

决算说明书

（请按照《国家自然科学基金预算制项目决算表编制说明》等有关要求，说明各科目支出、预算调整、结余情况，合作研究转拨资金情况，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。）

本项目2021年10月立项，批准总经费78.0000万元，包括直接经费 60.0000 万元，间接经费18.0000万元，按年度分拨到账。项目执行期间各科目支出皆在预算之内，没有进行预算调整。经费全部在河南师范大学使用，无资金转拨。

截至2025年12月31日间接经费全部支出，直接经费支出共计34.3855万元，账面经费结余25.6145万元，结余资金比例32.84%。

各科目账面资金支出和结余情况说明如下：

(1) 设备费：项目实施期间没有购置新的设备，未产生支出，同预算相符。

(2) 业务费：预算48.0000万

①差旅/会议/国际合作与交流费：支出9.8183万元，结余0.8817万元。

②材料费：支出11.1087万元，结余14.4913万元。

③测试化验加工费：支出1.3900万元，结余6.5100万元。

④出版/文献/信息传播/知识产权事务费/其他：支出1.5085万元，结余2.2915万元。

业务费共计支出23.8255万元。

(3) 劳务费：预算12.0000万元，支出10.5600万元，结余1.4400万元。

本项目决算截止日为2025年12月31日，资金决算表真实反映该时点经费执行情况。但是2025年有三笔材料费（共计2.6687万元）和一笔学生12月的科研劳务费（0.2400万元）于2026年1月完成报账手续，相关支出均与项目研究直接相关。目前实际经费结余22.7058万元，实际结余资金比例29.11%。

详见结余资金情况说明。