



中国科学院合肥物质科学研究院
Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences

重器巨帙 · 融合开放

新一代ARP采购全流程模块 启动宣贯会

中国科学院合肥物质科学研究院

赵 鹏

2025年6月23日



汇报提纲

1

新流程和管理办法

2

新ARP共性

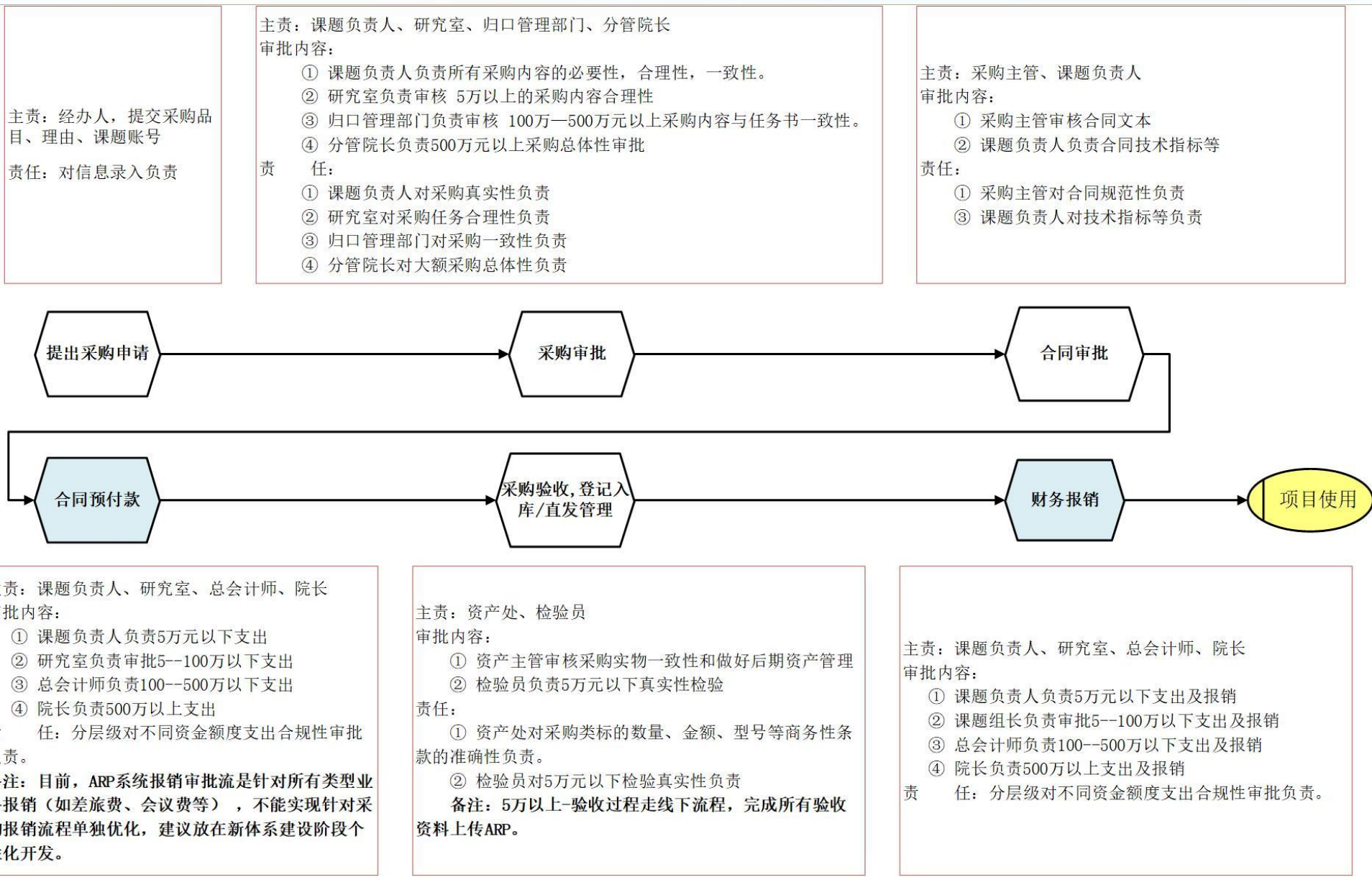
3

操作介绍

4

讨论

一、新流程和管理办法



采购主管审核格式
和采购理由合理性

