

编 号：ZCL/NCZSK-YA-2023

版本号：2023-001

# 中央储备粮南充直属库有限公司

## 生产安全事故应急预案

中央储备粮南充直属库有限公司编制

2023年12月4日

# 目 录

<b>第一部分 综合应急预案 .....</b>	<b>1</b>
<b>1 总则 .....</b>	<b>1</b>
1.1 适用范围 .....	1
1.2 响应分级 .....	1
<b>2 应急组织机构及职责 .....</b>	<b>2</b>
2.1 应急组织体系 .....	2
2.2 指挥机构及职责 .....	2
2.2.1 应急指挥部 .....	2
2.2.2 应急办公室 .....	5
2.2.3 应急救援队 .....	8
<b>3 应急响应 .....</b>	<b>13</b>
3.1 信息报告 .....	13
3.1.1 信息接报 .....	13
3.1.2 信息上报 .....	15
3.1.3 信息传递 .....	16
3.1.4 信息处置与研判 .....	17
3.2 预警 .....	17
3.2.1 预警条件 .....	17
3.2.2 预警启动 .....	18
3.2.3 预警准备 .....	19
3.2.4 预警解除 .....	20
3.3 响应启动 .....	20
3.3.1 响应分级 .....	20
3.3.2 III级响应 .....	21
3.3.3 II级响应 .....	21
3.3.4 I 级响应 .....	21
3.3.2 响应程序 .....	21
3.3.3 信息上报 .....	23
3.3.4 应急资源协调 .....	24

3.3.5 信息公开 .....	24
3.3.6 后勤及财力保障工作 .....	24
3.4 应急处置 .....	25
3.4.1 处置原则 .....	25
3.4.2 处置程序 .....	25
3.4.3 处置措施 .....	26
3.4.3.1 警戒疏散 .....	26
3.4.3.2 人员搜救 .....	27
3.4.3.3 医疗救治 .....	28
3.4.3.4 现场监测 .....	28
3.4.3.5 技术支持 .....	28
3.4.3.6 环境保护 .....	28
3.4.3.7 人员防护 .....	29
3.4.3.8 工程抢险 .....	29
3.4.4 事故可能扩大的应急措施 .....	30
3.4.5 应急处置注意事项 .....	30
3.5 应急资源协调 .....	34
3.6 应急支援与指挥权的移交 .....	35
3.7 响应终止 .....	35
3.7.1 应急终止条件 .....	35
3.7.2 事故终止程序 .....	35
3.7.3 应急结束后续工作 .....	35
4 后期处置 .....	37
4.1 污染物处理 .....	37
4.2 人员安置 .....	37
4.2.1 事故现场人员安置 .....	37
4.2.2 事故后期人员安置 .....	37
4.3 事故后果影响消除 .....	38
4.4 生产秩序恢复 .....	38
4.5 善后赔偿 .....	39

4.6 抢险过程和应急救援能力评估 .....	39
<b>5 应急保障 .....</b>	<b>40</b>
5.1 通信与信息保障 .....	40
5.2 应急队伍保障 .....	40
5.2.1 内部应急队伍 .....	40
5.2.2 外部应急队伍 .....	40
5.3 应急物资装备保障 .....	42
5.4 经费保障 .....	42
5.4.1 应急专项经费 .....	42
5.4.2 使用范围 .....	42
5.4.3 监督管理措施 .....	43
5.5 其他保障 .....	43
<b>6 预案管理 .....</b>	<b>45</b>
6.1 预案编制 .....	45
6.2 预案审批与衔接 .....	45
6.3 预案演练 .....	45
6.4 预案评估与修订 .....	45
6.5 应急预案实施 .....	46
<b>第二部分 专项应急预案 .....</b>	<b>47</b>
<b>1 火灾事故专项应急预案 .....</b>	<b>47</b>
1.1 适用范围 .....	47
1.2 应急组织机构及职责 .....	47
1.3 响应启动 .....	47
1.3.1 响应分级 .....	47
1.3.2 信息上报 .....	48
1.3.3 应急会议召开 .....	50
1.3.4 资源协调 .....	50
1.3.5 信息公开 .....	50
1.3.6 后勤及财力保障工作 .....	50
1.4 处置措施 .....	51

1.4.1 处置原则 .....	51
1.4.2 应急信息处置 .....	51
1.4.3 火灾爆炸事故具体处置方法 .....	51
1.5 后期处置 .....	53
1.6 应急保障 .....	53
1.7 预案施行 .....	53
<b>2 防汛专项应急预案 .....</b>	<b>54</b>
2.1 适用范围 .....	54
2.2 应急组织机构及职责 .....	54
2.3 响应启动 .....	54
2.3.1 响应分级 .....	54
2.3.2 信息上报 .....	55
2.3.3 应急会议召开 .....	56
2.3.4 资源协调 .....	56
2.3.5 信息公开 .....	56
2.3.6 后勤及财力保障工作 .....	57
2.4 处置措施 .....	57
2.4.1 处置原则 .....	57
2.4.2 应急信息处置 .....	57
2.4.3 应急处置措施 .....	58
2.5 后期处置 .....	58
2.6 应急保障 .....	58
2.7 预案施行 .....	58
<b>3 生产作业事故专项应急预案 .....</b>	<b>59</b>
3.1 适用范围 .....	59
3.2 应急指挥机构及职责 .....	59
3.3 响应启动 .....	59
3.3.1 响应分级 .....	59
3.3.2 信息上报 .....	60
3.3.3 应急会议召开 .....	62

3.3.4 资源协调 .....	62
3.3.5 信息公开 .....	62
3.3.6 后勤及财力保障工作 .....	62
3.4 处置措施 .....	63
3.4.1 处置原则 .....	63
3.4.2 应急信息处置 .....	63
3.4.3 应急处置措施 .....	63
3.5 后期处置 .....	65
3.6 应急保障 .....	65
3.7 预案施行 .....	65
<b>4 储粮化学药剂事故专项应急预案 .....</b>	<b>66</b>
4.1 适用范围 .....	66
4.2 应急指挥机构及职责 .....	66
4.3 响应启动 .....	66
4.3.1 响应分级 .....	66
4.3.2 信息上报 .....	67
4.3.3 应急会议召开 .....	69
4.3.4 资源协调 .....	69
4.3.5 信息公开 .....	69
4.3.6 后勤及财力保障工作 .....	69
4.4 处置措施 .....	70
4.4.1 处置原则 .....	70
4.4.2 应急信息处置 .....	70
4.4.3 应急处置措施 .....	70
4.5 后期处置 .....	71
4.6 应急保障 .....	72
4.7 预案施行 .....	72
<b>5 中央储备粮应急动用执行预案 .....</b>	<b>73</b>
5.1 适用范围 .....	73
5.2 应急指挥机构及职责 .....	73

5.3 响应启动 .....	73
5.3.1 预案启动依据 .....	73
5.3.2 工作程序 .....	73
5.3.3 应急动用准备 .....	74
5.4 应急处置措施 .....	76
5.5 预案施行 .....	76
<b>6 有限空间专项应急预案 .....</b>	<b>77</b>
6.1 适用范围 .....	77
6.2 应急指挥机构及职责 .....	77
6.3 响应启动 .....	77
6.3.1 响应分级 .....	77
6.3.2 信息上报 .....	78
6.3.3 应急会议召开 .....	80
6.3.4 资源协调 .....	80
6.3.5 信息公开 .....	80
6.3.6 后勤及财力保障工作 .....	80
6.4 处置措施 .....	81
6.4.1 处置原则 .....	81
6.4.2 应急信息处置 .....	81
6.4.3 应急处置措施 .....	81
6.5 后期处置 .....	82
6.6 应急保障 .....	83
6.7 预案施行 .....	83
<b>7 粉尘爆炸事故专项应急预案 .....</b>	<b>84</b>
7.1 适用范围 .....	84
7.2 应急指挥机构及职责 .....	84
7.3 响应启动 .....	84
7.3.1 响应分级 .....	84
7.3.2 信息上报 .....	85
7.3.3 应急会议召开 .....	87

7.3.4 资源协调 .....	87
7.3.5 信息公开 .....	87
7.3.6 后勤及财力保障工作 .....	87
7.4 处置措施 .....	88
7.4.1 处置原则 .....	88
7.4.2 应急信息处置 .....	88
7.4.3 应急处置措施 .....	88
7.5 后期处置 .....	89
7.6 应急保障 .....	89
7.7 预案施行 .....	89
<b>第三部分 现场处置方案 .....</b>	<b>90</b>
<b>1 初期火灾现场处置方案 .....</b>	<b>90</b>
1.1 事故风险描述 .....	90
1.2 应急工作职责 .....	90
1.3 应急处置 .....	91
1.3.1 报警 .....	91
1.3.2 应急启动 .....	91
1.3.3 现场应急处置措施 .....	92
1.4 注意事项 .....	92
<b>2 机械伤害现场处置方案 .....</b>	<b>94</b>
2.1 事故风险描述 .....	94
2.2 应急工作职责 .....	94
2.3 应急处置 .....	95
2.3.1 报警 .....	95
2.3.2 应急启动 .....	95
2.3.3 现场应急处置措施 .....	95
2.4 注意事项 .....	97
<b>3 车辆伤害现场处置方案 .....</b>	<b>99</b>
3.1 事故风险描述 .....	99
3.2 应急工作职责 .....	99

3.3 应急处置 .....	100
3.3.1 报警 .....	100
3.3.2 应急启动 .....	100
3.3.3 现场应急处置措施 .....	101
3.4 注意事项 .....	102
<b>4 容器爆炸事故现场处置方案 .....</b>	<b>103</b>
4.1 事故风险描述 .....	103
4.2 应急工作职责 .....	103
4.3 应急处置 .....	104
4.3.1 报警 .....	104
4.3.2 应急启动 .....	104
4.3.3 现场应急处置措施 .....	104
4.4 注意事项 .....	105
<b>5 触电事故现场处置方案 .....</b>	<b>106</b>
5.1 事故风险描述 .....	106
5.2 应急工作职责 .....	106
5.3 应急处置 .....	107
5.3.1 报警 .....	107
5.3.2 应急启动 .....	107
5.3.3 现场应急处置措施 .....	108
5.4 注意事项 .....	110
<b>6 起重伤害事故现场处置方案 .....</b>	<b>111</b>
6.1 事故风险描述 .....	111
6.2 应急组织与职责 .....	111
6.3 应急处置 .....	112
6.3.1 报警 .....	112
6.3.2 应急启动 .....	112
6.3.3 现场应急处置措施 .....	112
6.4 注意事项 .....	113
<b>7 物体打击现场处置方案 .....</b>	<b>115</b>

7.1 事故风险描述 .....	115
7.2 应急工作职责 .....	115
7.3 应急处置 .....	116
7.3.1 报警 .....	116
7.3.2 应急启动 .....	116
7.3.3 现场应急处置措施 .....	116
7.4 注意事项 .....	118
<b>8 高处坠落事故现场处置方案 .....</b>	<b>119</b>
8.1 事故风险描述 .....	119
8.2 应急组织职责 .....	119
8.3 应急处置 .....	120
8.3.1 报警 .....	120
8.3.2 应急启动 .....	120
8.3.3 现场应急处置措施 .....	120
8.4 注意事项 .....	121
<b>9 淹溺事故现场处置方案 .....</b>	<b>123</b>
9.1 事故风险描述 .....	123
9.2 应急工作职责 .....	123
9.3 应急处置 .....	123
9.3.1 报警 .....	123
9.3.2 应急启动 .....	124
9.3.3 现场应急处置措施 .....	124
9.4 注意事项 .....	125
<b>10 燃气泄漏事故现场处置方案 .....</b>	<b>127</b>
10.1 事故风险描述 .....	127
10.2 应急工作职责 .....	127
10.3 应急处置 .....	127
10.3.1 报警 .....	127
10.3.2 应急启动 .....	128
10.3.3 现场应急处置措施 .....	128

10.4 注意事项 .....	129
<b>11 坍塌现场处置方案 .....</b>	<b>131</b>
11.1 事故风险描述 .....	131
11.2 应急组织与职责 .....	131
11.3 应急处置 .....	132
11.3.1 报警 .....	132
11.3.2 应急启动 .....	132
11.3.3 现场应急处置措施 .....	133
11.4 注意事项 .....	134
<b>12 粉尘爆炸现场处置方案 .....</b>	<b>135</b>
12.1 事故风险描述 .....	135
12.2 应急组织与职责 .....	135
12.3 应急处置 .....	136
12.3.1 报警 .....	136
12.3.2 应急启动 .....	136
12.3.3 现场应急处置措施 .....	136
12.4 注意事项 .....	137
<b>13 中毒与窒息现场处置方案 .....</b>	<b>138</b>
13.1 事故风险描述 .....	138
13.2 应急组织与职责 .....	138
13.3 应急处置 .....	139
13.3.1 报警 .....	139
13.3.2 应急启动 .....	139
13.3.3 现场应急处置措施 .....	140
13.4 注意事项 .....	141
<b>14 食物中毒现场处置方案 .....</b>	<b>143</b>
14.1 事故风险描述 .....	143
14.2 应急组织与职责 .....	143
14.3 应急处置 .....	143
14.3.1 报警 .....	143

14.3.2 应急启动 .....	144
14.3.3 现场应急处置措施 .....	144
14.4 注意事项 .....	145
<b>第四部分 附件 .....</b>	<b>147</b>
<b>附件 1 生产经营单位概况 .....</b>	<b>147</b>
1.1 企业简介 .....	147
1.2 企业主要生产设备设施清单 .....	149
1.3 生产工艺流程图 .....	152
1.4 周边关系简述 .....	153
1.5 安全责任区危险源 .....	157
<b>附件 2 风险评估的结果 .....</b>	<b>180</b>
2.1 事故风险评价方法简介 .....	180
2.2 危险性等级划分 .....	182
<b>附件 3 预案体系与衔接 .....</b>	<b>184</b>
<b>附件 4 应急物资装备清单 .....</b>	<b>186</b>
4.1 南充主库应急物资统计表 .....	186
4.2 南部分库应急物资统计表 .....	187
4.3 仪陇分库应急物资统计表 .....	188
4.4 蓬安分库应急物资统计表 .....	189
4.5 营山分库应急物资统计表 .....	190
<b>附件 5 内部应急联络电话 .....</b>	<b>191</b>
5.1 南充主库应急人员名单 .....	191
5.2 南部分库应急人员名单 .....	192
5.3 仪陇分库应急人员名单 .....	193
5.4 蓬安分库应急人员名单 .....	194
5.5 营山分库应急人员名单 .....	195
<b>附件 6 外部应急救援相关联系电话 .....</b>	<b>196</b>
6.1 南充主库外部应急力量 .....	196
6.2 南部分库外部应急力量 .....	197
6.3 仪陇分库外部应急力量 .....	198

6.4 蓬安分库外部应急力量 .....	199
6.5 营山分库外部应急力量 .....	200
<b>附件 7 规范化格式文本 .....</b>	<b>201</b>
<b>附件 8 关键路线、标志和图纸 .....</b>	<b>205</b>
8.1 总平面布置图 .....	205
8.1.1 主库平面布置图 .....	205
8.1.2 南部分库平面布置图 .....	206
8.1.3 仪陇分库平面布置图 .....	207
8.1.4 仪陇分库平面布置图 .....	208
8.1.5 营山分库平面布置图 .....	209
8.2 应急疏散图 .....	210
8.2.1 南充主库应急疏散图 .....	210
8.2.2 蓬安分库应急疏散图 .....	211
8.2.3 南部分库应急疏散图 .....	212
8.2.4 仪陇分库应急疏散图 .....	213
8.2.5 营山分库应急疏散图 .....	214
8.3 消防救援分布图 .....	215
8.3.1 南充主库消防救援分布图 .....	215
8.3.2 南部分库消防救援分布图 .....	216
8.3.3 蓬安分库消防救援分布图 .....	217
8.3.4 仪陇分库消防救援分布图 .....	218
8.3.5 营山分库消防救援分布图 .....	219
8.4 医疗资源分布图 .....	220
8.4.1 南充主库医疗资源分布图 .....	220
8.4.2 南部分库医疗资源分布图 .....	221
8.4.3 蓬安分库医疗资源分布图 .....	222
8.4.4 仪陇分库医疗资源分布图 .....	223
8.4.5 仪陇分库医疗资源分布图 .....	224

# 第一部分 综合应急预案

## 1 总则

### 1.1 适用范围

本预案适用于本单位安全生产事故的预防、处置和善后工作，保证发生重、特大突发事件或严重自然灾害等特殊情况时的粮油有效供给。辖区其他中央事权粮食承储企业发生上述事故，且威胁到中央事权粮食安全时，同样适用本预案。

### 1.2 响应分级

事故级别。按照《中国储备粮管理总公司安全生产管理办法》，将事故分为以下五级：

V 级事故，即一次造成直接经济损失 50 万元以下，无人员伤亡；

IV 级事故，即一次造成直接经济损失 50 万元（含）以上 100 万元以下，或无人员死亡，或重伤 3 人以下；

III 级事故，即一次造成直接经济损失 100 万元（含）以上 500 万元以下，或人员死亡 1 至 2 人，或重伤 3 人（含）以上 10 人以下；

II 级事故，即一次造成直接经济损失 500 万元（含）以上 1000 万元以下，或人员死亡 3 至 9 人，或重伤 10 人（含）以上 30 人以下；

I 级事故，即一次造成直接经济损失 1000 万元（含）以上，或人员死亡 10 人（含）以上，或重伤 30 人（含）以上。

## 2 应急组织机构及职责

### 2.1 应急组织体系

本单位根据上级分公司和集团公司应急管理领导小组成立了符合本单位实际情况的应急管理机构，负责生产安全事故的应对与处置。本公司应急管理机构组织架构图见下图。

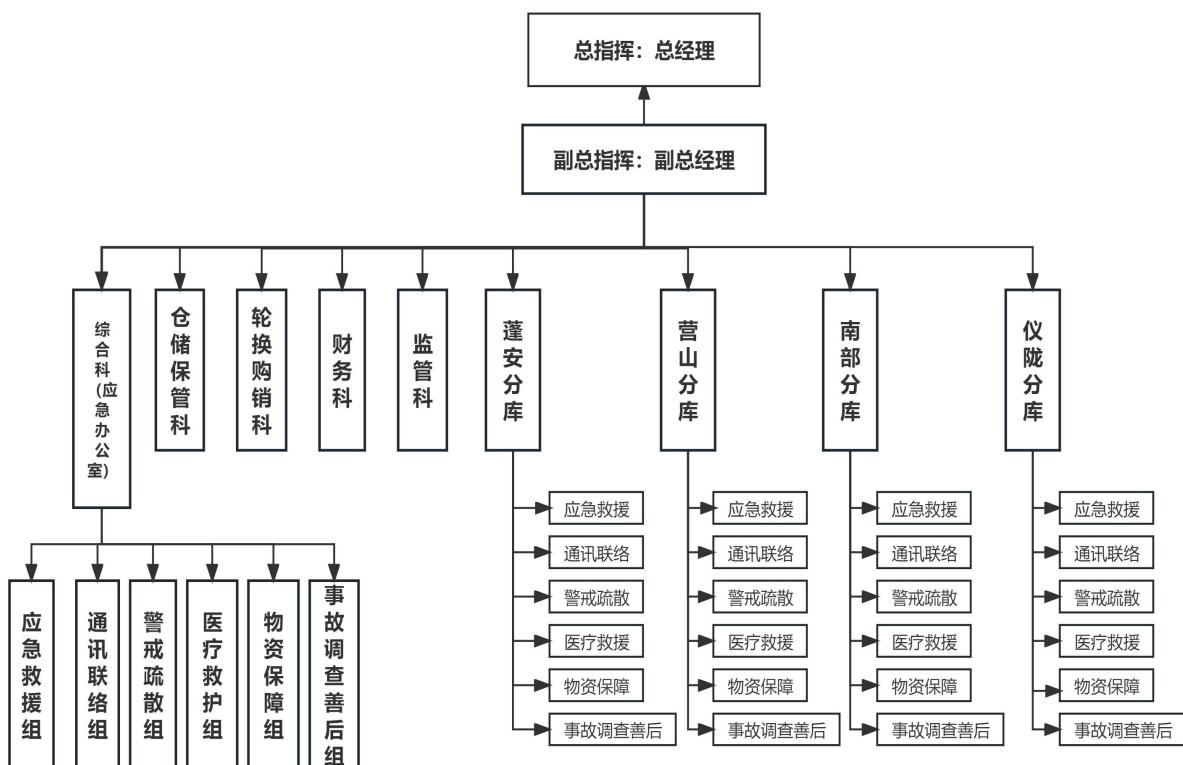


图 2.1-1 中央储备粮南充直属库应急管理机构组织架构图

### 2.2 指挥机构及职责

#### 2.2.1 应急指挥部

总指挥：总经理

副总指挥：副总经理

成员：综合科、仓储保管科、轮换购销科、财务科、监管科、蓬安分库、营山分库、南部分库、仪陇分库等单位及部门负责人。

#### (1) 总指挥职责

- 1) 批准本“预案”的启动与终止，指挥应急处置行动。
  - 2) 根据事故发展情况，决定是否请求增援。
  - 3) 发布紧急疏散命令。
  - 4) 组织事故调查，总结应急救援工作经验。
  - 5) 主持首次应急会议。
  - 6) 分析突发事件的状态确定相应报警级别，根据突发事件类型、级别、潜在后果、现有资源确定突发事件的应急处置响应级别。
  - 7) 及时、如实地报告生产安全事故。
- #### (2) 副总指挥职责
- 1) 协助总指挥做好事故应急救援工作。
  - 2) 负责应急物资的组织和调配工作。
  - 3) 当（总指挥）不在时，行使总指挥职责。
  - 4) 组织突发事件的专项应急指挥。
  - 5) 组织召开后续应急会议，部署应急管理工作。
  - 6) 调动应急资源；听取专家建议，指导现场应急指挥部制定和完善应急处置方案。
  - 7) 协调应急小组的应急响应行动。
  - 8) 及时向总指挥报告突发事件发展态势。

#### (3) 成员职责

应急指挥部的成员主要职责是配合总指挥和副总指挥实施应急救援的开展，做好相应的应急工作。

#### (4) 应急指挥部职责

1) 应急救援指挥部负责本单位“应急救援预案”的制定、修改；组建应急救援专业队伍，组织实施和演练；检查监督好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作（包括医疗用具、灭火设备、救援人员个人防护用品等）。

2) 分析判断事故、事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定相应警报级别、应急救援级别。

3) 决定启动应急救援预案，组织、指挥、协调各应急小组进行应急救援行动。

4) 批准成立现场抢救指挥部，批准现场抢救方案（或现场预案）。

5) 报告上级机关，与地方政府应急救援组织或机构进行联系，通报事故、事件或灾害情况。

6) 评估事态发展程度，决定升高或降低警报级别、应急救援级别。

7) 根据事态发展，决定请求外部援助。

8) 监察应急操作人员的行动，保证现场抢救和现场外其他人员的安全。

9) 决定救援人员、员工、家属从事故区域撤离，决定请求地方政府组织周边群众从事故受影响区域撤离。

10) 协调物资、设备、医疗、通讯、后勤等方面以支持反应组织。

11) 宣布应急恢复、应急结束。

12) 决定本单位各类事故应急救援演练，监督事故应急演练。

13) 总指挥负责组织指挥本单位的应急救援工作，发布救援和事故处置指令。

14) 协助总指挥、副总指挥负责应急救援的具体操作和实施步骤的协调工作。

## 2.2.2 应急办公室

应急办公室是应急管理领导小组的办事机构，本单位应急办公室都设置在综合科，具体负责本单位及分库的日常应急管理工作。事故状态下，在应急指挥部领导下执行应急处置过程中的具体处置事项。负责应急队的组成、训练，应急物资的储备和应急流程的制定，保证本单位及分库的应急能力水平。

南充主库应急办公室人员设置情况		
职 务	姓 名	联系 方 式
主任	刘建民	13990866868
副 主任	盛 强	15196601240
成 员	杨 军	13990859331
	李宏伟	13989191696
	唐 宇	15528823311
	刘 昱	13990815537
	冯子荣	13990716977

南部分库应急办公室人员设置情况		
职 务	姓 名	联系 方 式
主任	邓康松	18090593366
成 员	胡 涛	13183750941
	姚 强	17760000896
	樊 艳	13688231958

蓬安分库应急办公室人员设置情况		
职 务	姓 名	联系 方 式
主任	刘蜀勇	15983763836
成 员	景小红	13990806004

	唐伟	15983763838
	唐道国	15182946813
	罗波	13990753123

营山分库应急办公室人员设置情况		
职 务	姓 名	联系 方 式
主任	李刚	13990856078
成 员	徐德志	15892777958
	刘小莉	15082486077
	兰建军	13990846853
	侯成	13666128810

仪陇分库应急办公室人员设置情况		
职 务	姓 名	联系 方 式
主任	张福泉	13699689851
成 员	刘敏	13990872080
	孙宝平	13309070008
	周顺平	18990807022
	郑小林	13890749718

### (1) 主任职责

- 1) 在应急救援领导小组的领导下开展好应急管理工作，认真贯彻落实应急管理相关法律法规、上级文件精神和工作安排。
- 2) 全面督导和协调应急办公室的日常管理，严格履行应急管理办公室职责，对本单位及分库各项应急管理制度的制定、完善和落实情况抓好监督考核。
- 3) 负责协调和督导本单位及分库应急管理质量标准化建设工作。
- 4) 建立和完善公司应急救援体系，努力提升本单位及分库应急管理水

平。

5) 负责组织开展应急救援技术的研究和公关不断提高本单位及分库应急救援能力。

6) 负责组织和协调相关专业修订、完善本单位及分库安全事故应急预案，并对应急预案演练计划的制定和开展情况进行监督考核。

7) 负责制定应急救援年度宣教培训计划并监督落实。

8) 负责本单位及分库应急队伍建设及应急物资储备监督管理工作。

## (2) 副主任职责

1) 在应急办公室主任领导下开展好应急管理工作，认真贯彻落实应急管理相关法律法规、上级文件精神和工作安排。

2) 协助应急管理办公室主任做好应急管理日常工作，在应急管理办公室主任的指导下制定和完善公司各项应急管理制度，并严格落实。

3) 协助应急管理办公室主任建立和完善公司应急救援体系，具体抓好应急体系的运行管理。

4) 每周对应急管理质量标准化建设情况进行检查和上报。

5) 积极参与应急救援技术的开发和研究工作，对提高应急救援能力和应急管理水平献计献策。

6) 在应急管理办公室主任的指导下对安全事故应急预案进行修订和完善，并按规定编制应急预案演练计划，按照计划开展好应急培训相关工作，及时整理相关资料并按要求上报。

7) 按照应急救援培训计划开展应急培训相关工作。

8) 协助应急管理办公室主任抓好应急队伍建设及应急物资储备监督管理工作。

9) 负责对应急救援资料做好保管及存档工作。

### (3) 成员职责

- 1) 在应急办公室主任领导下，本着严谨高效、有情必报、快速反应、安全保密态度认真工作。
- 2) 认真履行应急值守基本要求，坚守岗位，遵守值班纪律。
- 3) 及时填写值班情况记录，做到字迹清晰、内容详细、妥善保管、做好文件来电的收发、处置工作，注意收集掌握重要动态信息，及时向领导和有关部门报告。
- 4) 发生或收到突发事件情况信息，根据规定程序，及时向领导和有关部门报告，并在第一时间做出反应，采取必要的应对措施。
- 5) 定期参加应急管理培训，掌握综合应急处置预案。
- 6) 遵守保密纪律，严格保密措施，严防失泄密事故。

### 2.2.3 应急救援队

本单位共设置 5 个科室，4 个分库，分库之间距离较远，为了能够在事故状态下快速应急，本单位及分库结合自身实际情况设置应急救援组、通讯联络组、警戒疏散组、医疗救护组、物资保障组、事故调查善后组 6 个小组，主库及分库应急人员统一由应急指挥部指挥协调，但分库在事故状态下可设立临时现场指挥部对事故进行现场指挥。

#### (1) 通讯联络组

单位 职务	南充主库	南部分库	仪陇分库	蓬安分库	营山分库
组长	刘昕 (13990815537)	邓康松 (18090593366)	张福泉 (13699689851)	刘蜀勇 (15983763836)	李刚 (13990856078)
组员	胡洪、罗思妍、 程晓强、庞均、 唐福勇、易涛、	陈刚	漆近平	龙果凤	侯成

	游嘉				
--	----	--	--	--	--

### 职责（组长）：

- 1) 负责传达指挥部各项救援指令，协调解决救援工作中出现的相关问题，协调调度应急处置工作。
- 2) 请求周边、属地政府应急救援力量参加事故救援，并安排专人到路口接应救援队伍，确保救援队伍快速到达事故现场。
- 3) 对外界发布事故相关信息。
- 4) 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。

### 职责（组员）：

- 1) 负责与应急指挥部、周边企业单位、上级主管部门、应急管理等部门、政府应急办值班室联系，协调调度各类应急资源。
- 2) 负责综合协调应急指挥部内部日常事务工作；
- 3) 负责保证事故状态下各应急小组之间通信的畅通，各种应急指令快速传递；

## （2）应急救援组

职 务 \\ 单 位	南充主库	南部分库	仪陇分库	蓬安分库	营山分库
组长	杨军 (13990859331)	姚强 (17760000896)	刘敏 (13990872080)	景小红 (13990806004)	徐德志 (15892777958)
组员	邹炳、冯彬、陈会春、李旭、张胜、李明康、胡玉明、梁馨月、任建军、杨平、舒海东、周卓、张来毅、石国继、许宏、陈军、陈光平	徐辉、王克辉	周顺平、徐波	张龙（大）、李清华、兰勇	唐作应、肖永红、钟国强

### **职责（组长）：**

- 1) 组织协调应急救援队伍开展应急救援工作。
- 2) 组织抢险救援工作，控制事态发展。
- 3) 负责向应急指挥部报告事故情况。

### **职责（成员）：**

- 1) 负责事故现场的抢险救援工作，包括但不限于抢救受伤人员、急救受伤人员、隔离故障设备等。
- 2) 负责采取有效处置措施，防止发生次生、衍生事故。
- 3) 负责尽快消除事故影响，妥善安置受害及受影响人员。
- 4) 周边企业应急队伍赶到现场后立刻分配人员参与应急救援活动。

### **(3) 警戒疏散组**

职 务 单 位	南充主库	南部分库	仪陇分库	蓬安分库	营山分库
组长	唐宇 (15528823311)	胡涛 (13183750941)	郑小林 (13890749718)	唐道国 (15182946813)	侯小明 (18990803808)
组员	张晓丽、蒋刚、蒲海云、侯金豆、徐银廷、蒋洪鑫	梁萍	徐波	谢敏	于铭华、蒋君龙

### **职责（组长）：**

- 1) 主要负责指挥并组织事故现场警戒工作、维护现场秩序；
- 2) 统计员工人数，上报指挥部；

### **职责（组员）：**

- 1) 引导人员疏散安全区域；
- 2) 在事故发生后，迅速至事故现场拉起警戒线，负责现场秩序管理；
- 3) 引导外来救援力量进入事故区域，严禁无关人员进入事故区。

4) 周边企业应急队赶到现场后立刻分配人员参与警戒疏散活动。

#### (4) 物资保障组

单位 职 务	南充主库	南部分库	仪陇分库	蓬安分库	营山分库
组长	李宏伟 (13989191696)	李华君 (13438786799)	孙宝平 (13309070008)	唐伟 (15983763838)	兰建军 (13990846853)
组员	张文、谭茂省、 祝启太	黎军	杨涛源	张龙(小)	肖旭明

##### 职责（组长）：

1) 督促落实各项保障措施，并密切跟踪保障工作进展情况。

2) 负责调度应急救援物资到达现场，并安排应急物资的使用。

##### 职责（组员）：

1) 统筹应急物资保障工作；

2) 协调应急物资的采购、运输、储存、发放工作以及应急车辆的调度；

3) 负责伤亡人员家属安抚、慰问和补偿等工作。

4) 负责应急处置费用的支出、结算工作；

#### (5) 医疗救护组

单位 职 务	南充主库	南部分库	仪陇分库	蓬安分库	营山分库
组长	冯子荣 (13990716977)	樊艳 (13688231958)	廖瑜 (13990810812)	柏韦 (13458282263)	刘小莉 (15082486077)
组员	汪长清、周文、 肖碧君、周敏、 李仙、吴暇	赵政友	徐波	罗波	康向琼

##### 职责（组长）：

1) 负责对受伤人员进行统计，登记并上报指挥部。

2) 负责指挥参与医疗救护工作。

##### 职责（组员）：

1) 主要配合医疗机构人员抢救受伤、中毒人员。

- 2) 将受伤人员带离事故现场，负责对其进行简单现场救护。
- 3) 协助医疗机构人员将伤员送至医院，并跟踪后续伤员治疗、康复等工作。
- 4) 负责妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证人员情绪稳定，尽快恢复正常工作秩序。
- 5) 负责现场人员的救护，及时与医院和医务人员联系，拨打 120，配合护送转移伤员。

#### **(6) 事故调查善后组**

单位 职务	南充主库	南部分库	仪陇分库	蓬安分库	营山分库
组长	刘昕 (13990815537)	刘昕 (13990815537)	刘昕 (13990815537)	刘昕 (13990815537)	刘昕 (13990815537)
组员	李长林、阳宁丽	李长林、阳宁丽、邓康松	李长林、阳宁丽、张福泉	李长林、阳宁丽、刘蜀勇	李长林、阳宁丽、李刚

##### **职责（组长）：**

- 1) 负责指导做好受害和受影响人员的安抚和接访工作；
- 2) 负责做好相关调查工作。

##### **职责（组员）：**

- 1) 完成事件中受伤、死亡人员及受灾群众的妥善安置和善后处理工作，维护社会稳定；
- 2) 负责辖区内伤亡、遇难员工的补偿方案及实施、工伤保险办理、相关费用的支付等事项；
- 3) 负责事故伤亡、损失统计及救援经费核算、上报工作。
- 4) 负责办理受损粮棉油等物资的保险理赔。

### **3 应急响应**

#### **3.1 信息报告**

##### **3.1.1 信息接报**

南充主库及下属分库皆设立 24 小时应急值守电话（南充主库：0817-3586996；南部分库：15892777958；仪陇分库：13547559888；蓬安分库：13990806004；营山分库：13990872080）。一旦事故发生，现场人员应在安全条件下立即将事故情况报告库区值班人员或库区主要负责人，并在保证自身安全的情况下按照现场处置程序立即开展自救。

单位负责人接到事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，较少人员伤亡和财产损失，并按照国家有关规定立即如实报告上级分公司和当地负有安全生产监督管理职责的部门，不得隐瞒不报、谎报或者迟报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

##### **事故信息接收和通报程序：**

事故发生时现场人员应立即将事故情况报告库区值班人员或库区主要负责人，主要负责人在 1 小时内上报至属地市、县（区）级人民政府相关部门和分公司应急管理领导小组办公室，属地市、县（区）级人民政府相关部门和分公司应急管理领导小组办公室按相关要求进行上一级事故情况报告，事故信息接收和通报程序见下图：

