

四川省第十五建筑有限公司

川建十五发〔2022〕142号

四川省第十五建筑有限公司 关于印发《四川省第十五建筑有限公司生产 安全事故综合应急预案》的通知

公司所属各单位：

《四川省第十五建筑有限公司生产安全事故综合应急预案》（编号：SCSW-ZHYA-01）现已修订，按照规定组织通过了专家论证，完成备案。现印发给你们，请认真贯彻执行，并结合实际修订完善本单位的各项应急预案，切实抓好应急处置工作。

特此通知。

附件：四川省第十五建筑有限公司生产安全事故综合应急预案

四川省第十五建筑有限公司

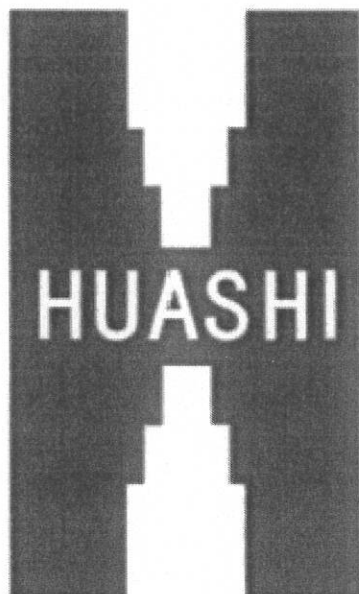
2022年10月17日

四川省第十五建筑有限公司

2022年10月17日印发

四川省第十五建筑有限公司

生产安全事故综合 应急预案



编制单位：四川省第十五建筑有限公司

编号：SCSW-ZHYA-01

版本号：2022- I 版

发布日期：2022 年 6 月 27 日

顺庆区建筑企业生产安全事故应急预案备案表

备案编号：51130220220001

单位名称	四川省第十五建筑有限公司		
联系人	肖维	联系电话	18398309937
单位地址	南充市顺庆区濠华北路2段绿地智慧城3栋		
法定代表人	李杰	资产总额	10000 万元
行业类型	建筑	从业人数	783 人

根据《中华人民共和国安全生产法》（主席令第88号）和《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令第708号），你单位提交的《四川省第十五建筑有限公司生产安全事故综合应急预案》经形式审查，符合要求，给予备案！


 南充市顺庆区城乡建设局
 2022年7月13日

本备案登记表一式两份：一份由本机关存档，一份交由申报单位

四川省第十五建筑有限公司

川建十五发〔2022〕22号

签发人：张 熊

四川省第十五建筑有限公司 关于修订公司生产安全事故综合 应急预案的通知

公司所属各单位：

为进一步强化应急预案的科学性、针对性和可操作性，更好地发挥应急预案在应对和处置突发事件中的作用，提高公司处置突发事件的能力，最大限度地预防和减少损害和影响，保障员工的生命财产安全。根据《中国华西企业股份有限公司生产安全事故综合应急预案》（中华西股发〔2021〕99号）的要求，即日起在公司已印发的《生产安全事故综合应急预案》基础上进行调整、修订。各单位应立即组织人员进行本单位应急预案的修订工作，修订工作安排如下：

一、成立公司生产安全事故综合应急预案修订小组

组长：敖 俊、严忠勇

组员：祝习竣、章 鹏、敬钦云、肖清泉、姚秋江、文成钦、
郑文军、肖 维、黄 瑾

四、工作要求

1.各单位要高度重视此次应急预案修订工作，要充分认识应急预案修订工作的重要性和紧迫性，按照通知要求立即成立应急预案修订小组，确保工作到位。

2.本次预案修订内容应包含高处坠落、物体打击、坍塌、车辆伤害、触电、机械伤害、火灾、地质灾害、防汛等专项预案以及老旧基地小区的应急预案，预案内容符合《GBT29639-2020 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》要求，同时各层级主要负责人要重点把关预案的针对性和实用性。

3.各分公司、直属项目的应急预案报公司安全生产管理部备案，分公司项目应急预案报分公司安全部备案，物业管理中心、老旧基地应急预案报综合管理办公室备案。

4.各单位还应制定年度应急演练计划、方案并按方案开展应急演练，通过演练对应急预案效果进行评估，分析存在的问题，及时完善预案。

特此通知



四川省第十五建筑有限公司

2022年3月1日

司

四川省第十五建筑有限公司

2022年3月1日

印发

批准发布令

公司所属各单位:

为规范公司应急管理工作,提高应对风险和防范事故的能力,保障职工生命安全,减少事故发生时的财产损失、环境破坏和社会影响,保障事故发生后能够迅速、有序、有效的实施救援。公司依据《生产安全事故应急预案管理办法》(应急管理部令第2号)、《生产安全事故应急条例》(国务院令第708号)、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2020)及公司的实际情况,编制了《四川省第十五建筑有限公司生产安全事故综合应急预案》,现予以发布,备案之日起开始实施,公司所属各单位认真贯彻落实并执行。

四川省第十五建筑有限公司

党委书记、董事长

2022年6月15日

目录

1 总则	6
1.1 编制目的	6
1.2 编制依据	6
1.3 适用范围	7
1.5 响应分级	8
2 应急组织机构及职责	9
2.1 应急组织机构及职责	9
3 应急响应	13
3.1 信息报告	13
3.2 预警	16
3.3 响应启动	18
3.4 应急处置	21
序号	21
任务	21
工作内容	21
3.5 应急支援	26
3.6 响应终止	27
4 后期处置	28
4.1 后期处置	28
5 应急保障	29
5.1 通信与信息保障	29
5.2 应急队伍保障	29
5.3 应急物资装备保障	30
5.4 其他保障	30
6 附件	32
6.1 企业概况	32
6.2 事故风险评估报告	33
6.3 预案体系与衔接	36
6.4 应急资源评估报告	38
6.5 应急联系电话	41
6.6 格式化文本	44

1 总则

1.1 编制目的

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，规范公司生产安全事故的综合应急管理，明确各级管理职责，提高应对风险和防范事故的能力，保证企业职工安全健康和公众生命安全，及时开展生产安全事故的应急救援工作，有效预防和控制次生灾害发生，最大限度减少人员伤亡、财产损失、环境破坏和社会影响，保障公司持续、健康发展，结合公司实际，特制定本预案。

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 9 月 1 日实施)；
- 2、《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令 2014 第 9 号 2015 年 1 月 1 日起施行；
- 3、《中华人民共和国防震减灾法》(中华人民共和国主席令 2009 第 7 号) 2009 年 5 月 1 日起施行；
- 4、《中华人民共和国防洪法》(中华人民共和国主席令 1997 第 88 号) 2016 年修正；
- 5、《中华人民共和国消防法》(中华人民共和国主席令 2019 第 29 号) 2021 年 4 月 29 日施行；
- 6、《中华人民共和国突发事件应对法》(中华人民共和国主席令 2007 第 69 号) 2007 年 11 月 1 日施行；
- 7、《突发事件应急预案管理办法》(国办发〔2013〕101 号)

2013 年 10 月 25 日施行；

8、《中华人民共和国建筑法》2019 年 4 月 23 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正。

9、《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 2007 第 493 号）2007 年 6 月 1 日施行；

10、《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 2019 年第 2 号）2019 年 9 月 1 日施行；

11、《四川省安全生产条例》（四川省第十届人民代表大会常务委员会公告第 90 号）2007 年 1 月 1 日施行；

12、《四川省生产经营单位安全生产责任规定》（省政府令 216 号）2007 年 12 月 9 日起施行；

13、《四川省生产安全事故应急预案管理实施细则》（川安监〔2018〕43 号）

14、《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）；

15、《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》（AQ/T 9011-2019）

16、《南充市生产安全事故应急预案》南府办发〔2016〕6 号；

17、其他相关法律法规及文件。

1.3 适用范围

一、本预案适用于公司所属固定办公区域、生活基地和生产经营活动场所发生的可能造成 3 人以下重伤，1 人被困或 30 万元及以上

100 万元以下直接经济损失，超过公司所属子（分）公司或项目部应急处置能力的各类生产安全事故的应急救援和抢险处置工作。

1.4 事故类型主要包括：

- 1、地质灾害事故（洪涝、地震、泥石流、滑坡等）；
- 2、坍塌、起重伤害、高处坠落、物体打击、机械伤害、触电、车辆伤害；
- 3、火灾（爆炸）事故；
- 4、突发公共事件（公共卫生事件、社会安全事件、突发传染病事件）；
- 5、中毒事故（食物中毒、有毒有害化学品中毒、窒息）。
- 6、突发环境事件（大气污染、水体污染、环境污染等）。

