



预案编号: SQC-YLYJ-01
预案版本: [2021] 第 0 版

仪陇输气作业区 生产安全事故应急预案





预案编号: SQC-YLYJ-01
预案版本: [2021] 第 0 版

仪陇输气作业区 生产安全事故应急预案



发 布 令

为保证作业区在生产安全事故发生后，能够及时对事故予以控制，防止事故蔓延，有效组织救援，保护员工人身及作业区财产安全，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/T 29639-2020）等有关法律法规标准及文件的规定，并针对作业区生产经营特点、经营过程中存在的危险因素及可能发生事故类型的特点，结合作业区实际情况，修订完成了《仪陇输气作业区生产安全事故应急预案》。

《仪陇输气作业区生产安全事故应急预案》由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案3部分构成，是指导作业区应急救援工作的规范性系列文件，是作业区安全管理体系的重要组成部分。新修订的《仪陇输气作业区生产安全事故应急预案》由作业区QHSE领导小组共同审核通过，现批准发布，自发布之日起实施，作业区全体员工均应严格贯彻执行。

批 准

批准日期：



目 录

第一篇 综合应急预案.....	1
1 总则.....	1
1.1 适用范围.....	1
1.2 响应分级.....	1
2 应急组织机构及职责.....	3
2.1 组织机构.....	3
2.2 应急救援领导小组.....	4
2.2.1 应急救援领导小组职责.....	4
2.2.2 应急救援领导小组组长职责.....	4
2.2.3 应急救援领导小组副组长职责.....	5
2.3 现场抢险组.....	5
2.4 警戒保卫组.....	6
2.5 综合协调组.....	7
2.6 医疗救护组.....	7
2.7 专家联络组.....	8
2.8 应急办公室.....	8
3 应急响应.....	10
3.1 信息报告.....	10
3.1.1 信息接报.....	10
3.1.2 信息处置及研判.....	11
3.2 预警.....	12

3.2.1	预警启动.....	12
3.2.2	响应准备.....	14
3.2.3	预警解除.....	15
3.3	响应启动.....	15
3.3.1	响应流程.....	15
3.3.2	分级响应.....	17
3.4	处置措施.....	22
3.5	应急支援.....	23
3.5.1	扩大应急相应程序.....	23
3.5.2	指挥权移交.....	24
3.6	响应终止.....	24
4	后期处置.....	26
4.1	污染物处理.....	26
4.2	事故后果影响消除.....	26
4.3	生产秩序恢复.....	26
4.4	医疗救治.....	26
4.5	善后赔偿.....	27
4.6	应急救援评估.....	27
5	保障措施.....	28
5.1	通信与信息保障.....	28
5.2	应急队伍保障.....	28
5.3	物资装备保障.....	28

5.4 其它保障.....	29
5.4.1 经费保障.....	29
5.4.2 其他保障.....	29
第二篇 专项应急预案.....	31
一、龙岗天然气净化厂临时故障调度应急预案.....	31
1、基本概况.....	31
2、 应急组织机构.....	31
3、 生产现状.....	32
4、气量应急调配方案.....	32
二、输气干线紧急事故状态调度应急预案.....	33
1、北外环（龙岗站-永定阀室）管线严重泄漏、爆管应 急处置.....	33
2、北外环（南部站—永定阀室）管线严重泄漏、 爆管应急预案.....	36
3、北外环（南部站-三台站）管线严重泄漏、爆管 应急预案.....	39
4、北外环（龙岗站-蒲家阀室）管线严重泄漏、爆管应 急预案.....	42
5、龙肖线（龙岗站-界兴阀室）管线严重泄漏、爆管应 急预案.....	45
6、北外环（三台站—乐安阀室）管线严重泄漏、 爆管应急预案.....	48

7、龙巴线（龙岗站—巴中站）管线严重泄漏、爆管应急预案.....	51
三、输气场站紧急停产应急预案.....	54
1、龙岗输气站紧急停产应急预案.....	54
2、三台输气站紧急停产应急预案.....	57
3、巴中配气站紧急停产应急预案.....	60
4、光辉输气站紧急停产应急预案.....	63
四、阀室干线球阀紧急关断调度应急预案.....	66
1、阀室干线球阀紧急切断事故分析.....	66
2、调度应急措施.....	66
第三篇 现场处置方案.....	68
1、站内管道发生泄漏事件现场处置预案.....	68
2、管道发生泄漏事件现场处置预案.....	71
3、场站火灾爆炸事故现场处置预案.....	74
4、进、出站/阀室截断阀误关断现场处置预案.....	77
5、站场发生恐怖袭击现场处置预案.....	79
6、站场发生人员触电现场处置预案.....	81
7、站场发生公共卫生事件现场处置预案.....	83
附 件.....	85
附件 1 作业区基本概况.....	85
附件 2 预案体系与衔接.....	87
附件 3 仪陇输气作业区危险源分布情况.....	88

附件 4 应急通讯录.....	95
附件 5 应急物资装备清单.....	112
附件 6 应急信息报告流程图.....	115
附件 7 应急响应程序图.....	116
附件 8 规范化格式文本.....	117
附 录 A 生产安全事故风险评估报告.....	120
A.1 危险有害因素辨识.....	120
A.2 事故风险分析.....	122
1 物质固有性危险性分析.....	122
2 事故分析.....	124
A.3 事故风险评价.....	130
1、LEC 评价法.....	130
A.4 结论建议.....	132
1 风险评估结论.....	132
2 建议.....	132
附录 B 生产安全事故应急资源调查报告.....	133
B.1 单位内部应急资源.....	133
1 应急救援工作开展情况.....	133
2 应急队伍.....	133
3 应急物资与装备.....	134
B.2 外部应急资源.....	138
B.3 应急资源差距分析.....	142

附录 C 应急预案修订记录表.....	143
---------------------	-----

第一篇 综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于输气作业区管辖范围内作业区机关、输气站场、输气管道发生自然灾害、环境污染、人身伤害、社会安全、公共卫生等生产安全事故的应急处置工作。

本预案指导范围包括作业区机关和各生产点站。

1.2 响应分级

依据生产安全事故的类别、危害程度、级别和从业人员的评估结果，可能发生的事故现场情况分析结果，设定预案的启动条件，将本作业区应急响应分为 I、II、III、IV 应急响应。

1、I 级响应（集团公司级）

1）造成或可能造成 10 人以上死亡（含失踪），或 50 人以上重伤（含中毒）。

2）造成或可能造成 5000 万元以上直接经济损失。

3）造成或可能造成大气、土壤、水环境重大及以上污染。

4）引起国家领导人关注，或国务院、相关部委领导做出批示。

5）引起人民日报、新华社、中央电视台、中央人民广播电台等国内主流媒体，或法新社、路透社、美联社、合众社等境外重要媒体负面影响报道或评论。

2、II级响应（公司级）

- 1) 造成或可能造成 3 人以上 10 人以下死亡（含失踪），或 10 人以上 50 人以下重伤（含中毒）。
- 2) 造成或可能造成 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失。
- 3) 造成或可能造成大气、土壤、水环境较大污染。
- 4) 引起省部级或集团公司领导关注，或省级政府部门领导做出批示。
- 5) 引起省级主流媒体负面影响报道或评论。

3、III级响应（输气处级）

- 1) 造成或可能造成 3 人以下死亡（含失踪），或 3 人以上 10 人以下重伤（含中毒）。
- 2) 造成或可能造成 500 万元以上 1000 万元以下直接经济损失。
- 3) 造成或可能造成大气、土壤、水环境一般污染。
- 4) 引起地（市）级领导关注，或地（市）级政府部门领导做出批示。
- 5) 引起地（市）级主流媒体负面影响报道或评论。

4、IV级生产安全事故（作业区级）

低于III级生产安全事故指标的为IV级生产安全事故。

2 应急组织机构及职责

2.1 组织机构

本作业区成立应急救援领导小组作为作业区应急管理领导机构，下设现场抢险组、警戒保卫组、综合协调组、医疗救护组、专家联络组 5 个应急功能组。

应急办公室设在作业区生产技术组办公室，并设 24 小时应急电话 0817-7777277（作业区管道站场风险监控中心）。

组织机构如下图所示：

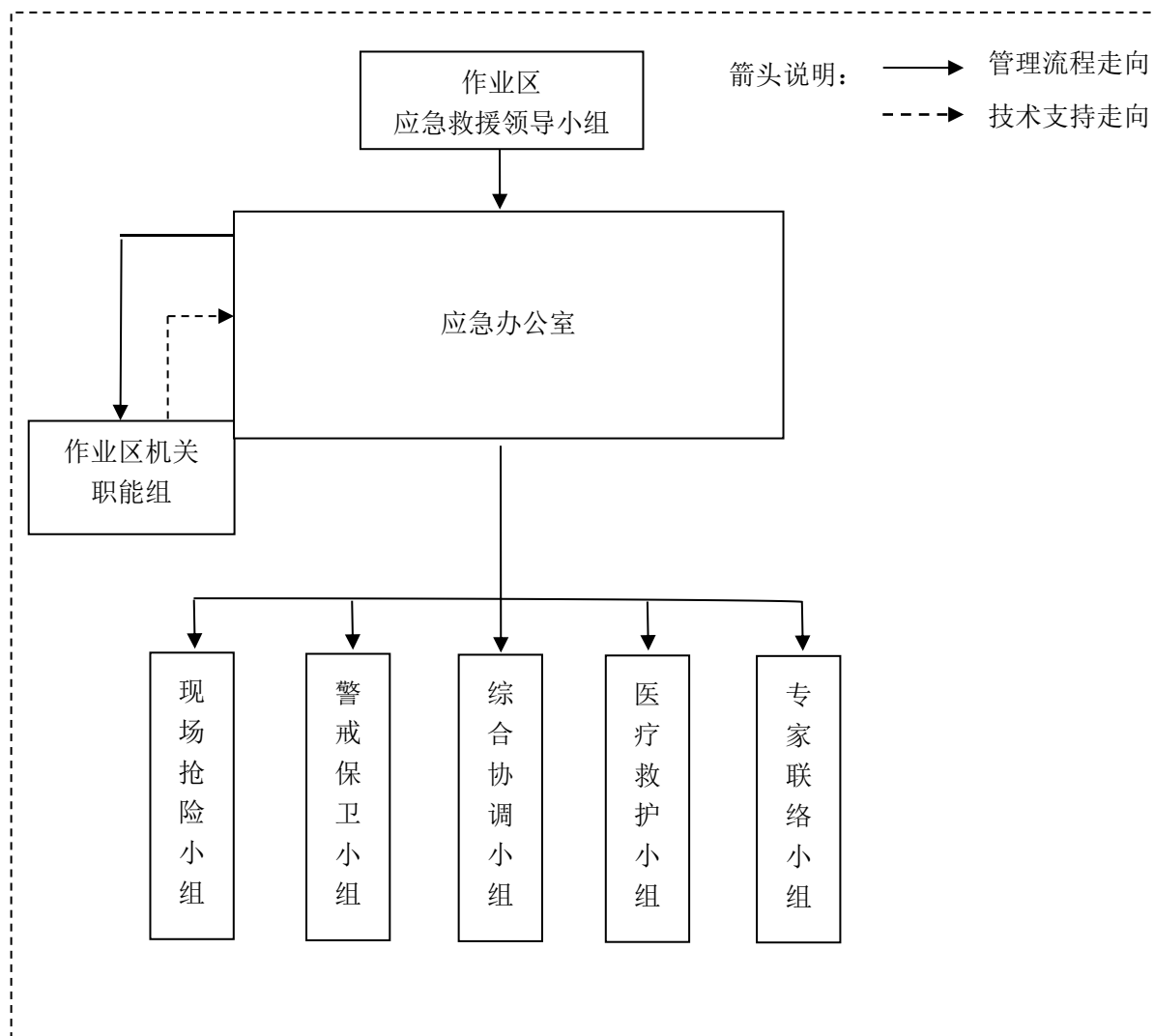


图 2-1 作业区应急组织框架图

2.2 应急救援领导小组

作业区成立应急救援领导小组，负责生产安全事故应急领导工作，是作业区应急救援管理工作的最高领导机构。

生产安全事故发生后，如遇作业区应急救援领导小组组长外出，代理组长由应急救援领导小组组长指定临时负责人代理，当由于特殊原因未指定时，由作业区领导按班子其他成员按顺序临时代理，节假日期间由值班领导担任。

应急救援领导小组人员及分工见附件 4。

2.2.1 应急救援领导小组职责

(1) 负责生产安全事故的应急组织领导和决策指挥工作，下达应急处置指令，确定各类生产安全事故的应对程序；

(2) 接受上级主管单位、地方政府应急部门的领导，请示并落实指令；

(3) 统一协调调动应急状态下的应急物资；

(4) 确定向上级主管单位、地方政府主管部门申请救援或配合开展应急联动工作；

(5) 组织应急响应结束后的恢复工作和总结评价；

(6) 负责组织应急预案的修订、日常培训和演练。

2.2.2 应急救援领导小组组长职责

(1) 领导作业区生产安全事故的应急响应和处理工作，审查、批准并签发作业区生产安全事故应急预案，担任作业区生产安全事故

应急救援的最高指挥，负责安全事故的汇报工作；

(2) 下达作业区应急救援预案启动指令和终止指令；

(3) 主持应急救援处置会议；

(4) 批准重大应急救援决策；

(5) 指派或协调各应急功能小组，安排现场抢险组赶赴现场处置生产安全事故；

(6) 决定向上级主管单位和地方政府有关部门报告；

(7) 审定对外发布材料，授权相关人员向上级单位报送拟对外发布的事故信息。

2.2.3 应急救援领导小组副组长职责

(1) 协助应急救援领导小组组长指挥和处置分管业务范围内的应急工作；

(2) 根据应急救援领导小组组长的授权，代理组长职责，完成应急救援指导工作；

(3) 组织分管业务范围内的日常应急救援工作，承担分管业务生产安全事故抢险职责。

2.3 现场抢险组

(1) 组成

现场抢险组人员组成及分工见附件 4。

(2) 职责

1) 实施抢险抢修的应急方案和措施，并不断加以改进。

- 2) 负责火灾泄露事故现场应急消防与灭火；
- 3) 负责储罐、管道等泄漏处应急堵漏（阀门、法兰、垫圈等泄漏处堵漏）；
- 4) 负责事故后的污染区域的洗消工作；
- 5) 转移事故应急池中消防废水至废水站处理达标后外排；
- 6) 负责泄漏容器内的剩余液体及围堰内液体收集、转移；
- 7) 负责将受事故威胁的物品转移；
- 8) 负责故障设备抢修；
- 9) 抢险抢修或救援结束后，对事故抢险进行总结并直接报告作业区经理或上级应急领导机构并对结果进行复查和评估。

2.4 警戒保卫组

（1）组成

警戒保卫组人员组成及分工见附件 4。

（2）职责

- 1) 负责发布及更新作业区事故警报，联络并接应 110；
- 2) 划定事故现场边界区域，维持事故现场的治安秩序；
- 3) 负责事故现场无关人员的疏散或转移，并派人员在事故区各路口设岗执勤，实行交通管制，阻止无关人员及车辆进入事故区；
- 4) 负责周边企业、居民点人员向事故地上风向（根据风向标指示）疏散至合适距离；
- 5) 负责清点清点核实人数。

2.5 综合协调组

(1) 人员

综合协调组人员组成及分工见附件 4。

(2) 职责

- 1) 负责各种应急物资和设施的采购;
- 2) 负责各种应急物资的管理和维护;
- 3) 负责应急现场各种物资、设备的供应;
- 4) 协助其他小组应急工作;
- 5) 收集现场信息, 及时起草事件快报。
- 6) 进行舆情监控, 及时应对处置。
- 7) 联络接应 110、120、119 及专业救援队伍等。

2.6 医疗救护组

(1) 人员

现场抢险组人员组成及分工见附件 4。

(2) 职责

- 1) 负责联络 120 急救中心;
- 2) 负责周边人员向事故地点上风向(根据风向标指示)疏散;
- 3) 负责对事故伤员根据不同伤情实行现场安置、紧急抢救或安排运转伤员;
- 4) 负责医疗物资保管、维护与补充。
- 5) 寻找受害者并转移至安全地带。

6) 确保就近医疗救援保障。

2.7 专家联络组

(1) 人员

专家联络组人员组成及分工见附件 4。

(2) 职责

- 1) 联系协调上级公司专家库和政府应急专家库专家；
- 2) 提出抢险抢修及避免事故扩大的临时应急方案和措施；
- 3) 辅助现场抢修组实施应急方案和措施；
- 4) 修补实施中的应急方案和措施存在的缺陷；
- 5) 绘制事故现场平面图，标明重点部位，向外部救援机构提供准确的抢险救援信息资料。

2.8 应急办公室

作业区应急办公室设在生产技术组办公室，负责应急信息的传递和应急指令的传达。

- 1) 负责应急信息收集和应急值班，24 小时值守电话 0817-7777277（作业区管道站场风险监控中心）；
- 2) 接收作业区各基层单位生产安全事故的信息报告，持续跟踪事件动态，及时向应急救援领导小组汇报，并接受和传达其指令；
- 3) 按照应急救援领导小组指令，统一对外联系，向上级主管单位和地方政府主管部门上报事件信息；
- 4) 向作业区各职能部室、基层单位传达应急救援领导小组指令；

- 5) 根据作业区应急救援领导小组组长指令，调派应急救援人员；
- 6) 协调和调动系统内部相关抢险专业技术人员和应急资源，联络系统外部的专业技术人员和应急资源；
- 7) 负责应急救援领导小组指示、应急活动的记录和应急处置过程资料整理。

3 应急响应

3.1 信息报告

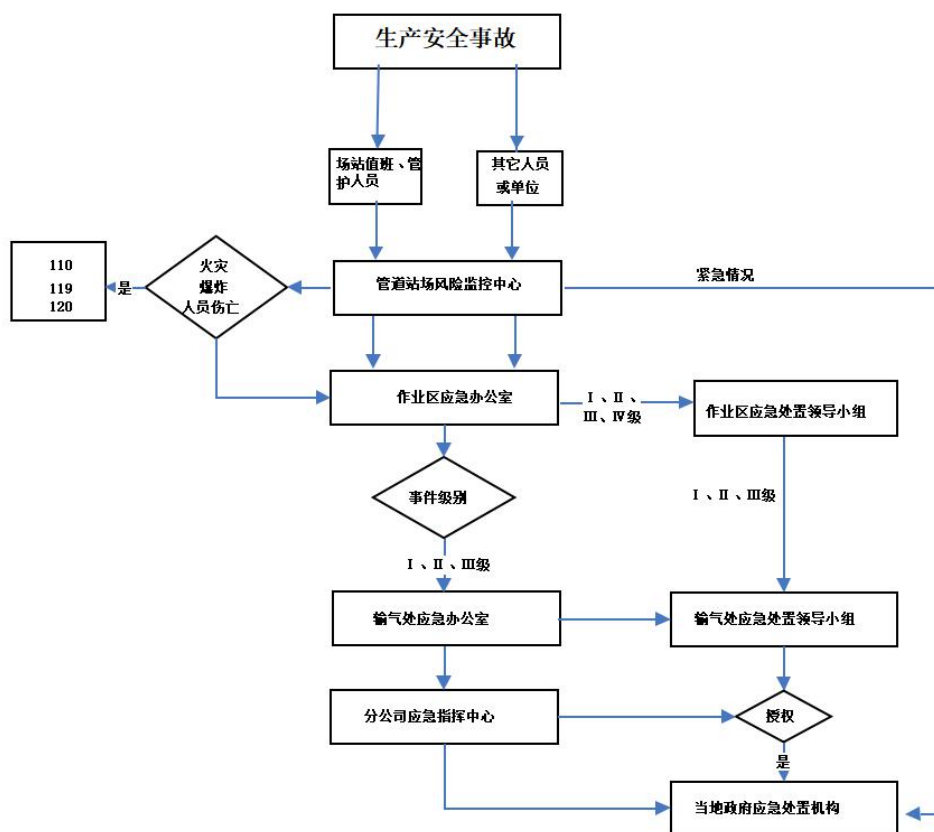


图 3-1 信息报告流程图

3.1.1 信息接报

在事故发生时，现场目击者立即采用内部电话、手机、大声呼叫等方式进行报警(立即拨打作业区 24 小时应急电话 0817-7777277)，由应急救援领导小组根据事态情况通过电话、对讲机或广播向作业区内部发布事故消息，必要情况时做出紧急疏散和撤离等警报。

需要向社会和周边发布警报时，由应急救援领导小组向政府以

及周边单位发送警报消息，事态严重紧急时，拨打“119”火警电话和请求社会援助的电话。

作业现场的带班人员、班组长、生产调度人员等，有权在遇到不可抗险情时第一时间组织停产撤人。

作业区 24 小时应急电话：0817-7777277。

3.1.2 信息处置及研判

1、向作业区报告

应急办公室为作业区生产安全事故信息报送归口管理部门，负责接收应急信息、持续跟踪事件动态、及时向上级汇报和统一对外联系。

2、向输气处报告

（1）作业区属地发生生产安全事故后，应初步评估确定事件等级，启动本作业区应急预案。在第一时间内向处应急领导机构办公室（处长（党委）办公室）报告，同时报告输气管理处相关业务主管部门，并通过后续报告及时反映事态进展，提供进一步的情况和资料。

（2）生产安全事故信息报送以书面报告为主，必要时或有条件的可采用音像摄录的形式。情况特别紧急时，可用电话口头初报，随后立即书面报告。书面报告应注明信息编号、签发人及联络方式等。

3、向政府主管部门初步报告

（1）作业区生产安全事故经应急救援领导小组审查并汇报输气

处应急领导机构后，应根据法律、法规、当地政府规定，协助输气处应急领导机构在第一时间向属地政府部门做出报告。

(2) 报告内容：

- 1) 生产安全事故发生的时间、地点；
- 2) 概况和处理情况（社会安全事件涉及人员情况）；
- 3) 人员伤亡及撤离情况；对场周边人员造成影响的初步情况（社会安全事件造成的初步影响情况）；
- 4) 造成的环境污染情况；
- 5) 现场气象情况；
- 6) 事态恢复的初步判断；
- 7) 请求政府部门协调、支持的事项；
- 8) 报告人姓名和联系电话。

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。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

1、预警信息

应急救援领导小组通过以下途径获取预警信息：

(1) 当地政府预警

当地政府对作业区进行预警告知后，应急救援领导小组立即启动相应应急措施，并下达应急指令。

（2）当地应急管理局发布预警

当地应急管理局预警告知后，应急救援领导小组立即启动相应应急措施，并下达应急指令。

（3）周边单位发生事故，告知应急预警

周边单位发生事故后（例如火灾、爆炸等事故），发现事故人员应告知应急救援领导小组；应急救援领导小组应立即启动预警，（如有需要，紧急停产），并时刻关注事故发生的态势，防止对本作业区造成连锁事故。

（4）企业内部预警信息发布

事故发生人员立即用最快的方式告知应急办公室；应急办公室应根据事故报告的汇总信息，对事故进行分析，同时向应急救援领导小组汇报，应急救援领导小组根据事态启动生产安全事故应急救援预案。

2、预警发布

根据作业区监测监控数据变化状况、事故险情紧急程度和发展态势或有关部门提供的预警信息进行预警。

事故预警的条件：事故发生的征兆。

事故预警的方法、方式：采用电话、手机、广播等方式通知。

信息发布的程序：根据各部门对生产安全事故的预报和预测结果，应急救援领导小组对生产安全事故采取以下措施：

- 1) 下达预警指令；
- 2) 及时向所属部门、输气场站发布和传递预警信息；

3) 所属部门、输气场站连续跟踪事态发展, 采取防范控制措施, 做好相应的应急准备;

4) 作业区应急机构进入应急准备, 采取相应防范控制措施;

5) 一旦达到安全事故 I、II、III、IV 级标准时, 启动应急预案。

3.2.2 响应准备

在接到预警并且分析研判后, 按照应急响应分级, 准备启动应急预案。迅速按照应急组织机构成立应急救援领导小组, 综合协调组对作业区的应急资源进行调配, 警戒保卫组对作业区应急物资准备就绪, 现场抢险组保持随时待命状态。

1) 人员

(1) 领导小组组长亲临现场;

(2) 各应急救援小组成员做好应急准备、佩戴好防护服、应急工具等。

2) 物资

(1) 应急救援物资、装备发配给各应急救援人员;

(2) 物资、装备的补给, 医护救治等, 警戒保卫组做好准备。

3) 通信

(1) 确保通信畅通;

(2) 专人负责通信联络。

3.2.3 预警解除

1) 预警解除的基本条件

险情不再继续发展，得到有效控制，作业区站场主要存在的预警解除情况：

- (1) 设备故障已维修排除；
- (2) 初始火源被扑灭；
- (3) 泄露问题已解决；
- (4) 易燃物质被控制等。

2) 预警解除

应急救援领导小组根据险情已经排除，宣布预警解除。

3.3 响应启动

3.3.1 响应流程

(1) 根据预警分析研判结果，确定响应级别，应急响应的过程为接警、警情判断、应急启动、应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、事态控制、扩大应急、应急终止和后期处置等。事故应急救援系统的响应程序按过程可分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等几个过程。

