备案证号：DW140501-2025-0162　　文件编号：YCJJKFQ-TTHGYQ-001

版本号：第2025版

阳城县台头化工园区

生产安全事故应急预案

阳城经济技术开发区管理委员会

二〇二五年五月

批准令

为了认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，加强和提高化工园区防范和应对事故的能力，切实维护国家和人民的生命财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国突发事件应对法》《山西省安全生产条例》《山西省突发事件应急预案管理办法》《生产安全事故应急预案管理办法》（2019年应急管理部令第2号）《晋城市应急救援总指挥部办公室关于印发<晋城市安全风险评估指南><晋城市应急资源调查指南><晋城市应急能力评估指南>的通知》（晋市应急总指办［2020］13号）等有关法律、法规、标准和规范，按照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》，编制了《阳城县台头化工园区生产安全事故应急预案》，以确保化工园区应急工作的制度化、规范化。

本预案经过化工园区内部评审小组及聘请专家进行外部评审后予以公布实施，并报应急管理部门备案，请化工园区各有关部门及单位认真贯彻实施。

阳城经济技术开发区管理委员会主任：

签发时间：2025年6月30日

应急预案管理情况

版本号	编制与修编	内部评审	外部评审	发布
第1版	2023.6.20	2023.7.23	2023.7.28	2023.8.9
第2版	2025.2.15	2025.4.25	2025.5.10	2025.6.30

目　录

阳城县台头化工园区生产安全事故综合应急预案

1 总则 1
1.1 适用范围 1
1.2 响应分级 1
2 应急组织机构及职责 1
2.1 应急指挥部组成与职责 1
2.2 应急指挥部办公室组成与职责 3
2.3 指挥部成员单位主要职责 4
2.4 应急工作组组成与职责 5
3 应急响应 9
3.1 信息报告 9
3.2 预警 12
3.3 响应启动 15
3.4 应急处置 20
3.5 应急支援 22
3.6 信息公开 23
3.7 响应终止 23
4 后期处置 23
4.1 污染物处理 23
4.2 事故后果影响消除 23
4.3 生产秩序恢复 24
4.4 善后赔偿 24

4.5 事故调查 24
4.6 总结评估 24
5 应急保障 25
5.1 通信与信息保障 25
5.2 应急队伍保障 25
5.3 物资装备保障 25
5.4 其他保障 26
5.5 宣传教育、培训、演练 27
5.6 应急预案修订 28
5.7 应急预案实施 28
6 附件 29
附件6.1阳城县台头化工园区概况 30
附件6.2应急组织体系框架图 34
附件6.3应急响应程序示意图 35
附件6.4风险评估的结果 37
附件6.5预案体系与衔接 39
附件6.6应急物资装备清单 40
化工园区专职消防队应急装备调查表 40
阳城县台头化工园区应急物资装备调查表 49
白桑镇应急物资装备调查表 62
山西鑫途化工股份有限公司应急装备调查表 68
山西鑫途化工股份有限公司应急物资表 69
山西九信新材料有限公司应急装备调查表 70

山西九信新材料有限公司应急物资调查表 70
附件6.7.1应急指挥部成员通讯录 72
附件6.7.2化工园区专职消防队应急队伍通讯录 73
附件6.7.3应急管理机构联系电话 74
附件6.7.4消防救援队伍联系电话 75
附件6.7.5医疗卫生机构联系电话 76
附件6.7.6外部单位联系电话 77
附件6.8.1生产安全事故信息快报表 78
附件6.8.2应急预案（知识）培训记录表 79
附件6.8.3应急预案演练记录表 80
附件6.9.1化工园区地理位置图 81
附件6.9.2化工园区平面布置图 82

阳城县台头化工园区生产安全事故专项应急预案

一、火灾爆炸事故专项应急预案 83
1 适用范围 83
1.1 风险分析 83
1.2 影响范围及后果 83
2 应急组织机构及职责 83
2.1 应急组织机构 83
2.2 具体职责 84
3 响应启动 85
3.1 信息报告程序 85
3.2 响应分级 86
3.3 响应程序 87

3.4 生产秩序恢复 88
3.5 应急结束 88
4 处置措施 88
4.1 处置原则 88
4.2 预防措施 89
4.3 应急措施及具体处置要求 89
5 应急保障 92
二、危险化学品泄漏事故专项应急预案 93
1 适用范围 93
1.1 风险分析 93
1.2 影响范围及后果 93
2 应急组织机构及职责 93
2.1 应急组织机构 93
2.2 具体职责 94
3 响应启动 95
3.1 信息报告程序 95
3.2 响应分级 96
3.3 响应程序 96
3.4 生产秩序恢复 98
3.5 应急结束 98
4 处置措施 98
4.1 处置原则 98

4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施 98
5 应急保障 101
三、中毒和窒息事故专项应急预案 102
1 适用范围 102
1.1 风险分析 102
1.2 影响范围及后果 106
2 应急组织机构及职责 106
2.1 应急组织机构 106
2.2 具体职责 106
3 响应启动 107
3.1 信息报告程序 107
3.2 响应分级 109
3.3 响应程序 109
3.4 生产秩序恢复 110
3.5 应急结束 111
4 处置措施 111
4.1 处置原则 111
4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施 111
5 应急保障 112
四、危险化学品车辆运输事故专项应急预案 113
1 适用范围 113

1.1 风险分析 113
1.2 影响范围及后果 113
2 应急组织机构及职责 113
2.1 应急组织机构 113
2.2 具体职责 114
3 响应启动 115
3.1 信息报告程序 115
3.2 响应分级 116
3.3 响应程序 116
3.4 生产秩序恢复 118
3.5 应急结束 118
4 处置措施 118
4.1 处置原则 118
4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施 118
5 应急保障 121
五 自然灾害专项应急预案 122
1 适用范围 122
1.1 风险分析 122
1.2 影响范围及后果 122
2 应急组织机构及职责 122
2.1 应急组织机构 123
2.2 具体职责 123

3 响应启动 124
3.1预警启动 124
3.2 信息报告程序 127
3.4 响应程序 128
3.5 生产秩序恢复 129
3.6 应急结束 129
4 处置措施 130
4.1 处置原则 130
4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施 130
5 应急保障 136
六 建设工程安全生产事故专项应急预案 137
1 适用范围 137
1.1 风险分析 137
1.2 影响范围及后果 137
2 应急组织机构及职责 137
2.1 应急组织机构 137
2.2 具体职责 138
3 响应启动 139
3.1 信息报告程序 139
3.2 响应分级 140
3.3 响应程序 140
3.4 生产秩序恢复 142

3.5 应急结束 142
4 处置措施 142
4.1 处置原则 142
4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施 142
5 应急保障 145
七、压力容器爆炸事故专项应急预案 146
1 适用范围 146
1.1 风险分析 146
1.2 影响范围及后果 146
2 应急组织机构及职责 146
2.1 应急组织机构 146
2.2 具体职责 147
3 响应启动 148
3.1 信息报告程序 148
3.2 响应分级 149
3.3 响应程序 150
3.4 生产秩序恢复 151
3.5 应急结束 151
4 处置措施 151
4.1 处置原则 152
4.2 预防措施 152
4.3 应急措施及具体处置要求 153

5 应急保障 155
八　泥石流、滑坡灾害专项应急预案 156
1 适用范围 156
1.1 风险分析 156
1.2 影响范围及后果 156
2 应急组织机构及职责 156
2.1 应急组织机构 156
2.2 具体职责 157
3 响应启动 158
3.1预警启动 158
3.2 信息报告程序 160
3.4 响应程序 162
3.5 生产秩序恢复 163
3.6 应急结束 163
4 处置措施 163
4.1 处置原则 164
4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施 164
5 应急保障 168

阳城县台头化工园区
生产安全事故综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案是阳城县台头化工园区（以下简称“化工园区”）应对各类突发事件的总纲，用于指导化工园区突发事件风险防控、应急准备、应急处置与救援以及事后恢复与重建等工作。

本预案适用于管辖范围内企业发生生产安全事故的预防和应急处置救援工作。

1.2 响应分级

化工园区依据生产安全事故危害程度、影响范围、救灾难易程度和控制事态的能力等，将生产安全事故应急响应分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级，Ⅰ级为最高应急响应级别。

2 应急组织机构及职责

化工园区应急组织体系由应急指挥部、应急指挥部办公室、应急工作组、各成员单位四方面构成。应急指挥部是化工园区内最高级别应急抢险指挥机构。应急组织机构见附件6.2。

2.1 应急指挥部组成与职责

在阳城经济技术开发区管理委员会领导下，成立阳城县台头化工园区应急指挥部（以下简称应急指挥部）。

总指挥：阳城经济技术开发区管委会主任

副总指挥：阳城经济技术开发区管委会分管副主任

成 员：台头化工园区管理服务部（以下简称“化工园区管理服务部”）、阳城县精细化工园区安全服务中心（以下简称“化工园区安全服务中心”）、阳城台头现代精细化工产业园运营有限公司（以下简称“化工园区运营公司”）阳城县台头化工园区专职消防队（以下简称“化工园区专职消防队”）、化工园区内各企业。

（1）应急指挥部职责

1）全面领导和组织化工园区一般以下生产安全事故的应急抢险工作。

2）负责下达应急响应启动和终止的指令。

3）负责审定应急抢险方案。

4）负责向上级单位和部门上报事故情况。

5）负责组织调配、储备抢险物资，组织、指挥各应急抢险组织进行应急行动。

6）根据事态发展，决定请求外部增援。

7）做出职工、家属、救援人员及周边群众从事故区撤离的决定。

8）负责组织编制化工园区应急抢险工作年度费用计划。

9）成立专家技术组，组织技术咨询和技术支持。

10）定期组织化工园区应急预案的演练。

（2）总指挥职责

1）领导化工园区事故应急抢险，组织开展应急救援工作。

2）负责组织、协调、调配人员各应急抢险组和各类抢险物资、设备到位投入抢险。

3）组织技术人员制定和落实应急抢险救援方案。

4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

5）组织化工园区应急抢险指挥部履行工作职责。

6）根据事故性质及灾害严重程度，做出职工、家属、救援人员及周边群众从事故区撤离。

（3）副总指挥职责

1）协助总指挥组织按照事故应急预案开展应急救援工作。

2）分工负责组织、协调、调配人员、应急抢险组和各类抢险物资、设备到位投入抢险。

3）分工负责组织有关部门落实抢险计划。

2.2 应急指挥部办公室组成与职责

指挥部下设应急办公室,应急办公室设在台头化工园区管理服务部（位于阳城经济技术开发区办公区内），主任由台头化工园区管理服务部主任担任。

主要工作职责：

（1）负责指挥部日常工作，承接化工园区各企业生产安全事故、事件或灾情报告，请示指挥部是否启动生产安全事故应急响应。

（2）负责应急指挥工作的综合协调和管理，根据生产安全事故灾难情况和救援工作进展情况，及时向化工园区应急指挥部报告。

（3）负责与现场各抢险专业组联系，及时传达总指挥部下达的各项命令。

（4）应急办公室负责24小时专人值守，由当班人员值守，值班电话：0356-4820003。

（5）在指挥部授权下联系对外救援等有关事宜，负责生产安全事故的上报，负责信息发布工作。

（6）完成应急指挥部交办的其他事项。

2.3 指挥部成员单位主要职责

（1）化工园区管理服务部

负责根据事故归口管理规定，协助应急指挥办公室主任组建应急救援专家组和建立更新化工园区应急救援专家库，协助或组织相关专业部室对事故进行调查；制定环境保护和环境修复方案；负责事故现场及有害物质扩散区域的监测管理工作，对扩散区域有毒、有害物质成分浓度和扩散情况及时通报应急指挥部；负责收集、分析、处理事故的相关信息，并及时向指挥部报告。

（2）化工园区安全服务中心

按照职责要求，做好事故救援现场指挥及日常演练管理等工作；参与事故抢险应急处置方案制定，做好抢险救援时的应急处置救援工作；编制、审核事故应急救援的安全技术措施。

（3）化工园区运营公司、阳城联盛管理运营公司

负责日常应急救援物资储备及日常管理工作，应急救援时组织应急物资运输和发放工作，协助做好事故应急救援工作抢险、抢修的方案制定，必要时协调管理的其他企业救援队伍参与应急救援。

（4）阳城联盛管理运营公司

负责根据事故归口管理规定，统筹化工园区应急救援物资采购及日常演练、事故调查等活动的资金费用提取和使用管理工作。

（5）化工园区专职消防队

负责进行事故现场实施救援工作；负责危险控制、事故现场人员的搜救和事故后协助事故发生单位对污染区的洗消工作，施救人员在撤离前、撤离后向指挥部报告。

（6）化工园区企业

负责提供事故发生地建筑物和设备、设施的相关资料，协助做好生产安全事故应急救援工作，提供本单位与事故有关的详细技术资料（包括有关图纸、工艺技术参数、基本情况、危险物质信息等）。在应急救援指挥部统一指挥下做好企业的应急队伍和应急物资协调调配工作。

2.4 应急工作组组成与职责

应急指挥部根据生产安全事故应急处置的需要，下设 5 个应急工作组：抢险救援组、警戒保卫组、后勤保障组、专家技术组、善后处理组，各组的设立及人员组成可结合实际进行调整。

2.4.1 现场应急指挥部

事故应急处置过程中，由总指挥批准成立现场应急指挥部。现场应急指挥部总指挥指定，履行现场指挥职责，负责指挥、协调应急抢险工作。

主要工作职责：

（1）负责现场应急指挥工作，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案。

（2）根据事故性质、发生地点、涉及范围、人员分布、救灾人力和物力，制定抢险方案和安全措施。

（3）随时同指挥部保持联系，执行指挥部命令。

（4）负责整合调配现场应急资源。需要外部力量增援的，与所在地政府协调，并说明需要的救援力量、装备等情况。

（5）收集现场信息，核实现场情况，保证信息传递的真实、及时与畅通，迅速向上级及所在地政府报告事故及救援情况。

（6）提供现场应急工作总结报告。

2.4.2 抢险救援组

组长：化工园区安全服务中心主任

组员：化工园区安全服务中心、化工园区专职消防队、化工园区各企业应急救援队伍。

主要工作职责：

（1）协调各应急救援力量参与事故应急救援和与处置；

（2）根据事故救援与处置需要，协调救援物资和装备；

（3）负责接受总指挥部的指令并督促执行，向总指挥部汇报现场应急救援与处置进展；

（4）协助现场总指挥对事故发展态势进行研判；及时将事故救援和现场处置情况，事故发展态势反馈给现场指挥部总指挥和专家技术组；

（5）根据事故事态发展，拟定申请扩大应急或终止应急的请示。

（6）救援结束后，负责现场的检查验收。

2.4.3 警戒保卫组

组长：化工园区运营公司经理

组员：化工园区运营公司成员。

主要工作职责：

（1）负责在事故、灾害现场建立警戒区，设置警戒标志，负责现场人员的疏散，撤离至安全地带，确保人员处于安全区域，禁止无关人员进入事故救援现场；

（2）负责保证消防通道和救援人员车辆出入事故、灾害现场的道路通畅，保证抢险救援工作正常进行；

（3）维护事故、灾害现场治安，引导救援物资车辆和医疗救援人员车辆有序进出事故救援现场。

2.4.4 后勤保障组

组长：阳城联盛管理运营公司经理

组员：化工园区安全服务中心、化工运营公司、阳城联盛管理运营公司成员。

主要工作职责：

（1）负责抢险过程中所有应急救援物资、备品备件、设备工具的供应，并保证能正常使用；

（2）负责调拨和组织抢救、抢险车辆；

（3）向指挥部报告周围物资的转移；

（4）负责督促各企业建立建设应急救援设施、设备，储备必要的事故应急物资和装备，为急救行动提供物质保障，其中包括应急抢险器材、防护器材、检测分析器材和指挥通信器材等。