1.5 响应分级

根据安全事故等级标准和事故的可控性、严重程度和影响范围，将安全事故响应分为 I 级（社会级）、II 级（公司级）、III 级（分公司、项目级）三个等级。

公司生产安全事故应急响应分级

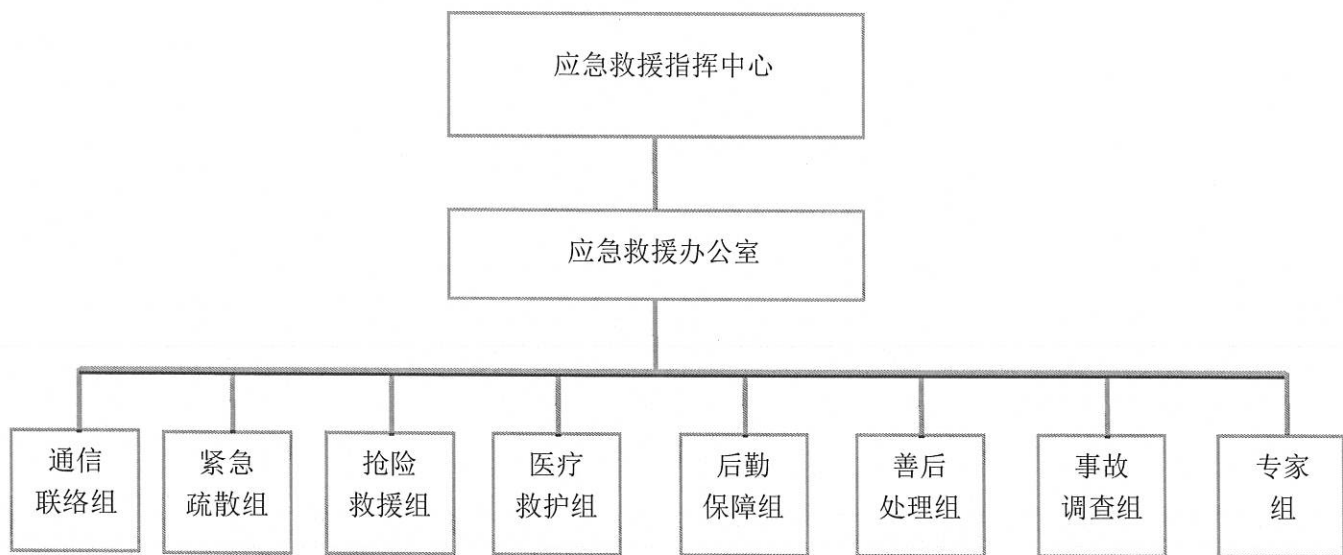
响应等级	响应条件	响应指挥
I 级（社会级）	可能造成1人以上死亡、2人以上被困，或3人以上及10人以下重伤，或100万元及以上直接经济损失的事故	政府应急管理单位、集团应急救援指挥中心办公室、股份公司应急救援指挥中心办公室
II 级（公司级）	可能造成3人以下重伤，1人被困或30万元及以上100万元以下直接经济损失的事故	公司应急救援指挥中心办公室
III 级（分公司、项目级）	1.可能发生轻伤事故或30万元以下直接经济损失的事故； 2.	各子（分）公司、实体单位、项目部应急

	有关部分发布大风、大雪、大雨、高温恶劣天气预警时； 3. 重大节假日、施工高峰期、特殊季节（汛期）来临时； 4. 全国相关省、市、发生重、特大事故时。	救援工作领导小组
--	---	----------

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构及职责

公司成立生产安全事故应急救援指挥中心，负责生产安全事故应急救援工作的统一指挥、组织协调和救援指导。公司生产安全事故应急救援领导小组下设应急救援办公室，办公室设在安全生产管理部，负责日常应急救援事故相关事宜。应急救援办公室下设通信联络组、紧急疏散组、现场抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组、善后处理组、事故调查组、专家组等八个应急救援工作小组。组织关系如下图：



人员设置及职责

应急机构	机构人员	职责	备注
生产安全事故应急救援指挥中心	总指挥：李杰 副总指挥：张熊 成员：敖俊、严忠勇、蒋巍、葛锐、李宫觅、袁丁、陶应举、唐彬、祝习竣、夏天、周建明、章鹏、王林艳、何伟、敬钦云。（成员还包括8个应急救援小组的全部人员）	一、公司应急救援指挥中心职责： 1. 确保发生安全事故时按公司《生产安全事故应急预案》有效开展应急救援工作； 2. 统一组织、协调、指挥生产安全事故的应对工作； 3. 服从和落实上级的指示、指令，按要求向集团、中国华西股份公司、属地应急、建设部门如实动态报告事故现场的救援、抢险和处理情况，根据事态发展，提出救援请求； 4. 批准启动和终止生产安全事故应急预案； 5. 积极组织做好职工和伤亡人员家属的接待和安抚工作，妥善处理好善后补偿、赔付等工作； 6. 统一事故信息发布工作； 7. 督促指导安全事故的预警、预防、演练、报告及对外信息发布等各项应急工作； 8. 负责公司应急预案的制定、修改、宣贯工作，做好应急结束后的评估、恢复和总结改进工作，同时做好隐患排查整改，尽快组织恢复生产，并及时向上级部门递交书面报告； 9. 有关事故应急抢险救援的其它工作。 二、公司应急指挥中心总指挥职责： 1. 发生安全事故时，按事故和应急响应级别及时下达应急指令，启动应急预案，发生Ⅰ级（社会级）响应时立即赶到现场，全面负责领导、指挥、协调事故现场的应急抢险救援和事故调查处理工作； 2. 组织研究确定有关事故救援的重大决策； 3. 负责审核安全事故对外信息的报告、报道与发布，并及时如实向集团公司及政府部门报告事故抢险救援进展情况； 4. 积极配合地方政府和集团、中国华西股份公司组织实施应急救援和事故调查处理工作； 6. 督促指导安全事故的预防、演练、报告及总结和改进工作； 7. 有关事故应急抢险救援的其它工作。如遇总指挥出差等特殊情况，总指挥职责由总指挥指定副总指挥行使。 三、公司应急指挥中心副总指挥职责： 1. 全面协助公司应急指挥中心总指挥工作，及时传达和贯彻落实总指挥的指示、指令； 2. 第一时间赶到事故现场，迅速组织各应急小组成员展开抢险施救工作，组织抢救伤员、保护事故现场、维护现场秩序； 3. 组织实施事故应急抢险救援方案和技术措施，及时排除险情，并及时向公司应急指挥中心总指挥报告事故抢险救援进展情况和事故应急抢险救援工作中遇到的问题； 4. 积极组织做好职工和伤亡人员家属的接待和安抚工作，妥善处理好善后补偿、赔付等工作； 5. 负责组织应急行动结束后的评估、恢复和总结改进工作，同时做好隐患排查整改，尽快组织恢复生产生活，并向地方政府和集团、中国华西股份公司递交书面报告；	

		6. 负责组织安全事故的预防、演练、报告及对外信息发布等各项事故应急工作； 7. 有关事故应急抢险救援的其它工作。	
应急救援指挥中心办公室	主任：祝习竣 成员：章鹏、姚秋江、肖清泉、肖维、黄开通	公司应急救援指挥中心办公室职责： 安全生产管理部负责施工区域生产安全事故的应急抢险救援工作。 行政办公室负责公司办公固定区域及老旧基地安全事故的应急抢险救援工作。 1. 接报后研判响应等级并及时向公司应急救援中心总指挥、副总指挥报告，执行总指挥、副总指挥关于事故抢险救援的指示、指令； 2. 立即启动公司应急救援预案，通知各应急救援小组成员迅速赶赴事故现场，协助各小组职责迅速采取有效措施，开展事故应急抢险救援和事故调查工作； 3. 参与实施应急行动结束后的评估、恢复生产和总结工作，同时做好隐患排查整改，尽快组织恢复生产生活，并及时向上级部门递交书面报告； 4. 参与公司应急预案的制定、修订、宣贯和应急演练结束后的评估、总结、改进工作； 5. 公司应急救援指挥中心日常事务和其它事故应急等工作。	
对外联络组	组 长：袁丁 成 员：章鹏、邓焱木、黄静、余涛、事故发生单位(分公司、项目部)主要负责人	事故发生后负责接待上级行政主管、应急管理等相关管理部门和新闻媒体单位工作人员；引导媒体真实、准确反映和客观报道事故相关情况，避免造成不利于企业形象的负面影响。根据总指挥命令联系，引导外部救援力量参与救援。	
紧急疏散组	组 长：陶应举 成 员：何伟、尹锐、李凌峰、王聪、事故发生单位(分公司、项目部)主要负责人	负责设置事故现场警戒线，迅速组织人员进行有序疏散至安全地带；负责事故现场的保卫、维持现场交通和治安秩序；清理和排除道路障碍，引领救援车辆进入现场，保障救援工作正常开展；负责保护事故现场，防止不法分子人为破坏趁机作案。	
现场抢险救援组	组 长：敖俊	负责具体实施应急预案中的现场处置措施，迅速采取有效措施最大限度的抢救伤员和保护企业财产，排除险情，保障安全，控制事故	

	成 员:肖清泉、姚秋江、肖维、黄开通、马雷、刘涛、龙泓宇事故发生单位(分公司、项目部)主要负责人	蔓延和扩大。	
医疗救护组	组 长:袁丁 成 员:夏天、苏阳洋、夏铭、彭琴、李桦及事故发生单位相关救护人员	负责组织医疗人员对受伤人员进行紧急救护,实施现场救治措施,保证在最短的时间内救助最多的伤员;积极配合120医务人员对伤员的抢救工作,以最快的速度安全转移伤员到医院;保证药品、药械、担架等物资的及时供应。	
后勤保障组	组 长:葛锐 成 员:周建明、王正兵、敬钦云、冯浩、王婷事故发生单位后勤负责人	负责抢险物资、设备、车辆、工具等设备设施的供应和生活后勤保障工作;协调有关部门调集车辆和物资投入抢险救援,负责提供抢险人员的防护装备和其他所需物资,联系有关部门提供生活必须品;保证事故现场抢险和事故调查及善后处理所需的费用。	
善后处理组	组 长:唐彬 成 员:王林艳、周忠孟、王珩、韩雍、夏川	负责伤亡职工家属的接待、安抚及调解,妥善处理好善后补偿、赔付,做好职工的思想政治工作,稳定职工的情绪,减少事故造成的影响,保障企业和社会稳定。	
事故调查组	组 长:蒋巍 成 员:刘洋、邓梅	做好事故现场勘察、取证,查找事故原因,在规定时间内编写事故调查报告;发生死亡事故时,还应协助配合上级有关部门和事故调查组对事故的调查,制定防范措施,保证事故调查处理工作的正常进行。	