(2) 应急救援领导小组接到事故报警后，按照工作程序，对警情做出判断，初步确定相应的响应级别。如果事故不足以启动应急救援体系的最低响应级别，响应并闭。

(3) 应急响应级别确定后，应急救援领导小组按所确定的响应级别启动应急程序，如通知指挥人员到位、开通信息与通信网络、

通知调配救援所需的应急资源(包括应急队伍和物资、装备等)、成立现场应急指挥小组等。

根据预警分析研判结果，确定响应级别，应急响应图见图 3-2。

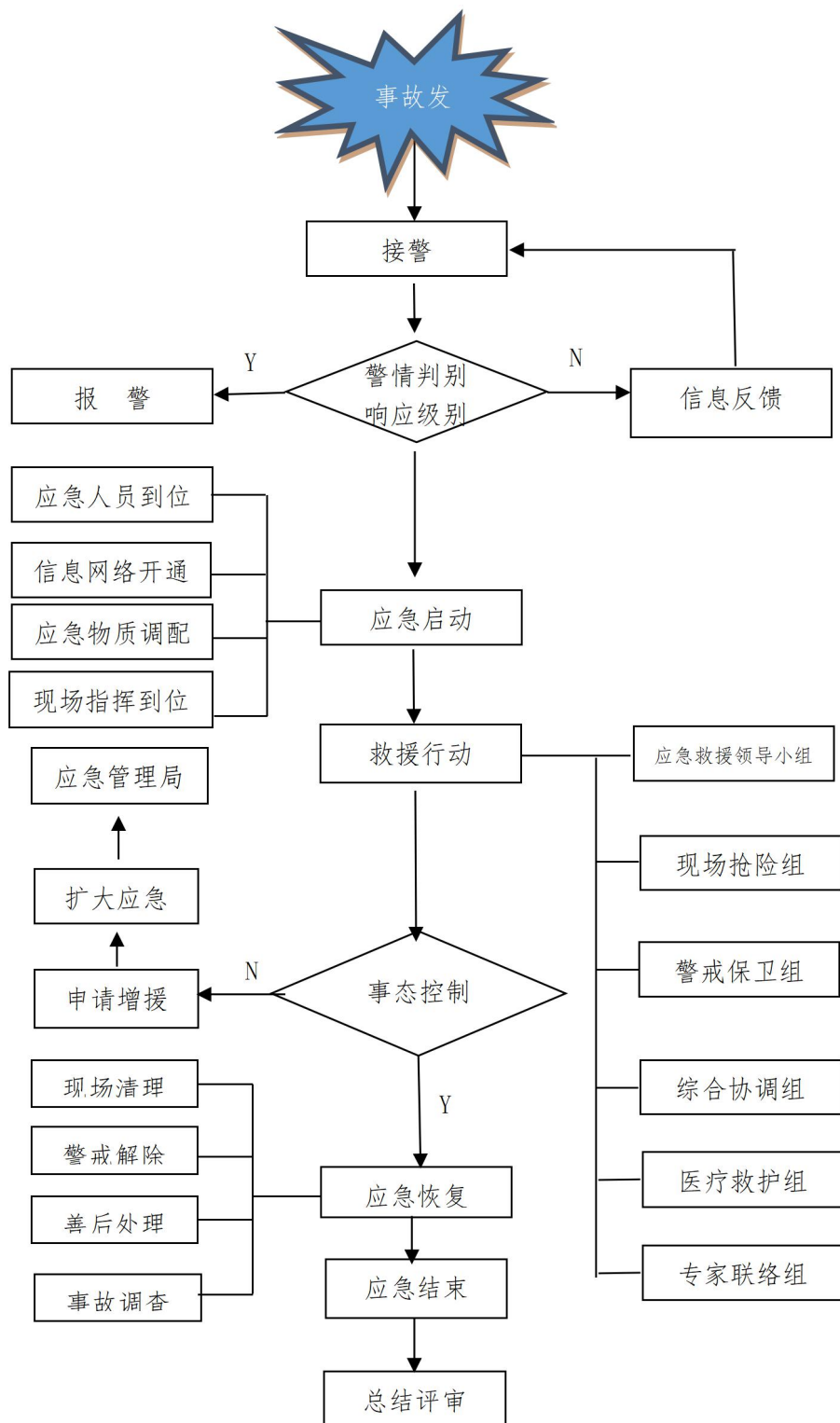


图 3-2 应急响应图

3.3.2 分级响应

1、集团公司级（I级）应急响应

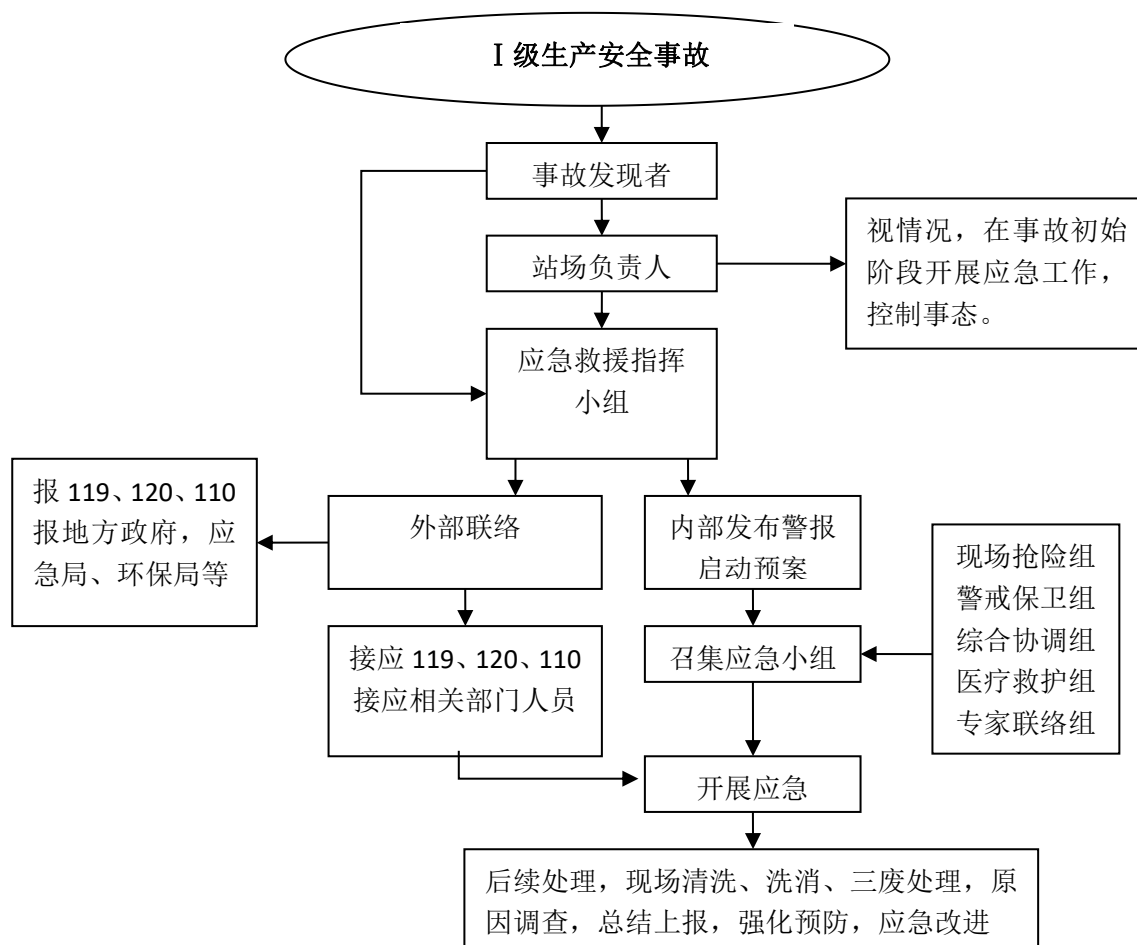


图 3-3：集团公司级（I 级）生产安全事故应急响应流程图

集团公司级（I 级）生产安全事故是指对作业区的生产和人员安全造成重大危害和威胁，严重影响到周围人员安全和环境，造成或可能造成人员伤亡、财产损失和环境破坏，需要动用集团应急救援力量和资源进行应急处置的安全事故。

当发生集团公司级（I 级）生产安全事故时，公司、输气处及作业区内部应急力量予以先期处置，并由应急救援领导小组第一时间请求地方政府、应急、环保、消防、公安和医疗等相关力量进行支援。具体应急响应程序如下：

- 1) 作业区内部应急力量予以先期处置，控制事故危险源，及时进行人员疏散和转移，同时开展抢险救援，防止扩大事故范围和事故程度；
- 2) 立即联系并接应当地 119、120、110 等应急救援人员，积极配合外部消防急救等组织进行全力抢险、抢救；
- 3) 报告地方政府、应急局、环保局；
- 4) 事故后现场恢复和清理，洗消废水收集至污水站处理后外排；
- 5) 事故原因调查、事故总结，事故信息最终报告；
- 6) 针对事故原因，进行生产、运输环节改进，加强事故预防，并对应急预案进行改进完善，提高应急效率。

2、公司级（II级）应急响应

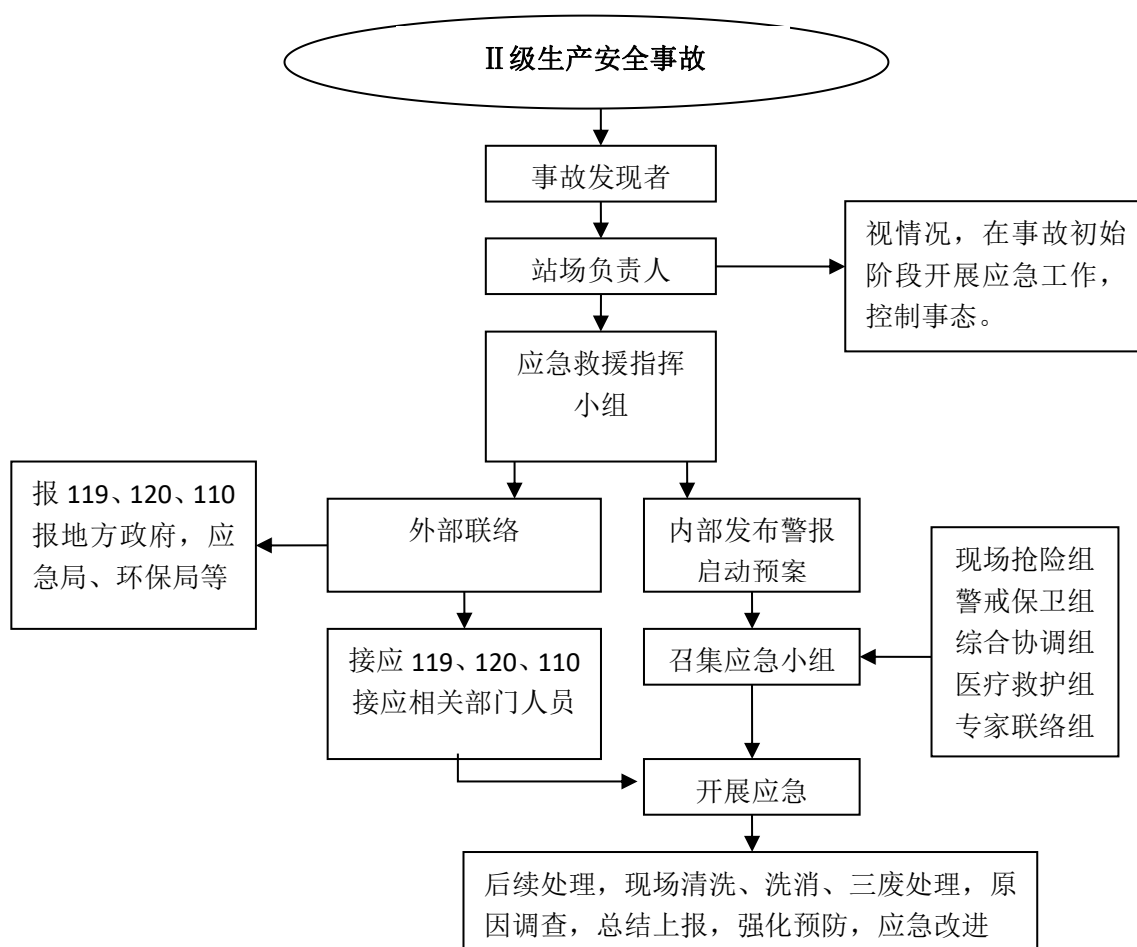


图 3-4：公司级（II级）生产安全事故应急响应流程图

公司级生产安全事故是指对作业区生产和人员安全造成较大危害和威胁，造成或者可能造成人员伤亡、财产损失和环境破坏，事故控制及其对人员、财产、环境产生的影响靠输气处及作业区内自身力量不能控制，需要公司或相关方面救援力量进行协助处置的安全事故。

当发生公司级（Ⅱ级）生产安全事故时，原则上由公司内部组织应急救援力量处置，应急救援小组视事故态势变化请求地方政府、消防、应急、环保、公安和医疗等相关力量协助，协助进行应急监测以及事故处置等工作。具体应急响应措施如下：

- 1) 立即开展应急救援，控制并扑救事故危险源并进行人员疏散转移；
- 2) 视事故态势变化联系当地 119、120、110 等应急救援电话，请求相关外部力量协助；
- 3) 事故后现场恢复和清理；
- 4) 事故原因调查、事故总结、事故信息最终报告地方政府、应急局、环保局；
- 5) 针对事故原因，进行生产、运输环节改进，加强事故预防，并对应急预案进行改进完善，提高应急效率。

3、输气处级（Ⅲ级）应急响应

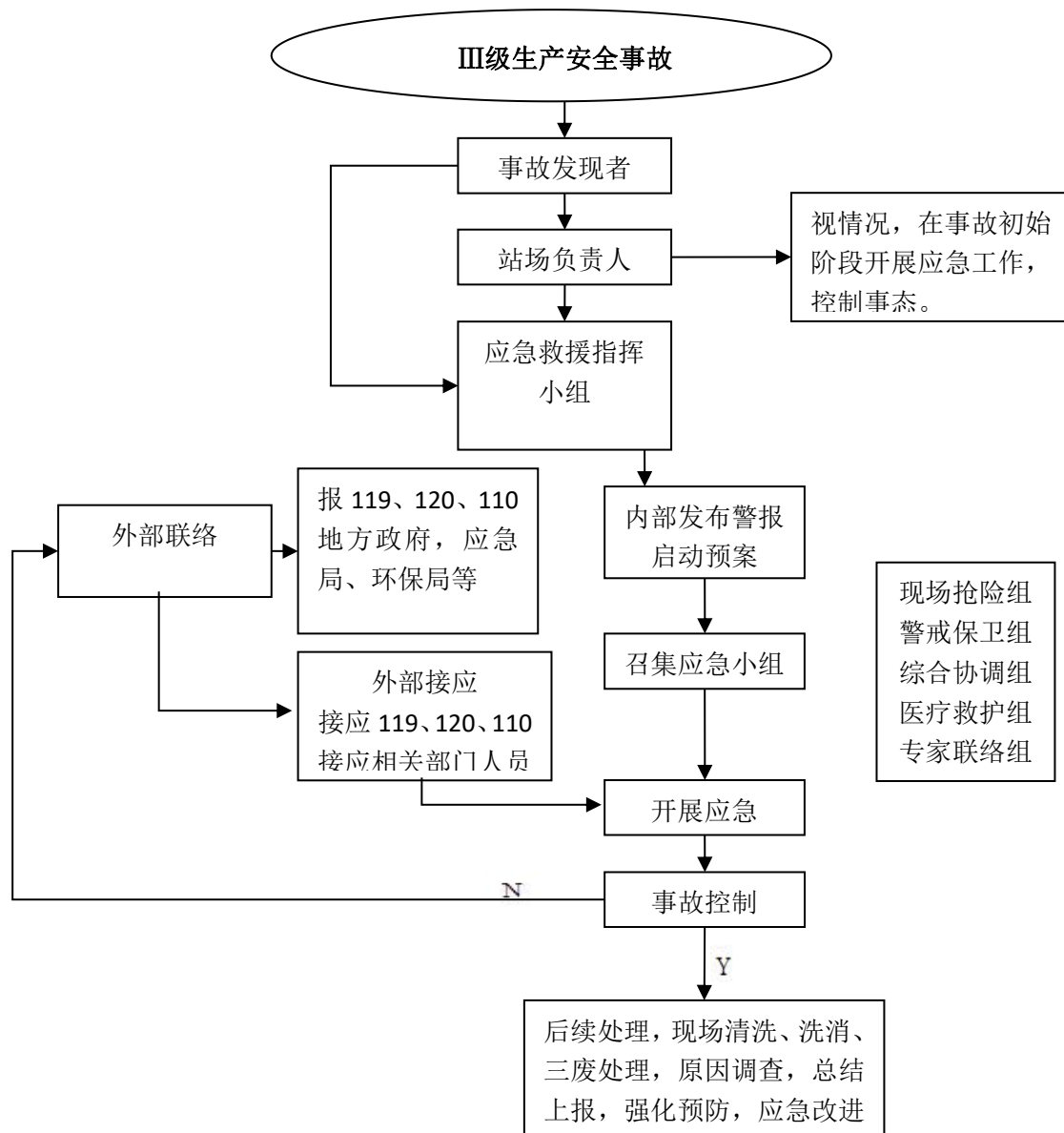


图 3-5：输气处级（Ⅲ级）生产安全事故应急响应流程图

输气处级生产安全事故是指作业区事故发生后，需要由输气处和作业区共同进行应急处置，必要时可请求政府部门及上级公司协助的安全事故。

具体应急响应措施如下：

- 1) 事发站场开展应急救援；
- 2) 事故后现场恢复和清理；

3) 事故原因调查、事故总结，事故处理后报告应急救援领导小组；

4) 针对事故原因，进行生产、运输环节改进，加强事故预防，并对应急预案进行改进完善，提高应急效率。

4、作业区级（Ⅳ级）应急响应

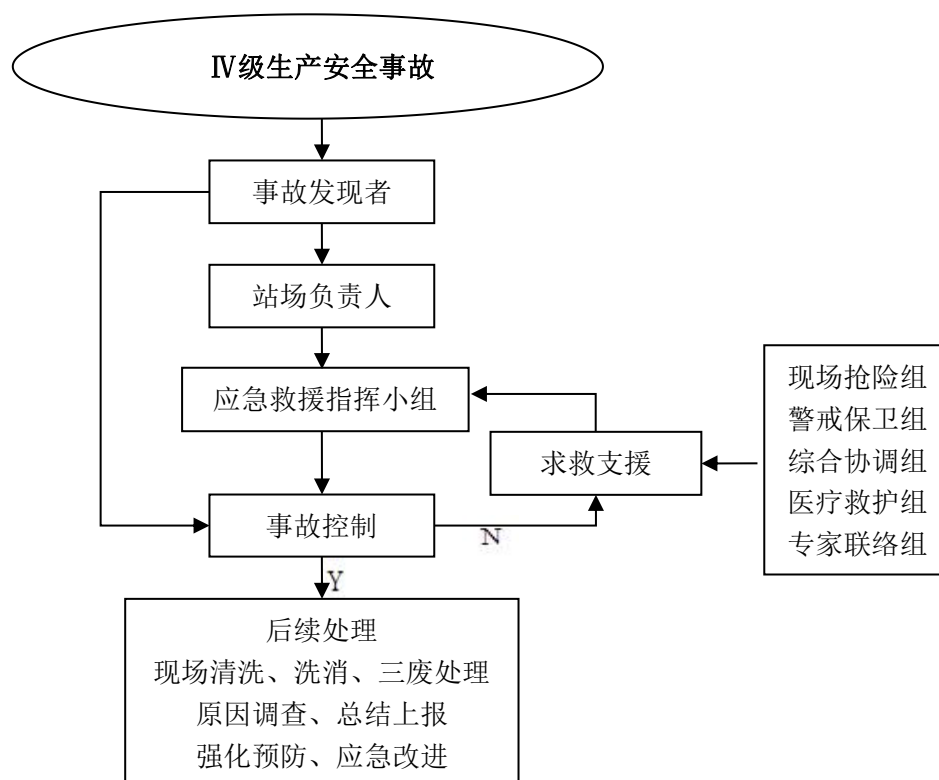


图 5-6：作业区级（Ⅳ级）生产安全事故应急响应流程图

作业区级生产安全事故是指作业区内事故发生后，主要由作业区和站场负责人员进行应急处置，必要时可请求作业区各应急救援小组协助的安全事故。

具体应急响应措施如下：

- ① 迅速处置事故，开展应急救援；
- ② 事故后现场恢复和清理；

③ 事故原因调查、事故总结，事故处理后报告应急救援指挥小组；

④ 针对事故原因，进行改进，加强事故预防，并对应急预案进行改进完善，提高应急效率。

3.4 处置措施

应急抢险人员应佩戴好防护用具，在应急救援领导小组统一领导下展开救援工作。

1、警戒疏散

- 1) 事故现场设置警戒线，通过广播等方式，请过往行人和车辆绕道。
- 2) 疏散事故区内车辆和人员。

2、人员搜救

- 1) 核实事故区在岗的工作人员、进入事故区的人员。
- 2) 在事故区各处搜索失联人员，并及时救助，使其脱离险情。

3、医疗救治

- 1) 在事发现场用应急救护医疗药品和器械，进行及时简单救治。
- 2) 现场不能救治的，立即送往就近医院。

4、现场监测

- 1) 根据现场的可燃气体报警检测仪，是否存在天然气泄漏。
- 2) 按压力表指示，确定储气设备、管道的压力，根据险情需要，通过放散管将其放空。

5、技术支持

- 1) 作业区站场的技术人员，现场指导和处置。

2) 委托专业技术人员，现场指导。

6、工程抢险

1) 天然气泄漏。输气设施发生天然气严重泄漏及油品泄露，抢险人员应立即关闭该设施前后闸阀，切断来源，严格控制事发区及周边各种火源，避免发生爆炸事故。

2) 电器线路火灾。作业区内一旦发生电器线路火灾，抢险人员应立即切断电源，同时作业区其它工作人员使用灭火器对火灾进行扑救。

3) 输气设施火灾。作业区输气设施发生火灾，值班人员应立即切断进出闸阀，放空输气设施内的天然气，并切断电源。

在对火灾事故采取以上措施后，作业区器材不能控制火势发展，站内人员应收集好生产记录和可携带的仪器设备等，按疏散线路及时撤离现场到安全区域，监视火势发展，等待救援队伍到来。

3.5 应急支援

3.5.1 扩大应急相应程序

(1) 因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，需由多个主管单位同时参与处置工作的（比如火灾失控，造成大面积火灾事故），作业区应及时向上级部门报告。上级部门根据事态发展负责协调和指挥其它相关单位参与应急工作。

(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，需要实施扩大应急行动，作业区应急救援领导小组可适时按照有关程序采取有利于控制事态的非常措施（联系并请求当地部队的支援）。

（3）因生产安全事故发生区域超出地域范围，或造成的危害程度超出当地自身控制能力、事态隐患将要波及周边地区，本企业应急救援领导小组将情况及时向人民政府报告，请求上级政府直接指挥。

3.5.2 指挥权移交

（1）外部救援力量到达现场后，简要介绍险情状况。

（2）现场指挥权移交给外部救援组织的领导人，并配合救援处置工作。

3.6 响应终止

各相关部门经确认满足以下条件时，可由应急救援领导小组组长宣布应急响应结束：

- （1）事故已消除，不存在二次发生的可能；
- （2）可能导致次生、衍生事故隐患已消除；
- （3）事故对人、环境造成的影响已经消除；
- （4）受伤人员已经得到妥善安置；
- （5）事故现场已根据有关要求进行了保护。
- （6）对应急救援工作应组织进行总结。

应急结束后，应急救援指挥小组应指定责任部门完成如下事项：

1)事故发生部门按有关规定向上级主管部门报告事故发生、发展、应急救援等情况。

2)事故发生部门做好事故现场保护和原始资料收集工作，向事故调查小组移交相关资料；得到事故调查小组同意后，方可开始恢复生产工作。

3)编写应急救援工作总结报告，应急救援工作总结报告应作为应急预案修订维护的重要资料。

4 后期处置

后期处置主要包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、医疗救治、善后赔偿、应急救援评估及应急预案的修订等内容。

4.1 污染物处理

事故造成的污染物不得随意丢弃，应进行妥善收集。污染物、废弃物处理严格按照有关法律法规进行，必要时请环保部门进行处理。

4.2 事故后果影响消除

主要工作包括事故现场的清理（包括对损坏设备的拆除、修复、检测等），由现场抢险组负责，若自身力量无法完成，应当向作业区领导报告，决定是否求助外部专业队伍。

4.3 生产秩序恢复

待事故后果影响消除后、事故原因已查明并采取了有效的预防措施，且得到上级主管部门或作业区领导的允许后，方可恢复生产。

4.4 医疗救治

医疗救护组积极组织对伤员的医疗救治；作业区财务部门及时对接医疗救治费用工作。

4.5 善后赔偿

对于在事故中受到伤害的员工，由应急救援领导小组负责组织善后处理工作，落实保险理赔事项，并按公司规定及相关法律法规的要求给予一定的赔偿。

4.6 应急救援评估

事故善后处置工作结束后，作业区各部门要进行总结，主要内容包

- 1) 对事故的评估是否准确；
- 2) 应急救援决策是否准确；
- 3) 应急救援资源调配使用是否合理；
- 4) 应急救援行动是否协调；
- 5) 通信是否畅通；
- 6) 应急救援效果与预案的不适之处，提出修订建议。

5 保障措施

作业区应急保障包括通讯与信息保障、应急队伍保障、应急物资装备保障、经费保障、其他保障等方面。

5.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法如下：

- ①作业区应急通信录详见附件；
- ②政府主管部门及有关单位通信详见附件；

(2) 通信系统及维护方案

- ①作业区员工通信信息由信息员及时更新；
- ②政府主管部门及有关单位通信信息由信息员负责定期复核和更新；
- ③周边企业通信信息由信息员负责定期复核和更新；
- ④更新后的通信信息由信息员在 24 小时内向各相关部门传达，并由信息员更新相应的应急预案附件。

5.2 应急队伍保障

作业区严格按照应急救援工作要求，成立了由现场抢险组、警戒保卫组、综合协调组、医疗救护组、专家联络组五个应急功能小组组成的作业区内部应急队伍。具体名单及分工见附件。

5.3 物资装备保障

依据本作业区应急处置的需求，建立健全以作业区应急物资储

备为主和社会救援物资为辅的应急物资供应保障体系，完善应急物资储备的区域联动机制，做到作业区内应急物资资源共享、动态管理。在应急状态下，作业区内应急物资由应急救援领导小组统一调配使用。作业区应急救援物资见附件。

5.4 其它保障

5.4.1 经费保障

（1）本作业区安按照相关法律法规（《安全生产法》），每年投入必要的应急救援专项资金。

（2）应急救援资金的投入用于在应急救援中的支出：

- ①应急物资、器材、设施的供应、采购；
- ②应急救援队伍的培训、演练；
- ③事故应急过程中发生的各项费用；
- ④用于事故救援结束后对应急救援、应急处置有功人员的奖励。

（3）应急专项经费由作业区财务部门负责提取。未经批准不得用于其它方面。

5.4.2 其他保障

（1）技术保障

作业区技术保障由本作业区技术部门、上级技术部门及政府应急部门进行技术支持。

（2）交通运输保障

作业区公用车辆和员工自有车辆可临时作为应急车辆使用，及

时调运有关物资和设施。

(3) 治安保障

作业区工作人员利用视频监控负责现场的治安保卫工作，防止偷盗等治安事件发生，由警戒保卫组负责治安管理。

(4) 人员防护保障

作业区有防毒面具等应急救援设施进行人员防护。

(5) 医疗救护保障

作业区配备有急救药箱，医疗救护资源主要依托作业区及站场周边医院。

(6) 消防力量保障

作业区及站场配备有较为完善的消防应急设施设备，作业区与周边企业签订了应急救援互助协议，一旦发生火灾、爆炸事故，可请求周边企业给予消防保障。

第二篇 专项应急预案

一、龙岗天然气净化厂临时故障调度应急预案

现阶段仪陇输气作业区涉及的天然气净化厂有 1 个，龙岗净化厂来气。

1、基本概况

设计处理量：单套装置 $300 \times 104 \text{m}^3/\text{d}$ ，二列 $600 \times 104 \text{m}^3/\text{d}$ ，进厂压力：6~8MPa，原料气 H_2S 含量： $44 \text{g}/\text{m}^3$ ；可实现一套检修一套运行。

2、应急组织机构

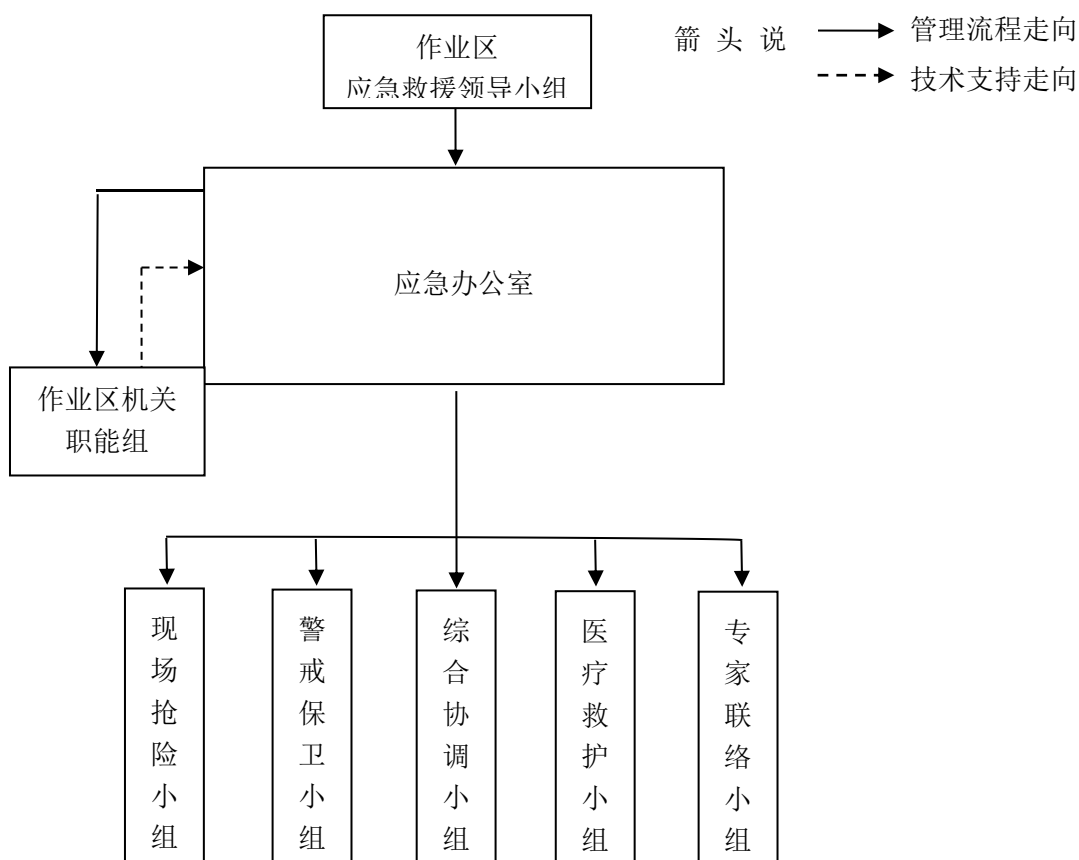


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

正常生产时只运行一套，处理原料气 $200 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，装置运行压力 6MPa，净化气通过龙岗首站输入龙岗站进入北外环管道。

