

上海电器设备检测所有限公司

STIEE 关于开展 2024 年度能力验证计划的通知

各有关单位：

上海电器设备检测所有限公司（以下简称“STIEE”）是 CNAS 认可的能力验证提供者（编号：CNAS PT0045），隶属于上海电器科学研究所（集团）有限公司。STIEE 下设国家低压电器质量检验检测中心、国家中小电机质量检验检测中心、国家智能电网用户端产品（系统）质量检验检测中心、国家汽车电气化产品及系统质量检验检测中心、国家机器人质量检验检测中心及国家工业互联网系统与产品质量检验检测中心 6 个国家质检中心。

2024 年度，STIEE 将开展能力验证计划 65 项（详见附件 1）、测量审核（“一对一”能力验证）48 项（详见附件 2）及提供质控样品 22 种（详见附件 3），涉及电器、电机、电磁兼容、通信、材料、环境试验、光伏产品、储能产品、充电桩、电池、机器人等专业和领域，覆盖电气/性能测试、电气/结构判定、电气/材料试验、电气/电学试验、电磁兼容/发射部分、电磁兼容/抗扰度部分、通信/射频辐射性能、通信/射频传导性能、光伏/光伏组件的光电参数或光伏逆变器的转换效率、高分子及复合材料/物理性能十个能力验证子领域。现将有关事宜通知如下：

一、报名方式

请参加实验室登录 STIEE 云·客户门户·能力验证（<https://kh.stiee.com/#/pt>，以下简称能力验证业务系统）进行在线报名。参加实验室可通过能力验证业务系统和微信公众号“上海电器设备检测所能力验证”关注项目实施进度。

