

中国地质大学海洋学院文件

(北京)

中地海发〔2022〕3号

中国地质大学(北京)海洋学院 实验室安全风险分类分级管理办法(试行)

第一章 总 则

第一条 《中国地质大学(北京)海洋学院实验室安全风险分类分级管理办法(试行)》参照中地大京发《中国地质大学(北京)实验室安全风险分类分级管理办法(试行)》制定。

第二条 本办法适用海洋学院所有开展教学、科研、服务工作的各类实验场所及附属设施。

第二章 管理职责

第二条 院长对本单位的实验室安全负领导责任，负责落实单位实验场所进行危险源类别和风险等级的认定，并对认定结果进行审核与确认，报实验室与设备管理处备案；单

位分管实验室安全的副院长负责实验室安全风险分类分级管理具体实施工作；针对不同危险类别实验室制定相应的管理措施，实施实验室安全分类分级管理。

第四条 各实验室（中心）负责人是实验场所（房间）的直接安全责任人，负责根据学校实验室安全分类分级管理要求，对所属实验场所（房间）进行危险源类别和风险等级的评估和认定，认定结果报学院审核确认。实验室安全分类分级实行动态管理，当实验场所风险等发生变更，实验室应重新进行安全风险等级认定，并经学院确认，报实验室与设备管理处备案。

第三章 实验室安全风险分类管理

第五条 实验室安全分类主要根据实验场所涉及的危险源特性进行划分，结合我院学科门类和专业设置，分为化学类、生物类、机电类和其它类等三种类别。

（一）化学类实验室。化学类实验室是指涉及化学反应和化学品的实验场所。主要危险源为毒害性、易燃易爆性、腐蚀性，压缩气体等危险化学品，以及高压、高速、高温、低温设备等。管控重点是易制毒、易燃、易爆、压缩气体、危险废弃物，及高风险设备等危险源的安全管理。

（二）生物类实验室。生物实验室是指涉及开展微生物实验室的场所。主要危险源为病原微生物、寄生虫、转基因生物、实验动物，危险化学品以及高压、高速、高温、低温

设备等。管控重点是各类危险源的安全管理，以及从业人员相关证书有效性的审核。

（三）机电类实验室。机电类实验室是指使用机械和电气设备的实验场所。主要危险源为机械加工、高速、高压、高速大电流、大功率、激光、加热类设备。管控重点是高温、高压、高速、大功率、电磁辐射装置类机电设备的安全管理，以及特种设备从业人员相关证书有效性的审核。

（四）其它类实验室。除上述外的实验室均为其它类实验室，是指涉及使用简易电子设备、简易仪器仪表设备的实验室、计算机机房实验室等，管控重点是水、电、气、暖的安全管理。

第六条 各类实验室应严格遵守国家、省市（地方）及学校相关法规制度要求，履行各类安全审验和报批程序，对其危险源进行安全管理。

第四章 实验室安全风险等级认定

第十条 根据实验室使用或存放的危险源、仪器设备、实验废弃物和实验过程的风险程度，将实验室安全风险级别划分为 A 级（高危险）、B 级（危险）、C 级（较危险）、D 级（一般危险）四个等级。存在风险程度但无有效管理的实验室，风险等级划分提高一个等级。

第十一条 安全风险等级认定

实验室安全风险的定级实行“就高不就低”原则。安全风险等级较高实验室的设备、工具、试剂等不得移到安全风

险较低的实验室使用。

(一) A 级安全风险实验室。涉及下列情况之一的实验室, 定为 A 级安全风险实验室。

辐射类相关实验室/库房; 危险化学品, 危险废弃物、压力气瓶存储室; 易制毒, 易制爆等管制化学品实验室; 各类危险化学品总量 $\geq 50\text{kg(L)}$; 有毒, 有害, 易燃, 助燃气体实验室。

(二) B 级安全风险实验室。涉及下列情况之一的实验室, 定为 B 级安全风险实验室。

危险化学品(非管制化学品); 惰性压缩气体(压力气瓶), 液氮罐; 高温高压设备; 特种设备; 各类微生物/生物试剂; 生物培养箱、手套箱, 冰箱等 24 小时不断电设备; 激光设备, 强磁设备; 机电类, 加工类, 高速类设备; 粉尘污染。

