

建筑工程

安全管理制度

编制

审核

审批

中铁 XX 局集团有限公司
XX 二期工程土建 X 标项目经理部
二〇二 X 年 XX 月

目录

第一章安全管理

一、安全责任目标考核制度

为确保项目安全管理目标的实现，制定年、月达标计划，并将目标分解到人，责任落实到人，考核到人，特制定本考核办法。

1、安全责任目标

- (1) 杜绝重特大安全事故；
- (2) 每年一般事故发生率控制在 0.1% 以下；
- (3) 全年事故直接经济损失累计在 50000 元以下；
- (4) 确保每月施工安全及文明施工检查达优良标准；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。
- (5) 确保实现市级文明工地。

2、考核细则这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

- (1) 用《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-11) 的各分项评分表，对各分项责任人进行打分考核，每月考核一次，当分项检查评分表得分在 70 分以下时为不合格，70 分（含 70 分）到 80 分为合格，80 分及其以上者为优良。
- (2) 各分项检查评分表通过汇总得出的结果用来评价项目经理安全目标责任落实情况，因为项目经理对项目的安全生产负总责，是第一责任人，各级管理人员目标责任落实的好坏，直接体现了项目经理安全管理的业绩。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。
- (3) 评分表采用《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-11) 中的相关表格。
- (4) 评分方法参见《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-11) 中的相关内容。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、奖惩办法

- (1) 达优良等级的奖 100~300 元；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。
- (2) 达不到合格等级时，罚 200~400 元；连续三次达不到合格等级的项目管理人员除经济处罚外，将采取下岗处理措施。

二、安全责任考核制度

为了严格贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，进一步贯彻责任，特制定本制度。

1、考核的范围和时间这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（1）范围：项目部项目经理和相关管理人员。

（2）考核时间：项目经理每季度考核一次，相关管理人员每月考核一次。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

2、考核依据

国家有关安全的法律法规及本岗位安全生产责任制。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、考核的组织

由项目安全领导小组负责组织实施。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

4、考核办法

安全生产责任制的考核以被考核人的安全生产责任制为依据，结合实际工作情况对照考核，考核的内容用事实反应考核情况，将被考核人的安全工作情况真实的反应出来，填写《安全生产责任制考核表》，并在考核表上用“合格”、“基本合格”、“不合格”注明考核结果。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

5、奖罚

（1）经责任制考核合格的，发放本季度的安全奖；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（2）经责任制考核不合格的，安全奖不予发放；

（3）连续两次不合格的，取消本年度评先资格。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

三、安全检查制度

安全检查分为定期检查、节假日检查、季节性检查、专业性检查和日常性检查等。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

定期检查由项目部安质部每周二下午 3 点开始进行安全大检查一次，安全员、施工现场负责人、各工区现场工程师参加。每月最后一周周二由项目经理组织综合大检查，施工队现场负责人、安全员参加。

节假日检查由安质部组织，各生产职能部门参加的一种检查形式。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

季节性检查由安质部组织，各职能相关部门参加，每个季度检查一次。

专业性检查由项目部安质部、工程部、物设部、综合办公室等部门针对本部门管理范围内的安全检查，检查周期各部门自行安排。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

日常性检查各部室的施工、安全管理人员经常深入现场，对安全生产以及文明施工的情况进行检查，每日进行。

1、安全检查内容这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（1）以建设部《建筑施工安全检查标准》JGJ59-11 为依据，检查各专业工种班组在施工现场安全作业、文明施工，脚手架、基坑支护与模板工程，“三宝使用”及“四口保护”，施工用电和施工机具。

（2）专业性的检查，各对应专业班组在基坑支护、模板安装和各种机械设备安装完毕等工作，要经现场项目技术负责人、施工员和专职安全员的检查验收，以及与各职能部门相关的特种作业、机械设备、特殊事项和场所进行的检查。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（3）季节性检查内容

①三月初着重对施工现场的机械维护保养和临时用电安全防护情况进行检查。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②夏季着重检查防暑降温、防汛、防雷电、防台风等安全防护措施。

③冬季着重检查工地防寒、防冻、防火灾。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

2、对检查出来的隐患处理

（1）安全检查中查出中的隐患要进行登记，并发隐患整改通知书给责任人，引起整改人员重视。对有即发生危险的隐患，安全员应责令停工，被检查班组必须立即整改。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（2）对于班组长违章指挥的作业行为，工地专职安全员可以当场指出进行纠正，对性质严重的给予通报批评，必要时给予罚款。

（3）被检查的班组对查出的隐患，应立即研究整改方案，进行“三定”（即定人、定时间、定措施），立即进行整改。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（4）整改完成后要及时通知项目部，由工地专职安全员复查，经复查验收认定隐患消除后，此事方为结束。

四、安全教育培训制度

1、安全工作坚持安全第一,预防为主,综合治理的方针。广泛宣传党和国家有关安全生产的方针、政策、法令等。要经常进行劳动保护方针政策教育、思想政治教育、劳动纪律教育、安全法律知识教育、典型经验和事业教训教育,做到安全生产,文明施工。

