

2024 年安全控制措施

安全控制措施 1

1.控制措施

(1)、高处作业必须逐级进行安全技术教育及交底，对各种用于高处作业的设施和设备，在投入使用前，必须经检查确定完好后才能使用。

(2)、高处作业人员必须着装整齐，严禁穿硬塑料底等易滑鞋、高跟鞋，工具应随手放入工具袋，按要求系好安全带。

(3)、高处作业人员严禁相互打闹，以免失足发生坠落危险。

(4)、在进行攀登作业时，攀登用具结构必须牢固可靠，使用必须准确。

(5)、各类手持机具使用前应检查，确保安全牢靠。洞口临边作业应防止物体坠落。

(6)、施工人员应从规定的`通道上下，不得攀爬脚手架、边坡，在非规定通道进行攀登、行走

2.监控措施

(1)施工过程中要经常对高处作业的安全设施进行检查，若发现安全设施有缺陷或隐患，必须及时解决，危机人身安全时，必须停止作业。

(2)实行自控、互控、他控等安全监控机制，消除安全隐患。

3.应急方案

必须事先备有人员急救器材，制定应急计划，确定责任到人(现场负责人为既定应急救援负责人)，熟悉伤员急救方法；事故发生时，应立即上报，拨打急救电话；现场负责人或发现者应立即组织人员采取相应的控制措施：伤员急救、切断电源、疏散人员、出事点隔离，防止事故进一步扩大，并保护好现场。马上按拟定的方式送伤员就医，抢救被困人员和国家财产，控制事态发展，必要时，可寻求第三方援助；其他部门全力做好配合与支援工作。事后要认真进行总结和

评价，并对应急计划进行补充、完善。

安全控制措施 2

为保证工程施工质量，克服冬期施工加气砼砌块填充墙易出现墙体裂缝的工程质量通病，在施工中加强施工质量管理，按照设计和国家现行规范、技术标准的要求，其质量控制要点如下：

1、严格控制进场材料质量，砌体所用的中杀砂、水泥、砌块等，应进行送检，检验合格后方可使用工程中，确保填充墙质量满足设计要求。

2、搅拌砂浆用砂、水不得含有冰块。

3、砌块在砌筑前必须清理表面的污物和冰雪，砌筑时应采用蓄热防冻砂浆。

4、砌体用加气砼块，砌筑时必须超过 28 天，等级符合设计要求，不得遭水浸冻。

5、水泥砂浆要严格按设计要求配置，水泥中砂要车车过磅，计量准确，并且确保搅拌时间。

6、填充墙砌筑时应错缝搭砌，搭砌长度不应小于砌块长度的 1/3；竖向通缝不应大于 2 皮。

水平灰缝和竖向灰缝宽度分别宜为 15mm 和 20mm；砂浆饱满度不小于 80，且不得有透明缝、瞎缝、假缝。砌筑砂浆强度等级必须符合设计要求。

7、填充墙不应留脚手眼。拉结筋级别型号必须满足设计要求，并且应满足砌块模数要求，不得折弯压入砖缝内。拉结筋伸入墙内的长度、抗拉强度经检查和拉拔检验符合设计要求。

8、钢筋砼构造柱边的砌体应留置马牙槎，马牙槎应先退后进并错开不小于 60mm。墙体拉筋与构造柱钢筋必须按要求有效拉结。构造柱及板带在浇筑时要严格按着已审批的砼冬季施工方案进行实施，确保砼的建筑质量。

9、填充墙砌至接近梁底、板底时，应留有一定的空隙，砌筑完应至少隔 7 天后，方可按要求进行填补。

10、暗埋管线开槽处应先补槽处理，并进行隐蔽验收。

安全控制措施 3

电力工程关系到国家各项经济建设的有序开展和居民日常生活的正常进行，是一项基础而又必需的工程。电力工程施工中的安全管理工作一直都是电力部门关注的焦点和工作的核心，如何加强施工过程中的安全管理，提高质量控制水平，是现阶段电力部门所要研究的重要课题。文章从当前电力施工中存在的一些问题入手，提出了几种问题解决措施。