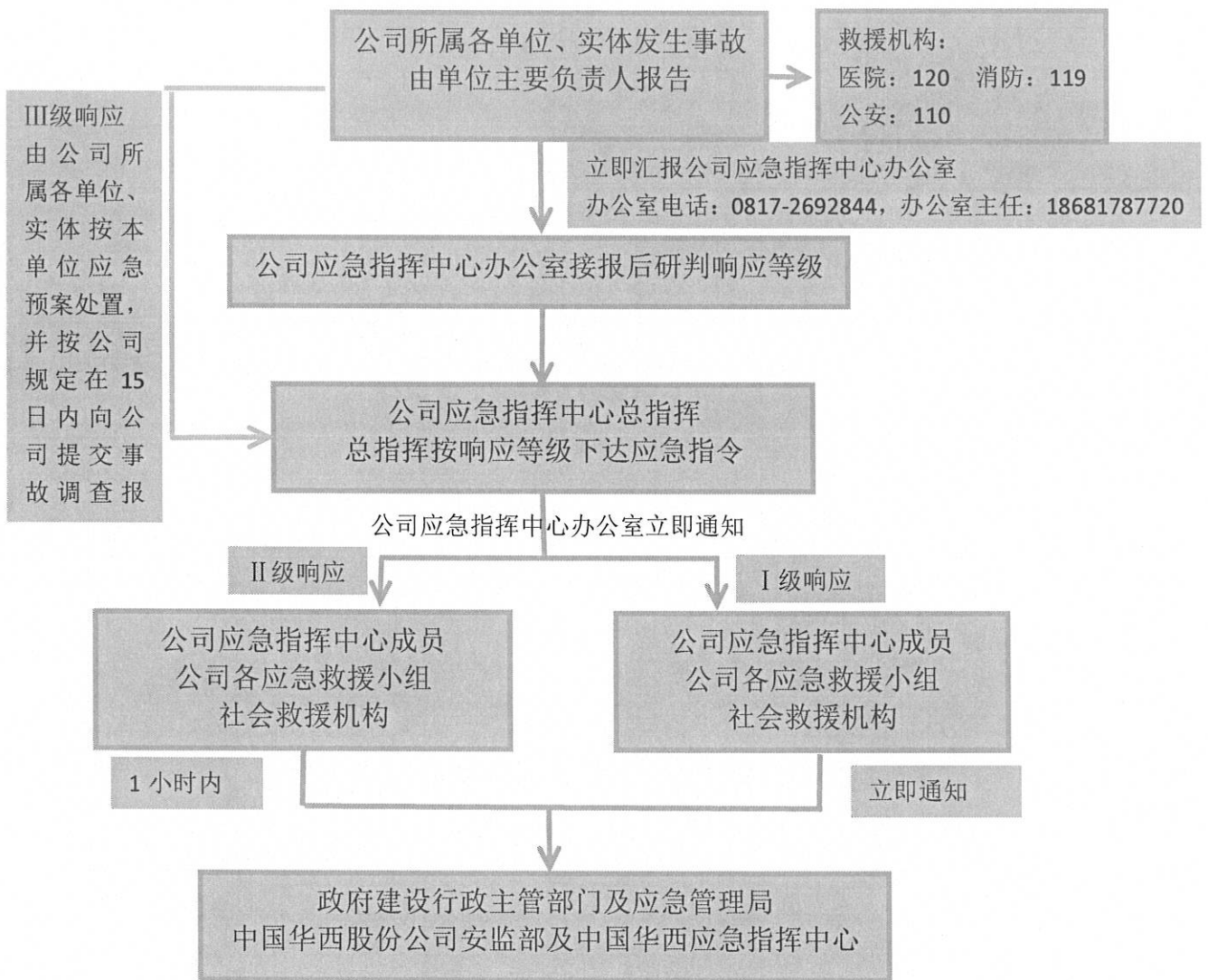
	芳、梁万鑫、姚秋江		
专家组	组长:李宫冕 成员:祝习竣、文成钦、邓梅芳、何伟	及时在公司专业技术人员中抽调,并根据事故事态发展情况可在集团公司和省市聘请相关专家(优先聘请集团内部专家,当集团内技术力量不能满足需要时再聘请省市相关专家);负责制定事故应急抢险救援方案和技术措施,为事故应急救援提供技术支撑。	
公司所属各单位应急救援领导小组	组长:单位负责人 组员:单位相关管理人员	1. 确保发生安全事故时按本单位《安全事故应急预案》有效开展应急救援工作; 2. 服从公司应急指挥中心对各级单位应急人员和抢险物资、设施设备等各种资源的统筹调配; 3. 发生安全事故时,立即启动本单位《安全事故应急预案》和应急响应程序,同时在规定时间内及时、准确将事故上报至公司应急指挥中心办公室,由公司向事故发生地应急管理部门和建设行政主管部门报告; 4. 事故单位主要负责人和分管领导接报后,必须第一时间赶到事故现场,组织项目部和子(分)公司应急小组成员开展应急抢险和救援工作; 5. 派专人引领急救车及事故抢险人员到达事故现场; 6. 积极组织做好职工和伤亡人员家属的接待和安抚工作,妥善处理好善后补偿、赔付等工作; 7. 积极配合地方政府和公司组织实施应急救援和事故调查询问、取证等工作; 8. 应急行动结束后,及时进行总结和改进工作;同时做好隐患排查整改,尽快组织恢复正常生产生活。 9. 按相关法律法规及公司文件要求编制本单位应急预案,组织搞好本单位安全事故的预警、预防、演练、报告等各项事故应急管理工作; 10. 有关事故应急抢险救援的其它工作	

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

信息接报流程（见下图）



1、报告的内容应包括:

- (1) 事故发生的时间、地点、项目名称、事故类别;
- (2) 事故发生的简要经过、伤亡情况、直接经济损失的初步估计及可能造成的环境污染、社会影响（包括涉藏、涉稳、涉外）等危害程度;
- (3) 事故原因的初步分析;
- (4) 事故发生后采取的措施及事故控制情况;

- (5) 单位负责人（项目经理）姓名，公司各级领导到场情况；
- (6) 已报告过哪些单位，事故发生地有关部门到现场情况；
- (7) 事态发展的预测（是否可控，是否需要支援等）；
- (8) 报告人的单位、姓名、职务、联系电话。
- (9) 其他需要汇报的情况。

2、发生死亡事故时，由公司应急指挥中心按照规定上报相关政府部门、中国华西股份公司和集团公司，任何单位和个人不得私自乱报。

（信息接报及响应通讯录见附录）

3.1.2 信息处置与研判

公司各单位、实体在事故发生时根据事故危害程度、影响范围公司应急指挥中心总指挥接到事故报告，依据本预案响应分级标准判定是否达到响应等级。

1、若达到III级响应启动条件，事态存在较大扩大可能性，由事故发生单位、实体负责应急处置，公司应急指挥中心总指挥宣布启动预警，并按本预案预警部分有关规定进行应急响应准备；

2、若达到 I、II 级响应启动条件，由应急指挥中心总指挥宣布启动公司应急预案，并及时上报政府建设行政主管部门、应急管理局、中国华西股份公司安监部及中国华西应急指挥中心。

3、当事故情况发生恶化时，公司应急指挥中心适时扩大应急响应等级。

3.2 预警

公司所属各单位应加强对危险源和事故隐患的动态监控，完善预测预警机制，建立预测预警系统，做到早发现、早报告、早处理。

3.2.1 预警信息来源

各政府相关部门及集团、中国华西股份公司提供的涉及公司生产的预警信息；所属各单位上报的预警信息；公司、分公司、项目组织的各类检查。

3.2.2 预警信息的报送与发布

公司所属各单位、实体应急救援领导小组应及时、准确的向公司应急救援指挥中心办公室报告本单位安全生产事故预警的有关情况。预警信息应包括可能发生的安全生产事故的类别、起始时间、可能影响范围、预警级别、警示事项、相关措施等。公司应急救援指挥中心办公室负责预测、预警相关信息的接收和分析，并根据分析结果及时发布预警信息，向上级单位及政府单位报告，宣布响应措施。

3.2.3 预警分级

按照可能发生安全生产事故的可控性、严重程度和影响范围，预警分为四级：Ⅰ级（特别严重）、Ⅱ级（严重）、Ⅲ级（较为严重）和Ⅳ级（一般严重），依次用红色、橙色、黄色和蓝色表示。

公司生产安全事故险情预警预防管理示例

预警等级	预警条件	预警方式	预警信息发布单位	响应等级	预防措施
Ⅰ级 (特别严重,红色)	可能造成3人及以上死亡、被困，或10人及以上重伤，或1000万元以上直接经济损失的事故（含火	紧急通知、天气预报、简报、华西善建云平台APP、电话、短信、	政府相关部门、集团应急救援指挥中心办公室	Ⅰ级响应	1.及时发布预警信息； 2.停止危险区域作业，设置危险作业区警示标志、警戒线进行隔离； 3.疏散危险区域作业人员； 4.及时制定应对策略措施、技术排除方案；

