

2022 年
广东省科学院中乌焊接研究所 部门预算

目 录

第一部分 广东省科学院中乌焊接研究所 概况

- 一、主要职责
- 二、部门机构设置
- 三、部门预算构成

第二部分 2022 年部门预算表

- 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（按功能分类科目）
- 六、一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）
- 七、财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表
- 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、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）
- 十一、单位预算基本支出预算表
- 十二、单位预算项目支出及其他支出预算表

第三部分 2022 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 广东省科学院中乌焊接研究所 概况

一、主要职责

我所开展先进焊接技术、高端焊接装备及新材料应用基础研究、关键共性技术研究和工程化应用示范，承担建设焊接技术领域科技创新平台，提供焊接质量评价与认证、焊接标准制定、检验检测、技术咨询、人才培养、科学传播等服务。

二、部门机构设置

广东省科学院中乌焊接研究所内设职能部门4个：党委综合办、行政综合办、科技业务部、财务资产部；业务部门6个：搅拌摩擦焊研究室、高效焊接及质控研究室、高能束流加工研究室、先进焊接材料研究室、焊接检测中心、阳江市中乌巴顿技术研究院。

三、部门预算构成

本部门无下属单位，部门预算为广东省科学院中乌焊接研究所本级预算。

第二部分 2022年部门预算表

表 1

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、预算拨款	1180.65	一、一般公共服务支出	0.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、其他资金	2851.10	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	4004.46
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	27.29
		九、卫生健康支出	0.00
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十二、农林水支出	0.00
		十三、交通运输支出	0.00
		十四、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十五、商业服务业等支出	0.00
		十六、金融支出	0.00
		十七、援助其他地区支出	0.00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十九、住房保障支出	0.00
		二十、国有资本经营预算支出	0.00
		二十一、粮油物资储备支出	0.00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	4031.75	本年支出合计	4031.75

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
四、上级补助收入	0.00	二十四、对附属单位补助支出	0.00
五、附属单位上缴收入	0.00	二十五、上缴上级支出	0.00
六、用事业基金弥补收支差额	0.00	二十六、结转下年	0.00
收入总计	4031.75	支出总计	4031.75

注：财政拨款收支情况包括一般公共预算、政府性基金预算、国有资本经营预算拨款收支情况。

收入总体情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

功能分类科目		合计	财政拨款收入			财政专户拨款收入		其他资金收入			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
科目编码	科目名称		一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	教育收费	其他专户收入拨款	事业收入	经营收入	其他收入			
20805	行政事业单位养老支出	27.29	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	27.29	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：无

支出总体情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出	上缴上级支出	结转下年
科目编码	科目名称							
	合计	4031.75	3455.75	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	4004.46	3428.46	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	3428.46	3428.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	3428.46	3428.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	76.00	0.00	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	76.00	0.00	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	27.29	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	27.29	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	27.29	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：无

财政拨款收支总体情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、一般公共预算	1180.65	一、一般公共服务支出	0.00
二、政府性基金预算	0.00	二、外交支出	0.00
三、国有资本经营预算	0.00	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	1153.36
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	27.29
		九、卫生健康支出	0.00
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00
		十二、农林水支出	0.00
		十三、交通运输支出	0.00

财政拨款收支总体情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十四、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十五、商业服务业等支出	0.00
		十六、金融支出	0.00
		十七、援助其他地区支出	0.00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十九、住房保障支出	0.00
		二十、粮油物资储备支出	0.00
		二十一、国有资本经营预算支出	0.00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	1180.65	本年支出合计	1180.65
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	1180.65	支出总计	1180.65

注：表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编制。

一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

功能科目名称	一般公共预算支出		
	小计	其中：基本支出	项目支出
合 计	1180.65	604.65	576.00
[206]科学技术支出	1153.36	577.36	576.00
[20604]技术与开发	577.36	577.36	0.00
[2060499]其他技术与开发支出	577.36	577.36	0.00
[20605]科技条件与服务	76.00	0.00	76.00
[2060599]其他科技条件与服务支出	76.00	0.00	76.00
[20699]其他科学技术支出	500.00	0.00	500.00
[2069999]其他科学技术支出	500.00	0.00	500.00
[208]社会保障和就业支出	27.29	27.29	0.00
[20805]行政事业单位养老支出	27.29	27.29	0.00
[2080502]事业单位离退休	27.29	27.29	0.00

注：无

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	604.65
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	577.36
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	120.00
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	132.00
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	180.00
[30108]机关事业单位基本养老保险缴费	[50501]工资福利支出	55.36
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	90.00
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	27.29
[30302]退休费	[50905]离退休费	27.29

注：无

财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

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
行政经费	0.00	0.00	0.00	0.00
“三公”经费	12.18	12.18	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	12.18	12.18	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 公务用车购置	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 公务用车运行维护费	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	0.00	0.00	0.00	0.00

注：一、行政经费是指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。

二、“三公”经费包括因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费和公务接待费。其中：因公出国（境）经费指省直行政单位、事业单位工作人员公务出国（境）的住宿费、差旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出；公务用车购置及运行维护费指省直行政单位、事业单位公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费指省直行政单位、事业单位按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。

政府性基金预算支出情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

功能分类科目		政府性基金预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注：如该部门无政府性基金安排的支出，则本表为空。同时按照财政部有关要求，以空表呈报省人代会审议。

国有资本经营预算支出情况表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

功能分类科目		国有资本经营预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注：如该部门无国有资本经营预算安排的支出，则本表为空。同时按照财政部有关要求，以空表呈报省人代会审议。

