

# 桥梁工程安全专项施工方案 安全专项施工方案(汇总7篇)

无论是个人还是组织，都需要设定明确的目标，并制定相应的方案来实现这些目标。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、风险的评估以及市场的需求等，以确保方案的可行性和成功实施。下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

## 桥梁工程安全专项施工方案篇一

### 3.3安全生产、文明施工专业小组

成员由项目部各专业部门的技术骨干、义务消防人员、急救人员和各班组专业的技术工人等组成。

组成人员名单：1、安全生产专业小组：2、文明施工专业小组：3、队长：

副队长：队员：

4、医疗救护应急人员：5、专业应急救援人员：6、治安队

安全专项施工方案

员人员：7、后勤及运输人员：3.4安全生产保证体系

“安全生产保证体系”见附图一。

## 桥梁工程安全专项施工方案篇二

危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法

第一条为加强建设工程项目的安全技术管理，防止建筑施工安全事故，保障人身和财产安全，依据《建设工程安全生产管理条例》，制定本办法。

第二条本办法适用于土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程及装修工程的新建、改建、扩建和拆除等活动。

第三条危险性较大工程是指依据《建设工程安全生产管理条例》第二十六条所指的七项分部分项工程，并应当在施工前单独编制安全专项施工方案。

#### （一）基坑支护与降水工程

基坑支护工程是指开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）并采用支护结构施工的工程；或基坑虽未超过5m，但地质条件和周围环境复杂、地下水位在坑底以上等工程。

#### （二）土方开挖工程

土方开挖工程是指开挖深度超过5m（含5m）的基坑、槽的土方开挖。

#### （三）模板工程

各类工具式模板工程，包括滑模、爬模、大模板等；水平混凝土构件模板支撑系统及特殊结构模板工程。

#### （四）起重吊装工程

#### （五）脚手架工程

- 1、高度超过24m的落地式钢管脚手架；
- 2、附着式升降脚手架，包括整体提升与分片式提升；

- 3、悬挑式脚手架；
- 4、门型脚手架；
- 5、挂脚手架；
- 6、吊篮脚手架；
- 7、卸料平台。

#### （六）拆除、爆破工程

采用人工、机械拆除或爆破拆除的工程。

#### （七）其他危险性较大的工程

- 1、建筑幕墙的安装施工；
- 2、预应力结构张拉施工；
- 3、隧道工程施工；
- 4、桥梁工程施工（含架桥）；
- 5、特种设备施工；
- 6、网架和索膜结构施工；
- 7、 $6\text{m}$ 以上的边坡施工；
- 8、大江、大河的导流、截流施工；
- 9、港口工程、航道工程；
- 10、采用新技术、新工艺、新材料，可能影响建设工程质量

安全，已经行政许可，尚无技术标准的施工。

#### 第四条安全专项施工方案编制审核

建筑施工企业专业工程技术人员编制的安全专项施工方案，由施工企业技术部门的专业技术人员及监理单位专业监理工程师进行审核，审核合格，由施工企业技术负责人、监理单位总监理工程师签字。

