

# 淄博第十一中学实验室外开展试验活动 风险评估办法

## 一、评估目的

识别和评估实验室外开展试验活动的潜在风险，制定相应的风险控制措施，确保试验活动的安全进行。

## 二、评估范围

本评估办法适用于所有实验室外的试验活动，包括但不限于化学、物理、生物等领域的试验。

## 三、评估依据

中小学幼儿园安全防范工作规范（试行）、淄博市中小学实验教学管理制度、淄博市中小学实验室危险化学品管理与应用考评细则（暂行）、全市教育系统危险化学品安全风险集中治理实施方案等。

## 四、评估内容

- 1.危险源辨识：包括化学品、生物材料、物理危害等。
- 2.实验场所条件：包括场地安全性、设施设备安全性等。
- 3.实验操作风险：包括操作流程、防护措施等。
- 4.人员安全：包括实验人员的安全培训、防护装备等。
- 5.应急管理：包括应急预案、事故响应流程等。
- 6.废弃物处理：包括化学废物、生物废物的安全处理等。

## 五、评估流程

1.准备阶段：由分管领导、教务教科研处中层干部、相关学科教研组长、备课组长、实验室管理人员组成评估小组，收集相关资料，制定评估方案。

- 2.评估阶段：进行现场调查，识别危险源，分析风险。
- 3.风险评估：采用定性或定量方法评估风险等级。
- 4.风险控制：根据评估结果，制定风险控制措施。
- 5.编制报告：编制风险评估报告，包括风险点、风险等级、控制措施等。
- 6.监控与更新：定期监控风险控制措施的实施情况，必要时更新评估。

## **六、风险控制措施**

- 1.消除危险源：尽可能消除或替换危险源。
- 2.工程控制：采用工程措施减少风险，如局部排风通风。
- 3.行为控制：通过培训和规程减少操作风险。
- 4.个人防护：在必要时使用个人防护装备。
- 5.应急管理：制定应急预案，进行应急演练。

## **七、风险评估报告**

风险评估报告应包括以下内容：

- 1.评估目的、范围、依据。
- 2.危险源辨识和风险分析。
- 3.风险等级划分和控制措施。
- 4.评估结论和建议。
- 5.评估小组成员和批准人。

## **八、风险评估的更新**

当出现以下情况时，需重新进行风险评估：

- 1.试验方案或流程有重大调整。
- 2.发生安全事故或事件。

3.采用新设备、材料、方法。

4.人员、环境等发生变化。

通过上述风险评估办法，系统识别和控制高中实验室外试验活动的潜在风险，保障师生的安全。

山东省淄博第十一中学

2024年9月25日