

附件 2: 2021 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-01	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-02	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-03	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-04	振动试验	特制振动测试盒	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3 等适用标准	2800
	STIEE-MA-05	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-06	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-07	光伏并网逆变器转换效率测量	逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-08	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-09	工业机器人重复定位精度测量	工业机器人	GB/T 12642	8000
电气/ 电磁 兼容	STIEE-MA-10	辐射骚扰测试	梳状波发生器	GB 4824, GB/T 9254, CISPR 11, CISPR 22 等适用标准	5000
	STIEE-MA-11	端子骚扰电压测试	梳状谱发生器	GB/T 6113.201, GB/T 9254, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	5000
	STIEE-MA-12	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-13	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
	STIEE-MA-14	汽车电子辐射发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
	STIEE-MA-15	汽车电子传导发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
电气/ 结构 判定	STIEE-MA-16	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-17	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-18	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-19	外壳防护等级 (IP 代码) 测试	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

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/材料试验	STIEE-MA-20	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-21	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-22	耐电痕化试验	塑料片	GB/T 4207 等适用标准	2800
	STIEE-MA-23	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-24	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-25	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-26	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-27	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-28	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-29	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-30	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-31	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-32	电器产品短路试验 I _p 测试	模拟熔断体	GB/T 14048.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.10, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1	7500
	STIEE-MA-33	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	6000
	STIEE-MA-34	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	6000
	STIEE-MA-35	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-36	光伏并网逆变器谐波与波形畸变测量	逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-37	交流充电桩充电连接控制时序测量	交流充电桩	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1	5000

备注：测量审核（“一对一”能力验证）常年接受报名。