

中国化学品安全协会文件

中化协发〔2025〕13号

关于选派人员参加第九届化工安全 复合型人才高级研修班的通知

各有关单位：

为深入学习贯彻《中共中央办公厅 国务院办公厅关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》，贯彻落实《教育部 国家安全监管总局关于加强化工安全人才培养工作的指导意见》（教高〔2014〕4号）要求，加快化工安全复合型人才培养，中国石油大学（华东）、中国化学品安全协会将继续开展化工安全复合型人才培养工作。

化工安全复合型人才高级研修班已在中国石油大学（华东）成功举办了八届，积累了丰富的经验，为行业企业培养了一批“知工艺、懂安全、精技术、会管理”的化工安全复合型人才，受到学员和行业企业高度评价。

第九届化工安全复合型人才高级研修班将于2025年6月开班，请各单位积极组织报名，选派人员参加学习。招生报名截止日期为2025年4月30日。

联系人及电话：

李老师：0532-86990179，15610523395

丁老师：0532-86990179，18765950995

梁老师：0532-86981576，17866824952

附件：

1. 第九届化工安全复合型人才高级研修班报名表
2. 第九届化工安全复合型人才高级研修班培养方案
3. 第九届化工安全复合型人才高级研修班招生简章



第九届高研班报名表



第九届高研班培养方案



第九届高研班招生简章



附件 1

第九届化工安全复合型人才高级研修班报名表

姓 名		性 别		2 寸近期 正面免冠 照片
民 族		政治面貌		
出生日期		出生地		
本科毕业学校				
所学专业				
是否全日制		毕业时间		
最高学历		最高学历毕业 院校		
最高学历专业				
英语水平 (打钩选择)	<input type="checkbox"/> 四级 <input type="checkbox"/> 六级 <input type="checkbox"/> 托福 <input type="checkbox"/> 雅思 <input type="checkbox"/> GRE <input type="checkbox"/> WSK <input type="checkbox"/> 其他_____			
所在企业名称				
职务				
通讯地址			邮 编	
联系电话		电子邮件地址		
工 作 经 历				
时 间	单 位		职 务	证 明 人

曾获得过的技术成果、专利及工作成就、奖励（请说明本人是否为独立获得者或在合作者中的排名顺序；请另附上述材料证明如获奖证书的复印件）；曾做出过的主要工作业绩：

承诺书

本人保证提交的个人信息资料及相关材料真实、准确。如果所提交的信息及相关材料不真实、不准确，在本次培养过程中，本人愿意随时接受相应处理并承担全部后果。

本人签名： （加盖单位公章）

附件 2

第九届化工安全复合型人才高级研修班培养方案

一、项目背景

化工生产安全涉及化工过程安全设计、设备管理、操作控制、安全生产技术和安全生产管理等多专业内容，是一项复杂的系统工程。复合型人才短缺是制约当前化工安全生产的关键因素，国家高度重视化工安全复合型人才的培养工作。中国石油大学（华东）按照原国家安全监管总局办公厅《关于继续做好化工安全复合型人才培养工作的函》（安监总厅人事函〔2017〕267号）及《教育部办公厅关于进一步支持化工安全复合型高级人才培养工作意见的函》（教高厅函〔2017〕59号）要求，持续开展化工安全复合型人才高级研修班项目，为化工领域培养安全复合型人才。

二、培养目标

培养熟悉国家的安全生产法律法规，具备扎实的化工专业基础知识和工程实践能力，掌握现代化工安全技术和管理的理论、方法，具备较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力 and 创新意识的化工安全复合型技术与管理人员。

三、培养特色

化工安全复合型人才高级研修班培养体系及课程设置以“知工艺、懂安全、精技术、会管理”的能力目标为导向，突出理论和实践相结合、工艺和安全相结合、课内和课外相结合、国内和国外相结合等特点。特别是在专业课程的设置上，将采用“少学时、多门类”的引导式教学理念，扩充化工安全专业

知识点的了解。

学员在集中理论学习后，可依托“化工安全在线学习平台”，利用定时平台交流、跨平台多终端移动互联学习和不定期、碎片化时间随时随地自主学习等多渠道、多方式实现学习的“三个不断线”（即：理论学习不断线，经验分享不断线，工程实践不断线）。

四、学习年限

基本学习年限为 2 年，其中第一年为脱产学习，脱产学习共分为六个阶段，每个阶段为两周左右。第二年在企业进行生产实践并完成毕业成果。生产实践要求针对所在企业的安全现状和问题，提出能够解决实际问题的方案。

