

**中国测试技术研究院
光学研究所 2022 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	3
一、 职能简介	4
二、 2022 年重点工作	5
第二部分 中国测试技术研究院光学研究所 2022 年单位 预算表	6
一、 单位收支总表	7
二、 单位收入总表	8
三、 单位支出总表	8
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）	9
六、 一般公共预算支出预算表	10
七、 一般公共预算基本支出预算表	10
八、 一般公共预算项目支出预算表	11
九、 一般公共预算“三公”经费支出预算表	11
十、 政府性基金预算支出表	11
十一、 政府性基金预算“三公”经费支出预算表	12
十二、 国有资本经营预算支出表	12
十三、 单位预算项目支出绩效目标表	13
第三部分 中国测试技术研究院光学研究所 2022 年单 位预算情况说明	14
第四部分 名词解释	19

第一部分 中国测试技术研究院 光学研究所概况

一、职能简介

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、2022 年重点工作

中测院光学所党支部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，坚决拥护“两个确立”，坚定做到“两个维护”；要扎实开展党风廉政警示教育，持续提高党员干部拒腐防变的意识和能力。不断夯实党支部党建工作基础，提升党建工作质量，切实增强党支部的创造力、凝聚力、战斗力。

落实“十四五”规划，制定 2022 年度实施方案，组织项目实施，努力用好全国光学计量技术委员会的资源平台，切实发挥科技引领作用，争取省重点项目或自立研发课题，持续加强科技创新。继续加强实验室内外质量控制，确保数据精准可靠，提高证书报告含金量。根据省委省政府关于科研单位切实服务地方经济建设，科技支撑四川经济高质量发展的总体部署和要求，结合光学所在建筑光环境和光伏产业领域的技术储备，切实地，主动出击，了解相关行业、企业的技术难点及发展需求，了解企业生产过程的关键技术问题，以及在新产品研发中遇到的难题，重点孵化创新的技术

服务手段，开展技术及标准研究，并及时将研究成果转化为检验检测能力建设，努力提升科技服务水平，推动先进技术成果的转化与应用，积极为四川相关产业发展提供技术支撑和服务。

**第二部分 中国测试技术研究院
光学研究所
2022 年单位预算表**

一、单位收支总表（公开表1）

部门收支总表

单位：620906-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	285.14	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		四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入	149.30	五、教育支出	
六、其他收入		六、科学技术支出	1,143.66
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	24.81
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	9.43
		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	25.44
		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	434.44	本年支出合计	1,203.34
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	768.91	其中：转入事业基金	
		三十二、结转下年	0.00
收入总计	1,203.35	支出总计	1,203.35

二、单位收入总表（公开表 1-1）

单位收入总表

单位：620906-中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

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
单位代码	单位名称（科目）											
合 计		1,203.35	768.91	285.14								149.30
620906	中国测试技术研究院光学研究所	1,203.35	768.91	285.14								149.30

三、单位支出总表（公开表 1-2）

单位支出总表

单位：620906-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	项目支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出
类	款	项							
合 计					1,203.34	971.44	231.90		
206	03	02	620906	社会公益研究	1,143.66	911.76	231.90		
208	05	05	620906	机关事业单位基本养老保险缴费支出	16.54	16.54			
208	05	06	620906	机关事业单位职业年金缴费支出	8.27	8.27			
210	11	02	620906	事业单位医疗	9.43	9.43			
221	02	01	620906	住房公积金	12.40	12.40			
221	02	03	620906	购房补贴	13.04	13.04			

四、财政拨款收支预算总表（公开表 2）

财政拨款收支预算总表

单位：620906-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	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
一、本年收入	285.14	一、本年支出	285.14	285.14		
一般公共预算拨款收入	285.14	一般公共服务支出				
政府性基金预算拨款收入		外交支出				
国有资本经营预算拨款收入		国防支出				
一、上年结转		公共安全支出				
一般公共预算拨款收入		教育支出				
政府性基金预算拨款收入		科学技术支出	225.46	225.46		
国有资本经营预算拨款收入		文化旅游体育与传媒支出				
		社会保障和就业支出	24.81	24.81		
		社会保险基金支出				
		卫生健康支出	9.43	9.43		
		节能环保支出				
		城乡社区支出				
		农林水支出				
		交通运输支出				
		资源勘探工业信息等支出				
		商业服务业等支出				
		金融支出				
		援助其他地区支出				
		自然资源海洋气象等支出				
		住房保障支出	25.44	25.44		
		粮油物资储备支出				
		国有资本经营预算支出				
		灾害防治及应急管理支出				
		其他支出				
		债务付息支出				
		债务发行费用支出				
		抗疫特别国债安排的支出				
		国库拨款专用				

