

中国测试技术研究院光学 研究所 2024 年单位预算

目录

第一部分 中国测试技术研究院光学研究所概况	2
一、基本职能及主要工作	3
二、机构设置	4
第二部分 中国测试技术研究院光学研究所 2024 年单位预算表	5
一、单位收支总表	6
二、单位收入总表	7
三、单位支出总表	7
四、财政拨款收支预算总表	8
五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）	8
六、一般公共预算支出预算表	9
七、一般公共预算基本支出预算表	9
八、一般公共预算项目支出预算表	9
九、一般公共预算“三公”经费支出预算表	10
十、政府性基金支出预算表	10
十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表	10
十三、单位预算项目支出绩效目标表	11
第三部分 中国测试技术研究院光学研究所 2024 年单位预算情况说明	12
第四部分 名词解释	18

第一部分 中国测试技术研究院 光学研究所概况

一、基本职能及主要工作

（一）中测院光学所职能简介。

中国测试技术研究院光学研究所（单位简称：中测院光学所）所为中国测试技术研究院的所属二级事业单位，下设所办公室及3个实验室，建立光学类社会公用计量基、标准，开展相关量值传递和计量检定、测试工作，承担光学、光电测试设备、测试方法研究，以及技术开发、技术服务、技术咨询任务。

（二）中测院光学所2024年重点工作。

2024年中测院光学所认真抓好本单位党建工作和党风廉政建设，持续进一步加强政治理论学习，全面提高政治素质和政治站位，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，坚持高质量发展的新发展理念，在科技创新工作、检测校准、技术服务工作、人才培养工作、制度建设工作、党建工作等方面，真抓实干谋发展。积极对标院“十四五”规划、《计量发展规划（2021—2035年）》及国家重大战略“四个面向”，针对社会经济建设需要，开展我单位技术水平和服务能力的提升，积极推进我单位标准、计量工作的国际化进程。我单位重点工作如下：一是基准战略备份基

地建设工作。计划对我单位现有 7 项光学基准副基准装置的场地进行改造、基准设备水平的升级提升，引进资源开展新基准装置的建设申报工作。二是做好科研项目或新建能力项目的孵化工作，计划完成国家质量基础设施体系（NQI）项目《超高清大色域激光显示计量与测评技术标准及应用研究-超高清激光显示计量溯源技术研究》，以及光通信领域的《基于外部调制激光源的光电探测器高频响应度的测试方法研究》项目。三是推动孵化《高质量/健康照明产品光电效能评价技术与标准研究》项目的研究与申报立项。四是发挥全国光学计量技术委员会的技术平台支撑作用，增加我单位在技术规程规范的制修订领域的影响力，加强社会公用计量标准的建设力度。

二、机构设置

本单位是隶属于中国测试技术研究院的二级预算单位，本单位无下属预算单位。

**第二部分 中国测试技术研究院
光学研究所 2024 年单位预算表**

一、单位收支总表（公开表1）

表1

单位收支总表

单位：中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	252.83	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、国防支出	
四、事业收入	604.10	四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入		五、教育支出	
六、其他收入		六、科学技术支出	1,127.25
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	110.00
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	50.00
		十一、节能环保支出	
		十二、城乡社区支出	
		十三、农林水支出	
		十四、交通运输支出	
		十五、资源勘探工业信息等支出	
		十六、商业服务业等支出	
		十七、金融支出	
		十八、援助其他地区支出	
		十九、自然资源海洋气象等支出	
		二十、住房保障支出	80.00
		二十一、粮油物资储备支出	
		二十二、国有资本经营预算支出	
		二十三、灾害防治及应急管理支出	
		二十四、预备费	
		二十五、其他支出	
		二十六、转移性支出	
		二十七、债务还本支出	
		二十八、债务付息支出	
		二十九、债务发行费用支出	
		三十、抗疫特别国债安排的支出	
		三十一、国库拨款专用	
本年收入合计	856.93	本年支出合计	1,367.25
七、用事业基金弥补收支差额		三十一、事业单位结余分配	
八、上年结转	510.32	其中：转入事业基金	
		三十二、结转下年	
收入总计	1,367.25	支出总计	1,367.25

