附件2

陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（冶金行业）

1 适用范围

本安全培训大纲及考核标准规定了冶金行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事冶金行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 冶金行业生产经营单位班组长

冶金行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事黑色冶金工业、有色冶金工业、稀有金属冶金工业和粉末冶金工业等生产经营单位一线生产的班组级的管理人员。

4 培训大纲

4.1 培训目标

通过培训，使冶金行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 冶金行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照冶金行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事冶金行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述。

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程

——国家安全生产方针、政策和有关建材行业安全生产的主要法律法规、规章，主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《冶金企业和有色金属企业安全生产规定》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 冶金行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——冶金行业安全生产现状

主要包括：冶金行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：冶金行业规章制度概述、岗位设置与职责、岗位培训与资格、岗位规范、岗位考核与奖惩等。

——操作规程

主要包括：炼铁安全操作规程、炼钢安全操作规程、炼钢安全操作规程、轧钢安全操作规程、工业企业厂内铁路、道路运输安全操作规程、工业企业煤气安全操作规程、深度冷冻法生产氧气及相关气体安全技术操作规程、烧结球团安全操作规程、耐火材料生产安全操作规程、焦化安全操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：机械伤害、粉尘、触电、噪声、高温、有毒化学品、放射性物质、火灾爆炸、物体打击、有限空间作业、高空坠落等有害因素。

个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、冶金行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧（倾听、气氛控制、推动等）、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨

主要包括：以白周国班组管理法为例。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化建设的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

（3）现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④冶金行业作业设备安全使用与管理

——机械作业设备安全使用要求

主要包括：设备使用操作方式、设备操作安全性能、设备检查与维护等；涉及的知识点有：原料、烧结、焦化设备安全使用要求；炼铁设备安全使用要求；炼钢设备安全使用要求；轧钢生产设备安全使用要求等。

——机械作业设备安全管理制度

主要包括：设备安全管理概述、设备选购安全管理制度、设备安装与调试安全管理制度、设备报废安全管理制度等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：安全规章制度、机械设备的维修保养、高空作业的安全防范、防火防爆知识、安全用电知识、危险化学品的安全使用、安全标识、警示牌的设置与使用等；安全生产标准化的内涵、安全生产标准化的重要作用、冶金企业安全标准的评审程序等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物质识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

（1）冶金企业安全生产技术

——主要包括：烧结、焦化、耐火材料生产安全技术；炼铁生产安全技术；炼钢生产安全技术；轧钢生产安全技术；锻造、铸造生产安全技术；冶金工业气体安全技术等。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——冶金企业隐患排查治理

主要包括：隐患排查治理的主要内容、钢铁冶炼、轧制及其他隐患排查治理措施、重大生产安全事故隐患等。

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3 安全生产技能实践操作**

4.4.3.1 危险源与重大危险源辨识

——常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、辐射危害类、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

4.4.3.2 安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①冶金企业事故现场的应急处置

主要包括：高温液体喷溅、溢出与爆炸事故；冶金工业气体火灾与爆炸事故；冶金气体中毒窒息事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

（2）自救、互救与创伤急救

——自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等。

4.4.3.4 应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4 典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 冶金企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重机械伤害事故、火灾爆炸事故、触电事故、高处坠落事故、烧伤烫伤事故、有限空间作业事故、有毒有害气体事故、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨

4.5 再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6 学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

冶金行业生产经营单位班组长培训

学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 重大危险源及危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

熟悉习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《冶金企业和有色金属企业安全生产规定》等。

**5.2.2 班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2 安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

——熟悉工作环境及主要有害因素。

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责。

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——了解现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

（1）冶金企业安全生产技术

——掌握冶金行业本岗位相关的安全生产技术。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握冶金企业隐患排查治理。

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3 安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源与重大危险源辨识

——掌握常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、辐射危害类、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①冶金企业事故现场的应急处置。

——掌握冶金企业常见事故的应急处置流程。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

（2）自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.4 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4 典型案例分析和讨论**

——了解冶金企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5 再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理。

陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（有色行业）

1 适用范围

本安全培训大纲及考核标准规定了有色行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事有色行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 有色行业生产经营单位班组长

有色行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事电解铝、铝合金、黄金、铅锌、锂等生产经营单位一线生产的班组级的管理人员。

4 培训大纲

4.1 培训目标

通过培训，使有色行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 有色行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照有色行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事有色行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程

——国家安全生产方针、政策和有关有色行业安全生产的主要法律法规、规章，主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《生产安全事故报告和调查处理条例》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《陕西省安全生产条例》《冶金企业和有色金属企业安全生产规定》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 有色行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——有色行业安全生产现状

主要包括：有色行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：有色行业规章制度概述、安全生产制度、岗位责任制度、劳动合同管理制度、薪酬福利制度等。

——操作规程

主要包括：[有色金属熔化工](https://wenku.baidu.com/view/05f9598dbaf3f90f76c66137ee06eff9aff84903.html?fr=income1-doc-search" \t "https://wenku.baidu.com/_blank)安全操作规程、[自动有色标识机](https://wenku.baidu.com/view/fa9847a650d380eb6294dd88d0d233d4b04e3ff7.html?fr=income4-doc-search" \t "https://wenku.baidu.com/_blank)安全操作规程、[有色焊](https://wenku.baidu.com/view/2e05e4a8148884868762caaedd3383c4bb4cb4bf.html?fr=income6-doc-search" \t "https://wenku.baidu.com/_blank)接安全操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：机械伤害、噪声、高温、有毒化学品、放射性物质、火灾爆炸等有害因素。

个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、有色行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧（倾听、气氛控制、推动等）、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨

主要包括：以白周国班组管理法为例。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

（3）现场安全管理

①作业现场“6S”管理

主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④有色行业作业设备安全使用与管理

——有色作业设备安全使用要求

主要包括：设备使用操作方式、设备操作安全性能、设备检查与维护等。

——有色作业设备安全管理制度

主要包括：设备安全管理概述、设备选购安全管理制度、设备安装与调试安全管理制度、设备报废安全管理制度等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：安全规章制度、机械设备的维修保养、高空作业的安全防范、防火防爆知识、安全用电知识、危险化学品的安全使用、安全标识、警示牌的设置与使用等；安全生产标准化的内涵、安全生产标准化的重要作用、有色企业安全标准的评审程序等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物质识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

（1）有色行业企业安全生产技术

主要包括：机械安全技术、电气安全技术、焊接安全技术、防火与防爆安全技术、高处坠落、坍塌的安全技术、危险化学品安全技术、有限空间作业安全技术等。

（2）风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3 安全生产技能实践操作**

4.4.3.1 危险源与危险源辨识

——常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、辐射危害类、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

4.4.3.2 安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①有色行业企业事故现场的应急处置

主要包括：爆炸事故、灼烫事故、放射性污染事故、危险化学品事故、有害气体急性中毒事故、高温中暑事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

（2）自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等。

4.4.3.4 应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4 典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 有色行业企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重机械伤害事故、触电事故、高处坠落事故、烧伤烫伤、有毒有害气体事故、有限空间作业事故、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨

4.5 再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6 学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

有色行业企业生产经营单位班组长培训

学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》等 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 危险源及危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格。

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

领会习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《陕西省安全生产条例》《冶金企业和有色金属企业安全生产规定》等。

**5.2.2 班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2 安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

——熟悉工作环境及主要有害因素。

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——了解现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

（1）有色行业企业安全生产技术

——掌握有色行业企业本岗位相关的安全生产技术。

（2）风险分级管控与隐患排查治理。

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3 安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源与重大危险源辨识

——掌握常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、辐射危害类、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①有色行业企业事故现场的应急处置

——掌握有色行业企业常见事故的应急处置流程。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

（2）自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.4 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4 典型案例分析和讨论**

——了解有色企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5 再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件等。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术等。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析等。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理经验分析等。

2-陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（建材行业）

1 适用范围

本安全培训大纲及考核标准规定了建材行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事建材行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 建材行业生产经营单位班组长

建材行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事建材产品水泥、[平板玻璃](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%B3%E6%9D%BF%E7%8E%BB%E7%92%83/10302375?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%BB%BA%E6%9D%90%E8%A1%8C%E4%B8%9A/_blank)、建筑卫生陶瓷、石材和墙体材料等生产经营单位一线生产的班组级的管理人员。

4 培训大纲

4.1 培训目标

通过培训，使建材行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 建材行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照建材行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现建材行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事建材行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述。

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程

——国家安全生产方针、政策和有关建材行业安全生产的主要法律法规、规章，主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国建筑法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《生产安全事故报告和调查处理条例》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《建设工程安全生产管理条例》《陕西省应急管理厅关于进一步加强和改进建材行业安全生产工作的通知》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 建材行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——建材行业安全生产现状

主要包括：建材行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：管理目标、安全生产责任制、安全生产投入、安全生产信息化等。

——操作规程

主要包括：通用安全生产操作规程、矿山安全生产操作规程、生料制备、熟料烧成安全生产操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：粉尘、噪声、高温、有毒化学品、放射性物质、机械振动等有害因素。

（3）个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、建材行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧（倾听、气氛控制、推动等）、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨

主要包括：以白周国班组管理法为例等。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

（3）现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧等。

②作业现场安全色标管理

——主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用等。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④建材行业作业设备安全使用与管理

——建材行业作业设备安全使用要求

主要包括：设备操作安全规范、设备维护保养、紧急情况处理等。

——建材行业作业设备安全管理制度

主要包括：设备操作安全规范、设备维护与保养方法、设备危险区域及安全注意事项、设备故障诊断与应急处理、设备安全使用案例分析、现场安全演练及评估、安全意识与责任认知、常见安全隐患及防范措施等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：安全规章制度、机械设备的维修保养、高空作业的安全防范、防火防爆知识、安全用电知识、危险化学品的安全使用、安全标识、警示牌的设置与使用等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物品识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

（1）建材企业安全生产技术

主要包括：机械安全技术；电气安全技术；焊接安全技术；防火与防爆安全技术；高处坠落、坍塌的安全技术；危险化学品安全技术；有限空间作业安全技术等。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3安全生产技能实践操作**

4.4.3.1 危险源及危险源辨识

——常见危险源主要包括：机械伤害、电气伤害、火灾和爆炸、有限空间作业、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

4.4.3.2 安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①建材贸企业事故现场的应急处置

主要包括：火灾、爆炸事故、触电事故、有限空间作业事故、中毒和窒息、机械伤害、其他伤害事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

（2）自救、互救与创伤急救

——自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等。

4.4.3.4应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 商贸企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重触电事故、运输交通事故、高处坠落事故、坍塌事故、意外启动的设备和涌入的物料事故、高温气体、有毒有害气体事故、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨。

4.5再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6 学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

建材行业生产经营单位班组长培训学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》等 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 危险源及危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格。

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

熟悉习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》及行业领域其他安全生产法律法规及部门规章相关内容。

**5.2.2 班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2 安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

——熟悉工作环境及主要有害因素。

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

（3）现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——掌握现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

（1）建材企业安全生产技术

——掌握建材行业本岗位相关的安全生产技术。

（2）风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3 安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源及危险源辨识

