

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221215220659

检验检测机构名称: 安徽省计量科学研究院

批准日期: 2024年02月25日

有效期至: 2028年12月20日

批准部门: 安徽省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第1页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
一	电磁兼容					
1	电气设备 (电磁兼容)	1.1	谐波电流	《电磁兼容 限值 谐波电 流发射限值(设备每相输 入电流≤16A)》 GB 17625.1-2022		
		1.4	射频电磁场辐 射抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 射频电磁场辐射抗 扰度试验》 GB/T 17626.3-2023		
		1.11	电压暂降、短 时中断和电压 变化抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 电压暂降、短时中 断和电压变化的抗扰度试 验》GB/T 17626.11-2023		
		1.12	振铃波抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 振铃波抗扰度试验》 GB/T 17626.12-2023		
5	居住、商业 和轻工业环 境中使用的 电气和电子 设备	5.1	辐射骚扰	《电磁兼容 通用标准 居 住、商业和轻工业环境中 的发射》GB 17799.3-2023		
		5.2	低压交流电源 端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 居 住、商业和轻工业环境中 的发射》GB 17799.3-2023		
		5.3	断续骚扰	《电磁兼容 通用标准 居 住、商业和轻工业环境中 的发射》GB 17799.3-2023		
		5.4	直流电源端口 传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 居 住、商业和轻工业环境中 的发射》GB 17799.3-2023		
		5.5	电信/网络端口 骚扰	《电磁兼容 通用标准 居 住、商业和轻工业环境中 的发射》GB 17799.3-2023		
8	工业环境中 使用的电气 和电子设备	8.1	辐射骚扰	《电磁兼容 通用标准 工 业环境中的发射》 GB 17799.4-2022		
		8.2	低压交流电源 端口传导骚扰	《电磁兼容 通用标准 工 业环境中的发射》GB 17799.4-2022		
		8.3	电信/网络端口 骚扰	《电磁兼容 通用标准 工 业环境中的发射》 GB 17799.4-2022		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第2页，共9页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
8	工业环境中使用的电气和电子设备	8.4	静电放电	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.5	射频电磁场辐射	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.6	电快速瞬变	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.7	浪涌	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.8	射频传导	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.9	工频磁场	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
		8.10	电源线上电压暂降、短时中断和电压变化	《电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验》GB/T 17799.2-2023		
四	电动汽车充电设备(以下项目为实验室内电动汽车充电设备型式试验的检测项目)					
1	电动汽车交流充电桩	1.4	机械开关设备检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023,11.2、11.3		
		1.7	充电连接装置检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023,8		
		1.8	锁止装置检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.6		
		1.12	输出短路保护试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 13		
		1.13	过温保护试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.1		
		1.16	接触电流试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.1		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第3页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交 流充电桩	1.18	充电模式和连 接方式检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 5.1、 5.2.1、3.1.5		
		1.19	电缆管理及贮 存检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 11.6		
		1.20	内部温升试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5		
		1.21	允许温度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5.3		
		1.22	直接接触防护 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 7		
		1.25	电气间隙和爬 电距离试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 11.4		
		1.26	绝缘电阻试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.2		
		1.27	介电强度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.3		
		1.28	冲击耐压试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.4		
		1.31	充电控制状态 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.32	充电连接控制 时序试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.33	控制导引电压 限值试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.34	保护接地连续 性试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第4页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车交流充电桩	1.35	控制导引信号异常试验	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.36	断开开关S2再闭合试验	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.37	过流试验	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.44	射频电磁场辐射抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》GB/T 17626.3-2023		
		1.48	电压暂降和短时中断抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》GB/T 17626.11-2023		
		1.53	充电控制导引	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 A		
		1.56	模式2、模式3、模式4的可选功能	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 5.2.2		
		1.57	电缆加长组件	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.2		
		1.58	分断能力	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.3		
		1.59	插拔力	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.5		
		1.60	电动汽车电能传输设备结构要求通则	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 11.1		
1.62	雷电防护	《电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.6				

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第5页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非 车载充电机 （电动汽车 直流充电 桩）	2.4	机械开关设备 检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023,11.2、11.3		
		2.5	防雷措施检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.6		
		2.11	车辆插头锁止 功能试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.6		
		2.16	急停功能试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 14		
		2.20	输出短路保护 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 13		
		2.21	过温保护试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.1		
		2.28	充电模式和连 接方式检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 5.1、 5.2.1、3.1.5		
		2.29	充电连接装置 及电缆检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 11.6		
		2.31	直接接触防护 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 7		
		2.32	动力电源输入 失电试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 7.7.4		
		2.33	电气间隙和爬 电距离试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 11.4		
		2.34	绝缘电阻试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 12.2		
		2.35	介电强度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.3		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第6页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非 车载充电机 （电动汽车 直流充电 桩）	2.36	冲击耐压试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.4	只测 A 类系统	
		2.58	协议一致性试 验	《电动汽车非车载传导式 充电机与电池管理系统之 间的通信协议》 GB/T 27930-2023 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 6		
		2.59	充电控制状态 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 附录 B		
		2.60	充电连接控制 时序试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 附录 B		
		2.65	输出冲击电流 试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.7		
		2.72	内部温升试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5		
		2.73	允许温度试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.5.3		
		2.78	射频电磁场辐 射抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 射频电磁场辐射抗 扰度试验》 GB/T 17626.3-2023		
		2.82	电压暂降和短 时中断抗扰度	《电磁兼容 试验和测量 技术 电压暂降、短时中断 和电压变化的抗扰度试 验》GB/T 17626.11-2023		
		2.84	谐波电流	《电磁兼容 限值 谐波电 流发射限值(设备每相输 入电流≤16A)》 GB 17625.1-2022		
2.90	充电系统通用 要求	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 5				

