



# 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

电子邮箱：ewec@ticw.com.cn

电话：021-65493333-2776

传真：021-65490171

网址：www.ticw.com.cn

## 2025 年能力验证计划邀请函

尊敬的各相关实验室：

本公司计划于 2025 年组织实施 12 项年度能力验证计划（详见附表 1）和 22 项一对一能力验证计划（详见附表 2），涉及电线电缆产品、塑料薄膜产品及电解液产品，覆盖 CNAS RL02:2023 附录 B 中多个子领域，特邀请各相关实验室参加！

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。本单位已于 2024 年 9 月通过 CNAS PTP 复评审及扩项评审，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

各实验室根据需要填写附表 3《2025 年能力验证计划报名表》和附表 4《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及汇款凭证扫描发送至 chenjiawei@ticw.com.cn，项目价格及报名截止日期详见附表 1 和附表 2。

### 二、付款方式

收款账号：

开户名称：上海国缆检测股份有限公司

开户银行：建行图们路支行

银行行号：105290075059

账号：31050175370000000032

注：请优先选择公对公转账汇款，在汇款用途栏内备注“2025 年能力验证”；若以个人名义汇款的请在备注栏中注明“参加实验室名称+2025 年能力验证”；本通知可作为收费通知，如参加实验室需要本单位单独出具付款通知，请在发送报名表时注明需求。

### 三、联系方式

报名、技术咨询：湛嘉伟

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

附表 1:

TICW 2025 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<br>(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<br>(元) |
|----|--------------|-------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| 1  | TICW PT25-01 | 电线电缆导体直流电阻        | 20℃ 导体直流电阻 | 电气/电学试验                         | GB/T 3048.4<br>GB/T 4074.5<br>GB/T 5023.2/IEC 60227-2   | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |
| 2  | TICW PT25-02 | 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<br>GB/T 5023.2/IEC 60227-2   | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |
| 3  | TICW PT25-03 | 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                              | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |
| 4  | TICW PT25-04 | 电线电缆产品绝缘电阻试验      | 绝缘电阻       | 电气/电学试验                         | GB/T 3048.5<br>GB/T 5023.2/IEC 60227-2                  | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |
| 5  | TICW PT25-05 | 电线电缆产品高温压力试验      | 压痕深度       | 电气/性能测试                         | GB/T 2951.31/IEC 60811-3-1                              | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |
| 6  | TICW PT25-06 | 电线电缆产品低温拉伸试验      | 伸长率        | 电气/性能测试                         | GB/T 2951.14/IEC 60811-1-4                              | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |
| 7  | TICW PT25-07 | 电气强度试验(击穿场强/介电强度) | 电气强度       | 电气/电学试验                         | GB/T 1408.1/IEC 60243                                   | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |
| 8  | TICW PT25-08 | 密度测量(非金属)         | 密度         | 电气/材料试验                         | GB/T 2951.13/IEC 60811-1-3                              | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000      |

# 上海国缆检测股份有限公司

| 序号 | 计划编号         | 计划名称             | 测试/测量项目          | 对应 CNAS RL02:2023<br>附录 B 的 PT 子领域 | 涉及的标准<br>(以下标准均采用现行有效版本,<br>涉及多个标准的,参加者报名时请<br>填写需进行能力验证的标准号) | 实施时间                                        | 费用<br>(元)                  |
|----|--------------|------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| 9  | TICW PT25-09 | 电线电缆产品<br>编织密度测量 | 编织密度             | 电气/结构判定                            | GB/T 17737.1                                                  | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2000                       |
| 10 | TICW PT25-10 | *塑料薄膜拉伸性<br>能    | 横向拉伸强度<br>纵向拉伸强度 | 高分子及复合材料/机<br>械性能                  | GB/T 1040.3                                                   | 2025 年 4-6 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日  | 2000<br>(前 20 家报名<br>机构免费) |
| 11 | TICW PT25-11 | *局部放电试验          | 放电量              | 电气/电学试验                            | GB/T 3048.12                                                  | 2025 年 4-11 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日 | 2500<br>(前 20 家报名<br>机构免费) |
| 12 | TICW PT25-12 | *电解液中钒离子<br>含量测定 | 钒离子含量            | 金属与合金材料与<br>制品/化学分析                | GB/T 37204                                                    | 2025 年 4-6 月<br>报名截止日期:<br>2025 年 3 月 31 日  | 2000<br>(前 20 家报名<br>机构免费) |