电力工程施工；安全管理；质量控制

一、电力工程施工安全管理存在的问题

1、安全责任落实不到位，员工安全认识程度不足

要想加强电力工程施工中安全管理，首先要从转变管理人员的思想观念开始。在一些单位，管理人员对自身承担的义务责任不够明确，没有真正认识到电力管理工作的重要性，导致在工程管理过程中，缺乏统一指挥和有效指导，电力施工秩序混乱，容易出现各种施工问题。由于管理人员不重视，也直接影响到基层的员工工作积极性差，对于工作表现出敷衍了事、得过且过的心理，给电力工程的质量埋下了安全隐患。

2、安全工作管理不到位，日常安全检查力度不够

电力工程安全管理中的定期检查工作，对于提高工作人员的检查防护意识有一定作用，但是在实际操作过程中，一些电力工程单位存在重现场轻日常的错误认识，对于上级要进行巡视检查的施工场地，进行事先的修整，表现出工程安全管理到位的表象；而在日常施工过程中，将安全管理抛诸脑后，盲目追求工程建设利润。除此之外，电力工程安全检查部门也存在一定的职责疏忽，将安全检查工作当成了一项硬性指标任务，没有意识到安全管理的实际作用，在这种错误认识的指导下，安全检查也只能是停留于表面，难以真正发挥应有效果。

3、安全工具管理不到位，工具质量难以得到保证

通常情况下，整个电力施工工程的规模都比较大，而其中使用到的安全管理工具也种类多样、纷繁复杂，如果不注意做好合理的分类管理工作，就很容易在施工过程中出现差错。在多数电力

工程现场，一些施工人员没有养成安全管理工具的意识，用完的工具随手摆放、随意丢弃，等到下次再用的时候难以查找，给工程工期造成了严重影响。此外，电力施工中的一些工具具有较为严格的要求，有的要求表面光滑，有的对刻度和精确度有严格标准，由于没有合理的管控方法，一些精细的工具磨损严重，在工程使用之后容易造成安全隐患。一方面是施工人员的安全管理意识不够，另一方面是相关的工具完整性检查工作不到位，两方面工作的疏漏，使得电力工程的整体质量难以保证。

二、加强电力工程施工安全管理措施

1、加强安全教育培训，提高员工安全意识

电力施工安全管理的关键还在于人的意识教育，只有施工人员和领导人员深刻认识到安全管理工作的重要程度，才会从实际行动上加强施工规范。因此，安全管理的首要工作就是加强电力工程施工队伍的安全教育培训，强化对于安全施工的责任意识。例如在教育中，可以采用模型教育法，演示由于安全管理不到位而引发的安全事故，以此来警醒工作人员严格按照施工标准进行电力施工。

2、制定安全管理规范，完善安全管理制度

安全管理工作的有序进行，离不开强有力的制度保障，只有建立起一套科学合理、行之有效的明文规定，才能使得安全管理工作有章可依、有据可循。现阶段，国内对于电力工程安全施工已经出台了专门的法律法规，极大的提高了电力行业的安全施工规范，但是我们也应该注意到，电力工程在不断发展，其中还会不断凸显出现的管理问题，立法工作仍然不能松懈。相关立法部门要时刻关注行业发展动向，掌握电力工程安全管理存在的缺陷，第一时间进行立法完善。

3、明确管理人员责任，强化安全管理意识

管理人员作为电力工程施工的总负责人，对于安全管理和安全生产具有不可推卸的责任。因此，在具体施工过程中，要明确管理人员的责任与义务，对于安全管理内容和管理权限要进行必

