

# 国家安全监管总局

## 第二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）及《国家安全监管总局办公厅关于印发化学工程领域化工安全方向复合型工程（专业）硕士培养工作方案的函》（安监总厅管三函〔2015〕70号，以下简称“70号文”）文件相关要求，国家安全监管总局于2015年至今在中国石油大学（华东）开展了“首届化工安全复合型人才高级研修班”的培养工作，并积累了丰富的培养经验。

为进一步加强化工安全复合型人才培养工作，努力推动化工行业人才强安、科技兴安工作，中国石油大学（华东）将继续按照“70号文”培养方案要求，开展国家安全监管总局第二届化工安全复合型人才高级研修班，加强化工安全复合型人才培养工作。

### 一、培养目标

1. 拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有社会责任感以及科学严谨、求真务实的学习态度和工作作风。

2. 培养熟悉国家安全生产领域方针、政策和法规，具备扎实的化工专业基础知识和工程实践能力，掌握现代化工安全工程和管理理论、方法，具备较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力及创新意识的复合型化工安全工程技术与管理人员。

### 二、培养方向

国家安全监管总局化工安全复合型人才高级研修班是针对化工安全领域培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才的需要而开展的，目的是培养知工艺、懂安全、精技术和会管理的化工安全专业化人才。（培养方案见附件1）

### 三、招生

#### 1. 招生条件

报考国家安全监管总局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以上学历。
- （2）在企业一线生产岗位工作三年以上。

## 2. 报名材料

(1) 单位盖章的报名表(附件2);(2) 报名统计表(附件3);(3) 身份证;(4) 最高学历证书和最高学位证书;(5) 个人发表论文或授权专利证书;(6) 个人所获奖励证书;(7) 英语水平证明;(8) 其他能证明个人能力和水平的相关材料。所有材料需按照上述顺序,将扫描件以文件夹压缩包形式发至联系邮箱,文件名为:“单位+姓名”。

## 3. 录取程序

(1) 录取培养工作将在2017年11月30日启动,企业和学员自主报名(报名材料要求请直接联系负责人员),报名截止时间为2017年12月10日,2017年12月11日-12月15日在中国石油大学(华东)进行初选,确定合格名单。

(2) 12月20日前,组织笔试和复试。笔试:初选合格的学员需参加由国家安全监管总局和中国石油大学(华东)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复试,按照国家安全监管总局相关要求,择优确定最终录取名单。

## 4. 培养费

第二届国家安全监管总局化工安全复合型人才高级研修班培养费约6.5万元,具体以省物价局审计通过的费用为准。以上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。对满足要求的学生,在国外进行短期学习交流期间的食宿费用由学员自理。

## 四、联系人及联系方式

中国石油大学(华东)联系人及电话:辛雪(0532-86981576, 18663969523);王艳琪(18765920702)。邮箱:[aqjgjcxypc@163.com](mailto:aqjgjcxypc@163.com)

附件1:国家安全监管总局第二届化工安全复合型人才高级研修班培养方案。

附件2:报名表

附件3:报名统计表

中国石油大学(华东)

2017年11月22日

附件 1:

# 国家安全监管总局 第二届化工安全复合型人才高级研修班培养工作方案

## 一、 研修班学员培养

### （一）培养年限及其他要求

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，每个时间段为 2 周左右），总学分最低修满 28 学分。第二年在企业进行生产实践并完成科学研究毕业论文。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。

在高级研修班学员培养过程中，考虑人才培养与行业职业资格认证的衔接，课程的设置及相关培养计划同步满足相关职（执）业资格要求。

高级研修班学员培养过程为双导师负责制，一名为校内导师，一名为校外导师，校内导师一般由校内具有硕士生导师资格的专职教师担任，校外导师根据论文方向需要由大型化工企业、科研院所、行业管理部门等具有丰富的技术实践或管理经验的专家担任。部分关键课程的考核，由国家安全监管总局组织考核。

高级研修班学员培养过程中要求在企业进行 1 年生产实践。国家安全监管总局将安排部分企业作为生产实践企业，研修班学员分组赴各企业进行生产实践。在生产实践期间，各个组定期返校总结分享现场工作经验，改进和完善下一步工作计划，使学员做到理论和生产实践相结合。生产实践环节结束后，学员进行毕业论文撰写和准备答辩。毕业论文撰写和答辩具体要求按照学校相关文件执行。

### （二）培养模式

培养过程借鉴首届化工安全复合型人才高级研修班的培养经验，充分发挥“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，同时结合国内重点化工大学和国外化工名校在化工安全教育方面的经验，突出化工和安全的无缝衔接，加强安全仪表知识基础，重在培养研究生的应用及创新意识、工程实践能力和管理水平。

专业授课老师在依托高校专业教师主讲的同时，由国家安全监管总局协调组织国内知名高校、化工企业和设计院的行业专家，对一些涉及重点领域的关键性课程进行讲授或辅助性教学。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、移动课堂等，充分保证培养目标和教学效果实现。

### （三）课程设置及其他要求

在培养期内，设置 20 门核心专业课程（见表 1）。

课程名称	学时	学分
专业外语	32	2
高等工程数学	36	3
安全系统工程	32	2
安全检测与监测	32	2
化工过程安全	32	2
化工自动化安全控制技术	32	2
化工设备失效分析	32	1
防火与防爆	32	1
化工安全设计与 HAZOP 分析	16	1
保护层分析（LOPA）技术安全完整性等级分析（SIL）	16	1
安全心理学	16	1
化工过程安全管理体系概述	16	1
工程伦理学	16	1
化学反应工程	32	2
过程控制仪表与装置	16	1
定量风险评估	16	1
消防安全	32	1
压力容器安全评定技术	16	1
化工安全专家系列讲座	16	1
现代科学技术及科技论文写作	?	3

为培养具有国际化视野、与国际接轨的化工过程安全高级人才，设置一学期的国外优质远程课程学习，考核合格者可获得国外大学的课程证书。对于满足海外学习条件的学生，由学校组织（费用自理）赴国外相关的高校或研究中心参加为期 1~2 个月的专业化技能学习，学习内容包括危险与可操作性分析（HAZOP）、保护层分析（LOPA）和安

全完整性等级分析（SIL）等化工过程安全领域的关键性内容，境外学习期间，同时组织学员参观石油、化工企业及消防应急机构。

## 二、 研修班学员管理

（一）研修班学员除严格遵守学校的相关管理规定外，同时按照国家安全监管总局对于论文方向、师资配备以及部分重点课程实行教考分离等相关要求，从学业和生活上进行单独管理。

（二）针对国家安全监管总局要求的相关生产实践环节等特色过程，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。

（三）对研修班学员定期举行文献分享、小组讨论、专家讲座等学术性活动，严格考核研修班学员的出勤率。

（四）研修班将实行双班主任负责制度，定期以简报形式向国家安全监管总局和派出央企汇报研修班的学习和生活情况。

附件 2:

## 国家安全监管总局第二届 化工安全复合型高级人才研修班报名表

报考学校：中国石油大学（华东）

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				
是否有学士学位证书		是否有本科毕业证书		
学士学位证书取得时间		本科毕业证书取得时间		
最高学位及所学专业				
最高学位毕业学校		最高学历		
英语水平 (打钩选择 1-2 项)	<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			
英语成绩 (对应上述所选英语水平考试)				
所在企业名称				
职务				
通讯地址		邮编		
联系电话		电子邮件地址		
本人简历				
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,在本次研究生培养中,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)

年月日

