

中国石油大学(华东)继续教育学院

关于举办定量安全风险评估师（QRA）E级 认证项目的通知

各相关单位：

定量风险评估（Quantitative Risk Assessment）是安全评价中的一种系统性的方法，用于评估特定活动、设施或操作中的风险。国外的安全评价最早起源于20世纪30年代，以美国为代表的国家从20世纪60年代开始，在军事工业广泛应用系统安全的理论。基于系统安全理论的系统安全工程方法逐渐被扩展到航空、航天、核工业、石油以及化工等领域，并随着现代科学技术的不断发展而健全完善，成为现代系统安全工程中应用的一种新理论和新方法。20世纪80年代初期，系统安全工程中的安全评价方法引入我国，受到行业管理部门和许多大中型企业的高度重视，并开始应用安全评价方法防控风险。

当前国家高度重视安全风险评估的工作，不断健全风险防范化解机制，坚持从源头上防范化解重大安全风险，真正把问题解决在萌芽之时、成灾之前。与此同时，我国安全评价领域存在着

专业人才短缺、企业自有人才匮乏以及从业人员专业能力参差不齐等相关问题。为进一步提升企业安全管理水平、增强风险防范与应对能力，在国家应急管理部的领导和支持下，挪威 GEXCON 公司、中国石油大学（华东）强强联手，整合全国优质资源策划、设计适合国情的 QRA 体系，发挥各自优势，联合举办“定量安全风险评估师（QRA）E 级认证项目”。现将有关事项通知如下：

一、培训目标

通过培训使相关人员掌握定量安全风险评价的技术方法，以及相关的国内外操作软件的使用；能够为企业在第三方评价机构的甄选和企业安全评价过程中参与联动以及评价后的整治优化起到专业参谋的作用。

二、培训对象

企业安全专业技术人员和评价人员等。

三、培训方式

1. 理论学习：系统学习 QRA 基本理论、方法论及最新研究成果。

2. 专项辅导：掌握相关 QRA 软件工具应用，提升数据分析与建模能力。

3. 案例分析+实操演练：通过真实或模拟案例分析、实操演练，增强解决实际问题的能力。

4. 认证获取：通过培训与考试，获得（QRA）E 级认证资格，提升个人职业竞争力。

四、培训时间

2024年11月18日~11月22日（17日报到）

五、培训地点

中国石油大学（华东）唐岛湾校区

地址：山东省青岛市黄岛区长江西路66号

六、培训内容

定量风险评估（QRA）国家法规要求、QRA评估的作用和意义、QRA基本技术原理及技术流程、QRA最低目标要求；QRA资料数据收集方法和要求、QRA危险识别基本方法和应用、风险场景确定和频率分析和计算、危险物料事件树及开展条件概率计算；泄漏、火灾、爆炸、中毒等事故后果计算和分析及软件使用、暴露影响与风险分析、风险控制标准等。

七、认证方式

培训学习+考试

八、证书样式



定量安全风险评估师（QRA）E级证书样式

九、费用标准

1. 培训费：3800元/人；

2. 认证费用：500 元/人；

3. 食宿统一安排，费用自理，标准如下：

标间双住：300 元/人·天；单人单住：450 元/人·天。

4. 交费方式

方式一：学员报到当天现场交费。

方式二：对公转账，学校账号信息如下：

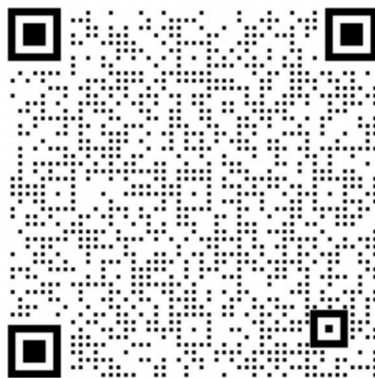
户 名：中国石油大学（华东）

开户银行：中国银行股份有限公司青岛西海岸新区分行

银行账号：215604391524（汇款时请备注“继续教育学院”）

十、报名方式

扫描下方二维码填写报名信息。



十一、联系方式

联系人：高老师 0532-86983514 18953202179

郑老师 0532-86983519 15192081529

邮 箱：zhenghao@upc.edu.cn

中国石油大学（华东）继续教育学院

2024年9月20日