要的公开说明，以此防止出现安全事故后领导人员借故推卸责任。此外，要提高施工人员的依法监督意识，促使管理人员时刻牢记自身责任，不断强化安全管理工作。

三、加强电力工程质量控制的从事

1、合理选用施工材料，监理质量控制体系

电力工程中选用高标准、高质量的施工材料是保证工程质量的基本前提，随着行业发展和检测手段的提升，现阶段的工程材料安全检测效果也有显著提高。在选择施工用材时，要以品牌名气大、信誉良好、规模较大的厂家为首选，尽量避免小作坊生产的工程用品，材料采购之前要对相关的质量保证书、产品合格证书等进行严格检验，必要时进行拍照记录，即便后期出现质量安全问题，也能够保证有充足的证据进行损失清算。

2、做好施工规划设计，科学指导施工流程

做好施工前期的工程规划与设计，对于整个工程项目的有序开展和高效进行有重要帮助意义。选择良好的施工材料很必要，但选择好后不能立即开始，我们必须在结构设计方面做到尽善尽美，工艺设计是施工为基础，如果我们在设计上存在问题，这将直接影响施工，会影响工期，降低效率，浪费时间，甚至造成安全隐患。所以，我们必须在施工图设计不够严谨的地方到施工现场进行认真调查，以确保每一个数据、流程设计的精度，避免造成施工困难或安全风险。

3、加强现场管理工作，提高工程施工质量

在确保前期材料、规划等工作保质保量完成后，才能进行工程建设工作，对于电力工程建设的质量管理而言，我们要于整个建设过程中时刻保持警惕，因此，在电力工程完成后，仍然有扩大质量管理的涉及面，进行相关的质量验收。项目结束后，要测试其质量，有效存储相关的建筑材料和施工图纸。相关的质量检查负责人要严肃查处电力工程施工中的质量问题，对于所有建设项目，都要检查存在的质量问题，保证电力工程建设的质量。

安全控制措施 4

1、进度控制

进度管理在施工中存在着不符合性，人力资源的配备是否充足、材料物资的确定是否及时、机械设备的运行完好率、方案工艺的明确性、施工环境的有利营造均是进度控制的关键因素。

在施工中两方面的因素要严格控制：

其一设计的不完善或专业设计上未汇总论证，而是根据现场施工逐步调整，将严重影响施工方案及施工工艺的完善与实施，将会导致施工组织系统的不确定性，直接影响进度计划的实施。

其二物资材料的确定，如不能及时确定，施工方案及工艺也就不能及时确定，尤其对于加工周期长的材料，将严重影响整体施工的合理安排甚至扰乱整个施工计划。

对于施工环境，和谐的环境将有力促进施工进展，如不和谐，将会造成众多障碍间接影响施工，此方面也要努力营造及及时沟通。

2、质量控制

施工的质量控制，强调预控为主、过程管理。质量控制的基础工作有下述二方面：

其一设计先天性不足，导致功能不完善、工序衔接漏项、工艺不符环境质量要求是影响质量的关键。

其二合理的技术方案与工艺是促进质量提高与改善的关键，组织方案与工艺的技术论证是一个重要环节。

过程中质量控制要把好四关：物资材料进场检验关；样板引路关；施工过程三检关、报审验收关。

3、安全控制

安全控制的基础工作主要包括三方面：

第一、设计方面必须按照国家相关规范进行设计，不存在施工中无法采取防护措施的设计内容。

第二、必须保障安全措施费用的有效投入。

第三、安全防护设施及用品必须严格按照国家、地方或行业的有关规范标准规定设置、配备。

施工中安全控制必须做到五关：教育关、措施关、交底关、防护关、检查关、改进关。必须根据施工阶段进行危险源的辨识，根据辨识结果采取预控措施及防护措施，严密监控重大危险源、对一般危险源进行动态管理。

对于处于装饰阶段的工程必须加强消防安全、临时用电、环境卫生、物料堆放、机械安全的管理，消除火灾、触电、物体打击、机械伤害事故的发生。职工的生活方面也不容忽视，加强宿舍的用电、消防管理，加强食堂的卫生管理，消除中毒及传染病事件的发生。

