**四川路桥华东建设有限责任公司**

**省道208线南充市嘉陵区李渡嘉陵江大桥施工**

**应急资源调查报告**

**编 制： 任正刚**

**审 核 人： 杨宗根**

**批 准 人： 聂 东**

**四川路桥华东建设有限责任公司**

**编制日期：2019年5月**

目录

[1 应急资源调查工作的目的 1](#_Toc9447338)

[2公司应急救援工作的开展情况 2](#_Toc9447339)

[2.1应急预案 2](#_Toc9447340)

[2.2资金投入 2](#_Toc9447341)

[2.3应急救援演练 2](#_Toc9447342)

[2.4应急知识的宣传和教育培训 2](#_Toc9447343)

[3本单位第一时间可以调用的应急资源状况 3](#_Toc9447344)

[3.1应急物资装备保障 3](#_Toc9447345)

[3.2事故应急救援指挥部职责 4](#_Toc9447346)

[3.3总指挥和副总指挥职责 5](#_Toc9447347)

[3.4抢险救援组职责 5](#_Toc9447348)

[3.5警戒疏散组职责 6](#_Toc9447349)

[3.6后勤保障组职责 6](#_Toc9447350)

[3.7通讯联络组职责 6](#_Toc9447351)

[4可以请求外部援助的应急资源状况 8](#_Toc9447352)

[4.1外部救援 8](#_Toc9447353)

[4.2外部应急有关单位联系电话 8](#_Toc9447354)

[4.3专职队伍救援 9](#_Toc9447355)

[5应急措施 10](#_Toc9447356)

[5.1事故风险评估分析结果 10](#_Toc9447357)

[5.2应急措施 14](#_Toc9447358)

[6应急资源调查结论 15](#_Toc9447359)

# 1 应急资源调查工作的目的

1）在储存使用有可能发生事故，一旦发生事故，造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键，甚至是惟一手段。

2）预防和减少事故的发生，控制、减轻和消除事故引起的严重社会危害，规范事故应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序。

3）在使用时发生事故后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放。

# 2 公司应急救援工作的开展情况

## 2.1 应急预案

我公司成立了应急预案编制小组，为我公司安全应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

## 2.2 资金投入

2019年四川路桥华东建设有限责任公司投资10万元，对部分应急救援物资进行更换。

## 2.3 应急救援演练

为了提高应对事故的处置能力，经常性组织演练活动，处置突发安全事故的演练活动。

## 2.4 应急知识的宣传和教育培训

为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，规定每年六月安全生产月活动期间，都要以培训、板报、季度安全大检查和考试等形式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，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。

# 3本单位第一时间可以调用的应急资源状况

## 3.1应急物资装备保障

**表3-1 应急设施**

| **救援类型** | **灭火器形式** | **数量** | **配置场所** |
| --- | --- | --- | --- |
| 坍塌、突涌涌水事故 | 对讲机 | 20台 | 作业场所 |
| 组合液压破除工具 | 1套 | 作业场所 |
| 电动剪切钳 | 2把 | 作业场所 |
| 强光手电 | 20把 | 作业场所 |
| 撬棍 | 3把 | 作业场所 |
| 大锤 | 2把 | 作业场所 |
| 污泥泵 | 1台 | 作业场所 |
| 根管钻机 | 2台 | 作业场所 |
| 电钻 | 2把 | 作业场所 |
| 方木 | 若干方 | 作业场所 |
| 绝缘水鞋 | 若干双 | 作业场所 |
| 全站仪 | 1台 | 作业场所 |
| 水准仪 | 1台 | 作业场所 |
| 短柄铁锹 | 10把 | 作业场所 |
| 常用救治医疗箱 | 1个 | 作业场所 |
| 火灾、爆破事故 | 氧气自救呼吸器 | 10套 | 作业场所 |
| 消防水管 | 200米 | 作业场所 |
| 防毒面具 | 10个 | 作业场所 |
| 干粉灭火器 | 若干 | 作业场所、办公区 |
| 对讲机 | 10台 | 作业场所 |
| 强光手电 | 10把 | 作业场所 |
| 救援担架 | 2副 | 作业场所 |
| 高温绝缘手套 | 10副 | 作业场所 |
| 氧气袋 | 2个 | 作业场所 |
| 气体测定器 | 1台 | 作业场所 |
| 坍塌、突泥涌水事故 | 钻孔设备 | 2台 | 作业场所 |
| 高压注浆枪 | 1台 | 作业场所 |
| 对讲机 | 10台 | 作业场所 |
| 电锯 | 1把 | 作业场所 |
| 电焊机 | 1台 | 作业场所 |
| 装载机 | 1台 | 作业场所 |