（5）负责与县相关单位对接协调，做好应急救援、防灾减灾经费、日常应急演练及应急物资采购储备、事故调查处理费用保障；

（6）落实县委、县政府相关经费安排部署。

2.4.5 专家技术组

组长：化工园区管理服务部主任

组员：化工园区企业内技术负责人或专家库人员。

主要工作职责：

（1）协助现场总指挥审定抢救方案及安全措施；

（2）研究分析事故信息、灾害情况的演变和救援技术措施，为应急救援决策提出意见和建议；

（3）对抢救过程中遇到的技术难题及时给予技术指导；

（4）协助现场指挥部制定灾后恢复计划。

2.4.6 善后处理组

组长：化工园区管理服务部主任

组员：化工园区管理服务部、化工园区运营公司、阳城联盛管理运营公司、化工园区企业技术人员及专家库专家。

主要工作职责：

（1）对生产安全事故进行现场勘察、调查取证、认定伤情；

（2）对生产安全事故进行调查分析；

（3）确保事故调查处理过程合法、公正；

（4）对发生事故提出安全防范措施及建议；

（5）协助和配合上级有关部门对生产安全事故进行处理。

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

（1）信息接收

化工园区设有24小时值班电话：化工园区安全服务中心：应急值守电话：0356-4820003；负责事故信息的接收和报告工作。应急办公室值班人员在接到事故报告后，要做好详细记录。

应急办公室接到报告后，要认真核实所报告事故情况的真实性，做好记录，按事故报告程序立即向应急办公室主任报告。应

急办公室主任在接到报告后，要立即向应急指挥部总指挥汇报，总指挥接到汇报后，迅速分析判断，按照应急预案立即启动相应级别的应急响应。

（2）信息上报的时限和流程

化工园区应急办公室接到报告,要尽快查清情况,做好记录,按生产安全事故汇报流程，在规定时限内向阳城经济技术开发区管理委员会、阳城县应急管理局、阳城县政府等上级有关部门进行报告，事故信息报告应当及时、客观、真实，不得迟报、谎报、瞒报、漏报。首次报告时可以先用电话口头报告，随后在30分钟内呈送文字报告，根据事态的发展和处置情况，做好续报，

直至应急处置工作结束。对于上级部门催报的和要求核实的信息，应当在30分钟内有效回应。

（3）信息上报内容事故报告内容：

1）事故发生单位的名称、地址、性质、规模等基本情况；

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）事故抢险处理的情况和已经采取的措施；

6）其他应当报告的情况。

事故信息快报表详见附件6.8.1。

（4）信息上报责任人

各部门负责人是生产安全事故信息上报的第一责任人;阳城

经济技术开发区管委会主任是化工园区事故信息上报的主要负责人。各有关负责人员要认真履行职责，严格有关规定，严格按规定时限、程序和内容及时准确上报事故信息，严禁迟报瞒报谎报漏报。

应急办公室是化工园区生产安全事故信息上报的责任部门。

（5）信息传递

当发生事故后，事发单位应立即上报应急办公室、应急办公室立即上报应急指挥部、指挥部通知各相关单位，并根据事故级别进行上报，若事故可能波及周边区域时，指挥部要及时通知当地人民政府和单位，减少事故造成的后果和损失。

3.1.2 信息处置与研判

应急指挥部接到生产安全事故报告后,应当按照国家有关规定上报事故情况，启动相应的生产安全事故应急预案，并按照应急预案的规定采取下列一项或者多项应急救援措施：

（1）组织抢救遇险人员，救治受伤人员，研判事故发展趋势以及可能造成的危害；

（2）通知可能受到事故影响的单位和人员，隔离事故现场，划定警戒区域，疏散受到威胁的人员，实施交通管制；

（3）采取必要措施，防止事故危害扩大和次生、衍生灾害发生，避免或者减少事故对环境造成的危害；

（4）发布调用和征用应急资源的决定；

（5）向应急救援队伍下达救援命令；

（6）维护事故现场秩序，组织安抚遇险人员和遇险遇难人员亲属；

（7）发布有关事故情况和应急救援工作的信息；

（8）法律、法规规定的其他应急救援措施。

不能有效控制生产安全事故的，应当及时向县级政府主管部门报告，上级主管部门应当及时采取措施，统一指挥应急救援。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

（1）预警信息来源

表3-1 预警信息来源

序号	分类	信息内容	信息获取来源
1	政府部门	政府相关部门发布的事故预警信息	政府相关部门
2	同类型企业事故	同类型企业事故等预警信息	县、市应急管理部门
3	风险隐患	经评价、检查等发现的风险隐患	安全技术服务机构
4	恶劣气象	雷雨、大风、沙尘暴等恶劣气象预报信息	气象部门
5	相关方	周边村庄、乡镇及相关单位事故预警信息	相关单位
6	园区信息化平台	企业生产储存设施运行主要工艺指标和监控信息，企业上报安全生产事故信息。	园区内企业

（2）预警情形、方式、程序及行动

根据生产安全事故可能造成人员伤亡和财产损失的数量、受事故影响的范围等，化工园区将预警分为三种情形：低风险、一般风险预警、较大风险预警。

（1）低风险预警

存在发生低风险，影响波及范围可能为单个企业。

预警方式：电话、广播系统、多媒体、微信等手段通知。

发布程序：应急办公室立即通告企业，由企业负责人在企业内发布警示通知。

预警行动：做好响应准备，由化工园区应急办公室跟踪事故事态发展，做好响应准备，并及时向应急指挥部报告事态发展情况。

（2）一般风险预警

存在发生一般风险，影响波及范围可能为化工园区多个企业。

预警方式：由化工园区应急办公室使用无线通讯、有线电话、广播系统、多媒体、微信等手段通知。

发布程序：应急办公室立即向应急指挥部值班领导报告。由应急指挥部总指挥批准，由应急办公室发布化工园区内部警示信息。

预警行动：由应急办公室动态跟踪事态发展，组织采取一般风险预警安全防范措施，控制事态发展，做好响应准备，并及时向指挥部总指挥报告事态发展情况。

（3）较大以上风险预警

存在较大以上风险，影响波及范围可能涉及化工园区外企业、周边村庄等。

预警方式：由应急办公室使用无线通讯、有线电话、广播系

统、微信、多媒体等向化工园区内部所有企业通知，通过手机、无线通讯等方式向临近企业或单位发布预警告知书，必要时请求当地政府协助发布。

发布程序：经应急指挥部总指挥批准，由应急办公室发布较大以上警示信息。

预警行动：立即采取疏散、隔离等可靠措施，做好响应准备，减少次生衍生损失；及时向同级人民政府及有关部门报告事故事态发展情况。各有关应急工作组，应急救援队伍在接到预警信息后，尽快进入战备状态。同时请求外部包括当地政府、应急队伍、有关单位做好响应准备。

3.2.2 响应准备

预警启动后，应急办公室按照指挥部指令，立即按《应急指挥部及各成员通讯录》，通知指挥部成员和各专业组人员赶赴指定地点集中，针对事故特点以及可能造成的危害损失，立即采取预警准备措施。

（1）根据有关预测分析结果，由涉事企业事故预警的安全管理部门提出，经化工园区应急指挥部批准后，对可能发生和可以预警的突发事件发布预警。

（2）预警信息包括可能发生事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布部门等。险情过后，经化工园区应急指挥部批准后，预警应予解除。

（3）根据预测分析结果，对可能发生和可以预警的突发生

产安全事故进行预警。

（4）预警行动

应急指挥部要及时、准确地报出事故发生的相关情况，并根据事故的管理权限，危害性和紧急程度，发布调整和解除预警信息。预警信息包括事故的类型、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项等。

根据预警等级，制定预警方案，由总指挥组织相关人员召开紧急会议，制定预警险情消除方案，安排预警工作；与企业联合制定专项工作预警险情消除方案。当险情发生地点确无明显和潜在危害后关闭预警系统，解除预警。

3.2.3 预警解除

根据对突发事件的预报和预测结果以及政府发布的预警等级，应急指挥部按以下程序预警：

（1）总指挥下达预警指令；

（2）相关人员连续跟踪事态发展，积极采取可行的防范控制措施，做好相应的应急准备；

（3）组织相关技术人员或专家组进行现场检查，确认故障隐患、涉险事件得到排除，险情无扩大危险，由总指挥宣布解除预警，恢复生产指令。

3.3 响应启动

3.3.1 Ⅰ级响应

启动条件：

当符合以下情形之一时，由应急指挥部启动Ⅰ级应急响应：

（1）发生较大风险以上生产安全事故的；

（2）依靠化工园区力量不能处置，需请求地方政府或上级部门等外部力量进行应急救援的。

（3）化工园区应急指挥部根据现场情形，认为应当启动Ⅰ级响应的。

启动程序：

当应急办公室接收到生产安全事故信息报告后,经应急办公室分析研判，当达到启动Ⅰ级响应条件时，向应急指挥部提出启动Ⅰ级响

应的建议，由应急指挥部总指挥决定启动Ⅰ级响应。响应措施：

（1）应急指挥部总指挥、副总指挥立即组织应急工作组奔赴现场，做好先期处置工作，控制事态发展，防止次生、衍生灾害发生。

（2）根据需要及时成立现场指挥部，召开紧急会议，听取生产安全事故情况简单介绍，安排、协调各应急队伍、应急资源，开展应急救援，做好应急处置的各项工作。

（3）封锁事故现场，严禁一切无关人员、车辆和物品进入事故危险区域，开辟应急处置专业人员、车辆及物资进出的安全通道，维持事故现场的社会治安和交通秩序。

（4）控制事故源。根据发生事故的技术特点和事故类别，采取特定的技术措施，及时有效地控制事故的扩大，消除危害并防止发生次生灾害。

（5）抢救受伤人员。迅速、有序地开展受伤人员的现场抢救或安全转移。尽最大可能降低人员伤亡，减少事故所造成的财产损失。

（6）根据事态发展，当事态难以控制时迅速请求支援。当上级指挥部接管指挥权后，在上级指挥部的统一指挥下，做好应急处置的全面配合工作；配合上级指挥部做好舆情引导工作。

3.3.2 Ⅱ级响应

启动条件：

当符合以下情形之一时，应急指挥部启动Ⅱ级应急响应：

（1）发生较大风险生产安全事故，超出事发企业处置能力，需要化工园区应急指挥部协调处置才能应对的；

（2）指挥部研判事故态势后认为需要启动的；

（3）应急指挥部根据当时情形，认为应当启动Ⅱ级应急响应的。启动程序：

当应急办公室接收到生产安全事故信息报告后，经应急办公室分析研判，当达到启动Ⅱ级响应条件时，向应急指挥部提出启动Ⅱ级响应的建议，由应急指挥部总指挥或副总指挥启动Ⅱ级应急响应。

响应措施：

（1）应急办公室迅速通知指挥部各成员单位、救援队伍到达事故现场，立即开展应急救援，做好应急处置的各项工作，同时向县政府和上级主管部门报告；

（2）化工园区应急指挥部总指挥或副总指挥亲临现场，根据需要及时成立现场指挥部；

（3）组织专家对事故灾害进行评估、研究、决策、拟定应急方案；

（4）组织实施人员施救、工程抢险、现场管理、应急保障、信息发布、医疗服务、善后处置等各项工作；

（5）采取有效的防护措施，保障救援人员的生命安全；

（6）根据救援工作需要，及时向县政府和上级主管部门提出增援请示；

（7）做好应急救援、舆情引导工作。

3.3.3 Ⅲ级响应

启动条件：

当符合以下情形之一时，应急指挥部启动III级应急响应：

（1）发生一般及以下生产安全事故、事故较小、且影响不大、依靠事发企业能够应对的事故；

（2）应急指挥部根据当时情形，认为应当启动III级应急响应的。启动程序：

当应急办公室接到事故信息报告后，经应急办公室分析研判，当达到启动III级应急响应条件时，由应急办公室主任启动III级响

应。

响应措施：

（1）加强联系，密切关注事态发展，督导事发企业做好应急处置的各项工作。

（2）必要时，应急办公室可派人赴现场进行指导，或派出救援力量和专业技术人员协助处置。

3.3.4 应急会议召开

应急指挥部宣布启动应急响应后，由应急办公室立即通知各部室、各应急小组等在集结点参加应急会议。会议内容包括但不限于：

①通报生产安全事故情况；

②明确现场应急救援工作需求；

③明确现场指挥人员；

④明确各应急小组的任务；

⑤初步判断化工园区所需调配的内外部应急资源；

⑥确定信息公开和应急上报的有关部门和内容。

现场指挥人员、技术专家和应急小组根据事态发展及处置情况，适时碰头召开后续应急会议，应急办公室负责会议决策信息的通知和传达。

3.3.5 资源协调

应急响应启动后，要求尽快做到应急救援人员到位，开通信

息与通讯网络，调配救援所需的应急资源（包括应急队伍和物资、装备等），派出现场指挥协调人员和专家技术组赶赴事故现场。

调配应急救援队伍和应急物资装备的渠道主要为化工园区内部应急资源、周边单位、应急协作单位和政府部门等。

3.3.6 后勤保障

应急响应启动后，后勤保障组负责将应急装备和物资运送至指定地点；善后处理组负责电话、网络的畅通，确保现场实时记录（录音、录像）的及时录制和保存；各应急小组做好应急救援过程中的资金、交通、食宿和医疗保障服务等。

3.4 应急处置

3.4.1 应急处置措施

事故发生后，指挥部按照应急预案迅速采取措施，根据事态发展变化情况，现场应急指挥部在充分考虑各方面意见的基础上，依法及时采取紧急处置措施。

（1）化工园区领导及有关人员到达事故现场后，事发企业第一负责人或知情人员要立即向指挥部领导及有关人员汇报详细的事故情况。

（2）迅速成立现场应急指挥部，现场一切抢救事宜统一由现场应急指挥部指挥。

（3）抢险救援组和专家技术组根据现场情况协同现场应急指挥部进行事故初始评估，划分现场工作区（风险区、缓冲区、

安全区），研究制定抢救方案和安全措施。

（4）各专业组按照各自的职能和总指挥的命令及抢救方案进行现场抢救。

（5）在执行应急救援优先原则的前提下，积极开展人员救助、事故抢险、警戒与交通管制、医疗救护、人群疏散、环境保护、现场监测等工作。

（6）抢险救援组组织抢险队伍，开展、配合抢险救援行动，对现场受伤人员进行搜救；并控制危险源，防止二次事故发生。

（7）后勤保障组负责急救行动提供物资保证，包括应急抢险器材、救援防护器材、监测分析器材和指挥通信器材等。

（8）专家技术组协助现场总指挥制定抢救方案及安全措施；对抢救过程中遇到的技术难题及时给予技术指导；协助现场应急指挥部制定应急结束后的恢复计划。

（9）警戒保卫组负责发生突发事件时的财力保障，确保应急是有足够的资金支持。

（10）善后处理组负责事故的调查工作。

各组密切注视事故发展和蔓延情况，如事故呈现扩大趋势，应及时向应急救援指挥部报告。

3.4.2 安全防护

各级指挥机构应根据不同类型事故的特点，为现场应急人员配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施。应急人员严格遵守救援相关规定，听从指挥。

