

中国科学院前沿科学重点研究项目
“化工园区 VOCs 排放通量太阳光谱遥感研究”
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：QYZDY-SSW-DQC016

项目名称：化工园区VOCs排放通量太阳光谱遥感研究

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：刘文清 徐亮

项目起止日期：2016年8月1日至2020年12月31日

本项目采用车载移动平台走航监测并结合太阳光谱地面遥感方法，建立大气红外透过率地基车载走航遥测系统，研究将大气气溶胶和气体干扰的消光贡献从整层大气红外透过率中的滤除方法，建立化工园区排放 VOC 柱含量空间分布及通量反演方法，以实现化工园区 VOCs 特征因子的车载遥感，为我国开展化工园区挥发性有机物排放调查提供新方法和新手段。项目经费预算总额 500 万元，全部为院拨政拨资金。

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《科学事业单位会计制度》、《政府会计制度》（2018年后）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

中国科学院前沿科学重点研究项目“化工园区 VOCs 排放通量太阳光谱遥感研究”，批复项目专项经费预算 500 万元，已全部拨付到位，具体情况见下表。

项目专项经费到款情况表

金额单位：万元

年度	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	合计
项目经费	128	135	137	100		500

（二）项目经费支出

截止决算时点，账面累计支出 495.95 万元。项目经费支出情况详见一



一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 11 月 30 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	45.00	-1.00	44.00	40.73	3.27	
(1) 购置设备费	45.00	-1.00	44.00	40.73	3.27	
(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
业务费	351.40	11.10	362.50	362.46	0.04	
劳务费	69.20	-26.35	42.85	42.11	0.74	
奖励经费	0.00	16.25	16.25	16.25	0.00	
其他支出	34.40	0.00	34.40	34.40	0.00	
项目经费合计	500.00	0.00	500.00	495.95	4.05	0.81%

1. 购置设备费

预算金额 45.00 万元, 调整后预算 44.00 万元, 账面支出 40.73 万元, 主要为购置光谱仪, 经费结余 3.27 万元。

2. 业务费

预算金额 351.40 万元, 调整后预算 362.50 万元, 账面支出 362.46 万元, 主要为实验用模块、电源、减速器, 以及项目交流的差旅费、文章版面费等, 经费结余 0.04 万元。

3. 劳务费

预算金额 69.20 万元, 调整后预算 42.85 万元, 账面支出 42.11 万元,



主要为项目学生和聘用人员劳务，经费结余 0.74 万元。

4. 奖励基金

无预算金额，调整后预算 16.25 万元，账面支出 16.25 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

预算金额 34.40 万元，调整后预算 34.40 万元，账面支出 34.40 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 2022 年 11 月 30 日，项目账面结余经费 4.05 万元，结余率 0.81%。

（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（公章）

