

四川兰天化工科技有限公司

应急资源调查报告

编制单位：四川兰天化工科技有限公司

编制时间：2021年3月



四川兰天化工科技有限公司

应急资源调查报告

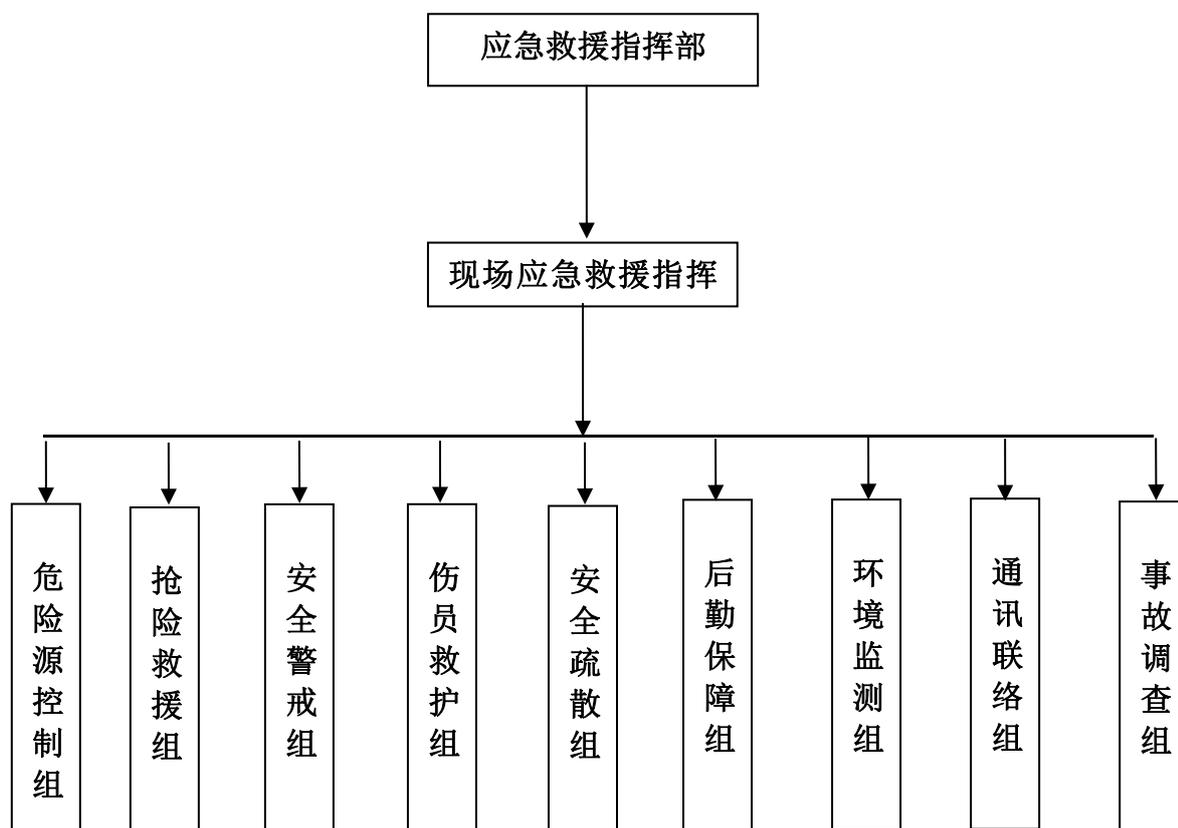
编制单位：四川兰天化工科技有限公司

编制时间：2021年3月



一、公司内部应急资源调查情况

(一) 四川蓝天化工科技有限公司应急组织机构图



1、应急救援指挥部

总指挥长： 贾明生 总经理

副指挥长： 文远忠 副总经理

成员：岳 伟 杨 东 满拥军 赵国洪 刘 海 唐 川 陈建雄 唐
玉峰 杜友明 唐禛藜 文映杰 何绍毅

2、应急救援各小组人员名单

1) 危险源控制组

组长：岳伟

组员：唐金 伍建华 任德忠 张春玉 林学金 林苇 李林

2) 抢险救援组

组长：陈建雄

组员：杨东 李建光 杨娟 王东林 杨宇

3) 安全警戒组

组长：秦玉成

组员：苏昆 严旺 韩小超 李选国 敖勇 杜春伟 吴娟娟

4) 伤员救护组

组长：杨东

组员：代长林 秦永胜 欧刚 李清淼 刘兵 樊勇

5) 安全疏散组

组长：张啸

组员：彭洪 李仕文 林春丽 严建军 严正军 黎时贵

6) 后勤保障组

组长：文映杰

组员：满拥军 赵国洪 刘海 唐祺黎

7) 环境监测组

组长：唐玉峰

组员：宋莉

8) 通讯联络组

组长：唐川

组员：文成杰 陈平 韩维

9) 事故调查组

组长：杜友明

组员：文远忠 何邵毅 岳伟 满拥军 杨东 赵国洪 张啸 唐玉峰

3、专业应急救援队

队长：唐金

成员：李紹勇 文成杰 唐川 韩维 陈平 秦永胜 欧刚 李清淼 代长林

4、应急救援专家组

组长：文远忠

专家：张啸 何紹毅 刘海

5、义务消防队

队长：张啸

成员：许林 秦玉成 刘兵 樊勇 刘子豪

（二）应急装备、应急物资

1、 应急装备

公司应急救援设施

名称	型号	数量	配置地方	主要用途
灭火器	8kg	100 具	各岗位	灭火
灭火器	5kg	52 具	各岗位	灭火
消防沙池及配套消防铲、消防撬	2m*1m*1m	三座	变电站、天压机后、合成配电室处	灭火