二、单位收入总表（公开表 1-1）

表1-1

单位收入总表

单位：中国测试技术研究院光学研究所 金额单位：万

单位代码	项 目		合 计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	国有资本经营预算拨款收入	事业收入	事业单位经营收入	其他收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	用事业基金弥补收支差额
	单位名称（科目）												
	合 计		1,367.25	510.32	252.83			604.10					
			1,367.25	510.32	252.83			604.10					
620906	中国测试技术研究院光学研究所		1,367.25	510.32	252.83			604.10					

三、单位支出总表（公开表 1-2）

表1-2

单位支出总表

单位：中国测试技术研究院光学研究所 金额单位：

科目编码			项 目		合 计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出
类	款	项	单位代码	单位名称（科目）					
				合 计	1,367.25	1,260.51	106.74		
					1,367.25	1,260.51	106.74		
				中国测试技术研究院光学研究所	1,367.25	1,260.51	106.74		
206	03	02	620906	社会公益研究	1,127.25	1,020.51	106.74		
208	05	05	620906	机关事业单位基本养老保险缴费支出	70.00	70.00			
208	05	06	620906	机关事业单位职业年金缴费支出	40.00	40.00			
210	11	02	620906	事业单位医疗	50.00	50.00			
221	02	01	620906	住房公积金	60.00	60.00			
221	02	03	620906	购房补贴	20.00	20.00			

六、一般公共预算支出预算表（公开表3）

表3

一般公共预算支出预算表

单位：中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	当年财政拨款安排	上年结转安排
类	款	项					
				合 计	252.83	252.83	
				中国测试技术研究院部门	252.83	252.83	
206	03	02	620	社会公益研究	132.83	132.83	
208	05	05	620	机关事业单位基本养老保险缴费支出	40.00	40.00	
208	05	06	620	机关事业单位职业年金缴费支出	20.00	20.00	
210	11	02	620	事业单位医疗	25.00	25.00	
221	02	01	620	住房公积金	35.00	35.00	

七、一般公共预算基本支出预算表（公开表3-1）

表3-1

一般公共预算基本支出预算表

单位：中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	
类	款	项				人员经费	公用经费
				合 计	217.32	217.32	
			620906	中国测试技术研究院光学研究所	217.32	217.32	
			301	工资福利支出	217.32	217.32	
301	01	30101		基本工资	97.32	97.32	
301	08	30108		机关事业单位基本养老保险缴费	40.00	40.00	
301	09	30109		职业年金缴费	20.00	20.00	
301	10	30110		职工基本医疗保险缴费	25.00	25.00	
301	13	30113		住房公积金	35.00	35.00	

八、一般公共预算项目支出预算表（公开表3-2）

表3-2

一般公共预算项目支出预算表

单位：中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

科目编码			单位代码	单位名称（科目）	金额
类	款	项			
				合 计	35.51
				中国测试技术研究院光学研究所	35.51
				社会公益研究	35.51
206	03	02	620906	开展光学专业计量器具免费强制检定经费	35.51

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表(公开表 3-3)

表3-3

一般公共预算“三公”经费支出预算表

单位：中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万

单位编码	单位名称(科目)	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国(境)费用	公务用车购置及运行费			公务接待费
				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
	合 计						
620906	中国测试技术研究院光学研究所						

备注：无此项内容

十、政府性基金支出预算表(公开表 4)

表4

政府性基金支出预算表

单位：中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

科目编码				单位代码	单位名称(科目)	本年政府性基金预算支出		
类	款	项	合计			基本支出	项目支出	
					合 计			

备注：无此项内容

十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表(公开表 4-1)

表4-1

政府性基金预算“三公”经费支出预算表

单位：中国测试技术研究院光学研究

金额单位：

单位编码	单位名称(科目)	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国(境)费用	公务用车购置及运行费			公务接待费
				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
	合 计						