上海国缆检测股份有限公司

附表 2: TICW 2025 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<br>(以下标准均采用现行有效版本)                      | 实施时间                                                                 | 费用<br>(元) |
|-------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| MATICW-2501 | 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，<br>随时可开展，项目<br>运作时间一般 10 到 15 个工<br>作日，如需加急<br>可在 1 周内完<br>成 | 2500      |
| MATICW-2502 | 导体直流电阻测量          | 导体直流电阻                 | 电气/电学试验                         | GB/T 3048.4<br>GB/T 5023.2/IEC 60227-2                |                                                                      | 2500      |
| MATICW-2503 | 绝缘电阻测量            | 绝缘电阻                   | 电气/电学试验                         | GB/T 3048.5<br>GB/T 5023.2/IEC 60227-2                |                                                                      | 3000      |
| MATICW-2504 | 电气强度试验            | 电气强度                   | 电气/电学试验                         | GB/T 1408.1/IEC 60243                                 |                                                                      | 2500      |
| MATICW-2505 | 平均厚度测量            | 绝缘平均厚度/护套平均厚度          | 电气/结构判定                         | GB/T 2951.11/IEC 60811-1-1<br>GB/T 5023.2/IEC 60227-2 |                                                                      | 2500      |
| MATICW-2506 | 高温压力试验            | 压痕深度                   | 电气/性能测试                         | GB/T 2951.31/IEC 60811-3-1                            |                                                                      | 2500      |
| MATICW-2507 | 绝缘热延伸试验           | 绝缘热延伸                  | 电气/性能测试                         | GB/T 2951.21/IEC 60811-2-1                            |                                                                      | 2500      |
| MATICW-2508 | 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-2509 | 单根垂直燃烧试验          | 炭化部分上/下起始点距上夹<br>具下缘距离 | 电气/性能测试                         | GB/T 18380.12                                         |                                                                      | 2500      |
| MATICW-2510 | 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-2511 | 电线电缆产品—<br>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 2025 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-2512 | 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<br>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-2513 | 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-2514 | 漆包线产品—尺寸测量        | 外径          | 电气/结构判定                         | GB/T 4074.2                   |                                                     | 2500   |
| MATICW-2515 | 漆包线产品—机械性能        | 伸长率         | 电气/性能测试                         | GB/T 4074.3                   |                                                     | 2500   |
| MATICW-2516 | 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-2517 | 失重试验              | 失重          | 电气/性能测试                         | GB/T 2951.32/IEC 60811-3-2    |                                                     | 2500   |
| MATICW-2518 | 体积电阻率试验(非金属材料)    | 体积电阻率       | 电气/电学试验                         | GB/T 31838.2                  |                                                     | 2500   |
| MATICW-2519 | 成束燃烧试验            | 炭化高度        | 电气/性能测试                         | GB/T 19666<br>GB/T 18380.35   |                                                     | 4000   |
| MATICW-2520 | 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-2521 | *局部放电试验           | 放电量         | 电气/电学试验                         | GB/T 3048.12                  |                                                     | 3000   |
| MATICW-2522 | *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<br>GB/T 4909.2    |                                                     | 2500   |

# 上海国缆检测股份有限公司

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，如果确认满足实验室实际需要，

在接受实验室评审时，也可作为参加能力验证经历证明。

2) 本次能力验证计划提供的测试样品将通过本单位选定的制造企业定制生产，~~一对书能力验证计划提供的样品为往年能力验证计划余样。~~

3) 仅限 2025 年 3 月 31 日前报名可享受以下折扣方案：2025 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，以上项目数为 2025 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。