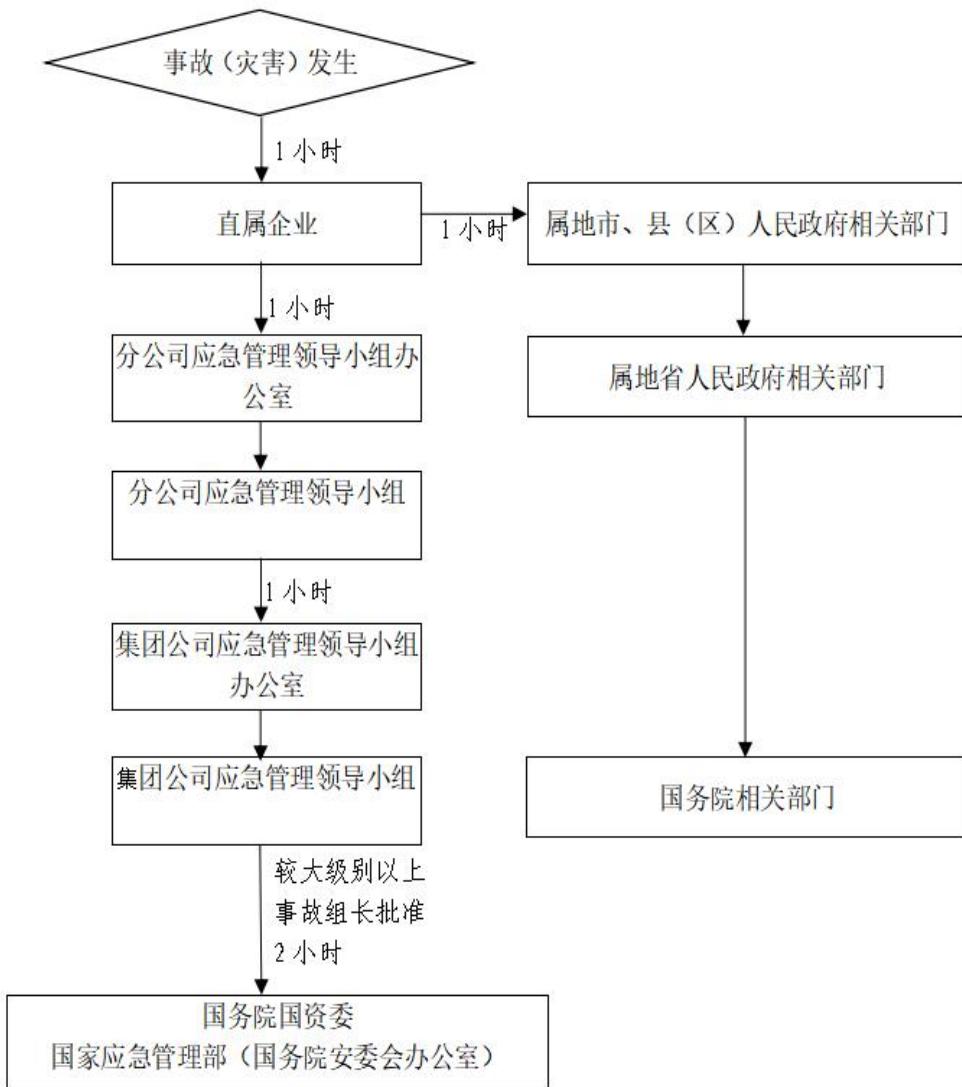


图 3.1-1 事故信息接收和通报程序

**事故信息内部通报流程为：**第一发现人→值班领导→应急办公室→应急指挥部。

**外部通报方法、程序及责任人：**当发生的事故可能波及周边单位及人员时，由主要负责人通过电话、网络、人工信息传递等通讯手段，迅速向周边企业、人员、居民通报事故简况。在发布消息时必须发布事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。撤离方式有步行和车辆运输两种。撤离方法中应明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离，撤离必须是有组织性的。

### **3.1.2 信息上报**

(1) 发生无人员伤亡或有轻伤的，且本单位有条件自行抢救的，由现场人员立即向应急指挥部总指挥汇报。

(2) 当发生人员死亡或 1 人以上重伤事故时，应急指挥部立刻向上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门报告。报告时限要求在事故发生的 1 小时内。

(3) 事故信息报告可采用电话及书面两种方式。

突发事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后立即口头或电话上报；续报在摸清基本情况后救援过程中随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

**电话初报：**对于达到标准的突发事件，以及可能演化升级的事件，应急指挥部必须在事发后 15 分钟内按规定向上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门进行电话初报情况，对于达到较大及以上标准的突发事件，应在 10 分钟内进行电话初报。

**书面详报：**对报告范围内的应急突发信息，应急指挥部必须在事发后 1 小时内向上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门书面首报事件概况，2 小时内书面报告时间详情，书面报告应写清事发时间、地点、涉及人员、影响范围、基本过程、造成后果、处置情况、发展趋势、下部措施等内容，必要时还应提供相关图片或声像资料。

初报主要内容包括：事故发生的时间、地点、事故的简要经过、事故的伤亡人数、伤害程度、涉及范围；事故发生原因的初步判断；事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况；事故发生后已经采取的措施。

续报采用书面报告或其他形式，在初报的基础上报告有关确切数据，事

件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。每天上午 9 点、下午 5 点各续报 1 次，自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。火灾事故自发生之日起 7 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

终报属于报送范围内的应急突发信息，单位必须在事件处置结束后 12 小时内向上级单位、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门书面终报。详细报告整个事件发生、处置的全过程。重大及以上突发事件处置结束后 3 天内，单位向上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门上报处置工作总结，详细报告事件发生的原因、过程、后果以及教训、下步打算等内容。

### 3.1.3 信息传递

生产安全事故发生后，事故现场人员要立即开展自救与互救，并立即向单位应急救援总指挥报告。

总指挥接到报告后，通过电话及时向上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门针对事故的具体类型、危害程度进行汇报。当生产安全事故可能影响到周边的企业或人员时，由综合协调组负责向公众发出警报信息或紧急公告，宣布全体紧急状态，并向电力、通信、交管等部门进行紧急告知。可采用手机、大声呼喊或采用上门入户等方式。也可与上级相关部门、当地新闻媒体一起，使用警笛、警报、网络、广播、电视等通知受影响人员和区域。

**紧急告知内容：**告知事故性质、对健康的影响、自我保护措施、注意事项等，以保证公众特别是周边企业能够及时做出自我防护响应。对相关部门

进行告知时，应包括对周边电力、通信设施、交通设施、道路通行可能造成威胁或损坏，周边路况、天气情况、保护措施、注意事项等。

决定实施疏散时，应通过公告确保公众了解疏散的有关信息，如疏散时间、路线、随身携带物、交通工具及目的地等。

### 3.1.4 信息处置与研判

1、指挥部接到报警后，要进一步查明突发事故的种类、性质、严重情况、影响范围和可控性，结合响应分级明确的条件，可由应急指挥部做出响应启动的决策并宣布，或者依据事故信息是否达到响应启动的条件自动启动。

①当需要启动应急预案时，应急指挥部成员应立即赶赴现场，开展应急救援指挥工作，进行科学决策，下达应急救援命令；

②当发生事故不足以启动综合应急预案时，应按照现场处置方案展开应急救援工作；

③当事故不足以启动应急体系的最低响应级别时，通知各应急机构，关闭响应。

2、未达到响应启动条件的，应急指挥部做出预警启动的决策，做好响应准备，及时跟踪事态发展。

3、响应启动后，应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

## 3.2 预警

### 3.2.1 预警条件

(1) 外部获取信息

①政府监督部门的监测结论；

②周边企业发布的预警信息或其他外部投诉、报警信息。

③其它可能造成财产损失、人员伤亡时。

## (2) 内部获取信息

①设备设施达到或超过使用期限；

②设备配件（阀门、垫圈等）、电气装置出现老化现象；

③设备、管道外观生锈腐蚀，有可能发生泄漏现象；

④安全检查发现的其他可导致火灾的安全隐患；

⑤风险评价发现新的风险；

### 3.2.2 预警启动

#### 1、预警方式方法及预警分级

应急指挥部接到预警报告后，应根据信息反映的险情可能发展趋势、危害程度、影响范围及时向上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门和内部应急组织发布预警信息，信息发布可采用手机或座机、大声呼喊等。

在处置安全生产事故时，为便于必要时向社会发布预警，根据本公司可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势，预警级别用红色、橙色、黄色和蓝色来表示。红色为本公司最高级。

##### (1) 红色预警（I 级）

特别危险，情况危急，有可能发生或引发重大事故时：事故已经发生，有可能进一步扩大事故范围，或引发次生、衍生事故造成重大人员伤亡时，发出红色预警。

##### (2) 橙色预警（II 级）

严重危险，情况紧急，有可能发生或引发重大安全事故时；事故已经发

生，有可能进一步扩大事故范围，造成更多人员伤亡时，发出橙色预警。

### （3）黄色预警（III级）

较大危险，情况比较紧急，有可能发生或引发较大事故时；事故已经发生，有可能进一步扩大事故范围，造成较多人员伤亡时，发出黄色预警。

### （4）蓝色预警（IV 级）

一般危险，存在重大安全隐患，有可能发生或引发安全事故时：事故已经发生，有可能进一步扩大事故范围，造成人员伤亡时，发出蓝色预警。

本单位应危险源建立并实施日常监视和监测制度，监测的内容包括检测项目及分析内容、检测的时间、频次、方法、监测的责任人及配合部门等。对于危险性较大的危险源，设置专门的检测系统。

## 2、预警信息的内容

发布预警信息时应说明清楚：事故类型、规模、影响范围、发生时间、地点、介质、发展变化趋势、有无人员伤亡、报告人姓名和联系方式等。

预警信息发布的流程：第一发现人—应急办公室—应急指挥部—政府有关部门和上级分公司。

## 3、预警发布机构

- 1) 蓝色和黄色预警：由应急办公室负责发布。
- 2) 橙色和红色预警：由应急指挥部负责发布。
- 3) 预警信息的发布、调整和解除可通过通信、警报器等方式进行，对周边居民及单位应当采取有针对性的公告方式。

### 3.2.3 预警准备

蓝色预警响应：负有信息报告职责的人员及时收集、报告有关信息，加强事态发展情况的监测、预报和预警工作；组织专业技术人员对事态进行分

析、评估、抢修。

**黄色预警响应：**在蓝色预警响应的基础上，负有信息报告职责的人员及时收集、报告有关信息，加强事态发展情况的监测、预报和预警工作；组织专业技术人员对事态进行分析评估，预测发生事故可能性的大小、影响范围和强度；通知抢险救援组和警戒疏散组原地待命。

**橙色预警响应：**在黄色预警响应的基础上，调运本单位应急救援物资到现场，做好万一事态严重时的疏散准备。

**红色预警响应：**在橙色预警响应的基础上，通知相邻企业应急队伍赶赴现场，及时协调相邻企业应急救援物资到现场；组织周边居民、单位迅速进行疏散。

#### **3.2.4 预警解除**

当确定事故不可能发生或危险已经解除时，发布预警的应急机构立即宣布解除预警，并通报周边单位及居民。

蓝色和黄色预警由应急办公室解除，解除后向应急指挥部报告，并向应急指挥部和上级单位提交应急救援相关材料。橙色和红色预警由应急指挥部解除，解除后，应报上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门备案。

### **3.3 响应启动**

#### **3.3.1 响应分级**

**分级响应基本原则：**事故（灾害）发生后，事发企业要及时上报事故相关信息，结合事故（灾害）危害程度、影响范围和单位控制事态的能力，启动应急预案，组织人员开展施救工作。当事故（灾害）发展到事发企业没有能力实施救援或舆情在社会上造成影响时，应提升一个响应级别。

### **3.3.2 III 级响应**

研判为一般事故的，本单位应急管理领导小组启动相关应急预案，应急资源调配、应急救援以当地救援力量为主。本单位应立即向分公司报告。

### **3.3.3 II 级响应**

研判为较大事故的，本单位、分公司应急管理领导小组均启动相关应急预案；根据发展态势，分公司可调配辖区内应急资源，实施应急救援。

### **3.3.4 I 级响应**

研判为重大事故或特别重大事故的，本单位、分公司、集团公司均启动应急响应；根据发展态势，由集团公司统一调配系统内应急资源，实施应急救援。

### **3.3.2 响应程序**

1、进入 I 、 II 级响应后，本单位应急救援小组立即按照预案组织有关应急救援力量实施先期救援，积极配合分公司或集团公司的统一调配，根据现场实际情况积极参与救援行动；进入III级响应后，应根据情况成立事故现场指挥部指导现场应急救援队伍并实施救援。与此同时现场人员应根据事故情况，迅速采取必要的措施进行应急处置，防止事故进一步扩大。

2、发生事故的区域，当主要负责人到位后，应迅速查明事故发生的部位及原因，根据情况启动相关的专项应急预案和现场处置方案，组织现场人员进行先期应急处置，若无法控制，立即向政府相关应急救援部门报告。

3、设立事故现场指挥部，启动本单位事故应急预案，执行应急救援领导小组的指示，总指挥根据事故的情况和危害程度做出相应的抢险抢修决定，并命令应急救援组开展抢险自救工作，防止次生、衍生和耦合事故（事件）的发生，果断控制或切断事故灾害链。

4、若超出本单位自身控制能力，应立即向政府相关应急救援部门和分公司报告，或向周边单位请求支援。

5、抢险人员到达事故现场后，应以最快的速度将受伤的人员救离事故现场，然后抢修生产设施。

6、事故现场首先要维护好现场治安，交通秩序，在事故地点划定警戒区域，并加强巡逻检查。

7、应急救援小组按指挥部下达的抢修指令迅速对损坏的设备设施进行抢修，有效防止事故的蔓延和扩大。抢修过程必须严格按照设备设施检修规程进行，防止次生事故发生。

8、在进行紧急应变救援中，救援队成员应按照各自的工作职责，在总指挥的统一指挥下，完成后勤、物资供应、对外宣传，对外协调工作，确保抢修的顺利进行。

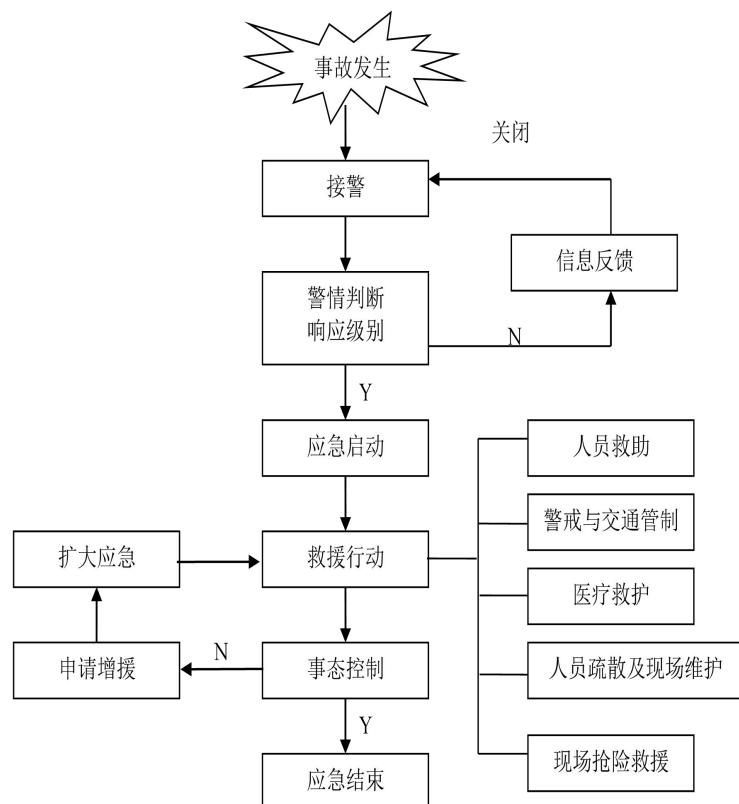


图 3.3-1 应急响应流程图

### 3.3.3 信息上报

按照“早发现、早报告、早控制、早解决”的原则，对于一般突发事故的信息，应急领导小组总指挥在1小时内将详细情况上报分公司、上级主管部门、应急管理等部门和公安机关，并填报事故报表。

突发事故信息报告须主题鲜明，言简意赅，用词规范，逻辑严密，条理清楚。一般情况下，采用书面形式报告，一般包括以下要素：

- 1、事故发生单位的名称、地址、性质、产能等基本情况；
- 2、事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- 3、事故的简要经过(包括应急救援情况)；
- 4、事故已经造成或者可能造成的伤亡人数(包括下落不明、涉险的人数)和初步估计的直接经济损失；
- 5、已经采取的措施；
- 6、其他应当报告的情况。

紧急情况下，可先用电话口头报告，之后采用文字报告。应急工作信息报告采用书面报告形式，涉密信息应遵守相关规定。

对外部的信息发布，应急领导小组在上级应急指挥部门的组织领导下及时向外部发布事故信息。

发生较大、重大、特别重大死亡事故应在事故发生后立即报告当地人民政府、应急管理等部门、公安机关和分公司。发生事故后，应以最快捷的方式(电话、传真等)向有关部门报告，报告内容包括发生事故的单位名称、地址、发生时间、伤亡人员、经济损失情况、事故的初步原因和经过以及可能的发展趋势。若事态仍在继续，要随时报告。后续报告应该包括以下内容：事故更具体一些的信息，事故发生后各方采取了何种应急措施，事故现场处理情况。

### **3.3.4 应急资源协调**

1、内部应急力量：物资互相调配生产运行人员、检修人员、行政管理人员等。

2、外部应急力量：分公司应急力量、公安(消防)部门、医疗部门和急救中心。设备、备品配件制造厂家及其技术服务人员等。

3、应急物资装备资源：各单位的备品备件、通信装备、交通工具抢险车辆、维修工具、照明装置、防护装备、救护装备、急救药品等。

### **3.3.5 信息公开**

事故调查善后组为生产安全事故的媒体资源协调力量，负责信息发布工作，信息发布应遵循及时、客观、真实、全面的原则。

信息发布程序：应急指挥部拟定事故信息发布内容、方案，经分公司、集团公司审定后，由主要负责人在事件发生的第一时间向政府相关部门报告事故相关信息，本单位各部门、分库及其从业人员未经授权不得对外发布生产安全事故信息或发表对生产安全事故的评论。

### **3.3.6 后勤及财力保障工作**

物资保障组应负责应急物资装备的供给。

应急物资装备包括：通讯装备、运输工具、照明装置、防护装备、消防设施及各种专用设备等。日常确保最低数量备品库存，以备使用。

应急经费纳入安全经费预算，按照相关规定根据营业收入提取安全费用。保障应急经费的及时到位。在制定预算时，在成本中列支，专门用于完善和改进企业应急救援体系建设、监控设备定期检测、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。

## **3.4 应急处置**

### **3.4.1 处置原则**

1、一是先救人，最大限度减少人员伤亡，再尽量减少财产损失；二是科学施救，优化处置措施；三是减少次生灾害和环境污染。

2、发生事故后，现场人员应立即向应急指挥部报告，如发生火灾，应同时拨打 119 报警。

3、应急指挥部根据接到的报告或监控设备收集到的情况判断，并根据事故大小启动相应事故救援响应、同时请求当地社会机构的支援及事故上报。

4、抢险应急救援组赶到现场，抢救受伤人员，积极采取措施，控制事故蔓延和次生事故的发生，布置警戒，疏散群众，保护现场。

5、事故调查善后组根据调查分析结果，作出结论意见，按照事故处理“四不放过”原则，提出处理建议，并将事故调查、分析结果、处理建议上报。

### **3.4.2 处置程序**

1、现场发生事故时，应在保证自身安全的情况下，使用现有设备进行事故抢险救援工作。

2、应急办公室立即组织各专业特长的成员到现场初步查明事故发生的原因、事故种类、危害程度和范围后，提出现场处理抢险救灾方案，向应急指挥部报告，并根据应急指挥部指令进一步采取抢险救援措施，及时通知可能受到危害的周边企业和居民进行防护和撤离等。必要时，寻求专业技术人员迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，供应急指挥部决策、参考，在事故处理过程中，应随时向应急指挥部总指挥报告事态进

展情况。

3、应急救援组根据制定的现场处置抢险方案进行抢险救灾工作。抢险救灾工作应遵循先救人再救灾的原则，救灾组在抢险救灾过程中，遇见其他突发事态，应及时报告给应急指挥部，便于制定更加科学的抢险救灾方案。

4、警戒疏散组接到应急抢险指令后，应迅速到达抢险现场，设置安全警戒区、划出隔离区，阻止无关人员进入抢险现场，引导人员向应急避难场所进行疏散，保障现场抢险人员、车辆和抢险物资进出畅通，保证抢险工作安全顺利进行。

5、应急救援组负责事故风险监管工作，保证救援人员和和现场人员的安全，一旦发现现场有害物质浓度增加，且超出可控范围应立即协助警戒疏散组人员进行人员疏散和撤退。

5、物资保障组应及时按照应急指挥部发出的指令做好物资、装备、经费保障工作。

6、事故调查善后组负责有关人员的紧急疏散和安置工作，必要时采取强制疏散措施，并保证被疏散人员的基本生活。

### **3.4.3 处置措施**

#### **3.4.3.1 警戒疏散**

(1)发生事故后，为防止无关人员误入现场造成伤害，由警戒疏散组根据事故的大小划定警戒区，设立标识，在其位置设置一个警戒人员。警戒人员必须穿着正规服装。警戒人员负责对警戒区内的人员进行疏导，带领至指定的安全地点，同时禁止无关人员和车辆进入警戒区。

(2)各人员撤离岗位前，应关闭工作中的设备操作开关电源总开关等，避免发生次生事故。

(3) 各人员听到紧急疏散报警后，要立即采取措施，停止工作，并迅速组织人员撤离。

(4) 所有人员到达指定安全地点后，由指定专人对人员进行清点，并将清点情况报告给应急指挥部，确保所有人员全部撤离危险地点。如发现有人失踪时，必须第一时间通知应急指挥部，说明失踪人员最后出现的地点及当时正在从事的工作等详细情形。

(5) 事故周边区域的单位的疏散由政府协助进行，但本单位必须事先做好准备，包括向政府提出疏散建议。

### **3.4.3.2 人员搜救**

(1) 应急救援组在事故区域内部署人工搜索人员，直接对空穴和狭小区域进行搜索，寻找幸存者。人工搜索人员可使用视觉对事故区域进行搜索。另外，可以排成队列倾听幸存者发出的声音。也可以使用大功率扬声器或其他喊话设备向被困的幸存者喊话并给予指示。然后保持事故区域安静，人工搜索人员仔细倾听并标示出有声音的区域。

(2) 营救受困人员的基本做法：

1) 注意听被困人员的声音。

2) 根据建筑物结构确定被困人员位置。

3) 先抢救幸存者和容易抢救的人员。

4) 救援要讲究方式方法。

5) 对于掩埋过久的被困人员提供必要的物品。

6) 对颈椎腰椎受伤的人切勿拉扯。

7) 对严重的被困人员要根据受伤轻重采取包扎和抢救的措施。

(3) 对危重病人要现场救治然后迅速送医院和医疗点。营救受困人员

的基本要求主要有：

- 1) 使用工具不要伤及被埋压人员。
- 2) 不要破坏被困人员的支撑环境。
- 3) 尽快打通被困人员的封闭环境使新鲜空气进入。
- 4) 对难以救援的被困人员要提供必需物品保持生命。

#### **3.4.3.3 医疗救治**

(1) 医疗救护组接到报警后，携带急救医疗器械、抢救工具及常用药品，立即赶往现场。

(2) 事故中，发现有人员受伤，将受伤人员转移至安全地点，采取简单的救助措施。伤势较轻的，利用运输工具将受伤人员送往附近医院救治；如伤势较为严重，立即拨打 120 急救电话，请求医疗支援，并将情况汇报给应急指挥部。

#### **3.4.3.4 现场监测**

事故发生后，应急救援总指挥应坚守工作岗位，及时了解事故动向，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

#### **3.4.3.5 技术支持**

事故发生后，若需从其他单位，外部应急专家等获取技术资料，则联系相关单位，或邀请相关单位到现场指导。

#### **3.4.3.6 环境保护**

(1) 根据事故发生地点、污染物的性质和当时气象条件，明确事故泄漏物污染的环境区域。组织人员对污染区域进行现场检测分析，明确污染环境中涉及的化学品、污染的程度、天气和当地的人口等因素，确定一个安全、有效、对环境影响最小的恢复方案。通过环境恢复方案的实施，使污染物浓

度到达环境可接受水平。

(2) 根据实际情况，对污染的区域进行隔离，组织专业人员，按照“消毒要及时、彻底、有效”的原则，结合污染物的理化性质，严格按照洗消程序和标准进行洗消。及时对污染环境进行跟踪监测。

#### **3.4.3.7 人员防护**

(1) 在处置突发生产安全事故时，应当对事发地现场的安全情况进行科学评估，保障现场应急工作人员的人身安全。现场应急救援人员应根据需要携带相应的专业防护装备，采取安全防护措施，应急人员进入危险区域，必须至少两人一组，不得单独行动。

(2) 发生火灾时扑救人员应站在上风或侧风位置，以免遭受有毒有害气体的侵害，进行火情侦察、火灾扑救及火场疏散人员应有针对性地采取自我防护措施，如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等，正确选择最适应的灭火剂和灭火方法。

(3) 对有可能发生爆炸、破裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。

(4) 防护用具涉及部门及人员应本着“安全高于一切”的原则，从快从简办理手续，及时将防护用具分发到救援人员的手中。

#### **3.4.3.8 工程抢险**

工程抢险的核心是迅速控制事态，并对事故造成危害进行检测、监测，测定，确定事故的危害区域、危害性质及危害程度，及时控制住造成事故的危险源。只有及时控制住危险源，才能防止事故的继续扩展，进而及时有效的进行工程抢险。

由于事故类型不同，具体的工程抢险处置措施和注意事项也各有不同。

本综合预案仅提出工程抢险应急处置的总体要求，不同的事故类型工程抢险具体的处置措施，参看各专项应急预案和现场处置方案。

#### **3.4.4 事故可能扩大的应急措施**

当险情发生变化，事故可能扩大时，应立即疏散可能波及区域的人员，同时向上级分公司、上级主管部门、应急管理局及其他负有安全生产监督管理职责的部门协调应急救援力量。

#### **3.4.5 应急处置注意事项**

##### **1、佩戴个人防护器具方面的注意事项**

- (1) 防护用品应满足本单位工作和事故救援的要求，应佩戴安全帽，穿防火服；
- (2) 作业期间不得随意脱下防护用品。
- (3) 从业人员必须正确佩戴防护用品；
- (4) 劳动防护用品应定期进行更换，保证其合格有效；
- (5) 安全帽使用方法：
  - ①帽内缓冲衬垫的带子要结实，人的头顶与帽内顶部的间隔不能小于 32 毫米。
  - ②不能把安全帽当坐垫用，以防变形，降低防护作用。
  - ③发现帽子有龟裂、下凹和磨损等情况，要立即更换。

##### **防火服穿戴方法：**

- ①发生火情时，及时使用防火服。
- ②从包装盒中取出防火服。
- ③小心卸下包装，展开防火服，检查其是否完好无损。
- ④拉开防火服背部的拉链。

- ⑤先将腿伸进连体防火服，然后伸进手臂，最后戴上头罩。
- ⑥拉上拉链，并将按扣按好。
- ⑦穿上安全靴，并按照您的需要调节好鞋带。
- ⑧必须确认裤腿完全覆盖住安全靴的靴筒。
- ⑨最后戴上手套，这样您就穿戴好了全套防火服及组件，依照相反的顺序脱下防火服。

## 2、使用抢险救援器材方面的注意事项

- (1) 实施控制事故发展的装备、资源。
  - ①通信设备应是无线电通信设备；
  - ②消防装备和器材：消防喷淋装置、各种型号的干粉、二氧化碳灭火器、应急照明设备等。
- (2) 医疗救护车、常用救护药品等。
- (3) 灭火器使用方法：
  - ①当发生火情时，抢险人员应迅速手提或肩扛灭火器快速奔赴火场
  - ②在距离燃烧处五米左右，使用前将筒体上下颠动几次，使干粉松动，操作者应先将开启把上的保险销拔下；
  - ③然后握住喷射软管前端喷嘴部，另一只手将开启压把压下进行灭火。
  - ④灭火时要由远而近，左右横向扫射；
  - ⑤在使用灭火器时，一只手应始终压下压把，不能放开，否则会中断喷射。
  - ⑥灭火时站在火源的上风向。

## 3、采取救援对策或措施方面的注意事项

- (1) 救援指挥部应设置在上风处，救援物资尽可能靠近事故现场。

(2) 救援人员熟悉和熟练应用自救措施和互救措施，进入事故现场前首先应辨别风向，下风区、低洼区和沟渠附近不准停留。

(3) 发生事故时，应及时疏散事故现场和危险区域内的人员。当预测事故有扩大趋势，并对周围建筑物（如居住区、商店、学校、企业等）造成影响时，应立即请求政府有关部门启动上级应急救援预案，同时请求相关企业进行增援，并按应急救援预案的规定和要求，将转移的人员安置至安全场所。

(4) 人员疏散时，应向事故现场上风区转移。

#### 4、现场自救和互救注意事项

(1) 当事故现场有烧伤等受伤人员，救援人员首先应将受伤人员移至上风处的安全区内，由医护等专业人员进行救治。

(2) 受伤人员经现场医护等专业人员救护后，应尽快转入医院进行治疗。当发现有呼吸困难、休克者，救援抢险人员应佩戴个人防护装备后进入现场，迅速将其转移至空气新鲜的安全区静卧，且按以下要求采取相应措施：

①当发现有呼吸困难、休克者，将受伤者的衣扣及裤带松开，保持其呼吸通畅。

②呼吸停止者，实施人工呼吸。

止血处理方法：

①用医用酒精对伤口进行初步的清洁，防止感染。

②出血如果是暗红色且出血速度比较慢为静脉血，在伤口的远心端做包扎。如果出血颜色鲜红且呈快速涌出状，是动脉血，应在伤口近心端包扎。

③有破口出血的开放性骨折，可用干净消毒纱布压迫，压迫止不住血时，可用止血带环扎伤口止血。

④扎带时间不宜过长以免时间过长导致肢体缺血坏死。一般每1小时需放松止血带至少5分钟。

#### 骨折处理方法：

①肢体骨折可用夹板或木棍，竹竿等将断骨上下两个关节固定，也可利用伤员身体进行固定，避免骨折部位移动，以减少疼痛，防止伤势恶化。

②开放性骨折，伴有大出血者，先止血，再固定、并用干净布覆盖伤口，然后速送医院救治，切勿外露的断骨推回伤口内。

③疑有颈椎损伤，在使伤员平卧后，用沙土袋（或其他代替物）放置头部两侧，使颈部固定不动。必须进行口对口呼吸时，只能采用抬颈使气道通畅，不能再将头部后迎移动或转动头部，以免引起截瘫或死亡。

④腰椎骨折应将伤员平卧硬木板上，并将腰椎躯干及两侧下肢一同进行固定预防瘫痪。搬动时应数人合作，保持平稳，不能扭曲。

#### 现场烧伤处理方法：

①迅速将烧伤人员脱离火源，剪掉衣服；

②采取措施防止伤员休克、窒息、创面污染（可采用止痛剂、喝淡盐水）；

③对创面不做处理（化学烧伤除外），有水泡的不要弄破，用洁净衣服覆盖送往医院。

### 5、现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项

（1）现场应急能力确认由现场指挥负责，主要是检查各抢险器材的完好情况及确认抢险人员的抢险能力；

（2）应急救援人员进入危险区前，必须穿戴（携）好个人防护装备和救生器材。

（3）现场总指挥应指定一名抢险救援人员为现场组长。

- (4) 进行救援和抢险的人员必须少而精，但不允许少于二名。
- (5) 抢险救援人员的个人装备至少应配备安全帽、防火服、通信工具，以及抢险用器材和设备等。
- (6) 当事态发展无法控制或控制不力时，应及时向有关上级部门汇报，请求增援或启动上级应急预案。

## 6、应急救援结束后的注意事项

- (1) 应急救援结束后，现场应急指挥部必须安排各带队人员清点现场人数，做到人数整齐，防止人员遗漏。
- (2) 安排岗位人员等尽快对现场进行安全确认，评估事故影响，防止发生次生事故。
- (3) 对受影响区的连续监测要求：一般应在事故处理现场，在一定的时间内（24 小时）留 1~2 人监督现场是否有异常情况。
- (4) 重新进入和人群返回程序：一般在现场勘测和清理完毕，并宣布应急救援行动结束后，方可允许人群陆续返回。

## 3.5 应急资源协调

根据生产安全事故现场需求，物资保障组应及时组织调配、协调应急物资装备和物资。调配应急救援队伍和应急物资装备渠道主要包含：①请求周边各单位、协议应急救援机构调配；②请求地方政府有关部门调配。

事故先期处置中由本单位的应急物资进行前期处置，当事故超出本单位应急能力时，由公司负责组织协调周边单位应急物资的紧急供应，同时申请分公司和政府应急救援物资和力量，如当地消防大队、医院等进行协助应急救援；重大和特别重大突发事件发生时，本单位应及时上报分公司和有关地方政府及负有安全生产监督管理职责的部门。分公司介入时指挥权移交至分

公司，由分公司对救援行动进行统一指挥协调，本单位积极配合参与救援行动。当政府有关部门介入时，指挥权移交给地方政府或负有安全生产监督管理职责的部门，由地方人民政府或负有安全生产监督管理职责的部门进行统一指挥和协调，分公司及本单位积极配合救援行动。

### **3.6 应急支援与指挥权的移交**

当事态无法控制情况下，应及时向上级分公司、有关人民政府和负有安全生产监督管理职责的部门以及周边单位等外部（救援）力量请求支援。

分公司救援力量到达的，由分公司救援力量负责现场指挥。

政府部门等外部救援力量到达的，由外部救援力量负责现场指挥。

周边单位救援力量到达的，仍由本单位负责现场指挥。

### **3.7 响应终止**

#### **3.7.1 应急终止条件**

符合下列条件之一的，即可满足应急终止条件：

- (1) 事故现场已得到控制，次生灾害条件已经消除；
- (2) 事故造成危害已被彻底清除，已无继发可能；
- (3) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

#### **3.7.2 事故终止程序**

- (1) 现场指挥确认事故应急终止时机，经指挥部总指挥批准；
- (2) 总指挥向现场指挥下发应急结束的指令；
- (3) 应急救援结束后，应继续对现场进行监控，直到事故处置完毕为止。

#### **3.7.3 应急结束后续工作**

保护事故现场，成立事故调查小组。根据事故发生的原因及应急救援过

程的一切材料，事故调查小组做事故分析调查，调查分析完后，由安全管理人员分析总结应急救援经验教训，提出应急救援工作改进方案，完成应急救援工作总结，经总经理审批后，报政府相关部门。

## 4 后期处置

生产安全事故经应急救援抢险并得到控制后，本单位应认真组织事故善后（含赔偿等）工作，尽快消除事故不良影响，维护正常的生产秩序。并认真查找分析原因，总结教训，制定整改措施，防止事故再次发生。

查找抢险过程失误与不足的地方，重新进行应急救援能力评估及应急预案的修订等。

### 4.1 污染物处理

污染废水统一收集到专门的地点，不能随意排放。含有油类和危化品的废弃物应由带有专门资质的运输公司集中运输到环保部门指定的地点处理。

### 4.2 人员安置

#### 4.2.1 事故现场人员安置

根据突发安全事故当地的气象、地理环境、人员密集度等，建立现场警戒区、交通管制区域和重点防护区域，确定受威胁人员疏散的方式和途径，有组织、有秩序地及时疏散转移受威胁人员和可能受影响地区居民，确保生命安全。

#### 4.2.2 事故后期人员安置

(1) 职工被鉴定为一级至四级伤残的，保留劳动关系，退出工作岗位，享受《工伤保险条例》规定的待遇。

(2) 职工被鉴定为五级、六级伤残的，享受以下待遇：①从工伤保险基金按伤残等级支付一次性伤残补助金，标准为：五级伤残为 18 个月的本人工资，六级伤残为 16 个月的本人工资；②保留与用人单位的劳动关系，由用人单位安排适当工作。

(3) 职工被鉴定为七级至十级伤残的，享受以下待遇：

①从工伤保险基金按伤残等级支付一次性伤残补助金，标准为：七级伤残为 13 个月的本人工资，八级伤残为 11 个月的本人工资，九级伤残为 9 个月的本人工资，十级伤残为 7 个月的本人工资；

②劳动、聘用合同期满终止，或者职工本人提出解除劳动、聘用合同的，由工伤保险基金支付一次性工伤医疗补助金，由用人单位支付一次性伤残就业补助金。一次性工伤医疗补助金和一次性伤残就业补助金的具体标准由省、自治区、直辖市人民政府规定。