课题负责人审核
把关采购必要性

研究室负责人审核
采购需求和预算

归口管理部门审核
项目任务一致性

分管院领导审核
大额采购总体性

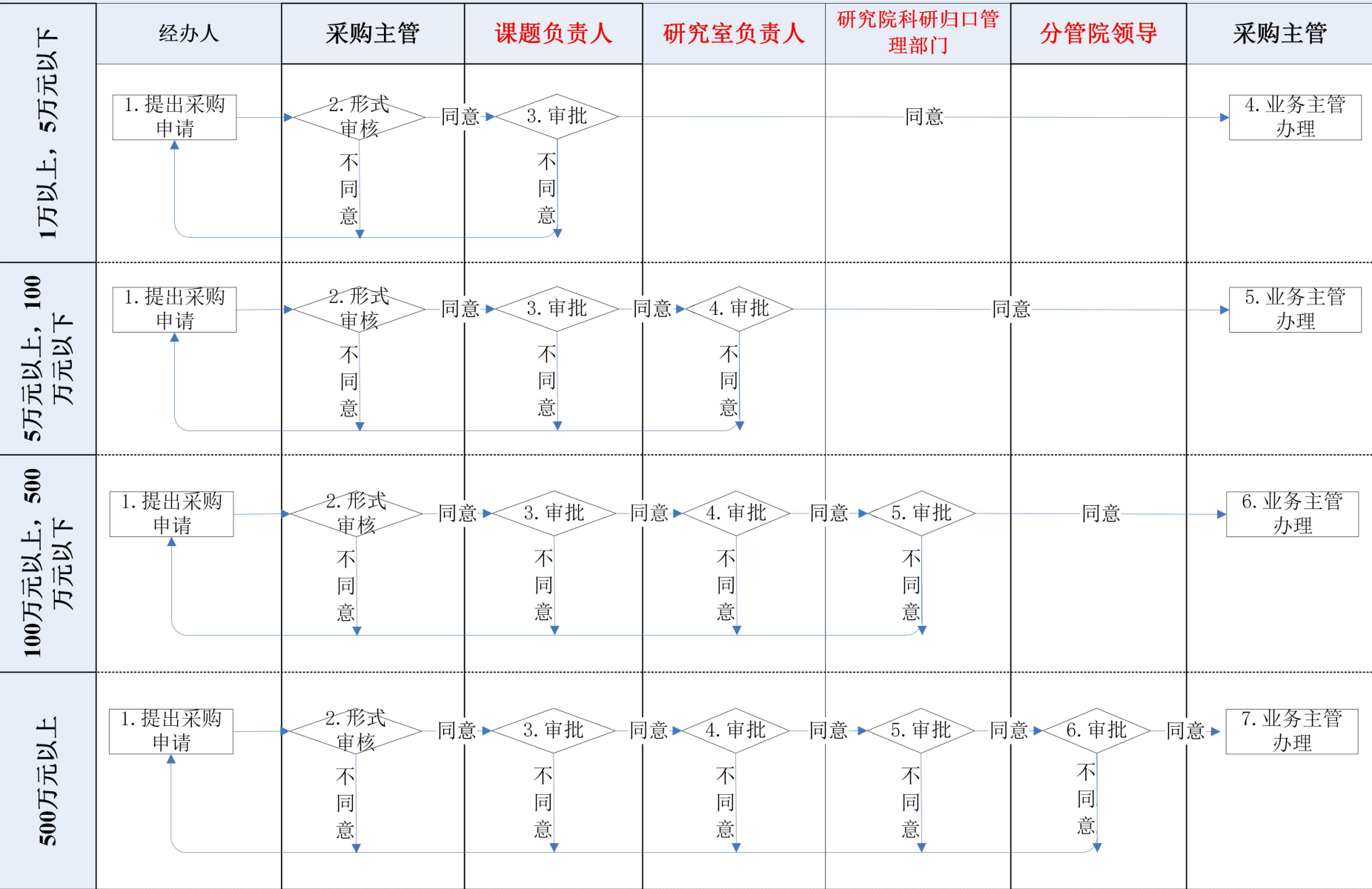
合肥物质院采购业务-科研采购申请流程图（四级审批）

1万元以下的
采购，无需
采购申请，
可直接报销

5万元以下为
小额采购，5
万以上为大
额采购。

100万元为政
府分散采购
的限额

500万元为内
控制定要求
监管的金额



一、新流程和管理办法

采购主管审核格式
和采购理由合理性