五、财政拨款支出预算表(部门经济分类科目)(公开表 2-1)

金额单位: 万元

科目编码		科目名称	项目		合计			其中: 当年财政拨款支持			中央预算内专项资金等			上年结转支持		
			单位代码	单位名称(项目)	合计	一般公共预算	政府性基金	一般公共预算	政府性基金	一般公共预算	政府性基金	一般公共预算	政府性基金	一般公共预算	政府性基金	
				合计	286.14	286.14	286.14	17.00								
301	301	工资福利支出			263.87	263.87	263.87									
30101	301 01	基本工资			73.01	73.01	73.01									
30102	301 02	津贴补贴			11.59	11.59	11.59									
3010201	301 02 620906	国家出台津贴补贴			1.55	1.55	1.55									
3010203	301 02 620906	其他津贴补贴			13.04	13.04	13.04									
30107	301 07	绩效工资			28.80	28.80	28.80									
30108	301 08	机关事业单位基本养老保险缴费			16.54	16.54	16.54									
30109	301 09	职业年金缴费			8.27	8.27	8.27									
30110	301 10	职工基本医疗保险缴费			9.43	9.43	9.43									
30112	301 12	其他社会保险缴费			0.83	0.83	0.83									
3011301	301 12 620906	失业保险			0.62	0.62	0.62									
3011302	301 12 620906	工伤保险			0.21	0.21	0.21									
30113	301 13	住房公积金			12.40	12.40	12.40									
30199	301 99	其他工资福利支出			100.00	100.00	100.00									
3019999	301 99 620906	其他工资福利支出			100.00	100.00	100.00									
302	302	商品和服务支出			13.26	13.26	13.26	4.26	9.00							
30211	302 11	差旅费			5.00	5.00	5.00		5.00							
30227	302 27	委托业务费			4.00	4.00	4.00		4.00							
30228	302 28	工会经费			2.07	2.07	2.07		2.07							
30229	302 29	福利费			2.19	2.19	2.19		2.19							
303	303	对个人和家庭补助			0.01	0.01	0.01		0.01							
30309	303 09	奖励金			0.01	0.01	0.01		0.01							
3030901	303 09 620906	独生子女父母奖励			0.01	0.01	0.01		0.01							
310	310	资本性支出			8.00	8.00	8.00		8.00							
31003	310 03	专用设备购置			8.00	8.00	8.00		8.00							

单位: 620206-中国航发技术研究所

六、一般公共预算支出预算表（公开表3）

一般公共预算支出预算表

单位：620906-中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

科目编码			科目名称	合计	当年财政拨款安排	上年结转安排
类	款	项				
			合 计	285.14	285.14	
			科学技术支出	225.46	225.46	
			应用研究	225.46	225.46	
206	03	02	社会公益研究	225.46	225.46	
			社会保障和就业支出	24.81	24.81	
			行政事业单位养老支出	24.81	24.81	
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	16.54	16.54	
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	8.27	8.27	
			卫生健康支出	9.43	9.43	
			行政事业单位医疗	9.43	9.43	
210	11	02	事业单位医疗	9.43	9.43	
			住房保障支出	25.44	25.44	
			住房改革支出	25.44	25.44	
221	02	01	住房公积金	12.40	12.40	
221	02	03	购房补贴	13.04	13.04	

七、一般公共预算基本支出预算表（公开表3-1）

一般公共预算基本支出预算表

单位：620906-中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

科目编码				单位名称（科目）	合计	基本支出	
类	款	单位代码	人员经费			公用经费	
			合 计	268.14	268.14		
		301	工资福利支出	263.87	263.87		
301	01	30101	基本工资	73.01	73.01		
301	02	30102	津贴补贴	14.59	14.59		
301	02	3010201	国家出台津贴补贴	1.55	1.55		
301	02	3010203	其他津贴补贴	13.04	13.04		
301	07	30107	绩效工资	28.80	28.80		
301	08	30108	机关事业单位基本养老保险缴费	16.54	16.54		
301	09	30109	职业年金缴费	8.27	8.27		
301	10	30110	职工基本医疗保险缴费	9.43	9.43		
301	12	30112	其他社会保障缴费	0.83	0.83		
301	12	3011201	失业保险	0.62	0.62		
301	12	3011202	工伤保险	0.21	0.21		
301	13	30113	住房公积金	12.40	12.40		
301	99	30199	其他工资福利支出	100.00	100.00		
301	99	3019999	其他工资福利支出	100.00	100.00		
		302	商品和服务支出	4.26	4.26		
302	28	30228	工会经费	2.07	2.07		
302	29	30229	福利费	2.19	2.19		
		303	对个人和家庭的补助	0.01	0.01		
303	09	30309	奖励金	0.01	0.01		
303	09	3030901	独生子女父母奖励	0.01	0.01		

