2024年度大型仪器设备开放共享

考核自评报告

单位名称： （盖章）

填报人员：

审核领导：

国有资产与实验室管理处制

2025年1月

XX单位2024年度大型仪器设备开放共享考核自评报告

一、组织管理

**1.大型仪器设备开放共享任务书或责任书签订情况**

2024年我单位大型仪器设备开放共享测试费收入XX万元。收到绩效考核通知后，单位领导高度重视，XX月XX日，XX领导组织召开XX协调会，经讨论研究制定年度考核工作方案，并签订任务书/责任书XX份。会议纪要/签订责任书（与机组签订）见下图。

图 XX单位大仪共享任务书（一份）

**2.大型仪器设备开放共享相关制度制定情况**

学院制定有XXX等大型仪器设备开放共享实施细则，明确大仪共享服务收入人员绩效发放办法。大仪共享相关规章制度（单独提供附件）、相关会议纪要（讨论大仪配置、收费标准、绩效发放等事宜）见下图。

图 大仪相关规章制度/会议纪要

二、运行使用

**1.大型仪器设备年度运行机时情况**

截止到2024年12月份，本单位参加考核评价大型仪器设备（单价40万元以上）XX台套，原值XX万元。2024年度大仪设备累计服务机时XX小时（只统计参加考核大仪设备），平均使用机时XX小时。

**2.单位对外共享情况**

2024年度学院大仪设备校外服务机时共XX小时，对外服务总收入XX万元，年平均对外服务机时XX小时，对外共享率XX%（年平均对外服务机时/年平均使用机时）。

三、服务成效（报送单位服务人才培养、科技创新和社会服务等2项典型案例）

**参考案例：**

**立足国家重大战略需求，攻克难筛分矿物高效筛分关键技术**

学校矿物加工工程研究团队借助“原子力显微镜、浮选液膜测试系统、热重-红外-气相色谱/质谱联用系统”等大型科研仪器，研究建立了筛体-粒群耦合作用筛分理论，发明了分布激振筛分技术与刚柔耦合弹性筛分技术，研制了难筛分矿物高效筛分装备，解决了难筛分矿物大规模细粒筛分的技术难题，实现了从理论、实验、装备、工艺技术创新到产业化，达到国际领先水平，在国家能源集团等行业广泛应用，并出口“一带一路”沿线国家。研究成果入选2021年度“中国高等学校十大科技进展”（2022年发布）。团队成员获第三届全国创新争先奖1项，获批国家自然科学基金杰出青年基金1项。牵头获批国家重点研发计划1项，获批国家自然科学基金国际(地区)合作与交流重点支持项目1项。指导学生获“挑战杯”“互联网+”等竞赛金奖4项。指导研究生发表SCI论文100余篇，获全国优秀博士论文1篇、全区三好学生1人。

四、其他补充（由二级单位根据实际情况填报需要补充内容）