——掌握常见危险源主要包括：机械伤害、电气伤害、火灾和爆炸、有限空间作业、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①事故应急处置建材企业事故现场的应急处置

主要包括：火灾、爆炸事故、触电事故、有限空间作业事故等。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

（2）自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.4 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4典型案例分析和讨论**

——了解有色企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理经验分析。

陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（机械行业）

1 适用范围

本安全生产培训大纲及考核标准规定了机械行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全生产培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事机械行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全生产培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 机械行业生产经营单位班组长

机械行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事机床制造、医用设备制造、汽车制造等一线生产的班组级的管理人员等。

4 培训大纲

4.1 培训目标

通过培训，使机械行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 机械行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照机械行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事机械行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程

——国家安全生产方针、政策和有关建材行业安全生产的主要法律法规、规章。主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》《特种设备安全监察条例》《生产安全事故报告和调查处理条例》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《机械制造企业安全标准化规范》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 机械行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——机械行业安全生产现状

主要包括：机械行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：机械行业规章制度概述、安全生产规定、质量管理规定、设备与工具管理规定、环境卫生与能源节约规定等。

——操作规程

主要包括：车床、铣床等机床类安全操作规程、焊接工艺类安全操作规程、机械加工类安全操作规程、机械搬运类安全操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：电击、旋转运动机械、噪声、灼烫和冷冻、有毒化学品、电离辐射、非电离辐射、机械振动、粉尘等有害因素。

个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、机械行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧（倾听、气氛控制、推动等）、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨

主要包括：以白周国班组管理法为例。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧等。

②作业现场安全色标管理

主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用等。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④机械行业作业设备安全使用与管理

——机械行业作业设备安全使用要求

主要包括：设备使用操作方式、设备操作安全性能、设备检查与维护等。

——机械行业作业设备安全管理制度

主要包括：设备安全管理概述、设备选购安全管理制度、设备安装与调试安全管理制度、设备报废安全管理制度等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：安全规章制度、机械设备的维修保养、高空作业的安全防范、防火防爆知识、安全用电知识、危险化学品的安全使用、安全标识、警示牌的设置与使用等；结合实际生产制定安全管理标准化，即作业程序标准化、生产操作标准化、生产设备、安全设施标准化、作业环境、工具摆放标准化、安全用语、安全标志标准化、个体防护用品使用标准化等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物质识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

（1）机械企业安全生产技术

主要包括：金属切削机械安全技术、压力加工机械安全技术、木工机械安全技术、铸造机械安全技术、锻造机械安全技术、焊接机械安全技术、起重机械安全技术、电梯机械安全技术、喷涂作业等。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3 安全生产技能实践操作**

4.4.3.1 危险源与危险源辨识

——常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、辐射危害类、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

4.4.3.2 安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①机械企业事故现场的应急处置

主要包括：火灾事故；触电事故；中毒事故；高处坠落事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

4.4.3.4 自救、互救与创伤急救

——自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等 。

4.4.3.5 应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 机械行业企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重机械伤害事故、触电事故、高处坠落事故、高温气体、有毒有害气体事故、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨

4.5 再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

非高危行业生产经营单位班组长培训

学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》等 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 重大危险源及危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格。

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

掌握习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》《特种设备安全监察条例》《生产安全事故报告和调查处理条例》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《机械制造企业安全标准化规范》等。

**5.2.2 班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2 安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

——熟悉工作环境及主要有害因素。

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——了解现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

（1）机械企业安全生产技术

——掌握机械行业本岗位相关的安全生产技术。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3 安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源与重大危险源辨识

——掌握常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、辐射危害类、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①机械企业事故现场的应急处置

——掌握机械企业常见事故的应急处置流程。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

5.2.3.4 自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.5 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4典型案例分析和讨论**

——了解机械企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理经验分析。

陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（轻工行业）

1 适用范围

本安全生产培训大纲及考核标准规定了轻工行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全生产培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事轻工行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全生产培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 轻工行业生产经营单位班组长

轻工行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事塑料制品工业、[家用电器工业](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%B6%E7%94%A8%E7%94%B5%E5%99%A8%E5%B7%A5%E4%B8%9A/12778167?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%BB%E5%B7%A5%E4%B8%9A/_blank)、[皮革工业](https://baike.baidu.com/item/%E7%9A%AE%E9%9D%A9%E5%B7%A5%E4%B8%9A/8092319?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%BB%E5%B7%A5%E4%B8%9A/_blank)、[家具工业](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%B6%E5%85%B7%E5%B7%A5%E4%B8%9A/12667269?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%BB%E5%B7%A5%E4%B8%9A/_blank)、五金制品工业、电池工业、[照明电器](https://baike.baidu.com/item/%E7%85%A7%E6%98%8E%E7%94%B5%E5%99%A8/2017442?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%BB%E5%B7%A5%E4%B8%9A/_blank)工业、陶瓷工业、自行车工业、日用玻璃工业、[钟表工业](https://baike.baidu.com/item/%E9%92%9F%E8%A1%A8%E5%B7%A5%E4%B8%9A/14752164?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%BB%E5%B7%A5%E4%B8%9A/_blank)、[搪瓷](https://baike.baidu.com/item/%E6%90%AA%E7%93%B7/2592064?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%BB%E5%B7%A5%E4%B8%9A/_blank)工业等一线生产的班组级的管理人员。

4 培训大纲

4.1 培训目标

通过培训，使轻工行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 轻工行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照轻工行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事轻工行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述。

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程。

——国家安全生产方针、政策和有关建材行业安全生产的主要法律法规、规章。主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《特种设备安全监察条例》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 轻工行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——轻工行业安全生产现状

主要包括：轻工行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：轻工行业生产经营单位的责任主体、安全生产责任制、安全管理规章制度、安全操作规程的具体要求等。

