# 第五章 采购项目技术、服务及其他商务要求

**项目概况：**

为进一步推动危险化学品生产、经营（带储存）企业和医药化工企业落实安全生产主体责任，增强企业主要负责人、安全管理人员、特种作业人员以及其他作业人员法律意识和安全风险意识，提升企业安全生产管理能力，坚决遏制重特大生产安全事故发生，根据相关文件精神，采购培训服务机构配合开展本次培训工作。

**技术、服务要求：**

**培训方式**

本次培训采用网络在线培训的方式开展。选择具有AI智能监考、人脸识别等创新管理技术的优质线上培训资源，在电脑端、移动端同步视频监控学习和用人脸识别视频监考的方式进行在线培训。

**培训对象**

（一）危险化学品生产、经营（带储存）企业(不含加油站，下同)和医药化工企业负责人(实际控制人、法定代表人、董事长、总经理、厂长和其他分管安全、生产、设备、技术等分管领导)。

（二）危险化学品生产、经营（带储存）企业和医药化工企业安全科（处）长和各级专职安全管理人员。

（三）危险化学品生产、经营（带储存）企业和医药化工企业危险化学品特种作业人员及持有应急管理部门颁发的特种作业操作证的其他特种作业人员。

（四）危险化学品生产、经营（带储存）企业和医药化工企业危险化学品库房管理员和生产车间涉及危险化学品生产、使用的一线操作人员。

（五）工贸行业（金属冶炼、有色、建材、机械、轻工、纺织、烟草、商贸）企业负责人、安全管理员、班组长、相关从业人员

**培训内容及考核**

（一）培训内容。应按照《化工（危险化学品）企业主要负责人安全生产管理知识重点考核内容等的通知》(安监总厅宣教〔2017〕15号)、《特种作业人员安全技术培训考核管理办法》、《生产经营单位安全培训规定》(国家安全生产监督管理总局令 第3号)等要求和国家、省、市安全生产相关工作要求进行设置（具体可参考附件）。

（二）考核考试。参训人员必须学完全部课程才能参加考试，考试80分为合格（满分100分），参考人员第一次考试不合格的，可补考3次。

附件1：课程推荐表（化工行业）

企业负责人专题班课程清单

（总课程不得少于48学时）

| **课程分类** | **课程名称** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 法规标准 | 【主题课】职业病防治法、消防法、特种设备安全法 |  |
| 法规标准 | 【应急管理部】《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》宣贯解读 |  |
| 法规标准 | 【主题课】中华人民共和国突发事件应对法 |  |
| 文件解读 | 国新办《全国安全生产专项整治三年行动计划》 新闻发布会直播回放 |  |
| 文件解读 | 中国安科院：《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》、《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》标准解读 |  |
| 文件解读 | 危险化学品企业重大危险源安全检查要点解读 |  |
| 文件解读 | 安全仪表系统&国家安监总局116号文件解读 |  |
| 基础知识 | 应急部登记中心：危险化学品登记及相关知识 |  |
| 风险管理 | HAZOP风险评估方法概述 |  |
| 安全管理 | 中石化：试生产与开停车安全管理 |  |
| 安全管理 | 变更管理 |  |
| 安全管理 | 化工企业泄漏防控措施 |  |
| 安全管理 | 装置停开工和检修安全管理 |  |
| 安全管理 | 【危化品重点县主题课】安全风险隐患排查内容 |  |
| 设备仪表 | 石油化工企业报警管理 |  |
| 设备仪表 | 安全仪表系统＆国家安监总局116号文件解读 |  |
| 设备仪表 | 中石化：石油化工大型机组 |  |
| 设备仪表 | 安全仪表系统（SIS） |  |
| 设备仪表 | 重大危险源监督管理及外部安全防护距离确定 |  |
| 管控提升 | 危险化学品从业单位安全生产标准化通用规范讲解 |  |
| 管控提升 | 危险化学品企业消防安全重点检查内容 |  |
| 管控提升 | 工艺安全十大典型问题和隐患分析 |  |
| 管控提升 | 遏制危险化学品重特大生产安全事故的措施 |  |
| 管控提升 | 化工企业风险分级管控、隐患排查治理双重预防机制构建循序操作与难点破解 |  |
| 事故案例 | 2012年河北省石家庄市克尔化工有限公司“2·28”重大爆炸事故 |  |
| 事故案例 | 福建省漳州市腾龙芳烃(漳州)有限公司“4·6”爆炸着火事故 |  |
| 事故案例 | 2019年危化品典型事故的反思 |  |
| 事故案例 | 天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故 |  |
| 事故案例 | 【应急管理部危化司】山东省青岛市“11·22”中石化东黄输油管道泄漏爆炸特别重大事故 |  |
| 事故案例 | 【应急部危化司】河北省张家口市“11·28”重大爆燃事故 |  |
| 事故案例 | 【生死之间2016】山东日照市山东石大科技石化有限公司“7·16”爆炸事故 |  |
| 事故案例 | CSB案例片段——拜尔作物科学工厂杀虫剂废料罐爆炸事故动画 |  |
| 事故案例 | CSB案例分析——落后于形势 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 备选 | 化工企业双重预控机制构建实例解析 |  |
| 备选 | 量化风险评估 |  |
| 备选 | “懂能会”让员工安全履责落地 |  |
| 备选 | SAChE认证课程：ELA908 从经验中汲取的过程安全教训 |  |
| 备选 | 安全原理与安全管理学 |  |
| 备选 | 安全领导力 |  |
| 备选 | 中石化：试生产前安全审查 |  |
| 备选 | 习近平新时代中国特色社会主义思想及依法治国简述 |  |
| 备选 | 江苏省苏州昆山市中荣金属制品有限公司“8·2”特别重大爆炸事故 |  |
| 备选 | 《生产经营单位安全培训规定》 |  |