#### 第五条建筑施工企业应当组织专家组进行论证审查的工程

##### （一）深基坑工程

开挖深度超过5m□含5m□或地下室三层以上（含三层），或深度虽未超过5m□含5m□□但地质条件和周围环境及地下管线极其复杂的工程。

##### （二）地下暗挖工程

地下暗挖及遇有溶洞、暗河、瓦斯、岩爆、涌泥、断层等地质复杂的隧道工程。

##### （三）高大模板工程

水平混凝土构件模板支撑系统高度超过8m□或跨度超过18m□施工总荷载大于10kn/m<sup>2</sup>□或集中线荷载大于15kn/m的模板支撑系统。

##### （四）30m及以上高空作业的工程

##### （五）大江、大河中深水作业的工程

##### （六）城市房屋拆除爆破和其他土石大爆破工程

## 第六条专家论证审查

（一）建筑施工企业应当组织不少于5人的专家组，对已编制的安全专项施工方案进行论证审查。

（二）安全专项施工方案专家组必须提出书面论证审查报告，施工企业应根据论证审查报告进行完善，施工企业技术负责人、总监理工程师签字后，方可实施。

（三）专家组书面论证审查报告应作为安全专项施工方案的附件，在实施过程中，施工企业应严格按照安全专项方案组织施工。

第七条国务院铁路、交通、水利等有关部门和各地可依照本办法制定实施细则。

第八条本办法由建设部负责解释。

山东省建筑工程安全专项施工方案编制审查与专家论证暂行办法#e#

## 第一章 总 则

第一条 为了加强建筑施工安全技术管理，规范安全专项施工方案的编制、审查、论证、审批、实施和监督管理，防止生产安全事故的发生，依据《建设工程安全生产管理条例》和《危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法》，结合本省实际，制定本办法。

第二条 在本省行政区域内从事房屋建筑以及与其配套的线路、管道、设备安装和装修工程的新建、改建、扩建等工程建设活动，应遵守本办法。

第三条 本办法所称建筑工程安全专项施工方案，是指建筑

施工过程中，施工单位在编制施工组织（总）设计的基础上，对危险性较大的分部分项工程，依据有关工程建设标准、规范和规程（以下简称工程建设标准），单独编制的具有针对性的安全技术措施文件。

第四条 建设、施工、监理等工程建设安全生产责任主体应按照各自的职责建立健全建筑工程安全专项方案的编制、审查、论证和审批制度，保证方案的针对性、可行性和可靠性，并严格按照方案组织施工。

## 第二章 方案编制和专家论证的范围

第五条 下列危险性较大的分部分项工程以及临时用电设备在5台及以上或设备总容量在50kw及以上的施工现场临时用电工程施工前，施工单位应编制安全专项施工方案。

### （一）土石方开挖工程

1、开挖深度超过5m(含5m)的基坑（槽、沟）等的土方开挖工程；

3、凿岩、爆破工程。

### （二）基坑支护工程

采用支护结构施工的基坑支护工程。

### （三）基坑降水工程

地下水位在坑底以上，需要采取人工降低水位的工程。

### （四）模板工程

1、工具式模板工程，包括滑模、爬模、大模板等；

- 2、 混凝土构件模板工程；
- 3、 特殊结构支撑系统工程。

（五） 起重吊装工程。

（六） 脚手架工程

- 1、 落地式钢管脚手架；
- 2、 附着式升降脚手架；
- 3、 悬挑式脚手架；
- 4、 门型脚手架；
- 5、 挂脚手架；
- 6、 高处作业吊篮；
- 7、 卸料平台；
- 8、 其他临时设置的作业平台。

（七） 起重机械设备拆装工程

- 1、 塔式起重机的安装、拆卸、顶升；
- 2、 施工升降机的安装、拆卸；
- 3、 物料提升机的安装、拆卸。

（八） 其他危险性较大的工程

- 1、 建筑幕墙的安装施工；

- 2、 预应力结构张拉施工；
- 3、 钢结构工程施工；
- 4、 索膜结构施工；
- 5□ 6m以上的边坡施工；
- 6、 地下暗挖与隧道工程；
- 7、 水上桩基施工；
- 8、 人工挖孔桩施工；
- 9、 采用新技术、新工艺、新材料，可能影响工程质量安全，已经省级以上建设行政主管部门批准，尚无技术标准的施工等工程。

第六条 下列危险性较大的分部分项工程，应由工程技术人员组成的专家组对安全专项施工方案进行论证、审查。

#### （一） 深基坑工程

- 1、 开挖深度超过5m(含5m)的深基坑（槽、沟）工程；
- 2、 地质条件、周围环境或地下管线较复杂的基坑（槽、沟）工程；
- 3、 可能影响毗邻建筑物、构筑物结构、使用安全的基坑（槽、沟）开挖及降水工程。

