

上海市计量测试技术研究院2024年度项目绩效目标汇总表

财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (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 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			本项目将持续维护可靠、高准确度、高稳定度的时间标准，开展守时技术等研究；建设上海地区守时授时光纤网络，开展基于光纤传输的异地原子钟守时技术研究，支撑上海科研机构 and 高校开展基础前沿科学研究。通过光纤互联的方式，优化上海地区时间频率资源，为上海高校、科研院所研制的原子钟提供高水平稳定的时频信号，推进上海高平时频研究能力及应用，提升我国在国际时间频率计量领域的影响力： 光纤线路租用服务、维护服务完成情况达到100%，时频上海实验室本地原子时标完成向中国计量科学研究院溯源并获得计量校准报告，实现时频上海实验室本地原子时标与国家基准偏差 $\leq 50\text{ns}$ ，光纤租赁服务持续性100%，光纤租赁验收交付合格率100%，维护铯原子频率标准装置1套等。		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
		数量指标	光纤线路租用服务完成情况	=100.00(百分率)	
			维保服务完成情况	=100.00(百分率)	
			钟组维护报告	=1.00(份)	

绩效 指标	产出指标		中国计量科学研究院溯源报告	=1.00(份)
		质量指标	实验室原子时标与国家院基准溯源时差	≤50.00(ns)
			光纤租赁验收交付合格率	=100.00(百分率)
			时频实验室设备设施重大故障发生数	=0.00(次)
		时效指标	时频实验室运行保障工作完成及时性	=100.00(百分率)
	效益指标	经济效益指标	年服务客户数量	≥10.00(家)
		社会效益指标	原子钟组设备运行安全、稳定、高效、 向国家基准溯源有效性	=100.00(百分率)
		可持续影响指标	租赁服务持续性	=100(百分率)
	满意度指标	服务对象满意度 指标	时频实验室客户满意度	≥90.00(百分率)

财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额		年度资金申请总额	2,307,839.00	
	其中：财政资金		其中：当年财政拨款	844,834.00	
			上年结转资金	0.00	
	其他资金		其他资金	1,463,005.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			本运维项目是对“互联网+计量”公共服务平台、上海市计量院网上政务大厅、实验室管理网系统的运行维护服务，包含对构成业务系统的数据库、应用软件、产品软件的日常运行管理维护与安全加固服务，保证数据库稳定运行并支持最大负载、定期巡检维护应用系统软件、处理系统问题和安全漏洞，以提高系统的使用效率和运行安全。		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
绩效 指标	产出指标	数量指标	上海市计量院网上政务大厅运维服务完成	=100.00(%)	
			“互联网+计量”公共服务平台运维服务完成	=100.00(%)	
			实验室管理网系统运维服务完成	=100.00(%)	
	质量指标	时效指标	运维服务达标情况	达标	
			工作完成及时率	及时	
	效益指标	社会效益指标	系统运行稳定性	稳定	
用户使用数			≥1000.00(人)		

	满意度指标	服务对象满意度 指标	用户投诉率	<1 (%)
--	-------	---------------	-------	--------

财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (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		其他资金	0.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			<p>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；以及对名单中除已开展全面核排查的120家单位以外，自二季度起，分注册区域，针对剩余710家左右重点用能单位，每个季度开展不少于1次关口核排查工作及现场能耗数据异常处置，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。</p>		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
绩效 指标	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等的企业数量	=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）的企业数量	≥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）的企业数量	≥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）的企业数量	≥230.00(家)	
		质量指标		现场异常处置修复率	=100(%)

	时效指标	计划完成及时性	及时
效益指标	社会效益指标	用能单位关口能源计量配置掌握情况	≥90%
	可持续影响指标	数据动态更新机制建设情况	良好
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

(2024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	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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额		年度资金申请总额	1,180,000.00	
	其中：财政资金		其中：当年财政拨款	1,180,000.00	
			上年结转资金	0.00	
	其他资金		其他资金	0.00	