安全管理人员专题班课程清单

（总课程不得少于48学时）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程分类** | **课程名称** | **备注** |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 法规标准 | 【主题课】职业病防治法、消防法、特种设备安全法 |  |
| 法规标准 | 【主题课】中华人民共和国突发事件应对法 |  |
| 法规标准 | 【应急管理部】《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》宣贯解读 |  |
| 法规标准 | 中国安科院：《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》、《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》标准解读 |  |
| 基础知识 | 【主题课】化学品安全标签 |  |
| 基础知识 | 【主题课】化学品安全技术说明书（SDS） |  |
| 基础知识 | 【主题课】危险化学品登记操作 |  |
| 基础知识 | 中石化：劳动防护用品 |  |
| 安全管理 | 危险货物装卸、储存及管理 |  |
| 安全管理 | 变更管理 |  |
| 安全管理 | 试生产与开停车 |  |
| 安全管理 | 装置停开工和检修安全管理 |  |
| 管理提升 | 危险化学品从业单位安全生产标准化通用规范讲解 |  |
| 管理提升 | 化工企业风险分级管控、隐患排查治理双重预防机制构建循序操作与难点破解 |  |
| 风险分析方法 | HAZOP风险评估方法概述 |  |
| 安全技术 | 防火防爆 |  |
| 安全技术 | 化工企业电气安全技术 |  |
| 安全技术 | 化工设备安全技术 |  |
| 安全技术 | 特种设备安全技术 |  |
| 设备管理 | 安全仪表系统＆国家安监总局116号文件解读 |  |
| 设备管理 | 石油化工企业报警管理 |  |
| 设备管理 | 重大危险源监督管理暂行规定及外部安全防护距离确定 |  |
| 设备管理 | 中石化：石油化工大型机组 |  |
| 设备管理 | 危险化学品企业重大危险源安全检查要点解读 |  |
| 应急救援 | 危险化学品应急响应 |  |
| 事故调查 | 事故调查与处理 |  |
| 事故案例 | 2019年危化品典型事故的反思 |  |
| 事故案例 | 【应急管理部危化司】山东省青岛市“11·22”中石化东黄输油管道泄漏爆炸特别重大事故 |  |
| 事故案例 | 【应急部危化司】2019年化工和危险化学品企业重特大事故警示教育案例 |  |
| 事故案例 | CSB案例分析——美国韦斯特市肥料公司硝酸铵爆炸事故 |  |
| 事故案例 | 天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故 |  |
| 事故案例 | 福建省漳州市腾龙芳烃(漳州)有限公司“4·6”爆炸着火事故 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 备选 | 化工企业双重预控机制构建实例解析 |  |
| 备选 | 量化风险评估 |  |
| 备选 | SAChE认证课程：ELA908 从经验中汲取的过程安全教训 |  |
| 备选 | 安全评价理论与技术 |  |
| 备选 | 过程安全管理PSM |  |
| 备选 | 2019年危化品典型事故的反思 |  |
| 备选 | 工艺安全十大典型问题和隐患分析 |  |
| 备选 | 遏制危险化学品重特大生产安全事故的措施 |  |
| 备选 | 习近平新时代中国特色社会主义思想及依法治国简述 |  |
| 备选 | 【应急管理部危化司】大连中石油国际储运有限公司“7·16”输油管道爆炸火灾事故 |  |
| 备选 | 江苏省苏州昆山市中荣金属制品有限公司“8·2”特别重大爆炸事故 |  |
| 备选 | 中石化：试生产前安全审查 |  |

