**应急预案编号：AQ-001 预案版本号：SQJS-2020-001**

**四川顺琪建设工程有限公司**

**生产安全事故综合应急预案**

**（修订）**

**编制单位：四川顺琪建设工程有限公司**

**修订日期：****2022年 6 月**

**发 布 令**

为了规范生产安全事故预防和处置，控制、减轻生产安全事故引起的危害以及造成的影响和损失，保护员工、相关方、人民群众生命和财产安全，保护环境，保障社会公共安全，维护社会稳定，快速反应、有效控制和妥善处置安全事故，尽快恢复正常生产生活程序，依据《中华人民共和国安全生产法》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》、《生产安全事故应急条例》等法律法规、导则及国家、地方政府近期对编制生产安全事故应急预案的要求，针对四川顺琪建设工程有限公司工程项目环境及生产经营特点编制了《四川顺琪建设工程有限公司生产安全事故综合应急预案》。

《四川顺琪建设工程有限公司生产安全事故综合应急预案》于2020年6月发布，2022年6月进行第一次修订，经四川顺琪建设工程有限公司安全生产及环保工作领导小组讨论通过，现正式发布。

总经理：

 2022年6月 30日

**目 录**

[第一部分 综合应急预案 1](#_Toc19288)

[1 总则 1](#_Toc21075)

[1.1 目的 1](#_Toc6621)

[1.2 编制依据 1](#_Toc23675)

[1.3 应急预案的适用范围 3](#_Toc31966)

[1.4 应急预案体系 4](#_Toc1843)

[1.5 应急工作原则 5](#_Toc31019)

[2 生产经营单位的危险性分析 7](#_Toc13841)

[2.1 生产经营单位的概况 7](#_Toc13792)

[2.2 危险源与风险分析 7](#_Toc1563)

[3 组织机构及职责 15](#_Toc3302)

[3.1 应急指挥体系 15](#_Toc7875)

[3.2 应急指挥组织保障 16](#_Toc4193)

[3.3 总指挥和副总指挥职责 16](#_Toc14357)

[3.4 现场抢救组职责 17](#_Toc13509)

[3.5安全保卫组职责 17](#_Toc26365)

[3.6 后勤保障组职责 18](#_Toc3179)

[3.7 善后处理组职责 18](#_Toc2317)

[3.8 事故调查组职责 18](#_Toc10451)

[3.9技术组职责 19](#_Toc13105)

[4 预防与预警 20](#_Toc5881)

[4.1预防措施 20](#_Toc25384)

[4.2 预警行动 20](#_Toc22384)

[4.3 信息报告与处置 24](#_Toc29131)

[5 应急响应 26](#_Toc30741)

[5.1 响应分级 26](#_Toc29784)

[5.2 响应程序 27](#_Toc25753)

[5.3 应急结束 30](#_Toc28006)

[6 信息公开 32](#_Toc27710)

[6.1 新闻发言人 32](#_Toc29230)

[6.2 通报原则 32](#_Toc11882)

[6.3 信息公开程序 32](#_Toc20288)

[7 后期处置 33](#_Toc27916)

[8 保障措施 34](#_Toc20463)

[8.1 通信与信息保障 34](#_Toc31457)

[8.2 应急队伍保障 34](#_Toc9707)

[8.3 应急物资装备保障 34](#_Toc27927)

[8.4经费保障 34](#_Toc6889)

[8.5其他保障 35](#_Toc13029)

[9 培训与演练 37](#_Toc17478)

[9.1 培训 37](#_Toc2836)

[9.2 演练 37](#_Toc28935)

[10 奖惩 40](#_Toc20103)

[10.1 奖励 40](#_Toc3244)

[10.2 处罚 40](#_Toc65)

[11 附则 41](#_Toc17828)

[11.1 术语、符号和代号 41](#_Toc22151)

[11.2 应急预案备案 41](#_Toc31851)

[11.3 维护和更新 42](#_Toc19972)

[11.4 制定与解释 42](#_Toc26781)

[11.5 应急预案实施 42](#_Toc7962)

[第二部分 专项应急预案 43](#_Toc2936)

[一、坍塌事故专项应急预案 43](#_Toc28366)

[1危害程度分析 43](#_Toc938)

[2应急处置基本原则 43](#_Toc8170)

[3预防与控制 43](#_Toc13409)

[4处置措施 45](#_Toc494)

[二、高处坠落事故专项应急预案 47](#_Toc3423)

[1危害程度分析 47](#_Toc14466)

[2应急处置基本原则 47](#_Toc3236)

[3预防与控制 47](#_Toc5580)

[4处置措施 49](#_Toc5917)

[三、机械伤害事故专项应急预案 51](#_Toc29820)

[1危害程度分析 51](#_Toc20826)

[2应急处置基本原则 51](#_Toc20733)

[3预防与控制 51](#_Toc28622)

[4处置措施 53](#_Toc22755)

[四、触电事故专项应急预案 54](#_Toc12538)

[1危害程度分析 54](#_Toc735)

[2应急处置基本原则 54](#_Toc545)

[3预防与控制 54](#_Toc23351)

[4处置措施 56](#_Toc27220)

[五、物体打击事故专项应急预案 58](#_Toc20752)

[1危害程度分析 58](#_Toc30482)

[2应急处置基本原则 58](#_Toc29462)

[3预防与控制 58](#_Toc32478)

[4处置措施 60](#_Toc15932)

[六、塔吊事故专项应急预案 61](#_Toc29037)

[1危害程度分析 61](#_Toc30639)

[2应急处置基本原则 61](#_Toc27226)

[3预防与控制 61](#_Toc4915)

[4处置措施 65](#_Toc8845)

[七、火灾爆炸事故专项应急预案 66](#_Toc29050)

[1危害程度分析 66](#_Toc32178)

[2应急处置基本原则 66](#_Toc24127)

[3预防与控制 66](#_Toc7274)

[4处置措施 68](#_Toc13351)

[八、中毒事故专项应急预案 70](#_Toc24871)

[1危害程度分析 70](#_Toc31924)

[2应急处置基本原则 70](#_Toc1235)

[3预防与控制 70](#_Toc21716)

[4处置措施 72](#_Toc426)

[第三部分 现场处置方案 73](#_Toc25288)

[1事故特征 73](#_Toc3575)

[2应急组织与职责 75](#_Toc20610)

[2.1现场应急自救队职责 75](#_Toc28042)

[2.2现场应急自救队队长、副队长职责分工 75](#_Toc5541)

[3应急处置 77](#_Toc22570)

[3.1事故应急处置程序 77](#_Toc30410)

[3.2现场应急处置措施 78](#_Toc25680)

[3.3报警电话 85](#_Toc3005)

[3.4相关应急救援单位和上级管理部门联络方式 85](#_Toc8422)

[3.5事故报告基本要求和内容 85](#_Toc27852)

[附件 87](#_Toc7656)

[1应急工作相关联单位通讯录 87](#_Toc26462)

[2应急救援成员联系表 87](#_Toc25360)

[3规范化文本 90](#_Toc23657)

**第一部分 综合应急预案**

# 1 总则

## 1.1 目的

为了加强四川顺琪建设工程有限公司对生产安全事故的预防、处置和控制能力，最大限度地降低事故危害程度，保障员工、企业、和社会的生命财产安全，保证应急救援行动的快速、有序、高效，特制定本生产安全事故综合应急预案。

## 1.2 编制依据

* 1. 《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号，2021年修正）；
	2. 《中华人民共和国职业病防治法》（中华人民共和国主席令第24号，2018修正）；
	3. 《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令第29号，2019年4月23日修订）；
	4. 《国务院安委会关于进一步加强安全生产事故应急处置工作的通知》 （安委 [2013]8号）；
	5. 《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》（中华人民共和国国务院令第302号，2001年4月21日实施）；
	6. 《国家突发公共事件总体应急预案》（中华人民共和国国务院第79次常务会议2005年1月26日通过，2006年1月8日发布并实施）；
	7. 《突发公共卫生事件应急条例》（中华人民共和国国务院令第588号，2011年1月8日施行）；
	8. 《国家自然灾害救助应急预案》（ 国办函[2016]25号）；
	9. 《生产安全事故应急预案管理办法》（ 中华人民共和国应急管理部令第2号，2019年9月1日施行）；
	10. 《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，2007年6月1日施行）；
	11. 《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令第708号，2019年4月1日施行）；
	12. 《四川省突发公共卫生事件总体应急预案》（川办函[2006]188号）；
	13. 《四川省突发公共卫生事件医疗卫生救援应急预案》（川办函〔2006〕180号）；
	14. 《四川省自然灾害救助应急预案》（川办函〔2012〕168号）；
	15. 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013）；
	16. 《南充市突发事件应急预案管理办法》（南府办发【2017】42号）；
	17. 关于《南充市顺庆区2019年安全生产工作要点》通知（区政府办）；
	18. 关于《南充市顺庆区应急管理局职能配置、内设机构和人员编制规定》的通知（顺委办【2019】38号）；
	19. 《防止静电突发事件通用导则》（GB12158-2006）；
	20. 《个体防护装备选用规范》（GB/T11651-2008）；
	21. 《安全标志及其使用导则》（GB2894-2008）；
	22. 《用电安全导则》（GB/T13869-2017）；
	23. 《消防安全标志 第1部分：标志》（GB13495.1-2015）；
	24. 《风险管理原则与实施指南》（GB/T24353-2009）；
	25. 《风险管理风险评估技术》（GB/T27921-2011）；
	26. 《企业职工伤亡突发事件分类标准》（GB6441-1986）；
	27. 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
	28. 《生产过程危险和危害因素分类与代码》（GB/T13861-2009）；

## 1.3 应急预案的适用范围

本预案适用范围于发生在本公司生产经营过程中可能发生并危害员工及其他人员生命财产安全、会造成公司财产及形象损失、将导致一定社会影响的生产安全事故的应急救援处理工作。

应急分级级别：

1、轻重伤三人以下事故、未遂事故，公司负责人做好事故现场处置工作；

2、一般事故（是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下直接经济损失的事故）、重伤三人以上和较大安全事故险情，应启动专项应急救援预案，并要配合当地政府、区应急等相关职能部门做好事故应急救援和事故处置工作；

3、较大事故（是指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故）、重大安全事故险情，应启动救援应急预案，并根据事态的发展及时向当地政府寻求支援，由当地政府决定是否启动区县应急救援预案。

## 1.4 应**急**预案体系

根据建筑行业施工现场管理体系及行业特点，本应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案组成，其结构如下：

应急预案体系

应急组织机构

综合应急预案

专项应急预案

现场处置方案

### 1.4.1 综合应急预案

综合应急预案是应急救援预案体系的总纲，主要从总体上阐述事故的应急工作原则，包括公司的应急组织机构及职责、应急预案体系、事故风险描述、预警及信息报告、应急响应、保障措施、应急预案管理等内容，是应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是应对事故的综合性文件。