2、要经常组织职工、临时工及新工人进行安全操作规程和安全施工技术的培训。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、对所有新进入施工现场作业的人员,应进行公司、项目部和班组的三级安全教育和安全技术交底,新工人在接受三级安全教育后,必须经考核合格后,才能进行施工操作。

4、三级安全教育的程序和主要内容:这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 公司一级教育由公司安质部委派专人进行,主要内容是:

①党和国家的安全生产方针、政策、法令、规定。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②本单位安全生产劳动纪律。

③从业人员的权力和义务。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④本企业安全生产形势及历史上发生的重大事故反吸取的教训。

⑤发生事故后如何抢救伤员、排险、保护现场和及时进行报告。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 项目部二级教育由项目经理部安全生产领导小组成员负责,进行现场规章制度和遵章纪教育,主要内容是:

①本工地安全施工情况及危险性作业项目,安全基本知识。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②本工地安全生产制度、规定、处罚制度及安全注意事项,专业安全操作规程教育及必须遵守的安全事项。

③机械设备,施工用电安全及高处作业安全基本知识。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④防护用品及防护用具使用的基本知识。

⑤自救互救、急救方法。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(3) 班组进行三级安全教育，主要内容是：

①本班组作业特点及安全操作规程。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②班组安全活动制度及纪律。

③爱护和正确使用安全防护装置（设施）及个人劳动防护用品。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④本岗位易发生事故的不安全因素及其防范对策。

⑤本岗位的作业环境及使用的机械设备、工具的安全要求。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

5、抓好普及安全、防尘、防毒知识教育。公司的三级教育和特殊作业的安全培训，是初级安全教育的开端，更重要的是生产实际中经常不断地进行安全宣传教育。不定期组织安全活动教育，文明施工教育，事故现场会议教育，违章人员学习班教育等。

6、工人变换工种必须进行新工种的安全技术教育，使工人掌握新工种的操作技能，熟悉新工种的安全操作规程后才能上岗，操作证必须按期复检。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

7、对特种操作人员，必须经培训，考核合格后，才能持证上岗，操作证必须按期复检。

8、工人进场前要进行三级安全教育登记表填写，并按上手印，监理旁站并拍照，做好档案。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

五、危险源识别与管理制度

1、危险源是指工程项目及其施工方案中，具有潜在能量和物质释放危险的、可造成人员伤亡、财产损失或环境破坏的，在一定的触发因素作用下可转化为事故的部位、区域、场所、空间、岗位、设备及其位置。根据《成都地铁建设工重这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

大危险源安全管理办法》的通知，结合《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号）及本项目实际将危险源分为一般危险源、重大危险源和特别重大危险源。

2、危险源的辨识这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

项目部组织有关技术、安全管理人员，通过以下途径进行危险源的辨识：

(1) 设计文件中明确提示的危险源，及其依据施工经验判断和确定的危险源。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 施工组织设计中施工工艺和方法涉及的临时工程或设施、设备等包含的危险源。

(3) 依据技术手段或施工经验在施工过程中发现的危险源，以及施工组织、操作不当等引发的其他危险源。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4) 根据地方政府及建设公司明确规定的危险源判定。

3、项目分管安全、技术负责人应在开工前组织有关人员学习设计文件、审核设计图纸、实施现场调查、研究施工组织设计，了解工程所处的地理、气象条件、社会环境状况，按照工程水文地质条件、工程环境、施工方案、工艺流程和主要设备、原材料及半成品的使用情况，通过研究、讨论辨识出可能引发事故的危险源。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

4、项目经理应组织分析危险源可能引发的事故类型及其触发机制进行风险评估，判别危险源等级，分别编制一般危险源和重大危险源管理清单及危险源评估报告。并将由监理审批的危险源清单和评估报告报业主备案。施工过程中发生变化或确定新危险源应及时更新或补充危险源管理清单。

5、危险源的控制这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 项目部应按照要求编制安全专项施工方案，属于一般危险源的，由施工单位技术负责人、项目总监理工程师审批后报业主备案；属于重大和特别重大危险源的，安全专项施工方案经施工单位技术负责人审批，报请监理、业主代表及建设分公司有关部门审查，总监理工程师、业主代表及建设分公司有关部门审查并签署意见后，再由施工单位组织 5 名及以上专家对方案进行论证，并通知质监、业主、设计、地勘、监理、第三方监测等单位参加论证会，根据审查论证意见修改落实，由项目总监理工程师审批后方可实施，没有完成专家论证和有关审批手续不得施工。专家名单应通过业主专家库查询、选取。经过审批后的安全专项施工方案应报建设分公司安全质量部备案。

(2) 涉及一般危险源的施工，应严格按照施工组织设计和有关措施认真实施。涉及重大和特重大危险源的施工，应严格按照专项施工方案要求落实工程队伍组织、机械配置、物资材料供应、施工工艺试验和确定，强化过程控制，保证方案的顺利实施。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(3) 涉及危险源施工时，项目部技术负责人应向现场施工管理人员和作业人员详细介绍危险源所处部位、原因、可能导致的事故、防范措施、应急措施等事项。

