

上海市计量测试技术研究院 2025 年度项目绩效目标汇总表

| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
|----------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| (2025 年度)      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 项目名称           | 时频实验室运维经费  |        | 项目性质                                                                                                                                                                                                                                                              | 经常性专项业务费     | 项目类别<br>特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市市场监督管理局 |        | 实施单位                                                                                                                                                                                                                                                              | 上海市计量测试技术研究院 |               |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |        | 计划完成日期                                                                                                                                                                                                                                                            | 2025-12-31   |               |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额:    |        | 年度资金申请总额:                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,810,000.00 |               |
|                | 其中: 财政资金   |        | 其中: 当年财政拨款                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,810,000.00 |               |
|                |            |        | 上年结转资金                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.00         |               |
|                | 其他资金       |        | 其他资金                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.00         |               |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |        | 年度总体目标                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
|                |            |        | 通过维护时频实验室高精度守时系统，完成 2 个模块维护，实现上海计量院时频实验室高精度守时系统稳定正常运行，持续提升国家时间频率计量中心上海实验室时间频率计量服务水平，提供时间频率量值溯源和校准检测服务，维护上海地区守时授时光纤网络，搭建时间频率光纤远程传输链路，故障响应及时，实验室原子时标与国家院基准溯源时差在 30ns 之内，支撑科研机构开展相关研究或时频应用案例不少于 1 例，为华师大、中国科学院上海光机所等机构提供高精度时间频率信号，实现租用光缆全程地下通信管道，时频数据使用单位满意度达 90%以上。 |              |               |
|                | 一级指标       | 二级指标   | 三级指标                                                                                                                                                                                                                                                              |              | 年度(/项目)指标值    |
| 绩效<br>指标       | 成本指标       | 经济成本指标 | 守时授时光纤网络技术服务成本                                                                                                                                                                                                                                                    |              | ≤116.00(万元)   |
|                |            |        | 时频实验室高精度守时系统维护成本                                                                                                                                                                                                                                                  |              | ≤65.00(万元)    |
|                | 产出指标       | 数量指标   | 系统功能模块维护数量                                                                                                                                                                                                                                                        |              | =2.00(2)      |
|                |            |        | 光纤网络服务年累计提供小时数                                                                                                                                                                                                                                                    |              | =7884.00(小时)  |
|                |            | 质量指标   | 时频实验室设备设施故障响应度                                                                                                                                                                                                                                                    |              | =100.00(%)    |
|                |            |        | 光纤网络通畅率                                                                                                                                                                                                                                                           |              | ≥90.00(%)     |
|                |            | 时效指标   | 实验室原子时标与国家院基准溯源时差                                                                                                                                                                                                                                                 |              | ≤30.00(ns)    |
|                |            |        | 故障响应及时率                                                                                                                                                                                                                                                           |              | =100.00(%)    |
|                | 效益指标       | 社会效益   | 支撑科研机构开展相关研究或时频                                                                                                                                                                                                                                                   |              | ≥1.00(例)      |

|  |       |           |               |           |
|--|-------|-----------|---------------|-----------|
|  |       | 指标        | 应用案例          |           |
|  |       |           | 年服务客户数量       | ≥10.00(家) |
|  |       |           | 重复故障发生率       | ≤1.00(%)  |
|  |       |           | 守时授时光纤网络覆盖机构数 | ≥2.00(家)  |
|  | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 时频数据使用单位满意度   | ≥90.00(%) |

| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |             |                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
|----------------|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| (2025 年度)      |            |             |                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| 项目名称           | 信息化运维项目    |             | 项目性质                                                                                                                                                                                                                                       | 其他经常性项目      | 项目类别<br>其他运转类 |
| 主管部门           | 上海市市场监督管理局 |             | 实施单位                                                                                                                                                                                                                                       | 上海市计量测试技术研究院 |               |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |             | 计划完成日期                                                                                                                                                                                                                                     | 2025-12-31   |               |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额：    |             | 年度资金申请总额：                                                                                                                                                                                                                                  | 1,556,023.00 |               |
|                | 其中：财政资金    |             | 其中：当年财政拨款                                                                                                                                                                                                                                  | 1,556,023.00 |               |
|                |            |             | 上年结转资金                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00         |               |
|                | 其他资金       |             | 其他资金                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00         |               |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |             | 年度总体目标                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
|                |            |             | 采用“互联网+计量”的模式，以院 LIMS 系统为基础，结合互联网、服务号、小程序等当前主流信息化手段，为客户提供更深层次、更高质量的多维立体服务。通过打造“互联网+计量”公共服务平台，更深层次体现我院“以服务彰显机构根本价值”的理念。<br>上海市重点用能单位能耗在线监测系统（运维）系统持续稳定、良好运行，为政府主管部门开展“双控”考核、区域考核、控煤考核等提供量化指标依据，为全市能耗形势分析预测预警、开展能源计量现场审查、开展能源计量监管效能提升提供数据支撑。 |              |               |
|                | 一级指标       | 二级指标        | 三级指标                                                                                                                                                                                                                                       |              | 年度(/项目)指标值    |
| 绩效<br>指标       | 成本指标       | 经济成本<br>指标  | 上海市重点用能单位能耗在线监测系统（运维）系统信息化成本控制额                                                                                                                                                                                                            |              | ≤146.08(万)    |
|                |            |             | 互联网+计量”公共服务平台信息化运维成本控制额                                                                                                                                                                                                                    |              | ≤9.52(万)      |
|                | 产出指标       | 数量指标        | 软件系统维护数量                                                                                                                                                                                                                                   |              | =2.00(套)      |
|                |            |             | 故障处置率                                                                                                                                                                                                                                      |              | =100.00(%)    |
|                |            | 质量指标        | 运维验收合格率                                                                                                                                                                                                                                    |              | =100.00(%)    |
|                |            |             | 运维人员资质符合率                                                                                                                                                                                                                                  |              | =100.00(%)    |
|                | 效益指标       | 时效指标        | 故障处置及时率                                                                                                                                                                                                                                    |              | =100.00(%)    |
|                |            |             | 信息化系统稳定运行率                                                                                                                                                                                                                                 |              | =100.00(人)    |
|                |            | 社会效益<br>指标  | 重复故障发生率                                                                                                                                                                                                                                    |              | ≤1.00(%)      |
|                |            |             | 重大信息安全事故发生数                                                                                                                                                                                                                                |              | =0.00(%)      |
|                | 可持续影       | 信息化系统正常运行天数 |                                                                                                                                                                                                                                            | =365.00(天/年) |               |

|  |           |                   |         |           |
|--|-----------|-------------------|---------|-----------|
|  |           | 响指标               |         |           |
|  | 满意度指<br>标 | 服务对象<br>满意度指<br>标 | 系统用户满意度 | ≥85.00(%) |

| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
|----------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| (2025 年度)      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| 项目名称           | 国能中心项目经费   |            | 项目性质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 经常性专项业务费     | 项目类别<br>特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市市场监督管理局 |            | 实施单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 上海市计量测试技术研究院 |               |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |            | 计划完成日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2025-12-31   |               |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额：    |            | 年度资金申请总额：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,410,000.00 |               |
|                | 其中：财政资金    |            | 其中：当年财政拨款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,410,000.00 |               |
|                |            |            | 上年结转资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00         |               |
|                |            |            | 其他资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00         |               |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |            | 年度总体目标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
|                |            |            | 国能中心（市能耗在线监测系统）运行经费项目主要是保障上海市能耗在线监测系统的数据库及管理平台的日常运行和数据动态更新工作，保障数据库可以实时、动态更新，保障系统中能耗数据的准确性。主要任务包括对本市重点用能单位名单中新增用能单位及部分重点行业用能单位（合计 120 家）能源计量全面核排查及现场异常处置等，通常二季度完成首次全面核排查后，对三、四季度的能耗数据开展不少于 1 次关口核排查及现场数据异常处置；以及对名单中除已开展全面核排查的 120 家单位以外，分注册区域，针对剩余 710 家左右重点用能单位，二季度完成首次关口核排查，对三、四季度的能耗数据开展不少于 1 次关口核排查及现场数据异常处置，动态保证平台中各项数据的可靠性和连续性，更好地为本市节能主管部门、社会各方面需求方提供高质量的能耗数据基础服务。 |              |               |
|                | 一级指标       | 二级指标       | 三级指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 年度(/项目)指标值    |
| 绩效<br>指标       | 成本指标       | 经济成本<br>指标 | 关口核排查单家用能单位成本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | ≤0.11(万元/次)   |
|                |            |            | 全面核排查单家用能单位成本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | ≤0.28(万元/次)   |
|                | 产出指标       | 数量指标       | 新增用能单位及部分重点行业用能单位能源计量全面核排查及现场异常处置企业数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | =120(家)       |
|                |            |            | 重点用能企业能源计量关口核排查及现场异常处置等（浦东、杨浦等区域）企业数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | ≥250.00(家)    |