——操作规程

主要包括：有限空间安全技术规程、粮食仓库储运安全操作规程、粮食加工、储运系统粉尘防爆安全操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：粉尘、噪声、高温、高湿、有毒化学品、机械振动等有害因素。

个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、轻工行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨

主要包括：以白周国班组管理法为例等。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧等。

②作业现场安全色标管理

——主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用等。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④轻工行业作业设备安全使用与管理

——轻工行业作业设备安全使用要求

主要包括：设备作业条件、设备作业前的检查、设备作业中的注意事项、设备作业后的注意事项等。

——轻工行业作业设备安全管理制度

主要包括：设备选型安全控制、设备安装调试与验收、设备运行维护与检修、设备安全操作规程、设备事故预防与处理、设备安全检查与评估等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：制定、实施轻工行业安全生产标准、员工安全培训教育、安全生产管理机制、安全生产评价和监督机制等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物质识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

（1）轻工企业安全生产技术

主要包括：机械安全技术；电气安全技术；焊接安全技术；防火与防爆安全技术；高处坠落、坍塌的安全技术；危险化学品安全技术；有限空间作业安全技术等。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3 安全生产技能实践操作**

4.4.3.1 危险源与危险源辨识

——常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

4.4.3.2 安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①轻工企业事故现场的应急处置

主要包括：爆炸事故、灼烫事故、危险化学品事故、有害气体急性中毒事故、高温中暑事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

（2）自救、互救与创伤急救

——自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等。

4.4.3.4 应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 轻工企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重粉尘爆炸、触电事故、机械伤害事故、高处坠落事故、坍塌事故、高温气体、有毒有害气体事故、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨

4.5 再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6 学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

轻工行业生产经营单位班组长培训学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》等 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 危险源及危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格。

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

掌握习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《特种设备安全监察条例》等相关内容。

**5.2.2 班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2 安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

——熟悉工作环境及主要有害因素。

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③掌握现场安全观察与沟通

——掌握现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

（1）轻工行业企业安全生产技术

——掌握轻工行业企业本岗位相关的安全生产技术。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3 安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源与重大危险源辨识

——掌握常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区、辐射危害类、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①轻工行业企业事故现场的应急处置

——掌握轻工行业企业常见事故的应急处置流程。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

（2）自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.4 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4典型案例分析和讨论**

——了解轻工行业企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5 再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理经验分析。

2-陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（纺织行业）

1 适用范围

本安全生产培训大纲及考核标准规定了纺织行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全生产培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事纺织行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全生产培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 纺织行业生产经营单位班组长

纺织行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事印花、印染雕刻制版、印染染化料配制、坯布检查处理、印染烧毛、煮练漂、印染洗涤、印染烘干、印染丝光、印染工艺检验、印染定型、印染后整理、印染成品定等生产经营单位一线生产班组级的管理人员。

4 培训大纲

4.1 培训目标

通过培训，使纺织行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 非高危行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照纺织行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事纺织行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程

——国家安全生产方针、政策和有关建材行业安全生产的主要法律法规、规章。主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《纺织工业企业安全管理规范》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 纺织行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——纺织行业安全生产现状

主要包括：纺织行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：纺织行业规章制度概述、岗位设置与职责、岗位操作规程、安全生产规定、环境保护与资源利用、员工权益保障等。

——操作规程

主要包括：整经安全操作规程、浆纱工安全操作规程、第四条并轴安全操作规程、喷水织机安全操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：粉尘、高温高湿、有毒化学品、电击、机械伤害等有害因素。

个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、纺织行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧（倾听、气氛控制、推动等）、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨

主要包括：以白周国班组管理法为例等。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧等。

②作业现场安全色标管理

——主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用等。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④纺织行业作业设备安全使用与管理

——纺织行业作业设备安全使用要求

主要包括：设备的物理安全（安装固定、控制进出、防护措施等）、设备操作系统安全（系统更新、账户授权、防火墙等）、设备数据安全（备份和恢复、加密存储）等。

——纺织行业作业设备安全管理制度

主要包括：设备安全管理概述、设备选购安全管理制度、设备安装与调试安全管理制度、设备报废安全管理制度等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：现场安全管理的意义、作用及要求；生产设备设施安全管理、作业安全；安全生产标准化的目的、意义及建设要求；安全生产标准化的建立原则、方法与实施要求；涉及的知识点有：行业安全规章制度、机械设备的维修保养、高空作业的安全防范、防火防爆知识、安全用电知识、危险化学品的安全使用、安全标识、警示牌的设置与使用等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物品识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

（1）纺织企业安全生产技术

主要包括：机械安全技术、电气安全技术、焊接安全技术、防火与防爆安全技术、高处坠落、坍塌的安全技术、危险化学品安全技术、有限空间作业安全技术等。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3 安全生产技能实践操作**

4.4.3.1 危险源与危险源辨识

——常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

4.4.3.2 安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①纺织企业事故现场的应急处置

主要包括：火灾、爆炸事故、触电事故、有限空间作业事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

（2）自救、互救与创伤急救

——自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等。

4.4.3.4 应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 冶金企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重机械伤害事故、触电事故、粉尘爆炸、高温气体、有毒有害气体事故、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨

4.5 再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6 学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

纺织行业生产经营单位班组长培训学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 危险源及危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格。

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

领会习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《纺织工业企业安全管理规范》等相关内容。

**5.2.2班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2 安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

——熟悉工作环境及主要有害因素。

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——掌握现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

（1）纺织企业安全生产技术

——掌握纺织行业本岗位相关的安全生产技术。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源与危险源辨识

