



上海国缆检测股份有限公司

地址：上海市宝山区真陈路 888 号

邮编：200444

邮箱：ewec@ticw.com.cn

电话：021-65493333-2776

传真：021-65490171

网址：www.ticw.com.cn

2026 年能力验证计划邀请函

尊敬的各相关实验室：

本单位计划于 2026 年组织实施 10 项年度能力验证计划（详见附表 1）和 24 项一对一能力验证计划（详见附表 2），涉及电线电缆产品、漆包线产品、塑料薄膜产品及电解液产品，覆盖 CNAS RL02:2023 附录 B 中电气（材料试验、电学试验、结构判定、性能测试）、高分子及复合材料（机械性能）和金属与合金类材料与制品（化学分析）等多个子领域，特邀相关实验室报名参加！

上海国缆检测股份有限公司（国家电线电缆质量检验检测中心，原上海电缆研究所检测中心）是通过 CNAS 认可的能力验证提供者，认可证书注册号为：CNAS PT0029，本单位目前共有 21 个试验项目纳入认可的检测领域能力验证范围。

一、报名方式

各实验室根据自身项目需求填写附表 3《2026 年能力验证计划报名表》和附表 4《2026 年一对一能力验证计划报名表》，并在报名截止日期前将报名表 word 版本和盖章扫描件发送至 chenjiawei@ticw.com.cn（实验室自行保管报名表盖章原件，无需寄出）。

二、付款方式

所有能力验证项目的价格及报名截止日期详见附表 1 和附表 2。本单位在登记实验室提交的报名表后，将向实验室报名表中所填写的邮箱里发送《收款通知书》，请各实验室按《收款通知书》要求付款。

收款账号：

开户名称：上海国缆检测股份有限公司 账 号：31050175370000000032

开户银行：建行图们路支行 银行行号：105290075059

注：请实验室以开票单位账户进行公对公转账汇款，在汇款用途栏内备注《收款通知书》中给定的“任务编号”；若以个人名义汇款的请在备注栏中注明“开票单位名称+任务编号”。

三、联系方式

报名、技术咨询：谌嘉伟

手机（微信）/电话：18512188872/021-65493333-2776

E-mail: chenjiawei@ticw.com.cn

地址：上海市宝山区真陈路 888 号

上海国缆检测股份有限公司

2026 年 1 月 5 日



上海国缆检测股份有限公司

附表 1:

TICW 2026 年度能力验证计划清单

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS RL02:2023 附录 B 的 PT 子领域	涉及的标准 (以下标准均采用现行有效版本, 涉及多个标准的, 参加者报名时请填写需进行能力验证的标准号)	实施时间	费用 (元)
1	TICW PT26-01	电线电缆/漆包线产品导体直流电阻	20℃ 导体直流电阻	电气/电学试验	GB/T 3048.4 GB/T 4074.5 GB/T 5023.2/IEC 60227-2	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	2000
2	TICW PT26-02	电线电缆产品绝缘平均厚度测量	绝缘平均厚度	电气/结构判定	GB/T 2951.11/IEC 60811-1-1 GB/T 5023.2/IEC 60227-2	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	2000
3	TICW PT26-03	电线电缆产品抗张强度测量	抗张强度	电气/材料试验	GB/T 2951.11/IEC 60811-1-1	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	2000
4	TICW PT26-04	电线电缆产品热延伸试验	载荷下最大伸长率	电气/性能测试	GB/T 2951.21/IEC 60811-2-1	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	2000
5	TICW PT26-05	电线电缆产品失重试验	失重量	电气/材料试验	GB/T 2951.32/IEC 60811-3-2	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	2000
6	TICW PT26-06	漆包线产品机械性能试验	伸长率	电气/材料试验	GB/T 4074.3	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	2000
7	TICW PT26-07	电线电缆产品编织密度测量	编织密度	电气/结构判定	GB/T 17737.1 JB/T 8734.1 GB/T 9330	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	2000 (前 30 家报名机构免费)
8	TICW PT26-08	同轴通信电缆衰减常数测量	衰减常数	电气/性能测试	GB/T 17737.1 GB/T 15441	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	3000 (前 30 家报名机构免费)

上海国缆检测股份有限公司

续附表 1:

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS RL02:2023 附录 B 的 PT 子领域	涉及的标准 (以下标准均采用现行有效版本, 涉及多个标准的,参加者报名时请 填写需进行能力验证的标准号)	实施时间	费用 (元)
9	TICW PT26-09	*交流耐压试验	电压	电气/电学试验	GB/T 3048.8	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	3000 (前 30 家报名 机构免费)
10	TICW PT26-10	*冲击电压试验	波前时间	电气/电学试验	GB/T 3048.13	2026 年 5-11 月 报名截止日期: 2026 年 4 月 30 日	3000 (前 30 家报名 机构免费)



