

中国石油大学(北京)

非常规油气科学技术研究院文件

中石大京非常规院党〔2022〕2号

实验室安全紧急预案

此文件是在中石大京非常规研实验室〔2019〕7号基础上修订的，非常规油气科学技术研究院部分实验场所存有各种化学试剂，包括易燃的、有毒的、有腐蚀性的或易爆炸的化学试剂。实验过程中容易发生如失火、爆炸、烧伤和中毒等事故。为了积极应对危险化学品可能发生的危害事件，有序地组织开展抢救工作，最大限度减少人员伤亡和财产损失，及时控制事故扩大。为确保实验室安全，根据学校有关实验室安全管理文件精神，本着“安全第一，预防为主”、“沉着应对，遇事不乱，反应迅速，处置果断”的工作原则，非常规油气科学技术研究院特制定化学实验室突发事件紧急预案：

一、非常规油气科学技术研究院成立实验室安全与应急事故处理领导小组

组长：书记、院长

副组长：副书记、副院长

秘书：实验室安全员

组员：各所所长及支部书记、学生辅导员

二、领导小组职责

(1) 根据实际，制定应急处理工作预案，检查、督导方案的实施。

(2) 领导、指挥应急处理工作，并为现场应急处理工作提供保障服务。

(3) 协调有关职能部门之间的合作配合，讨论决定应急处理工作中的重大问题，向上级汇报工作情况，必要时向有关单位发出救援请求。

相关部门联系电话：

火警电话：119， 交警电话 122，

急救中心电话：120， 学校保卫处电话：010-89733333

三、应急处置具体内容：

(一)火灾事故应急预案

1、处置火灾事故的组织：非常规油气科学技术研究院领导，课题组负责人，消防安全员。

2、报警程序：

(1) 迅速组织有关人员携带消防器具赶赴现场进行扑救。

(2) 根据火势如需报警立即就近用电话或手机报告消防中心（电话119），报告内容为：“发生火灾，请迅速前来扑救”，待对方放下电话后再挂机。

(3) 在向学校领导汇报的同时，派出人员到主要路口等待引导消防车辆。

3、组织实施：

(1) 参加人员：在消防车到来之前，以校区内消防安全员和教师成员为主，其余人员（学生除外）均有义务参加扑救。

(2) 消防车到来之后，校内人员配合消防专业人员扑救或做好辅助工作。

(3) 使用器具：灭火器、水桶、脸盆、铁锹，水浸的棉被等。

(4) 实验室领导和教师要迅速组织人员逃生，原则是“先救人，后救物”。

(5) 无关人员要远离火场和实验楼下的固定消防栓，以便于消防车辆驶入。

4、扑救方法：

(1) 扑救固体物品火灾，如木制品，棉织品等，可使用各类灭火器具。

(2) 扑救液体物品火灾，如汽油、柴油、溶剂等，只能使用灭火器、沙土、浸湿的棉被等，绝对不能用水扑救。

5、注意事项：

(1) 火灾事故首要的一条是保护人员安全，扑救要在确保人员不受伤害的前提下进行。

(2) 火灾第一发现人应查明原因，如是电源引起，应立即切断电源。

(3) 火灾后应掌握的原则是边救火，边报警。

(4) 发生火灾事故时，在向 119 消防指挥中心报警时，并立即报告保卫处。

(5) 抢险救灾组等人员迅速疏散师生，撤离到安全区域。

(6) 积极配合消防人员灭火。

(7) 在进行灭火的同时，应采取有效的隔离措施，防止火势蔓延。

(二) 爆炸事故应急预案

1、处置爆炸事故的组织：非常规油气科学技术研究院领导，课题组负责人，安全员。

2、报告程序：

(1) 向非常规油气科学技术研究院领导汇报事故地点、伤亡情况。

(2) 向保卫处、科研处汇报

3、处置措施

(1) 迅速组织实验室人员撤离现场。

(2) 快速判断爆炸原因，确定是否有二次爆炸可能。

(3) 迅速关闭氧气、氢气及其它高压气体气源。

(4) 如有人员受伤，在向 120 打救护电话时，及时对伤员进行应急处理。

(5) 及时向学校领导、保卫处汇报。

(6) 如果同时有火灾发生按照火灾事故应急预案处理。

4、注意事项：

(1) 事故发生后，要注意维护正常的学习秩序和工作秩序。

(2) 如有新闻媒体要求采访，必须经过有关领导同意，未经同意，任何单位和个人不得接受采访，以避免报道失实。

(3) 积极配合上级有关部门做好调查、事故处理等工作。

(三) 化学品中毒事故应急预案

1、处置事件的组织：事故课题组负责人，医护人员。

2、报告程序：

- (1) 校医院。
- (2) 保卫处，校领导。

3、处置措施

- (1) 发现情况后立即向有关部门和校领导汇报。

(2) 以最快速度将中毒人员送往校医院或地方急救医院，无交通工具时拨打急救中心电话“120”或“110”请求救助。

(3) 如是属气体中毒，尽快查找并关闭气源，开启通风设备，疏散附近人员。

(4) 如果属非气体中毒，保护实验室现场，无关人员不允许到实验室。

(5) 立即组织骨干教师组成陪护人员队伍，由院领导安排负责陪护，无关人员未经批准不准到医疗单位探视，以免影响治疗秩序。

4、注意事项：

- (1) 事故发生后，要注意维护正常的学习秩序和工作秩序。

(2) 如有新闻媒体要求采访，必须经过有关领导同意，未经同意，任何单位和个人不得接受采访，以避免报道失实。

- (3) 发现师生有类似中毒症状时，应迅速送医院诊治。

(4) 迅速排查接触致毒化学物品的师生名单，并检查他们的身体状况。

- (5) 积极配合上级有关部门做好诊治、调查、事故处理等工作。

(四)被盗事故应急预案

1、处置事件的组织：实验室负责人，事故当事人，保卫处老师及公安干警。

2、报警程序：

- (1) 发现案件时应及时向实验室负责人报告。

- (2) 向保卫处、校领导汇报。

- (3) 经校领导同意后向公安机关报案。

3、处置措施：

(1) 接报后，实验室负责人迅速赶到现场，同时向有关领导报告。

(2) 安排人员保护现场，同时向知情人了解被盗物品的名称和数量，并做好登记。

(3) 根据被盗物品的数量和价值，经请示后向公安机关报案。

(4) 积极协助公安人员勘察现场，为侦破案件提供条件。

4、注意事项：

(1) 此类案件一般内部掌握，知情者未经允许不得向外界宣扬。

(2) 注意保护现场，以便为侦破案件提供条件。

(3) 各级领导要做好工作，不要因此影响正常的工作秩序和学习秩序。

(五) 其它伤害事故应急预案

1、如发生师生身体受到意外伤害时，应及时送伤害者到医院诊治。

2、及时向实验室报告。

3、迅速调查事故发生的原因，并做好有关材料。

4、通知受伤害者的家属或家长。

5、妥善处理事故。

非常规油气科学技术研究院党委

2022年3月28日