备注：无此项内容

十二、国有资本经营预算支出预算表（公开表5）

表5

国有资本经营预算支出预算表

单位：中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

项 目				本年国有资本经营预算支出			
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
合 计							

备注：无此项内容

十三、单位预算项目支出绩效目标表（公开表6）

省级部门预算项目绩效目标表（2024年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性			
620-中国测试技术研究院部门		96.63												
620906-中国测试技术研究院光学研究所	光纤光功率计校准技术的研究	61.12	西部有关光纤通信的研究机构主要集中在成都地区，如移动、联通等几大通讯公司、邮电五所、九院、光电所，电子科技大学等。所涉及的有关光通讯产值在1000亿元。检测工作中经常有客户要求检测850nm、1064nm波长，所以增加850nm、1064nm校准波长的光纤功率计校准能力，实现不确定度Urel=2.3%（k=2）。解决用户的对光纤功率计的校准需求。	产出指标	质量指标	验收合格率	=	100	%	5	正向指标			
				产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	0	份	5	正向指标			
				效益指标	社会效益指标	服务企业事业单位数	≥	20	家	10	正向指标			
				产出指标	时效指标	校准按时完成率	≥	99	%	15	正向指标			
				满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	≥	99	%	10	正向指标			
				产出指标	数量指标	分析、测试报告数量	≥	2	份	5	正向指标			
				产出指标	数量指标	校准台件数	≥	200	件	20	正向指标			
				效益指标	经济效益指标	年校准收入	≥	20	万元	20	正向指标			
				开展光学专业计量器具免费强制检定经费	35.51	1、人员参与国家规程规范制修订；2、承担国家指定或规定的强制检定任务；3、承担计量技术部门和企业最高标准检定任务；4、指导各地市州计量技术业务部门开展计量技术服务企业工作；5、各实验室计量器具的维护和更新改造和提升；6、实验室人员的业务技术培训。	产出指标	质量指标	检定证书抽查验收合格率	≥	99	%	10	正向指标
							效益指标	社会效益指标	免费为社会进行强制检定服务	≥	100	项	30	正向指标
产出指标	数量指标	检校台件数	≥				50	项	20	正向指标				
产出指标	时效指标	按时完成率	=				100	%	10	正向指标				
产出指标	数量指标	完成免费强制检定任务	≥				50	项	10	正向指标				
满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	≥				99	%	10	正向指标				

第三部分 中国测试技术研究院光学 研究所 2024 年单位预算情况说明

一、收支预算情况说明

按照综合预算的原则，中测院光学所所有收入和支出均纳入单位预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、上年结转；支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、住房保障支出。中测院光学所 2024 年收支预算总数 1367.25 万元，比 2023 年收支预算总数增加 39.17 万元，主要原因是业务拓展力度加大，技术服务收入增加。

（一）收入预算情况

中测院光学所 2024 年收入预算 1367.25 万元，其中：上年结转 510.32 万元，占 37.32%；一般公共预算拨款收入 252.83 万元，占 18.50%；事业收入 604.10 万元，占 44.18%。

（二）支出预算情况

中测院光学所 2024 年支出预算 1367.25 万元，其中：基本支出 1260.51 万元，占 92.19%；项目支出 106.74 万元，占 7.81%。

二、财政拨款收支预算情况说明

中测院光学所 2024 年财政拨款收支预算总数 252.83 万元，比 2023 年财政拨款收支预算总数减少 73.56 万元，主要原因是 2024 年人员减少，一般公共预算当年拨款人员经费减少。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入 252.83 万元；支出包括：科学技术支出 132.83 万元、社会保障和就业支出 60 万元、卫生健康支出 25 万元、住房保障支出 35 万元。

三、一般公共预算当年拨款情况说明

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况

中测院光学所 2024 年一般公共预算当年拨款 252.83 万元，比 2023 年预算数减少 73.56 万元，主要原因是 2024 年人员减少，一般公共预算当年拨款人员经费减少。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

科学技术支出 132.83 万元，占 52.54%；社会保障和就业支出 60 万元，占 23.73%；卫生健康支出 25 万元，占 9.89%；住房保障支出 35 万元，占 13.84%。

（三）一般公共预算当年拨款具体使用情况

1.科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项) 2024 年预算数为 132.83 万元，主要用于：我单位正常运转的日常支出，包括人员经费、福利费、工会经费等公用经费支出，开展计量器具免费强制检定专项经费，全国光学计量技术委员会工作运转经费的项目支出。

2.社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位基本养老保险缴费支出(项) 2024 年预算数为 40 万元，主要用于单位缴纳的基本养老保险费支出。

3.社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项) 2024 年预算数为 20 万元，主要用于单位缴纳的职业年金支出。

4.卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）2024年预算数为25万元，主要用于单位缴纳的基本医疗保险缴费支出。