上海国缆检测股份有限公司

附表 2: TICW 2026 年一对一能力验证计划清单

计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS RL02:2023 附录 B 的 PT 子领域	涉及的测试/测量/校准方法 (以下标准均采用现行有效版本)	实施时间	费用 (元)
MATICW-2601	抗张强度测量	抗张强度	电气/材料试验	GB/T 2951.11/IEC 60811-1-1	全年接受报名, 随时可开展, 项目运作时间一般 10 到 15 个工作日, 如需加急可在 1 周内完成	2500
MATICW-2602	导体直流电阻测量	导体直流电阻	电气/电学试验	GB/T 3048.4 GB/T 5023.2/IEC 60227-2		2500
MATICW-2603	绝缘电阻测量	绝缘电阻	电气/电学试验	GB/T 3048.5 GB/T 5023.2/IEC 60227-2		3000
MATICW-2604	电气强度试验	电气强度	电气/电学试验	GB/T 1408.1/IEC 60243		2500
MATICW-2605	平均厚度测量	绝缘平均厚度或护套平均厚度	电气/结构判定	GB/T 2951.11/IEC 60811-1-1 GB/T 5023.2/IEC 60227-2		2500
MATICW-2606	高温压力试验	压痕深度、平均厚度	电气/性能测试	GB/T 2951.31/IEC 60811-3-1		2500
MATICW-2607	绝缘热延伸试验	载荷下最大伸长率	电气/性能测试	GB/T 2951.21/IEC 60811-2-1		2500
MATICW-2608	低温拉伸试验	伸长率	电气/性能测试	GB/T 2951.14/IEC 60811-1-4		2500
MATICW-2609	单根垂直燃烧试验	炭化部分上、下起始点距上支架下缘距离	电气/性能测试	GB/T 18380.12		2500
MATICW-2610#	密度测量 (非金属)	密度	电气/材料试验	GB/T 2951.13/IEC 60811-1-3		2500
MATICW-2611	电线电缆产品编织密度测量	编织密度	电气/结构判定	GB/T 17737.1		2500



上海国缆检测股份有限公司

续附表 2: TICW 2026 年一对一能力验证计划清单

计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS RL02:2023 附录 B 的 PT 子领域	涉及的测试/测量/校准方法 (以下标准均采用现行有效版本)	实施时间	费用 (元)
MATICW-2612	电线电缆/裸电线金属材料电阻率试验	体积电阻率	电气/电学试验	GB/T 3048.2 GB/T 351	全年接受报名, 随时可开展, 项目运作时间一般 10 到 15 个工作日, 如需加急可在 1 周内完成	2500
MATICW-2613	漆包线产品导体电阻测量	导体电阻	电气/电学试验	GB/T 4074.5		2500
MATICW-2614	漆包线产品尺寸测量	外径	电气/结构判定	GB/T 4074.2		2500
MATICW-2615	漆包线产品机械性能	伸长率	电气/材料试验	GB/T 4074.3		2500
MATICW-2616	炭黑含量测量 (直接燃烧法)	炭黑含量	电气/材料试验	GB/T 2951.41/IEC 60811-4-1		2500
MATICW-2617	失重试验	失重量	电气/材料试验	GB/T 2951.32/IEC 60811-3-2		2500
MATICW-2618	体积电阻率试验 (非金属材料试片)	体积电阻率	电气/电学试验	GB/T 31838.2		2500
MATICW-2619	成束燃烧试验	炭化高度	电气/性能测试	GB/T 19666 GB/T 18380.35		4000
MATICW-2620	电线电缆/裸电线金属导体拉力试验	抗拉强度/断裂后伸长率	电气/材料试验	GB/T 4909.3		2500
MATICW-2621	*局部放电试验	放电量	电气/电学试验	GB/T 3048.12		3000
MATICW-2622	*电线电缆/裸电线导体直径测量	导体直径	电气/结构判定	GB/T 3048.2 GB/T 4909.2		2500



续附表 2:

计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS RL02:2023 附录 B 的 PT 子领域	涉及的测试/测量/校准方法 (以下标准均采用现行有效版本)	实施时间	费用 (元)
MATICW-2623	*塑料薄膜拉伸性能	横向拉伸强度 纵向拉伸强度	高分子及复合材料/机械性能	GB/T 1040.3	全年接受报 名, 随时可开 展, 项目运作 时间一般 10 到 15 个工作日, 如需加急可在 1 周内完成	2500
MATICW-2624#	*电解液中钒离子含量测定	钒离子含量	金属与合金材料制品/化学分析	GB/T 37204		2500

注: 1) 加“*”标识的项目不在本单位已获得的 CNAS PTP 认可范围内。实验室参加本单位组织的认可范围外的能力验证项目且获得满意结果后, 根据 CNAS RL02:2023 中 4.5.2 要求, 需填写 CNAS-RL02: 2023 附录 A 《能力验证活动适宜性核查表》填写, 在接受实验室评审时, 也可作为参加能力验证经历的证明。

2) 仅限 2026 年 3 月 31 日前报名可享受以下折扣方案: 2026 年度能力验证计划报名单个项目费用无折扣, 报名两个或三个项目费用打九折, 报名四个及四个以上项目费用打八折, 以上项目数量为 2026 年收费的年度能力验证项目和一对一能力验证项目总和, 限额免费项目不计入报名项目总数内。

3) 加“#”标识的能力验证计划样品由本单位采购原材料后自行制样, 其他能力验证计划样品由本单位选定的制造企业生产, 一对一能力验证计划样品为往年相同能力验证计划剩余样品, 本单位对所选企业提供的测试样品负责。