

河南省大型科研设施与仪器资源调查 系统使用手册

河南省科研设施与仪器共享服务平台

2024 年 4 月

目录

第一部分 管理单位资源调查填报

1. 业务流程导览.....	1
2. 系统登录与用户中心.....	1
3. 系统操作流程.....	3
4. 注意事项.....	9

第二部分 专家注册及认证

1. 省平台访问地址.....	11
2. 专家注册流程图.....	11
3. 专家用户注册.....	11
4. 专家用户认证.....	12
5. 管理单位导出专家信息汇总表.....	13

第三部分 不纳入资源普查范畴的仪器设备类别

1. 以下设备在开放共享工作中不纳入科研仪器范畴.....	15
2. 以下 5 种情况下的科研仪器可以不纳入开放共享范畴.....	16

第一部分 管理单位资源调查填报

1. 业务流程导览

分配账号—登录系统—确认非大型科研仪器—映射—未被映射的省平台仪器加入资源调查—提交审核—导出资源调查表盖章上传—结束

本次调查重点摸清财政资金投入 50 万元及以上大型科研仪器的家底和共享利用情况，将初步核实的行政事业单位固定资产管理信息（以下简称“资产卡片”），导入省平台资源调查模块，由管理单位将固定资产卡片和省平台仪器搭建对应关系（这种关系以下称为“映射”），在此基础上按照《大型科研仪器资源调查和征集专家的通知》的有关要求进行数据信息的填报、审核、汇总、分析。如何界定大型科研仪器可参考本手册第三部分不纳入资源普查范畴的仪器设备类别。

2. 系统登录与用户中心

2.1 登录

打开浏览器，登录河南省科研设施与仪器共享服务平台（<https://www.hniss.cn/>，以下简称“省平台”），进入页面后，找到河南省大型科研设施与仪器资源调查，点击进入系统登录界面。

账号登录：省平台统一发放账号和密码（已在省共享服

务平台注册的单位，可正常使用原账号密码登录）。



图 1 系统首页

2.2 用户中心

根据主要功能和布局设计，资源调查分为 2 个子模块，每个模块将承担不同的业务需求，其界面效果如下图中所示。

资源调查填报模块：用于排查资产卡片的大型科研仪器，并完成相关信息的填报。

资源调查结果模块：用于查看和提交《大型科研设施与仪器资源调查表》



图 2 机构中心页

3. 系统操作流程

3.1 业务介绍

管理单位可以通过本模块查看行政事业单位资产管理系统资产信息（以下简称“资产卡片”）、省平台已录入大型科研仪器信息，并对其进行大型仪器设备确认、映射、填写服务机时等操作。

3.2 操作步骤

第一步 登录管理单位资源调查系统管理员账号，在后台机构中心依次点击“资源调查-资源调查填报-资产卡片”，进入页面后，可以看到本单位名下的所有 50 万元及以上资产卡片信息，如下图所示：