(4) 在涉及重大危险源的施工过程中，应随时监测重大危险源的发展态势，及时采取适当措施，保证施工安全。监测手段应满足施工需要，鼓励采用新技术、新装备提高监测效果。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(5) 当发生异常或紧急情况时，应立即启动应急救援预案，快速响应，控制态势，减少损失。

6、重大危险源和特别重大的危险源动态管理这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 涉及重大危险源施工时，专项施工方案实施进度情况应逐旬报告。项目部在每月 28 日前，按照项目管理权限上报重大危险源动态监控报表：

①集团公司直管项目部，上报集团公司安全质量部；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②工程公司和分支机构自管或托管的项目，上报所属工程公司或分支机构，工程公司和分支机构汇总、分析后报集团公司安全质量部备案。

③需要向业主、监理和地方政府报告的按有关要求办理。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 项目部在上报《重大危险源监控报表》时，应附正在施工的重大危险源施工情况分析，主要包括实施过程简要情况、危险源状态分析、存在问题和改进措施等。

(3) 涉及重大危险源的施工已经全部完成，并经项目经理组织技术、管理人员分析研究确认后销号，按前述报告程序及时上报。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

7、项目部、分部（工区）应及时总结重大危险源管理经验，形成重大危险源控制技术标准，提高重大危险源管理水平。

六、安全技术交底制度

1、为了明确施工现场安全技术交底的要求和责任，促进施工现场安全管理标准化、规范化，确保安全工作横向到边、竖向到底，使施工现场安全措施落实到一线、作业面，实现“零风险、零隐患、零违章保零事故”的安全管理目标，从根本上杜绝安全隐患，防止安全事故的发生，特制定本规定。

2、本规定实施范围为成都地铁10号线二期4标项目经理部。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、安全技术交底的依据

(1) 有关法律法规和其他要求；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 设计图、施工图和施工组织设计（方案）；

(3) 安全专项施工方案；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4) 分项分部工程施工作业指导书和四新技术作业指导书；

(5) 安全操作规程；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(6) 安全风险评估报告和针对安全风险所采取的措施。

4、安全技术交底的内容要全面准确、重点突出，要有针对性，与施工进度、工序、工程实际地质条件、重点难点等情况紧密结合，符合有关安全技术规程、规范。安全技术交底包括以下内容：这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 单位工程地质条件、气象与水文条件；

(2) 主要施工工艺、方法和措施；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(3) 重难点工程及其施工技术方案；

(4) 风险（或危险因素）分析，应对技术措施、或技术方案；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(5) 安全控制要点和保证措施；

(6) 施工作业中安全注意事项；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(7) 相关岗位的安全规程要点；

(8) 岗位间工作衔接、安全注意事项；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(9) 相关安全技术规范、规程；

(10) 采用的新技术、新结构、新材料和新的施工方法；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(11) 其他与施工安全相关的技术规范、规程和注意事项；

(12) 易发事故的预防措施；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(13) 相关事故的处理、紧急救护措施；

(14) 安全防护用品的正确使用方法，所操作机械设备、工具、器具的安全使用要求；

这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(15) 季节变化需要注意的安全事项，如大风、高温；

(16) 其他与施工安全相关的事项。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

5、安全技术交底的时间和执行人：

安全技术交底必须在工人作业前进行，交底内容必须详实，有针对性。施工组织设计交底、专项施工方案交底、分部分项工程交底、单项作业工序和工艺安全交底等由施技部门负责编制，由施技部门负责人审核通过后交现场技术员进行交底，交底前必须通知监理到场，交底时安全质量部派安全员旁站，接受交底人员包括现场负责人，班组长，作业工人等。特殊工种安全技术交底，冬雨季施工等其他技术交底由安质部门负责编制，经安质部负责人审核通过后交安全质量部派安全员进行交底，交底前通知监理到场，接受交底人包括现场负责人，班组长，作业工人等。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

6、安全技术交底的要求：

(1) 各类安全技术交底应做到与工程交底、工作计划、施工安排同时进行，施工过程中，可根据实际需要增加交底次数，但不得随意取消安全交底程序。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 对施工工艺复杂、施工难度较大或作业条件危险的分部分项工程潜在的危险因素应当单独进行工种交底。

(3) 安全技术交底采用书面方式，并予以语言叙述和说明，技术负责人、交底人、安全员、工班长以及受交底人员必须签字，注明交底日期。交底书一式二份，接受人一份，一份存档。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4) 新进工地的工人在上岗操作前，项目部技术部门应会同安全部门对其进行一次本工种的安全技术、安全操作规程交底，完成施工任务后，调至另一工地时必须重新进行安全技术交底。

(5) 作业班组接受交底后，班组长必须组织本班组全体人员认真学习和执行。对交底的要求、工艺流程、易发事故的预防措施、应急措施、注意事项等，采取“工前教育、工中指导、工后讲评”等形式反复学习与讨论。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(6)每天作业前，各班组长应当针对当天的工作任务、作业条件和作业环境，以及作业中应注意的安全事项向具体作业人员进行交底，并将参加交底人员名单和交底内容记录在班前安全活动中。