### **4.3 事故后果影响消除**

事故后果影响包括事故对现场、环境和本单位声誉造成的影响。

在完成事故调查后，本单位应通过更换设施，维修、装修作业现场等方式将事故现场恢复至正常经营状态，以减少事故影响。

对于事故造成的环境影响本单位应继续跟踪监测，持续积极采取相应环境处理措施，尽量减少事故对环境造成的影响。

本单位可利用媒体进行积极正面的宣传，同时总结经验教训，落实事故整改措施，安抚员工，并加强安全教育，逐步消除事故带来的不良影响。

### **4.4 生产秩序恢复**

如事故只造成人员轻伤、设备损坏等，影响较小。事故后则采取恢复生产的相关措施。

如事故造成人员伤亡，较大的经济损失，影响较大。事故应急结束后，应保护好事故现场，设置警戒线，划定事故现场范围，并配合公安、消防、应急管理等部门进行事故调查处理，禁止一切无关人员进入现场。

同时，积极配合事故调查处理部门查清事故原因、经过，制订和落实事故整改和防范措施，防范类似事故再次发生。该情况下后期处置工作需在政

府部门全面指导下进行，在取得政府同意的情况下，要采取积极的措施尽快恢复生产。需要做好三方面的工作：

一是稳定员工思想；

二是对事故造成损坏的设备设施、构筑物和场所积极修复，尽快使设备设施满足生产条件；

三是做好事故整改和防范措施，做好员工的安全教育，确保安全生产。

#### **4.5 善后赔偿**

财产损失由本单位财务人员进行统计，事故发生部门做好配合工作。发生人员伤亡的，由事故调查善后组对受伤人员及其家属进行安抚，商谈救治期间的费用问题。财务人员按照工伤上报程序进行上报，行政部门按程序进行保险理赔。

协助政府部门做好善后处置工作，包括伤亡救援人员、遇难人员补偿、亲属安置、征用物资补偿，救援费用支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；负责恢复正常工作秩序，消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定。

#### **4.6 抢险过程和应急救援能力评估**

应急结束后，由总指挥组织参加应急的相关单位人员对抢险过程进行总结，对抢险过程中应急行动的程序、步骤、措施、人力、物力等是否满足应急救援的需要进行评估，总结评估结果要形成报告，根据总结评估意见及时修订应急预案。

## 5 应急保障

### 5.1 通信与信息保障

南充主库及下属分库已配备必要的报警及现场联络工具，南充主库及下属分库皆设立 24 小时应急值守电话（南充主库：0817-3586996；南部分库：15892777958；仪陇分库：13547559888；蓬安分库：13990806004；营山分库：13990872080）。确保 24 小时通信畅通。应急救援人员之间采用手机进行联系，总指挥及应急指挥部成员的电话必须 24 小时开机，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向安全管理人员报告。安全管理人员必须在 24 小时内布变更通知并变更预案内相应人员联系方式。

安全管理人员定期对应急指挥机构、应急队伍、应急保障机构的通信联络方式进行更新，保证在紧急情况下，参加应急工作的个人信息畅通。

### 5.2 应急队伍保障

#### 5.2.1 内部应急队伍

本单位成立应急领导小组，下设 6 个专业应急小组：应急救援组、通讯联络组、警戒疏散组、医疗救援组、物资保障组、事故调差善后组。各应急救援小组分工明确，本单位应根据人员的实际变动情况，每年适时调整应急救援队成员，确保应急救援组织机构的落实。

#### 5.2.2 外部应急队伍

中央储备粮南充直属库有限公司位于四川省南充市高坪区现代物流园中源大道二段 1 号，医疗应急主要依托区域内南充国慈医院（距离约 1.9 公里，发生事故时 3 分钟内能到达现场）、南充市高坪区第二人民医院（距离约 2.0 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）和南充龙医官医院（距离约 2.2 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）。外部消防应急队伍主要依

托南充市公安消防支队高坪区大队江东大道中队（相距约 2.6 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）、南充市消防救援支队（相距约 8.1 公里，发生事故时 9 分钟内能到达现场）和南充市消防特勤中队（相距约 9.4 公里，发生事故时 10 分钟内能到达现场）外部医疗、消防救援队伍均可在 15 分钟内到达现场进行事故救援。

**南部分库**位于南部县小河南岸附近，医疗应急主要依托区域内南部县中医医院（距离约 1.1 公里，发生事故时 2 分钟内能到达现场）、南充明健医院（距离约 1.2 公里，发生事故时 2 分钟内能到达现场）。外部消防应急队伍主要依托南部县公安消防大队（相距约 3.2 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）外部医疗、消防救援队伍均可在 5 分钟内到达现场进行事故救援。

**仪陇分库**位于仪陇县复兴镇万红路 6 号，医疗应急主要依托区域内碑垭医院（距离约 4.1 公里，发生事故时 5 分钟内能到达现场）、二道镇卫生院（距离约 4.8 公里，发生事故时 6 分钟内能到达现场）、欣兴医院（距离约 9.5 公里，发生事故时 10 分钟内能到达现场）。外部消防应急队伍主要依托仪陇县公安消防大队春晖路中队（相距约 16.8 公里，发生事故时 20 分钟内能到达现场）外部医疗、消防救援队伍均可在 20 分钟内到达现场进行事故救援。

**蓬安分库**位于蓬安县安汉大道北段附近，医疗应急主要依托区域内蓬安东方医院（距离约 412 米，发生事故时 1 分钟内能到达现场）、蓬安县人民医院（距离约 1.4 公里，发生事故时 2 分钟内能到达现场）、蓬安博爱医院（距离约 3.0 公里，发生事故时 3 分钟内能到达现场）。外部消防应急队伍主要依托蓬安县消防救援大队（相距约 3.8 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）外部医疗、消防救援队伍均可在 5 分钟内到达现场进行事故救援

营山分库位于营山县济川一小附近，医疗应急主要依托区域内营山县中城社区卫生服务中心（距离约 3.4 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）、南充市身心医院（距离约 4.0 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）、营山县中医医院（距离约 4.2 公里，发生事故时 5 分钟内能到达现场）。外部消防应急队伍主要依托营山县消防救援大队（相距约 3.4 公里，发生事故时 4 分钟内能到达现场）外部医疗、消防救援队伍均可在 5 分钟内到达现场进行事故救援。

外部救援工作具体由通讯联络组负责，通讯联络组负责与外部救援单位及时取得联系，并将具体地点、路线、发生事故的情况，救援所需器材的种类与外部救援单位讲清楚，同时应安排专人去接应并引路。

### **5.3 应急物资装备保障**

充足的应急物资装备是实现自救、减缓事故漫延的必要条件，除了配备灭火器等消防设备设施外，本单位还配备了附表所列应急救援器材，并按要求设置在相应位置。

### **5.4 经费保障**

#### **5.4.1 应急专项经费**

应急物资器材更新补充和维修维护等费用列入本单位年度安全预算，确保应急物资日常更新补充和维修等费用落实。一旦发生事故，应急领导小组各成员小组所需的事故应急救援工作经费不受预算限制，由财务部门落实拨付手续，保障应急经费的及时到位。

#### **5.4.2 使用范围**

应急专项费用：应急物资更新和维修维护等费用列入本单位年度预算，确保应急物资日常更新补充和维修等费用落实。一旦发生事故，应急救援指

挥部所需的事故应急救援工作经费不受预算限制。

专项经费列支范围：应急预案的编制和修订费、应急预案的评审（含外聘专家的评审）费、应急预案的定期演练费、应急设备的购置和维护保养费、事故救援费（含外部支援）、用于事故预防的专家咨询及设施建设费及其他费用等。

#### **5.4.3 监督管理措施**

应急专项经费由财务部门专门管理，未经主要负责人批准不得用于其他方面。

### **5.5 其他保障**

根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施，如：交通运输保障、治安保障、医疗保障等。

**交通运输保障：**配备交通运输车辆保障交通畅通，事故发生后，应急总指挥根据救援需要请求应急物资装备供应商或指挥部提供交通运输工具，确保救援物资、装备、人员能及时到位，满足应急处置工作的需要。

**医疗保障：**救护组人员经相关培训，主库及下属各分库配备医药急救箱。

**治安保障：**成立安全警戒组，负责对事故现场及周边进行治安巡逻，严格控制事故现场的进入人员，拍照取证人员，未经授权的任何人不得进入现场，一旦破坏事故现场，给调查取证带来困难。

**技术保障：**事故现场聘请专业技术人员，为事故应急处置提供技术支持，不断引进新的应急处置技术、改进应急技术设备，加强安防设施的管理，为预防和处置突发事故提供有力的技术保障。

**物资保障：**成立物资保障组，为所有抢险人员提供所需的生活物资。

**社会动员保障：**建立与社会应急救援机构的联动机制。签订互助协议，

在自身救援力量不足时，做到能够及时利用社会应急资源。

**应急队伍保障：**应急救援队伍要加强业务培训和演练，开展对外交流与合作，逐步提高应急队伍技能、装备水平和人员素质。

## 6 预案管理

### 6.1 预案编制

(1) 为确保应急预案的可操作性，编制应急预案应当在风险评估和应急资源调查的基础上进行。

(2) 应急预案编制过程中应广泛听取各部门和专家的意见。

### 6.2 预案审批与衔接

应急预案衔接遵循“下级服从上级，专项、部门服从总体，预案之间不得相互矛盾”的原则。

《中央储备粮南充直属库有限公司生产安全事故应急预案》由中央储备粮南充直属库有限公司组织专家进行评审，根据相关法律、法规，结合实际制定并印发，向应急管理局报备。

### 6.3 预案演练

应急管理领导小组办公室负责制定年度应急预案演练计划，应急救援演练至少每年一次，现场处置方案每半年至少演练一次。应急管理领导小组办公室应定期组织系统安全骨干开展应急救援技能培训。

本单位要针对高发频发事故开展专项演练，演练结束后做好总结和演练评估，深入分析演练中发现的问题和不足，及时修订预案。

### 6.4 预案评估与修订

预案评估由应急办公室根据应急演练的结果以及其他相关信息，组织有关部门和专家对应急预案演练效果进行评估，分析存在的问题，并对应急预案提出修订意见，以确保预案的持续适宜性、有效性和科学性。

本单位应定期对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对预案是否需要修订作出结论，若需要修改的，预案修订情况应有记录并归档。同时，有

下列情形之一的，应急预案应当及时修订并归档：

- (1) 依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；
- (2) 应急指挥机构及其职责发生调整的；
- (3) 安全生产面临的事故风险发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；
- (6) 编制单位认为应当修订的其他情况。

预案变更需将变更次数、变更日期、修订页次与说明及修订人信息填入预案变更记录表中。

## 6.5 应急预案实施

- (1) 本预案报地级市人民政府负有安全生产监督管理职责的部门或授权的管理部门备案（抄送），并报送分公司。
- (2) 本预案由中央储备粮南充直属库有限公司组织制定，并负责解释和组织实施。
- (3) 本预案自发布之日起实施，原有《中央储备粮南充直属库有限公司生产安全事故应急预案》（预案编号：ZCL/NCZSK-AQYJ-2021；预案版本号：A/1-2021）废止。

## 第二部分 专项应急预案

### 1 火灾事故专项应急预案

#### 1.1 适用范围

本专项预案适用于公司在生产过程中因火灾事故导致人员伤亡和影响正常生产组织活动开展的应急响应和救援。本专项预案是综合应急预案的补充和完善，与综合预案相衔接。

#### 1.2 应急组织机构及职责

参照综合应急预案内容：2 应急组织机构及职责。

#### 1.3 响应启动

##### 1.3.1 响应分级

如火势较大，有可能蔓延时，应立即启动应急响应并向公安消防部门报警，同时向分公司应急管理领导小组办公室报告。各级应急机构负责人负责宣布启动本级响应。各工作机构接到通知后立即行动，迅速到位，按各自职责展开工作。

###### (1) III级应急响应

发生V级火灾事故,即一次造成直接经济损失50万元以下且无人员伤亡。以本单位处置为主，并及时报告分公司应急管理领导小组办公室。

发生IV级火灾事故，即一次造成直接经济损失50万元（含）以上100万元以下，或重伤3人以下、无人员死亡。本单位1小时内报分公司应急管理领导小组办公室。分公司立即启动III级应急响应，分公司应急管理领导小组办公室根据情况派人赶赴事发现场协助处理，并及时将事故处置进展情况报告分公司应急管理领导小组和集团公司应急管理领导小组办公室。本单位业应积极组织和协调当地救援力量，及时有效开展救援工作。

## **(2) II 级应急响应**

发生III级火灾事故，即一次造成直接经济损失 100 万元（含）以上 500 万元以下，或人员死亡 1 至 2 人，或重伤 3 人（含）以上 10 人以下。本单位主要负责人立即启动应急响应，组织现场抢救工作；同时 1 小时内向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室和当地政府及有关部门报告。

分公司接到报告后，立即启动 II 应急响应，同时上报集团公司应急管理领导小组办公室，指定专职人员，与集团公司应急管理领导小组办公室和事故现场应急指挥部保持紧密联系。分公司主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援，根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。

## **(3) I 级应急响应**

发生 II 级及以上火灾事故，即一次造成直接经济损失 500 万元（含）以上，或人员死亡 3 人以上，或重伤 10 人（含）以上。本单位除按照应急响应开展救援外，须立即向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室报告。分公司立即启动 I 级应急响应，主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。同时，分公司要报请集团公司启动 I 级应急响应，根据事故发展态势，由集团公司统一调配系统内应急资源，实施应急救援，必要时启动扩大应急响应。

### **1. 3. 2 信息上报**

**(1) 报告程序。**当发生火情时，发现者应立即向单位值班领导或消防职能部门报警，并及时向安全生产领导小组报告。安全生产领导小组根据火情决定是否启动应急响应。

**(2) 报告内容。**主要包括火灾发生的时间、地点、范围、储粮和人身

财产等损失情况，以及事态发展和现场处置情况。报告内容包括但不限于《火灾事故报告内容一览表》（表 1）。

火灾事故报告内容一览表（表 1）

报告内容	火灾类型						
	储粮设施	储油设施	烘干设施	粮食熏蒸	生产车间	电气线路	其它
事故描述							
事故类型	√	√	√	√	√	√	√
事故原因初步分析	√	√	√	√	√	√	√
火势大小影响范围	√	√	√	√	√	√	√
设备设施损毁情况	√	√	√	√	√	√	√
财产损失情况	√	√	√	√	√	√	√
人员伤亡情况	√	√	√	√	√	√	√
泄漏污染情况		√		√	√		
救援救治防范措施	√	√	√	√	√	√	√
应急人员及器材到位情况	√	√	√	√	√	√	√
援助请求	√	√	√	√	√	√	√
气象环境条件描述							
天气情况	√		√	√	√	√	√
地形地貌			√				
周边社会环境描述							
地理位置	√		√	√	√	√	√
周边居民设施情况	√		√		√	√	
周边人口疏散情况	√		√		√	√	
周边道路管制情况	√		√	√	√	√	√

（3）报告要求。信息报送和处理，应快速、准确、详实，重要信息应立即上报，因客观原因一时难以准确掌握的信息，应及时报告基本情况，同时抓紧了解情况，随时跟踪上报。凡因灾情较重，一时难以处理，需上级帮助、指导处理的，要及时上报。

### **1.3.3 应急会议召开**

根据事故发生情况召开事故应急会议，按照事故性质、造成损失、危害程度、可控性和造成影响范围等因素确定响应级别，做好初步的应急工作部署，持续监控事故现场事态，做好应急响应升级准备。

### **1.3.4 资源协调**

1、内部应急力量：物资互相调配生产运行人员、检修人员、行政管理人员等。

2、外部应急力量：分公司应急力量、公安(消防)部门、医疗部门和急救中心。设备、备品配件制造厂家及其技术服务人员等。

3、应急物资装备资源：各单位的备品备件、通信装备、交通工具抢险车辆、维修工具、照明装置、防护装备、救护装备、急救药品等。

### **1.3.5 信息公开**

事故调查善后组为生产安全事故的媒体资源协调力量，负责信息发布工作，信息发布应遵循及时、客观、真实、全面的原则。

信息发布程序：应急指挥部拟定事故信息发布内容、方案，经分公司、集团公司审定后，由主要负责人在事件发生的第一时间向政府相关部门报告事故相关信息，本单位各部门、分库及其他从业人员未经授权不得对外发布生产安全事故信息或发表对生产安全事故的评论。

### **1.3.6 后勤及财力保障工作**

事故调查善后组要做好落实应急物资和应急处置等应急资金的保障工作。做好伤亡人员的安抚、慰问和补偿等工作。

## 1.4 处置措施

### 1.4.1 处置原则

- (1) 以人为本、以抢救现场人员、保护抢救人员安全为主；
- (2) 以预防为主、加强运行监控，消防事故隐患为主；
- (3) 自救与政府救援相结合。

### 1.4.2 应急信息处置

序号	处置程序	信息内容	提供单位/人员	提供时间
1	事故现场信息	(1) 事故发生地点、时间及类型、事故现象、原因； (2) 安全疏散人员数； (3) 事故扩大发展态势。	现场负责人； 现场监控人员； 报警人员	报警时
2	事故发生场所基本信息	(1) 设备设施情况、周边应急器材等情况； (2) 现场固定工作人员、周边人员情况； (3) 现场应急器材、消防设施情况。	应急救援组	接警时
3	事故预测信息	(1) 启动事故专项应急预案、通知应急相关人； (2) 预测事故等级、可能影响范围及危险程度。	应急指挥人员	启动预案时
4	应急指挥信息	(1) 调集应急资源、下达应急响应指令； (2) 跟踪应急抢险现场。	应急指挥部	抢险救援过程
5	应急抢险信息	(1) 受困人员救出情况、救援进度、救援措施及方式、救援效果等； (2) 现场险情、扩大势态； (3) 应急人员、车辆、设备设施、工具、医疗救护保障需求。	现场救援人员； 应急保障人员	抢险救援中

### 1.4.3 火灾爆炸事故具体处置方法

- (1) 接到火灾事故信息后，立即报告领导，由应急管理领导小组组长视情况组织召开紧急会议，按照事故等级启动相应的应急预案；
- (2) 了解现场事故信息，各应急救援小组赶赴现场指挥处置，视情联系专家组成员；

- (3) 按照信息上报相关要求及时向政府有关部门报告事故信息;
- (4) 根据火灾类型和建筑特点、地形地貌、风向、天气等因素，配合消防部门制定火灾扑救方案，根据现场的变换及时调整方案，控制火情；
- (5) 按照信息上报相关要求做好事故信息报告；
- (6) 发现火情后，现场人员应保持冷静，迅速使用起火现场的灭火器、消防栓、消防枪等各种消防器材在第一时间灭火，力争把火控制、扑灭在初期阶段。同时呼喊周围人员参与到灭火和报警。
- (7) 采取隔离和疏散措施，切断火势蔓延的途径，冷却和转移受火势威胁的可燃物，控制燃烧范围，积极抢救受伤和被困人员，避免无关人员进入事故发生区域，并合理布置消防和救援力量，做好救援人员的个人防护；
- (8) 迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救；
- (9) 当火情失控，事故受影响区域内的作业必须停止，相关人员撤离危险区。危及灭火人员生命安全时，应立即指挥现场全部人员撤离至安全区域；
- (10) 储油设施起火时，采取防泄漏、防扩散控制措施，防止火势蔓延，对附近受到威胁的储油设施，应及时采取冷却、退料、泄压等措施，防止升温、升压而引起火灾爆炸；对有可能发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。
- (11) 及时了解掌握燃烧物的特性和储存情况，采取针对性灭火措施。扑救燃烧产物有毒害性的烟气时，扑救人员必须佩戴防护面具，采取防护措施。
- (12) 粮食熏蒸作业发生火灾时，重点做好现场救援人员的防中毒和防窒息措施，减少有毒气体的扩散；

(13) 电气线路、设备起火时，应立即切断电源，再行救火，以免发生触电事故；

(14) 灭火完毕，应留有人员观察现场情况，防止复燃。

(15) 专业消防队到达火场后，服从消防指挥员的组织指挥。相关人员应该主动向消防队汇报火场情况，积极协助公安消防队伍。

## **1.5 后期处置**

火灾事故结束后事发单位在集团公司、分公司的支持和协助下，加快抢救处理受损粮油，积极进行灾后生产恢复工作。

## **1.6 应急保障**

参照综合应急预案内容：5 应急保障。

## **1.7 预案施行**

本专项应急预案自下发之日起实施。

## 2 防汛专项应急预案

### 2.1 适用范围

本预案适用与本单位汛期灾害的预防和应急处置。本专项预案是综合应急预案的补充和完善，与综合预案相衔接。

### 2.2 应急组织机构及职责

参照综合应急预案内容：2 应急组织机构及职责。

### 2.3 响应启动

#### 2.3.1 响应分级

如发生水灾，应急指挥部总指挥负责宣布启动本级响应。各应急救援小组接到通知后立即行动，迅速到位，按各自职责展开工作。

##### (1) III级应急响应

发生V级水灾事故，即一次造成直接经济损失50万元以下且无人员伤亡。以本单位处置为主，并及时报告分公司应急管理领导小组办公室。

发生IV级水灾事故，即一次造成直接经济损失50万元（含）以上100万元以下，或重伤3人以下、无人员死亡。本单位1小时内报分公司应急管理领导小组办公室。分公司立即启动III级应急响应，分公司应急管理领导小组办公室根据情况派人赶赴事发现场协助处理，并及时将事故处置进展情况报告分公司应急管理领导小组和集团公司应急管理领导小组办公室。本单位应积极组织和协调当地救援力量，及时有效开展救援工作。

##### (2) II级应急响应

发生III级水灾事故，即一次造成直接经济损失100万元（含）以上500万元以下，或人员死亡1至2人，或重伤3人（含）以上10人以下。本单位主要负责人立即启动应急响应，组织现场抢救工作；同时1小时内向分公

司、集团公司应急管理领导小组办公室和当地政府及有关部门报告。

分公司接到报告后，分公司立即启动Ⅱ应急响应。同时上报集团公司应急管理领导小组办公室，指定专职人员，与集团公司应急管理领导小组办公室和事故现场应急指挥部保持紧密联系。分公司主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。

### **(3) I 级应急响应**

发生Ⅱ级及以上水灾事故，即一次造成直接经济损失500万元（含）以上，或人员死亡3人以上，或重伤10人（含）以上。本单位除按照应急响应开展救援外，须立即向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室报告。分公司立即启动I级应急响应，主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。同时，分公司要报请集团公司启动I级应急响应，根据事故发展态势，由集团公司统一调配系统内应急资源，实施应急救援，必要时启动扩大应急响应。

#### **2.3.2 信息上报**

（1）报告程序。发生汛情后，本单位按照《综合应急预案》3.1的规定程序，向分公司应急管理领导小组办公室和当地人民政府报告，同时组织救援。分公司、集团公司依此规定和程序，视情况向上级报告灾情。

（2）报告内容。灾害发生的时间、地点、范围、储粮和人身财产等损失情况，以及事态发展和现场处置情况。

#### **（3）报告要求。**

1) 汛情、险情、灾情等防汛信息实行分级上报，归口各级防汛应急指挥机构处理。

2) 信息报送和处理应快速、准确、详实，重要信息应立即上报，因客观原因一时难以准确掌握的信息，应及时报告基本情况，同时抓紧了解情况，随时跟踪上报。

3) 属一般性汛情、险情、灾情，由安全生产领导小组负责处理，事后报上级单位。凡因险情、灾情较重，一时难以处理，需上级帮助、指导处理的，要及时上报。

### **2.3.3 应急会议召开**

根据事故发生情况召开事故应急会议，按照事故性质、造成损失、危害程度、可控性和造成影响范围等因素确定响应级别，做好初步的应急工作部署，持续监控事故现场事态，做好应急响应升级准备。

### **2.3.4 资源协调**

1、内部应急力量：物资互相调配生产运行人员、检修人员、行政管理人员等。

2、外部应急力量：分公司应急力量、公安(消防)部门、医疗部门和急救中心。设备、备品配件制造厂家及其技术服务人员等。

3、应急物资装备资源：各单位的备品备件、通信装备、交通工具抢险车辆、维修工具、照明装置、防护装备、救护装备、急救药品等。

### **2.3.5 信息公开**

事故调查善后组为生产安全事故的媒体资源协调力量，负责信息发布工作，信息发布应遵循及时、客观、真实、全面的原则。

信息发布程序：应急指挥部拟定事故信息发布内容、方案，经分公司、集团公司审定后，由主要负责人在事件发生的第一时间向政府相关部门报告事故相关信息，本单位各部门、分库及其他从业人员未经授权不得对外发布

生产安全事故信息或发表对生产安全事故的评论。

### 2.3.6 后勤及财力保障工作

事故调查善后组要做好落实应急物资和应急处置等应急资金的保障工作。做好伤亡人员的安抚、慰问和补偿等工作。

## 2.4 处置措施

### 2.4.1 处置原则

- (1) 以人为本、以抢救现场人员、保护抢救人员安全为主；
- (2) 以预防为主、加强运行监控，消防事故隐患为主；
- (3) 自救与政府救援相结合。

### 2.4.2 应急信息处置

序号	处置程序	信息内容	提供单位/人员	提供时间
1	事故现场信息	(1) 事故发生地点、时间及类型、事故现象、原因； (2) 受伤、被困人员数； (3) 事故扩大发展态势。	现场负责人； 现场监控人员； 报警人员	报警时
2	事故发生场所基本信息	(1) 设备设施情况、周边应急器材等情况； (2) 现场固定工作人员、周边人员情况； (3) 现场应急器材、消防设施情况。	应急救援组	接警时
3	事故预测信息	(1) 启动事故专项应急预案、通知应急相关人员； (2) 预测事故等级、可能影响范围及危险程度。	应急指挥人员	启动预案时
4	应急指挥信息	(1) 调集应急资源、下达应急响应指令； (2) 跟踪应急抢险现场。	应急指挥部	抢险救援过程
5	应急抢险信息	(1) 受困人员救出情况、救援进度、救援措施及方式、救援效果等； (2) 现场险情、扩大事态； (3) 应急人员、车辆、设备设施、工具、医疗救护保障需求。	现场救援人员； 应急保障人员	抢险救援中

### **2.4.3 应急处置措施**

1、处置洪水灾害和重大险情时，应急管理领导小组应根据事件的性质，迅速对事件进行监控、追踪，并与地方政府和相关部门联系，加强本地区重点部位的布控，加强汛情监测，密切关注汛情变化，及时向指挥部应急办上报有关情况。

2、注意收听、收看有关媒体报道，及时掌握预警信息，妥善处置易受风雨影响的室外物品。

3、应急救援队伍按下达的应急排水任务及时进行积水排除。

4、抢险队伍组织现场巡检，第一时间完成抢排积水、道路清障、应急抢修等工作。

5、各应急处置小组保证排水泵站正常运行，及时进行排水口阻挡物清除工作；

6、出现洪水灾害后，应急管理领导小组可根据事件的性质和危害程度，报经当地政府批准，对重点地区和重点部位实施紧急控制，防止事态及其危害的进一步扩大。

### **2.5 后期处置**

事故结束后事发单位在集团公司、分公司的支持和协助下，加快抢救处理受损粮油，积极进行灾后生产恢复工作。

### **2.6 应急保障**

参照综合应急预案内容：5 应急保障。

### **2.7 预案施行**

本专项应急预案自下发之日起实施。

### 3 生产作业事故专项应急预案

#### 3.1 适用范围

本单位出入库作业频繁，极易发生生产作业事故。一旦发生事故，人身伤亡的几率较大，会导致企业重大经济损失，甚至可能带来负面影响。本专项预案适用于在生产过程中因生产作业事故导致人员伤亡和影响正常生产组织活动开展的应急响应和救援。本专项预案是综合应急预案的补充和完善，与综合预案相衔接。

#### 3.2 应急指挥机构及职责

参照综合应急预案内容：2 应急组织机构及职责。

#### 3.3 响应启动

##### 3.3.1 响应分级

发生生产作业事故，应急指挥部总指挥负责宣布启动本级响应。各应急救援小组接到通知后立即行动，迅速到位，按各自职责展开工作。

###### (1) III级应急响应

发生V级生产作业事故即一次造成直接经济损失50万元以下且无人员伤亡。以本单位处置为主，并及时报告分公司应急管理领导小组办公室。

发生IV级生产作业事故，即一次造成直接经济损失50万元（含）以上100万元以下，或重伤3人以下、无人员死亡。本单位1小时内报分公司应急管理领导小组办公室。分公司立即启动III级应急响应，分公司应急管理领导小组办公室根据情况派人赶赴事发现场协助处理，并视事故处置进展情况，及时报告分公司应急管理领导小组和集团公司应急管理领导小组办公室。本单位应积极组织和协调当地救援力量，及时有效开展救援工作。

###### (2) II级应急响应

发生Ⅲ级生产作业事故，即一次造成直接经济损失 100 万元（含）以上 500 万元以下，或人员死亡 1 至 2 人，或重伤 3 人（含）以上 10 人以下。主要负责人立即启动应急响应，组织现场抢救工作；同时 1 小时内向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室和当地政府及有关部门报告。

分公司接到报告后，立即启动Ⅱ应急响应。同时上报集团公司应急管理领导小组办公室，指定专职人员，与集团公司应急管理领导小组办公室和事故现场应急指挥部保持紧密联系。分公司主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。

### （3）Ⅰ 级应急响应

发生Ⅱ级及以上生产作业事故，即一次造成直接经济损失 500 万元（含）以上，或人员死亡 3 人以上，或重伤 10 人（含）以上。本单位除按照应急响应开展救援外，须立即向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室报告。分公司立即启动Ⅰ 级应急响应，主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。同时，分公司要报请集团公司启动Ⅰ 级应急响应，根据事故发展态势，由集团公司统一调配系统内应急资源，实施应急救援，必要时启动扩大应急响应。

#### 3.3.1 信息上报

（1）报告程序。本单位向分公司应急管理领导小组办公室和当地人民政府报告情况；分公司向集团公司应急管理领导小组办公室报告情况。对发生人员伤亡和较大财产损毁的事故，应立即上报。对于重、特大事故，集团公司向国家有关部门报告情况。

（2）报告内容。报告内容见《生产作业事故报告内容一览表》，报告

应包括但不限于表中所列内容。

**生产作业事故报告内容一览表（表 2）**

报告内容	生产作业事故类型					
	基础设施事故	机械设备事故	电气设备事故	作业过程事故	特种设备事故	其他事故
事故描述						
事故类型	√	√	√	√	√	√
事故初步分级	√	√	√	√	√	√
事故发生地点	√	√	√	√	√	√
事件原因初步分析	√	√	√	√	√	√
影响范围	√	√	√	√	√	√
设施、设备损毁情况	√	√	√	√	√	√
周边建筑损毁情况	√	√	√	√	√	√
财产损失情况	√	√	√	√	√	√
人员伤亡人数及个人信息列表	√	√	√	√	√	√
应急预案启动情况						
救援救治措施及防范措施情况	√	√	√	√	√	√
应急物资储备情况	√	√	√	√	√	√
应急人员及器材到位情况	√	√	√	√	√	√
援助请求	√	√	√	√	√	√
气象环境条件描述						
天气（阴、晴、雨、雪等）	√	√	√		√	√
风向、风速	√	√				√
地形地貌						√
周边社会环境描述						
地理位置、周边装置设施叙述	√	√			√	√
周边道路分布及道路管制情况	√					

（3）报告要求。信息报送和处理，应快速、准确、详实，重要信息应立即上报，因客观原因一时难以准确掌握的信息，应及时报告基本情况，同时抓紧了解情况，随时跟踪上报。

### **3.3.3 应急会议召开**

根据事故发生情况召开事故应急会议，按照事故性质、造成损失、危害程度、可控性和造成影响范围等因素确定响应级别，做好初步的应急工作部署，持续监控事故现场事态，做好应急响应升级准备。

### **3.3.4 资源协调**

1、内部应急力量：物资互相调配生产运行人员、检修人员、行政管理人员等。

2、外部应急力量：分公司应急力量、公安(消防)部门、医疗部门和急救中心。设备、备品配件制造厂家及其技术服务人员等。

3、应急物资装备资源：各单位的备品备件、通信装备、交通工具抢险车辆、维修工具、照明装置、防护装备、救护装备、急救药品等。

### **3.3.5 信息公开**

事故调查善后组为生产安全事故的媒体资源协调力量，负责信息发布工作，信息发布应遵循及时、客观、真实、全面的原则。

信息发布程序：应急指挥部拟定事故信息发布内容、方案，经分公司、集团公司审定后，由主要负责人在事件发生的第一时间向政府相关部门报告事故相关信息，本单位各部门、分库及其他从业人员未经授权不得对外发布生产安全事故信息或发表对生产安全事故的评论。

### **3.3.6 后勤及财力保障工作**

事故调查善后组要做好落实应急物资和应急处置等应急资金的保障工作。做好伤亡人员的安抚、慰问和补偿等工作。

## 3.4 处置措施

### 3.4.1 处置原则

- (1) 以人为本、以抢救现场人员、保护抢救人员安全为主；
- (2) 以预防为主、加强运行监控，消防事故隐患为主；
- (3) 自救与政府救援相结合。

### 3.4.2 应急信息处置

序号	处置程序	信息内容	提供单位/人员	提供时间
1	事故现场信息	(1) 事故发生地点、时间及类型、事故现象、原因； (2) 安全疏散人员数； (3) 事故扩大发展态势。	现场负责人； 现场监控人员； 报警人员	报警时
2	事故发生场所基本信息	(1) 设备设施情况、周边应急器材等情況； (2) 现场固定工作人员、周边人员情况； (3) 现场应急器材、消防设施情况。	应急救援组	接警时
3	事故预测信息	(1) 启动事故专项应急预案、通知应急相关人员； (2) 预测事故等级、可能影响范围及危险程度。	应急指挥人员	启动预案时
4	应急指挥信息	(1) 调集应急资源、下达应急响应指令； (2) 跟踪应急抢险现场。	应急指挥部	抢险救援过程
5	应急抢险信息	(1) 受困人员救出情况、救援进度、救援措施及方式、救援效果等； (2) 现场险情、扩大势态； (3) 应急人员、车辆、设备设施、工具、医疗救护保障需求。	现场救援人员； 应急保障人员	抢险救援中

### 3.4.3 应急处置措施

(1) 现场人员发现生产安全事故后，立即报告领导，由应急管理领导小组组长视情况组织召开紧急会议，依据事故风险等级启动相应的应急预案；

(2) 了解现场事故信息，各应急救援小组赶赴现场指挥处置，视情联系专家组成员；

- (3) 按照信息上报相关要求及时向政府有关部门报告事故信息;
- (4) 生产作业事故发生后，在确保其他人员安全的情况下，要及时施救，现场负责人在及时报告的同时，要采取以下措施：
  - ①迅速隔离事故现场，抢救伤亡人员，撤离无关人员及群众，加强警戒；
  - ②迅速收集现场信息，核实现场情况，组织制定现场处置方案。
- (5) 发生设施设备、露天堆垛坍塌时，现场负责人应立即组织人员维持秩序并对事故现场进行隔离，有人员被掩埋的要立即组织开展有效抢救。
- (6) 是发生火灾时，按火灾应急预案处置。
- (7) 是当发生闷塔事故时，要立即切断总电源，现场负责人要立即组织作业人员撤离现场。
- (8) 是在生产操作中当发生人员高空跌落、设备伤害、人员被粮食掩埋、中毒、触电、窒息等事故时，现场负责人应立即组织人员采取必要安全措施进行现场抢救。
- (9) 是当产生有毒有害气体泄漏时，按照储粮化学药剂事故专项预案处置。
- (10) 是发生粉尘爆炸事故，应立即启动火灾声音报警系统、室内消防系统，并向值班负责人报告。现场负责人要立即组织人员疏散，要组织对受伤人员进行抢救并保护现场，同时向消防部门求援。
- (11) 协调现场内部和外部应急资源，统一组织抢险救援工作；
- (12) 根据现场的变化及时调整方案；
- (13) 协调地方消防、医疗等单位实施人员疏散和医疗救助；
- (14) 及时向分公司汇报并落实指令。

### **3.5 后期处置**

- (1) 恢复功能。对设施设备受损的要及时安排维修改造或重建工作。
- (2) 生产作业事故抢险物资补充。针对生产作业事故抢险物资消耗情况，按照分级筹措和常规防范的要求，及时补充到位。