特种作业人员专题班课程推荐表

（总课程不得少于48学时）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程分类** | **课程名称** | **备注** |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 法律法规 | 危险化学品安全生产标准体系 |  |
| 法律法规 | 危险化学品安全生产法规体系 |  |
| 法律法规 | 安全生产相关标准 |  |
| 法律法规 | 安全生产法讲解 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国突发事件应对法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故应急条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】工伤保险条例 |  |
| 安全管理基础 | 【主题课】危险化学品企业主要管理制度 |  |
| 安全管理基础 | 【主题课】危险化学品企业应急处理制度 |  |
| 安全管理基础 | 【主题课】企业安全生产规章 |  |
| 安全管理基础 | 中石化：岗位安全职责 |  |
| 安全管理基础 | 中石化：安全色与安全标志 |  |
| 安全管理基础 | 中石化：劳动防护用品 |  |
| 基础安全知识 | 【主题课】化学品安全标签 |  |
| 基础安全知识 | 【主题课】化学品安全技术说明书（SDS） |  |
| 基础安全知识 | 【主题课】危险化学品和危险货物分类 |  |
| 双重预控知识 | 中石化青岛安工院：化工过程危险有害因素辨识与风险评估 |  |
| 双重预控知识 | 风险管理与控制 |  |
| 双重预控相关知识 | 中石化：隐患排查与治理 |  |
| 双重预控知识 | 【危化品重点县主题课】典型安全风险隐患案例 |  |
| 生产装置安全 | 化工企业电气安全技术 |  |
| 生产装置安全 | 中石化：防火防爆安全技术 |  |
| 生产装置安全 | 特种设备安全技术 |  |
| 生产装置安全 | 中石化：化工设备安全技术 |  |
| 作业安全 | 工作安全分析（JSA） |  |
| 作业安全 | 【微课】攀登作业开关阀门 |  |
| 作业安全 | 【微课】上锁挂牌LOTO |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：吊装作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：动火作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：动土作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：断路作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：高处作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：临时用电作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：盲板抽堵作业（GB 30871） |  |
| 职业健康 | 【职研中心】化工企业职业病危害因素及其对健康的影响 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】化工企业职业病危害控制措施 |  |
| 应急救援 | 【国家应急救援中心】危险化学品应急响应 |  |
| 应急技术 | 【实操】灭火器的选择与使用 |  |
| 应急技术 | 【实操】正压式空气呼吸器的使用 |  |
| 应急技术 | 实操演示——消防器材的使用 |  |
| 应急技术 | 【微课】急性中毒事故的应急处理 |  |
| 应急技术 | 【实操】单人徒手心肺复苏 |  |
| 事故调查 | 事故调查与处理 |  |
| 事故案例 | 某集团有限责任公司发生的2·23较大中毒窒息事故 |  |
| 事故案例 | 【事故案例】胜利油田承包商“7·25”中毒淹溺事故 |  |
| 事故案例 | 【应急管理部危化司】中石化胜利油建工程有限公司“10·31”火灾事故 |  |
| 事故案例 | 【专家谈事故】某石化承包商“3·13”起重伤害事故 |  |
| 事故案例 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 事故案例 | CSB案例分析——氮气窒息的危险 |  |
| 事故案例 | CSB案例分析——动火作业：隐藏的危险 |  |
| 事故案例 | CSB案例分析——公共作业人员安全：污水处理厂爆炸事故 |  |
| 事故案例 | CSB案例分析——无路可逃：密闭空间的危险 |  |
| 事故案例 | 【专家谈事故】某工程公司分包商“9·4”触电事故 |  |
| 事故案例 | 【专家谈事故】某联合石化分包商“1·3”坍塌事故 |  |
| 事故案例 | 【专家谈事故】某石化公司“3·12”硫化氢中毒事故 |  |
| 事故案例 | 【专家谈事故】某石化公司“5·13”氮气窒息事故 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 备选 | 危险物品管理 |  |
| 备选 | 【主题课】主动预防型安全管理模式创建过程 |  |
| 备选 | 2019年危化品典型事故的反思 |  |
| 备选 | 【主题课】石化火灾爆炸典型事故的现场特点 |  |
| 备选 | 【主题课】石化火灾爆炸事故特点 |  |
| 备选 | SAChE认证课程：ELA952 过程安全危险辨识与最小化 |  |
| 备选 | 【主题课】生产安全事故报告和调查处理条例 |  |
| 备选 | 安全生产法及相关法律知识 |  |
| 备选 | 防火与防爆技术 |  |
| 备选 | 【国家应急救援中心】姚冰：危险化学品企业应急演练 |  |
| 备选 | 危险化学品应急管理概述 |  |
| 备选 | 【微课】防工业噪声危害 |  |
| 备选 | 【专家谈事故】上海赛科公司“5·12”爆炸事故 |  |
| 备选 | 磺化工艺安全生产相关法律法规及规章标准 |  |
| 备选 | 磺化工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 磺化工艺安全技术 |  |
| 备选 | 合成氨工艺特种作业安全生产法律法规与安全管理 |  |
| 备选 | 氧化工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 氧化工艺安全生产技术 |  |
| 备选 | 合成氨工艺作业生产技术与主要灾害事故预防 |  |
| 备选 | 氨的合成 |  |
| 备选 | 氨的储存和运输 |  |
| 备选 | 氟化工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 氟化工艺安全技术 |  |
| 备选 | 加氢工艺特种作业安全生产法律法规与安全管理 |  |
| 备选 | 加氢工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 裂解（裂化）工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 裂解（裂化）工艺安全生产技术 |  |
| 备选 | 氯碱电解工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 氯碱电解工艺安全生产技术 |  |
| 备选 | 聚合工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 聚合工艺安全生产技术 |  |
| 备选 | 氯化工艺安全生产相关法律法规及规章标准 |  |
| 备选 | 氯化工艺安全基础知识 |  |
| 备选 | 氯化工艺安全生产技术 |  |

