

# 施工现场安全技术措施及方案(通用5篇)

为了保障事情或工作顺利、圆满进行，就不得不需要事先制定方案，方案是在案前得出的方法计划。通过制定方案，我们可以有计划地推进工作，逐步实现目标，提高工作效率和质量。以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 施工现场安全技术措施及方案篇一

建筑工程现场管理指的是通过科学合理的手段对现场人员、设备等进行分配和管理，保证施工的顺利进行。以下将对建筑工程现场施工的安全管理措施进行分析。

### 1. 1制定完善的施工现场安全管理制度

施工单位在建筑工程施工现场施工阶段，要制定完善的现场安全管理制度，保证整体现场管理的顺利进行。此外基于安全管理的细节以及其他管理要求，要做好内容制定工作，从建筑工程现场实际管理情况出发，进行安全岗位责任管理。此外需要将表面的安全管理进行落实，以对施工岗位、施工人员以及施工内容进行有效管理，保证施工人员能观察落实现场安全管理。如果存在违规操作或者管理制度不合理的现象，必须严格进行惩罚，保证现场施工安全管理的有效性和完善性。如果存在严重的安全隐患，在施工阶段需要将其控制在有效的范围内 [1]。

### 1. 2强化对施工现场隐患因素的控制

施工单位对现场施工安全管理中，要掌握存在的安全隐患因素，对常见的事故影响因素进行分析和控制，从根源上避免出现严重的安全事故，进而提升施工现场整体管理力度。从具体情况来说，施工单位需要明确对各种隐患因素进行分析，

做好基础排查工作，选择经验丰富的工作人员对存在的各种安全隐患进行排查。此外选择而经验丰富的施工人员做好安全管理和分析工作，以可能存在的安全隐患管理为基础，采取有效的措施完成对上述隐患以及影响因素的控制，加强对上述隐患以及影响因素的定期检查，保证建筑工程施工现场不会因为粗心大意而出现安全事故 [2] 。

### 1. 3制定合理的应急预案

施工单位要制定完善的施工管理体系，通过对建筑工程现场进行管理后，确定合理的处置方案，进而实现对施工现场的控制。如何降低施工阶段存在的不利因素，成为技术管理的关键所在，应急预案的落实能做好现状管理，施工单位需要建立专业的安全管理机构，对施工安全事故和类型进行对比和分析。强化现场施工的演练，能保证各项落实有序落实，提升施工管理整体优势。

### 1. 4提升现场管理人员综合能力

施工单位在进行现场管理过程中，需要不断激发施工人员的安全意识，降低安全事故的发生几率。施工人员作为建筑工程的一线工作人员，对施工现象有详细的了解，针对具体阶段出现的相关异常情况，需要做好强调工作，强化对不符合安全管理要求的施工人员的惩罚，保证施工人员具备安全控制意识，控制好自身安全。为了避免出现粗心大意或者其他想法，要提升建筑施工安全的安全程度，以综合评估为基础，做好整体管理工作。

## 2如何做好建筑工程施工现象的技术管理工作

施工单位在建筑施工阶段需要做好技术管理工作，强化设计单位之间的沟通和合作，保证施工技术管理符合要求。由于管理设计到的影响因素比较多，需要进行综合管理，最大程度满足安全和施工技术应用要求。

## 2. 1制定完善的现场施工技术方案

施工单位在施工现场的技术管理过程中需要制定完善的施工技术方案，结合技术要求和方案应用准则，做好整体管理工作。从实际情况来说，以技术方案本质为例，只有做好后续管理工作，才能全面的对方案进行统计，同时施工技术的应用能对质量影响因素进行具体的分析和统计。对于施工阶段出现的各类问题，需要有效的对技术方案进行编制，以质量标准规定为例，需要有效的完善各项编制工作，保证施工技术方案符合管理指标，保证整体施工技术得到有效的控制 [3]。

## 2. 2落实现场施工图纸审核

施工单位在现场施工技术落实阶段，要做好现场施工图纸的审核和选择，以技术应用指标以及图纸设定要求为例，要对内容进行对比，结合施工技术过程中的具体要求，完成对施工图纸的优化处理。如果在设计过程中不存在意外情况，则要保证施工技术的应用标准符合施工图纸质量要求。施工单位和设计单位、监理单位等要完成施工图纸的会审工作，按照审核机制要求落实。