#### （二） 高大模板工程

- 1、 高度超过8m的现浇混凝土梁板构件模板支撑系统；



3、 集中线荷载大于 $15\text{kn}\cdot\text{m}$ 的现浇混凝土梁板构件模板支撑系统；

4、 滑模模板系统。

### （三） 脚手架工程

1、 搭设高度超过 $50\text{m}$ 的落地式脚手架；

2、 悬挑高度超过 $20\text{m}$ 的悬挑式脚手架。

### （四） 起重吊装工程

1、 起重量超过 $200$ 吨的单机起重吊装工程；

2、 2台以上起重机抬吊作业工程；

3、 跨度 $30\text{m}$ 以上的结构吊装工程。

（五） 地下暗挖及遇有溶洞、暗河、瓦斯、岩爆、涌泥、断层等地质复杂的隧道工程。

（六） 采用新技术、新工艺、新材料，容易造成质量安全事故的工程，以及其他需要专家论证的工程。

## 第三章 方案的编制与审批

第七条 安全专项施工方案应由施工总承包单位组织编制，编制人员应具有本专业中级以上技术职称。

起重机械设备安装拆卸、深基坑、附着升降脚手架等专业工程的安全专项施工方案应由专业承包企业负责编制。

第八条 安全专项施工方案应根据工程建设标准和勘察设计

文件，并结合工程项目和分部分项工程的具体特点进行编制。除工程建设标准有明确规定外，安全专项施工方案主要应包括工程概况、周边环境、理论计算（包括简图、详图）、施工工序、施工工艺、安全措施、劳动力组织、以及使用的设备、器具与材料等内容。

第九条 安全专项施工方案应由施工单位技术负责人组织施工技术、设备、安全、质量等部门的专业技术人员进行审核。

审核人员中至少2人应具有本专业中级以上技术职称，其中按照本办法第六条规定需专家论证的，审核人员中至少2人应具有本专业高级以上技术职称。

审核合格，由施工单位技术负责人审批；实行施工总承包的，还应报总承包企业技术负责人审批。

第十条 工程监理单位应组织本专业监理工程师对施工单位提报的安全专项施工方案进行审核，审核合格，报监理单位总监理工程师和建设单位审批。

第十一条 安全专项施工方案的编制、审核、审批人等应由本人在安全专项施工方案审批表上签名并注明技术职称。

#### 第四章 方案的专家论证

第十二条 按照本办法第六条规定需专家论证审查的工程，安全专项施工方案审核通过后，施工单位应组织专家对方案进行论证审查，或者委托具有相应资格的‘勘察、设计、科研、大专院校和工程咨询等第三方组织专家进行论证审查。

第十三条 安全专项施工方案论证审查专家组不得少于5人。其中，具有本专业或相关专业高级技术职称人员不得少于3人，方案编制单位和论证组织单位的人员不得超过半数。专家组人员应具备下列条件之一：

- （一）具有本专业或相关专业高级技术职称，并具有五年以上专业工作经历；
- （二）具有本专业或相关专业中级技术职称，并具有十年以上专业工作经历；
- （三）具有高级技师职业资格，并具有十年以上工作经历。
- （四）具有技师职业资格，并具有十五年以上工作经历。

第十四条 设区的市建筑工程管理部门或建筑施工安全监督管理机构可建立建筑施工安全专项方案论证审查专家库，为方案论证组织单位提供人员信息。

专家库人员资格的审查办法、适用范围、组织章程等由各市制定。

第十五条 专家论证审查宜采用会审的方式，与会专家组人员不得少于5人。下列人员应列席论证会：

- （二）方案编制人员；
- （三）工程项目总监理工程师。

第十六条 专家组应对专项施工方案的内容是否完整、数学模型、验算依据、计算数据是否准确以及是否符合有关工程建设标准等进行论证审查；形成一致意见后，提出书面论证审查报告。专家组成员本人应在论证审查报告上签字、注明技术职称，并对审查结论负责。