五、课程设置

以化工、工艺、安全等与工程实践紧密结合的课程为主，要求所有课程考核合格。

表 第九届化工安全复合型人才高级研修班课程设置

序号	课程模块	课程名称	学分	学时
1	基础理论提升模块	化工过程安全管理	1	16
2		防火与防爆	1	16
3		安全心理学	1	16
4		化工设备失效分析	1	16
5		过程控制仪表与装置	1	16
6		化学品安全基础	1	16

序号	课程模块	课程名称	学分	学时
7		化学反应失控安全	1	16
8	风险控制技术模块	化工自动化安全控制技术	1	16
9		化工安全设计	1	16
10		安全检测与监测	2	32
11		应急管理	1	16
12		事故调查与分析技术	1	16
13		消防安全	2	32
14		安全泄放技术	1	16
15		复合拓展模块	安全人机工程学	1
16	现代信息技术在化工安全生产中的应用		1	16
17	信息检索		1	16
18	化工过程节能与环保技术		1	16
19	职业健康学		1	16
20	环境影响评价及排污许可		2	32
21	知识产权		1	16
22	HIRA 模块	压力容器安全评定技术	1	16
23		化工安全设计与 HAZOP 分析	1	16
24		保护层分析 (LOPA) 技术	1	16

序号	课程模块	课程名称	学分	学时
25		定量风险评估	2	32
26		安全系统工程	2	32
27		安全仪表完整性等级分析 (SIL)	1	16
28	固定活动模块	文献综述与开题报告	1	-
29		化工安全前沿讲座	2	32
30		论文工作中期报告	1	-
31		专业分组研讨	2	36
32		现场实践	1	24
33		三个不断线活动(持续)	2	-
34		标准规范技术研讨会	1	-
35		化工安全专业技术研讨会	1	-

六、毕业条件

学员须修满研修班所有课程，拿到对应成绩；参加“三个不断线”学习活动；参加研修班组织的各类专家讲座；参加研修班组织的现场实践学习；独立完成毕业论文撰写。

(一) 研修班学员的研究选题应来源于应用课题或现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值。毕业成果形式可采用学术论文、研究论文、技术调研报告、新技术研发应用报告、综合类研究和应用等。

(二) 研修班专业实践和毕业成果可以结合进行，其中专

业实践可以分组进行，但毕业成果必须独立完成，要体现研修班学员综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。

（三）研修班学员除严格遵守培养高校的相关管理规定外，同时按照应急管理部的相关要求从学业和生活上进行单独管理。针对应急管理部要求的必修环节中的相应实践环节等特色课程，实行严格的考勤及现场表现考核制度，计入最后相应的课程和论文成绩。

第九届化工安全复合型人才高级研修班招生简章

为贯彻落实《国务院办公厅关于印发危险化学品安全综合治理方案的通知》(国办发〔2016〕88号)、《教育部、国家安全监管总局关于加强化工安全人才培养工作的指导意见》(教高〔2014〕4号)、《关于继续做好化工安全复合型人才培养工作的函》(安监总厅人事函〔2017〕267号)及《教育部办公厅关于进一步支持化工安全复合型高级人才培养工作意见的函》(教高厅函〔2017〕59号)等文件关于化工安全复合型人才培养的要求,中国石油大学(华东)作为应急管理部(原国家安全监管总局)选定的试点高校,自2015年持续实施化工安全复合型人才培养高级研修班项目,至今已成功举办八届,积累了丰富的人才培养经验,人才培养成效得到了有关部门和行业的高度认可。

为进一步推动我国的化工安全复合型人才培养工作,促进化工行业人才强安、科技兴安工作,中国石油大学(华东)在应急管理部的指导下,联合中国化学品安全协会和中国职业安全健康协会共同开展“第九届化工安全复合型人才高级研修班”的招生培养工作,招生简章如下:

一、培养目标

培养熟悉国家安全生产法律法规,具备扎实的化工专业基础知识和工程实践能力,掌握现代化工安全技术和管理的理论、方法,具备较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力 and 创新意识的复合型化工安全工程技术与管理人才。

