

中国科学院重点部署项目
临近空间大气温度廓线被动探测仪
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“合肥研究院”）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：JCPYJJ-22010

项目名称：临近空间大气温度廓线被动探测仪

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：李志伟

项目起止日期：2022年09月15日至2023年12月31日

拟通过本项目理清被动探测气辉辐射机制及其影响因素，突破成像空间外差光谱技术的临边探测系统设计方法，研制临近空间大气温度廓线被动探测仪原理样机1台。为我国飞行器空间环境、标准大气传输模式和科学探测与实验需求提供技术支持。

项目经费预算总额 200 万元，全部为中国科学院院拨财政专项资金。

二、财务和资产管理制度制定及预算执行情况

合肥研究院在执行国家、中科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》、《中国科学院合肥研究院财务报销及借款管理办法》、《中国科学院合肥研究院会议费管理办法》、《中国科学院合肥研究院差旅费报销管理办法》、《中国科学院合肥研究院固定资产管理办法》、《中国科学院合肥研究院采购及外协业务管理办法》等内部控制制度。

合肥研究院执行《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

中国科学院重点部署项目“临近空间大气温度廓线被动探测仪”，批复项目专项经费预算 200 万元，已全部拨付到位，具体情况见下表。

年度	2022 年	2023 年	2024 年	合计
项目经费	100	50	50	200

（二）项目经费转拨情况

本项目为独立课题，无经费转拨情况。

（三）项目经费支出

截止 2023 年 12 月 31 日，账面累计支出 181.03 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：2023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	+5.00	5.00	4.55	0.45	0.23%
（1）购置设备费	0.00	+5.00	5.00	4.55	0.45	0.23%
（2）研制设备费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
（3）设备改造与租赁费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
业务费	100.12	+30.00	130.12	128.85	1.27	0.64%
劳务费	41.28	-35.00	6.28	3.74	2.54	1.27%
奖励经费	40.00	0.00	40.00	30.00	10.00	5.00%
其他支出	18.60	0.00	18.60	13.89	4.71	2.36%
项目经费合计	200	0.00	200	181.03	18.97	9.50%

1. 设备费

预算批复金额 0.00 万元，调整后预算 5.00 万元，账面支出 4.55 万元，为电动角位移台及相应控制器的购置，是探测器测试系统的核心设备，经费结余 0.45 万元。

2. 业务费

预算批复金额 100.12 万元，调整后预算 130.12 万元，账面支出 128.85 万元，主要为样机研制用光学元件、电路控制元器件、结构件加工以及项目交流产生的差旅费、项目报告打印费、邮电费等，经费结余 1.27 万元。详细支出如下：

费用名称	凭证号	支出明细	金额(元)	用途
材料费	230904851	元器件	110,000.00	用于样机控制及图像采集的芯片
	231004705	采集卡	5,870.00	捕获探测仪采集信息
	231202057	电子元件	44,100.00	接插件连接电源板和接口
	231004598	光栅	272,498.80	干涉仪核心模块, 固定衍射角、高质量衍射波前的色散元件
	230902776	旋转台、驱动	38,428.00	试验平台搭建用转台
	230900517	结构件	4,787.23	样机辅助器件脚轮插头等
	230800776	集成电路连接器	15,580.78	样机电路搭建
	230702388	控制器	11,860.00	控制器用于实验平台搭建
	221105833	探测器	366,148.06	低噪声、大面阵气辉信号获取探测器
	合计: 869,272.87			
外协费	231101019	电路板	9,738.00	电子学系统 PCB 加工
	230905058	滤光片	36,843.00	窄带滤光片、抑制杂散光
	221200363	结构件加工	330,000.00	光谱仪整机结构内部零件阳极化处理
合计: 376,581.00				

差旅费	231203504	出差人：熊伟	3,450.00	熊伟青岛项目协调
	230906539	出差人：熊伟	1,662.00	熊伟上海项目协调
	230904731	出差人：李志伟	2,981.00	李志伟参加学术论坛
	230903664	出差人：熊伟	1,666.00	熊伟上海项目协调
	230902406	出差人：熊伟	1,266.72	熊伟武汉项目协调
	230901575	出差人：熊伟	2,200.00	熊伟西安项目协调
	230801728	出差人：李志伟	2,104.60	李志伟项目进度协调
	230701705	出差人：熊伟	3,701.50	熊伟北京项目协调
	230401480	出差人：熊伟	1,266.00	熊伟武汉项目协调
	230305640	出差人：熊伟	2,205.00	熊伟上海项目协调
	230305091	出差人：熊伟	2,541.00	熊伟北京项目协调
	230303733	出差人：熊伟	3,470.00	熊伟北京项目协调
	合计：28,513.82			
邮电费	231002151	邮电费	46.00	快递费
	230902698	邮电费	101.00	快递费

	230801803	邮电费	119.00	快递费
	230702822	邮电费	29.00	快递费
	合计：295.00			
复印费	230702786	复印费	4,232.00	打印费
	合计：4,232.00			
会议费	230302456	会议费、劳务费	6,300.00	项目实施方案评审会
	221000440	会议费	3,279.00	方案讨论会
	合计：9,579.00			

3. 劳务费

预算批复金额 41.28 万元，调整后预算为 6.28 万元，账面支出 3.74 万元，主要为项目学生和聘用人员劳务费，经费结余 2.54 万元。

4. 奖励基金

预算批复金额 40 万元，未进行预算调整，账面支出 30 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，经费结余 10 万元。

5. 其他支出

预算批复金额 18.60 万元，未进行预算调整，账面支出 13.89 万元，用于管理费以及实验室电费支出，经费结余 4.71 万元。

（四）项目经费应付未付、预计支出和结余情况

截止 2023 年 12 月 31 日，项目账面结余经费 18.97 万元，后续支出开展样机综合测试和数据处理方案优化研究，为星载临近空间大气温度廓线探测载荷研制提供进一步的理论支持。

（五）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（签字）
财务部门（公章）



2024 年 7 月 3 日