安全控制措施 5

1、分包商安全控制措施

严格落实《各级主要负责人承包分包商安全管理重大风险工作方案》及《分包商和工程分包管理提升工作实施方案》；强化分包商入场安全教育和日常培训；严格施工技术方案和安全技术交底的执行；加强设备设施管理，设备设施未经验收合格不得入场，指定责任人进行定期维修保养，确保设备设施符合施工要求；安全管理人员和特种作业人员持证上岗；持续开展分包商管理专项治理；严格分包商记分量化管理考核。

2、机械伤害风险及控制措施

车间作业人员必须穿工作服、戴安全帽、穿劳保鞋；从事打磨、焊接人员必须佩戴耳塞、防尘口罩等职业健康防护用品；特种设备操作人员必须持证上岗；严格按照设备安全操作规程操作，禁止违章作业；每台设备指定专人负责操作，禁止随意操作；机械设备的安全防护装置必须齐全可靠，严禁随意拆卸；机械设备使用的刀具、夹具以及加工的零件等一定要安装牢固，不得松动；操作前要对机械设备进行安全检查，确认正常方可投入使用；设备运转时操作者不得离开岗位，以防发生问题无人处置；设备运转时严禁润滑、清扫杂物；工作结束后关闭设备电源；定期

对设备进行维护保养。

3、起重伤害风险及控制措施

使用吊具前，应先检查有无损伤，无伤方可使用；起吊作业时，按规定佩戴安全帽；用行车吊运设备时，吊件应严格行走在专用的安全通道内，并不得从人员上方通过；起吊前，先进行试吊，并检查物件捆绑情况，无问题方可进行吊运作业；吊钩防脱扣装置齐全有效；起吊作业时严禁用手校正张紧的吊绳吊具，使用溜绳进行牵引；起吊作业时严禁用人体重量来平衡吊运重物或用人力支撑物件起吊；禁止用吊车吊挂重物直接进行加工；吊运作业时，若指挥信号不明，重量不明，光线不够时，严禁吊运作业；作业完毕要停电闭锁，防止设备误启动。

4、严格落实各岗位人员 HSE 职责。

加强作业人员安全培训教育，提高人员 HSE 责任意识；开展日常检查、周度检查；起重吊装办理作业票，专人指挥，做好现场监护；特种作业人员必须持证上岗；签订物流合同（含安全协议），制定车辆、人员安全措施，严格执行公司疫情相关制度要求。

安全控制措施 6

1、引言

为维护社会和谐与稳定，中央政府相继出台了多项政策法规，旨在保障人们的健康安全，其中包括了多项施工安全管理文件，但就土木工程施工现场的现状来说，恶劣的施工环境、复杂的人员构成、施工人员安全意识淡薄等因素的影响，使得土木工程现场成为安全事故的多发点，对施工人员的生命安全及建筑行业的持续发展构成威胁。因此，需坚决贯彻土木工程管理工作，对施工现场安全隐患进行总结分析，从而保证土木工程现场施工安全管理水平与实效性，也为工程建设任务的顺利实施奠定基础。

2、土木工程现场施工安全管理的意义及特点

2.1 土木工程现场施工安全管理的意义

土木工程施工现场安全管理是保证工程进度计划顺利完成的前提,也是维护作业人员生命安全的基础,同时为提高土木工程建设经济效益的主要方法。一旦土木工程出现安全事故,不仅会增加项目成本施工,还会影响建筑企业和施工单位的社会形象,且无法实现工程项目综合效益的最大化。所以,在开展工程建设过程中,需深入践行现场安全管理工作,秉持“安全第一、效率第二”的原则,从而降低安全事故发生的可能性。

2.2 土木工程现场施工安全管理的特点

(1) 复杂性。土木工程施工因为受到外部自然环境的影响,如地质、气候等,需依据现场不同的地质条件采用适宜的施工方法和设备。这就使得土木工程现场施工缺乏统一的施工安全管理标准,无法对安全管理工作提供参考和约束依据。与此同时,为了保证工程进度计划的完成,工程建设中存在同一时间段多个施工单位施工的情况,为此要求实施安全管理工作时,需对管理工作进行统筹协调,保证工作的有序进行。