消火栓	Φ65	17 套	生产区 1 3 套、生活办公区 4 套	供水
消防水带	Φ65	340 米	各消防柜	供水
消防水枪		10 只	各消防柜	灭火洗消
佩戴式防爆照明灯	BR3900	6 个	微型消防站	灭火应急用
消防斧	GFJ715	6 把	微型消防站	灭火应急用
消防头盔		6 个	微型消防站	个体防护用
灭火防护服		6 套	微型消防站	个体防护用
消防手套		6 副	微型消防站	个体防护用
消防腰带		6 副	微型消防站	个体防护用
灭火防护靴		6 双	微型消防站	个体防护用
消防轻型安全绳		6 根	微型消防站	个体防护用
消防员呼救器、方位灯		6 个	微型消防站	灭火时应急用
一氧化碳过滤式防毒面具	5 号	7 套	制气岗位、门卫、消防器材室	一氧化碳浓度较低时的个体防护
氨过滤式防毒面具	4 号	12 套	合成、碳化 1、2、3 楼、压缩、	氨浓度较低时的个体

			氨水充装处	防护
蛇形长管式面具		4套	合成维修室外、器材室	有毒气体浓度较高扩散区域较小时的个体防护
空气呼吸器		6套	应急室2套、生产现场（合成、中控室各2套）	浓烟毒气缺氧环境时的个体防护
防化服	中号	6套	应急室4套、合成现场2套	液氨泄漏时的个体防护
应急泵		1台	消防供水站	供给消防用水
喷淋洗眼设施		3套	碳化、合成、液氨充装站	含氨液溅入眼内、身体上时冲洗用
便携式可燃、有毒气体检测报警装置	CO、H ₂	各一台	制气配备CO气体检测报警装置、压缩配备H ₂ 气体检测报警装置	检测现场CO、H ₂ 浓度

根据公司生产特点和事故特性，为应急响应人员配备了防护服、呼吸器、灭火器等应急救护用品，满足应急救援需要。

2、应急物资

应急设备名称	性能	数量	配置地点	管理责任人	联系方式
防CO滤毒罐、防毒面罩	在CO浓度低于2%以下时个体防护用	2套	制气巡检室防毒柜内	杨东	17765551362
		5套	消防器材室		
		6套	微型消防站		
		3套	压缩2楼防毒柜内		
		2套	循环机		
防NH ₃ 滤毒罐、防毒面罩	在NH ₃ 浓度低于2%以下时个体防护用	2套	吸氨	赵国洪	17765551396
		2套	离心机岗位		
		1套	氨水充装		
		2套	碳化塔		