抢险救援以专业小组救援为主、其他救援人员为辅，严格控制进入灾区人员的数量。专业或辅助救援人员根据事故的类型、性质，要采取相应的安全防护措施。所有抢险救援工作人员必须佩戴安全防护装备才能进入事故现场实施抢险救援工作。所有抢险救援工作地点均要安排专人检测气体成份、风向、温度等，监控工作环境，保证工作地点和救援人员安全。

3.4.3 应急指挥

化工园区应急指挥部全体成员接到通知后迅速赶到指定地点，听取事故简单情况介绍，按总指挥命令，分头开始行动。

化工园区抢救人员到现场后,事发企业负责人或知情人员要立即向化工园区有关人员详细汇报事故情况。

各单位、各部室必须无条件地服从总指挥的命令，所有参加抢救的人员必须积极主动，服从指挥，遵守纪律，不得推诿扯皮。各单位、各部室负责人如有变动，由接替人履行职责。

3.4.4 应急避险

必要时化工园区应急指挥部可决定先组织事发企业周围人员进行紧急疏散或转移，周边有城镇、村庄的请求地方政府组织周边群众紧急疏散或转移。当灾区人员一时无法撤离事故现场时，要根据现场情况和应急常识，采取应急避险措施，等待救援。

3.5 应急支援

在事故抢险救援过程中，若事态扩大，抢救力量不足，事故、

事件或灾情一时无法得到有效控制，现场应急指挥部要立即向总指挥部报告。由化工园区应急总指挥决定向上级机关报告，请求兄弟单位或政府部门增援，启动上一级事故应急救援程序，实施扩大应急响应。

3.6 信息公开

信息公开内容经应急会议明确并经上级主管部门批准后，由应急指挥部总指挥或其授权委托人向周边村庄、单位、媒体发布事故信息。未经上级主管部门批准，化工园区任何人不得对外发布事故信息。

3.7 响应终止

当生产安全事故现场得到有效控制，环境符合有关标准，导致次生、衍生事件隐患消除后，按照“谁启动，谁终止”的原则，由相关指挥机构宣布应急处置工作结束。

4 后期处置

4.1 污染物处理

事故抢险结束后，化工园区安全服务中心牵头，组织事发企业和参加事故抢险救援的队伍，配合对事故现场进行清理、消毒，对污染物进行收集、处置。

必要时，邀请上级部门或专业机构现场指导进行。

4.2 事故后果影响消除

事故应急救援结束后，要及时召开总结会，向广大员工家属如实通报事故情况，并要求广大党员、团员、干部起带头作用，

不信谣，不传谣，带头稳定化工园区生产生活秩序，搞好安全稳定工作，正确引导公众舆论，避免群众发生各种误解或猜疑，消除事故带来的消极或负面影响。

4.3 生产秩序恢复

事故抢险抢救结束后，经化工园区应急指挥部同意，进入生产秩序恢复阶段，事发企业制定恢复生产计划，必要时可聘请专家指导，事发企业按恢复计划认真组织实施，恢复生产秩序。

4.4 善后赔偿

事故抢险或事故调查结束的同时，化工园区牵头，事发企业配合，迅速组成善后赔偿接待组，接待和安抚伤亡职工家属，进行伤亡赔偿，安葬工亡职工，并与保险机构进行联系及时开展受害人员和受损财产的保险理赔工作；对紧急调集、征用有关单位及个人的物资进行归还和给予补偿。

4.5 事故调查

发生一般及以下事故的，化工园区事发企业相关部门进行内部调查。发生较大及以上事故，由政府部门进行调查，化工园区、事发企业相关部门配合政府部门进行事故调查。并根据事故调查报告制定的整改措施及时进行整改完善。

4.6 总结评估

事故救援行动结束后，应急办公室负责收集、整理抢救过程中的应急救援工作记录、抢险救援方案、相关文件等资料，组织专家对抢救过程、应急救援能力、应急预案进行评估，在综合各

方事故抢救抢险情况后，提出改进意见和建议，写出事故应急救援工作总结评估报告。

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

化工园区要完善固定电话和手机通讯系统、通讯设备，保证各种紧急情况下的通讯畅通，信息传递及时。

化工园区应急指挥部成员要配备完好的通讯工具，并始终保持在工作状态。应急办公室要及时根据任职人员的变动情况更新《应急指挥部成员通讯录》（附件 6.7）。发生事故后，应急办公室要按《应急指挥部成员通讯录》通知应急指挥部所有相关成员。

5.2 应急队伍保障

（1）应加强应急救援队伍的业务培训和应急演练，并不断提升装备水平。

（2）加强应急队伍的业务培训和应急演练；加强与其他企业交流与合作，不断提高应急队伍的素质。

（3）外部救援力量主要依靠阳城县消防救援大队、医疗机构及政府部门协助救援，周边企业救援能力可以满足事故状态下的需要。

5.3 物资装备保障

（1）建立应急物资储备制度，并负责对制度的贯彻和落实。

（2）建立与周边企业、村镇等的物资调剂供应的渠道，以备化工园区物资短缺时，可迅速调入。应急物资装备详见附件 6.6。

5.4 其他保障

5.4.1 经费保障

化工园区综合办公室将应急资金计划列入化工园区年度财务计划，以保证应急管理运行和应急中各项活动的开支。

5.4.2 交通运输保障

后勤保障组负责应急用车保障，事故发生时，车辆负责人按照指挥人员下达的应急指令，完成运输应急物资、运送应急人员的紧急任务。

5.4.3 医疗救护保障

应急办公室负责医疗用品、药品的储备及配合医疗机构做好生产安全事故的医疗卫生保障工作。

5.4.4 治安保障

化工园区、事发企业负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。对进入事故现场的人员和车辆实行管制（抢救人员佩戴统一明显标志，抢险车辆张贴特殊证照），维持治安秩序。

5.4.5 技术保障

充分利用化工园区企业现有的技术人才资源和技术设备设施资源，提供在应急状态下的技术支持。事故应急救援期间，组织专家技术组负责研究制定抢救技术方案和措施，解决事故抢救

过程中遇到的技术难题。

5.4.6 后勤保障

应急办公室人员会同后勤保障组、事发企业人员负责抢救人员的日常生活、应急物资供应等工作，负责接待上级及兄弟单位增员人员；负责接待安置伤亡职工家属、来访职工家属的接待工作。

5.5 宣传教育、培训、演练

5.5.1 宣传教育

化工园区应急办公室要将生产安全事故应急救援知识和应急预案的培训纳入安全生产培训工作计划并组织实施；多种形式宣传发生事故可能造成的危害、应急救援法律法规和生产安全事故预防、避险、自救和互救知识，提高从业人员安全意识和应急处置技能。

5.5.2 培训

化工园区管理服务部每年初制定年度培训计划，并把应急救援知识的培训作为员工安全技能培训的主要内容之一，采用模拟演示、放录像、讲事故案例等多种形式对员工进行应急知识培训，特别是要加强对员工自救互救和防范事故知识的培训，使员工知道各种灾害发生的预兆、避灾方法、抢险救援和逃生等常识。

5.5.3 演练

化工园区应急指挥部应按规定定期组织应急演练。建立和维护信息中心、召开初始事件简介会议、事件的潜在影响分析、设定突发事件的策略目标、召开定期的评估会议、准备事件行动方案、事件管理总体方案准备。

5.6 应急预案修订

化工园区管理服务部对生产安全事故应急预案每三年评估一次，并对应急预案是否需要修订做出结论。如依据的相关法律法规、规章发生变化，化工园区组织机构、人员、有新增企业或其他变化以及应急预案在演练、实施中发现问题时，对应急预案应及时进行修订、评审、更新，实现可持续改进。

5.7 应急预案实施

本应急预案由阳城县台头化工园区负责制定与解释。本应急预案自发布之日起实施。

6 附件

附件 6.1：阳城县台头化工园区概况

附件 6.2：应急组织体系框架图

附件 6.3：应急响应程序示意图

附件 6.4：风险评估的结果

附件 6.5：预案体系与衔接

附件 6.6：应急物资装备清单

附件 6.7.1：应急指挥部成员通讯录

附件 6.7.2：化工园区专职消防队应急队伍通讯录

附件 6.7.3：应急管理机构联系电话

附件 6.7.4：消防救援队伍联系电话

附件 6.7.5：医疗卫生机构联系电话

附件 6.7.6：外部单位联系电话

附件 6.8.1：生产安全事故信息快报表

附件 6.8.2：应急预案（知识）培训记录表

附件 6.8.3：应急预案演练记录表

附件 6.9.1：化工园区地理位置图

附件 6.9.2：化工园区平面布置图

附件 6.1

阳城县台头化工园区概况

阳城县台头化工园区区规划面积约 132.99hm^2。四至范围：以山西鑫途化工有限公司为中心，东至阳济公路，西至上白桑村呼六庄，北至凤凰山村石圈庄，南至西蟒公路。

阳城县台头精细化工园区依托本区丰富的煤层气资源及现有的二硫化碳产业为基础：①以现有的二硫化碳产业为基础延伸上、下游产业，重点发展新型精细化工、医药化工（硫化物医药中间体）为主的核心产业；②依托区域丰富的煤层气、硫化物、甲醇及液氨等原料资源，重点发展饲料级蛋氨酸及蛋氨酸羟基类似物特色产业，将阳城县台头化工园区倾力打造成为资源消耗低、环境污染少、经济效益好的新型绿色、生态、安全的新型现代精细化工 2.0 的特色产业示范区。规划区重点发展现代精细化工，蛋氨酸及配套下游新型精细化工、医药化工。

阳城县台头化工园区区在役化工企业 2 家山西九信新材料有限公司、山西鑫途化工股份有限公司。山西九信新材料有限公司主要装置为年产 5000 吨 3-巯基丙烯酸甲酯，主要生产原料为丙烯酸甲酯和硫化氢。山西鑫途化工股份有限公司是一家年产 5 万吨二硫化碳企业，主要原材料为硫磺煤层气，副产硫化氢，硫化氢除供九信公司作为生产原料外，通过不完全氧化转化为生产原料液态硫磺循环使用。

停产待拆除企业2家：阳城县富宁化工有限公司年产2000吨半胱胺盐酸盐、阳城县天诚化工有限公司工业废焦炭和回收硫磺进行二硫化碳焦炭法生产二硫化碳。

危险化学品重大危险源的企业有1个为山西鑫途化工股份有限公司，该企业有2个重大危险源，其中储罐区为一级重大危险源1个、反应分离区为四级重大危险源1个。

根据《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知》安监总管三(2009)116号、《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》安监总管三(2013)3号，该园区目前入驻企业中涉及的重点监管危险化工工艺包括氧化1种，涉及企业1家（鑫途化工）。

园区涉及的重点监管的危险化学品3种，分别是二硫化碳、硫化氢、煤层气。

园区东临阳济线、南临西蟒线、西临阳东线。园区四周村落有南部西樊村、东樊村、后圪坨村，西有白桑村、右东庄，北有呼六庄、南头村，东有北香台村。

东部有阳城晋煤能源有限责任公司的储灰场堆放电厂灰渣。东北角有一处加油站。此外，规划范围内有一个少量住户的村庄牛甲凹。

园区所处自然条件

1、地质、地貌

园区大面积出露石炭系上统太原组地层,浅部基岩风化带岩石裂隙发育，裂隙发育程度较高、力学强度低，地质构造简单，岩土体工程地质性质较好，未发现崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷和地裂缝等地质灾害。

2、水文

园区地表水系属黄河流域沁河水系西冶河支流,西冶河在场地东 1km 自西南向东北流入、后汇入沁河，地下水属延泉域径流区，地下水由西北向东南向流动，地质条件简单，第四系空隙水富水性强，碎屑岩裂水富水性差；碳酸岩岩溶水富水性强且埋藏较深。

3、地震

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），园区所在的阳城县白桑乡基本地震峰值加速度为 0.05g，反应谱特征周期为 0.45S，地区抗震设防烈度为VI度。

4、气象条件

园区所处阳城县南部属黄土高原大陆性暖温带半干旱气候区。一年四季分明，春干夏热。雨季多集中在每年的 7、8、9 三个月，降雨量约占全年总降雨量的 70%，主要气象特征如下：

