

决算说明书

（请按照《国家自然科学基金包干制项目决算表编制说明》等的有关要求，说明各科目的资金支出情况、结余情况、单价≥50万元的设备情况、资金使用和管理过程中遇到的问题及建议，以及其他需要说明的事项等。）

一、项目基本信息

- 1.项目名称：重金属污染环境中树麻雀的个性响应及个体适合度研究
- 2.项目批准号：32201266
- 3.项目负责人：丁健
- 4.依托单位：河南师范大学
- 5.资助金额：30.0000 万元
- 6.执行期限：2023.1.01-2025.12.31

二、经费预算与执行情况

1.实际执行情况

由于项目实行包干制，截至 2025 年 12 月 31 日，经费实际支出情况如下：

科目	实际支出 (万元)	备注
1.项目总经费	30.0000	
2.累计支出经费	14.8530	
2.1 项目直接费用	11.9530	
（1）设备费	0.0000	项目设备采购
（2）材料费	0.7140	实验耗材采购
（3）差旅费	10.1733	野外采样期间的差旅及食宿
（4）文献检索费	0.7302	相关文献资料购买
（5）打印费	0.0155	相关材料打印复印
（6）劳务费	0.3200	研究生助研津贴
2.2 间接费用	2.9000	

(1) 科研绩效费	2.0000	项目执行期间科研绩效支出
(2) 科研管理费	0.9000	依托单位为项目研究提供的日常管理
3.项目结余	15.1470	
2.预算调整说明		
预算未发生调整。		
3.单价≥50 万元的设备情况说明		
无。		
三、资金使用和管理过程中遇到的问题及建议		
1.预算执行偏差：		
(1) 问题：部分项目预算编制缺乏精准性，导致实际支出与预算科目存在显著差异，部分预算执行率低于预期（如差旅费因乘坐公共交通减少）；		
(2) 改进建议：加强预算动态监控，及时调整偏差。		
2.票据管理：		
(1) 问题：部分票据归档不及时；		
(2) 改进建议：建立电子票据台账，开展资金使用合规性自查，重点排查劳务费、专家咨询费等高风险科目，防范违规支出。		
3.间接费用使用：		
(1) 问题：绩效支出占比偏低，未能充分发挥对科研人员和研究生的激励作用，可能影响团队积极性；		
(2) 改进建议：优化绩效分配方案，将间接费用与科研成果产出挂钩，提高对科研人员和研究生的激励力度。		
虽然本项目已获得了一些成果，但是与本项目密切相关的论文正在撰写和投稿中。因此将利用剩余的经费继续完成相关实验并补充数据，继续完成研究内容和成果产出，后期继续补充填报相关成果。		
四、其他需要说明的事项		
截至 2025 年 12 月 31 日，项目结余资金 15.1470 万元（占预算 50.49%，主要原因：		

## 1.客观因素影响

（1）由于教学原因导致原计划参加的 4 次学术交流改为 2 次，并且学生参加人次减少；

（2）实验方案优化后，从以前租车改为乘坐公共交通；

（3）相关学术论文发表时，版面费 2025 年 12 月之前限免；

（4）部分论文审稿中，相关版面费未收取。

## 2.管理优化措施

（1）设备共享机制：依托单位分析测试中心进行分析测样，进而替代公司测样，降低外包检测费用；

（2）耗材费优化措施：通过集中采购降低单价。