		2套	合成	杨东	17765551362
		2套	循环机		
蛇形长管、 防毒面具	有毒气体浓度	2套	合成岗位外应急器材柜内	杨东	17765551362
	较高扩散区域 较小时的个体 防护	2套	应急室内	杨东	17765551362
护目镜	液氨、氨水泄	2副	吸氨室内	赵国洪	17765551396
	漏时眼睛防护	2副	碳化塔岗位		
	用	2副	离心机岗位		
		3副	循环机室内	杨东	17765551362
空气呼吸器	浓烟毒气缺氧	2具	中控室	杨东	17765551362
	环境时的个体	2具	合成岗位外应急器材柜内	岳伟	17765551357
	防护	2具	应急室内	张啸	17765551369
防化服	液氨泄漏时的	2套	合成岗位外应急器材柜内	岳伟	17765551357
	个体防护	4套	应急室内	张啸	17765551369
喷淋洗眼器	液氨、氨水溅	1套	碳化	满拥军	17765551356
	入眼睛、身体	1套	合成液氨充装处	杨东	17765551362
	上时冲洗用	1套	合成冷排外		

(三) 事故应急救援通讯联络电话表

应急指挥机构联系电话表

序号	职责分工	姓名	职务	联系电话
1	总指挥	贾明生	总经理	17765551513
2	副总指挥	文远忠	总经理助理分管生产	17765551351
3	专家组组长	文远忠	总经理助理分管生产	17765551351
4	成员	杜友明	安全环保部经理	17765551363
5	成员	岳伟	合成氨车间主任	17765551357
6	成员	杨东	安全环保部副经理	17765551362

7	成 员	满拥军	碳化车间主任	17765551356
8	成 员	赵国洪	碳化车间副主任	17765551396
9	成 员	刘 海	电仪车间主任	17765551361
10	成 员	唐 川	电仪车间副主任	17765551381
11	成 员	陈建雄	维修车间主任	17765551365
12	成 员	唐玉峰	安全环保部副经理	17765551350
13	成 员	唐禛藜	财务部经理	18990878381
14	成 员	文映杰	业务部副经理	18990878456
15	成 员	张 啸	生产部副经理	17765551369

公司内部对讲机联系号码

部 门	岗 位	频 道
公司领导	董事长	1
	总经理	2
	专家组组长	3
生产部	调 度	4
	经 理	5
安全环保部	经 理	6
合成氨车间	车间主任	7
	中控室	
	压缩机	
	合成氨	
碳化车间	车间主任	8
	碳化塔	
	软水	
	二级泵	

电仪车间	车间主任	9
	配电室	
	仪表室	
维修车间	车间主任	10
	维修工值班室	

备注：软水、二泵为非防爆机，禁止在化工生产区域内使用

二、外部应急资源调查情况

1、南充市应急消防机构

南充市消防机构是南充市应急专业消防机构，驻地位于南充市内，距本公司 20 公里，接到报警后，能在 15 分钟内赶到现场，具有扑灭火灾，对泄漏危化品进行洗消的能力，可协助公司抢救转移受伤中毒人员。

消防机构配有下列应急器材

1.1 破拆：金属切割机、液压扩张器等装备破拆变形汽车、建筑物等。

1.2 高空抢险：登高车、梯子、安全绳、缓降器、救生气垫等高空抢险设备。

1.3 高温、有毒、腐蚀场所作业：预备氧气呼吸器、隔热服、防化服、防酸服等防护装备。

1.4 灭火：消防车、照明车、指挥车和高压水枪、灭火机等装备。

2、南充市 120 急救中心

南充市 120 急救中心成员单位南充市中心医院距本公司 19 公里，另一成员单位南充第五医院位于高坪城区，距本公司 15 公里，接到报警后可在 20 分钟内赶到现场，对伤员进行现场急救和转移抢救。