### 1.4.2 专项应急预案

专项应急预案是为应对某一类型或几种类型事故，或者针对特殊或重要生产设施、重大危险源、重大活动等内容而制定的应急救援预案。专项应急预案包括事故风险分析、应急指挥机构及职责、处置程序和措施等内容。

### 1.4.3现场处置方案

现场处置方案是针对具体的装置、场所或设施、岗位所制定的应急处置措施。

### 1.4.4 附件

本预案附件包括公司各方负责人名单及联系方式、有关应急部门名单和联系方式及规范化文本。

## 1.5 应急工作原则

1、坚持救人第一、防止灾害扩大的原则。在保障施救人员安全的前提下，果断抢救受困人员的生命，迅速控制事故现场，防止灾害扩大。

2、坚持统一领导、科学决策的原则。由应急指挥部根据预案要求和现场情况变化领导应急响应和应急救援，项目现场负责人负责现场具体处置，重大决策由总指挥部决定。

3、在应急救援过程中有关单位和人员应考虑妥善保护事故现场以及相关证据。任何人不得以救援为借口，故意破坏事故现场、毁灭相关证据。

#

# 2 生产经营单位的危险性分析

## 2.1 生产经营单位的概况

四川顺琪建设工程有限公司成立于2013年6月20日，注册资本15000万元人民币，是顺投集团下属全资子公司，为南充市顺庆区区属国有企业，具有建筑工程施工总承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级、钢结构工程专业承包贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级资质。核准经营范围包括水利水电工程、市政公用工程、公路工程、电力工程、机电安装工程、房屋建筑工程、堤防工程、大坝工程、隧洞工程、河湖整治工程、建筑装修装饰工程、土石方工程、钢结构工程、管道工程、城市及道路照明工程、地基与基础工程、防腐保温工程、土地整理、地质灾害治理工程、消防工程以及环保工程。

公司秉承顺投集团“诚信、拼搏、清正、一流”企业精神，以“服务社会、创造价值”为共同追求，坚持以“一流质量、一流管理、一流装备”服务顾客，努力建设一流工程、创建一流企业、树立一流形象。2017年1月以来，公司先后承接了职教城体育中心项目、南充火车站片区综合整治工程、招商引资企业厂房建设工程、潆华三期还房边坡工程、南充北部新城教育基地（一标段）等工程项目，取得了良好业绩。

## 2.2 危险源与风险分析

### 2.2.1危险源分析

本公司主要从事工程施工项目，主要危险源存在于工程施工项目地，危险源主要以物理伤害类为主，不存在在或较少存在危险化学品。

### 2.2.2危险工艺有害因素分析

根据《企业职工伤亡事故分类》GB6441-1986和《职业病范围和职业病患者处理办法的规定》结合同类企业相关资料，综合考虑起因物、致害物和致害方式等，预测公司在生产运行过程中，可能存在的危险有害因素有：高处坠落、机械伤害、物体打击、车辆伤害、触电、灼烫等；可能存在的职业危害有：噪声危害、高温危害。

**（一）高处坠落**

根据《高处作业分级》(GB/T 3608-2008)的规定，凡在坠落高度基准面2m以上(含2m)有可能坠落的高处进行的作业，均称为高处作业。根据高处作业者工作时所处的部位不同，高处作业坠落事故可分为：临边作业高处坠落事故、洞口作业高处坠落事故、攀登作业高处坠落事故、悬空作业高处坠落事故、操作平台作业高处坠落事故、交叉作业高处坠落事故等。结合本公司工程项目特点，主要发生如下：

1. 指派无登高作业操作资格的人员或有等高禁忌症的人员从事登高作业。
2. 未经现场安全人员同意擅自拆除安全防护设施。
3. 不按规定的通道上下进入作业面，而是随意攀爬非规定通道。
4. 高空作业时未按规定穿戴好个人劳动防护用品(安全帽、安全带)等。
5. 在临边作业或转移作业地点时因踩空、踩滑而坠落。
6. 作业场所安全防护设施的材质强度不够、安装不良、磨损老化等。
7. 高处作业人员的安全帽、安全带、安全绳等用品因内在缺陷而破损、断裂、失去防滑功能等引起的高处坠落事故。

**（二）触电伤害**

电流对人体的伤害可分为电击和电伤。电击是电流通过人体内部，影响人的呼吸、心脏和神经系统，造成人体内部组织的破坏，以至死亡；电伤主要是电流伤害，如烧伤、熔化金属灼伤等，不过绝大多数电气伤害事故都是电击造成的。

触电伤害的原因主要是缺乏安全意识、违反操作规程作业、电气设备本身存在隐患或不符合安全要求、线路绝缘不好、电气设备的接地或接零保护失效、漏电保护器失灵、处理电气故障不当都有可能造成触电事故。

施工场地变配电室、作业车间用电设备及其他场所的用电设备出现故障，如没有漏电保护器或漏电保护器失灵的情况下都有可能造成触电事故。另外，电工在维修作业时如果缺乏安全意识，违章作业也有可能造成触电事故。

**（三）物体打击**

物体打击是指物体在重力或其他外力的作用下产生的运动，打击人体造成人身伤亡的危险。工程施工作业环境复杂多变，易发生各类物体打击。结合本公司工程项目特点，主要发生在如下：

1. 生产作业场所的原料、半成品、成品堆放过高或不稳固，有可能失稳倾翻伤人，在搬运过程中掉落可能造成砸伤。
2. 作业场放置在高处的物体或施工材料未采取稳固措施可能坠落击中人体发生物体打击事故。
3. 工程拆除、人工挖孔（井）、浅岩基及隧道凿进等爆破，因设计方案、误操作、防护不足导致物体打击事故。
4. 工程材料、构件及设备的搬（吊）运等发生高空坠落、堆放散落、撞击人员等意外。

**（四）机械伤害**

若机械设备传动部位无防护罩，转动轴无防护套、防护栏，或者缺乏必要的检修、维护和保养，易导致机械伤害的发生；操作人员若不严格遵守安全操作规程，违章作业或粗心大意、误操作等，均易引起机械设备运动部件、工具直接接触到人体，造成夹击、碰撞、卷入、辗、割等伤害。结合本公司工程项目特点，主要发生在如下：

1. 脚手架、落地架、悬挑架、爬架安装、使用、拆卸过程；
2. 模板搭建、支撑使用及拆除过程；
3. 起重塔吊、物料提升机、施工电梯安装与运行过程；
4. 机械挖孔桩（井）施工及基坑（槽）施工过程；
5. 挖掘机、推土机等机械设备作业。

**（五）坍塌伤害**

建筑施工中经常发生的坍塌事故大致有：基坑坍塌、脚手架坍塌、模板坍塌、拆除工程的坍塌等，坍塌事故一旦发生将造成较大程度生命财产损失。结合本公司工程项目特点，主要发生如下：

1. 工程结构设计不合理。
2. 拆除作业未设置禁区围栏、警示标志等安全措施。
3. 施工机械不按规定作业和停放，距基坑（槽）边坡太近。
4. 脚手架、模板支撑、起重设备结构设计不合理或计算失误。
5. 建筑物结构支撑连接（焊接）不牢固，超载、外力冲击或严重偏心载荷造成失稳等。
6. 基坑、土石方挖土时土壁不按规定留设边坡（甚至负坡度），缺乏支护或支护不良，土质不良或出现地下水、地表水的渗透，土壁经不起重载侧压力或遇外力振动、冲击等因素造成土壁失稳滑坡坍塌。
7. 挖土作业时，有人员在挖土机施工半径内作业。
8. 雨季和冬季解冻期施工缺乏对施工现场的检查和维护。
9. 施工现场管理松弛，各项质量、安全管理制度流于形式。
10. 片面追求经济利益，偷工减料，施工质量差。
11. 施工人员缺乏安全意识和自我保护能力，违章指挥、违章作业，思想上存在随意性。

**（六）车辆伤害**

工程项目的施工原料出入全部依靠汽车、机动车辆（包括叉车、装载车等）运输，如汽车或装载车在行驶、停靠、倒车等过程中若车况不良（如信号不明、制动失灵等），驾驶员违章（如车速过快、车辆超载等）或操作不当，路人不小心，避让不及，场地视野不良，光线差，驾驶员判断失误等原因，有可能造成车辆伤害事故。

另外，若工程场地无必要道路交通标志，夜晚运输时，道路照明不良，均可导致车辆伤害事故的发生。

**（七）灼烫**

灼烫是指火焰烧伤、高温物体烫伤、化学灼伤（酸、碱、盐、有机物引起的体内外灼伤）、物理灼伤（光、放射性物质引起的体内外灼伤），不包括电灼伤和火灾引起的烧伤。

施工作业常常涉及焊接、金属切割和压力冲钻等易产生高温源的作业，如果防护不到位，易产生灼烫伤害。

**（八）噪声危害**

工程项目在施工生产过程中挖掘机械，钻探机械会产生噪声，在工程施工过程中与使用的装载车辆等各种设备混响。若作业人员长期在噪声环境下作业，会使听力下降，对人的听觉器造成损害，严重的甚至造成耳聋；噪声还会对人的神经系统、消化系统、心血管系统产生危害作用。此外，长期接触噪声还会使人产生厌烦、苦恼、心情烦躁不安等心理异常表现。

**（九）高温危害**

施工机械在运行过程中，不断向机械周边释放热量，导致机械操作室温度升高，尤其在夏、秋两季高温天气里，由于气温较高，湿度大，如果作业场所通风、散热不良，高温会使人大量出汗，作业人员容易发生中暑，对作业人员有一定程度的高温作业危害。此外，露天作业也存在高温危害，作业人员在夏季长时间露天作业会发生中暑。

**（十）其他伤害**

除了可能发生上述事故类型外，公司经营项目范围广涉及水利、电力、机电、土方、河湖等，不排除还会发生其他伤害事故，如崩（坍）塌、滑坡、倾倒、泥石流、爆炸及火灾等意外伤害。。

### 2.2.3设备、设施危险有害因素分析

1、生产设备危险有害因素

公司工程项目内采用的生产设备有一定机械化、自动化，工艺一般只含物理机械过程，极少或不存在强氧化、还原等化学反应过程。工程项目内生产设备在运行过程中存在的主要危险、有害因素是，人员在操作过程中导致的机械伤害、灼烫、触电等。同时，由于生产设备在正常运行过程中不可避免的会产生噪声，故作业人员在长时间操作生产设备时，可能遭受噪声、粉尘的危害。

2、机械设施危险有害因素

建设项目使用了大量机械设备。这些机械设备运行过程中存在着两大类不安全因素。一类是机械危害，包括夹挤、碾压、剪切、切割、缠绕或卷入、戳扎或刺伤、摩擦或磨损、飞出物体打击、碰撞或跌落等危害；另一类是非机械危害，包括电气危害、噪声危害、振动危害、温度危害等。

