

高等学校实验室安全 分级分类管理办法（试行）

第一章 总 则

第一条 为加强高等学校（以下简称高校）实验室安全精细化管理，提高高校实验室安全风险防范的针对性和有效性，依据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规，结合高校实际情况，制定本办法。

第二条 本办法所称实验室是指从事教学、科研等实验、实训活动的场所及其所属设施。以房间为管理单元。中试性质和工业化放大性质的试验场所及其所属设施不在本办法管理范围内，高校如涉及相关场所应根据相关法律法规及标准规范制定相关管理办法。

第三条 本办法对高校实验室安全分级分类管理的责任体系、工作原则、管理要求等作出相关规定。高校可以依据本办法，结合自身实际，制定并实施适用于本校的实验室安全分级分类管理办法。

第二章 管理体系与职责

第四条 学校党委全面负责指导本校实验室安全工作，校党政主要负责人是第一责任人，协助第一

第四条 高校实验室安全工作领导小组负责领导全校实验室开展安全分级分类管理工作。高校分管实验室工作的校领导是重

有支持、监督和指导职责。

国内对实验室安全分级分类工作负

实验室安全主管部门制定本校实验

等工各学

当管理中去。应当于每年提交实验室安全报告。

实验室安全

并建立本校实验室安全分级分类管理台账，及时录入信息化

管理

系统或电子造册。

管理

第六条 二级教学科研单位（以下简称二级单位）作为实验

室安

全分级分类管理的责任单位，负责组织本单位实验室落实分

室安

当实验室管理要求，落实主体责任，开展实验室安全等级评价。

八

建立二级单位实验室安全分级分类管理台账，提高学校实验室安全

实验室安全

级分类管理工作主要领导责任人。

第七条 实验室应按照本校实验室安全分级分类

实验室安全

实验室安全

直接责任人。

第三章 分级分类原则

室中存在的危险源
级。实验室安全等
（级），分别对应重
室。等级划分可参
高校实验室安全风

第八条 实验室安全分级是指根据实验室
及其存量进行风险评价，判定本实验室安全等
级可分为I、II、III、IV级（或红、橙、黄、蓝
大风险、高风险、中风险、低风险等级）的实
考《高校实验室安全分级表》（附件1）和《

除评价体系》(附件?)

其类别。根据高校教学与科研的特点，高校实验室可划分为化学类、生物类、辐射类、机电类等。

(附件3)。

[illegible]

