附件2

实验室安全防护用品

及应急防护用品配备方案

**一、方案编制依据**

1.《高等学校实验室安全检查项目表》

2.《高等学校实验室安全分级分类管理办法（试行）》

3.《哈尔滨工程大学危险化学品安全管理办法》

4.......

**二、实验室基本信息**

| **项目** | **内容** |
| --- | --- |
| 实验室名称 | （填写实验室全称，如“材料化学实验室A区”） |
| 实验室类别 | □化学类 □辐射类 □机电类 □生物类 □综合类 |
| 安全风险等级 | □一级（高风险） □二级（较高风险） □三级（一般风险） □四级（低风险） |
| 实验室负责人 | （姓名/联系方式） |
| 主要危险源 | 如：气瓶、起重机械 |
| 主要实验内容 | （简要描述实验类型，如“有机合成实验，涉及强酸、易燃溶剂”） |

**三、防护用品配备标准**

1. 安全防护用品配备清单

根据实验室类别和风险等级，按需配备以下用品（可参考附件1，结合实际需求调整）：

| **实验室类别** | **必配用品** | **选配用品** | **配备标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| **化学类** | 实验室服、护目镜、防毒面具、耐酸碱手套、洗眼器、紧急喷淋装置 | 防化围裙、安全鞋、吸附材料 | 按实验人数1:1配备，洗眼器每实验室≥1套 |
| **辐射类** | 辐射防护服、防护眼镜、个人剂量计、辐射监测仪 | 铅屏风、应急辐射污染清除剂 | 辐射工作人员每人1套，监测仪每实验室≥1台 |
| **机电类** | 安全帽、防切割手套、防冲击护目镜、绝缘鞋 | 耳塞、灭火毯、应急维修工具包 | 按设备操作人员数量1:1配备 |
| **综合类** | 灭火器、消防应急灯、安全出口指示牌、急救箱 | 防烟面具、应急通讯设备 | 灭火器每50㎡≥1具，急救箱每楼层≥1个 |

2. 应急防护用品配备清单

| **场景** | **必配用品** | **存放位置** | **管理要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 化学品泄漏 | 中和剂、吸附材料、堵漏工具、个人防护备用套装 | 实验室显眼处/专用应急柜 | 每月检查有效期，定期更换 |
| 辐射污染 | 辐射应急箱、污染监测设备 | 辐射实验区入口 | 专人管理，每季度演练 |
| 机械伤害 | 急救箱（含止血带、冰袋）、灭火毯 | 设备操作台附近 | 标识清晰，操作人员培训使用 |

**四、配备计划与预算**

1. 现有用品统计

填写《防护用品现状统计表》（附件3），使用状态（良好、需维修、报废）。

1. 新增需求申报

填写《防护用品需求统计表》（附件5）。

3. 预算说明

总预算：\_\_\_\_\_\_\_\_元。

**五、实施与监督**

1.时间节点：

方案制定：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前。

用品采购：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前。

验收备案：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前。

2.责任分工：

实验室负责人：审核需求清单，监督采购流程。

实验室安全员：定期检查用品状态，更新台账。

教学科研单位：复核备案材料，组织专项抽查。

**六、附件**

附件1：安全防护与应急用品参考清单（按实验室类别细化）

附件3：防护用品现状统计表（含填写示例）

附件5：应急用品需求统计表（模板）

编制单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
负责人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**七、模板说明**

突出分级分类：根据实验室风险等级动态调整配备标准，高风险实验室需额外增加监控与应急设施。

强化可操作性：表格中增加“需求原因”“优先级”“预算”字段，便于审批与资源分配。

落实“过紧日子”：要求明确现有用品状态，避免重复采购；专项申请需附详细预算依据。

格式统一：使用清晰标题、编号列表和表格，关键字段加粗或标红提示。

通过此模板，可实现实验室防护用品的科学化、标准化管理，确保安全投入精准高效。