主要危险有害因素分析如下表：

**表2-1 危险源辨识与风险分析表**

| 序号 | 危险因素类别 | 事故原因 | 事故后果 | 主要存在部位 | 危险程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机械伤害 | 起重、挖掘、运输机械设备。 | 人员伤亡、设备损坏 | 施工场地 | 中度危险 |
| 2 | 触电伤害 | 带电部位裸露，作业人员违规操作、无劳动防护用品等 | 人员伤亡 | 变配电室等 | 中度危险 |
| 3 | 噪声 | 各机械设备运作时产生的声音 | 人员健康威胁 | 施工场地 | 低度危险 |
| 4 | 车辆伤害 | 车辆进场不按规定减速行驶，乱停乱放而碾压人员、设备 | 人员伤亡 | 施工场地 | 中度危险 |
| 5 | 物体打击 | 施工原料过高且不稳、高空架设设备悬空等 | 人员伤亡、设备损坏 | 施工场地 | 中度危险 |
| 6 | 灼烫 | 高温设备 | 人员健康威胁 | 施工场地 | 中度危险 |
| 7 | 高温危害 | 设备高温辐射、及露天作业 | 人员健康威胁 | 施工场地 | 中度危险 |

# 3 组织机构及职责

## 3.1 应急指挥体系

(1)公司成立安全事故应急救援指挥部

总 指 挥:总经理

副总指挥:副总经理、技术负责人、总工程师、安全总监

(2)下设六个应急救援小组

现场抢救组（项目现场应急自救队）：项目经理、项目技术负责人、安全员、分包单位负责人等工程部项目管理人员

安全保卫组：可速到、数字家园各岗位人员

后勤保障组：成本核算部、招采部各岗位人员

善后处理组：综合部各岗位人员

事故调查组：安全总监及相关人员

技术组：总工程师、技术负责人、及外聘专家

**四川顺琪建设工程有限公司 应急救援指挥部**

**现场抢救组**

**安 全 保 卫 组**

**后后勤保障组**

**后**

**善善后处理组**

**事事 故调查组**

**事**

**技技术组**

**技**

**四川顺琪建设工程有限公司 应急救援指挥部**

**（现场应急自救队**）

**现 场 抢 救 组**

**安 全 保 卫 组**

**后勤保障组**

**善后处理组**

**事故调查组**

**技术组**

**四川顺琪建设工程有限公司 应急救援指挥部**

**（现场应急自救队**）

**现 场 抢 救 组**

**安 全 保 卫 组**

**后勤保障组**

**善后处理组**

**事故调查组**

**技术组**

## 3.2 应急指挥组织保障

1、预案启动成立事故救援领导小组，成立事故处置各职能小组；

2、接受政府指令调动；

3、应急救援队伍抢险指挥；

4、负责人员、资源调动配置；

5、负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

6、启动和终止应急预案；

7、协调与外部应急力量、相关政府部门等关系，必要时提请上级政府部门帮助；

8、负责通信联络；

9、事故信息及总结的上报。

## 3.3 总指挥和副总指挥职责

1、总指挥职责

1）接受政府指令及调动；

2）批准预案的启动和终止；

3）指挥、协调应急响应行动；

4）与外部救援部门、组织、机构联络；

5）必要时负责向政府应急救援部门提出应急救援请求；

6）协调后勤方面以支援应急救援；

7）负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

2、副总指挥职责

1）在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作，总指挥不在单位时，代行总指挥职责；

2）指挥协调现场的抢险救灾工作，负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢险措施；

3）协调公司各部门与相关单位、部门分工协作的工作；

4）核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

5）在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

## 3.4 现场抢救组职责

1、抢救现场伤员；

2、抢救现场物资；

3、组建现场应急自救队；

4、保证现场救援通道的畅通；

5、协助120和上级部门对伤员的抢救。

## 3.5安全保卫组职责

1、执行事故应急救援指挥部的指令；

2、负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域；

3、负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；

4、负责维持事故现场秩序；

5、保护事故现场；

6、保障救援现场道路交通畅通无阻；

7、负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入事故现场。

## 3.6 后勤保障组职责

1、执行事故应急救援指挥部的指令；

2、负责受伤人员的救护工作；

3、负责接送受伤人员到医院急救；

4、负责抢险物资、设备设施、防护用品及抢险救灾人员食物及生活用品供应等后勤保障工作；

5、负责受灾人员安置及物资供应等工作；

6、负责灾后保险理赔工作；

7、负责抢险物资、设备设施、防护用品日常检查、补充、维护、保养工作。

## 3.7 善后处理组职责

1、做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定，大灾之后不发生大乱；

2、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理与医疗救护单位的相关事项；

3、与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作；

4、慰问有关伤员及家属。

## 3.8 事故调查组职责

1、保护事故现场；

2、对现场的有关实物资料进行取样封存；

3、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任；

4、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

## 3.9技术组职责

1、根据各项目的施工生产内容及特点，制订其可能出现而必须运用建筑工程技术解决的应急反应方案，整理归档，为事故现场提供有效的工程技术服务做好技术储备；

2、应急预案启动后，根据事故现场的特点，及时向应急总指挥提供科学的工程技术方案和技术支持，有效地指导应急反应行动中的工程技术工作。

# 4 预防与预警

## 4.1预防措施

1、工程开工前认真编制施工组织设计或专项施工方案，定出防控措施，并严格执行审批程序。

2、在工程施工过程中，严格按照方案实施，严格执行现场危险性较大分部分项工程验收程序，落实防控措施。

2、加强现场巡视，对危险源进行辩识登记，掌握危险源的数量和分布状况，实施相应的预防控制措施。

3、加强监督检查和日常巡查，对危险源防控措施进行动态监控，认真整改存在隐患和问题。

4、认真落实各项安全生产责任制、管理制度和操作规程，加强安全教育，严格检查处罚，切实增强全员安全责任意识。

5、淘汰落后的技术、工艺，适度提高工程施工安全设防标准，从而提升施工安全技术与管理水平，降低施工安全风险。

6、制订和实行施工现场大型施工机械安装、运行、拆卸和外架工程安装的检验检测、维护保养、验收制度。

7、制订和实施项目施工安全承诺，确保安全投入。

## 4.2 预警行动

当办公室接到来自施工一线事故信息或来自政府发布的预警信息时，调度值班人员应在第一时间依次报告公司应急领导小组组长（总经理）、应急领导小组副组长（主管应急工作的副经理），应急领导小组副组长再按照公司突发事件应急预案要求，协助组长执行以下预警措施：

1、向各单位下达预警指令；

2、及时向单位发布和传递预警信息；

3、相关的单位连续跟踪事态发展，采取防范控制措施，做好相应的应急准备；

4、公司应急机构进入应急准备状态，采取相应防范控制措施；

5、达到突发事件Ⅱ级以上标准时，向应急领导小组组长提出启动应急响应的建议，并根据应急领导小组组长的指令启动公司应急预案；

6、事故现场进行了有效控制，应急处理救援完成结束，由应急处理救援总指挥宣布解除事故警报，并负责通知相关单位和员工。

### 4.2.1预警级别分类

依据建设工程施工安全隐患可能造成的危害程度、发展情况和紧迫性等因素，由低到高划分为蓝色、黄色、橙色、红色四个预警级别。

（1）蓝色预警

当符合下列条件之一时可发布蓝色预警：

①有关部门发布大风、大雪、大雨、高温等恶劣天气蓝色预警时；

②主要节日：元旦、春节、“五一”国际劳动节、“十一”国庆节；

③重大会议：国家、省、各地召开党代会、人大、政协会议；

④特殊季节：夏季高温、雨季、汛期、冬季严寒；

⑤施工高峰期之前；

⑥日常隐患排查治理过程中发现典型或带有普遍性的生产安全问题后；

⑦上级主管部门下发蓝色预警后。

（2）黄色预警

当符合下列条件之一时可发布黄色预警：

①有关部门发布大风、大雪、大雨、高温等恶劣天气黄色预警时；

②本市发生一起较大建设工程施工突发事故时；

③上级主管部门下发黄色预警后。

（3）橙色预警

当符合下列条件之一时可发布橙色预警：

①有关部门发布大风、大雪、大雨、高温等恶劣天气橙色预警时；

②本市发生一起重大建设工程施工突发事故时；

③上级主管部门下发橙色预警后。

（4）红色预警

当符合下列条件之一时可发布红色预警：

①有关部门发布大风、大雪、大雨、高温等恶劣天气红色预警时；

②本市发生一起特别重大建设工程施工突发事故时；

③上级主管部门下发红色预警后。

### 4.2.2预警信息

预警信息主要对加强建筑安全生产工作、避免事故发生提前进行警示，有针对性地作出符合公司实际的安全生产工作部署，提示公司各施工项目认真分析和查找安全生产薄弱环节，深刻吸取已发生事故的教训，总结经验，确保安全。

预警信息主要内容包括建设工程施工突发事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布机关等。

### 4.2.3预警的发布和解除

各级预警由总经理批准后方可发布和解除。发布和解除形式有召开会议、下发文件两种。

### 4.2.4预警响应

有关部门发布大风、大雪、大雨、高温等恶劣天气相应级别预警时，公司应急指挥部各成员单位按照本预案相应级别规定进行响应。

蓝色预警响应：各成员单位按照职责分工，坚持领导带班，昼夜有人值班，随时保持通信联络畅通。根据情况，各施工现场管理人员、安全员上岗到位，密切关注自然灾害，做好抢险的各项准备工作。

黄色预警响应：在蓝色预警响应的基础上，进一步加强领导带班，加强巡查，关注施工现场重大危险源动态，发现问题及时处置、及时报告。经总指挥批准，组织全公司施工现场的安全排查。各施工现场管理人员、安全员上岗到位，严格制止并纠正违章施工现象，尽快消除安全隐患，同时密切关注自然灾害，做好抢险的各项准备工作。

橙色预警响应：在黄色预警响应的基础上，各有关单位密切关注施工现场重大危险源、隐患整改及自然灾害情况，各项目带班负责同志要随时掌握情况，全力消除安全隐患。必要时调整施工时段或停止户外现场施工。应急队伍随时待命，接到事故报告后，立即进行抢险。

红色预警响应：在橙色预警响应的基础上，各有关单位高度关注重大危险源及自然灾害动态，带班负责同志要主动了解掌握情况，加强值班和监测密度。

## 4.3 信息报告与处置

### 4.3.1 信息报告与通知

1、应急处理领导小组24小时值守联系电话：18784590076

2、发生事故后,事故发现人员应立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总指挥和总指挥。应急值班人员接警后，立即将警情报告应急救援总指挥、副总指挥。

3、为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

火灾：项目负责人拨打119，向公安消防部门求援。

急救：项目负责人拨打120，向医疗急救中心求援。

### 4.3.2 信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本公司发生生产安全事故后向地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：

1、事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向本公司安全负责人报告；负责人接到报告后，应当于1小时内以电话方式向区应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向区应急管理局报告。

2、报告事故应当包括下列内容：

（1）事故发生单位概况；

（2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；

（3）事故的简要经过；

（4）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；

（5）已经采取的措施；

（6）其他应当报告的情况。

3、事故报告后出现新情况的，应当及时补报

自事故发生之日起30日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。火灾事故自发生之日起7日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

### 4.3.3信息传递

事故现场第一发现人员→现场项目负责人→应急值班电话或直接报告应急救援副总指挥和总指挥→各应急小组→应急小组人员→公司有关部门。

# 5 应急响应

## 5.1 响应分级

### 5.1.1 生产安全事故的分级

1、特别重大事故 ：造成30人以上死亡,或者100人以上重伤(包括急性工业中毒,下同),或者1亿元以上直接经济损失的事故。

2、重大事故 ：造成10人以上30人以下死亡,或者50人以上100人以下重伤,或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故。

3、较大事故 ：造成3人以上10人以下死亡,或者10人以上50人以下重伤,或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故。

4、一般事故：造成3人以下死亡,或者10人以下重伤,或者1000万元以下直接经济损失的事故.