其他从业人员专题班课程推荐表

（总课程不得少于48学时）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程分类** | **课程名称** | **备注** |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 法律法规标准解读 | 危险化学品安全生产标准体系 |  |
| 法律法规标准解读 | 危险化学品安全生产法规体系 |  |
| 法律法规标准解读 | 安全生产相关标准 |  |
| 法律法规标准解读 | 【主题课】中华人民共和国特种设备安全法 |  |
| 安全管理基础 | 【主题课】危险化学品企业主要管理制度 |  |
| 安全管理基础 | 【主题课】危险化学品企业应急处理制度 |  |
| 安全管理基础 | 【主题课】企业安全生产规章 |  |
| 安全管理基础 | 中石化：岗位安全职责 |  |
| 安全管理基础 | 中石化：安全色与安全标志 |  |
| 安全管理基础 | 中石化：劳动防护用品 |  |
| 基础安全知识 | 【主题课】化学品安全标签 |  |
| 基础安全知识 | 【主题课】化学品安全技术说明书（SDS） |  |
| 基础安全知识 | 【主题课】危险化学品和危险货物分类 |  |
| 双重预控知识 | 中石化青岛安工院：化工过程危险有害因素辨识与风险评估 |  |
| 双重预控知识 | 风险管理与控制 |  |
| 双重预控知识 | 中石化：隐患排查与治理 |  |
| 双重预控知识 | 【危化品重点县主题课】典型安全风险隐患案例 |  |
| 生产装置安全 | 化工企业电气安全技术 |  |
| 生产装置安全 | 中石化：防火防爆安全技术 |  |
| 生产装置安全 | 特种设备安全技术 |  |
| 生产装置安全 | 中石化：化工设备安全技术 |  |
| 生产装置安全 | 化工单元操作 |  |
| 作业安全 | 工作安全分析（JSA） |  |
| 作业安全 | 【微课】攀登作业开关阀门 |  |
| 作业安全 | 【微课】上锁挂牌LOTO |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：吊装作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：动火作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：动土作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：断路作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：高处作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：临时用电作业（GB 30871） |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：盲板抽堵作业（GB 30871） |  |
| 职业健康 | 【职研中心】化工企业职业病危害因素及其对健康的影响 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】化工企业职业病危害控制措施 |  |
| 应急救援 | 【国家应急救援中心】危险化学品应急响应 |  |
| 应急技术 | 【实操】灭火器的选择与使用 |  |
| 应急技术 | 【实操】正压式空气呼吸器的使用 |  |
| 应急技术 | 实操演示——消防器材的使用 |  |
| 应急技术 | 【实操】单人徒手心肺复苏 |  |
| 事故调查 | 事故调查与处理 |  |
| 国内事故 | 某集团有限责任公司发生的2·23较大中毒窒息事故 |  |
| 国内事故 | 【事故案例】胜利油田承包商“7·25”中毒淹溺事故 |  |
| 国内事故 | 【应急管理部危化司】中石化胜利油建工程有限公司“10·31”火灾事故 |  |
| CSB | CSB案例分析——氮气窒息的危险 |  |
| CSB | CSB案例分析——动火作业：隐藏的危险 |  |
| CSB | CSB案例分析——公共作业人员安全：污水处理厂爆炸事故 |  |
| CSB | CSB案例分析——无路可逃：密闭空间的危险 |  |
| 专家谈事故 | 【专家谈事故】某工程公司分包商“9·4”触电事故 |  |
| 专家谈事故 | 【专家谈事故】某联合石化分包商“1·3”坍塌事故 |  |
| 专家谈事故 | 【专家谈事故】某石化公司“3·12”硫化氢中毒事故 |  |
| 专家谈事故 | 【专家谈事故】某石化公司“5·13”氮气窒息事故 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 备选 | 化工企业班组安全建设 |  |
| 备选 | 承包商管理 |  |
| 备选 | wanche过程安全概述 |  |
| 备选 | 化工自动化仪表作业环节控制 |  |
| 备选 | 自动化仪表实操演示 |  |
| 备选 | 危险物品管理 |  |
| 备选 | 【主题课】主动预防型安全管理模式创建过程 |  |
| 备选 | 2019年危化品典型事故的反思 |  |
| 备选 | 危险化学品企业重大危险源安全检查要点解读 |  |
| 备选 | 【主题课】石化火灾爆炸典型事故的现场特点 |  |
| 备选 | 【主题课】石化火灾爆炸事故特点 |  |
| 备选 | 化工企业双重预控机制构建实例解析 |  |
| 备选 | 自动化仪表实操演示 |  |
| 备选 | SAChE认证课程：ELA952 过程安全危险辨识与最小化 |  |