(三) C 级安全风险实验室。涉及下列情况之一的实验室, 定为 C 级安全风险实验室。

常规仪器仪表类设备; 常规机电类设备; 常规电子类设备; 体育器械类设备; 计算机机房/多媒体实验室/语音室等。

(四) D 级安全风险实验室。未列入以上三级的实验室, 定为 D 级安全风险实验室。

第十二条 实验室安全风险分级管理要求

(一) 实验室安全信息门牌上须标明风险级别。

(二) 实验室必须进行危险源风险评估,风险等级发生改变也须进行风险评估, 并应根据危险源特性制定安全防控

措施和应急预案，经学院审核确认，并报实验室与设备管理处备案。

（三）实验室必须严格落实准入制度，定期对在实验室开展工作的人员进行实验室安全知识、安全规范及安全操作技能等安全教育培训。

第五章 监督检查与隐患整改

第十三条 学院根据实验室风险等级安排检查频次，并做好日常安全管理，检查人员做好记录，存档三年备查。

第十四条 各级安全风险实验室检查要求：

（一）A 级，B 级安全风险实验室，实验室管理员每日按照《中国地质大学（北京）实验室安全隐患检查情况记录本（日查）》进行检查，学院安全检查次数每月不少于 2 次。

（二）C 级安全风险实验室，实验室管理员每天按照《中国地质大学（北京）实验室安全隐患检查情况记录本（日查）》进行检查，学院安全检查次数每月不少于 2 次。

（三）D 级安全风险实验室，实验室管理员每周按照《中国地质大学（北京）实验室安全隐患检查情况记录本（日查）》进行检查，学院安全检查次数每月不少于 1 次。

第十五条 对检查中发现的安全隐患应建立安全隐患台账，立整立改，对短期无法整改的要制定切实可行的整改方案，明确整改措施、整改期限和整改负责人；对检查中发现的重大或一时无法解决的安全隐患，须以书面形式及时向教学科研二级单位、保卫部（处）、实验室与设备管理处报告，

并采取积极防范措施。对存在的安全隐患，任何单位和个人不得隐瞒不报或拖延上报。

第十六条 对不整改或出现严重问题的实验室，将进行封门，直至整改完成。并按照《中国地质大学（北京）实验室安全责任追究与奖惩暂行规定》进行处理。

第七章 附 则

第十八条 本办法 2022 年 3 月 21 日起施行，由海洋学院实验室负责解释。

中国地质大学（北京）海洋学院

2022 年 4 月 15 日

附表一

海洋学院实验室安全风险分类分级汇总表

经学院实验室安全工作领导小组审核评定，本学院实验室安全风险评定如下：

序号	实验室楼宇/房号/名称	实验室风险分类(多选) (化学、生物、辐射、机电，其它类)	实验室风险分级 (A、B、C、D级)	实验室责任人
1	科研楼 505 海洋化学实验室	化学	A	柳长峰
2	科研楼 506 海洋生物实验室	生物	C	柳长峰
3	科研楼 507 海洋地球化学仪器室	化学	B	刘宝林
4	科研楼 509 样品处理室	生物	B	魏士平、杨娟、关翔宇
5	科研楼 510 海洋环境生态实验室	生物	B	魏士平、杨娟、关翔宇
6	科研楼 511 大型精密仪器室	机电	A	丁旋、徐秀丽、李琰、江湉、由雪莲、关翔宇、李琦
7	科研楼 512 粒度仪及常规仪器室	化学	A	丁旋、胡克、吕士辉、李琰
8	科研楼 513 显微镜室	生物	C	丁旋
9	科研楼 514 数值模拟工作室	机电	C	李琦、张曼莉
10	科研楼 515 海洋沉积学实验室	机电	C	柳长峰
11	科研楼 516 数值模拟实验室	机电	C	柳长峰
...				

- 注：1. 实验室安全风险分类，分级的评定实行“就高不就低”原则；
2. 实验室风险分类(多选)，并按实验室发生风险的可能性及后果严重性，由高到低依次填写；
3. 实验室风险分类分级发生改变时，需经学院审核确定，并报送实验室与设备管理处；