### 5.1.2 本公司应急分级

通过估计本公司规模，并参考国家有关规定,按照本公司生产安全事故事件的性质、严重程度和影响范围，本预案对事故应急响应分为三级：

① I级响应

a.公司现有救援设施无法对事故（事件）进行有效控制，可能引发重大次生灾害事故，需要紧急求援；

b.造成1－2人死亡，或一次重伤（中毒）3－9人，或100-500万元以下直接经济损失；

c.对社会安全、环境造成重大影响，需紧急转移安置人员；

d可能或已经造成3人（含）以上被困的；

e.事故长时间（≤24小时）未能有效控制，可能危及周边群众的生命财产安全。

②Ⅱ级响应

a.公司现有救援设施无法对事故（事件）进行有效控制，可能引发较大次生灾害事故，需要紧急求援；

b.造成重伤，但没有死亡，或50-100万元以下直接经济损失；

c.对社会安全、环境造成较大影响，需紧急转移安置人员；

d.事故未能有效控制，可能威胁到周边群众的生命财产安全。

③ Ⅲ级响应

a.公司现有救援设施能对事故（事件）进行有效控制；

b.只有轻伤但没有重伤和死亡，或50万元以下的直接经济损失；

c.对社会安全、环境未造成影响；

d.火势能得到及时有效的控制。

## 5.2 响应程序

### 5.2.1 应急指挥机构启动程序

应急响应程序

同时拨打119、120、110

启动公司综合应急预案，并及时向当地政府及消防，医疗部门寻求帮助。

一级响应

现场应急救援组

事故单位应急组组长

启动公司综合应急预案，视事故发展趋势，请求当地政府支援。

二级响应

报告内容：事故发生的时间、地点、火灾爆炸物质名称、规模、可能引发的后果和发展趋势等

三级响应

立即启动公司专项应急预案

①对发生一般生产安全事故时（即Ⅲ级响应），由公司应急救援指挥部按照有关规定启动应急预案并组织指挥公司力量进行处置，同时向当地政府报告，当地政府根据事态情况决定是否提高响应级别。

②对发生和可能发生较大或重大以上的生产安全事故时（即Ⅰ级、Ⅱ级响应），由公司指挥部向当地政府报告并提出处置建议，由当地政府及时启动相应级别预案，组织各方面力量进行处置。

### 5.2.2 应急资源调配程序

应急资源调配是应急决策和应急响应的重要内容，如何在有限的条件下及时有效地调配应急资源是保障应急救援快速实施、减少突发事故人员伤亡和经济损失的关键，所以时间性和有效性是突发事件应急资源调配的首要原则。

1、首先确定应急资源的布局、配置情况，科学合理的应急资源管理能对事故灾害的处置起到决定性的作用。

2、在进行突发事件应急处置时，应急指挥部总指挥或指定的其他负责人有权调配公司各种应急资源，将存放在各个地点的各种应急资源运送到需求点。

3、当突发事件发生时，后勤保障组需要对参与应急救援的出救点、应急资源数量和种类及各自的行驶路线做出决策，并在最快时间内把应急救援资源全部运送到需求点。

### 5.2.3 应急救援相应程序

1.发生一般事故且影响不大时，可由应急指挥部组织公司人员启动应急预案自行处理。

2.公司发生较大及以上事故后，公司应急指挥部立即向当地政府报告，由当地政府下达指令，同时，启动事故应急救援预案，进行现场处置和人员疏散工作。

3.事故结束后，组织有关人员对事故现场进行清理、洗消、恢复工作。在进行现场清理、洗消、恢复过程中，应注意保护事故现场，并做好现场记录。

### 5.2.4 扩大应急响应程序

1.因突发生产安全事故次生或衍生出其它安全事故，目前采取的应急救援能力不足以控制严峻的发展形势，需立即向当地政府及公安，消防部门以及医疗机构寻求帮助。

2.发生或可能发生重大、特别重大突发生产安全事故，采取一般处置措施无法控制和消除其严重危害的，需要实施扩大应急行动，项目负责人应立即向当地政府及消防安全部门说明所面临的情况。并组织人员积极配合消防安全部门人员。

## 5.3 应急结束

整个处置工作完毕后，一般生产安全事故由公司应急救援指挥部或项目主管单位及时研究判断，适时决定应急工作结束；重大或特别重大级别生产安全事故由当地政府及消防部门决定应急结束。应急响应结束必须具备以下基本条件：

1、当遇险人员全部得救，事故现场得以控制，环境符合有关标准，导致次生、衍生事故隐患消除后，经现场应急救援指挥部确认和批准，现场应急处置工作结束，应急救援队伍撤离现场。

2、现场应急救援指挥部应明确在应急结束后，需要向公司应急救援指挥部上报的资料的有关事项。

3、现场应急救援指挥部应明确在应急结束后，需要向事故调查组移交的资料的有关事项。

4、生产安全事故灾难善后处置工作结束后，由公司应急救援指挥部分析总结应急救援经验教训，提出改进应急救援工作的建议，完成应急救援工作总结报告并及时上报。

#

# 6 信息公开

应急结束后，应对特别重大突发生产安全事故进行信息发布和情况通报。

## 6.1 新闻发言人

（1）对外新闻发言人由四川顺琪建设工程有限公司总经理担任。

（2）现场对外新闻发言人由应急指挥部指定。

## 6.2 通报原则

在新闻发布过程中，应遵守国家的法律法规，做到实事求是、客观公正、内容详实、及时准确，突发事故信息发布要贯穿预测预警、应急处置、善后恢复全过程，发布时须主题鲜明，言简意赅，用词规范，逻辑严密，条理清楚。

## 6.3 信息公开程序

新闻发布形式主要有接受记者采访、举行新闻发布会、向媒体提供新闻稿等。

#

# 7 后期处置

事故应急处置基本结束后，生产安全事故应急领导小组还应作好以下工作：

1、采取适当方法清除事故应急救援行动中造成的污水、固体废弃物及废气，使环境得到恢复。

2、及时清理现场，迅速抢修受损设施、设备，尽快恢复经营。

3、如发生伤亡，应立即做好受伤人员的救治、慰问和善后处理工作，按国家有关规定妥善安置人员的家属，做好理赔工作。

4、对事故救援过程进行评估和总结，指出应急过程中存在的不足，提出下一步应急预案应完善的对策措施。

#

# 8 保障措施

## 8.1 通信与信息保障

表8-1应急工作相关联单位通信联系表

见附件1 应急工作相关联单位通信联系表

表8-2应急救援成员联系表

见附件2 应急救援成员联系表

## 8.2 应急队伍保障

每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队，成员由项目部安全管理人员组织骨干施工人员组成，定期进行培训和演练。

## 8.3 应急物资装备保障

应按要求配备足够的应急物资和装备，置于固定的存放位置，由专人保管，并定期维护、保养、检验，保证完好随时可使用。

## 8.4经费保障

应急专项经费由生产安全投入款项支出。

使用范围：

A、完善、改造和维护安全健康防护设备设施；

B、生产安全教育培训和配备个体防护装备；

C、安全评价、职业危害评价、重大危险源监控、事故隐患排查和治理；

D、职业危害防治，职业危害因素检测、监测和职业健康体检；

E、设备设施安全性能检测检验；

F、应急救援器材、装备的配备及应急救援演练；

G、安全标志及标识和职业危害警示标识；

H、其他与生产安全直接相关的设备设施或者活动。

监督管理措施： 应急专项经费的使用必须按计划、按权责、按程序审批后方可使用，任何部门或个人无权动用资金。

## 8.5其他保障

（1）公司设立应急救援领导小组，领导小组办公室设在公司安全环保部。

（2）应急领导小组日常备用一辆应急交通运输车辆,备用车辆只承担距单位较近的运输任务,司机手机电话24小时开机,一旦应急事故发生,通知司机速回。

（3）安全保卫组应常备用于应急突发事故的警戒带，一旦发生突发事故，在事故现场治安警戒使用。

（4）项目部应当常备医疗急救用品。

（5）项目部安全员应每周对施工现场的消防器材和应急用锹、镐、撬棍等进行检查、保养、维护。定期更换灭火器，日常维护消防设备设施的有效使用,清除消防器材前及安全通道的遮挡物，保持消防器材应急使用及安全通道畅通。

（6）应急组织机构的全体成员，应树立“接到报警就是命令”的观点，树立“以人为本”的思想，勇敢、科学、冷静应对事故，不能盲目、蛮干。遇到有毒有害物质或有其它潜在危险时，必须有防范措施或请专业队伍进行抢险工作。

（7）在组织机构内，当正职休假，开会等外出时，副职必须承担起正职应当承担的责任。

# 9 培训与演练

## 9.1 培训

1.培训目的

学习预防、避险、避灾、自救、互救、减灾等应急知识，通过组织培训、文化栏、通讯等形式大力学习灾害事故应急能力。

2.培训方式

（1）会议形式。主要有：应急救援知识教课片、应急救援知识辅导、有奖知识问答、经验交流、事故案例教育等。

（2）音像制品。主要有：应急救援教育光碟，应急救援讲座录像等。

（3）现场观摩演示形式。主要有：救援设备现场操作、自救常识演练、应急救援方法进行模演示。

## 9.2 演练

对公司可能发生的事故进行模拟演练，让员工能在灾害发生时能迅速有序的对安全事故进行正确的处理

### 9.2.1 演练形式

其演练形式分为：

1.综合演练complex exercise：针对应急预案中多项或全部应急响应功能开展的演练活动。

2.单项演练individual exercise：针对应急预案中某项应急响应功能开展的演练活动。

3.现场演练field exercise：选择（或模）生产经营活动中的设备、设施、装置或场所，设定事故情景，依据应急预案而模开展的演练活动。

### 9.2.2 演练的频次和范围

公司计划针对可能发生的安全事故每年至少组织进行1次综合预案和专项预案演练。演习前要制定演习计划，演习保持相应记录，并做好应急演习评价结果、应急演习总结与演习追踪记录。