4、气量应急调配方案

如龙岗净化厂公共单元出现故障，减少进气量 $200 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，汇报处调，建议对方根据实际输气量做好下游用户的调量工作。

二、输气干线紧急事故状态调度应急预案

1、北外环（龙岗站-永定阀室）管线严重泄漏、爆管应急处置

1、基本情况

该管线起于北外环一期龙岗站，止于永定阀室，沿线建有马鞍阀室、双庆阀室、长坪阀室；管线规格 $\Phi 813 \times 11.9$ ，86.04km，材质L485，设计压力8.0MPa，设计输气量 $1200 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，于2011年建成投运。

2、应急组织机构

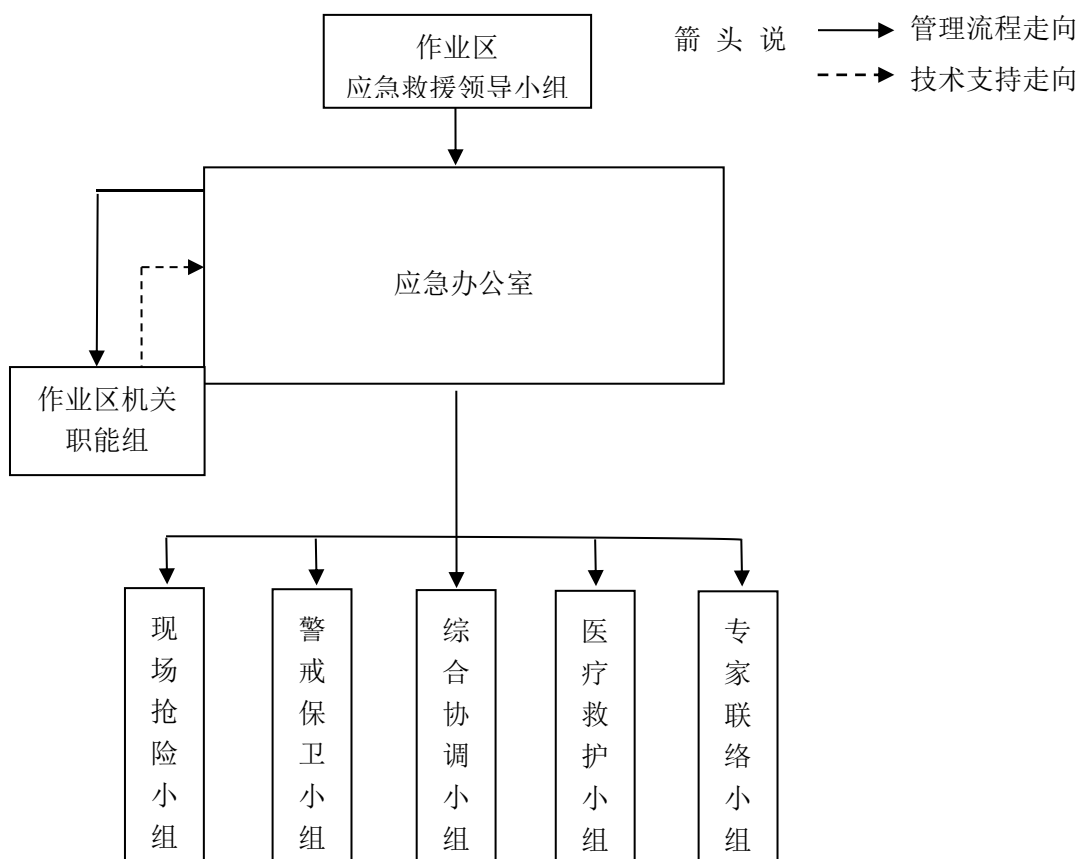
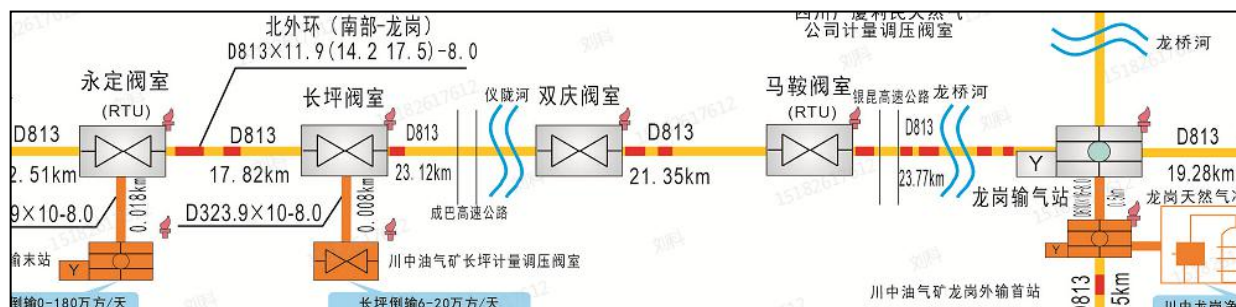


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

龙岗站接收川中龙岗净化厂、龙肖线、渡口河输气站来气，输往南部、三台、巴中方向。运行压力（3.6~5.8）MPa，正常情况下输气量为（650~850） $\times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。

4、管网示意图



5、流程切换

关断龙岗往永定阀室方向的出站阀以及永定阀室干线球阀。确定事故地点，切断事故点上下游阀室阀门并放空事故段内余气。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报作业区应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 立即通知龙岗站关闭龙岗往永定阀室方向的出站阀，同时根据应急小组要求通知相关部门立即赶赴相关阀室切断干线球阀。通知处调、西南管道公司、龙岗净化厂调度室、川西北梓潼作业区、川中油气矿龙岗作业区调度室及当地政府。

(3) 事故发生到管道运行状态恢复正常期间，管道站场风险监

控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度，视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率，并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

（4）应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，向当地政府寻求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对事故段管线进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复龙岗站-永定阀室管线运行，并整理做好相关记录。

2、北外环（南部站—永定阀室）管线严重泄漏、爆管应急预案

1、基本概况

该管线起于永定阀室，止于南部输气站。管线规格 $\Phi 813 \times 11.9$ ，25.5km，材质 L485，设计压力 8.0MPa，设计输气量 $1200 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，于 2012 年建成投运。

2、应急组织机构

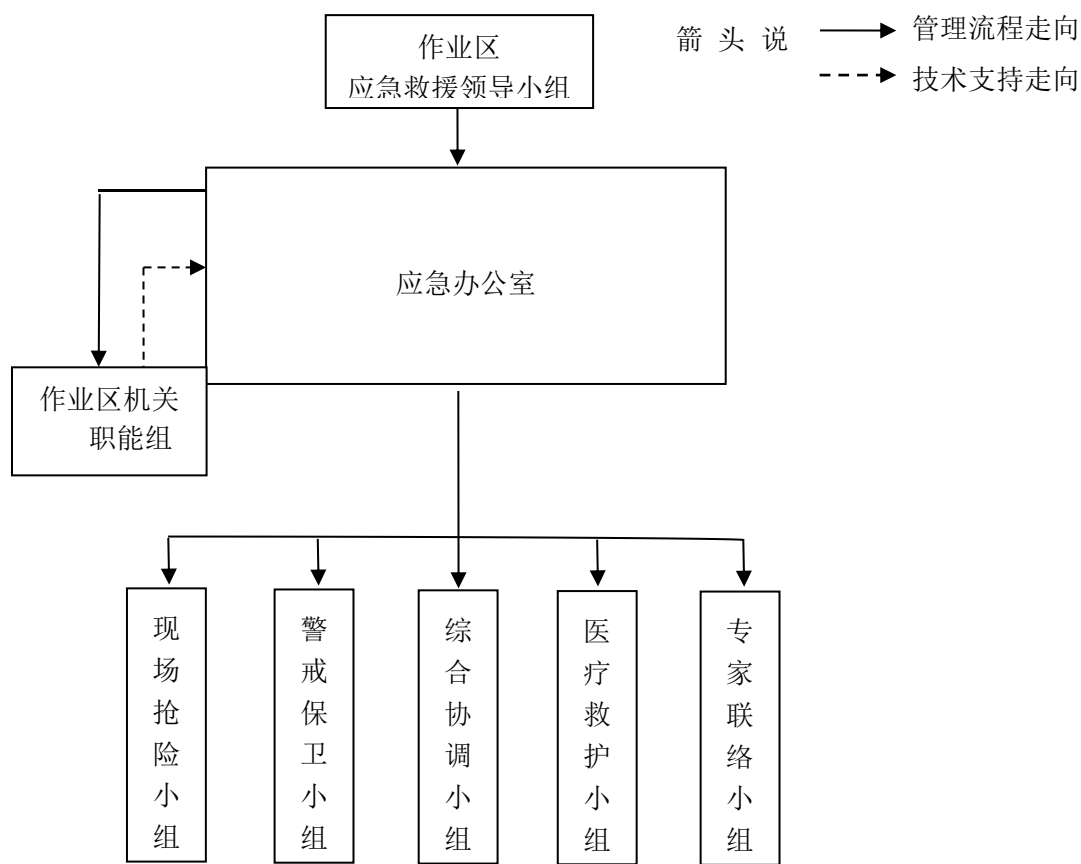


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

南部输气站接收龙岗输气站来气输往下游三台输气站。运行压力（3.6-5.8）MPa，正常情况下输气量为（650~850） $\times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。

4、管网示意图



5、流程切换

切断事故段两端干线球阀，对事故段进行紧急放空处理，建议增大龙岗净化厂来气以满足下游用气。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报作业区应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 立即通知南部站关闭龙岗来气方向进站阀，切断永定阀室干线球阀。通知处调、西南管道公司、龙岗净化厂调度室、川西北梓潼作业区、川中油气矿龙岗作业区调度室及当地政府。

(3) 事故发生到管道运行状态恢复正常期间，管道站场风险监控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度，视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率，并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

(4) 应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，向当地政府寻求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对事故段管线进行放空

作业，监控现场等待抢险队伍。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复南部站-永定阀室管线运行，并整理做好相关记录。

3、北外环（南部站-三台站）管线严重泄漏、爆管应急预案

1、基本概况

南部站—三台站管线起于南部站，止于三台输气站，管线规格 $\Phi 914 \times 12.7$ ，102.7km，材质 L485，设计压力 8.0MPa，设计输气量 $1800 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，于 2012 年建成投运。

2、应急组织机构

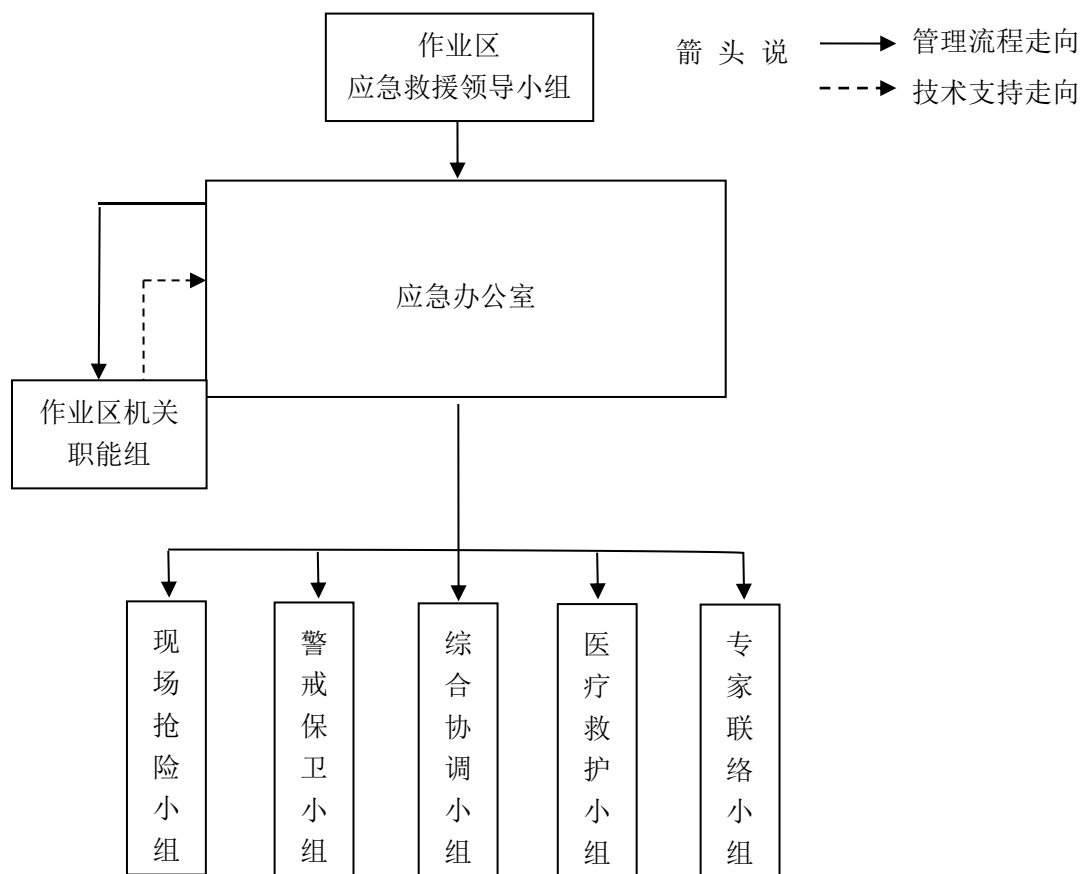


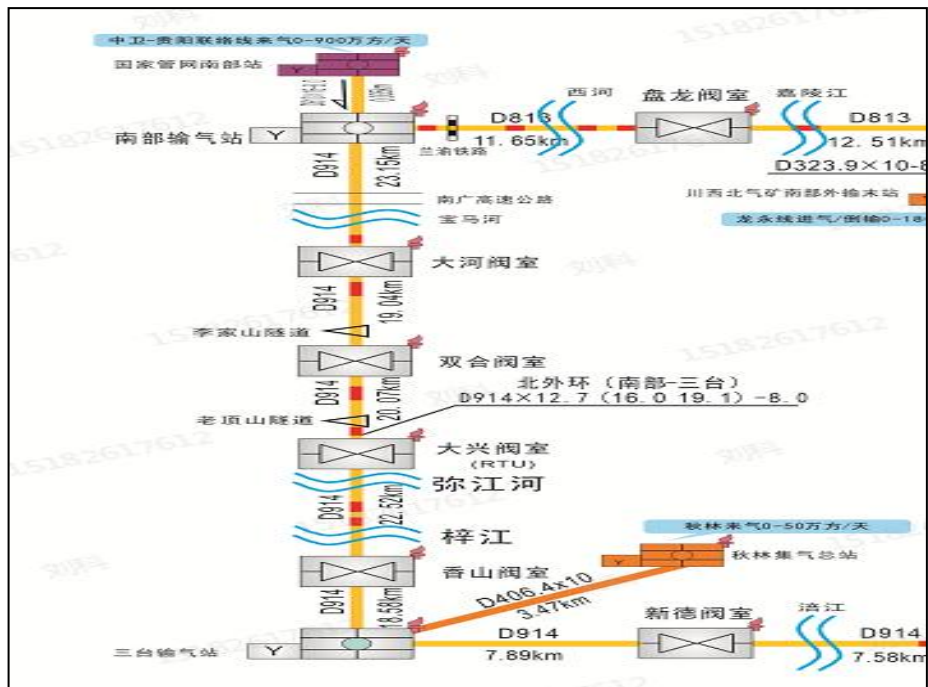
图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

南部站（西南管道局）主要接收龙岗站来气、中卫—贵阳联络线下载气输往三台站。运行压力（3.6~5.8）MPa，正常情况下输气

量为 $(650\sim 1000)\times 104\text{m}^3/\text{d}$ 。

4、管网示意图



5、流程切换

切断事故段两端干线球阀，对事故段进行紧急放空处理，同时协调处调对管网气量进行调配。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报作业区应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 立即通知南部输气站关闭南部分输三台管线出站阀，三台站关闭干线进站阀，同时根据应急小组要求通知相关部门立即赶赴相关阀室切断干线球阀。通知处调、西南管道公司、龙岗净化厂调度室、川中油气矿龙岗作业区调度室及当地政府。

（3）事故发生到管道运行状态恢复正常期间，管道站场风险监控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度，视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率，并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

（4）应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，向当地政府寻求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对事故段管线进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复南部站—三台站管线运行，并整理做好相关记录。

4、北外环（龙岗站-蒲家阀室）管线严重泄漏、爆管应急预案

1、基本概况

龙岗站-蒲家阀室管线起于龙岗输气站，止于蒲家阀室，管线规格 $\Phi 813 \times 11.9$ （14.2、17.5），99.5km，材质 L485，设计压力 8.0MPa，设计输气量 $1200 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，于 2016 年建成投运。

2、应急组织机构

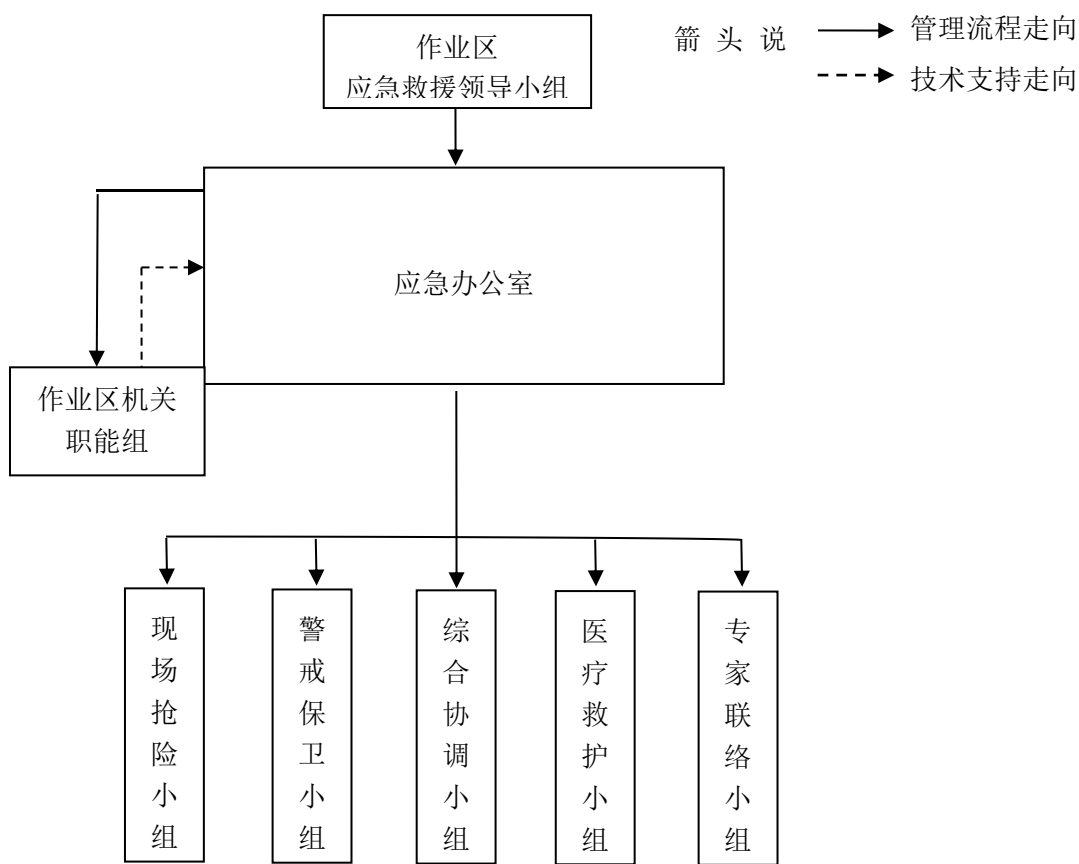


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

龙岗站接收川中龙岗净化厂、龙肖线、渡口河输气站来气，输

往南部、三台方向。运行压力（3.6~5.8）MPa，正常情况下输气量为（-150~500） $\times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。

4、管网示意图



5、流程切换

切断事故段两端干线球阀，对事故段进行紧急放空处理，同时协调处调对管网气量进行调配。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报作业区应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 立即通知龙岗输气站关闭向渡口河方向出站阀门，同时根

据应急小组要求通知相关部门立即赶赴相关阀室切断干线球阀。通知处调、西南管道公司、龙岗净化厂调度室、川中油气矿龙岗作业区调度室、梁平作业区调度室及当地政府。

（3）事故发生到管道运行状态恢复正常期间，管道站场风险监控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度，视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率，并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

（4）应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，向当地政府寻求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对事故段管线进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复龙岗站—蒲家阀室管线运行，并整理做好相关记录。

5、龙肖线（龙岗站-界兴阀室）管线严重泄漏、爆管应急预案

1、基本概况

龙岗站—界兴阀室管线起于龙岗输气站，止于界兴阀室，管线规格 $\Phi 813 \times 11$ ，58.26km，材质 L485，设计压力 7.5MPa，设计输气量 $1200 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，于 2009 年建成投运。

2、应急组织机构

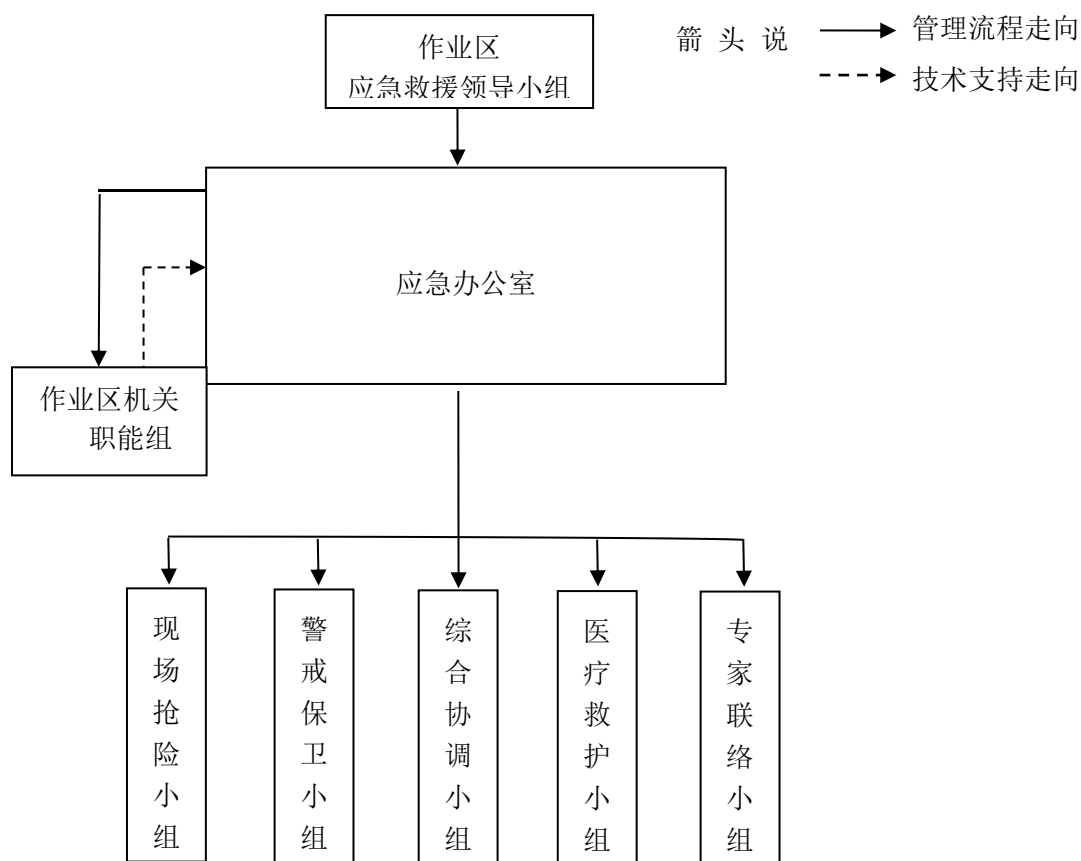
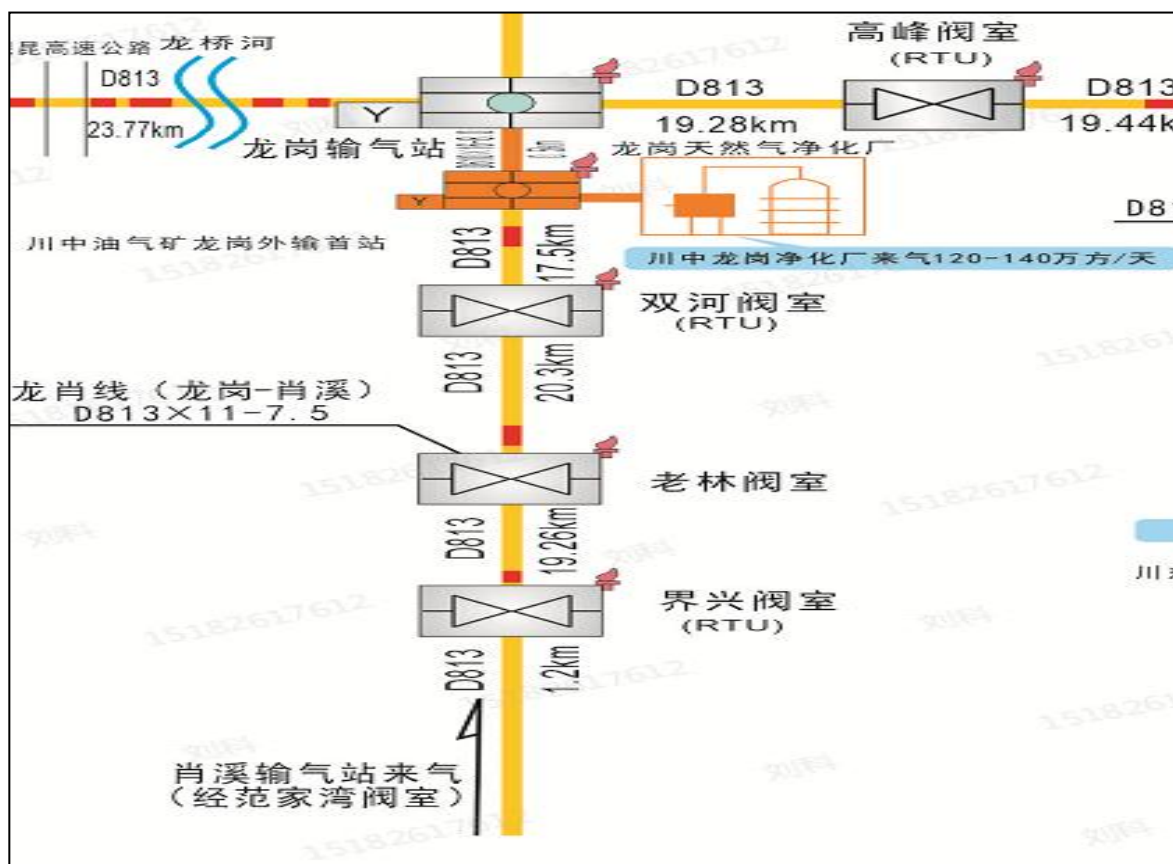


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

肖溪站接收北内环来气输往龙岗站。运行压力（3.6~5.8）MPa，正常情况下输气量为（-50~500） $\times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。

4、管网示意图



5、流程切换

切断事故段两端干线球阀，对事故段进行紧急放空处理，同时协调处调对管网气量进行调配。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报作业区应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 立即通知龙岗输气站关闭龙肖线来气进站阀，关闭双河阀室干线球阀。通知处调、龙岗净化厂调度室、川中油气矿龙岗作业区调度室、南充作业区调度室及当地政府。

（3）事故发生到管道运行状态恢复正常期间，管道站场风险监控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度，视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率，并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

（4）应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，向当地政府寻求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对事故段管线进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复龙岗站—双河阀室管线运行，并整理做好相关记录。

6、北外环（三台站—乐安阀室）管线严重泄漏、爆管应急预案

1、基本概况

该管线起于三台输气站，止于乐安阀室外 19km。管线规格 $\Phi 914 \times 12.7$ （16.0,19.1），34.47km，材质 L485，设计压力 8.0MPa，设计输气量 $1800 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，于 2012 年建成投运。

