

2023年山东省机械设计研究院 单位预算

目 录

第一部分 单位概况

- 一、主要职能
- 二、机构设置情况

第二部分 2023年单位预算表

- 一、收支总体情况表
- 二、收入总体情况表
- 三、支出总体情况表
- 四、财政拨款收支总体情况表
- 五、一般公共预算支出情况表
- 六、一般公共预算基本支出情况表
- 七、一般公共预算“三公”经费支出情况表
- 八、政府性基金预算支出情况表
- 九、国有资本经营预算支出情况表
- 十、基本支出预算情况表
- 十一、项目支出预算情况表
- 十二、政府采购预算情况表

第三部分 2023年单位预算情况和重要事项说明

第四部分 名词解释

第一部分

单位概况

一、主要职能

山东省机械设计研究院始建于1959年，是我省机械工程领域综合科研院所，上级主管部门为齐鲁工业大学（山东省科学院），公益二类事业单位，经费来源为财政补贴，主要承担机械工程、材料工程等领域研究，开展机械制造业技术研究和技術合作交流，面向社会提供相关咨询服务，专业设置涵盖了机械工程、电气与自动化、材料工程、工业工程、智能制造、工业检测等专业门类；现有十多个省级以上科技创新服务平台，包括国家中小企业公共服务示范平台（工信部）、高端装备与智能制造院士工作站等十多个重要平台，为我省高端装备和智能制造上水平、补短板、服务“十强”产业高质量发展提供了有力支撑，为全省装备制造业的发展做出了重要贡献，被省政府授予“产学研合作突出贡献奖”和“产学研合作突出贡献单位”

二、机构设置情况

本单位为山东省科学院二级预算单位，无下属单位，单位设立下列内设机构，分别为：

- （一）党政办公室
- （二）组织宣传科
- （三）人事人才办公室
- （四）计划财务科
- （五）科研与学科办公室
- （六）资产后勤办公室
- （七）行业发展研究中心
- （八）材料工程技术研究中心

(九) 模具技术中心

(十) 数控技术与智能装备研究中心

(十一) 工业工程技术研究中心

第二部分

2023年单位预算表

收支总体情况表

单位：万元

收入		支出	
项目	预算数	项目	预算数
一、财政拨款收入	2196.00	一、一般公共服务支出	
一般公共预算收入	2196.00	二、外交支出	
政府性基金预算收入		三、公共安全支出	
国有资本经营预算收入		四、教育支出	
二、财政专户管理资金收入		五、科学技术支出	5815.38
三、事业收入（不含教育收费）	3277.00	六、文化旅游体育与传媒支出	
四、事业单位经营收入		七、社会保障和就业支出	890.00
五、其他收入	100.00	八、卫生健康支出	223.00
		九、节能环保支出	
		十、城乡社区支出	
		十一、农林水支出	
		十二、交通运输支出	
		十三、资源勘探工业信息等支出	
		十四、商业服务业等支出	
		十五、金融支出	
		十六、自然资源海洋气象等支出	
		十七、住房保障支出	223.00
		十八、粮油物资储备支出	
		十九、国有资本经营预算支出	
		二十、灾害防治及应急管理支出	
		二十一、其他支出	
本年收入合计	5573.00	本年支出合计	7151.38
上级补助收入			
附属单位上缴收入		对附属单位的补助支出	
使用非财政拨款结余	1578.38	上缴上级支出	
上年结转		结转下年	
收入总计	7151.38	支出总计	7151.38

收入总体情况表

单位：万元

科目编码			科目名称	合计	财政拨款收入				财政专户管理资金收入	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	使用非财政拨款结余	上年结转
类	款	项			小计	一般公共预算收入	政府性基金预算收入	国有资本经营预算收入								
			合计	7151.38	2196.00	2196.00			3277.00		100.00				1578.38	
206			科学技术支出	5815.38	1186.80	1186.80			2950.20		100.00				1578.38	
206	02		基础研究	5815.38	1186.80	1186.80			2950.20		100.00				1578.38	
206	02	01	机构运行	1967.00	1186.80	1186.80			680.20		100.00					
206	02	99	其他基础研究支出	3848.38					2270.00						1578.38	
208			社会保障和就业支出	890.00	741.60	741.60			148.40							
208	05		行政事业单位养老支出	890.00	741.60	741.60			148.40							
208	05	02	事业单位离退休	519.00	519.00	519.00										
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	247.00	148.20	148.20			98.80							
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	124.00	74.40	74.40			49.60							
210			卫生健康支出	223.00	133.80	133.80			89.20							
210	11		行政事业单位医疗	223.00	133.80	133.80			89.20							
210	11	02	事业单位医疗	223.00	133.80	133.80			89.20							
221			住房保障支出	223.00	133.80	133.80			89.20							
221	02		住房改革支出	223.00	133.80	133.80			89.20							
221	02	01	住房公积金	223.00	133.80	133.80			89.20							