二、付款方式

请参加实验室根据能力验证业务系统出具的《收费通知》在报名截止日期前付款，并将汇款凭证上传，以便及时为您开具发票。

费用请汇至以下账号，并注明“能力验证费”。

户名：上海电器科学研究所（集团）有限公司
开户行：招商银行股份有限公司上海普陀支行
帐号：215080082110001

三、联系方式

联系人：姜子庠、艾云

电话：021-62574990-526, 13621713013（微信同号）

E-mail: stiee-pt@seari.com.cn

地址：上海市普陀区武宁路 505 号（200063）

微信公众号：上海电器设备检测所能力验证（请扫描右侧二维码）



附件：

附件 1—2024 年度能力验证计划清单

附件 2—2024 年度测量审核项目清单（“一对一”能力验证）

附件 3—2024 年度质控样品清单

附件 4—STIEE 能力验证业务系统使用流程



附件 1: 2024 年度能力验证计划清单

PT 子领域	No.	计划编号	计划名称	测试/测量项目	涉及的测试/测量方法	实施时间	费用 (元)	备注
电气/性能测试	1	STIEE24-PT01	高温试验	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2024 年 4-5 月 报名截止: 2024 年 3 月 31 日	2000	
	2	STIEE24-PT02	低温试验	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2024 年 5-6 月 报名截止: 2024 年 4 月 30 日	2000	
	3	STIEE24-PT03	恒定湿热试验	恒定湿热试验	GB/T 2423.3, GB/T 28046.4 等适用标准	2024 年 4-5 月 报名截止: 2024 年 3 月 31 日	2000	
	4	STIEE24-PT04	盐雾试验	质量损失	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	2024 年 4-5 月 报名截止: 2024 年 3 月 31 日	2000	
	5	STIEE24-PT05	振动试验 (加速度)	振动(正弦) 试验	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2024 年 5-8 月 报名截止: 2024 年 6 月 30 日	2000	样品 流转
	6	STIEE24-PT06	振动试验 (共振频率)	振动(正弦) 试验	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2024 年 5-7 月 报名截止: 2024 年 5 月 31 日	2000	样品 流转
	7	STIEE24-PT07	冲击试验	最大冲击响 应峰值加速 度	GB/T 2423.5 等适用标准	2024 年 4-7 月 报名截止: 2024 年 5 月 31 日	2000	样品 流转
	8	STIEE24-PT08	低气压试验	低气压试验	GB/T 2423.21 等适用标准	2024 年 5-7 月 报名截止: 2024 年 5 月 31 日	3000	
	9	STIEE24-PT09	温度变化试验	温度变化 试验	GB/T 2423.22 等适用标准	2024 年 6-7 月 报名截止: 2024 年 5 月 31 日	3000	
	10	STIEE24-PT10	高温试验	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2024 年 9-10 月 报名截止: 2024 年 8 月 31 日	2000	
	11	STIEE24-PT11	低温试验	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2024 年 8-9 月 报名截止: 2024 年 7 月 31 日	2000	
	12	STIEE24-PT12	恒定湿热试验	恒定湿热 试验	GB/T 2423.3, GB/T 28046.4 等适用标准	2024 年 7-8 月 报名截止: 2024 年 6 月 30 日	2000	
	13	STIEE24-PT13	电动汽车用锂离子单体蓄电池放电容量试验	室温放电 容量	GB/T 31484, GB/T 31486	2024 年 6-7 月 报名截止: 2024 年 5 月 31 日	3500	
	14	STIEE24-PT14	电力储能用锂离子单体蓄电池初始充放电能量试验	初始充放电 能量	GB/T 36276	2024 年 4-6 月 报名截止: 2024 年 4 月 30 日	3500	
	15	STIEE24-PT15	锂离子电池放电性能试验	放电时间	GB/T 18287, GB 31241 等适用标准	2024 年 5-6 月 报名截止: 2024 年 4 月 30 日	3500	
	16	STIEE24-PT16	锂离子电池高温外部短路试验	高温外部短 路试验	GB 31241, GB/T 18287 等适用标准	2024 年 6-7 月 报名截止: 2024 年 5 月 31 日	6000	

PT子领域	No.	计划编号	计划名称	测试/测量项目	涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
	17	STIEE24-PT17	锂离子电池过充电试验	过充电试验	GB 31241, GB/T 18287 等适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	6000	
	18	STIEE24-PT18	交流充电桩待机功耗试验	待机功耗	NB/T 33008.2, NB/T 33001	2024年6-10月 报名截止: 2024年8月31日	4000	样品流转
	19	STIEE24-PT19	直流充电桩效率试验	效率	NB/T 33008.1, NB/T 33001	2024年5-9月 报名截止: 2024年7月31日	5000	样品流转
	20	STIEE24-PT20	小功率电动机效率测试	效率(直接法)	GB/T 25442, GB/T 5171.21, IEC 60034-2-1 等适用标准	2024年6-10月 报名截止: 2024年8月31日	4000	样品流转
	21	STIEE24-PT21	接触器线圈功耗试验	功耗	GB/T 14048.4, GB 21518 等适用标准	2024年6-9月 报名截止: 2024年7月31日	4000	
电气/结构判定	22	STIEE24-PT22	电气间隙与爬电距离测试	电气间隙与爬电距离	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2000	
	23	STIEE24-PT23	外壳防护等级试验(IP5X)	IP5X 防尘试验	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2000	
	24	STIEE24-PT24	外壳防护等级试验(IP3X、IP4X)	IP3X, IP4X 防尘试验	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	2000	
	25	STIEE24-PT25	外壳防护等级试验(IPX3、IPX4)	IPX3, IPX4 防水试验	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2024年8-9月 报名截止: 2024年7月31日	2000	
	26	STIEE24-PT26	外壳防护等级试验(IPX5、IPX6)	IPX5, IPX6 防水试验	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	2000	
电气/电学试验	27	STIEE24-PT27	电子电器产品工频耐压试验	泄漏电流	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2, GB/T 5095.2 等适用标准	2024年5-6月 报名截止: 2024年4月30日	2000	
	28	STIEE24-PT28	电子电器产品温升试验	温升(热电偶法)	GB 4943.1、GB 4706.1 等适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	2000	
	29	STIEE24-PT29	电气产品绕组温升测试	绕组温升(电阻法)	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 18488.2 等适用标准	2024年4-5月 报名截止: 2024年3月31日	2000	
	30	STIEE24-PT30	电气产品绝缘电阻测试	绝缘电阻	GB/T 2099.1, GB/T 28046.2, GB/T 17466.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.1, GB/T 15576, GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029, GB/T 5095.2 等适用标准	2024年5-6月 报名截止: 2024年4月30日	2000	
	31	STIEE24-PT31	电气产品接地电阻测试	接地电阻	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 7251.3, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711 等适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	2000	
	32	STIEE24-PT32	电气产品电气强度测试	电气强度	GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	2000	