应急救护设备的管理：公司所有应急设备、器材，设专人管理，保证完好、有效、随时可用；公司建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限；公司定期更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施；由公司安全科实施后勤保障应急行动，负责灭火器材、药品的维护补充，交通工具、个体防护用品等物资设备的调用。

## 3.2事故应急救援指挥部职责

1）接受政府指令调动；

2）负责组织编制安全事故应急预案，组建应急救援专业队伍；

3）负责应急物资的保障和组织人员的应急救援教育和培训；

4）制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；

5）负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

6）负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

7）启动和终止应急预案；

8）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启动厂外应急响应；

9）负责通信联络；

10）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批准预案的启动与终止；

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抢险救援组职责

1）执行事故应急救援指挥部指令，及时报告事故处置情况；

2）落实配备抢险救灾所需的装置设施、物资及个体防护设备；

3）负责抢救遇险人员；

4）负责排险、控险等现场救援工作；

5）负责事故现场转移物资；

6）负责泄漏现场处置工作；

7）负责事故后现场的消洗清理工作。

## 3.5警戒疏散组职责

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、外援抢险车辆进入公司。

## 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通讯联络组职责

负责抢险队的组织及现场抢救，指挥，随时向总指挥、副总指挥汇报，负责按指挥部命令进行上、下级的联系，做好抢险工作的记录，协助检查预案，执行情况，根据技术人员的意见，随时向指挥部汇报。

# 4可以请求外部援助的应急资源状况

## 4.1 外部救援

四川路桥华东建设有限责任公司周边为居民住宅，主要外部救援依托于政府部门。

1）请求政府协调应急救援力量

当事故扩大需要外部力量救援时，报告嘉陵江人民政府，由嘉陵江人民政府调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

1. 消防队：发生事故时，进行遇险人员的救护，嘉陵江区李渡镇公安消防大队距离施工作业区不到2KM，全路程用时20分钟左右即可到达进行灭火。
2. 医疗单位：提供伤员的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员，嘉陵江区人民医院距离施工作业区不到2KM，全路程用时15分钟左右即可到达进行救护。

③安监部门：组织应急救援专家提供应急救援处置措施和方法，嘉陵江区安监局距离我施工区不到2KM，全路程用时15分钟左右即可到达现场。

## 4.2 外部应急有关单位联系电话

**表5-3 外部联系方式**

公司内电话： 15281092272、18628135858

嘉陵江区公安消防大队电话：0817-3639991

嘉陵江区派出所电话：0817-6137942

嘉陵江区安监局电话：0817-3891002

嘉陵江区人民医院电话：0817-3891032

急性中毒、窒息事故：120（急救中心）、110（公安警察）、119（公安消防）

人员伤亡事故：120（急救中心）

当发生突发事故超出我公司应急救援力量能力所及范围，需外部救援时，在我公司事故应急救援指挥部的统一安排下向消防部门、安监部门及应急办等相关外部单位请求救援。

## 4.3 专职队伍救援

一旦发生安全事故，公司抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部立即向上级通报，必要时请求社会力量支援。