### 9.2.3 演练内容应包括但不限于以下内容

1、预警与报告

2、应急通讯

3、事故监测

4、警戒与管制

5、疏散与安置

6、医疗卫生

7、现场处置

8、社会沟通

9、后期处置

### 9.2.4 评估与总结

演练结束后，组织演练人员对演练过程进行总结评估，提出演练过程存在的问题，根据演练情况对本单位的应急资源（人力、物力资源配备）、应急程序和应急能力作出评价，提出改进意见。评估和总结情况要形成演练评价总结记录并及时改进。

# 10 奖惩

## 10.1 奖励

在生产安全事故应急救援工作中有下列表现之一的部门和个人，应依据有关规定给予奖励：

（1）出色完成应急处置任务，成绩显著的。

（2）防止或抢救事故灾难有功，使公司和人民群众的财产免受损失或者减少损失的。

（3）对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的。

（4）有其他特殊贡献的。

## 10.2 处罚

在事故应急救援工作中有下列行为之一的，予以处罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

（1）拒绝履行应急准备义务的；

（2）发现事故不报告的；

（3）拒不执行事故应急预案，不服从命令和指挥，或者在应急响应时临阵脱逃的；

（4）盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的；

（5）阻碍应急工作人员执行任务或者进行破坏活动的；

（6）散布谣言，扰乱社会秩序的；

（7）有其他危害应急工作行为的。

# 11 附则

## 11.1 术语、符号和代号

1、应急预案

针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

2、应急准备

针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

3、应急响应

事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

4、应急救援

在应急响应过程中，为消除、减少事故危害，防止事故扩大或恶化，最大限度地降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

5、恢复

事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

## 11.2 应急预案备案

本应急预案经要素评审和形式评审并根据评审意见修订后，总经理（法人）审阅批准实施，留安全环保部备案，并按照有关规定向区应急管理局备案。

## 11.3 维护和更新

本预案由公司应急救援指挥部按照有关规定管理维护与更新。

本预案应随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，组织机构或应急资源发生变化，以及在实施过程中发现存在问题或者出现新的情况，定期进行评审，至少每3年修订一次，实现可持续改进。

如发生下列情形之一的，应当及时修订。

（1）因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的；

（2）生产工艺和技术发生变化的；

（3）应急组织指挥体系或者职责已经调整的；

（4）依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；

（5）应急预案演练评估报告要求修订的；

（6）应急预案管理部门要求修订的。

## 11.4 制定与解释

本预案由四川顺琪建设工程有限公司安全环保部制定，由四川顺琪建设工程有限公司安全环保部负责解释。

## 11.5 应急预案实施

本预案经公司总经理批准后即生效并实施。

预案经过修订后，应按照有关规定上报总经理再次批准后实施。

**第二部分 专项应急预案**

根据全国建筑施工伤亡事故统计，并通过对事故的类别、原因、发生的部位等进行的分析得知，坍塌事故、高处坠落、触电事故、物体打击、机械伤害等五种是建筑业最常发生的事故，占事故总数的85%以上，此外针对于本公司生产经营特点还涉及塔吊事故、火灾事故及中毒事故等。

# 一、坍塌事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生坍塌事故主要体现在基坑边坡堆料小于安全距离或堆料荷载过大、边坡排水不当、边坡水平及位移观测不及时等。事故发生后会造成人员伤亡或机械设备损坏。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）严禁采用挖空底脚的方法进行土方施工。

（2）基础工程施工前要制定有针对性的施工方案，按照土质的情况设置安全边坡或固壁支撑。基坑深度超过5m必须制定专项支护设计方案并经过专家论证后实施。对基坑、井坑的边坡和固壁支架应随时检查，对挖出的泥土，要按规定放置，不得随意沿围墙或临时建筑堆放。

（3）施工中严格控制建筑材料、模板、施工机械、机具或其他物料在楼层或屋面的堆放数量和重量，以避免产生过大的集中荷载，造成楼板或屋面断裂。

（4）基坑施工要设置有效排水措施，雨天要防止地表水冲刷土壁边坡，造成土方坍塌。

（5）及时观察观测边坡土体情况，发现边坡有裂痕、疏松或支撑有折断、走动等危险征兆，及时反应到上级部门，并立即停止施工，撤出影响范围内所有施工人员。

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）坍塌专业负责人立即到达现场，首先查明险情，确定是否还有危险源。如基坑边坡是否有继续坍塌的危险；人员伤亡情况等。与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向应急救援指挥部汇报，经负责人批准后，现场组织实施。迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。

（2）项目负责人立即拨打120向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、本部门的联系电话，并派人到路口接应。

（3）组织人员尽快解除重物压迫，减少伤员挤压综合症发生，挖掘被掩埋伤员及时脱离危险区。

（4）现场救援。

（5）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

（6）在没有人员受伤的情况下，现场负责人应根据实际情况研究补救措施，在确保人员生命安全的前提下，组织恢复正常施工秩序。

（7）加强基坑排水、降水措施；迅速运走边坡弃土、材料机械设备等重物；加强基坑支护，对边坡薄弱环节进行加固处理；削去部分坡体，减小边坡坡度。

# 二、高处坠落事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生高处坠落事故主要体现在脚手架扣件质量低劣造成架体倒塌、高处作业人员没有正确使用安全“三宝”、“四口”安全防护不严、安全管理检查不到位、雨雪天后高处作业没有防滑措施等。事故发生后会造成人员伤亡或机械设备损坏。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）认真贯彻执行有关安全操作规程，严禁架上嘻戏、打闹、酒后上岗和从高处向下抛掷物块，以避免造成高处坠落和物体打击。

（2）施工现场使用的龙门架（井字架），必须制定安装和拆除施工方案，严格遵守安装和拆除顺序，配备齐全有效限位装置。在运行前，要对超高限位、制动装置、断绳保险等安全设施进行检查验收，经确认合格有效，方可使用。

（3）凡在距地2m以上的高空作业必须设置有效可靠的防护设施，防止高处坠落和物体打击。

（4）使用的吊装设备配备齐全有效限位装置。在运行前，要对超高限位、制动装置、断绳保险等安全设施进行检查。吊钩要有保险装置。

（5）脚手架外侧边缘用密目式安全网封闭。搭设脚手架必须编制施工方案和技术措施，操作层的跳板必须满铺，并设置踢脚板和防护栏杆或安全立网。在搭设脚手架前，须向工人作较为详细的交底。

（6）模板工程的支撑系统，必须进行设计计算，并制定有针对性的施工方案和安全技术措施。

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。

（2）项目负责人立即拨打120向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、本部门的联系电话，并派人到路口接应。同时立即向应急救援指挥部报告。

（3）高处坠落专业负责人立即到达现场，首先查明险情，确定是否还有危险源。与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向应急救援指挥部汇报，经负责人汇报批准后，现场组织实施。

（4）现场救援。

（5）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

# 三、机械伤害事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生机械伤害事故主要体现在机械设备防护不到位、工作人员操作不当、安全管理检查不到位。事故发生后会造成人员伤亡或机械设备损坏。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）机械设备应按其技术性能的要求正确使用。随时检查安全装置是否失效，缺少安全装置或安全装置已失效的机械设备不得使用。

（2）按规范要求对机械进行验收使用，验收合格后方可使用。

（3）机械操作工按操作规程操作，，工作期间坚守岗位，按操作规程操作，遵守劳动纪律。

（4）严禁对处在运行和运转中的机械进行维修、保养或调整等作业。

（5）机械设备应按时进行保养，当发现有漏保失灵或超载带病运转等情况时，有关部门应停止其使用。禁止操作故障设备

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。

（2）项目负责人立即拨打120向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、本部门的联系电话，并派人到路口接应。同时立即向应急救援指挥部报告。

（3）机械设备专业负责人立即到达现场，首先查明险情，确定是否还有危险源。与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向应急救援指挥部汇报，经负责人汇报批准后，现场组织实施。

（4）现场救援。

（5）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

# 四、触电事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生触电事故，主要体现在机械设备漏电、雨天后配电箱内进水导致漏电、电气设备接线不正确、未执行“三相五线”制、漏电保护器失灵、安全管理检查不到位等。事故发生后会造成人员伤亡或机械设备损坏。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）坚持电气专业人员持证上岗，施工现场做到临时用电的架设、维护、拆除等由专职电工完成，非电气专业人员不准进行任何电气部件的更换或维修。

（2）建立临时用电检查制度，按临时用电管理规定对现场的各种线路和设施进行检查和不定期抽查，并将检查、抽查记录存档。

（3）检查和操作人员必须按规定穿戴绝缘胶鞋、绝缘手套；必须使用电工专用绝缘工具。

（4）临时配电线路必须按《施工现场临时用电安全技术规范》进行安装架设。在建工程的外侧防护与外电高压线之间必须保持安全操作距离。达不到要求的，要增设屏障、遮栏或保护网，避免施工机械设备或钢架触高压电线。无安全防护措施时，禁止强行施工。

（5）施工现场临时用电的架设和使用必须符合《施工现场临时用电安全技术规范》的规定。

（6）综合采用TN-S系统和漏电保护系统，组成防触电保护系统，形成防触电二道防线。

（7）雨天禁止露天电焊作业。

（8）各种高大设施必须按规定装设避雷装置。

（9）坚持临时用电定期检查制度。

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。

对于低压触电事故，如果触电地点附近有电源开关或插销，可立即拉开电源开关或拔下电源插头，以切断电源。如无法立即切断电源可用有绝缘手柄的电工钳、干燥木柄的斧头、干燥木把的铁锹等切断电源线，也可采用干燥木板等绝缘物插入触电者身下，以隔离电源。当电线搭在触电者身上或被压在身下时，也可用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木棒等绝缘物为工具，拉开提高或挑开电线，使触电者脱离电源。严禁直接去拉触电者。

对于高压触电事故，应立即通知有关部门停电。有条件的现场可用高压绝缘杆挑开触电者身上的电线。严禁现场任何人员靠近或使用非专用工具接触触电者。

触电者如果在高空作业时触电，断开电源时，要防止触电者摔下来造成二次伤害

（2）项目经理立即拨打120向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、本部门的联系电话，并派人到路口接应。同时立即向应急救援指挥部报告。

（3）触电专业负责人立即到达现场，首先查明险情，确定是否还有危险源。与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向应急救援指挥部汇报，经负责人汇报批准后，现场组织实施。

（4）现场救援。

（5）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

# 五、物体打击事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生物体打击事故主要体在在高处作业物料堆放不平稳、架上抛掷物品、不正确使用劳保用品、不遵守劳动纪律、安全管理不到位等。事故发生后会造成人员伤亡或机械设备损坏。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）认真贯彻执行有关安全操作规程，严禁架上嘻戏、打闹、酒后上岗和从高处向下抛掷物块，以避免造成物体打击。