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第7页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车非 车载充电机 （电动汽车 直流充电 桩）	2.91	电动汽车和电 动汽车电能传 输之间的连接	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 8		
		2.92	电缆加长组件	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.2		
		2.93	分断能力	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.3		
		2.94	插拔力	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 10.5		
		2.95	剩余电流保护 器	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 11.3		
		2.97	接触电流	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 12.1		
		2.98	过载保护和短 路保护	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023, 13		
五	电动汽车充电设备(以下项目为室外电动汽车充电设备的现场检测项目)					
1	电动汽车交 流充电桩	1.6	机械开关设备 检查	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2023,11.2		
2	电动汽车非 车载充电机 （电动汽车 直流充电 桩）	2.27	协议一致性检 验	《电动汽车非车载传导式 充电机与电池管理系统之 间的通信协议》 GB/T 27930-2023	只测 A 类系统	
七	力学类计量器具					
2	电子称重仪 表	2.1	外观和结构	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2023, 6.3		
		2.2	电气安全试验	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2023, 6.7		
		2.3	计量性能试验	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2023, 6.2		

二、 批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第8页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
八	流量和粉尘烟尘类计量器具					
24	燃油加油机 （整机）	24.1	结构与外观	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.2	只测：出厂检验项目	
		24.2	运转性能	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.4		
		24.3	流量范围	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.5.2		
		24.4	最大允许误差	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.5.2		
		24.5	掉电保护和复 显示值时间	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.12		
		24.6	加油枪口导静 电性能	《机动车燃油加油机》 GB/T 9081-2023, 6.10.5	只测：出厂检验项目	
		24.7	铭牌标记和结 构型式	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.1		
		24.8	自锁功能	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.3		
		24.9	示值误差	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.4		
		24.10	重复性	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.4		
		24.11	付费金额误差	《燃油加油机检定规程 （试行）》 JJG 443-2023, 7.3.5		
九	电磁、无线电、时间频率类计量器具					
7	静止式无功 电能表	7.3	交流电压试验	《电测量设备（交流）特 殊要求 第23部分：静止 式无功电能表（2级和3 级）》 GB/T 17215.323-2022 , 10.4.4		
		7.23	短时过电流试 验	《电测量设备（交流）特 殊要求 第23部分：静止 式无功电能表（2级和3 级）》 GB/T 17215.323-2022 , 9.4.10		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区延安路13号

第9页，共9页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
7	静止式无功 电能表	7.24	功率消耗	《电测量设备（交流）特殊 要求 第23部分：静止式无 功电能表（2级和3级）》 GB/T 17215.323-2022, 4.4		
		7.25	自热试验	《电测量设备（交流）特殊 要求 第23部分：静止式无 功电能表（2级和3级）》 GB/T 17215.323-2022, 9.4.11		
12	绝缘电阻表	12.1	基本误差	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.1.1.5	只测：直流 750V 以下 和交流 690V 以下	
		12.2	开路电压	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.9		
		12.3	标称电流	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.10		
		12.4	测量电流	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.11		
		12.5	输出电压	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.4.12		
26	交流数字电 功率表	26.1	基本误差	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.1	只测：直流 750V 以下 和交流 690V 以下	
		26.2	交流被测量频 率	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.2.5		
		26.3	功率因数	《安装式数字显示电测量 仪表 第8部分：推荐的试 验方法》 GB/T 22264.8-2022, 7.2.11		

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河工业区大连路35号

第1页，共2页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
一	产品环境试验					
1	电工电子类 产品	1.7	随机振动	《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/IEC 60068-2-64:2019	不测：非高斯随机振 动	
四	电动汽车充电设备(以下项目为实验室内电动汽车充电设备型式试验的检测项目)					
1	电动汽车交 流充电桩	1.1	防止固体异物 进入试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.4、11.5		
		1.2	防止水进入试 验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.4、11.5		
2	电动汽车非 车载充电机 (电动汽车 直流充电 桩)	2.1	机械强度试验	《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eh:锤击试验》GB/T 2423.55-2023		
		2.2	防止固体异物 进入试验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.4、11.5		
		2.3	防止水进入试 验	《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2023, 10.4、11.5		

安徽省计量科学研究院

二、批准安徽省计量科学研究院检验检测的能力范围（变更）

证书编号：221215220659

检测场所地址：合肥市包河区工业区分路35号

第2页，共2页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
七	电池					
2	电动汽车用 动力蓄电池 包和系统	2.4	容量和能量	《电动汽车用锂离子动力 电池包和系统电性能试验 方法》GB/T 31467-2023, 7.4		
		2.5	功率和内阻	《电动汽车用锂离子动力 电池包和系统电性能试验 方法》GB/T 31467-2023, 7.5		
		2.6	无负载容量损 失	《电动汽车用锂离子动力 电池包和系统电性能试验 方法》GB/T 31467-2023, 7.6		
		2.7	存储中容量损 失	《电动汽车用锂离子动力 电池包和系统电性能试验 方法》GB/T 31467-2023, 7.7		
		2.8	高低温启动功 率	《电动汽车用锂离子动力 电池包和系统电性能试验 方法》GB/T 31467-2023, 7.8		
		2.9	能量效率	《电动汽车用锂离子动力 电池包和系统电性能试验 方法》GB/T 31467-2023, 7.9		