

# 专项资金绩效自评报告

资金名称：打造综合产业技术创新中心

预算单位：广东省科学院中乌焊接研究所（公章）

填报人姓名：肖安妮

联系电话：19820482656

填报日期：2024年7月16日



为全面推进项目预算绩效管理，提高财政资金使用效益，根据广东省科学院《关于开展2023年省级财政资金绩效自评工作的通知》的文件要求，广东省科学院中乌焊接研究所（以下简称“我所”）对“创新环境建设-打造综合产业技术创新中心”专项资金的执行情况进行了绩效评价，现将自评情况报告如下：

## 一、基本情况

我所为广东省科学院下属科研单位，立项项目符合省“十四五”规划和省科技创新战略布局，符合院“十四五”规划纲要及申报单位的“十四五”规划，符合申报指南的有关要求。项目经评审后择优支持，优先支持有重大科研产出的项目。

根据广东省科学院《打造综合产业技术创新中心行动专项资金项目管理办法》的文件精神，专项资金采用项目竞争式分配方式。2023年科学院拨付我所“打造综合产业技术创新中心”专项资金1070.3万元。2023年期初我所结转“打造综合产业技术创新中心”专项资金272.75万元。

综上所述，我所专项资金2023年评价年度的资金额度为1343万元。

## 二、自评情况

### （一）自评分数

为高效完成项目自评工作，我所成立了项目绩效评价小组，由科技业务部牵头，财务资产部及科研项目负责人配合。经项目

绩效评价小组全面系统的自我评价，得出评价主要结论：项目目标设置合理完整、管理符合规范性要求、产出及时、效果明显，有效地发挥了财政资金的使用效率。扣分项主要是资金支出效率未达要求，因此酌情扣分。一级项目“打造综合产业技术创新中心”自评综合得分 91.45 分，自评等级为优。具体绩效分析如下：

1. 资金管理指标：一级项目“打造综合产业技术创新中心”资金支出得分为 3.65 分( $[130.17 / (272.75 + (1070.3 - 915))] * 12$ )。

说明：分子为 2023 年专项资金实际支出数，分母为 2023 年初项目结转数加上 2023 年下拨额度减去 2023 年不可支配额度。

2. 事项管理指标：我所建立了有效的项目管理办法和机制，科技业务部对项目完成情况进行检查，科研财务助理对每个科研项目的资金使用进行监管，故事项管理指标总得分为满分 8 分。

3. 数量和质量指标：“打造综合产业技术创新中心”项目的各项产出（发表论文、申请专利、人才培养、服务企业、提供技术服务等）的数量指标和质量指标完成情况较好，课题多项指标超出预定目标，故数量和质量指标得分为 39.8 分。

4. 经济效益指标：一级项目“打造综合产业技术创新中心”，2023 年承担院外项目经费额度和承担企业技术开发到位经费情况良好，故经济效益指标得 20 分。

5. 社会效益指标：科技成果完成情况良好，故社会效益指标

得分为满分 20 分。

## （二）专项资金使用绩效

### 1. 专项资金支出情况。

我所 2023 年“打造综合产业技术创新中心”专项资金资助项目在研共 5 个，主要用于承担或申报项目、科研成果产出、人才引进与培养三方面。

“打造综合产业技术创新中心”专项资金支出 130.17 万元。专项资金主要用于项目实施过程中发生的下列费用：设备费、材料费、测试化验加工费、燃料动力费、差旅费/会议费/国际合作交流费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、劳务费、人员费、专家咨询费、引进人才住房或租房补贴、直接费用其他支出和间接经费。

### 2. 专项资金完成绩效目标情况。

“打造综合产业技术创新中心”专项资金 2023 年度绩效目标为：申请专利 14 件，服务企业数量 8 家，技术服务数量 1 项，发表核心期刊以上论文 2 篇，人才引进 5 人，人才培养 11 人，承担企业技术开发合同 1 项，申请国家级项目 2 项，承担国家级项目 2 项，承担省市级项目 4 项，软件著作权 1 件，被 SCI、EI、CPCI、SSCI 收录以及中文核心期刊等论文数 6 篇，突破核心关键技术 1 项。