年平均气温：11.7℃

极端最高气温：40.2℃

极端最低气温：-17.9℃

年平均降水量：627.4mm

年最大降水量：852.2mm

年最小降水量：335.2mm

年平均无霜期：180 天

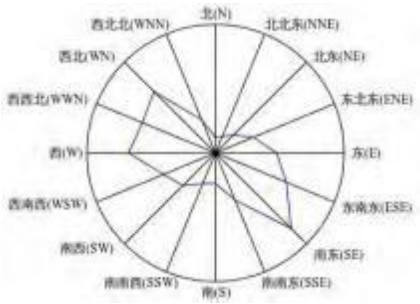
年平均气压：93700Pa

年平均风速：2m/s

年主导风向：东南风

多年平均雷暴日：32 天

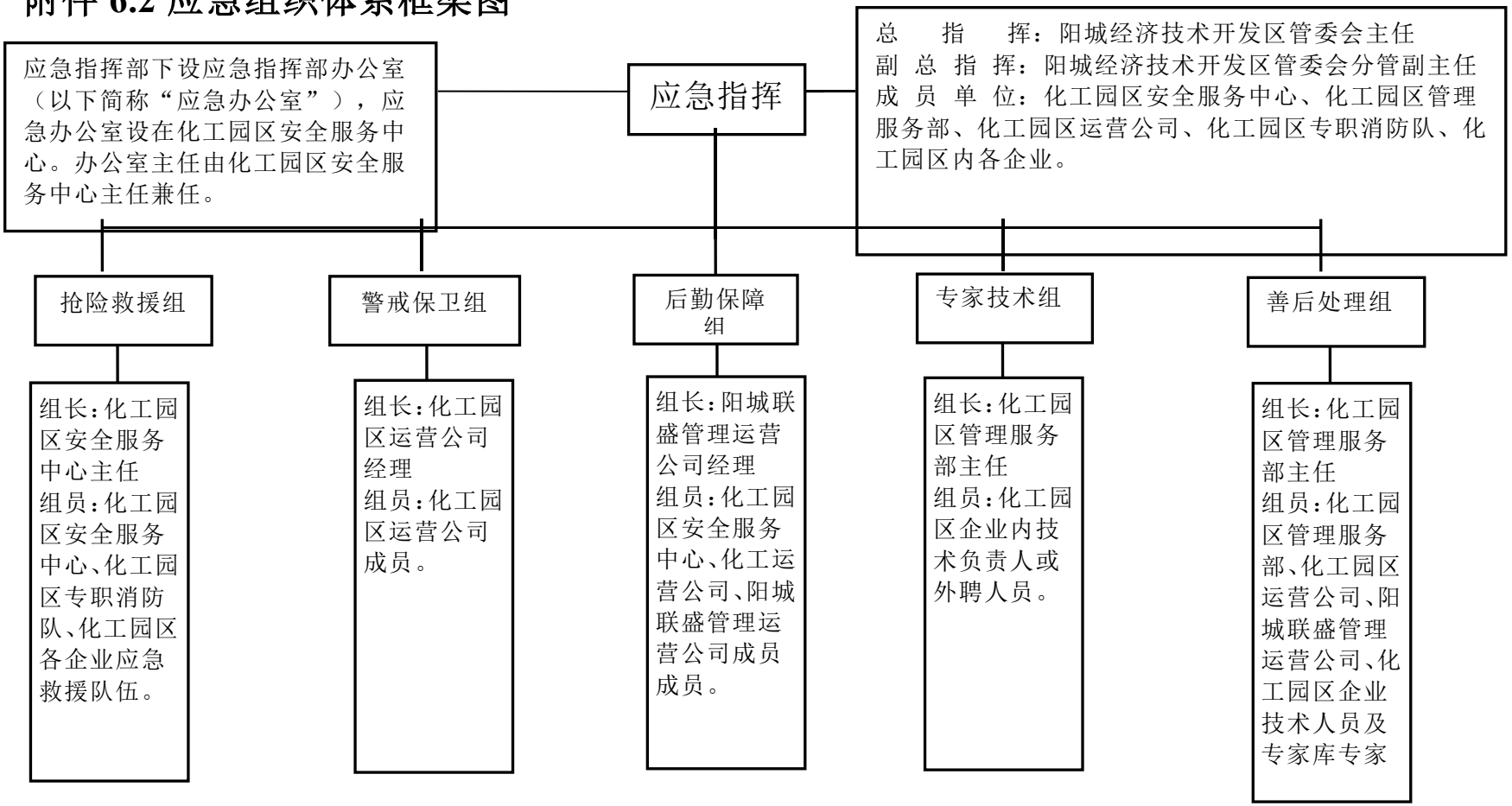
标准冻结深度：0.41m



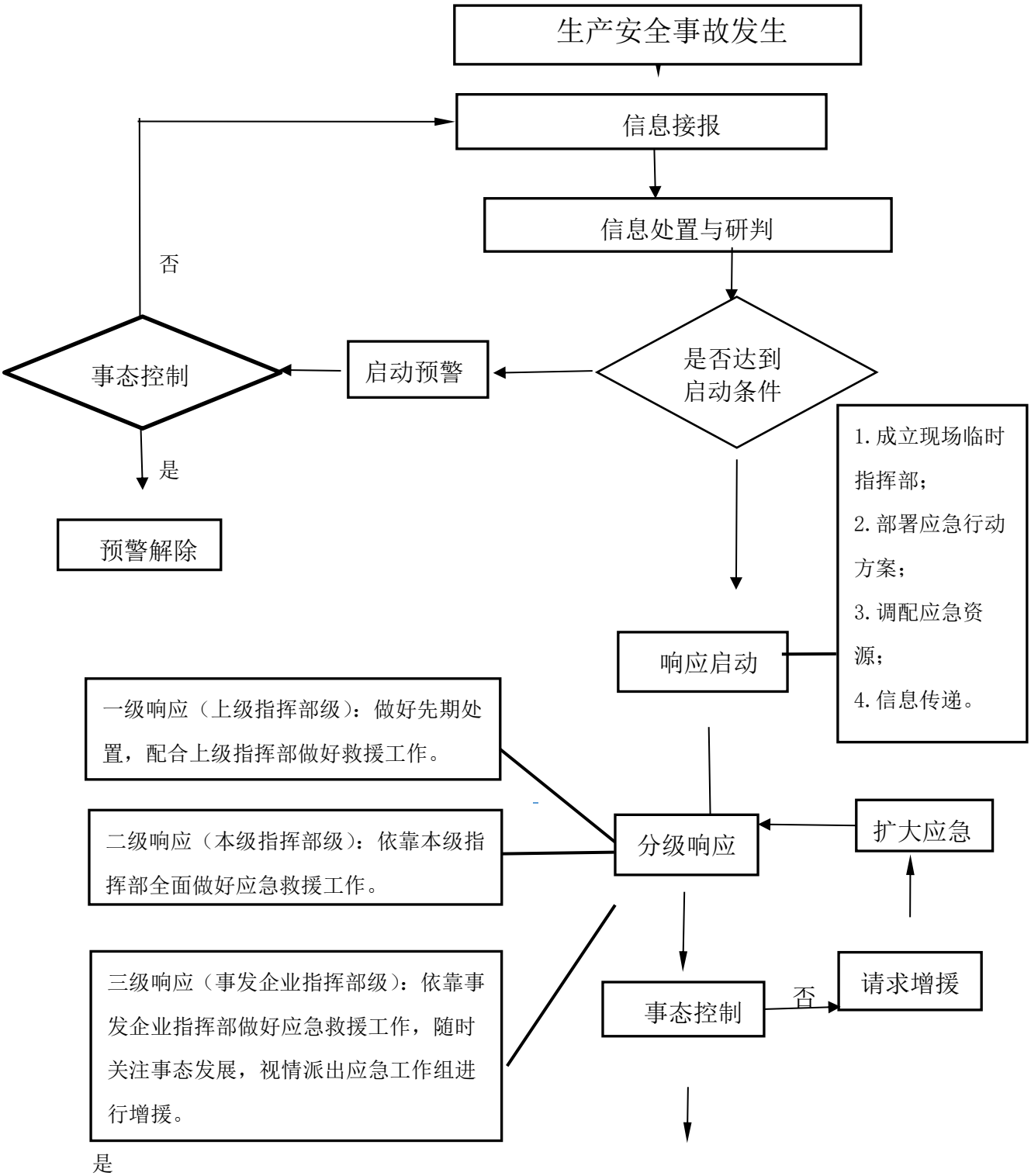
当地（阳城县）风向玫瑰图

阳城县台头化工园区企业生产经营活动过程存在火灾、爆炸、化学品大量泄漏、环境污染等潜在紧急情况。

附件 6.2 应急组织体系框架图



附件 6.3　　应急响应程序示意图



响应终止

注意：在应急处置过程中，如事态不能得到及时有效控制，应当立即向上级指挥部请求支援。待上级指挥部到达后移交指挥权，配合做好相关救援工作。

附件 6.4

风险评估的结果

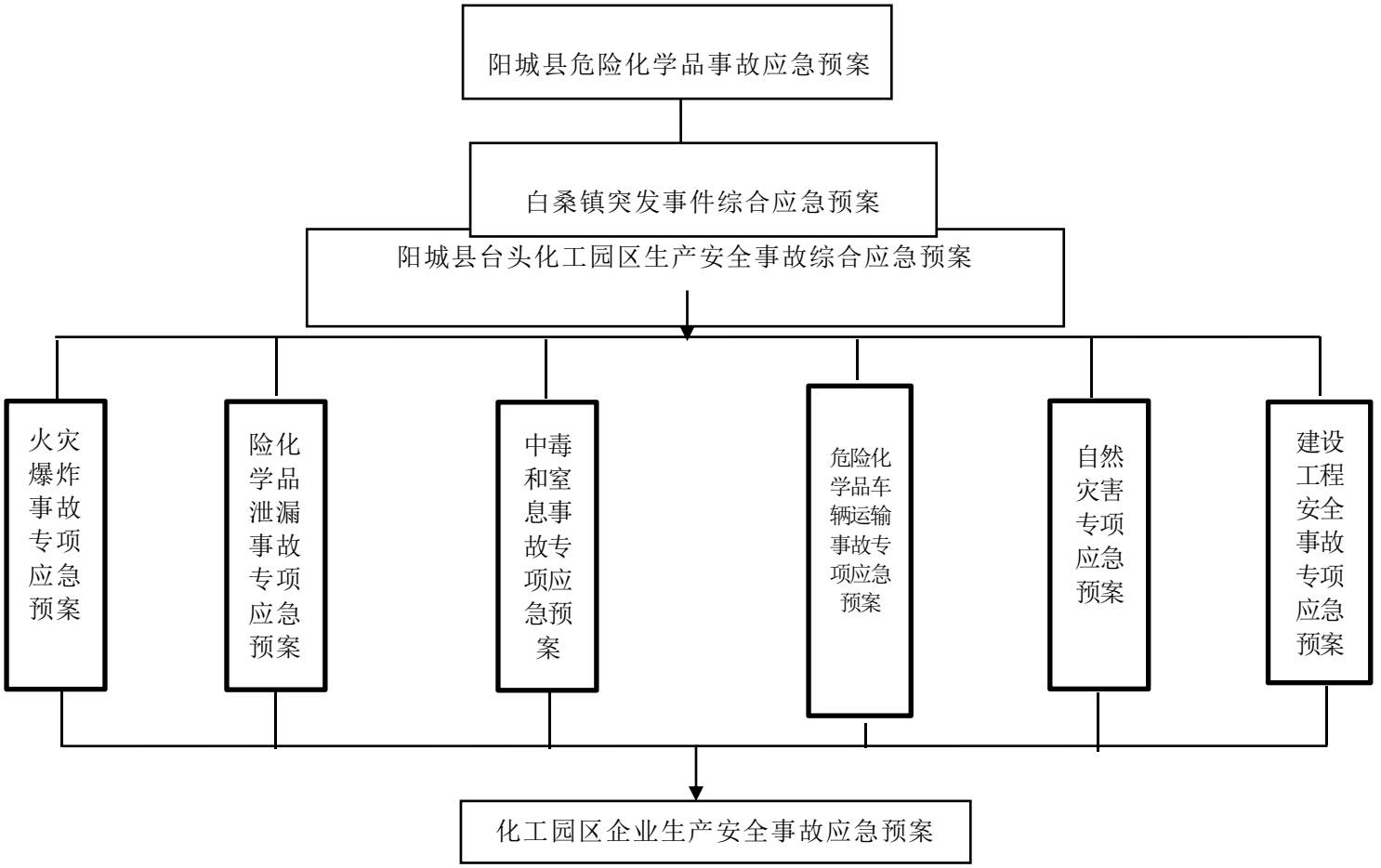
按照《晋城市安全风险分级参考标准》进行风险等级确定，本次风险等级确定采用矩阵法。

序号	安全风险	发生可能性（KN）	后果严重性等级（HG）	风险等级
1	物体打击	4	2	一般风险
2	车辆伤害	4	2	一般风险
3	机械伤害	4	2	一般风险
4	起重伤害	2	2	低风险
5	触电	3	2	一般风险
6	淹溺	3	2	一般风险
7	灼烫	4	2	一般风险
8	火灾	5	3	较大风险
9	高处坠落	4	2	一般风险
10	坍塌	2	2	低风险
11	锅炉爆炸	2	3	一般风险
12	容器爆炸	4	3	较大风险
13	其他爆炸	2	3	一般风险
14	中毒和窒息	5	3	较大风险

序号	安全风险	发生可能性（KN）	后果严重性等级（HG）	风险等级
15	危险化学品泄漏	4	3	一般风险
16	自然灾害	2	3	一般风险

经风险评估，化工园区现有化工企业存在的危险、有害因素如起重伤害、坍塌为低风险，物体打击、车辆伤害、机械伤害、触电、淹溺、灼烫、高处坠落、锅炉爆炸、其他爆炸为一般风险；容器爆炸、火灾、危险化学品泄漏、中毒和窒息为较大风险，此外自然灾害发生时，引发次生事故较多，可能导致电力、通信中断，地基沉降、建筑坍塌等事故发生，为一般风险，造成火灾、危险化学品泄漏，为较大风险；无重大风险。

附件 6.5 预案体系与衔接



附件 6.6

应急物资装备清单

化工园区专职消防队应急装备调查表

序号	名称	单位	数量	备注	完好情况或有效期
12 吨泡沫消防车及车内物资					
1	12 吨泡沫消防车	辆	1	晋 E58092	完好
2	消防水带	盘	19	65 型 12 盘、80 型 7 盘	完好
3	直流喷雾水枪	把	4		完好
4	低倍数泡沫枪	把	2		完好
5	干粉灭火器	具	1		完好
6	泡沫外吸管及扳手	套	1		完好
7	集水器	件	1		完好
8	分水器	件	2		完好
9	吸水管扳手	把	2		完好
10	地上消火栓扳手	把	1		完好
11	地下消火栓扳手	把	1		完好
12	橡皮锤	把	1		完好
13	二节拉梯	架	1		完好
14	水带包布	件	8		完好
15	水带挂钩	件	8		完好
16	底盘工具	套	1		完好
17	备胎	个	1		完好
18	转换接口	件	9		完好
19	消防斧	把	1		完好

序号	名称	单位	数量	备注	完好情况或有效期
20	吸水管	根	4		完好
21	滤水器	件	1		完好
22	水带护桥	副	2		完好
23	泡沫	吨	3	泡沫罐内	完好
24	空气呼吸器	具	4		完好
8吨供液消防车及车内物资					
1	8吨供液消防车	辆	1	晋E20354	完好
2	消防水带	盘	13	65型水带	完好
3	吸液管	根	4		完好
4	吸水管扳手	把	2		完好
5	分水器	件	1		完好
6	转换接口	件	10		完好
7	橡皮锤	件	1		完好
8	水带护桥	副	1		完好
9	消防斧	件	1		完好
10	地上消火栓扳手	把	1		完好
11	地下消火栓扳手	把	1		完好
12	自来水接管	米	10		完好
13	干粉灭火器	具	1		完好
14	水带包布	件	2		完好
15	水带挂钩	件	2		完好
16	底盘工具	套	1		完好
17	备胎	个	1		完好
18	泡沫	吨	8	泡沫罐内	完好
19	空气呼吸器	具	4		完好
25米举高喷射消防车及车内物资					

序号	名称	单位	数量	备注	完好情况或有效期
1	25 米举高喷射消防车	辆	1	晋 E83401	完好
2	消防水带	盘	27	80 型水带 16 盘 65 型水带 11 盘	完好
3	吸水管	件	4		完好
4	吸水管扳手	件	2		完好
5	快速接头外吸管	件	1		完好
6	滤水器	件	1		完好
7	泡沫炮头	件	1		完好
8	水带包布	件	4		完好
9	转换接口	件	3		完好
10	地上消火栓扳手	把	1		完好
11	地下消火栓扳手	把	1		完好
12	支腿垫板	件	4		完好
13	灭火器	件	2		完好
14	备胎	件	1		完好
15	泡沫	吨	2	泡沫罐内	完好
16	空气呼吸器	具	2		完好
8 吨泡沫消防车及车内物资					
1	8 吨泡沫消防车	辆	1	晋 E43843	完好
2	消防水带	盘	16	65 型 6 盘、 80 型 10 盘	完好
3	多功能水枪	把	4		完好
4	低倍数泡沫枪	把	2		完好
5	干粉灭火器	具	1		完好