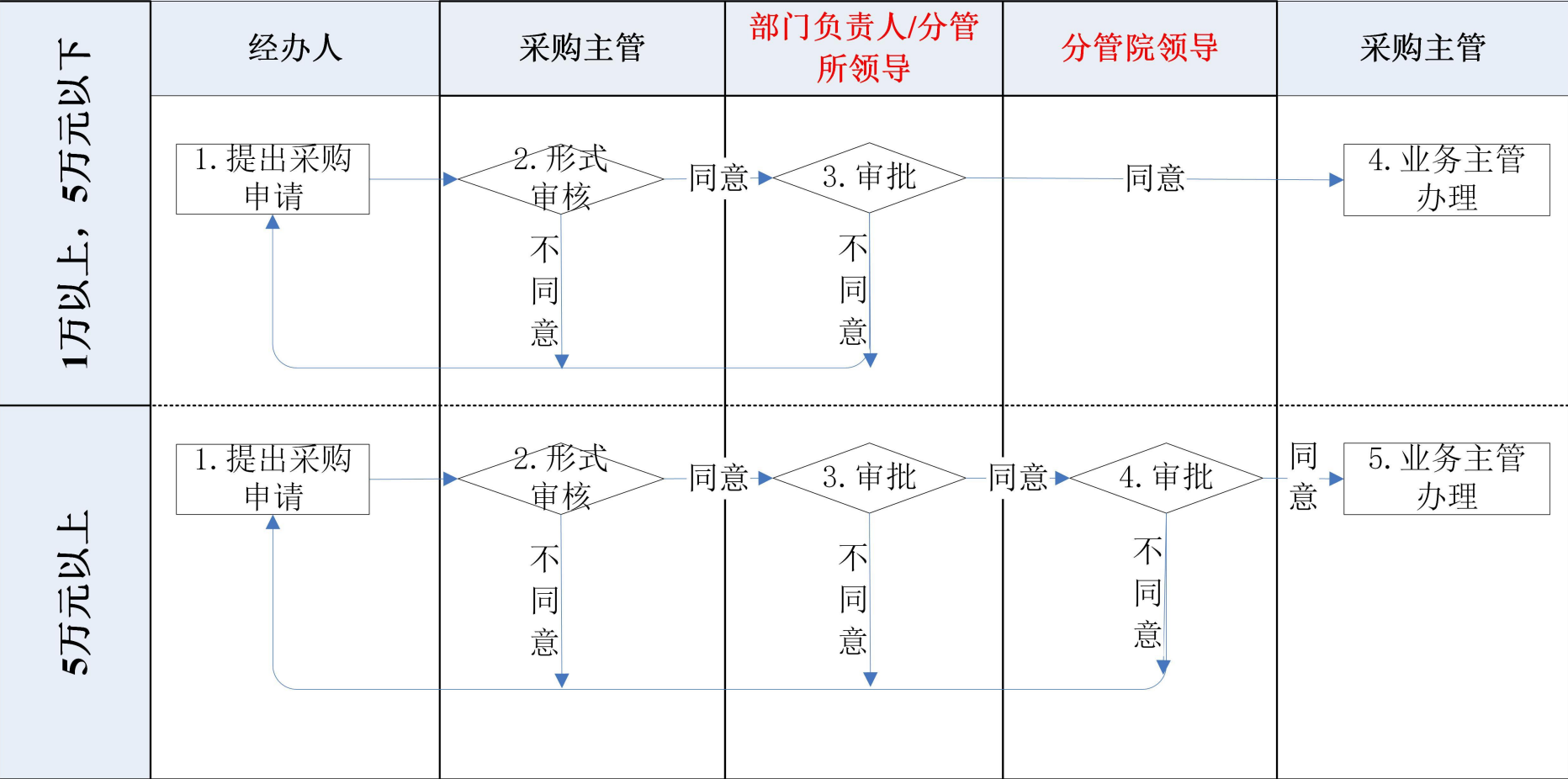
部门负责人审核
把关采购必要性

分管院领导审核管理
部门的需求和预算

合肥物质院采购业务-管理支撑采购申请流程图（2级审批）

1万元以下的
采购，无需
采购申请，
可直接报销

5万元以下为
小额采购，5
万以上为大
额采购。



一、新流程和管理办法

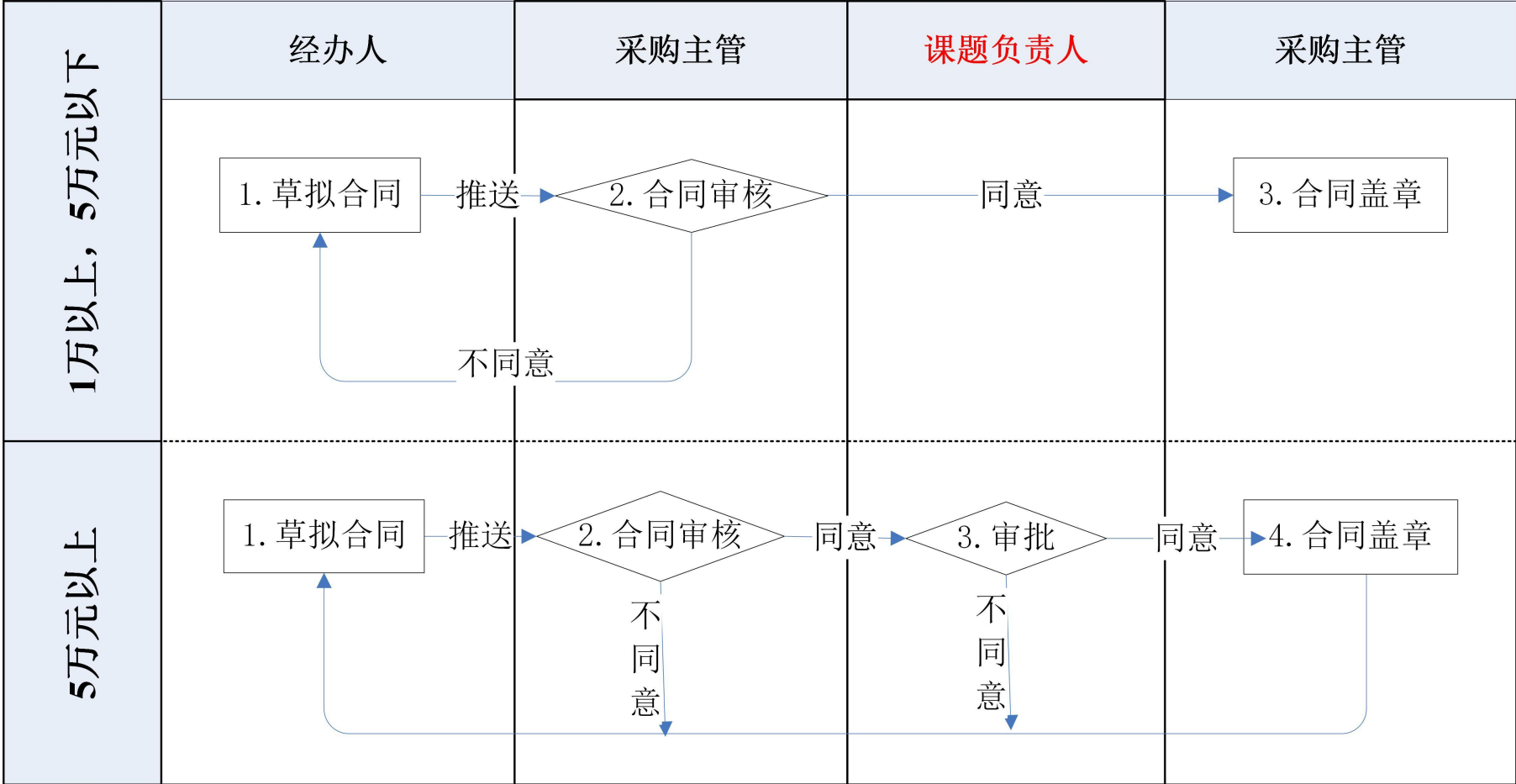
采购主管审核合同
格式和供应商资质

课题负责人审核供
应商的技术能力

合肥物质院采购业务-合同审批流程图(1级审批+合同审核)