# 5 应急措施

## 5.1 事故风险评估分析结果

（1）项目主要存在危险的有害因素

本项目生产运营过程中的项目主要存在危险有害因素有机械伤害、触电、火灾、高处坠落、车辆伤害、物体打击、洪涌等。

**表3-2 项目主要危险、有害因素辨识结果**

| **序号** | **风险源** | **主要危险、危害简要分析** | **事故发生可能性** | **事故类型** | **影响范围** | **应急响应级别** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 钻孔灌注桩施工 | 钻孔后浇筑施工作业过程 | 可能发生 | 起重伤害、物体打击、触电、淹溺等 | 作业场所 | 二级 |
| 2 | 钢栈桥、浮桥施工 | 在钢栈桥、浮桥作业过程 | 可能发生 | 坍塌、起重伤害、高处坠落、淹溺等 | 作业场所 | 二级 |
| 3 | 双壁钢围堰施工 | 双壁钢围堰施工是过程 | 可能发生 | 淹溺、起重伤害、物体打击等 | 作业场所 | 二级 |
| 4 | 基坑施工 | 基坑作业过程 | 可能发生 | 坍塌、物体打击、高处坠落等 | 作业场所 | 二级 |
| 5 | 墩柱模板法施工 | 墩柱模板施工过程 | 可能发生 | 坍塌、起重伤害、物体打击、高处坠落、淹溺等 | 作业场所 | 二级 |
| 6 | 模版、支架安装与拆除 | 模版、支架安装及拆除过程 | 可能发生 | 坍塌、物体打击、高处坠落等 | 作业场所 | 二级 |
| 7 | 钢筋工程作业 | 钢筋作业过程 | 可能发生 | 物体打击、机械伤害、触电、高处坠落、火灾等 | 作业场所 | 二级 |
| 8 | 支架现浇法作业 | 支架浇筑过程 | 可能发生 | 坍塌、起重伤害、物体打击、高处坠落、机械伤害等 | 作业场所 | 二级 |
| 9 | 悬臂现浇作业 | 悬臂现浇作业过程 | 可能发生 | 坍塌、起重伤害、物体打击、高处坠落、机械伤害、淹溺等 | 作业场所 | 二级 |
| 10 | 架桥机安装作业 | 架桥机安装作业过程 | 可能发生 | 坍塌、高处坠落等 | 作业场所 | 二级 |
| 11 | 临时设施（塔吊）拆除 | 塔吊施工作业过程 | 可能发生 | 坍塌、起重伤害、物体打击、高处坠落等 | 作业场所 | 二级 |
| 12 | 桥面系及附属改成施工 | 桥面系及附属改成施工作业过程 | 可能发生 | 机械伤害、物体打击、高处坠落等 | 作业场所 | 二级 |
| 13 | 预制场地 | 预制场地施工作业 | 可能发生 | 起重伤害、物体打击、机械伤害、触电等 | 作业场所 | 二级 |
| 14 | 电气设备 | 电气设备损坏，线路漏电，人员操作不当 | 可能发生 | 触电 | 作业场所及办公区 | 二级 |
| 15 | 雷电、摩擦、静电、物理性伤害 | 电火花引发火灾爆炸 | 可能发生 | 火灾爆炸 | 作业场所、周边环境 | 一级 |
| 16 | 运输车辆 | 车辆碰撞、挤轧、擦刮设备与管线事故的危险，也有可能发生人员受到车辆伤害的危险 | 可能发生 | 车辆伤害 | 作业场所及周边 | 二级 |
| 17 | 高处作业 | 人员进行高处作业时未系安全带、佩戴劳动防护用品，发生高处坠落事故。 | 可能发生 | 高处坠落 | 作业场所 | 二级 |
| 18 | 受限空间作业 | 基坑施工过程 | 可能发生 | 坍塌、洪涌、中毒等 | 作业场所 | 二级 |

（2）重大危险源辨识结果

通过对四川路桥华东建设有限责任公司进行重大危险源辨识，四川路桥华东建设有限责任公司涉及的危险化学品未构成危险化学品重大危险源。

## 5.2 应急措施

1）通过向有关专家咨询和应急预案的演练过程中发现的问题，利用公司事故应急专项资金，不断补充、完善应急物资和装备。除配备必要的应急监测装备外，和有关专业监测公司签订协议，以便在发生事故时，在第一时间内进行应急监测工作。

2）加强应急预案的宣传、培训和演练，通过在演练中不断地发现问题，据此修改、完善应急预案。

3）与周边单位建立长效联动机制，一旦站内发生事故，应急救援可以站内和站外周边单位可以同步联动实施。

4）将应急预案报安监部门备案，以便政府职能部门了解我公司施工作业区域的基本情况、事故风险及事故状态下的应急处置措施等。

# 6 应急资源调查结论

本次应急资源调查从人、财、物三方面进行了调查。我公司已建立了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门的要求配备了必要的应急设施及设备。由于各类事故造成的危害也难以预测，而我厂本身的应急资源是有限的。通过本次调查摸清了周边环境与政府配套的公共应急资源及队伍，事故发生时，如果能及时有效的利用好这些资源，对事故的控制是非常有利的。此外，为了使事故发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此我公司还制定了专项经费保障措施，只要我公司落实好措施是能满足事故应急要求的。