序号	名称	单位	数量	备注	完好情况或有效期
6	泡沫外吸管及扳手	套	1		完好
7	集水器	件	1		完好
8	分水器	件	2		完好
9	吸水管扳手	把	2		完好
10	地上消火栓扳手	把	1		完好
11	地下消火栓扳手	把	1		完好
12	橡皮锤	把	1		完好
13	二节拉梯	架	1		完好
14	水带包布	件	8		完好
15	水带挂钩	件	8		完好
16	底盘工具	套	1		完好
17	备胎	个	1		完好
18	转换接口	件	9		完好
19	消防斧	把	1		完好
20	水带护桥	副	2		完好
21	吸水管	根	4		完好
22	滤水器	件	1		完好
23	泡沫	吨	2	泡沫罐内	完好
24	空气呼吸器	具	4		完好
气防车					
1	一级化学防护服装	套	3		完好
2	正压式空气呼吸器	具	3		完好
3	轻型安全绳	根	2		完好
4	有毒气体探测仪	台	1		完好
5	可燃气体检测仪	台	1		完好
6	隔离警示带	盘	2		完好

序号	名称	单位	数量	备注	完好情况或有效期
7	手持扩音器	个	1		完好
8	对讲机	部	4		完好
9	综合急救箱	个	1		完好
10	急救药品	箱	1		完好
11	逃生面罩	个	5		完好
12	强酸、碱清洗剂	瓶	2		完好

阳城县台头化工园区应急物资装备调查表

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
头盔	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
灭火防护服	/	防护类	14	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
防静电内衣	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
防化手套	/	防护类	5	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
防化靴	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
安全腰带	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
佩戴式防爆照明灯	/	照明类	12	政府投资		完好	照明	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
轻型安全绳	/	救生类	5	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
消防腰斧	/	救生类	12	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
有毒体气检测仪	/	监测类	2	政府投资		完好	监测	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
可燃体气检测仪	/	监测类	2	政府投资		完好	监测	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
各类警示牌	/	警戒类	1	政府投资		完好	警戒	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
隔离警示带	/	警戒类	5	政府投资		完好	警戒	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动式消防炮	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
								设项目部		
水带（含接头）	/	抢险类	1200	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
消防水车配套工具扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动电话（防爆）	/	通信类	2	政府投资		完好	通信	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
对讲机（防爆）	/	通信类	2	政府投资		完好	通信	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
缓降器（50米）	/	抢险类	2	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
救援三脚架（含绞盘）	/	救生类	1	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
救生软梯（30米）	/	救生类	1	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
安全绳（50）米	/	救生类	2	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
无齿锯（30cm）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
手动破拆工具组	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
木制堵漏工具	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
无火花工具（钢制）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
输送泵（防爆水驱动）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
有毒物质密封桶（95加仑）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
吸附垫	/	洗消类	2	政府投资		完好	洗消	化工园区基础设施建	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
								设项目部		
移动式排烟机	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动照明灯组	/	照明类	1	政府投资		完好	照明	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动发电机	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
水幕水带（50米）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
正压式呼吸器	/	防护类	14	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
长管呼吸器	/	防护类	7	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
轻型防化服	/	防护类	16	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
重型防化服	/	防护类	9	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
简易防化服	/	防护类	15	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
过滤式防护面具	/	防护类	98	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动供气装置	/	防护类	2	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动式空气填充泵	/	防护类	2	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
便携式风向风速测仪	/	监测类	2	政府投资		完好	监测	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779

阳城县台头化工园区应急物资装备调查表

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
气防车	/	车辆类	1	政府投资		完好	防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
头盔	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
灭火防护服	/	防护类	14	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
防静电内衣	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
防化手套	/	防护类	5	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
防化靴	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
安全腰带	/	防护类	13	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
佩戴式防爆照明灯	/	照明类	12	政府投资		完好	照明	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
轻型安全绳	/	救生类	5	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
消防腰斧	/	救生类	12	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
有毒气体检测	/	监测类	2	政府投资		完好	监测	化工园区基础设施建	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
仪								设项目部		
可燃气体检测仪	/	监测类	2	政府投资		完好	监测	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
各类警示牌	/	警戒类	1	政府投资		完好	警戒	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
隔离警示带	/	警戒类	5	政府投资		完好	警戒	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动式消防炮	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
水带（含接头）	/	抢险类	1200	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
消防水车配套工具扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
移动电话（防爆）	/	通信类	2	政府投资		完好	通信	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
对讲机（防爆）	/	通信类	2	政府投资		完好	通信	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
缓降器（50米）	/	抢险类	2	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
救援三脚架（含绞盘）	/	救生类	1	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
救生软梯（30米）	/	救生类	1	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
安全绳（50）米	/	救生类	2	政府投资		完好	救生	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
无齿锯（30cm）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
手动破拆工具组	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
木制堵漏工具	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
								设项目部		
无火花工具（钢制）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
输送泵（防爆水驱动）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
有毒物质密封桶（95加仑）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
吸附垫	/	洗消类	2	政府投资		完好	洗消	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动式排烟机	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动照明灯组	/	照明类	1	政府投资		完好	照明	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动发电机	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
水幕水带（50米）	/	抢险类	1	政府投资		完好	抢险	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
正压式呼吸器	/	防护类	14	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
长管呼吸器	/	防护类	7	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
轻型防化服	/	防护类	16	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
重型防化服	/	防护类	9	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
简易防化服	/	防护类	15	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
过滤式防护面具	/	防护类	98	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动供气装置	/	防护类	2	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
移动式空气填充泵	/	防护类	2	政府投资		完好	个体防护	化工园区基础设施建设项目部	田闫伟	18835671779
便携式风向测	/	监测类	2	政府投资		完好	监测	化工园区基础设施建	田闫伟	18835671779

装备名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
速仪								设项目部		

阳城县消防大队应急物资装备调查表

车辆名称	车辆铭牌	车辆类型	车辆功能							备注
城市主战消防车(晋X5498应急)	光通牌	载水量4吨	B类泡沫0.5吨	A类泡沫0.2吨	长9.11M宽2.5M高3.47M	牵引力53.3KN	举升高度7.5M	水泵流量60L/S	具备牵引功能、照明功能。	完好
抢险救援消防车(晋X6128应急)	中卓时代牌	长8.4M宽2.5M高3.05M	起吊重量5T	牵引力75KN	举升高度7.5M。					完好
豪沃12吨泡沫水罐消防车(晋X6129应急)	中卓时代牌	长9.78M宽2.5M高3.68M	水泵流量60L/S	载水量9吨	B类泡沫3吨。					完好
豪沃20吨水罐消防车(晋X6127应急)	中卓时代牌	长11.83M宽2.5M高3.72M	载水量20吨	水泵流量100L/S。						完好
32米云梯消防车(晋X5501应急)	中联牌	长12.85M宽2.5M高3.96M	举升高度32M	载水量3吨	B类泡沫2吨	水泵流量90L/S。				完好

阳城县消防大队应急物资调查表

序号 / 类别	器材类别	器材名称	在用	库存	合计	备注
1	基本防护	消防头盔	28	21	49	完好
2		消防员灭火防护服	29	24	53	完好
3		消防手套	27	144	171	完好
4		消防安全腰带	32	25	57	完好
5		消防员灭火防护靴（夏）	29	72	101	完好
6		消防员灭火防护靴（冬）	0	31	31	完好
7		正压式消防空气呼吸器	19	3	22	完好
8		佩戴式防爆照明灯	52	6	58	完好
9		消防员呼救器	48	0	48	完好
10		方位灯	0	15	15	完好
11		应急逃生自救安全绳	27	2	29	完好
12		消防腰斧	27	73	100	完好
13		消防员灭火防护头套	47	26	73	完好
14		防静电内衣	9	78	87	完好
15		消防护目镜	2	34	36	完好
16		消防员抢险救援头盔	27	32	59	完好
17		消防员抢险救援手套	25	140	165	完好
18		消防员抢险救援服（夏）	27	38	65	完好
19		消防员抢险救援服（冬）	0	61	61	完好
20		护膝护肘	26	37	63	完好
21		消防员抢险救援靴	27	47	74	完好
22		消防员呼救器后场接收装置	1	0	1	完好
23		骨传导通话装置	0	14	14	完好
24		雨衣	31	19	50	完好
25	特种防护	消防员隔热防护服	12	0	12	完好
26		消防员避火防护服	3	0	3	完好
27		防火防化服	1	0	1	完好
28		二级化学防护服	6	4	10	完好
29		一级化学防护服	6	1	7	完好
30		化学防护手套	2	0	2	完好
31		内置劳动保护手套	0	120	120	完好
32		防高温手套	4	2	6	完好
33		消防员防蜂服	2	0	2	完好
34		电绝缘装具	4	0	4	完好

序号 类别	器材类别	器材名称	在用	库存	合计	备注
35		消防员降温背心	0	7	7	完好
36		移动供气源	1	0	1	完好
37		正压式消防氧气呼吸器	0	3	3	完好
38		强制送风呼吸器	1	1	2	完好
39		潜水装备	0	4	4	完好
40		救生衣	33	20	53	完好
41		消防坐式半身安全吊带	12	6	18	完好
42		消防坐式全身安全吊带	11	5	16	完好
43		消防轻型安全绳（20米）	2	28	30	完好
44		消防通用安全绳（30米）	10	0	10	完好
45		消防防坠落辅助部件	0	6	6	完好
46		手提式强光照明灯	6	6	12	完好
47		消防用荧光棒	8	200	208	完好
48		水域救援漂浮救生绳（单位：米）	228	28	256	完好
49		消防员水域救援服（干式）	6	0	6	完好
50		消防员水域救援头盔	6	0	6	完好
51	侦检器材	有毒气体探测仪	1	0	1	完好
52		可燃气体检测仪	1	0	1	完好
53		电子气象仪	2	0	2	完好
54		视频生命探测仪	0	1	1	完好
55		音频生命探测仪	1	0	1	完好
56		消防用红外热像仪	2	0	2	完好
57		漏电探测仪	2	0	2	完好
58		电子酸碱测试仪	1	0	1	完好
59		测温仪	2	1	3	完好
60		激光测距仪	1	0	1	完好
61	警戒器材	锥型事故标志柱	17	0	17	完好
62		隔离警示带	7	3	10	完好
63		危险警示牌	1	1	2	完好
64		闪光警示灯	9	5	14	完好
65		手持扩音器	5	0	5	完好
66	破拆器材	手动破拆工具组	1	0	1	完好
67		液压破拆工具组	2	0	2	完好
68		防盗门破拆工具组	0	1	1	完好
69		双轮异向切割机	1	0	1	完好

序号 类别	器材类别	器材名称	在用	库存	合计	备注
70		机动链锯	2	2	4	完好
71		无齿锯	1	1	2	完好
72		气动切割刀	1	0	1	完好
73		冲击钻	0	1	1	完好
74		凿岩机	0	1	1	完好
75		手持式钢筋速断器	2	2	4	完好
76		多功能刀具	0	8	8	完好
77		混凝土液压破拆工具组	0	1	1	完好
78		液压千斤顶	5	1	6	完好
79		多功能挠钩	1	0	1	完好
80		绝缘剪断钳	4	0	4	完好
81	救生器材	救生照明线	1	0	1	完好
82		折叠式担架	1	2	3	完好
83		伤员固定抬板	1	0	1	完好
84		多功能担架	2	0	2	完好
85		消防救生气垫	1	0	1	完好
86		救生缓降器	2	1	3	完好
87		医药急救箱	2	0	2	完好
88		气动起重气垫	1	1	2	完好
89		救援支架	1	0	1	完好
90		救生抛投器	2	1	3	完好
91		充气橡皮艇	0	2	2	完好
92		敛尸袋	12	0	12	完好
93		救生软梯	1	0	1	完好
94		救生圈	6	0	6	完好
95	堵漏器材	下水道阻流袋	0	1	1	完好
96		金属堵漏套管	1	0	1	完好
97		注入式堵漏工具	1	1	2	完好
98		磁压式堵漏工具	1	0	1	完好
99		木制堵漏楔	1	1	2	完好
100		气动堵漏吸盘	0	1	1	完好
101		粘贴式堵漏工具	0	1	1	完好
102		无火花工具	1	0	1	完好
103	输转器材	手动隔膜抽吸泵	0	1	1	完好
104		防爆输转泵	0	1	1	完好
105		粘稠液体抽吸泵	0	1	1	完好
106		吸附垫	0	3	3	完好
107		集污袋	0	1	1	完好
108	洗消器材	单人洗消帐篷	0	1	1	完好
109	照明	移动式排烟机	1	0	1	完好

序号 类别	器材类别	器材名称	在用	库存	合计	备注
110	、排烟器材	移动照明灯组	1	1	2	完好
111		水驱动排烟机	1	0	1	完好
112	灭火器材	空气充填泵	1	0	1	完好
113		水幕水带（单位：米）	0	200	200	完好
114		多功能消防水枪	13	12	25	完好
115		直流水枪	4	1	5	完好
116		移动细水雾灭火装置	0	1	1	完好
117		灭火救援指挥箱	1	0	1	完好
118		单兵图像传输设备	1	0	1	完好
119		中压分水器（二路）	0	2	2	完好
120		中压分水器（三路）	5	4	9	完好
121		异型异径接口	44	37	81	完好
122		移车器	1	0	1	完好
123		穿刺式破拆水枪	1	0	1	完好
124	山火器材	背负式水泵	0	5	5	完好
125		泡沫灭火机	0	10	10	完好
126		风力灭火机	0	10	10	完好
127		割灌机	0	3	3	完好
128		组合工具组	11	21	32	完好
129		2号工具组	8	12	20	完好
130		水带背架	0	7	7	完好
131		40水带（单位：盘）	15	22	37	完好
132		加油器	0	3	3	完好
133		点火器	0	3	3	完好
134		水囊	0	2	2	完好
135	山岳救援	绳包	2	0	2	完好
136		4.5米绳	3	0	3	完好
137		50米绳	1	1	2	完好
138		80米绳	3	0	3	完好
139		100米绳	7	0	7	完好
140		0型钩	8	0	8	完好
141		自锁D型钩	60	0	60	完好
142		8字环	12	5	17	完好
143		胸持上升器	6	4	10	完好
144		手持上升器	8	0	8	完好
145		脚持上升器	7	0	7	完好
146		下降器	5	5	10	完好
147		单滑轮	10	0	10	完好
148		双滑轮	4	0	4	完好
149		扁带（60CM）	6	0	6	完好

序号 类别	器材类别	器材名称	在用	库存	合计	备注
150		扁带（80CM）	0	5	5	完好
151		扁带（120CM）	0	3	3	完好
152		抓结	5	0	5	完好
153		短连接	4	0	4	完好
154		绳索保护套	10	0	10	完好
155		分力板	1	4	5	完好
156		缓冲带	2	1	3	完好
157		防穿刺手套	0	29	29	完好
158		防割手套	0	8	8	完好
159	地震救援	地震救援包	0	20	20	完好
160		橡皮艇舷外机（15匹）	0	2	2	完好
161		舷外机油桶	0	9	9	完好
162		水域救援防护靴	6	0	6	完好
163	水域救援	水域救援防护手套	6	0	6	完好
164		15米抛绳包	6	0	6	完好
165		牛尾绳	6	0	6	完好
166		滚钩	1	0	1	完好
167		撑杆	1	0	1	完好
168		数字对讲机	9	0	9	完好
169		和对讲机	10	0	10	完好
170	通讯器材	卫星电话	2	0	2	完好
171		4G布控球	1	0	1	完好
172		无人机	1	0	1	完好
173		机动消防泵(手台泵)	0	2	2	完好
174		移动式水带卷盘	0	2	2	完好
175		移动式消防炮（移动）	1	1	2	完好
176		移动式消防炮（遥控）	0	1	1	完好
177		泡沫比例混合器	2	0	2	完好
178		泡沫液桶	1	1	2	完好
179	其他器材	泡沫枪	10	4	14	完好
180		A类泡沫（吨）	0.2	0.8	1	完好
181		B类泡沫（吨）	5.5	4	9.5	完好
182		二节拉梯（6米）	3	3	6	完好
183		二节拉梯（9米）	0	1	1	完好
184		三节拉梯（15米）	0	2	2	完好
185		挂钩梯	0	4	4	完好
186		单杆梯	2	1	3	完好

