

## 附件 2: 2023 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-P08	光伏并网逆变器转换效率 测试	逆变器	NB/T 32004	5000
	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	储能变流器效率测试	储能变流器	GB/T 34120, GB/T 34133	5000
电气/ 电磁 兼容	STIEE-MA-EM01	辐射骚扰测试	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	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-EM07	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
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	2800
	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	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)
				12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	
	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 4942.1, 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 4942.1, 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 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
电气/材料试验	STIEE-MA-M01	灼热丝试验	塑料片	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 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 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 8898 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, GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029 等适用标准	2800
	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 8898, 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-E07	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-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: 2012	5000

备注：测量审核（“一对一”能力验证）常年接受报名。