

2025年度河南省科研设施和仪器 开放共享绩效评价填报

用户手册

说 明

1. 2025年度河南省科研设施和仪器开放共享绩效评价工作正式启动，为协助管理单位更高效、更快捷地填报信息、报送材料、熟悉工作，特整理此手册。

2. 本用户手册包含账户管理、绩效评价系统填报、热门问题解答三部分。其中，账户管理详细介绍账号注册、登录及权限分配操作；绩效评价系统填报部分，以全流程、分步骤的形式，对申报各环节进行详细说明；绩效评价热门问题解答部分，则整合了高频疑问与常见问题解答，协助管理单位深入了解绩效评价工作要点，提升工作效率。

3. 各管理单位须切实履行主体责任，指定专人负责绩效评价填报工作。请严格按照相关要求，规范录入信息，并于规定时限内将申报材料及时、完整提交，确保工作高效、有序推进。

目 录

第一部分 账户管理

1. 访问网址
2. 单位注册
3. 单位认证
4. 账号分配

第二部分 绩效评价填报

1. 填报流程
2. 更新基本信息
3. 资产卡片映射
4. 填报服务成效

第三部分 绩效评价填报热门问题解答

1. 科研设施与仪器开放共享适用范围？
2. 绩效评价的总体要求是什么？
3. 绩效评价对象和内容？
4. 什么是年有效工作机时？
5. 什么是开放率？
6. 什么是共享率？
7. 什么是运行使用成效？
8. 什么是对外服务成效？
9. 什么是科研仪器购置统筹管理？
10. 什么是新购大型科研仪器设备查重评议？

11. 利用省级财政资金购置大型科研仪器应注意哪些事项？
12. 高校和科研院所开放服务如何收费？
13. 如何推进科研仪器开放服务市场化运营？
14. 绩效评价后补助奖励经费如何使用？
15. 哪些设备不纳入科研仪器范畴？
16. 哪些科研仪器可以不纳入开放共享绩效考核？
17. 地市子平台、管理单位在线服务平台与省共享服务平台对接

第一部分 账户管理

1. 访问网址

河南省科研设施与仪器共享服务平台 (<https://www.hniss.cn/>)

2. 单位注册

(1) 已有省平台账号的单位，点击【登录】（见图1）

(2) 没有省平台账号的单位，点击【注册】，选择【管理机构注册】（见图2）



图 1 登录、注册入口



图 2 注册界面

3. 单位认证

单位注册后，登录并点击首页的【机构中心】（见图3），进入后台点击【单位认证】（见图4），填写单位基本信息，提交审核。（已注册，无信息变更的管理单位，无需再次提交）



图3 机构中心入口



图4 单位认证

4. 账号分配

为保障本年度绩效评价工作高效有序开展，各单位可结合实际工作需求，依托主账号增设多个二级账号。通过二级账号进行大型科研仪器信息的分散填报，既能实现任务合理分配、提高填报效率，又可有效避免因集中操作导致的信息录入错误。操作流程如下：

管理员账户登录后台操作界面，依次点击【单位信息】-【内设部门】-【新增】字段，进入新增内设部门操作界面（见图5）。



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

首页 机构中心 仪器资源 创新券系统

上午好，河南省科学器材供应中心-测试
上次登录时间：2025-05-11 10:57:28
基本信息 退出登录

科研仪器 18 台(套) 服务记录 0 条 管理制度 3 条

机构中心
单位信息
单位认证
管理制度
内设部门
专家认证
资源管理
订单管理
创新券管理
绩效评价申报
我的收藏
我的

内设部门

序号	名称	是否有子账号	登录名	联系人	操作
1	测试部门	无			编辑 删除
2	实验单位	有	ganyuqing	ganyuqing	编辑 删除
3	XX部门	无			编辑 删除
4	检测中心8	有	sunjuan	孙娟	编辑 删除
5	13623840099	有	test_123	123	编辑 删除
6	检测中心1	有	wangkai	王凯	编辑 删除
7	子部门账号测试	有	nn123	cxq_admin	编辑 删除
8	物理学院	有	wixy		编辑 删除
9	测试中心	无			编辑 删除
10	研发中心	无			编辑 删除
11	工程中心	无			编辑 删除

第1页/共有1页，共11条，当前显示第1-11条

图5 新增内设部门

第二部分 绩效评价系统填报

1. 填报流程

省科研设施和仪器开放共享绩效评价考核内容包括组织管理情况、运行使用情况、共享服务情况三类，在绩效评价申报前，需管理单位在【机构中心】分别完善【单位信息】-【仪器中心信息】-【科研设施信息】-【科研仪器信息】-【免于参评仪器设置】-【服务成效信息】等内容（见图6、图7）。

