

中国石油大学地球科学与技术学院文件

地院发[2021]29号

实验室安全定期评估制度

目的：风险评估的目的就是确定实验项目防护等级，建立安全防护机制，配备适当的防护用品，采取相应的防护措施。

范围：实验室所有涉及到的设备及相关实验材料，以及所有与实验有直接或间接接触的岗位和人员。

职责：部门负责人统筹安排，实验室管理员具体实施。危害性评估始于实验室设计建造之前，实施于实验活动之中，在使用之后还需进行定期的阶段性再评估。当发生实验室意外时，应特别注意要安排此项工作。

内容：

1. 实验室风险评估的内容

(1) 实验器材危害评估

危害评估内容包括实验器材已知或未知的特性。

(2) 实验室工作风险评估

实验意外事件：容器破裂、标本泼撒；标本污染台面或实验室；化学试

剂腐蚀或损伤等；

预测风险等级；

预防措施：

工作人员应了解实验器材操作流程，接受预防措施的培训；在无培训或未经许可情况不允许进入实验室；做好个人防护；被污染的台面或实验室应用高效消毒剂和紫外进行处理；定期检测实验器材性能；

2. 实验室风险控制措施

- (1) 规范操作程序；
- (2) 避免危险性机电类设备损伤；
- (3) 重视仪器设备操作流程；
- (4) 增强实验室工作人员的防护意识及防护行为；
- (5) 严格执行实验室维护程序；
- (6) 严格执行实验室安全制度。

3. 实验物品采购、运输、存储、使用、处置等全流程监控

充分运用科技信息手段，在实验物品采购、运输、存储、使用、处置等各个环节的视频实时监控举措，形成以视频实时监控为主、传统监管手段并重的新型监管体系，实现重点环节的信息化、流程化、精细化、动态化、可视化监管格局，实现“零死角、零缝隙、全环节、全过程、全掌控”的管理目标。

地球科学与技术学院

2021年12月31日