

中国科学院国防科技创新重点实验室基金项目

“大气密度机理研究”

结题财务报告

项目验收专家组：

根据《事业单位财务制度》、《政府会计制度》、《中国科学院院级科研项目经费管理办法》等相关制度和文件，以及项目承担单位中国科学院合肥物质科学研究院（以下简称“合肥物质院”）相关管理制度和批复的项目任务书/预算书等编制了本项目的财务决算报告，现将有关情况报告如下：

一、项目总体概况

项目编号：E13Y0H382F1

项目名称：大气密度机理研究

项目依托单位：中国科学院合肥物质科学研究院

项目负责人：崔文煜

项目起止日期：2021年1月1日至2022年12月31日

本项目基于大气流场数值仿真和激光大气散射回波信号建模，分析了大气密度场特征探测机理，为新概念装备技术提供研究基础。项目经费预算总额100万元，全部为中国科学院院拨财政资金。

二、财务和资产管理制度制定及预算执行情况

合肥物质院在执行国家、中国科学院及相关部委颁发的财经法规及专项经费管理制度的同时，根据单位的实际情况，制定了《中国科学院合肥

物质科学研究院科研经费管理办法》、《中国科学院合肥物质科学研究院国防科研项目经费管理办法》、《中国科学院合肥物质科学研究院项目经费预算调整管理办法》、《中国科学院合肥物质科学研究院科研项目间接费用管理暂行办法》、《中国科学院合肥物质院财务报销及借款管理办法》、《中国科学院合肥物质院会议费管理办法》、《中国科学院合肥物质院差旅费报销管理办法》、《中国科学院合肥物质院固定资产管理办法》、《中国科学院合肥物质院采购及外协业务管理办法》等内部控制制度。

合肥物质院执行《政府会计制度》及有关法规，使用“ARP 财务核算系统”，项目经费全部纳入单位财务统一管理，专款专用，独立核算；资产管理严格执行《中国科学院合肥物质科学研究院固定资产管理办法》和《中国科学院合肥物质科学研究院科学仪器设备档案管理规定》，购置的固定资产全部纳入单位固定资产管理台账，建立固定资产卡片并由专人负责管理和维护。

（一）项目经费收入

中国科学院国防科技创新重点实验室基金项目“大气密度机理研究”，批复项目专项经费预算100万元，已全部拨付到位，具体情况见下表。

| 年度 | 2021 年 | 2022 年 | 合计 |
|------|--------|--------|-----|
| 项目经费 | 50 | 50 | 100 |

（二）项目经费支出

截止 2022 年 12 月 31 日，项目账面累计支出 74.52 万元。项目经费支出情况详见项目经费各预算科目支出情况对照表。

项目经费各预算科目支出情况对照表

(截止：2022 年 12 月 31 日)

金额单位：万元

| 科目名称 | 预算数 | | | 累计支出数 | 结余数 | 结余占比 |
|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| | 批准预算 | 预算调整 | 调整后预算 | | | |
| 设备费 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| (1) 购置设备费 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| (2) 研制设备费 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| (3) 设备改造与租赁费 | 3.00 | -3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 业务费 | 80.00 | -21 | 59.00 | 32.37 | 26.63 | |
| 劳务费 | 15.00 | 0.00 | 15.00 | 16.15 | -1.15 | |
| 奖励经费 | 0.00 | +20.00 | 20.00 | 20.00 | 0.00 | |
| 其他支出 | 2.00 | +4.00 | 6.00 | 6.00 | 0.00 | |
| 项目经费合计 | 100 | 0.00 | 100 | 74.52 | 25.48 | 25.48% |

1. 购置设备费

预算批复数（设备改造与租赁）3.00 万元，调整后预算 0.00 万元，账面无支出。

2. 业务费

预算批复数 80.00 万元，调整后预算 59.00 万元，账面支出 38.25 万元，主要为项目研制所购买的材料，飞行器扰流密度分布仿真计算分析外协以及项目交流的差旅费、学术论文发表版面费用等，经费结余 20.75 万元。

3. 劳务费

预算批复数 15.00 万元，调整后预算 15.00 万元，账面支出 16.15 万元，主要为项目学生和聘用人员劳务，经费超支 1.15 万元。

4. 奖励基金

预算批复数 0 万元，调整后预算 20.00 万元，账面支出 20.00 万元，依据《中国科学院院级科研项目经费管理办法》（科发条财字〔2021〕76 号），可从项目经费中提取不超过 20% 作为奖励经费，用于人员绩效奖励。

5. 其他支出

预算批复数 2.00 万元，调整后预算 6.00 万元，账面支出 6.00 万元，用于管理费以及日常辅助消耗辅助支出，经费无结余。

（三）项目经费应付未付、预计支出和结余情况

截止任务期末（2022 年 12 月 31 日），项目账面结余 25.48 万元，后续支出 24.88 万元，项目实际净结余 0.6 万元，结余率 0.6%。后续支出详细情况如下：

1. 2023 年 1-9 月账面实际支出

2023 年 1-9 月账面已实际支出 5.88 万元，主要是项目研制研讨产生的差旅费、卫星遥感影像数据服务费。

2. 应付未付情况

飞行器扰流密度分布仿真计算分析合同（合同总额 30 万元），尚有尾款 15 万元待支出。

3. 预计支出情况

2023 年 10 月下旬和 11 月，中科院军工办将分别组织项目指标测试、资料审查及项目验收，预计支出 4 万元，其中验收会议费 2.00 万元，专家

咨询费 2.00 万元。

(四) 项目经费管理和使用中存在的主要问题
无。

财务部门负责人(签名):

财务部门(公章)



2023年10月16日