

中国科学院重点部署项目

“高时空分辨率高轨温室气体探测及应用技术”

课题一：高轨高分辨成像大气二氧化碳探测指标体系研究

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“合肥研究院”）相关管理制度和批复的课题任务书/预算书等编制了本课题的财务决算报告现将有关情况报告如下：

一、课题总体概况

课题编号：ZDRW-KT-2020-3-1

课题名称：高轨高分辨成像大气二氧化碳探测指标体系研究

课题负责人：施海亮

项目承担单位：中国科学院合肥物质科学研究院

课题起止日期：2020年01月01日至2022年12月31日

本课题针对新型成像大气探测，基于全链路仿真获取的模拟数据，进行探测指标体系论证研究，完成不同观测及大气条件下的辐射信号及入瞳亮度模拟，明确遥感器光谱分辨率、信噪比、空间分辨率等多参数指标需求。课题经费预算总额110万元，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）课题经费收入

中国科学院重点部署项目“高时空分辨率高轨温室气体探测及应用技术”，课题一：高轨高分辨成像大气二氧化碳探测指标体系研究，批复课题专项经费预算 110.00 万元，实际到账经费 110.00 万元，具体情况见下表。

课题专项经费到款情况表

金额单位：万元

年度	2020 年	2021 年	2022 年	合计
课题到款	30.00	62.90	17.1	110.00

（二）课题经费支出

截止 2022 年 12 月 31 日，账面累计支出 99.64 万元。课题经费支出情况详见——课题经费各预算科目支出情况对照表。

课题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	0.78	0.78	0.78	0.00	0.00%
(1) 购置设备费	0.00	0.78	0.78	0.78	0.00	0.00%
(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	57.50	18.22	75.72	68.92	6.80	6.18%
劳务费	43.50	-22.08	21.42	17.86	3.56	3.24%
奖励经费	0.00	5.56	5.56	5.56	0.00	0.00%
其他支出	9.00	-2.48	6.52	6.52	0.00	0.00%
课题经费合计	110.00	0.00	110.00	99.64	10.36	9.42%

1. 设备费

预算批复金额 0.00 万元，调整后预算 0.78 万元，账面支出 0.78 万元，经费结余 0.00 万元。

2. 业务费

预算批复金额 57.50 万元，调整后预算 75.72 万元，账面支出 68.92 万元，主要为计算设备性能提升、全链路软件外协，以及项目交流的差旅费、文章版面费、专家研讨会等支出，经费结余 6.80 万元。

3. 劳务费

预算批复金额 43.50 万元，调整后预算 21.42 万元，账面支出 17.86 万元，主要为项目学生和博士后劳务支出，经费结余 3.56 万元。

4. 奖励经费

预算批复金额 0.00 万元，调整后预算 5.56 万元，账面支出 5.56 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

预算批复金额 9.00 万元，调整后预算 6.52 万元，账面支出 6.52 万元，用于单位日常管理等费用支出，经费结余 0 万元。

(三) 课题经费应付未付、后续支出和结余情况

截止 2022 年 12 月 31 日，课题实际净结余 10.36 万元，结余率 9.42%。

(四) 课题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3月31日

