

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、资金支出情况

本项目资助经费专款专用、独立核算，严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》（财教〔2021〕177号）文件规定执行，规范使用科研经费，不存在违规使用科研经费行为。项目实到专项经费30万。截至课题结算日，课题经费累计支出 17.3319 万元，其中直接经费支出 15.6319 万元，间接费用支出 1.7000 万元，具体情况如下：

1. 直接经费支出情况：

1) 设备费：实验设备均使用课题组已有设备，未使用该项目经费购买新设备，支出 0 万元。

2) 业务费：主要包括材料费、测试化验加工费、燃料动力费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费和会议/差旅/国际合作交流费，共支出 13.8119 万元

◆ 材料费：主要用于购买实验所需的微塑料、消毒副产物混标、毛细管柱、色谱柱等专用材料，以及手套、进样小瓶、针式过滤器、活性炭口罩、甲醇、离心管等试验耗材，支出 7.8685 万元。

◆ 测试化验加工费：主要用于样品的气相色谱、液相色谱、总有机碳、傅里叶变换离子回旋共振质谱、三维荧光、红外光谱等分析测试费用，支出 5.0645 万元。

◆ 燃料动力费：0 万元。

◆ 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：主要用于文章的版面费，支出 0.2283 万元。

◆ 会议/差旅/国际合作交流费：主要用于参加会议、出差等费用，支出 0.6506 万元。

3) 劳务费：主要用于项目实施过程中支付给参与项目的研究生费用，共支出 1.8200 万元。

直接经费支出合计： 15.6319 万元。

2. 间接经费支出情况：

主要用于项目实施过程中用于激励科研人员的绩效支出 0.8000 万元，管理费用支出 0.9000 万元，合计 1.7000 万元。

二、资金结余情况

项目资金结余 12.6681 万元。

三、单价50万元（含）以上的设备情况

无。

四、资金管理和使用过程中的问题建议

无。

五、其他需要说明的事项

无。