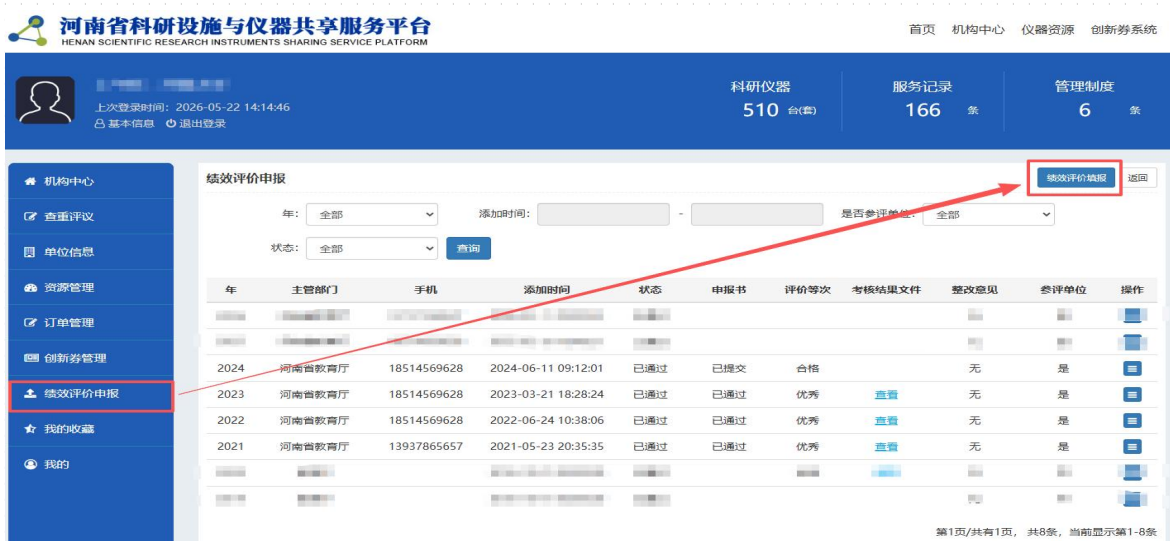


图6 绩效评价填报入口

管理单位材料申报流程

- ① 完善单位基本信息，更新联系人方式 [点击更新信息](#)
- ② 完善仪器中心信息 [点击补充信息](#)
- ③ 补充或更新科研仪器基本信息 [点击补充信息](#)
- ④ 补充或更新科研设施基本信息 [点击补充信息](#)
- ⑤ 新增资产卡片映射 [资产卡片映射](#)
- ⑥ 2025年1月1日之后购置的大型科研仪器，可自愿申请不纳入绩效评价范围 [免于参评仪器](#)
- ⑦ 填报服务成效信息 [填报服务成效](#)
- ⑧ 线上材料填报完成后，提交“系统管理员”，等待审核结果 [未通过](#)
- ⑨ 审核通过后，可直接导出《自评报告》 [导出自评报告](#)
- ⑩ 《自评报告》完成签字、加盖单位公章，扫描电子版后上传系统。 [上传盖章报告](#)

线上填报工作全部结束，请各单位按《通知》要求报送纸质材料。疑问可致电省共享服务平台，联系人：王帅 0371-65957129

图7 绩效评价填报流程

2. 更新基本信息

管理单位如需更新信息。在左侧导航栏点击【绩效评价申报】-【绩效评价填报】-【管理单位材料申报流程】-【单位信息】、【仪器中心信息】、【科研设施信息】、【科研仪器信息】，通过绩效评价快捷入口，逐项更新、补充基本信息（见图8）。



Management Unit Material Declaration Process

① 完善单位基本信息，更新联系人方式	点击更新信息
② 完善仪器中心信息	点击补充信息
③ 补充或更新科研仪器基本信息	点击补充信息
④ 补充或更新科研设施基本信息	点击补充信息
⑤ 新增资产卡片映射	资产卡片映射
⑥ 2025年1月1日之后购置的大型科研仪器，可自愿申请不纳入绩效评价范围	免于参评仪器
⑦ 填报服务成效信息	填报服务成效
⑧ 线上材料填报完成后，提交“系统管理员”，等待审核结果	未通过
⑨ 审核通过后，可直接导出《自评报告》	导出自评报告
⑩ 《自评报告》完成签字、加盖单位公章，扫描电子版后上传系统。	上传盖章报告

线上填报工作全部结束，请各单位按《通知》要求报送纸质材料。疑问可致电省共享服务平台，联系人：王帅 0371-65957129

图8 更新、补充基本信息

3. 免于参评仪器

根据《通知》要求，2025年1月1日及以后购置的大型科研仪器可自愿申请免于参评。各管理单位可将同期采购的50万元以上仪器，通过【绩效评价申报】-【免于参评仪器】入口进行设置，此类仪器不再纳入本年度绩效评价范围（详见图9）。



图9 设置免于参评仪器

4. 资产卡片映射

资产卡片映射，目的是摸清各管理单位单台套价值50万元及以上大型科研仪器存量，具体分三种处置类型：**一是省财政预算单位**。省共享服务平台已对接省财政厅资产数据，完成省本级大型仪器资产台账导入，各单位核对财政资产信息无误后，可直接开展资产卡片映射。**二是市财政预算单位**。市级国资管理、单台套价值超50万元的大型科研仪器，由各管理单位从本级《行政事业单位固定资产管理系统》导出资产清单并联系省共享服务平台工作人员，将数据上传至省共享服务平台，管理单位才可进行资产卡片映射工作。**三是自行购置建设资产单位**。单位自筹购置、未纳入国有资产管理，且价值达50万元及以上的大型科研仪器，无需开展资产卡片映射。

(1) 资产卡片映射入口

管理单位点击右上角【机构中心】，进入后台操作界面，依次点击【绩效评价申报】-【绩效评价填报】-【资产卡片映射】，进入资产卡片映射页面（见图10）。



图 10 资产卡片映射

(2) 资产卡片检索

进入页面即可查看本单位50万元及以上资产卡片清单。如需筛选资产卡片处理状态，可在映射状态栏选择已映射、未映射、无需映射，点击查询即可检索对应数据（见图11）。

未映射：财政资产卡片暂未与省平台大型仪器完成关联匹配，需管理单位进行操作映射。

已映射：资产卡片已在上年度绩效评价中完成关联绑定，需管理单位对往年关系数据进行核对。

无需映射：该资产不属于大型科研仪器范畴。

提交保存要求：资产卡片未映射数为0

已保存 返回

财政资产编号: 财政资产名称: 是否大型科研仪器设备: 全部

是否对外开放: 全部

映射状态: 全部 查询

序号	财政资产编号	财政资产名称	资产原值 (万元)	省平台编号	名称	资产原值 (万元)	大型仪器	对外开放	映射状态	操作
暂无数据										

全选/不全选 确认非大型科研仪器

图11 资产卡片检索

(3) 设置非大型科研仪器

为精简填报工作量，可将非大型科研仪器批量标记为无需映射。依次点击【绩效评价申报】-【绩效评价填报】-【资产卡片映射】页面，批量选中对应资产卡片，点击确认非大型科研仪器。完成确认后卡片呈灰色，映射状态同步更新为无需映射。该操作可筛除非大型科研仪器，仅留存大型科研仪器参与后续填报（如图12）。

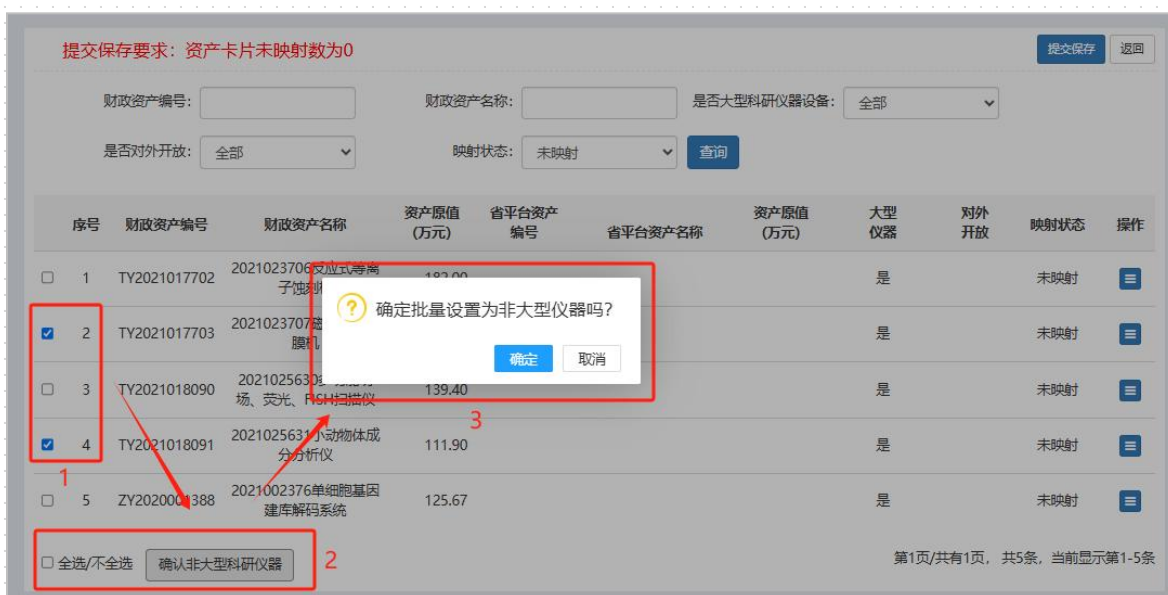


图12 资产卡片排除非大型科研仪器

(4) 资产卡片中的大型科研仪器建立对应关系

经过上一步操作，对资产卡片中保留的“未映射”大型科研仪器逐条进行映射，点击【操作】-【映射】按钮（见图13）。

提交保存要求：资产卡片未映射数为0 提交保存 返回

财政资产编号: 财政资产名称: 是否大型科研仪器设备: 全部

是否对外开放: 全部 映射状态: 未映射 查询

序号	财政资产编号	财政资产名称	资产原值 (万元)	省平台资产编号	省平台资产名称	资产原值 (万元)	大型 仪器	对外 开放	映射状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	TY2021017702	2021023706反应式等离子蚀刻机	182.00			是		未映射	详情 映射
<input type="checkbox"/>	2	TY2021017703	2021023707磁控溅射镀膜机	96.00			是		未映射	详情 映射
<input type="checkbox"/>	3	TY2021018090	2021025630多功能明场、荧光、FISH扫描仪	139.40			是		未映射	详情 映射
<input type="checkbox"/>	4	TY2021018091	2021025631小动物体成分分析仪	111.90			是		未映射	详情 映射
<input type="checkbox"/>	5	ZY2020001388	2021002376单细胞基因建库解码系统	125.67			是		未映射	详情 映射
<input type="checkbox"/>	6	TY2019020015	2021002326全自动免疫组化仪	110.00			是		未映射	详情 映射

图13 资产卡片映射页面

(5) 映射主设备和辅助设备

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（见图14）。

①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对应仪器，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。

②若某条确认为大型科研仪器的资产卡片在省平台中有对应的大型科研仪器，则可通过映射功能【映射主设备】-【选择仪器】按钮，进行关联省平台仪器（见图14）。

③若资产卡片为老旧仪器、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及有特殊管理规定的仪器，【是否对外开

放】选择【否】，不再进行仪器映射。符合上述范畴的仪器设备，需在省共享服务平台完成删除处理。

注意：老旧仪器认定遵循大型仪器绩效评价应评尽评原则，使用年限满十年及以上且已达到折旧年限的仪器，可认定为“老旧仪器”；可提供保密相关文件或原厂有特殊管控要求的，可按“特殊管理规定的仪器”认定；“在线监测仪器”“无独立功能配件”及“处于调试状态的仪器”，参照第三部分绩效评价填报热门问题解答16条相关要求执行。

资产卡片信息映射

财政资产名称 2021023707磁控溅射镀膜机

财政资产编号 TY2021017703

资产原值(元) 960000.00

是否大型科研仪器设备* 是 否

是否对外开放* 是 否

映射主设备*

映射辅助设备

图14 映射主设备

④若存在1条资产卡片对应省平台N台仪器，则在选择主设备之后继续选择【映射辅助设备】-【选择仪器】，直至映射完毕（见图15）。

资产卡片信息映射

财政资产名称 2021002376单细胞基因建库解码系统

财政资产编号 ZY2020001388

资产原值 (元) 1256666.00

是否大型科研仪器设备* 是 否

是否对外开放* 是 否

映射主设备* [选择仪器](#)

仪器名称	财政资产编码	原值 (万元)	生产厂商	规格型号	启用日期	
单细胞基因建库解码系统	ZY2020001388	125.67	10X Genomics	Chromium Controller	2021-05-13	删除

映射辅助设备 [选择仪器](#)

仪器名称	财政资产编码	原值 (万元)	生产厂商	规格型号	启用日期	
例子-仪器名称1	N000007	60	生产厂商	kw001	2019-11-05	删除
例子-仪器名称1	N000006	90	生产厂商	kw001	2019-11-05	删除

[保存](#) [返回](#)

图15 映射辅助设备

⑤若N条资产卡片对应省共享服务平台1台仪器，指定一条资产卡片为主仪器，并完成映射。其余资产财政资产卡片按下图操作设置为是大型科研仪器，选择不对外开放共享，不共享原因选择不具备独立功能的配件（如图16）。

资产卡片信息映射

财政资产名称 GIS局部检测仪

财政资产编号 TY2021000100

资产原值 (元) 780000.00

是否大型科研仪器设备* 是 否

是否对外开放* 是 否

不共享原因* 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

[保存](#) [返回](#)

图16 设置不对外开放共享的科研仪器

(6) 提交保存

若发现映射有错误，可通过【操作】-【取消映射】功能进行处理，处理后需再次点击【提交保存】。资产卡片“未映射”数清0，点击【提交保存】，即完成资产卡片映射（见图17）。

The screenshot shows a web interface for asset management. On the left is a blue sidebar with navigation items: 机构中心, 单位信息, 资源管理, 订单管理, 创新券管理, 绩效评价申报, 我的收藏, and 我的. The main content area has a search bar with a red box around the text '提交保存要求: 资产卡片未映射数为0'. Below the search bar are input fields for '财政资产编号', '财政资产名称', '是否对外开放', and '映射状态', along with a '查询' button. A table below shows columns for '序号', '财政资产编号', '财政资产名称', '资产原值 (万元)', '省平台资产编号', '省平台资产名称', '资产原值 (万元)', '大型仪器', '对外开放', '映射状态', and '操作'. The table is currently empty, with the text '暂无数据' centered below it. There are also checkboxes for '全选/不全选' and '确认非大型科研仪器'.

图17 完成资产卡片映射

4. 填报服务成效

完成资产卡片映射后，进入管理单位后台在页面左侧的导航栏中点击【绩效评价申报】-【填报服务成效】，进入服务成效填报页面（见图18）。

(1) 填报“运行使用情况—资产及服务机时明细”。需先核查单位仪器资产存量并下载【2025年度考核仪器简表】，据实逐台填写“年运行总机时”和“年对外服务机时”。填写完成后上传附件，系统会自动统计数据（注意：管理单位必须完成【资源卡片映射】，且省平台大型科研仪器【未提交】、【待审核】、【未通过】三项清零后方可下载模板。）；

(2) 填报“运行使用情况—运行使用成效”。管理单位需要填写科研仪器支撑单位科技创新产生的具体成效。最多可手动增加5个案例，每个案例不超过500字。

(3) 填报“共享服务情况—共享服务收入”。需下载【2025年度科研设施和仪器开放服务收入汇总表】，据实填写对外服务情况，填写完成后进行上传，系统会自动进行数据统计（注意：管理单位必须先下载模板，请勿手动修改表格字段，按照模板格式填写，并以excel格式上传到系统中）；

(4) 填报“共享服务情况—支撑外单位共享服务成效”。填写管理单位科研仪器支撑外单位科技创新产生的成效，并填写合作单位联系人信息，最多可手动增加5个案例，每个案例不超过500字。

(5) 填报“组织管理情况—平台建设情况”。未建在线服务平台，选择【否】，需填写【在线服务平台建设规划】；已建在线服务平台，选择【是】，按照如下提示填写：

①在线服务平台网址：系统自动获取，如需修改依次点击【单位信息】-【单位认证】-【在线服务平台】，修改后提交审核

注意：各管理单位填报科研仪器信息时，须如实填写仪器预约网址，系统将按以下规则自动核验判定：

☆仅填写省共享服务平台网址，判定为不符合要求；

☆仅填写本单位内部服务平台网址，判定为不符合要求；

☆网址未完整录入本单位在线服务平台地址，判定为不符合要求；

☆省共享服务平台工作人员对填写的预约网址进行审核，请各单位确保在绩效评价期间开通外网访问权限，网址无法正常访问的，视作未建设在线服务平台。

②在线平台建设年份：手动填写；

- ③在线平台与省平台数据对接情况：系统自动获取；
- ④在线平台与省平台预约对接情况：系统自动获取；
- ⑤能够线上预约50万元及以上仪器数量：系统自动获取，管理单位可以下载【可实现线上预约的仪器列表】进行校对；
- ⑥50万元以上仪器物联网设备安装数量：手动填写；
- ⑦200万元以上仪器物联网设备安装数量：手动填写；
- (6) 填报“组织管理情况—仪器开放共享管理制度情况”。系统自动生成管理单位上传的管理制度；
- (7) 填报“组织管理情况—开放共享工作概述、仪器购置统筹管理情况、实验队伍建设情况”。按照页面提示填写，字数不超过1000字
- (8) 2024年度绩效评价结果“不合格”单位共5家（详见绩效评价通知附件2）。相关单位除按要求填报常规内容外，还须补充填报整改情况。管理单位需对照2024年度评审专家意见，总结整改情况（见图19）。

管理单位材料申报流程	
① 完善单位基本信息，更新联系方式	点击更新信息
② 完善仪器中心信息	点击补充信息
③ 补充或更新科研仪器基本信息	点击补充信息
④ 补充或更新科研设施基本信息	点击补充信息
⑤ 实现财政资产信息与省级平台仪器数据——匹配对应	资产卡片映射
⑥ 2025年1月1日之后购置的大型科研仪器，可自愿申请不纳入绩效评价范围	免于参评仪器
⑦ 填报服务成效信息	填报服务成效
⑧ 线上材料填报完成后，提交“系统管理员”，等待审核结果	未通过
⑨ 审核通过后，可直接导出《自评报告》	导出自评报告
⑩ 《自评报告》完成签字、加盖单位公章，扫描电子版后上传系统。	上传盖章报告

线上填报工作全部结束，请各单位按《通知》要求报送纸质材料。疑问可致电省共享服务平台，联系人：王帅 0371-65957129

图18 填报服务成效

绩效评价申报									
年	主管部门	手机	添加时间	状态	评价等次	考核结果文件	整改意见	参评单位	操作
2025	河南省教育厅		2025-05-08 19:35:48	未提交			无	是	☰
2024	河南省教育厅		2024-06-22 15:41:50	已通过	不合格	查看	查看	是	☰
2023	河南省教育厅		2023-03-21 20:20:42	已通过	合格	查看	无	是	☰
2022	河南省教育厅		2022-06-27 17:30:20	已通过	合格	查看	无	是	☰

图19 查看专家意见

(9) 管理单位完成服务成效信息填报后，录入填报人相关信息，以便在材料申报过程中保持有效联络。已保存的“服务成效”数据仍支持后续修改，待核对确认所有填报内容准确无误后，点击【提交】按钮完成申报。提交后等待审核结果（见图20）。

