

大冢材料科技（上海）有限公司		OMST-LM-032-202108
程 序 文 件		第一版 第 0 次修订
标题	实验室安全事故应急处置程序	第 1 页 共 3 页
		颁布日期：2021 年 08 月 1 日

## 1 目的

确保实验室发生安全事故时，有效预防和减少突发性灾害事件及其造成的损失，保障人员的生命与财产安全，维护实验室正常运转，能进行有效处理和控制，防止事件危害进一步扩大。

## 2 适用范围

适用于本公司的发生紧急安全事件应急处置。

## 3 职责

3.1 安全管理员负责制定实验室安全防护指导方针。在实验室安全事件发生时，决策指挥调动人员。

3.2 监督员负责实验室日常安全监督检查，督促各项安全管理责任和措施落实到位。

3.3 检测人员负责遵守实验室安全管理要求；发生安全突发事件时实施应急救援工作。

## 4 工作程序

### 4.1 实验室安全事故基本应急处置

4.1.1 全体员工应自觉遵守和维护公司的安全制度与试验设施，在遇到或发现安全事故后有责任实施救助，同时注意救援人员的自身安全。

4.1.2 当员工在作业时发生人身安全事故时，公司的任何人员应根据事故程度立即实施救助措施。当施救无效时可呼救附近任何人员帮助拨打“120”紧急救助电话求助。采取救助的同时，应设法通知安全管理员做善后处理。

### 4.2 预防、预警及响应

4.2.1 安全管理员负责对实验室安全所需设备配置，个人防护和实验室安全行为提出要求。

4.2.2 每年加强应急反应机制的日常管理和实验室工作人员的培训教育，开展实验室事故应急演练，提高应对突发事件的实战能力。

4.2.3 定期对实验室工作人员进行健康体检，相关实验的人员出现感染或受到伤

大冢材料科技（上海）有限公司		OMST-LM-032-202108
程 序 文 件		第一版 第 0 次修订
标题	实验室安全事故应急处置程序	第 2 页 共 3 页
		颁布日期：2021 年 08 月 1 日

害情况，应立即报告、救治。

#### 4.3 安全事故基础应急预案

##### 4.3.1 发生机械伤害事故的应急预案

- a. 立即关闭机械设备，停止现场作业活动。
- b. 如遇人员被机械等设备设施卡住的情况，可立即向消防部门报警执行解救办法，并向本单位领导报告。
- c. 将伤员放置到平坦的地方，实施现场紧急救护。对轻伤员，应经预处理后再送医院检查；对重伤员和危重伤员，应立即拨打“120”急救电话送医院抢救。若出现断指等，应立即用冰块等将其封存，封存物与伤者一起送至医院。
- d. 查看周边其他设施防止因机械破坏造成的漏电爆炸现象，防止事故进一步蔓延。

##### 4.3.2 发生火灾事故的应急预案

- a. 若发生局部火情，应针对燃烧物种类采用适当的消防器材进行扑救，并同时向安全员报警。
- b. 若发生大面积火灾，实验人员已无法控制，应立即向消防部门报警，同时向本单位领导报告，通知所有人员沿消防通道紧急疏散。有人员受伤时，立即向医疗部门报告，请求支援。
- c. 人员撤离到预定地点后，安全员应立即组织清点人数，对未到人员尽快确认所在的位置。

##### 4.3.3 发生触电事故的应急预案

- a. 应先切断电源或拔下电源插头，若来不及切断电源，可用绝缘物挑开电线。在未切断电源之前，切不可用手去拉触电者，也不可用金属或潮湿的东西挑电线。
- b. 触电者脱离电源后，应就地仰面躺平，禁止摇动伤员头部。
- c. 检查触电者的呼吸和心跳情况，若呼吸停止或心脏停跳时，应立即施行人工呼吸或心脏按摩，并尽快联系医疗部门救治，时刻跟踪伤者救治状况直至脱离危险为止。

##### 4.3.4 发生爆炸事故的应急预案

- a. 实验室爆炸发生时，实验室人员确保安全的情况下必须及时切断电源和管道阀

大冢材料科技（上海）有限公司		OMST-LM-032-202108
程 序 文 件		第一版 第 0 次修订
标题	实验室安全事故应急处置程序	第 3 页 共 3 页
		颁布日期：2021 年 08 月 1 日

门。

b. 所有人员应听从现场指挥，有秩序地通过安全出口或用其它方法迅速撤离爆炸现场。

c. 实验室安全事故应急处理小组负责安排抢救工作和人员安置。

#### 4.4 实验室安全事故的评估

4.4.1 质量负责人负责实验室安全事故处置后，对人员、环境、设施等造成的危害及对检测结果和客户造成的影响。

### 5 相关文件

《纠正措施程序》

### 6 相关记录

《实验室事故情况处理记录》