八、一般公共预算项目支出预算表（公开表 3-2）

一般公共预算项目支出预算表

单位：620906-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	17.00
				社会公益研究	17.00
206	03	02	620906	频闪及光源色度参数检测	8.00
206	03	02	620906	光学专业计量器具免费强制检定经费	9.00

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表（公开表 3-3）

一般公共预算“三公”经费支出预算表

单位：620906-中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

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						

注：无此项内容。

十、政府性基金预算支出表（公开表 4）

政府性基金预算“三公”经费支出预算表

单位：620906-中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

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						

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）

政府性基金支出预算表

单位：620906-中国测试技术研究院光学研究所

金额单位：万元

项 目				本年政府性基金预算支出			
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			

注：无此项内容。

十二、国有资本经营预算支出表（公开表 5）

国有资本经营预算支出预算表

单位：620906-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			

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）

单位预算项目支出绩效目标表

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		231.90										
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	81.50	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波长的检测能力。	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	0	份	5	正向指标	
				产出指标	质量指标	验收合格率	=	100	%	5	正向指标	
				效益指标	社会效益指标	服务企事业单位数目	≥	5	家	10	正向指标	
				产出指标	时效指标	按时完成时间	≤	100	%	15	反向指标	
				产出指标	数量指标	校准台件数	≥	20	件	20	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	
				效益指标	经济效益指标	年检测收入	≥	5	万元	20	正向指标	
				产出指标	数量指标	分析、测试报告数量	≥	1	份	5	正向指标	
				效益指标	经济效益指标	年检测收入	≥	5	万元	10	正向指标	
				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	检测报告数量	≥	20	份	10	正向指标	
				产出指标	数量指标	开展照明检测工作次数	≥	20	次	10	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	形成检测装置数量	≥	1	套	15	正向指标				
	效益指标	社会效益指标	为社会提供照明检测服务	≥	20	次	20	正向指标				
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	=	100	%	10	正向指标				
	频闪及光源色度参数检测		50.00	项目完成后，将使实验室形成对光源频闪及色度参数的实验室及现场照明检测能力。	产出指标	数量指标	检测报告数量	≥	5	份	5	正向指标
					产出指标	数量指标	开展检测工作次数	≥	5	次	5	正向指标
					产出指标	时效指标	按时完成率	=	100	%	5	正向指标
					效益指标	社会效益指标	为社会提供检测服务	≥	5	次	10	正向指标
					效益指标	经济效益指标	年检测收入	≥	5	万元	20	正向指标
					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	形成检测装置数量	≥	1	台(套)	30	正向指标
					满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	=	100	%	10	正向指标
	光学专业计量器具免费强制检定经费		14.00	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。	效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥		人		正向指标
					产出指标	效果指标	完成免费强制检定任务	=		件		正向指标
					满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	≥		%		正向指标
产出指标					质量指标	专利申请数	≥		项		正向指标	
产出指标					质量指标	软件著作权登记数	≥		项		正向指标	
产出指标					质量指标	形成技术标准、工艺规范数量	≥		项		正向指标	
效益指标					社会效益指标	获得省部级奖励	≥		项		正向指标	
产出指标					数量指标	产品、装置、设备开发数量	≥		台(套)		正向指标	
产出指标					数量指标	软件开发数量	≥		套		正向指标	
产出指标					质量指标	验收合格率	≥		%		正向指标	
效益指标					可持续影响指标	SCI收录论文平均被引用次数	≥		次		正向指标	
效益指标					可持续影响指标	国内外核心期刊发表论文平均被引用次数	≥		次		正向指标	
产出指标					质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥		篇		正向指标	
产出指标					数量指标	分析、测试报告数量	≥		份		正向指标	
产出指标					质量指标	EI收录论文数	≥		篇		正向指标	
效益指标					社会效益指标	实现关键核心技术突破数量	≥		项		正向指标	
效益指标					可持续影响指标	支持培养科研领军人才数	≥		人		正向指标	
效益指标					社会效益指标	得到实际应用的科研成果数量	≥		项		正向指标	
产出指标					数量指标	研究报告数量	≥		份		正向指标	
效益指标					社会效益指标	取得基础理论创新成果	≥		项		正向指标	
效益指标					可持续影响指标	EI收录论文平均被引用次数	≥		次		正向指标	
产出指标					时效指标	按时完成率	=		%		正向指标	
产出指标					数量指标	检校台件数	≥		件		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	=		%		正向指标	
产出指标					质量指标	专利授权数	≥		项		正向指标	
产出指标					质量指标	SCI收录论文数	≥		篇		正向指标	
效益指标					社会效益指标	获得国家级奖励	≥		项		正向指标	
产出指标					数量指标	样品、样机开发数量	≥		件		正向指标	
产出指标					质量指标	检测报告	≥		份		正向指标	
效益指标					可持续影响指标	支持培养创新团队数量	≥		支		正向指标	