	项目总目标	年度总体目标
项目 绩效 目标		<p>项目名称：配料称重罐自动校准装置的研制。年度总目标：压向加载装置和拉向加载装置的设计、验证、加工、测试。校准装置完成后，满足企业配料称重罐的溯源需求。</p> <p>项目名称：超高刻线密度光栅干涉仪研制与应用。年度总目标：超高刻线密度光栅设计方案；光栅干涉仪比对方案；完成超高刻线密度光栅样板研制；完成光栅干涉仪系统搭建。</p> <p>项目名称：集成电路产业用有机镧前驱体中金属杂质的检测方法研究。年度总目标：开发一种有机镧前驱体中金属杂质的检测方法，支撑一家企业完成高K前驱体材料质量评价。</p> <p>项目名称：集成电路制造用湿电子化学品痕量纳米颗粒的检测与计量。年度总目标：申报参与或主持国家标准修订 1 项。</p> <p>项目名称：血清淀粉样蛋白A标准物质的研制。年度总目标：建立与优化SAA检测的同位素稀释质谱法，并对建立的方法学参数进行考察，包括方法的正确度、方法的重复性和再现性、检出限和定量限等。</p> <p>项目名称：新型医用放射性核素⁹⁰Y及¹⁷⁷Lu活度测量技术研究。年度总目标：预期将建立新型医用放射性同位素⁹⁰Y-⁹⁰、¹⁷⁷Lu放射性活度的绝对测量方法，实现从$4\pi\beta$绝对测量标准到医用活度计的量值传递。</p> <p>项目名称：水生生物样品氚的分析测量方法。年度总目标：通过控制提取水样的品质结合液闪条件的优化来获得生物样品中更准确的TFWT含量和OBT含量。</p>

	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	研制标准物质候选物	=200.00(管)
			论文数量	=1.00(篇)
			超高刻线密度光栅	=1.00(套)
			申报参与或主持国家标准修订	=1.00(项)
			光栅干涉仪系统搭建	=1.00(套)
			学术论文	≥2.00(篇)
			光散射法液体颗粒计数在线检测系统	=1.00(套)
		质量指标	满足校准需求	有效
			光栅周期均匀性	≤0.30(纳米)
			检测杂质元素	≥50.00(个)
			满足校准/检测要求	有效
			液闪测量放射性同位素Y-90、Lu-177放射性活度测量结果相对扩展不确定度	≤0.05(k=2)
		时效指标	计划执行及时性	及时
		效益指标	经济效益指标	年收入
	社会效益指标		提高现有光栅干涉仪的检测能力	=250.00(纳米)
支撑前驱体材料研发企业数			=1.00(家)	
为国内SAA蛋白的量值溯源提供依据			有效	
Y-90、Lu-177同位素活度测量服务能力建设；持续在行业内扩展Y-90、Lu-177同位素活度测量服务范围			具备能力	

		为核设施监管、公众辐射防护安全评价以及生物医药示踪技术的研究提供可靠的数据支撑，提供相应的电离辐射计量检测服务。	具备能力
	生态效益指标	校准过程中，对企业生产无污染性影响	有效
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥85.00(%)

财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额		年度资金申请总额	1,860,000.00	
	其中：财政资金		其中：当年财政拨款	1,860,000.00	
			上年结转资金	0.00	
	其他资金		其他资金	0.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			通过技改项目，建立一套 γ 能谱活度标准装置，为高纯锗 γ 谱仪、闪烁体探测器 γ 谱仪、放射性溶液等设备和标准物质进行校准溯源工作，为上海市及华东地区相关计量仪器的量值溯源和量值传递提供技术保障。		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
绩效 指标	产出指标	数量指标	新增一项校准能力	=1.00(项)	
		质量指标	设备验收后有效运行	验收合格	
	效益指标	经济效益指标	年度业务完成量	≥ 50.00 (万)	
		社会效益指标	服务客户数量	≥ 50.00 (家)	
	满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	> 95.00 (%)	

财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额		年度资金申请总额	2,200,000.00	
	其中：财政资金		其中：当年财政拨款	2,200,000.00	
			上年结转资金	0.00	
	其他资金		其他资金	0.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			开展近红外荧光纳米探针生物传感和计量标准研究，提供生物样品检测服务，年收入5万元。		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
绩效 指标	产出指标	数量指标	SCI论文数量	=1.00(个)	
			年检测样品数量	≥50.00(个)	
			近红外荧光高光谱显微成像系统采购	=1.00(套)	
		质量指标	满足校准/检测要求	满足要求	
		时效指标	计划执行及时性	及时	
	效益指标	经济效益指标	年收入	≥5.00(万元)	
		社会效益指标	为研究机构、相关企业提供近红外计量测试的能力提升	提升	
	满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	≥95.00(%)	