

国家铁路局综合司

国铁综安监函〔2023〕410号

国家铁路局综合司 人力资源社会保障部办公厅 关于印发铁路企业“三类”人员工伤预防能力 通用培训大纲的通知

各地区铁路监督管理局，各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅（局）：

为贯彻落实《人力资源社会保障部办公厅 国家卫生健康委办公厅 应急管理部办公厅 国家铁路局综合司 国家矿山安全监察局综合司关于实施矿山、机械制造、铁路运输、铁路建设施工等行业重点企业工伤预防能力提升培训工程的通知》（人社厅函〔2023〕102号）文件要求，国家铁路局会同人力资源社会保障部组织编制了铁路企业“三类人员”工伤预防能力通用培训大纲，包括《铁路企业安全生产与职业健康分管负责人工伤预防能力提升通用培训大纲》《铁路企业专职安全管理人员工伤预防能力提升通用培训大纲》《铁路企业班组长（含车间主任、车队长）工伤预防能力提升通用培训大纲》，现印发给你们，请参照

执行，各地可根据本地工伤预防工作开展情况做适当调整。



国家铁路局综合司



人力资源和社会保障部办公厅

2023年12月18日

铁路企业安全生产与职业健康分管负责人 工伤预防能力提升通用培训大纲

1 培训目的

落实《工伤预防五年行动计划（2021-2025 年）》，将工伤预防作为工伤保险优先事项，推动落实企业工伤预防主体责任，保障劳动者生命安全与健康，促进铁路企业安全健康发展。通过培训，使铁路企业安全生产与职业健康分管负责人进一步增强安全生产法律法规意识，提升依法依规履职能力；进一步掌握工伤预防知识，提升安全管理和科学决策能力；进一步加深对铁路企业工伤预防规律的认识，提升对行业工伤预防安全关键把控能力和领导能力。

2 培训对象及方式

2.1 培训对象：国铁集团、国家能源集团及各地方铁路运输企业，中国中铁、中国铁建、中国通号等铁路建设施工企业安全生产与职业健康分管负责人。

2.2 培训方式：培训采取线上培训和线下培训相结合、课堂培训和现场实训相结合的方式。

2.3 培训时长：培训根据实际情况选择 12—48 学时，其中线下培训时长原则上不得低于总培训时长的 60%。

2.4 培训实施：根据铁路运输、铁路建设施工企业专业性，分类组织举办培训班，线下培训班原则上不超过 40 人的小

班互动教学。培训班应根据《大纲》制定的培训要求，针对企业的专业特性，选定培训课程的具体内容，以保证培训的针对性和实用性。培训课程安排可参考附表（培训课程设置参考表）制订培训课程表。培训自 2024 年开始到 2025 年底，对培训对象全覆盖轮训一遍。

3 培训内容

3.1 安全生产、职业健康相关法律法规标准及政策

3.1.1 深入理解掌握习近平总书记关于安全生产、健康中国的重要论述精神。

3.1.2 掌握安全生产、工伤事故预防以及职业病防治政策法规对企业、企业负责人和从业人员职业安全健康方面的规定。包括：《劳动法》《安全生产法》《社会保险法》《铁路法》《职业病防治法》等系列法律的相关要求；《工伤保险条例》《铁路安全管理条例》等法规的相关要求。

