

主编 刘玉年

水利工程施工安全管理实务

SHUILI GONGCHENG SHIGONG ANQUAN
GUANLI SHIWU



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

水利工程施工安全管理实务

主编 刘玉年



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书从施工安全资料管理实际需要出发,以实用性为宗旨,在充分调研的基础上,对水利工程施工安全资料进行了全面系统地分析、归类、整理。全书共分九个部分,采用了基本要求、填写说明、文本示范等形式对安全管理资料的形成与制备进行了指导与示范,内容全面,分类细致,充分体现了水利工程施工的特点。

本书实用性、可操作性强,适合水利工程建设施工安全生产管理人员阅读,也可供业主、设计、监理、施工等单位的领导和管理人员、技术人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

水利工程施工安全管理实务 / 刘玉年主编. — 北京
中国水利水电出版社, 2011. 4
ISBN 978-7-5084-8482-2

I. ①水… II. ①刘… III. ①水利工程—工程施工—
安全管理 IV. ①TV513

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第047312号

书 名	水利工程施工安全管理实务
作 者	主编 刘玉年
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京瑞斯通印务发展有限公司
规 格	184mm×260mm 16开本 13印张 308千字
版 次	2011年4月第1版 2011年4月第1次印刷
印 数	0001—1500册
定 价	48.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

《水利工程施工安全管理实务》

编委会名单

审 核：钱 敏 张汝石

主 编：刘五年

副主编：张立争 钱宜伟 姬 宏 雷俊荣 华伟中

编 写：刘五年 张立争 钱宜伟 姬 宏 雷俊荣

华伟中 王 韧 李 晶 汤 洋 宋新江

孔和平 孙建华

前 言

当前，水利工程建设正处于快速发展时期，只有保证施工安全，才能保证工程建设的顺利进行。企业在努力创造经济效益的同时，必须服从安全第一的原则，贯彻落实国家“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，要防止一切麻痹松懈的思想，采取切实有效的措施，确保施工安全。

近年来，《中华人民共和国安全生产法》（以下简称《安全生产法》）、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》、《水利工程建设安全生产管理规定》等法律法规和规章制度相继颁布实施，明确了工程建设各方安全生产主体责任，完善了工程施工安全生产管理体制。通过开展水利工程建设安全生产专项整治、隐患排查等一系列活动，促进和强化了施工现场安全管理，水利工程建设安全生产状况有很大改善。但水利工程安全生产工作仍然存在许多不容忽视的问题，部分施工单位安全生产意识不强，安全责任制不落实，安全生产投入不足，施工现场安全隐患较多，施工安全基础管理相对薄弱，安全管理档案缺失、不足或不规范等，安全生产形势依然紧迫。

施工现场的安全生产管理是施工企业和施工安全管理的重要组成部分，水利工程施工现场安全生产管理资料以文件、记录和数据等形式，提供关于安全管理过程和现状的客观证据载体，是安全生产管理的基础资料，是安全生产管理的重要组成部分，是主管部门监管的重点。由来已久，安全生产管理资料也从最初简单的现场安全记录、安全技术资料，逐渐完善并发展成既包括施工现场安全防护设施、安全防护用品与安全生产有关物的安全监控记录，也体现了人对现场安全管理的能动作用及留下的安全管理痕迹。随着安全工作不断深入、管理措施不断完善、技术水平不断提高，安全管理资料越来越要求规范化、标准化，有针对性。

为满足水利工程建设中政府、行业管理部门、项目法人、建设监理、分包方安全管理工作的需要，我们编写了《水利工程施工安全管理实务》一书。

全书共分九个部分，采用了基本要求、填写说明、文本示范等形式对安全管理资料的形成与制备进行了指导与示范。本书共提供安全生产管理示例 60 个，表格 50 份，仅供参考。各部分执笔人为：第一部分华伟中，第二部分汤洋，第三部分姬宏、孔和平，第四部分钱宜伟，第五部分雷俊荣、华伟中，第六部分张立争，第七部分李晶，第八部分王韧，第九部分宋新江、孙建华，全书由刘玉年负责统稿。

由于目前在水利建设行业对施工现场安全管理资料编制的要求、内容及深度的认识尚不统一，本次编写也是一种创新与尝试，加之水平有限，文中错误、不足之处，欢迎读者批评指正。

