

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。）

本项目获得直接经费30.00万元， 累计支出9.2786万元， 项目余额20.7214万元，占总经费的69.07%。各项目支出如下：

一、设备费：0.0000万元

无设备采购

二、直接费用：8.3786万元

主要用于购买本项目实验过程中所需的试剂、 实验室耗材、 测试费和参加会议的费用。

(1)材料费：3.0643万元：

(2)测试测试费：核磁、红外、质谱等，合计：2.00万元：

(3)差旅费：0.5118万元

(4)劳务费：2.8025万元

三、间接费用：0.9000万元

间接费用为0.9000万元，是学校对科研项目的管理费

结余资金情况说明

（请说明项目结余资金产生的原因及后续资金使用计划。）

产生结余资金较多的原因有以下两点：1. 项目执行人归属于大课题组，课题组具有较全面的仪器设备，像高速均质机、高速离心机、真空干燥箱、低温恒温槽、精密天平等设备均不需要重新购买；2. 学校为项目执行人配备了科研启动费（20万元）和国家自然科学基金配套经费（4.8万元）。

后续资金的使用计划主要涉及以下几个方面：1. 该项目的部分研究内容还未发表，在后期的整理、发表过程中要产生大约1.0-2.0万元的费用；2. 项目执行人正在探索新的课题：多孔材料捕集空气中CO₂/H₂O，涉及到一些设备如超高真空油泵（1.0万/台）、动态穿透吸附装置（氢气发生器 0.5万/台、空气发生器 0.5万/台、气相色谱仪 5万/台、吸附分离系统 8万/台）的购买；3. 吸附剂合成中用到的实验耗材、试剂、材料以及材料表征、测试等费用3.0-4.0万。