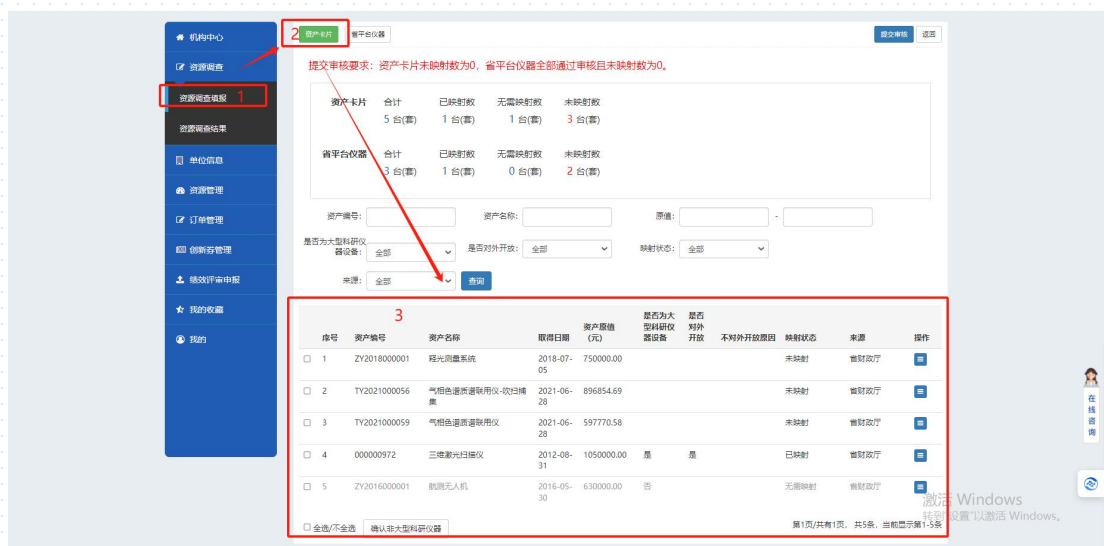


图 3 资产卡片信息页面

第二步 选中需要确认的资产卡片，点击“确认非大型科研仪器”按钮，经过确认的资产卡片颜色变灰，映射状态变为“无需映射”，此步骤目的是将资产卡片中的大型科研

仪器筛选出来，排除掉非大型科研仪器，如图所示：

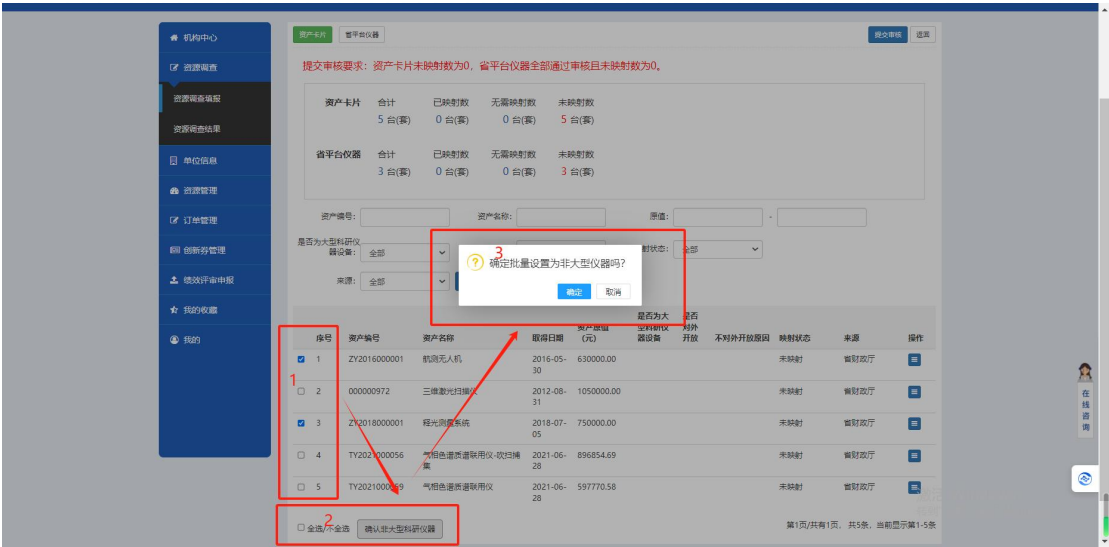


图 4 资产卡片排除非大型科研仪器页面

第三步 对已确认大型科研仪器，映射状态显示“未映射”的资产卡片逐条映射，点击“操作-映射”按钮，如图所示：



图 5 资产卡片映射页面

第四步 在点击“映射”按钮弹出的页面中管理单位可根据实际情况选择，并如实填写 2023 年度机时信息，如图 6；

若某条确认为大型科研仪器的资产卡片在省平台中也新增了大型科研仪器，则可通过映射功能“选择仪器”按钮，进行关联省平台仪器，如图 7；若某条已确认为大型科研仪器的资产卡片在省平台中没有新增仪器，则需要返回到“资源管理-科研仪器”模块，新增大型科研仪器后，再进行关联省平台仪器，如图 8。若发现映射有错误，可通过“取消映射”功能进行处理。

河南省科研设施与仪器共享服务平台
HENAN SCIENTIFIC RESEARCH INSTRUMENTS SHARING SERVICE PLATFORM

晚上好, 河南省科学器材供应中心
上次登录时间: 2024-04-26 15:56:05
基础信息 退出登录

科研仪器 17 台(套) 服务记录 0 条 管理制度 3 条

资产卡片信息映射

资产名称: 紫外测量系统
资产编号: ZY2018000001
资产价值(元): 750000.00

是否为大型科研仪器设备* ☒ 是 ☐ 否
是否对外开放* ☒ 是 ☐ 否

映射: 选择仪器

年运行小时: 2023
年运行小时: 0.00
年对外运行小时: 0.00

保存 返回

图 6 资产卡片映射信息填写页（1）

河南省科研设施与仪器共享服务平台
HENAN SCIENTIFIC RESEARCH INSTRUMENTS SHARING SERVICE PLATFORM

晚上好, 河南省科学器材供应中心
上次登录时间: 2024-04-26 15:56:05
基础信息 退出登录

科研仪器 17 台(套) 服务记录 0 条 管理制度 3 条

选择仪器

财政资产编码: 仪器名称: 查询

当前未选中: 紫外测量系统 ZY2018000001

序号	仪器名称	财政资产编码	价值(万元)	生产厂商	规格型号	启用日期
1	凯氏定氮仪	111	99.1	河南科学仪器	KDN-04D	2016-10-18
2	测试4	4	66	12	12	2021-12-31

