	太阳辐射	军用装备实验室环境试验方法 第7部分 太阳辐射试验 GJB 150.7A-2009	只测：温度：常温~55℃，湿度：≤60%RH，辐照度：≤39W/m²（波段 300~400nm），样品最大尺寸：5cm×10cm×20cm。	2025-04-07
8	光学和光学仪器（环境试验）	1	太阳辐射试验	光学和光子学 环境试验方法 第9部分：太阳辐射与风化 GB/T 12085.9-2022	只测：温度：常温~55℃，湿度：≤60%RH，辐照度：≤39W/m²（波段 300~400nm），样品最大尺寸：5cm×10cm×20cm。	2025-04-07
二、电磁兼容						
1	一般电子电气产品(EMS)	1	射频电磁场辐射抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 第3部分 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2023 8	/	2025-04-07
		2	射频场感应的传导骚扰抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6-2017 8	/	2025-04-07
		3	工频磁场抗扰度	电磁兼容 试验与测量技术工频磁场抗扰度试验 GB/T 17626.8-2006 8	不做 3s、1000A/m 的磁场抗扰度	2025-04-07
	工科医(ISM)、信息	1	传导骚扰	工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法 GB 4824-2019 7	/	2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
	技术、轨道交通的车辆装置和设备（EMI）	2	传导骚扰	信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求 GB/T 9254.1-2021 6	/	2025-04-07
		3	传导骚扰	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021 12.2.9	/	2025-04-07
		4	辐射骚扰	工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法 GB 4824-2019 7	/	2025-04-07
		5	辐射骚扰	信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求 GB/T 9254.1-2021 6	/	2025-04-07
		6	辐射骚扰	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021 12.2.9	/	2025-04-07
3	电波暗室	1	归一化场地衰减	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-4部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辐射骚扰测量用天线和试验场地 GB/T 6113.104-2021 6	/	2025-04-07
		2	场地电压驻波比	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-4部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辐射骚扰测量用天线和试验场地 GB/T 6113.104-2021 7	/	2025-04-07
		3	场均匀性	电磁兼容 试验和测量技术 第3部分 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2023 6	/	2025-04-07
		4	屏蔽效能	电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法 GB/T12190-2021 5	/	2025-04-07
4	屏蔽壳体	1	屏蔽效能	0.1m~2m 屏蔽壳体屏蔽效能的测量方法 GB/T 39278-2020 6	不测 条款7	2025-04-07
5	电磁屏蔽方舱	1	屏蔽效能	电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法 GB/T12190-2021 5.6, 5.7, 5.8		2025-04-07
三、材料						
1	固体物质（比	1	固态物质比表	气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积 GB/T 19587-	不做：6.3.3,	2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
	表面积及孔隙率测试		面积	2017	6.3.4	
		2	稀土化合物比表面积	稀土金属及其化合物物理性能测试方法 稀土化合物比表面积的测定 GB/T 20170.2-2006		2025-04-07
2	材料测试（热重分析）	1	失重和剩余量	热重分析仪失重和剩余量的试验方法 GB/T 27761-2011		2025-04-07
		2	挥发速率	热重法测定挥发速率的试验方法 GB/T 31229-2014		2025-04-07
		3	饱和蒸气压	化工产品饱和蒸气压的测定 热重法 GB/T 35930-2018		2025-04-07
		4	煤炭燃烧特性	煤炭燃烧特性试验方法 热重分析法 GB/T 33304-2016		2025-04-07
3	橡胶和橡胶制品（热分析）	1	橡胶和橡胶制品组分含量	橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第1部分：丁二烯橡胶、乙烯-丙烯二元和三元共聚物、异丁烯-异戊二烯橡胶、异戊二烯橡胶、苯乙烯-丁二烯橡胶 GB/T 14837.1-2014		2025-04-07
		2	橡胶和橡胶制品组分含量	橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第2部分：丙烯腈-丁二烯橡胶和卤化丁基橡胶 GB/T 14837.2-2014		2025-04-07
		3	橡胶和橡胶制品组分含量	橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第3部分：抽提后的烃橡胶、卤化橡胶、聚硅氧烷类橡胶 GB/T 14837.3-2018		2025-04-07
		4	硫化橡胶或热塑性橡胶老化和耐热试验	硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验 GB/T 3512-2014		2025-04-07
		5	硫化橡胶或热塑性橡胶寿命和最高使用温	硫化橡胶或热塑性橡胶 应用阿累尼乌斯图推算寿命和最高使用温度 GB/T 20028-2005		2025-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			度			