1万元以下的
采购，无需
采购申请，
可直接报销

5万元以下为
小额采购，5
万以上为大
额采购。

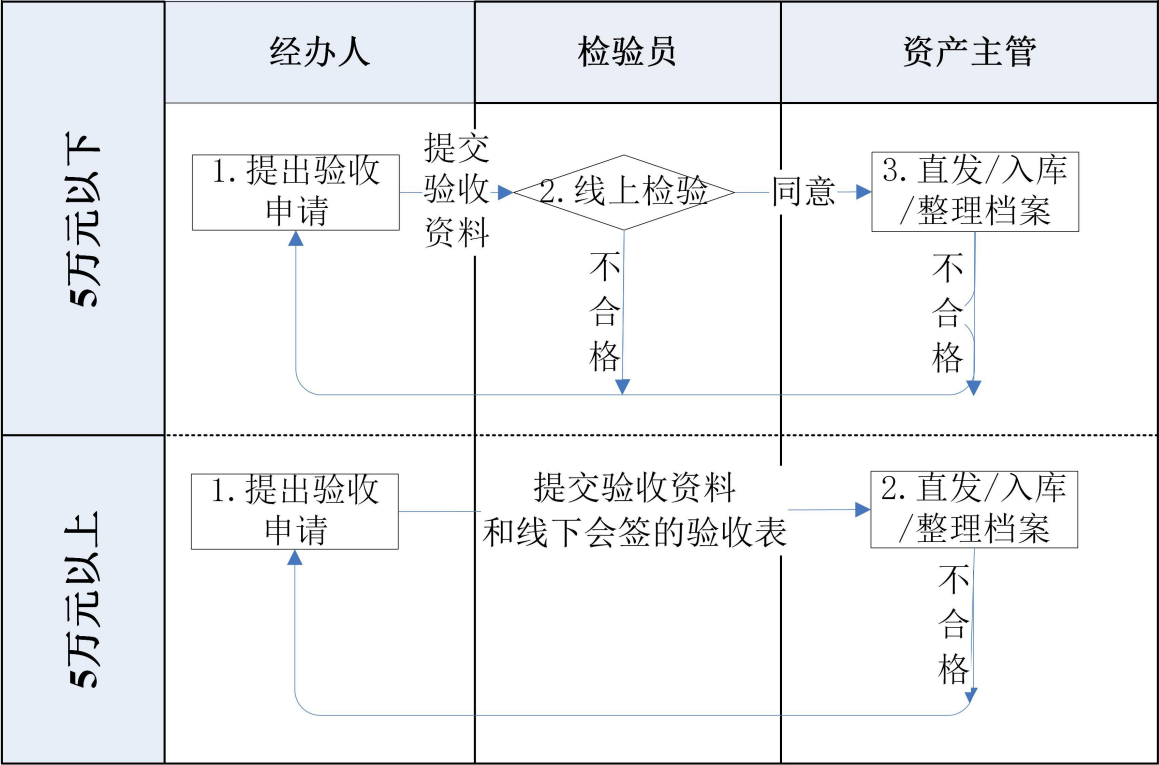


经办人在ARP上传图片/视频或产品说明书等。5万以上验收走线下流程，完成所有验收资料上传ARP。

5万以下，检验员在线上做验收。

资产主管审核采购实物一致性和做好后期资产管理。

合肥物质院采购业务-验收管理流程图



1万元以下的采购，无需采购申请、合同申请，直接验收登记，ARP上传图片/视频或产品说明书等。

5-100万元，课题负责人组织专家现场验收，资产处派人参加验收，完成线下验收表，并上传到ARP中。

100万以上，资产处组织验收会，专家和归口部门参加验收，完成验收表、验收报告、验收会PPT，并上传到ARP中。

二、新ARP共性

- 减少数据冗余带来的数据质量问题，实现各模块数据的互通。



二、新ARP共性

• 新一代ARP首页

The screenshot displays the homepage of the '新一代ARP系统' (New Generation ARP System). The interface includes a top navigation bar with the system name and version (V1.3.4). Below this, there are several key metrics: 29 待审批 (Pending Approval), 8 电子公文 (Electronic Documents), 7 综合经费 (Comprehensive Funding), 6 科研经费 (Research Funding), and 5 科研经费 (Research Funding). The main content area is divided into several sections: '工作提醒' (Work Reminders) with a list of tasks, '我的申请' (My Applications) with a table of pending requests, '我的经费' (My Funding) with a table of financial data, '常用功能' (Common Functions) with a grid of icons, '近期动态' (Recent Dynamics) with a list of updates, and '应用商店' (Application Store) with a grid of application icons. The '我的申请' table has columns for '序号' (Serial Number), '类型' (Type), '日期' (Date), '编号' (Number), '状态' (Status), and '审批人' (Approver). The '我的经费' table has columns for '项目编号' (Project Number), '名称' (Name), '预算' (Budget), '收入' (Income), '支出' (Expenditure), '结余' (Balance), and '执行率' (Execution Rate).