支出总体情况表

单位：万元

科目编码			科目名称	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	事业单位经营支出	结转下年
类	款	项								
			合计	7151.38	3303.00	3848.38				
206			科学技术支出	5815.38	1967.00	3848.38				
206	02		基础研究	5815.38	1967.00	3848.38				
206	02	01	机构运行	1967.00	1967.00					
206	02	99	其他基础研究支出	3848.38		3848.38				
208			社会保障和就业支出	890.00	890.00					
208	05		行政事业单位养老支出	890.00	890.00					
208	05	02	事业单位离退休	519.00	519.00					
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	247.00	247.00					
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	124.00	124.00					
210			卫生健康支出	223.00	223.00					
210	11		行政事业单位医疗	223.00	223.00					
210	11	02	事业单位医疗	223.00	223.00					
221			住房保障支出	223.00	223.00					
221	02		住房改革支出	223.00	223.00					
221	02	01	住房公积金	223.00	223.00					

财政拨款收支总体情况表

单位：万元

收入		支出				
项目	预算数	项目	预算数			
			总计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
一、一般公共预算收入	2196.00	一、一般公共服务支出				
二、政府性基金预算收入		二、外交支出				
三、国有资本经营预算收入		三、公共安全支出				
		四、教育支出				
		五、科学技术支出	1186.80	1186.80		
		六、文化旅游体育与传媒支出				
		七、社会保障和就业支出	741.60	741.60		
		八、卫生健康支出	133.80	133.80		
		九、节能环保支出				
		十、城乡社区支出				
		十一、农林水支出				
		十二、交通运输支出				
		十三、资源勘探工业信息等支出				
		十四、商业服务业等支出				
		十五、金融支出				
		十六、自然资源海洋气象等支出				
		十七、住房保障支出	133.80	133.80		
		十八、粮油物资储备支出				
		十九、国有资本经营预算支出				
		二十、灾害防治及应急管理支出				
		二十一、其他支出				
本年收入合计	2196.00	本年支出合计	2196.00	2196.00		
上年结转		结转下年				
其中：一般公共预算结转						
政府性基金预算结转						
国有资本经营预算结转						
收入总计	2196.00	支出总计	2196.00	2196.00		

一般公共预算支出情况表

单位：万元

科目编码			科目名称	合计	基本支出			项目支出
类	款	项			小计	人员支出	日常公用支出	
合计				2196.00	2196.00	2079.00	117.00	
206			科学技术支出	1186.80	1186.80	1121.80	65.00	
206	02		基础研究	1186.80	1186.80	1121.80	65.00	
206	02	01	机构运行	1186.80	1186.80	1121.80	65.00	
208			社会保障和就业支出	741.60	741.60	689.60	52.00	
208	05		行政事业单位养老支出	741.60	741.60	689.60	52.00	
208	05	02	事业单位离退休	519.00	519.00	467.00	52.00	
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	148.20	148.20	148.20		
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	74.40	74.40	74.40		
210			卫生健康支出	133.80	133.80	133.80		
210	11		行政事业单位医疗	133.80	133.80	133.80		
210	11	02	事业单位医疗	133.80	133.80	133.80		
221			住房保障支出	133.80	133.80	133.80		
221	02		住房改革支出	133.80	133.80	133.80		
221	02	01	住房公积金	133.80	133.80	133.80		