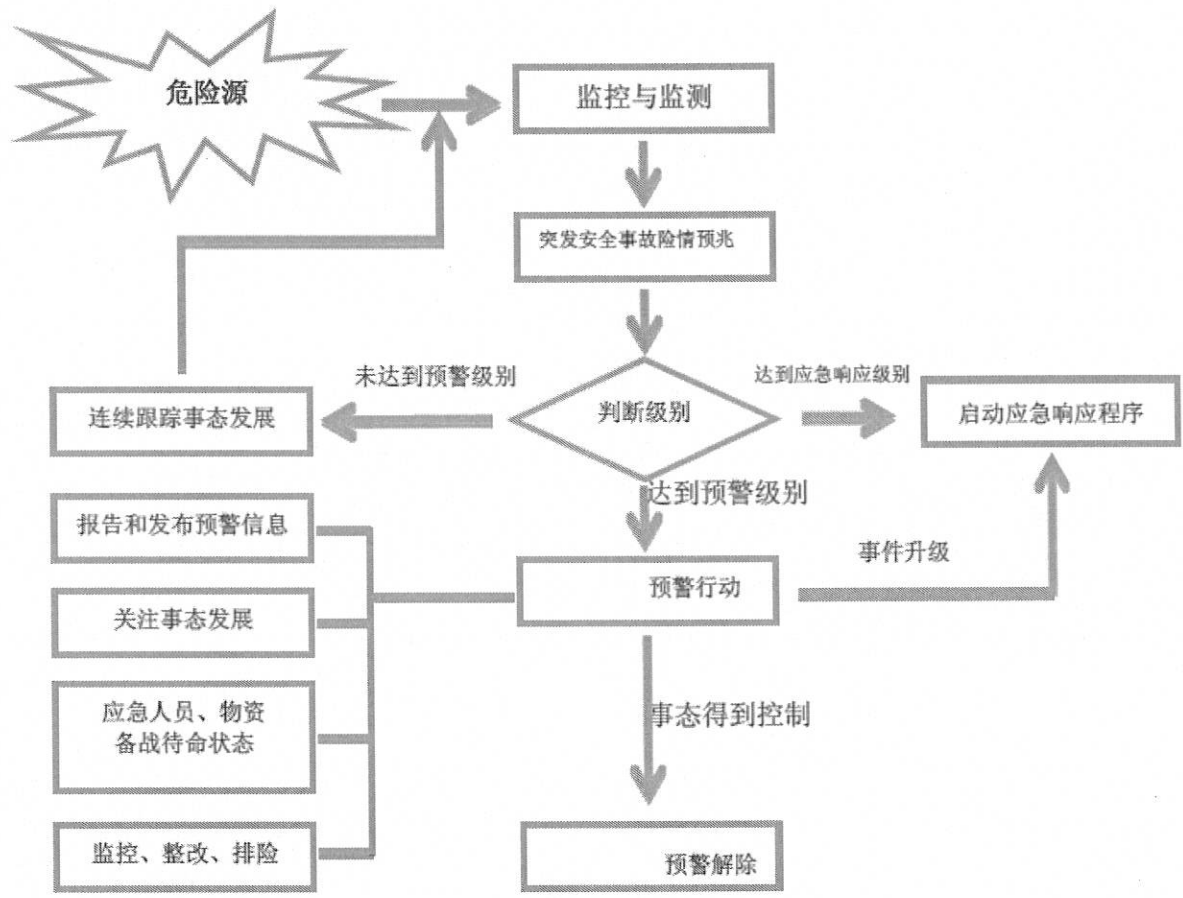
	灾、中毒)	公司微信			5.加强巡视和检查,对特别严重险情及危险地带应实施24小时专人监护;
II级 (严重,橙色)	可能造成2人死亡、被困,或3人以上及10人以下重伤,或100万元及以上1000万元以下直接经济损失的事故(含火灾、中毒)	群、公司QQ群、电子邮件、公告、报警装置等方式	政府相关部门、集团应急救援指挥中心办公室、股份公司应急救援指挥中心办公室	I级响应	6.加强作业人员进行安全意识和安全技术交底;
III级 (较为严重,黄色)	可能造成3人以下重伤,1人被困或30万元及以上100万元以下直接经济损失的事故		公司应急救援指挥中心办公室	II级响应	7.加强作业人员操作技能和业务水平的培训;
IV级 (一般严重,蓝色)	1.可能发生轻伤事故或30万元以下直接经济损失的事故; 2.有关部分发布大风、大雪、大雨、高温恶劣天气预警时; 3.重大节假日、施工高峰期、特殊季节(汛期)来临时; 4.全国相关省、市、发生重、特重大事故时。		公司所属各单位、实体应急救援工作领导小组	III级响应	8.增加安全防护设施、正确使用“三宝”和工作服;
					9.大风、大雪等恶劣天气停止作业;
					10.高温天气应调整作业时间,避开高温时段,发放防暑降温药品等;
					11.汛期应加强基坑周边监测和边坡防护(特别是老旧基地、深基坑在建工程);
					12.采取有效措施排除事故险情,确保安全生产。
					13.各级应急救援综合预案和专项应急救援预案应组织相关部门进行内部会审,再经外部专家评审通过的应急救援预案应对应急救援领导小组和参与救援的人员进行安全技术交底。

3.2.4获得预警信息后,公司所属各单位、实体应立即对存在的安全隐患采取措施落实整改对于不能立即整改,应采取必要措施加强危险源管理,落实人员、制定整改计划、方案、资金进行定期跟踪,尽快整改;对于无法整改或情况紧急的危险源,相关单位应急救援领导小组应持续跟踪事态发展,根据事态发展采取警戒隔离,紧急疏散人员、物资设备等措施。同时应急队伍应进入随时待命状态。一旦发生事故,根据事故分级响应程序立即启动应急预案,迅速展开事故的抢险救援

工作。

3.2.5 预警解除

当确认预警隐患不会发生或已经消除后，由对应最高层级预警发布单位宣布预警解除。



生产安全事故预警预防流程图

3.3 响应启动

3.3.1 先期处置

当发生生产安全事故时，事故发生单位除按规定向相关单位报告外，应采取以下先期应急处置措施：

1. 立即发出安全警报启动本单位应急预案，及时拨打120、110、119或附近医院急救电话；
2. 积极抢救伤员和组织人员进行有序疏散；
3. 设置事故现场危险区域警戒线，并派专人进行监视、监护；
4. 清理和排除道路障碍，引领救援车辆和人员进入现场；
5. 保护事故现场；
6. 采取有效措施控制事态进一步扩大。

3.3.2响应启动

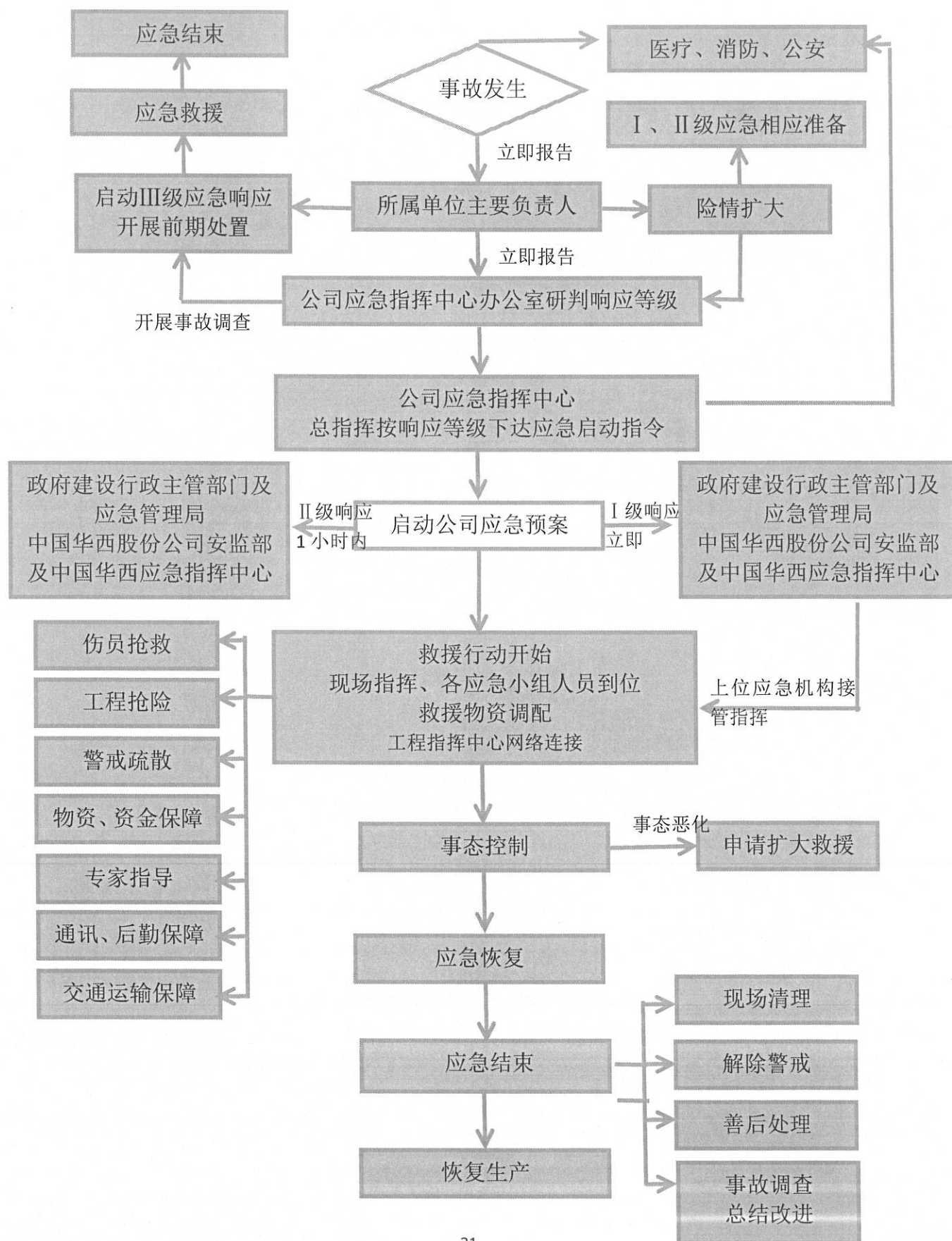
1、当发生人员死亡、3人以上重伤或较为严重、严重、特别严重险情时，由公司应急救援指挥中心总指挥立即下达应急指令，启动I级响应程序，同时上报政府建设行政主管部门及应急管理局中国华西股份公司安监部及中国华西应急指挥中心请求支援，启动公司及各单位、实体应急预案，并按各级《安全事故应急预案》开展救援工作。

2、当发生3人以下重伤，1人被困或30万元及以上100万元以下直接经济损失的事故时，公司应急救援指挥中心总指挥立即下达应急指令，启动I级响应程序，启动公司及各单位、实体应急预案，并按各级《安全事故应急预案》开展救援工作，公司应急指挥中心办公室在1小时内向政府建设行政主管部门及应急管理局中国华西股份公司安监部及中国华西应急指挥中心上报事故情况。

3、当发生轻伤或直接经济损失在30万元以下的事故时，事故发生单位或实体立即启动本单位应急救援预案并立即上报公司应急指挥中心办公室，在应急结束后15日内将事故调查报告交公司安全生