(2) 流动性。农民工是土木工程施工队伍的主要成员,人员流动性较大,不能在统一时间对施工人员进行系统培训,造成施工队伍的专业技能水平得不到全面的提升,而施工人员的安全意识也比较薄弱;一个工程项目在建设完成后,需将施工地点转移到下一阶段施工所在地,使得施工环境、施工条件、施工方法等发生了变化,为此需依据具体情况采用差异化的安全管理方案。

(3) 密集性。目前,我国土木工程机械化水平较低,诸多施工任务是由人力完成的,故就需要大量的施工人员完成施工任务,这就导致施工人员的密集程度较高,而施工现场的安全管理难度也有所提升。

3、土木工程的现场施工安全控制中存在的问题

3.1 施工人员安全意识薄弱

在现代土木工程中,很多施工人员的专业能力不高,因从业者多来自农村,不具备建筑专业的相关知识。所以,施工人员不能熟练掌握设备操作方法,对于现行规范了解程度也较低。在工

程建设中，需大体型设备协作施工，一旦操作不当，很容易引发安全事故，对施工人员的生命安全构成威胁。

3.2 安全防护力度不足

在土木工程现场作业中，为了维护施工人员的生命安全，施工单位也做好安全设备的布置工作。在实际工作中，因诸多土木施工单位由于过于注重经济效益而忽视了施工人员的安全保护，或者是所配备的安全防护设施比较陈旧，失去了安全保护的作用，使得土木工程人员面临的安全风险更高。此外，施工单位选用的安全帽等设备质量存在问题，不能发挥其安全保护作用，会对工程进度、施工人员维护等多个方面造成不利影响。

3.3 安全责任未落实到位

土木工程建设具有工期长、人员多、施工工艺复杂等特点，需在实际施工中要求各部门相互协调配合完成施工。但就实际情况来说，由于各部门的权责分配不明确，一旦发生问题，没有部门或工作人员进行处理，导致安全管理与具体的'土木工程管理部门脱轨。

4、土木工程现场施工安全管理的改进措施

4.1 加强施工人员的安全教育培训

①加强施工人员安全法律法规知识的教育，在施工上岗前，需进行专门的安全知识与法律讲解，加强施工人员施工现场的安全管理，强化作业人员的管理意识；

②落实技术交底工作，在正式施工前，必须明确作业流程和重要工序内容，熟悉施工现场环境和施工操作要点；建立现场专项管理小组，组织责任管理人员和技术指导人员对现场作业进行全面监管，保证管理工作的落实；

③土木工程施工内容繁杂，涉及的专业项目较多，如电力施工，因其危险系数较高，需注重现场安全维护；对于部分需要任职资格的公众，如焊工、电工、塔吊等，必须保证作业人员持证上岗；

④定期开展安全生产培训，贯彻“以人为本”理念，将施工人员作为重点培训对象，辅助其掌握相关制度规范，可通过考核判断施工人员的掌握情况，并与日常生产活动紧密结合。

4.2 加强施工材料及设备的管理

施工材料和设备是工程建设的重要物资，而施工材料与设备也是引发安全事故的重要因素。对此，需注意下列工作内容：①依据工程建设的实际要求，按照工程建设的实际进度，编制设备采购计划，在物资充足的同时避免资源浪费，在存放时，需分门别类，按序排放；②做好设备的检查与维护工作，保证其健康状态，若出现损坏或故障需及时维修养护。

4.3 落实责任生产安全制度

安全责任制度的建立与实施的主要目的是细化安全管理责任，并落实到个人，增强施工人员的安全防护意识。所以，在建立安全生产制度时，需明确安全生产责任，对于重要责任人的权责范围需明确，通过科学的管理手段保证工程建设安全。同时，需定期对各项作业进行检查，对全责任人的工作进行分析与总结，若出现违规操作或者是违反安全生产条例的行为，必须严惩。