第四章 实施与监督检查

“人至要关”的原则上强化队伍中的人此篇 五社但除中的人建

设与投入。分级管理要求按《高校实验室分级管理要求参照表》

(附件4)执行,高校可以在此基础上制定本校具体实施方案。

第二章 学校主管部门对其加强监管

全主管职能

第十五条 学校党政主要负责人、学校实验室安

、二级单位

部门、二级单位、实验室等各级责任机构应根据学校

。在重大隐

和大实验室实际情况,分级开展相应的安全检查工作

研

中上上或某类项目,不得在实验室进行或进行实

理员和实验人员等

第十六条 实验室负责人、实验室安全管

等级的安全培训并

应根据所在实验室类别和安全等级,接受相应

开展相应的应急演练。

学生课题,或其他实

第十七条 在实验室开展的科研项目、学

重要危险源的实验

研活动应进行相应等级的安全风险评价。涉及

学校应不定期抽查。I级/

活动,二级单位应进行审查、备案,对

要危险源制定相应的管理

红色级、II级/橙色级实验室应针对重

办法和应急管控措施,责任到人。

适用于其安全风险级别的安全设

第十八条 实验室应配备

险点位应安装监控和必要的监测报

施设备和安全管理人员。高风险

应配备防护设备设施。

整装置。实验室应配备必要防

第五章 附 则

第五

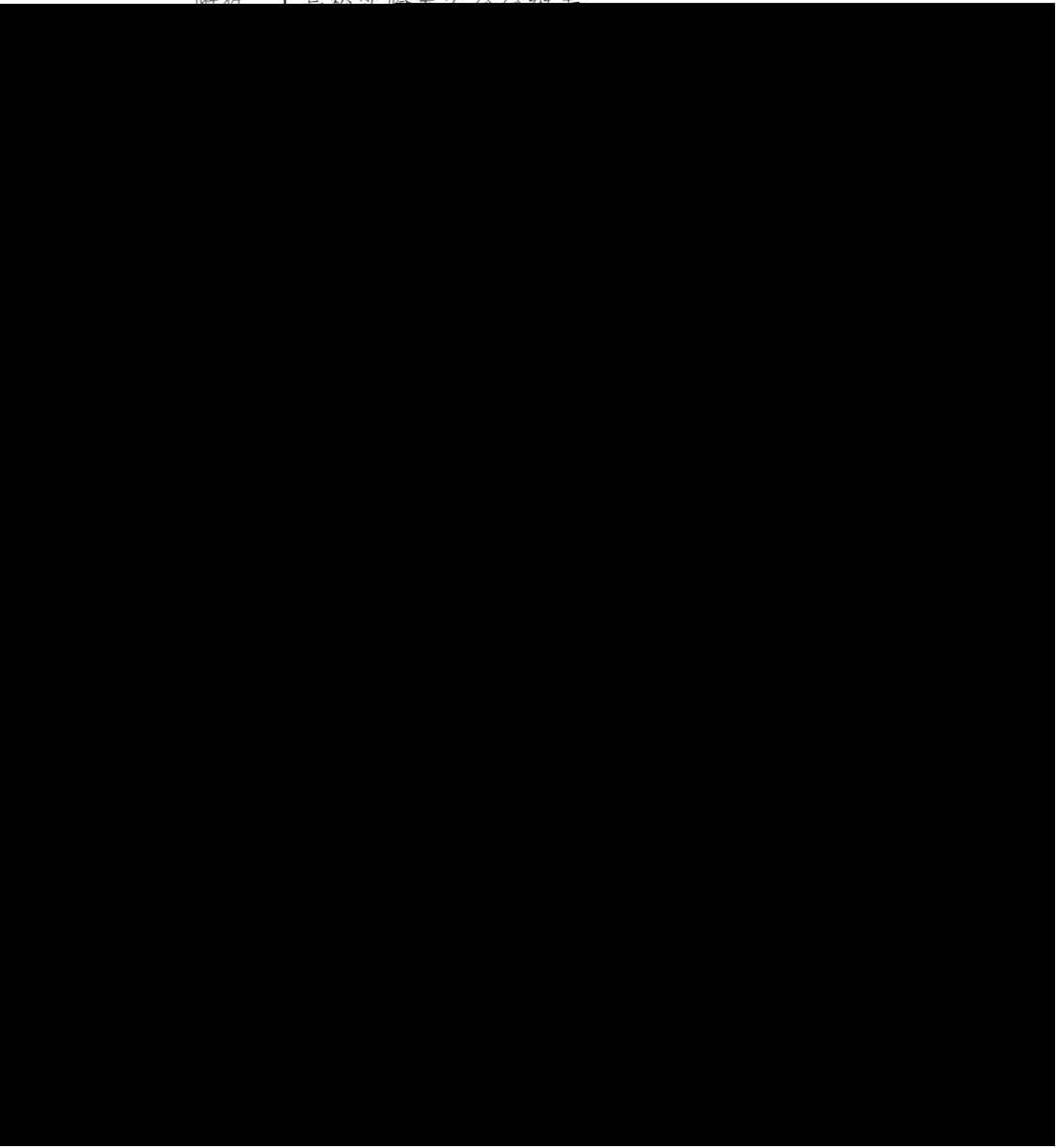
工作,造成实验室安全事件,依法

实验室安全分级分类管理

依规予以追责。

第二十条 本办法自印发之日起施行。

附件 1 高校实验室安全分级表



附件 1

高校实验室安全分级表

安全级别	参考分级依据
一级/红色级	实验室有以下情况之一的： (3) 存储第一类易制毒品、第一类精神药品； (4) 存储剧毒易制毒品、第一类精神药品总量≥6瓶； (5) 存储有毒、易燃气体； (6) 生物安全BSL-3、ABSL-3实验室； (7) 使用Ⅰ、Ⅱ类射线装置； (8) 使用高致病性病原体； (9) 使用高压灭菌锅； (10) 使用压力容器等第三类压力容器； (11) 使用剧毒、强腐蚀性； (12) 使用4、3R、3B类激光设备； (13) 使用高压电加热设备等有创设备； 按照《高校实验室安全风险评估表》评分达到100分的实验室。
二级/黄色级	实验室有以下情况之一的： (1) 存储易制毒品总量≥20-50kg或20-50L； (2) 存储有毒、易燃气体总量为3-6（不含）瓶； (3) 生物安全BSL-2、ABSL-2实验室； (4) 使用第一类、第二类压力容器； (5) 高校自行规定的其他情况。