产管理部备案。

应急响应流程图



3.4 应急处置

3.4.1 应急处置流程

序号	任务	工作内容
1	预案启动	事故发生单位或实体按预案各抢险赶往事故现场开始应急处置，初步研判事故等级。
2	紧急联络	事故发生单位或实体通过有效方式立即上报公司及政府部门，联系附近应急救援机构提供救助。公司应急指挥中心办公室研判事故等级，报告指挥长，启动对应等级的应急响应。利用公司工程指挥中心信息化系统，视屏对接事故现场。
3	警戒、救援、疏散	紧急疏散组确定危险区域，设置警戒范围，疏散非应急人员至安全区域，组织抢险救援小组成员在保证自身安全的前提下对伤员及公司财产进行初步抢救，防止事态的扩大化。
4	救援方案的确定和实施	组织专家制定救援方案，在专家指导下进行救援或配合外部救援力量行动，全力调集救援物资，消除危险源。尽最大努力减少人员伤亡、财产损失。
5	医疗救治	医疗救护组安排、引导救护车辆;调集医疗救护类物资;现场救护;安排人员护送受伤人员就医。
6	现场监测	对事故现场进行实时监测，对新出现的事故隐患进行预警。
7	信息发布	对外联络组收集汇总现场事故信息，经总指挥批准后统一对外发布事故信息。
8	安置善后	善后处理组统一安置受事故影响人员，做好人员情绪安抚，配合后勤保障组发放安置物质。

3.4.2 各类事故应急处置措施

3.4.2.1 坍塌事故

事故种类	脚手架坍塌、深基坑坍塌、支模架坍塌、爬架坍塌、老旧基地危房坍塌、人工挖孔桩坍塌、起重设备坍塌等
现场应急处置措施	1、发现有坍塌事故隐患时，发现人员立即通知单位负责人，同时发出警告，呼叫附近人员远离危险区域。单位负责人立即上报公司应急指挥中心办公室、联系外部救援结构并指挥现场应急小组采取措施消除隐患，如不能处理需将人员设备撤离至安全地带，设置警戒区域。 2、坍塌事故发生后立即事故单位负责人上报公司应急指挥中心办公室设置警戒区域，疏散非救援人员至安全区域。有人员被困时，在不会危及救援人员安全的情况下立即组织人员设备进入事故现场抢救被困人员。并上报当地应急管理局、建设主管部门，向消防、医院等单位求助。

	3、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，现场指挥人员调集机械进行处理，在接近被埋人员时必须停止机械作业，改用人工挖掘，防止误伤被埋人员。 4、现场抢救的同时安排专人对事故现场进行监护和清理，防止事故扩大。 5、被埋人员被救出后，应搬运到安全地方，进行现场抢救。引导医院救护车辆及时将伤员送医。 6、救援过程中机械设备和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。 7、公司应急救援指挥中心利用公司工程指挥中心与救援现场视屏连接，实时播放事故现场动态，留存事故影像资料。
--	--

3.4.2.2 高坠、物体打击事故

事故种类	高处坠落、物体打击
现场应急处置措施	1、事故发生后立即立即上报公司应急指挥中心办公室，按应急预案启动应急响应，联系医疗救援机构。按响应等级上报当地应急管理局、建设主管部门。 2、伤员为轻伤时，现场人员采取防止受伤人员大量失血、休克、昏迷等紧急救护措施，并将受伤人员脱离危险地段，拨打 120 急救电话，并详细说明事故地点、受伤部位、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。救援人员到达现场后,协助医务人员实施各项救护措施。 3、若伤员处于昏迷状态但呼吸心跳未停止，应立即进行口对口人工呼吸，同时进行胸外心脏按压，一般以口对口吹气为最佳。急救者位于伤员一侧，唾弃受害者下颌，捏住受害者鼻孔，深吸一口气后，往伤员嘴里缓缓吹气，待其胸廓稍有抬起时，放松其鼻孔，并用一手压其胸部以助呼气，反复并有节律地（每分钟吹 16-20 次）进行，直至恢复呼吸为止。 4、如受伤者心跳已停止，应先进行胸外心脏按压，让受害者仰卧，头低稍后仰，急救者位于受害者一侧，面对受害者，右手掌平放在其胸骨下段，左手放在右手臂上，借急救者身体重量缓缓用力，不能用力太猛，以防止骨折，然后松手腕(手不离开胸骨)使胸骨复原，反复有节律地(每分钟 60-80 次)进行，直到心跳恢复为止。 5、以上施救过程在医院医护人员到达现场后结束，工作人员应配合医护人员进行救护。 6、现场救援行动中，应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。

3.4.2.3 触电事故

事故种类	触电事故
现场应急处置措施	1、当发生人身触电事故时，首先使触电者脱离电源。事故发生单位负责人立即上报公司应急指挥中心办公室，办公室根据事故响应等级上报当地应急管理局、建设主管部门。 2、发生低压触电事故时，如果触电地点附近有电源开关或插销，可立即拉断电源开关或拔下电源插头，切断电源；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。切不可直接去拉触电者。 3、对于高压触电事故，可以立即通知有关部门停电或带上绝缘手套，穿上绝缘鞋，用相应电压等级的绝缘工具按顺序拉断开关，再用高压绝缘杆挑开触电者身上的电线。 4、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。 5、如果触电者伤势较重，已失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应将触电者抬至空气畅通处，解开衣服，让触电者平直仰卧，并用软衣服垫在身下，使其头部比肩稍低，以免妨碍呼吸，如天气寒冷要注意保温，并迅速送往医院。如果发现触电者呼吸困难，发生痉挛，应立即准备对心脏停止跳动或者呼吸停止后的抢救。 6、如果触电者伤势较重，呼吸停止或心脏跳动停止或二者都已停止，应立即用口对口人工呼吸法及胸外心脏挤压法进行抢救，并送往医院。在送往医院的途中，也不应停止抢救。

3.4.2.4 起重伤害事故

事故种类	设备安拆，起重机、施工电梯运输货物掉落
现场应急处置措施	1、事故发生后立即事故单位负责人上报公司应急指挥中心办公室设置警戒区域，疏散非救援人员至安全区域。在不会危及救援人员安全的情况下立即组织人员设备进入事故现场抢救受伤人员。根据响应等级及时上报当地应急管理局、建设主管部门，向消防、医院等单位求助。 2、立即切断机械设备用电。 3、如无人员受伤，起重司机应保持冷静，立即停止起重作业，如重物悬空应在保证安全的情况下，落下重物，停掉电源。 4、应急小组成员到达事故现场后，如遇人员受伤应立即实施现场处置工作，最大限度的减少人员伤害和财产损失，对较轻的受伤人员，视伤情及时进行止血，包扎，固定等措施，送往医院治疗。立即组织人员封锁事故现场，做好警示标识，等待专业维修人员处理设备。 5、人员被压在重物下面，立即采取搬开重物或使用起重工具吊起重物等措施，将受伤人员转移到安全地带，进行抢救。 6、现场救援行动中，应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。

3.4.2.5 机械伤害事故

事故种类	设备绞斩伤害、机械部件伤人
现场应急处置措施	1、事故发生后立即立即上报公司应急指挥中心办公室，按应急预案启动应急响应，联系医疗救援机构。按响应等级上报当地应急管理局、建设主管部门。 2、发现有人受伤后，必须立即停止运转的机械，向周围人员呼救，同时通知现场负责人，立即拨打“120”等社会急救电话，说明受伤者的受伤部位和受伤情况，发生事件的区域或场所，以便让救护人员事先做好急救的准备。 3、医疗机构到达前由现场医疗救护组人员进行现场包扎、止血等措施，防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生。创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。 4、肢体卷入设备内，必须立即切断电源，如果肢体仍被卡在设备内，不可用倒转设备的方法取出肢体，妥善的方法是拆除设备部件，无法拆除时拨打当地 119 请求社会救援。 5、受伤人员出现肢体骨折时，应尽量保持受伤的体位，由专业医护人员对伤肢进行固定，并在其指导下采用正确的方式进行抬运，防止因救助方法不当导致二次伤害。 6、在做好事故紧急救助的同时，应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查工作。

3.4.2.6 火灾、爆炸事故

事故种类	火灾、爆炸事故
现场应急处置措施	1、事故发生后立即立即拨打 119 火警电话并上报公司应急指挥中心办公室，按应急预案启动应急响应，联系医疗救援机构。按响应等级上报当地应急管理局、建设主管部门。 2、对于火势较小的初起火灾，应急救援人员应立即用相应的灭火器材把火灾消灭在初起阶段，灭火设施应根据现场情况选用。 3、当着火区域用电设备时，应立即切断设备电源。 4、组织人员建立警戒区，在保证救援人员安全的情况下转移易燃易爆物品，防止事态恶化。 5、疏散组人员指导现场与应急救援无关人员及时撤离事故区域。 6、当专业消防人员到达火灾现场后，紧急联络组应主动介绍火灾情况、救援路线以及已经采取的措施，抢险救援组配合消防队员排除险情，扑灭火灾。 7、在做好事故紧急救助的同时，应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查工作。

3.4.2.7 中毒（窒息）事故

事故种类	集体中毒，有限空间作业中毒、窒息事故
现场应急处置措施	1、事故发生后立即立即拨打 120 并上报公司应急指挥中心办公室，按应急预案启动应急响应，联系专业救援机构。按响应等级上报当地应急管理局、建设主管部门。 2、发现集体性(3 人以上)疑似食物中毒时，应当及时向当地卫生行政部门报告，同时要详尽说明发生食物中毒事故的单位、地址、时间、中毒人数，可疑食物等有关内容。如果可疑食品还没有吃完，请立即包装起来，标上“危险”字样，并冷藏保存，特别是要保存好污染食物的包装材料和标签。及时将患者就近医治。 3、有限空间作业发生事故时，若判定现场存在有毒有害气体泄漏，第一时间切断气源。若无气体泄漏则使用风机直吹事故区域稀释有毒有害气体，为救援创造较好条件。 4、若作业人员身上捆扎安全绳，则利用安全绳将受伤人员拖离事故区 5、若受伤人员未捆绑安全绳或无法拖出时，指定一名救援人员，佩戴可协助提供空气呼吸得设备，系好安全绳进入到事故区域，将受伤人员拖离事故区域。可使用安全绳系到受伤人员身上，由空间外人员协助拖出。 6、受伤人员脱离事故区域后，放至空气畅通处，保证空气清新。解开胸口衣扣，保证呼吸通畅。 7、观察受伤人员呼吸、心跳、呼叫应答等，必要时进行心肺复苏。当出现呕吐征兆时，尽量制止呕吐，禁止催吐。 8、在做好事故紧急救助的同时，应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查工作。