注：此表公开的为特定目标类项目绩效目标。

**第三部分 中国测试技术研究院
光学研究所
2022 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、事业单位经营收入、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 2022 年收支预算总数 1203.35 万元,比 2021 年收支预算总数增加 92.25 万元，主要原因是上年结转有增加。

（一）收入预算情况

中测院光学所 2022 年收入预算 1203.35 万元，其中：上年结转 768.91 万元，占 63.90%；一般公共预算拨款收入 285.14 万元，占 23.70%；事业单位经营收入 149.30 万元，占 12.40%。

（二）支出预算情况

中测院光学所 2022 年支出预算 1203.34 万元，其中：基本支出 971.44 万元，占 80.73%；项目支出 231.90 万元，占 19.27%。

二、财政拨款收支预算情况说明

中测院光学所 2022 年财政拨款收支预算总数 285.14 万元,比 2021 年财政拨款收支预算总数增加 22.22 万元，主要原因是主管部门集中收入增加。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入 285.14 万元；支出包括：科学技术支出 225.46 万元、社会保障和就业支出 24.81 万元、卫生健康支出 9.43 万元、住房保障支出 25.44 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 2022 年一般公共预算当年拨款 285.14 万元，比 2021 年预算数 22.22 万元，主要原因是主管部门集中收入有增加。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

科学技术支出 225.46 万元，占 79.07%；社会保障和就业支出 24.81 万元，占 8.70%；卫生健康支出 9.43 万元，占 3.31%，住房保障支出 25.44 万元，占 8.92%。

（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) 2022 年预算数为 225.46 万元，主要用于：我所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，光学专业计量器具免费强制检定专项经费的项目支出。

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）2022 年预算数为 16.54 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）2022 年预算数

为 8.27 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）2022 年预算数为 9.43 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）2022 年预算数为 12.40 万元，主要用于单位为职工缴纳的住房公积金支出。

6.住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）2022 年预算数为 13.04 万元，主要用于按房改政策规定，向符合条件职工发放的购房补贴。

四、一般公共预算基本支出情况说明

中测院光学所 2022 年一般公共预算基本支出 268.14 万元，其中：

人员经费 263.88 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、社会保险缴费、住房公积金等。

公用经费 4.26 万元，主要包括：工会经费、福利费。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

中测院光学所 2022 年没有使用财政拨款安排“三公”经费预算。

六、政府性基金预算支出情况说明

中测院光学所 2022 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 2022 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

2022年，中测院光学所安排政府采购预算196.05万元，其中，政府采购货物预算186.90万元；政府采购服务预算9.15万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至2021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（套）。

2022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

2022年中测院光学所开展绩效目标管理的项目4个，涉及预算231.90万元。其中：特定目标类项目4个，涉及预算231.90万元。

第四部分 名词解释

1.计量：是指实现单位统一、量值准确可靠的活动。

2.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。

3.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。

4.强制检定：强制检定指的是由政府计量行政部门所属的法定计量检定机构或授权的计量检定机构，对社会公用计量标准、部门和企事业单位使用的最高计量标准，用于贸易结算、安全防护、医疗卫生及环境监测 4 个方面列入国家强检目录的工作计量器具，实行定点定期的一种检定。

5.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。