共4条(共有1页, 第2条, 当前显示第1-2条)

保存

图7 资产卡片映射省平台大型科研仪器页

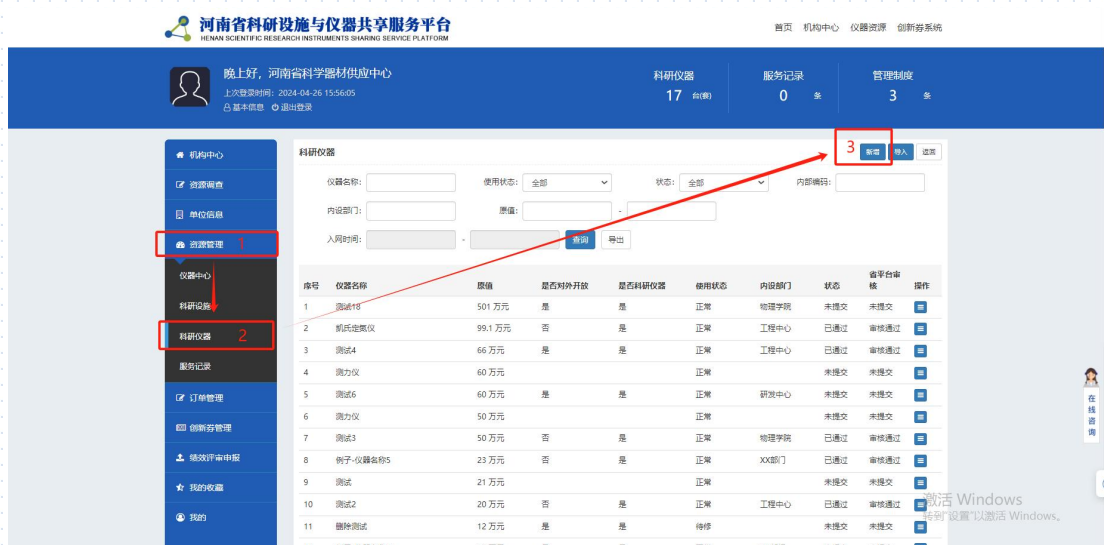


图8 新增大型科研仪器页

第五步 依次点击“资源调查-资源调查填报-省平台仪器”，进入页面后，可以看到本单位已新增到省平台的大型科研仪器信息，原则上页面显示所有大型科研仪器已被映射，映射状态显示“已映射”，如图9

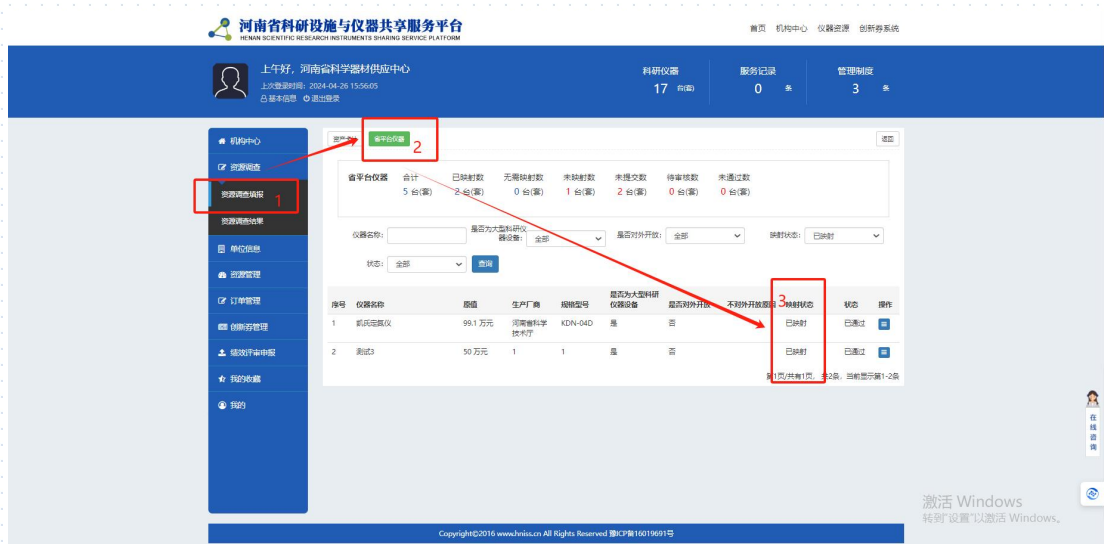


图9 资产调查模块-省平台大型科研仪器页面

第六步 若图9 页面存在映射状态显示“未映射”，可



图 11 提交审核页面

第八步 若审核通过，则上传盖章扫描件。点击“选择文件”保存，上传盖章扫描件成功。



图 11 上传附件页

4. 注意事项:

4.1 关于资产卡片与省平台大型科研仪器映射问题（逐条映射，原则上资产卡片和省平台大型科研仪器是一一对应的关系，如果出现 1 条资产卡片对应省平台多台仪器时，可通过“关联辅助设备”的功能解决，如果出现多条资产卡片对应省平台 1 台大型科研仪器时，可将其中 1 条资产卡片关联省平台大型科研仪器，其他资产卡片依次点击“映射”功能模块中的“是否对外开放”选择否，原因选择“不具备独立功能的配件”解决。）

4.2 关于调查单位问题（省平台根据财政厅固定资产数据提出建议名单，由各省直单位、地市科技主管部门符合条件的单位名单，连同资产卡片导入系统）

4.3 关于法人单位审核标准问题（重点审核单位内是否全部大型科研仪器填报到系统中）

4.4 关于资产卡片的大型科研仪器未新增到省共享平台时，需要进行新增后，再进行资源调查。

4.5 关于省平台的大型科研仪器没有资产卡片的问题，操作“加入资源调查”页面，按照页面提示如实填写相关信息即可。

4.6 关于仪器设备原值问题（本次仅对 50 万元及以上的大型科研仪器进行调查）

4.7 进行大型科研仪器是否共享的判断，仅支持选择老

旧仪器、在线监测仪器、不具备独立功能的配件、处于调试状态的仪器、有特殊管理规定的仪器 5 种情况

4.8 填报 2023 年度的运行总机时和 2023 年度对外服务机时。

第二部分 专家注册及认证

1. 省平台访问地址

https://www.hniss.cn

2. 专家注册流程图



3. 专家用户注册

1. 在省共享服务平台首页点击“注册”，选择“仪器专家注册”



图 1 注册入口



图 2 仪器专家注册界面

4. 专家用户认证

1. 专家完成注册后，登录省平台，点击首页的“用户中心”或“征集大型科研设施仪器专家”，进入后台点击“专家认证”，进入到专家认证信息填写页面。



图 3 点击进入后台

河南科研设施与仪器共享服务平台 平台门户 创新务系统 您好 用户中心 退出

专家认证

管理单位 * 管理单位

姓名 * 姓名

出生日期 * 出生日期

性别 * ☐ 男 ☐ 女

手机 * 手机

身份证号 * 身份证号

通讯地址 * --请选择省份-- --请选择城市-- --请选择地区-- 具体地址

仪器分类 * 请选择

来源 * 请选择

最高学位 * 请选择

专家分类 * 请选择

职称 * 职称

职务 * 请选择

保存 返回 提交

图 4 专家信息填写界面

2. 专家填写好认证信息并提交后，等待管理单位和省平台审核通过后，即完成专家认证。

5. 管理单位导出专家信息汇总表

管理单位对专家填写内容的准确性进行审核，审核通过后，由系统导出“推荐专家信息汇总表”，加盖公章，扫描件发送至指定邮箱。（hnisscn@163.com）

上午好, 河南... 上次登录时间: 2024-04-24 16:56:31 基本信息 退出登录

科研仪器 118 台(套) 服务记录 5910 条 管理制度 2 条

专家基本信息 专家认证信息

姓名: 状态: 全部 查询 导出

序号	姓名	职称	入网日期	账户状态	状态	操作
1		教授级	2023-03-02 19:14	正常	待审核	

图 5 管理单位导出专家信息汇总表

第三部分 不纳入资源普查范畴的仪器设备类别

一、以下设备在开放共享工作中不纳入科研仪器范畴。

(1) 计算机及网络设备，包含超算系统、高性能计算、云计算、交换机、工作站等。

案例：C210GPU 并行运算服务器、CPS 实验室网络基础平台、DNA 测序数据服务器、GPU 刀片服务器、刀片机服务器、服务器与磁盘阵列、高通量冷冻电镜数据实时处理及储存系统、海洋地球生物化学模型大型服务器、生物信息学分析数据存储服务器、高性能计算集群等。

(2) 软件及模拟系统，包含数据分析软件或仿真系统等。

案例：EMA3D 系统软件、嵌入式软件通用仿真测试环境、催化与动力学理论计算系统、系统仿真-空间科学任务论证支持系统、极端气候对路面影响的预警系统、ARCGIS 地理信息系统软件、DSPACE 实时仿真系统、GNSS 仿真测试系统、电力系统全数字实时仿真装置硬件、航电仿真平台等。

(3) 教学医疗设备，包含所有在功能中单独标注为教学使用的设备，以及公共卫生系统的医疗专用设备。

案例：信息安全教学系统、VR 实景教学资源处理系统、LNG 船舶运动数学模型、机械教学演示系统、载人潜水器操作训练与故障模拟仿真平台、血管造影 X 射线系统、人形牙科机器人、彩色多普勒超声诊断系统、口腔激光综合治疗机、医

用电子直线加速器等。

(4) 辅助设备，主要是指科研活动涉及的各类辅助性设备。辅助设备根据其功能具体分为 3 类。

一是模式生物培养设备，主要实现模式生物培养，包括细菌、细胞、斑马鱼、植物培养设备、各种发酵罐等。

案例：24 孔微型生物反应器、步入式植物培养箱、玻璃钢养殖水槽、大鼠隔离饲养系统、发酵罐、实验用斑马鱼养殖系统、摇床、自动细胞培养管理装置、鱼类养殖系统、兔负压饲养柜等。

二是特殊条件保障设备，主要为科研活动提供所需要的特殊条件，包括低温、强磁场、高真空、磁屏蔽、高压等。案例：20T 超导磁体、60MPa 压力筒、HRTEM 磁屏蔽系统、步入式温湿度环境箱体、超高真空腔室、地震模拟振动台、多功能气候模拟试验系统、惰性气体手套箱、砂尘试验箱、深海超高压环境模拟系统等。

三是常规条件保障设备，主要为科研活动提供常规保障，包括样品存储、气体系统、各类工作台、水泵、变压器、机械臂等。

案例：6 轴低温闭循环样品架、-80℃自动化生物样品库、PECVD 气体管路系统、超纯水系统、超低温冰箱、高压蒸汽消毒柜、过氧化氢蒸汽发生器、笼盒笼架清洗机、实验室控制与通风系统、外场供电保障设备（汽车电站）等。

(5) 不直接应用于科研的设备。

案例：LED 电子屏、文检仪、实验室综合管理系统、同声传译实验室设备、巡检机器人等。

二、以下 5 种情况下的科研仪器可以不纳入资源普查范畴。

(1) 老旧仪器

老旧仪器是指已经超过最低报废年限（参照财政部《政府会计准则第 3 号—固定资产》财会[2017]4 号），或者虽未超过年限但其主要功能和技术指标已经不能满足科研需求的大型科研仪器。

案例：某单位 2008 年购置的基因测序仪，因技术指标落后、配套耗材难以购买等原因，无法满足目前科研需要而处于闲置状态。

(2) 在线监测仪器

在线监测仪器是指大量存在于气象、地震、水利、环保等部门和单位中，常年执行固定、连续监测任务的大气成分监测仪、雨滴谱仪等科研仪器。

案例：3 层梯度气象观测系统、3 米浮标观测系统、C 波段信号处理终端、GPS/BD 双星制导高维实景数据采集系统、PCR 浮游生物连续采集器、PCR 浮游生物连续采集器、边界层梯度通量观测系统、船载海浪观测系统、地基太阳辐射监测系统、分布式光纤监测系统等。

(3) 不具备独立功能的配件

仪器配件是指在大型科研仪器购买和使用过程中增添或组装的辅助配套且无法单独使用的仪器设备。

案例：1. 3GHz 功率放大器、CCD 相机、YAG 激光器、仪器进样器、参量放大飞秒激光系统、超快 X 射线探测装置、串列静电加速器、单分子探测器、电池模拟器、运动姿态传感器等。

（4）处于调试状态的仪器

此类仪器专指尚未完成验收或因搬迁等原因尚处于调试状态的仪器。此类仪器不进入开放目录，不纳入本省高校、科研院所、事业单位科研设施与仪器开放共享评价考核范围。

案例：某高校近 1 年购置的一台大型科研仪器，虽完成安装但未完成验收，尚不具备使用条件。

（5）有特殊管理规定的仪器

少数科研仪器由于特殊的管理规定而不适宜向社会开放共享。此类仪器不进入开放目录，不纳入本省高校、科研院所、事业单位科研设施与仪器开放共享评价考核范围。