管理单位材料申报流程	
① 完善单位基本信息，更新联系人方式	点击更新信息
② 完善仪器中心信息	点击补充信息
③ 补充或更新科研仪器基本信息	点击补充信息
④ 补充或更新科研设施基本信息	点击补充信息
⑤ 实现财政资产信息与省级平台仪器数据——匹配对应	资产卡片映射
⑥ 2025年1月1日之后购置的大型科研仪器，可自愿申请不纳入绩效评价范围	免于参评仪器
⑦ 填报服务成效信息	填报服务成效
⑧ 线上材料填报完成后，提交“系统管理员”，等待审核结果	未通过
⑨ 审核通过后，可直接导出《自评报告》	导出自评报告
⑩ 《自评报告》完成签字、加盖单位公章，扫描电子版后上传系统。	上传盖章报告

线上填报工作全部结束，请贵单位按《通知》要求报送纸质材料。疑问可致电省共享服务平台，联系人：王帅 0371-65957129

图20 审核结果

(10) “服务成效”提交后由省共享服务平台工作人员进行形式审核，审核不通过的服务成效将被“驳回”管理单位，由管理单位修改后重新提交。对单位修改后仍然不合格的服务成效不再驳回，将形式审核结果作为专家评价的参考意见。

(11) 服务成效审核通过后，管理单位登录系统，进入绩效评价申报页面，点击**导出自评报告**。电子版加盖单位公章后上传系统，纸质版按通知要求报送至主管部门。（注：服务成效未提交或审核未通过无法导出及上传，见图21）。



图21 导出自评报告

第三部分 绩效评价申报热门问题解答

1. 科研设施与仪器应该开放共享适用范围是什么？

根据《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》（国发〔2014〕70号）和《河南省人民政府关于促进重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的实施意见》（豫政〔2016〕56号）的规定，由公共财政投入和国有资本形成的重大科研基础设施和原值50万元及以上的大型科研仪器，除有特殊规定之外，均应向社会开放共享。科研设施与仪器包括大型科学装置、科学仪器中心、科学仪器服务单元和单台套价值在50万元及以上的科学仪器设备等，主要分布在高校、科研院所和部分企业的各类重点实验室、工程（技术）研究中心、分析测试中心、野外科学观测研究站及大型科学设施中心等研究实验基地。

2. 绩效评价的总体要求是什么？

（1）发挥引导作用。绩效评价对于推动科研设施与仪器开放共享具有“指挥棒”作用，通过绩效评价，引导高校和科研院所补齐工作短板，完善管理体系。省科技厅、省财政厅、省教育厅根据豫政〔2016〕56号文的要求，从增强单位组织管理能力，提高仪器使用效率和共享服务水平角度出发，建立了评价指标和标准，提出了要进一步完善开放共享制度，建立激励和约束机制；进一步提高科研设施与仪器使用效率，支撑服务重大科技创新和中小微企业需求，提升开放共享的质量；减少仪器重复购置和闲置浪费，优化资源配置，节约科研经费；提升专业化服务能力，促进科研仪器设备使用的社会化服务。

（2）建立奖惩机制。对于绩效评价“优秀”的管理单位，给予后补助奖励，调动开放共享积极性。对于绩效评价“不合格”的管理单位，省科技厅、省财政厅、省教育厅会同相关行政主管部门将给予警告，

公开通报，并责令整改（整改期一年。整改期间不参加绩效评价），整改完成后下年度绩效评价结果仍不合格，视情节采取核减管理单位修缮购置资金、停止新购仪器设备、在申报省级科技计划（专项、基金等）项目时不准购置仪器设备等方式予以约束。

（3）接受社会监督。高校和科研院所是科研设施与仪器向社会开放的责任主体，要强化法人责任，切实履行开放职责，自觉接受相关部门的考核评估和社会监督。管理单位有义务通过省共享服务平台，向社会发布科研设施与仪器开放制度及实施情况，公布科研设施与仪器分布、利用和开放共享情况等信息。

3. 绩效评价对象和内容？

（1）评价对象

一是强制参评对象：河南省行政区域内，拥有纳入国有资产管理、单台套价值50万元及以上科研设施与仪器的管理单位，涵盖各类高等院校、科研院所（含转制科研院所）等。每年以《绩效评价通知》附件形式公布参评单位名单，列入名单单位须按要求参与绩效评价。

二是自愿参评对象：企业、中试基地、社会力量举办的新型研发机构等其他管理单位，其自行购置、建设且未纳入国有资产管理的单台套价值50万元及以上的科研设施与仪器，遵循自愿参与原则开展绩效评价。此类单位不统一公布参评名单，由各单位依据年度《绩效评价通知》自主申报，并可同等享受相关奖励。