专家组论证审查报告应作为安全专项施工方案的附件。

第十七条 施工单位应按照专家组提出的论证审查报告对安全专项施工方案进行修改完善，经施工单位技术负责人、工程项目总监理工程师和建设单位签字后，方可实施。

实行施工总承包的，还应经施工总承包单位技术负责人审核签字。

专家组认为专项施工方案需做重大修改的，方案编制单位应重新组织专家论证审查。

## 第五章 方案的实施

第十八条 施工单位必须严格执行安全专项施工方案，不得擅自修改经过审批的安全专项施工方案。如因设计、结构等因素发生变化，确需修订的，应重新履行审核、审批程序。

第十九条 方案实施前，应由方案编制人员或技术负责人向工程项目的施工、技术、安全管理人员和作业人员进行安全技术交底。

施工作业人员应严格按照专项施工方案和安全技术交底进行施工。

第二十条 在专项施工方案的实施过程中，施工单位或工程项目的施工、技术、安全、设备等有关部门应对专项施工方案的实施情况进行检查，专职安全生产管理人员应对方案的实施情况进行现场监督，发现不按照专项施工方案施工的行为要予以制止。

第二十一条 施工单位应建立健全安全专项施工方案实施情况的验收制度。在方案实施过程中，施工单位或工程项目的施工、技术、安全、设备等有关部门应对专项施工方案的实施情况进行验收。验收不合格的，不得进行下一道工序。

需经专家论证的危险性较大的分部分项工程的验收，必须由施工单位组织。

第二十二条 工程监理单位应将需编制安全专项方案的工

程列入监理规划和监理实施细则；对需经专家论证的危险性较大的分部分项工程，应针对工程特点、周边环境和施工工艺等制定详细具体的安全生产监理工作流程、方法和措施，并实施旁站监理。

第二十三条 工程监理单位应加强对方案实施情况的监理；对不按专项施工方案实施的，应及时要求施工单位改正；情况严重的，由总监理工程师签发工程暂停令，并报告建设单位；施工单位拒不整改或不停止施工的，要及时向当地建筑工程管理部门、建筑安全监督机构报告。

第二十四条 施工现场存在本办法第六条规定的危险性较大的分部分项工程的，应在施工现场醒目位置挂牌公示，公示内容应包括：危险性较大的工程的名称、部位、措施、施工期限、安全监控责任人和举报电话等。

第二十五条 各级建筑工程管理部门和建筑安全监督管理机构，应将危险性较大的工程作为安全监督重点，发现未按规定程序编制、审核、论证、审批和实施安全专项施工方案的，应责令限期整改；逾期未改正的，按照有关法律法规予以处罚。

## 第六章 附 则

第二十六条 本办法自发布之日起实行。

第二十七条 本办法由省建筑工程管理部门负责解释。

第二十八条 各市可根据本办法制定实施细则。

## 桥梁工程安全专项施工方案篇三

一、防汛安全措施。

- 1、建立健全汛期施工安全防汛值班制度和报告制度。个施工单位及个项目部都要监理防汛制度，提高警惕，防范未然。各个施工单位及哥哥项目部安排好有领导带队的值班人员，24小时值班，及时收集工地信息，认真关注天气情况，及时通报。
- 2、编制防汛安全教育计划，搞好汛期安全培训学习，提高施工人员的防汛知识，提高应变能力。
- 3、配备一定的防汛物资，工地职工ongoing搞好防汛演练。
- 4、放中暑措施、保障食品安全、职业健康、卫生保健。
- 5、重点分项安全防汛措施。