### **3.6 应急保障**

参照综合应急预案内容：5 应急保障。

### **3.7 预案施行**

本专项应急预案自下发之日起实施。

## 4 储粮化学药剂事故专项应急预案

### 4.1 适用范围

本专项预案适用于在生产过程中因储粮化学药剂事故导致人员伤亡和影响正常生产组织活动开展的应急响应和救援。本专项预案是综合应急预案的补充和完善，与综合预案相衔接。

### 4.2 应急指挥机构及职责

参照综合应急预案内容：2 应急组织机构及职责。

### 4.3 响应启动

#### 4.3.1 响应分级

发生储粮化学药剂事故，应急指挥部总指挥负责宣布启动本级响应。各应急救援小组接到通知后立即行动，迅速到位，按各自职责展开工作。

##### (1) III级应急响应

发生V级储粮化学药剂事故即一次造成直接经济损失50万元以下且无人员伤亡，以本单位业处置为主，并及时报告分公司应急管理领导小组办公室。

发生IV级储粮化学药剂事故，即一次造成直接经济损失50万元（含）以上100万元以下，或重伤3人以下且无人员死亡。本单位1小时内报分公司应急管理领导小组办公室。分公司立即启动III级应急响应，分公司应急管理领导小组办公室根据情况派人赶赴事发现场协助处理，并视事故处置进展情况，及时报告分公司应急管理领导小组和集团公司应急管理领导小组办公室。本单位应积极组织和协调当地救援力量，及时有效开展救援工作。

##### (2) II级应急响应

发生III级储粮化学药剂事故，即一次造成直接经济损失100万元（含）

以上 500 万元以下，或人员死亡 1 至 2 人，或重伤 3 人（含）以上 10 人以下。本单位主要负责人立即启动应急响应，组织现场抢救工作；同时 1 小时内向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室和当地政府及有关部门报告。

分公司接到报告后，分公司立即启动Ⅱ级应急响应。同时上报集团公司应急管理领导小组办公室，指定专职人员，与集团公司应急管理领导小组办公室和事故现场应急指挥部保持紧密联系。分公司主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。

### （3）Ⅰ级应急响应

发生Ⅱ级及以上储粮化学药剂事故，即一次造成直接经济损失 500 万元（含）以上，或人员死亡 3 人以上，或重伤 10 人（含）以上。本单位除按照应急响应开展救援外，须立即向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室报告。分公司立即启动Ⅰ级应急响应，主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。同时，分公司要报请集团公司启动Ⅰ级应急响应，根据事故发展态势，由集团公司统一调配系统内应急资源，实施应急救援，必要时启动扩大应急响应。

#### 4.3.2 信息上报

（1）报告程序。储粮化学药剂事故发生后，本单位应迅速向分公司应急指挥部和当地政府及有关部门报告，分公司应急指挥部向集团公司应急管理领导小组办公室报告。必要时集团公司向国家有关部门报告。

（2）报告内容。报告内容见《生产作业事故报告内容一览表》，报告

应包括但不限于表中所列内容。

**储粮化学药剂事故报告内容一览表（表 3）**

报告内容	药剂泄漏事故	中毒事故	安全事故	丢失事故	其它事故
事故描述					
事故地点	√	√	√	√	√
事故类型	√	√	√	√	√
事故初步分级	√	√	√	√	√
事故初步原因	√	√	√	√	√
事故物质及数量	√	√	√	√	√
事故物质的危害特性	√	√	√	√	√
事故的特效解毒剂	√	√	√	√	√
影响范围	√	√	√	√	√
装置/运输工具损毁情况	√			√	
财产损失情况	√		√	√	√
污染情况	√		√	√	√
危险、风险判断	√	√	√	√	√
预案启动情况					
伤亡情况、人员信息和救治	√	√	√	√	√
人员疏散	√	√	√	√	√
已采取措施	√	√	√	√	√
应急人员及器材到位情况	√	√	√	√	√
应急物资储备情况	√		√	√	
援助请求	√	√	√	√	√
气象环境条件描述					
天气状况（含风向、风速）	√		√		
地形地貌	√		√	√	
周边社会环境描述					
周边装置设施分布	√				
居民设施损毁情况	√		√		
周边居民人口分布	√	√	√	√	
周边道路分布	√		√	√	

(3) 报告要求。信息报送和处理，应快速、准确、详实，重要信息应立即上报，因客观原因一时难以准确掌握的信息，应及时报告基本情况，同时抓紧了解情况，随时跟踪上报。

#### **4.3.3 应急会议召开**

根据事故发生情况召开事故应急会议，按照事故性质、造成损失、危害程度、可控性和造成影响范围等因素确定响应级别，做好初步的应急工作部署，持续监控事故现场事态，做好应急响应升级准备。

#### **4.3.4 资源协调**

1、内部应急力量：物资互相调配生产运行人员、检修人员、行政管理人员等。

2、外部应急力量：分公司应急力量、公安(消防)部门、医疗部门和急救中心。设备、备品配件制造厂家及其技术服务人员等。

3、应急物资装备资源：各单位的备品备件、通信装备、交通工具抢险车辆、维修工具、照明装置、防护装备、救护装备、急救药品等。

#### **4.3.5 信息公开**

事故调查善后组为生产安全事故的媒体资源协调力量，负责信息发布工作，信息发布应遵循及时、客观、真实、全面的原则。

信息发布程序：应急指挥部拟定事故信息发布内容、方案，经分公司、集团公司审定后，由主要负责人在事件发生的第一时间向政府相关部门报告事故相关信息，本单位各部门、分库及其他从业人员未经授权不得对外发布生产安全事故信息或发表对生产安全事故的评论。

#### **4.3.6 后勤及财力保障工作**

事故调查善后组要做好落实应急物资和应急处置等应急资金的保障工

作。做好伤亡人员的安抚、慰问和补偿等工作。

## 4.4 处置措施

### 4.4.1 处置原则

- (1) 以人为本、以抢救现场人员、保护抢救人员安全为主；
- (2) 以预防为主、加强运行监控，消防事故隐患为主；
- (3) 自救与政府救援相结合。

### 4.4.2 应急信息处置

序号	处置程序	信息内容	提供单位/人员	提供时间
1	事故现场信息	(1) 事故发生地点、时间及类型、事故现象、原因； (2) 安全疏散人员数； (3) 事故扩大发展态势。	现场负责人； 现场监控人员； 报警人员	报警时
2	事故发生场所基本信息	(1) 设备设施情况、周边应急器材等情況； (2) 现场固定工作人员、周边人员情况； (3) 现场应急器材、消防设施情况。	应急救援组	接警时
3	事故预测信息	(1) 启动事故专项应急预案、通知应急相关人员； (2) 预测事故等级、可能影响范围及危险程度。	应急指挥人员	启动预案时
4	应急指挥信息	(1) 调集应急资源、下达应急响应指令； (2) 跟踪应急抢险现场。	应急指挥部	抢险救援过程
5	应急抢险信息	(1) 受困人员救出情况、救援进度、救援措施及方式、救援效果等； (2) 现场险情、扩大势态； (3) 应急人员、车辆、设备设施、工具、医疗救护保障需求。	现场救援人员； 应急保障人员	抢险救援中

### 4.4.3 应急处置措施

- (1) 发生药剂泄漏轻微事故一般不会带来人员伤亡、环境污染，应立即组织现场人员在采取保护措施前提下进行有效处置。
- (2) 发生中毒、火灾、爆炸或重度泄漏，现场人员无法处理和控制的，要组织非抢险人员疏散，现场有人员中毒的要立即组织营救，并组织人员快

速设立警戒隔离区。无法确保人员安全时，及时请求防爆防化队支援。

(4) 发生药剂丢失事故，立即组织人员查找，并及时向公安部门报案。

(5) 火灾、水灾等灾害危及库内化学药剂的情况，要将药剂转移到安全地方存放，并指派专人看守。

(6) 根据现场的变化及时调整方案，协同地方消防、医疗等单位实施人员疏散和医疗救助；

(7) 跟踪相关部门监测结果，确认有无环境污染情况；

(8) 及时向分公司汇报并落实指令。

(9) 应急救援人员必须正确佩戴正压式空气呼吸器进入现场危险区，沿上风口方向将患者转移至空气新鲜处，根据受伤情况进行现场急救，并视实际情况迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救。

(10) 发生储粮化学药剂泄漏时，应及时控制泄漏源，防止发生次生灾害。当泄漏事故导致火灾、爆炸等次生灾害后，要采取有效的防治环境污染应急措施。设立洗消站，对中毒人员、现场医务人员、应急抢救人员、抢险器材等进行洗消，严格控制清洗和清洗污水排放，防止次生灾害发生。

(11) 首先要确定发生事故药剂的品种、数量、特性等基本信息，再采取必要抢救措施。

(12) 当储粮化学药剂事故危及周边群众生产生活时，要客观报告当地政府部门，及时准确通知公众，避免造成扩大影响。

(13) 根据事态发展及时调整隔离区范围。

## 4.5 后期处置

化学药剂事故处理结束后，要持续监控事发地点环境状况，跟踪抢险处置人员身体状况，确保环境指标和人员体检指标达到国家有关标准。

## **4.6 应急保障**

参照综合应急预案内容：5 应急保障。

## **4.7 预案施行**

本专项应急预案自下发之日起实施。

## 5 中央储备粮应急动用执行预案

### 5.1 适用范围

本专项预案适用于发生重、特大突发事件或严重自然灾害等特殊情况时的粮油有效供给，切实做到调得动、用得上。本专项预案是综合应急预案的补充和完善，与综合预案相衔接。

### 5.2 应急指挥机构及职责

参照综合应急预案内容：2 应急组织机构及职责。

### 5.3 响应启动

#### 5.3.1 预案启动依据

公司根据分公司或集团公司公司下达的中央储备粮应急动用计划，启动中央储备粮应急动用执行预案。

#### 5.3.2 工作程序

##### (1) 组织保障

为高效率执行国家应急动用任务，公司成立由总经理任组长、副总经理任副组长、各部门、各分库负责人为成员的应急工作领导小组（简称领导小组）。

领导小组负责决定执行预案的启动运行，协调、决定预案执行中的重大事项。领导小组下设应急办公室，由综合科、仓储保管科、轮换购销科、财务科、监管科及 4 个分库主任组成，办公室主任由分管业务的副总经理担任。办公室负责预案启动后的安排下达计划、核查粮食质量、协调资金保障、安排运输能力、协调有关部门等各项具体工作。

领导小组为非常设机构，特殊事件出现时临时组成，办公室工作按各处职能分工进行。本单位按照分公司下达的动用计划，制定具体实施方案并逐

项抓好落实。在应急动用中央储备粮期间，本单位负责人必须坚守岗位，并确保所有工作人员到位。

### **5.3.3 应急动用准备**

#### **(1) 应急动用执行计划安排**

分公司或集团公司应急动用中央储备粮计划下达后，本单位按照就地、就近、低成本、高效率、保证当天运达的原则，安排有关中央储备粮承储库点负责具体实施。备调库点必须根据下达的应急动用计划，做好动用准备工作，抓好落实。

#### **(2) 粮源保证**

本单位接到分公司或集团公司应急动用指令后，立即启动应急动用方案，采取切实措施，加大监管力度，防止中央储备粮特别是突发事件发生地区中央储备粮遭受灾害损失、偷盗、哄抢等不安全事件发生。有关库点要立即启动应急动用方案，采取一切措施，确保中央储备粮安全。

#### **(3) 拟定动用准备范围、数量和备调库点**

根据分公司或集团公司应急动用中央储备粮计划，由本单位仓储保管科会同轮换购销科，根据辖区内承储库点中央储备粮库存和地区布局，提出包括动用备调库点、品种、数量及动用进度要求等内容的应急动用方案，报分公司领导小组审议决定后下达有关库点执行。

备调库点安排。根据动用方式（如：原粮调拨、公开拍卖、加工供应等）的不同选择安排，并按动用量的 30% 安排后备动用库点。

粮源安排。战时所需动用粮源首先在特种储备粮中安排，普通储备做后备补充；非战时需要，原则上不动用特种储备粮。

应急动用方案下达后，凡纳入应急动用准备方案的中央储备粮承储库点

轮换计划停止执行，已经轮出尚未轮入的储备粮，要抓紧时间入库。

#### **(4) 实物核查**

备调库点确定后，有关单位要立即组织专人对备调库点中央储备粮数量、质量、储存状态进行核查；按照调出数量的一定比例进行抽查，确保中央储备粮调有实物、用保质量。

#### **(5) 物资、人力、运力准备**

备调库点接到紧急调运指令后，根据调运进度和流向测算储备粮出库所需包装物、劳动力、运输工具需求量，拟定保证方案，负责落实来源，在实施的同时报分公司备案。对涉及出库如包装物、耗材、劳动力等当地严重不足而又无法解决的部分，报分公司领导小组协调解决；涉及运输问题的由分公司领导小组报告省政府协调铁路、交通、运管部门解决；涉及铁路车皮计划的问题由分公司报请集团公司协调铁道部纳入国家重点运输计划安排，分公司协调川、渝、藏铁路局具体落实。

#### **(6) 资金准备**

由本单位财务处按照集团公司和国家有关部门下达的应急动用计划和有关财务资金政策筹集资金，确保紧急动用需要。紧急状态下动用的储备粮所占用的农发行贷款按财政部、农发行相关政策执行；紧急动用物资准备（包装物、运输工具、雇工等）所需资金，由领导小组决定使用金额，备调库点先行垫付，事后清算，待分公司统一安排的专项资金到专户后拨付调运库点，专款专用。

#### **(7) 通讯保障**

为保证紧急状态下政令畅通，本单位要充实完善必要的通讯保障设备，如专线电话（手机）、传真等。为保证紧急调用工作顺利进行，紧急状态时

本单位有关紧急通知可采取特殊方式如电报、传真、电话（记录或录音）、电话会议等下发，正式文件事后补发。

#### **5.4 应急处置措施**

（1）应急动用中央储备粮时，一切服从公司的指令。中央储备粮动用必须以应急为前提，企业利益必须服从国家利益，所有遇到的政策问题和具体问题都必须在保证完成应急工作任务后，报分公司解决。

（2）中央储备粮应急动用计划具有强制性，各承储企业必须无条件执行。

（3）应急动用中央储备粮时，辖区内指挥必须高度集中。各项指令由公司应急领导小组做出，各代储库必须令行禁止，保证指令畅通，确保应急的时效性。

（4）严肃纪律，实行责任追究制。应急动用中央储备粮，保证粮食市场的稳定和战时需要，是一项政治任务，必须有高度的政治责任感，对不执行或不能及时执行指令的单位、企业和个人都将按照有关规定，追究责任，给予严肃处理；触犯法律的，要依法追究其法律责任。

#### **5.5 预案施行**

本专项应急预案自下发之日起实施。

## 6 有限空间专项应急预案

### 6.1 适用范围

本专项预案适用于公司在生产过程中因有限空间作业导致人员伤亡和影响正常生产组织活动开展的应急响应和救援。本专项预案是公司综合应急预案的补充和完善，与公司综合预案相衔接。

### 6.2 应急指挥机构及职责

参照综合应急预案内容：2 应急组织机构及职责。

### 6.3 响应启动

#### 6.3.1 响应分级

发生有限空间作业事故时，应急指挥部总指挥负责宣布启动本级响应。各应急救援小组接到通知后立即行动，迅速到位，按各自职责展开工作。

##### (1) III级应急响应

发生V级有限空间作业事故即一次造成直接经济损失50万元以下且无人员伤亡，以本单位业处置为主，并及时报告分公司应急管理领导小组办公室。

发生IV级有限空间作业事故，即一次造成直接经济损失50万元（含）以上100万元以下，或重伤3人以下且无人员死亡。本单位1小时内报分公司应急管理领导小组办公室。分公司立即启动III级应急响应，分公司应急管理领导小组办公室根据情况派人赶赴事发现场协助处理，并视事故处置进展情况，及时报告分公司应急管理领导小组和集团公司应急管理领导小组办公室。本单位应积极组织和协调当地救援力量，及时有效开展救援工作。

##### (2) II级应急响应

发生III级有限空间作业事故，即一次造成直接经济损失100万元（含）

以上 500 万元以下，或人员死亡 1 至 2 人，或重伤 3 人（含）以上 10 人以下。本单位主要负责人立即启动应急响应，组织现场抢救工作；同时 1 小时内向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室和当地政府及有关部门报告。

分公司接到报告后，分公司立即启动Ⅱ级应急响应。同时上报集团公司应急管理领导小组办公室，指定专职人员，与集团公司应急管理领导小组办公室和事故现场应急指挥部保持紧密联系。分公司主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。

### （3）Ⅰ级应急响应

发生Ⅱ级及以上有限空间作业事故，即一次造成直接经济损失 500 万元（含）以上，或人员死亡 3 人以上，或重伤 10 人（含）以上。本单位除按照应急响应开展救援外，须立即向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室报告。分公司立即启动Ⅰ级应急响应，主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。同时，分公司要报请集团公司启动Ⅰ级应急响应，根据事故发展态势，由集团公司统一调配系统内应急资源，实施应急救援，必要时启动扩大应急响应。

#### 6.3.2 信息上报

（1）报告程序。有限空间作业事故发生后，本单位应迅速向分公司应急指挥部和当地政府及有关部门报告，分公司应急指挥部向集团公司应急管理领导小组办公室报告。必要时集团公司向国家有关部门报告。

（2）报告内容。报告内容见《生产作业事故报告内容一览表》，报告

应包括但不限于表中所列内容。

**有限空间作业事故报告内容一览表（表 5）**

报告内容	有限空间作业事故				
事故描述					
事故地点	√	√	√	√	√
事故类型	√	√	√	√	√
事故初步分级	√	√	√	√	√
事故初步原因	√	√	√	√	√
事故物质及数量	√	√	√	√	√
事故物质的危害特性	√	√	√	√	√
事故的特效解毒剂	√	√	√	√	√
影响范围	√	√	√	√	√
装置/运输工具损毁情况	√			√	
财产损失情况	√		√	√	√
污染情况	√		√	√	√
危险、风险判断	√	√	√	√	√
预案启动情况					
伤亡情况、人员信息和救治	√	√	√	√	√
人员疏散	√	√	√	√	√
已采取措施	√	√	√	√	√
应急人员及器材到位情况	√	√	√	√	√
应急物资储备情况	√		√	√	
援助请求	√	√	√	√	√
气象环境条件描述					
天气状况（含风向、风速）	√		√		
地形地貌	√		√	√	
周边社会环境描述					
周边装置设施分布	√				
居民设施损毁情况	√		√		
周边居民人口分布	√	√	√	√	
周边道路分布	√		√	√	

(3) 报告要求。信息报送和处理，应快速、准确、详实，重要信息应立即上报，因客观原因一时难以准确掌握的信息，应及时报告基本情况，同时抓紧了解情况，随时跟踪上报。

### **6.3.3 应急会议召开**

根据事故发生情况召开事故应急会议，按照事故性质、造成损失、危害程度、可控性和造成影响范围等因素确定响应级别，做好初步的应急工作部署，持续监控事故现场事态，做好应急响应升级准备。

### **6.3.4 资源协调**

1、内部应急力量：物资互相调配生产运行人员、检修人员、行政管理人员等。

2、外部应急力量：分公司应急力量、公安(消防)部门、医疗部门和急救中心。设备、备品配件制造厂家及其技术服务人员等。

3、应急物资装备资源：各单位的备品备件、通信装备、交通工具抢险车辆、维修工具、照明装置、防护装备、救护装备、急救药品等。

### **6.3.5 信息公开**

事故调查善后组为生产安全事故的媒体资源协调力量，负责信息发布工作，信息发布应遵循及时、客观、真实、全面的原则。

信息发布程序：应急指挥部拟定事故信息发布内容、方案，经分公司、集团公司审定后，由主要负责人在事件发生的第一时间向政府相关部门报告事故相关信息，本单位各部门、分库及其他从业人员未经授权不得对外发布生产安全事故信息或发表对生产安全事故的评论。

### **6.3.6 后勤及财力保障工作**

事故调查善后组要做好落实应急物资和应急处置等应急资金的保障工

作。做好伤亡人员的安抚、慰问和补偿等工作。

## 6.4 处置措施

### 6.4.1 处置原则

- (1) 以人为本、以抢救现场人员、保护抢救人员安全为主；
- (2) 以预防为主、加强运行监控，消防事故隐患为主；
- (3) 自救与政府救援相结合。

### 6.4.2 应急信息处置

序号	处置程序	信息内容	提供单位/人员	提供时间
1	事故现场信息	(1) 事故发生地点、时间及类型、事故现象、原因； (2) 安全疏散人员数； (3) 事故扩大发展态势。	现场负责人； 现场监控人员； 报警人员	报警时
2	事故发生场所基本信息	(1) 设备设施情况、周边应急器材等情況； (2) 现场固定工作人员、周边人员情况； (3) 现场应急器材、消防设施情况。	应急救援组	接警时
3	事故预测信息	(1) 启动事故专项应急预案、通知应急相关人员； (2) 预测事故等级、可能影响范围及危险程度。	应急指挥人员	启动预案时
4	应急指挥信息	(1) 调集应急资源、下达应急响应指令； (2) 跟踪应急抢险现场。	应急指挥部	抢险救援过程
5	应急抢险信息	(1) 受困人员救出情况、救援进度、救援措施及方式、救援效果等； (2) 现场险情、扩大势态； (3) 应急人员、车辆、设备设施、工具、医疗救护保障需求。	现场救援人员； 应急保障人员	抢险救援中

### 6.4.3 应急处置措施

- (1) 有限空间作业发生事故时，应急处置应根据具体的环境条件，采取可靠的安全措施。
- (2) 必须在险情或事故发生后第一时间做好先期处置，及时采取隔离和疏散等安全措施。对作业面可能存在的电、高温、低温有效隔离，危害物

质可靠切断；及时疏散人员，及时划定警戒区域。警戒人员应携带必要的安全检测仪器。

(3) 救援人员首先应检查现场的通风状况，并做好自身防护，如有毒、窒息环境救援要佩戴隔绝式空气呼吸器，必要时作业人员应拴带救生绳、系全身式安全带，在采取可靠的安全措施和地面有人监护的情况下，方可进入有限空间施救。严禁使用过滤式面具。严禁贸然施救，以免造成事故扩大。救援人员在应急处置中如出现异常情况或感到不适和呼吸困难时，应立即向监护人发出信号，迅速撤离现场。严禁在有毒、窒息环境下摘下防护面罩。

(4) 在易燃易爆的有限空间援救时，救援人员应穿防静电工作服，使用防爆工具、防静电救生绳，配带有效的检测报警仪器。通风、检测仪器、照明灯具、通讯设备、电动工具等器具应符合防爆要求，防护装备以及应急救援设备设施妥当保管，加强维护，保持经常处于完好状态。损坏的器具要分开存放，并设置明显禁用标识，以免发生危险。

(5) 在有酸碱等腐蚀性介质的有限空间作业时，应穿戴好防酸碱工作服、工作鞋、手套等护品。

(6) 在产生噪声的有限空间作业时，应配戴耳塞或耳罩等防噪声护具，提前约定可靠的联络方式。

(7) 现场安全监测人员若遇直接危及应急人员生命安全的紧急情况，应立即报告应急小组负责人和现场指挥部，应急小组负责人、现场指挥部应当迅速作出撤离决定。

## 6.5 后期处置

有限空间作业事故处理结束后，要持续监控事发地点环境状况，跟踪抢险处置人员身体状况，确保环境指标和人员体检指标达到国家有关标准。

## **6.6 应急保障**

参照综合应急预案内容：5 应急保障。

## **6.7 预案施行**

本专项应急预案自下发之日起实施。

## 7 粉尘爆炸事故专项应急预案

### 7.1 适用范围

本专项预案适用于公司生产过程中因粉尘爆炸导致人员伤亡和影响正常生产组织活动开展的应急响应和救援。本专项预案是公司综合应急预案的补充和完善，与公司综合预案相衔接。

### 7.2 应急指挥机构及职责

参照综合应急预案内容：2 应急组织机构及职责。

### 7.3 响应启动

#### 7.3.1 响应分级

发生粉尘爆炸事故时，应急指挥部总指挥负责宣布启动本级响应。各应急救援小组接到通知后立即行动，迅速到位，按各自职责展开工作。

##### (1) III级应急响应

发生V级粉尘爆炸事故即一次造成直接经济损失50万元以下且无人员伤亡，以本单位业处置为主，并及时报告分公司应急管理领导小组办公室。

发生IV级粉尘爆炸事故，即一次造成直接经济损失50万元（含）以上100万元以下，或重伤3人以下且无人员死亡。本单位1小时内报分公司应急管理领导小组办公室。分公司立即启动III级应急响应，分公司应急管理领导小组办公室根据情况派人赶赴事发现场协助处理，并视事故处置进展情况，及时报告分公司应急管理领导小组和集团公司应急管理领导小组办公室。本单位应积极组织和协调当地救援力量，及时有效开展救援工作。

##### (2) II级应急响应

发生III级粉尘爆炸事故，即一次造成直接经济损失100万元（含）以上500万元以下，或人员死亡1至2人，或重伤3人（含）以上10人以下。本

单位主要负责人立即启动应急响应，组织现场抢救工作；同时 1 小时内向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室和当地政府及有关部门报告。

分公司接到报告后，分公司立即启动Ⅱ应急响应。同时上报集团公司应急管理领导小组办公室，指定专职人员，与集团公司应急管理领导小组办公室和事故现场应急指挥部保持紧密联系。分公司主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。

### **(3) I 级应急响应**

发生Ⅱ级及以上粉尘爆炸事故，即一次造成直接经济损失 500 万元（含）以上，或人员死亡 3 人以上，或重伤 10 人（含）以上。本单位除按照应急响应开展救援外，须立即向分公司、集团公司应急管理领导小组办公室报告。分公司立即启动 I 级应急响应，主要领导要带领工作组赴现场组织抢险救援。根据现场需要，组织和协调辖区救援力量，及时有效开展救援工作。同时，分公司要报请集团公司启动 I 级应急响应，根据事故发展态势，由集团公司统一调配系统内应急资源，实施应急救援，必要时启动扩大应急响应。

#### **7.3.2 信息上报**

（1）报告程序。粉尘爆炸事故发生后，本单位应迅速向分公司应急指挥部和当地政府及有关部门报告，分公司应急指挥部向集团公司应急管理领导小组办公室报告。必要时集团公司向国家有关部门报告。

（2）报告内容。报告内容见《生产作业事故报告内容一览表》，报告应包括但不限于表中所列内容。

粉尘爆炸事故报告内容一览表（表 5）

报告内容	粉尘爆炸事故				
事故描述					
事故地点	√	√	√	√	√
事故类型	√	√	√	√	√
事故初步分级	√	√	√	√	√
事故初步原因	√	√	√	√	√
事故物质及数量	√	√	√	√	√
事故物质的危害特性	√	√	√	√	√
事故的特效解毒剂	√	√	√	√	√
影响范围	√	√	√	√	√
装置/运输工具损毁情况	√			√	
财产损失情况	√		√	√	√
污染情况	√		√	√	√
危险、风险判断	√	√	√	√	√
预案启动情况					
伤亡情况、人员信息和救治	√	√	√	√	√
人员疏散	√	√	√	√	√
已采取措施	√	√	√	√	√
应急人员及器材到位情况	√	√	√	√	√
应急物资储备情况	√		√	√	
援助请求	√	√	√	√	√
气象环境条件描述					
天气状况（含风向、风速）	√		√		
地形地貌	√		√	√	
周边社会环境描述					
周边装置设施分布	√				
居民设施损毁情况	√		√		
周边居民人口分布	√	√	√	√	
周边道路分布	√		√	√	

(3) 报告要求。信息报送和处理，应快速、准确、详实，重要信息应

立即上报，因客观原因一时难以准确掌握的信息，应及时报告基本情况，同时抓紧了解情况，随时跟踪上报。

### **7.3.3 应急会议召开**

根据事故发生情况召开事故应急会议，按照事故性质、造成损失、危害程度、可控性和造成影响范围等因素确定响应级别，做好初步的应急工作部署，持续监控事故现场事态，做好应急响应升级准备。

### **7.3.4 资源协调**

1、内部应急力量：物资互相调配生产运行人员、检修人员、行政管理人员等。

2、外部应急力量：分公司应急力量、公安(消防)部门、医疗部门和急救中心。设备、备品配件制造厂家及其技术服务人员等。

3、应急物资装备资源：各单位的备品备件、通信装备、交通工具抢险车辆、维修工具、照明装置、防护装备、救护装备、急救药品等。

### **7.3.5 信息公开**

事故调查善后组为生产安全事故的媒体资源协调力量，负责信息发布工作，信息发布应遵循及时、客观、真实、全面的原则。

信息发布程序：应急指挥部拟定事故信息发布内容、方案，经分公司、集团公司审定后，由主要负责人在事件发生的第一时间向政府相关部门报告事故相关信息，本单位各部门、分库及其他从业人员未经授权不得对外发布生产安全事故信息或发表对生产安全事故的评论。

### **7.3.6 后勤及财力保障工作**

事故调查善后组要做好落实应急物资和应急处置等应急资金的保障工作。做好伤亡人员的安抚、慰问和补偿等工作。

## 7.4 处置措施

### 7.4.1 处置原则

- (1) 以人为本、以抢救现场人员、保护抢救人员安全为主；
- (2) 以预防为主、加强运行监控，消防事故隐患为主；
- (3) 自救与政府救援相结合。

### 7.4.2 应急信息处置

序号	处置程序	信息内容	提供单位/人员	提供时间
1	事故现场信息	(1) 事故发生地点、时间及类型、事故现象、原因； (2) 安全疏散人员数； (3) 事故扩大发展态势。	现场负责人； 现场监控人员； 报警人员	报警时
2	事故发生场所基本信息	(1) 设备设施情况、周边应急器材等情況； (2) 现场固定工作人员、周边人员情况； (3) 现场应急器材、消防设施情况。	应急救援组	接警时
3	事故预测信息	(1) 启动事故专项应急预案、通知应急相关人员； (2) 预测事故等级、可能影响范围及危险程度。	应急指挥人员	启动预案时
4	应急指挥信息	(1) 调集应急资源、下达应急响应指令； (2) 跟踪应急抢险现场。	应急指挥部	抢险救援过程
5	应急抢险信息	(1) 受困人员救出情况、救援进度、救援措施及方式、救援效果等； (2) 现场险情、扩大势态； (3) 应急人员、车辆、设备设施、工具、医疗救护保障需求。	现场救援人员； 应急保障人员	抢险救援中

### 7.4.3 应急处置措施

- (1) 一旦发生粉尘爆炸事故，最先发现者除应立即处理外，还应大声呼叫，向部门负责人报告，而后逐级上报。
- (2) 现场作业人员发现粉尘爆炸事故的征兆，以及发生粉尘爆炸事故后，应当依据事故现场处置方案，立即停机，切断现场所有电源开关，扑救火灾，通知现场及附近人员紧急撤离事故现场，并立即报告值班人员及

管理人员；

(3) 发现灾情，现场工作人员立即采取措施处理，防止灾情进一步扩大，并迅速向应急指挥办公室报告。力争在事故初期得到控制，力求最小的事故损失。

(4) 管理人员应立即组织现场人员疏散，开展自救工作，并向公司主要负责人上报事故现场状况；

(5) 立即关闭产生粉尘阀门，同时开启局部除尘装置、轴流风机，开启作业场所窗户，最大限度降低粉尘浓度。

(6) 立即切断产生明火部位阀门，电源，扑灭明火。

(7) 当事故超出企业自救能力时，必须及时拨打 110 报警电话和 120 急救电话。

## **7.5 后期处置**

(1) 恢复功能。对设施设备受损的要及时安排维修改造或重建工作。

(2) 针对事故抢险物资消耗情况，按照分级筹措和常规防范的要求，及时补充到位。

## **7.6 应急保障**

参照综合应急预案内容：5 应急保障。

## **7.7 预案施行**

本专项应急预案自下发之日起实施。

## 第三部分 现场处置方案

### 1 初期火灾现场处置方案

#### 1.1 事故风险描述

- 1、因电气绝缘老化，或过载使绝缘破坏，或裸露的接线头过长未固定，或固定不牢松动、滑落，相互接触发生短路，产生电弧高温而使电气绝缘物着火燃烧。如未能及时扑灭，将引发火灾。
- 2、短路保护未设或不可靠，装置的安全特性不符合技术规定，一但发生供电系统短路不能及时断电，会引发电气火灾、人员触电等安全事故。
- 3、电气设备、线路的选型不当，在爆炸危险环境中不能满足相应的防爆等级要求，容易造成火灾、爆炸事故。
- 4、各种电气设备、电器、照明设备、电缆、电气线路等，如果安装不当、外部火源靠近、运行中正常的闭合与分断、不正常运行的过负荷、短路、过电压、接地故障、接触不良等，均可产生电气火花、电弧或者过热，若防护不当，可能发生电气火灾或引燃周围的可燃物质，造成火灾事故。
- 5、现场检修动火作业时使用到氧气、乙炔气。氧气助燃，若操作不慎，导致大量氧气、乙炔的泄漏，在明火的作用下有可能发生火灾爆炸事故。
- 6、氧气设备操作、检修时带入油脂，在与高压高含量的氧气接触时极易起火燃烧，进而引发火灾爆炸事故。
- 7、若消防供水能力不足，在发生火灾事故时不能及时救援，将会造成事故扩大。

#### 1.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

(1) 人员结构:

当班负责人、在岗人员。

(2) 工作职责:

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### **1.3 应急处置**

#### **1.3.1 报警**

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、公司所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### **1.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进

行确认，并进行相关处置：

- (1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；
- (2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### **1.3.3 现场应急处置措施**

- 1、初期火灾，发现人员应大声呼救并使用就近灭火器进行灭火。
- 2、电线、电气设施着火，应首先切断供电线路及电气设备电源。
- 3、电气设备着火，现场应急人员应立即利用附近现有的消防设施、装备器材投入灭火战斗；及时疏散事故现场有关人员。
- 4、着火事故现场负责人或组长负责灭火指挥或组织进行扑灭火灾；扑救电气火灾，可选用干粉灭火器、二氧化碳灭火器，不得使用水、泡沫灭火器灭火。
- 5、扑救电气设备着火时，应首先切断供电线和电气设备电源。灭火人员应穿绝缘鞋、戴绝缘手套等措施加强自我保护。
- 6、危险化学品着火，现场应急人员应立即使用最近的消防器材（干粉灭火器）进行灭火，当火势较大或无法扑灭时，应立即组织人员撤出事故现场。并立即拨打 119 救援。切勿使用水灭危险化学品火灾。
- 7、公安专业消防队到达后，协同配合公安消防队进行灭火抢救。

### **1.4 注意事项**

- (1) 个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

- (2) 抢险救援器材方面注意事项

公司内救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

### （3）救援措施方面注意事项

- ①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；
- ②现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；
- ③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 2 机械伤害现场处置方案

### 2.1 事故风险描述

- 1、机械设备外露转动部件和传动部位，如果没有防护装置或防护装置损坏、未设置紧急制动或制动失灵，工人操作失误就会发生挤、扎、绞伤等机械伤害。
- 2、操作人员与各种机械的运动（静止）部件、工具或加工件发生非正常接触，造成人体被夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺等伤害。
- 3、操作人员违反安全操作规程和设备操作规程；设备事故、操作处置失误等都可能发生机械伤害，导致人员伤亡。
- 4、检修时拆下，事后未恢复，可能发生机械伤害。
- 5、工件和刀具装卡不牢，在高速旋转过程中工件或刀具飞出伤人；机床在运转中测量尺寸，清楚铁屑，易发生伤人事故。
- 6、操作人员穿戴不符合安全生产要求等。

### 2.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

（1）人员结构：

当班负责人、在岗人员。

（2）工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场

情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

## **2.3 应急处置**

### **2.3.1 报警**

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

### **2.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

（1）确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

（2）必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### **2.3.3 现场应急处置措施**

（1）一般机械伤害应急处置措施：

①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，伤势较轻的，立即送往医院包扎、止血后，送医院治疗，伤势较重的，医疗室医疗人员到现场进行包扎、止血后，送医院治疗；