PT 子领域	No.	计划编号	计划名称	测试/测量项目	涉及的测试/测量方法	实施时间	费用 (元)	备注
	33	STIEE24-PT33	电子电器产品 接触电流试验	接触电流	GB 4943.1, GB 4706.1 等适用 标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2000	
	34	STIEE24-PT34	电子电器产品 工作电压试验	工作电压	GB 4943.1, GB 4706.1 等适用 标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	2000	
	35	STIEE24-PT35	电子电器产品 工频耐压试验	泄漏电流	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2, GB/T 5095.2 等适用标准	2024年9-10月 报名截止: 2024年8月31日	2000	
	36	STIEE24-PT36	电气产品 绝缘电阻测试	绝缘电阻	GB/T 2099.1, GB/T 28046.2, GB/T 17466.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.1, GB/T 15576, GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029, GB/T 5095.2 等适用标准	2024年8-9月 报名截止: 2024年7月31日	2000	
	37	STIEE24-PT37	交流充电桩充电 连接控制时序测 试	充电连接控 制时序	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1	2024年5-9月 报名截止: 2024年7月31日	4000	样品 流转
	38	STIEE24-PT38	道路车辆电气及 电子设备供电电 压缓降和缓升试 验	供电电压缓 降和缓升	GB/T 28046.2, ISO 16750-2 等 适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	3000	
	39	STIEE24-PT39	断路器温升试验	端子温升 (热电偶法)	GB/T 10963.1, GB/T 17701, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2 等适用标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2000	
	40	STIEE24-PT40	低压电器 泄漏电流测试	泄漏电流	GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2	2024年9-10月 报名截止: 2024年8月31日	2000	
	41	STIEE24-PT41	低压电器 动作特性测试	脱扣时间	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	2024年8-9月 报名截止: 2024年7月31日	3000	
	42	STIEE24-PT42	电线电缆导体直 流电阻试验	导体直流电阻	GB/T 3048.4 等适用标准	2024年8-9月 报名截止: 2024年7月31日	2000	
	43	STIEE24-PT43	绝缘材料 电气强度测试	电气强度	GB/T 1408.1, GB/T 5591.2	2024年5-6月 报名截止: 2024年4月30日	2000	
电气/材 料试验	44	STIEE24-PT44	灼热丝试验	灼热丝试验	GB/T 5169.10 等适用标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2000	
	45	STIEE24-PT45	50W 垂直火焰燃 烧试验	50W 垂直火 焰燃烧试验	GB/T 5169.16, GB/T 2408 等 适用标准	2024年8-9月 报名截止: 2024年7月31日	2000	
	46	STIEE24-PT46	耐电痕化试验	耐电痕化 试验	GB/T 4207 等适用标准	2024年7-8月 报名截止: 2024年6月30日	2000	
	47	STIEE24-PT47	球压试验	压痕直径	GB/T 5169.21 等适用标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2000	
高分子 及复合 材料/物 理性能	48	STIEE24-PT48	汽车内饰材料的 燃烧特性试验	燃烧速度	GB 8410 等适用标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2000	