5.住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2024年预算数为35万元，主要用于单位为职工缴纳的住房公积金支出。

四、一般公共预算基本支出情况说明

中测院光学所2024年一般公共预算基本支出217.32万元，其中：

人员经费217.32万元，主要包括：基本工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、住房公积金。

公用经费0万元。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

中测院光学所2024年没有使用财政拨款安排“三公”经费预算。

（一）公务接待费与2023年预算预算持平。

（二）公务用车购置及运行维护费与2023年预算预算持平。

单位现有公务用车1辆，其中：轿车0辆，旅行车（含商务车）1辆，越野车0辆，大型客、货车0辆。

2024年安排公务用车购置费0万元，拟购置公务用车0辆，其中：轿车0辆，旅行车（含商务车）0辆，越野车0辆，大型客、货车0辆。

2024 年安排公务用车运行维护费 0 万元，用于 0 辆公务用车燃油、维修、保险等方面支出。

六、政府性基金预算支出情况说明

中测院光学所 2024 年没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

七、国有资本经营预算情况说明

中测院光学所 2024 年没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

八、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费情况

中测院光学所为事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

（二）政府采购情况

2024 年，中测院光学所安排政府采购预算 23.2 万元，其中，政府采购货物预算 21.2 万元；政府采购工程预算 0 万元；政府采购服务预算 2 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2023 年底，中测院光学所共有车辆 1 辆，其中，省部级领导干部用车 0 辆、定向保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆。单位价值 200 万元以上大型设备 0 台。

2024 年单位预算未安排购置车辆及单位价值 200 万元以上大型设备。

（四）预算绩效情况

2024 年中测院光学所开展绩效目标管理的项目 11 个，

涉及预算 1367.25 万元。其中：人员类项目 4 个，涉及预算 1011.11 万元；运转类项目 6 个，涉及预算 284.91 万元；特定目标类项目 1 个，涉及预算 71.23 万元。

第四部分 名词解释

1. 财政拨款收入：指单位从同级财政部门取得的财政预算资金。

2. 事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动取得的收入。

3. 经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. 其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。

5. 用事业基金弥补收支差额：指事业单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

6. 年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

7. 结余分配：指事业单位按照会计制度的规定从非财政补助结余中分配的事业基金和职工福利基金等。

8. 年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

9. 一般公共服务支出（类）质量技术监督与检验检疫事务（款）其他质量技术监督与检验检疫事务（项）：指其他用于质量技术监督与检验检疫事务方面的支出。

10. 科学技术支出（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：指用于专项基础科研的支出。

11. 科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：指用于环境科学、卫生等社会公益方面研究的支出。

12. 科学技术支出（类）科技条件与服务（款）其他科技条件与服务（项）：指用于其他科技条件与服务的支出。

13. 科学技术支出（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：指用于其他科学技术的支出。

14. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：指实施养老保险制度改革后由单位缴纳的基本养老保险费支出。

15. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：指实施养老保险制度改革后由单位缴纳的职业年金支出。

16. 社会保障和就业（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）：指除上述项目外其他用于社会保障和就业方面的支出。

17. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指事业单位缴纳的基本医疗保险缴费。

18. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：指按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。

19. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：指按房改政策规定，向符合条件的职工发放的用于购买住房的补贴。

20. 基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作

任务而发生的人员支出和公用支出。

21. 项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

22. 经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

23. “三公”经费：指部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

24. 机关运行经费：为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

25. 计量：是指实现单位统一、量值准确可靠的活动。

26. 计量检定：是指查明和确认测量仪器符合法定要求的活动，包括检查、加标记和出具检定证书。

27. 校准：是指在规定条件下的一组操作，其第一步是确定由测量标准提供的量值与相应示值之间的关系，第二步

则是用此信息确定由示值获得测量结果的关系，这里测量标准提供的量值与相应示值都具有测量不确定度。

28. 检测：是指对给定产品按照规定程序确定某一种或多种特性、进行处理或提供服务所组成的技术操作。

29. 法制计量：是指为满足法定要求，由有资格的机构进行的涉及测量、测量单位、测量仪器、测量方法和测量结果的计量活动，是计量学的一部分。

30. 计量器具：是指单独或与一个或多个辅助设备组合，用于进行测量的装置。