序号	类型	日期	编号	状态	审批人
1	快速审批	2023-04-08	HT2021120025	核算取号/负责人审批	张三
2	广州出差申请	2022-01-07	SCC2201070002	部门负责人审批	李四
3	请假申请	2022-03-05	1230456789	科研项目主管审批	王五
4	采购物资	2022-04-02	ZC2204020005	资产管理审批	赵六
5	经费报销	2022-04-06	RL2204060012	财务审批	孙七

项目编号	名称	预算	收入	支出	结余	执行率
YB2001101	高性能计算中心建设与应用研究	100	50	10	40	80%
YB2001102	高性能计算中心建设与应用研究	100	50	10	40	80%
YB2001103	高性能计算中心建设与应用研究	100	50	10	40	80%
YB2001104	高性能计算中心建设与应用研究	100	50	10	40	80%
YB2001105	高性能计算中心建设与应用研究	100	50	10	40	80%

已审批、工作提醒、消息预警、我的单据审批进展、我关注的经费等栏目。实现了不同业务系统、不同业务类型的待办、已办数据的汇聚展示。使用时无需多个页面来回切换，分几十个菜单分别进入，降低理解成本，提高系统操作效率。

近期动态栏目：公布近期培训、活动通知、发版动态，凝聚人气，知识共享的工作平台，扩展宣传渠道，方便各位老师了解最新动态。

应用商店：搭建一个开放共享的平台，展示ARP近期研发的系统、院内其他研究所自研系统，实现共建共享。

二、新ARP共性

- 科研条件待办工作
 - 集中展示待办及审批数据

主页左侧-->科研条件

我的待审批

25 待审批

18 综合财务

7 科研条件

0 公文

0 科研项目

0 国际合作

0 人力资源

科研条件业务审批

固定资产审批 | 耗材审批 | 无形资产审批

固定资产管理

我的资产 | 资产管理 | 采购申请 | 采购订单 | 验收入库 | 移交 | 变更 | 挂失 | 维修 | 维修登记 | 处置申请 | 处置汇总 | 盘点 | 综合查询 | 统计 | 采购申请撤销 | 采购申请办结 | 处置撤销 | 入库单批量导入

耗材管理

我的耗材 | 耗材管理 | 采购申请 | 采购订单 | 验收入库 | 盘点 | 安全库存提醒 | 综合查询 | 统计 | 采购申请撤销 | 采购申请办结 | 入库单批量导入

无形资产管理

我的资产 | 资产管理 | 采购申请 | 采购订单 | 验收入库 | 移交 | 变更 | 处置申请 | 处置汇总 | 综合查询 | 统计 | 采购申请撤销 | 采购申请办结 | 处置撤销 | 入库单批量导入

资产台账管理

资产台账管理 | 固定资产入账 | 固定资产折旧 | 固定资产传送凭证 | 固定资产台账查询 | 无形资产入账 | 无形资产摊销 | 无形资产传送凭证 | 无形资产台账查询 | 资产工作台 | 资产类别查询 | 资产凭证查询 | 凭证会计科目配置 | 设置折旧规则

报表管理

报表查询 | 自助查询 | 行政事业性国有资产月报 | 资产月报上报到院 | 财政资产决算接口报表 | 分享与收藏 | 月报定时任务 | 2.4历史数据查询 | 科研仪器设备查询

采购服务

政府采购预算申报 | 批量集中采购申报 | 科研项目申报 | 科研项目审批

基础业务配置

运维工具 | 人力资源模块数据变动消息接收配置 | 入库单提示信息管理 | 资产管理维护 | 记账规则 | 采购员维护 | 数据权限维护 | 耗材预警配置 | 耗材基础配置 | 业务参数配置 | 单据批量导入 | 智能数据检查 | 折旧摊销算法 | 设置报销人 | 单据办结 | 单据事务管理 | 新工作流程配置

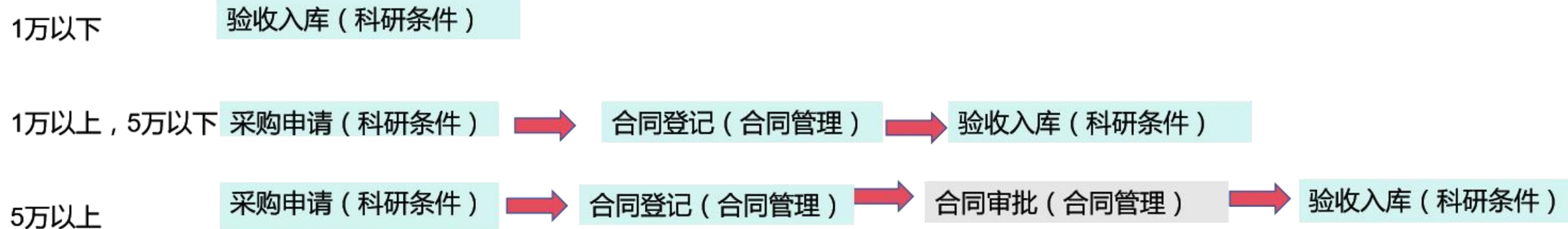
基础资料配置

供应商列表 | 耗材信息修改 | 供应商推荐理由列表 | 仓库管理 | 使用地点管理 | 资产扩展信息 | 资产分类查看 | 耗材分类 | 计量单位管理 | 地类(用途)配置

