

**中国测试技术研究院
机械研究所 2022 年
单位预算**

目录

第一部分 中国测试技术研究院机械研究所概况	3
一、 职能简介.....	4
二、 2022 年重点工作.....	4
第二部分 中国测试技术研究院机械研究所 2022 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）	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.....	11
八、 一般公共预算项目支出预算表.....	12
九、 一般公共预算“三公”经费支出预算表	12
十、 政府性基金预算支出表	12
十一、 政府性基金预算“三公”经费支出预算表	13
十二、 国有资本经营预算支出表	13
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机械研究所 2022 年单位预算情况说明	15
第四部分 名词解释	20

第一部分 中国测试技术研究院 机械研究所概况

一、职能简介

中测院机械所主要从事机械测试技术研究和机械设备技术标准研究；开展机械设计和机械设备研制；开展光、机、电一体化自动控制测试与数字化研究及精密机械视觉测试技术研究；开展机械测试等相关技术咨询和技术服务等工作。

二、2022年重点工作

2022年是“十四五”规划的开局之年，中测院机械所坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在党支部建设、检校能力建设、科研开发等方面，重点开展以下工作：

- 1、全面加强党支部建设工作，组织开展理论学习，开展多种形式的党员教育活动；
- 2、加强检校能力建设，完善组织结构、优化人员队伍、建立健全运行机制，进一步提升行业影响力，着力加强长度领域及轨道交通能力建设，着眼行业发展需要，积极拓展业务，争取机械所业务发展再上新台阶；
- 3、继续加强科研项目申报，加强科技成果转化，推动不断申请高质量专利、发表高水平科技论文，持续增强核心竞争力。

**第二部分 中国测试技术研究院机
械研究所 2022 年单位
预算表**

一、单位收支总表（公开表1）

单位收支总表

单位：620909-中国测试技术研究院机械研究所

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	461.03	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	870.08	五、教育支出	
六、其他收入		六、科学技术支出	1,663.91
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	162.00
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	77.00
		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	114.02
		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	1,331.11	本 年 支 出 合 计	2,016.93
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	685.82	其中：转入事业基金	
		三十二、结转下年	
收 入 总 计	2,016.93	支 出 总 计	2,016.93

二、单位收入总表（公开表 1-1）

表

单位收入总表

单位：620909-中国测试技术研究院机械

金额单位：万元

项 目	单位代码	单位名称（科目）	合计	上年结 转	一般公 共预算 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
		合 计	2,016.93	685.82	461.03				870.08				
620909		中国测试技术研究院机械研究所	2,016.93	685.82	461.03				870.08				

三、单位支出总表（公开表 1-2）

表1-2

单位支出总表

单位：620909-中国测试技术研究院机械研究所

金额单位：万元

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
科目编码	单位代码	单位名称（科目）						
类		款	项					
			合 计	2,016.93	1,785.93	231.00		
206	03	02	620909 社会公益研究	1,663.91	1,432.91	231.00		
208	05	05	620909 机关事业单位基本养老保险缴费支出	116.00	116.00			
208	05	06	620909 机关事业单位职业年金缴费支出	46.00	46.00			
210	11	02	620909 事业单位医疗	77.00	77.00			
221	02	01	620909 住房公积金	92.00	92.00			
221	02	03	620909 购房补贴	22.02	22.02			

四、财政拨款收支预算总表（公开表2）

表2

财政拨款收支预算总表

单位：620909-中国测试技术研究院机

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	461.03	一、本年支出	461.03	461.03		
一般公共预算拨款收入	461.03	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	335.01	335.01		
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	49.00	49.00		
		社会保险基金支出				
		卫生健康支出	32.00	32.00		
		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	45.02	45.02		
		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				