——掌握常见危险源主要包括：易燃、易爆、有害物质、锅炉及压力容器设施、电气设施、高温作业区规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①纺织企业事故现场的应急处置

——掌握纺织企业常见事故的应急处置流程。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

（2）自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.4 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4典型案例分析和讨论**

——了解冶金企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理经验分析。

陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（烟草行业）

1 适用范围

本安全生产培训大纲及考核标准规定了烟草行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全生产培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事烟草行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全生产培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 烟草行业生产经营单位班组长

烟草行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事烟草制品、烟草机械和烟用辅助材料的生产、运输、储存、销售等活动的生产经营单位一线生产的班组级的管理人员。

4 培训大纲

4.1 培训目标

通过培训，使烟草行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 烟草行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照烟草行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事烟草行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述。

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程

——国家安全生产方针、政策和有关建材行业安全生产的主要法律法规、规章。主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国烟草专卖法》《中华人民共和国烟草专卖法实施条例》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《生产安全事故报告和调查处理条例》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》《特种设备安全监察条例》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 烟草行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——烟草行业安全生产现状

主要包括：烟草行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：烟草行业规章制度概述、岗位设置与职责、岗位招聘与培训、岗位工作规范与标准、岗位考核与奖惩、岗位变更与离职等。

——操作规程

主要包括：烟包机安全操作规程、热烟雾机安全操作规程、烟包搬运、装卸安全操作规程、热收缩包装机安全操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：烟草粉尘、高空坠物、机械伤害、火灾爆炸、电击、噪声、高温、有毒化学品、放射性物质等有害因素。

个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、机械行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧（倾听、气氛控制、推动等）、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧等。

②作业现场安全色标管理

主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用等。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④烟草行业作业设备安全使用与管理

——烟草行业作业设备安全使用要求

主要包括：设备使用操作方式、设备操作安全性能、设备检查与维护等。

——烟草行业作业设备安全管理制度

主要包括：设备安全管理概述、设备选购安全管理制度、设备安装与调试安全管理制度、设备报废安全管理制度等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：安全规章制度、机械设备的维修保养、高空作业的安全防范、防火防爆知识、安全用电知识、危险化学品的安全使用、安全标识、警示牌的设置与使用等；安全标准化概述、《烟草企业安全生产标准化规范》核心要素解读、安全生产标准化建设、自评、评审及监督程序等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物质识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

（1）烟草企业安全生产技术

主要包括：烟草企业通用安全技术（涉及电气、消防、设备设施、安全运行、职业危害控制、设备安全装置保养检修）、烟草工业企业安全技术（制丝、膨胀烟丝、卷包和滤棒成型、薄片生产）、烟草商业企业安全技术（烟叶工作站、卷烟分拣和配送、烟草营销场所）等。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3安全生产技能实践操作**

4.4.3.1危险源及危险源辨识

——常见危险源主要包括：烟叶加工环节（高温、高压、易燃、易爆、烟草粉尘火灾和爆炸、有毒有害物质）、卷烟生产环节（有毒有害物质、火灾和爆炸、机械伤害、电气伤害）、包装生产环节（火灾和爆炸）、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等。

4.4.3.2安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3事故现场应急处置和自救互救技能

事故应急处置

①烟草企业事故现场的应急处置

主要包括：机械伤害事故、电气伤害事故、火灾和爆炸事故、压力容器事故、锅炉事故、搬运作业伤害事故、有限空间作业事故、交通事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

（2）自救、互救与创伤急救

——自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等。

4.4.3.4 应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4 典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 有色企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重烟草粉尘爆炸、机械伤害事故、触电事故、高处坠落事故、高温气体、有毒有害气体事故、放射性物质、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨。

4.5 再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6 学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

烟草行业生产经营单位班组长培训学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》等 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 危险源及危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格。

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

掌握习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国烟草专卖法》《中华人民共和国烟草专卖法实施条例》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《陕西省安全生产条例》《特种设备安全监察条例》等。

**5.2.2 班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

——熟悉工作环境及主要有害因素。

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——掌握现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

烟草企业安全生产技术

——掌握烟草行业本岗位相关的安全生产技术。

（2）风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3 安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源及危险源辨识

——常见危险源主要包括：烟叶加工环节（高温、高压、易燃、易爆、烟草粉尘火灾和爆炸、有毒有害物质）、卷烟生产环节（有毒有害物质、火灾和爆炸、机械伤害、电气伤害）、包装生产环节（火灾和爆炸）、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①烟草企业事故现场的应急处置

——掌握烟草企业常见事故的应急处置流程。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.4 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4 典型案例分析和讨论**

——了解烟草企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5 再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理经验分析。

陕西省非高危行业生产经营单位班组长

安全生产培训大纲及考核标准

（商贸行业）

1 适用范围

本安全生产培训大纲及考核标准规定了商贸行业生产经营单位班组长安全生产培训与考核的依据、目的、要求和具体内容。

本安全生产培训大纲及考核标准适用于陕西省境内从事商贸行业生产经营单位班组长的安全生产培训、再培训及相应考核。

2 依据标准

本安全生产培训大纲及考核标准的制定主要依据以下法律、法规、规章等：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日全国人民代表大会常务委员会通过，2021年6月10日第三次修正）