2、应急组织机构

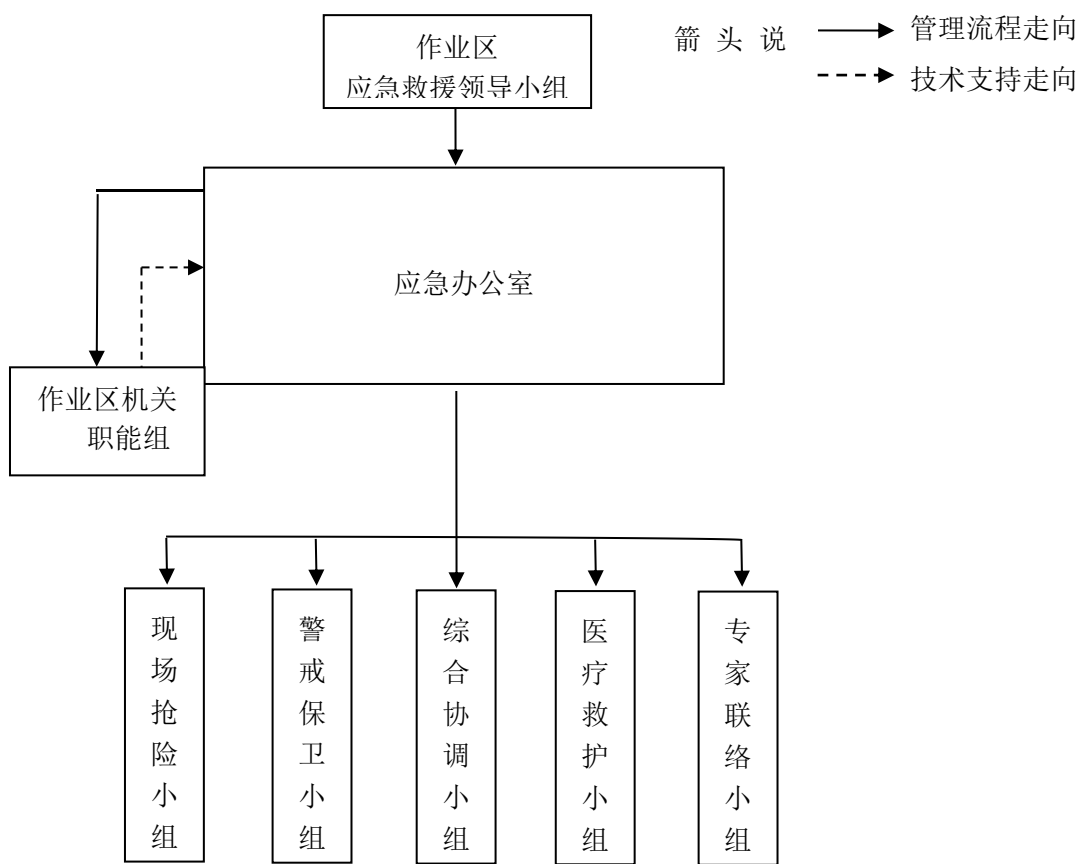


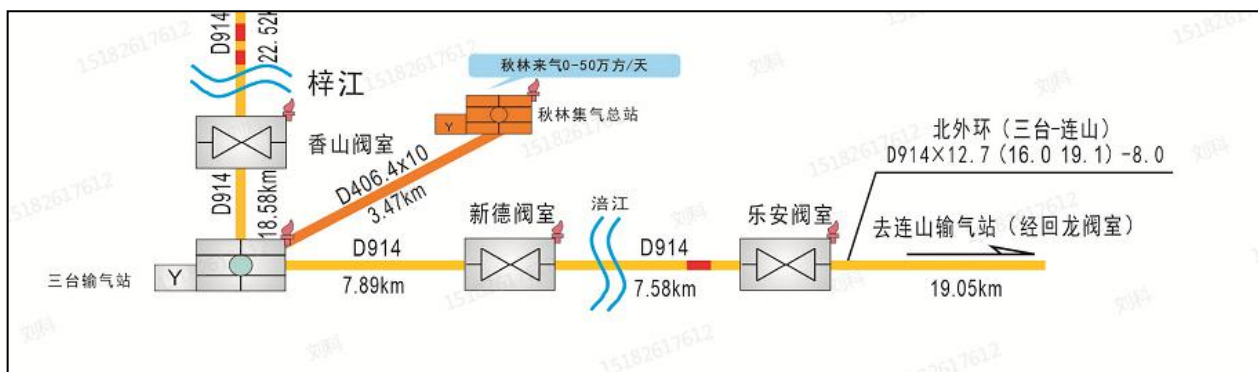
图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

三台输气站接收秋林集气总站、南部输气站来气输往下游乐安阀室。运行压力（3.6~5.8）MPa，正常情况下输气量为（650~1000）

$\times 104\text{m}^3/\text{d}$ 。

4、管网示意图



5、流程切换

切断事故段两端干线球阀，对事故段进行紧急放空处理，同时协调处调对管网气量进行调配。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报作业区应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 立即通知三台站关闭南部来气方向进站阀，切断乐安阀室干线球阀。通知处调、成都作业区及当地政府。

(3) 事故发生到管道运行状态恢复正常期间，管道站场风险监控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度，视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率，并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

(4) 应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，向当地政府寻

求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对事故段管线进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复南部站-永定阀室管线运行，并整理做好相关记录。

7、龙巴线（龙岗站—巴中站）管线严重泄漏、爆管应急预案

1、基本概况

该管线起于龙岗输气站，止于巴中配气站。管线规格 $\Phi 232.7$ ，71km，材质 L485，设计输气量 $500 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，龙岗输气站至光辉输气站设计压力 6.3MPa，光辉输气站至巴中配气站设计压力为 4.0MPa，于 2018 年建成投运。

2、应急组织机构

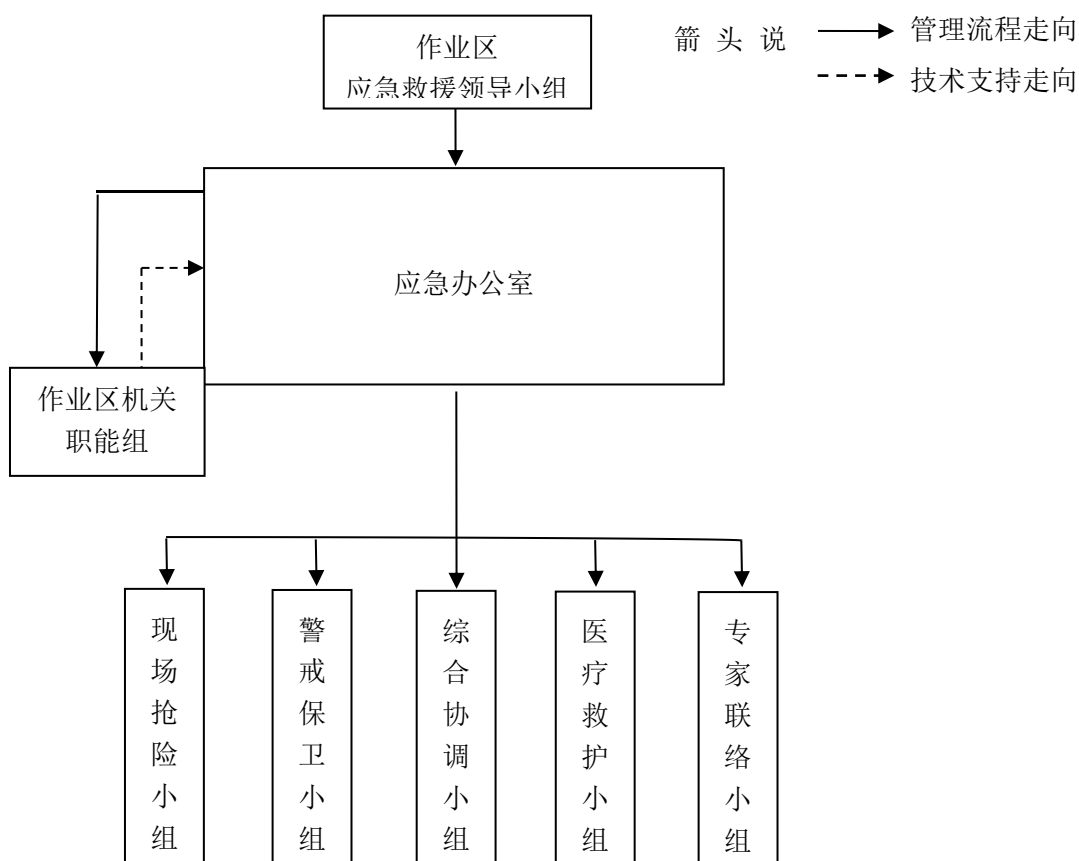
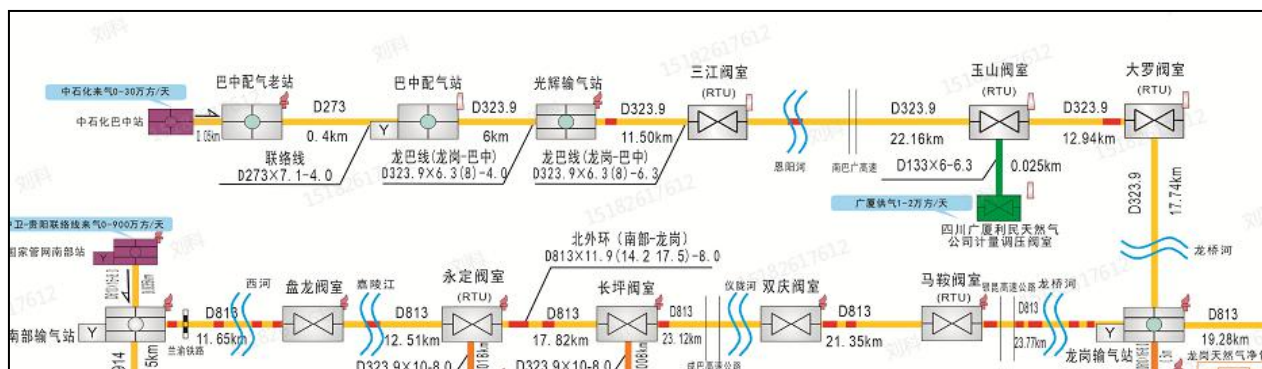


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

巴中配气站接收龙岗输气站来气输往下游用户。运行压力(1.5~3.3) MPa, 正常情况下输气量为 $(50\sim 100)\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$ 。

4、管网示意图



5、流程切换

切断事故段两端干线球阀, 对事故段进行紧急放空处理, 同时协调处调对管网气量进行调配。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警(或作出判断)后, 立即将情况汇报作业区应急办公室及应急救援领导小组, 快速作出初步应急措施。

(2) 立即通知巴中站关闭龙岗来气方向进站阀, 切断龙岗站出站干线球阀。通知处调、用户及当地政府。

(3) 事故发生到管道运行状态恢复正常期间, 管道站场风险监控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度, 视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率, 并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

（4）应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，向当地政府寻求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对事故段管线进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复巴中站-龙岗站管线运行，并整理做好相关记录。

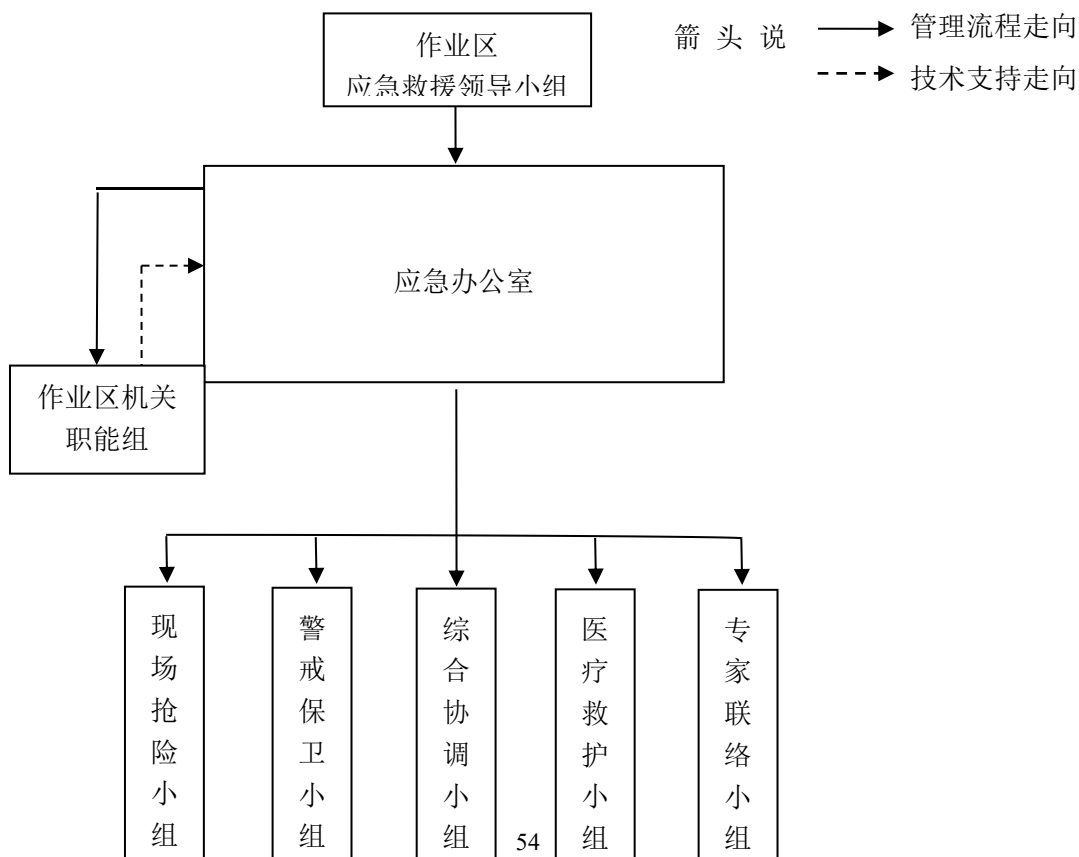
三、输气场站紧急停产应急预案

1、龙岗输气站紧急停产应急预案

1、基本概况

龙岗输气站位于仪陇县立山镇龙岗净化厂内，于 2012 年 3 月正式投运，后由于北外环管道三期工程建设，对龙岗输气站进行改扩建，改扩建后于 2016 年 2 月投运，主要接收龙肖线来气、渡口河输气站来气以及通过川中龙岗外输首站接收川中油气矿龙岗净化厂、川东北龙会井来气，输往南部输气站，或在管网运行状况发生变化时与龙肖线、南部输气站、渡口河输气站实现气体流向的改变。该站是一座具有汇气、分离除尘、清管、越站、分输、放空、排污等功能的综合站，其设计压力 8.0MPa。

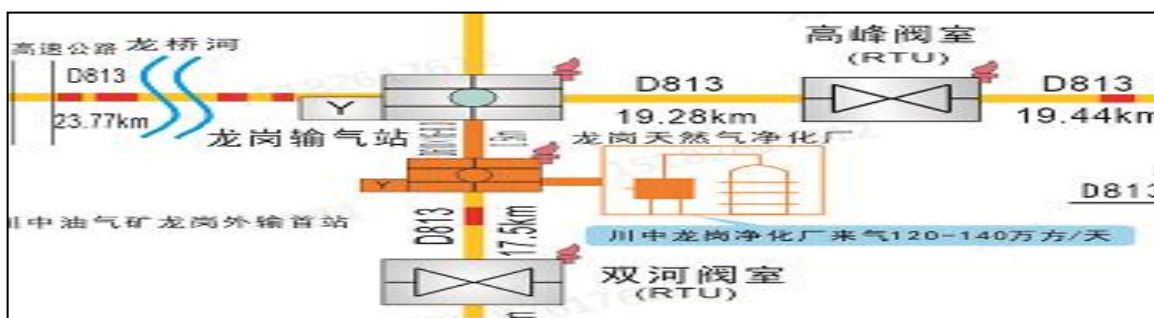
2、应急组织机构



3、生产现状

龙岗输气站接收龙肖线来气、渡口河输气站来气以及通过川中龙岗外输首站接收川中油气矿龙岗净化厂、川东北龙会井来气，输往南部输气站，运行压力 3.2-5MPa。

4、站场示意图



5、应急操作流程

如果站场设备发生故障或者泄漏，应及时切断事故设备上下游阀门，放空设备所在管道段天然气。进行流程调整，保证正常生产。

如果整个场站出现紧急事故，应立即切断干线进出站阀组，启用越站阀组确保管网运行，必要时紧急切断龙岗输气站进出站气源，与龙岗外输首站相连管线停运。

如果站场干线进(出)站阀门发生故障，按照进(出)站管线发生事故进行处理，关断上(下)游阀室干线球阀，与龙岗外输首站相连管线停运。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警(或作出判断)后，立即将情况汇报应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 同时通知处调、梁平作业区、川西北涪潼作业区、龙岗净化厂调度室、川中气矿龙岗作业区及当地政府。

(3) 应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，站场要做好初步控制，向龙岗净化厂寻求帮助、警戒、疏散人员。同时，组织人员对站场进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

(4) 通知作业区所辖点站实时监控管网压力,每五分钟向作业区管道站场风险监控中心汇报站场进出站压力，紧急情况下应随时保持与管道站场风险监控中心的联系。

(5) 抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、应急指挥小组保持密切联系。

(6) 作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

(7) 作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复龙岗站运行，并整理做好相关记录。

2、三台输气站紧急停产应急预案

1、基本概况

三台输气站位于四川省三台县永新镇永乐村1组，2012年6月建成投运。该站设计压力8.0MPa，设计流量为 $1800 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。是一个干线枢纽站，功能上承担着接受秋林集气总站、南部输气站来气任务，拥有汇气、分离除尘、清管、越站、放空、排污和ESD功能的综合站。

2、应急组织机构

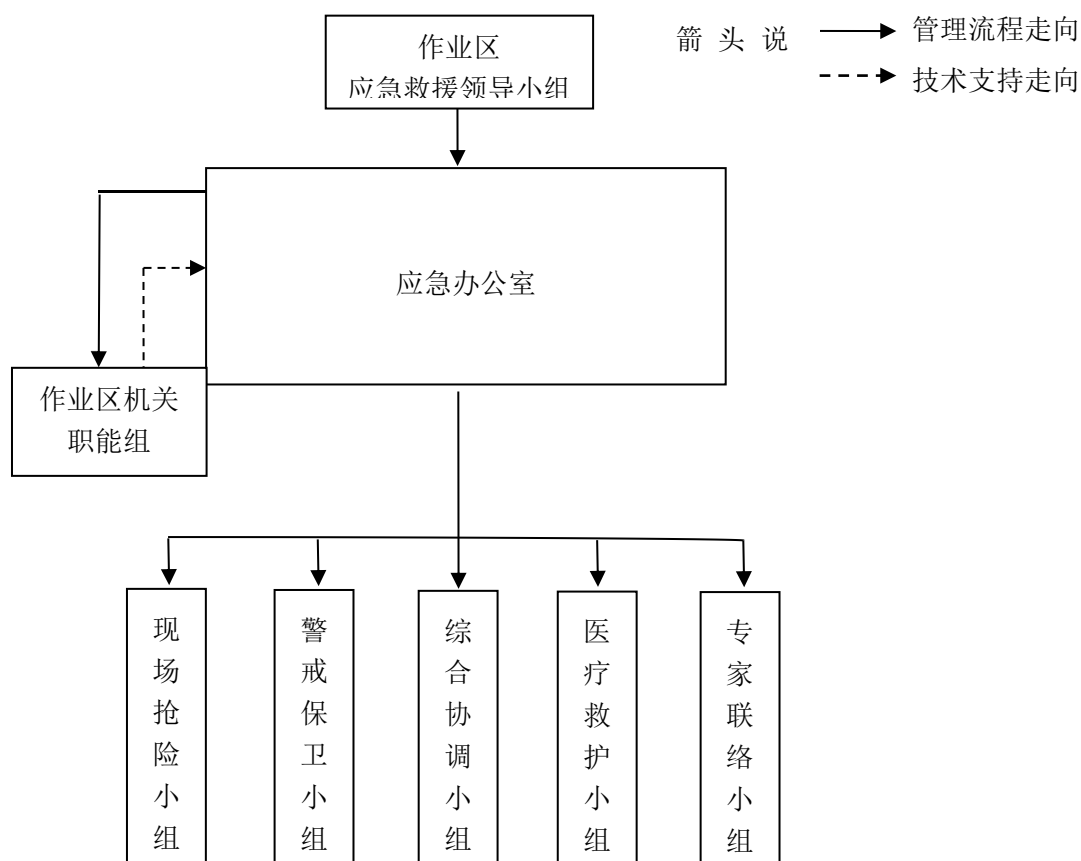


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

目前三台站接收秋林集气总站来气、南部输气站来气，通过北

外环管道向下游连山站输送，保障着川西地区的市场需求。日输送气量（650~1000）万方，运行压力 2.8-5.0MPa 左右。

4、站场示意图

5、应急操作流程

如果站场设备发生故障或者泄漏，应及时切断事故设备上下游阀门，放空设备所在管道段天然气。进行流程调整，保证正常生产。

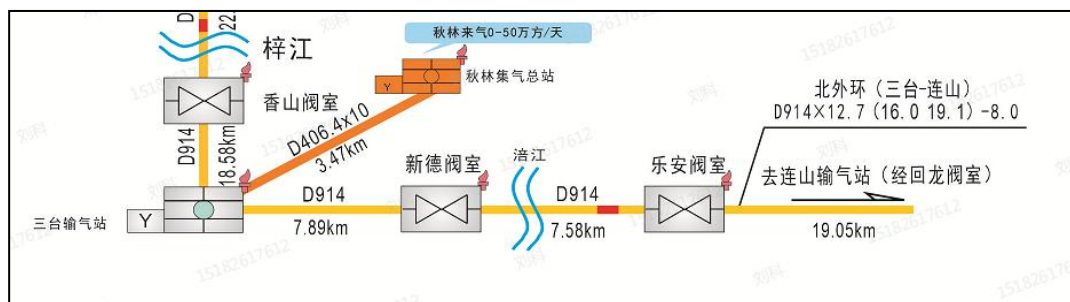
如果整个场站出现紧急事故，应立即切断干线进出站阀组，启用越站阀组确保管网运行，必要时紧急切断三台输气站进出站气源。去连山末站管线停运。

如果站场干线进(出)站阀门发生故障，按照进(出)站管线发生事故进行处理，关断上（下）游阀室干线球阀，去连山末站管线停运。

6、调度应急措施

（1）管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

（2）同时通知处调、成都作业区及当地政府。



（3）应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，站场要做好初

步控制。同时，组织人员对站场进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（4）通知作业区所辖点站实时监控管网压力,每五分钟向作业区管道站场风险监控中心汇报站场进出站压力，紧急情况下应随时保持与管道站场风险监控中心的联系，同时通知相关巡逻工及信息员检查开启破管检测系统的干线球阀是否关闭，如有异常，按照相关技术人员指导进行操作。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、应急指挥小组保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

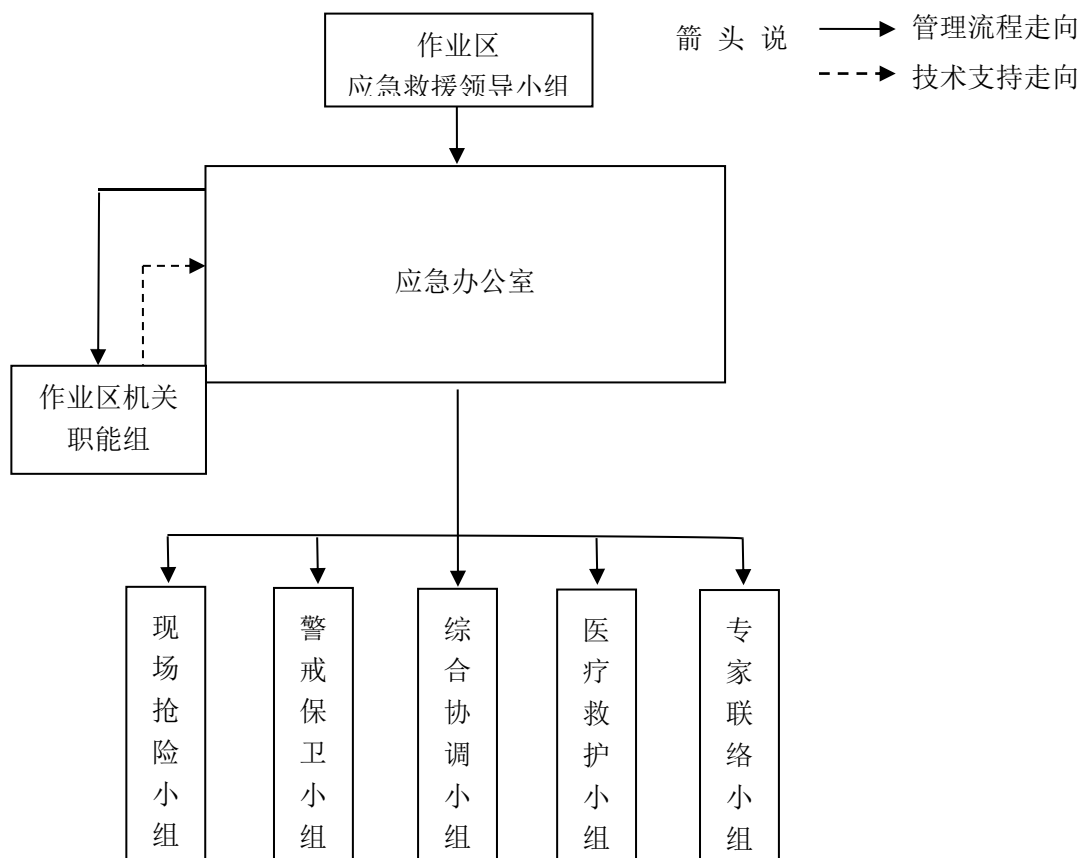
（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复三台站运行，并整理做好相关记录。

3、巴中配气站紧急停产应急预案

1、基本概况

巴中配气站位于四川省巴中市西龛山，2018年5月建成投运。该站设计压力4.0MPa，设计流量为 $500 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。是一个配气站，功能上承担着接受龙岗输气站来气及中石化来气任务，拥有配气、计量、放空、调压、排污和ESD功能的综合站。

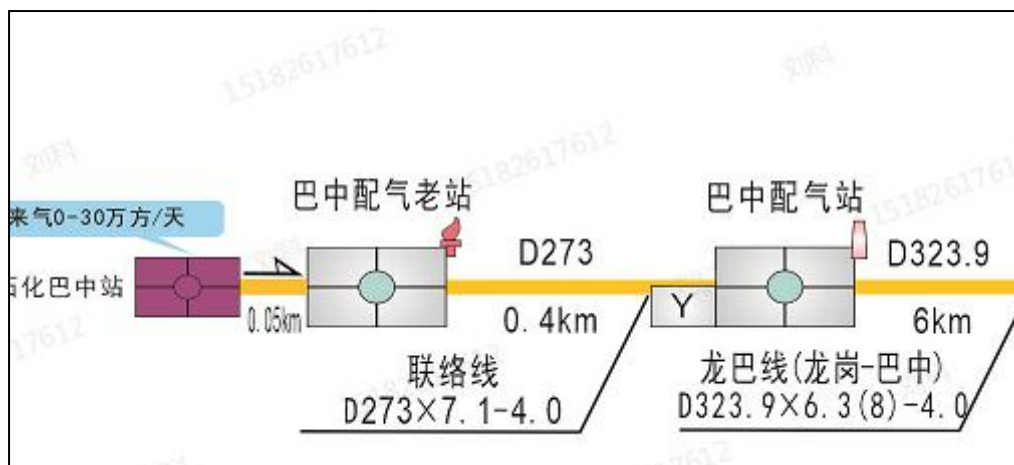
2、应急组织机构



3、生产现状

目前巴中站接收龙岗输气站来气及中石化来气，输往下游用户，保障着巴中地区的市场需求。日输送气量(50~100)万方，运行压力(1.5~3.3)MPa左右。

4、站场示意图



5、应急操作流程

如果站场设备发生故障或者泄漏，应及时切断事故设备上下游阀门，放空设备所在管道段天然气。进行流程调整，保证正常生产。

如果整个场站出现紧急事故，紧急切断巴中配气站进出站气源。用户供气站管线停运。

如果站场干线进(出)站阀门发生故障，按照进(出)站管线发生事故进行处理，关断上（下）游阀室干线球阀，去用户管线停运。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 同时通知处调、下游用户及当地政府。

(3) 应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，站场要做好初步控制。同时，组织人员对站场进行放空作业，监控现场等待抢险队伍。

（4）通知作业区所辖点站实时监控管网压力,每五分钟向作业区管道站场风险监控中心汇报站场进出站压力，紧急情况下应随时保持与管道站场风险监控中心的联系，同时通知相关巡逻工及信息员检查开启破管检测系统的干线球阀是否关闭，如有异常，按照相关技术人员指导进行操作。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、应急指挥小组保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复巴中站运行，并整理做好相关记录。