（2）评价内容

绩效评价内容为法人单位上一年度科研设施与仪器开放共享总体情况。具体包括：

组织管理情况。包括管理单位科研设施与仪器统筹管理、开放共享制度的制定及实施、在线服务平台的建设及与省共享服务平台对接等情况。

运行使用情况。包括管理单位科研设施与仪器开放率和运行使用机时、运行使用成效（支撑国家、省重大科技创新）等情况。

共享服务情况。包括管理单位科研设施与仪器共享率、服务单位数量、共享服务收入、对外服务成效及用户评价等情况。

4. 什么是年有效工作机时？

科研仪器年有效工作机时是指仪器用于科研、实验、检测、测试等科技活动的全年总机时，包括必要开机准备时间、测试时间、必须的后处理时间，不包括空载运行时间。

5. 什么是开放率？

科研仪器开放率是纳入省共享服务平台对外开放的大型科研仪器数量与单位全部应开放大型科研数量比值。法人单位仪器资产明细中除老旧仪器、在线监测仪器、仪器配件、正在调试状态、存在特殊规定的仪器之外，全部应纳入省共享服务平台向社会开放共享。

6. 什么是共享率？

科研仪器共享率是指仪器的年对外服务机时与年运行总机时的比值。法人单位内部互相使用的时机不作为对外服务机时统计。

7. 什么是运行使用成效？

法人单位应开放仪器的运行使用总体情况，支撑服务重大科研任务情况等，重点评价相关研究成果的产出、水平与贡献。

8. 什么是对外服务成效？

法人单位利用本单位科研设施与仪器支撑外部个体和机构开展科技创新的成效。

9. 什么是科研仪器购置统筹管理？

科研仪器购置统筹管理指法人单位对仪器购置进行合理规划、统筹安排，既盘活存量，挖掘现有科研设施与仪器的潜力，促进利用效率最大化；同时又能够调控增量，合理布局新增科研设施与仪器，以开放共享推动解决重复购置和闲置浪费。

10. 什么是新购大型科研仪器设备查重评议？

查重评议是指有关单位申请购置以上大型科研仪器设备预算时，依据《河南省升级新购大型科研仪器设备查重评议管理办法》（豫财科〔2024〕87号）规定，对新购大型科研仪器设备的学科相关性、必要性、合理性等进行评议，从源头上避免仪器设备重复购置，提高利用效率。查重评议是安排省级财政拨款的必要条件，评议结果作为省级财政资金配置大型科研仪器设备的重要依据。

查重评议包括查重论证和联合评议。

（一）查重论证。购置单位（包括省属和市〔县〕属高校、科研院所以及其他科研机构）申请新购50万元及以上大型科研仪器设备的，由购置单位主管部门自行组织或委托购置单位进行查重论证。

（二）联合评议。购置单位在申请购置预警目录内、单台（套）价值200万元及以上的大型科研仪器设备时，由省财政厅、科技厅、教育厅、卫生健康委等部门成立联合评议工作组，组织开展联合评议工作并形成评议意见。受省财政厅、省科技厅委托，由河南省科学器材供应中心作为专业机构，具体承担联合评议日常工作。

11. 利用省级财政资金购置大型科研仪器应注意哪些事项？

（1）在提交至联合评议工作或组织查重部门之前，各申购单位要开展自查，对于本单位或所在市域已有同类设备且机时不饱满的，原则上不建议申购。

(2) 使用规范的仪器设备名称，不能在仪器设备名称上下功夫，否则将影响专家的判断。

(3) 不能刻意将仪器拆分或打包进行申报，该分开申报的要分开申报，该需要整体申报的就要统一进行申报。

(4) 填写规范的仪器设备型号和规格，并且尽可能写得详细。并且申购多台仪器设备的，要写明申购多台的理由。

(5) 申购的仪器设备的用途一定要写得详细，以便专家能够做出准确的判断。

(6) 如果本单位或本市域有相同和类似的仪器设备，必须准确描述所申购仪器和存量仪器的区别与联系，否则，专家会建议通过共享来解决。

(7) 仪器申报的报价一定不能虚高，建议进行充分调研后再进行报价。

(8) 大型科研仪器对场地空间、承重、温湿度、水电等要求严苛，申购前须核实场地适配，避免资金浪费与运行隐患。

(9) 仪器获批后若无技术人员易造成设备闲置。应提前落实实验室管理及仪器设备操作人员，避免浪费资金、无法投用。

12. 高校和科研院所开放服务如何收费？

高校和科研院所对外提供开放共享服务，可以按照成本补偿和非盈利性原则收取运行、服务费用，应该按照公开、透明原则制定开放服务收费制度，按照规定的标准、流程收取服务费用，并做好成本核算和收支管理。

高校和科研院所应建立开放服务收费制度，尤其是明确收费标准和收支管理。收费标准制定的程序应包括专家委员会评议、管理层审

定通过、正式发文公布、通过网络平台对外公布等必要环节，收费标准确认以单位正式发文为准。收费应纳入单位预算，由单位统一管理。单位可在扣除管理费后再返给仪器中心、实验室和机组，用于支付房屋、水电、材料、人员、维修保养等各项成本。