3.4.2.8 地质灾害事故

事故种类	地震、滑坡、泥石流事故
现场应急处置措施	1、收到灾害预警上报公司应急指挥中心办公室及当地应急管理局、建设主管部门，按应急预案启动应急响应，转移疏散员工、设备至安全地带安置。 2、若地质灾害不会危及员工安全和财产安全，组织各应急小组进行处置,建立警戒区，抢救物资财产。 3、若地质灾害危及员工安全和财产安全，立即组织人员撤离至安全地带。 4、员工撤离的同时，根据地质灾害发展情况，在保证抢险救援员安全的前提下，组织抢险救援员对公司重要设备、财产等进行转移。 5、公司后勤保障组调集物资，安置受灾员工。

3.4.2.9 车辆伤害事故

事故种类	运输、工程车辆造成的车祸事故
	1、事故发生后立即立即拨打 110、120 并上报公司应急指挥中心办公室，按应急预案启动应急响应。按响应等级上报当地应急管

现场应急处置措施	理局、建设主管部门。 2、发生车辆伤害事件后,驾驶员应立即停车、拉紧手制动、熄火、开启双闪警示灯,设置警示标识,夜间还需开启示廓灯和尾灯;组织车上人员疏散到路外安全地点,保护好现场,以防次生事故的发生。并用手机、相机等设备对现场拍照。 3、若驾驶人员受伤,抢险救援组人员帮助熄火,拉紧手刹制动。 4、检查人员伤亡和车辆损坏情况。造成人身伤亡的,现场人员应当立即抢救受伤人员,及时送医。 5、未造成人员伤亡且造成的直接经济损失较小时,抢险救援人员配合保险公司取证后,及时恢复生产。 6、在做好事故紧急救助的同时,应注意保护事故现场,对相关信息和证据进行收集和整理,做好事故调查工作。
----------	--

3.4.2.10 汛期灾害事故

事故种类	水涝灾害
现场应急处置措施	1、收到灾害预警上报公司应急指挥中心办公室及当地应急管理局、建设主管部门,按应急预案启动应急响应,转移疏散员工、设备至安全地带安置,减小灾害损失。 2、暴雨天气组织防汛巡查,安排专人监护,及时发现灾害隐患。 3、对无法转移需要保护的仓库或设备,准备沙袋防护,防止倒灌。 4、灾害发生时,在不影响抢险救援人员安全的情况下,组织人员在公司经营区域内,抢险救灾。

3.4.2.11 突发公共事件

事故种类	突发公共事件、传染病暴发
现场应急处置措施	1、发生突发公共事件时立即上报公司应急指挥中心办公室及当地应急管理局、建设主管部门,按应急预案启动应急响应,实施应急措施。 2、突发治安事件,立即拨打 110,引导警务人员处理。 3、有人员出现传染病迹象时,第一时间由专门管理人员佩戴好防护用具将疑似患者送至隔离室单独隔离观察,通知医院诊治,按照当地疾病控制部门要求做好应急处置。 4、经医疗机构确认为疑似病例或确诊后,相关单位应立即停工并封锁场地,配合属地疾病控制部门开展疫情防治,并立即向属地行业主管部门及公司报告,经属地卫生防疫部门评估合格后方可复工。

3.5 应急支援

当启动 I 级响应,公司应急指挥中心办公室立即请求外部救援力

量支援，现场指挥权移交政府或中华西股份公司。

序号		单位/部门	联系人	职务	联系电话	备注
1	集团公司	运营管理中心	韩重亮	总经理	028-83360522 028-83376063	
2	各级政府 安监部门、 建设行政 主管部门	南充市住建局			0817-2666016	
3		南充市安监局			0817-2666217	
4		南充市质安站			0817-2226309	
5	外部救援 机构	气象局			121	
6		医院			120	
7		川北医学院 附属医院			96296	
8		消防支队			119	
9		公安局			110	
10		南充应急管理局			0817-2222419	

3.6 响应终止

3.6.1应急救援管理工作符合和达到下列条件后，经由事故现场应急指挥小组总指挥批准后，现场应急响应工作结束。

1. 事故现场得以控制；
2. 环境符合有关标准；
3. 导致次生、衍生事故隐患已消除。

3.6.2事故的调查处理

1. 事故发生的有关单位要按照事故调查处理的有关法律法规及集团、公司的相关规定开展事故调查，编写事故调查报告。必要时，参与配合、积极协助上级主管部门事故调查组的工作，认真答复与事

件有关的询问，真实地提供各种记录或文件资料等。

2. 事故发生单位应按照“四不放过”的原则，做好调查事故处理相关工作。

3.6.3 应急救援工作情况总结报告

报告内容：

现场应急救援机构在配合组织实施应急救援过程中，要认真做好现场救援有关情况的记录。事故现场应急处置结束后，及时搜集、整理有关资料，分析事故原因和责任，并对现场救援工作情况汇总分析，形成总结报告，上报主管单位和相关部门。应急救援工作情况总结报告包括以下主要内容：

- (1) 事故发生报告及救援经过；
- (2) 应急预案启动和执行情况；
- (3) 现场应急救援机构成立和组织情况；
- (4) 应急救援队伍、专家、装备、物资及社会资源的调用情况；
- (5) 事故抢救方案及措施的制定和执行情况；
- (6) 事故原因和责任调查分析；
- (7) 经验教训总结及改进建议。

4 后期处置

4.1 后期处置

生产安全事故应急解除后，公司应急指挥中心办公室应协助事故单位进行善后处置工作，尽快恢复生产生活。事故的后期处置工作主

要包括下列内容：

- 1、对事故现场进行清理，对危险源进行排查；
- 2、人员的安置、赔偿，办理保险索赔；
- 3、受损设施设备的恢复；
- 4、生产恢复；
- 5、协调征用物资、车辆调度的补偿；
- 6、对应急响应和救援能力进行评估，并根据评估意见对应急预案进行修订；
- 7、其他有关工作。

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

5.1.1 公司应急救援指挥中心办公室应建立公司应急人员通信信息档案库，明确与各单位、项目部、各应急小组人员、集团公司和有关上级单位、医院、消防、卫生等部门的通信联系方式和电话，并对公司通信信息库实时进行更新和维护，确保应急期间信息畅通。

5.1.2 实行 24 小时应急电话值班制度，并保持随时通信畅通。公司值班电话：公司应急指挥中心办公室电话 0817-2692844，办公室主任电话 18681787720

5.1.3 应急通信方式：主要采用以电话、短信、公司官方微信、QQ 群等方式进行通讯和信息传递。（通讯录见附件）

5.1.4 利用公司工程指挥中心信息化平台及善建云 APP 与公司所属各单位、实体建立视屏联动。

5.2 应急队伍保障

5.2.1 公司与所属各单位、实体分别成立应急救援队伍，所属各单位、实体将应急救援队伍名单上报公司应急救援指挥中心办公室备案。公司应急救援指挥中心人员名单将每年更新发布一次。

5.2.2 公司每年组织人员培训，使各应急人员牢记自己的职责，掌握应急救援基本知识，能熟练运用各种应急器材、设备设施，不断提高公司应急队伍的素质和能力。

5.2.3 公司救援队伍包含应急救援指挥中心和应急救援突击队，公司应急救援突击队由公司机关、分公司机关人员、（实体）项目部人员组成，人数为20~30人，主要满足日常训练、救援和支援等任务。

5.2.4 当应急救援突击队的救援能力无法满足救援要求，应急总指挥应立即寻求公共救援和外部救援力量的支援。

5.3 应急物资装备保障

公司材料设备管理部对应急物资的采购、验收及发放进行管理，公司应急物资和装备清单见附件 6.4。

5.4 其他保障

5.4.1 经费保障

1、每年公司将从安全生产费用中提取一定数额的资金，主要用于安全生产的投入和安全事故应急处置所需的救援器材、设备设施、培训等，所提安全经费列入公司财务预算，实行专款专用，不得挪作他用，确保公司安全事故应急处置所需经费。

2、各级单位应提取一定比例的安全生产专项资金，用于安全事故应急处置所需费用。

5.4.2 技术保障

1、建立健全公司生产安全事故应急救援管理技术信息平台，建立内部和外部专业技术人员专家库，按照专家专业、区域、人员数量每年及时更新专家人员名单，并在公司应急救援指挥中心办公室备案，确保在紧急情况下能及时抽调相关专业技术专家。

2、公司应急救援指挥中心下设专家小组，一旦发生安全事故，或进入事故预警状态，抽调公司内部专家，必要时可向集团公司或外部单位申请相关技术专家，为公司事故应急救援工作提供技术支撑。

5.4.3 医疗保障

一、建立社会专业应急医疗机构信息库，明确机构名称、联系方式、联系电话、绘制应急最佳路线图，公司总部送医路线图附后（分公司、项目按所在地点各自绘制），确保及时有效抢救伤员。

二、对公司内部应急救援小组人员，定期进行医疗急救知识的培训，以保证其能有效实施现场初期紧急救治措施，保证在最短的时间内救助更多的伤员（各专业及区域公司、项目部应建立自己的应急救援队伍）。

