附件3

月球样品借用协议

**协议双方**

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  | 乙方（月球样品借用单位）：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 代表人： | 代表人： |
| 地址： | 地址： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 联系方式： | 联系方式： |

**目的**

通过签署本借用协议，借用单位使用国家航天局提供的月球样品进行相关科学研究或公益活动（科普、教育、展览等）。

**样品借用期限**

借用单位[借用单位名称]于 年 月 日至

 年 月 日借用[嫦娥五号月球科研]样品。样品基本信息如下：

样品编号：

样品类型：□ 岩屑/□ 光片/□ 粉末/□ 其他（说明）

使用方式：□ 原样使用/□ 消耗性使用/□ 破坏性使用

样品质量（mg）： 最大消耗质量（mg）：

**责任条款**

双方同意如下事宜：

一、对于本借用协议所涉及的月球样品，应根据《月球样品及科学数据国际合作管理细则》，由国家航天局委托月球样品主存储机构——国家天文台分发给借用申请单位。

二、月球样品借用单位和使用责任人承担如下责任：

（一）严格执行《月球样品及科学数据国际合作管理细则》的各项规定。

（二）月球样品应由借用单位使用责任人接收和返还（费用由借用单位承担）。

（三）只有借用单位使用责任人和其申请团队成员才能对月球样品进行使用，并确保月球样品始终处于使用责任人的管理监控下。

三、借用单位使用责任人应准确记录所借用的月球样品的名称、编号、类型、质量、形态等全部使用信息，有损（消耗性和破坏性）实验样品应保存完整的视频记录。这些记录由借用单位使用责任人签署，并由借用单位法定代表人确认。

四、借用单位及使用责任人应根据其申请的科研计划和公益活动使用月球样品。如有违反，甲方有权提前终止月球样品的借用。

五、借用单位应优先按照下列建议的存储条件对月球样品进行保存，防止受到污染。

（一）公益样品保存条件。

用于科普、教育、展示的公益样品可以在自然环境下保存和展示。如果借用单位有条件，建议将样品保存在小型氮气柜中。

（二）研究样品保存条件。

研究样品包括不接触大气的原始月球样品和接触大气的月球样品两种形式。

1.原始月球样品。

这类样品是存储机构制备的原始月球样品，主要用于物理形式测试等非破坏性无损试验。在研究过程中，样品不接触大气，且能够回收利用。保存条件建议：

（1）室内环境：达到万级洁净室标准；环境温度条件以维持天然常温常压为主，避免出现大幅变化；湿度达到超净化学实验室要求和标准。整个实验室需要具备除湿设施以保持干燥。

（2）保存环境：建议采用高纯氮气环境条件，通常每百万摩尔氮气中氧气浓度不高于20摩尔分子，水分不高于50摩尔分子。氮气压力应稍大于室内大气压。

2.接触大气的月球样品。

在测试和研究过程中必须且已经暴露大气的样品，原则上不再严格限制其保存条件。回收后可应用于展览、科普等其它用途。这类样品不再专门要求高纯氮气保存环境，但为了样品能够长时间保存或能够重复利用，建议放置在小型氮气柜中进行保存。

六、借用单位开展相关活动而导致人身伤害或财产损失的，甲方不承担任何责任。

七、在本借用协议完成后5个工作日内，借用主体应及时向国家天文台提交返还申请表，随附月球样品、借用协议及必要的说明文件（有损实验样品应包括使用记录和关键消耗/破坏操作环节的视频记录）等。所借用的样品应全部返还，因开展有损实验而无法完整返还的样品，应将剩余部分（含已制成的样片，烧蚀/溶解等有损操作后的全部残留物等）返还。国家天文台对返还的月球样品进行检测，形成检测意见后报国家航天局。国家航天局视情组织专家委员会复核后，做出审核结论。对于符合返还要求的，主存储机构负责做好返还样品的登记入库和存储等相关工作；对于不符合返还要求的，将依据《月球样品借用协议》的相关条款进行处理。

八、样品不能按期返还，以及由于借用单位的过错而导致样品污染、损坏或丢失的，借用单位承担全部责任。视情节严重程度给予以下处理意见：（1）暂停借用样品资格三年；（2）永久取消借用资格；（3）情节严重的，追究法律责任。

九、借用单位利用月球样品或月球样品相关科研成果和产品不得开展商业活动。

**协议有效期、终止和更改**

本借用协议于签署日期生效，并在各方履行完毕所有义务之前始终有效。如果在样品借用期结束时，借用单位仍然希望继续使用所借月球样品，则必须签署一份续借协议，否则必须将样品返还给国家天文台。

协议双方可以单方终止本借用协议，研究样品借用终止需提前30天、公益样品借用终止需提前15天通知另一方。

**纠纷的解决**

对于因本借用协议而产生的所有纠纷，由双方协商解决。

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方：** | **乙方：** |
| **代表人：（签字）** | **代表人：（签字）** |
| **日期：** | **日期：** |