编者

2011 年 1 月

目 录

前言

第一部分 安全生产管理基本规章制度与安全操作规程	1
一、资料目录	1
(一) 安全生产基本规章制度	1
(二) 各主要工种安全操作规程	1
(三) 施工现场各主要机械设备安全操作规程	1
二、基本要求	1
三、示例与说明	2
(一) 安全生产规章制度	2
(二) 各主要工种安全操作规程	53
(三) 施工现场各主要机械设备安全操作规程	59
第二部分 安全生产责任与目标管理	64
一、资料目录	64
二、基本要求	64
三、示例与说明	64
(一) 安全生产组织体系	64
(二) 安全生产责任书	65
(三) 安全生产目标管理责任书	67
(四) 安全生产责任制考核记录	69
(五) 安全生产目标管理责任考核记录	71
第三部分 安全技术措施和专项施工方案	73
一、资料目录	73
(一) 安全技术措施	73
(二) 临时用电方案	73
(三) 专项施工方案	73
二、基本要求	73
(一) 安全技术措施编制要求	73
(二) 临时用电方案编制要求	74
(三) 专项施工方案编制要求	74

三、示例与说明	75
第四部分 施工安全技术交底	83
一、资料目录	83
(一) 安全施工及技术措施及专项方案总交底记录	83
(二) 分部、分项(单元)安全技术交底记录	83
(三) 工种安全技术交底记录	83
二、基本要求	83
(一) 安全技术交底的组织	83
(二) 安全技术交底的一般要求	84
(三) 安全技术交底的主要内容	84
三、示例与说明	84
第五部分 安全检查	89
一、资料目录	89
二、基本要求	89
(一) 安全检查方式	89
(二) 安全检查组织形式	90
(三) 安全检查主要内容	90
(四) 安全检查一般要求	90
三、示例与说明	91
第六部分 安全教育培训	98
一、资料目录	98
二、基本要求	98
(一) 安全生产教育培训的对象	98
(二) 安全生产教育培训的主要内容	99
(三) 安全生产教育培训的形式和方法	100
(四) 其他有关教育培训的要求	100
三、示例与说明	101
第七部分 生产安全事故管理	111
一、资料目录	111
二、基本要求	111
(一) 安全生产月报编制要求	111
(二) 生产安全事故月报表编制要求	111
(三) 生产安全事故快报编制要求	111
(四) 生产安全事故调查与处理档案编制要求	112
(五) 危险源的辨识、评价及采取的控制措施	113
(六) 生产安全事故应急救援预案编制要求	114
三、示例与说明	115

第八部分 各类设施、设备及临时用电安全技术检查验收	119
一、资料目录	119
(一) 设施、设备安全检查验收资料	119
(二) 临时用电安全检查验收档案	120
二、基本要求	120
三、示例与说明	121
第九部分 施工许可文件、证明及其他	145
一、资料目录	145
二、示例与说明	145
附录	147
中华人民共和国安全生产法 (中华人民共和国主席令第 70 号)	147
安全生产许可证条例 (中华人民共和国国务院令第 397 号)	158
建设工程安全生产管理条例 (中华人民共和国国务院令第 393 号)	161
生产安全事故报告和调查处理条例 (中华人民共和国国务院令第 493 号)	171
水利工程建设安全生产管理规定 (水利部令第 26 号)	177
建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法 (建质〔2008〕91 号)	183
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 (建质〔2004〕213 号)	186
高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法 (财企〔2006〕478 号)	188
国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知 (国发〔2010〕23 号)	192

第一部分 安全生产管理基本规章制度 与安全操作规程

安全生产管理制度是施工企业规章制度中的重要组成部分，目的是规范、约束施工安全管理中各项工作及相关人员的行为，建立安全生产规章制度是施工单位的法定责任，是安全生产的重要保障。施工单位应根据国家、地方等有关安全生产的法律法规、规范标准、政策文件的要求和规定，结合施工企业实际情况，制定施工安全管理的各项规章制度及安全操作规程。

一、资料目录

（一）安全生产基本规章制度

- （1）安全生产责任制度。
- （2）安全生产目标管理制度。
- （3）安全生产考核奖惩制度。
- （4）安全检查制度。
- （5）安全教育培训制度。
- （6）安全技术措施管理制度。
- （7）安全生产评价制度。
- （8）安全生产费用保障制度。
- （9）机械设备安全管理制度。
- （10）劳动防护用品管理制度。
- （11）班组安全活动制度。
- （12）文明施工管理制度。
- （13）生产安全事故管理制度。
- （14）施工现场应急救援预案制度。
- （15）其他有关安全生产管理的制度。