6 附件

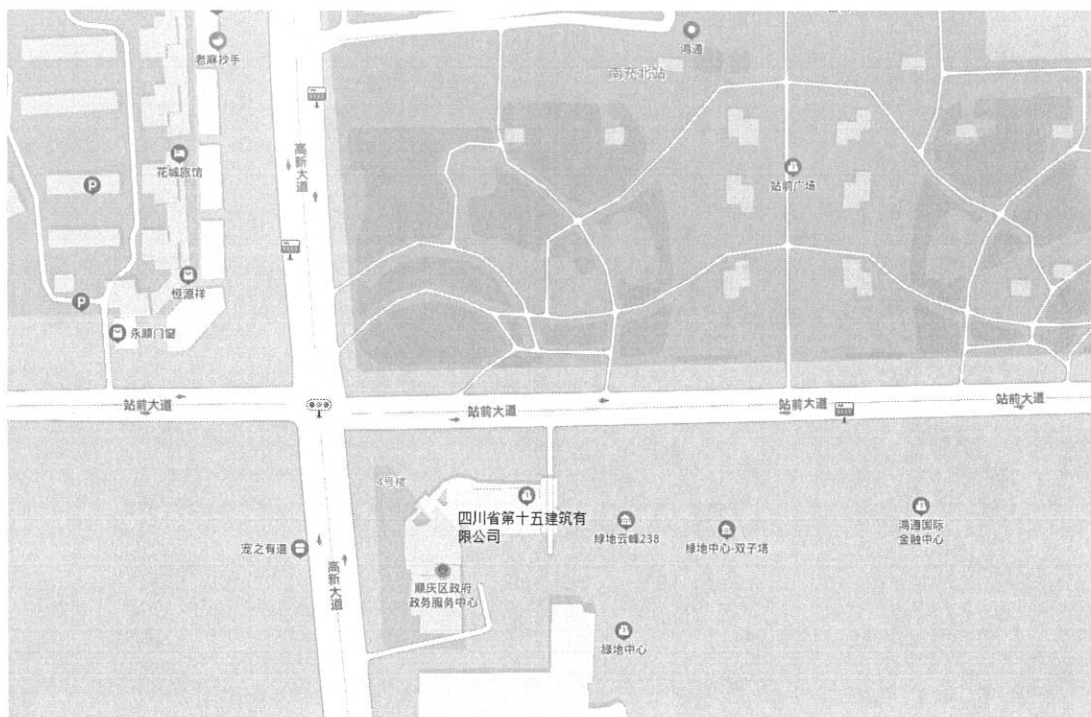
6.1 企业概况

6.1.1 四川省第十五建筑有限公司（简称四川十五建），是四川省国有独资企业，隶属四川华西集团有限公司（“中国企业 500 强”）。公司注册资本金 1 亿元，资产总额 30 余亿元，拥有 2 个一级总承包资质，9 个一级专业承包资质和 3 个二级专业承包资质，具有投资、施工、管理为一体的总承包能力，业务涉及工业与民用建筑、设备安装、国防科研、军工、制造业、纺织、冶金、商贸、文卫、现代消防、装饰装修、土石方、水利水电、市政建设、路桥施工及混凝土构件、房地产开发等多领域。公司本部位于四川南充，下设 2 个全资子公司，3 个区域分公司，2 个专业分公司及若干直属项目，项目分布于四川、上海、重庆、江苏、陕西等省市

公司总部位于四川省南充市顺庆区双塔路 13 号绿地智慧城 3 号楼，周边大部分为居民生活小区、火车站，本地区属于中亚热带湿润季风气候区，四季分明，雨热同季；春早、夏长、秋短、霜雪少、冬暖；年平均气温 17℃左右；年日照时间处于 1200~1500 小时范围内；年降雨量 1100mm；灾害性天气（如秋绵雨、干旱、洪涝、大风、冰雹等）频率较大，持续时间较长，全年以西北风为主。

6.1.2 公司总部地理位置

四川省第十五建筑有限公司总部办公地点位于四川省南充市顺庆区绿地中心 3 号楼 22-24 层。



6.2 事故风险评估报告

6.2.1 危害因素识别（见下表）

序号	危害因素	备注
1	坍塌	
2	高坠	
3	物体打击	
4	触电伤害	
5	起重伤害	
6	机械伤害	
7	火灾、爆炸	
8	中毒（窒息）	
9	地质灾害	
10	车辆伤害	
11	汛期	
12	高温灼伤、中暑	
13	突发公共事件	

6.2.2 公司经营范围主要危险源

序号	区域	危害等级	事故类型	作业活动或分部分项名称	危害分析
1	生产区域	重大	坍塌	深基坑施工	基坑土方坍塌事故造成人员伤亡、财产损失
2				脚手架施工	脚手架失稳坍塌、高坠事故
3				支模、承重平台搭设	支撑体系失稳坍塌事故造成人员伤亡、财产损失
4		重大	高坠	四口五临边、高处施工（作业）、机械设备安、拆及维修	高处坠落事故造成人员伤亡
5		重大	物体打击	施工中的临边悬空作业及上下交叉作业	物体打击事故造成地面人员伤亡
6		一般	触电伤害	施工现场临时用电、输电线路漏电	触电事故造成人员伤亡
7		一般	起重伤害	塔式、门式及汽车式起重机机械故障、违章指挥、违章作业	起重伤害事故造成人员伤亡、财产损失
8				施工升降机、物料提升机机械故障、违章指挥、违章作业	
9		一般	机械伤害	中小型机械机械故障、违章作业	火灾（爆炸）事故造成人员伤亡、财产损失
10		重大	火灾、爆炸	木工房设置、防护，木屑	
11				油漆油料存放、使用	
12				氧气、乙炔、保温材料等易燃易爆物品存放、使用	
13				电、气焊违章作业	
14				违章爆破作业	
15				生活区宿舍、食堂违规用电、动火，天然气（罐）的违规使用	
16		重大	中毒（窒息）	食堂、挖孔桩施工、安装和装饰工程、油漆施工、有限空间作业	中毒（窒息）事故造成人员伤亡
17		重大	地质灾害	洪涝、地震、泥石流、滑坡	地质灾害事故造成人员伤亡、财产损失
18		一般	车辆伤害	土方运输、材料、产品运输车辆	车辆伤害事故造成人员伤亡
19		重大	汛期	发生水灾	机械设备淹没损失，人员溺亡

20		一般	高温灼伤、中暑	高温天气作业、钢结构热熔切割	人员中暑昏迷脱水，人员受到灼伤
21		一般	突发环境事件	大气污染、水体污染、环境污染	污染环境、政府处罚、公司经济声誉受到损失
22		重大	突发公共事件	突然发生公共卫生或治安事件如新冠疫情等	引起社会恐慌、造成工期延误及社会不良影响
23	办公区、生活区	重大	火灾	配电箱柜电器元件损坏、失效，用电线路裸露、短路、乱拉乱接电线、用电负荷超载、违规使用电炉等	发生火灾，造成财产损失、危及工人身安全
24				烟头乱扔、办公用纸品着火等	
25				食堂管理不规范引发火灾	
26		一般	触电伤害	电器设备损坏漏电	导致相关人员触电，造成人员伤亡
27				违规操作电器设备	
28		重大	突发公共事件	突然发生公共卫生或治安事件如新冠疫情等	引起社会恐慌、造成公司无法办公及社会不良影响
29	老旧基地	一般	坍塌	老旧基地内危房坍塌	人员伤亡、财产损失

6.2.3 风险评估结果

四川省第十五建筑有限公司生产安全事故风险评估报告结论如下:

根据四川省第十五建筑有限公司的物料、设备设施及作业环境等因素进行辨识及分析,四川省第十五建筑有限公司重大危险有害因素为:火灾、触电、高处坠落、物体打击、坍塌等危险有害因素;一般危险有害因素有:车辆伤害、起重伤害、高温灼烫、机械伤害等。