4.4 加大安全防护投入力度

在土木工程施工现场安全管理中，需注重安全保护设施配置，对此需注重以下几个方面：

- ①土木工程中必备的安全设施有安全帽、护栏、钢筋、木工加工棚等，需配置齐全；
- ②在进场前对安全设施进行检查，老旧或损坏严重的不得投入使用；
- ③建立风险抵押金制度，专款专用，按照工程建设实际情况划拨资金，但是需注意监控资金流向。

4.5 规范操作确保安全生产质量

通常情况下，施工人员的作业水平对安全事故的发生具有决定性影响，基于现行标准和规范下，施工操作流程的制定和实施有效保证了工程建设安全。所以，作为施工人员，必须严格执行安全管理规范，避免由于个人操作失误引发的安全问题。

①需充分了解现象的施工方案，依据施工现场的实际情况，对施工中的现存问题进行总结和分析，对施工安全影响因素进行汇总和分析，提前编制施工安全应急预案；

②因土木工程建设需脚手架辅助施工，而土木工程中脚手架安全事故发生率较高，为此需严格监督搭设作业；

③对于模板支撑系统的拆卸也必须符合现行安全管理规范。

5、结语

综上所述，现场施工安全管理是土木工程施工作业的重要内容，对于保证施工安全和进度具有积极影响。所以，施工单位应注重安全管理方案的编制和实施过程的监控，从而有效降低安全事故发生的可能性。对于土木工程现场施工安全管理中现存的问题，需通过宣传、制度建设和施工材料、设备管理等多种措施，为工程安全管理奠定基础。

参考文献

[1]黄慧敏，苏雅勤，吴伟巍，等.施工班组间安全氛围相互影响机理研究[J]工程管理学报，20xx，30（4）：29~34.

[2]王明卓，黄宏伟.土木工程风险可视化的监测预警方法[J]防灾减灾工程学报，20xx，v. 35（5）：612~616.

[3]赵挺生，刘文，张亚静，等.基于施工流程的安全管理方法研究[J]中国安全科学学报，20xx，26（12）：122~127.

安全控制措施 7

1.控制措施

(1)工作人员到达工作地点时，应首先检查工作面是否处于安全状态，并详细检查支护是否牢固、顶板和两邦是否稳定，如有松动石块或裂缝，应及时予以清除或支护。

(2)应有专人找顶找邦。对开挖面和衬砌地段要经常检查，特别是爆破后的工作面及其附近尤

应加强检查，如可能产生险情时，应及时采取措施进行处理，以保证施工人员人身安全。

(3)风钻及电钻钻眼前应对设备工具作下列检查，不合要求者立即修理或更换。

2.测控措施

(1)、隧道监控项目有地质和支护状况观察(爆破后)、周边位移、拱顶下沉、地表下沉、围岩内部位移、围岩压力及两层支护间压力、支护与衬砌的内应力、表面应力及裂缝量测等。

(2)、傍山或浅埋隧道施工时，应控制拱顶的最大允许沉降量，并对洞内拱顶和地表布置的测点定时观测，发现洞内和地表位移值等于或大于允许值位移值，以及地面或洞内出现裂缝时，应视为危险警告信号，必须立即通知作业人员撤离现场，待制订处理措施后再行施工。

(3)、喷锚支护应进行目测观察。内容有：岩质和分布，节理裂隙发育程度和方向，接触面填充物的性质、状态、涌水量和涌水压力，隧道顶部、侧部的稳定状态等；开挖后已支护地段的锚杆是否被拉断，喷混凝土层有否产生裂隙、剥落和剪切破坏，钢架有无被压曲现象，隧道是否有底鼓现象等。

