

# 中国化学品安全协会文件

中化协发〔2024〕25号

## 中国化学品安全协会关于在连云港市举办 危险与可操作性分析（HAZOP） 专业培训班的通知

各有关单位：

为进一步提升连云港市化工企业风险意识，增加从业人员对于危险与可操作性分析（HAZOP）方法认知与了解，培养化工行业风险管控人才，助力化工企业打造一支高素质、高水平的风险分析管控队伍，中国化学品安全协会拟在连云港市举办危险与可操作性分析（HAZOP）专业培训班，现将有关事项通知如下：

### 一、培训目标

通过培训，使学员掌握 HAZOP 分析方法的原理和基础知识，熟悉 HAZOP 分析的基本程序，理解 IEC61882 规定的 11

个引导词的含义，理解常用概念性参数的意义。通过开展典型单元和系统的 HAZOP 实战演练，让学员迅速掌握 HAZOP 分析的步骤和技巧，了解间歇过程及操作规程 HAZOP 分析的特点与应用。

## 二、培训对象

石油化工、化工、医药等企业安全管理和专业技术人员；安全监管部門、化工设计单位、研究院、高校、技术咨询公司等单位技术及管理人员。

## 三、培训内容

HAZOP 分析与过程安全管理、HAZOP 分析相关基础知识及管理流程、HAZOP 分析步骤、间歇和操作规程 HAZOP 分析讲解及练习。

## 四、培训方式

培训采用“线上+线下”的方式开展。线上培训依托中国化学品安全协会“化危为安”教育培训在线平台进行；线下培训采用集中授课和实战训练相结合的方式进行。

## 五、培训时间和地点

报名截止时间：2024 年 6 月 14 日。

线上培训时间：2024 年 5 月 6 日至 7 月 1 日。

线下培训时间：2024 年 7 月 2 日至 7 月 4 日，7 月 1 日下午报到。

线下培训报到地点：连云港市徐圩新区方洋管理学院（地址：连云港市徐圩新区云湖路和云六路交汇处）。

## 六、考核发证要求

考核采取闭卷笔试的方式，试卷满分为 100 分，合格标准为 60 分。考核合格者，将获得由中国化学品安全协会颁发的危险与可操作性分析（HAZOP）专业合格证书。

## 七、报名方式

请报名参加本期学习的学员登陆中国化学品安全协会网站（<http://www.chemicalsafety.org.cn>），在主页服务平台模块点击“中化协培训报名系统”进行报名。如报名后需要取消的，请告知相关联系人。

## 八、培训费用

专业班培训费：4000 元/人。

协会会员单位、参加过协会往次培训的学员或团体（3 人以上）报名培训费：3200 元/人。

住宿统一安排，费用自理。培训费请汇入下方账户，并在转账信息中备注“姓名+HAZOP 专业班+连云港”。

开户行：交通银行北京和平里支行

账户名：中国化学品安全协会

账 号：110060634018010008869

## 九、联系人及电话

联系人：李昀燃      15910615745

                    温赛赛      18705138873

## 十、培训要求

1. 学员参加线下培训之前需完成配套线上课程的学习。
2. 参加线下培训的学员每人自带一部笔记本电脑用于

实操训练；准备一张二寸证件照片，用于制作培训证书。

附件：HAZOP 专业培训班课程安排



附件

## HAZOP 专业培训班线上课程安排

序号	线上课程内容	学时
1	HAZOP 分析的基础知识	1
2	HAZOP 分析的管理流程	1.5
3	HAZOP 分析实战法则	6
4	HAZOP 分析概念性参数	2
5	工程设计阶段和生产运行阶段 HAZOP 分析	1
6	间歇和操作规程的 HAZOP 分析	0.5
7	HAZOP 分析知识串讲	1.5
8	HAZOP 分析实战训练	4.5
9	HAZOP 分析与过程安全管理	1
合计		19

## HAZOP 专业培训班线下课程安排

时间		课程内容	学时
第一天	上午	1. HAZOP 分析与过程安全管理 2. HAZOP 分析相关基础知识及管理流程	4
	下午	HAZOP 分析方法及实战法则（1）	4
第二天	上午	HAZOP 分析方法及实战法则（2）	4
	下午	1. HAZOP 分析方法及实战法则（3） 2. HAZOP 与其他分析方法的结合应用	4
第三天	上午	1. 工程设计阶段与生产运行阶段的 HAZOP 分析； 2. 操作规程和间歇过程 HAZOP 分析。	4
	下午	考试	2
合计			22



---

中国化学品安全协会教育培训中心

2024年4月19日印发

---

经办人：李昀燃

电话：010-64464070

共印 50 份

---