《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）

《安全生产培训管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第44号）

《关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令第80号）

国务院安委会办公室关于贯彻落实国务院《通知》精神加强企业班组长安全培训工作的指导意见（安委办〔2010〕27号）

《陕西省安全生产条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本安全生产培训大纲及考核标准。

3.1 非高危行业生产经营单位

是指除高危行业生产经营单位以外的（不需进行安全生产许可的）所有生产经营单位及其他经济组织。

3.2 商贸行业生产经营单位班组长

商贸行业生产经营单位（以下简称生产经营单位）班组长是指从事批发业、仓储业、零售业、住宿业、餐饮业等行业一线生产的班组级的管理人员。

4 培训大纲

4.1培训目标

通过培训，使商贸行业生产经营单位班组长了解安全生产形势、方针政策及行业安全特点。掌握我国安全生产有关法律法规及规章和标准的要求；能够对本岗位（重大危险源）危险有害因素进行辨识；掌握作业人员不安全行为的管控技巧、作业设备安全使用及管理、个人劳动防护用品使用；提升风险分级管控和隐患排查治理能力、事故状态下的应急处置能力；具备与其岗位相适应的安全生产知识和综合管理技能。

4.2 培训要求

4.2.1 《中华人民共和国安全生产法》第五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

4.2.2 国务院安委办关于《加强企业班组长安全培训工作的指导意见》（安委办〔2010〕27号）文件规定：已在岗的班组长每年接受安全培训的时间不得少于24学时。

4.2.3 商贸行业生产经营单位班组长应当接受安全生产培训，掌握本岗位的安全知识与安全技能，方能安排上岗作业。

4.2.4 培训应坚持理论与实际相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学，提高培训质量和培训人员综合能力。

4.2.5 培训应采用应急管理部及陕西省应急管理厅推荐的优秀教材。

4.2.6 培训应按照商贸行业组织实施。组织实施安全生产培训的内容、课程及课时设置应体现行业的安全特点，确保培训的实用性和针对性。

4.3 培训对象

从事商贸行业生产经营单位现场作业的班组长，以及其他生产职能科室和生产辅助单位的正副班组长。

4.4 培训内容

**4.4.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

4.4.1.1 习近平总书记关于安全生产的重要论述。

4.4.1.2 法律法规基础知识及本行业相关的标准与规程

——国家安全生产方针、政策和有关建材行业安全生产的主要法律法规、规章，主要包括：《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《生产安全事故报告和调查处理条例》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《陕西省安全生产条例》等。

**4.4.2 班组长安全生产知识**

4.4.2.1 商贸行业安全生产现状、岗位规章制度和操作规程

——商贸行业安全生产现状

主要包括：商贸行业的规模和产能、工艺流程特点、行业发展趋势和市场需求等。

——岗位规章制度

主要包括：商贸行业规章制度概述、安全生产规定、质量管理规定、设备与工具管理规定、环境卫生与能源节约规定等。

——操作规程

主要包括：搬运工安全操作规程、起重设备安全操作规程、叉车安全操作规程、电工安全操作规程等。

4.4.2.2 安全生产基础知识

（1）从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任。

（2）工作环境及主要有害因素

主要包括：特种设备安全（锅炉、压力容器、压力管道、电梯、起重机械和场内机动车辆）、维修与装修安全、仓库安全、用电安全、危险化学品、火灾和爆炸、有限空间作业、大型商贸活动安全等有害因素。

（3）个人劳动防护用品的使用

——个人劳动防护用品种类

主要包括：劳动防护用品基础知识、劳动防护用品的选用原则、商贸行业适用的劳动防护用品等。

——个人劳动防护用品使用

主要包括：防护用品使用方法、防护用品佩戴标准、劳动防护用品的维护与保养、劳动防护用品的储存和保管等。

4.4.2.3 班组长安全生产管理知识

班组长安全生产职责

——班组安全生产责任

主要包括：安全生产责任和义务、安全生产技能和方法、事故预防和应对措施、劳动保护和职业健康等。

——班组长角色与定位

主要包括：角色认知、安全管理制度、班组建设、沟通协调等。

——班组长安全生产职责

主要包括：安全生产责任与考核、安全风险评估与防范、安全文化建设与宣传、应急预案与事故处理、职业健康与安全防护、安全生产检查与整改等；涉及知识点有：宣传贯彻安全生产方针、政策；开好班前、班后会，落实“五同时”，认真进行“两交两查”；编制安全目标及实施计划；搞好安全日活动，抓好安全评价、预防和预测工作；检查作业场所及责任区，落实安全措施；对异常事件要认真抓好“四不放过”；抓好现场设备、设施、工器具管理工作；搞好传、帮、带，提升班组成员安全意识等。

班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——班组长管理具体含义

主要包括：计划与目标设定、组织与人员分工、沟通与协调、控制与监督、评估与反馈、团队建设与激励、班组优化与改进等。

——班组长领导组织能力

主要包括：组织管理、沟通技巧（倾听、气氛控制、推动等）、领导能力、效率管理等。

——先进班组安全管理经验交流研讨

主要包括：以白周国班组管理法为例等。

②员工安全心理分析

——违章人员心理分析

主要包括：违章行为心理、安全管理心理学、心理干预与调适方法、对紧急情况的心理素质培养、员工自我心理调适方法、情绪管理与压力应对等。

——不安全行为管控技巧

主要包括：认知不安全行为、管控原则、制定安全计划、营造安全文化、应急处理、实战演练等。

③班组安全文化建设

——企业班组安全文化常见载体与形式

主要包括：主要包括：班组安全文化建设的理念及途径、安全意识教育、安全防范技能、“班组安全屋”建设、班组安全“细胞理论”、班组“三能四标五化”安全文化建设系统、班组岗位“三法三卡”模式应用等。

——班组长在班组安全文化建设中的作用

主要包括：班组长在班组安全文化建设中的重要角色、安全文化的基本要素、班组长在塑造安全文化中的具体行动、建立和维护安全文化的策略与方法等。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