附件2课程推荐表（冶金行业）

**主要负责人专题班课程清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **课程名称** | **备注** |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 安全管理知识 | 程五一：现代安全管理 |  |
| 安全管理知识 | 消除不安全行为 |  |
| 安全管理知识 | 消除习惯性违章 |  |
| 安全生产技术 | 可燃和有毒气体检测仪工作原理和检定 |  |
| 安全生产技术 | 防火与防爆技术 |  |
| 安全生产技术 | 特种设备安全技术 |  |
| 标准化 | 安全生产标准化创建与评审 |  |
| 承包商 | 承包商安全管理 |  |
| 电气安全 | 爆炸性气体环境及其危险区域分区 |  |
| 电气安全 | 触电伤害 |  |
| 电气安全 | 触电事故的原因和预防 |  |
| 电气安全 | 电磁辐射的危害与防护 |  |
| 电气安全 | 过载保护和短路保护 |  |
| 电气安全 | 漏电保护 |  |
| 电气安全 | 综合防雷技术 |  |
| 法律法规 | 《安全生产法》确定的违法行为及其违法责任 |  |
| 法律法规 | 【主题课】安全生产许可证条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】工伤保险条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】建设工程安全生产管理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】劳动法及劳动合同法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故报告和调查处理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故应急条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】特种设备安全监察条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国道路交通安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国建筑法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国矿山安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国特种设备安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国突发事件应对法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国消防法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国职业病防治法 |  |
| 法律法规 | 习近平新时代中国特色社会主义思想及依法治国简述 |  |
| 法律法规 | 新《安全生产法》修改解读 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 粉尘 | 粉尘爆炸 |  |
| 粉尘 | 粉尘涉爆企业的安全管理 |  |
| 粉尘 | 可燃粉尘防爆技术 |  |
| 风险管理 | 风险控制和隐患治理 |  |
| 风险管理 | 风险评价 |  |
| 风险管理 | 构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防体系 |  |
| 风险管理 | 企业安全风险分级管控机制 |  |
| 风险管理 | 危险源辨识 |  |
| 火灾安全 | 爆炸及气体爆炸 |  |
| 火灾安全 | 可燃物质的燃烧 |  |
| 火灾安全 | 压缩气体和液化气体 |  |
| 火灾安全 | 阴燃燃烧 |  |
| 设备安全 | 机械密封 |  |
| 设备安全 | 金属腐蚀 |  |
| 设备安全 | 金属设备腐蚀防护技术 |  |
| 事故处理 | 生产安全事故的报告 |  |
| 事故处理 | 事故调查处理程序 |  |
| 事故处理 | 事故现场勘查 |  |
| 事故处理 | 事故整改的安全监督管理 |  |
| 事故处理 | 孙兆贤：事故调查与处理 |  |
| 事故处理 | 未遂事件管理 |  |
| 特种设备 | 气瓶安全附件 |  |
| 特种设备 | 气瓶安全技术 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉风口损坏的形式 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉冷却方式 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉炉衬冷却设备 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉煤气干法布袋除尘 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉煤气净化除尘设备 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉煤气净化回收 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉喷吹煤粉 |  |
| 冶金安全技术 | 高温熔融金属浇包 |  |
| 冶金安全技术 | 冷却壁漏水的预防和处置 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气设备和管道动火作业安全技术 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气设备和管道内作业前的工艺处理 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气作业危险性分析 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机安全保护装置 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机工作机构 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机结构组成 |  |
| 冶金安全技术 | 氧气顶吹转炉炼钢关键技术 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网安全保护设备设施 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网腐蚀与防护 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网设备设施 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气柜种类 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气水封式排水器 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气种类 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金起重机种类 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉和高炉煤气湿法除尘净化回收工艺 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉炼钢溅渣护炉技术 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉煤气的净化回收 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉煤气干法净化回收工艺 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉煤气干法净化回收系统组成 |  |
| 隐患排查治理 | 隐患排查治理 |  |
| 隐患排查治理 | 隐患排查治理的问题和对策 |  |
| 应急处置技能 | 过滤式防毒面具 |  |
| 应急处置技能 | 触电的急救 |  |
| 应急处置技能 | 实操演示——消防器材的使用 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】单人徒手心肺复苏 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】灭火器的选择与使用 |  |
| 应急管理 | 企业生产安全事故应急预案 |  |
| 应急管理 | 企业应急演练的常见问题、成因分析与提升对策 |  |
| 应急管理 | 事故情景构建 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生概论 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生管理 |  |
| 职业健康 | 尘肺病防治 |  |
| 职业健康 | 刺激性气体的职业危害与防护 |  |
| 职业健康 | 高温作业中暑的预防与救治 |  |
| 职业健康 | 建设项目职业病防护设施“三同时”制度 |  |
| 职业健康 | 振动对人体的影响与控制 |  |
| 职业健康 | 职业病危害因素识别 |  |
| 职业健康 | 中国职业病防治法规标准体系 |  |
| 作业安全 | 上锁挂牌的实施 |  |
| 作业安全 | 背负式正压空气呼吸器 |  |
| 作业安全 | 电气火灾原因分析 |  |
| 作业安全 | 吊装作业安全管控 |  |
| 作业安全 | 动土作业 |  |
| 作业安全 | 断路作业 |  |
| 作业安全 | 高处作业 |  |
| 作业安全 | 作业许可 |  |