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：620909-中国测试技术研究院机械研究所

金额单位：万元

科目编码			项 目	合计	当年财政拨款安排	上年结转安排
类	款	项				
			科目名称			
			合 计	461.03	461.03	
			科学技术支出	335.01	335.01	
			应用研究	335.01	335.01	
206	03	02	社会公益研究	335.01	335.01	
			社会保障和就业支出	49.00	49.00	
			行政事业单位养老支出	49.00	49.00	
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	31.00	31.00	
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	18.00	18.00	
			卫生健康支出	32.00	32.00	
			行政事业单位医疗	32.00	32.00	
210	11	02	事业单位医疗	32.00	32.00	
			住房保障支出	45.02	45.02	
			住房改革支出	45.02	45.02	
221	02	01	住房公积金	23.00	23.00	
221	02	03	购房补贴	22.02	22.02	

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：620909-中国测试技术研究院机械研究所

金额单位：万元

科目编码		项 目		基本支出		
类	款	单位代码	单位名称（科目）	合计	人员经费	公用经费
			合 计	415.33	415.33	
		301	工资福利支出	407.33	407.33	
301	01	30101	基本工资	133.00	133.00	
301	02	30102	津贴补贴	25.53	25.53	
301	02	3010201	国家出台津贴补贴	3.51	3.51	
301	02	3010203	其他津贴补贴	22.02	22.02	
301	07	30107	绩效工资	43.40	43.40	
301	08	30108	机关事业单位基本养老保险缴费	31.00	31.00	
301	09	30109	职业年金缴费	18.00	18.00	
301	10	30110	职工基本医疗保险缴费	32.00	32.00	
301	12	30112	其他社会保障缴费	1.40	1.40	
301	12	3011201	失业保险	1.00	1.00	
301	12	3011202	工伤保险	0.40	0.40	
301	13	30113	住房公积金	23.00	23.00	
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	8.00	8.00	
302	28	30228	工会经费	3.00	3.00	
302	29	30229	福利费	5.00	5.00	

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：620909-中国测试技术研究院机械研究所

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	45.70
				社会公益研究	45.70
206	03	02	620909	机械专业计量器具免费强制检定经费	45.70

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：620909-中国测试技术研究院机械研究所

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						
620909	中国测试技术研究院机械研究所						

注：无此项内容

十、政府性基金预算支出表（公开表 4）

表4

政府性基金支出预算表

单位：620909-中国测试技术研究院机械研究所

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：620909-中国测试技术研究院机械研究所

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

十二、国有资本经营预算支出表（公开表 5）

表5

国有资本经营预算支出预算表

单位：620909-中国测试技术研究院机械研究所

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（2022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		231.00									
620909-中国测试技术研究院机械研究所	科研设备购置	130.00	所内各实验室计量器具的维护和更新改造和提升，提升工作效率。	效益指标	社会效益	设备利用率	≥	80	%	20	正向指标
				效益指标	可持续影	设备使用年	≥	10	年	10	正向指标
				满意度指	服务对象	使用人员满	≥	100	%	10	正向指标
				产出指标	数量指标	购置设备数	≥	1	台（套）	10	正向指标
				产出指标	质量指标	设备故障率	≤	10	%	10	反向指标
				产出指标	数量指标	政府采购率	≥	100	%	10	正向指标
				产出指标	质量指标	安装工程验	≥	100	%	10	正向指标
				产出指标	质量指标	设备质量合	≥	100	%	10	正向指标
	省域节能减碳产业质量提升与应用示范	23.00	作为省域节能减碳产业质量提升与应用示范项目参与单位，主要以电能质量监测分析评价和电能特性为研究重点，通过协助牵头单位大力开展节能减碳、检测与监测和能源管理技术研究以及相关服务体系建设，全面推动我省节能减碳产业提质增效快速发展。	产出指标	质量指标	国内外核心	≥	1	篇	15	正向指标
				产出指标	数量指标	研究报告数	≥		份		正向指标
				效益指标	可持续影	支持培养研	≥		人		正向指标
				效益指标	社会效益	取得基础理	≥		项		正向指标
				产出指标	质量指标	验收合格率	≥		%		正向指标
				产出指标	质量指标	形成技术标	≥		项		正向指标
				产出指标	数量指标	样品、样机	≥		件		正向指标
				效益指标	可持续影	国内外核心	≥		次		正向指标
				产出指标	质量指标	SCI收录论文	≥	1	篇	15	正向指标
				产出指标	质量指标	EI收录论文	≥	1	篇	15	正向指标
				产出指标	质量指标	软件著作权	≥	1	项	15	正向指标
				产出指标	数量指标	产品、装置	≥	1	台（套）	15	正向指标
				效益指标	可持续影	支持培养科	≥		人		正向指标
				效益指标	社会效益	获得省部级	≥		项		正向指标
				效益指标	可持续影	EI收录论文	≥		次		正向指标
				效益指标	可持续影	SCI收录论文	≥		次		正向指标
				产出指标	质量指标	专利申请数	≥	1	项	15	正向指标
				产出指标	数量指标	软件开发数	≥		套		正向指标
				效益指标	社会效益	得到实际应	≥		项		正向指标
				效益指标	可持续影	支持培养创	≥		支		正向指标
	效益指标	社会效益	实现关键核	≥		项		正向指标			
	效益指标	社会效益	获得国家级	≥		项		正向指标			
	产出指标	数量指标	分析、测试	≥		份		正向指标			
	产出指标	质量指标	专利授权数	≥		项		正向指标			
	机械专业计量器具免费强制检定经费	78.00	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	经济效益	为企业提供	≥		台/套		正向指标
产出指标				数量指标	为企业深入	≥		家		正向指标	
满意度指标				服务对象满意度指标	检定满意度	≥		%		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机械研究所 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，中测院机械所所有收入和支出均纳入单位预算管理。收入包括：上年结转、一般公共预算拨款收入、事业单位经营收入；支出包括：一般公共服务支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、住房保障支出。中测院机械所 2022 年收支总预算 2016.93 万元，比 2021 年收支预算总数增加 147.69 万元，主要原因是机构调整人员增加经营收支增加。