安全级别	参考分级依据
III级/黄色级 实验室(中风险实验室)	实验室有以下情况之一的: (1) 存储第二/三类易制毒品; (2) 生物安全 BSL-1、ABSL-1 实验室; (3) 基础设备老化; (4) 高校自行规定的其他情况 按照《高校实验室安全风险评价表》评分在[25, 75)范围的实验室
IV级/蓝色级 实验室(低风险实验室)	实验室有以下情况之一的: (1) 不涉及重要危险源的实验室; (2) 主要涉及一般性消防安全、用电安全的实验室; (3) 高校自行规定的其他情况

注:

1.实验室分级先按表中各级实验室所对应的参考情况划分,无所列情况的,按

《高校实验室安全风险评价表》进行累计评分确定等级。

2.对于既有本表所列参考情况,又有《高校实验室安全风险评价表》所列危险的,取两者较高者所对应的实验室等级。

高校实验室安全风险评价表

每项计分	风险源
25 分	(1) 存储易燃易爆化学品总量在 5~20kg 或 5~20L; (2) 存储一般危化品总量 50~100kg 或 50~100L; (3) 存储有毒、易燃气体总量为 2 瓶; (4) 使用 III 类射线设备数量≥2 台; (5) 使用高压容器数量≥3 台; (6) 实验室使用大型机械加工设备数量≥3 台; (7) 实验室使用加热设备数量≥6 台; (8) 实验室每月危险废物产生量≥100 L 或 kg; (9) 高校自行规定的其他情况
10 分	(1) 使用超过人体安全电压 (36V) 的实验; (2) 涉及合成放热实验; (3) 涉及压力实验; (4) 产生易燃气体的实验; (5) 涉及持续加热实验; (6) 使用一般实验室自制设备; (7) 存储易燃易爆化学品 <5kg 或 5L; (8) 实验室存储一般危化品总量 <50kg 或 50L; (9) 存储有毒、易燃气体 1 瓶; (10) 有使用或使用过活性的病原微生物、毒素或其他动物源性材料 或感染后易治愈; (11) 使用消毒灭菌容器 1~2 台; (12) 使用离心机加工样品 1~2 台; (13) 使用离心机加工样品 1~2 台; (14) 使用离心机加工样品 1~2 台

高校实验室分类参照表

[illegible]

高校实验室分级管理要求参照表

IV级/蓝色预警	III级/黄色预警	II级/橙色预警	I级/红色预警
学校党政主要负责人每年牵头开展不少于1次安全巡查；学校主管职能部门每半年至少开展一次安全巡查；二级单位每周开展不少于一单位每月开展不少于1次安全巡查；实验室做到“门清”，即出入口清、实验内容清、设备设施清、试剂药品清、废弃物清。	学校党政主要负责人每年牵头开展不少于1次安全巡查；学校主管职能部门每半年至少开展一次安全巡查；二级单位每周开展不少于一单位每月开展不少于1次安全巡查；实验室做到“门清”，即出入口清、实验内容清、设备设施清、试剂药品清。	学校党政主要负责人每年牵头开展不少于1次安全巡查；学校主管职能部门每半年至少开展一次安全巡查；二级单位每周开展不少于一单位每月开展不少于1次安全巡查；实验室做到“门清”，即出入口清、实验内容清、设备设施清、试剂药品清。	学校党政主要负责人每年牵头开展不少于1次安全巡查；学校主管职能部门每半年至少开展一次安全巡查；二级单位每周开展不少于一单位每月开展不少于1次安全巡查；实验室做到“门清”，即出入口清、实验内容清、设备设施清、试剂药品清。
实验安全管理相关人员，实验人员数量不少于4名。	实验安全管理相关人员，实验人员数量不少于6名。	实验安全管理相关人员，实验人员数量不少于8名。	实验安全管理相关人员，实验人员数量不少于10名。
应急演练：每年开展不少于1次应急演练。	应急演练：每学期开展不少于1次应急演练。	应急演练：每学期开展不少于1次应急演练。	应急演练：每学期开展不少于1次应急演练。