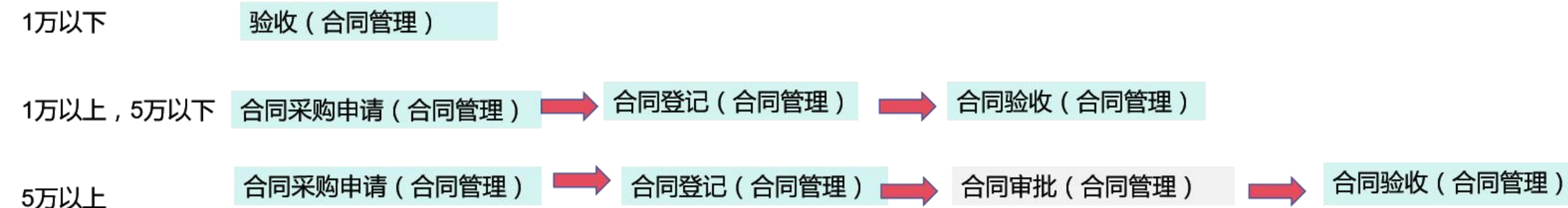
科研条件待办列表

三、操作介绍

货物类---固定资产，耗材，无形资产 采购过程



服务类--无形的 如咨询、设计、维修、保养等，需要通过委托、雇用等方式来实现。



三、操作介绍

1、货物类采购申请

主页左侧-->科研条件

首页

电子公文

综合财务

科研项目

科研条件

人力资源

国际合作

科研条件业务审批

固定资产审批

耗材审批

无形资产审批

固定资产管理

我的资产

资产管理

采购申请

采购申请撤销

采购申请办结

采购订单

验收入库

移交

挂失

变更

维修

维修登记

盘点

处置申请

处置撤销

处置汇总

综合查询

统计

耗材管理

我的耗材

耗材管理

采购申请

采购申请撤销

采购申请办结

采购订单

验收入库

盘点

安全库存提醒

业务综合查询

统计

无形资产管理

我的资产

资产管理

采购申请

采购申请撤销

采购申请办结

采购订单

验收入库

移交

变更

处置申报

处置撤销

处置汇总

综合查询

统计

资产台账管理

资产账簿管理

固定资产入账

固定资产折旧

固定资产传送凭证

固定资产台账查询

无形资产入账

无形资产摊销

无形资产传送凭证

无形资产台账查询

资产类别查询

资产凭证查询

凭证会计科目配置

报表管理

报表查询

自助查询

资产月报上报到院

基础业务配置

资产管理员维护

采购员维护

数据权限维护

耗材预警配置

耗材基础配置

业务参数配置

单据批量导入

智能数据检查

折旧/摊销算法

设置报销人

单据办结

基础资料配置

供应商列表

供应商推荐理由列表

仓库管理

使用地点管理

资产扩展信息

资产分类查看

耗材分类

计量单位管理

地类（用途）配置

三、操作介绍

主页左侧-->科研条件-->固定资产管理/耗材管理/无形资产-->采购申请

首页

电子公文

综合财务

科研项目

科研条件

HR
人力资源

国际合作

科研条件业务审批

固定资产审批

耗材审批

无形资产审批

固定资产管理

我的资产

资产管理

采购申请

采购申请撤销

采购申请办结

采购订单

验收入库

移交

挂失

变更

维修

维修登记

盘点

处置申请

处置撤销

处置汇总

综合查询

统计

耗材管理

我的耗材

耗材管理

采购申请

采购申请撤销

采购申请办结

采购订单

验收入库

盘点

安全库存提醒

业务综合查询

统计

无形资产管理

我的资产

资产管理

采购申请

采购申请撤销

采购申请办结

采购订单

验收入库

移交

变更

处置申报

处置撤销

处置汇总

综合查询

统计

资产台账管理

资产账簿管理

固定资产入账

固定资产折旧

固定资产传送凭证

固定资产台账查询

无形资产入账

无形资产摊销

无形资产传送凭证

无形资产台账查询

资产类别查询

资产凭证查询

凭证会计科目配置

报表管理

报表查询

自助查询

资产月报上报到院

基础业务配置

资产管理员维护

采购员维护

数据权限维护

耗材预警配置

耗材基础配置

业务参数配置

单据批量导入

智能数据检查

折旧/摊销算法

设置报销人

单据办结

基础资料配置

供应商列表

供应商推荐理由列表

仓库管理

使用地点管理

资产扩展信息

资产分类查看

耗材分类

计量单位管理

地类（用途）配置

三、操作介绍

主页左侧-->合同管理-->合同登记

有板

电子公文

HR
人力资源

科研项目

综合财务

科研条件

国际合作

知识产权

合同管理

中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

新一代ARP系统 V3.7.5

合同采购申请管理 | 合同采购申请 | 合同采购申请审批

合同登记管理 | 合同登记 | 合同审批 | 合同信息变更 | 合同变更审批

合同执行管理 | 付款信息 | 收款信息 | 节点管理 | 收付款补录 | 收付款补录审批

合同验收文件管理 | 合同验收文件 | 合同验收文件审批

合同台账管理 | 合同台账 | 参与方资料库 | 合同模板查询

业务配置管理 | 管理部门审批人配置 | 合同类型管理 | 合同模板管理 | 数据权限维护 | 业务规则配置 | 单据模板配置 | 业务信息预置 | 审批修改纪录 | 合同流程配置

查询管理 | 合同登记查询 | 合同验收查询 | 合同采购申请查询

本系统严禁存储、处理、传输国家秘密信息。

99+

赵鹏

请输入单据编号、合同号或合同名称

高级

金额(元) | 合同期间 | 负责人 | 操作

共 0 条 | 10 条/页

译

三、操作介绍

主页左侧-->合同管理-->合同登记-->选择“合同类型”（可关联）

电子公文

人力资源

科研项目

综合财务

科研条件

国际合作

知识产权

合同管理

院机关日程

保存

提交

中

语言

天气

设置

* 合同名称：

请输入

此项必填

* 合同负责人：

请选择

...