②发生断手、断指等严重情况时，对伤者伤口要进行包扎止血、止痛、进行半握拳状的功能固定。对断手、断指应用消毒或清洁敷料包好，忌将断指浸入酒精等消毒液中，以防细胞变质。将包好的断手、断指放在无泄漏的塑料袋内，扎紧好袋口，在周围放在冰块，或用冰棍代替，速随伤者送医院抢救。

③肢体卷入设备内，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，同伤者送医院抢救，无法拆除时拨打当地 119 求救。

④发生头皮撕裂伤可采取以下急救措施：及时对伤者进行抢救，采取止痛及其他对症措施；用生理盐水冲洗有伤部位，涂红汞后用消毒大纱布块、消毒棉花紧紧包扎，压迫止血，送医院治疗。

⑤受伤人员出现肢体骨折时，应尽量保持受伤的体位，由医务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伤情进一步加重。

⑥受伤人员出现呼吸、心跳停止症状后，必须立即进行心脏按压或人工呼吸。

## （2）机械伤害事故引起人员伤亡的处置：

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

②划出事故特定区域，非救援人员、未经允许不得进入特定区域。迅速

核实作业人数，如有人被压在倒塌的设备下面，要立即采取可靠措施加固四周，然后拆除或切割压住伤者的杆件，将伤员移出。

③抢救受伤人员时几种情况的处理：

—— 如确认人员已死亡，立即保护现场；  
—— 如发生人员昏迷、伤及内脏、骨折及大量失血： a 立即联系 120、119 急救车或距现场最近的医院，并说明伤情。为取得最佳抢救效果，还可根据伤情联系专科医院。 b 外伤大出血： 救护车未到前，（有急救资质人员）现场采取止血措施。 c 骨折：注意搬动时的保护，对昏迷、可能伤及脊椎、内脏或伤情不详者一律用担架或平板，不得一人抬肩、一人抬腿。  
—— 一般性外伤： a 视伤情送往医院，防止破伤风； b 轻微内伤，送医院检查。

（3）制定救援措施时一定要考虑所采取措施的安全性和风险，经评价确认安全无误后再实施救援，避免因采取措施不当而引发新的伤害或损失。

## 2.4 注意事项

（1）个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

（2）抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

（3）救援措施方面注意事项

①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；

②现场应急处置抢险人员必须由 2 人以上组成，即至少有一监护人；

③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

#### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

### 3 车辆伤害现场处置方案

#### 3.1 事故风险描述

公司内设有车棚，附近有铁路轨道，仓库内的物料转移主要为叉车运输，在下列情况下容易出现车辆伤害事故：

- (1) 车辆、叉车进行运输作业时，运输道路路况不好，驾驶员视野不清，判断失误，特别是雨后路面泞泥，路滑。
- (2) 车辆状况差，刹车失灵。
- (3) 危险路段无限速、限距等警示标志，车速过快，操作不当或违章操作。
- (4) 装卸货物区域场地较小，多车辆同时装卸，人车混杂作业。
- (5) 驾驶人员精神不集中或酒后驾驶。
- (6) 车辆维修时，防护措施不足。
- (7) 道路无人车分流，人员又避让不及，就有可能发生车辆对人员的碰撞，造成车辆伤害事故。

#### 3.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

- (1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

- (2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资

源配备到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### **3.3 应急处置**

#### **3.3.1 报警**

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### **3.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

（1）确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

(2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### 3.3.3 现场应急处置措施

(1) 发生车辆伤害事故后，驾驶员应立即停车，积极抢救伤员；

(2) 受伤人员被货物压住时，先搬开货物，再抢救伤员；

(3) 对失去知觉者宜清除口鼻中的异物、分泌物、呕吐物，随后将伤员置于侧卧位以防止窒息，对心跳呼吸停止者，现场施行心肺复苏。

(4) 对出血多的伤口应加压包扎，有搏动性或喷涌状动脉出血不止时，暂时可用指压法止血：或在出血肢体伤口的近端扎止血带，上止血带者应有标记，注明时间，并且每 20 分钟放松一次，以防肢体的缺血坏死。

(5) 立即采取措施固定骨折的肢体，防止骨折的再损伤。

(6) 遇有开放性颅脑或开放性腹部伤，脑组织或腹腔内脏脱出者，不应将污染的组织塞入，可用干净碗覆盖，然后包扎；避免进食、饮水或用止痛剂，应速送往医院诊治。

(7) 当有异物刺入体腔或肢体，不宜拔出，等到达医院后，准备手术时再拔出，有时戳入的物体正好刺破血管，暂时起填塞止血作用，一旦现场拔除，会招致大出血而不及抢救。

(8) 若有胸壁浮动，应立即用衣物，棉垫等充填后适当加压包扎，以限制浮动，无法充填包扎时，使伤员卧向浮动壁，也可起到限制反常呼吸的效果。

(9) 若有开放性胸部伤，立即取半卧位，对胸壁伤口应行严密封闭包扎。使开放性气胸改变成闭合性气胸，速送医院。

(10) 如果发现车辆有漏油，设置警戒线疏散无关人员，禁止点火源

出现，并根据具体情况采取堵漏措施。

### 3.4 注意事项

#### (1) 个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

#### (2) 抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

#### (3) 救援措施方面注意事项

- ①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；
- ②现场应急处置抢险人员必须由 2 人以上组成，即至少有一监护人；
- ③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

#### (4) 现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 4 容器爆炸事故现场处置方案

### 4.1 事故风险描述

容器的物理性爆炸指容器压力超过其承受极限而发生的爆炸。

作为储存压缩空气的储罐均为压力容器，同时公司配备有压缩空气储罐等压力容器，有存在物理爆炸的危险。

若因容器设计、制造或安装缺陷；容器长期使用，腐蚀受损；检修维护不及时，可能导致压力容器管道堵塞或漏气、压力表出现异常等征兆。

若安全阀等泄压装置失效，容器受热，气体压力异常增高、加压设备不符合要求，外界挤压或撞击，或操作管理失误造成工艺参数失控而安全措施失效，增压过快或过高，导致容器超压等，均可能造容器的爆裂。

压力容器有可能因为安全附件失效、操作失误等原因导致发生压力容器爆炸事故，爆炸发生时冲击波以及容器的碎片将对附近的人员和建构筑物造成严重的影响，导致人员伤亡、设备损坏和财产损失。

### 4.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

(1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

(2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场

情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### **4.3 应急处置**

#### **4.3.1 报警**

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、公司所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### **4.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

(1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

(2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

#### **4.3.3 现场应急处置措施**

1、当爆炸事故发生后，现场发现人应立即报告给应急救援指挥部负责

人，对事故现场进行警戒。

2、储气罐所有阀门应迅速关闭或采取堵漏，同时设置隔离带以防火灾事故蔓延。对受伤人员立即实行现场救护，伤势严重的立即送往附近医院。根据事故现场情况，判断是否可能发生再次爆炸，撤离所有人员至安全地带。

3、当爆炸引起建筑物发生坍塌，造成人员被埋、被压的情况，应在确认不会再次发生同类事故的前提下，立即组织人员进行抢救受伤人员。

4、当发现有人员受伤时，拨打 120 向当地急救中心取得联系，详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。

#### **4.4 注意事项**

##### **(1) 个人防护器具方面注意事项。**

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

##### **(2) 抢险救援器材方面注意事项**

公司救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

##### **(3) 救援措施方面注意事项**

①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；

②现场应急处置抢险人员必须由 2 人以上组成，即至少有一监护人；

③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

##### **(4) 现场应急处理能力方面注意事项**

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 5 触电事故现场处置方案

### 5.1 事故风险描述

- 1、库区内未设置避雷针；避雷针防雷未覆盖全公司；
- 2、避雷针每年未检测，接地电阻不够，接地接触不良等。
- 3、清扫作业环境时，要用到铁质工具进行铲除作业，如人员不小心，容易损坏电气线路，线路破损，造成漏电触电事故；
- 4、供电线路安装不符合规程规定、供电线路老化、明接头、明闸刀极易造成触电伤亡事故；
- 5、电机未静电接地，电气未安装漏电保护器和其它防护措施。
- 6、电气设备及线路未定期检修。
- 7、办公室、厨房等生活、办公区的电气设备、电气线路发生老化、漏电等造成触电事故。
- 8、配电室、备用发电机无静电接地，线路设置不合理等造成人员触电事故。
- 9、在检修过程误启动时，造成人员触电事故。
- 10、过地电缆未穿管埋地，造成破损，发生漏电伤人事故。
- 11、人员无证上岗操作，未编制操作规程，酒后、带病上岗作业等认为管理因素引起的触电伤害事故。
- 12、雷电是一种自然的物理性危险有害因素，雷电有害因素是指大气雷电产生高压静电荷对地球表面及其导体进行放电，从而产生直接的和感应的高压电造成人身或设备建筑物的伤害。

### 5.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自

救小组人员组成及职责如下：

(1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

(2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### **5.3 应急处置**

#### **5.3.1 报警**

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### **5.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

(1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

(2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### 5.3.3 现场应急处置措施

#### (1) 脱离电源

##### 1) 低压触电事故脱离电源方法

①立即拉掉开关、拔出插销，切断电源。

②如电源开关距离太远，用有绝缘把的钳子断开电源线。

③用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流。

④用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木桥等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。

⑤如果触电者还有知觉，应奋力跃起，离开地面。因为手脚脱离了带电的导体和地面后，流经人体的电流由于失去导电的线路，就等于自行摆脱了危险；

⑥若触电者是被漏电电线或被刮断、割断的电线击倒，抢救者可用木棍、竹竿或带木柄的铁器将电线挑开，或手戴绝缘橡皮手套、站在木板（木凳）上将触电者拖开；

##### 2) 高压触电事故脱离电源方法

①立即通知动力设施课停电。

②戴上绝缘手套，穿上绝缘鞋用相应电压等级的绝缘工具拉开开关。

③抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地；迫使保护装置动作，断开电源（此方法较为危险，需有经验人员对应）。

## （2）急救措施

### 1) 触电者未失去知觉的救护措施

让触电者在比较干燥、通风暖和的地方静卧休息，并派人严密观察，同时请医生前来或送往医院诊治。

### 2) 触电者已失去知觉,但尚有心跳和呼吸的抢救措施

应使其舒适地平卧着，解开衣服以利呼吸，四周不要围人，保持空气流通，冬天应注意保暖，同时立即请医生前来或送往医院救治。若发现触电者呼吸困难或心跳失常，应立即施行人工呼吸及胸外心脏挤压。

### 3) 对“假死”者的急救措施

当判定触电者呼吸和心跳停止时，应立即按心肺复苏法就地抢救。方法如下：

①采用仰头抬颏法畅通气道。操作时，救护人用一只手放在触电者前额，另一只手的手指将其颏领骨向上抬起，两手协同将头部推向后仰，舌根自然随之抬起、气道即可畅通。为使触电者头部后仰，可于其颈部下方垫适量厚度的物品，但严禁用枕头或其他物品垫在触电者头下。

### ②口对口（鼻）人工呼吸。

③胸外心脏挤压术——通常按压胸骨下端而间接的压迫心脏，使血液建立有效的循环。具体操作如下：患者仰卧于硬板床或地板上，施救者在患者一侧或跨骑在患者身上，面向患者头部用一手掌的根部置于患者胸骨下段，另一手掌交叉置于手背上，双手用冲击式有节律地向脊背方向垂直下压，压下约3~5厘米，每分钟冲击10多次。挤压时不要用力过猛，以免造成骨折。

在进行胸外心脏挤压术时必须密切配合进行口对口人工呼吸。

## 5.4 注意事项

### (1) 个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩戴好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

处置燃气严重泄漏时，抢险人员应佩戴空气呼吸器以防燃气中毒，如感觉有不适应立即换人撤到上风处呼吸新鲜空气。

### (2) 抢险救援器材方面注意事项

公司内救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪作他用。放置的救援器材应定期检查更新。

### (3) 救援措施方面注意事项

- ①所有金属工具不得带入现场，以防止敲击产生火花引起爆燃；
- ②着化纤服装的人员不得进入现场，如已有着化纤服装的人员误入现场，不要在现场有大幅度的活动，以防产生静电火花引起爆燃。
- ③服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；
- ④现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；
- ⑤在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

### (4) 现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 6 起重伤害事故现场处置方案

### 6.1 事故风险描述

- 1、起重作业过程中，起重机械未固定的物体因被碰撞或因风吹等坠落，造成起重伤害。
- 2、起重时，捆扎不牢或物体上有浮物致使物体倾覆等，造成起重伤害。
- 3、叉车由于叉距不适合，抱夹不牢，提升运行等，货物重心偏移，翻到砸到人或设备；
- 4、货物起升或降落速度过快，易造成货物重心不稳掉下伤人。
- 5、叉车叉脚上站人或货叉、抱夹下站人、行走，容易造成人重心不稳摔倒受伤，或货物掉下砸伤人。

### 6.2 应急组织与职责

当发生事故后，事故现场应立即成立应急自救小组，开展应急救援工作，应急自救小组人员组成及职责如下：

#### (1) 人员结构：

现场安全管理人员/班组长，在岗人员。

#### (2) 工作职责：

现场安全管理人员/班组长：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向公司事故应急救援指挥部报告有关情况；确保应急资源配备到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局

势，防止继续恶化。

### 6.3 应急处置

#### 6.3.1 报警

1、事故发生后现场人员应立即向现场安全管理人员/班组长报告和向公司报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，现场安全管理人员/班组长应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向公司安全管理人员或公司负责人报告事故；

3、公司员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### 6.3.2 应急启动

1、现场安全管理人员/班组长接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对本公司其他现场应急处置小组成员发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

（1）确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告部门负责人，部门负责人撤销预警，恢复正常工作；

（2）必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

#### 6.3.3 现场应急处置措施

1、事故发生后，现场负责人根据现场实际情况采取针对性措施，如有

人员受伤，应对受伤人员进行急救，并及时向现场负责人报告。

2、如一般事故，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，立即向上级汇报。

3、应急救援小组到达事故现场后，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，并组织人员封锁事故现场，做好警示标志，等待专业人员进行处理。

4、若受伤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。

5、发生触电时，应立即想办法切断起重机机械电源，然后再抢救触电人员。

6、受伤人员出现呼吸、心跳停止症状后，必须立即进行人工呼吸。

7、保护事故现场，指派专人看守，现场调查收集有关资料，编写事故报告。

## 6.4 注意事项

### (1) 个人防护器具方面注意事项

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

### (2) 抢险救援器材方面注意事项

公司内救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

### (3) 救援措施方面注意事项

①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；

②现场应急处置抢险人员必须由 2 人以上组成，即至少有一监护人；

③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

#### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 7 物体打击现场处置方案

### 7.1 事故风险描述

- 1、公司在工作和检修中存在着多层交叉作业和高空作业，作业人员误操作或配合不当，其高处的任意的零部件或工具、物件脱落均会在重力作用下产生运动，打击人体造成人身伤亡事故。
- 2、物料搬运过程发生脱落、超负荷工作等造成物体打击事故。
- 3、高处作业现场没有监护人、未设立警示牌，高处作业位置下有无关人员通过，有高处作业人员失手造成工具等重物坠落，砸伤无关人员的危险。
- 4、室内外高大装置检修完毕后，使用的维修工具和更换的部件未及时回收，可能造成工具或部件坠落砸伤地面作业人员的危险。
- 5、机械加工设备因工人的误操作，未遵循安全规程作业，导致设备的损坏，损坏的金属物品或机械零部件、破损件飞出，从而击伤人员。

### 7.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

#### (1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

#### (2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局

势，防止继续恶化。

### 7.3 应急处置

#### 7.3.1 报警

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### 7.3.2 应急启动

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

(1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

(2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

#### 7.3.3 现场应急处置措施

1、当发生物体打击事故后，现场人员应立即向周围人员呼救并将受伤

人员脱离危险区域，根据现场实际情况对受伤者进行现场急救。

2、对于较浅的伤口，可用干净衣物或纱布包扎止血，动脉创伤出血，还应在出血位置的上方动脉搏动处用手指压迫或用止血胶管（或布带）在伤口近心端进行绑扎。

3、较深创伤大出血，在现场做好应急止血加压包扎后，应立即准备救护车，送往医院进行救治，在止血的同时，还应密切注视伤员的神志、脉搏、呼吸等体征情况。

4、对怀疑或确认有骨折的人员应询问其自我感觉情况及疼痛部位，对于昏迷者要注意观察其体位有无改变，切勿随意搬动伤员，应先在骨折部位用木板条或竹板片于骨折位置的上、下关节处作临时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉、神经或血管，然后呼叫 120 等待救援。如有骨折断端外露在皮肤外的，用干净的砂布覆盖好伤口，固定好骨折上下关节部位，然后呼叫 120 等待救援。

5、对于怀疑有脊椎骨折的伤员搬运时应用夹板或硬纸皮垫在伤员的身下，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫，如伤员不在危险区域，暂无生命危险的，最好待 120 医疗急救人员进行搬运。

6、如怀疑有颅脑损伤的，首先必须维持呼吸道通畅，昏迷伤员应侧卧位或仰卧偏头，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入气管，发生气道阻塞；对烦躁不安者可因地制宜的予以手足约束，以防止伤及开放伤口，积极组织送往医院救治。

7、如受伤人员呼吸和心跳均停止时，应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施，进行就地抢救。步骤为：通畅气道→口对口（鼻）人工呼吸→胸外接压；在抢救过程中，要每隔数分钟判定一次，每次判定时间均不得超过 10 秒。

过 5~7s；在医务人员未接替抢救前，现场抢救人员不得放弃现场抢救。

## 7.4 注意事项

### （1）个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

### （2）抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

### （3）救援措施方面注意事项

①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；

②现场应急处置抢险人员必须由 2 人以上组成，即至少有一监护人；

③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 8 高处坠落事故现场处置方案

### 8.1 事故风险描述

高处坠落是指在高处作业中发生坠落造成的伤亡事故。一般情况下可能发生高处坠落事故的主要原因如下：

- 1、工作人员在进行高处作业时没有按要求使用安全带或安全绳、安全带未正确、牢靠固定即进行作业，由于失重、高温、大风或作业人员生理因素等导致作业人员坠落，而造成伤亡事故；
- 2、高处作业未制定作业规程，现场安全管理不到位；
- 3、作业人员疏忽大意，疲劳过度；
- 4、高处作业时安全防护设施损坏；

### 8.2 应急组织职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

#### (1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

#### (2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局

势，防止继续恶化。

### 8.3 应急处置

#### 8.3.1 报警

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### 8.3.2 应急启动

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

(1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

(2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

#### 8.3.3 现场应急处置措施

##### 1、出现征兆时处置措施

(1) 高处作业人员未按要求系安全带、安全绳或者使用不当时，也有

可能发生坠落事故，此时可以当场制止，必要时召开安全会议通报违章行为，按规章制度进行处罚。

（2）坠落高度在 2 米以上，而无防护栏杆、安全网、挡板或防护不可靠时，即有可能发生坠落事故，应按要求完善上述防护设施。

（3）当发生大风、暴雨、暴雪等恶劣气候时，高处作业人员即有可能发生坠落事故，对此要加强对气象部门的联系，尽早掌握气象变化情况，提前停止高空作业，撤离人员，必要时加固高耸设备。

## 2、事故发生时处置措施

发生高空坠落事故时，立即启动现场处置方案，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况，如遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸、胸外心脏挤压。对休克者，应先处理休克。处于休克状态的伤员要保持安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约 20 度左右，尽快送医院进行抢救治疗。

出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，及时送就近医院治疗。

### 8.4 注意事项

#### （1）个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

#### （2）抢险救援器材方面注意事项

内救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救

援器材应定期检查更新。

### （3）救援措施方面注意事项

- ①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；
- ②现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；
- ③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 9 淹溺事故现场处置方案

### 9.1 事故风险描述

公司设有消防水池，存在临水池作业，若防护设施失效或相应安全警示标志缺失，作业人员在作业时照明不良或操作过程中由于操作面光滑、潮湿，注意力不集中，均有可能发生作业人员掉进水中，发生淹溺事故。

淹溺事故营救措施不当，造成营救人员触电、烫伤等伤害，易对受伤人员造成终生残疾或瘫痪等二次伤害。

### 9.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

（1）人员结构：

当班负责人、在岗人员。

（2）工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### 9.3 应急处置

#### 9.3.1 报警

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包

括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故。

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

### **9.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

（1）确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

（2）必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### **9.3.3 现场应急处置措施**

1、实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资搜救被困人员。

2、对事故现场情况进行检查、评估，制定抢救方案，监督应急人员执行有效的应急措施，保证应急人员的安全，保证现场救援通道的畅通。

3、医疗救护组负责在外部救援机构未到达前，对受害者进行必要的抢救(如人工呼吸、包扎止血、防止受伤部位受污染等)。

4、溺水者被抢救上岸后，立即清除口、鼻的泥沙、呕吐物等，松解衣

领、纽扣、腰带等，并注意保暖，必要时将舌头用毛巾、纱布包裹拉出，保持呼吸道畅通。

5、立即对溺水者进行控水（倒水），使胃内积水倒出。控水（倒水）方法：溺水者俯卧，救护者双手抱住溺水者腹部上提，或将溺水者放于救护者跪撑腿上，同时另一手拍溺水者后背，迅速将水控出。

6、有呼吸（有脉搏）使溺水者处于侧卧位，保持呼吸道畅通。

7、无呼吸（有脉搏）使溺水者处于仰卧位，扶住头部和下颚，头部向后微仰保证呼吸道畅通，进行人工呼吸，吹气时，用腮部堵住溺水者鼻孔，每3秒钟吹气一次。

8、无呼吸（无脉搏）使溺水者处于仰卧，食指位于胸骨下切迹，掌根紧靠食指旁，两掌重叠，按压深度4-5厘米，每15秒吹气2次，按压15次。

9、在送往医院的途中对溺水者进行人工呼吸，心脏按压也不能停止，判断好转或死亡才能停止。

10、被救上岸的溺水者，在实施抢救时，立即拨打急救中心120电话，进行现场抢救。

## 9.4 注意事项

### （1）个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

### （2）抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

### （3）救援措施方面注意事项

- ①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；
- ②现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；
- ③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

#### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 10 燃气泄漏现场处置方案

### 10.1 事故风险描述

公司食堂用天然气作为燃料进行食品加工，天然气危险性如下：

- 1、若天然气管道上的各种仪表管线及接头、阀门（如压力表、流量表）发生泄漏，遇点火源可能引起火灾爆炸事故。
- 2、天然气发生泄漏时，操作人员未穿戴劳动防护用品，吸入高浓度天然气而会发生窒息，甚至可能会危及生命。

### 10.2 应急工作职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

#### (1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

#### (2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### 10.3 应急处置

#### 10.3.1 报警

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包

括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

### **10.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

（1）确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

（2）必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### **10.3.3 现场应急处置措施**

1、当燃气泄漏量较小，闻到燃气味很淡或燃气报警器发出警报时，发现人员应即通知当班人员启动通风设备。立即通知办公室管理人员和维修人员，同时组织当班人员查找燃气泄漏点，便于维修人员及时抢修。

2、当燃气严重泄漏，能闻到很浓重的燃气味时，严禁启用各类电器按钮和设备，防止事态扩大。应立即指挥当班人员打开门、窗保持空气流通稀释燃气。同时可用湿毛巾捂住嘴、鼻或用短呼吸法，用鼻子呼吸，迅速撤出，并采取措施防止其他人员进入事故区域而引发意外事故。同时在第一时间报

办公室负责人、维修人员；立即采取紧急停炉措施并关闭室外的最近一级阀门。

3、燃气泄漏严重时，可用水枪向泄漏处射雾状水，驱散泄漏出来的燃气，防止聚集形成爆炸性气体。

4、如有人燃气中毒，应迅速将中毒患者移至空气新鲜处，松解衣扣和腰带，摘下假牙和清除口腔异物，维护呼吸道通畅，注意保暖。在搬运过程中要沉着、冷静，不要强拖硬拉，防止造成骨折；如果已有骨折或外伤，则要注意包扎和固定，同时拨打 120。

5、当发生燃气泄漏起火，发生初始火灾时，当班值班长应立即指挥当班人员关闭气源，同时使用消防器材灭火，进行自救，并立即通知消防队、办公室负责人和维修人员。

6、火势继续扩大无法救援时，应采取紧急关闭阀门，同时可用湿毛巾捂住嘴、鼻或用短呼吸法，用鼻子呼吸，采取低姿势行走或匍匐迅速撤出，并关闭室外最近的阀门，配合消防队在周围布置警戒线，防止其他人员进入事故区域。办公室部负责人接报后应立即赶到现场，确定事故严重程度后，立即报应急领导小组，请求启动《火灾事故专项应急预案》。

7、当现场泄漏无法控制，现场处置负责人应命令现场人员应撤离现场；如有人受伤或中毒窒息，应即报 120 急救中心。

## 10.4 注意事项

### （1）个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

### （2）抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

### （3）救援措施方面注意事项

①不得用火烤。用之反而会使冻伤处血管扩张，导致局部需氧量增加，加重冻伤。

②不得用热水浸泡，应用温水或接近体温的暖水慢慢回温。

③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 11 坍塌现场处置方案

### 11.1 事故风险描述

本公司工作人员在进行粮食装卸、入仓、出仓、仓房日常检修清理等环节容易出现坍塌事故。

(1) 粮仓涉及不规范、老旧破损、缺乏日常维护检修和工作人员作业过程中的不当操作。

(2) 工作人员违规操作。

(3) 挡粮板拆除方式不当。

(4) 挡粮板的涉及不合理且仓库大门上方没有固定安全绳(带)的系留装置，安全装置不足。

(5) 装粮高度超过了装粮线，粮食超过了仓房涉及允许的容量，从而导致平房仓墙体产生裂缝甚至坍塌；

(6) 粮食坍塌若发现及时，处理得当，不会造成很大的损害，若发生在坍塌并未及时发现或采取措施不得当，可能造成严重的人员伤亡事故、财产损失，甚至波及到周边区域。

### 11.2 应急组织与职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

(1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

(2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置

备到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

## 11.3 应急处置

### 11.3.1 报警

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

### 11.3.2 应急启动

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

(1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

(2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### 11.3.3 现场应急处置措施

- (1) 将所有作业人员转移至安全的地点，并启动粮堆坍塌事故应急预案。
- (2) 坍塌事故发生时，安排专人及时切断有关闸门。
- (3) 事故发生后立即组织抢险人员到达现场，根据具体情况，采取人工和机械相结合的方法，对坍塌现场进行处理。
- (4) 抢救中如遇到坍塌巨物，人工搬运有困难时，可调集大型的吊车进行调运。在接近边坡处时，必须停止机械作业，全部改用人工扒物，防止误伤被埋人员。现场抢救中，还要安排专人对边坡、架料进行监护和清理，防止事故扩大。
- (5) 事故现场周围应设警戒线。
- (6) 统一指挥、密切协同的原则。坍塌事故发生后，参战力量多，现场情况复杂，各种力量需在现场总指挥部的统一指挥下，积极配合、密切协同，共同完成。
- (7) 以快制快、行动果断的原则。鉴于坍塌事故有突发性，在短时间内不易处理，处置行动必须做到接警调度快、到达快、准备快、疏散救人快、达到以快制快的目的。
- (8) 讲究科学、稳妥可靠的原则。解决坍塌事故要讲科学，避免急躁行动引发连续坍塌事故发生。
- (9) 救人第一的原则。当现场遇有人员受到威胁时，首要任务是抢救人员。
- (10) 伤员抢救立即与急救中心和医院联系，请求出动急救车辆并做好急救准备，确保伤员得到及时医治。

(11) 事故现场取证救助行动中，安排人员同时做好事故调查取证工作，以利于事故处理，防止证据遗失。

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

## 11.4 注意事项

(1) 个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

(2) 抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

(3) 救援措施方面注意事项

①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；

②现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；

③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

(4) 现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 12 粉尘爆炸现场处置方案

### 12.1 事故风险描述

本单位主要是粮食存储，在粮食输送过程中会产生一定量的粮食粉尘，粉尘达到一定的浓度遇点火源可能会发生粉尘爆炸。

粉尘爆炸是可燃性粉尘在空气中浮游，当一种火源给予一定的能量后发生的爆炸。车间除尘设备损坏，人员未及时检修，导致车间粉尘无法排出，粉尘浓度超过爆炸极限，遇到明火即可能发生爆炸事故。

粉尘爆炸有产生二次爆炸的可能性。由于粉尘的初始爆炸气浪会将沉积粉尘扬起，在新的空间达到爆炸浓度而产生二次爆炸。这种连续爆炸会造成极大的破坏。

### 12.2 应急组织与职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

(1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

(2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

## **12.3 应急处置**

### **12.3.1 报警**

- 1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。
- 2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；
- 3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

### **12.3.2 应急启动**

- 1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；
- 2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：
  - (1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；
  - (2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### **12.3.3 现场应急处置措施**

- 1、现场作业人员发现粉尘火灾爆炸事故的征兆，以及发生粉尘火灾爆炸事故后，应当依事故现场处置方案，立即停机，切断现场所有电源开关，扑救火灾，通知现场及附近人员紧急撤离事故现场，并立即向应急办公室报

告。

2、现场管理人员应当立即组织事故现场人员疏散，开展自救工作，并上报公司主要负责人。

3、立即切断除尘排风系统；启动消防喷淋系统，或用消火栓灭火。

4、医疗救护人员应查明现场有无人员烧伤、烫伤、受伤人员，发现受伤人员应以最快的速度将伤员脱离现场，进行救护，严重者立即送往医院。

## 12.4 注意事项

（1）个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

（2）抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

（3）救援措施方面注意事项

①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；

②现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；

③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

（4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 13中毒与窒息现场处置方案

### 13.1 事故风险描述

1、有限空间作业引起的中毒与窒息。工艺设备检修时，若进入有限空间内未进行严格清洗、置换，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足，未经通风和检测合格，检修人员未佩带符合要求的呼吸器等安全防护器材、现场未设专人监护等，违章进入有限空间内作业，有发生作业人员窒息的危险。

2、化学品造成的中毒窒息。

(1) 天然气输送及使用设备材质不合格、结构设计缺陷、缺乏安全阀门或安全阀门未经检验而失效、管道腐蚀严重等原因引起结构强度降低，未定期检验等造成泄漏事故，易造成人员窒息。

(1) 公司储存的化学品磷化铝、硫酰氟、敌敌畏、马拉硫磷等可能挥发出有毒有害物质，若通风不良，劳动防护用品佩戴失效，人员吸入可能造成中毒窒息。

### 13.2 应急组织与职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

(1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

(2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### **13.3 应急处置**

#### **13.3.1 报警**

1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；

3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### **13.3.2 应急启动**

1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；

2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：

(1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；

(2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

### **13.3.3 现场应急处置措施**

#### **1、有限空间作业中毒窒息现场应急处置措施**

(1) 有限空间作业发生事故时，应急处置应根据具体的环境条件，采取可靠的安全措施。

(2) 救援人员首先应检查现场的通风状况，并做好自身防护，如有毒、窒息环境救援要佩戴隔绝式空气呼吸器，必要时作业人员应拴带救生绳、系全身式安全带，在采取可靠的安全措施和地面有人监护的情况下，方可进入有限空间施救。严禁使用过滤式面具。严禁贸然施救，以免造成事故扩大。

(3) 救援人员在应急处置中如出现异常情况或感到不适和呼吸困难时，应立即向监护人发出信号，迅速撤离现场。严禁在有毒、窒息环境下摘下防护面罩。

(4) 防护装备以及应急救援设备设施妥当保管，加强维护，保持经常处于完好状态。损坏的器具要分开存放，并设置明显禁用标识，以免发生危险。

(5) 在有酸碱等腐蚀性介质的有限空间作业时，应穿戴好防酸碱工作服。

(6) 控制、记录进入现场救援人员的数量。现场安全监测人员若遇直接危及应急人员生命安全的紧急情况，应立即报告应急小组负责人和现场指挥部，应急小组负责人、现场指挥部应当迅速作出撤离决定。

#### **2、危化品中毒窒息现场应急处置措施**

(1) 迅速将中毒患者移至空气新鲜处，松解衣扣和腰带，摘下假牙和清除口腔异物，维护呼吸道通畅，注意保暖。

(2) 在搬运过程中要沉着、冷静，不要强拖硬拉，防止造成骨折；如

果已有骨折或外伤，则要注意包扎和固定。

(3) 污染的衣着要立即脱掉，皮肤污染时，要及早用清水或解毒液(根据毒物性质选择中和解毒的溶液)冲洗，应注意头发、手足、指甲及皮肤皱褶处彻底冲洗。

(4) 在急救药箱取用适当的急救药品就地进行抢救。

(5) 化学物质进入眼内，立即翻开上下眼睑，用大量的自来水、井水、河水等清洁水或生理盐水冲洗污染眼，至少 15 分钟。冲洗时应将眼睑翻开，用缓缓流水把眼结膜囊内的化学物质全部冲洗掉，冲洗时要转动眼球。洗后立即将患者送医院进行检查和进一步处理。

(6) 如果误服，应让患者静卧，如患者意识不清，惊厥或昏迷，应禁止经口给予任何物质，如发生呕吐，则应使其取侧卧位，防止呕吐物吸入气管。清醒者用温水充分漱口，催吐。催吐前先给患者饮温水 500~600ml(空胃不易引起呕吐)，然后用手指、棉棒或其他钝物刺激舌根部，即可反射性引起呕吐。反复几次，直到呕出物纯系饮入的清水为止。急送医院就医。

(7) 人员急救是指现场工作人员意外受到有毒化学物质伤害时所采取的自救或互救的简要处理方法。现场及时准确处理对急性中毒者来说是十分重要的，简单有效的措施常能使死者复活、危重患者减轻伤害的程度，争取时间为进一步治疗创造条件。

## 13.4 注意事项

(1) 个人防护器具方面注意事项。

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

(2) 抢险救援器材方面注意事项

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

### （3）救援措施方面注意事项

- ①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；
- ②现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；
- ③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 14 食物中毒现场处置方案

### 14.1 事故风险描述

- 1、公司设有员工食堂，若后厨卫生条件差容易发生食物中毒或食物加工、烹调方法不当，未能将食物的毒素除去等会引起食物中毒。
- 2、夏季食物食材腐败较快，易发生食物中毒事故或员工有过敏史，误食后出现的食物中毒；
- 3、其他人为原因；

### 14.2 应急组织与职责

当发生事故后，事故现场应立即成立自救小组，开展应急救援工作，自救小组人员组成及职责如下：

#### (1) 人员结构：

当班负责人、在岗人员。

#### (2) 工作职责：

当班负责人：随时掌握现场事故灾害及险情；根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急办公室报告有关情况；确保应急资源配置到位，组织应急演练，指挥应急行动。

在岗人员：实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员，及时控制住当前局势，防止继续恶化。

### 14.3 应急处置

#### 14.3.1 报警

- 1、事故发生后现场人员应立即向当班负责人报告和应急办公室报警，并汇报以下内容：事故发生的时间、地点、背景、事故范围，造成的损失（包

括人员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置措施和需要救助的内容。

- 2、接警后，当班负责人应立即按照事故等级划分原则对事故等级进行预判，并按规定的报告程序向应急办公室报告事故；
- 3、所有员工应具高度责任感，从任何渠道获悉任何紧急事故都要及时报告，不得假定有关部门已获悉有关信息而放弃联络。

#### **14.3.2 应急启动**

- 1、当班负责人接警后迅速召集在岗人员到达事故现场进行先期处置，并对应急救援小组发出预警信号，随时待命准备投入应急处置；
- 2、先期处置人员到达现场后，经现场勘察，首先对事故及事故等级进行确认，并进行相关处置：
  - (1) 确认为非紧急事故时，抢险人员按正常程序处理，同时将现场处置情况报告当班负责人，事故应急结束后，确认无次生灾害发生时，当班负责人撤销预警，恢复正常工作；
  - (2) 必要时应立即通知公安、消防、医疗等外界支援机构请求援助。

#### **14.3.3 现场应急处置措施**

- 1、现场负责人，在岗人员到达现场后，对中毒人员的基本情况做一个简单判断，分析是否是员工食堂食品所造成的食物中毒，还是有其他原因。
- 2、发生食物中毒的人员如果还能清晰的进行表达描述，或一起用餐的同伴表达描述后，再做进一步分析。向其他一起用过餐尚无反应的人了解情况，同时注意观察同餐人的身体反应。
- 3、如果确认是因员工食堂饭菜引起的中毒，应及时通知厨房封存相关制作原材料，甚至原材料加工有关场所，并及时对员工所剩食物及呕吐物进

行封存，禁止非专业人士靠近，保护好现场。

- 4、如果发生食物中毒情况较为严重或中毒的员工较多时，拨打急救中心电话“120”呼救，如医务人员没有及时赶来，中毒者有生命危险，要将中毒者送附近医院抢救，并通知中毒者的亲友；
- 5、保护好中毒者所在现场，不要让任何人触摸有毒或可疑有毒的物品（如：容器、饮品及食物、呕吐物等）；
- 6、安排好车位以便警车和救护车到达及离开时用；
- 7、将中毒者之私人物品登记交于警方；
- 8、及时向卫生局报告中毒事件（单位、地址、时间、中毒人数、可疑食物等有关内容。）
- 9、将有关资料（包括警车、救护车到达及离开之时间、警方负责人姓名等资料）登记备案；
- 10、协助公安机关及上级卫生主管部门调查、取证；
- 11、请示领导同意后，到医院看望中毒人员，安抚家属。
- 12、做好其它善后工作。

#### **14.4 注意事项**

##### **(1) 个人防护器具方面注意事项。**

应急队员必须佩带好个人防护用品、器具，防护靴、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

##### **(2) 抢险救援器材方面注意事项**

救援器材应固定存放，并有专人保管。不得随意挪做它用。放置的救援器材应定期检查更新。

##### **(3) 救援措施方面注意事项**

- ①服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主；
- ②现场应急处置抢险人员必须由2人以上组成，即至少有一监护人；
- ③在事故无法得到控制，威胁的人身安全时，必须立即撤离事故现场。

#### （4）现场应急处理能力方面注意事项

进入现场必须确认现场是受控制的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

## 第四部分 附件

### 附件 1 生产经营单位概况

#### **1.1 企业简介**

中央储备粮南充直属库有限公司位于四川省南充市高坪区现代物流园中源大道二段 1 号,地处川东北重要的物流节点上,始建于 1993 年。2001 年 11 月,上划为中国储备粮管理总公司直属库。公司经过多次扩建,又于 2014 年按照成都分公司区域一体化改革要求,整合南部、仪陇、蓬安、营山 4 个直属库作为其分库,目前,总仓容达 41.22 万吨,占地面积 637 亩,其中,主库区占地 300 亩,主库区仓容 18.33 万吨,罐容 1.2 万吨(含引资建罐 0.6 万吨),铁路罩棚 8000 平方米,铁路专用线 2.143 公里;4 个分库总仓容 22.89 万吨(其中:蓬安分库 6.48 万吨、营山分库 6.49 万吨、仪陇分库 4.35 万吨、南部分库 5.57 万吨)、南部分库罐容 0.34 万吨。

公司内设 5 科 4 分库,即综合科、财务科、仓储保管科、购销计划科、监管科、南部分库、仪陇分库、营山分库、蓬安分库。

根据公司章程,公司主要经营范围为:从事中央储备粮油的收购、储存、运输、销售、中转及相关业务。

历年来,中央储备粮南充直属库有限公司在中国储备粮管理集团公司成都分公司的正确领导下,在辖区政府的大力支持下,严格执行《中央储备粮管理条例》和最低收购价粮食政策,认真搞好中央储备粮油管理和最低收购价粮食监管工作,坚守“两个确保”、“三个严格”、“两个维护”企业宗旨,坚持“从严治企、突出主业、强化基础、转型升级”的总要求,全面提升管理水平,有效防控管理风险,努力打造中储粮金字招牌和中储粮铁军队伍,切实为维护国家粮食安全、服务国家宏观调控、服务地方经济发展贡献

力量。

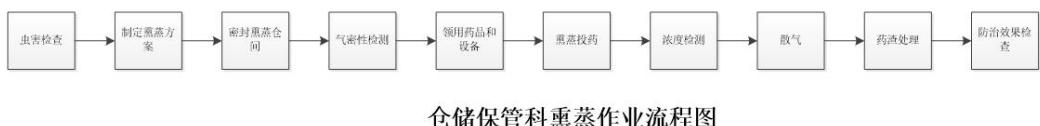
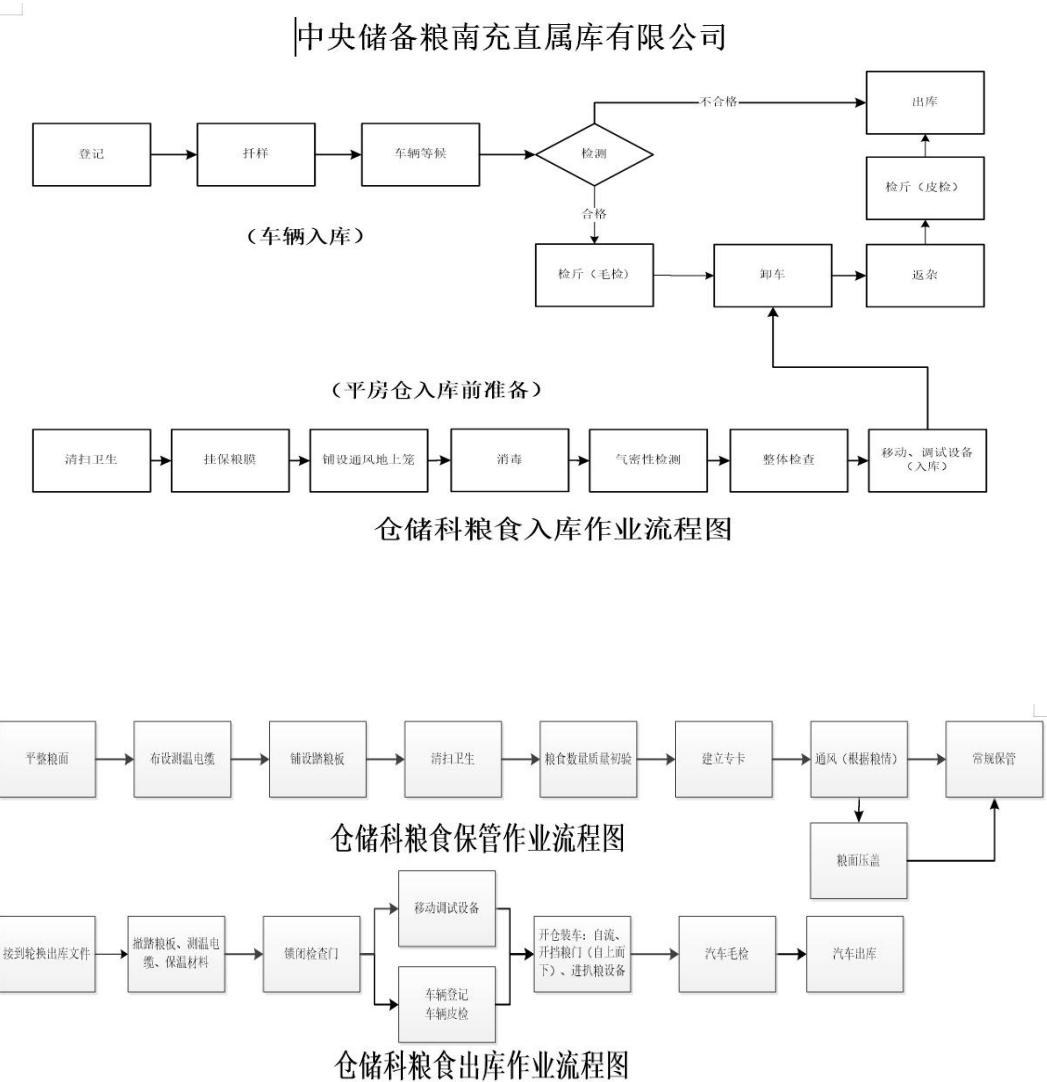
## 1.2 企业主要生产设备设施清单

主要生产设备设施清单	
单位名称：中央储备粮南充直属库有限公司	
类 别	设备名称
输送设备	移动式胶带输送机
	登高输送机
	移动式输送机
	移动式液压输送机
	移动式圆筒螺旋输送机
	转向配重伸缩输送机
	转向配重伸缩输送机加转抛
	移动式卸粮机
	平直、升降输送机
	普通平直输送带
	移动式转向输送机
	装补一体输送机
	抛粮机
	风选机
	移动式液压补仓机
清理设备	转向伸缩式装仓机
	多功能粮食扦样机
	曲臂式高空作业平台
	清粮机
	移动式圆筒清粮机
	圆筒稻谷清杂机
粮食处理	谷物风选机
	粮食除杂机
	振动清理筛
	组合式清理设备

	南部风选机
	蓬安圆筒式清理筛筛板
	玉米专用溜筛
	多功能风选机
通风设备	地上笼通风管道
	通风控制系统
	离心风机
	轴流风机
	全钢地笼
	混流风机
粮情检测	磷化氢检测仪
	PH3 气体仪传感器
	粮情测控系统
	远程监管平台
	粮情测控远程监管平台
	油脂库存远程监管平台
	磷化氢报警仪
制冷设备	空调
	远距离送风风冷柜式空调机组
熏蒸设备	熏蒸机
	通风熏蒸系统
计量设备	电子汽车衡
供配电设备	变压器
	供电系统
	配电箱柜
	发电机组
消防设备	消防设施
	手抬消防机动泵
检化验设备	脂肪酸脂测定仪

	小麦硬度指数测定仪
	面筋洗涤仪一台（JJJM54S）
	电子天平万分之一
	锤式旋风磨
	水分粉碎机
	车载粮食自动扦样机
	车载扦样器
	真菌毒素快检仪
	重金属快速检测仪
机修设备	普通车床
其它设备	霍尼韦尔正压式空气呼吸器

### 1.3 生产工艺流程图



## 1.4 周边关系简述

南充主库周边关系图



北面：马路 41.8 米  
南面：物流大道 647.4 米  
西面：中源大道 618.3 米  
东面：空旷地带 280.8 米

## 南部分库周边关系图



北面：老院子火锅 216.1 米  
南面：河东超市101.6米  
西面：嘉陵江 492.3 米  
东面：白云幼儿园 126.2 米

## 蓬安分库周边关系图



北面：蓬安华宇建材有限公司 200.8 米

南面：空旷地带248.0米

西面：空旷地带 297.9 米

东面：安汉大道北段 192.5 米

## 营山分库周边关系图



## 1.5 安全责任区危险源

### (一) 办公、生活区域

序号	风险单元(点)	风险类别	风险因素	可能导致事故类型	控制措施	隐患检查事项
1	办公室、活动室等	用电设备	主体结构	桌椅、墙体、吊顶、门窗等有变形、破损	其它伤害	墙体、门窗有无裂痕、损坏，吊顶、装饰物有无脱落等异常情况
			综合管理	清洁卫生不合格,烟头、杂物、易燃易爆物品等未及时清理	火灾	烟头、垃圾或其它杂物是否及时清理,办公区域是否整洁、卫生
			未落实人走断电制度,门窗未及时关闭	漏电、火灾	1. 确保应急照明、疏散指示标识、消防报警设施齐全、醒目; 2. 保持疏散通道、安全出口畅通,标识牌清楚;	是否落实人走断电制度,门窗是否关闭
			电器设备有异响,运行异常	其他伤害	3. 对电线路穿管保护,布线整齐规范,确保插座、开关、电源线完好无破损;	电器设备有无异响,是否正常运行
			插座、开关等受潮、老旧、破损	漏电、火灾	4. 及时清理垃圾,保持办公室内清洁卫生,禁止堆放易燃物品;	插座、开关有无受潮、破损、松动等现象
			电线路未穿管保护,有裸露、损坏等现象	漏电、火灾	5. 确保灭火器完好有效,摆放地点固定明显,数量充足,标识明显;	电源线有无破损、裸露、老化、私拉乱接等现象,是否穿管防护完好
			电器设备表面覆盖有易燃物品	火灾	6. 下班后及时关闭用电设备和门窗,清理垃圾和杂物,确保安全;	电器设备表面是否覆盖有易燃物品
		应急设施	空调管道、冰箱等有跑、冒、滴、漏现象	漏电、火灾	7. 及时对房屋主体结构、桌椅、门窗、装饰物等破损部位进行修缮或更换,确保安全可靠。	空调管道、冰箱等有无跑、冒、滴、漏现象
			灭火器、消防栓配置缺失或失效	其他伤害		灭火器是否配置充足,压力是否正常,胶管有无老化,是否处于有效期内;消防栓是否完好有效
			照明灯具损坏,应急照明失效	其它伤害		照明灯是否开正常,应急照明设施是否正常充放电,灯泡是否完好
			安全出口有堵塞,占用疏散通道	其它伤害		疏散通道、安全出口是否保持畅通,标示牌指示是否正确、清晰

2	会议室	主体结构	桌椅、墙体、吊顶、门窗等有变形、破损	其它伤害	桌椅、门窗有无损坏，墙体有无裂痕，吊顶、装饰物有无脱落等异常情况
		综合管理	清洁卫生不合格，烟头、杂物、易燃易爆物品等未及时清理	火灾	烟头、垃圾或其它杂物是否及时清理，会议室是否整洁、卫生
		用电设备	未落实人走断电制度，门窗未及时关闭	漏电、火灾	是否落实人走断电制度，门窗是否关闭
			投影仪、视频设备运转异常	其它伤害	视频设备有无异响，是否正常运行
			插座、开关等受潮、老旧、破损	漏电、火灾	插座、开关有无受潮、破损、松动等现象
			电线路未穿管保护，有裸露、损坏等	漏电、火灾	电源线有无破损、裸露、老化、私拉乱接等现象，是否穿管防护完好
			空调管道、照明灯损坏	其它伤害	照明灯是否完好，空调管道有无跑、冒、滴、漏现象
			影像设备控制柜异常	火灾	影像设备控制柜接线是否完好、有无过热现象
		应急设施	灭火器、消防栓配置缺失或失效	其他伤害	灭火器是否配置充足，压力是否正常，胶管有无老化，是否处于有效期内；消防栓是否完好有效
			应急照明失效	其它伤害	应急照明设施是否正常充放电，灯泡是否完好
			杂物堵塞安全出口	其它伤害	会议室杂物是否及时清理，安全出口是否保持畅通
3	档案室	主体结构	墙体、吊顶、档案柜等有变形、破损	其它伤害	墙体、门窗、吊顶、装饰物等有无裂痕、损坏、脱落等异常情况
		综合管理	档案室禁烟禁火警示标识缺失	其它伤害	档案室是否禁止烟火等警示标识
			监控和门禁设施未安装或失	其它伤害	监控和门禁设施是否正常运行

		效		害生物、防磁管理要求; 2. 安装监控和门禁设施,建立档案室进出和借阅登记制度,防止档案丢失; 3. 保持安全出口畅通,安全警示标识齐全,应急照明灯完好有效; 4. 确保各类设备运行良好,插座、开关、电线路完好; 5. 档案摆放整齐稳固,远离热源; 6. 室内禁止堆放其它易燃杂物; 7. 确保灭火器完好有效,摆放地点固定,数量充足,标识明显; 8. 及时对档案室主体结构、门窗、装饰物等破损部位进行修缮或更换,确保安全可靠。	
		违规堆放杂物或易燃物品	火灾	档案室内外是否干净卫生,有无杂物堆积,是否违规堆放易燃易爆物品	
		未落实人走断电制度,门窗未及时关闭	漏电、火灾	是否落实人走断电制度,门窗是否关闭	
	用电设备	插座、开关未保持完好状态	漏电、火灾	插座、开关有无破损、松动等现象	
		电源线有裸露、损坏等现象	漏电、火灾	电源线有无破损、裸露、老化、私拉乱接等现象,是否穿管防护完好	
		设备运转异常,有过热现象	火灾	检查设备是否正常运转,有无过热现象;室内湿度、温度是否正常范围内	
		除湿器、空调工作异常、管道损坏	其它伤害	除湿器、空调是否运行正常,管道有无跑、冒、滴、漏现象	
	应急设施	灭火器材配置缺失或失效	其它伤害	灭火器是否配置充足,压力是否正常,胶管有无老化,是否处于有效期内	
		应急照明未保持正常状态	其它伤害	应急照明是否正常充放电,灯泡是否完好	
		占用疏散通道,堵塞安全出口	其它伤害	疏散通道、安全出口是否保持畅通	
4	机房	墙体、吊顶及附属物有变形、破损	其它伤害	墙体、门窗、吊顶等有无裂痕、损坏、脱落等异常情况	
		机房灰尘、杂物较多,有严重异味	其它伤害	机房内是否保持清洁、无异味	
		门窗未处于密闭状态	其它伤害	机房防火门窗是否保持常闭状态	
		违规堆放杂物或易燃易爆物品	火灾、爆炸	机房内外是否干净卫生,有无杂物、灰尘堆积,是否违规堆放易燃易爆物品	
		插座、开关、电线路有老化、破损、私拉乱接	漏电、火灾	插座、开关、电线路有无破损、裸露、老化、私拉乱接等现象,电线路是否穿管防护完好	
	用电设备	配电设备运转异常,有异响或	火灾、爆炸	电器设备是否运转正常,有无异响或过热	

			过热现象		8. 及时对机房主体结构、防火门窗等破损部位进行修缮或更换，确保安全可靠。	
			空调运转异常，机房温湿度异常	火灾、爆炸		空调是否正常运转，管道有无跑、冒、滴、漏现象，室内温湿度是否在正常范围内
			防雷、接地设施异常、失效	火灾、爆炸		防雷、接地设施是否完好可靠
			光纤、防火墙、交换机端口连接异常，数据指示灯异常	其他伤害		光纤、防火墙、交换机端口连接、数据指示灯是否正常
			设备标识、标签脱落	其他伤害		设备标识、标签是否清晰牢固
	应急设 施	灭火器、消防栓配置缺失或失效	其他伤害	灭火器是否配置充足，压力是否正常，胶管有无老化，是否处于有效期内；消防栓是否完好有效		
		火灾报警系统失效	其他伤害	火灾报警系统是否完好有效		
5	厨房、食 堂	主体结 构	墙体、吊顶、储物柜、原料架有变形、破损	其它伤害	1. 工作时按要求佩戴防护用品； 2. 定期检查应急照明，保证其能正常充放电、灯泡完好； 3. 确保电饭煲、微波炉、冰箱、消毒柜、空调等电线路无老化、无裸露，插头无松动、无破损现象； 4. 厨房配备防火毯，灭火设施完好有效。 5. 食材、调料等落实专柜管理； 6. 各类厨具定点摆放，整齐规范； 7. 保持厨房、餐厅整洁卫生，地面无积水或油渍； 8. 疏散通道应保持畅通。	墙体、吊顶、装饰物有无脱落等异常情况，储物架、原料架支脚架是否完好
		综合管 理	操作人员未佩戴防护用品上岗	烧伤、烫伤		炊事员作业时是否正确佩戴防护用品
			使用过的刀具随意摆放	其它伤害		使用过的刀具是否及时清洗并放置回原位
			食材、调料未分类专柜储存或变质	食物中毒		食材、调料是否专柜储存，有无变质
			用餐后未及时对碗筷清洗、消毒	中毒		用餐后是否及时对碗筷清洗、消毒
			清洁卫生不过关	其它伤害		厨房、食堂是否保持清洁卫生，地面有无积水、积油、绊脚物，排水沟盖板是否完好
			未落实人走断电、关火、关气制度，门窗未及时关闭	漏电、火灾		下班后是否落实断电、关火、关气制度，门窗是否关闭

6	倒班宿舍	燃气、用电设备	电器设备电线路老化、破损	漏电、火灾	9. 天然气使用应符合《民用气检查管理规定》； 10. 下班后对非昼夜使用设备进行断电，关闭门窗和天然气灶； 11. 及时对厨房、食堂主体结构、门窗、储物柜等破损部位进行修缮或更换，确保安全可靠。
			燃气灶、接口卡子、管路、阀门未处于安全状态	火灾、爆炸	电源线有无破损、裸露、老化、私拉乱接且无受潮、高温或压砸等现象，穿管防护失效等现象 燃气管路有无天然气泄漏，接口稳固，阀门开关是否正常，安全阀、燃气泄漏报警仪是否完好，胶管有无老化
			灶台照明未使用防爆灯	其它伤害	灶台照明是否使用防爆灯
		应急设施	厨房外设置的灭火器失效、无防火毯	其它伤害	灭火器是否配置充足，是否在有效期内、压力是否正常、胶管有无老化；至少有2床防火毯
			占用疏散通道，堵塞安全出口	其它伤害	疏散通道、安全出口是否有杂物堵塞，是否保持畅通
		用电设备	墙体、吊顶、门窗等有变形、破损	其它伤害	墙体、门窗、吊顶等有无裂痕、损坏、脱落等异常情况
			违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾	烟头、垃圾或其它杂物是否及时清理，保持房间内及公共区域整洁、卫生
			未落实人走断电制度，门窗未及时关闭	漏电、火灾	是否人走落实断电制度，门窗是否关闭
			电源插座老化、松动，电线路破损、裸露、私拉乱接	漏电、火灾	插座、电源线有无破损、裸露、老化、私拉乱接等现象
			违规使用热水壶、电热器等大功率电器	火灾、爆炸	有无违规使用热水壶、电热器等大功率电器现象
			空调、风扇、照明等电器设备运行异常	火灾	各类电器设备是否正常运转，空调管道有无跑、冒、滴、漏现象
		应急设施	灭火器材配置缺失或失效	其它伤害	灭火器是否配置充足，压力是否正常，胶管有无老化，是否处于有效期内；消防栓是否完好有效

		疏散通道应急照明灯失效	其它伤害	7. 人离开后及时关闭用电设备和门窗，确保用电设备处于断电状态； 8. 及时对房屋主体结构、门窗、装饰物等破损部位进行修缮或更换，确保安全可靠。	疏散通道应急照明灯是否完好有效  疏散通道、安全出口是否有杂物堵塞，是否保持畅通
--	--	-------------	------	---	--

## (二) 生产区

序号	风险单元(点)	风险类别	风险因素	可能导致事故类型	控制措施	隐患检查事项
1	平房仓	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对仓房主体开裂部位及损坏的设施设备进行维修或更换，确保安全可靠； 2. 对电线路穿管，布线整齐规范，确保插座、开关、电线路完好无破损； 3. 及时清理仓房内外灰尘和垃圾，保持整洁卫生，禁止违规堆放易燃物品； 4. 做好灭火器、消防栓等应急设施检查和记录，确保数量充足、完好有效、标识明显； 5. 人离开后及时关闭用电设备和仓门，并及时将配电箱（柜）上锁； 6. 确保各类安全警示标识、防坠落装置等安装到位； 7. 做好粮情检查和记录，发现异常粮情及时妥善处理。 8. 做好出入仓、熏蒸、维修等各类生产作业现场安全管理，确保安全无事故。	仓房外檐口、内外墙体、仓内吊顶、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏
			仓内粮食未达到“四无”管理要求	粮食虫害、发热		仓内保管粮是否无变质、无害虫、无鼠雀、无事故，粮温是否正常
		综合管理	粮情检查记录缺失或填写不规范	其它伤害		是否规范、如实填写粮情检查各项记录
			未落实人走断电制度，仓内长明灯	火灾		人员离开后是否及时关灯断电
			安全警示标识牌缺失或字迹模糊	其它伤害		各类安全警示标识牌是否按要求悬挂到位，字迹是否清晰可见
		附属设施	清洁卫生管理不到位	火灾、爆炸		仓房内外是否干净卫生，有无杂物堆积
			挡粮门、仓门异常	粮堆埋人		挡粮门及仓门有无变形、有裂痕，与墙体结合部是否松动，仓门地基有无开裂、塌陷现象
			入仓爬梯、平台不牢固	高度跌落		入仓爬梯、护栏及平台有无锈蚀、松动或破损
			通风洞口、设备管道、门窗锈蚀、损坏	其它伤害		通风洞口、设备管道、门窗保温隔热层是否完好，构件有无锈蚀、松动现象，能否正常开闭
	配电设备	仓顶、地面排水系统失效	渗水、内涝			仓顶、地面排水沟、排水管道内是否有杂物堵塞
		电器设备运行异常	漏电、火灾			各类电器设备是否正常运转、有无异响，空调管道有无跑、冒、滴、漏现象
		配电箱(柜)安全防护不到位，	漏电、火灾			配电箱柜绝缘保护板、漏电保护装置、防

		使用不规范			爆插座是否安装到位；未使用的配电箱是否上锁
		电线路未穿管保护，金属线裸露，布线不规范	漏电、火灾		电线路是否穿管保护，布线整齐规范
	应急设 施	仓内未安装防坠落装置或松动，安全绳缺失	高处跌落、粮堆埋人		仓内是否安装防坠挂钩并备有安全绳，挂钩是否松动
		仓内外灭火器材配置缺失或失效，未定期点检	其它伤害		灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内；消防栓能否正常开启，水压是否正常，消防栓箱内扳手、水带、枪头是否齐全、完好，与消防栓接口是否匹配；灭火器材检查记录是否填写完整
2	浅圆仓 (含工作塔)	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对仓房主体开裂部位及损坏的设施设备进行维修或更换，确保安全可靠；
		综合管理	提升塔进出门未随时锁闭		2. 对电线路穿管，布线整齐规范，确保插座、开关、电线路完好无破损；
			仓内粮食未达到“四无”管理要求	粮食受损	3. 及时清理仓房内外灰尘和垃圾，保持整洁卫生，禁止违规堆放易燃物品；
			粮情检查各项记录有缺失或填写不规范		4. 做好灭火器、消防栓等应急设施检查和记录，确保数量充足、完好有效、标识明显；
			未落实人走断电制度，仓内长明灯	火灾	5. 人离开后及时关闭用电设备和门窗，并及时将配电箱（柜）上锁；
			安全警示标识牌缺失或字迹模糊		6. 确保各类安全警示标识、防坠落装置等安装到位；
			清洁卫生管理不到位		7. 做好粮情检查和记录，发现异常粮情及时妥善处理；
	附属设施		挡粮门、仓门变形、开裂	粮堆埋人	仓房、工作塔外檐口、内外墙体、仓内吊顶、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏

				8. 做好出入仓、熏蒸、维修等各类生产作业现场安全管理，确保安全无事故。	陷现象 仓顶栈桥、爬梯及护栏有无锈蚀、松动或断裂现象 通风洞口、设备管道、门窗保温隔热层是否完好，构件有无锈蚀、松动现象，能否正常开闭 仓顶排水沟、排水管道是否有杂物堵塞 各类电器设备是否正常运转、有无异响，空调管道有无跑、冒、滴、漏现象 电线路是否穿管保护，布线整齐规范； 配电箱柜绝缘保护板、漏电保护装置、防爆插座是否安装到位；未使用的配电箱是否上锁 灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内； 消防栓能否正常开启，水压是否正常，消防栓箱内扳手、水带、枪头是否齐全、完好，与消防栓接口是否匹配； 检查记录是否填写完整 仓内是否安装防坠挂钩并备有安全绳，挂钩是否松动
		配电设备	仓顶廊道、爬梯、护栏有锈蚀、松动或开裂 通风洞口、设备管道、门窗锈蚀、损坏 仓顶排水系统失效 电器设备运行异常 电线路未穿管保护，金属线裸露，布线不规范 配电箱(柜)安全防护不到位，使用不规范	高处跌落 其它伤害 渗水、内涝 漏电、火灾 漏电、火灾 漏电、火灾	
		应急设施	仓内外灭火器、消防栓配置缺失或失效，未定期点检 仓内未安装防坠落装置或松动，安全绳缺失	火灾 高处跌落、粮堆埋人	
3	油罐区	主体结构	油罐主体结构受损	爆炸、其他伤害	1、油罐区应悬挂明显的“严禁烟火”的警示牌，不得带入火柴、打火机等火种或易产生火花的其他物品；油罐区严禁堆放杂物或易燃、易爆等危险物品；
		综合管理	安全警示标识牌缺失或字迹模糊	其他伤害	油罐主体有无锈蚀、开裂、渗漏现象 储粮（油）库是否在明显位置设立禁烟禁火标志和防火防爆安全须知，字迹是否清晰

		禁烟禁火制度执行不严	火灾、爆炸	2、作业时禁止穿戴能产生静电的针纺织面料工作服、帽子以及能摩擦起火的带钉的鞋，禁止使用铁制工作台、座椅或非防爆工具等； 3、罐顶检查、取样等作业要严格遵守操作规程，防止产生火花； 4、油罐区护油堤每 400m <sup>2</sup> 设置 2 个灭火器，定期检查并记录，确保完好有效； 5、油脂油料出入库作业必须严格执行作业审批制度，并对现场作业人员进行必要的安全告知，签字确认并检查符合安全要求后，方能进行作业； 6、装卸栈桥、操作室、现场设开、停泵按钮，防止槽车冒罐； 7、卸油时流到油罐、油泵站附近地面的油脂，必须及时清除；罐内油渣必须定期清除； 8、在供油工作中，必须随时检查油压表，把油压稳定在规定的范围之内，供油管路及阀门要有明显的标记并涂以醒目颜色，防止操作失误。	是否擅自携带烟火或易燃易爆物品进入储油罐区 油罐区是否违规储存非必要易燃易爆危险品或杂物 是否严格执行作业审批制度，相关责任人是否签字齐全 是否落实班前安全告知；作业现场是否落实专人监管 是否违规穿戴能产生静电的针纺织面料工作服、帽子、钉鞋进入罐体内开展作业 是否违规使用非防爆工具或非防爆照明灯具 油脂出入库现场地面有无渗漏和油污，是否及时清理 装卸栈桥、操作室、发油棚是否安装冒罐紧停按钮，防止槽车冒罐 输油管线是否标明油品流向，管线、阀门有无明显的标识 输油接头或连接法兰有无松动、垫片老化损坏现象 灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内，检查记录是否填写完整
		罐体检查、取样、出入库作业现场管理不到位	火灾、爆炸 其他伤害		
		油罐区灭火器材配置缺失或失效，未定期点检	其他伤害		
4	铁路专用线及罩棚	主体结构	铁路钢轨、道岔、木枕等锈蚀、老化、失效	火车事故	1. 及时对损坏的铁路轨道、罩棚钢结构进行维修或更换，确保安全可靠； 2. 临时用电布线整齐规范，确认插座、开关、电线路完好无破损后方可使用； 3. 及时罩棚内外灰尘和垃圾，保持整
			罩棚钢结构锈蚀、老化，屋顶开裂	垮塌、渗漏	铁路钢轨是否锈蚀老化、失稳、道床板是否翻浆、木枕是否严重失效 罩棚钢有无结构锈蚀、老化及屋顶开裂现象
			站台地面破损严重	其它伤害	是否及时对破损的站台地面进行修复

		配电设备	配电箱(柜)安全防护不到位,使用不规范	漏电、火灾	洁卫生, 禁止违规堆放易燃物品或其他杂物; 4. 做好灭火器、消防栓等应急设施检查和记录, 确保数量充足、完好有效、标识明显; 5. 作业结束后及时回收用电设备, 并将配电箱(柜)上锁;	配电箱(柜)绝缘保护板、漏电保护装置、防爆插座是否安装到位; 未使用的配电箱是否关闭电源并上锁;
		应急设施	灭火器失效、配置不足	其它伤害	灭火器是否配置充足, 压力是否正常, 是否处于有效期内, 检查记录是否填写完整	
综合管理		罩棚内粮食堆码不规范		其他伤害	粮食堆码是否整齐、稳固, 有无堆码过高或倾斜现象, 堆垛间是否留有足够的安全距离	
		排水系统堵塞		内涝	排水沟、排水管道内是否有杂物堵塞	
		有障碍物阻挡火车安全行驶		其他伤害	输送设备是否推离至安全区域内, 保持行车通畅	
		违规堆放杂物或其他易燃易爆物品		火灾	罩棚内杂物是否及时清理, 确保站台干净卫生	
		警示标识缺失		其他伤害	专用线与道路平交道口有无警示标识	
		作业现场	作业现场管理不规范	其它伤害	作业线之间安全距离是否充足, 作业现场是否拉了拦阻铁链并立停车标识牌和作业安全警示标牌 装卸作业、接送车时是否有监管人员在场指挥 车上作业人员是否规范佩戴安全帽、系安全绳; 有无违章拖拽火车、擅自开车门等不安全行为 移动电源电线线路是否完好, 有无私拉乱接现象, 作业结束后是否及时回收电源线并将现场清理干净	
5	器材库	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对损坏的库房主体、门窗等进行维修或更换, 确保安全可靠; 2. 确保用电布线整齐规范, 插座、开	库房内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏, 门窗是否完好、开闭正常

综合管理	货架结构不牢固、设置不整齐 货架上物资摆放不规范 违规储存易燃易爆物品 违规堆放杂物或其他易燃易爆物品 未建立器材管理台账并定期点检 物资领用、归还情况登记记录缺失 人走断电、关门、关窗制度落实不到位	其它伤害	关、电线路完好无破损; 3. 及时库房内外灰尘和垃圾，保持整洁卫生，禁止违规堆放易燃物品或其他杂物; 4. 做好灭火器、消防栓等应急设施检查和记录，确保数量充足、完好有效、标识明显; 5. 做好物资点检和领用登记，及时维修或更换损坏的器材，确保器材完好有效; 6. 落实人走断电、关门、关窗制度，确保器材安全。	货架有无构件老化、锈蚀甚至断裂现象，货架间是否留有足够的安全距离 货架上物资是否分类摆放整齐、稳固，是否堆放过高 易燃易爆物品是否及时清理、转移 器材库及周围灰尘、杂物是否及时清理，保持干净卫生 是否建立物资管理台账，定期点检并记录 物资领用、归还情况是否如实登记，相关责任人是否签字确认 人走断电、关门、关窗制度是否落实到位		
		火灾				
		火灾、爆炸				
		其它伤害				
		其它伤害				
		漏电、火灾				
	用电设备	用电设备损坏或设置不规范	火灾		照明灯具是否正常开闭，插座、电线路有无线头裸露、损坏、私拉乱接、穿管防护失效等现象	
	应急设施	灭火器材缺失或失效	其它伤害		灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内，检查记录是否填写完整	
6	机械库 (罩棚)	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对损坏的库房（罩棚）主体、门窗等进行维修或更换，确保安全可靠; 2. 确保用电布线整齐规范，插座、开关、电线路完好无破损;	库房内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏，门窗是否完好、开闭正常；罩棚钢结构是否老化、锈蚀、开裂
		综合管理	机械设备未分类摆放整齐	其它伤害	3. 及时库房（罩棚）内外灰尘和垃圾，保持整洁卫生，禁止违规堆放易燃物品或其他杂物;	各类机械设备是否分类摆放整齐、平稳，是否采取防溜措施
			设备安全防护不到位	机械伤害		机械设备传动部位是否安装防护罩，是否悬挂安全警示标识牌

				4. 做好灭火器、消防栓等应急设施检查和记录，确保数量充足、完好有效、标识明显； 5. 设备分类摆放整齐并采取防溜措施，防止设备滑动发生意外； 6. 做好设备点检和领用登记，及时维修或更换损坏的器材，并确保器材无丢失情况。	电焊、氧焊设备安全防护装置是否失效 机械设备是否设置轮阻或其他采取防溜措施 机械设备主体构件、配电装置、电线路等是否完好无破损，接地装置是否有效 是否建立物资管理台账，定期点检并记录 机械库（罩棚）及周围灰尘、杂物是否及时清理，保持干净卫生 设备领用、归还情况是否如实登记，相关责任人是否签字确认	
	机械设备损坏	漏电、机械伤害				
	未建立设备管理台账并定期点检	其它伤害				
	违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸				
	设备领用、归还情况登记记录缺失	其它伤害				
	用电设备	用电设备损坏或设置不规范	漏电、火灾		照明灯具是否正常开闭，插座、电源线有无线头裸露、损坏、私拉乱接、穿管防护失效等现象	
	应急设施	灭火器材缺失或失效	其它伤害		灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内，检查记录是否填写完整	
7	药品库综合管理	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对损坏的库房主体、门窗、照明、通风设施等进行维修或更换，确保安全可靠； 2. 严格执行化学药剂“五双”管理（双人、双账、双锁、双收、双发）。 3. 确保用电布线整齐规范，插座、开关、电线路完好无破损； 4. 做好灭火器、消防沙、铁锹等应急设施检查和记录，确保数量充足、完好有效、标识明显； 5. 做好药品点检和领用登记，确保账实相符；	库房内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏，门窗是否完好、开闭正常； 库房外是否悬挂有明显的有毒有害警示标识牌 是否严格“双人双锁”管理；是否执行“先通风、后检测、再进入”规定；是否落实人走断电关灯关门制度 药品管理制度是否张贴或悬挂到位 药品是否分区分类存放在不低于 50cm 高度的货架上，摆放整齐，药品容器完好，标识标记清晰；
			药品库外安全警示标识牌缺失	其它伤害		
			药品库进出管理不规范	中毒		
			药品管理制度未上墙	其它伤害		
			药品违规存放	其它伤害		