3.2 安全领导能力

3.2.1 了解安全领导能力的基本内涵及其要素。

3.2.2 掌握安全生产分管负责人的安全责任、全员安全生产责任制建设要求。

3.2.3 掌握安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制工作的实施要求。

3.2.4 掌握安全生产管理机构、专职安全生产管理人员等配备要求。

3.2.5 掌握安全生产投入的有关要求。

3.2.6 掌握铁路安全生产标准化、职业安全健康等管理体系的建设要求。

3.2.7 了解企业安全文化建设及运行要求。

3.2.8 了解铁路相关企业常用安全生产规章制度、操作规程。

3.2.9 掌握安全生产教育和培训的要求，了解企业安全培训空间建设与应用的基本要求。

3.2.10 了解现代科学技术、工伤预防理论和方法在工伤预防方面的应用情况。

3.3 安全生产、劳动保护知识

3.3.1 掌握《企业职工伤亡事故分类标准》《生产过程危害和有害因素分类与代码》《职业病分类和目录》《个体防护装备配备规范》《危险化学品重大危险源辨识》《工作场所职业病危害警示标识》《安全标志及其使用导则》《特种设备使用管理规则》《火灾事故调查规定》等国家标准、行业或部门标准规定的相关要求。

3.3.2 掌握车辆伤害、触电伤害、高处坠落、起重伤害、物体打击、机械伤害、中毒和窒息、压力容器爆炸、坍塌、火灾等安全风险防控知识。

3.4 应急处置知识

3.4.1 了解《生产安全事故应急预案管理办法》《铁路交

通事故应急救援和调查处理条例》的规定要求。

3.4.2 了解生产经营单位生产安全事故综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案的内容要求，以及应急体系建设及运行要求。

3.4.3 掌握生产安全事故应急救援处置原则。

3.5 铁路专业安全技术知识

3.5.1 掌握《铁路技术管理规程》《铁路交通事故调查处理规则》《铁路安全风险分级管控和隐患排查治理管理办法》《电气化铁路有关人员电气安全规则》《铁路建设工程安全生产管理办法》《铁路营业线施工安全管理办法》《铁路建设项目现场安全文明标志》《铁路运输系统作业人员劳动安全关键点控制措施》《铁路作业场所职业健康监督管理办法》等相关规定要求。

3.5.2 了解铁路运输、铁路建设施工企业各工种作业安全技术细则对劳动安全的要求。

3.5.3 了解铁路客货运输、机车车辆运用及检修、基础设施维修施工、铁路建设施工防护等专业知识。

3.6 职业病防治知识

3.6.1 了解职业健康管理知识，提升工伤预防意识。

3.6.2 了解职业病危害因素辨识及其防护措施、职业病危害事故应急救援等知识，铁路运输、建设施工职业危害预防措施。

3.7 工伤保险制度的相关内容

3.7.1 了解工伤保险制度的概念与作用。

3.7.2 了解工伤预防的概念与作用，企业从业人员在工伤预防方面的权利与义务。

3.7.3 了解工伤保险参保缴费、工伤认定、劳动能力鉴定的概念及相关申请程序。

3.7.4 了解工伤保险待遇项目及标准。

3.8 其他知识

3.8.1 了解人机工程学、心理学和沟通技巧等内容。

3.8.2 掌握心肺复苏等现场急救知识与技能。

4 培训考核

4.1 考核方式：培训结业实行考试制度，通过线上平台或现场进行考试。考试合格的，线上发放考试合格证，可减免相应的安全生产、职业健康再培训或继续教育学时。

4.2 权重比例：采用百分制，80分为合格。

4.3 培训班应当进行效果评估，以不断提升培训质量。鼓励培训组织单位聘请第三方机构对培训效果开展评估。

附：课程设置参考表

序号	培训内容	12-48 学时	备注
1	安全生产、职业健康相关法律法规标准及政策	10%	/
2	安全领导能力	20%	/
3	安全生产、劳动保护知识	15%	/

序号	培训内容	12-48 学时	备注
4	应急处置知识	15%	应急演练及评估、事故应急处置原则方面应采用实训教学
5	铁路专业安全技术知识	15%	/
6	职业病防治知识	10%	/
7	工伤保险制度的相关内容	10%	/
8	其他知识	5%	/

铁路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 培训目的

落实《工伤预防五年行动计划（2021-2025 年）》，将工伤预防作为工伤保险优先事项，推动落实企业工伤预防主体责任，保障劳动者生命安全与健康，促进铁路企业安全健康发展。通过培训，使铁路企业专职安全管理人员增强法治安全意识，提升依法合规履职能力；增强规律研判意识，提升预防规避风险能力；增强风险管控意识，提升专业指导监督能力。