* 合同大类：

支出

* 所属部门：

请输入

...

* 合同类型：

请选择

固定资产采购合同

无形资产采购合同

耗材采购合同

工程采购合同

维修改造采购合同

技术服务采购合同

* 经办人：

* 合同金额(元)：

请输入

大写金额：

签订日期：

请选择

📅

合同开始日期：

请选择

📅

* 经办部门：

资产与条件保障处

...

联系方式：

13085007528

合同结束日期：

请选择

📅

* 担保方式：

请选择

合同摘要：

请输入

⏏

备注：

请输入

⏏

15

三、操作介绍

主页左侧-->科研条件-->固定资产管理/耗材管理/无形资产-->验收入库

首页

电子公文

综合财务

科研项目

科研条件

HR
人力资源

国际合作

科研条件业务审批

固定资产审批 | 耗材审批 | 无形资产审批

固定资产管理

我的资产 | 资产管理 | 采购申请 | 采购申请撤销 | 采购申请办结 | 采购订单 | 验收入库

移文 | 挂失 | 变更 | 维修 | 维修登记 | 盘点 | 处置申请 | 处置撤销 | 处置汇总

综合查询 | 统计

耗材管理

我的耗材 | 耗材管理 | 采购申请 | 采购申请撤销 | 采购申请办结 | 采购订单 | 验收入库

盘点 | 安全库存提醒 | 业务综合查询 | 统计

无形资产管理

我的资产 | 资产管理 | 采购申请 | 采购申请撤销 | 采购申请办结 | 采购订单 | 验收入库

移文 | 变更 | 处置申报 | 处置撤销 | 处置汇总 | 综合查询 | 统计

资产台账管理

资产账簿管理 | 固定资产入账 | 固定资产折旧 | 固定资产传送凭证 | 固定资产台账查询

无形资产入账 | 无形资产摊销 | 无形资产传送凭证 | 无形资产台账查询 | 资产类别查询

资产凭证查询 | 凭证会计科目配置

报表管理

报表查询 | 自助查询 | 资产月报上报到院

基础业务配置

资产管理维护 | 采购员维护 | 数据权限维护 | 耗材预警配置 | 耗材基础配置

业务参数配置 | 单据批量导入 | 智能数据检查 | 折旧/摊销算法 | 设置报销人 | 单据办结

基础资料配置

供应商列表 | 供应商推荐理由列表 | 仓库管理 | 使用地点管理 | 资产扩展信息

资产分类设置 | 耗材分类 | 计量单位管理 | 地类(用途)配置

三、操作介绍

主页左侧-->综合财务-->财务管理-->选择“报销单”（可关联）

中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

科研经费管理系统 V3.7.5

平荣网 示行阳、处廷、及制国家秘密信息。台能台合

首页 > 综合财务 > 财务管理 > 财务审核 > 审核明细

普通报销单

财务暂存

审核

退回

×

√ 单据未打印提醒

单据提交后经办人
有进行打印或单据
后经办人没有重新

√ 基本信息

单据编号: BPT202506230036

* 报销人

陈连运

...

* 报销部门

离子束生物工程与绿色农业研究中心

* 报销日期

2025-06-23

📅

* 费用类别

其他费用

▼

* 票据张数

3

业务事项

其他业务 (new)

▼

* 报销事由

采购臭氧检测器

* 审核日期

2025-06-23

📅

☒ 此单据需要填写预算会计科目

凭证摘要

陈连运报销采购臭氧检测器单号: BPT202506230036

填报人联系方式

13855116776

√ 合同信息

√ 附件信息

三、操作介绍

2、服务类采购申请（无形）

主页左侧-->合同管理-->合同采购申请

中国科学院 新一代ARP系统 V3.7.5

本系统严禁存储、处理、传输国家秘密信息。

合同采购申请管理

- 合同采购申请
- 合同采购申请审批

合同登记管理

- 合同登记
- 合同审批
- 合同信息变更
- 合同变更审批

合同执行管理

- 付款信息
- 收款信息
- 节点管理
- 收付款补录
- 收付款补录审批

合同验收文件管理

- 合同验收文件
- 合同验收文件审批

合同台账管理

- 合同台账
- 参与方资料库
- 合同模板查询

业务配置管理

- 管理部门审批人配置
- 合同类型管理
- 合同模板管理
- 数据权限维护
- 业务规则配置
- 单据模板配置
- 业务信息预置
- 审批修改纪录
- 合同流程配置

查询管理

- 合同登记查询
- 合同验收查询
- 合同采购申请查询

合同名称

合同类型

合同金额

合同开始日期

合同结束日期

三、操作介绍

主页左侧-->合同管理-->合同登记

有板

电子公文

HR
人力资源

科研项目

综合财务

科研条件

国际合作

知识产权

合同管理

中国科学院

CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

新一代ARP系统

V3.7.5

本系统严禁存储、处理、传输国家秘密信息。

99+

赵鹏

合同采购申请管理

合同采购申请

合同采购申请审批

合同登记管理

合同登记

合同审批

合同信息变更

合同变更审批

合同执行管理

付款信息

收款信息

节点管理

收付款补录

收付款补录审批

合同验收文件管理

合同验收文件

合同验收文件审批

合同台账管理

合同台账

参与方资料库

合同模板查询

业务配置管理

管理部门审批人配置

合同类型管理

合同模板管理

数据权限维护

业务规则配置

单据模板配置

业务信息预置

审批修改纪录

合同流程配置

查询管理

合同登记查询

合同验收查询

合同采购申请查询

请输入单据编号、合同号或合同名称

Q

高级

金额(元)