主要包括：“6S”管理的内容和实施技巧等。

②作业现场安全色标管理

主要包括：现场常用安全标识和安全标志在现场的应用等。

③安全观察与沟通

——现场安全观察基本程序

主要包括：观察现场环境、观察人员状态、观察设备运行等。

——现场安全管理沟通技巧

主要包括：明确沟通目的、了解沟通对象、确定沟通方式等。

④商贸行业作业设备安全使用与管理

——商贸行业作业设备安全使用要求

主要包括：设备使用操作方式、设备操作安全性能、设备检查与维护等。

——商贸行业作业设备安全管理制度

主要包括：机械设备安全管理、电气设备安全管理、消防设备安全管理等。

⑤现场危险作业安全管理

——作业现场安全管理及安全标准化

主要包括：安全规章制度、机械设备的维修保养、高空作业的安全防范、防火防爆知识、安全用电知识、危险化学品的安全使用、安全标识、警示牌的设置与使用等；安全生产标准化的必要性、安全生产标准化的要素、安全生产标准化申报考核评定等。

——现场危险作业前准备

主要包括：危险识别与评估、安全操作规程、工具与设备使用、现场应急处理、人员安全意识培养、高处作业防护、化学品安全防护、环境保护与卫生防疫、沟通与协作、安全监督与检查等。

——现场危险作业安全要求

主要包括：危险物质识别与处理、安全防护措施与应急处理、作业许可制度与程序、人员安全培训与资质认证、作业现场监管与巡查、事故调查与纠正措施、记录与报告管理等。

——现场危险作业后完工验收

主要包括：作业现场检查、作业过程审查、作业安全措施落实情况核实、作业人员资质验证、验收人员组成及责任人确定、验收合格标准制定、验收程序执行、验收记录及报告整理等。

4.4.2.4 安全生产专业知识

商贸企业安全生产技术

主要包括：机械安全技术、电气安全技术、焊接安全技术、防火与防爆安全技术、高处坠落、坍塌的安全技术、危险化学品安全技术、有限空间作业安全技术等。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——作业环境风险辨识与评估

主要包括：风险辨识及评估概述、作业环境风险因素、风险辨识方法、风险评估流程与标准、风险管理与应对策略等。

——作业环境风险管控

主要包括：确定管控对象、进行风险评估、制定管控措施、实施管控措施、监测与检查、记录与报告等。

——作业环境风险警示报告

主要包括：作业环境风险识别、作业环境风险评估、安全预防措施与实施、风险告知与培训、监督与检查、事故处理与改进等。

②隐患排查治理

——班组隐患排查职责

主要包括：排查前的准备、现场安全要求、隐患识别方法、隐患整改流程、复查与考核办法、安全意识培养、应急处理方案、记录与总结等。

——班组隐患排查与闭环管理

主要包括：隐患排查重要性、隐患排查与整改制度、常见隐患类型及识别、隐患上报与处理流程、闭环管理实施方法、安全隐患预防措施、安全生产责任制、安全检查与整改记录等。

**4.4.3 安全生产技能实践操作**

4.4.3.1 危险源及危险源辨识

——常见危险源主要包括：机械伤害、电气伤害、火灾和爆炸、有限空间作业、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

4.4.3.2 安全隐患排查

——安全隐患排查主要包括：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

4.4.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①商贸企业事故现场的应急处置

主要包括：火灾、爆炸事故、触电事故、有限空间作业事故等。

②现场处置方案

——现场处置方案编制

主要包括：可能发生的突发事件类型和危害程度、分析现场资源状况和应急需求、制定应急处置程序和措施、编写方案文本并审核、定期评估和更新方案等。

——现场处置方案演练

主要包括：确定演练目标和范围、制定演练计划、组织演练准备、实施演练、演练评估与总结、编写演练报告、审核与批准演练报告等。

③事故应急处置中班组长职责

——事故应急上报

主要包括：事故定义与分类、应急上报流程、上报责任与义务、上报内容及要求、应急通讯及联络方式、事故应对与处置要点、现场保护与证据留存等。

——事故应急处置

主要包括：应急预案、应急处置流程、应急组织与协调、应急设备与设施、应急救援与医疗、应急物资与储备、应急通信与信息等。

——事故应急总结

主要包括：事故原因、应急响应效果评估、应急物资与装备保障、从业人员安全意识、改进措施等。

（2）自救、互救与创伤急救

——自救、互救与创伤急救

主要包括：紧急情况判断、创伤急救基本技能、伤口止血与包扎、骨折固定与搬运、烧伤与烫伤急救、化学中毒急救、窒息急救、心肺复苏（CPR）、急救电话与呼救等。

4.4.3.4 应急救援器材使用

——应急救援器材

主要包括：器材种类识别、器材操作方法、救援现场安全操作等。

**4.4.4 典型案例分析和讨论**

4.4.4.1 商贸企业班组反“三违”行为

主要包括：“三违”行为及其危害、违章行为的矫正与防范、安全行为养成训练等。

4.4.4.2 本行业常见事故案例分析

——常见事故侧重机械伤害事故、触电事故、火灾事故、有限空间作业事故、职业危害事故等。

4.4.4.3 常见事故预防、风险防控及案例研讨

4.5 再培训内容

4.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

4.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

4.5.3 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析。

4.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析。

4.6 学时安排

班组长安全培训教育每年的培训时间不少于24学时。

附表

商贸行业生产经营单位班组长培训学时安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 培训内容 | 学时 |
| 初次培训 | 安全生产重要论述、法律法规及标准规范 | 习近平总书记关于安全生产的重要论述 | 2 | 6 |
| 《安全生产法》《安全生产培训管理办法》 | 2 |
| 《生产经营单位安全培训规定》《陕西省安全生产条例》等 | 2 |
| 班组长安全生产知识 | 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程 | 1 | 6 |
| 安全生产基础知识 | 1 |
| 班组长安全管理知识 | 2 |
| 安全生产专业知识 | 2 |
| 安全生产技能实践操作知识 | 危险源与危险源辨识 | 2 | 8 |
| 隐患排查治理 | 2 |
| 事故现场应急处置和自救互救技能 | 2 |
| 应急救援器材使用 | 2 |
| 典型案例分析和讨论 | 本行业常见事故案例分析常见事故预防、风险防控及案例研讨 | 2 |
| 考试 |  | 2 |
| 合计 |  | 24 |
| 安全再次培训 | 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件 | 6 |
| 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术 | 6 |
| 安全生产管理技术经验交流、典型事故案例分析 | 6 |
| 先进的班组级安全生产管理经验 | 4 |
| 考试 | 2 |
| 合计 | 24 |