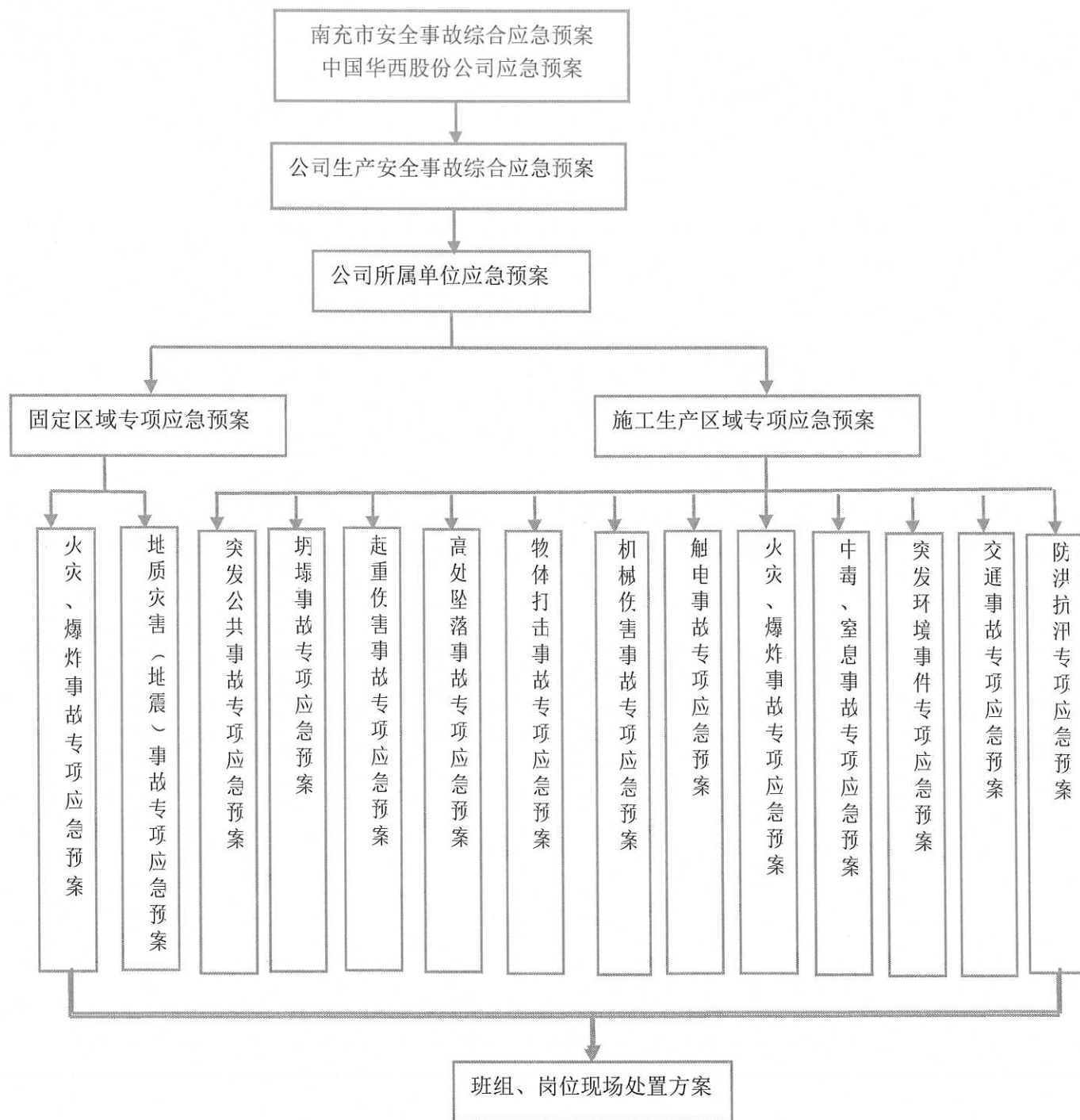
6.3 预案体系与衔接

6.3.1 公司生产安全事故应急预案体系由公司、子分公司、项目部预案组成。

6.3.2 公司所属各子分公司、实体、项目部（以下简称各单位）应在公司生产安全事故应急预案的基础上结合本单位和工程项目的实际情况针对性地编制本单位的生产安全事故应急预案，应包含综合应急预案和各项专项应急预案，必要时还应编制现场处置方案。

6.3.3 公司及各单位编制的综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案应与上级单位、单位属地政府及其他有关部门单位应急预案相衔接，坚持动态互评的原则，不断加以改进，做到良好衔接。

公司生产安全事故应急预案体系见下图。



6.4 应急资源评估报告

6.4.1 公司内部应急资源

1、物资清单

序号	名称	规格型号	数量	存放地点	管理部门
1	应急救援车辆	小型汽车	6	办公楼车库	综合管理办公室
2	消防水袋		120m	领地项目库房	材料设备管理部
3	消防水枪头		4 个	领地项目库房	材料设备管理部
4	干粉灭火器	8kg	20 具	领地项目库房	材料设备管理部
5	消防桶		5 个	领地项目库房	材料设备管理部
6	消防斧		2 把	领地项目库房	材料设备管理部
7	编织袋		50 条	领地项目库房	材料设备管理部
8	担架		1 副	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室
9	急救包		3 个	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室
11	手电筒		10 个	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室
12	安全帽		20 顶	领地项目库房	材料设备管理部
13	电工工具		2 套	领地项目库房	材料设备管理部
14	对讲机		10 部	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室
15	撬棍		2 根	领地项目库房	材料设备管理部
16	雨靴		10 双	领地项目库房	材料设备管理部
17	无人机		1 架	公司工程部	公司工程部
18	口罩		2000 个	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室
19	酒精		100L	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室
20	消毒液		150L	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室
21	酒精喷雾		5 箱	公司 23 楼储藏室	综合管理办公室

设备设施：挖掘机、装载机、自卸汽车、汽车式/履带式起重机、水泵、发电机、电焊机等根据救援需要由公司所属各生产现场抽调。

物资存放管理人员联系电话

综合管理办公室：敬钦云 15808172955，黄静 15881799852；

材料设备管理部：冯浩 13350639622；

2、制度保障

公司《安全生产管理规定》（川建十五发〔2022〕45号）中专门编制了安全生产应急管理的内容。明确公司各部门、单位、实体应急管理职责。

3、资金投入

公司按照财企〔2012〕第16号文及中华西股发〔2021〕105号文制定每年安全生产应急费用投入和使用明细清单，存有相关应急物资的购置合同及发票。

4、应急知识的宣传和培训教育

切实提高员工的应急意识和应急能力,加强对安全知识宣传及教育培训工作，公司每年六月组织安全生产月活动，面向全体员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，每年九月开展公司安全应急业务培训，努力提高员工应对各种事故的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。同时公司以项目部生产现场为载体每年分别组织了应急救援演练。

6.4.2 单位外部应急资源

四川省第十五建筑有限公司及所属单位积极与所在地周边企业、

社区建立良好的合作关系。在事故时，周边企业、社区能够给予单位运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时当事故扩大需要外部力量救援时，报告单位所在建设系统主管部门和应急管理部门，由所在地行政主管机构调集公共资源帮助救护。

外部救援单位附表

序号		单位/部门	机构地址	联系电话	备注
1	政府主管部门	南充市应急管理局	南充市万年西路2号	0817-2222419	公司所属各单位填写单位所在地应急管理机构及住建局
		南充市住建局	南充市顺庆区政府新区万年东路1号	0817-2666016	
2	外部救援机构	南充公安局	四川省南充市顺庆区西华路二段	110或 0817-2803000	公司所属各单位填写单位所在地救援机构
3		南充市川北医学院附属医院	南充市顺庆区茂源南路1号	120或 0817-2396793	
4		南充市消防支队	南充市顺庆区石化路245号	119	

6.4.3 应急资源差距分析

公司的救援队伍、专业人员和救援装备主要是公司自有的、为公司本身服务，其专业性不足。当发生重大危险时救援人员和装备，难以承担重大救援任务的需要。

6.5 应急联系电话

6.5.1 应急部门及公司所属单位应急机构联系电话

序号		单位/部门	联系人	职务	联系电话	备注
1	集团公司	运营管理中心	韩重亮	总经理	028-83360522 028-83376063	
2	各级政府 安监部门、 建设行政 主管部门	南充市住建局			0817-2666016	
3		南充市安监局			0817-2666217	
4		南充市质安站			0817-2226309	
5	公司一级 应急组织 领导机构	生产、安全分管 领导	敖俊	副总 经理	13890766953	
6		分管技术领导	李宫觅	总工 程师	13708236506	
7		工程（安全）部	祝习竣	部长	18681787720	公司应急 24小时联 系人
8		行政办公室	章鹏	主任	18280807202	
9		公司应急指挥办 公室			0817-2692844	
9	公司二级 应急组织 领导机构	上海区域公司	任长健	经理	13852712036	
10		西安区域公司	王远明	经理	13363955594	
11		重庆区域公司	邓桥	经理	18990890195	
12		安装公司	彭康	经理	18608179916	
		水利水电公司	韩义	经理	13909071048	
		善建建材	陈章奎	经理	18181919825	
15		鑫胜租赁公司	龚登峰	经理	13909079866	
16	外部救援 机构	气象局			121	
17		医院			120	
18		川北医学院 附属医院			96296	
18		消防支队			119	

19		公安局			110	
20		南充应急管理局			0817-2222419	

6.5.2 公司应急指挥中心通讯录

序号	职务	姓名	联系电话	备注
1	总指挥	李 杰	18681781888	
2	副总指挥	张 熊	18581719988	
3	组员	敖 俊	13890766953	
4	组员	严忠勇	13086361737	
5	组员	蒋 巍	13882188033	
6	组员	葛 锐	13980530297	
7	组员	袁 丁	13890717070	
8	组员	李宫冕	13708236506	
9	组员	陶应举	13350266777	
10	组员	唐 彬	13508085959	
11	组员	祝习竣	18681727720	
12	组员	章 鹏	18280807202	
13	组长	王林艳	15328429877	
14	组员	周建明	13419127662	
15	组员	肖清泉	18090585535	
16	组员	姚秋江	13183760167	
17	组员	肖 维	18398309937	
18	组员	马 雷	18048414447	
19	组员	黄开通	17761232154	

20	组员	敬钦云	15808172955	
21	组员	黄 静	15881799852	
22	组员	余 涛	13808271279	
23	组员	李凌峰	15983766609	
24	组员	王 聪	15196094966	
25	组员	尹 锐	15882699885	
26	组员	苏阳洋	13547616863	
27	组员	彭 琴	18080310261	
28	组员	黄 瑾	13989186676	
29	组员	韩 雍	13118274862	
30	组员	周忠孟	18990772288	
31	组员	冯 浩	13350639622	
32	组员	杨 虹	15583676386	
33	组员	何 伟	18990885866	

6.6 格式化文本

6.6.1 预警公告

四川省第十五建筑有限公司

关于_____（安全事故）

预警公告

根据_____预测（报告），____年__月__日__
时，我公司_____（单位/地点），将有可能发生_____（安全事故）。
公司应急指挥中心决定进入_____预警状态。各单位务必按应急预案认真履行职责，全力做好应急准备工作。

特此公告

（盖章）

年 月 日

6.6.2 启动应急响应的通知

四川省第十五建筑有限公司
关于启动 XXXX（单位）X级应急响应
的通知

_____：

__年__月__日__时，公司接到_____(单位名称)，发生了
_____安全事故，根据事故危害情况，公司应急指挥中心决
定启动_____级应急响应。

(盖章)

年 月 日

6.6.2 应急事故信息发布

四川省第十五建筑有限公司

关于_____（安全事故）

信息发布稿

____年__月__日__时，我公司_____（单位/地点），发生了
_____（安全事故）。目前已造成_____（人员伤亡数量、财
产损失等情况）。事件的原因是（或者原因正在调查）。事件发生后，
（应急指挥中心）启动了____预案，（（公司及政府有关部门对该事件
所采取的应急处置、救援措施及下一步还将采取的行动等基本情
况）。_）。

特此公告

（盖章）

年 月 日