4、光辉输气站紧急停产应急预案

1、基本概况

光辉输气站站位于四川省巴中市光辉镇，2018 年 5 月建成投运。该站设计压力 6.3MPa，设计流量为 $500 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。是一个无人值守调压站，功能上承担着接受龙岗输气站来气任务，进行调压后输往巴中配气站，拥有放空、排污、调压和 ESD 功能的综合站。

2、应急组织机构

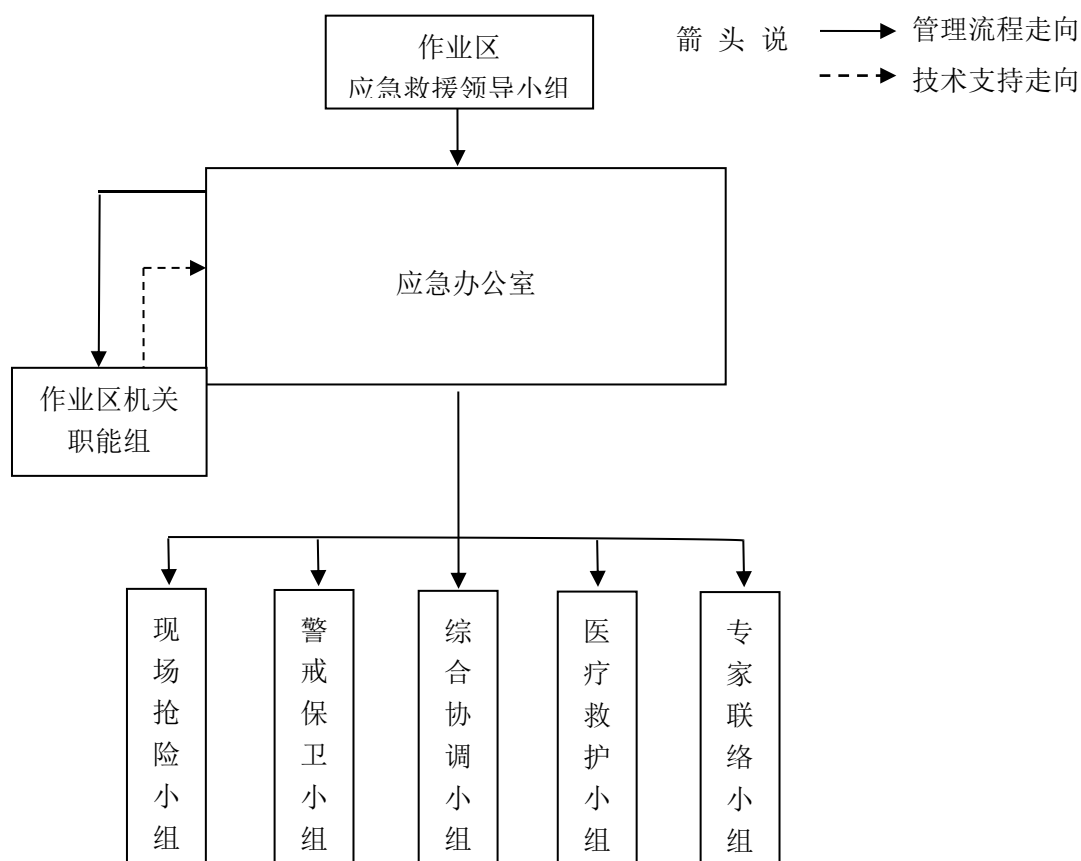


图 2-1 作业区应急组织框架图

3、生产现状

目前光辉输气站接收龙岗输气站来气，输往下游巴中配气站，

保障着巴中地区的市场需求。日输送气量(50~100)万方，运行压力(1.5-3.3)MPa 左右。

4、站场示意图



5、应急操作流程

如果站场设备发生故障或者泄漏，巴中配气站远程启动光辉输气站 ESD 系统，及时切断事故设备上下游阀门，放空设备所在管道段天然气。巴中配气站倒换流程，启用中石化进气气源进行用户供气，保证正常生产。

如果站场干线进(出)站阀门发生故障，按照进(出)站管线发生事故进行处理，关断上（下）游阀室干线球阀，龙巴线管线停运。

6、调度应急措施

(1) 管道站场风险监控中心接到报警（或作出判断）后，立即将情况汇报应急办公室及应急救援领导小组，快速作出初步应急措施。

(2) 同时通知处调、下游用户及当地政府。

(3) 应急救援领导小组立即组织人员赶赴现场，站场要做好初步控制。同时，组织人员对站场进行放空作业，监控现场等待抢险

队伍。

（4）通知作业区所辖点站实时监控管网压力,每五分钟向作业区管道站场风险监控中心汇报站场进出站压力，紧急情况下应随时保持与管道站场风险监控中心的联系，同时通知相关巡逻工及信息员检查开启破管检测系统的干线球阀是否关闭，如有异常，按照相关技术人员指导进行操作。

（5）抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、应急指挥小组保持密切联系。

（6）作业区编制相应的配合抢修及投运方案。施工完毕后，作业区配合进行置换、试压及生产恢复工作。

（7）作业区管道站场风险监控中心在接到处生产运行科调度通知后恢复巴中站运行，并整理做好相关记录。

四、阀室干线球阀紧急关断调度应急预案

1、阀室干线球阀紧急切断事故分析

若龙岗站-肖溪站管线阀室干线球阀发生异常关闭事故，主要表现为龙肖线瞬时流量逐渐降低，龙岗站进站压力逐渐降低，肖溪出站压力上升。

若永定阀室-龙岗站管线阀室干线球阀发生异常关闭事故，主要表现为该管段瞬时流量逐渐降低，永定阀室、南部站进站压力逐渐降低，去龙岗龙岗站出站压力上升。

若永定阀室-南部站管线阀室干线球阀发生异常关闭事故，主要表现为该管段瞬时流量逐渐降低，永定阀室压力上升，南部站进站压力逐渐降低。

若南部站-三台站管线阀室干线球阀发生异常关闭事故，主要表现为三台站进站压力逐渐降低，南部站出站压力上升，南部站—龙岗站管网压力逐渐升高。

若龙岗站-渡口河管线阀室干线球阀发生异常关闭事故，主要表现为龙岗输气站进站压力逐渐降低，渡口河出站压力迅速上升。

若三台站-连山站管线阀室干线球阀发生异常关闭事故，主要表现为三台输气站进站压力逐渐降低，连山站出站压力迅速上升。

2、调度应急措施

1、管道站场风险监控中心在发现生产数据异常或接到汇报后，根据生产数据初步分析判断出现异常截断的管线；立即将相关情况

汇报应急办公室及应急救援领导小组。

2、管道站场风险监控中心同时告知处调、西南管道公司、龙岗净化厂调度室、川中气矿龙岗作业区、川西北梓潼作业区。根据应急小组安排立即通知相关人员立即赶到相关阀室，检查阀室球阀是否被关闭，若确被异常截断，立即打开干线旁通；然后打开干线球阀。

3、事故发生到管道运行状态恢复正常期间，管道站场风险监控中心提高对事故段上下游各关键点压力值及流量值的监控力度，视事故严重程度加强生产数据及生产状况的汇报和分析频率，并及时将管网运行状态及变化情况反映给应急救援领导小组和上级部门。

4、抢险过程中，作业区管道站场风险监控中心应与输气处、事故现场、指挥中心保持密切联系。

5、整理做好相关记录。

第三篇 现场处置方案

1、站内管道发生泄漏事件现场处置预案

目的	为防止天然气泄漏造成人员伤害及公共安全，并避免对环境造成危害，制定本方案。
职责	应急救援领导小组行使事件的指挥抢险工作。 输气站组织人员对现场进行控制，以避免发生火灾等次生灾害。
防护措施	加强运行管理，加强站场巡护、检测，加强第三方施工监督、跟踪等。
风险分析	输气站内管道在以下几种情况容易发生泄漏： ● 腐蚀； ● 磨损冲刷； ● 地质变化； ● 意外破坏； ● 管道材质或焊接缺陷。 由于天然气比空气轻，在野外容易向空中散发，但在室内或阴雨低气压气候环境下，会因散发不畅天然气在泄漏点周围区域积聚，导致该区域的空气中含氧量低，如果有人员进入低含氧量区域，有可能造成人员缺氧窒息事故；当天然气泄漏并使空气中天然气浓度达到其爆炸极限（5-15%）时，遇明火可发生爆炸事故；当空气中天然气浓度超过其爆炸上限（15%）时，遇明火会燃烧，若燃烧点周围有建构筑物或易燃物，有可能引发火灾事故。
响应程序	1、事故确认和报告 对输气站内管道发生泄漏事件信息处置渠道： ● 输气站值班人员发现 输气站值班人员一旦发现险情应立即启动应急处置卡。 ● 在第一时间向值班站长汇报现场泄露位置和天然气泄漏情况，处置过程中同步汇

报作业区管道站场风险监控中心现场处置情况和天然气泄漏情况。

- 佩戴防护装置迅速关闭泄露点上下游阀门,或关闭进出站阀门,切断泄露点气源,可控的情况下开启旁通。可站控操作的进行站控操作,迅速切换流程。打开泄露管段放空阀,放空天然气。
- 若现场不可控,站内人员迅速撤离危险区,值班人员向站长、作业区管道站场风险监控中心汇报流程操作情况。并对站场周边进行警戒,消除周边火源,对现场进行初步控制。
- 通知公安、消防、医疗救护人员赶往现场。

2、初级响应

输气站响应:

- 接到值班人员的报告后,值班站长、作业区应急救援领导小组应该立即启动站级预案,通知相关人员赶往事故现场。
- 到达现场后向作业区应急救援领导小组汇报泄漏的原因、时间、地点、部位。
- 站长到达事故现场后,首先检查、安排布置本站力所能及的抢险救援工作,使初期抢险救援工作顺利进行。本站相关人员到达事故现场后,站长要布置人员按预案的职责范围,主动的到自己岗位,进行必要的力所能及的抢险救援工作。根据泄漏现场勘察情况,进行相关维抢修作业,对泄露点采取相应的紧固、修复措施。
- 进行现场初步警戒,划定警戒区,在漏气量较大时立即疏散人群,严禁无关人员接近事故现场。
- 加强现场监护,用可燃气体检测仪检测天然气浓度,防止出现火灾、爆炸和中毒等事故。
- 如果本站处理无效,对现场进行警戒,等待专业人员处理。
- 引领后期到达的应急响应人员。
- 查看现场周边情况,进行前期协调。
- 进行现场的初步控制。

3、站内管道发生泄漏后会有大量天然气溢出,先期达到现场的人员应有的防护装备。

	包括： ✓ 用于防有害气体的空气呼吸器。 ✓ 用于可燃气体浓度检测的可燃气体检测仪。 ✓ 防静电工作服。 ✓ 劳保鞋。 ✓ 可燃气体报警器。 ✓ 降低现场可燃气体浓度的防爆轴流风机。 ✓ 用于观测风向的风向标。 ✓ 安全帽。
基本 程序	程序 ● 采取必要的流程操作，减少输送介质溢出。 ● 现场可燃气体浓度监测。
	说明：可燃气体浓度超标时应采取必要措施降低可燃气体浓度（如采用轴流风机强制通风等）。
	● 破损点处置完毕后，恢复流程。

2、管道发生泄漏事件现场处置预案

目的	为防止管道发生泄漏，威胁管道周边群众的生命和财产安全，影响管道下游用户的生产生活用气，制定本预案。
职责	事件处置在作业区应急救援领导小组的领导下进行。 值班人员负责在事故抢险期间及时了解并向相关部门通报事故情况、上报作业区管道站场风险监控中心。 泄漏点若为紧邻站场上、下游管线，站长组织人员配合作业区对现场进行初步控制，以避免发生爆炸等次生灾害。
防护措施	加强运行管理，加强站场巡护、检测，加强第三方施工监督、跟踪等。
风险分析	因腐蚀、地质变化、意外破坏、误操作或材质、焊接缺陷等原因，导致高压介质发生泄漏。由于天然气比空气轻，低气压气候环境下，会在泄漏点周围区域积聚，导致该区域的空气含氧量低，如果有人员进入低含氧量区域，有可能造成人员缺氧窒息事故；当天然气泄漏并使空气中天然气浓度达到其爆炸极限（5-15%）时，遇明火可发生爆炸事故；当空气中天然气浓度超过其爆炸上限（15%）时，遇明火会燃烧，若燃烧点周围有建构筑物或易燃物，有可能引发火灾事故。
响应程序	1、事故确认和报告 发生管道泄漏事件信息处置渠道： ● 输气站值班人员、管护人员或周边人员发现。 ● 若为上、下游紧邻管道发生泄漏，输气站值班人员应立即启动应急处置卡。 ● 若为站场值班人员发现，则第一时间向值班站长及作业区管道站场风险监控中心汇报天然气泄漏情况，由作业区排查泄漏位置并根据排查结果告知站场是否启动上、下游管道泄漏应急处置。 ● 若为管护人员或周边人员发现并告知作业区管道站场风险监控中心后，由作业区排查泄漏位置并根据排查结果开展处置，包括告知站场是否启动上、下游管道泄漏应

急处置。

- 佩戴防护装置迅速关闭泄露点上下游阀门，或关闭进出站阀门，切断泄露点气源。

可站控操作的进行站控操作。若泄漏管道可以放空，打开泄露管段放空阀，放空天然气。

- 值班人员向站长、作业区管道站场风险监控中心汇报流程操作情况。

- 通知公安、消防、医疗救护人员赶往现场。

2、初级响应

响应步骤：

- 接到发现人员的报告后，作业区应急救援领导小组应该立即启动站级预案，通知相关人员赶往事故现场。
- 到达现场后向作业区应急救援领导小组汇报泄漏的间时、地点、部位。
- 进行现场初步警戒，划定警戒区，可燃气体浓度检测，在漏气量较大时立即疏散人群，严禁无关人员接近事故现场。
- 根据应急救援领导小组指示安排人员值守监视。
- 引领后期到达的应急响应人员。
- 查看现场周边情况，进行前期协调。
- 进行现场的初步控制。

3、管道发生泄漏后会有大量天然气溢出，先期到达现场的人员应有的防护装备。包括：

- ✓ 用于防有害气体的空气呼吸器。
- ✓ 用于可燃气体浓度检测的可燃气体检测仪。
- ✓ 防静电工作服。
- ✓ 劳保鞋。
- ✓ 可燃气体报警器。
- ✓ 降低现场可燃气体浓度的防爆轴流风机。
- ✓ 用于观测风向的风向标。

	✓ 安全帽。
基本 程序	程序 ● 采取必要的流程操作，减少输送介质溢出。 ● 现场可燃气体浓度监测。
	说明：可燃气体浓度超标时应采取必要措施降低可燃气体浓度（如采用轴流风机强制通风等）。
	● 破损点处置完毕后，恢复流程。

3、场站火灾爆炸事故现场处置预案

目的	为降低站场火灾或爆炸对人员造成的伤害，制定本预案。
职责	事件处置在作业区应急救援领导小组的领导下进行。 站长组织人员对现场进行初步控制。
防护措施	加强运行管理，加强站场巡护、检测，加强第三方施工监督、跟踪，加强外来人员管理，杜绝火种进站，加强站场周边环境管理等。
风险分析	输气站场内工艺管道、工艺设备及连接法兰存在因腐蚀、地质变化、意外破坏、误操作、设备超压、管道材质、焊接缺陷或法兰紧固件、密封件技术失效，以及法兰材质、焊接缺陷等原因导致管道破裂或技术失效，造成天然气泄漏遇明火、静电、雷击等引发火灾或爆炸发生。 输气站场内非工艺区内明火、静电、雷击等造成火灾或爆炸发生。
响应程序	1、事故确认和报告 对输气站内发生火灾、爆炸事件信息渠道： ● 输气站值班人员发现。 1) 输气站值班人员一旦发现险情应立即启动应急处置卡。 2) 在第一时间向作业区管道站场风险监控中心及值班站长汇报现场情况及着火的可能原因、地点。处置过程中同步汇报作业区管道站场风险监控中心现场着火情况和处置情况。 ● 作业区管道站场风险监控中心一旦确认险情应立即响应。 1) 立即向作业区应急救援领导小组组长报告。 2) 立即向上级调度汇报。 2、初级响应 ● 响应步骤： 1) 确认事故后，根据着火点立即启动站场火灾应急处置程序（工艺区/站内公共

	建筑），组织人员撤离，并向作业区管道站场风险监控中心汇报。 2）作业区应急救援小组组长组织安全保卫和抢险作业人员赶往事故现场。 3）安全保卫人员到达事故现场后，对现场进行初控，组织人员疏散，并在路口等待外援。 4）站队应急救援小组组长根据现场情况，负责联系外联人员、机具等，确保抢险车辆进入现场。 5）后勤保障人员将抢险物资送到目的地，配合当地交通部门，在路口引领车辆进出场，并配合当地医疗急救部门，组织人员救护等工作。 6）作业区应急响应程序启动后，调整组员的职责，配合现场抢险工作。 ● 现场抢险完成后，恢复正常生产和协调事故点周边其他工作，做好记录。 ● 紧急情况下，先操作再汇报。 说明：现场工艺调整采用以下方式进行（工艺区火灾爆炸） ● 立即启动站场 ESD。 ● 如果站场火势较大，且无法站控切断事故点上下游气源的，切断邻近上下游阀室截断阀并放空事故段天然气。
基本程序	程序 1、工艺区火灾爆炸： ● 采取必要的流程操作，对事故段进行截断和放空，减少输送介质溢出。 ● 待火势成功扑灭后，配合维抢修中心检查现场损坏情况。 ● 现场可燃气体浓度监测。 2、站内公共建筑火灾： ● 切断着火区域电源，合理使用站场消防器材进行初期灭火，若火势难以控制，则组织人员撤离，对周边人员疏散，做好警戒。 说明：针对工艺区着火，在抢修前和抢修过程中，随时监测可燃气体浓度。可燃气体浓度超标时应采取必要措施降低可燃气体浓度（如采用轴流风机强制通风等）。

	● 现场可燃气体浓度监测。 ● 破损点处置完毕后，恢复流程。
--	--

4、进、出站/阀室截断阀误关断现场处置预案

目的	为避免进出站/阀室截断阀误关断造成压力变化制定此预案。
职责	应急救援领导小组行使事件的指挥抢险工作。 输气站组织人员负责初期的应急处理工作。
防护措施	加强运行管理，加强巡护、检测等。
风险分析	进出站/阀室截断阀误关断导致下游压力下降,上游压力上升,可能出现天然气泄漏及爆管等次生灾害。
响应程序	1、事故确认和报告 对进、出站/阀室截断阀误关断事件信息渠道： ● 输气站值班人员发现。 1) 若为站内ESD异常启动，则立即启动应急处置卡，若分析为管线异常，站内值班人员应在第一时间把压力、流量变化情况向值班站长汇报。 2) 向作业区管道站场风险监控中心汇报，并做好记录。 ● 作业区管道站场风险监控中心一旦确认险情应立即响应。 1) 立即向作业区应急救援领导小组组长报告。 2) 立即向上级调度汇报。 2、初级响应 ● 响应步骤： 1) 接到值班人员的报告后，作业区应急救援领导小组应该立即组织人员赶到现场。 2) 人员到达事故现场后，开展力所能及的抢险救援工作，使初期抢险救援工作顺利进行。 3) 把掌握的现场情况向作业区应急救援领导小组汇报。 4) 布置人员按预案的职责范围，主动的到自己岗位，协助进行必要的力所

	能及的抢险救援工作。 5) 组织进行管道失效后的管道输气恢复。
基本 程序	程序：采取必要的流程操作，减少输送介质溢出。
	说明：可手动关闭放空阀门，防止天然气溢出。
	现场处置完毕后，恢复流程。

5、站场发生恐怖袭击现场处置预案

目的	为避免站场发生恐怖袭击造成设备受损、人员伤亡制定此预案。
职责	应急救援领导小组行使事件的指挥工作。 输气站组织人员负责初期的应急处理工作。
防护措施	加强地企协调，做好周边人员管道保护宣贯等。
风险分析	站场发生外来人员恐怖袭击，引起人员受伤，工艺区设备被损坏造成天然气泄漏及爆管等次生灾害。
响应程序	1、事故确认和报告 对站场发生恐怖袭击事件信息渠道： ● 输气站值班人员发现。 1) 值班人员告知站长并立即启动应急处置卡。 2) 向作业区管道站场风险监控中心汇报，并做好记录。 ● 作业区管道站场风险监控中心一旦确认险情应立即响应。 1) 立即向作业区应急救援领导小组组长报告。 2) 立即向上级调度汇报。 2、初级响应 ● 响应步骤： 1) 接到值班人员的报告后，作业区应急救援领导小组应该立即组织人员赶到现场。 2) 人员到达事故现场后，配合地方部门开展抢险救援工作，使初期抢险救援工作顺利进行。 3) 把掌握的现场情况向作业区应急救援领导小组汇报。 4) 布置人员按预案的职责范围，主动的到自己岗位，协助进行必要的力所能及的抢险救援工作。

	5) 组织进行管道失效后的管道输气恢复。
基本 程序	程序：采取必要的流程操作，防止泄漏或爆炸。
	说明：若有破坏设备倾向，启动 ESD 系统，防止天然气泄漏或爆炸。
	现场处置完毕后，恢复流程。

6、站场发生人员触电现场处置预案

目的	为避免人员触电造成人员伤亡制定此预案。
职责	应急救援领导小组行使事件的指挥工作。 输气站组织人员负责初期的应急处理工作。
防护措施	加强用电常识、解救方法、心肺复苏等知识的宣传学习，加强巡护、检测等。
风险分析	站场人员操作带电设备可能导致发生人员触电，因施救不当造成人员伤亡等事故。
响应程序	1、事故确认和报告 对站场发生人员触电事件信息渠道： ● 输气站值班人员发现。 1) 发现人员告知站长并立即启动应急处置卡。 2) 向作业区管道站场风险监控中心汇报，并做好记录。 ● 作业区管道站场风险监控中心一旦确认险情应立即响应。 1) 立即向作业区应急救援领导小组组长报告。 2) 立即向上级调度汇报。 2、初级响应 ● 响应步骤： 1) 接到值班人员的报告后，作业区应急救援领导小组应该立即安排人员联系附近救援力量，同时组织人员赶到现场。 2) 人员到达事故现场后，指导站场人员开展后续处置工作。 3) 把掌握的现场情况向作业区应急救援领导小组汇报。
	程序： 人员施救时做好防护措施。

基本 程序	说明：若人员触电后未脱离带电设备，利用绝缘棍状物等物品将触电者与触点进行分离。
	现场处置完毕后，开展后续调查。

7、站场发生公共卫生事件现场处置预案

目的	为避免发生公共卫生事件危害人员健康制定此预案。
职责	应急救援领导小组行使事件的指挥工作。 输气站组织人员负责初期的应急处理工作。
防护措施	加强疫情信息、传播方式、隔离措施等知识的宣贯学习，加强监控、保护等。
风险分析	站场人员因接触感染人群、食物中毒，因施救、隔离不当造成人员伤亡等。
响应程序	1、事故确认和报告 对站场发生公共卫生事件信息渠道： ● 输气站值班人员发现。 1) 发现人员告知站长并立即启动应急处置卡。 2) 向作业区管道站场风险监控中心汇报，并做好记录。 ● 作业区管道站场风险监控中心一旦确认险情应立即响应。 1) 立即向作业区应急救援领导小组组长报告。 2) 立即向上级调度汇报。 2、初级响应 ● 响应步骤： 1) 接到值班人员的报告后，作业区应急救援领导小组应该立即安排人员指导站场员工对疑似感染人员开展隔离，联系附近救援力量，同时其余员工做好清洁、戴好口罩。 2) 指导站场人员开展后续处置工作：如告知隔离时间、向社区报备或紧急前往医院检查治疗。 3) 掌握的现场情况向作业区应急救援领导小组汇报。

基本 程序	程序：人员施救时做好防护措施。
	说明：若站场其余人员疑似感染员工，因按疫情临床症状开展监控（体温测量、身体状况分析等），作业区每日收集监控情况，隔离期满后到医院开具健康证明。
	现场处置完毕后，开展后续调查，并完善记录。

附 件

附件 1 作业区基本概况

输气管理处仪陇输气作业区（以下简称作业区）隶属于中国石油西南油气田公司输气管理处，成立于 2011 年 10 月 28 日，地处南充市仪陇县新政镇金松园，是从事天然气运营管理的专业单位。作业区现管理着北外环集输气管道、龙肖线及龙巴线，主要接收秋林集气总站、中卫-贵阳联络管线和龙岗气田来气任务，与北内环、南干线等共同构成互为补充、互为保障的供气通道，极大地保障了川渝地区用户用气增长需要的任务。作业管辖共计 477km 管道，4 座站场和 23 个阀室，分布在南充、绵阳、达州、巴中等 4 市 10 县。

作业区现有在册员工 55 人（其中在册不在岗 1 人），在岗员工 54 人中：领导 4 人，一般管理干部 6 人，技术干部 9 人，操作人员 35 人（操作后辅 8 人，管护工 5 人，输气工 22 人）。具有高级职称 3 人，中级职称 6 人，助理级职称 4 人，员级职称 3 人。作业区现有党员 23 人，下设 3 个组（生产技术组、HSE 技术组、综合管理组）、1 个运维保障班，管辖 3 座站场（龙岗输气站、三台输气站、巴中配气站）、1 座无人值守站（光辉输气站）、1 座巡检站（南部输气站）、10 处阀室计量点。

作业区始终秉承着创建一流作业区的宗旨，不断解放思想、提升管理、改革创新，2015 年荣获西南油气田分公司“先进基层党组织”荣誉称号；多次被评选为输气管理处“质量安全环保先进单位”、

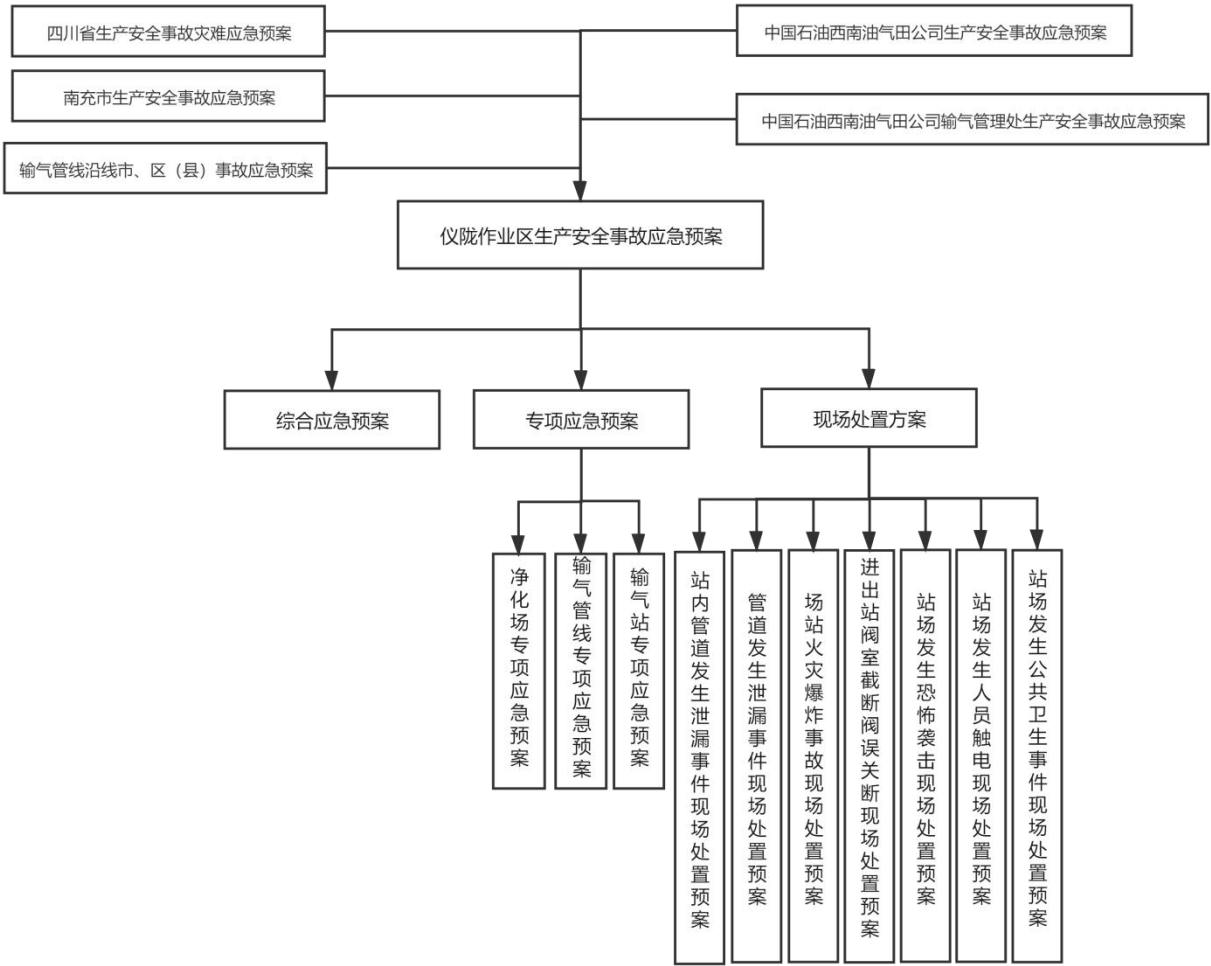
“先进单位”、“先进基层党组织”等荣誉称号。

展望“十四五”，作业区将坚定以“平安输气”为目标，上下齐心，不断凝心聚气、开拓创新，持续完善框架机构，建标立标，全力打造自主管理创新团队，为塑造一流输气作业区而奋斗。

