

附件 1: 2022 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	STIEE22-PT01	高温试验	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2022 年 4-5 月 报名截止: 2022 年 3 月 31 日	2000	
	2	STIEE22-PT02	低温试验	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2022 年 5-6 月 报名截止: 2022 年 4 月 30 日	2000	
	3	STIEE22-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	2022 年 6-8 月 报名截止: 2022 年 5 月 31 日	2000	
	4	STIEE22-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	2022 年 4-5 月 报名截止: 2022 年 3 月 31 日	2000	
	5	STIEE22-PT05	振动试验	振动(正弦)试验	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3 等适用标准	2022 年 6-9 月 报名截止: 2022 年 6 月 30 日	2000	样品流转
	6	STIEE22-PT06	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	2022 年 5-7 月 报名截止: 2022 年 4 月 30 日	2000	
	7	STIEE22-PT07	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	2022 年 7-8 月 报名截止: 2022 年 6 月 30 日	3500	
	8	STIEE22-PT08	储能变流器效率测试	效率	GB/T 34120, GB/T 34133	2022 年 1-4 月 报名截止: 2022 年 2 月 28 日	4000	样品流转
	9	STIEE22-PT09	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	2022 年 6-10 月 报名截止: 2022 年 7 月 31 日	3500	
电气/电磁兼容	10	STIEE22-PT10	辐射骚扰测试	辐射骚扰场强	GB 4824, GB/T 9254, CISPR 11, CISPR 22 等适用标准	2022 年 5-9 月 报名截止: 2022 年 6 月 30 日	3000	样品流转
	11	STIEE22-PT11	电源端子骚扰测试	骚扰电压	GB/T 6113.201, GB/T 9254, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	2022 年 4-7 月 报名截止: 2022 年 5 月 31 日	2500	样品流转
	12	STIEE22-PT12	汽车电子辐射发射试验	辐射发射场强	GB/T 18655, CISPR 25	2022 年 6-9 月 报名截止: 2022 年 7 月 31 日	3000	样品流转
	13	STIEE22-PT13	汽车电子传导发射试验	传导发射(电压法)	GB/T 18655, CISPR 25	2022 年 6-9 月 报名截止: 2022 年 7 月 31 日	3000	样品流转
	14	STIEE22-PT14	谐波电流测试	谐波电流	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	2022 年 7-8 月 报名截止: 2022 年 6 月 30 日	2500	
	15	STIEE22-PT15	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	2022 年 6-8 月 报名截止: 2022 年 5 月 31 日	3000	样品流转
	16	STIEE22-PT16	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	2022 年 4-8 月 报名截止: 2022 年 6 月 30 日	3000	样品流转
电气/结构判定	17	STIEE22-PT17	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	2022 年 7-9 月 报名截止: 2022 年 6 月 30 日	2000	
	18	STIEE22-PT18	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	2022 年 6-8 月 报名截止: 2022 年 5 月 31 日	2000	
	19	STIEE22-PT19	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	2022 年 7-9 月 报名截止: 2022 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
电气/材料试验	20	STIEE22-PT20	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	2022年5-7月 报名截止: 2022年4月30日	2000	
	21	STIEE22-PT21	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	2022年6-8月 报名截止: 2022年5月31日	2000	
	22	STIEE22-PT22	耐电痕化试验	耐电痕化试验	GB/T 4207 等适用标准	2022年6-8月 报名截止: 2022年5月31日	2000	
	23	STIEE22-PT23	球压试验	压痕直径	GB/T 5169.21 等适用标准	2022年5-7月 报名截止: 2022年4月30日	2000	
电气/电学试验	24	STIEE22-PT24	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	2022年5-7月 报名截止: 2022年4月30日	2000	
	25	STIEE22-PT25	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	2022年6-7月 报名截止: 2022年5月31日	2000	
	26	STIEE22-PT26	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	2022年7-8月 报名截止: 2022年6月30日	2000	
	27	STIEE22-PT27	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	2022年4-5月 报名截止: 2022年3月31日	2000	
	28	STIEE22-PT28	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	2022年5-6月 报名截止: 2022年4月30日	2000	
	29	STIEE22-PT29	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	2022年6-9月 报名截止: 2022年5月31日	3000	样品流转
	30	STIEE22-PT30	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	2022年6-9月 报名截止: 2022年5月31日	4000	样品流转
	31	STIEE22-PT31	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	2022年7-9月 报名截止: 2022年6月30日	3000	
	32	STIEE22-PT32	轨道交通机车车辆电子装置电源过电压测试	电源过电压	GB/T 25119, IEC 60571 等适用标准	2022年6-9月 报名截止: 2022年5月31日	3000	样品流转
	33	STIEE22-PT33	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	2022年6-10月 报名截止: 2022年7月31日	4000	样品流转
	34	STIEE22-PT34	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	2022年7-9月 报名截止: 2022年6月30日	2000	
	35	STIEE22-PT35	低压电器泄漏电流测试	泄漏电流	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	2022年7-9月 报名截止: 2022年6月30日	3000	
	36	STIEE22-PT36	电动机温升试验	温升(电阻法)	GB/T 1032, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 755	2022年6-9月 报名截止: 2022年5月31日	3500	
37	STIEE22-PT37	绝缘材料电气强度测试	电气强度	GB/T 1408.1, GB/T 5591.2	2022年5-7月 报名截止: 2022年4月30日	2000		

备注：以上标准均采用现行有效版本。