3、高坪区公安分局青居派出所

高坪区公安分局青居派出所距本公司 6 公里，接到报警后可在 5 分钟内赶到现场，协助公司维持秩序，疏散保护周边公众安全。

有关应急部门、机构和人员的联系方式表

周边单位应急联系电话				
序号	单位名称	联系人	联系电话（手机号）	备注
1	南充市安昌建材有限公司	易文碧	18984738091	
2	南充嘉美印染有限公司	黄祖林	0817--5293228	
3	南充市联创建材有限公司	乐智会	18980306226	
医疗救护单位联系电话				
1	市五人民医院		3333120	
2	市中心医院		2258622	
3	川北医学院附属医院		2222856	
4	南充市急救中心		120	
5	高坪区急救中心		120	
6	永安镇医院		3460003	
政府有关部门报警联络电话				
	政府有关部门		联系电话	备注
1	都京街道办		0817--3352433	
2	都京派出所		0817-3301170	
3	高坪区商经局		0817--3350458	
4	高坪区应急局		0817--3340001	
5	南充市生态环境局高坪区分局		0817---2666156	

6	火警电话	119	
7	急救电话	120	
8	报警电话	110	

三、医疗救助协议书

双向转诊协议书

甲方：南充市中心医院

乙方：四川蓝天化工科技有限公司

为了适应卫生事业改革的发展和满足人民群众不断增长的对医疗服务的需求，经甲、乙双方充分协商，就双方转诊病员一事，达成以下协议：

1、甲、乙双方根据病员的医疗需求和卫生行政部门及市医保办的有关规定，建立“双向转诊”机制。即乙方限于设备或技术能力不能处理的病员，应当转入甲方检查或住院治疗；乙方转入甲方住院治疗的病员到恢复期时应当转回乙方治疗。

2、乙方转入甲方住院治疗的病员应服从甲方医院管理，不得要求与医院治疗无关的任何事项。

3、乙方急救病员转入甲方医院，急救药品由甲方医院自行准备。

4、中毒病人多为急危重症，在甲方救护车未到达前，乙方应就地抢救治疗。

5、乙方病人在诊断、治疗（含手术）过程中，需甲方会诊处理的，应当按照卫生部《医师外出会诊管理暂行规定》向甲方提出书面会诊申请，由甲方审批，双方文字备案。甲方派出的会诊人员，根据病情及乙方条件，确定会诊处理或建议将病人转回甲方治疗。如病情好转，在乙方医疗条件许可的情况下，可转回乙方医院继续治疗。甲

方医师在乙方会诊过程中发生的医疗事故争议，由乙方负责处理。必要时，甲方给予协助。

6、甲方派出人员为乙方提供的各项医疗技术服务，乙方按服务项目和时间支付费用。

7、乙方向甲方转送急救病员，由乙方工作人员呼叫“120”，甲方出动救护车接病人，甲方按规定收取费用。

8、双方在转诊过程中出现的具体问题或其他无法预料的突发事件，在不违反协议的前提下协商解决。

9、本协议所涉及的医疗卫生相关法律、法规、规定均按国家和各级卫生行政部门有关规定执行。

10、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。双方代表签字、单位盖章后生效，共同遵守执行。有效期暂定壹拾年。

甲方：南充市中心医院（盖章）

代表签字：[Signature]

2011.1.26

乙方：（盖章）

代表签字：[Signature]

2011年1月26日

四、应急资源差距分析

4.1 本单位应急资源配置情况分析

为规范四川兰天化工科技有限公司安全事故应急管理工作，迅速有效处置安全事故，公司成立了应急救援指挥部，组建了事故应急救援队伍，并配备应急管理人员，明确了各救援小组和人员职责，有了应急组织机构和人员的保障。