5 考核标准

5.1 考核办法

5.1.1 考核内容分为安全生产法律法规、安全生产知识考试和安全技能实践操作三部分。其中安全生产法律法规知识占30%、安全生产管理知识占30%、安全生产技能实践操作知识占40%。

5.1.2 安全生产理论考试为闭卷笔试。考试内容应符合本大纲第四部分培训内容规定的范围，考试时间为90分钟。考核内容分为了解、熟悉和掌握3个层次，考评满分为100分，成绩80分及以上为合格。

5.2 考核要点

**5.2.1 安全生产重要论述、法律法规及标准规范**

掌握习近平总书记关于安全生产重要论述，熟悉《安全生产法》《劳动法》《职业病防治法》《消防法》《中华人民共和国产品质量法》《工伤保险管理条例》《安全生产培训管理办法》《生产经营单位安全培训规定》《工贸企业有限空间作业安全规定》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《陕西省安全生产条例》等。

**5.2.2 班组长安全生产知识**

5.2.2.1 行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程

——了解行业安全生产状况、岗位规章制度和操作规程。

5.2.2.2 安全生产基础知识

——了解从业人员的安全生产权利和义务、安全生产违法行为的法律责任；

——熟悉工作环境及主要有害因素；

——掌握个人劳动防护用品的使用原则。

5.2.2.3 班组长安全生产管理知识

（1）班组长安全生产职责

——掌握班组安全生产责任。

——熟悉班组长角色与定位。

——掌握班组长安全生产职责。

（2）班组长组织和领导能力

①班组管理领导力

——了解班组长管理具体含义。

——熟悉班组长领导组织能力。

——了解先进班组安全管理经验交流研讨。

②员工安全心理分析

——了解违章人员心理分析。

——掌握不安全行为管控技巧。

③班组安全文化建设

——熟悉企业班组安全文化常见载体与形式。

——了解班组长在班组安全文化建设中的作用。

现场安全管理

①作业现场“6S”管理

——了解“6S”管理的内容和实施技巧。

②作业现场安全色标管理

——掌握现场常用安全标识和安全标志在现场的应用。

③安全观察与沟通

——掌握现场安全观察基本程序。

——掌握现场安全管理沟通技巧。

④作业设备安全使用与管理

——掌握作业设备安全使用要求。

——掌握作业设备安全管理制度。

⑤现场危险作业安全管理

——了解作业现场安全管理及安全标准化。

——掌握现场危险作业前准备。

——掌握现场危险作业安全要求。

——掌握现场危险作业后完工验收。

5.2.2.4 安全生产专业知识

商贸企业安全生产技术

——掌握商贸行业本岗位相关的安全生产技术。

风险分级管控与隐患排查治理

①风险分级管控

——熟悉作业环境风险辨识与评估。

——熟悉作业环境风险管控。

——了解作业环境风险警示报告。

②隐患排查治理

——掌握班组隐患排查职责。

——掌握班组隐患排查与闭环管理。

**5.2.3 安全生产技能实践操作**

5.2.3.1 危险源及危险源辨识

——掌握常见危险源主要包括：机械伤害、电气伤害、火灾和爆炸、有限空间作业、规章制度不合理、员工培训不足、安全检查不严格、应急预案不完善等；危险源辨识主要采用对照法和系统安全分析法等。

5.2.3.2 安全隐患排查

——掌握安全隐患排查有：消防安全、电气安全、设备安全、危化品安全、建筑结构安全、人员安全、环境安全等。

5.2.3.3 事故现场应急处置和自救互救技能

（1）事故应急处置

①事故应急处置商贸企业事故现场的应急处置

主要包括：火灾、爆炸事故、触电事故、有限空间作业事故等。

②现场处置方案

——掌握现场处置方案编制。

——掌握现场处置方案演练。

③事故应急处置中班组长职责

——掌握事故应急上报。

——掌握事故应急处置。

——熟悉事故应急总结。

（2）自救、互救与创伤急救

——掌握自救、互救与创伤急救知识。

5.2.3.4 应急救援器材使用

——掌握应急救援器材使用。

**5.2.4 典型案例分析和讨论**

——了解有色企业“三违”行为及其危害、掌握违章行为的矫正与防范相关知识、了解班组职工安全行为养成训练相关知识等。

——了解本行业常见事故案例分析。

——熟悉常见事故预防、风险防控及案例研讨。

**5.2.5 再培训内容**

5.2.5.1 新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件

——掌握新颁布的有关安全生产的法律法规、规章、标准及规范性文件。

5.2.5.2 本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术

——掌握本行业的新工艺、新技术、新材料、新设备的安全技术。

5.2.5.3 安全生产管理技术、典型事故案例分析

——掌握本行业安全生产管理技术、典型事故案例分析。

5.2.5.4 先进的班组级安全生产管理经验分析

——掌握先进的班组级安全生产管理经验分析。