附件1

安全防护用品配备明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验室类别 | 防护用品 | 说明 |
| 化学类实验室 | 实验室服 | 防火、防酸碱、防静电材质，长袖款式，依据实验性质选择不同防护性能面料，定期清洗 |
| 隔离衣与围裙 | 隔离衣为长袖背开式，用于接触大量危险化学品；围裙套在实验服外加强防护 |
| 防毒面具 | 根据实验有毒气体类型，配备相应滤盒，如防有机蒸汽、氨气等 |
| 护目镜 | 防化学飞溅，有效阻挡试剂溅入眼睛 |
| 防护手套 | 多种材质可选，如耐酸碱腈橡胶手套、防有机溶剂聚乙烯手套等 |
| 安全鞋 | 具有防砸、防静电、防化学腐蚀功能，适合长时间站立操作 |
| 洗眼器 | 安装在便于取用位置，用于眼睛溅入试剂时紧急冲洗 |
| 紧急喷淋装置 | 设置在实验室明显位置，用于身体大面积接触危险化学品时快速冲洗 |
| 辐射类实验室 | 辐射防护服 | 含铅等防辐射材料，根据辐射类型和强度选择防护等级 |
| 辐射防护手套 | 采用含铅等防护材料，保护手部免受辐射 |
| 防护眼镜 | 含铅玻璃镜片，阻挡射线对眼睛的伤害 |
| 个人剂量计 | 每人配备，实时监测个人所受辐射剂量 |
| 辐射监测仪 | 定期检测实验室环境辐射剂量 |
| 机电类实验室 | 安全帽 | 防止头部受到机械碰撞伤害，符合相关安全标准 |
| 防护手套 | 防切割、防滑手套，用于操作机械设备 |
| 护目镜 | 防冲击护目镜，抵御机械碎屑飞溅 |
| 安全鞋 | 具备防砸、防穿刺功能，适应长时间站立和移动重物 |
| 听力防护用品 | 如耳塞、耳罩，用于高噪音环境 |
| 绝缘手套与绝缘鞋 | 进行电气实验操作时防止触电 |
| 激光防护眼镜 | 根据激光波长和功率，配备相应防护参数 |
| 综合类实验室 | 绝缘手套 | 用于接触用电设备时防止触电 |
| 灭火器 | 根据实验室面积和火灾风险类型，配备合适数量和种类 |
| 消防应急灯 | 突发停电或火灾时提供照明，确保人员疏散 |
| 安全出口指示牌 | 清晰标识疏散方向 |

应急防护用品配备明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验室类型 | 应急用品 | 说明 |
| 化学类实验室 | 急救箱 | 配备常用急救药品和器材，如碘伏、酒精、创可贴、绷带、镊子、剪刀等 |
| 中和剂 | 针对实验中可能使用的强酸强碱试剂，配备相应中和剂，如碳酸氢钠、硼酸等 |
| 吸附材料 | 用于吸附泄漏的化学品材料及用品等 |
| 堵漏工具 | 针对管道、容器泄漏，配备密封胶、堵漏夹具等 |
| 个人防护用品备用套装 | 包括实验室服、防毒面具、手套等，供应急救援人员使用 |
| 辐射类实验室 | 辐射应急箱 | 内有辐射防护用品补充、辐射污染清除剂、个人剂量报警仪备用等 |
| 放射性污染监测设备 | 用于辐射事故后，对环境和人员进行污染检测 |
| 机电类实验室 | 急救箱 | 同化学类实验室急救箱配置，增加应对机械伤害的包扎用品 |
| 灭火毯 | 用于扑灭小型火灾，或包裹人员防止烧伤 |
| 应急维修工具包 | 包含常用维修工具，用于紧急修复设备故障 |
| 通讯设备 | 如对讲机，保障应急救援时的通讯畅通 |
| 综合类实验室 | 急救箱 | 基本急救药品和器材 |
| 所 有 实验室 | 应急预案 | 可视化应急预案 |