		6	橡胶灰分的测定	橡胶 灰分的测定 第 2 部分：热重分析法 GB/T 4498.2-2017		2025-04-07
		7	生橡胶玻璃化转变温度	生橡胶 玻璃化转变温度的测定 差示扫描量热法 (DSC) GB/T 29611-2013		2025-04-07
4	碳纳米管	1	氧化温度及灰分	碳纳米管氧化温度及灰分的热重分析法 GB/T 29189-2012		2025-04-07
		2	热重表征	纳米技术 单壁碳纳米管的热重表征方法 GB/T 32868-2016		2025-04-07
		3	无定形碳含量	纳米技术 多壁碳纳米管 热重分析法测试无定形碳含量 GB/T 34916-2017		2025-04-07
		4	无定形碳、灰分和挥发物	纳米技术 碳纳米管无定形碳、灰分和挥发物的分析 热重法 GB / T 36065-2018		2025-04-07
5	塑料聚合物（热分析）	1	热重分析	塑料 聚合物热重法 (TG) 第 1 部分 通则 GB/T 33047.1-2016		2025-04-07
		2	电缆和光缆绝缘	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 41 部分：聚乙烯和聚丙烯混合料专用试验方法 耐环境应力开裂试验 熔体指数测量方法 直接燃烧法测量聚乙烯中碳黑和(或)矿物质填料含量 热重分析法 (TGA) GB/T 2951.41-2008 12		2025-04-07
		3	淀粉含量的测定	淀粉基塑料中淀粉含量的测定 热重法 (TG) QB/T 2957-2008		2025-04-07
		4	醋酸乙烯酯含量	光伏组件用乙烯-醋酸乙烯共聚物中醋酸乙烯酯含量测试方法 热重分析法 (TGA) GB/T 31984-2015		2025-04-07
		5	塑料	塑料 差示扫描量热法 (DSC) 第 1 部分：通则 GB/T		2025-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				19466.1-2004		
		6	塑料玻璃化转变温度	塑料 差示扫描量热法(DSC)第2部分:玻璃化转变温度的测定 GB/T 19466.2-2004		2025-04-07
		7	塑料融合和结晶温度及热焓	塑料 差示扫描量热法(DSC)第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定 GB/T 19466.3-2004		2025-04-07
		8	塑料比热容	塑料 差示扫描量热法(DSC)第4部分:比热容的测定 GBT 19466.4-2016		2025-04-07
		9	塑料氧化诱导时间和温度	塑料 差示扫描量热法(DSC)第6部分:氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度(动态 OIT)的测定 GB/T 19466.6-2009		2025-04-07
6	介电材料（电磁性能）	1	复磁导率	弱磁材料磁导率的测量方法 GJB 937-1990		2025-04-07
				微波大损耗固体材料复介电常数和复磁导率测试方法 SJ 20512-1995		2025-04-07
		2	复介电常数	固体电介质微波复介电常数的测试方法 GB 5597-1999		2025-04-07
				微波大损耗固体材料复介电常数和复磁导率测试方法 SJ 20512-1995		2025-04-07
				微波介质基片复介电常数带状线测试方法 GB/T 12636-1990		2025-04-07
				电介质微波复介电常数的测试方法 SJ/T10142~10143-1991		2025-04-07
		3	电阻率	硫化橡胶 绝缘电阻率的测定 GB/T 1692-2008		2025-04-07
7	材料测试（微观分析）	1	纳米长度	纳米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 20307-2006		2025-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	微米长度	微米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 16594-2008		2025-04-07
		3	微观形貌	扫描电子显微镜方法通则 JY/T 0584-2020		2025-04-07
		4	粒度	扫描电子显微镜方法通则 JY/T 0584-2020		2025-04-07
		5	微区元素分析	扫描电子显微镜方法通则 JY/T 0584-2020		2025-04-07
8	纳米几何量样板	1	线间隔	纳米几何量标准样板测试方法 GB/T 43915-2024		2025-04-07
		2	线宽	纳米几何量标准样板测试方法 GB/T 43915-2024		2025-04-07
		3	膜厚	纳米几何量标准样板测试方法 GB/T 43915-2024		2025-04-07
9	微纳米几何量样板	1	线间隔	微纳米标准样板（几何量） GB/T 39516-2020		2025-04-07
		2	线宽	微纳米标准样板（几何量） GB/T 39516-2020		2025-04-07
		3	膜厚	微纳米标准样板（几何量） GB/T 39516-2020		2025-04-07
10	纳米多孔材料	1	储氢量	纳米技术 纳米多孔材料储氢测定 气体吸附法 GB/T 44007-2024		2025-04-07
五、软件产品						
1	应用软件（通用应用软件）	1	功能性	系统与软件工程 系统与软件质量要求与评价(SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则 GB/T 25000.51-2016 5.3.1		2025-04-07
		2	可靠性	系统与软件工程 系统与软件质量要求与评价(SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和		2025-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				测试细则 GB/T 25000.51-2016 5.3.5		
		3	信息安全性	系统与软件工程 系统与软件质量要求与评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则 GB/T 25000.51-2016 5.3.6		2025-04-07
2	应用软件（行业应用软件）	1	静态分析	军用软件测试指南 GJB/Z 141-2004 A.1.3		2025-04-07
		2	功能测试	军用软件测试指南 GJB/Z 141-2004 7.4.2、7.4.16		2025-04-07
		3	性能测试	军用软件测试指南 GJB/Z 141-2004 7.4.3、7.4.6、7.4.7		2025-04-07
		4	接口测试	军用软件测试指南 GJB/Z 141-2004 7.4.4、7.4.9		2025-04-07



在线扫码获取验证