7、施工过程中，工程技术、安全管理人员、班组长等交底人须根据施工进度，对交底内容和要求的落实情况进行监督、检查和指导，发现问题及时纠正，消除隐患。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

8、安全技术交底形成的各种资料，由本级安全管理部门统一收集，建立台账、装订成册备查。

七、安全例会制度

1、安全生产例会是指项目安全管理领导小组定期召开的会议，由组长主持、小组成员参加，由安质部负责例会组织工作，提前通知有关人员准时到会。必要时，工程队队长列席会议，并可邀请业主、监理单位派人参加。

2、项目部每周安全检查后，都应该组织安全例会，例会原则上每周一次，遇特殊情况，安全管理领导小组组长可随时召开例会。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、安全例会包括但不限于以下内容：

(1)安全负责人通报定期检查情况，总结前期安全生产工作，针对存在的问题和好的经验提出下步工作重点和措施。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2)学习传达有关安全生产方针、政策、法律法规，上级有关规章制度和通知文件精神。

(3)各工程队汇报施工安全情况、下步工作重点和措施。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4)对主要安全事故隐患、重大危险源进行讨论、分析，查明原因，分清责任，提出防范或整治措施，明确落实责任人、复查责任人、完成时限及要求。

(5)根据当前施工特点，对易发事故或相关案例进行分析。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(6)根据当期季节变化、施工进度和重难点工程，分析关键施工技术、工艺和安全注

意事项。

(7)主持人或负责人总结，并布置下一步工作重点和措施、要求；宣布前期安全生产奖罚。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(8)各工程队表态。

4、项目部安全质量部负责本级安全例会的记录，并形成文档，于例会结束后三天内分发各下属工区或工程队。工程队的专职安全员负责本级安全例会的记录，并形成文档。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

5、安全例会的文档记录要求记录清楚、字迹工整、内容齐全、保存完好。

八、班前教育制度

1、为实现安全质量管理目标，提高项目管理水平，使工人班组班前安全活动更有实效，保障班组安全活动制度化，特制定本制度。

2、项目部开展以班组为单位的安全教育活动，由班组长和现场负责人组织实施，全体人员都要参加。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

活动内容：

(1)讲评前一天以及上个班组的工作情况。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2)布置当天工作内容以及安全注意事项。

(3)告知工人本工程主要危险源以及工程应急情况。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4)传达上级的指示精神，尽可能使内容切合实际，针对性强，解决实际问题。

(5)早点名、录制视频。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、项目部要明确参加教育人员，项目部必须指派责任心强，有一定表达能力的内部人员参加班前教育，项目部安排好各施工队上下班时间，保证每天有人参加各队教育。

4、每个项目部上传一个工班或者施工队的安全教育视频到公司安质部邮箱，邮件主题为：xx项目部xx施工队xx月xx日班前视频教育，附件为xx项目部xx施工队xx月xx日班前视频教育。班前教育录像应当日或者翌日上报，因特殊原因需要延报的应说明情况。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

九、安全投入管理制度

1、安全投入是指按照规定标准提取，在成本中列支，专门用于完善和改进施工安全生产条件的专项资金。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

2、安全投入的提取标准

(1) 安全投入的基数为建筑工程造价，各工程类别安全投入提取标准如下：这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

①房屋建筑工程为 2.0%；

②铁路工程、水利水电工程、城市轨道交通工程为 2.0%；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

③市政公用工程、机电安装工程、港口与航道工程、公路工程、通信工程为 1.5%。提取的安全投入列入工程造价。

3、安全投入的使用范围这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 安全投入按照以下规定范围使用：

①完善、改造和维护安全防护设备、设施支出；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②配备必要的应急救援器材、设备和现场作业人员安全防护物品支出；

③安全生产检查与评价支出；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④重大危险源、重大事故隐患的评估、整改、监控支出；

⑤安全技能培训及进行应急救援演练支出；这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

⑥其他与安全生产直接相关的支出。

(2) 以下费用开支不在安全投入中列支：这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

①为施工和管理人员办理团体人身意外伤害保险或个人意外伤害保险所需的保险费用；

②为员工提供的职业病防治、工伤保险、医疗保险所需费用。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(3) 安全投入优先用于满足安全监管部门对施工安全生产提出的整改措施或达到安全生产条件所需支出。

4、安全投入的管理这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 项目开工前制定项目预算和年度计划的同时，由财务部和安质量部共同负责分别制定项目安全投入预算、年度安全投入预算，经分管领导审核，项目经理审批后报集团公司安质量部、财务部备案。安全投入预算的执行情况，按年度统计，每年1月底前报集团公司安质量部。

(2) 安全投入应当专户核算，按规定范围安排使用。年度结余下年度使用，当年计提不足的，超出部分按正常成本费用渠道列支。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(3) 项目部的安全投入按照一定比例集中管理，由安质量部负责管理，统筹使用，并接受集团公司安质量部和财务部的监督。

(4) 利用安全投入形成的资产，应当纳入相关资产进行管理。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(5) 项目部未按本提取和使用安全费用的，安质量部责令其限期改正、予以警告。逾期不改正的，按照相关规定进行处理。