3.应急方案

工地必须就近备有急救材料储备库，储备防火、防水、防毒器材、支撑用料、各种适用工具等。所储备的各项器材应保证数量和质量，随用随补。针对项目特点制定出应急计划，确定责任人(现场负责人为既定应急救援负责人)，并进行培训、演练。事故发生时，应立即上报，拨打急救电话；现场负责人或发现者应立即组织人员采取相应的控制措施：切断电源、疏散人员、出事点隔离、伤员急救，防止事故进一步扩大，并保护好现场。事故应急救援队赶到后，马上按拟定的方案进行抢险救援，优先抢救被困人员，想方设法给被困人员供氧、供给养，快速抢通坑道；必要时，可寻求第三方援助；其他部门全力做好配合与支援工作。事后要认真进行总结和评价，并对应急计划进行补充、完善。

安全控制措施 8

认真贯彻落实“预防为主、防消结合”的方针，从思想上、组织上、装备上做好火灾的预防工作。建立防火责任制，将防火安全的责任落实到每个建筑施工现场，每一个施工人员，明确分工，划分区域，不留防火死角，真正落实防火责任。

一、各施工队伍、各施工现场应当履行下列消防安全职责：

1、制定消防安全制度、消防安全操作规程；

2、建立防火档案，确定消防安全重点部位，配置消防设施和器材，设置防火标志；

3、实行定期或者不定期的防火安全检查，必要时实行每月防火巡查，及时消除火灾隐患，

并建立检查（巡查）记录；

4、对职工进行消防安全培训；

5、制定灭火和应急疏散预案，定期组织消防演练。

二、消防安全措施

1、领导措施。各级领导应当高度重视消防工作，将防火工作纳入安全生产中的一项重要工作，企业的主要领导是消防安全的第一责任人，负责建立健全防火预警机制，防止避免火灾事故的发生。

2、组织措施。应当建立消防安全领导小组，定期研究、布置、检查工作，并设立管理部门或者配备专职人员负责消防工作，有条件的单位应当建立义务消防队伍。

3、技术措施。根据国家消防安全法规和技术标准，结合防火重点部位，制定本单位的消防安全管理制度和安全操作规程，积极开展防火安全培训，提高人员消防安全意识。普及和掌握新的防火安全技术，推广和应用科学的先进的消防安全技术，从施工工艺、技术上提高预防火灾事故的防范能力。

4、物质保障。在消防安全上要舍得投入，每年作出消防设施的建立、消防器材的购置计划，定期更换过期的消防器材，推广和使用新型的防火建筑材料，淘汰易燃可燃的建筑材料，从新阻

燃材料和物质上，解决火灾的危险源。

三、火灾险情的处置

在日常生活和生产中，因意外情况发生火灾事故，不要惊慌，应一方面迅速电话报警，一方面组织人力积极扑救。

火警电话号码为“119”。火警电话拨通后，要讲清起火的单位和详细地址，也要讲清起火的部位、燃烧的物质和火灾的程度、着火的周边环境等情况，以便消防部门根据情况派出相应的灭火力量。

报警后，起火单位要尽量迅速地清理通往火场的道路，以便消防车能顺利迅速地进入现场。同时，并应派人在起火地点的附近路口或单位门口迎候消防车辆，使之迅速准确地到达火场，投入灭火战斗。

火势蔓延较大，火势燃烧严重的建筑物，施工单位熟悉或者了解建筑物的技术人员，应当及时将受损建筑物的构造、结构情况向消防官兵通报，并提出有关扑救工作的建议，保障救火员工的生命安全，防止火灾事故所造成的损失进一步扩大。

安全控制措施 9

1、进度控制

进度管理在施工中存在着不符合性，人力资源的配备是否充足、材料物资的确定是否及时、机械设备的运行完好率、方案工艺的明确性、施工环境的有利营造均是进度控制的关键因素。

在施工中两方面的因素要严格控制：

其一设计的不完善或专业设计上未汇总论证，而是根据现场施工逐步调整，将严重影响施工方案及施工工艺的完善与实施，将会导致施工组织系统的不确定性，直接影响进度计划的实施。

其二物资材料的确定，如不能及时确定，施工方案及工艺也就不能及时确定，尤其对于加工周期长的材料，将严重影响整体施工的合理安排甚至扰乱整个施工计划。

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/778107135122007001>