（一）收入预算情况

中测院机械所 2022 年收入预算 2016.93 万元，其中：上年结转 685.82 万元，占 34%；一般公共预算拨款收入 461.03 万元，占 22.86%；事业单位经营收入 870.08 万元，占 43.14%。

（二）支出预算情况

中测院机械所 2022 年支出预算 2016.93 万元，其中：基本支出 1785.93 万元，占 88.55%；项目支出 231 万元，占 11.45%。

二、财政拨款收支预算情况说明

中测院机械所 2022 年财政拨款收支总预算 461.03 万元，比 2021 年财政拨款收支总预算增加 49.32 万元，主要原因是新增机械专业计量器具免费强制检定经费的项目。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入 461.03 万元；支出包括：科学技术支出 335.01 万元、社会保障和就业支出 49 万元、卫生健康支出 32 万元、住房保障支出 45.02 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

中测院机械所 2022 年一般公共预算当年拨款 461.03 万元，比 2021 年预算增加 49.32 万元，主要原因是新增机械专业计量器具免费强制检定经费的项目。

(二) 一般公共预算当年拨款结构情况

科学技术支出 335.01 万元，占 72.67%；社会保障和就业支出 49 万元，占 10.63%；卫生健康支出 32 万元，占 6.94%；住房保障支出 45.02 万元，占 9.76%。

(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 335.01 万元，主要用于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；开展机械专业计量器具免费强制检定经费的项目支出。

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 31 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 18 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 32 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23万元，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22.02万元，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

中测院机械所2022年一般公共预算基本支出415.33万元，其中：

人员经费407.33万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、基本养老保险缴费、基本医疗保险缴费、住房公积金等。

公用经费8万元，主要包括：工会经费、福利费等。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

中测院机械所2022年没有使用财政拨款安排“三公”经费预算，较上年无增减变化。

（一）公务接待费与2021年预算持平。

（二）公务用车购置及运行维护费与2021年预算持平。单位现有公务用车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。

2022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。

2022 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

中测院机械所 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

中测院机械所 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

中测院机械所为事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

（二）政府采购情况

2022 年，中测院机械所安排政府采购预算 155 万元，其中，政府采购货物预算 130 万元，政府采购服务预算 25 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2021 年底，中测院机械所共有车辆 2 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年中测院机械所开展绩效目标管理的项目3个，涉及预算231万元。其中：特定目标类项目3个，涉及预算231万元。

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。