5、安全投入的会计处理，执行国家会计制度的规定。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

十、安全专项施工方案管理制度

1、安全专项施工方案（以下简称“专项方案”），是指在编制实施性施工组织设计的基础上，针对危险性较大的分部分项工程单独编制的安全技术措施文件。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

安全专项施工方案是施工组织设计不可缺少的组成部分，是施工组织设计的细化、完善、补充，且自成体系。安全专项施工方案应重点突出分部分项工程的特点、安全技术要求、特殊质量要求，重视施工技术与安全技术的统一。

2、编制安全专项施工方案的范围及其内容这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 危险性较大的分部分项工程在其施工工前，项目部必须组织编制专项方案。

危险性较大的分部分项工程是指在施工过程中存在的、可能导致作业人员群死群伤或造成重大不良社会影响的分部分项工程。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 专项方案编制应当包括以下内容：

①工程概况：危险性较大的分部分项工程概况、施工平面布置、施工要求和技术保证条件。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②编制依据：相关法律、法规、规范性文件、标准、规范及图纸（国标图集）、实施性施工组织设计等。

③施工进度计划：包括施工进度计划、材料与设备计划。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④施工工艺技术：技术参数、工艺流程、施工方法、检查验收等。

⑤危险源（危害因素）分析及相关措施：包括原因、可能导致事故类型、危险程度评价、应对措施等。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

⑥安全保证措施 组织保障（包括安全终端责任分解）、安全技术措施、管理措施、安全检查和评价方法等。

⑦施工准备和部署，质量检测和相关监测监控、预警措施。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

⑧应急预案：易发事故应急措施、应急救援物资和器材的准备、人员准备、应急响应措施和流程等。

⑨劳动力计划：专职安全员、特种作业人员等。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

⑩设计计算书和设计施工图等相关图纸、文件。

3、安全专项施工方案的编制、论证与审批这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 危险性较大的分部分项工程施工前均应按照《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》(建质[2009]87号)的要求编制安全专项施工方案。专项施工方案由负责该分部分项工程的主管工程师、专业技术人员和安质部、物资设备部负责编制。初稿完成后,组织相关人员讨论、研究修改,形成正式文件。属于一般危险源的,由施工单位技术负责人、项目总监理工程师审批后报业主备案;属于重大和特别重大危险源的,安全专项施工方案经施工单位技术负责人审批,附《重大危险源安全专项施工方案审批表》(见附表一)报请监理、业主代表及建设分公司有关部门审查,总监理工程师、业主代表及建设分公司有关部门审查并签署意见后,再由施工单位组织5名及以上专家对方案进行论证,并通知质监、业主、设计、地勘、监理、第三方监测等单位参加论证会,根据审查论证意见修改落实,由项目总监理工程师审批后方可实施,没有完成专家论证和有关审批手续不得施工。专家名单应通过业主专家库查询、选取。经过审批后的安全专项施工方案应报建设分公司安质部备案。

(2) 对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程,项目部应当组织专家对专项方案进行论证。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

下列人员应当参加专家论证会:

① 专家组成员;这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

② 建设单位项目负责人或技术负责人;

③ 监理单位项目总监理工程师及相关人员;这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④ 项目部总工程师、安全负责人、专项方案编制人员、安质部负责人、安全工程师、专职安全员;

⑤ 勘察、设计单位项目技术负责人及相关人员。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

专家组成员应当由5名及以上符合相关专业要求的专家组成。项目参建各方的人员不得以专家身份参加专家论证会。

(3) 专家论证的主要内容:这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

① 专项方案内容是否完整、可行;

② 专项方案计算书和验算依据是否符合有关标准规范;这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

③ 安全施工的基本条件是否满足现场实际情况。

④ 专项方案经论证后,专家组应当提交论证报告,对论证的内容提出明确的意见,

并在论证报告上签字，或者填写《危险性较大的分部分项工程专家论证表》并签字，该报告或论证表作为专项方案修改完善的指导意见。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

⑤专项方案经论证后需做重大修改的，项目部按照论证报告修改，并重新组织专家进行论证。

⑥超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案，项目部根据专家论证意见修改完善专项方案后，或者业主、监理单位有要求和规定的专项方案，报集团公司安全质量部。集团公司安全质量部组织施工技术、设备运输等部门审核，审核合格后报集团公司总工程师审批、签字，并经项目总监理工程师审核通过后，方可组织实施。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

审核不合格的，由项目部根据审核意见进行修改、完善后，重新上报审核、审批。

（4）安全专项施工方案的实施这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

①项目部必须严格按照批准的专项方案组织施工，不得擅自修改、调整专项方案。

如因设计、结构、外部环境等因素发生变化，确需修改安全专项施工方案的，修改后的专项施工方案仍应按本办法规定的程序重新审批。对于重大危险源及特别重大危险源工程的安全专项施工方案，施工单位还应重新组织专家进行论证。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②专项方案实施前，编制人员或技术负责人、技术主管应当向现场管理人员和作业人员逐级进行安全技术交底。

③项目部、工程队的安全终端监督责任人负责对专项方案实施情况进行现场监督。发现不按照专项方案施工的，应当要求其立即整改；发现有危及人身安全紧急情况的，应当立即组织作业人员撤离危险区域。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