“打造综合产业技术创新中心”专项资金 2023 年度绩效目

标完成情况：申请专利 15 件，服务企业数量 29 家，技术服务数量 5 项，发表核心期刊以上论文 13 篇，人才引进 4 人，人才培养 13 人，承担企业技术开发合同 1 项，申请国家级项目 2 项，承担国家级项目 4 项，承担省市级项目 6 项，软件著作权 1 件，授权专利 1 件，获得科技奖励数量 1 项，被 SCI、EI、CPCI、SSCI 收录以及中文核心期刊等论文数 13 篇，突破核心关键技术 1 项。

### 3. 专项资金分用途使用绩效。

一是推动“一带一路”联合实验室建设。以中国-乌克兰材料连接与先进制造“一带一路”联合实验室为中心，积极推动与广东工业大学、广州大学、东方重机、中国船舶科学研究中心等单位建立“一带一路”联合实验室应用研发中心或创新实践基地，并已与阳江合金材料实验室、华侨大学建立应用研发中心签署共建协议，“一带一路”实验室联动服务能力进一步提升。

二是联合企业共建科技创新联合体。围绕核电领域关键共性问题、船用焊接工艺等开展联合攻关，与东方重机、广船国际等龙头企业共建科技创新联合体，探索产学研合作创新机制，推动实现资源共享及人才双向流动。

三是项目创新成果显成绩。“极端服役环境船舶高效优质焊接技术及应用”、“厚大构件摆动电弧高效焊接技术及成套装备”2 项项目通过科技成果评价，经专家鉴定整体技术都达到国际先进水平，分获 2023 年度中国有色金属工业协会科技进步二

等奖 2 项。高能束流加工团队联合 625 所自主研发的选区熔化电子束增材制造设备在阳江分院落地安装，其核心部件国产化率达 90%以上，打破国外技术垄断。

四是推动与广船、黄船、东方重机、东方电器、湘润集团、702 所等大型企事业单位合作，各业务部门累计已与 16 家高校、8 家科研院所、20 家企业签署合作文件；科研团队在解决企业技术难题、提升市场服务意识等方面进步明显。四技服务合同总额达 1545 万元，到款 1273 万元，同比增长 42.5%。

### （三）专项资金使用绩效存在的问题

目前我所专项资金绩效存在的主要问题：资金支出率未达标。

#### 1. “一带一路”联合实验室创新能力支撑建设

（2022GDASZH-2022010203-005）课题经费到账 120 万元，累计支出 66.02 万元，经费总体进度 55%（理论进度 69%），课题资金支出迟缓原因说明如下：

本课题拟计划采购先进的检测设备提高平台的检测服务能力，但是由于前期的设备调研工作比较复杂很繁琐，设备采购还未进入实质的支付阶段，因此设备费支出的滞后导致了整体课题经费的滞后性。

经课题组讨论后将采取以下措施保证项目顺利执行：

尽快完成课题的设备采购工作，预计在 5 月份完成采购工作，

并支付设备费。

将课题完成过程中，未结清的材料费，加工检测费用进行整理和结算工作。

2. 海工装备可靠性及关键制造技术研究/子课题 2：海工装备用先进焊接制造关键技术开发（2022GDASZH-2022010103）项目到账经费 915.00 万元，累计支出 117.33 万元，项目资金支出延缓原因说明如下：

本项目原项目负责人已离职，需对项目负责人更换，进行项目团队的重新组建，新项目负责人需要根据项目内容对项目成员进行新的任务分工，并制定有效的监督手段，成立核心项目组成员有效推进项目进行。在进行项目负责人的更换过程中，部分材料费用和测试费用未进入到实质的支付阶段。

经项目组讨论将采取以下措施保证项目顺利进行：

尽快完成项目团队的组建，引进人才加入项目中，推进项目进行。

将项目完成过程中，未结清的材料费、测试费尽快进行结算。