二、培养课程体系

课程体系以化工工艺为基础，安全理念和技术为提升，融合化工设备、安全仪表、管理工程、环境工程等相关专业，培养高层次复合型工程技术和工程管理人才。

三、招生

（一）招生条件

报考第九届化工安全复合型人才高级研修班学员应同时满足以下条件：

1. 化学工程与工艺或相关专业的本科及以上学历；
2. 原则上要求在企业一线生产岗位工作三年以上。

注：在企业一线生产岗位工作十年以上者可适当放宽学历要求。

（二）报名方式

请扫描下方二维码进入“第九届高研班报名系统”按要求填写并上传相关报名材料，填写完成后务必点击“提交”。



第九届高研班报名入口

（三）报名材料

（1）第九届高研班报名表（单位盖章）（后附二维码扫描下载），电子版拍照上传至“第九届高研班报名系统”，纸质版请于复试时提交；

- (2) 身份证扫描件;
- (3) 个人蓝底 2 寸免冠彩色照片一张 (电子版);
- (4) 最高学历证书和最高学位证书扫描件;
- (5) 个人发表论文或授权专利证书扫描件;
- (6) 个人所获奖励证书扫描件;
- (7) 英语水平证明扫描件;
- (8) 其他能证明个人能力和水平的相关材料。

(四) 录取程序

1. 录取培养工作将在 2025 年 3 月 1 日启动,企业和学员自主报名, 报名截止日期为 2025 年 4 月 30 日;

2. 2025 年 5 月 6 日至 5 月 11 日在中国石油大学(华东)进行初选, 确定合格名单;

3. 2025 年 6 月 8 日前, 组织笔试和复试。

笔试: 初选合格的学员需参加由应急管理部和高校共同组织的笔试, 笔试科目为《化工安全基础》;

复试: 笔试合格的学员统一参加由中国石油大学(华东)和中国化学品安全协会、中国职业安全健康协会共同组织的复试, 择优录取。

(五) 培养费

第九届化工安全复合型人才高级研修班培养费 6.5 万元, 费用包括资格审查费、课程费、考试费、实践费、论文指导费、评阅评议及答辩费等费用。

四、培养模式

基本学习年限为 2 年, 其中第一年为脱产学习, 脱产学习

共分为六个阶段，每个阶段为两周左右。第二年在企业进行生产实践并完成毕业成果。生产实践要尽量针对所在企业的安全现状和问题，提出能够解决实际问题的方案。

具体培养要求见《第九届化工安全复合型高级人才研修班培养方案》。培养过程借鉴前八届化工安全复合型高级人才研修班的培养经验，采用“理论学习不断线、经验分享不断线、工程实践不断线”的“三个不断线”培养方式，突出化工和安全的无缝衔接，重在培养学员的应用及创新意识、工程实践能力和管理水平。

专业授课依托中国石油大学（华东）专业教师以及应急管理部协调组织的国内知名高校、化工企业和设计院的行业专家。授课过程充分借鉴国内外人才培养的经验，注重将先进的授课模式引进到课堂中，如案例教学、实践教学、翻转课堂等。

五、证书

（一）结业证书

学员按照培养方案要求，完成培训内容且考核合格者，毕业后发放结业证书，加盖中国石油大学（华东）和安全监管监察学院（青岛）印章，证书统一编号，上网可查。

（二）其他证书

（1）过程安全管理工程师证书

发证单位：中国职业安全健康协会化工过程安全管理工作委员会。

考核方式：完成相关课程后由中国职业安全健康协会化工过程安全管理工作委员会组织笔试和面试，自愿报名，成绩合

格者即可获得证书。

(2) 安全仪表工程师证书

发证单位：中国职业安全健康协会化工安全控制工作委员会。

考核方式：完成相关课程后由中国职业安全健康协会化工安全控制工作委员会组织笔试测试，自愿报名，成绩合格者即可获得证书。

(3) 危险与可操作性分析（HAZOP）主席证书

发证单位：中国化学品安全协会

考核方式：完成相关课程后由中国化学品安全协会组织考核，自愿报名，成绩合格者即可获得证书。

六、联系人及联系方式

李老师：0532-86990179，15610523395

丁老师：0532-86990179，18765950995

梁老师：0532-86981576，17866824952

邮 箱：aqjgjcxypc@163.com

网 址：<http://aqjgjcxypc.upc.edu.cn/>

附件：

- 1.第九届化工安全复合型人才高级研修班报名表
- 2.第九届化工安全复合型人才高级研修班培养方案



第九届高研班报名表



第九届高研班培养方案



2025年2月19日

(信息公开方式：主动公开)

中国化学品安全协会综合办公室

2025年3月3日印发

经办人：卞际

电话：010-64464070

共印 200 份