13. 如何推进科研仪器开放服务市场化运营？

为充分发挥财政投入作用，调动社会参与积极性，《河南省人民政府关于促进重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的实施意见》（豫政〔2016〕56号）鼓励企业和社会力量以多种方式参与科研设施建设，组建专业的科研设施和仪器服务机构，促进科研设施和仪器使用的社会化服务。2018年12月，国务院办公厅印发关于推广第二批支持创新相关改革举措的通知（国办发〔2018〕126号），提出“以授权为基础、以市场化方式运营为核心的科研仪器设备开放共享机制”，“在不改变所有权前提下，科研仪器设备所有方与专业服务机构协议约定服务价格，或约定服务收入分配比例，授权专业服务机构对科研仪器设备进行市场化运营管理，提高科研仪器设备使用效率。”

14. 绩效评价后补助奖励经费如何使用？

根据《河南省科研设施和仪器向社会开放共享绩效评价实施细则（试行）》（豫科〔2023〕2号），评价结果为优秀等次的管理单位给予后补助支持，调动管理单位开放共享积极性。补助资金可用于科研设施和仪器的运行维护、耗材成本、人员经费、服务平台建设等与开放共享工作相关费用支出。

15. 哪些设备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。

案例：EMA3D系统软件、嵌入式软件通用仿真测试环、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。

16. 哪些科研仪器可以不纳入开放共享绩效考核？

（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，而调整用于教学或其他用途的大型科研仪器。

大型仪器绩效评价坚持应评尽评原则。原则上使用年限满10年及以上的老旧仪器，可按规定申请不纳入绩效评价范围。

（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，不纳入科研设施与仪器开放共享评价考核范围。

案例：某某单位近1年内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。此类仪器不纳入科研设施与仪器开放共享绩效评价考核范围。

17. 地市子平台、管理单位在线服务平台与省共享服务平台对接

(1) 政策依据与指导规范

按照《河南省人民政府关于促进重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的实施意见》（豫政〔2016〕56号，以下简称《实施意

见》)规定：“省科技厅会同有关部门和地方实现‘三网’互联互通、资源开放共享。科研设施和仪器管理单位的服务平台统一纳入全省网络管理平台，逐步形成跨部门、跨领域、多层次的网络服务体系。”

为落实上述文件要求，省共享服务平台专门编制了《河南省科研设施与仪器共享服务平台地市数据报送及对接接口规范》《河南省科研设施与仪器共享服务平台管理单位数据报送及对接接口规范》，为各地市子站及管理单位在线服务平台，规范报送科研设施与仪器基本信息、运行服务记录等相关数据信息。

(2) 接口改造要求

地市子平台及管理单位在线服务平台与省共享服务平台的互联互通，并非简单的网站链接跳转，而是需通过专业技术开发搭建标准化对接接口打通各平台间的作业流程壁垒和数据流动渠道，推动平台之间的管理、服务、评价等核心功能高效衔接、协同联动。各平台需严格遵循省共享服务平台发布的统一接口规范，开发相应的对接接口，满足数据传输、指令交互、信息反馈等需求，确保接口的兼容性、稳定性和安全性，为数据同步、预约联动等功能落地提供技术支撑，保障对接工作规范有序推进。

(3) 系统对接内容

地市子站、管理单位在线服务平台与省共享服务平台系统对接主要包括两方面内容：数据对接和预约服务对接。数据对接方面，主要针对管理单位基本信息、科研设施与仪器的基本信息、运行服务记录和服务成效等数据，通过接口调用的方式实现数据自动推送至省共享服务平台。预约服务对接方面，包含三层含义，一是实现省共享服务平台与地市、管理单位平台的预约服务模块的对接；二是省共享服务

平台会将用户预约请求推送至地市或管理平台平台，由地市或管理单位提供具体服务；三是地市或管理平台平台应定期将服务成效数据报送至省共享服务平台。

针对数据对接、预约服务对接两种对接方式，省共享服务平台编制了《河南省科研设施与仪器共享服务平台地市数据报送及对接接口规范》《河南省科研设施与仪器共享服务平台管理单位数据报送及对接接口规范》等相应规范，并需与在线服务平台协作共同开发相应的对接接口。

地市子站、管理平台在线服务平台、省共享服务平台系统对接共涉及5个接口，具体如下：

接口名称	用途	承担方
仪器数据报送接口	接收地市子站、管理平台在线服务平台向省共享服务平台推送仪四大类仪器信息、海关监管记录及共享服务记录	省共享服务平台
用户信息接口	用于地市子站、管理平台在线服务平台与省共享服务平台管理的用户统一认证和管理	省共享服务平台
预约请求接口	接收省共享服务平台推送的用户预约请求，返回仪器预约页面	地市子站 管理平台在线服务平台
订单查询接口	接收省共享服务平台推送的用户订单请求，返回该用户涉及的所有订单信息	地市子站 管理平台在线服务平台
订单详情接口	接收省共享服务平台推送的用户订单查询请求，返回该订单的详细页面	地市子站 管理平台在线服务平台