（2）施工现场使用的龙门架（井字架），必须制定安装和拆除施工方案，严格遵守安装和拆除顺序，配备齐全有效限位装置。在运行前，要对超高限位、制动装置、断绳保险等安全设施进行检查验收，经确认合格有效，方可使用。

（3）凡在距地2m以上的高空作业必须设置有效可靠的防护设施，防止物体打击。

（4）使用的吊装设备配备齐全有效限位装置。在运行前，要对超高限位、制动装置、断绳保险等安全设施进行检查。吊钩要有保险装置。

（5）脚手架外侧边缘用密目式安全网封闭。搭设脚手架必须编制施工方案和技术措施，操作层的跳板必须满铺，并设置踢脚板和防护栏杆或安全立网。在搭设脚手架前，须向工人作较为详细的交底。

（6）模板工程的支撑系统，必须进行设计计算，并制定有针对性的施工方案和安全技术措施。

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。

（2）项目负责人立即拨打120向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、本部门的联系电话，并派人到路口接应。同时立即向应急救援指挥部报告。

（3）物体打击专业负责人立即到达现场，首先查明险情，确定是否还有危险源。与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向安全生产委员会汇报，经负责人汇报批准后，现场组织实施。

（4）现场救援。

（5）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

# 六、塔吊事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生高层塔吊施工事故主要体现在：

（1）塔吊作业中突然安全限位装置失控，发生撞击护栏及相邻塔吊或坠物，或违反安全规程操作，造成重大事故（如倾倒、断臂）；

（2）基坑边坡在外力荷载作用下滑坡倒塌。

（3）自然灾害（如雷电、沙尘暴、地震强风、强降雨、暴风雪等）对设施的严重损坏。

（4）塔吊拆装和顶升过程中发生的人员伤亡事故。

（5）运行中的电气设备故障或线路发生严重漏电。

事故发生后会造成人员伤亡或机械设备损坏。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）塔式起重机的基础，必须严格按照使用说明书和方案进行。塔式起重机安装前，应对基础进行检验，符合要求后，方可进行塔式起重机的安装。

（2）安装及拆卸作业前，必须认真研究作业方案，严格按照架设程序分工负责，统一指挥。

（3）安装时必须保证安装过程中各种状态下的稳定性，必须使用专用螺栓，不得随意代用。

（4）塔式起重机附墙杆件的布置和间隔，应符合说明书的规定。当塔身与建筑物水平距离大于说明书规定时，应验算附着杆的稳定性，或重新设计、制作，并经技术部门确认，主管部门验收。在塔式起重机未拆卸至允许悬臂高度前，严禁拆卸附墙杆件。

（5）塔式起重机必须按照现行国家标准《塔式起重机安全规程》GB5144及说明书规定，安装起重力矩限制器、起重量限制器、幅度限制器、起升高度限制器、回转限制器等安全装置。

（6）塔式起重机操作使用应符合下列规定：

塔式起重机作业前，应检查金属结构、连接螺栓及钢丝绳磨损情况；送电前，各控制器手柄应在零位，空载运转，试验各机构及安全装置并确认正常。

塔式起重机作业时严禁超载、斜拉和起吊埋在地下等不明重量的物件；

吊运散装物件时，应制作专用吊笼或容器，并应保障在吊运过程中物料不会脱落。吊笼或容器在使用前应按允许承载能力的两倍荷载进行试验，使用中应定期进行检查；

吊运多根钢管、钢筋等细长材料时，必须确认吊索绑扎牢靠，防止吊运中吊索滑移物料散落；

两台塔式起重机之间吊物的垂直距离不应小于2m。当不能满足要求时，应采取调整相临塔式起重机的工作高度、加设行程限位、回转限位装置等措施，并制定交叉作业的操作规程；

沿塔身垂直悬挂的电缆，应使用不被电缆自重拉伤和磨损的可靠装置悬挂；

作业完毕，起重臂应转到顺风方向，并应松开回转制动器，起重小车及平衡重应置于非工作状态。

（7）塔吊必须由具备资质的专业队伍安装和拆除，安装、顶升、拆除必须先编制施工方案，经公司总工审批后遵照执行，作业人员必须持证上岗，工作时佩带好个人防护用品，严格按方案施工，做好塔吊拉接点拉牢工作，防止架体倒塌。安装完毕后经检测部门检测合格并在建设行政主管部门备案后方可投入使用。

（8）塔吊司机操作时，必须严格按操作规程操作，不准违章作业，严格执行“十不吊”，操作前必须有安全技术交底记录，并履行签字于续。

（9）严格执行日常维修保养制度，定期进行检查维护，确保各部件和限位保险装置灵敏可靠。

（10）严禁擅自拆除限位保险装置或人为造成限位保险装置失灵。

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）起重伤害（塔吊）专业负责人立即到达现场，首先查明险情，确定是否还有危险源。如碰断的高、低压电线是否带电；塔吊构件、其它构件是否有继续倒塌的危险；人员伤亡情况等。与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向安全生产委员会汇报，经总负责人批准后，现场组织实施。

（2）现场保护组组负责把出事地点附近的作业人员疏散到安全地带，并进行警戒不准闲人靠近，对外注意礼貌用语。

（3）工地值班电工负责检查电路，确定已切断有危险的低压电气线路的电源。如果在夜间，接通必要的照明灯光。

（4）现场抢险组在排除继续倒塌或触电危险的情况下，迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。

（5）项目负责人立即拨打120向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、本部门的联系电话，并派人到路口接应。

（6）现场简单急救。

（7）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

（8）对倾翻变形塔吊的拆卸、修复工作应请塔吊厂家来人指导下进行。

# 七、火灾爆炸事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生火灾事故主要体现在易燃易爆物品使用及保管不当、动用明火时没有专职看火人员、消防设施配备不齐全、安全管理检查不到位等。事故发生后会造成人员伤亡或机械设备损坏。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）各施工现场应根据各自进行的施工工程的具体的情况制定方案，建立各项消防安全制度和安全施工的各项操作规程。

（2）根据施工的具体情况制定消防保卫方案，建立健全各项消防安全制度，严格遵守各项操作规程。

（3）每日对工程场地进行安全巡检。油漆、稀料等易燃易爆物品必须按照有关要求设立专门仓库或存储点，并有专人管理。

（4）严格控制施工现场吸烟现象，严格对明火作业进行安全把关，施工前必须开具动火证并设专人监护。

（5）作业现场配备充足的消防器材。

（6）特种作业人员持上岗证。

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。伤员身上燃烧的衣物一时难以脱下时，可让伤员躺在底上滚动，或用水洒扑灭火焰。

（2）项目经理立即拨打“119”火警电话和“120”急救电话，并立即向应急救援指挥部报告，以便领导了解和指挥扑救火灾事故。

（3）火灾爆炸专业负责人立即到达现场，首先查明险情，与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向安全生产委员会汇报，经负责人汇报批准后，组织扑救火灾。要充分利用施工现场中的消防设施器材，按照“先控制、后灭火；救人重于救火；先重点后一般”的灭火战术原则进行扑救。要首先派人及时切断电源，接通消防水泵电源，组织抢救伤亡人员，隔离火灾危险和重要物资。

（4）协助消防员灭火。当专业消防队到达火灾现场后，在自救的基础上，还要简要的向消防队负责人说明火灾情况，并全力支持消防队员灭火，要听从消防队的指挥，齐心协力，共同灭火。

（5）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

（6）保护现场。当火灾发生时到扑救完毕后，还要派人保护好现场，维护好现场秩序，等待对事故原因及责任的调查。同时应立即采取善后工作，及时清理，将火灾造成的垃圾分类处理并采取其他有效措施，从而将火灾事故对环境造成的污染降低到最低限度。

# 八、中毒事故专项应急预案

## 1危害程度分析

在施工过程中，可能发生食物中毒事故主要体现在地下作业环境存在的各种毒气、现场焚烧的有毒物质、食堂采购的食物中含有毒物质或工人食用腐烂、变质食品；工人冬季取暖时发生煤气中毒、豆角等未彻底炒、煮熟等。在由于工地人员多，饮食卫生关系众多人员的生命健康。一旦发现食物中毒事故，将会导致施工现场人员的生命健康受到威胁和直接的经济损失。

## 2应急处置基本原则

应急救援指挥部应根据事故性质、类别、严重程度，研究部署现场救援处置方案，责成各有关部门及相关人员立即进入岗位，按照现场勘查和救援同步进行的原则及时开展工作，保证组织到位、应急救援队伍到位、应急救援物资到位。

## 3预防与控制

### 3.1预防措施

（1）地下封闭作业环境施工时，要现进行毒气试验，并配备通风设施。

（2）严禁现场焚烧有害有毒物质。

（3）工人生活设施符合卫生要求，不吃腐烂、变质食品。炊事员持健康证上岗。暑伏天要合理安作息时间，防止中暑脱水现发生。

### 3.2预警行动

认真落实综合预案中的预警要求，如遇紧急情况，发现人员立即上报项目经理，项目经理负责立即撤离危险源影响范围施工人员，停止相关机械作业，并上报公司应急值班室。

### 3.3报警系统及程序

突发安全事故时，事故发现人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急指挥部。应急指挥部接到事故报告后，符合本预案启动条件时，立即向应急值班人员发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。

### 3.4现场报警方式

利用固定电话或手机进行报警和报告。

### 3.5通讯联络方式

公司应急救援组织设立24小时值班电话。电话为：18784590076

### 3.6报告内容

应包括：事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场联系人姓名和电话等。

### 3.7向外求援

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120

火警119

匪警110

## 4处置措施

（1）项目负责人立即向当地卫生防疫部门（120）电话求援。讲清中毒人员症状、持续时间、人数、地点，并到主要路口引导急救车到达现场。并立即向安全生产委员会上报事故的初步原因、范围、估计后果。

（2）保护事故现场，封存食堂剩余食物，如有呕吐物，应利用干净塑料袋等容器封存，供卫生防疫部门化验。

（3）食物中毒专业负责人立即到达现场，首先了解和掌握疫情，与应急救援相关人员商定初步救援方案，并向安全生产委员会汇报，经负责人批准后，开展抢救和维护现场秩序，封存事故现场，获取中毒食品的化验样品。