**安全管理人员专题班课程清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **课程名称** | **备注** |
| 安全管理知识 | 承包商安全管理 |  |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 安全管理知识 | 消除习惯性违章 |  |
| 安全管理知识 | 程五一：现代安全管理 |  |
| 安全管理知识 | 安全生产责任保险 |  |
| 安全生产技术 | 可燃和有毒气体检测仪工作原理和检定 |  |
| 安全生产技术 | 防火与防爆技术 |  |
| 安全生产技术 | 特种设备安全技术 |  |
| 标准化 | 安全生产标准化创建与评审 |  |
| 电气安全 | 爆炸性气体环境及其危险区域分区 |  |
| 电气安全 | 电磁辐射的危害与防护 |  |
| 电气安全 | 防爆电气设备防爆等级（EPL）和防护等级（IP） |  |
| 电气安全 | 保护接零 |  |
| 电气安全 | 保证接地装置有效和安全 |  |
| 电气安全 | 避雷器的类型 |  |
| 电气安全 | 触电伤害 |  |
| 电气安全 | 触电事故的原因和预防 |  |
| 电气安全 | 过载保护和短路保护 |  |
| 电气安全 | 过载和短路保护 |  |
| 电气安全 | 接地、接地装置和接地电阻 |  |
| 电气安全 | 静电接地及其装置 |  |
| 电气安全 | 漏电保护 |  |
| 电气安全 | 认识静电 |  |
| 电气安全 | 认识雷电 |  |
| 电气安全 | 综合防雷技术 |  |
| 法律法规 | 《安全生产法》确定的违法行为及其违法责任 |  |
| 法律法规 | 【主题课】安全生产许可证条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】工伤保险条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】建设工程安全生产管理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】劳动法及劳动合同法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故报告和调查处理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故应急条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】特种设备安全监察条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国道路交通安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国建筑法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国矿山安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国特种设备安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国突发事件应对法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国消防法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国职业病防治法 |  |
| 法律法规 | 习近平新时代中国特色社会主义思想及依法治国简述 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 粉尘防护 | 粉尘爆炸 |  |
| 粉尘防护 | 粉尘涉爆企业的安全管理 |  |
| 粉尘防护 | 可燃粉尘防爆技术 |  |
| 风险管理 | 风险控制和隐患治理 |  |
| 风险管理 | 风险评价 |  |
| 风险管理 | 构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防体系 |  |
| 风险管理 | 企业安全风险分级管控机制 |  |
| 风险管理 | 危险源辨识 |  |
| 火灾安全 | 爆炸及气体爆炸 |  |
| 火灾安全 | 可燃物质的燃烧 |  |
| 火灾安全 | 压缩气体和液化气体 |  |
| 火灾安全 | 阴燃燃烧 |  |
| 设备安全 | 机械密封 |  |
| 设备安全 | 金属腐蚀 |  |
| 设备安全 | 金属设备腐蚀防护技术 |  |
| 事故处理 | 生产安全事故的报告 |  |
| 事故处理 | 事故调查处理程序 |  |
| 事故处理 | 事故现场勘查 |  |
| 事故处理 | 事故整改的安全监督管理 |  |
| 事故处理 | 孙兆贤：事故调查与处理 |  |
| 特种设备 | 气瓶安全附件 |  |
| 特种设备 | 气瓶安全技术 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉炉衬冷却设备 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉煤气干法布袋除尘 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉煤气净化除尘设备 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉煤气净化回收 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉喷吹煤粉 |  |
| 冶金安全技术 | 高温熔融金属浇包 |  |
| 冶金安全技术 | 冷却壁漏水的预防和处置 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气设备和管道动火作业安全技术 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气设备和管道内作业前的工艺处理 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机安全保护装置 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机工作机构 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机结构组成 |  |
| 冶金安全技术 | 氧气顶吹转炉炼钢关键技术 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网安全保护设备设施 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网腐蚀与防护 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网设备设施 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气柜种类 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气水封式排水器 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气种类 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金起重机种类 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉和高炉煤气湿法除尘净化回收工艺 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉和高炉煤气湿法除尘净化回收工艺系统组成 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉炼钢溅渣护炉技术 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉煤气的净化回收 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉煤气干法净化回收工艺 |  |
| 冶金安全技术 | 转炉煤气干法净化回收系统组成 |  |
| 隐患排查治理 | 建立隐患排查治理体系 |  |
| 隐患排查治理 | 隐患排查治理 |  |
| 应急处置技能 | 过滤式防毒面具 |  |
| 应急处置技能 | 扑救毒害品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救腐蚀品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救氧化剂和过氧化物火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救易燃固体火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救遇湿易燃物品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救自燃物品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 触电的急救 |  |
| 应急处置技能 | 实操演示——消防器材的使用 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】单人徒手心肺复苏 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】灭火器的选择与使用 |  |
| 应急管理 | 企业生产安全事故应急预案 |  |
| 应急管理 | 企业应急演练的常见问题、成因分析与提升对策 |  |
| 应急管理 | 事故情景构建 |  |
| 职业健康 | 尘肺病防治 |  |
| 职业健康 | 刺激性气体的职业危害与防护 |  |
| 职业健康 | 高温作业中暑的预防与救治 |  |
| 职业健康 | 建设项目职业病防护设施“三同时”制度 |  |
| 职业健康 | 振动对人体的影响与控制 |  |
| 职业健康 | 职业病危害因素识别 |  |
| 职业健康 | 中国职业病防治法规标准体系 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生概论 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生管理 |  |
| 作业安全 | 上锁挂牌的实施 |  |
| 作业安全 | 背负式正压空气呼吸器 |  |
| 作业安全 | 电气火灾原因分析 |  |
| 作业安全 | 吊装作业安全管控 |  |
| 作业安全 | 动土作业 |  |
| 作业安全 | 断路作业 |  |
| 作业安全 | 高处作业 |  |
| 作业安全 | 作业许可 |  |

**班组长专题班课程清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **课程名称** | **备注** |
| 安全防护用品 | 电绝缘安全鞋 |  |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 安全管理知识 | 安全生产责任保险 |  |
| 安全管理知识 | 承包商安全管理 |  |
| 安全管理知识 | 消除不安全行为 |  |
| 安全管理知识 | 消除习惯性违章 |  |
| 安全管理知识 | 建立、健全和落实安全管理规章制度 |  |
| 安全管理知识 | 程五一：现代安全管理 |  |
| 安全生产技术 | 可燃和有毒气体检测仪工作原理和检定 |  |
| 安全生产技术 | 防火与防爆技术 |  |
| 安全生产技术 | 特种设备安全技术 |  |
| 标准化 | 安全生产标准化创建与评审 |  |
| 电气安全 | 电磁辐射的危害与防护 |  |
| 电气安全 | 放射性辐射 |  |
| 电气安全 | 上锁挂牌的实施 |  |
| 电气安全 | 避雷器的类型 |  |
| 电气安全 | 触电伤害 |  |
| 电气安全 | 触电事故的原因和预防 |  |
| 电气安全 | 接地、接地装置和接地电阻 |  |
| 电气安全 | 静电接地及其装置 |  |
| 电气安全 | 漏电保护 |  |
| 法律法规 | 《安全生产法》确定的违法行为及其违法责任 |  |
| 法律法规 | 【主题课】安全生产许可证条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】工伤保险条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】建设工程安全生产管理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】劳动法及劳动合同法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故报告和调查处理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故应急条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】特种设备安全监察条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国道路交通安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国建筑法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国矿山安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国特种设备安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国突发事件应对法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国消防法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国职业病防治法 |  |
| 法律法规 | 习近平新时代中国特色社会主义思想及依法治国简述 |  |
| 法律法规 | 新《安全生产法》修改解读 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 粉尘防护 | 粉尘爆炸 |  |
| 粉尘防护 | 粉尘涉爆企业的安全管理 |  |
| 粉尘防护 | 可燃粉尘防爆技术 |  |
| 风险管理 | 风险控制和隐患治理 |  |
| 风险管理 | 风险评价 |  |
| 风险管理 | 构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防体系 |  |
| 风险管理 | 企业安全风险分级管控机制 |  |
| 风险管理 | 危险源辨识 |  |
| 设备安全 | 金属腐蚀 |  |
| 设备安全 | 金属设备腐蚀防护技术 |  |
| 事故处理 | 生产安全事故的报告 |  |
| 事故处理 | 事故调查处理程序 |  |
| 事故处理 | 事故现场勘查 |  |
| 事故处理 | 事故整改的安全监督管理 |  |
| 事故处理 | 未遂事件管理 |  |
| 事故处理 | 孙兆贤：事故调查与处理 |  |
| 冶金安全技术 | 保障铸造作业安全 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉风口损坏的形式 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉冷却方式 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉煤气净化回收 |  |
| 冶金安全技术 | 高炉喷吹煤粉 |  |
| 冶金安全技术 | 高温熔融金属浇包 |  |
| 冶金安全技术 | 冷却壁漏水的预防和处置 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气设备和管道动火作业安全技术 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气设备和管道内作业前的工艺处理 |  |
| 冶金安全技术 | 煤气作业危险性分析 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机安全保护装置 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机工作机构 |  |
| 冶金安全技术 | 桥式起重机结构组成 |  |
| 冶金安全技术 | 氧气顶吹转炉炼钢关键技术 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网安全保护设备设施 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网腐蚀与防护 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气管网设备设施 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气柜种类 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气水封式排水器 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金煤气种类 |  |
| 冶金安全技术 | 冶金起重机种类 |  |
| 隐患排查治理 | 建立隐患排查治理体系 |  |
| 隐患排查治理 | 事故隐患 |  |
| 隐患排查治理 | 隐患排查治理 |  |
| 隐患排查治理 | 隐患排查治理的问题和对策 |  |
| 应急处置技能 | 过滤式防毒面具 |  |
| 应急处置技能 | 扑救毒害品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救腐蚀品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救氧化剂和过氧化物火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救易燃固体火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救遇湿易燃物品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救自燃物品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 触电的急救 |  |
| 应急处置技能 | 实操演示——消防器材的使用 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】单人徒手心肺复苏 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】灭火器的选择与使用 |  |
| 应急管理 | 企业生产安全事故应急预案 |  |
| 应急管理 | 企业应急演练 |  |
| 应急管理 | 事故情景构建 |  |
| 职业健康 | 尘肺病防治 |  |
| 职业健康 | 刺激性气体的职业危害与防护 |  |
| 职业健康 | 高温作业中暑的预防与救治 |  |
| 职业健康 | 振动对人体的影响与控制 |  |
| 职业健康 | 职业病危害因素识别 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生概论 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生管理 |  |
| 作业安全 | 电气火灾原因分析 |  |
| 作业安全 | 吊装作业安全管控 |  |
| 作业安全 | 动土作业 |  |
| 作业安全 | 断路作业 |  |
| 作业安全 | 高处作业 |  |
| 作业安全 | 作业许可 |  |