PT子领域	No.	计划编号	计划名称	测试/测量项目	涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
电磁兼容/发射部分	49	STIEE24-PT49	辐射骚扰测试(30MHz~1GHz)	辐射骚扰场强	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	2024年5-9月 报名截止: 2024年7月31日	3000	样品流转
	50	STIEE24-PT50	辐射骚扰测试(1GHz~6GHz)	辐射骚扰场强	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	2024年5-9月 报名截止: 2024年7月31日	3000	样品流转
	51	STIEE24-PT51	电源端子骚扰测试	骚扰电压	GB/T 6113.201, GB/T 9254.1, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	2024年4-8月 报名截止: 2024年6月30日	2500	样品流转
	52	STIEE24-PT52	汽车电子辐射发射试验	辐射发射场强	GB/T 18655, CISPR 25	2024年5-9月 报名截止: 2024年7月31日	3000	样品流转
	53	STIEE24-PT53	汽车电子传导发射试验	传导发射(电压法)	GB/T 18655, CISPR 25	2024年5-9月 报名截止: 2024年7月31日	3000	样品流转
	54	STIEE24-PT54	谐波电流测试	谐波电流	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	2024年6-7月 报名截止: 2024年5月31日	2500	
	55	STIEE24-PT55	屏蔽室屏蔽效能测试	屏蔽效能	GB/T 12190 等适用标准	2024年5-9月 报名截止: 2024年7月31日	6000	样品流转
电磁兼容/抗扰度部分	56	STIEE24-PT56	电气电子设备静电放电抗扰度试验	静电放电抗扰度	GB/T 17626.2, IEC 61000-4-2 等适用标准	2024年5-8月 报名截止: 2024年6月30日	3000	样品流转
	57	STIEE24-PT57	道路车辆电气电子部件静电放电抗扰度试验	静电放电抗扰度	GB/T 19951, ISO 10605 等适用标准	2024年6-9月 报名截止: 2024年7月31日	3000	样品流转
	58	STIEE24-PT58	电压暂降抗扰度测试	电压暂降抗扰度	GB/T 17626.11, GB/T 17799.1, GB/T 17799.2 等适用标准	2024年4-8月 报名截止: 2024年6月30日	3000	样品流转
	59	STIEE24-PT59	射频电磁场辐射抗扰度测试	辐射抗扰度	GB/T 17626.3 等适用标准	2024年7-10月 报名截止: 2024年8月31日	3500	样品流转
	60	STIEE24-PT60	射频电磁场传导抗扰度测试	传导抗扰度	GB/T 17626.6 等适用标准	2024年7-10月 报名截止: 2024年8月31日	3500	样品流转
通信/射频辐射性能	61	STIEE24-PT61	辐射杂散试验	辐射杂散	YD/T 1483 等适用标准	2024年7-10月 报名截止: 2024年8月31日	4000	样品流转
通信/射频传导性能	62	STIEE24-PT62	2.4GHzWIFI 最大等效全向辐射功率及占用带宽测试	最大等效全向辐射功率、占用带宽	YD/T 3168, GB/T 12572 等适用标准	2024年7-10月 报名截止: 2024年8月31日	4000	样品流转
光伏/光伏组件的光电参数或光伏逆变器的转换效率	63	STIEE24-PT63	光伏并网逆变器转换效率测试	转换效率	NB/T 32004	2024年4-8月 报名截止: 2024年6月30日	4000	样品流转
	64	STIEE24-PT64	光伏并网逆变器谐波与波形畸变测试	谐波与波形畸变	NB/T 32004	2024年6-10月 报名截止: 2024年8月31日	4000	样品流转
	65	STIEE24-PT65	储能变流器效率测试	效率	GB/T 34120, GB/T 34133	2024年5-8月 报名截止: 2024年6月30日	4000	样品流转

备注：以上标准均采用现行有效版本。

附件 2: 2024 年度测量审核项目清单 (“一对一”能力验证)