（二）各主要工种安全操作规程

（三）施工现场各主要机械设备安全操作规程

二、基本要求

（1）安全生产管理工作应贯彻落实国家“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，将国家、地方政府及其有关部门的安全管理规定落实到生产一线，并加强制度化建设。



(2) 施工单位应结合工程特点和有关要求,制定满足工程项目施工全过程安全管理工作所需要的各种安全生产规章制度。

(3) 各项规章制度一般应对组织机构、职责、活动计划和实施过程控制等方面作出详细规定,并以文件形式确认,规范安全生产日常管理工作。

(4) 安全生产管理制度应遵守“管生产必须管安全”、“安全一票否决”、安全设施“三同时”(项目安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用)和对事故处理的“四不放过”(事故原因未查清楚不放过;事故责任者和周围的群众未受到教育不放过;未制定防止事故重复发生的措施不放过;事故责任者未受处理不放过)等安全管理原则。

三、示例与说明

(一) 安全生产规章制度

1. 安全生产责任制度

编写说明

(1) 安全生产责任制是我国安全生产的一项基本制度,《安全生产法》第四十四条要求建筑施工单位必须依法加强对建筑安全生产的管理,执行安全生产责任制度,采取有效措施,防止伤亡和其他安全生产事故的发生。《水利工程建设安全生产管理规定》第十八条要求,施工单位的主要负责人,对本单位的安全生产全面负责,施工单位应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度,制定安全生产规章制度和操作规程,项目经理是其项目安全生产的第一责任人,对水利工程建设项目的安全施工负责。

(2) 施工单位应当建立以第一责任人为核心的各级、各部门、各岗位的安全生产责任制,明确相应的安全责任。项目部应该根据安全生产责任制要求制定工程项目部相关部门和岗位的施工安全管理权限和职责,结合项目部机构设置情况,分解落实安全责任,并层层签订安全生产责任书。

(3) 施工项目部各级各部门责任制一般包括:项目部及相关管理部门安全生产职责、各班组(施工队)安全生产职责、分包单位职责等。

(4) 施工项目部岗位安全生产责任制一般包括:项目经理安全岗位责任、项目技术负责人安全岗位责任、班组(施工队)长安全岗位责任、专(兼)职安全员岗位责任、施工员安全岗位责任、质检员安全岗位责任、资料员安全岗位责任、材料员安全岗位责任、施工作业人员安全生产岗位责任等。

【示例 1】

项目部安全生产责任制

1. 宣传和贯彻执行国家关于安全生产和劳动保护的法规、标准和企业的安全生产规章制度;编制和及时更新项目安全管理制度。



2. 组织或参与项目生产安全事故应急救援预案的编制和演练。
3. 组织开展安全教育培训；对安全生产经费的使用进行控制。
4. 经常深入基层和现场，掌握安全生产情况，指导班组安全管理工作，调查研究不安全因素，提出改进措施。
5. 组织安全生产检查及隐患排查，定期对目标、责任制的落实情况进行考核，及时向领导和上级有关部门汇报安全生产及考核情况。
6. 参加对施工组织设计和安全技术措施的审查，参与对超过一定规模的危险性较大分部分项工程方案进行专家论证；并对贯彻执行情况进行监督检查。
7. 依法报告安全生产事故情况，进行工伤事故统计、分析和报告，配合工伤事故的调查，监督整改措施的落实。
8. 制止违章指挥和违章作业，遇到严重险情，有权暂停生产，并及时上报。
9. 对违反安全技术劳动法规的行为，经说服劝阻无效时，有权越级上报。
10. 建立项目安全生产管理档案。

【示例 2】

项目部施工计划科安全生产责任制

1. 负责安全生产技术措施的制定和修正，并保证按已批准的安全生产技术措施计划进行操作。

(1) 严格按照国家安全技术规定、规程、标准，编制设计、施工、工艺等技术文件，提出相应的技术措施，编制安全技术规程；

(2) 编制施工组织设计时，必须编制具体的安全技术措施和施工现场临时用电方案，防止各类不安全因素发生；

(3) 对安全设施进行技术鉴定，负责技术科研项目及合理化建议项目的研究审核和技术核定。

2. 合理组织施工和生产，贯彻安全生产规章制度，执行施工组织设计中所规定的安全技术措施，加强现场平面管理，建立文明生产、安全施工的良好秩序。

3. 对下列达到一定规模的危险性较大的工程应当编制专项施工方案，并附具安全验算结果：

- (1) 基坑支护与降水工程；
- (2) 土方和石方开挖工程；
- (3) 模板工程；
- (4) 起重吊装工程；
- (5) 脚手架工程；
- (6) 拆除、爆破工程；
- (7) 围堰工程；
- (8) 其他危险性较大的工程。