序号 类别	器材类别	器材名称	在用	库存	合计	备注
187		中压水带(单位：盘)65	37	171	208	完好
188		中压水带(单位：盘)80	31	134	165	完好
189		水带包布	27	25	52	完好
190		水带挂钩	21	25	46	完好
191		水带护桥	10	0	10	完好
192		地上消火栓扳手	5	0	5	完好
193		地下消火栓钥匙	5	0	5	完好
194		水鹤扳手	0	1	1	完好
195		水鹤摇把	3	2	5	完好
196		井盖钥匙	3	4	7	完好
197		吸水管扳手	4	1	5	完好
198		吸水管	16	0	16	完好
199		集水器	2	0	2	完好
200		止水器	10	0	10	完好
201		滤水器	4	2	6	完好
202		铁铤	5	0	5	完好
203		铁锤	2	0	2	完好
204		丁字镐	3	1	4	完好
205		消防斧	4	1	5	完好
206		止车器	4	0	4	完好
207		备用气瓶	12	10	22	完好
208		线盘	4	0	4	完好
209		配电箱	1	0	1	完好
210		制烟机	0	1	1	完好
211		钉鞋	0	8	8	完好
212		起跑器	0	3	3	完好
213		防爆汽油喷灯	5	0	5	完好
214		紧急撤离装置	2	0	2	完好
215		安全背心	10	0	10	完好
216		灭火器	10	0	10	完好

白桑镇应急物资装备调查表

装备名称	规格型号	类型	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所
帐篷		救护类	12	完好	救护	安监站应急物资库
折叠床		救护类	23	完好	救护	安监站应急物资库
50T千斤顶		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
32T千斤顶		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
20T千斤顶		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
水带		抢险类	29	完好	救援	安监站应急物资库
油锯		抢险类	5	完好	救援	安监站应急物资库
头灯		照明类	32	完好	救援	安监站应急物资库
小型发电机		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
救生药包(急救箱)		救护类	3	完好	救护	安监站应急物资库
救生圈		抢险类	18	完好	救援	安监站应急物资库
救生背心		抢险类	20	完好	救援	安监站应急物资库
沙袋		抢险类	1680	完好	救援	安监站应急物资库
雨衣		抢险类	150	完好	救援	安监站

装备名称	规格型号	类型	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所
						应急物资库
雨鞋		抢险类	105	完好	救援	安监站应急物资库
自卸三轮车		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
铁锹		抢险类	300	完好	救援	安监站应急物资库
一次性雨衣		抢险类	315	完好	救援	安监站应急物资库
雨 伞		抢险类	66	完好	救援	安监站应急物资库
警戒带(100M)		警戒类	100	完好	警戒	安监站应急物资库
应急发电机连接二相电缆线		抢险类	315	完好	救援	安监站应急物资库
充电手电		照明类	25	完好	救援	安监站应急物资库
组合工具		抢险类	2	完好	救援	安监站应急物资库
编织袋		抢险类	450	完好	救援	安监站应急物资库
公牛排插		抢险类	20	完好	救援	安监站应急物资库
安全帽		防护类	54	救护	救护	安监站应急物资库
污水泵(3KW)		抢险类	2	完好	救援	安监站应急物资库
手持喇叭		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物

装备名称	规格型号	类型	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所
						资库
洋镐		抢险类	30	完好	救援	安监站应急物资库
安全带		抢险类	10	完好	救援	安监站应急物资库
手摇报警器		通信类	2	完好	通信	安监站应急物资库
应急音箱		通信类	1	完好	通信	安监站应急物资库
电暖器		救护类	4	完好	救护	安监站应急物资库
水管		抢险类	500	完好	救援	安监站应急物资库
天堂雨伞		救护类	250	完好	救护	安监站应急物资库
彩条布		救护类	5	完好	救护	安监站应急物资库
救生绳		抢险类	5	完好	救援	安监站应急物资库
消防自救呼吸器		抢险类	10	完好	救援	安监站应急物资库
水壶		救护类	780	完好	救护	安监站应急物资库
卧桶		救护类	2	完好	救护	安监站应急物资库
汽油泵		抢险类	2	完好	救援	安监站应急物资库
水带		抢险类	29	完好	救援	安监站应急物资库

装备名称	规格型号	类型	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所
油锯		抢险类	5	完好	救援	安监站应急物资库
头灯		抢险类	32	完好	救援	安监站应急物资库
小型发电机		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
灭火器(干粉)		抢险类	27	完好	救援	安监站应急物资库
灭火器(二氧化碳)		抢险类	28	完好	救援	安监站应急物资库
救生药包(急救箱)		救护类	3	完好	救护	安监站应急物资库
斧头		抢险类	10	完好	救援	安监站应急物资库
沙袋		抢险类	1680	完好	救援	安监站应急物资库
皮扫帚		抢险类	197	完好	救援	安监站应急物资库
风力灭火机		抢险类	3	完好	救援	安监站应急物资库
水枪		抢险类	3	完好	救援	安监站应急物资库
氧气袋		救护类	20	完好	救护	安监站应急物资库
自卸三轮车		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
铁 锹		抢险类	310	完好	救援	安监站应急物资库
警戒带		警戒类	12	完好	警戒	安监站

装备名称	规格型号	类型	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所
(100M)						应急物资库
手推灭火器		抢险类	2	完好	救援	安监站应急物资库
50T千斤顶		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
32T千斤顶		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
20T千斤顶		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
充电手电		抢险类	25	完好	救援	安监站应急物资库
组合工具		抢险类	2	完好	救援	安监站应急物资库
安全帽		抢险类	54	完好	救援	安监站应急物资库
工作服		抢险类	5	完好	救援	安监站应急物资库
手套		抢险类	5	完好	救援	安监站应急物资库
手持喇叭		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
洋镐		抢险类	30	完好	救援	安监站应急物资库
安全带		警戒类	10	完好	警戒	安监站应急物资库
手摇报警器		抢险类	2	完好	救援	安监站应急物资库
消防自救呼吸器		抢险类	10	完好	救援	安监站应急物

装备名称	规格型号	类型	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所
						资库
防毒面具		抢险类	9	完好	救援	安监站应急物资库
防尘面具		抢险类	10	完好	救援	安监站应急物资库
绿篱机		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
绿篱剪		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
草耙		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
粗枝剪		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
高枝剪		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
割灌机		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
剪枝剪		抢险类	1	完好	救援	安监站应急物资库
高压喷水机		抢险类	5	完好	救援	安监站应急物资库
应急音箱		通信类	1	完好	通信	安监站应急物资库
水管		抢险类	500	完好	救援	安监站应急物资库
防火服		抢险类	10	完好	救援	安监站应急物资库
防火手套		抢险类	10	完好	救援	安监站应急物资库

装备名称	规格型号	类型	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所
救生绳		抢险类	5	完好	救援	安监站应急物资库

山西鑫途化工股份有限公司应急装备调查表

物资名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
正压式呼吸器	RHZKF6.8/30	防护类	12	企业自筹		完好	个体防护	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
长管式呼吸器	15m	防护类	5	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
防尘棉		防护类	1	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
全面罩		防护类	40	企业自筹		完好	个体防护	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
防烫伤手套		防护类	12	企业自筹		完好	个体防护	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
耳塞		防护类	10	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
防化服	重型	防护类	6	企业自筹		完好	个体防护	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
7号滤毒罐	SO2	防护类	28	企业自筹		完好	个体防护	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
8号滤毒罐	H2S	防护类	43	企业自筹		完好	个体防护	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
3号滤毒罐	C2S	防护类	7	企业自筹		完好	个体防护	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
多功能滤毒罐		防护类	4	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
半面罩	JD-108	防护类	6	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
防喷溅面罩		防护类	3	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510

物资名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
气体检测仪	G40/G10	监测类	13	企业自筹		完好	气体检测	气防站/生产现场	白鑫宇	13623566510
灭火毯	1mX1m/1.5mX1.5m	抢险类	4	企业自筹		完好	灭火	气防站	白鑫宇	13623566510
隔热服		防护类	2	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
登山绳	XD-3817	救生类	3	企业自筹		完好	救生	气防站	白鑫宇	13623566510
注：类型一栏填写：车辆类、防护类、监测类、侦检类、警戒类、救生类、抢险类、洗消类、通信类、照明类、其他；来源一栏填写：政府投资、企业自筹等。										

山西鑫途化工股份有限公司应急物资表

物资名称	规格型号	类型	数量	来源	执行标准	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
担架	/	救助类	2	企业自筹		完好	救护类	气防站	白鑫宇	13623566510
空气压缩机	JDKF1008	防护类	1	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
充气防爆箱		防护类	1	企业自筹		完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
气瓶	CRP-446.8-30.T	防护类	5	企业自筹	GB28053-2011	完好	个体防护	气防站	白鑫宇	13623566510
自动苏生器	MZS-30	救助类	1	企业自筹	MT949-2015	完好	救助类	中控室	白鑫宇	13623566510
注：类型一栏填写：车辆类、防护类、监测类、侦检类、警戒类、救生类、抢险类、洗消类、通信类、照明类、其他；来源一栏填写：政府投资、企业自筹等。										

山西九信新材料有限公司应急装备调查表

名称	型号	数量	设置位置	备注
移动泡沫炮	/	2个	公司库房	
鬼脸面具	/	6个	公司库房	
滤毒罐（滤硫化氢）	/	10个	公司库房	
滤毒盒（滤硫化氢）	/	10个	公司库房	
重型防护服	/	2套	公司库房	
A型过滤式防毒面具（全面罩）	/	6个	公司库房	
正压式空气呼吸器	/	6台	公司库房	
H2S四合一气体检测 报警仪	/	9个	公司库房	
安全绳	/	4条	公司库房	
全身式安全带	/	4条	公司库房	
安全帽	/	8顶	公司库房	
黄色防护服	/	10套	公司库房	
酸碱防护手套（666蓝 色防酸碱）	/	6套	公司库房	
防护眼镜	/	10个	公司库房	
防护靴	/	8双	公司库房	
防爆手电	/	3个	公司库房	
防爆对讲机	/	5台	公司库房	

山西九信新材料有限公司应急物资调查表

序号	药品名称	储存数量	存放地点	责任人	联系电话
1	碘伏	1瓶	库房	佟广茹	13610935043
2	过氧化氢钠	1瓶	库房	佟广茹	13610935043
3	生理盐水	1瓶	库房	佟广茹	13610935043
4	脱脂棉花、棉 签	3包	库房	佟广茹	13610935043
5	胶布	2卷	库房	佟广茹	13610935043

序号	药品名称	储存数量	存放地点	责任人	联系电话
6	剪刀	2把	库房	佟广茹	13610935043
7	烫伤软膏	2支	库房	佟广茹	13610935043
8	藿香正气软胶 囊	1盒	库房	佟广茹	13610935043
9	体温计	1支	库房	佟广茹	13610935043
10	创可贴	10个	库房	佟广茹	13610935043
11	冰袋	1个	库房	佟广茹	13610935043
12	止血带	1个	库房	佟广茹	13610935043
13	纱布	1卷	库房	佟广茹	13610935043
14	绷带	1卷	库房	佟广茹	13610935043
15	扑热息痛	1盒	库房	佟广茹	13610935043
16	去痛片	1盒	库房	佟广茹	13610935043
17	氟哌酸胶囊	1盒	库房	佟广茹	13610935043

附件 6.7.1

应急指挥部成员通讯录

序号	姓名	职称	手机号码
1	赵战兵	总指挥	0356-4820003
2	贾晋锋	副总指挥	15303561568
3	田闫伟	成　员	18835671779
4	马　越	成　员	13593337490
5	马江川	成　员	15340868478
6	李陈成	成　员	13186117715
7	许慧娟	成　员	18635677233
8	田宇雪	成　员	18335670963
9	张云芳	成　员	18235622048
10	赵　鹏	成　员	13835609380
11	王靖鹏	成　员	15570377725
12	孙　玥	成　员	13293762119
13	刘军亮	成　员	18035637017
14	郭昱辰	成　员	18635680320
15	王超毅	成　员	15034601258
16	裴光辉	成　员	15135621123
17	张梦源	成　员	18535647065
化工园区应急办公室电话：0356-4820003			

附件 6.7.2

化工园区专职消防队应急队伍通讯录

序号	姓名	职务	手机号码
1	田闫伟	队长	18835671779
2	马　越	副队长	13593337490
3	马江川	战斗员	15340868478
4	李陈成	战斗员	13186117715
5	许慧娟	战斗员	18635677233
6	田宇雪	战斗员	18335670963
7	张云芳	战斗员	18235622048
8	赵　鹏	战斗员	13835609380
9	王靖鹏	战斗员	15570377725
10	孙　玥	战斗员	13293762119
11	刘军亮	战斗员	18035637017
12	郭昱辰	战斗员	18635680320
13	王超毅	战斗员	15034601258
14	裴光辉	战斗员	15135621123
15	张梦源	战斗员	18535647065

附件 6.7.3

应急管理机构联系电话

序号	单位名称	应急值班电话
1	山西省应急管理厅	12350或 03514090558
2	晋城市政府值班室	0356-2198345
3	晋城市应急管理局	0356-2068110
4	阳城县政府	3033064
5	阳城县应急管理局	2061979
6	白桑镇政府	3826095
7	白桑镇应急管理所应急值班室	3826045
8	阳城县台头化工园区应急值班室	0356-4820003

附件 6.7.4

消防救援队伍联系电话

序号	应急救援队伍名称	可调动人员数量	地址	电话
1	晋城市消防救援支队	305	城区迎宾街411号	0356-2066612
2	阳城县消防救援大队	20	析城大道东50米	0356-4229711
3	化工园区专职消防队（二级站）	15	化工园区内	0356-4820003

附件 6.7.5

医疗卫生机构联系电话

序号	名称	地址	电话
1	晋城市人民医院	晋城市城区文昌东街456号	2051111
2	晋城市妇幼保健院	山西省晋城市城区凤台西街2753号	2095261
3	晋城市第二人民医院	山西省晋城市新市西街629号	3035937
4	晋城大医院（晋煤总医院）	山西省晋城市城区北石店镇金融街	3666660
5	晋城市职业病医院	城区苑北路897号	0356-2036668 0356-2038000
6	阳城县妇幼保健计划生育服务中心	阳城县新阳东街建设北路19号	4223652
7	阳城县人民医院	山西省晋城市阳城县滨河西路1509号	0356-4222660
8	阳城县中医院	山西省晋城市阳城县府西路101号	0356-4222692
9	阳城县第二人民医院	山西省晋城市阳城县宾河东路	0356-4222220
10	白桑镇卫生院	西省晋城市阳城县白桑镇白桑村	0356-4879028