PT 子领域	计划编号	项目名称	样品名称	可能涉及的测试/测量方法	费用 (元)
电气/ 性能测试	STIEE-MA-P01	高温试验	特制温度测试盒	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P02	低温试验	特制温度测试盒	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P03	盐雾试验	金属材料	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P04	振动试验(加速度)	特制振动测试盒	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P05	汽车零部件 氙弧灯辐照试验	特制氙弧灯辐照测试盒	GB/T 16422.2, ISO 4892-2	2800
	STIEE-MA-P06	电动汽车用锂离子单体 蓄电池放电容量试验	锂离子单体蓄电池	GB/T 31484, GB/T 31486	5000
	STIEE-MA-P07	连接端子拉拔力测试	接线端子排	GB/T 14048 系列标准, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1	2800
	STIEE-MA-P09	三相异步电动机 B 法效率 测试(3.0kW)	中小型三相异步电动机	GB/T 1032, GB/T 755 等适用标准	5000
	STIEE-MA-P10	工业机器人重复定位精度 测试	工业机器人	GB/T 12642	8000
	STIEE-MA-P11	振动试验(共振频率)	金属结构件	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P12	恒定湿热试验	特制温湿度测试盒	GB/T 2423.3, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P13	交流充电桩待机功耗试验	交流充电桩	NB/T 33008.2, NB/T 33001	5000
	STIEE-MA-P14	锂离子电池放电性能试验	锂离子单体蓄电池	GB/T 18287, GB 31241 等适用标准	5000
	电气/ 结构判定	STIEE-MA-S01	电气间隙与爬电距离 测试	特制接线板	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准
STIEE-MA-S02		电气间隙与爬电距离 测试	印刷电路板	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	2800
STIEE-MA-S03		电气间隙与爬电距离 测试	特制带电装置	GB/T 14048.1, GB/T 16935.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	2800
STIEE-MA-S04		外壳防护等级试验 (IP3X、IP4X)	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
STIEE-MA-S05		外壳防护等级试验 (IPX3、IPX4)	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
STIEE-MA-S06		外壳防护等级试验 (IP5X)	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
STIEE-MA-S07		外壳防护等级试验 (IPX1、IPX2)	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
电气/ 电学试验	STIEE-MA-E01	电子电器产品工频耐压 试验	特制电气测试盒	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2, GB/T 5095.2 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E02	电气产品绕组温升测试	特制温升测试盒	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 18488.2 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E03	电气产品绝缘电阻测试	特制绝缘电阻测试盒	GB/T 2099.1, GB/T 28046.2, GB/T 17466.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.1, GB/T 15576,	2800

PT子领域	计划编号	项目名称	样品名称	可能涉及的测试/测量方法	费用(元)
				GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029, GB/T 5095.2 等适用标准	
	STIEE-MA-E04	电气产品接地电阻测试	特制接地电阻测试盒	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 7251.3, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E05	电气产品电气强度测试	特制电气强度测试盒	GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E06	交流充电桩充电连接控制时序测试	交流充电桩	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1	5000
	STIEE-MA-E08	低压电器温升试验(热电偶法)	特制微型断路器	GB/T 10963.1, GB/T 17701, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E09	低压电器泄漏电流测试	特制微型断路器	GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2	2800
	STIEE-MA-E10	低压电器动作特性测试	塑料外壳式断路器	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	4000
	STIEE-MA-E11	电动机温升试验	中小型三相异步电动机(1.1kw)	GB/T 1032, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 755	5000
	STIEE-MA-E12	电动机温升试验	中小型三相异步电动机(3kw)	GB/T 1032, GB/T 14711, GB/T 755	5000
	STIEE-MA-E13	绝缘材料电气强度测试	电气绝缘用柔软复合材料	GB/T 1408.1, GB/T 5591.2	2800
	STIEE-MA-E14	道路车辆电气及电子设备供电电压缓降和缓升试验	特制供电电压缓降和缓升测试盒	GB/T 28046.2, ISO 16750-2	5000
电气/材料试验	STIEE-MA-M01	灼热丝试验	塑料片	GB/T 5169.10 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M02	50W 垂直火焰燃烧试验	塑料片	GB/T 5169.16, GB/T 2408 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M03	耐电痕化试验	塑料片	GB/T 4207 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M04	球压试验	塑料片	GB/T 5169.21 等适用标准	2800
电磁兼容/发射部分	STIEE-MA-EM01	辐射骚扰测试(30MHz~1GHz)	梳状波发生器	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM02	电源端子骚扰测试	梳状谱发生器	GB/T 6113.201, GB/T 9254.1, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM03	汽车电子辐射发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
	STIEE-MA-EM04	汽车电子传导发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
	STIEE-MA-EM05	谐波电流测试	特制谐波电流测试盒	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM06	辐射骚扰测试(1GHz~6GHz)	梳状波发生器	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	5000
电磁兼容/抗扰度部分	STIEE-MA-IM01	静电放电抗扰度试验	特制静电放电测试盒	GB/T 17626.2, IEC 61000-4-2 等适用标准	5000
	STIEE-MA-IM02	电压暂降抗扰度测试	特制电压跌落测试盒	GB/T 17626.11, GB/T 17799.1, GB/T 17799.2 等适用标准	5000
光伏/光伏组件的光电参数或光伏逆变器的转换效率	STIEE-MA-PV01	光伏并网逆变器转换效率测试	逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-PV02	光伏并网逆变器谐波与波形畸变测试	逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-PV03	储能变流器效率测试	储能变流器	GB/T 34120, GB/T 34133	5000