一般公共预算基本支出情况表

单位：万元

科目编码		部门预算支出经济分类科目名称	科目编码		政府预算支出经济分类科目名称	基本支出预算		
类	款		类	款		小计	人员支出	日常公用支出
合计						2196.00	2079.00	117.00
301		工资福利支出	505		对事业单位经常性补助	1596.40	1596.40	
301	01	基本工资	505	01	工资福利支出	376.40	376.40	
301	02	津贴补贴	505	01	工资福利支出	186.00	186.00	
301	03	奖金	505	01	工资福利支出	246.80	246.80	
301	07	绩效工资	505	01	工资福利支出	297.00	297.00	
301	08	机关事业单位基本养老保险缴费	505	01	工资福利支出	148.20	148.20	
301	09	职业年金缴费	505	01	工资福利支出	74.40	74.40	
301	10	职工基本医疗保险缴费	505	01	工资福利支出	87.60	87.60	
301	12	其他社会保障缴费	505	01	工资福利支出	46.20	46.20	
301	13	住房公积金	505	01	工资福利支出	133.80	133.80	
302		商品和服务支出	505		对事业单位经常性补助	117.00		117.00
302	01	办公费	505	02	商品和服务支出	3.00		3.00
302	07	邮电费	505	02	商品和服务支出	5.00		5.00
302	09	物业管理费	505	02	商品和服务支出	20.00		20.00
302	11	差旅费	505	02	商品和服务支出	2.00		2.00
302	13	维修（护）费	505	02	商品和服务支出	5.50		5.50
302	27	委托业务费	505	02	商品和服务支出	21.50		21.50
302	29	福利费	505	02	商品和服务支出	57.70		57.70
302	99	其他商品和服务支出	505	02	商品和服务支出	2.30		2.30
303		对个人和家庭的补助	509		对个人和家庭的补助	482.60	482.60	
303	02	退休费	509	05	离退休费	401.00	401.00	
303	03	退职（役）费	509	05	离退休费	5.00	5.00	
303	05	生活补助	509	01	社会福利和救助	15.00	15.00	
303	07	医疗费补助	509	01	社会福利和救助	61.00	61.00	

一般公共预算基本支出情况表

单位：万元

科目编码		部门预算支出经济分类科目 名称	科目编码		政府预算支出经济分类科目 名称	基本支出预算		
类	款		类	款		小计	人员支出	日常公用支出
303	09	奖励金	509	01	社会福利和救助	0.60	0.60	

一般公共预算“三公”经费支出情况表

单位：万元

2022年预算数					2023年预算数						
合计	因公出国 (境) 经费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 经费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车购置 经费	公务用车运行 维护费				小计	公务用车购置 经费	公务用车运行 维护费	

注：2023年没有一般公共预算“三公”经费支出。

政府性基金预算支出情况表

单位：万元

科目编码			科目名称	合计	基本支出			项目支出
类	款	项			小计	人员支出	日常公用支出	

注：2023年没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

国有资本经营预算支出情况表

单位：万元

科目编码			科目名称	合计	基本支出			项目支出
类	款	项			小计	人员支出	日常公用支出	

注：2023年没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

基本支出预算情况表

单位：万元

科目编码		部门预算支出经济分类科目	科目编码		政府预算支出经济分类科目	合计	财政拨款				单位资金	使用非财政拨款结余	上年结转
类	款		类	款			小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
		合计			合计	3303.00	2196.00	2196.00			1107.00		
301		工资福利支出	505		对事业单位经常性补助	2660.00	1596.40	1596.40			1063.60		
301	01	基本工资	505	01	工资福利支出	627.00	376.40	376.40			250.60		
301	02	津贴补贴	505	01	工资福利支出	310.00	186.00	186.00			124.00		
301	03	奖金	505	01	工资福利支出	411.00	246.80	246.80			164.20		
301	07	绩效工资	505	01	工资福利支出	495.00	297.00	297.00			198.00		
301	08	机关事业单位基本养老保险缴费	505	01	工资福利支出	247.00	148.20	148.20			98.80		
301	09	职业年金缴费	505	01	工资福利支出	124.00	74.40	74.40			49.60		
301	10	职工基本医疗保险缴费	505	01	工资福利支出	146.00	87.60	87.60			58.40		
301	12	其他社会保障缴费	505	01	工资福利支出	77.00	46.20	46.20			30.80		
301	13	住房公积金	505	01	工资福利支出	223.00	133.80	133.80			89.20		
302		商品和服务支出	505		对事业单位经常性补助	158.00	117.00	117.00			41.00		
302	01	办公费	505	02	商品和服务支出	10.00	3.00	3.00			7.00		
302	04	手续费	505	02	商品和服务支出	1.50					1.50		
302	05	水费	505	02	商品和服务支出	0.50					0.50		
302	06	电费	505	02	商品和服务支出	6.00					6.00		
302	07	邮电费	505	02	商品和服务支出	6.00	5.00	5.00			1.00		
302	09	物业管理费	505	02	商品和服务支出	20.00	20.00	20.00					
302	11	差旅费	505	02	商品和服务支出	5.00	2.00	2.00			3.00		
302	13	维修（护）费	505	02	商品和服务支出	8.00	5.50	5.50			2.50		
302	17	公务接待费	505	02	商品和服务支出	0.30					0.30		
302	27	委托业务费	505	02	商品和服务支出	21.50	21.50	21.50					
302	28	工会经费	505	02	商品和服务支出	7.00					7.00		
302	29	福利费	505	02	商品和服务支出	58.20	57.70	57.70			0.50		

