

# 实验室安全综合管理系统

## 实验室危险源登记及风险评级模块

### 一、简介

该功能模块主要对我校实验室房间进行危险源分类，危险源及项目风险评估分级。

校内危险源分类设置共 5 类。化学类（通过化学品管理模块自动录入），生物类（涉及 4 项危险源/手动录入）、机电设备类（结合特种设备，共涉及 10 项危险源/手动录入）、辐射类（涉及 2 项危险源/手动录入），其他类（涉及 1 项危险源/手动录入）。

填写时注意：

（1）机电设备类中，冷热设备指冰箱、烘箱、马弗炉、管式炉等设备，如有放置化学品的冰箱必须进行登记，并在名称上标注“家用”、“防爆”冰箱。烘箱根据实际使用情况评估是否需要进行登记。

（2）其他类中，全天候用电设备（220V），指需要长时间不断电使用的电器，如电池测试系统、不间断电源（UPS）、服务器、空调、除湿机等。

校内实验室房间分级分为 4 级。一级（校内高危险等级）、二级（校内中高危险等级）、三级（校内中低危险等级）、四级（校内低风险等级）。

按照定性分级，涉及剧毒，麻醉品和精神药品，剧毒/有毒气体，

高致病性病原微生物及携带物，放射源等，设置为一级风险实验室。

目前，我校实验室基本不涉及上述一级危险源，但当化学品存量超过一定量时，系统会自动提升风险等级，所以请定时登记化学品台账。

## 二、角色及功能

学院管理员：录入/审核/删除学院管理的所有房间的基础信息及危险源信息；审核提交的实验安全报告（即项目风险评估报告）。

团队负责人：录入/删除团队管理的所有房间的危险源信息；

团队管理员：录入/删除团队管理的所有房间的危险源信息；

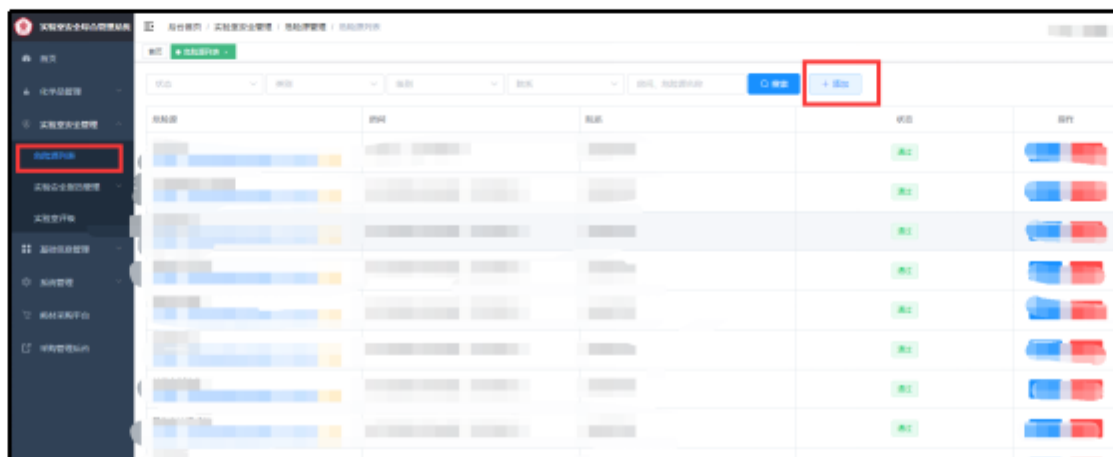
团队安全员：录入/删除个人管理的房间内的危险源信息（团队注册时已输入对应的管理员名字和工号）；

所有用户：均可填写实验安全报告。

## 三、录入信息

简要步骤：添加对应危险源信息——等待学院管理员审核；

（1）登入系统实验室安全综合管理系统，点击“实验室安全管理”==>“危险源列表”==>“添加”；



(2) 弹出新增危险源页面==>选择/填写 对应的房间号，危险源类别、名称、应急措施、操作规程等信息==>保存==>等待学院管理员审核。此时，危险源列表下会显示已录入的危险源信息，系统自动评级。

注意：

①不同类别的危险源需要填写的信息不同，如高电压、大电流设备选项下，需要填写电压、电流使用范围。

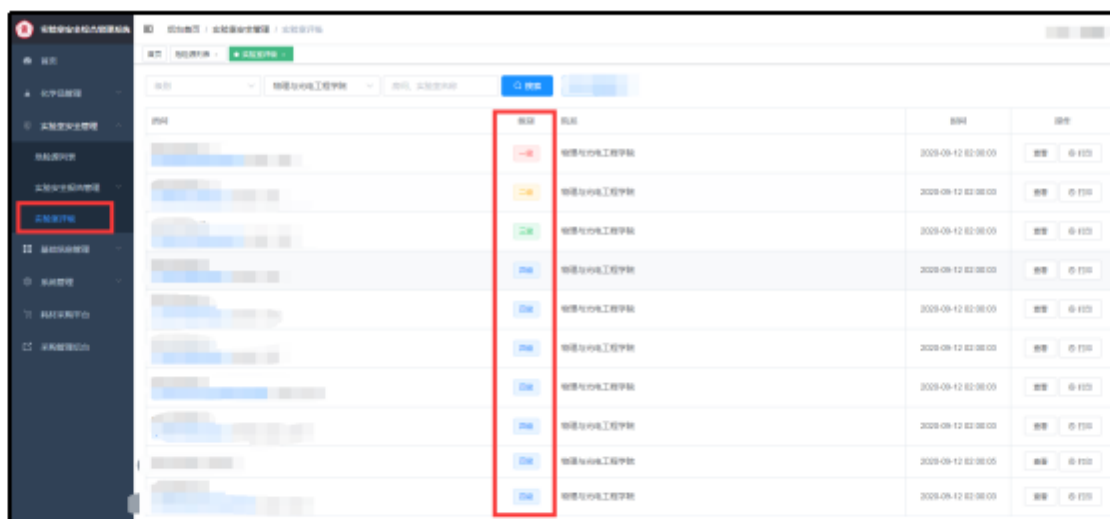
②填写过程中，应急措施、操作规程都需要填写，可以直接填写或者上传对应文件。



## 四、风险评级

点击“实验室安全管理”==>“实验室评级”可查看实验室当前评估风险等级。

系统根据危险源定性和定量的方式，对每间实验室危险源情况进行风险等级评估。若出现一级风险，请对化学品存量进行核查，并做好台账登记（[见简介](#)加粗部分）。

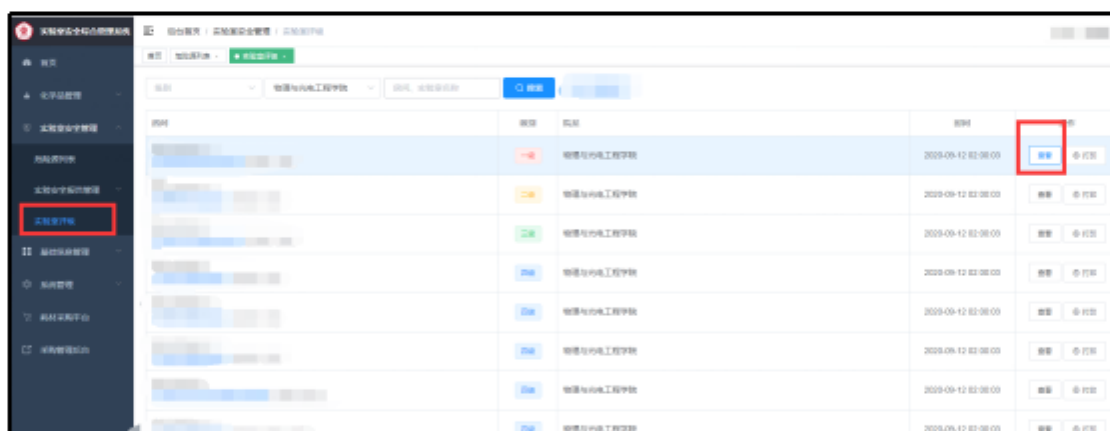


序号	实验室名称	负责人	日期	操作
1	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
2	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
3	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
4	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
5	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
6	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
7	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
8	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
9	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
10	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>

## 五、更改危险源门牌信息及打印

### (1) 更改危险源门牌信息

点击“实验室安全管理”==>“实验室评级”==>“查看”；



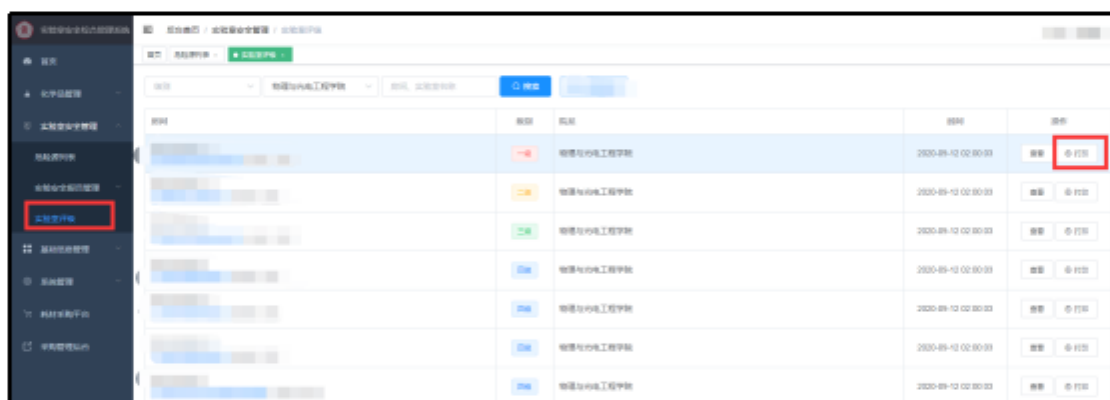
序号	实验室名称	负责人	日期	操作
1	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
2	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
3	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
4	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
5	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
6	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
7	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
8	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
9	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>
10	物理与机电工程学院	物理与机电工程学院	2020-09-12 02:00:00	<a href="#">查看</a>

系统弹出页面，点击“安全标识”==>选择“危险警示”、“禁止警示”、“防护措施”等警示标志==>“保存”；



## (2) 打印危险源门牌信息

点击“实验室安全管理”==>“实验室评级”==>“打印”，即可打印或保存 A4 门牌。



## 六、实验风险评估

点击“实验室安全管理”==>“实验室安全报告管理”==>根据实验/项目情况填写内容，等待由学院管理员审核。