## 2. 3做好施工材料和设备控制

施工单位在现场施工技术管理阶段，要做好对现场施工材料、施工机械的管理。

2. 3.1材料管理在施工过程中，对材料有一定的要求，施工材料只有符合施工要求，才能满足后续施工要求。材料属性比较特殊，对于不同类型的材料要进行完善的管理。材料类型有很多，需要对材料性能、参数等进行审核，同时做好施工机械的调试工作，包括性能检验和材料属性分析等，保证施工材料和设备符合技术要求，为其提供优良的质量支持。

2. 3.2设备管理施工阶段应用到多种类型的施工设备，在现有管理基础上要做好性能评估和分析工作。部分设备没有进行维护和保养，进而出现缺乏管理的现象，因此在调试管理过程中，需要对性能指标进行评价，按照参数调试要求进行，保证施工材料和施工机械能够为施工技术的应用提供更加优良的质量支撑。

## 2. 4建立完善的安全管理技术体系

建立和健全完善的技术管理体系，能保证建筑施工的效率和质量。考虑到技术管理的特殊变化，需要成立专门考核小组，对施工管理人员的工作进行定期审核，如果实践阶段存在施工问题，要确保建筑工程的施工质量。其次做好图纸的审核工作，建立完善的审核制度，促进施工人员对工程设计进行了解，使其满足设计指标的具体要求。此外要完善技术管理和交底工作，分项工程施工结束后，进行验收，为下一阶段施工奠定基础。最后成立工程检验和评价制度，工程整体施工后，建筑施工技术管理部门制定完善的质量检验方案，结合建筑行业应用标准以及其他要求，对工程质量进行监督和检查，对于存在的各种问题，尽快进行处理，确保其符合工程质量要求 [4] 。

## 3结束语

针对建筑施工现场管理存在的各种问题，在实践阶段需要做好基础管理工作，以现有管理机制为例，为了提升整体竞争力，获得长远的发展，必须做好施工安全和施工技术管理工作。建筑企业管理人员对现场管理要引起重视，做好安全和施工技术管理，保证工程的施工质量和安全落实。同时还要打击质量安全和建筑市场违法违规的行为，实现施工企业安全生产标准化、从业人员标准化和施工设施设备标准化，促进建筑安全施工形势好转。

## 参考文献

[1] 徐朝明. 做好建筑工程现场施工安全管理的策略分析[J]城市建筑, (17).

[3] 谢兴国. 浅谈建筑工程施工技术及管理[J]江西建材, (19).

[4] 于宏伟. 房屋建筑工程现场施工技术与管理的探究[J]科技创新与应用, (01).

## 施工现场安全技术措施及方案篇二

近年来, 我国的经济迅速发展起来, 同时, 建筑工程也正在发展起来。建筑工程规模的增人, 相应的管理工作也是越来越麻烦。而且事故的发生与工程管理工作的不到位是有直接联系的, 在目前这样的状态下, 建筑施工现场的管理工作就显得很重要。现场安全管理是建筑施工管理的重要组成部分, 它能够提高工程建设的质量, 促进工程的顺利施工, 提高整个建筑工程的整体收益。然而, 由于现场安全管理容易受到各方而的影响, 难免会存在一些这样那样的问题与不足。现在社会而临激烈的竞争, 想要稳定、长远的发展下去, 建筑施工现场的管理也是一人重点。因此, 为了保证工程的施工质量, 提高建筑工程的经济效益, 需要对仔细的研究与分析现阶段建筑工程中现场安全管理存在的不足, 研究出提高现场安全管理水平的措施。

### 1、现今建筑施工现场的管理存在的问题

#### 1.1 建筑施工企业对安全施工不重视

企业领导的安全意识淡薄, 只关注经济利益, 没有认识到安全管理施工的重要性, 忽视安全管理。导致安全生产责任制不落实、不健全, 没有真正贯穿于整个施工工作当中, 甚至有些施工单位根本就不签订安全保证责任书。也有些施工企业没有设置专职安全员, 致使安全施工监管薄弱。建筑施工

企业不够重视生产安全，主要表现在：(1) 安全监督人员少、身兼几个岗位，导致安全监督岗位形同虚设不具备作用，监督员的专业能力不强导致对安全的监督不够，(3) 建筑单位将用于安全生产的投入转化为自身的利润，(4) 建筑单位一般很少进行安全监察，而只是为了应付上级，(5) 疏散控制导致安全措施对于企业形同虚设。