				6. 加强库房进出管理，严格执行“先通风、后检测、再进入”规定，落实人走断电、关门、关窗制度； 7. 及时库房内外灰尘和垃圾，保持整洁卫生，禁止违规堆放易燃物品或其他杂物。	药品容器有无破损、泄漏现象 非熏蒸期间未实行磷化铝药剂零库存 药品库及周围灰尘、杂物是否及时清理，保持干净卫生 药品领用是否经过科长、分管领导审签，并坚持了双人领用、双人发放 是否建立药品保管台账和领用台账，账实是否相符；领用、归还情况是否如实登记，责任人是否签字确认
	用电设备	违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾		
		未落实药品领用及审批制度	其它伤害		
		未建立药品管理台账	其它伤害		
	应急设施	电线路敷设不规范	漏电、火灾		插座、开关、电线路有无破损、线头裸露、老化、私拉乱接等现象
		无通风、防潮、防爆、防泄漏装置	火灾、爆炸、中毒		药品库防爆排风扇、防爆灯、应急灯等是否配置齐全并完好有效；排风扇开关是否安装在库房外
		灭火器材缺失或失效	其它伤害		药品库存是否备有消防容器、消防沙、铁锹等灭火物资
					灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内，
					检查记录是否填写完整
8	制氮机房	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	库房内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏，门窗是否完好、开闭正常；
		综合管理	操作人员无证上岗	其它伤害	氮气设备操作人员是否持证上岗，安全防护是否到位
			设备未年检、报备、定期维护保养	爆炸、其它伤害	氮气设备是否每年定期检测并向应急管理等部门备案，维护保养和运行记录是否齐全
			安全警示标识牌缺失	其它伤害	机房外墙是否设置安全风险点告知牌和警

					示标牌
		巡检记录缺失	其它伤害		巡查记录是否填写完整、规范
		违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾		氮气机房及周围灰尘、杂物是否及时清理，保持干净卫生
用电设备		电线路敷设不规范	火灾、爆炸		插座、开关、电线路有无破损、线头裸露、老化、私拉乱接等现象
		排污、排水、通风、散热防护失效	火灾、爆炸、窒息		氮气房排污、排水、通风、散热等设备否完好有效
		设备罐体、压力表、安全阀、指示灯等异常	其它伤害		压力表、安全阀、指示灯应是否工作正常（压力表、安全阀定期检测）；罐体、阀门、管路有无破损、无渗漏
应急设施		灭火器材缺失或失效	其它伤害		二氧化碳灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内，检查记录是否填写完整
		报警仪、应急照明装置失效	其它伤害		报警仪、应急照明灯是否完好有效；
		安全防护用品配置不足	其它伤害		空气呼吸器、氧气浓度检测仪配置是否齐全并完好有效
9 检化验室	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害		库房内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏，门窗是否完好、开闭正常；
		操作人员无证上岗	窒息、其他伤害		检化验操作人员是否持证上岗，安全防护是否到位
	综合管理	检化验设备、工具摆放凌乱	其它伤害		化验操作台上设备、工具、器材等物品是否摆放整齐有序，定置定位管理
		化学药剂违规存放	中毒、其它伤害		化学试剂是否分类分箱存放，容器完好，标识清晰；危险化学品是否上锁，是否建

				设备否完好有效，具备安全作业条件； 5. 安全警示标识、灭火器、急救药品、劳保用品等配置到位，落实专人管理，确保完好有效； 6. 保持检化验室干净卫生，无易燃物品存入； 7. 插座、开关、电线路完好，确保无金属线裸露、破损，无私拉乱接现象。	立保管台账和领用台账 实验室待检样品、已检样品是否分开存放，标识清楚 警示标识（当心腐蚀、小心中毒等）是否设置齐全 氮气机房及周围灰尘、杂物是否及时清理，化学药剂残留物是否按规定无害化处理，保持检化验室干净卫生
		安全警示标识牌缺失	其它伤害		
		违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸		
	用电设备	电线路敷设不规范	火灾、爆炸、中毒		插座、开关、电线路有无破损、线头裸露、老化、私拉乱接等现象
		照明、空调、通风设施失效	火灾、爆炸、中毒		照明灯具是否正常，空调及其管道有无跑、冒、漏、滴现象，通风设施等是否完好有效
	应急设施	灭火器材缺失或失效	其它伤害		二氧化碳灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内
					是否离地存放，检查记录是否填写完整
10	配电房综合管理	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	房屋内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏，门窗是否完好、开闭正常
			操作人员无证上岗	其它伤害	操作人员是否持有效证件上岗
			电缆地沟内有积水或盖板缺失	漏电、火灾、爆炸	配电室电缆通道是否用防火材料封堵，地沟内是否有积水
			安全警示标识缺失	其它伤害	配电房外墙是否张贴明显安全警示标识牌
			配电房安全防护不到位	触电、其它伤害	门口是否设置挡鼠板，窗户是否外开且有防护网、防护栏 配电装置的操作区间未设置绝缘橡胶垫

			安全用具和防护用品失效	触电	5. 报警器、应急照明灯、挡鼠板、防雀网、排风扇、绝缘垫等安装到位并安全有效，具备安全作业条件； 6. 绝缘手套、绝缘靴、绝缘杆、验电器等安全防护用具配置到位，定期检测，确保完好有效； 7. 配置足量有效二氧化碳灭火器并落实专人管理，定期检查，做好检查记录； 8. 保持配电室干净卫生，无易燃物品存入； 9. 确保插座、开关、电线路完好，电线路穿管敷设，确保无金属线裸露、破损，无私拉乱接现象。	绝缘手套、绝缘靴、绝缘杆、验电器等是否定期检测并有效 配电房平面布置图、接地网络图、电路工作图、管理制度挂图等是否安装到位 巡查记录是否填写完整、规范 配电房及周围灰尘、杂物是否及时清理，保持室内干净卫生 变配电设备有无异响，开关、按钮、仪表是否异常，设备接地、接零是否有效 插座、开关、电线路有无破损、线头裸露、老化、私拉乱接等现象，电线路是否穿管敷设 室内应急照明灯、报警器、通风设施是否齐全有效 二氧化碳灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内，检查记录是否填写完整
			安全挂图缺失	其它伤害		
			巡检记录缺失	其它伤害		
			违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸		
		配电设备	配电设备异常、损坏	火灾、爆炸		
			电线路敷设不规范	火灾、爆炸		
		应急设施	应急照明、报警器、通风设施失效	其它伤害		
			灭火器材缺失或失效	其它伤害		
11	发电机房	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对损坏的房屋主体、门窗、照明、通风设施等进行维修或更换，确保安全可靠； 2. 设备操作人员必须经过专业培训，持证上岗，作业人员安全防护到位； 3. 发电机房独立设置，通风、排烟设施良好，空气滤芯及时更换； 4. 发电机排烟设施安装阻燃器，排烟口不得朝向油罐或门窗，并与爆炸危险区域边界的水平距离不小于 5 米； 5. 设备输油管路、电线路完好并穿管	房屋内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏，门窗是否完好、开闭正常 是否设有专用储油间（自带储油箱的发电设备除外），储油间是否采用防火墙和甲级防火门与发电机房隔开 禁烟禁火安全警示标识牌是否安装到位；发电机周围是否设置安全警戒线 巡查记录是否填写完整、规范 发电机房及周围灰尘、杂物是否及时清理，保持室内干净卫生
		综合管理	储油间安全防护不到位	火灾、爆炸		
			安全警示标识、安全警示线缺失	其它伤害		
			巡检记录缺失	其它伤害		
			违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸		

		发电设施	油箱储油异常	火灾、爆炸	敷设，确保无老化、腐蚀、破损、无私拉乱接现象； 6. 重要部位（如：发动机、电动机、风扇、水箱、各种泵、马达、皮带轮、电瓶桩头、联轴器等）联结紧固，各止动装置（开口销、止动板、止动片、止动螺栓）有效； 7. 发电机房配置双路供电电源，机组配有2组启动电源装置，以确保发电设备的可靠运行； 8. 发电机与外电的双向开关接线经当地供电部门的检验认可，安全可靠，以防倒送电；9. 配置足量有效二氧化碳灭火器并落实专人管理，定期检查，做好检查记录； 10. 及时清理灰尘及杂物，保持发电机房内干净卫生。	自带油箱的发电设备，油箱有无锈蚀、渗漏现象
			发电设备锈蚀、异常或损坏	机械伤害、火灾、爆炸		发电机机油、柴油油面有无异常，油位标尺是否清晰可见，并装有排油、排污阀
			漏电保护装置失效	漏电、火灾、爆炸		燃油管路、电缆和橡胶制品等有无破损、腐蚀、老化现象，是否穿管保护
		应急设施	排烟、通风、应急照明等设施失效	火灾、爆炸		油箱周围是否设置防漏围堰
			灭火器材缺失或失效	其它伤害		冷却系统、传动皮带、机体表面有无油污、积尘、锈蚀或破损，零部件有无松动
		消防泵房及消防水池	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对损坏的房屋主体、门窗、照明、通风设施等进行维修或更换，确保安全可靠； 2. 泵房内实行定置管理，及时清除与工作无关的物品； 3. 定期检查各管道连接部位，发现隐患立即整改；压力表应定期鉴定，确保指针指示正常；	仪表盘、滤清器是否定期检查、维护或更换
			设备标识不齐	机械伤害		蓄电池是否保持清洁，电解液是否充足
			巡检记录缺失	其它伤害		防护罩有无变形
			违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸		发电机组接地、短路、过负荷保护装置是否有效

13	水泵设备	管道破损	漏水	4. 配有双回路供电或应急发电机、内燃机消防泵，消防控制柜电源能自动切换，运行正常； 5. 电气控制柜（箱）前禁止堆放任何和杂物 ，各按钮应灵敏，显示清楚； 6. 应急照明灯应完好有效； 7. 配置足量有效灭火器并落实专人管理，定期检查，做好检查记录； 8. 及时清理杂物，保持泵房干净卫生； 9. 插座、开关、电线路完好，电线路穿管敷设，确保无金属线裸露、破损，无私拉乱接现象； 10. 消防水池水源充足，安全警示标识设置明显，无沉降垮塌及渗漏现象。
		压力表失效	其它伤害	
		机电设备异常、损坏	漏电、其它伤害	
		灭火器材缺失或失效	其它伤害	
	应急设施	应急照明失效	其它伤害	
		出水异常，井盖、爬梯防护失效	其它伤害	
		安全警示牌设置不到位	其它伤害	
	消防水池（水塔）	地面沉降、管路锈蚀、渗水	漏水	
	地磅房	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对损坏的房屋主体、门窗、照明、通风设施等进行维修或更换，确保安全可靠； 2. 配置足量有效灭火器并落实专人管理，定期检查，做好检查记录； 3. 及时清理杂物，保持泵房干净卫生； 4. 插座、开关、电线路完好，电线路穿管敷设，确保无金属线裸露、破损，无私拉乱接现象；
		杆栏操作台护栏损坏，警示标识缺失	其它伤害	
		违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸	
		配电箱(柜)安全防护不到位，使用不规范	其它伤害	

				5. 确保粮车待检区域地面平整无凹凸不平、无积水、无异物； 6 加强车辆管理，进入工作区域的车辆缓慢行驶，严禁超速（限速 5 公里/小时）。 7. 加强作业现场安全监管，监督作业人员正确佩戴安全帽、系安全绳，安全作业，严禁扦样器下站人；	否连接可靠 未使用期间是否上锁 插座、开关有无破损、松动，电源线有无破损、线头裸露、老化、私拉乱接等现象，是否穿管防护完好 灭火器是否配置充足，压力是否正常，是否处于有效期内，检查记录是否填写完整 登高扦样人员是否正确佩戴好安全帽并系好安全绳 扦样器下是否有人员站立 液压油缸、油管有无渗漏
			插座、开关、电线路老化、破损	漏电、其它伤害	
	应急设施	灭火器材缺失或失效		其它伤害	
	作业现场	未正确佩戴个人防护用具	高处跌落、机械伤害		
		扦样器下站人	机械伤害		
		液压油缸、油管渗漏	其它伤害		
14	微型消防站	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	消防站内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏，门窗是否完好、开闭正常
		管理制度、岗位职责、安全宣传、事故警示等挂图未上墙	其它伤害	管理制度、岗位职责、安全宣传、事故警示等挂图是否设置到位	
		货架结构不牢固、设置不整齐	其它伤害	货架有无构件老化、锈蚀甚至断裂现象，货架前是否有杂物阻隔	
		货架上物资摆放不凌乱	其它伤害	货架上物资是否分类摆放整齐、稳固，是否堆放过高	
		未建立器材管理台账并定期点检	其它伤害	是否建立物资管理台账，定期点检并记录	
		物资领用、归还情况登记记录缺失	其它伤害	物资领用、归还情况是否如实登记，相关责任人是否签字确认	
		人走断电、关门、关窗制度落实不到位	漏电、火灾	人走断电、关门、关窗制度是否落实到位	
		违规堆放杂物或其他易燃易	火灾、爆炸	微型消防站及周围灰尘、杂物是否及时清	

			爆物品			理, 保持干净卫生
		用电设备	用电设备损坏或设置不规范	漏电、火灾		照明灯具、插座、电源线有无线头裸露、损坏、私拉乱接、穿管防护失效等现象
		应急器材	应急器材缺失或失效	其它伤害		各类应急器材是否按标准配置充足, 是否处于有效期内并完好有效
15	车库(棚)	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	<p>1. 及时对损坏的墙体、门窗、照明、配电设施等进行维修或更换, 确保安全可靠;</p> <p>2. 加强车辆管理, 停放整齐;</p> <p>3. 电瓶车充电严格执行登记和报告制度, 并定期检查充电情况;</p> <p>4. 配电箱箱体、插座、开关、电线路完好, 电线路穿管敷设, 确保无金属线裸露、破损, 无私拉乱接现象;</p> <p>5. 及时清理车库(棚)内及周围杂物, 保持现场干净卫生。</p>	车库(棚)主体、地面有无开裂、凹凸不平现象
		综合管理	车辆未停放整齐	其它伤害		车辆是否停放在车位内; 电瓶车是否停放整齐
			车库地沟无防护或堵塞	内涝、其他伤害		地沟盖板是否缺失, 有无杂物堵塞
			违规充电	漏电、火灾		电瓶车充电是否登记并报备, 有无长时间充电无人管理现象
			车库门损坏	其它伤害		车库门是否完好、控制装置(电动、手动)是否灵敏有效
		配电设备	气管、水管异常	火灾、其他伤害		气管、水管有无跑、冒、滴、漏、变形现象
			违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸		车库(棚)及周围灰尘、杂物是否及时清理, 保持干净卫生
		消防器材	配电设备损坏或设置不规范	漏电、火灾		照明灯具、插座、电源线有无裸露、损坏、私拉乱接、穿管防护失效等现象
			消防器材缺失或失效	其它伤害		灭火器是否配置充足, 处于有效期内并完好有效, 是否定期点检、记录;
16	门卫室	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	1. 及时对房屋主体结构、桌椅、门窗、装饰物等破损部位进行修缮或更换, 确保安全可靠;	门卫室内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏, 门窗是否完好、开闭正常
		综合管理	安全标牌设置不到位	其他伤	2. 电源线路穿管, 布线整齐规范, 确保插座、开关、电源线完好无破	入库安全须知、库区慢行等安全警示牌是否设置到位

		未严格落实出入库安全承诺和登记制度	其他伤害	损; 3. 及时清理垃圾,保持门卫室内及周边清洁卫生,各类设备、物资摆放整齐,禁止堆放易燃物品; 4. 确保灭火器完好有效,摆放地点固定明显,数量充足,标识明显; 5. 严格出入库登记、安全告知和承诺、火种收缴和值班值守制度,确保库区安全。	进出库人员、车辆信息是否登记完整; 货运车辆是否签订安全承诺书 是否对入库人员、车辆进行检查,严格收缴火种和易燃易爆物品 值班巡查、交接班记录是否完整 门卫室内及周边烟头、垃圾或其它杂物是否及时清理,保持干净卫生
		未严格落实火种收缴	火灾、其他伤害		是否对入库人员、车辆进行检查,严格收缴火种和易燃易爆物品
		值班值守记录缺失	其他伤害		值班巡查、交接班记录是否完整
		违规堆放杂物或其他易燃易爆物品	火灾、爆炸		门卫室内及周边烟头、垃圾或其它杂物是否及时清理,保持干净卫生
		电器设备有异响,运行异常	漏电、火灾		电器设备有无异响,是否正常运行; 空调等有无跑、冒、滴、漏现象
		配电设备损坏或设置不规范	触电、火灾		插座、开关有无受潮、破损、松动等现象
			触电、火灾		电线路有无破损、裸露、老化、私拉乱接等现象,是否穿管防护完好
		违规使用大功率电器	火灾、爆炸		有无违规使用大功率电器现象
		应急器材	灭火器配置缺失或失效	其它伤害	灭火器材是否配置充足,处于有效期内并完好有效; 是否定期点检、记录
17	装卸休息室	主体结构	主体结构受损	主体垮塌、其他伤害	休息室内外墙体、屋顶、地面、转角结合处等是否平整、无开裂、无渗漏,门窗是否完好,开闭正常
		综合管理	杂物、易燃易爆物品等未及时清理	火灾、爆炸	休息室内及周边烟头、垃圾或其它杂物是否及时清理,保持干净卫生
			未落实人走断电制度	其他伤害	是否落实人走断电制度,门窗是否关闭
		电器设备	电器设备有异响,运行异常	漏电、火灾	电器设备有无异响,是否正常运行; 空调等有无跑、冒、滴、漏现象
			配电设备损坏或设置不规范	漏电、火灾	插座、开关有无受潮、破损、松动等现象

			漏电、火灾	点固定明显，数量充足，标识明显； 5. 人员离开后及时关闭用电设备和门窗，确保用电设备处于断电状态。	电线路有无破损、裸露、老化、私拉乱接等现象，是否穿管防护完好
		违规使用大功率电器	火灾、爆炸		有无违规使用大功率电器现象
		应急器材	灭火器配置缺失或失效		灭火器是否配置充足，处于有效期内并完好有效；是否定期点检、记录
18	绿化区	综合管理	垃圾、杂草等未及时修剪、清理	其它伤害	1. 及时清理杂草、垃圾等； 2. 修缮破损严重的花坛瓷砖。
			花坛瓷砖破损严重	其它伤害	草坪内垃圾、杂草或其它杂物是否及时修剪、清理，保持整洁、卫生
19	围墙	综合管理	围墙主体开裂、倾斜	垮塌、其他伤害	花坛瓷砖是否破损严重
			垃圾、杂物等未及时清理	其它伤害	围墙、护栏是否牢固，有无断裂、倾斜现象
			未经允许，随意张贴广告或悬挂宣传横幅	其它伤害	围墙上及周边有无垃圾、杂物，是否及时清理
			随意攀爬	高处跌落	未经许可，有无随意张贴广告或悬挂宣传横幅现象，是否及时清理  有无人员随意攀爬、翻越库区围墙现象

## 附件 2 风险评估的结果

### 2.1 事故风险评价方法简介

根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T 13861-2022）及以往相关事故统计和分析，按照生产系统和公辅系统中各个相对独立的工序或工艺，辨识与分析生产过程中的危险、有害因素，并根据《公司职工伤亡事故分类》（GB6441-1986），对能造成人身伤亡的危险因素进行事故分类。公司在生产过程中可能发生的事故有：火灾、机械伤害、车辆伤害、容器爆炸、触电、起重伤害、物体打击、高处坠落、淹溺、燃气泄漏、坍塌、粉尘爆炸、中毒与窒息、食物中毒、自然灾害、有限空间和其他伤害等。

采用作业条件危险性评价来确定事故的风险等级（D），作业条件危险性评价法是一种简单易行的评价操作人员在具有危险性环境中作业时的危险性的半定量评价方法，它是用与系统风险有关的三种因素指标值之积来评价操作人员伤亡风险大小，这三种因素是：L（事故发生的可能性）、E（人员暴露于危险环境中的频繁程度）和 C（一旦发生事故可能造成的后果），即： $D=LEC$

#### 1、评价过程：

(1) 以类比作业条件比较为基础，由熟悉作业条件的人员组成评价小组。评价小组成员见附件。

(2) 由评价小组成员按照规定标准给 L、E、C 分别打分，取三组分值的平均值作为 L、E、C 值的计算分值，用计算的危险性分值（D）来划分作业条件的危险性等级。三个主要因素的评价方法如下表 2.1-1、表 2.1-2、表 2.1-3 和表 2.1-4 所示。

表 2.1-1 发生事故的可能性大小 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，完全意外
0.5	很不可能，可以设想
0.2	极不可能

表 2.1-2 人体暴露在这种危险环境中的频繁程度 E

分数值	暴露于危险环境的频繁程度
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
2	每月一次暴露
1	每年几次暴露
0.5	非常罕见地暴露

表 2.1-3 发生事故产生的后果 C

分数值	发生事故产生的后果
100	大灾难，许多人死亡
40	灾难，数人死亡
15	非常严重，一人死亡
7	严重，致残
3	重大，重伤
1	引人注目，需要救护

表 2.1-4 危险性分值 D

D 值	危险程度	事故风险等级
>320	极其危险	5
160-320	高度危险	4
70-160	显著危险	3

20-70	一般危险	2
<20	稍有危险	1

## 2.2 危险性等级划分

运用 LEC 法对公司各个场所的主要有害危险因素进行分析，得出各个位置、各类工作场所的有害危险的严重程度，便于有针对性的防护，详情如下所示。

表 2.2-1 事故风险等级

序号	事故类型	L	E	C	D	风险等级	危险程度
1.	火灾	1	6	15	90	3	显著危险
2.	粉尘爆炸	0.5	6	15	45	2	一般危险
3.	中毒与窒息	1	3	15	45	2	一般危险
4.	机械伤害	1	6	7	42	2	一般危险
5.	车辆伤害	1	6	7	42	2	一般危险
6.	起重伤害	1	6	7	42	2	一般危险
7.	有限空间作业	1	2	15	30	2	一般危险
8.	容器爆炸	1	3	7	21	2	一般危险
9.	坍塌	0.5	6	7	21	2	一般危险
10.	触电	1	6	3	18	1	稍有危险
11.	储粮化学药剂事故	1	1	15	15	1	稍有危险
12.	高处坠落	0.5	3	7	10.5	1	稍有危险
13.	淹溺	0.5	3	7	10.5	1	稍有危险
14.	物体打击	0.5	6	3	9	1	稍有危险
15.	燃气泄漏	0.5	6	3	9	1	稍有危险
16.	食物中毒	0.5	6	3	9	1	稍有危险
17.	自然灾害	0.5	1	3	1.5	1	稍有危险

通过对我单位可能发生的事故进行风险分析和事故风险等级划分，本单位构成显著危险的是火灾事故，构成一般危险的有粉尘爆炸、中毒与窒息、机械伤害、车辆伤害、起重伤害、有限空间作业、容器爆炸和坍塌等，其余

均为稍有危险。

本单位应针对性的制定完善的生产安全事故应急预案体系，并认真落实事故风险防控和应急措施，可以将各类型生产安全事故控制在安全范围之内。

### **附件 3 预案体系与衔接**

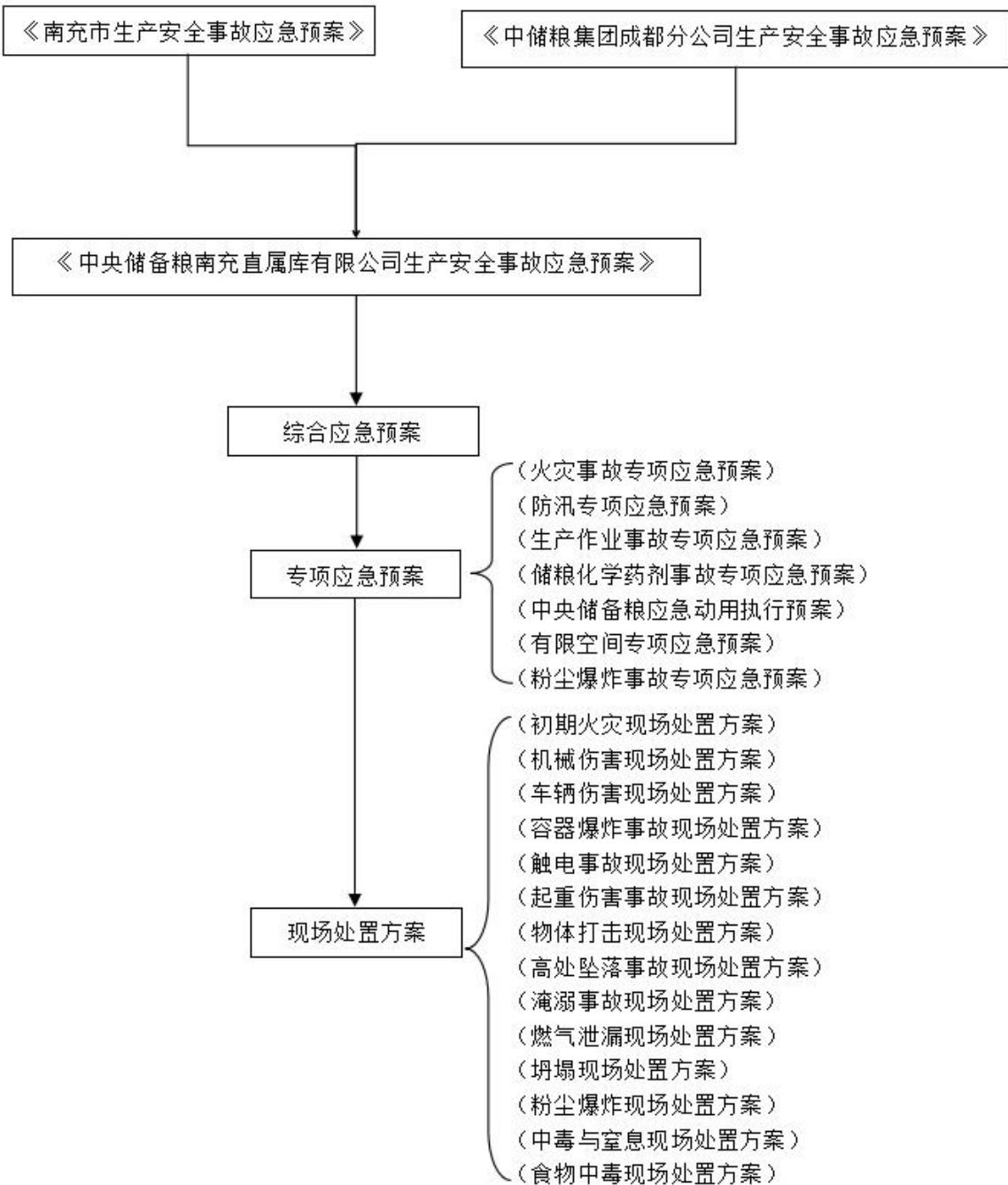
根据实际情况，生产安全事故应急预案分为三个层次，即：综合应急救援预案、专项应急救援预案和现场应急处置方案，形成了三级事故应急救援预案体系。

综合应急预案是生产经营单位为应对各种生产安全事故而制定的综合性工作方案，是本单位应对生产安全事故的总体工作程序、措施和应急预案体系的总纲。

专项应急预案是生产经营单位为应对某一种或者多种类型的生产安全事故，或者针对重要生产设施、重大危险源、重大活动防止生产安全事故而制定的工作方案。

现场处置方案是生产经营单位根据不同生产安全事故类型，针对具体场所、装置或者设施所制定的应急处置措施。现场处置方案重点规范风险描述、应急工作职责和注意事项，应体现自救互救、信息报告和先期处置的特点。

本应急预案与上级分公司应急预案、南充市生产安全事故应急预案相衔接，以上级分公司应急预案、南充市生产安全事故应急预案为指导文件，结合本单位实际情况制定。本预案关系衔接见下图：



附件3-1预案体系衔接图

## 附件 4 应急物资装备清单

### 4.1 南充主库应急物资统计表

序号	类别	器材名称	数量	存放场所	备注
1	灭火器材	细水雾灭火装置	2	微型消防站	
2		灭火器（4kg 装）	10	微型消防站	
3		水枪	2	微型消防站	
4		强光照明灯	2	微型消防站	
5		水带	4	微型消防站	
6		分水器	2	微型消防站	
7		单杠梯	1	微型消防站	
8		消火栓扳手	2	微型消防站	
9	破拆器材	消防大斧	2	微型消防站	
10		绝缘剪断钳	1	微型消防站	
11		消防铁铤	2	微型消防站	
12	个人防护器材	消防头盔	6	微型消防站	
13		消防员灭火防护服	6	微型消防站	
14		消防手套	6	微型消防站	
15		消防安全腰带	6	微型消防站	
16		消防员灭火防护靴	6	微型消防站	
17		佩戴式防爆照明灯	6	微型消防站	
18		消防轻型安全绳	6	微型消防站	
19		消防腰斧	6	微型消防站	
20		消防专用防毒面具	6	微型消防站	
21		正压式空气呼吸器	6	微型消防站	
22		手持对讲机	6	微型消防站	
23	防汛器材	手台式排水泵	1	防汛器材室	
24		应急探照灯	1	防汛器材室	
25		手推工具车	2	防汛器材室	
26		排水管	200	防汛器材室	
27		编织袋	50	防汛器材室	
28		铁镐	5	防汛器材室	
29		雨衣	10	防汛器材室	
30		粗线手套	50	防汛器材室	
31		手电	10	防汛器材室	
32		雨鞋	20	防汛器材室	
33		防汛沙袋	10	防汛器材室	

管理人：胡洪

电话：17788698998

## 4.2 南部分库应急物资统计表

管理人：姚强

电话：17760000896

序号	类别	器材名称	数量	存放场所	备注
1	灭火器材	细水雾灭火装置	2	微型消防站	
2		灭火器（4kg 装）	10	微型消防站	
3		水枪	2	微型消防站	
4		强光照明灯	2	微型消防站	
5		水带	4	微型消防站	
6		分水器	1	微型消防站	
7		单杠梯	1	微型消防站	
8		消火栓扳手	2	微型消防站	
9	破拆器材	消防大斧	1	微型消防站	
10		绝缘剪断钳	1	微型消防站	
11		消防铁铤	1	微型消防站	
12	个人防护器材	消防头盔	3	微型消防站	
13		消防员灭火防护服	3	微型消防站	
14		消防手套	3	微型消防站	
15		消防安全腰带	3	微型消防站	
16		消防员灭火防护靴	3	微型消防站	
17		佩戴式防爆照明灯	3	微型消防站	
18		消防轻型安全绳	3	微型消防站	
19		消防腰斧	3	微型消防站	
20		消防专用防毒面具	3	微型消防站	
21		正压式空气呼吸器	4	微型消防站	
22		手持对讲机	2	微型消防站	
23	防汛器材	手台式排水泵	1	防汛器材室	
24		应急探照灯	1	防汛器材室	
25		手推工具车	2	防汛器材室	
26		排水管	200	防汛器材室	
27		编织袋	50	防汛器材室	
28		铁镐	5	防汛器材室	
29		雨衣	5	防汛器材室	
30		粗线手套	10	防汛器材室	
31		手电	10	防汛器材室	
32		雨鞋	5	防汛器材室	
33		防汛沙袋	10	防汛器材室	

### 4.3 仪陇分库应急物资统计表

管理人：孙宝平

电话：13309070008

序号	类别	器材名称	数量	存放场所	备注
1	灭火器材	细水雾灭火装置	2	微型消防站	
2		灭火器（4kg 装）	10	微型消防站	
3		水枪	2	微型消防站	
4		强光照明灯	2	微型消防站	
5		水带	4	微型消防站	
6		分水器	1	微型消防站	
7		单杠梯	1	微型消防站	
8		消火栓扳手	2	微型消防站	
9	破拆器材	消防大斧	1	微型消防站	
10		绝缘剪断钳	1	微型消防站	
11		消防铁铤	1	微型消防站	
12	个人防护器材	消防头盔	4	微型消防站	
13		消防员灭火防护服	4	微型消防站	
14		消防手套	4	微型消防站	
15		消防安全腰带	4	微型消防站	
16		消防员灭火防护靴	4	微型消防站	
17		佩戴式防爆照明灯	4	微型消防站	
18		消防轻型安全绳	4	微型消防站	
19		消防腰斧	4	微型消防站	
20		消防专用防毒面具	4	微型消防站	
21		正压式空气呼吸器	4	微型消防站	
22		手持对讲机	2	微型消防站	
23	防汛器材	手台式排水泵	1	防汛器材室	
24		应急探照灯	1	防汛器材室	
25		手推工具车	2	防汛器材室	
26		排水管	200	防汛器材室	
27		编织袋	50	防汛器材室	
28		铁镐	5	防汛器材室	
29		雨衣	5	防汛器材室	
30		粗线手套	10	防汛器材室	
31		手电	10	防汛器材室	
32		雨鞋	5	防汛器材室	
33		防汛沙袋	10	防汛器材室	

#### 4.4 蓬安分库应急物资统计表

序号	类别	器材名称	数量	存放场所	备注
1	灭火器材	细水雾灭火装置	2	微型消防站	
2		灭火器（4kg 装）	10	微型消防站	
3		水枪	2	微型消防站	
4		强光照明灯	2	微型消防站	
5		水带	4	微型消防站	
6		分水器	1	微型消防站	
7		单杠梯	1	微型消防站	
8		消火栓扳手	2	微型消防站	
9	破拆器材	消防大斧	1	微型消防站	
10		绝缘剪断钳	1	微型消防站	
11		消防铁铤	1	微型消防站	
12	个人防护器材	消防头盔	3	微型消防站	
13		消防员灭火防护服	3	微型消防站	
14		消防手套	3	微型消防站	
15		消防安全腰带	3	微型消防站	
16		消防员灭火防护靴	3	微型消防站	
17		佩戴式防爆照明灯	3	微型消防站	
18		消防轻型安全绳	3	微型消防站	
19		消防腰斧	3	微型消防站	
20		消防专用防毒面具	3	微型消防站	
21		正压式空气呼吸器	4	微型消防站	
22		手持对讲机	2	微型消防站	
23	防汛器材	手台式排水泵	1	防汛器材室	
24		应急探照灯	1	防汛器材室	
25		手推工具车	2	防汛器材室	
26		排水管	200	防汛器材室	
27		编织袋	50	防汛器材室	
28		铁镐	5	防汛器材室	
29		雨衣	5	防汛器材室	
30		粗线手套	10	防汛器材室	
31		手电	10	防汛器材室	
32		雨鞋	5	防汛器材室	
33		防汛沙袋	10	防汛器材室	