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	576.00
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	230.79
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	20.00
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	9.26
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	111.53
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	90.00
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	305.22
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	1.00
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	4.20
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	50.38
[30212]因公出国（境）费用	[50502]商品和服务支出	12.18
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	26.82
[30215]会议费	[50502]商品和服务支出	2.00

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	35.48
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	37.75
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	95.42
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	40.00
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	40.00
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	40.00

注：无

单位 预算基本支出预算表

单位名称： 广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金
		合计	一般公共预算	政府性 基金预算	国有资本 经营预算		
合 计	3455.75	604.65	604.65	0.00	0.00	0.00	2851.10
广东省科学院中乌焊接研究所	3455.75	604.65	604.65	0.00	0.00	0.00	2851.10
工资和福利支出	2211.45	577.36	577.36	0.00	0.00	0.00	1634.09
商品和服务支出	1142.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1142.51
对个人和家庭的补助	95.79	27.29	27.29	0.00	0.00	0.00	68.50
其他资本性等支出	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00

注： 无

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
合 计	576.00	576.00	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院中乌焊接研究所	576.00	576.00	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于火焰钎焊中光能-氢能循环利用构建g-C3N4复合光催化体系及其性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mo-Cr-Ni-B-Fe合金熔覆层的高温磨损性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
超级双相不锈钢焊缝组织调控及其力学性能	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院中乌焊接研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
与腐蚀行为研究								
紫铜表面微纳结构调控激光-等离子弧复合焊接熔池形态机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2022 年中央引导地方科技发展资金(第一批)项目-广东省科学院中乌焊接研究所	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	建设四个学科方向, 实验室人员 120 人以上, 实验场地 12000 m ² 以上、办公场地 2400 m ² 以上。开展 6 项重点领域理论研究及技术攻关, 承担国家级项目 48 项、省部级项目 96 项; 新增科技服务企业 30 家; 引进国际人才 18 人、短期来华专家 30 人次, 累积工作时间不少于 2100 天; 发表论文不少于 300 篇; 申请国际专利 3 项、授权专利不少于 120 项; 获省部级以上

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 广东省科学院中乌焊接研究所

单位： 万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
								奖项 6 项。建立国际人才中心，引进外方科技人员 60 人以上，深化拓展科技合作，提升国际合作支撑和示范效应。

注： 以上绩效目标为一带一路联合实验室建设预期整体绩效目标。

第三部分 2022年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2022年本部门收入预算4,031.75万元,比上年减少6.54万元,下降0.2%,主要原因是产研分离,试制品收入减少;支出预算4,031.75万元,比上年减少6.54万元,下降0.2%,主要原因是产研分离,试制品支出减少。

二、“三公”经费安排情况

2022年本部门财政拨款安排“三公”经费12.18万元,比上年增加5.38万元,增长79%,主要原因是因公出国(境)费用预算增加。其中:因公出国(境)费12.18万元,比上年增加5.38万元,增长79%,主要原因是依据科研进度安排预算;公务用车购置及运行费0万元(公务用车购置费0万元,比上年增加0万元;公务用车运行维护费0万元,比上年增加0万元。)比上年增加0万元,增长0%,主要原因是与上年持平,无增减变化);公务接待费0万元,比上年增加0万元,增长0%,主要原因是与上年持平,无增减变化。

三、机关运行经费安排情况

行政经费(机关运行经费)指用于维持行政(参公)单位机关运行的经费。具体包括:办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国(境)费用、维修(护)费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医

疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。2022年，本部门机关运行经费安排0万元，比上年增加0万元，增长0%，主要原因是本部门为非参照公务员法管理的事业单位，按照上述定义，本部门无机关运行经费。

四、政府采购情况

2022年本部门政府采购安排33.83万元，其中：货物类采购预算5.5万元，工程类采购预算5.4万元，服务类采购预算22.93万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至2021年12月31日，本部门固定资产金额8114.82万元，分布构成情况为：房屋0平方米，车辆2辆，单价在100万元以上的设备17台等。本年度拟购置固定资产348万元，主要是冲击试验机等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2022年，本部门重点项目绩效目标情况如下：

项目	预算数	绩效目标
2022年中央引导地方科技发展资金（第一批）项目-广东省科学院中乌焊接研究所	500万元	建设四个学科方向，实验室人员120人以上，实验场地12000m ² 以上、办公场地2400m ² 以上。开展6项重点领域理论研究及技术攻关，承担国家级项目48项、省部级项目96项；新增科技服务企业30家；引进国际人才18人、短期来华专家30人次，累积工作时间不少于2100天；发表论文不少于300篇；申请国际专利3项、授权专利

		不少于 120 项；获省部级以上奖项 6 项。建立国际人才中心，引进外方科技人员 60 人以上，深化拓展科技合作，提升国际合作支撑和示范效应。
--	--	---

注： 以上绩效目标为一带一路联合实验室建设预期整体绩效目标。

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指预算单位从本级财政部门取得的财政预算资金收入。

二、**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。

三、**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。

四、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。主要是非本级财政拨款、存款利息收入、事业单位固定资产出租收入等。

五、**用事业基金弥补收支差额**：指事业单位在用当年的“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。

六、**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。

七、**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。

八、**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所发生的支出。

九、行政经费（机关运行经费）：指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。

十、“三公”经费：指省直行政（参公）单位、事业单位用于因公出国（境）、公务用车购置及运行维护、公务接待的经费。其中：因公出国（境）经费具体包括公务出国（境）的住宿费、差旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出；公务用车购置及运行维护费具体包括公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。