附件 6.7.6

外部单位联系电话

序号	村名	姓名	职务	联系电话
1	白桑乡镇政府	茹仓龙	人大主席	13294649183
2	西樊村	梁秋红	村支书	13903565661
3	后圪坨村	郭小三	村支书	13513569226
4	上白桑村	李晋兵	村支书	18835615783

附件 6.8.1

生产安全事故信息快报表

填报单位：　　汇报时间：

年　月　日　时　分

事发企业		法人代表	
单位地址		联系电话	
事故时间		事故类型	
事故地点		受伤人数	
死亡人数		初步直接经济损失	
报告单位		报告人	
事故简要情况			
伤亡人员情况			

单位负责人签字：

注：1、事故简要情况要说明事故经过、事故原因初步分析、初步估计事故造成的直接经济损失及事故现场总人数和伤亡人数（死亡、失踪、被困、轻伤、重伤、急性工业中毒等）；

2、伤亡人员情况要说明伤亡人员的姓名、性别、工种、工龄、培训情况及籍贯。

附件 6.8.2

应急预案（知识）培训记录表

负责组织科室		培训学习资料名称	
主讲人员		学习人数	
培训学习时间		培训学习名称	
参加领导			
主要讲解内容			
总结讨论结果			

附件 6.8.3

应急预案演练记录表

演练预案（处置方案）名称			
组织科室		演练时间	
总指挥		现场总指挥	
演练人员			
演练类型	实战　　模拟　　桌面演练　　其他		
使用的主要物资设备			
演练主要过程			
经验总结及问题			

附件 6.9.1

化工园区地理位置图

附件 6.9.2

化工园区平面布置图

备案证号：DW140501-2025-0162　　文件编号：YCJJKFQ-TTHGYQ-001
版本号：第2025版

阳城县台头化工园区

生产安全事故专项应急预案

阳城经济技术开发区管理委员会

二〇二五年四月

一、火灾爆炸事故专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内引发火灾爆炸事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

危险物质：煤层气、硫磺、二硫化碳、硫化氢、3-巯基丙酸甲酯、丙烯酸甲酯、中间馏分、柴油、乙炔、氧气等。

事故类型：火灾、爆炸

危害程度分析：可能导致人员受伤、致残、死亡；设备损坏、报废；财产损失等。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立火灾爆炸事故应急指挥部，全面负责组织实施火灾爆炸事故的应急救

援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

总指挥职责：

（1）负责组织制定火灾爆炸事故专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动应急响应，确定灭火方案，指挥实施灭火，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

（5）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（6）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢

险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员、物资疏散、火灾扑救、保护现场、事故调查等项工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。

各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 信息报告程序

3.1.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：事故发生后，操作人员第一时间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，拨打110、119、120报警，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区

24 小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确相互认可的通告、报警形式和内容：火灾爆炸事故发生后，事发企业必须以最快捷的方法，在与医疗机构取得联系，请求医疗救援的同时，应立即将所发生事故的情况上报相关单位或部门，报告内容应包括：火灾爆炸所在位置、事故的类型、着火介质、事态的大小，伤亡人数、直接经济损失的初步估计及已经采取的应急措施，报警人姓名和联系电话等。报警形式采用拨打电话报警，报警人员需做好电话记录和值班记录。

（5）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.1.2 现场保护

事故发生后，事故发生单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防范措施提供第一手资料。

3.2 响应分级

（1）化工园区内凡消防重点部位发生火灾爆炸事故应及时

启动企业综合应急预案。

（2）发生初期火灾应及时启动企业现场处置方案进行扑救。

（3）启动企业综合、专项应急预案和现场处置方案后，火灾仍未得到有效控制，且发生人员伤亡或火势蔓延时启动生产安全事故应急预案。

（4）若事故的严重程度以及发展趋势超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急预案。

3.3 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当化工园区内某一消防重点部位或其他部位发生火灾事故时，事故所在地人员应立即向化工园区指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应级别，采取相应的应急行动，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实的情况确定启动相应响应级别，并及时做好资源调配工作。

（3）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达应急救援指令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制时，现场抢救指挥人员应立即

向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.4 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.5 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并

按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 预防措施

针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施：

（1）建立健全并落实化工园区的各项安全管理制度、各管理部门责任制，加强安全培训，提高相关人员安全生产意识、技能和现场自救、急救能力，防止事故发生，减少事故损失。

（2）各级人员应加强消防安全重点部位的检查，及时发现和消除各类消防安全隐患，对可能引发事故的信息进行监控和分析，采取有效预防措施。

（3）化工园区防火检查应坚持日常监督指导巡查，普及消防安全常识，针对消防安全重点单位、部位定期组织预案演练。

（4）建立应急救援组织并完备应急救援物资及装备。

（5）监督企业对涉及易燃易爆、有毒物质进行严格管理，严格控制火源和执行动火过程中必要的安全技术措施，配备相应的应急救援器材。

4.3 应急措施及具体处置要求

4.3.1 火灾事故的应急处置措施

（1）应根据现有的救援器材设备对人员进行救护，无关人

员进行疏散，划定警戒范围，然后迅速查清着火部位、准确关闭有关阀门，切断物料来源；开启消防设施，对周边储罐进行冷却或隔离。

（2）管道输送过程泄漏引起的火灾，应及时切断进料。

（3）发生火灾后，应迅速组织人员在做好自身防护的情况下，对着火装置采取准确的处置措施，利用现有的消防设施及灭火器材（干粉灭火器，消防沙等）进行灭火。若火势一时难以扑灭，要采取防止火势蔓延的措施，保护要害部位，转移危险物质。

（4）专业消防人员到达火场时，负责人应主动及时地向消防指挥人员介绍情况。

（5）组织设备管理人员制定防止事故引发次生灾害的方案。

（6）针对事故引发或可能引发的次生灾害，提出防范措施和启动相关应急预案的建议。

（7）事故区域应设明显警戒标志。

4.3.2 爆炸事故应急处置

（1）发生事故后，现场指挥立即带领抢救指挥组成员赶赴出事现场，抢救、救护、现场抢险组成员做好自身防护，并携带各自的抢险工具，赶赴出事现场。

（2）发现有人受伤后，通知现场急救中心，以及拨打“120”等社会急救电话。报警时，应注意说明受伤者的受伤部位和受伤

情况发生事件的区域或场所，以便让救护人员事先做好急救的准备。

（3）人身伤害和突发环境事件应急工作组在组织进行应急抢救的同时，应立即上报应急救援指挥部，启动相应的应急预案，最大限度地减少人员伤害和财产损失。

（4）由现场医护人员进行现场包扎、止血等措施，防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生。创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。

（5）发生人员伤亡等严重情况时，指导企业进行救治，防止因救助方法不当导致伤情进一步加重。

（6）在做好事故紧急救助的同时，应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，配合上级和当地政府部门做好事故调查工作。

注意事项：

（1）在事故发生后，要立即撤除可能影响范围内的人员，开展自救和互救。救援人员进入现场后，应本着先救人后救设备、财物的顺序进行抢救，在救助人员时，应先采取防止危险源继续危害的措施，要积极协助救援人员采取行动。

（2）分析设施破坏情况，设施破坏的程度是否损害附近其他物品和设施，危害的物品是否需紧急抢救，损害是否正在扩大，

灾害是否正在蔓延，危及到设施、物品、易燃易爆等是否已转移。转移可能影响的器材，现场的设施、器材应采取措施，防止继续扩大危害程度。

（3）应急救援程序以全部设施恢复正常运行为结束点，应急救援任务完成后，由应急指挥部下达应急结束的命令。

（4）做好正常工作秩序的恢复及事故现场的勘查、警戒和事故原因的调查取证等工作。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。

二、危险化学品泄漏事故专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内引发危险化学品泄漏事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

危险物质：煤层气、液体硫磺、二硫化碳、硫化氢、3-巯基丙酸甲酯、丙烯酸甲酯、中间馏分、柴油等。

事故类型：危险化学品泄漏

危害程度分析：可能导致人员受伤、致残、死亡。财产损失等。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立危险化学品泄漏事故应急指挥部，全面负责组织实施危险化学品泄漏

事故的应急救援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

总指挥职责：

（1）负责组织制定危险化学品泄漏事故专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动相应应急预案，确定处置方案，指挥实施救援，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

（5）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（6）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢

险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员疏散、保护现场、事故调查等工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 信息报告程序

3.1.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：事故发生后，操作人员第一时间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，了解企业报警情况，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区24小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或

重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.1.2 现场保护

事故发生后，事故发生单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防范措施提供第一手资料。

3.2 响应分级

（1）由于危化品泄漏发生重伤事故或事故危害、影响和控制可能涉及到多个部位的事故发生，按园区综合应急预案执行，并做好扩大应急准备。

（2）若事故的严重程度以及发展趋势超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急预案。

3.3 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当发生危化品泄漏事故时，事故所在地人员应立即向指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应

级别，启动相应的应急行动，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实情况确定启动相应的响应级别，并及时做好资源调配工作。

（3）发生重伤以上事故时，启动本预案及化工园区生产安全事故综合应急预案。发生一般轻伤事故，由事发单位组织应急抢救，启动本预案。

（4）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达救援指令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制时，现场抢救指挥人员应立即向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.4 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.5 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施

（1）建立应急救援设施、设备、救治药品和医疗器械等储备制度，储备必要的应急物资和装备。

（2）发生泄漏事故后，进入事故现场要佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。在主要有危险部位设置事故报警联锁，并且配

备相应的应急救援器材。

（3）当管道发生泄漏时：

1）应采取隔离措施，设定初始隔离区，封闭事故现场，避免无关人员进入事件发生区域，必要时实行交通管制。

2）迅速控制泄漏源，应联系煤层气输送公司立即停输，关闭管道泄漏点两侧的截断阀，对泄漏管道附近其它管线或电缆采取必要的保护措施；防止次生灾害发生。

3）危险化学品输送企业立即停止物料外送，煤层气公共管道由煤层气公司下达调度令，停止泄漏管道及园区内企业与泄漏管道相关的所有作业，并向化工园区汇报泄漏情况。随时与事故现场联系，掌握抢险救援情况。

4）事故现场发生人员中毒，施救者应首先做好自身防护，佩带好正压式空气呼吸器进入现场，立即将中毒人员移离现场至空气新鲜处，脱去污染衣物，对呼吸、心跳停止者，立即进行胸外心脏按压及人工呼吸，并送往医院救治。

5）对事故现场进行洗消，严格控制洗消污水合格排放，防止次生、二次污染事故。

6）当泄漏物料发生火灾爆炸、水体污染等次生事故时，应同时启动相应的专项预案。

（4）当设备发生泄漏时：

1）根据现场泄漏情况，在控制泄漏面不扩大的情况下，最大限度地减少损失。

2）对救护过程中，产生的污染废水、废液等，要进行相应的处理，确保废水、废液的排放不造成环境污染。

3）一旦发生人员受伤或中毒，立即进行胸外心脏按压及人工呼吸，并送往医院救治。

4）事故现场保卫工作应根据化工园区应急指挥部的安排，根据泄漏情况，安排人员对设备周围警戒、并安排警戒人员疏导消防车和救护车，设立警戒区，防止无关人员及车辆进入。安排无关人员迅速撤离到安全地点，并清点人数。

5）泄漏消除完毕后，按照环保有关规定进行处理。

6）对恢复生产工作进行督导。

7）当泄漏物料发生火灾爆炸、水体污染等次生事故时，应同时启动相应的专项预案。

注意事项：

（1）泄漏现场的处置

1）进入泄漏现场进行处置时，应注意安全防护，进入现场救援人员必须配备必要的个人防护器具。

2）易燃易爆事故中心区应严禁火种、切断电源、禁止车辆进入、立即在边界设置警戒线，根据事故情况和事故发展，确定

事故波及区人员的撤离。

3）根据事故情况和事故发展，确定事故波及区人员的撤离。

（2）迅速撤离泄漏污染区至安全区，并进行隔离，严格限制出入，切断火源，应急处置人员尽可能切断泄漏源，防止其进入下水道、排洪沟等限制性空间。

（3）在实施应急处置方案过程中，须符合国家及有关部门的相关规定，确保安全，危险化学品泄漏、扑救、人员急救及个人防护措施建议参照《常用危险化学品应急速查手册》(第三版)，严禁盲目施救。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。

三、中毒和窒息事故专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内引发中毒和窒息事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

主要危险物质：二硫化碳、硫化氢等。

事故类型：中毒和窒息

危害程度分析：可能导致人员受伤、致残、死亡、财产损失等。

1.1.1 工艺过程中的有毒有害物质

（1）二硫化碳、硫化氢具有与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸，同时具有一定的毒性，泄漏后一旦被人员接触或吸入、食入，易引发中毒窒息。

（2）二硫化碳的具体特性如下：

1）健康危害：二硫化碳是损害神经和血管的毒物。急性中毒：轻度中毒有头晕、头痛、眼及鼻黏膜刺激症状；中度中毒尚有酒醉表现；重度中毒可呈短时间的兴奋状态，继之出现谵妄、昏迷、意识丧失，伴有强直性及阵挛性抽搐。可因呼吸中枢麻痹

而死亡。严重中毒后可遗留神衰综合征，中枢和周围神经永久性损害。慢性中毒：表现有神经衰弱综合征，植物神经功能紊乱，多发性周围神经病，中毒性脑病。眼底检查：视网膜微动脉瘤，动脉硬化，视神经萎缩。

2）急性中毒：高浓度时具有麻醉作用。可通过呼吸道及皮肤侵害人体机能，对生物有剧毒。对人体中毒机理，主要使中枢神经中毒引起神经系统疾病。中毒者的处理，是应尽快脱离现场，移至通风良好处，呼吸衰弱者需立即进行人工呼吸。

（3）硫化氢的具体特性如下：

1）健康危害：硫化氢是强烈的神经毒素，对黏膜有强烈刺激作用。它能溶于水，0℃时 1 摩尔水能溶解 2.6 摩尔左右的硫化氢。硫化氢的水溶液叫氢硫酸，是一种弱酸，当它受热时，硫化氢又从水里逸出。硫化氢是一种急性剧毒，吸入少量高浓度硫化氢可于短时间内致命。低浓度的硫化氢对眼、呼吸系统及中枢神经都有影响。硫化氢主要经呼吸道吸收，人吸入（70～150mg/m³)/（1～2h），出现呼吸道及眼刺激症状，硫化氢可以麻痹嗅觉神经，吸 2～5min 后不再闻到臭气。吸入（300mg/m³)/h，6～8min 出现眼急性刺激症状，稍长时间接触引起肺水肿。吸入硫化氢能引起中枢神经系统的抑制，有时由于刺激作用和呼吸的麻痹而导致最终死亡。在高浓硫化氢中几秒内就会发生虚脱、休克，能导

致呼吸道发炎、肺水肿，并伴有头痛、胸部痛及呼吸困难。

2）急性中毒：硫化氢是刺激性气体，几乎全部经呼吸道吸收，也可以经皮吸收。入血液后氧化成无毒的硫酸盐和硫代硫酸盐，随尿排出，一部分游离的硫化氢经肺呼出，在体内无蓄积作用。