#### (1) 准备措施

a□合理安排作息时间。夏季施工作业时间尽量向两端压缩，避开中午的高温，气温超过37度时，停止室外作业，在室内作业时应有通风降温措施。遇较大的暴风雨天气应停止所有的作业，人员撤到安全地方。

b□做好现场排水。根据施工平面图、排水总平面图，利用自然地形确定排水方向，按规定坡度挖好排水沟，确保排水畅通无阻。

雨季施工现场临近高地，应在高地边挖好排水沟，处理好危石防止繁盛滑坡、塌方等灾害。

保证道路畅通，路面根据实际情况分别硬化或加铺沙砾、炉渣活其他材料，并按要求加高起拱。

#### (2) 汛期重点分项施工安全措施。

土方工程和基础工程。土方工程和基础工程受雨水影响较大，如不采取有关防范措施，将可能对施工安全及建筑物质量产生严重影响。因此在预期施工时注意一下：

预期开挖基槽(坑)或管沟时，应注意边坡稳定。

## 桥梁工程安全专项施工方案篇四

### 一、检查情况

本次检查重点针对前期下发施工单位自检后填写的（塔式起重机《（施工电梯）、施工现场临时用电专项检（自）查表》、《20nn年四川省安全生产大检查在建项目检（自）查表》中所涉及的资料进行了逐一核查，并对外架、模板、施工临时用电、挑架、井字架、塔吊、基坑支护，特种作业人员持证上岗情况，安全责任制落实情况，安全教育、安全技术交底、隐患整改等情况进行了检查。从检查的情况来看，大部分在建工程项目综合评价为“差”。虽然多数企业、项目部在大检查前对工地进行了自查自纠工作，部分安全隐患、文明施工问题得到及时整改。但在检查中仍发现大部分施工、监理单位和项目部对安全生产和文明施工不重视。没有充分发挥施工单位质安部门和监理单位对工程质量、安全生产、文明施工的管理职能，对施工现场发现和安全事故隐患及文明施工问题整改不到位。

### 二、检查中存在的主要问题

#### （一）管理方面的问题

1、部分工程未办理施工许可证，擅自违法施工。

3、专职安全员配备不足。安全员或项目经理不到位的现象依然存在。

## （二）安全生产方面

- 1、施工企业对施工现场的脚手架、施工用电、承重支模架等检查验收不到位；对项目部的专项施工技术方案审批流于形式。
- 2、部分工程的脚手架搭设不规范，不按规范而随意性搭设的现象比较严重，搭接有效部位、搭救拉长度不符合规范要求，拉结筋，扫地杆、剪刀撑、脚手片铺设数量严重不足，密目网等围护设施不规范。外脚步手架与建筑物之间间隔大，未隔离防护的现象依然存在。
- 3、部分工程的预留洞口、电梯井口、临边防护、高处防护设施不到位、不规范。
- 4、大部分工程的承重支模架材质、搭设不符合规范要求，安全构件不完善，且与专项方案不相符。少数工程违反危险性较大分部分项工程的管理规定，超高、超载高大承重支模架未编制安全专项施工方案，也未组织专家论证方案。
- 6、施工单位对施工现场的塔吊管理不够重视，塔机未经检测或经检测未取得合格证擅自投入使用的现象较为突出。
- 7、安全生产台帐记录内容空洞，不真实，不能实际反映出施工现场安全生产及文明施工、重要安全事件、检查验收等实际情况；各项安全专项方案不根据施工现场的实际情况编制，无针对性不能指导现场施工。
- 8、特种作业人员的技能培训、考核工作滞后，部分工程存在特种作业人员操作证过期、无证上岗现象，现有的特种作业人员对新规范、标准和设备性能等知识了解不多。

## （三）文明施工方面



3、部分工程的扬尘控制不到位，冲洗装置不到位。

#### （四）监理方面

1、一些监理单位职责不到位。施工现场总监、监理员在管理过程中重质量、轻安全、文明施工管理思想比较严重，对安全生产方面的法律法规知识学习不够，没有认真履行监理职责。