2 培训对象及方式

2.1 培训对象：国铁集团、国家能源集团及各地方铁路运输企业，中国中铁、中国铁建、中国通号等铁路建设施工企业专职安全管理人员。

2.2 培训方式：培训采取线上培训和线下培训相结合、课堂培训和现场实训相结合的方式。

2.3 培训时长：培训根据实际情况选择 12—48 学时，其中线下培训时长原则上不得低于总培训时长的 60%。

2.4 培训实施：根据铁路运输、铁路建设施工企业专业性，分类组织举办培训班，线下培训班原则上不超过 80 人。培训班应根据《大纲》制定的培训要求，针对企业的专业特性，选定培训课程的具体内容，以保证培训的针对性和实用性。培训

课程安排可参考附表（培训课程设置参考表）制订培训课程表。培训自 2024 年开始到 2025 年底，对培训对象全覆盖轮训一遍。

3 培训内容

3.1 安全生产、职业健康相关法律法规标准及政策

3.1.1 深入理解掌握习近平总书记关于安全生产、健康中国的重要论述精神。

3.1.2 掌握安全生产、工伤事故预防以及职业病防治政策法规对企业、企业负责人和从业人员职业安全健康方面的规定。包括：《劳动法》《安全生产法》《社会保险法》《铁路法》《职业病防治法》等系列法律的相关要求；《工伤保险条例》《铁路安全管理条例》等法规的相关要求。

3.2 安全生产管理

3.2.1 掌握专职安全管理人员的法定职责、全员安全生产责任制建设要求。

3.2.2 掌握企业安全生产规章制度、操作规程的编制及实施要求。

3.2.3 掌握安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制工作的实施要求。

3.2.4 掌握安全生产标准化等管理体系的建设及运行要求。

3.2.5 掌握铁路行业危险源辨识和评估方法、安全管控措施及管理要求，掌握关键装置、要害部位的主要风险及管控要求。

3.2.6 掌握本行业特殊作业管理要求。

3.2.7 掌握安全生产教育和培训的要求，了解企业安全培训空间建设应用的基本要求。

3.2.8 掌握现代科学技术、工伤预防理论和方法在工伤预防方面的应用情况

3.3 安全生产、劳动保护知识

3.3.1 掌握《企业职工伤亡事故分类标准》《生产过程危害和有害因素分类与代码》《职业病分类和目录》《个体防护装备配备规范》《危险化学品重大危险源辨识》《工作场所职业病危害警示标识》《安全标志及其使用导则》《特种设备使用管理规则》《火灾事故调查规定》等国家标准、行业或部门标准规定的相关要求。

3.3.2 掌握车辆伤害、触电伤害、高处坠落、起重伤害、物体打击、机械伤害、中毒和窒息、压力容器爆炸、坍塌、火灾等安全风险防控知识与现场处理技能。

3.4 应急处置知识

3.4.1 掌握《生产安全事故应急预案管理办法》《铁路交通事故应急救援和调查处理条例》的规定要求。

3.4.2 掌握生产经营单位生产安全事故综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案的内容要求，以及应急体系建设及运行要求。

3.4.3 掌握生产安全事故应急救援处置原则。

3.4.4 掌握《生产安全事故信息报告和处置办法》相关要求。

3.5 铁路专业安全技术知识

3.5.1 了解《铁路技术管理规程》《铁路交通事故调查处理规则》《铁路安全风险分级管控和隐患排查治理管理办法》《电气化铁路有关人员电气安全规则》《铁路建设工程安全生产管理办法》《铁路营业线施工安全管理办法》《铁路建设项目现场安全文明标志》《铁路运输系统作业人员劳动安全关键点控制措施》《铁路作业场所职业健康监督管理办法》等相关规定要求。