## 1.2 淡薄的法律意识

在建筑施工现场上，工艺措施以及设计方案都不是按照法律的规定去严格执行的，安全教育等都是走过场的形式主义。施工现场存在着不合适的施工方案以及安全技术方案等，这些都容易造成安全隐患。再者是施工现场上搭设的脚手架，很多都没有按照国家相关的指标来搭设，搭设的不规范甚至是错误的。在施工现场上脚手板上经常会放置很多杂物，而脚手板的材料很多不牢靠或者是材料差，这些都是重人事故的诱因。

## 2、建筑工程施工现场安全管理的有效对策

企业实施建筑工程项目管理良性循环的关键也是一个企业成功的关键所在，就是一个高素质的职工队伍建设和质量管理核心。

### 2.1 加强员工的进入现场的教育

在员工首次进入施工现场或者是调换职位的员工，在上班前都应该先对员工进行技术培训和安全教育，有了安全意识并且经过考试合格后才能持证上岗。企业要建立起对员工进行三级安全教育的制度。

### 2.2 完善安全管理责任制，建立安全监督体系

依据国家相关的施工安全规范条例来制定相关施工安全规章

制度，然后将此规章制度在建筑工程施工现场进行全面、广泛的宣传，同时安排相关的管理人员严格的实施安全管理工作。这样一来我们就可以将安全管理责任层层细分，做到“安全管理，人人有责”，有效地控制建筑工程现场安全，将安全隐患扼杀在萌芽阶段，一旦发生现场安全问题，从容不迫及时应对，防止安全事故进一步扩人。我们将定期或不定期对各个建筑施工现场进行相关的`安全技术资料、安全技术设施、安全措施进行检查，以便及时发现施工过程中的不正确、不安全因素，提出修改意见和改正措施。我们需要不断地总结和学习安全生产方面的先进管理经验。对检查中的安全隐患及时处理，防微杜渐。现场了解安全管理、安全技术、岗位责任制等的完成情况，依据建设部相关法规、标准对现场安全进行整体监控、评价，对检查中暴露的安全隐患进行进一步的处理。具体来说，建筑企业可以依据自身的实际情况，根据国家和行业有关标准和规定进行编制安全管理制度，包括安全技术交底制度、安全生产技术措施制度、安全检查制度、特殊工种职工实行持证上岗制度、安全生产责任制度、安全验收制度等，为建筑施工企业开展施工安全管理提供制度保障完善安全管理责任机制是建筑工程现场安全管理的关键，应该按照“主管负责一体化”原则，同施工单位总负责人签订建筑工程现场安全生产责任书，一一明确现场安全管理的任务目标、奖惩措施，之后再与具体施工班组签订建筑工程现场安全生产责任书。

### 3、总结

综上所述，在建筑工程项目管理中建筑工程施工现场的管理是非常重要的环节。安全生产人命关天，安全责任重于泰山。我们需要做的不仅仅是对于施工人员的宣传、教育和培训，更重要的是将安全植入到每个相关人的脑海中去。建筑施工现场安全管理的成功，直接关系到企业是否能够稳定的发展，当然它也是企业综合实力的体现，一个成功的企业的建筑施工现场安全管理，要求施工企业有尖端的专业技能，同时也要有优秀的管理人才以及管理水平。而对于建筑施工现场安

全管理的研究，不仅对企业有着重要意义，对促进国民经济的健康发展同样有着重要的作用。

## **施工现场安全技术措施及方案篇三**

企业建筑工程在进行施工的过程中，其建设形式仍是商业形式，企业的最终目的是利益最大化，所以在进行建筑工程施工技术管理时，要以企业经济效益最大化为其管理的基本原则之一。建筑工程现场施工技术管理效果好坏与企业的经济利益息息相关。合理科学的现场施工技术管理体系可以使企业得到较大的经济效益。

### **2.2 施工技术管理的以科学技术为基本原则**

近几年，我国经济的高速发展的前提是科学技术的提高，所以在进行建筑工程的现场施工技术管理时，以先进的科学技术为现场施工管理的基本原则。建筑工程在施工的过程中要时刻以科学技术方法为前提，使施工的各个环节都能够得到科学管理和保障，从而提高建筑工程整体的工程质量和施工效率。