合同期间

负责人

操作

共 0 条

<

>

10 条/页

译

20

二 操作介绍

主页左侧-->合同管理-->合同登记-->选择“合同类型”（可关联）

电子公文

人力资源

科研项目

综合财务

科研条件

国际合作

知识产权

合同管理

院机关日程

中

返回

合同登记

* 合同名称：

请输入

此项必填

* 合同负责人：

请选择

* 合同金额(元)：

请输入

大写金额：

合同结束日期：

请选择

合同摘要：

请输入

备注：

请输入

* 合同大类：

支出

* 所属部门：

请输入

联系方式：

13085007528

签订日期：

请选择

* 担保方式：

请选择

* 合同类型：

请选择

* 经办人：

合同开始日期：

请选择

固定资产采购合同

无形资产采购合同

耗材采购合同

工程采购合同

维修改造采购合同

技术服务采购合同

三、操作介绍

主页左侧-->综合财务-->财务管理-->选择“借款单”（可关联）

中国科学院

CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

新一代ARP系统

V3.7.5

本系统严禁存储、处理、传输国家秘密信息。智能问答

99+

首页 > 综合财务 > 财务管理 > 财务审核 > 审核明细

借款单

财务暂存

审核

退回

基本信息

合同信息

附件信息

核算账号

结算信息

核算信息

审批流程

填报说明

单据编号: JJK202506230004

* 借款方式

定额借款

* 借款日期

2025-06-23

* 借款人

方明

* 借款金额

9600.00

借款部门

磁体科学与技术部

借款期限

* 借款类别

设备采购 (hfcas)

业务事项

采购业务 (new)

* 借款事由

冷冻水泵发货前尾款

* 审核日期

2025-06-23

凭证摘要

方明借冷冻水泵发货前尾款单号 : JJK202506230004

填报人联系方式

15556980645

合同信息

附件信息

三、操作介绍

主页左侧-->合同管理-->合同验收文件

看板

电子公文

HR
人力资源

科研项目

综合财务

科研条件

国际合作

知识产权

合同管理

中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

新一代ARP系统 V3.7.5

本系统严禁存储、处理、传输国家秘密信息。

99+

赵鹏

合同采购申请管理

合同采购申请

合同采购申请审批

合同登记管理

合同登记

合同审批

合同信息变更

合同变更审批

合同执行管理

付款信息

收款信息

节点管理

收付款补录

收付款补录审批

合同验收文件管理

合同验收文件

合同验收文件审批

合同台账管理

合同台账

参与方资料库

合同模板查询

业务配置管理

管理部门审批人配置

合同类型管理

合同模板管理

数据权限维护

业务规则配置

单据模板配置

业务信息预置

审批修改纪录

合同流程配置

查询管理

合同登记查询

合同验收查询

合同采购申请查询

请输入单据编号、合同号或合同名称

高级

金额(元)	合同期间	负责人	操作
-------	------	-----	----

共 0 条

< >

10 条/页

译

三、操作介绍

有板

电子公文

HR
人力资源

科研项目

综合财务

科研条件

国际合作

知识产权

合同管理

中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

新一代ARP系统 V3.7.5

本系统严禁存储、处理、传输国家秘密信息。

99+

赵鹏

首页 > 合同管理 > 合同验收文件管理 > 合同验收文件

新增

草稿

审批中

已验收

请输入单据编号、合同号或合同名称

高级

序号	单据编号	合同号	合同名称	合同大类	合同类型	合同金额	合同期间	负责人	操作
暂无数据									

共 0 条

< >

10 条/页

译

主页左侧-->合同管理-->合同验收文件-->新增



三、操作介绍

☰

有政

电子公文

HR
人力资源

科研项目

综合财务

科研条件

国际合作

知识产权

合同管理

☑

 中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

新一代ARP系统 V3.7.5

本系统严禁存储、处理、传输国家秘密信息。

 99+

 赵鹏

首页 > 合同管理 > 合同验收文件 > 合同验收文件填报

暂存

提交

主页左侧-->合同管理-->合同验收文件-->新增-->提交

返回

📁 基本信息

* 经办人: 赵鹏

* 经办部门: 资产与条件保障处

* 业务日期: 2025-06-22

联系方式: 请输入

* 验收说明: 请输入

* 用章类型 ☐ 单位公章 ☐ 法人签名章 ☐ 合同专用章 ☐ 采购专用章

* 验收文件上传: 选取文件

译

📁 合同信息

选择合同



三、操作介绍

主页左侧-->综合财务-->财务管理-->选择“报销单”（可关联）

中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

新一代财务系统 V3.7.5

平台规则 未付款、入账、报销国家秘密信息。 智能问答

首页 > 综合财务 > 财务管理 > 财务审核 > 审核明细

普通报销单

财务暂存

审核

退回

单据未打印提醒

单据提交后经办人
有进行打印或单据
后经办人没有重新

基本信息

单据编号: BPT202506230036

* 报销人

陈连运

* 报销部门

离子束生物工程与绿色农业研究中心

* 报销日期

2025-06-23

* 费用类别

其他费用

* 票据张数

3

业务事项

其他业务 (new)

* 报销事由

采购臭氧检测器

* 审核日期

2025-06-23

☒ 此单据需要填写预算会计科目

凭证摘要

陈连运报销采购臭氧检测器单号: BPT202506230036

填报人联系方式

13855116776

合同信息

26