3.5.2 掌握铁路运输、铁路建设施工企业各工种作业安全技术细则对劳动安全的要求。

3.5.3 掌握铁路客货运输、机车车辆运用及检修、基础设施维修施工、铁路建设施工防护等专业知识。

3.5.4 掌握本企业作业条件、作业环境、作业对象、作业机具等特点与防护措施要求。

3.6 职业病防治知识

3.6.1 熟悉职业健康管理知识，提升工伤预防意识。

3.6.2 掌握职业病危害因素辨识及其防护措施、职业病危害事故应急救援等知识，铁路运输、建设施工职业危害预防措施。

3.7 工伤保险制度的相关内容

3.7.1 了解工伤保险制度的概念与作用。

3.7.2 了解工伤预防的概念与作用，企业从业人员在工伤预防方面的权利与义务。

3.7.3 掌握工伤预防费使用管理办法，熟悉工伤预防项目申报流程和管理实施要求。

3.7.4 掌握工伤保险参保缴费、工伤认定、劳动能力鉴定的概念及相关申请程序。

3.7.5 掌握工伤保险待遇项目及标准。

3.8 其他知识

3.8.1 熟悉人机工程学、心理学和沟通技巧等内容。

3.8.2 掌握心肺复苏等现场急救知识与技能。

4 培训考核

4.1 考核方式：培训结业实行考试制度，通过线上平台或现场进行考试。考试合格的，线上发放考试合格证，可减免相应的安全生产、职业健康再培训或继续教育学时。

4.2 权重比例：采用百分制，80分为合格。

4.3 培训班应当进行效果评估，以不断提升培训质量。鼓励培训组织单位聘请第三方机构对培训效果开展评估。

附：课程设置参考表

序号	培训内容	12-48 学时	备注
1	安全生产、职业健康相关法律法规标准及政策	10%	/
2	安全生产管理	20%	/

序号	培训内容	12-48 学时	备注
3	安全生产、劳动保护知识	15%	/
4	应急处置知识	15%	应急演练及评估、事故应急处置原则方面应采用实训教学
5	铁路专业安全技术知识	15%	/
6	职业病防治知识	10%	/
7	工伤保险制度的相关内容	10%	/
8	其他知识	5%	

铁路企业班组长（含车间主任、车队长）

工伤预防能力提升通用培训大纲

1 培训目的

落实《工伤预防五年行动计划（2021-2025 年）》，将工伤预防作为工伤保险优先事项，推动落实企业工伤预防主体责任，保障劳动者生命安全与健康，促进铁路企业安全健康发展。通过培训，提升班组长（含车间主任、车队长，下同）工伤预防和职业病防治的意识，掌握安全管理和工伤事故及职业病预防知识，提升班组现场作业控制、工伤预防、隐患排查、现场应急处置的技能。

2 培训对象及方式

2.1 培训对象：国铁集团、国家能源集团及各地方铁路运输企业，中国中铁、中国铁建、中国通号等铁路建设施工企业班组长。

2.2 培训方式：培训采取线上培训和线下培训相结合、课堂培训和现场实训相结合的方式。线上培训以安全生产、职业健康和工伤保险法规标准以及工伤预防基础知识等通用性内容为主；线下培训以行业专业性、岗位特殊性内容为主，包括实践操作和互动研讨等内容。

2.3 培训时长：培训根据实际情况选择 20—72 学时，其中线下培训时长原则上不得低于总培训时长的 60%，实训类课程不

少于总培训时长的 1/4。

2.4 培训实施：根据铁路运输、铁路建设施工企业专业性，分类组织举办培训班，线下培训班原则上不超过 80 人。培训班应根据本《大纲》制定的培训要求，针对企业的专业性，选定培训课程的具体内容，以保证培训的针对性和实用性。培训课程安排可参考附表（培训课程设置参考表）制订培训课程表。培训自 2024 年开始到 2025 年底，对培训对象全覆盖轮训一遍。

3 培训内容

3.1 安全生产、职业健康相关法律法规标准及政策

3.1.1 深入理解掌握习近平总书记关于安全生产、健康中国的重要论述精神。

3.1.2 了解安全生产、工伤事故防范以及职业病防治政策法规知识。

3.2 班组安全管理知识

3.2.1 掌握班组长安全生产管理职责以及应具备的素养和能力。

3.2.2 掌握班组各岗位安全生产责任制的内容和考核标准。

3.2.3 掌握班组安全培训、安全检查、安全考核等基本管理制度的内容和方法。

3.2.4 掌握班组关键人、关键作业、关键时段等安全关键控制措施的要求。

3.2.5 掌握班组风险辨识方法和防范措施。

3.3 安全生产、劳动保护知识

3.3.1 了解《企业职工伤亡事故分类标准》《生产过程危害和有害因素分类与代码》《职业病分类和目录》《个体防护装备配备规范》《危险化学品重大危险源辨识》《工作场所职业病危害警示标识》《安全标志及其使用导则》《特种设备使用管理规则》《火灾事故调查规定》等国家标准、行业或部门标准规定的相关要求。

3.4.2 掌握班组职业危害因素和控制措施。

3.4.3 掌握劳动防护用品、用具的使用要求。

3.4 应急处置知识

3.4.1 了解相关的生产安全事故应急预案的内容。

3.4.2 掌握事故现场应急处置的方法和事故事件报告的要求。

3.4.3 掌握突发情况下，心理健康疏导和沟通技巧方面的知识。

3.5 铁路专业安全技术知识

3.5.1 了解《铁路技术管理规程》《铁路交通事故调查处理规则》《铁路安全风险分级管控和隐患排查治理管理办法》《电气化铁路有关人员电气安全规则》《铁路建设工程安全生产管理办法》《铁路营业线施工安全管理办法》《铁路建设项目现场安全文明标志》《铁路运输系统作业人员劳动安全关键点控制措施》《铁路作业场所职业健康监督管理办法》等相关规定

要求。

3.5.2 掌握班组作业安全技术要求及施工防护等专业知识。

3.6 职业病防治知识

3.6.1 了解职业健康管理知识，提升工伤预防意识。

3.6.2 掌握职业病危害因素辨识及其防护措施、职业病危害事故应急救援等知识和技能。

3.7 工伤保险制度的相关内容

3.7.1 了解工伤保险制度的概念与作用。

3.7.2 了解工伤预防的概念与作用，企业从业人员在工伤预防方面的权利与义务。

3.7.3 了解工伤认定概念和范围，结合典型事故案例开展警示教育。

3.7.4 了解劳动能力鉴定的概念及伤残等级标准。

3.7.5 了解工伤保险待遇项目及标准。

3.8 其他知识

3.8.1 了解人机工程学、心理学和沟通技巧等内容。

3.8.2 掌握心肺复苏等现场急救知识与技能。

4 培训考核

4.1 考核方式：培训结业实行考试制度，通过线上平台或现场进行考试。考试合格的，线上发放考试合格证，可减免相应的安全生产、职业健康再培训或继续教育学时。

4.2 权重比例：采用百分制，80分为合格。

4.3 培训班应当进行效果评估，以不断提升培训质量。鼓励培训组织单位聘请第三方机构对培训效果开展评估。

附：课程设置参考表

序号	培训内容	20-72 学时	备注
1	安全生产、职业健康相关法律法规标准及政策	10%	/
2	班组安全管理知识	20%	/
3	安全生产、劳动保护知识	15%	/
4	应急处置知识	15%	应急演练及评估、事故应急处置原则方面应采用实训教学
5	铁路专业安全技术知识	15%	/
6	职业病防治知识	10%	/
7	工伤保险制度的相关内容	10%	/
8	其他知识	5%	/