### **2.3 严格按照建筑工程施工的规范进行建设**

针对于建筑工程的施工现场的技术管理，其管理的前提就是是否按照建筑过程的规章制度进行。建筑工程施工技术管理是一项设计面很广以及复杂程度很高的管理工作。

## **施工现场安全技术措施及方案篇四**

2.1 建立安全生产目标管理体制。建立安全生产目标管理体制，要知道何为安全生产目标？安全目标即实施建筑工程施工安全管，它是安全控制的方向。明确安全生产的目标，是做好建筑工程的监督管理的前提条件，也是消除施工现场安全隐患保障群众生命财产安全的基础。安全生产目标应该根据建



筑工程的情况来设定，要做到科学、合理。安全生产目标不能照搬其他工程项目的目标，是要有针对性的，这样才能保证其合理性与可操作性。安全生产目标的设定是为了明确安全责任，把安全生产目标落实到个人。还需要有一套考核机制，来督促工作人严格按照安全生产目标来进行工作。安全生产目标管理体制要把立全体工作人员纳入其中，要体现责任意识，即每个工作人员都要树立安全意识，安全生产。通过一套完整的安全生产目标管理，整个建筑工程安全责任得到明确，工作人员的安全意识得到强化，施工现场安全有序的进行。

2.2加强危险源的控制管理。危险源即引发事故的根源<sup>2]</sup>。建筑工程施工之前要足准备工作，根据工程项目的特点，充分论证建筑施工过程中可能发生的事故以及可能对施工人员造成危险的安全隐患。对危险源进行分类处理，主要有工序危险源、施工作业危险源、设备危险源等等；再将全部的危险源制成清单，逐一进行分析，将危险源清单中发生的概率较高的危险源列为重大危险源，特点标明，特别注意。对待重大危险，要特殊情况特殊对待，专门制定施工方案；如检查方法，人员组织，安全技术措施，机械设备以及救援预案<sup>3]</sup>。在重大危险源的施工过程中要加强监督监控，不能有丝毫的放松，要保障群众的生命财产安全。

2.3加强建筑工程施工现场安全管理监督检查。施工现场安全管理监督检查，是要及早发现施工现场的安全隐患，及早的消除施工现场的潜在的危险因素。要对施工现场的各环节仔细检查，以掌握安全生产情况<sup>4]</sup>。对施工现场进行安全管理监督检查是为了落实安全生产目标，促进施工人员按安全施工规范进行作业。施工现场的安全管理监督检查务必要按规章执行，对违章行为务必要及时给与纠正与指导。加强建筑工程施工现场安全管理监督检查，安全管理监督检查要变以前的突击检查为日常检查，督促施工现场的安全生产管理工作到位。

### 3结束语

建筑施工现场工序繁多，如果施工现场的安全管理工作不到位，极易发生安全事故，群众的生命财产安全受到极大威胁。因此，要加强施工现场的监督监管，明确建筑施工各主体的安全责任，建立安全生产目标管理体制，加大对危险源的管控力度，加强建筑工程施工现场安全管理监督检查，以提高施工现场安全管理水平。唯有如此，才能排除建筑工程施工现场的安全隐患，从根本上保障施工现场的安全有序进行。

## 施工现场安全技术措施及方案篇五

摘要：随着我国经济的快速发展，水利水电工程在我国经济发展中的地位越发明显，水利水电工程的建设可以造福我国居民，但项目建设期间，经常会存在安全隐患，因此，施工现场的安全管理对工程建设来说尤其重要。做好施工现场的安全管理，可以为我国水利水电工程的建设提供安全保障。本文主要讲述水利水电工程的安全管理原则，现阶段我国水利工程存在的问题和应对措施。

关键词：水利水电工程；安全管理；措施

因水利水电工程施工的地理环境比较复杂，所以，在工程建设现场施工时必须把安全因素放在第一位，该怎样降低施工事故的发生概率是必须要思考的。施工单位要定期排查施工现场所存在的安全隐患，并制定出相应的预防措施，要为每一个施工人员的安全承担责任，还要经常性地做安全教育培训，制定标准的安全规范手册，加强施工现场的安全管控工作。每一个施工人员也要主动遵守安全规范所规定的各项条款，施工时把安全放在第一位，以确保水利水电工程建设的顺利完工。