

附件 1: 2023 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	STIEE23-PT01	高温试验	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2023 年 4-5 月 报名截止: 2023 年 3 月 31 日	2000	
	2	STIEE23-PT02	低温试验	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2023 年 5-6 月 报名截止: 2023 年 4 月 30 日	2000	
	3	STIEE23-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	2023 年 6-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2000	
	4	STIEE23-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	2023 年 4-5 月 报名截止: 2023 年 3 月 31 日	2000	
	5	STIEE23-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	2023 年 4-7 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2000	样品 流转
	6	STIEE23-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	2023 年 6-9 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	2000	样品 流转
	7	STIEE23-PT07	汽车零部件 氙弧灯辐照试验	氙弧灯辐 照试验	GB/T 16422.2, ISO 4892-2	2023 年 6-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2000	
	8	STIEE23-PT08	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	2023 年 8-9 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	3500	
	9	STIEE23-PT09	光伏并网逆变器 转换效率测试	转换效率	NB/T 32004	2023 年 4-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	4000	样品 流转
	10	STIEE23-PT10	交流充电桩待机 功耗试验	待机功耗	NB/T 33008.2	2023 年 6-10 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	4000	样品 流转
	11	STIEE23-PT11	三相异步电动机 B 法效率测试	B 法效率	GB/T 1032, GB/T 755 等适用标准	2023 年 6-10 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	3500	
电气/ 电磁 兼容	12	STIEE23-PT12	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	2023 年 5-9 月 报名截止: 2023 年 6 月 30 日	3000	样品 流转
	13	STIEE23-PT13	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	2023 年 6-10 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	3000	样品 流转
	14	STIEE23-PT14	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	2023 年 4-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2500	样品 流转

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
	15	STIEE23-PT15	汽车电子辐射发射试验	辐射发射 场强	GB/T 18655, CISPR 25	2023年6-9月 报名截止: 2023年7月31日	3000	样品 流转
	16	STIEE23-PT16	汽车电子传导发射试验	传导发射 (电压法)	GB/T 18655, CISPR 25	2023年6-9月 报名截止: 2023年7月31日	3000	样品 流转
	17	STIEE23-PT17	谐波电流测试	谐波电流	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	2023年7-8月 报名截止: 2023年6月30日	2500	
	18	STIEE23-PT18	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	2023年6-8月 报名截止: 2023年5月31日	3000	样品 流转
	19	STIEE23-PT19	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	2023年4-8月 报名截止: 2023年6月30日	3000	样品 流转
电气/ 结构 判定	20	STIEE23-PT20	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	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	21	STIEE23-PT21	外壳防护等级试验(IP5X)	IP5X 防尘试验	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2023年7-8月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	22	STIEE23-PT22	外壳防护等级试验(IP3X)	IP3X 防尘试验	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2023年6-7月 报名截止: 2023年5月31日	2000	
	23	STIEE23-PT23	外壳防护等级试验(IPX4)	IPX4 防水试验	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2023年8-9月 报名截止: 2023年7月31日	2000	
电气/ 材料 试验	24	STIEE23-PT24	灼热丝试验	灼热丝试验	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 等 适用标准	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
	25	STIEE23-PT25	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	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	26	STIEE23-PT26	耐电痕化试验	耐电痕化 试验	GB/T 4207 等适用标准	2023年6-8月 报名截止: 2023年5月31日	2000	
	27	STIEE23-PT27	球压试验	压痕直径	GB/T 5169.21 等适用标准	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
电气/ 电学 试验	28	STIEE23-PT28	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 等适用标准	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
	29	STIEE23-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 8898 等 适用标准	2023年4-5月 报名截止: 2023年3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
	30	STIEE23-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 等适用标准	2023年7-8月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	31	STIEE23-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	2023年5-6月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
	32	STIEE23-PT32	电气产品 电气强度测试	电气强度	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	2023年4-5月 报名截止: 2023年3月31日	2000	
	33	STIEE23-PT33	交流充电桩 接触电流试验	接触电流	GB/T 18487.1, NB/T 33008.2 等适用标准	2023年1-3月 报名截止: 2023年2月28日	3000	样品流转
	34	STIEE23-PT34	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	2023年5-9月 报名截止: 2023年6月30日	4000	样品流转
	35	STIEE23-PT35	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	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	3000	
	36	STIEE23-PT36	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	2023年6-10月 报名截止: 2023年7月31日	4000	样品流转
	37	STIEE23-PT37	低压电器温升 试验(热电偶法)	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	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	38	STIEE23-PT38	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	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	39	STIEE23-PT39	低压电器 动作特性测试	脱扣时间、 脱扣电流	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	2023年8-9月 报名截止: 2023年7月31日	3000	
	40	STIEE23-PT40	电动机温升试验	温升 (电阻法)	GB/T 1032, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 755	2023年6-9月 报名截止: 2023年6月30日	3500	
	41	STIEE23-PT41	绝缘材料 电气强度测试	电气强度	GB/T 1408.1, GB/T 5591.2	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	

备注：以上标准均采用现行有效版本。