4. 施工机械及安全设施运行过程中的监控和验收，落实劳动保护和安全设施及措施，



并做好“三废”（废渣、废水、噪声）治理工作。

5. 制订各工种安全生产岗位责任制、操作规程及大型机械装拆方案。

6. 协调各工种、各班组的安全生产行为，对安全生产管理人员和组织、责任的实施进行动态管理。

7. 参加伤亡事故的调查处理，处理伤亡事故时要遵守“四不放过”原则。

【示例 3】

项目部安全科安全生产责任制

1. 负责安全生产目标、指标、管理方案的拟定和报批，并监督实施。

2. 负责组织危险源的辨识和风险评价，确定重大危险源，制订相应的控制办法，并对管理绩效进行监测和控制。

3. 监督、检查危险作业技术措施的编制与执行，负责施工现场安全管理、文明施工、环境保护、高空作业设施、用电设备防雷、接地情况的检查。

4. 制定噪声、废弃物、扬尘和施工垃圾的控制管理程序，并对各部门执行情况进行监督检查，对需要重点施加环境、职业健康安全影响的相关方进行不定期的监督检查。

5. 负责识别施工技术、质量方面的法律法规、标准、规范等并控制其分发。

6. 督促相关部门制订潜在重大事故、事件、环境破坏的应急预案指导书，并组织对应急预案实施情况的检查、验证。

7. 负责对施工现场机械的安全管理和特种设备的监督检查。

8. 负责劳动防护用品发放、使用情况的监督检查。

9. 进行伤亡事故的统计、分析、上报工作，协助有关部门提出防止伤亡事故的措施，并督促按期整改。

10. 负责安全生产奖罚款的收付工作，保证奖罚兑现。

【示例 4】

项目部施工质量科安全生产责任制

1. 遵守国家法令，执行上级有关安全生产规章制度，熟悉安全生产技术措施和相关信息。

2. 在质量监控的同时，顾及安全设施的状况与使用功能和各部位洞、边、口的防护状况，发现不佳之处，及时通知安全员，落实整改。

3. 悬空结构的支撑，应考虑安全系数，避免由于支撑质量不佳引起坍塌，造成安全事故。

4. 在施工中，预制构件的质量应严格控制与验收，避免因构件不合格造成断裂坍塌，预防安全事故的发生。

5. 在质量监控过程中，发现安全隐患，立即通知安全员或项目经理，同时有权责令暂停施工，待处理好安全隐患后，再行施工。



【示例 5】

项目部设备器材科安全生产责任制

1. 凡购置的各种机电设备、脚手架、新型建筑装饰、防水等料具或直接用于安全防护的料具及设备，必须执行国家、省市有关规定，必须有产品介绍或说明的资料，严格审查其产品合格证明材料，必要时作抽样试验，回收后必须检修。
2. 采购的劳动保护用品，必须符合国家标准及省市有关规定，并向主管部门提供情况，接受对劳动保护用品的质量监督检查。
3. 认真执行《建设工程施工现场管理基本标准》的规定及施工现场平面布置图要求，做好材料堆放和物品储存，对物品运输应加强管理，保证安全。
4. 对机电、起重设备、锅炉、受压容器及自制机械设施的安全运行负责，按照安全技术规范经常进行检查，并监督各种设备的维修、保养的进行。
5. 对设备的租赁，要建立安全管理制度，确保租赁设备完好、性能安全可靠。
6. 对新购进的机械、锅炉、受压容器及大修、维修、外租回厂后的设备必须严格检查和把关，新购进的要有出厂合格证及完整的技术资料，使用前制定安全操作规程，组织专业技术培训，向有关人员交底，并进行鉴定验收。
7. 参加施工组织设计、施工方案的会审，提出涉及安全的具体意见，同时负责督促下级落实，保证实施。
8. 对特种作业人员定期培训、考核。
9. 参加因工伤亡及重大未遂事故的调查，从事故设备方面认真分析事故原因，提出处理意见，制定防范措施。
10. 工作场所应符合文明生产管理标准，配置适宜的安全防护设施和用具，并确保能有效使用，对各种可能的污染，要控制在标准范围以内。