2、部分监理单位的监理大纲、监理规划、监理实施细则缺少安全内容或缺乏针对性。

3、现场专业监理岗位人员配备不足，相关人员业务水平不高，工作责任心不强，现场监理人员到位率不高。

4、一些监理企业现场监理人员职责不明，对相关质量、安全生产的有关规定要求和知识不熟悉，对专项方案审查和日常的质量、安全、文明施工流于表面，检查记录简单马虎，对一些明显的质量问题、安全事故隐患没有及时发现，对已发现的问题也没有严格督促整改，跟踪和复查措施不到位不完善。

5、部分总监未按规定要求对重点工序、重点部位进行平行检查和旁站督促。

通过这次安全大检查来看，全区建筑施工安全生产形势仍然十分严峻，安全生产各项基础工作还比较薄弱，施工现场存在不少安全事故隐患，安全生产管理工作中仍有薄弱环节和突出问题，针对存在的问题，检查组要求各参建单位要高度重视，作到早部署、早安排、早落实，单位负责人要认真组织、精心部署，堵漏洞、查死角，作好各项防范措施，确保施工现场环境达标，并消除安全隐患，能立即进行整改的，责令施工单位立即整改，对不能立即进行整改的，要求其限期整改，对存在严重安全隐患的施工现场责令停止施工。检

查组还要求各单位要增强安全生产管理意识，积极发挥单位质安部门的管理作用，强化安全生产责任制切实加强管理，确保我市工程质量及安全生产、文明施工平稳发展。

## 桥梁工程安全专项施工方案篇五

坚持“安全发展、科学发展”理念，坚守“红线”意识和“底线”思维，以国家相关法律法规为指导，认真贯彻落实省市县有关文件和会议精神，全面开展建筑安全生产督查检查，进一步规范建筑施工安全生产秩序，努力实现全镇建筑施工安全生产平稳发展。

## 桥梁工程安全专项施工方案篇六

- 1、轻伤事故频率控制在1.0‰，杜绝重伤、死亡事故发生。
- 2、主管部门和公司月检查中合格率达100%，优良率达到80%。
- 3、安全生产管理、文明施工综合目标：优良工程。
- 4、杜绝施工现场因火灾与设备方面所造成经济损失。

## 桥梁工程安全专项施工方案篇七

8月份，根据市住建局开展全市建筑施工安全生产大检查的通知，配合全镇关于立即开展全镇安全生产大排查大整治专项行动，我镇立即开展全镇范围内工地的安全生产检查，并结合我镇创建国家卫生镇，积极深入施工现场查隐患、堵漏洞，切实做好建筑安全各项管理工作，工地安全生产形势平稳。现将我镇近期在建工程安全生产检查情况作如下汇报：

至本年8月，我镇3000平方米以上受监工程有22项，受监面积约552625平方米，我镇能严格落实各级方针政策和法律法规，尤其是对加强在建工程的安全检查与巡查，按照市住建局的

要求，我镇重点检查工程项目各方责任主体履行法定安全责任情况，是否落实好安全有关规定情况；检查在建工程人员是否按规定履职，特种作业人员是否持证上岗；检查在建工程安全生产和文明施工落实情况，重点是施工现场围蔽及洗车设施设置情况；检查危险性较大的分部分项工程管理情况；检查对从业人员安全教育情况及新上岗施工从业人员安全培训情况；检查工程建设项目施工相关责任主体，对已发出的整改通知书落实整改情况。在检查过程中，对现场查找出的隐患，能够当场整改的立即整改；对于不能当场整改的，由市安监站和我局当场下发了《建设工程安全隐患限期整改通知书》共11份，提出整改意见45条。

近段时间我镇根据市住建局关于进一步加强建设工程文明施工管理的以紧急通知，并结合我镇创建国家卫生镇工作，对全镇在建工地的文明施工管理进一步进行检查，加强了对建设工程尤其是临街私人住宅或商住楼的安全和文明施工管理，规范了临街施工现场围蔽工作，保证我镇良好的镇容镇貌。在检查过程中，有些在建工程仍未按规定设置洗车设施及排水系统，如合美家园一期、旭日领御一期等工地，这些我们都立即发出整改，并落实好整改期限。