项目部总工或施技部长、技术主管应当定期巡查专项方案实施情况。

十一、安全事故应急救援管理制度

1、事故应急响应等级划分

（1）根据事故的性质、严重程度、事态发展趋势和控制能力，事故应急响应实行三级响应机制。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

①一级响应：发生重大以上安全事故，或发生影响严重的较大安全事故。

②二级响应：发生较大安全事故，或发生影响严重的一般安全事故。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

③三级响应：发生一般安全事故。

（2）根据响应级别，现场救援行动实行分级指挥和领导：这是添加到每个段落末尾的文

字可以下载后统一去掉。

①一级响应的事故救援，由集团公司主管领导负责指挥和领导，集团公司办公室、安全质量、施工技术、设备运输物资、宣传、工会等部门参加。

②二级响应的事故救援，由集团公司副职领导负责指挥和领导。集团公司安全质量、施工技术、宣传、工会等部门参加。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

③三级响应的事故救援，由项目经理负责指挥和领导。集团公司安全质量部、施工技术部派人参加。

2、事故应急救援组织这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 项目部、分部（工区）成立事故应急救援组织机构，明确分工和职责。由项目经理担任组织领导，安质、施技、物资设备、计划合同、财务、综合办、试验室等部门负责人参加，应急指挥办公室一般设在安质部，办公室主任由安质部部长担任。

(2) 对于危险性较大的分部分项工程，根据工程特点和现场施工组织情况，也应成立的相应事故应急救援组织机构，在该工程完工后撤销。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(3) 事故应急救援组织机构分为以下工作小组：

①救援指挥：接到突发事故报告信息后，宣布启动救援预案，组织相关部门、专家及相关人员迅速赶赴现场，负责现场救援指挥、协调工作。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②抢险救援组：负责突发事故的抢险救援工作，查明事故现场基本情况，迅速组织抢险行动，抢救受伤人员和财产。

③物资设备保障组：负责应急抢险救援物资设备的调配工作，满足抢险救援所需的物资设备。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④医疗救助组：负责伤亡人员的现场救护、送往医院救治工作。

⑤媒体宣传组：负责事故现场的媒体宣传和舆论导向工作。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

⑥警卫组：确定警戒范围，设置警戒区域、维护现场秩序、疏通道路，劝说围观群众离开事发现场等警戒工作，引导外部救援进入现场，并负责事故现场的保护工作。

⑦接待组：负责伤亡人员的家属接待，妥善处理受害人员及家属的善后工作。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、事故应急救援程序

(1) 事故应急响应程序，按过程分为：事故报告、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等六个过程。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 一旦发生安全生产事故，工程队、分部（工区）、项目部必须按规定以最快速度上报相关部门。

事故信息报告采用快报方式，主题鲜明，言简意赅，用词规范，逻辑严密，条理清楚。一般包括以下要素：事故发生的时间、地点、事故单位名称；事故发生的简要经过、事故发生原因的初步判断；事故发生后采取的措施及事故控制的情况，事故报告单位等。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

紧急情况下，可先用电话口头报告，之后再采用文字报告。涉密信息应遵守相关规定。

(3) 根据事故发生的危害程度、事态发展趋势和控制能力确定应急响应级别，立即启动《事故应急救援预案》，成立现场抢险救援机构，开展事故救援行动。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4) 应急救援行动主要包括指挥、抢险、物资设备保障、医疗救助、媒体宣传、警卫、后勤和接待等，应在《事故应急救援预案》中进行详细规定各项行动的工作内容、执行人或小组、协调等事项。

(5) 应急恢复和应急结束这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

4、事故应急救援预案的编制

(1) 项目开工前，根据地质条件、重难点工程、主要施工方法、重大危险源等特点，项目部、分部（工区）总工、安全负责人共同组织安质、施技、物资设备等部门，编制本级《事故应急救援综合预案》，并经本级项目经理签字后报上级主管部门备案。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 编制事故应急救援预案前，项目部安全质量部负责了解业主、监理单位和当地政府部门的相关事故应急救援体系，掌握当地有关医疗机构和急救机构的联系方式，编制预案时要结合这些因素。

(3) 对于危险性较大的分部分项工程，要针对工程具体地质条件、施工方法、危险源等特点，编制相应的《事故应急救援专项预案》。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4) 事故应急救援预案的编制要规范，要结合工程项目实际情况，其主要内容包括：

①对可能发生的事事故灾害及其后果的预测、辨识和评估。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

②应急救援组织及其具体分工、详细职责。

③应急救援行动的指挥与协调。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④应急救援中可用的人员、设备、设施、物资、经费保障和其他资源，包括社会和外
部援助资源。

⑤事故灾害发生时保护人员生命、财产和环境安全的措施。这是添加到每个段落末尾
的文字可以下载后统一去掉。

⑥现场恢复措施。

⑦应急培训和演练。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

⑧其他。

(5) 若实际情况发生重大变化，或者在应急演练中发生预案存在不足，要对预案进行
评审，提出改进或纠正措施，并在规定的时限内完成预案的完善。这是添加到每个段落末尾
的文字可以下载后统一去掉。