【示例 6】

项目部综合办公室安全生产责任制

1. 负责采用多种形式宣传本单位的管理方针、目标、指标，并对管理目标、指标的完成情况进行考核。
2. 负责收订、整理、传递报刊等新闻媒体上的环保信息。
3. 负责机关固体废弃物的管理和处置以及易燃、易爆品的控制。
4. 负责加强机关生活用水、用电、计算机和复印机易耗品等办公用品的控制，定时统计易耗品的使用情况，设置节水、节电标志，对员工进行节能降耗的教育和宣传。

【示例 7】

项目部财务科安全生产责任制

1. 按国家及上级有关规定和合同约定，提取或支付劳动保护措施的经费。
2. 做好本部门、本系统的安全防范工作，落实防盗、防窃措施。



3. 在处理工伤事故中，严格掌握费用开支政策。
4. 对安全奖金发放和罚款收入进行监督，专款专用。

【示例 8】

施工班组安全生产责任制

1. 遵守国家法令和安全生产操作规程与规章制度，不违章作业，有权拒绝违章指挥，不在安全设施不完善的危险区域施工。无有效安全措施的有关停止作业，汇报项目经理提出整改意见。
2. 认真执行安全工作规程和现场安全措施要求，正确使用劳动保护用品和各类安全设施，爱护机械电器等施工设备，不准非本工种人员操作机械、电器。
3. 学习、熟悉安全技术操作规程和上级安全部门的规章制度，遵守安全生产“六大纪律”（①进入施工现场必须戴好安全帽、扣好帽带，并正确使用个人劳动保护用品；②2m以上的高空、悬空作业，无安全设备必须系好安全带，扣好保险钩；③高空作业，不准往下或向上乱抛材料及工具等物件；④各种电动机械设备，必须有可靠有效的安全措施和保护装置，方能开动使用；⑤不懂电气和机械的人员严禁使用和玩弄机电设备；⑥吊装区域非操作人员严禁入内，吊装机械必须完好）和十项安全技术措施，努力提高自我保护意识，增强自我保护能力。
4. 职工之间应相互监督，制止违章作业和冒险作业，发现隐患及时报告项目经理和安全员立即整改，在确保安全的前提下安全作业。
5. 发生工伤事故，及时抢救，并立即报告领导，保护现场，如实向上级反映情况。

【示例 9】

项目经理安全生产职责

1. 项目经理是项目安全生产第一责任人，对所承担工程项目的生产经营过程中的安全施工负责。
2. 建立和完善项目安全生产责任制，按照公司（分公司）制订的项目安全生产目标（包括伤亡控制指标和安全达标、文明施工目标）进行安全责任目标分解并定期组织检查考核。
3. 贯彻执行安全生产方针、政策、法规和各项规章制度、操作规程及事故应急预案制度，结合工程特点及施工全过程的情况，组织制定安全施工措施，并监督实施，消除事故隐患，确保安全生产。
4. 坚持“管生产必须管安全”，以身作则，不违章指挥，积极支持专职安全人员工作。
5. 召开安全生产例会，对所提出问题应及时解决，或按规定权限向有关领导和部门提出报告，支持、指导安全管理人员的工作。
6. 每月组织安全生产检查，对发现的安全隐患及时上报，认真分析原因，提出和落实改进措施。



7. 发生事故后应立即报告，组织抢救，保护现场，配合事故的调查，组织编制和落实整改措施，并对职工进行安全教育，认真吸取事故教训。
8. 改善劳动条件，注意劳逸结合，保护职工的身体康。