附件 2 预案体系与衔接

本作业区应急预案包括以下的内容：综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。

作业区预案向上衔接《中国石油西南油气田公司输气管理处生产安全事故应急预案》、《中国石油西南油气田公司生产安全事故应急预案》等公司集团应急预案，并与地方应急部门应急预案衔接，形成应急联动机制。



附件 3 仪陇输气作业区危险源分布情况

表一 作业区管线分布情况

序号	管线名称	起止站场	管线规格	材质	长度 (km)	设计 压力 (MPa)	设计 输气量 (10 ⁴ m ³)/ d	目前 输气量 (10 ⁴ m ³)/d	建成时间
1	北外环	南部输气站— 连山输气站	D914×12.7 (16.0、19.1)	L485	137.88	8.0	1800	500-800	2012.7
		龙岗输气站— 渡口河	D813×11.9 (14.2、17.5)	L485	95.42	8.0	1200	200-300	2015.12
		龙岗输气站— 南部输气站	D813×11.9 (14.2、17.5)	L485	110.22	8.0	1200	500-800	2012.7
2	龙肖线	龙岗输气站— 肖溪输气站	D813×11	L485	58.33	7.5	1200	150-550	2009.5
3	龙巴 线	龙岗站-巴中 站	D323.9	L485	71.2	6.3	137.5	10-200	2018.5

表二 仪陇输气作业区分管站场、阀室情况表

单 位	站场、阀室、阴极保护站
仪陇 作业区	输气站：龙岗输气站、三台输气站、巴中配气站、光辉输气站（4）
	阀 室：大河阀室、双合阀室、香山阀室、大兴阀室、盘龙阀室、永定阀室、长坪阀室、双庆阀室、马鞍阀室、双河阀室、高峰阀室、元山阀室、洛车阀室、堡子阀室、蒲家阀室、老林阀室、新老林阀室、界兴阀室、新德阀室、乐安阀室、大罗阀室、玉山阀室、三江阀室（23）
	阴极保护站：龙岗输气站、三台输气站、巴中配气站、光辉输气站（4）

表三 仪陇输气作业区 2021 年管线高后果区信息表

序号	作业区	管线名称	管段编号	高后果区编号	识别或更新时间	识别单位	识别依据	高后果区起点(m)	高后果区起点里程(m)	高后果区终点(m)	高后果区终点里程(m)	高后果区长度(m)	地理位置	高后果区特征描述	高后果区等级	高后果区风险等级
1.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA1	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K0+000	0	K2+600	2600	2600	仪陇县立山镇二郎庙村	II级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集	II	中等风险
2.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA2	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K7+035	7035	K7+875	7875	840	仪陇县三河镇关门石村	II级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集	II	中等风险
3.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA3	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K16+800	16800	K19+080	19080	2280	仪陇县柳埡镇悦来村	II级高后果区,属于二级地区,距离管道 60m 有小型酒作坊 1 座, 200 米内有柳埡变电站和柳埡场镇	II	中等风险
4.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA4	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K22+041	22041	K25+483	25483	3442	仪陇县马鞍镇大梁农村社区	II级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集,有卫生院和小学各 1 处	II	中等风险

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

5.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA5	2020.12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-2015	K38+000	38000	K38+600	38600	600	仪陇县丁字桥镇宝城社区	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道 80m 有敬老院 1 座、村委会 1 座	Ⅱ	中等风险
6.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA6	2020.12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-2015	K43+100	43100	K44+505	44505	1405	仪陇县日兴镇太平社区	Ⅱ级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集	Ⅱ	中等风险
7.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA7	2020.12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-2015	K66+054	66054	K65+172	65172	882	仪陇县土门镇三邑村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道 100m 有幼儿园 1 所。	Ⅱ	中等风险
8.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA8	2020.12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-2015	K76+600	76600	K78+100	78100	1500	南部县楠木镇长岩井村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道 150m 有佛耳岩小学 1 座	Ⅱ	中等风险
9.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA9	2020.12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-2015	K79+400	79400	K80+800	80800	1400	南部县碑院镇文峰村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道 30m 有加油站 1 座	Ⅱ	中等风险
10.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA10	2020.12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-2015	K11+885	11885	K12+436	12436	551	南部县盘龙镇龙潭子村 5 社	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道 120m 有村委会 1 座	Ⅱ	中等风险

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

11.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA1 1	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K12+ 899	1289 9	K13+ 340	1334 0	441	南部县盘龙镇龙潭子村2社	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道160m有村委会1座将改为老年活动中心	Ⅱ	中等风险
12.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA1 2	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K17+ 811	1781 1	K18+ 386	1838 6	575	南部县群龙乡快活岭村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道120m有村委会1座、学校1座	Ⅱ	中等风险
13.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA1 3	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K23+ 418	2341 8	K24+ 505	2450 5	1087	南部县黄金镇广水井村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道50m有村委会1座。	Ⅱ	中等风险
14.	仪陇作业区	北外环	南部站至三台站	HCA1 4	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K40+ 600	4060 0	K42+ 600	4260 0	2000	南部县建兴镇义丰场村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道80m有敬老院1座,学校1座	Ⅱ	中等风险
15.	仪陇作业区	北外环	南部站至三台站	HCA1 5	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K76+ 880	7688 0	K77+ 500	7750 0	620	盐亭县富驿镇铜泰村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道160m有老年活动中心1座,村委会1座	Ⅱ	中等风险
16.	仪陇作业区	北外环	南部站至三台	HCA1 6	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20	K84+ 500	8450 0	K86+ 000	8600 0	1500	盐亭县大兴乡广裕村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,管道周边200m内人口	Ⅱ	中等风险

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

			站			区	15							居住密集,有清真寺一座。		
17.	仪陇作业区	北外环	南部站至三台站	HCA17	2020.12	仪陇输气作业区	GB32167-2015	K96+690	96690	K97+360	97360	670	盐亭县云溪镇新农村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道160m有小学1座,村委会1座	Ⅱ	中等风险
18.	仪陇作业区	北外环	南部站至三台站	HCA18	2020.12	仪陇输气作业区	GB32167-2015	K101+600	101600	K103+100	103100	1500	盐亭县高渠镇白虎村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道120m有村委会1座	Ⅱ	中等风险
19.	仪陇作业区	龙肖线	龙岗站至双河阀室	HCA1	2020.12	仪陇输气作业区	GB32167-2015	K10+400	10400	K11+000	11000	600	营山县柏林乡青松社区	Ⅱ级高后果区,属于三级地区,管道周边200m内人口居住密集	Ⅱ	中等风险
20.	仪陇作业区	北外环	龙岗站至渡口河站	HCA19	2020.12	仪陇输气作业区	GB32167-2015	K148+450	148450	K146+138	146138	2312	平昌县涵水镇庆丰村	Ⅱ级高后果区,属于三级地区,管道周边200m内人口居住密集,100户上	Ⅱ	中等风险
21.	仪陇作业区	北外环	龙岗站至渡口河站	HCA20	2020.12	仪陇输气作业区	GB32167-2015	K111+842	111842	K111+531	111531	311	平昌县白衣镇蒿坪村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道120m有学校1座	Ⅱ	中等风险

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

22.	仪陇作业区	北外环	龙岗站至渡口河站	HCA2 1	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K95+ 610	9561 0	K95+ 381	9538 1	229	达川区虎让乡马鞍村	Ⅱ级高后果区,属于二级地区,距离管道 160m 有学校 1 座	Ⅱ	中等风险
23.	仪陇作业区	北外环	龙岗站至渡口河站	HCA2 2	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K60+ 592	6059 2	K58+ 848	5884 8	1744	通川区铺家镇凉水井村	Ⅱ级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集	Ⅱ	中等风险
24.	仪陇作业区	龙肖线	双河闸室至老林闸室	HCA2	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K30+ 000	3000 0	K30+ 400	3040 0	400	营山县老林镇翰林社区	Ⅱ级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集	Ⅱ	中等风险
25.	仪陇作业区	龙肖线	老林闸室至界兴闸室	HCA3	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K53+ 000	5300 0	K53+ 600	5360 0	600	营山县灵鹫镇会龙社区	Ⅱ级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集,距离管道 150m 有陡坑小学及陡坑街道办事处	Ⅱ	中等风险
26.	仪陇作业区	北外环	三台站至连山站	HCA2 3	2020 .12	仪陇输气作业区	GB 3216 7-20 15	K141 +200	1412 00	K143 +700	1437 00	2500	三台县灵兴镇灵兴村	Ⅱ级高后果区,属于三级地区,管道周边 200 米范围内人口居住密集,达到 100 户上,交通繁华	Ⅱ	中等风险

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

27.	仪陇作业区	龙巴线	龙岗站站至巴中站	HCA1	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	k16+587	16587	k19+179	19179	2592	仪陇县柳垭镇大罗池村	I 级高后果区,属于二级地区,管道周边 200m 内人口居住密集,有葛根垭村小学一座	I	中等风险
28.	仪陇作业区	龙巴线	龙岗站站至巴中站	HCA2	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K60+347	60347	K61+100	61100	753	巴州区光辉镇柏林湾村	II 级高后果区,属于三级地区,管道周边 200m 内人口居住密集	II	中等风险
29.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA2 4	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K5+500	5500	K5+751	5751	251	仪陇县三河镇两路口村	II 级高后果区,属于二级地区,管道周边 200m 内人口居住密集,有一所小学和村委会	II	中等风险
30.	仪陇作业区	北外环	南部站至三台站	HCA2 5	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K58+916	58916	K59+528	59528	612	南部县伏虎镇正觉寺村	II 级高后果区,属于二级地区,管道周边 200m 内有游乐园一处	II	中等风险
31.	仪陇作业区	北外环	南部站至龙岗站	HCA2 6	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K6+500	6500	K6+820	6820	320	南部县谢河镇嘉陵江穿越	I 级高后果区,属于二级地区,嘉陵江穿越处属于水源地保护区	I	中等风险
32.	仪陇作业区	龙巴线	龙岗站站至巴中站	HCA3	2020.12	仪陇输气作业区	GB 32167-2015	K50+102	50102	K50+382	50382	280	巴州区三江镇巴河穿越	I 级高后果区,属于二级地区,巴河穿越处属于珍稀鱼类保护区	I	中等风险



附件 4 应急通讯录

表一 内部应急通讯录

序号	应急分组	小组分工	姓名	岗位、职务或职称	联系电话	手机
	应急领导小组	组长	骆 畅	经 理	0817-7771901	18030626728
		副组长	贾 勇	书 记	0817-7771902	13659085555
		副组长	许 多	副经理	0817-7771905	13698285799
		副组长	杨 浩	副经理	0817-7771903	13890851579
		成员	唐子琳	综合管理组组长	0817-7771922	15882627653
		成员	熊忠涵	综合管理	0817-7771923	13219112323
		成员	张依琳	综合管理	0817-7771921	13659051966
	现场抢险组	组长	蒲 斌	生产技术组组长	0817-7771917	18681775883
		成员	刘科	计量质量技术	0817-7771913	15182617612
		成员	杨鹏浩	运维保障班班长		17383890693
		成员	沈伟	HSE 技术	0817-7771937	15882114360
		成员	刘晏宏	计量质量技术		17863118009
		成员	王 捷	生产技术	0817-7771912	15282522805
		成员	黄刚	生产技术	0817-7771923	18200291312
		成员	吴波	生产技术	0817-7771927	13038215751
		成员	杨朔	运维保障工	0817-7771912	15281703285
	警戒保卫组	组长	许 多	副经理	0817-7771905	13698285799
		成员	蒋玮	生产技术	0817-7777277	15881187511
		成员	付能根	运维保障工	0817-7771927	13989185299
		成员	王霏	运维保障工	0817-7777277	18382923585
	综合协调组	组长	唐子琳	综合管理组组长	0817-7771922	15882627653
		成员	熊忠涵	综合管理	0817-7771923	13219112323
		成员	张皖斌	生产技术	0817-7771927	15892772727
		成员	金礼国	生产技术	0817-7771932	13699669976
	医疗救护组	组长	刘科	计量质量技术	0817-7771913	15182617612
		成员	杨朔	运维保障工	0817-7771912	15281703285
		成员	敬小倩	人事劳资	0817-7771923	15708175339
	专家	组长	杨 浩	副经理	0817-7771903	13890851579
		成员	蒲 斌	生产技术组组长	0817-7771917	18681775883

	联络组	成员	龚 冲	电气自动化技术	0817-7771912	18428305842
		成员	莫 非	运维保障工	0817-7771912	17726315202
作业区管道站场风险监控中心				值班电话：0817-7777277		

表二 输气管理处应急领导小组成员联系方式

序号	姓名	工作部门	职 务	办公室电话	移动电话
1	安建川	输气管理处	处 长	231566	13548270111
2	陈 亮	输气管理处	党委书记	231009	13908002261
3	张培忠	输气管理处	副处长	258499	13880500213
4	杨毓杰	输气管理处	党委副书记、纪委书记、工会主席	231899	13908224257
5	杨 忠	输气管理处	副处长	231810	13880127999
6	李 欣	输气管理处	总会计师	231577	13883075265
7	胡 剑	输气管理处	副处长、HSE 总监	231563	13980783988
8	李 明	输气管理处	副处长	231086	13880315797
9	冯 兵	输气管理处	副处长	231203	13908055712
10	曾润奇	输气管理处	副处长	231845	13550332989
11	马学峰	输气管理处	天然气储运与计量企业二级技术专家	231585	13902806933
12	罗 敏	工艺技术研究 所	管道运行技术一级工程师、 工艺技术研究 所所长	231043	13980753632
13	张登高	输气管理处	信息技术一级工程师	231769	13699018156
14	殷 鹏	管道管理科	工程技术一级工程师	231506	13808075841
15	黄 成	生产运行科	HSE 与计量技术一级工程师	231583	15208436759
16	裴 林	企管法规科（内控与风险管理科）科	处长助理、科长	0878-3019476	13708216081
17	王 靖	生产运行科	HSE 副总监、科长	231858	13880356608
18	彭 荣	科技科	处长助理、科长	231079	13608214810
19	晏贤臣	人事科 （党委组织部）	处长助理、科长	231322	13880209992
20	王定军	党群工作科	副总政工师、工会副主席	231355	13709095486

21	张 凯	质量安全环保科	HSE 副总监、科长	231660	15882612288
----	-----	---------	------------	--------	-------------

表三 专家咨询组联系方式

序号	单位	姓名	性别	职务/职称	联系电话
1	输气管理处	马学峰	男	天然气储运与计量企业二级技术专家	13902806933
2	工艺技术研究	罗 敏	女	管道运行技术一级工程师、工艺技术研究	13980753632
3	输气管理处	张登高	男	信息技术一级工程师	13699018156
4	管道管理科	殷 鹏	男	工程技术一级工程师	13808075841
5	生产运行科	黄 成	男	HSE 与计量技术一级工程师	15208436759
6	企管法规科（内控与风险管理科）科	裴 林	男	处长助理、科长	13708216081
7	生产运行科	王 靖	男	HSE 副总监、科长	13880356608
8	科技科	彭 荣	男	处长助理、科长	13608214810
9	人事科（党委组织部）	晏贤臣	女	处长助理、科长	13880209992
10	党群工作科	王定军	女	副总政工师、工会副主席	13709095486
11	质量安全环保科	张 凯	男	HSE 副总监、科长	15882612288
12	信息管理部	胡春华	女	主任	13568961829
13	维稳信访管理部	陈吉权	男	政工师	13518128765
14	QHSE 监督站	黄 健	男	站长、书记	15928604071
15	成都管道抢险维修中心	毛学彬	男	主任、副书记	15108195430
16	管道管理科	刘长林	男	工程师	15928726807
17	党群工作科	范照明	男	高级政工师	15328872666
18	培训中心	谢宗宝	男	集团公司输气技能专家	13908226127
19	南充输气作业区	张义兵	男	西南油气田分公司维修电工技能专家	13678286207
20	计量监督维护管理站	滕世明	男	首席技师	13709056275

表四 仪陇输气作业区外部依托救援联系方式

市、县、镇、乡	单位	值班联系电话
南充市（0817）	政府办公室	0817-2225116
	应急管理局	0817-2222419
	公安局	0817-2800154
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0817-2801036
	卫生健康委员会	0817-2666080
	市场监督管理局	0817-2815162
	川北医学院附属医院	0817-2262120
	生态环境局	0817-2666156
达州市（0818）	政府办公室	0818-2123882
	应急管理局	0818-2388659
	公安局	0818-2123045
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经信局	0818-2373001
	卫生健康委	0818-2122319
	市场监管局	0818-2374030
	达州市中心医院	0818-2122222
	生态环境局	0818-2389926
巴中市（0827）	政府办公室	0827-5282695
	应急管理局	0827-2138027
	公安局	8027-5267632
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0827-5261212
	卫生健康委员会	0827-5256661
	市场监督管理局	0827-5260762
	巴中市中心医院	0827-5201686
	生态环境局	0827-5261301
绵阳市（0816）	政府办公室	0816-2508459
	应急管理局	0816-2899170
	公安局	0816-2498031
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经信局	0816-2242889
	卫生健康委员会	0816-2337767
	市场监管局	0816-2172700
	绵阳市中心医院	0816-2538003
	生态环境局	0816-2232710
平昌县（0827）	政府办公室	0827-6222578
	应急管理局	0827-6222779

	公安局	0827-6222665
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0827-6228685
	卫生健康局	0827-6222630
	市场监督管理局	0827-6222156
	平昌县人民医院	0827-6232120
	生态环境局	0827-6230556
仪陇县（0817）	政府办公室	0817-7216999
	应急管理局	0817-7222203
	公安局	0817-7228707
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济商务和信息化局	0817-7222533
	卫健局	0817-7222314
	市场监督管理局	0817-7216653
	平昌县人民医院	0817-7222774
	生态环境局	0817-7216800
南部县（0817）	政府办公室	0817-5525456
	应急管理局	0817-5522425
	公安局	0817-5563133
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	商务和经济信息化局	0817-5522623
	卫生健康局	0817-5592919
	市场监督管理局	0817-5521826
	川北医学院附属医院（南部县）	0817-5522762
	生态环境局	0817-5599447
达川区（0818）	政府办	0818-5123080
	应急管理局	0818-2107093
	公安局	0818-2122119
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经信局	0818-5123002
	卫生健康局	0818-5103001
	市场监督管理局	0818-7232336
	达川区人民医院	0818-3322952
	生态环境局	0818-7232962
通川区（0818）	政府办公室	0818-2382933
	应急管理局	0818-2389180
	公安局分局	0818-2122209
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0818-2123729
	卫生健康局	0818-2121131
	市场监督管理局	0818-2959222

	通川区人民医院	0818-2520120
	生态环境局	0818-2381873
三台县 (0816)	政府办公室	0816-5332119
	应急管理局	0816-5333039
	公安局	0816-5239110
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	工业和信息化局	0816-5334839
	卫生健康局	0816-5222972
	市场监督管理局	0816-5283599
	三台县人民医院	0816-5229517
	生态环境局	0816-5226939
营山县 (0817)	政府办公室	0817-8221412
	应急管理局	0817-8221323
	公安局	0817-8221950
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0817-8221885
	卫生健康局	0817-8221094
	市场监督管理局	0817-8231524
	营山县人民医院	0817-8221764
	生态环境局	0817-5050527
盐亭县 (0816)	政府办公室	0816-7121411
	应急管理局	0816-7120238
	公安局	0816-7222571
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	工业和信息化局	0816-7120208
	卫生健康局	0816-7222427
	市场监督管理局	0816-7122596
	盐亭县人民医院	0816-7222838
	生态环境局	0816-7221944
巴州区 (0827)	政府办公室	0827-5223221
	应急管理局	0827-2340123
	公安局巴州区分局	0827-5223661
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0827-5223129
	卫生健康局	0827-5280251
	市场监督管理局	0827-5280787
	巴州区第二人民医院	0827-5223323
	生态环境局	0827-2631127
恩阳区 (0827)	政府办公室	0827-3369222
	应急管理局	0827-3108016
	公安局恩阳区分局	0827-3368510
	消防救援支队	119
	急救中心	120

	经济和信息化局	0827-3368298
	卫生健康局	0827-3368300
	市场监督管理局	0827-3369320
	恩阳区人民医院	0827-3362219
	生态环境局	0827-8589895

表五 仪陇输气作业区管道沿线地方政府联系电话表
(1) 北外环

达州市通川区									
蒲家镇	蒲家镇	吕小丁	党委副书记	电话	13720336508				
	各村	赵贵清	画眉村书记		13882896289				
		徐涛	钟庙社区书记	电话	13408180357				
		郭凡波	春天村书记		15583864840				
		袁云波	文昌社区书记		13548279488				
		李鹏城	朱仙社区书记		13989171000				
		屈平	凉水井村书记		15882910298				
		魏中平	梨园村书记		13568188579				
双龙镇	双龙镇	王剑	副镇长		电话	13882870808			
	各村	何毅	曾家沟村书记	电话	13989503838				
		杨贵红	封口村书记		13561187889				
		李雄一	绿荫社区书记		13678292679				
		李世双	石庙村书记		13398320388				
		张吉文	大罗村书记		15881876602				
		吕友权	高庙村书记		15882997528				
		李贤华	三太仓村书记		13808303199				
通川区	江陵镇	张骞	副镇长	电话	13778319885				
	各村	刘光辉	香仁坪村书记	电话	18228681678				
		张涛	新溪社区书记	电话	13568166606				
		李红	青竹山村书记	电话	18228681678				
达州市达川区									
堡子镇	堡子镇	彭华程	副镇长	电话	18281888263				
	各村	张素华	尖山村书记	电话	13524211185				
		徐北生	长垭村书记		13684255168				
		王小二	按市场书记		18784894859				
		陈雪飞	盛家平长书记		15348567231				
虎让乡	虎让乡	蒲正强	副镇长	电话	15881877899				
	各村	王兆国	庙垭村书记	电话	13982820756				
		陈春帆	玉皇村书记		13698117950				
		李兴权	虎让社区书记		13438558075				
		杨积洪	马鞍村村书记	电话	18228605298				
石桥镇	石桥镇	任小强	镇长	电话	15808190669				
		王将来	党委书记	电话	13981488999				
	关山村	李波	村书记	电话	13350485528				
	虎盘山村	马江祥	村书记	电话	13340838162				
巴中市平昌县									

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

白衣镇	白衣镇	何杨春（镇长）		17345439977	温青山（党委书记）		15928388288
	村名	职务	姓名	电话	职务	姓名	电话
	蒿坪村	村书记	赵雪松	13778788216			
涵水镇	涵水镇	李晓庆（镇长）		13698275666	王文银（党委书记）		18181484111
	村名	职务	姓名	电话	职务	姓名	电话
	禅林社区	村书记	赵必宪	15983960358			
	涵水社区	村书记	潘广茂	18282103929			
	庆丰村	村书记	潘远梅	13649078177			
	幸福村	村书记	易家诗	18123417626			
	海峰村	村书记	郭朝勇	15282782111			
西兴镇	西兴镇	杨斌（镇长）		13981695925			
	村名	职务	姓名	电话	职务		
	黄柳村	村书记	向洋	13568481238			
	龙凤村	村书记	谷秋别	18095018023			
	天堂村	村书记	贺黎	13550483662			
	管房村	村书记	谢龙	13551491218			
	工农村	村书记	唐培元	13882405485			
	南澌村	村书记	王和兵	13548451858			
	新农村	村书记	潘相臣	15775750558			
响滩镇	响滩镇	陈柯军（副镇长）		15982872182	李兵（应急办主任）		15982759521
	村名	职务	姓名	电话	职务		
	龙岩村	村书记	黄树明	18981699586			
	长梁村	村书记	鲜仲华	18981663316			
	五岭村	村书记	张明胜	15282749688			
	望崇村	村书记	陈永政	13458952058	村主任	陈明军	15983951260
南充市仪陇县							
立山镇	立山镇	王凯（镇长）		13696006695	杨潘（副镇长）		15983750101
	村名	职务	姓名	电话	职务	姓名	电话
	二郎庙村	书记	刘刚	13458214758	主任	张其祥	15881739058
	桂花村	书记	李兴建	13696003318	主任	黄建平	13458262608
	长胜村	书记	莫尚华	13678282336	副书记	刘壮林	15984802768
	高岩口村	书记	李荣峰	18282050070	主任	邓新兵	15881766171
	观灯山农村社区	村书记兼主任	陈中华	13890408638	村副书记	徐仕平	15808418468
	云盘梁农村社区	村书记兼主任	袁长福	13568616732	村副主任	朱仕军	15881735378
三河镇	三河镇人民政府	党委书记	袁克怀	13990892883	副镇长	许鹏昆	13778195701
	两路口村	村书记兼主任	李中华	13547572684	村副书记	尹秀华	18090588806
	关门石村	村书记兼主任	陈波	15281753658	监委主任	陈善国	13890408362
	党家坝村	村书记兼主任	吴映勇	15892798109	村副主任	吴大贵	13890838436
	高观庙村	村书记兼主任	田正科	18161457576	村副书记	邓智	15378387057

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

柳坪镇	柳坪镇人民政府	党委书记	何环	13989193329	副镇长	罗磊	14781704987
	太平寨村	村书记兼主任	阳超	13890795979	村副主任	王晓辉	18081585573
	悦来村	村书记兼主任	谢伯菊	15387639502	村副书记	罗荣	15196786261
	柏桦山农村社区	村书记兼主任	林登全	18080320998	村副书记	陈天德	13568600505
马鞍镇	马鞍镇	赵海（党委书记）		18382958222	饶永林（副镇长）		13700979028
	挺进村	村书记兼主任	张国典	15882602576	村副主任	黄伟	13990756453
	大梁农村社区	村书记兼主任	唐兵	18781756335	村副书记	唐辉	15983792307
	铁山农村社区	村书记兼主任	张建平	13890702167	村副主任	林明生	13550585167
	险岩农村社区	村书记兼主任	张寿伯	13568616936	村副主任	彭豪	15908276489
	斑竹村	村书记兼主任	张常清	13890777253	村副书记	许宏志	13990733882
	兴龙社区	村书记兼主任	许宏东	13508276206	村副书记	许晓俊	13778196392
	新华村	村书记	许林	18783937717	村主任	周俊	15378385088
丁字桥镇	丁字桥镇	王明刚（镇长）		13990711611	张敏（书记）		18990773300
	村名	职务	姓名	电话	职务	姓名	电话
	拱桥村	村书记	郑元明	13699677182	村主任	林慧琼	13696019909
	梁桂村	村书记	蔡光宇	15328432137	村主任	陈俊	18783992155
	宝城社区	村书记	张军	17781117049	村主任	陈昌敏	15196788718
	茂溪村	村书记	林圆平	18990866295	村主任	刘书凯	13281910221
日兴镇	日兴镇	马浩然（镇长）		13890883859	宋祖辉（书记）		15182908999
	村名	职务	姓名	电话	职务	姓名	电话
	太平村	村书记	刘铭	18181381111	村主任	刘中易	13219105558
	何家村	村书记	余景桂	13629051028	村主任	刘渊美	18181095506
五福镇	五福镇	许凯（镇长）		15881791899	书记（莫练）		15282785986
	村名	职务	姓名	电话	职务	姓名	电话
	五福村	村书记	王多乾	15892456108	村主任	刘波	18781779563
	皂角村	村书记	罗启斌	18783973953	村主任	袁均	15281743603
	东观村	村书记	邓存勇	13990808205	村主任	余华琼	15082766110
铜鼓乡	铜鼓乡	何伟江（乡长）		18784727666	书记（闫国举）		18780750265
	村名	职务	姓名	电话	职务	姓名	电话
	旧县坝村	村书记	李和明	13540948618	村主任	芦刚平	13795991656
	龙家店村	村书记	张天贵	15984858518	村主任	余春林	13508090171
土门镇	土门镇府	郑如刚（镇长）		15183557111	陈建桥（书记）		13990810602
	金虎社区	书记	郭永红	13330777816	副书记	杨存龙	17721939890
	将军村	书记	何仁伍	15351269336	副书记	李国勇	13551680035
	东鹤村	书记	王洪斌	13568616333	副书记	罗高兴	15281787186
	火凤村	村书记	龙和平	18181137179	村主任	周安蓉	15882602296
	将军村	村书记	何仁斌	15351269336	村主任	李国勇	13551680035