基本支出预算情况表

单位：万元

科目编码		部门预算支出经济分类科目	科目编码		政府预算支出经济分类科目	合计	财政拨款				财政专户管理资金	单位资金	使用非财政拨款结余	上年结转
类	款		类	款			小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算				
302	31	公务用车运行维护费	505	02	商品和服务支出	2.00					2.00			
302	39	其他交通费用	505	02	商品和服务支出	3.00					3.00			
302	99	其他商品和服务支出	505	02	商品和服务支出	9.00	2.30	2.30			6.70			
303		对个人和家庭的补助	509		对个人和家庭的补助	483.00	482.60	482.60			0.40			
303	02	退休费	509	05	离退休费	401.00	401.00	401.00						
303	03	退职（役）费	509	05	离退休费	5.00	5.00	5.00						
303	05	生活补助	509	01	社会福利和救助	15.00	15.00	15.00						
303	07	医疗费补助	509	01	社会福利和救助	61.00	61.00	61.00						
303	09	奖励金	509	01	社会福利和救助	1.00	0.60	0.60			0.40			
310		资本性支出	506		对事业单位资本性补助	2.00					2.00			
310	02	办公设备购置	506	01	资本性支出（一）	2.00					2.00			

项目支出预算情况表

单位：万元

项目名称	项目类型	合计	财政拨款			财政专户管理资金	单位资金	使用非财政拨款结余	上年结转
			小计	一般公共预算	政府性基金预算				
合计		3848.38					2270.00	1578.38	
国家级和市级及以下科技计划项目经费	特定目标类	1416.25					720.00	696.25	
承接行政企事业单位委托科研项目	特定目标类	2432.13					1550.00	882.13	

政府采购预算情况表

单位：万元

科目编码			科目名称	资金来源							
类	款	项		合计	财政拨款			财政专户管 理资金	单位资金	使用非财政 拨款结余	上年 结转
					小计	一般公共预 算	政府性基金 预算				
			合计	899.81	20.00	20.00			538.31	341.50	
206			科学技术支出	899.81	20.00	20.00			538.31	341.50	
206	02		基础研究	899.81	20.00	20.00			538.31	341.50	
206	02	01	机构运行	29.26	20.00	20.00			9.26		
206	02	99	其他基础研究支出	870.55					529.05	341.50	

第三部分

2023年单位预算情况和重要 事项说明

一、预算收支增减变化情况说明

按照综合预算的原则，本单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。

（一）收入预算：2023年收入预算7,151.38万元，其中一般公共预算收入2,196.00万元、事业收入3,277.00万元、其他收入100.00万元、使用非财政拨款结余1,578.38万元。

（二）支出预算：2023年支出预算7,151.38万元，其中基本支出3,303.00万元，项目支出3,848.38万元。

（三）增减变化情况：2023年收支预算7,151.38万元，较上年预算增加987.60万元，其中：

1. 收入预算增加987.60万元，其中一般公共预算收入减少82.41万元、事业收入增加978.00万元、其他收入减少20.00万元、使用非财政拨款结余增加112.01万元。

2. 支出预算增加987.60万元，其中基本支出增加513.00万元；项目支出增加474.60万元。

3. 收支预算增加的主要原因，一是根据规范工资津补贴要求，将部分年度一次性发放的人员经费改为按月发放，并列入年初预算；二是发挥科教融合后的优势，加大服务社会力度，预计承担及接受委托的科研项目增加。。

二、“三公”经费支出情况

2022年、2023年本单位均未使用一般公共预算拨款安排“三公”经费支出。

三、机关运行经费情况

机关运行经费是指用于维持行政及参照公务员法管理单位机关运行的经费，山东省机械设计研究院单位为事业单位，无机关运行经费。2023年事业运行经费财政拨款预算为117.00万元。较2022年预算减少3.00万元，下降2.50%。主要原因是：人员减少，事业运行经费按照定额标准减少。

四、政府采购情况

2023年政府采购预算899.81万元，其中：政府采购货物预算662.31万元，政府采购工程预算168.00万元，政府采购服务预算69.50万元。

五、国有资产占有使用情况

截至2022年12月31日，本单位共有车辆5辆，其中机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、执法执勤用车0辆、特种专业技术用车0辆、其他按照规定配备的公务用车5辆。其他按照规定配备的公务用车主要是事业单位业务用车。

单位价值50万元以上通用设备0台（件、套），单位价值100万元以上专用设备0台（件、套）。

2023年预算未安排购置单位价值50万元以上通用设备或者单位价值100万元以上大型设备。

六、绩效目标情况说明

（一）预算绩效管理情况

山东省机械设计研究院单位2023年项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算项目支出2个，预算资金3,848.38万元，其中财政拨款0.00万元。