（4）记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录中毒员的状况、中毒前所吃食物等第一手资料。

（5）当事人被送入医院接受抢救后，指挥部即指令善后人员做好与当事人家属的接洽善后处理工作，并做好与有关部门的沟通、汇报工作。

（5）对中毒事故进行原因分析，制定相应的改正措施，认真填写事故调查报告和有关处理报告，并上报公司及有关上级机关。

# 第三部分 现场处置方案

# 1事故特征

施工现场主要事故特征分析表

| 序号 | 可能发生的事故类型 | 可能发生的主要部位 | 危害程度 | 事故前的征兆 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 坍塌 | 基坑、边坡、脚手架、模板等 | 人员伤亡财产损失 | 边坡有裂痕、疏松堆料小于安全距离或堆料荷载过大、边坡排水不当、边坡水平及位移观测不及时等 |
| 2 | 高处坠落 | 高处作业，临边作业、塔吊、电梯、脚手架等 | 安全防护不到位、违章作业、脚手架扣件质量低劣、高处作业人员没有正确使用安全“三宝”、“四口”安全防护不严、安全管理检查不到位、雨雪天后高处作业没有防滑措施等 |
| 3 | 物体打击 | 高处作业、交叉作业等 | 安全防护不到位、物料堆放不平稳、架上抛掷物品、不正确使用劳保用品、不遵守劳动纪律、安全管理不到位等 |
| 4 | 触电 | 机械设备、临时用电设备等 | 未规范用电、违章作业、漏电、雨天后配电箱内进水导致漏电、电气设备接线不正确、未执行“三相五线”制、漏电保护器失灵、安全管理检查不到位等 |
| 5 | 机械伤害 | 钢筋加工器具、机械设备等 | 安全防护不到位、违章作业、安全管理检查不到位等 |
| 6 | 起重伤害 | 塔吊施工 | 塔吊作业中突然安全限位装置失控，发生撞击护栏及相邻塔吊或坠物，或违反安全规程操作，造成重大事故（如倾倒、断臂）； |
| 7 | 火灾 | 宿舍、仓库等 | 用及保管不当、动用明火时没有专职看火人员、消防设施配备不齐全、安全管理检查不到位等 |
| 8 | 中毒 | 食堂 | 急性食物中毒 | 食堂采购的食物中含有毒物质或工人食用腐烂、变质食品、食物卫生不合格等 |
| 9 | 中暑 | 施工现场 | 人身伤害 | 高温天气 |

#

# 2应急组织与职责

施工现场成立现场应急自救队

队长：项目经理

副队长：技术负责人、生产经理

成员：、安全员、施工员（栋号长）、质量员等项目管理人员、各分包单位负责人，施工班组组长

## 2.1现场应急自救队职责

（1）抢救现场伤员；

（2）抢救现场物资；

（3）组建现场消防队；

（4）保证现场救援通道的畅通。

（5）负责现场伤员救护；

（6）记录伤员伤情；

（7）协助120和上级部门对伤员的抢救；

（8）及时把事故现场的信息报告应急救援指挥部。

## 2.2现场应急自救队队长、副队长职责分工

（1）项目经理:负责现场了解和掌握事故情况，指挥和组织现场抢救。

（2）安全员、技术负责人、生产经理:负责及时布置现场抢救，保持与当地建设行政主管部门、劳动部门等单位的沟通，并及时通知当事人的亲人。

（3）施工员（栋号长）、施工班组组长：负责维护现场秩序、保护事发现场、做好当事人周围人员的问讯记录、保持与当地公安部门的沟通。

（4）质量员等项目管理人员、各分包单位负责人：负责妥善处理好善后工作，按职能归口负责保持与当地有关部门的沟通联系。

#

# 3应急处置

## 3.1事故应急处置程序

生产安全事故发生时，事故发现人员立即报告项目负责人，由应急自救队队长、现场项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总指挥和总指挥，同时应急自救队队长、现场项目负责人组织开展如下自救程序。

（1）立即停止施工，通知电工拉闸断电。

（2）立即现场疏散事故影响范围内所有人员，命令各班组长清点人数。

（3）立即拨打120急救电话，如遇火灾须立即拨打119火警电话，积极寻求第三方专业救援力量支援，并派专人到工地门口和路口引导救援车辆和人员。

（4）按照现场应急自救队人员职责分工，集合现场自救队，按照现场应急处置措施，积极开展自救。

（5）公司救援指挥部和相关救援小组到来前，如果事故扩大，必须及时采用手机与总指挥和副总指挥及时取得联系，如实上报情况。

（6）及时了解事故初步情况和发展状况，待公司应急救援总指挥和副总指挥到达后，立即如实汇报事故和自救情况，接受公司救援指挥部领导，现场应急自救队归公司应急指挥小组指挥。

## 3.2现场应急处置措施

### 1、大型脚手架出现变形事故征兆时的应急处置措施

①因地基沉降引起的脚手架局部变形。在双排架横向截面上架设八字戗或剪刀撑，隔一排立杆架设一组，直到变形区外排。八字戗或剪刀撑下脚必须设在坚实、可靠的地基上。

②脚手架赖以生根的悬挑钢梁挠度变形超过规定值，应对悬挑钢梁后锚固点进行加固，钢梁上面用钢支撑加U形托旋紧后顶住屋顶。预埋钢筋环与钢梁之间有空隙，须用马楔备紧。吊挂钢梁外端的钢丝绳逐根检查，全部紧固，保证均匀受力。

③脚手架卸荷、拉接体系局部产生破坏，要立即按原方案制定的卸荷拉接方法将其恢复，并对已经产生变形的部位及杆件进行纠正。如纠正脚手架向外张的变形，先按每个开间设一个5t倒链，与结构绷紧，松开刚性拉接点，各点同时向内收紧倒链，至变形被纠正，做好刚性拉接，并将各卸荷点钢丝绳收紧，使其受力均匀，最后放开倒链。

### 2、大型脚手架失稳引起倒塌及造成人员伤亡时的应急处置措施

①迅速确定事故发生的准确位置、可能波及的范围、脚手架损坏的程度、人员伤亡情况等，以根据不同情况进行处置。

②划出事故特定区域，非救援人员未经允许不得进入特定区域。迅速核实脚手架上作业人数，如有人员被坍塌的脚手架压在下面，要立即采取可靠措施加固四周，然后拆除或切割压住伤者的杆件，将伤员移出。如脚手架太重可用吊车将架体缓缓抬起，以便救人。如无人员伤亡，立即实施脚手架加固或拆除等处理措施。以上行动须由有经验的安全员和架子工长统一安排。

### 3、高处坠落事故现场处置措施

①救援人员首先根据伤者受伤部位立即组织抢救，促使伤者快速脱离危险环境，送往医院救治，并保护现场。察看事故现场周围有无其它危险源存在。

②在抢救伤员的同时迅速向上级报告事故现场情况。

③抢救受伤人员时几种情况的处理：

——如确认人员已死亡，立即保护现场。

——如发生人员昏迷、伤及内脏、骨折及大量失血：

立即联系120急救车或距现场最近的医院，并说明伤情。为取得最佳抢救效果，还可根据伤情送往专科医院。

外伤大出血：急救车未到前，现场采取止血措施。

骨折：注意搬运时的保护，对昏迷、可能伤及脊椎、内脏或伤情不详者一律用担架或平板，禁止用搂、抱、背等方式运输伤员。

——一般性伤情送往医院检查，防止破伤风。

### 4、触电事故现场处置措施

①截断电源，关上插座上的开关或拔除插头。如果够不着插座开关，就关上总开关。切勿试图关上那件电器用具的开关，因为可能正是该开关漏电。

②若无法关上开关，可站在绝缘物上，如一叠厚报纸、塑料布、木板之类，用扫帚或木椅等将伤者拨离电源，或用绳子、裤子或任何干布条绕过伤者腋下或腿部，把伤者拖离电源。切勿用手触及伤者，也不要用潮湿的工具或金属物质把伤者拨开，也不要使用潮湿的物件拖动伤者。

③如果患者呼吸心跳停止，开始人工呼吸和胸外心脏按压。切记不能给触电的人注射强心针。若伤者昏迷，则将其身体放置成卧式。

④若伤者曾经昏迷、身体遭烧伤，或感到不适，必须打电话叫救护车，或立即送伤者到医院急救。

⑤高空出现触电事故时，应立即截断电源，把伤人抬到附近平坦的地方，立即对伤人进行急救。

⑥现场抢救触电者的原则：现场抢救触电者的经验原则是：迅速、就地、准确、坚持。

迅速——争分夺秒时触电者脱离电源；

就地——必须在现场附近就地抢救，病人有意识后在就近送医院抢救。从触电时算起，5分钟以内及时抢救，救生率90%左右。10分钟以内抢救，救生率6.15%希望甚微；

准确——人工呼吸发的动作必须准确；

坚持——只要有百万分之一希望就要近百分之百努力抢救。

### 5、坍塌事故现场处置措施

①坍塌事故发生时，安排专人及时切断有关闸门，并对现场进行声像资料的收集。发生后立即组织抢险人员再半小时内到达现场。根据具体情况，采取人工和机械相结合的方法，对坍塌现场进行处理。抢救中如遇到坍塌巨物，人工搬运有困难时，可调集大型的吊车进行调运。在接近边坡处时，必须停止机械作业，全部改用人工扒物，防止误伤被埋人员。现场抢救中，还要安排专人对边坡、架料进行监护和清理，防止事故扩大。

②事故现场周围应设警戒线。

③统一指挥、密切协同的原则。坍塌事故发生后，参战力量多，现场情况复杂，各种力量需在现场总指挥部的统一指挥下，积极配合、密切协同，共同完成。

④以快制快、行动果断的原则。鉴于坍塌事故有突发性，在短时间内不易处理，处置行动必须做到接警调度快、到达快、准备快、疏散救人快、达到以快制快的目的。

⑤讲究科学、稳妥可靠的原则。解决坍塌事故要讲科学，避免急躁行动引发连续坍塌事故发生。

⑥救人第一的原则。当现场遇有人员受到威胁时，首要任务是抢救人员。

⑦伤员抢救立即与急救中心和医院联系，请求出动急救车辆并做好急救准备，确保伤员得到及时医治。

⑧救助行动中，安排人员同时做好事故调查取证工作，以利于事故处理，防止证据遗失。

⑨自我保护，在救助行动中，抢救机械设备和救助人员应严格执行安全操作规程，配齐安全设施和防护工具，加强自我保护，确保抢救行动过程中的人身安全和财产安全。

### 6、电焊伤害事故现场处置措施

①未受过专门训练的人员不准进行焊接工作。焊接锅炉承压部件、管道及承压容器等设备的焊工，必须按照锅炉监察规程（焊工考试部分）的要求，经过基本考试和补充考试合格，并持有合格证，方可允许工作。

②焊工应穿帆布工作服，戴工作帽，上衣不准扎在裤子里。口袋须有遮盖，脚下穿绝缘橡胶鞋，以免焊接时被烧伤。

③焊工应带绝缘手套，不得湿手作业操作，以免焊接时触电。

④禁止使用有缺陷的焊接工具和设备。

⑤高空电焊作业人员，应正确佩戴安全带，作业面设水平网兜并铺彩条布，周围用密目网维护，以防焊渣四溅。

⑥准在带有压力（液体压力或气体压力）的设备上或带电的设备上进行焊接。

⑦现场上固定的电源线必须加塑料套管埋地保护，以防止被加工件压迫发生触电。

⑧电焊施工前，项目要统一办理动火证。

### 7、火灾、爆炸事故事故现场处置措施

①事件发生时，在安全地带的施工人员可通过手机、对讲机向楼上施工人员传递火灾发生信息和位置。

②紧急事故发生后，项目负责人应立即报警，并组织自救队伍，开展自救；在自救过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保人身安全，迅速组织脱离危险区域或场所后，再采取应急措施。若事态情况严重，难以控制和处理，应等待消防部门专业队伍到来施救，并密切配合。