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

	金唐村	村书记	郭永洪	13330777816	村主任	杨成龙	17721939890
南充市南部县							
长坪镇	长坪镇	王洪亮（镇长）		13890849716	王一嘉（书记）		13990851287
	三邑村	书记	胡斌	18384065977	副书记	胡昌敏	13350261117
	印山村	书记	张文明	15881747455	副书记	李斌	15182921811
楠木镇	南木镇	杨磊（镇长）		13890743539	孙林（副书记）		15984850173
	莲花池村	书记	杨波	15181760137	副书记	杨松柏	18780707599
	牌坊河村	书记	周刚	19938782089	副书记	王军	13508082576
	长岩井村	书记	王建	15808176096	副书记	张海平	13890847623
碑院镇	碑院镇	镇长	宋铖	18784296043	书记	吴浩	13890882866
	罗面山村	书记	张刚	13778460061	副书记	张双龙	13890883501
	文峰村	书记	李鑫	18282046622	副书记	王仕清	18990895033
	高坪村	书记	张坦	13419110999	副书记	赵秋平	13990783061
永定镇	永定镇	镇长	代浦	13508088777	安办主任	蒋安政	15881756283
	杏哑村	书记	韩久烈	1890880498	副书记	何平	13890882786
谢河镇	谢河镇	镇长	何文静	15983788320	书记	罗肖	15984890366
	射洪庙村	书记	苟仕国	13990746103	副书记	宋从金	18780734666
	城东村	村书记	姚中义	13890865766	副书记	王辉	13508274557
	五胜公村	村书记	卫子付	13890783707	副书记	宋安定	13890725129
滨江办	滨江办事处						
	涌泉坝村	村书记	刘安全	13980311281	村主任	侯树安	13890733469
盘龙镇	盘龙镇	副镇长	马良富				
	五里子村	村书记	汪举文	18145032015	村主任	何君	17780176663
	龙潭子村	村书记	李久斌	18080302753	村主任	袁仁甫	15881797629
	观音井村	村书记	何淼	13990863389	村主任	何翠容	18781782889
南隆镇	南隆镇	安办主任	李翰	18380726777			
	巴岩店村	村书记	何兴建	15984857993	村主任	赵从春	15181752316
石龙镇	石龙镇	副镇长	李珂	13990783498			
	龙华寺村	村书记	凡安康	13438786955	村主任	王霞	13890840753
	快活岭村	村书记	何良	13890706806	村主任	何能	15984877852
黄金镇	黄金镇	副镇长	宋强	18280845226	安办主任	向友明	13990783498
	万家湾村	村书记	李伟明	13890734129	村主任	杨光雄	13281937731
	老观咀村	村书记	张国金	13404086589	村主任	敬志远	13980314025
	塔山村	村书记	谭云	13088192668	村主任	何石泉	13340766108
	广水井村	村书记	陈开华	13438761412	村主任	王雪斌	18227359839
	柏树包村	村书记	高和平	13890713708	村主任	谢加全	18380763831
	寒坡场社区	村书记	蒲国栋	13890400559	村主任	谢凡	13550592969
	四房嘴村	村书记	雍玉林	13890882986	村主任	汪继才	13890753172
流马镇	流马镇	副镇长	雍开鹏	13696227970			
	板凳垭村	村书记	雍先彪	13990887964	村主任	雍开成	13990797461
	四龙场社	村书记	谢学勇	13980317700	村主任	陈俊杰	13890883446

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

	区						
	黑龙观村	村书记	胡学军	13458280908	村主任	杜长江	13890773540
建 兴 镇	建兴镇	副镇长	赵永太	13540948666			
	杨家湾村	村书记	梁进	15298221321	村主任	尚晓红	18121941400
	马家垭村	村书记	陈元强	15983751123	村主任	邓文义	18909073798
	义兴场村	村书记	邓小丰	15183553188	村主任	邓小东	13980303926
	卫家坪村	村书记	阳奇尔	13990789988			
伏 虎 镇	伏虎镇政府	副镇长	阮松平	18080323738			
	杨柳村	村书记	罗山君	13990784290	村主任	罗华勇	15984888189
	千秋场村	村书记	罗小彦	15881706777	村主任	罗云生	13890883236
	蚕子山村	村书记	孙 太	19940938953	村主任	任继海	13990755409
	凤台观村	村书记	李宗显	13281951504	村主任	敬治强	13890795048
	贾岭岗村	村书记	孙得祥	13778183860	村主任	孙成先	18281798680
大 河 镇	大河镇政府	副镇长	何元强	13990840834	职务	姓名	电话
	白土村	村书记	黄中银	18990819951	村长	李西林	13508088935
双 佛 镇	双佛镇政府	镇书记	姜维林	13890887088			
	昌国寺村	村书记	何泽辉	18784792923	副 书记	张芝文	13619050045
	新田坝村	村书记	何勤周	18990738329	副书记	何秀林	15298208676
	赵家嘴村	村书记	何周彬	17738206073	副书记	何碧玉	17398125178
绵阳市盐亭县							
富 驿 镇	富驿镇政府	副镇长	赵伟	13689670045			
	青献村	村书记	程利琼	13508101028	副书记	王一秋	13981121985
	五星村	村书记	雷光尧	13700967769	副书记	雷光能	15928219090
	五柳村	村书记	黄泽林	1828111551885	副书记	陶文标	13668339338
	铜泰村	村书记	程志勇	13458431920	副书记	刘泽喜	15892628962
大 兴 回 族 乡	大兴回族	乡长	金玉	13980120850			
	金宝村	村书记	朱玉清	15928215708			
	林园村	村书记	何小松	18990156857			
	广裕村	村书记	杜方奎	13568261258			
凤 灵 街 道 办 事 处	凤灵街道	书记	邓国彬	13658123000			
	万安社区	村书记	陶春碧	15182461648			
云 溪 镇	云溪镇	镇书记	任彤	13808117479			
	河青村	村书记	王柱太	13550800703			
	新农村	村书记	张思庆	15008158537			

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

高渠镇	高渠镇	镇书记	汪晓艳	15196244788			
	白虎村	村书记	刘勇	13219999899			
	香山村	村书记	黄海东	18981130016			
三元镇	三元镇	镇书记	李雨顺	13981176913			
	康乐村	村书记	邓龙	18780405890			
	普陀村	村书记	余晏	13550808276			
	芦桥村	村书记	严洪	17388355268			
	风台村	村书记	刘文开	13508120162			
富顺镇	富顺镇	镇书记	胡显志	13890106711			
	华新村	村书记	陈曲华	15182358349			
	龙寨村	村书记	李勇军	13778004359			
石安镇	石安镇	镇长	丁猛	13890151199	副镇长	彭勇	18781110166
	清泉村	村书记	魏永红	13548418272			
新德镇	新德镇	镇长	杜林	13568738800	副镇长	刘伟	18784009789
	红军村	村书记	冯家太	13541767277			
	福田村	村书记	杨军	15386624986			
	长堰村	村书记	景志平	15882791999			
	桃园村	村书记	宋才文	13696265966			
灵兴镇	灵兴镇	镇长	何炯	15281138111	副镇长	王艾君	15983638775
	灵兴村	村书记	王君秀	15984631689			
	石桥村	村书记	殷小丽	15308308323			
	丰收村	村书记	唐敏	13981136466			
乐安镇	乐安镇人民政府	镇长	杨冶	139811131985	副镇长	李华钦	13881118701
	水井村	村书记	胡心锋	13699612206			
建平镇	建平镇	镇长	唐海林	18981171406	副镇长	刘海	15082155116
	芝麻村	村书记	肖桃	15231981354			
	金龟桥村	村书记	王安保	18011114821			
	栖凤村	村书记	张勇明	18190620980			
	温家河村	村书记	付明忠	13778123479			
西平镇	西平镇	镇长	谢兰天	11899018289 8	副镇长	张李海	13628081088
	建林驿村	村书记	林鸿伟	15880894088			
	金桥村	村书记	胡应光	15882796466			
	狮王村	村书记	王毅	15008184868			
	新庙村	村书记	吴祥兵	13258457698			

(2) 龙巴线

南充市仪陇县							
立山镇	立山镇人民政府	镇长	王凯	13696006695	副镇长	杨潘	15983750101
	二郎庙村	书记	刘刚	13458214758	主任	张其祥	15881739058
	观灯山村	书记	陈忠华	13890408638	副书记	李林	15983756816

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

	云盘梁村	书记	袁长福	13568616732	村主任	吴荣	18382970391
三河镇	三河镇人民政府	党委书记	何春明	13890762256	副镇长	高小兵	13696200185
	葫芦劲村	村书记	吴成华	18121807838	村主任	叶主任	18121931839
	贾村寺村	村书记	邱书记	18081580597	副书记	胡书记	17313831506
思德镇	思德镇人民政府	党委书记	何春明	13890762256	镇长	夏中敏	13890848573
	思德村	村书记	余书记	17740980838	村主任	文主任	13990885863
	盘古庙村	村书记	胡书记	15680151868	村主任	冉主任	13281953306
	韩家湾村	村书记	张书记	18161467198	村主任	朱主任	17748409106
	大旗山村	村书记	谢正	15882669208			
柳埡镇	柳埡镇人民政府	副镇长	林长春	13890801090			
	葛根埡村	村书记	吴明正	15228133133			
	大罗池村	村书记	代学全	15182942799			
	白庙子村	村书记	周林	15892459181			
巴中市恩阳区							
玉山镇	玉山镇人民政府	镇长	陈英才	15983998988	安办主任	李治	13778799773
	金山村	村书记	刘高贵	13778786321			
	凤凰村	村书记	杨正双	13881668010			
	三元村	村书记	赖光辉	18980295908			
	白杨村	村书记	邓尚君	13550468179			
	庆丰村	村书记	赖明国	15882710798			
	青龙村	村书记	何大双	13695944668			
	鞍山村	村书记	刘军	13981686056			
巴中市巴州区							
鼎山镇	鼎山镇人民政府	镇长	罗强	13908292686	副镇长	杨希清	15182075559
	清溪村	村书记	郑超	18282754206			
	檬子村	村书记	杨成	15282766251			
	龙湖社区	村书记	侯斌	15882715058			
	寸埡村	村书记	杨大强	18282777829			

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

梁永镇	梁永镇人民政府	镇长	李大罡	15282728452			
	广林村	村书记	宫邦贵	13183531090			
	斑竹村	村书记	王爱国	15982779045			
三江镇	三江镇人民政府	人大主席	苏鹏	13684484547			
	大兴村	村书记	刘学志	13548450942			
	天马村	村书记	李明江	13981683264			
	中兴村	村书记	彭普志	13458337564			
光辉镇	双寨村	村书记	苟兴仁	13881675259			
	光辉镇人民政府	副镇长	邓辉	15908347157			
	白羊坝村	村书记	库林	18096359805			
	柏林湾村	村书记	雒玉杰	15196557771			
东城街道办	虎家梁村	村书记	何超力	13518479094			
	东城街道办事处人民政府	主任	赵斌	18908292599			
	擂鼓村	村书记	李伟	13881688525			
西城街道办	柏杨庙村	村书记	杨龙	13882408510			
	西城街道办事处人民政府	主任	刘刚	18728730888			
	擂鼓社区	村书记	陈东	18095023339			
	西龛村	村书记	田勇	18123408000			

(3) 龙肖线

南充市仪陇县							
立山镇	立山镇人民政府	镇长	王凯	13696006695	副镇长	杨潘	15983750101
	二郎庙村	书记	刘刚	13458214758	主任	张其祥	15881739058
	陶家岭村	书记	阳绪礼	13458290905	主任	杨正义	13629051819
	五峰山村	书记	欧昭	13980312121	主任	廖洪	13890750078
	大垭口村	书记	黄坤	1399080495	主任	成名友	13795993913

南充市营山县							
柏林乡	柏林乡人民政府	乡长	何振华	18784721555	党委书记	谢必强	1899070888
	七里村	村书记	陈政勇	1320812700	村主任	黄廷志	17790185558
	青松社区	村书记	邱贤鹏	1458209189	副书记	段书记	17361372909
	龙宫村	村书记	莫先虎	18881770067	村主任	莫先虎	18881770067
双流镇	双流镇人民政府	安办主任	张斌	18121927122	党委书记	罗忠	15881731190
	槐花村	村书记	张发寿	13696007801			
	双店村	村书记	颜明	18181113587			
	梅坡村	村书记	肖华明	13547446665			
	头洞村	村书记	陈勇	15390295566			
消水镇	龙凤村	村书记	贞国斌	13990742288			
	消水镇	安办主任	刘仁辉	13540581923	党委书记	潘明	13990705508
	普林村	村书记	李锡青	18080319868			
老林镇	固周村	村书记	黄海东	18145044186			
	老林镇人民政府	安办主任	肖小平	13990821875	党委书记	邓博	13696013761
	双林村	村书记	王革	13990736023			
	井沟村	村书记	熊兵	13699666486			
	黑马沟村	村书记	彭东生	18780715088			
木顶乡	吹角村	村书记	朱博	18140128886			
	木顶乡人民政府	乡长	刘小江	18783993983	副乡长	李建秋	18990803672
	兴旺村	村书记	郭德合	13419149288	村主任	郭冬春	13708277109
	银水村	村书记	肖双全	18282027358	村主任	赵松柏	15892799831
灵鹫镇	刺门村	村书记	王小兵	13320769977	村主任	邓于宏	13678288462
	灵鹫镇人民政府	书记	刘胜华	13404080981	副书记	郭华	18080306033
	界兴村	村书记	陈如国	15892773688	村主任	刘建明	17743346925
	大石村	村书记	陈秋阳	13990795281	村主任	王勇	13890802178
	会龙社区	村书记	牛涛	15182918598	村主任	张有先	18990861716

表六 分公司所属消防机构联系表
(1)重庆气矿消防队

地址	重庆市渝北区汉渝路 101 号		
单位负责人	汪之银	电话	370170

			13635336333
消防队员	54		
主要消防车辆:			
名称	数量	名称	数量
泡沫车	5	干粉车	1
水车	4		

(2) 川西北气矿消防队

地址	四川省江油市		
单位负责人	王建军	电话	261301 13909012013
消防队员	35 人		
主要消防车辆：			
名称	数量	名称	数量
泡沫车	2	干粉车	1
水车	1	指挥车	1

(3) 蜀南气矿消防队

地址	四川省泸州市兰田镇宪桥区		
单位负责人	张成银	电话	421310 18980254326
消防队员	45		
主要消防车辆：			
名称	数量	名称	数量
泡沫车	2	干粉车	1
水车	1		

(4) 川中油气矿消防队

地址	四川省遂宁市船山区物流港兴贸路 29 号		
单位负责人	杨平	电话	516688 13982537976
消防队员	48		
主要消防车辆：			
名称	数量	名称	数量
泡沫车	7	干粉车	2
水车	2		

(5) 重庆天然气净化总厂消防队

地址	重庆天然气净化总厂长寿分厂		
单位负责人	余平	电话	342005

			13618233980
消防队员	16 人		
主要消防车辆：			
名称	数量	名称	数量
泡沫车	2	干粉车	1
水车	1		

表七 企业内监测中心

序号	名 称	地 址	联系人	联系电话
1	环保节能技术研究所	成都市高新区	雷 宇	236760 13908238087
2	重庆环境节能监测中心	重庆市江北区 大石坝	赵 宏	351601 13709475086
3	天然气净化环境监测中心	重庆市长寿区海棠镇石桥坝	杨 刚	023-74651108 13996052865
4	川西北环境节能监测中心	绵阳市江油	王国远	260156 13778011572

附件 5 应急物资装备清单

1、仪陇输气作业区应急救援物资清单

序号	物资类别		物资名称	储备点	基本情况					库存现状		备注
										完好	非完好	
	大类	小类		库名	规格型号	生产厂商	生产时间	有效使用期	数量 (台、个...)	数量	数量	
1	安全防护	个人防护	安全帽	仪陇作业区 应急库房	低温防静电型	吉化辽源化工	2020	2.5 年	顶	14		
2			工衣	仪陇作业区 应急库房	160-185A	四川华油	2015	—	套	9		
3			复合气体 检测仪	仪陇作业区 应急库房	GAS PRO	科尔康	2017	0.5 年	台	1		
4			可燃气体报警器	仪陇作业区 应急库房	MC-OW00-Y-CN	BW 公司	2017	0.5 年	台	1		
5		警戒器材	安全警示带	仪陇作业区 应急库房	红白 作业区定制	—	2015	—	米	400		
6			危险警示牌	仪陇作业区 应急库房	500*400	—	2015	—	块	4		
7	消防 环保	消防器材	防爆鼓风机	仪陇作业区 应急库房	BYDF32	三团风机	2013	—	只	2		

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

8			干粉灭火器 (8KG)	仪陇作业区 应急库房	MFZ/ZABC8	重庆震旦	2019	5 年	个	10		
9	应急 照明	照明设备	防爆手电筒	仪陇作业区 应急库房	JW7301/HL	海洋王	2014	—	只	4		
10			普通照明灯	仪陇作业区 应急库房	KM-8305 KM-8810 YD-8915B	康铭 佳格	—	—	只	8		
11			防爆应急灯	仪陇作业区 应急库房	FW6128	海洋王	2017	—	只	1		
12	通讯 广播	通讯设备	防爆对讲机	仪陇作业区 应急库房	GP328	摩托罗拉	2016	—	台	4		
13	防洪 防汛	防汛物品	雨衣	仪陇作业区 应急库房	均码	常州市派迪 雨具厂	2016	—	件	17		
14			雨靴	仪陇作业区 应急库房	41 码	—	2016	—	双	10		
15			防汛沙袋	仪陇作业区 应急库房	300*600	—	2015	—	袋	100		
16		水上救生	救生圈	仪陇作业区 应急库房	DN800	—	2015	—	个	10		
17			救生衣	仪陇作业区 应急库房	DY86-5	东台市佩豪 救生设备	2015	—	套	10		
18			麻袋	仪陇作业区 应急库房	1200*800	—	2015	—	个	45		
19			麻绳	仪陇作业区 应急库房	DN50*2000	广西武鸣唯 力剑麻绳厂	2015	—	米	400		

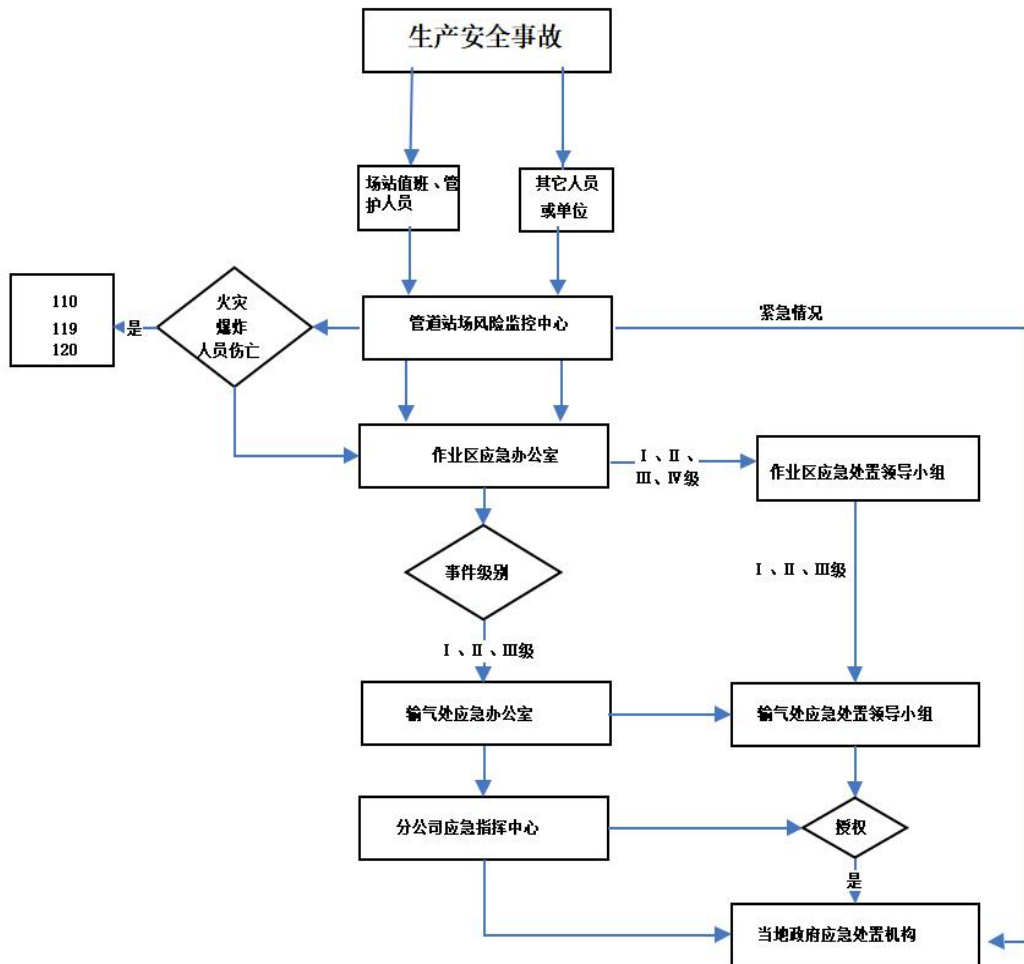
仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

20			铁铲	仪陇作业区 应急库房	通用	—	2015	—	个	10		
21			抽水泵	仪陇作业区 应急库房	QDX10-13-0.75	浙江新亚泵 业	2011	—	台	1		
22	卫生 防护	防疫用品	口罩	仪陇作业区 应急库房	医用口罩	DANASA	2020	—	只	100		
23	安全防护	正压式呼 吸器	空呼	仪陇作业区 应急库房	SCBA T8000	Honeywell	2019	—	台	1		

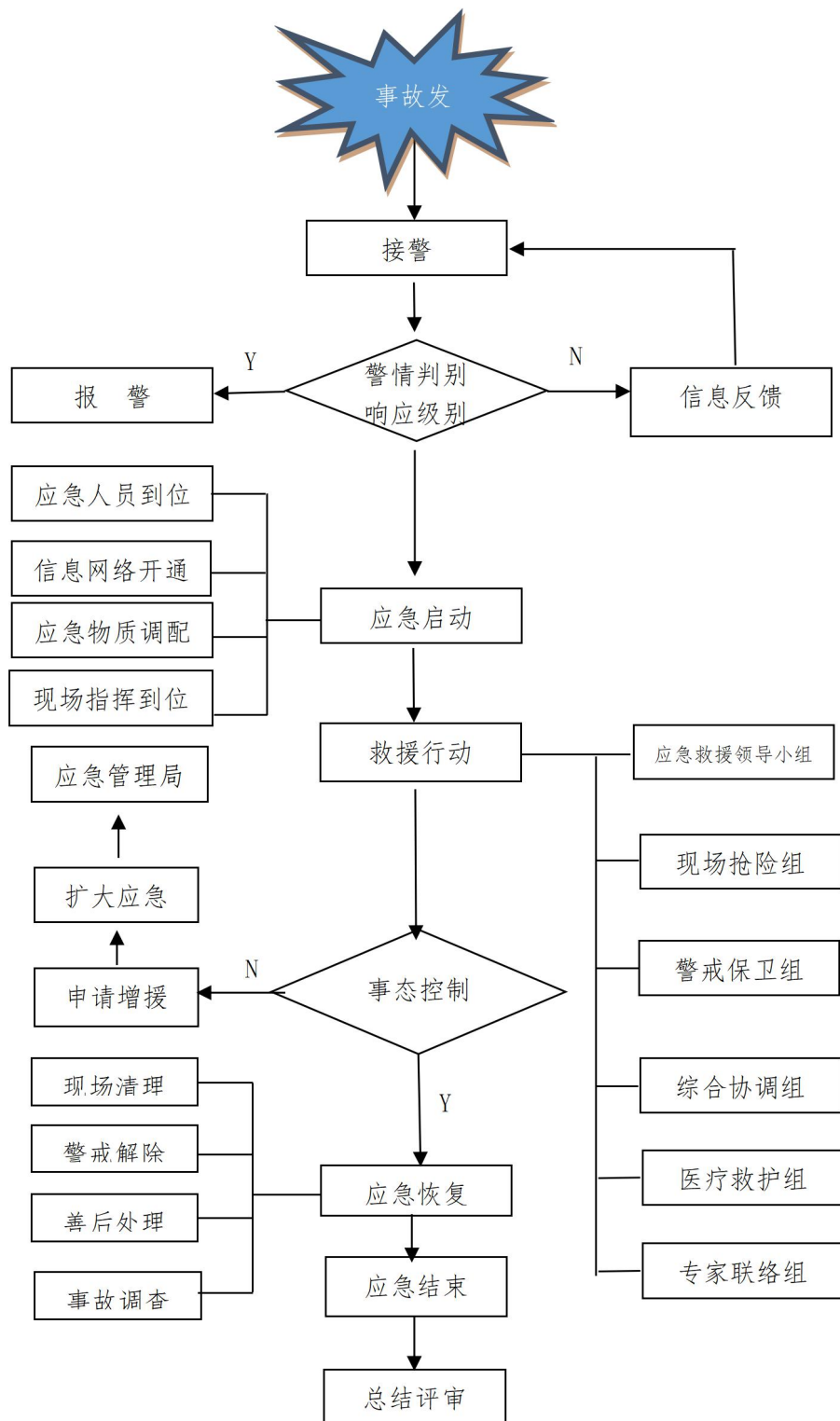
2、应急抢险中心（成都抢险中心）

地 址	成都华阳	24 小时值班电话	028-85601166
-----	------	-----------	--------------

附件 6 应急信息报告流程图



附件 7 应急响应程序图



附件 8 规范化格式文本

应急信息接报登记表

事故类型	
事故发生时间	
事故发生地点	
事故详细情况	
报告人姓名	
报告人联系方式	
接报后处理	
备注	

接报人：

接报时间：

年 月 日 时 分

生产安全事故处理登记表

事故类型	
事故发生时间	
事故发生地点	
事故主要原因	
事故经过	
事故责任分析及整改防范措施	
人员伤亡及处理情况	
处理意见	签字： 日期：
备注	

生产安全事故信息报告表

事故单位(盖章):

负责人签字:

时间:				地点:			
事件类型:				生产安全事故			
报告时间: 年 月 日 点 分				信息来源:			
后续可能发展态势及影响:							
伤 亡 损 失 情 况	轻伤____人		重伤____人		死亡____人		其他损失:
	姓名	性别	年龄	住址		伤亡情况	

填报时间:

经办人:

经办人

注: 1. 此表为生产安全事故信息报告表, 表内所有栏目须准确如实填写;

2. 根据事态发展变化, 及时填报后续情况。

附录 A 生产安全事故风险评估报告

A.1 危险有害因素辨识

输气作业区作为天然气运营管理基层生产单位，在生产经营过程中存在自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件四种类型风险。其主要危险源来至运输介质天然气本身的危害；其次为运载天然气的输气工艺（输气设备、管道及其附属设备）故障带来的危害；再次为自然环境事故带来的危害；其它为天然气运行管理过程中发生的其他危害。