5、事故应急准备和演练

(1) 根据可能发生的事故特点，按照《事故应急救援预案》的要求，做好抢险人员、
救援设备、物资和器材的预备工作。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 《事故应急救援预案》编制完成后，项目部的安全质量部、工程队专职安全员负责
应急培训工作，安全负责人、工程队队长或指定专人负责组织开展事故应急救援演练，并对
演练效果做出评价。应急培训和应急演练，必须做好相应的记录工作，接受上级相关部门的
检查。

(3) 项目部工程队要充分利用广播、影视、板报、讲座、例会、工前工后会等多种形
式，对项目施工人员广泛开展事故应急相关知识的教育及培训。这是添加到每个段落末尾的
文字可以下载后统一去掉。

应急培训主要包括：

①事故预防、控制、抢险知识和技能。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统
一去掉。

②安全生产法律、法规及规章制度。

③个人防护常识。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

④工作协调、配合有关要求。

(4) 应急培训和应急演练，必要时可以邀请相关专家参加。这是添加到每个段落末尾的文
字可以下载后统一去掉。

十二、安全事故报告和调查处理制度

1、安全事故的报告和调查,执行《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号)的规定。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

2、安全事故责任人的处理,按集团公司有关安全生产奖罚规定执行。

为了规范成都市地铁 10 号线二期 4 标建设工程引发的事故、事件的报告范围、报告程序,防止事故与事件引发事故进一步恶化,造成社会轰动,引发社会公共危害,现结合《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号)及区、市等有关法律法规等,制定本制度。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、报告时限与流程规定

发生事故时,现场负责人应及时上报项目负责人,项目负责人根据事故大小确定处理程序,当发生重大事故或者超出本项目负责能力外的事故时,项目负责人在事故发生后 1 小时内,向本项目业主代表、建分公司安全质量部报告,必要时拨打 119、110、120、122。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

4、接到事故情况报告后,应启动相应的应急预案,事故调查组有权向有关单位和个人了解与事故有关的情况,并要求其提供相关文件,资料,有关单位和个人不得拒绝。事故发生单位的有关负责人和有关人员,在事故调查期间不得擅自离职守,随时接受事故调查组询问,如实提供有关情况。

5、劳动保险福利机构(工会),根据安全机构签署的审批意见,受理工伤鉴定或评定伤残事宜,否则,不予办理。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

6、公司对揭发隐瞒事故的职(民)工将根据情况给予奖励,并对揭发人给予保密。

7、本规定自起开始执行。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

十三、安全防护用品管理制度

1、目的这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

规范现场劳动防护用品的采购、检验和发放。

2、适用范围 这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

项目部的劳动防护用品的采购、检验和发放

3、责任这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

项目安质部负责项目劳动防护用品的检验、发放和使用的监督，物资设备部负责项目劳动防护用品的采购。

4、管理规定这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（1）安质部内部管理人员负责防护用品的入库登记、验收、保管、回收。

（2）项目安全员负责编制安全防护用品采购计划报安质部长审批，经项目经理批准后，物资部门负责采购。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（3）安全员发现库存不足时，应编制一份劳动防护用品需求计划，报安质部长审核，项目经理审批后，物资部门按计划采购。

（4）安全员协助物资供应部门采购安全防护用品。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（5）采购的劳动防护用品直接入库，由安全内业管理员按计划进行核对。并对实物进行验收（质量、产品鉴定合格证），建立劳动防护用品台帐。

（6）劳动防护用品采购入库后，安质部仓库保管员分类存放，码放整齐，标识清楚，分清批次。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（7）每个领用人到安质部领取防护用品，要在台帐上签字。

（8）安全内业管理员应随时向安质部长提供劳动防护用品库存台帐这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（9）采购安全帽、安全带、安全网时采购人员必须对生产厂家或专营店进行审查，审查内容包括：企业营业执照、生产许可证、产品出厂合格证，使用说明书核省级劳动部门、技术监督部门认可的质检机构检验出的《检验报告》。

（11）施工队采购的安全网、防护镜、安全带报项目部验收，合格后才能使用。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

十四、消防管理制度

1、总则这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 为了认真贯彻消防工作“预防为主、防消结合”的指导方针，使每个职工懂得消防工作的重要性，增强职工防范意识，把事故消灭在萌芽状态，现结合施工现场的实际情况，制定以下消防安全管理制度。

(2) 本制度适用于成都地铁 10 号线二期 4 标项目经理部。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(3) 消防安全管理工作实行“预防为主，防消结合”的方针和“谁主管，谁负责”的原则。

(4) 施工队的负责人为本队的消防安全责任人，对本队的消防安全管理工作全面负责。项目安质部部长为本单位的消防安全管理人，消防安全管理人对单位的消防安全责任人负责，具体组织、实施和落实消防安全管理各项工作。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(5) 项目部安质部对消防安全管理工作实施监督管理，对违反本办法的单位和个人实施处罚。

(6) 保障消防安全，维护消防器材，预防和扑救火灾，是每个员工（含民工）的共同责任和应尽的义务。对违反消防安全的行为，任何单位和个人都有权检举、控告和制止。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

2、施工现场消防的安全管理

(1) 施工现场负责人应全面负责施工现场的防火安全工作，安质部负责具体消防管理工作，分包单位要与项目部签订消防协议，项目部应积极督促安全管理部具体负责现场的消防管理和检查工作。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 施工现场都要建立、健全防火检查制度，发现火险隐患，必须立即消除，一时难以消除的隐患，要定人员、定时间、定措施限期整改，安全员每日进行消防检查，每半月进行一次消防综合检查。

(3) 施工现场发生火警或火灾，应立即报告公安消防部门，并组织力量扑救。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4) 根据“四不放过”的原则，在火灾事故发生后，施工现场负责人与施工队应共同做好现场保护，积极配合消防部门进行现场勘察的工作。对火灾事故的处理提出建议，并积极落实防范措施。

(5) 在编制施工组织设计时，施工总平面图、施工方法和施工技术均要符合消防要求。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（6）施工现场如有用火作业、易燃可燃材料堆场、易燃废品，应做好明显警示标志和必要的隔离措施。

（7）工现场夜间应有照明设备，保持消防车通道畅通无阻，并要安排力量加强值班巡逻。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（8）施工作业期间需搭设临时性建筑物，必须经安全负责人批准，施工结束后应及时拆除。不得在高压架空线下面搭设临时性建筑物或堆放可燃物品。

（9）施工现场应配备足够的消防器材，指定专人维护、管理、定期更新，保证完整好用。使用电气设备和化学危险物品，必须符合技术规范和操作规程，严格防火措施，确保施工安全，禁止违章作业。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（10）现场施工时，应先将消防器材和设施配备好，有条件的应敷好室外消防水管和消火栓。

（11）焊、割作业点，氧气瓶、乙炔瓶、易燃易爆物品的距离应符合有关规定。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（12）施工现场的焊割作业，必须符合防火要求，并严格执行“电焊十不烧”规定。

（13）施工现场用电，应严格执行上级有关文件规定，加强电源管理，防止发生电气火灾。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（14）冬季施工使用电热器，须有工程技术部门提供的安全使用技术资料，并经施工现场防火负责人同意。冬季施工用的保温材料，不得采用可燃材料。

（15）焊割作业要严格执行三级动火审批制度，严禁违章动火，必须持证上岗（焊工操作证），备带灭火器材，确保施工安全，钢筋笼焊接动火证 3 天审批一次；木工棚及危险品仓库等易燃易爆场所和规定的禁火区域严禁吸烟。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（16）施工材料的存放、保管，应符合防火安全要求，易燃材料必须专库储存；化学易燃物品和压缩可燃气体容器等，应按其性质设置专用库房分类存放，其库房的耐火等级和防火要求应符合公安部制定的《仓库防火安全管理规则》；使用后的废弃物料应及时清除。

（17）施工现场的消防器材和设施不得埋压、圈占或挪作他用。冬季施工，须对消防设备采取防冻保温措施。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

（18）配备相应的消防器材和安排足够的消防水源。

（19）非电工严禁擅自装接用电器具，拉设电线。禁止擅自使用非生产性电加热和煤油炉等明火器具。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

3、项目经理部消防管理

(1) 会议室、走廊、院内、车库、资料室禁止吸烟。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 项目部办公区应配备一定数量的灭火器材，有消防栓。

(3) 项目经理部应有专供消防用的黄砂池等设施,上述设施周围不得堆放物品。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(4) 消防器材不得挪作它用，周围不准任意堆物，保持道路畅通。

(5) 办公室负责项目部区的消费管理工作，每日对职工宿舍进行巡查。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

4、消防安全教育和培训

(1) 结合本工程特点，分析施工中应该注意的防火安全事项和可能遇见的各类问题，进行全面、细致的消防安全交底，教育面应达到 100%；对直接接触或容易引发火灾事故的重要岗位人员消防安全教育。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(2) 项目部成立义务消防队，负责突发火灾事故的初期处置、应急抢险、人员疏散等项任务，并指定专人负责专职或义务消防队的管理，做好工作分工，明确各自职责，利用以会代教、宣传栏等多种方式加强防火安全教育，使他们时刻保持良好的备战状态。

(3) 防范火险重于灭火救灾。为了有效地保证义务消防队能够做到招之即来、来之能战、战之能胜。坚持“平战结合”注重灭火消防演练工作，新进场的施工队项目部要组织进行一次有针对性的灭火消防演练，让成员学会简单灭火常识，自防自救方法，初期火灾处置等，以检验专职或义务消防队实战能力。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

十五、特种作业人员管理制度

1、对操作者本人，尤其对他人和周围设施的安全有重大危险因素的作业为特种作业；直接从事特种作业的人员称特种作业人员。这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

2、特种作业范围：电工作业，压力容器操作，起重机操作，金属焊接（气割）作业，轮机操作，建筑登高架设作业等。

3、特种作业应具备的条件：这是添加到每个段落末尾的文字可以下载后统一去掉。

(1) 年满 18 周岁以上 60 周岁以下，架子工不得超过 45 岁。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/747114025030006063>