备注：测量审核（“一对一”能力验证）常年接受报名。

附件 3: 2024 年度质控样品清单

No.	样品名称	样品编号	测试/测量项目	适用标准	交付数量	费用(元)
1	特制电气测试盒	STIEE-QCM-01	电子电器产品 工频耐压试验	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2, GB/T 5095.2 等适用标准	1 台	3000
2	特制电气强度测试盒	STIEE-QCM-02	电气产品 电气强度测试	GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	1 台	3000
3	特制绝缘电阻测试盒	STIEE-QCM-03	电气产品 绝缘电阻测试	GB/T 2099.1, GB/T 28046.2, GB/T 17466.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.1, GB/T 15576, GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029, GB/T 5095.2 等适用标准	1 台	3000
4	特制温升测试盒	STIEE-QCM-04	电气产品 绕组温升测试	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 18488.2 等适用标准	1 台	3000
5	特制接地电阻测试盒	STIEE-QCM-05	电气产品 接地电阻测试	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 7251.3, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711 等适用标准	1 台	3000
6	特制温度测试盒	STIEE-QCM-06	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	2000
7	特制温度测试盒	STIEE-QCM-07	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	2000
8	金属材料	STIEE-QCM-09	盐雾试验	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	1 份 (4 片)	1800
9	特制振动测试盒	STIEE-QCM-10	振动试验 (加速度)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3 等适用标准	1 台	8000
10	特制接线板	STIEE-QCM-11	电气间隙与爬电 距离测试	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	1 台	1000
11	印刷电路板	STIEE-QCM-12	电气间隙与爬电 距离测试	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	1 片	1000
12	特制带电装置	STIEE-QCM-13	电气间隙与爬电 距离测试	GB/T 14048.1, GB/T 16935.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	1 台	1000
13	特制防护等级测试盒	STIEE-QCM-14	外壳防护等级 (IP 代码)测试	GB/T 4208, GB/T 4942, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	1 台	1000
14	塑料片	STIEE-QCM-15	灼热丝试验 (650°C、750°C)	GB/T 5169.10 等适用标准	1 份 (2 片)	600
15	塑料片	STIEE-QCM-16	灼热丝试验 (850°C、960°C)	GB/T 5169.10 等适用标准	1 份 (2 片)	600
16	塑料片	STIEE-QCM-17	50W 垂直火焰 燃烧试验	GB/T 5169.16, GB/T 2408 等适用标准	1 份 (6 片)	1000
17	塑料片	STIEE-QCM-18	耐电痕化试验	GB/T 4207 等适用标准	1 份 (2 片)	600
18	塑料片	STIEE-QCM-19	球压试验	GB/T 5169.21 等适用标准	1 份 (2 片)	600
19	特制谐波电流测试盒	STIEE-QCM-20	谐波电流测试	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	1 台	8000
20	金属结构样品	STIEE-QCM-21	振动试验 (共振频率)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3 等适用标准	1 台	8000
21	特制温湿度测试盒	STIEE-QCM-22	恒定湿热试验	GB/T 2423.3、GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	3000
22	特制供电电压缓降和 缓升测试盒	STIEE-QCM-23	供电电压 缓降和缓升	GB/T 28046.2, ISO 16750-2	1 台	6000

附件 4:

STIEE 能力验证业务系统使用流程