|  |       |           |                                             |            |
|--|-------|-----------|---------------------------------------------|------------|
|  |       |           | 重点用能企业能源计量关口核排查及现场异常处置等（嘉定、静安、奉贤等区域）企业数量    | ≥230.00(家) |
|  |       |           | 重点用能企业能源计量关口核排查及现场异常处置等（青浦、长宁、黄浦、徐汇等区域）企业数量 | ≥230.00(家) |
|  |       | 质量指标      | 能耗数据可靠性                                     | 可靠         |
|  |       |           | 现场异常处置修复率                                   | =100(%)    |
|  |       | 时效指标      | 核排查任务完成及时率                                  | =100.00(%) |
|  | 效益指标  | 社会效益指标    | 用能单位关口能源计量配置掌握率                             | ≥90%       |
|  | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 用能单位满意度                                     | ≥85%       |
|  |       |           |                                             |            |

| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
|----------------|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| (2025 年度)      |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| 项目名称           | 科技项目研究经费   |  | 项目性质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 经常性专项业务费     | 项目类别<br>特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市市场监督管理局 |  | 实施单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 上海市计量测试技术研究院 |               |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |  | 计划完成日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025-12-31   |               |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额:    |  | 年度资金申请总额:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,500,000.00 |               |
|                | 其中: 财政资金   |  | 其中: 当年财政拨款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,500,000.00 |               |
|                |            |  | 上年结转资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00         |               |
|                | 其他资金       |  | 其他资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00         |               |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |  | 年度总体目标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |
|                |            |  | <p>项目名称: 光刻机关键部件可迁移污染物检测方法研究与标准制定, 总目标: 开发光刻机关键部件污染物检测方法, 制定团体标准 1 项。</p> <p>项目名称: 电阻式高压传感器关键技术研发和研制, 总目标: 绕丝、支架、壳体、小椎体等关键部件的理论及仿真分析和设计。</p> <p>项目名称: 基于混合法的超低露点快速发生技术研究, 总目标: 超低露点发生技术路线的确认, 流量计、管材的设计和选型。</p> <p>项目名称: 基于模块化智能线纹类量具检定台的设计及应用。总目标: 研究设计一套线纹类量具检定台, 根据不同的线纹类量具选择不同模块, 实现自动化计量。</p> <p>项目名称: 基于阶跃电流的温度传感器响应时间测量技术研究</p> <p>总目标: 总体设计方案样机研制与调试; 样机测试结果与实验室掷入法的比较, 流速影响的外推适用性研究</p> <p>项目名称: 大空间复合几何量标准场溯源关键技术研究</p> <p>总目标: 完成激光标线仪的智能校准应用</p> <p>项目名称: 环境空气中水溶性离子自动监测系统校准方法及装置研究。</p> <p>总目标: 校准装置选材完成, 初步形成搭建方案。</p> <p>名称: 基于涡度协方差理论的碳通量测量系统检测方法研究</p> |              |               |