【示例 10】

项目副经理安全生产职责

1. 对本项目环境和安全生产工作负直接领导责任，协助项目经理认真贯彻执行安全生产责任制，认真听取、采纳有关环境和安全生产的合理化建议，保证职业健康和环境安全两个体系在本项目的有序运行。
2. 负责本项目安全生产机构、人员的配置，职能、职责的认定和职业健康安全、环境管理绩效的监视和测量。
3. 负责组织环境和危险源风险因素的识别、登记、评价工作，对评价出的重要环境和重大危险源风险因素编制“重要环境和重大危险源风险因素清单”，并及时更新。
4. 负责审核并监督实施本项目针对重要环境和重大危险源风险因素制定管理方案，保证本项目管理目标和指标的实现。
5. 负责相关环境和职业健康安全的法律法规、标准和其他要求的收集、确认，结合各个施工现场的不同情况和本项目的特点，建立适用的“环境和职业健康安全法律、法规和其他要求清单”，并传达给全体员工。
6. 负责本项目危险工作的管理和控制，施工现场的安全管理、文明施工、环境保护、易燃、易爆物品防火、高空作业设施、用电设备防雷、接地的监督检查，同时负责本项目劳动防护用品发放和使用情况的监督检查。
7. 负责本项目消防组织和制度的建立，组织消防演练，对火灾事故进行调查和处理，负责组织现场防火防爆的监督检查和应急预案的制定工作。
8. 在事故调查组的指导下，组织特大、重大伤亡事故的调查、分析及处理中的具体工作。
9. 负责各过程环境和职业健康安全行为的监督、重大问题的协调，领导组织本项目的环境和安全生产宣传教育工作，确定安全生产考核指标。领导组织本项目定期和不定期的安全生产检查，及时解决施工中的不安全生产因素。

【示例 11】

项目技术负责人的安全生产职责

1. 严格执行安全技术规程、规范、标准，结合工程特点，主持工程的安全技术交底，对项目工程施工中的安全生产负技术责任。
2. 参加或组织编制施工组织设计，在编制和审查施工方案时，制定、审查安全技术措施，保证其可行性和针对性，并在施工过程中检查、监督、落实。
3. 项目工程拟应用新材料、新技术、新工艺时要及时上报，经批准后方可实施，同时要组织上岗人员的安全技术培训、教育，认真执行相应的安全技术措施和安全操作工艺。



4. 组织安全技术交底工作，并履行好交底签字。
5. 参加安全防护设施和设备的验收工作，发现不正常情况及时采取措施，严格控制不合标准要求的防护设施、设备投入使用。
6. 参加安全生产检查，对施工中存在的不安全因素，从技术方面提出整改意见和予以消除。
7. 参加因工伤亡及重大未遂事故的调查，从技术方面分析事故原因，提出防范措施和意见。

【示例 12】

专职安全员安全生产职责

1. 专职安全员代表公司对项目履行安全生产监督检查职能，对项目的安全生产工作进行检查，督促落实，负监督检查责任。
2. 认真贯彻执行国家和上级的安全管理法律、法规，贯彻公司的安全管理规章制度。
3. 负责对施工现场的安全生产进行日常监督检查，做好监督检查记录，定期向安全总监或安全组长报告施工现场安全生产情况；检查中发现的隐患，严格按“三定”（定人、定机、定岗位责任）督促整改，并对整改情况进行核查。
4. 参加编制项目安全生产责任制、安全管理目标和考核制度，并进行考核。
5. 参与编制施工现场安全生产保证计划、施工现场应急救援预案制定，对项目辨识出的重大危险源、重大环境因素进行控制，现场监督危险性较大工程安全专项施工方案的实施情况。
6. 参加机械设备、安全防护设施等各项检查验收工作；参与施工现场应急预案的演练，熟悉应急救援的组织、程序、措施及协调工作。
7. 指导生产班组安全员开展安全工作，督促检查班组、特种作业人员、“三级”安全教育（公司教育、项目教育、班组教育）和安全技术交底落实及持证上岗情况，并做好“三级”安全教育档案管理工作。
8. 会同有关部门人员做好安全生产宣传教育和培训、防尘、防毒、防暑降温和女工保护工作。
9. 督促有关部门人员按规定分发个人防护用品，检查劳动防护用品的使用情况。
10. 监督作业人员个人防护用品的正确使用，制止违章指挥、违章作业。
11. 发生生产安全事故，应当立即报告项目负责人，并迅速采取有效措施，组织紧急救援，防止事故扩大，最大限度减少人员伤亡和财产损失；同时做好事故现场保护工作，做好详细记录，积极配合有关部门进行事故调查和处理。
12. 负责施工现场安全管理资料收集、整理和归档工作。

【示例 13】

施工员安全生产职责

1. 认真执行各项安全生产规章制度，落实上级制定的安全生产技术措施，加强施工