管理人：唐伟

电话：15983763838

## 4.5 营山分库应急物资统计表

管理人：刘 敏

电话：13990872080

序号	类别	器材名称	数量	存放场所	备注
1	灭火器材	细水雾灭火装置	2	微型消防站	
2		灭火器（4kg 装）	10	微型消防站	
3		水枪	2	微型消防站	
4		强光照明灯	2	微型消防站	
5		水带	4	微型消防站	
6		分水器	1	微型消防站	
7		单杠梯	1	微型消防站	
8		消火栓扳手	2	微型消防站	
9	破拆器材	消防大斧	1	微型消防站	
10		绝缘剪断钳	1	微型消防站	
11		消防铁铤	1	微型消防站	
12	个人防护器材	消防头盔	3	微型消防站	
13		消防员灭火防护服	3	微型消防站	
14		消防手套	3	微型消防站	
15		消防安全腰带	3	微型消防站	
16		消防员灭火防护靴	3	微型消防站	
17		佩戴式防爆照明灯	3	微型消防站	
18		消防轻型安全绳	3	微型消防站	
19		消防腰斧	3	微型消防站	
20		消防专用防毒面具	3	微型消防站	
21		正压式空气呼吸器	4	微型消防站	
22		手持对讲机	2	微型消防站	
23	防汛器材	手台式排水泵	1	防汛器材室	
24		应急探照灯	1	防汛器材室	
25		手推工具车	2	防汛器材室	
26		排水管	200	防汛器材室	
27		编织袋	50	防汛器材室	
28		铁镐	5	防汛器材室	
29		雨衣	5	防汛器材室	
30		粗线手套	10	防汛器材室	
31		手电	10	防汛器材室	
32		雨鞋	5	防汛器材室	
33		防汛沙袋	10	防汛器材室	

## 附件 5 内部应急联络电话

### 5.1 南充主库应急人员名单

相关单位/人员		联系电话
应急总指挥	徐建	13980153707
副总指挥指挥	刘建民	13990866868
	盛强	15196601240
应急救援组组长	杨军	13990859331
成员	邹炳、冯彬、陈会春、李旭、张胜、李明康、胡玉明、梁馨月、任建军、杨平、舒海东、周卓、张来毅、石国继、许宏、陈军、陈光平	
物资保障组组长	李宏伟	13989191696
成员	张文、谭茂省、祝启太	
警戒疏散组组长	唐宇	15528823311
成员	张晓丽、蒋刚、蒲海云、侯金豆、徐银廷、蒋洪鑫	
通讯联络组组长	刘昕	13990815537
成员	胡洪、罗思妍、程晓强、庞均、唐福勇、易涛、游嘉	
医疗救护组组长	冯子荣	13990716977
成员	汪长清、周文、肖碧君、周敏、李仙、吴暇	
事故调查善后组	刘昕	13990815537
成员	李长林、阳宁丽	
值班电话	0817-3586996	

## 5.2 南部分库应急人员名单

相关单位/人员		联系电话
应急救援组组长	姚强	17760000896
成员	徐辉、王克辉	
物资保障组组长	李华君	13438786799
成员	黎军	
警戒疏散组组长	胡涛	13183750941
成员	梁萍	
通讯联络组组长	邓康松	18090593366
成员	陈刚	
医疗救护组组长	樊艳	13688231958
成员	赵政友	
事故调查善后组	刘昕	13990815537
成员	李长林、阳宁丽、邓康松	
值班电话	15892777958	

### 5.3 仪陇分库应急人员名单

相关单位/人员		联系电话
应急救援组组长	刘敏	13990872080
成员		周顺平、徐波
物资保障组组长	孙宝平	13309070008
成员		杨涛源
警戒疏散组组长	郑小林	13890749718
成员		徐 波
通讯联络组组长	张福泉	13699689851
成员		漆近平
医疗救护组组长	廖 瑜	13990810812
成员		徐 波
事故调查善后组	刘 昱	13990815537
成员		李长林、阳宁丽、张福泉
值班电话		15892777958

## 5.4 蓬安分库应急人员名单

相关单位/人员		联系电话
应急救援组组长	景小红	13990806004
成员	张龙（大）、李清华、兰 勇	
物资保障组组长	唐伟	15983763838
成员	张龙（小）	
警戒疏散组组长	唐道国	15182946813
成员	谢 敏	
通讯联络组组长	刘蜀勇	15983763836
成员	龙果凤	
医疗救护组组长	柏 韦	13458282263
成员	罗 波	
事故调查善后组	刘 眯	13990815537
成员	李长林、阳宁丽、刘蜀勇	
值班电话		13990806004

## 5.5 营山分库应急人员名单

相关单位/人员		联系电话
应急救援组组长	徐德志	15892777958
成员	唐作应、肖永红、钟国强	
物资保障组组长	兰建军	13990846853
成员	肖旭明	
警戒疏散组组长	侯小明	18990803808
成员	于铭华、蒋君龙	
通讯联络组组长	李刚	13990856078
成员	侯成	
医疗救护组组长	刘小莉	15082486077
成员	康向琼	
事故调查善后组	刘昕	13990815537
成员	李长林、阳宁丽、李刚	
值班电话	13990806004	

## 附件 6 外部应急救援相关联系电话

### 6.1 南充主库外部应急力量

类型	名称	地址	联系电话	距离
公安机关 (派出所)	小龙派出所	高坪区火车东站	3540309	1.1km
	龙门派出所	高坪区龙门镇双七街 113 号	3586105	2.5km
	舞凤派出所	顺庆区万年东路 3 号	2666923	6.9km
消防单位	南充市公安消防支队 高坪区大队江东大道中队	高坪区江东北路 56 号附近	110	2.6km
	南充市消防救援支队	顺庆区石化路 245 米	110	8.1km
	南充市消防特勤中队	高坪区兴汉路	110	9.4km
医疗卫生机构	南充国慈医院	高坪区小龙街道中国五冶 职大南充分校	3542887	1.9km
	南充市高坪区第二人民医 院	高坪区华龙大道 228 号附 近	120	2.0km
	南充龙医官医院	高坪区龙门镇华龙大道 116 号	3589120	2.2km
应急避 难场所	高坪区应急避难场所 (安 汉广场)	高坪区沁园路 52 号附一号	/	9.7km
其他	高坪区应急管理局	高坪区青松路 12 号	3340001	9.4km
	南充市高坪区人民政府	高坪区阳春路 2 号	3350918	9.5km
	南充市高坪区生态环境局	高坪区鹤鸣东路 95 号	3332218	10.0km
注：不涉及相应栏目可不填				

## 6.2 南部分库外部应急力量

类型	名称	地址	联系电话	距离
公安机关 (派出所)	南部县公安局滨江派出所	南部县滨江路 245 号	5581331	1. 5km
	西城派出所	南部县体育路 113 号	5593855	1. 8km
	满福派出所	南部县火烽大道南部县火烽乡委西南斜对面	5600116	2. 5km
消防单位	南部县公安消防大队	南部县幸福路 87 号	119	3. 2km
医疗卫生机构	川北医学院附属医院医疗集团南部县人民医院	南充市南部县	5522762 5530897	1. 5km
	南部县中医医院	南部县东街 49 号	120	1. 1km
	南充明健医院	南部县晓霞路 154-1	120	1. 2km
其他	南部县应急管理局	南部县嘉陵路 3 号南部县交警大队 2 楼	5522425	2. 9km
	南部县人民政府	南部县迎宾大道 8 号	5522793	4. 3km
	南部县生态环境局	南部县桂冠路 2 号	5522587	4. 2km
注：不涉及相应栏目可不填				

### 6.3 仪陇分库外部应急力量

类型	名称	地址	联系电话	距离
公安机关 (派出所)	复兴派出所	仪陇县复兴中路 70 号	110	327 米
	二道派出所	仪陇县 203 省道西 50 米	110	4. 7km
	永乐派出所	仪陇县永乐镇南洋大街 8 号	7766110	9. 2km
消防单位	仪陇县公安消防大队春晖路中队	仪陇县锦绣路南 50 米	119	16. 8km
医疗卫生机构	碑垭医院	仪陇县复习镇碑垭卫生院	120	4. 1km
	二道镇卫生院	仪陇县二道镇卫生院	120	4. 8km
	欣兴医院	仪陇县赛金镇万寿北路 (赛金信用社)	7849120	9. 5km
其他	复兴镇政府	仪陇县复兴镇兴隆街 14 号	7866047	1. 6km
	南充市仪陇县生态环境局	仪陇县仁和街与宏德大道交叉口北 150 米	7216196	17. 1km
	仪陇县应急管理局	仪陇县人民北路 156 号	7222203	17. 5km
注：不涉及相应栏目可不填				

## 6.4 蓬安分库外部应急力量

类型	名称	地址	联系电话	距离
公安机关 (派出所)	东城派出所	蓬安县清溪北路 3 号	8623740	3. 0km
	河舒派出所	蓬安县河舒镇（蓬安盛泰医院西北）	8973028	3. 2km
	周口派出所	蓬安县迎宾街 58 号	8622211	3. 4km
消防单位	蓬安县消防救援大队	蓬安县安汉大道北段 199 号	119	3. 8km
医疗卫生机构	蓬安东方医院	蓬安县安汉大道北段 88 号 1 楼东北方向 20 米	8608120	412m
	蓬安县人民医院	蓬安县安汉大道北段附近	8622345	1. 4km
	蓬安博爱医院	蓬安县建设南路 48-50 号	8606061	3. 0km
应急避难场所	紧急避难场所（步行巷）	蓬安县嘉陵中路 42 号附近	/	3. 8km
其他	蓬安县人民政府	蓬安县政府街与政通交汇处北 100 米	8600001	3. 4km
	蓬安县应急管理局	蓬安县相如镇政府街 132 号（交通局对面）	8622574	3. 3km
	蓬安县环境保护局	蓬安县建设南路 162 号	8632856	2. 7km
注：不涉及相应栏目可不填				

## 6.5 营山分库外部应急力量

类型	名称	地址	联系电话	距离
公安机关 (派出所)	城南派出所	营山县城南镇居家福超市	110	3. 3km
	营山车站派出所	营山县金华街 208 号附近	5112377	4. 8km
	绥安派出所	营山县朗池街道西月路 4 号	8221434	5. 4km
消防单位	营山县消防救援大队	营山县白塔大道 179 号	119	3. 4km
医疗卫生机构	营山县中城社区卫生服务中心	营山县城南三星中路农民二街朝阳九巷 45 号	120	3. 4km
	南充市身心医院	营山县白塔路 64 号	120	4. 0km
	营山县中医医院	营山县复兴巷与复兴路交叉口西南 100 米	8218335	4. 2km
其他	营山县人民政府	营山县绥安街道正西街 48 号	8221412	5. 0km
	营山县应急管理局	营山县郎池街道正西街 48 号	8271830	5. 0km
	营山县环境保护局	营山县北坝街 64 号	5050507	4. 5km
注：不涉及相应栏目可不填				

## 附件 7 规范化格式文本

### 信息接收、处理、上报表

编号：

信息主要内容：				
信息来源或报告单位（报告人）				
信息接收人		时间	年 月 日 时	
信息处理情况：				
信息处理人		时间	年 月 日 时	
信息上报情况：				
报达部门		上报人		时间
				年 月 日

# 中央储备粮南充直属库有限公司应急指挥部

## 命 令

关于启动生产安全事故\_\_\_\_级预案的命令

各有关部门、各应急小组：

\_\_\_\_时\_\_\_\_分，\_\_\_\_\_发生\_\_\_\_\_事故，现命令：

- 1、立即启动\_\_\_\_级预案，并做好报告\_\_\_\_\_政府启动社会预案的准备。
- 2、应急救援领导小组成员立即到指挥部指挥抢险。
- 3、各应急小组要立即出动，全力抢险。
- 4、应急疏散小组立即组织无关人员做好疏散准备。

应急指挥部总指挥：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分

签发人		签发时间	年 月 日 时 分
传发人		传发时间	年 月 日 时 分

## 应急救援预案培训记录

编号：

培训题目				培训教师	
培训地点		培训时间		培训方式	
参加培训人员签到（共     人）：					
培训内容摘要：					
考核方式及成绩情况：					

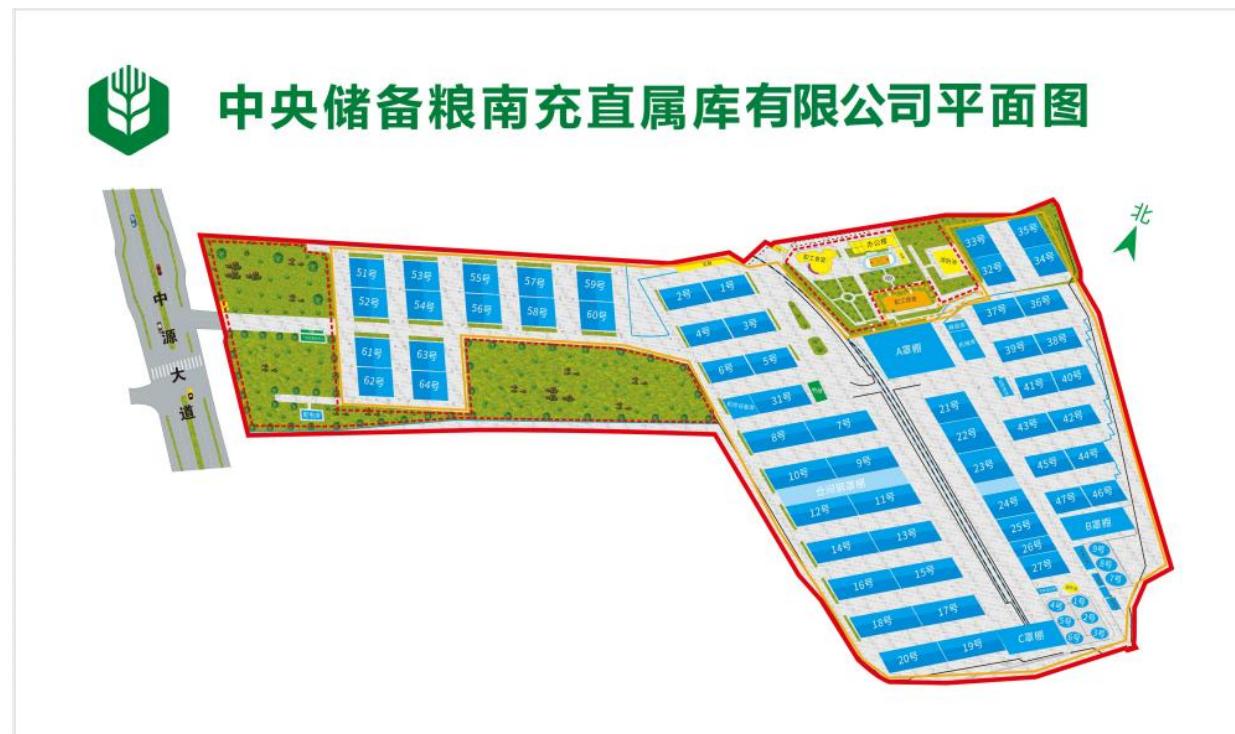
## 应急救援预案演练记录

演练项目		组织部门	
演练地点		演练日期	
参与人员		演练类型	
演练所需设备、设施等资源保障:			
负责人:			
演练目的:			
组织者:			
演练过程:			
记录人:			
演练总结（包括改进建议）:			
负责人:			

## 附件 8 关键路线、标志和图纸

### 8.1 总平面布置图

#### 8.1.1 主库平面布置图



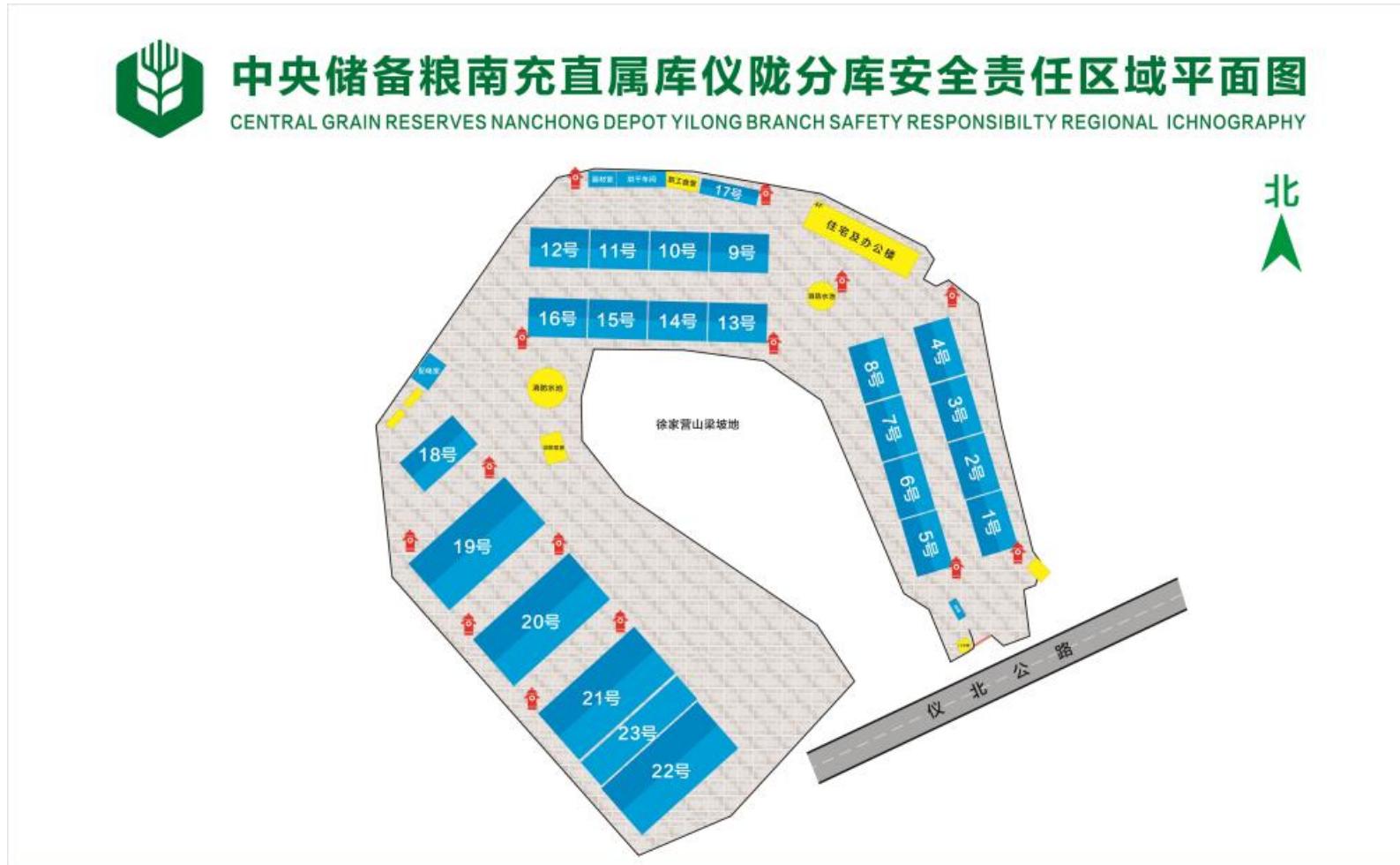
### 8.1.2 南部分库平面布置图

## 中央储备粮南充直属库南部分库安全责任区域平面图

CENTRAL GRAIN RESERVES NANCHONG DEPOT NANBU BRANCH SAFETY RESPONSIBILITY REGIONAL ICHNOGRAPHY



### 8.1.3 仪陇分库平面布置图



#### 8.1.4 仪陇分库平面布置图

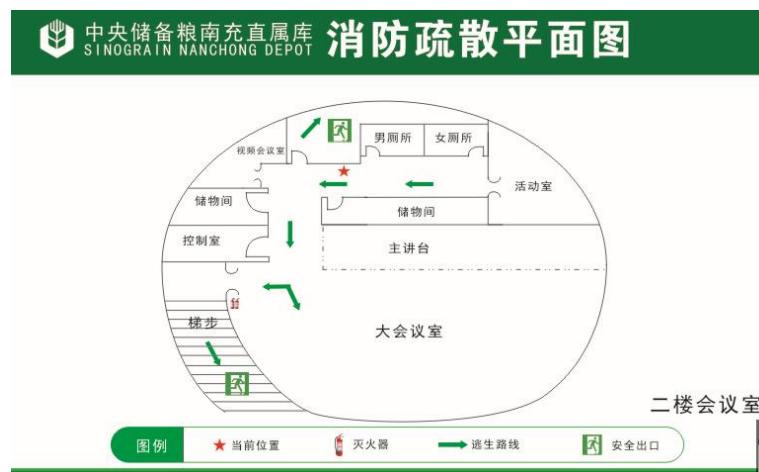
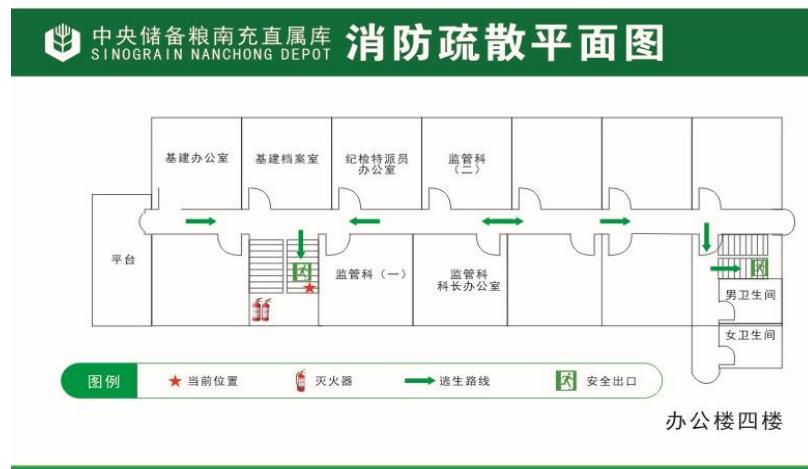
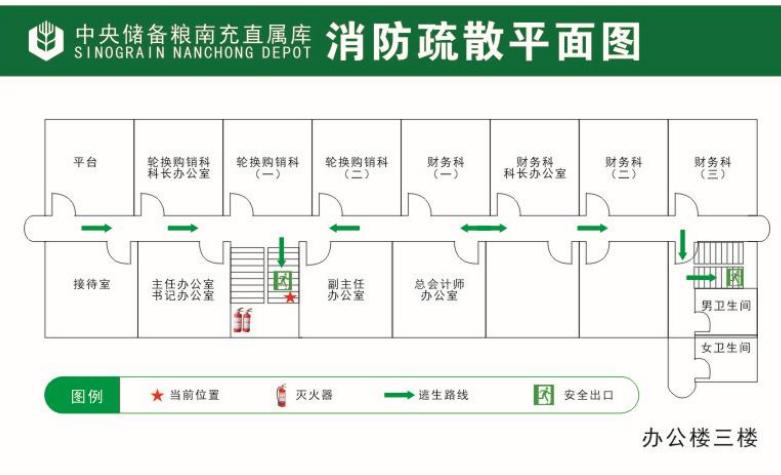
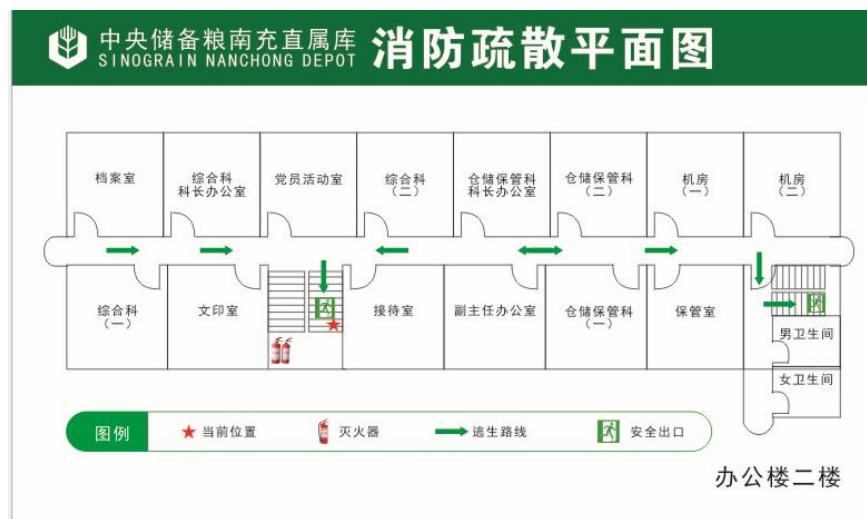


### 8.1.5 营山分库平面布置图



## 8.2 应急疏散图

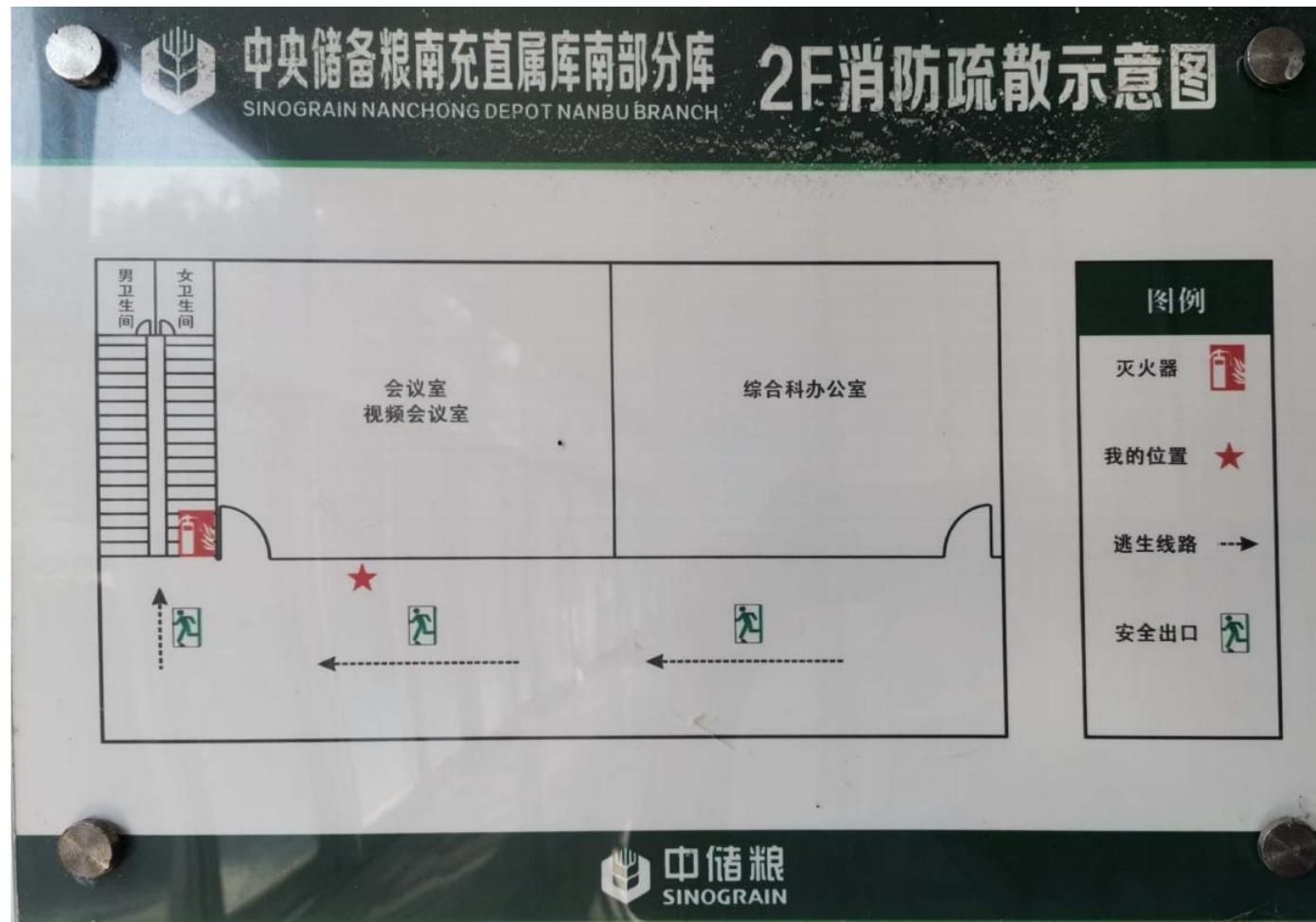
### 8.2.1 南充主库应急疏散图



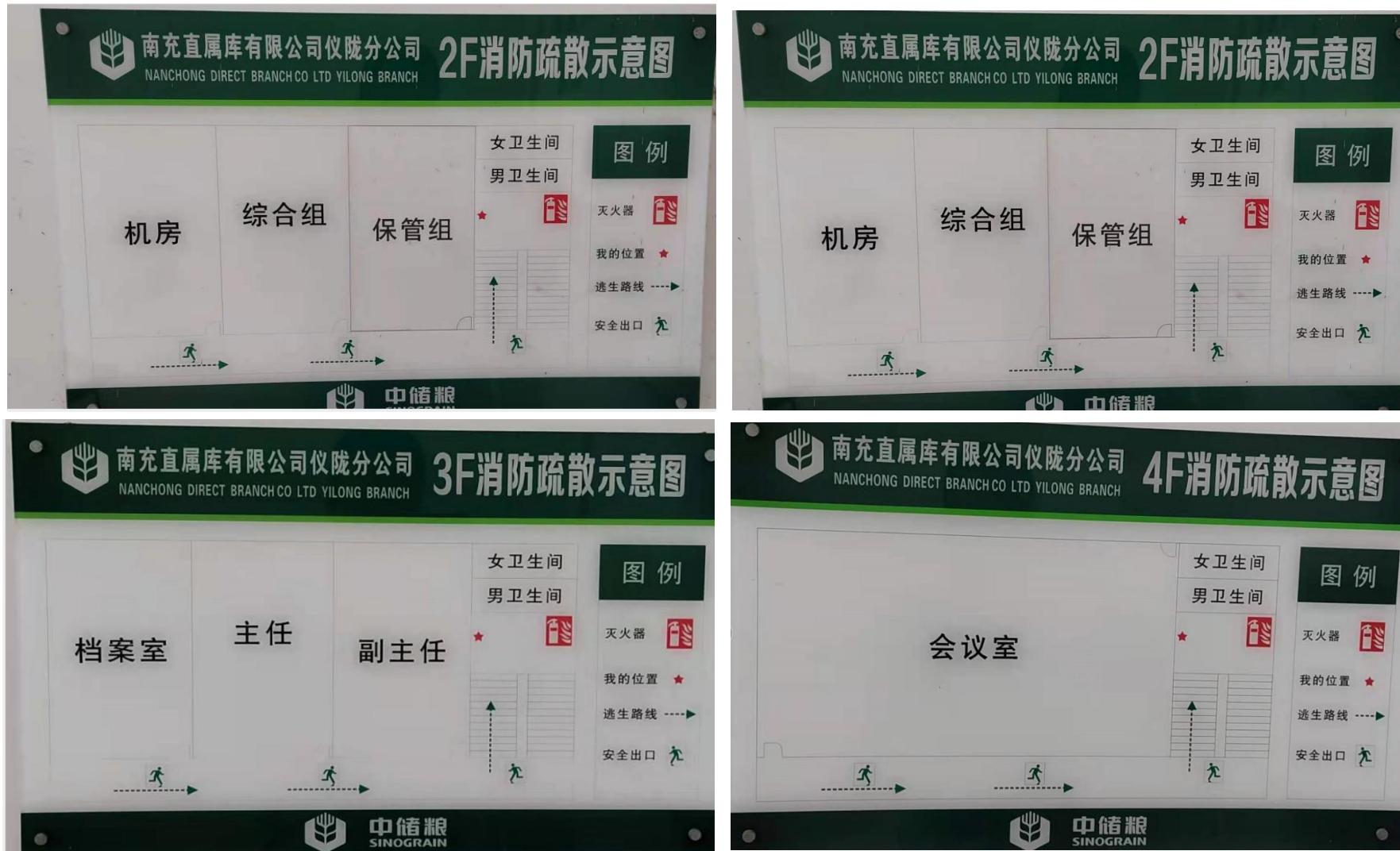
## 8.2.2 蓬安分库应急疏散图



### 8.2.3 南部分库应急疏散图



#### 8.2.4 仪陇分库应急疏散图



### 8.2.5 营山分库应急疏散图



## 8.3 消防救援分布图

### 8.3.1 南充主库消防救援分布图



### 8.3.2 南部分库消防救援分布图



### 8.3.3 蓬安分库消防救援分布图



### 8.3.4 仪陇分库消防救援分布图



### 8.3.5 营山分库消防救援分布图



## 8.4 医疗资源分布图

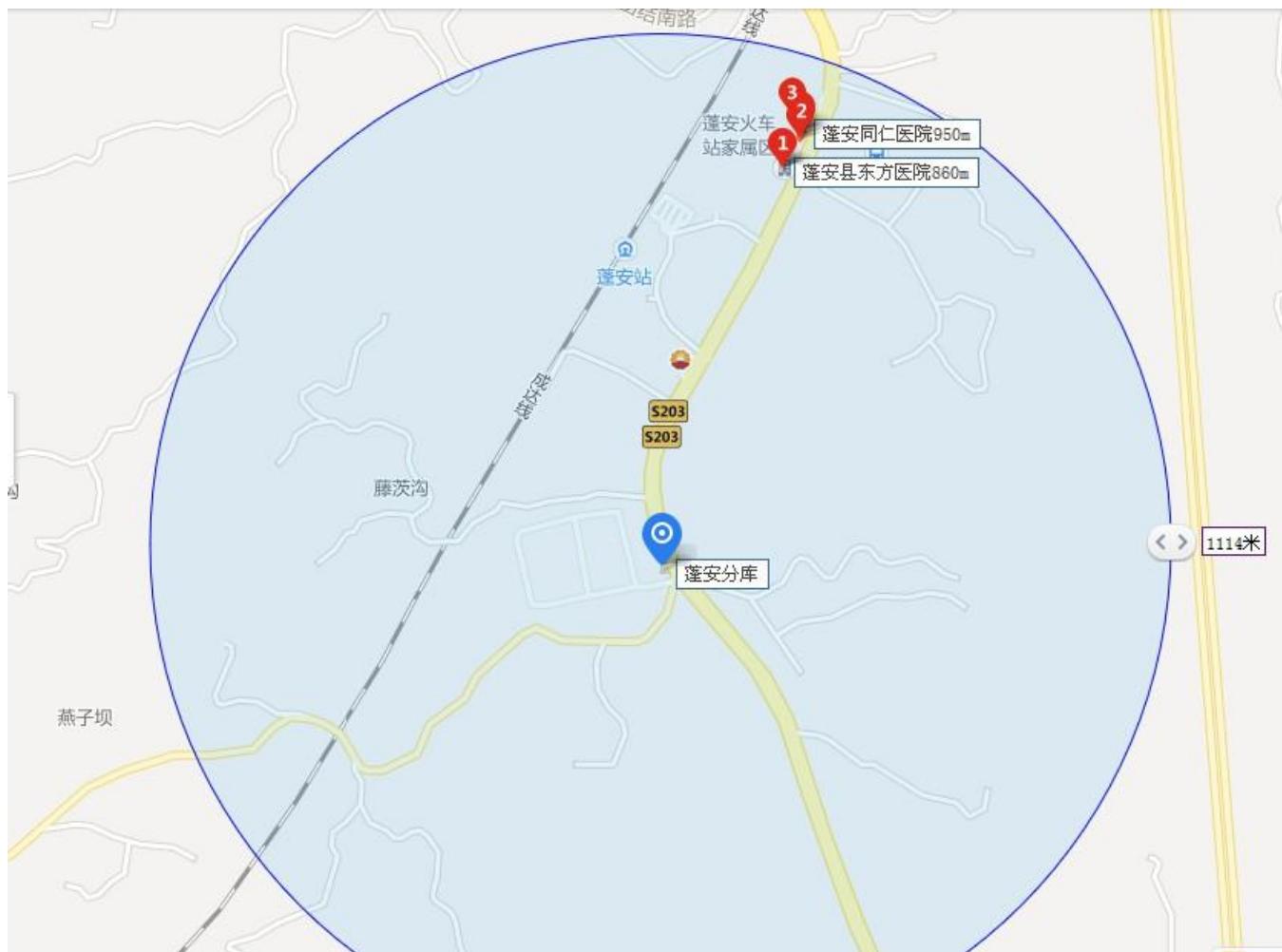
### 8.4.1 南充主库医疗资源分布图



#### 8.4.2 南部分库医疗资源分布图



### 8.4.3 蓬安分库医疗资源分布图



#### 8.4.4 仪陇分库医疗资源分布图



#### 8.4.5 仪陇分库医疗资源分布图