③疏通事发现场道路，保证救援工作顺利进行；疏散人群至安全地带。

④切断电源、可燃气体（液体）的输送，防止事态扩大。

⑤对施工人员进行防火安全教育，帮助施工人员学习防火、灭火、避难、危险品转移等各种安全疏散知识和应对方法，提高施工人员对火灾、爆炸发生时的心理承受能力和应变力。一旦发生突发事件，施工人员不仅可以沉稳自救，还可以冷静地配合外界消防员做好灭火工作，把火灾事故损失降低到最低水平。

⑥高层建筑在发生火灾时，不能使用室内电梯和外用电梯逃生。因为室内电梯井会产生“烟囱效应”，外用电梯会发生电源短路情况。最好通过室内楼梯或室外脚手架马道逃生。如果下行楼梯受阻，施工人员可以在某楼层或楼顶部耐心等待救援，打开窗户或划破安全网保持通风，同时用湿布捂住口鼻，挥舞彩色安全帽表明你所处的位置。切忌逃生时在马道上拥挤。

⑦现场加强警卫，设置警戒区，防止受灾人已经撤离或将要撤离火场时，由于某些特殊原因驱使他们再度进入火场。

### 8、机械伤害事故现场应急处置措施

①发生各种机械伤害时，应先切断电源，再根据伤害部位和伤害性质进行处理。

②迅速确定事故发生的准确位置、可能波及的范围、设备损坏的程度、人员伤亡等情况，以根据不同情况进行处置。

③根据现场人员被伤害的程度，一边通知急救医院，一边对轻伤人员进行现场救护。

④划出事故特定区域，非救援人员、未经允许不得进入特定区域。

### 9、发生食物中毒及急性传染病现场处置

①接到发生食物中毒或急性传染病的情况后，应急抢救排险组与医疗救护组迅速赶到现场，确认情况后，应封闭事故发生区域，禁止无关人员进入，避免事态扩大。

②医疗救护组针对具体情况，对中毒者或患病者，实施简单的治疗，缓解病情，同时向指挥部汇报情况，请求向上级卫生部门求援。

### 10、高温中暑现场处置

 ①一旦发生人员中暑，及时脱离高温环境，迅速将病人移到阴凉、通风地方，垫高头部，解开衣扣，平卧休息，观察体温、脉搏呼吸、血压变化。

②用冷水毛巾敷头部，或用冰袋置于中暑者头部和大腿根部等部位，或用30%酒精擦身降温，并补充淡盐水、冷西瓜水、绿豆汤等含盐清凉饮料，清醒者也可服藿香正气液等防暑降温药品；

③对中暑人员应严密观察意识、瞳孔等变化，有意识障碍呈昏迷者，要注意防止因呕吐误吸引起窒息，将病人的头偏向一侧，保持其呼吸通畅。

④对重症中暑应立即送往医疗机构进行治疗。

### 3.3报警电话

为有效开展事故救援活动，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量。

医院急救中心120；火警119；匪警110。

### 3.4相关应急救援单位和上级管理部门联络方式

见附件1

### 3.5事故报告基本要求和内容

### 1、报告内容

事故发生时间、类别、地点和相关设施；遇险人员人数；现场自救情况。

### 2、报告程序

事故信息上报采取分级上报原则，项目经理上报公司安全环保部、主管经理和总经理，最终由公司总经理向国家、政府有关部门上报。

### 3、报告时限

事故发生后1个小时内上报到工程所在地建设行政主管部门。

### 4、注意事项

①事故发生后应立即停止施工，关闭机械，以免二次伤害。

②人工胸外心脏挤压、人工呼吸不能轻易放弃，必须坚持到底。

③心肺复苏抢救措施要坚持不断的进行（包括送医院的途中）不能随便放弃。

④基坑坍塌事故发生后，密切注意观察基坑周边建筑物或设备，及时组织人员撤离危险区。

⑤恢复供电后应先检查各类机械设备是否处于安全待机状态，合闸顺序应为：总配电房→分箱→分配箱→开关箱。

⑥对中毒者不可做口对口人工呼吸，以免将毒物吸入施救者体内造成中毒。如果中毒患者昏迷则需侧躺送医院救治，以免自然呕吐时，将呕吐物吸入气管里面。

⑦重症中毒者要禁食8-12小时，可静脉输液，待病情好转后，再吃米汤、面条等易消化食物。

⑧比重轻于水的易燃液体和高压电器设备着火后不能用水扑救。

⑨对重伤者不明伤害部位和伤害程度的，不要盲目进行抢救，以免引起更严重的伤害。

# 附件

## 1应急工作相关联单位通讯录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位/部门 | 联系电话 |
|  | 交通事故报警电话 | 122 |
|  | 区防洪抢险电话 | 0817-2222912 |
|  | 南充顺投发展集团有限公司 | 18081554001 |
|  | 南充顺投发展集团有限公司安全环保部 | 0817-2190226 |
|  | 区城乡规划建设局 | 0817-2224470 |
|  | 区疾病预防控制中心 | 0817-2589567 |
|  | 区应急管理局 | 0817-2222531 |
|  | 区环保局 | 0817-2803834 |

## 2应急救援成员联系表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 应急组织 | 部门 | 姓名 | 电话 | 短号 |
| 总指挥 | 总经理 | 袁鹏飞 | 13808270377 |  |
| 副总指挥 | 副总经理 | 舒清松 | 13890819857 | 6857 |
| 技术组 | 副总经理（技术负责人） | 冉子墨 | 15908382910 | 6910 |
| 副总经理 | 冯 波 | 13419102236 | 6858 |
| 副总经理 | 罗 聪 | 18081554001 |  |
| 总工程师 | 刘建荣 | 18990759027 | 6825 |
| 事故调查组 | 安全总监 | 肖晓蛟 | 18380781120 | 6120 |
| 安全环保部经理 | 彭利浩 | 18784590076 | 6678 |
| 安全环保部 | 王芽芽 | 18181129922 |  |
| 现场抢救组 | 工程一部工程二部工程三部 | 朱 柯 | 15892796737 | 6892 |
| 曹小凤 | 17828780203 | 6803 |
| 冯 飞 | 13990815081 |  |
| 董俊良 | 18602803520 |  |
| 杜 蓉 | 18181099662 |  |
| 赵华夏 | 15182915631 |  |
| 任 雷 | 15756305130 |  |
| 蒙 涛 | 13890757517 |  |
| 刘 鲲 | 18990799047 |  |
| 胡元江 | 13340777327 |  |
| 严钦渝 | 13540376551 |  |
| 燕 祥 | 17765552888 |  |
| 蒋桑琦 | 18398179795 |  |
| 唐浩翔 | 13398418800 |  |
| 魏 川 | 13890887052 |  |
| 肖 川 | 18990892096 |  |
| 王 跃 | 17828788188 |  |
| 李卓林 | 15775808990 |  |
| 皮松灵 | 17781101202 |  |
| 江 涛 | 15692822827 |  |
| 彭 聪 | 18990732844 |  |
| 安全保卫组 | 可速到数字家园 | 胡 平 | 13990703872 |  |
| 任俊鹏 | 17780903093 |  |
| 陈思宏 | 18783983069 |  |
| 何家豪 | 15196366572 |  |
| 陈文龙 | 19881707987 |  |
| 李 芳 | 17313832310 |  |
| 黎晓燕 | 18048967183 |  |
| 谭进树 | 13696216301 |  |
| 冯雨欢 | 18121902186 |  |
| 张馨文 | 15708173232 |  |
| 何 沅 | 18281787083 |  |
| 孙 杨 | 18081596009 |  |
| 吕坤勇 | 13419112467 |  |
| 后勤保障组 | 招采部成本核算部 | 李 璞 | 18613237351 |  |
| 李明浩 | 13990806553 |  |
| 谢松滔 | 15756310366 |  |
| 唐 漪 | 15520862223 |  |
| 韩永林 | 15390288789 |  |
| 程彬笑 | 15082768987 |  |
| 唐禹节 | 18990720858 |  |
| 何 靖 | 15808415181 |  |
| 何 丹 | 13890854096 |  |
| 欧 涛 | 18008177269 |  |
| 唐攀奇 | 18382992388 |  |
| 李赛兰 | 13438781063 |  |
| 郭佳明 | 18782647593 |  |
| 岳 佳 | 18188433949 |  |
| 善后处理组 | 综合部 | 陈文静 | 13404080227 |  |
| 赵 芯 | 13518282883 | 6830 |
| 杨 馨 | 15881729771 |  |
| 黄 燕 | 18280841805 |  |
| 吴洪 | 13158500107 |  |
| 蒲万里 | 18990827911 |  |

##

## 3规范化文本

**附表3-1 信息接收表**

|  |
| --- |
| **信息接收表** |
| 日期 |  | 时间 |  |
| 事故地点 |  | 报警人 |  |
| 事故性质 | 坍塌事故□ 高处坠落□ 触电事故□ 机械伤害□ 起重伤害□ 物体打击□ 塔吊事故□ 火灾爆炸事故□ 中毒事故□ |
| 事故现场情况 |  |
| 有无人员伤亡 |  |
| 预警级别 |  |
| 备注 |  |

**附表3-2 事故处理表**

|  |
| --- |
| **事故处理表** |
| 日期 |  | 时间 |  |
| 事故地点 |  | 现场指挥官 |  |
| 事故性质 | 坍塌事故□ 高处坠落□ 触电事故□ 机械伤害□ 起重伤害□ 物体打击□ 塔吊事故□ 火灾爆炸事故□ 中毒事故□ |
| 事故现场情况 |  |
| 响应级别 |  |
| 事故处理措施 |  |
| 备注 |  |

**附表3-3 事故上报表**

|  |
| --- |
| **事故上报表** |
| 日期 |  | 时间 |  |
| 事故地点 |  | 总指挥 |  |
| 事故性质 | 坍塌事故□ 高处坠落□ 触电事故□ 机械伤害□ 起重伤害□ 物体打击□ 塔吊事故□ 火灾爆炸事故□ 中毒事故□ |
| 事故过程 |  |
| 响应级别 |  |
| 处理措施 |  |
| 伤亡人数 |  |
| 财产损失 |  |
| 备注 | 信息上报应在事故发生后1小时内向安监和专项监管部门报告;情况紧急时,应当在30分钟内上报。 |

**附表3-4 应急救援器材检查维护记录表**

|  |  |
| --- | --- |
| 检查时间 |  |
| 检查人员 |  |
| 类别 | 名称 | 检查结果 | 备注 |
| 灭火设施 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 紧急个体处置设施 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 应急救援设施 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |