附件3

吉林省危险化学品企业工伤预防能力

提升培训大纲

一、危险化学品企业安全生产分管负责人工伤预防能力提升通用培训大纲

1.培训要求

1.1培训人员范围

1.1.1按照《关于实施危险化学品企业工伤预防能力提升培训工程的通知》要求，对危险化学品重点企业分管负责人进行全覆盖培训，2024年底前轮训一遍。

1.1.2根据工伤预防费情况，各地可适当扩大或缩小轮训范围。

1.2 培训学时要求

安全生产分管负责人培训 24-48 学时，培训方式采取线上培训与线下培训相结合，其中线下培训不得少于总学时的60%，着重提升安全生产组织领导能力。

2.培训内容

2.1安全生产相关法律法规及政策

2.1.1习近平总书记关于安全生产的重要论述。

2.1.2《安全生产法》《刑法》及其他有关法律对企业安全生产的要求。

2.1.3《危险化学品安全管理条例》《生产安全事故应急条例》《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》《危险化学品安全专项整治三年行动实施方案》等法规、文件对企业安全生产的要求。

2.2安全领导力

2.2.1安全生产分管负责人的安全责任。

2.2.2全员安全生产责任制建设要求。

2.2.3安全生产管理机构、专职安全生产管理人员、注册安全工程师等配备要求。

2.2.4保证安全生产投入的有效实施。

2.2.5安全生产标准化等管理体系的建设及运行要求。

2.2.6企业安全文化建设及运行要求。

2.2.7危险化学品企业常用安全生产规章制度、操作规程。

2.2.8安全生产教育和培训的要求；现代教育培训基本方法； 企业安全培训空间建设与应用的基本要求。

2.3重大风险管控和重大危险源管理

2.3.1安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设要求。

2.3.2危险化学品重大危险源管理要求，重点监管工艺管理要求。

2.3.3试生产和开停车、高风险作业、承包商管理、变更管理的主要风险和管控措施。

2.3.4危险化学品危险性分类，燃烧、爆炸、中毒条件及预防措施。

2.4职业危害及预防

2.4.1职业病危害因素及危害特性。

2.4.2个体防护装备的分类、选用和管理要求。

2.5应急管理

2.5.1应急预案的编制、评审、备案、修订、演练及评估

等要求。

2.5.2应急体系建设及运行。

2.5.3危险化学品安全措施及事故应急处置原则。

2.6事故、事件管理

2.6.1事故、事件管理及持续改进要求。

2.6.2工伤事故报告和调查处理的有关规定。

2.7危险化学品工伤事故形势及典型事故案例

2.8国内外有关先进管理理论和方法

2.9涉及工伤保险和工伤预防的相关内容由省级人力资源社会保障部门确定

3.培训学时安排

根据企业特点、培训人员、培训内容、工伤预防费等情况， 科学确定危险化学品企业专职安全管理人员培训时长和线上线下分布，可参考下表设置内容模块和具体课程。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 培训内容 | 学时（小时） |
| 1 | 安全生产相关法律法规及政策 | 2 |
| 2 | 安全领导力 | 16 |
| 3 | 重大风险管控和重大危险源管理 | 8 |
| 4 | 职业危害及预防 | 4 |
| 5 | 事故、事件管理 | 4 |
| 6 | 应急管理 | 8 |
| 7 | 危险化学品工伤事故形势及典型事故案例 | 2 |
| 8 | 国内外有关先进管理理论和方法 | 2 |
| 9 | 工伤保险和工伤预防政策的相关内容 | 2 |
| 合计 |  | 48 |

4.考核要点

4.1熟悉习近平总书记关于安全生产的重要论述，了解国家危险化学品安全生产方针政策，熟悉《安全生产法》《刑法》对企业安全生产的要求，了解其他有关法律对企业安全生产的要 求。

4.2熟悉《危险化学品安全管理条例》等法规、部门规章和规范性文件对企业安全生产的要求，了解社会保险法、《工伤保险条例》等政策法规以及工伤预防的有关要求。

4.3掌握安全生产分管负责人安全责任；熟悉安全领导力的基本要素；掌握企业全员安全生产责任制建设要求。

4.4掌握安全生产管理机构、专职安全生产管理人员、注册安全工程师等配备要求，掌握保证安全生产投入的有效实施的有关规定。

4.5熟悉安全生产标准化等管理体系的建设及运行要求。

4.6熟悉企业安全文化建设及运行要求。

4.7掌握本单位安全生产规章制度、操作规程组织制定并实施的要求。

4.8熟悉安全生产教育和培训的要求；了解现代教育培训基本方法；了解企业安全培训空间建设与应用的基本要求。

4.9掌握安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制的建立与实施要求。

4.10掌握危险化学品重大危险源管理要求。

4.11掌握试生产和开停车、高风险作业、承包商管理、变更管理的主要风险和管控措施。

4.12了解职业病危害因素及危害特性，熟悉个体防护装备的分类、选用和管理要求。

4.13掌握应急预案的编制、评审、备案、修订、演练及评估等要求。

4.14掌握应急体系建设及运行。

4.15掌握危险化学品安全措施及事故应急处置原则。

4.16掌握事故、事件管理及持续改进要求。

4.17掌握工伤事故报告和调查处理的有关规定。

4.18了解危险化学品工伤事故形势及典型事故案例。

4.19了解国内外有关先进管理理论和方法。

二、危险化学品企业专职安全管理人员工伤预防能力提升通用培训大纲

1.培训要求

1.1按照《关于实施危险化学品企业工伤预防能力提升培训工程的通知》要求，对危险化学品重点企业专职安全管理人员进行全覆盖培训，2024 年底前轮训一遍。根据工伤预防费情况， 各地可适当扩大或缩小轮训范围。

1.2专职安全管理人员培训 24-48学时，培训方式采取线上培训与线下培训相结合，其中线下培训不得少于总学时的 60%， 着重提升专业安全管理和安全风险评估管控工具使用能力。

2.培训内容

2.1工伤事故预防相关法律法规及政策

2.1.1习近平总书记关于安全生产的重要论述。

2.1.2《安全生产法》《刑法》及其他有关法律对企业安

全生产的要求。

2.1.3《危险化学品安全管理条例》《生产安全事故应急条

例》《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》《危险化学品安全专项整治三年行动实施方案》等法规、文件对企业安全生产的要求。

2.2安全生产管理

2.2.1全员安全生产责任制建设要求，专职安全生产管理人员的法定职责。

2.2.2企业安全生产规章制度、操作规程的编制及实施要求。

2.2.3安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制的实施要求。

2.2.4安全生产标准化等管理体系的建设及运行要求。

2.2.5危险化学品危险源辨识和评估方法；“两重点一重大” 的管控措施及管理要求；关键装置、要害部位的主要风险及管控要求。

2.2.6危险化学品特殊作业管理要求。

2.2.7变更管理要求。

2.2.8安全生产教育和培训的要求；现代教育培训基本方法； 企业安全培训空间应用的基本要求。

2.3安全生产技术

2.3.1危险化学品安全基础知识。危险化学品的燃烧爆炸类型和过程；危险化学品燃烧爆炸事故的危害；危险化学品事故的控制和防范措施；泄漏控制与销毁处置技术；危险化学品危害及防护措施。

2.3.2企业防火防爆技术。火灾爆炸预防基本原则；点火源及其控制、爆炸控制、防火防爆安全装置及技术。

2.3.3设备、电气、仪表基础知识；安全设施、特种设备、安全仪表系统的基本管理要求。

2.4职业危害及预防

2.4.1危险化学品企业职业病危害因素及危害特性。

2.4.2个体防护装备分类、选用和管理要求及岗位配备要求。

2.5应急管理

2.5.1应急救援预案编制、评审、备案、修订、演练及评估等要求。

2.5.2应急体系建设及运行。

2.5.3危险化学品安全措施及事故应急处置原则。

2.6事故、事件管理

2.6.1事故、事件管理及持续改进要求。

2.6.2工伤事故报告和调查处理的有关规定。

2.7危险化学品工伤事故形势及典型事故案例

2.8国内外有关先进管理理论和方法

2.9涉及工伤保险和工伤预防的相关内容由省级人力资源 社会保障部门确定

3.学时安排

根据企业特点、培训人员、培训内容、工伤预防费等情况， 科学确定危险化学品企业专职安全管理人员培训时长和线上线下分布，可参考下表设置内容模块和具体课程。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 培训内容 | 学时（小时） |
| 1 | 安全生产相关法律法规及政策 | 2 |
| 2 | 安全生产管理 | 18 |
| 3 | 安全生产技术 | 8 |
| 4 | 职业危害及预防 | 4 |
| 5 | 应急管理 | 6 |
| 6 | 事故管理 | 4 |
| 7 | 危险化学品工伤事故形势及典型事故案例 | 2 |
| 8 | 国内外有关先进管理理论和方法 | 2 |
| 9 | 工伤保险和工伤预防政策相关内容 | 2 |
| 合计 |  | 48 |

4.考核要点

4.1了解习近平总书记关于安全生产的重要论述，熟悉《安全生产法》《刑法》对企业安全生产的要求，了解其他有关法律对企业安全生产的要求。

4.2熟悉《危险化学品安全管理条例》等法规、部门规章和规范性文件对企业安全生产的要求，了解社会保险法、《工伤保险条例》等政策法规以及工伤预防的有关要求，了解《危险化学品安全专项整治三年行动实施方案》对企业的有关要求，了解地方政府及有关部门对危险化学品企业安全生产的要求。

4.3掌握全员安全生产责任制建设要求；掌握专职安全生产管理人员安全生产法定职责。

4.4掌握企业安全生产规章制度、操作规程的编制及实施要求。

4.5掌握安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作 机制的实施要求。

4.6掌握安全生产标准化等管理体系的建设及运行要求。

4.7掌握危险化学品危险源辨识和评估方法；“两重点一重 大”的管控措施及管理要求；关键装置、要害部位的主要风险及管控要求。

4.8掌握危险化学品特殊作业的管理要求。

4.9掌握变更管理要求。

4.10了解安全生产教育和培训的要求；了解现代教育培训 基本方法；了解企业安全培训空间应用的基本要求。

4.11掌握危险化学品安全基础知识。危险化学品的燃烧爆炸类型和过程；危险化学品燃烧爆炸事故的危害；危险化学品事故的控制和防范措施；泄漏控制与销毁处置技术；危险化学品危害及防护措施。

4.12掌握企业防火防爆技术。火灾爆炸预防基本原则；点火源及其控制、爆炸控制、防火防爆安全装置及技术。

4.13掌握设备、电气、仪表基础知识；安全设施、特种设备、安全仪表系统的基本管理要求及岗位配备要求。

4.14掌握应急预案的编制、评审、备案、修订、演练及评 估等要求；熟悉应急体系建设及运行；掌握危险化学品安全措施及事故应急处置原则。

4.15熟悉事故、事件管理及持续改进要求。

4.16熟悉工伤事故报告和调查处理的有关规定。

4.17了解危险化学品工伤事故形势及典型事故案例。

4.18了解国内外有关先进管理理论和方法。

三、危险化学品企业班组长（含车间主任） 工伤预防能力提升通用培训大纲

1.培训要求

1.1按照《关于实施危险化学品企业工伤预防能力提升培训工程的通知》要求，对危险化学品重点企业班组长（含车间主任） 进行全覆盖培训，2024 年底前轮训一遍。根据工伤预防费情况， 各地可适当扩大或缩小轮训范围。

1.2班组长培训 24-72 学时，培训方式采取线上培训与线下培训相结合，其中线下培训不得少于总学时的 60%，着重提升现场安全管理、风险排查管控、异常和故障处理以及现场应急处置能力。实训类课程不少于总课程的 1/4。

2.培训内容

2.1安全生产法律法规基本知识

2.1.1法律法规标准体系要求及从业人员权利和义务；《刑 法》有关安全生产的规定。

2.1.2全员安全生产责任制的含义及执行。

2.2班组长与安全生产

2.2.1班组长在安全生产中的作用、素养要求。

2.2.2班组建设及交接班管理。

2.2.3员工技能提升要求。

2.3危险化学品安全基础知识

2.3.1危险化学品基础知识。

2.3.2化工安全基础知识。

2.3.3化工工艺技术及设备、电气、仪表基础知识。

2.3.4危险化学品储存安全知识。

2.4危险化学品安全生产管理与技术

2.4.1风险管理基本知识。危险、危险源、风险、隐患、事故致因理论的基本知识。

2.4.2危险有害因素辨识知识。JSA、LEC、SCL 等风险辨识方法的应用。

2.4.3风险管控与隐患排查基本知识，隐患排查要求及方法。

2.4.4重大危险源管理要求。

2.4.5特种设备、安全附件、电气、仪表的使用及维护。

2.4.6变更管理要求。

2.4.7特殊作业的现场管理要求；能量隔离的方法。

2.4.8现场安全管理；违章行为控制。

2.4.9工艺报警的管理要求。

2.5职业危害因素及防护知识

2.6事故与应急处置

2.6.1事故现场的应急处置；事故事件的报告要求。

2.6.2应急救援要求；事故现场自救与互救技能。

2.6.3消、气防设备设施的选用、维护管理要求。

2.6.4个体防护用品的选用、维护管理要求。

2.7典型事故案例

2.8涉及工伤保险和工伤预防的相关内容由省级人力资源 社会保障部门确定

3.学时安排

根据企业特点、培训人员、培训内容、工伤预防费等情况， 科学确定危险化学品企业专职安全管理人员培训时长和线上线下分布，可参考下表设置内容模块和具体课程。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 培训内容 | 学时（小时） |
| 1 | 安全生产法律法规基本知识 | 2 |
| 2 | 班组长与安全生产 | 12 |
| 3 | 危险化学品安全基础知识 | 10 |
| 4 | 危险化学品安全生产管理与技术 | 22 |
| 5 | 职业危害及防护知识 | 8 |
| 6 | 典型事故案例 | 4 |
| 7 | 事故与应急处置 | 12 |
| 8 | 工伤保险和工伤预防政策相关内容 | 2 |
| 合计 |  | 72 |

4.考核要点

4.1了解法律法规标准体系要求及从业人员权利和义务；了解社会保险法、《工伤保险条例》等政策法规以及工伤预防的有关要求；了解《刑法》有关安全生产的规定。

4.2熟悉全员安全生产责任制的含义及执行。

4.3熟悉班组长在安全生产中的作用、素养要求；掌握班组建设及交接班管理；熟悉员工技能提升要求。

4.4了解危险化学品基础知识。

4.5了解化工安全基础知识。

4.6掌握化工工艺技术及设备、电气、仪表基础知识。

4.7掌握危险化学品储存安全知识。

4.8了解风险管理基本知识；掌握风险管控与隐患排查基本知识，隐患排查要求及方法；掌握重大危险源管理要求。

4.9掌握特种设备、安全附件、电气、仪表的使用及维护。

4.10掌握变更管理要求。

4.11掌握特殊作业的现场管理要求和能量隔离的方法。

4.12掌握现场安全管理；掌握违章行为控制的方法。

4.13掌握工艺报警的管理要求。

4.14熟悉职业危害因素及防护知识。

4.15熟悉事故现场的应急处置要求；熟悉应急救援要求； 掌握事故现场自救与互救技能。

4.16了解消、气防设备设施的选用、维护管理要求；掌握 个体防护用品的选用、维护管理要求。

4.17了解典型事故案例。