(二) 单位预算项目绩效目标表

项目支出绩效目标表

项目名称		国家级和市级及以下科技计划项目经费		
主管部门及代码	[808]山东省科学院	实施单位	山东省机械设计研究院	
项目资金（万元）	年度预算资金总额：	1416.25		
	其中：财政拨款	0.00		
	其他资金	1416.25		
年度总体绩效目标	目标：以产业前沿引领技术和关键共性技术研发与应用为核心，以纵向科研项目为基础，以解决国家战略需求难题为目标，以攻克高档机床领域“卡脖子”难题为经纬，加强国内外合作。承担国家和省重大科研课题和创新工程，突破一批制约我省高端装备产业创新发展的关键共性技术。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	成本指标	经济成本指标	项目总成本控制	≤1416.25万元
			差旅费补助标准	≤180元/人/天
	产出指标	数量指标	发表论文数量	≥7篇
			专利申请数量	≥5项
			可行性研究报告	≥1篇
			培养研究生	≥4人
		质量指标	科研项目验收合格率	≥95%
		时效指标	按时间进度完成任务	完成
	效益指标	经济效益指标	到账横向经费	≥800万元
			社会效益指标	服务中小微企业数量
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	

项目支出绩效目标表

项目名称	承接行政企事业单位委托科研项目			
主管部门及代码	[808]山东省科学院	实施单位	山东省机械设计研究院	
项目资金（万元）	年度预算资金总额：	2432.13		
	其中：财政拨款	0.00		
	其他资金	2432.13		
年度总体绩效目标	目标：围绕单位职能，承担机械工程、材料工程等领域研究，开展机械制造业技术开发和技术合作交流，面向社会提供相关咨询等服务，帮助提高企业技术水平、降低成本等。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	成本指标	经济成本指标	项目总成本	≤2432.13万元
			差旅费补助标准	≤180元/人/天
	产出指标	数量指标	专用材料购置数量	≥63吨
			专利立项数量	≥4项
			承担社会技术服务及咨询等数量	≥70项
			出具检验检测报告数量	≥80份
			质量指标	检验检测正确率
	时效指标	质量指标	完成技术服务项目合格率	≥95%
			项目评审完成通过率	≥90%
			设备调试及时率	≥95%
	效益指标	经济效益指标	合同约定完成率	≥90%
			经济效益指标	签订服务企业技术合同额
		社会效益指标	技术开发、服务到账额	>1200万元
			社会效益指标	被服务企业生产效率提高率
满意度指标	服务对象满意度指标	企业社会生产成本降低率	≥5%	
		满意度指标	受益群体满意度	≥95%

七、特殊事项说明

根据国家保密法律法规和有关保密事项范围的规定，部分涉密事项在预算公开中予以剔除。

第四部分

名词解释

一、财政拨款收入：指由省级财政拨款形成的部门收入，包括一般公共预算拨款收入、政府性基金预算拨款收入和国有资本经营预算拨款收入。

二、财政专户管理资金：指缴入财政专户、实行专项管理的高中以上学费、住宿费、高校委托培养费、函大、电大、夜大及短训班培训费等教育收费。

三、事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入，不含纳入财政专户管理的教育收费。

四、事业单位经营收入：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。

五、其他收入：指除“财政拨款收入”、“财政专户管理资金”、“事业收入”、“事业单位经营收入”、“上级补助收入”、“附属单位上缴收入”等以外的收入。主要包括利息存款收入、事业单位固定资产出租收入等。

六、上级补助收入：指单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

七、附属单位上缴收入：指本单位所属纳入部门预算编报范围的单位按有关规定上缴的收入。

八、使用非财政拨款结余：指本单位在预计用当年的“财政拨款收入”、“财政专户管理资金收入”、“事业收入”、“事业单位经

营收入”、“上级补助收入”、“附属单位上缴收入”、“其他收入”等不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累结余弥补本年度收支缺口的资金。

九、上年结转：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

十、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日常公用支出。

十一、项目支出：指在基本支出之外为完成特定任务和事业发展目标所发生的支出。

十二、上缴上级支出：指下级单位上缴上级的支出。

十三、事业单位经营支出：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。

十四、对下级单位补助支出：指对下级单位补助发生的支出。

十五、结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

十六、“三公”经费：指省级部门单位安排的因公出国（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）的国际差旅费、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）及燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类接待（含外宾接待）支出。

十七、机关运行经费：指为保障行政单位（包括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。