|       |      |        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      |        |               | <p>目标：完成碳通量测量系统的现场比对工作，形成初步的碳通量测量系统检测方案技术方案。</p> <p>名称：新污染物磺胺多辛纯度标准物质研制</p> <p>目标：制备 100 瓶磺胺多辛纯度标准物质候选物</p> <p>名称：两种手足口病相关病毒核酸标准物质研制</p> <p>目标：建立柯萨奇病毒 A16 型 RNA 标准物质以及肠道病毒 71 型标准物质检测的高准确度的数字 PCR 定值方法。</p> <p>名称：肿瘤治疗用 125 籽源表观活度的测量与溯源关键技术研究</p> <p>目标：实现多形态 I-125 核素溶液的多仪器联合测量，初步完成含铂银金属元素 i-125 溶液的热实验。</p> <p>名称：GNSS 天线相位中心测量装置</p> <p>目标：搭建完机器人机械臂装置</p> |
|       | 一级指标 | 二级指标   | 三级指标          | 年度(/项目)指标值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 绩效指标  | 成本指标 | 经济成本指标 | 单项科研(课题)成本控制额 | ≤15.00(万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 产出指标 | 数量指标   | 团体标准立项数       | =1.00(项)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |      |        | 课题研究开展数       | =12.00(项)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |      | 质量指标   | 团体标准立项通过率     | =100.00(百分比)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |      |        | 课题阶段成果质量合格率   | =100.00(百分比)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |      | 时效指标   | 课题研究开展及时率     | =100.00(百分比)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |      |        | 团体标准立项及时率     | =100.00(百分比)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 效益指标 | 经济效益指标 | 课题研究成果创收      | ≥10.00(万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |      | 社会效益指标 | 专利申请数量        | ≥2.00(个)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |      |        | 研究成果支撑业务开展有效性 | 有效                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 论文录用数 |      |        | ≥4.00(篇)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |            |                |                                                                                                                                       |               |
|----------------|------------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| (2025 年度)      |            |            |                |                                                                                                                                       |               |
| 项目名称           | 技改项目经费     |            | 项目性质           | 经常性专项业务费                                                                                                                              | 项目类别<br>特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市市场监督管理局 |            | 实施单位           | 上海市计量测试技术研究院                                                                                                                          |               |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |            | 计划完成日期         | 2025-12-31                                                                                                                            |               |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额：    |            | 年度资金申请总额：      | 2,215,000.00                                                                                                                          |               |
|                | 其中：财政资金    |            | 其中：当年财政拨款      | 2,215,000.00                                                                                                                          |               |
|                |            |            | 上年结转资金         | 0.00                                                                                                                                  |               |
|                | 其他资金       |            | 其他资金           | 0.00                                                                                                                                  |               |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |            |                | 年度总体目标                                                                                                                                |               |
|                |            |            |                | 通过技改项目，新建标准装置 3 套，改造 2 套，分别为：医用口腔颌面锥形束计算机断层摄影装置(CBCT) X 射线辐射源检定装置、乳腺诊断 X 射线剂量计校准装置、医用注射泵和输液泵检测仪检定装置、“全站仪检定装置—光电测距仪部分的改造”和“超声探伤仪检定装置”。 |               |
|                | 一级指标       | 二级指标       | 三级指标           |                                                                                                                                       | 年度(/项目)指标值    |
| 绩效<br>指标       | 成本指标       | 经济成本<br>指标 | 改造标准装置成本       | ≤85.20(万元)                                                                                                                            |               |
|                |            |            | 新建标准装置成本       | ≤136.30(万元)                                                                                                                           |               |
|                | 产出指标       | 数量指标       | 新建 3 套标准装置     | =3.00(套)                                                                                                                              |               |
|                |            |            | 改造 2 套标准装置     | =2.00(套)                                                                                                                              |               |
|                |            | 质量指标       | 装置满足规程要求       |                                                                                                                                       | =5.00(套)      |
|                | 效益指标       | 社会效益<br>指标 | 推动建立社会公用计量标准数量 |                                                                                                                                       | =5.00(套)      |

| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |        |                                                                                                                                     |              |               |
|----------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| (2025 年度)      |            |        |                                                                                                                                     |              |               |
| 项目名称           | 仪器设备购置经费   |        | 项目性质                                                                                                                                | 经常性专项业务费     | 项目类别<br>特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市市场监督管理局 |        | 实施单位                                                                                                                                | 上海市计量测试技术研究院 |               |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |        | 计划完成日期                                                                                                                              | 2025-12-31   |               |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额：    |        | 年度资金申请总额：                                                                                                                           | 700,000.00   |               |
|                | 其中：财政资金    |        | 其中：当年财政拨款                                                                                                                           | 700,000.00   |               |
|                |            |        | 上年结转资金                                                                                                                              | 0.00         |               |
|                | 其他资金       |        | 其他资金                                                                                                                                | 0.00         |               |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |        | 年度总体目标                                                                                                                              |              |               |
|                |            |        | 通过搭建一套高效液相色谱分析系统，购置 1 套仪器设备，用于化学、生物样品中组分含量的定性、定量检测，进行化学、生物纯度、溶液标准物质的检测及验证。设备验收合格率 100%，购置验收及时，设备正常运行，年服务科研项目不低于 3 项，提升标准物质生产的产能和质量。 |              |               |
|                | 一级指标       | 二级指标   | 三级指标                                                                                                                                |              | 年度(/项目)指标值    |
| 绩效<br>指标       | 成本指标       | 经济成本指标 | 设备购置成本控制额                                                                                                                           |              | ≤70.00(万元)    |
|                |            | 数量指标   | 设备购置数                                                                                                                               |              | =1.00(套)      |
|                | 产出指标       | 质量指标   | 设备验收合格率                                                                                                                             |              | =100.00(百分比)  |
|                |            | 时效指标   | 设备购置及时率                                                                                                                             |              | =100.00(百分比)  |
|                | 效益指标       | 经济效益指标 | 相关标准物质生产业务年收入                                                                                                                       |              | ≥5.00(万元)     |
|                |            | 社会效益指标 | 设备年累计服务时长                                                                                                                           |              | ≥2400.00(小时)  |
|                |            |        | 设备正常运行率                                                                                                                             |              | =100.00(百分比)  |
|                |            |        | 设备年服务科研项目                                                                                                                           |              | ≥3.00(项)      |