**其它从业人员专题班课程清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **课程名称** |  |
| 法规标准 | 【应急管理部】《中华人民共和国安全生产法》(2021版)主要修正内容解读 |  |
| 作业安全 | 【微课】受限空间作业 |  |
| 作业安全 | 中国化学品安全协会：受限空间作业（GB 30871） |  |
| 国内事故 | 广东东莞“2·15”有限空间较大中毒事故警示片 |  |
| 安全防护用品 | 高温防护安全鞋 |  |
| 安全管理知识 | 安全生产责任保险 |  |
| 安全管理知识 | 承包商安全管理 |  |
| 安全管理知识 | 消除不安全行为 |  |
| 安全管理知识 | 消除习惯性违章 |  |
| 安全管理知识 | 建立、健全和落实安全管理规章制度 |  |
| 安全管理知识 | 程五一：现代安全管理 |  |
| 安全生产技术 | 可燃和有毒气体检测仪工作原理和检定 |  |
| 安全生产技术 | 防火与防爆技术 |  |
| 安全生产技术 | 特种设备安全技术 |  |
| 标准化 | 推进安全生产标准化建设 |  |
| 电气安全 | 爆炸性气体环境及其危险区域分区 |  |
| 电气安全 | 电磁辐射的危害与防护 |  |
| 电气安全 | 防爆电气设备防爆等级（EPL）和防护等级（IP） |  |
| 电气安全 | 放射性辐射 |  |
| 电气安全 | 上锁挂牌的实施 |  |
| 电气安全 | 保护接零 |  |
| 电气安全 | 保证接地装置有效和安全 |  |
| 电气安全 | 避雷器的类型 |  |
| 电气安全 | 触电伤害 |  |
| 电气安全 | 触电事故的原因和预防 |  |
| 电气安全 | 过载保护和短路保护 |  |
| 电气安全 | 过载和短路保护 |  |
| 电气安全 | 接地、接地装置和接地电阻 |  |
| 电气安全 | 静电接地及其装置 |  |
| 电气安全 | 漏电保护 |  |
| 电气安全 | 认识静电 |  |
| 电气安全 | 认识雷电 |  |
| 电气安全 | 综合防雷技术 |  |
| 法律法规 | 【主题课】安全生产许可证条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】工伤保险条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】建设工程安全生产管理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】劳动法及劳动合同法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故报告和调查处理条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】生产安全事故应急条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】特种设备安全监察条例 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国道路交通安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国建筑法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国矿山安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国特种设备安全法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国突发事件应对法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国消防法 |  |
| 法律法规 | 【主题课】中华人民共和国职业病防治法 |  |
| 法律法规 | 习近平新时代中国特色社会主义思想及依法治国简述 |  |
| 法律法规 | 新《安全生产法》修改解读 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/主要内容 |  |
| 法规标准 | 《中华人民共和国安全生产法》2021版解读/修正背景历程 |  |
| 法规标准 | 2021版《安全生产法》修正前后对照 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间安全管理 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间防护设备 |  |
| 有限空间作业 | 主要危险有害因素种类、主要来源及影响 |  |
| 有限空间作业 | 有限空间主要危险有害因素辨识与评估 |  |
| 粉尘防护 | 粉尘爆炸 |  |
| 粉尘防护 | 可燃粉尘防爆技术 |  |
| 风险管理 | 风险控制和隐患治理 |  |
| 风险管理 | 风险评价 |  |
| 风险管理 | 危险源辨识 |  |
| 火灾安全 | 爆炸及气体爆炸 |  |
| 火灾安全 | 可燃物质的燃烧 |  |
| 火灾安全 | 压缩气体和液化气体 |  |
| 火灾安全 | 阴燃燃烧 |  |
| 设备安全 | 机械密封 |  |
| 设备安全 | 金属腐蚀 |  |
| 设备安全 | 金属设备腐蚀防护技术 |  |
| 事故处理 | 生产安全事故的报告 |  |
| 事故处理 | 事故调查处理程序 |  |
| 事故处理 | 事故现场勘查 |  |
| 事故处理 | 事故整改的安全监督管理 |  |
| 事故处理 | 未遂事件管理 |  |
| 事故处理 | 孙兆贤：事故调查与处理 |  |
| 特种设备 | 气瓶安全附件 |  |
| 特种设备 | 气瓶安全技术 |  |
| 隐患排查治理 | 建立隐患排查治理体系 |  |
| 隐患排查治理 | 事故隐患 |  |
| 隐患排查治理 | 隐患排查治理 |  |
| 应急处置技能 | 过滤式防毒面具 |  |
| 应急处置技能 | 扑救毒害品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救腐蚀品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救氧化剂和过氧化物火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救易燃固体火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救遇湿易燃物品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 扑救自燃物品火灾 |  |
| 应急处置技能 | 触电的急救 |  |
| 应急处置技能 | 实操演示——消防器材的使用 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】单人徒手心肺复苏 |  |
| 应急处置技能 | 【实操】灭火器的选择与使用 |  |
| 应急管理 | 企业生产安全事故应急预案 |  |
| 应急管理 | 企业应急演练的常见问题、成因分析与提升对策 |  |
| 应急管理 | 事故情景构建 |  |
| 职业健康 | 尘肺病防治 |  |
| 职业健康 | 刺激性气体的职业危害与防护 |  |
| 职业健康 | 高温作业中暑的预防与救治 |  |
| 职业健康 | 建设项目职业病防护设施“三同时”制度 |  |
| 职业健康 | 振动对人体的影响与控制 |  |
| 职业健康 | 职业病危害因素识别 |  |
| 职业健康 | 中国职业病防治法规标准体系 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生概论 |  |
| 职业健康 | 【职研中心】职业卫生管理 |  |
| 作业安全 | 电气火灾原因分析 |  |
| 作业安全 | 吊装作业安全管控 |  |
| 作业安全 | 动土作业 |  |
| 作业安全 | 断路作业 |  |
| 作业安全 | 高处作业 |  |
| 作业安全 | 作业许可 |  |

**商务要求：**

（一）项目实施地址：采购人指定地点。

（二）支付方式：

签订合同后支付合同签约金额的20%；合同履约完成，经采购人验收合格后支付合同金额的80%。

（三）服务期：30个日历天

（四）履约验收：按照采购项目相关行业法律法规以及财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。