输气作业区所辖管道及其所属场站、阀室均为危险源。作业区辖下有北外环和龙肖线及龙巴线三条输气干线。

（1）北外环输气干线

仪陇输气作业区所辖北外环输气干线起于达州市通川区蒲家镇蒲家阀室，终于绵阳市三台县西平镇川洞村。向西经管线自蒲家阀室向西经达州市通川区蒲家镇、双龙镇、江陵镇，达川区堡子镇、虎让乡、石桥镇至巴中市平昌县涵水镇、白衣镇、西兴镇、响滩镇、南风乡、仪陇县的立山镇、三河镇、柳坪镇、马鞍镇、丁字桥镇、日兴镇、五福镇、铜鼓乡、土门镇，南部县的长坪镇、楠木镇、碑院镇、永定镇、谢河镇、盘龙镇、南隆镇、石龙、黄金镇、流马镇、建兴镇、大河镇、伏虎镇、双佛镇至盐亭县富驿镇、大兴乡、云溪镇后进入三台县高渠镇、三元镇、富顺镇、石安镇、新德镇、灵兴镇、乐安镇、建平镇、西平镇，止于西平镇川洞村。北外环全长

343.52km，南部站至渡口河站管线规格为 D813×11.9（14.2、17.5），材质为 L485，设计压力 8.0MPa，设计输量 1200×104m³/d；南部站至灵兴镇川洞村管线规格为 D914×12.7（16.0、19.1），材质为 L485，设计压力 8.0MPa，设计输量 1800×104m³/d。

（2）龙肖线

龙肖线龙岗站-灵鹫镇段长 58.33km，途径立山镇、柏林乡、双流镇、消水镇、老林镇、木顶乡、灵鹫镇，管径为 D813，材质为 L485，设计输量为 1200×104m³/d，设计压力 7.5MPa。

（3）龙巴线

龙巴线全长 69.24km,途径南充市仪陇县立山镇、龙桥乡、思德乡，柳垭镇，巴中市恩阳区玉山镇、鼎山镇，巴中市巴州区玉山镇、梁永镇、三江镇、光辉镇、东城街道、西城街道。管径为 D323.9，材质为 L360M/L360N 设计输量为 137.5×104m³/d,设计压力 6.3MPa。

（4）输气站及阀室

作业区共管辖着龙岗、三台、巴中、光辉四座输气站，23 座干线紧急关断阀室，分别为马鞍、双庆、长坪、永定、盘龙、大河、双佛、大兴、香山、新得、乐安、高峰、元山、洛车、堡子、蒲家、双河、老林、新老林、界兴、大罗乡、三江、玉山。

A-1 仪陇输气作业区危险源分布情况

序号	管线名称	起止站场	管线规格	材质	长度(km)	设计压力(MPa)	设计输气量(10 ⁴ m ³)/d	目前输气量(10 ⁴ m ³)/d	建成时间
1	北外	南部输气站—连山输气	D914×12.7 (16.0、	L485	137.88	8.0	1800	500-800	2012.7

序号	管线名称	起止站场	管线规格	材质	长度(km)	设计压力(MPa)	设计输气量(10^4m^3)/d	目前输气量(10^4m^3)/d	建成时间
	环	站	19.1)						
		龙岗输气站—渡口河	D813×11.9 (14.2、17.5)	L485	95.42	8.0	1200	200-300	2015.12
		龙岗输气站—南部输气站	D813×11.9 (14.2、17.5)	L485	110.22	8.0	1200	500-800	2012.7
2	龙肖线	龙岗输气站—肖溪输气站	D813×11	L485	58.33	7.5	1200	150-550	2009.5
3	龙巴线	龙岗站-巴中站	D323.9	L485	71.2	6.3	137.5	10-200	2018.5

A-2 仪陇输气作业区重要场所分布情况

单 位	站场、阀室、阴极保护站
仪陇作业区	输气站：龙岗输气站、三台输气站、巴中配气站、光辉输气站（4）
	阀 室：大河阀室、双合阀室、香山阀室、大兴阀室、盘龙阀室、永定阀室、长坪阀室、双庆阀室、马鞍阀室、双河阀室、高峰阀室、元山阀室、洛车阀室、堡子阀室、蒲家阀室、老林阀室、新老林阀室、界兴阀室、新德阀室、乐安阀室、大罗阀室、玉山阀室、三江阀室（23）
	阴极保护站：龙岗输气站、三台输气站、巴中配气站、光辉输气站（4）

A.2 事故风险分析

1 物质固有性危险性分析

作业区主要经营的化学品为天然气，燃料自身的危险性取决于这些物质的化学成分及其物理、化学性质，如易挥发、易流失、易燃易爆、有毒等。

天然气属易燃易爆化学品，企业在设计、施工、经营过程中，

管理不善易造成泄漏，与点火源，即可发生火灾爆炸事故。

1.1 天然气

表 A-2 天然气的理化特性

标识	中文名称：甲烷	英文名：methane; Marsh gas	
	分子式 CH4	相对分子质量：16.04	UN 编号：1971
	危险性类别：第 2.1 类易燃气体	危规分类号：21007	CAS 号：74-82-8
理化性质	外观与性状：无色无臭气体		
	熔点（oC）：-182.5	溶解性：微溶于水, 溶于醇、乙醚。	
	沸点（oC）：-161.5	相对密度（水=1）：0.42（-164℃）	
	饱和蒸气压（kPa）： 53.32(-168.8℃)	相对密度（空气=1）：0.55	
	临界温度（oC）：-82.6	燃烧热（kJ/mol）：889.5	
	临界压力（MPa）：4.59	最小引燃能量（mJ）：0.28	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。	
	闪点（oC）：-218	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（%V/V）：（5—15）	稳定性：稳定	
	引燃温度（oC）：537	禁忌物：强氧化剂、氟、氯。	
	危险特性：易燃,与空气混合能形成爆炸性混合物,遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与五氧化溴、氯气、次氯酸、三氟化氮、液氧、二氟化氧及其它强氧化剂接触剧烈反应。		
	灭火方法：切断气源，若不能立即切断气源，不允许熄灭正在燃烧的气体。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。 灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。		
防护	工程控制：生产过程密闭,全面通风。 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下,佩带自吸过滤式防毒面具(半面罩)。皮肤防护：穿防静电工作服。 眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。		

	其它：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。
泄漏处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉，也可以将漏气的容器移至空旷处，注意通风。漏气容器要妥当处理，修复、检验后再用。
储运	储运注意事项：易燃气体。储存于阴凉、通风仓间内。仓温不宜超过 30℃。远离火种、热源。防止阳光直射。应与氧气、压缩空气、卤素（氟、氯、溴）等分开存放。切忌混储混运。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。露天贮罐夏季要有降温措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。

2 事故分析

（1）火灾爆炸

爆炸是天然气管道、站场最严重的事故。当天然气的浓度到达爆炸极限时，遇热源、明火就会发生爆炸，喷射火焰的热辐射会导致人员烧伤或死亡。火灾、爆炸导致建筑物、设备的崩塌、飞散会引起进一步的扩大火灾，火势蔓延极快，火势较难控制，造成的后果较为严重。

如果天然气没有被直接点燃，则释放的天然气会形成爆炸烟云，这种烟云点燃后，会产生一种敞口的爆炸蒸汽烟云，或者形成闪烁火焰。在闪烁火焰范围内的人群会被烧死或造成严重伤害。当产生敞口的爆炸蒸汽烟云时，其冲击波可使烟云以外的人受到伤害。

事故的发生最直接的影响是造成人员伤亡、财产损失，此外对区域环境也会造成较为严重的影响。天然气一旦发生爆炸、火灾，爆炸、燃烧过程中有毒有害气体和燃烧烟尘、颗粒物对区域的大气

环境会造成不利影响，导致区域环境空气质量下降，且短时间内不易恢复。事故的发生同时也会毁坏区域的地表人工植被，污染土壤，对生态环境造成影响。除大气和生态影响外，事故本身及事故后建筑物等毁坏状态将明显破坏区域的环境景观。

如果输气管道破裂而引发火灾、爆炸，在影响范围内的动物、人类都将受到火灾之害，使其一度或二度烧伤甚至死亡。尤其是在人口稠密地区将带来较大的人员伤亡和财产损失，人口越密集，事故后果越严重。

根据天然气生产设备及工艺操作方面的特点，可进一步识别其主要危险有害因素。

——设备缺陷

设备或管道因阀门内漏、腐蚀、安装质量差、以及设备开停频繁、温度升降骤变等原因，极易引起设备、管道及其连接点、阀门、法兰等部位泄漏，造成着火爆炸。

——生产过程

（1）管道及站场装置均为带压运行，在发生泄漏时，会造成天然气的快速扩散，在遇到点火源（如明火、雷电、电火花等）时，就会发生火灾甚至爆炸。

（2）在进行天然气置换时，若置换不彻底，天然气与空气混合达到了爆炸极限，若遇火源便可引发爆炸。

（3）在进行天然气升压操作时，站场天然气升到操作温度、操作压力心须保持一定的速率，升温、升压过快产生的热应力、压力

会损坏设备，可造成重大爆炸事故。

（4）放空设施故障，会造成放空天然气的聚集，易造成火灾事故。

（5）在设备检修作业过程中由于违章检修、违章动火作业引起的爆炸等等。

（2）天然气泄漏

天然气输送过程是一个密闭输送的过程，由于天然气中的主要危险、有害介质为烃类，微量二氧化碳、硫化氢等。它们大多属易燃、易爆、有毒有害物，泄漏在环境中与空气混合后易达到爆炸极限，此时若遇明火或静电产生的可能引起燃烧和爆炸。而硫化氢属于《常用危险化学品的分类标准》（GB3690-92）中的生产性毒性物质和腐蚀性物质，若空气中硫化氢含量超过一定限度，将会对处于该环境中的人员造成伤害，同时废水、废渣和危化品泄漏或排放，易对河流、湖泊、水库以及城镇水源地、浅层地下水造成污染；废气对大气环境造成污染。对于天然气输送，泄漏又可以分成下列几种类型：

——管线泄漏

因地质或自然灾害（如滑坡、洪灾）、第三方破坏、管道本质安全状况等原因均会导致管道破裂，而发生天然气泄漏。对于管道经历三、四类地区，由于人口集中或有重要的其它设施存在，管道泄漏将产生严重的后果。

——场站泄漏

由于天然气输送工艺涉及较多设备与工艺操作，因此，在天然气场站发生泄漏的机率较大。但由于场站可控的特点，除场站进站阀上游、出站阀下游发生泄漏需进行干线阀室管断外，其它类型的泄漏均可以采取站内关断、停止使用、流程倒换等措施，对故障区域进行隔离，而减少泄漏量。

——场站进站阀上游、出站阀下游

发生机率低，但发生后后果较为严重。该情况将影响该站及其上下游的天然气输送，需进行干线阀室管断，且控制范围较大，处理时间较长。

（3）关键设备故障

——一、二类场站故障停运

由于一、二类场站涉及天然气集输、处理气量较大，用户较多。若停止运行，其对天然气生产造成的影响以及由此而产生的社会影响都较大。

——无人值守天然气生产设施故障

由于无人值守天然气生产设施大多远离作业区、有人值守场站，发生故障后，处理时间较长，故障危害程度可能会升级。

——管道变形

管道变形会引发管道憋压、泄漏，更严重将引起爆炸，易造成人员伤亡和设备、设施损毁，控制影响范围较大，恢复时间较长，易产生次生污染事故。

——管线、设施冰堵

冬季作业时易发生，如处理不及时，易造成管线或设备超压，并引发事故。

（4）自然灾害

仪陇输气作业区长输管网系统所辖范围涉及四川省达州地区、巴中地区、南充地区和绵阳地区，这些区域属于中亚热带、亚热带季风湿润气候区，受海拔高度影响和季风影响，地区内立体气候明显，夏热秋凉、夏秋多雨、雨热同季、盛夏多干旱，秋冬多阴雨；地形以山地、丘陵为主，地质构造复杂，位于扬子准地台（I级构造单元）的II级构造单元——四川台坳，III级构造单元川中台拱的北部，地质构造范围内河流密布，沟谷深邃；地区内人口数量多，密度大，加上近年来基础建设增多，人类对自然环境的破坏强烈并有加剧的趋势。因此，地区范围内自然灾害种类多种多样，其中尤以洪涝灾害、干旱灾害和地质灾害最为突出。

作业区主要面对的自然灾害事故事件类型或风险有以下几类：

突发性洪汛灾害：包括江河洪水、渍涝灾害、山洪灾害、水库垮坝、堤防决口、水闸倒塌等。

突发性气象灾害：包括冰雹、暴雨、暴雪、寒潮、冰冻、低温、大雾、大风、高温、雷电等。

突发性地震灾害。

突发性地质灾害：包括山体崩塌、滑坡、泥石流和地面塌陷等。

可能造成的危害是：

——集输气管线位移、破裂、天然气外泄，可能造成火灾或爆

炸、甚至引起周围植被大面积燃烧，严重破坏生态环境，造成重大影响。

——生产设备损毁、操作人员伤亡，造成重大经济损失。

——输气站场装置被淹，造成设备损坏、停电停产，对生产造成重大影响。

——员工身体健康受损或伤亡。

——天然气供应中断，严重影响社会公众和厂矿企业的生活生产。

（5）其他

——车辆事故

受道路环境条件、车辆、驾驶人员的影响，发生机率较高，影响事故后果的因素较多。

——群体性、社会公共安全事件

主要包括下列严重影响输气生产、员工正常生活的事件：

食物中毒；

重大疫情；

火灾、建筑物坍塌，

大量有毒、有害气体泄漏，

拥挤踩踏等事故灾难；

爆炸、恐怖袭击等重大刑事、治安案件。

可能造成的危害是：

人民群众或员工身体健康受损或伤亡，造成重大经济损失。

生产设备损毁、操作人员伤亡，造成重大经济损失。

A.3 事故风险评价

从危险有害因素分析中可以看出，作业区主要存在火灾爆炸、天然气泄露、关键设备故障、自然灾害等其他事故风险。

1、LEC 评价法

该方法用与系统风险有关的三种因素指标值的乘积来评价风险大小，这三种因素分别是：L（likelihood，事故发生的可能性）、E（exposure，人员暴露于危险环境中的频繁程度）和 C（consequence，发生事故可能造成的后果）。给三种因素的不同等级分别确定不同的分值，再以三个分值的乘积 D（danger，危险性）来评价风险大小，即：

$$D = L \times E \times C$$

表 A-3 事故发生的可能性 L

分数值	事故发生的可能性
10	完全可以预料
6	相当可能
3	可能，但不经常
1	可能性小
0.5	很不可能
0.1	极不可能

表 A-4 人员暴露的频繁程度 E

分数值	人员暴露的频繁程度
10	连续暴露
6	每天工作时间内暴露
3	每周一次或偶然暴露

分数值	人员暴露的频繁程度
2	每月一次暴露
1	每年几次暴露
0.5	非常罕见暴露

表 A-5 发生生产安全事故后果的严重性 C

分数值	发生事故产生的后果
100	10 人以上死亡
40	3-9 人死亡
15	1-2 人死亡
7	严重
3	重大，伤残
1	引人注意

表 A-16 风险等级判定表

分数值	风险程度	标志色
≥ 720	极高	红色
$720 > R \geq 240$	高	橙色
$240 > R \geq 150$	中等	黄色
$150 > R$	低	蓝色

通过上文的风险评估方法，作业区应急办公室对作业区区域内安全事故进行了定性评估，本次定性风险评估结论如下：

序号	事件	L	E	C	D
1.	火灾爆炸	1	6	40	240
2.	天然气泄露	3	6	3	54
3.	关键设备故障	6	6	3	108
4.	自然灾害	0.5	3	15	22.5
5.	其他	3	2	3	18

A.4 结论建议

1 风险评估结论

通过对仪陇输气作业区生产经营过程中存在的危险危害因素分析，得出作业区的事故风险评估结论如下：

仪陇输气作业区存在的事故伤害类型有火灾爆炸、天然气泄露、关键设备故障、自然灾害及其他等事故，其中火灾爆炸是本企业的主要危险因素。

2 建议

- 1) 站区内严禁火源。
- 2) 定期进行设施设备的监测，特别特种设备定期委托检测。
- 3) 严格按照操作流程进行作业。

附录 B 生产安全事故应急资源调查报告

B.1 单位内部应急资源

1 应急救援工作开展情况

(1) 认真编制切实可行的生产安全事故应急预案

本作业区成立了应急预案编制小组的成立，为生产安全事故及应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

(2) 注意在资金上投入

作业区每年设有固定安全专项投资，用于救援器材、安全防护设施、宣传材料及培训演练。

(3) 深入开展应急知识宣传

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。如每年六月安全生产月活动期间，都要以宣传单、板报等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种生产安全事故的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

2 应急队伍

本单位应急救援领导机构由作业区应急救援领导小组来承担。应急救援领导小组由组长、副组长及各成员组成，应急救援领导小组下设现场抢险组、警戒保卫组、综合协调组、医疗救护组、专家联络组。

作业区应急救援组织结构如图所示：

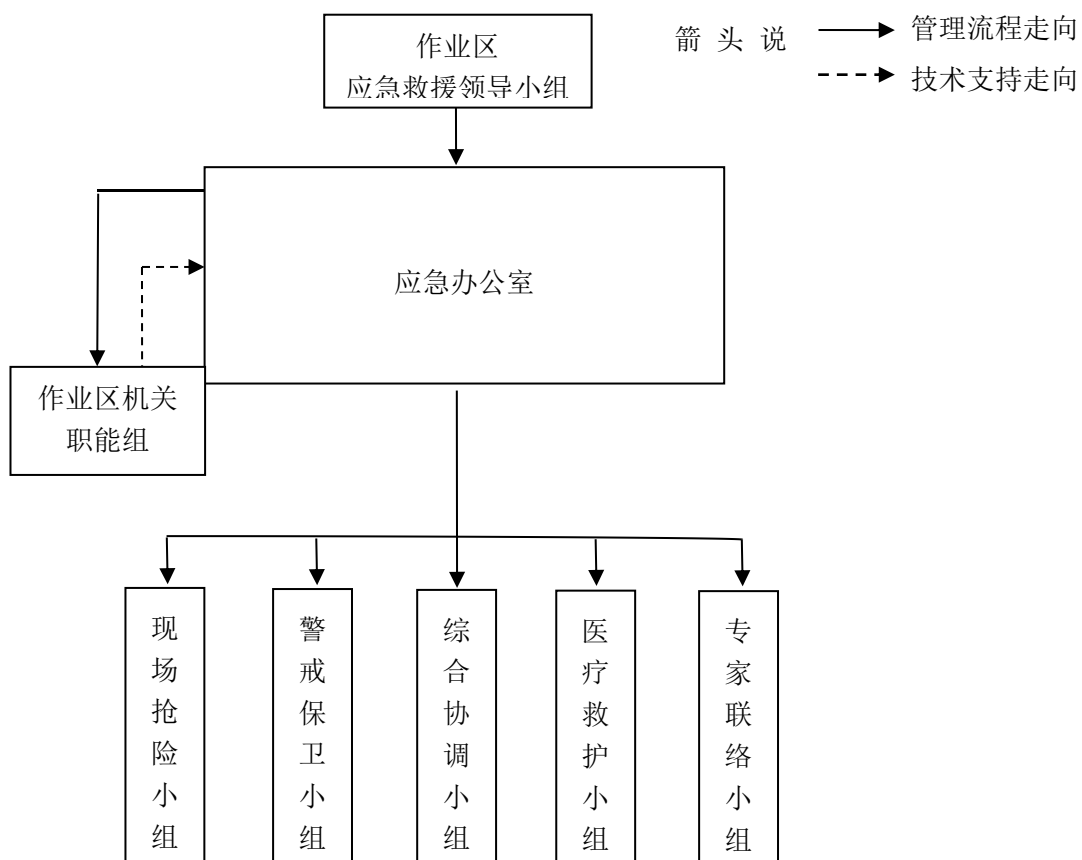


图 B-1 作业区应急组织框架图

3 应急物资与装备

仪陇输气作业区配备了充足的应急救援物资。具体配置情况见下表。

表 B-1 应急物资配备表

序号	物资类别		物资名称	储备点	基本情况					库存现状		备注
	大类	小类		库名	规格型号	生产 厂商	生产 时间	有效使用 期	数量 (台、 个…)	完好	非完好	
										数量	数量	
1	安全 防护	个体防护	安全帽	仪陇作业区 应急库房	低温防静电型	吉化辽源化 工	2020	2.5 年	顶	14		
2			工衣	仪陇作业区 应急库房	160-185A	四川华油	2015	—	套	9		
3			复合气体 检测仪	仪陇作业区 应急库房	GAS PRO	科尔康	2017	0.5 年	台	1		
4			可燃气体报警器	仪陇作业区 应急库房	MC-OW00-Y-CN	BW 公司	2017	0.5 年	台	1		
5		警戒器材	安全警示带	仪陇作业区 应急库房	红白 作业区定制	—	2015	—	米	400		
6			危险警示牌	仪陇作业区 应急库房	500*400	—	2015	—	块	4		
7	消防 环保	消防器材	防爆鼓风机	仪陇作业区 应急库房	BYDF32	三团风机	2013	—	只	2		
8			干粉灭火器 (8KG)	仪陇作业区 应急库房	MFZ/ZABC8	重庆震旦	2019	5 年	个	10		
9	应急 照明	照明设备	防爆手电筒	仪陇作业区 应急库房	JW7301/HL	海洋王	2014	—	只	4		

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

10			普通照明灯	仪陇作业区 应急库房	KM-8305 KM-8810 YD-8915B	康铭 佳格	—	—	只	8		
11			防爆应急灯	仪陇作业区 应急库房	FW6128	海洋王	2017	—	只	1		
12	通讯 广播	通讯设备	防爆对讲机	仪陇作业区 应急库房	GP328	摩托罗拉	2016	—	台	4		
13	防洪 防汛	防汛物品	雨衣	仪陇作业区 应急库房	均码	常州市派迪 雨具厂	2016	—	件	17		
14			雨靴	仪陇作业区 应急库房	41 码	—	2016	—	双	10		
15			防汛沙袋	仪陇作业区 应急库房	300*600	—	2015	—	袋	100		
16		水上救生	救生圈	仪陇作业区 应急库房	DN800	—	2015	—	个	10		
17			救生衣	仪陇作业区 应急库房	DY86-5	东台市佩豪 救生设备	2015	—	套	10		
18			麻袋	仪陇作业区 应急库房	1200*800	—	2015	—	个	45		
19			麻绳	仪陇作业区 应急库房	DN50*2000	广西武鸣唯 力剑麻绳厂	2015	—	米	400		
20			铁铲	仪陇作业区 应急库房	通用	—	2015	—	个	10		
21			抽水泵	仪陇作业区 应急库房	QDX10-13-0.75	浙江新亚泵 业	2011	—	台	1		

仪陇输气作业区生产安全事故应急预案

22	卫生 防护	防疫用品	口罩	仪陇作业区 应急库房	医用口罩	DANASA	2020	—	只	100		
23	安全防护	正压式呼 吸器	空呼	仪陇作业区 应急库房	SCBA T8000	Honeywell	2019	—	台	1		

B.2 外部应急资源

仪陇输气作业区及辖下所属站场所在地交通便利，供水供电、通讯等基础设施齐备。企业所需医疗、应急、环境及政府主管部门等社会援助力量基本可以满足救援要求。

表 B-2 外部联系电话

市、县、镇、乡	单位	值班联系电话
南充市（0817）	政府办公室	0817-2225116
	应急管理局	0817-2222419
	公安局	0817-2800154
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0817-2801036
	卫生健康委员会	0817-2666080
	市场监督管理局	0817-2815162
	川北医学院附属医院	0817-2262120
	生态环境局	0817-2666156
达州市（0818）	政府办公室	0818-2123882
	应急管理局	0818-2388659
	公安局	0818-2123045
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经信局	0818-2373001
	卫生健康委	0818-2122319
	市场监管局	0818-2374030
	达州市中心医院	0818-2122222
	生态环境局	0818-2389926
巴中市（0827）	政府办公室	0827-5282695
	应急管理局	0827-2138027
	公安局	8027-5267632
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0827-5261212
	卫生健康委员会	0827-5256661
	市场监督管理局	0827-5260762
	巴州市中心医院	0827-5201686
	生态环境局	0827-5261301
绵阳市（0816）	政府办公室	0816-2508459
	应急管理局	0816-2899170

	公安局	0816-2498031
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经信局	0816-2242889
	卫生健康委员会	0816-2337767
	市场监管局	0816-2172700
	绵阳市中心医院	0816-2538003
	生态环境局	0816-2232710
平昌县（0827）	政府办公室	0827-6222578
	应急管理局	0827-6222779
	公安局	0827-6222665
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0827-6228685
	卫生健康局	0827-6222630
	市场监督管理局	0827-6222156
	平昌县人民医院	0827-6232120
	生态环境局	0827-6230556
仪陇县（0817）	政府办公室	0817-7216999
	应急管理局	0817-7222203
	公安局	0817-7228707
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济商务和信息化局	0817-7222533
	卫健局	0817-7222314
	市场监督管理局	0817-7216653
	平昌县人民医院	0817-7222774
	生态环境局	0817-7216800
南部县（0817）	政府办公室	0817-5525456
	应急管理局	0817-5522425
	公安局	0817-5563133
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	商务和经济信息化局	0817-5522623
	卫生健康局	0817-5592919
	市场监督管理局	0817-5521826
	川北医学院附属医院（南部县）	0817-5522762
	生态环境局	0817-5599447
达川区（0818）	政府办	0818-5123080
	应急管理局	0818-2107093
	公安局	0818-2122119
	消防救援支队	119

	急救中心	120
	经信局	0818-5123002
	卫生健康局	0818-5103001
	市场监督管理局	0818-7232336
	达川区人民医院	0818-3322952
	生态环境局	0818-7232962
通川区（0818）	政府办公室	0818-2382933
	应急管理局	0818-2389180
	公安局分局	0818-2122209
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0818-2123729
	卫生健康局	0818-2121131
	市场监督管理局	0818-2959222
	通川区人民医院	0818-2520120
	生态环境局	0818-2381873
三台县（0816）	政府办公室	0816-5332119
	应急管理局	0816-5333039
	公安局	0816-5239110
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	工业和信息化局	0816-5334839
	卫生健康局	0816-5222972
	市场监督管理局	0816-5283599
	三台县人民医院	0816-5229517
	生态环境局	0816-5226939
营山县（0817）	政府办公室	0817-8221412
	应急管理局	0817-8221323
	公安局	0817-8221950
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0817-8221885
	卫生健康局	0817-8221094
	市场监督管理局	0817-8231524
	营山县人民医院	0817-8221764
	生态环境局	0817-5050527
盐亭县（0816）	政府办公室	0816-7121411
	应急管理局	0816-7120238
	公安局	0816-7222571
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	工业和信息化局	0816-7120208

	卫生健康局	0816-7222427
	市场监督管理局	0816-7122596
	盐亭县人民医院	0816-7222838
	生态环境局	0816-7221944
巴州区（0827）	政府办公室	0827-5223221
	应急管理局	0827-2340123
	公安局巴州区分局	0827-5223661
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0827-5223129
	卫生健康局	0827-5280251
	市场监督管理局	0827-5280787
	巴州区第二人民医院	0827-5223323
	生态环境局	0827-2631127
	政府办公室	0827-3369222
	应急管理局	0827-3108016
恩阳区（0827）	公安局恩阳区分局	0827-3368510
	消防救援支队	119
	急救中心	120
	经济和信息化局	0827-3368298
	卫生健康局	0827-3368300
	市场监督管理局	0827-3369320
	恩阳区人民医院	0827-3362219
	生态环境局	0827-8589895

B.3 应急资源差距分析

在全面调查和客观分析我单位主要事故风险、应急队伍、装备、物资等应急资源状况的基础上，对作业区应急资源和能力进行综合评估。评估认为：仪陇输气作业区已组建了员工应急队伍并按应急管理要求配备了必要的应急设施及装备。由于企业各类事故造成的危害也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，通过本次调查明确了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源及队伍，安全事故发生时，应及时有效的利用好这些资源，做到区域联动，控制生产安全事故发展趋势，防止事故后果扩大。

建议：

- （1）加强应急救援知识培训。
- （2）加强应急救援演练，在实战中熟练掌握应急救援流程、抢险专业技术，增强遇到险情临危不乱的心里素质。

附录 C 应急预案修订记录表

序号	修订原因及内容	修订人	时间
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			