公司配备了相应的应急救援物资，包括生活物资、医疗救助物资、各类应急抢险装备和应急设施，基本能够满足公司生产安全事故应急救援的初期处置需要。

公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企【2012】16号）的规定，每年按要求计提安全生产费用，有了应急处置经费的保障。

综上所述，公司成立了应急救援队伍，配备了相应抢险救援物资和装备，保障了应急处置经费，初步具备了生产安全事故应急处置的能力。

4.2 可依托的社会应急资源情况分析

(1) 消防单位

消防队：发生事故时，进行火灾及遇险人员的救护，南充市高坪区消防支队距离四川兰天化工科技有限公司司约 15km 路程，全路程用时约 20 分钟内即可到达进行救援。

(2) 医疗卫生

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，

相邻较近的南充中心医院距离公司约 15km，发生事故救援人员 20 分钟内即可到达进行救护。

(3) 周边企业

四川兰天化工科技有限公司周边单位均配备有消防应急救援器材及兼职应急救援队伍，在紧急情况下也可依托周边单位作为救援力量，对南充海山半岛小区初期火灾等事故进行控制。

综上所述，四川兰天化工科技有限公司周边可依托的消防机构、医疗机构，应急管理、环保等政府部门以及相关单位和人员的依托条件较好，救援力量的应急设施和救援能力等能够满足四川兰天化工科技有限公司应急救援处置的需要。

4.3 存在问题与不足

通过分析四川兰天化工科技有限公司的应急资源以及周边可依托的社会应急资源状况，可以看出四川兰天化工科技有限公司在应急资源储备和应急管理方面还存在不足：

(1) 在事故发生时虽然可以依托社会专业应急救援队伍，但在南充市荣祥禽业有限公司初期处置的应急救援防护装备配备还存在不足，如：抢险救援服、隔热服、抢险救援头盔等。

(2) 用于事故救生、监测的相关装备配备存在不足，如折叠式担架、救生绳索、破拆挖掘设备、测温仪等。

(3) 应急救援队伍的知识水平和应急处置能力参差不齐，有待进一步的培训和提高。

(4) 应急救援人员对应急预案及应急处置措施不够熟悉，不够深入，还需要深入学习，做到心中有数。

(5) 应急物资及相关档案资料管理不够规范，有待进一步提高。

4.4 应急资源完善措施

(1) 在实践中不断摸索和完善事故应急救援预案。

(2) 委托有关专家对应急预案进行评审，确保预案基本要素完整，组织体系合理，应急处置程序和措施更具针对性，应急保障措施更具可行性，应急预案的上下衔接更紧密。

(3) 加大公司事故应急专项资金的投入，不断补充、完善应急物资和装备。

(4) 设置应急救援物资和装备的负责人，对专用设备进行管理。

(5) 组织开展本单位的应急预案、应急知识、自救互救和避险逃生技能的培训活动，使有关人员了解应急预案内容，熟悉应急职责、应急处置程序和措施。

(6) 时机成熟时选派小区应急救援人员参加外部单位组织的培训，如心肺复苏、人工呼吸、创口清洗包扎、骨折处理等常规救援技能学习。

(7) 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。

(8) 每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练，每半年至少组织一次专项应急预案演练，每季度至少组织一次现场处置方案演练。

(9) 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。

(10) 通过向有关专家咨询和应急预案的演练过程中发现问题，不断改进。

(11) 与周边单位建立长效联动机制，一旦公司发生事故，应急救援可以在公司内外同步联动实施。

(12) 将应急预案报应急管理部门备案，以便政府职能部门了解公司的基本情况、事故风险及事故状态下的应急处置措施等。

五、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。四川蓝天化工科技有限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装备。由于各类事故造成的危害难以预测，而南充市荣祥禽业有限公司本身的应急资源是有限的，事故扩大的情况下仍需要社会相关部门、组织的援助。因此，通过本次调查基本摸清了周边区域与政府配套的公共应急资源及队伍配备情况，事故状态下通过及时有效和充分发动各种应急资源，总体上是能够有效地防治和应对本单位生产安全事故，减轻和消除事故引起的社会危害。