①血中高浓度硫化氢可直接刺激颈动脉窦和主动脉区的化学感受器，致反射性呼吸抑制。

②硫化氢可直接作用于脑，低浓度起兴奋作用；高浓度起抑制作用，引起昏迷、呼吸中枢和血管运动中枢麻痹。因硫化氢是细胞色素氧化酶的强抑制剂，能与线粒体内膜呼吸链中的氧化型细胞色素氧化酶中的三价铁离子结合，而抑制电子传递和氧的利用，引起细胞内缺氧，造成细胞内窒息。因脑组织对缺氧最敏感，故最易受损。

以上两种作用发生快，均可引起呼吸骤停，造成电击样死亡。在发病初如能及时停止接触，则许多病例可迅速和完全恢复，可能因硫化氢在体内很快氧化失活之故。

③继发性缺氧是由于硫化氢引起呼吸暂停或肺水肿等因素所致血氧含量降低，可使病情加重，神经系统症状持久及发生多器官功能衰竭。

④硫化氢遇眼和呼吸道黏膜表面的水分后分解，并与组织中

的碱性物质反应产生氢硫基、硫和氢离子、氢硫酸和硫化钠，对黏膜有强刺激和腐蚀作用，引起不同程度的化学性炎症反应。加之细胞内窒息，对较深的组织损伤最重，易引起肺水肿。

⑤心肌损害，尤其是迟发性损害的机制尚不清楚。急性中毒出现心肌梗死样表现，可能由于硫化氢的直接作用使冠状血管痉挛、心肌缺血、水肿、炎性浸润及心肌细胞内氧化障碍所致。

急性硫化氢中毒致死病例的尸体解剖结果常与病程长短有关，常见脑水肿、肺水肿，其次为心肌病变。一般可见尸体明显发绀，解剖时发出硫化氢气味，血液呈流动状，内脏略呈绿色。脑水肿最常见，脑组织有点状出血、坏死和软化灶等；可见脊髓神经组织变性。电击样死亡的尸体解剖呈非特异性窒息现象。

1.1.2 在事故处理过程中如处理措施不当有引发人员中毒的可能

（1）个体防护不到位。

（2）防护用具、用品失效或选型不当。

（3）物料泄漏后，毒物浓度超标未及时发现。

（4）毒物突然大量泄漏，来不及佩戴防护器具。

（5）物料在敞口操作时，空气流通不好，毒物浓度超标。

（6）误操作导致毒物意外接触人体。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立中毒和窒息事故应急指挥部，全面负责组织实施中毒和窒息事故的应急救援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

总指挥职责：

（1）负责组织制定中毒和窒息事故专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动相应应急预案，确定处置方案，指挥实施救援，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

（5）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（6）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员疏散、保护现场、事故调查等工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。

各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 信息报告程序

3.1.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：事故发生后，操作人员第一时间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指

挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，了解企业报警情况，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区24小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确相互认可的通告、报警形式和内容：发生人员中毒窒息事故后，事发单位必须以最快捷方法，在与医疗机构取得联系，请求医疗救援的同时，应立即将所发生事故的情况上报相关单位或部门，报告内容应包括：事故所在位置、事故的类型、事态的大小，伤亡人数、直接经济损失的初步估计及已经采取的应急措施，报警人姓名和联系电话等。报警形式采用拨打电话报警，报警人员需做好电话记录和值班记录。

（5）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.1.2 现场保护

事故发生后，事故发生单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及

疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防范措施提供第一手资料。

3.2 响应分级

（1）发生人员中毒窒息事故或事故危害、影响和控制可能涉及到多个部位的较大事故，按综合应急预案执行，并做好扩大应急准备。

（2）发生人员中毒窒息事故，无其它后果和事发单位有足够能力控制的一般轻伤事故，执行本预案。

（3）若事故的严重程度以及发展趋势超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急救援预案。

3.3 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当发生人员中毒窒息事故时，事故所在地人员应立即向指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应级别，启动相应的应急行动，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实情况确定启动相应的响应级别，并及时做好资源的调配工作。

（3）发生重伤以上事故时，启动本预案及化工园区生产安全事故综合应急预案。发生一般轻伤事故，由事发单位组织应急抢救，启动本预案。

（4）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达救援指令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制时，现场抢救指挥人员应立即向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.4 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.5 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施

（1）发生中毒窒息事故后，进入事故现场要佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。在主要有危险部位设置事故报警联锁，并且配备相应的应急救援器材。定期对探测设备、报警器进行检验等。

（2）应急人员应佩戴个人防护用品进入事件现场，实时监测空气中有毒物质的浓度。

（3）执行医疗救护的应急救援人员佩戴好个人防护用品，

迅速将患者转移至上风口，根据中毒、窒息情况进行现场急救，严重者迅速送往医院抢救。

注意事项：

（1）进入现场进行处置时，应注意安全防护，进入现场救援人员必须配备必要的个人防护器具，严禁盲目施救。

（2）事故中心区应严禁火种、切断电源、禁止车辆进入、立即在边界设置警戒线，根据事故情况和事故发展，确定事故波及区人员的撤离。

（3）在实施应急处置方案过程中，须符合国家及有关部门的相关规定，确保安全，危险化学品泄漏、扑救、人员急救及个人防护措施建议参照《常用危险化学品应急速查手册》(第三版)。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。

四、危险化学品车辆运输事故专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内引发危险化学品车辆运输事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

园区内道路突发车辆事故主要包括危险化学品车辆在运输过程中涉及的因道路运输事故可能引起的车辆碰撞、侧翻等事故，引发次生灾害如火灾爆炸、危险化学品泄漏等，启动相应专项应急预案。针对事故的不同类型，应采取不同的处置措施。

事故类型：车辆运输事故危害程度分析：可能导致人员受伤、致残、死亡。财产损失等。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立危险

化学品车辆运输事故应急指挥部，全面负责组织实施危险化学品车辆运输事故的应急救援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

总指挥职责：

（1）负责组织制定危险化学品车辆运输事故专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动相应应急预案，确定处置方案，指挥实施救援，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（5）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员疏散、保护现场、事故调查等各项工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。

各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 信息报告程序

3.1.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：事故发生后，操作人员第一时间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，了解企业报警情况，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区24小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或

重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.1.2 现场保护

事故发生后，事故发生单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防范措施提供第一手资料。

3.2 响应分级

（1）由于危险化学品车辆运输事故发生重伤事故或事故危害、影响和控制可能涉及到园区内多个企业的事故，按综合应急预案执行，并做好扩大应急准备。

（2）若事故的严重程度以及发展趋势超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急预案。

3.3 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当发生危险化学品车辆运输事故时，事故所在地人员应立即向指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应

级别，启动相应的应急行动，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实情况确定启动相应的响应级别，并及时做好资源调配工作。

（3）发生重伤以上事故时，启动本预案及化工园区生产安全事故综合应急预案。发生一般轻伤事故，由事发单位组织应急抢救，启动本预案。

（4）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达救援指令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制时，现场抢救指挥人员应立即向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.4 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.5 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施

1）现场应急处置措施

（1）建立应急救援设施、设备、救治药品和医疗器械等储备制度，储备必要的应急物资和装备。

（2）发生危险化学品道路交通事故后，首先应查明泄漏物

质的品名、性质，危化品泄漏的原因、设施等状况，制定相应的抢险措施。

（3）事故现场应设立隔离区，在该区域内除事故抢险人员外，其他人员不得进入，进入事故现场要佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）或佩戴压式空气呼吸器，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。

（4）事故现场发生人员中毒，施救者应首先做好自身防护，佩戴好正压式空气呼吸器进入现场，立即将中毒人员移离现场至空气新鲜处，脱去污染衣物，对呼吸、心跳停止者，立即进行胸外心脏按压及人工呼吸，并送往医院救治。

（5）根据事故情况和事故发展，确定事故波及区域人员的撤离。根据事故发生的部位、物质的性质、泄漏原因等，采取相应的控制措施，选用合适的材料和方法堵漏，切断或控制泄漏源。

（6）当事故造成周边生产设施管道发生泄漏时启动危险化学品泄漏事故专项事故应急预案

（7）当泄漏物料发生火灾爆炸、水体污染等次生事故时，应同时启动相应的专项预案。

2）泄漏物质的处置措施：

（1）事发现场采取交通管制，防止泄漏物质扩散，并采取引流、截堵、吸收等有效措施防止易燃液体、可燃气体或有毒物

质进入道路排水系统;用砂土等筑堤堵截泄漏液体或者引流到安全地点，然后把泄漏出的物料抽入槽车内。当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。气体的泄漏只能采取稀释的办法。

（2）稀释与覆盖：向有害物蒸气云喷射雾状水进行稀释，采取强制通风加速气体向高空或特定方向扩散。对于可燃物，也可以在现场释放大量水蒸气或氮气，破坏燃烧条件。为降低物料向大气中的蒸发速度,可用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄的物料,在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。

（3）有毒有害泄漏物如流入渠道或水库引起水污染及农作物危害，应及时通知生态环境、水利、农业农村等部门，迅速赶赴事故现场，参加应急救援抢险。

（4）泄漏废物处置，由专门人员收集的泄漏物并运至废物处理场所处置。

（5）对事故现场进行洗消，严格控制洗消污水合格排放，防止次生、二次污染事故。

3）注意事项：

（1）事故现场保卫工作应根据化工园区应急指挥部的安排，根据泄漏情况，安排人员对设备周围警戒、并安排警戒人员疏导消防车和救护车，设立警戒区，防止无关人员及车辆进入。安排

无关人员迅速撤离到安全地点，并清点人数。必要时对周边村庄群众进行疏散。

（2）泄漏消除完毕后，联系环保有关部门对污染物及事故车辆进行专门处理。

（3）对恢复生产工作进行督导。

（3）在实施应急处置方案过程中，须符合国家及有关部门的相关规定，确保安全，危险化学品泄漏、扑救、人员急救及个人防护措施建议参照《常用危险化学品应急速查手册》(第三版)，严禁盲目施救。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。

五 自然灾害专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内自然灾害天气引发事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

园区内生产设施由于突发自然灾害天气，如：地震、雷击、高温严寒天气、大风、暴雨（引发洪水）、暴雪等，对园区内生产生活造成一定破坏。针对此类事故的不同类型，应采取不同的处置措施。

事故类型：自然灾害天气危害程度分析：可能导致人员受伤、致残、死亡。设备设施等财产损失等。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立自然灾害应急指挥部，全面负责组织实施自然灾害天气的应急救援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

总指挥职责：

（1）负责组织制定自然灾害专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动相应应急预案，确定处置方案，指挥实施救援，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

（5）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（6）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员疏散、保护现场、事故调查等工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 预警启动

（1）预警信息来源

表3-1预警信息来源

序号	分类	信息内容	信息获取来源
1	政府部门	政府相关部门发布的事故预警信息	政府相关部门
2	风险隐患	经评价、检查等发现的风险隐患	安全技术服务机构
3	恶劣气象	雷雨、大风、暴雨、暴雪等恶劣气象预报信息	气象部门
4	相关方	周边村庄、乡镇及相关单位事故预警信息	相关单位
5	园区信息化平台	企业生产储存设施运行主要工艺指标和监控信息，企业上报安全生产事故、自然灾害事故信息。	园区内企业

（2）预警情形、方式、程序及行动

根据自然灾害可能造成人员伤亡和财产损失的数量、受事故影响的范围等，园区将预警分为三种情形：低风险、一般风险预警、较大风险预警。

（1）一般风险预警

存在发生一般以下风险，影响波及范围可能为单个企业。

预警方式：电话、广播系统、多媒体、微信等手段通知。

发布程序：应急办公室立即通告企业，由企业负责人在企业内发布警示通知。

预警行动：做好响应准备，由园区应急办公室跟踪事故事态发展，做好响应准备，并及时向应急指挥部报告事态发展情况。

（2）较大风险预警

存在发生较大风险，影响波及范围可能为园区多个企业。

预警方式：由园区应急办公室使用无线通讯、有线电话、广播系统、多媒体、微信等手段通知。

发布程序：应急办公室立即向应急指挥部值班领导报告。由应急指挥部总指挥批准，由应急办公室发布园区内部警示信息。

预警行动：由应急办公室动态跟踪事态发展，组织采取较大风险预警安全防范措施，控制事态发展，做好响应准备，并及时向指挥部总指挥报告事态发展情况。

应急救援队伍进入集结待命状态，并动员后备人员做好参与

应急处置的各项准备；调集应急所需物资、设备、工具，确保应急保障工作。

停止自然灾害隐患点、重点巡查区附近户外作业，做好受自然灾害威胁区域的人员转移准备等应急工作。

开展预警区域自然灾害重点巡查区和自然灾害隐患点的巡查与监测，做好自然灾害防治应对准备。

（3）较大以上风险预警

存在较大以上风险，影响波及范围可能涉及园区外企业、周边村庄等。

预警方式：由应急办公室使用无线通讯、有线电话、广播系统、微信、多媒体等向园区内部所有企业通知，通过手机、无线通讯等方式向临近企业或单位发布预警告知书，必要时请求当地政府协助发布。

发布程序：经应急指挥部总指挥批准，由应急办公室发布重大以上警示信息。

预警行动：立即采取疏散、隔离等可靠措施，做好响应准备，减少次生衍生损失；及时向同级人民政府及有关部门报告事故事态发展情况。各有关应急工作组，应急救援队伍在接到预警信息后，尽快进入战备状态。同时请求外部包括当地政府、应急队伍、有关单位做好响应准备。

3.2 信息报告程序

3.2.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：事故发生后，操作人员第一时间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，了解企业报警情况，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局、晋城市生态环境局阳城分局、晋城市生态环境局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区24小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确相互认可的通告、报警形式和内容：自然灾害事故发生后，事故单位必须以最快捷的方法，在与医疗机构取得联系，请求医疗救援的同时，应立即将所发生事故的情况上报相关单位或部门，报告内容包括：事故所在位置、事故的类型、事态的大小，伤亡人数、直接经济损失的初步估计及已采取的应急措施，报警人姓名和联系电话等。报警形式采用拨打电话报警，报警人员需做好电话记录和值班记录。

（5）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或

重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.3 响应分级

（1）由于自然灾害天气发生重伤事故或事故危害、影响和控制可能涉及到多个部位的事故，按综合应急预案执行，并做好扩大应急准备。

（2）若事故的严重程度以及发展趋势超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急预案。

3.4 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当发自然灾害天气时，园区内人员应立即向指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应级别，启动相应的应急行动，对园区各企业及部门发布预警，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实情况确定启动相应的响应级别，并及时做好资源调配工作。

（3）发生重伤以上事故时，启动本预案及化工园区生产安全事故综合应急预案。发生一般轻伤事故，由事发单位组织应急抢救，启动本预案。

（4）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达救援指

令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制时，现场抢救指挥人员应立即向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.5 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.6 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施

4.2.1 地震灾害应急处置措施

1）临震应急期的应急工作

（1）在接到县、市政府和上级部门的临震预报后，化工园区自然灾害应急指挥部立即进行部署，进入临震应急期；

（2）指挥部成员全部到位并轮流值班，随时接受指挥和处理震情和各种突发事件；

（3）化工园区 24 小时双人值班，随时与当地政府和上级主管部门保持联系；

（4）利用宣传栏、广播、局域网、举办培训班等形式宣传抗震救灾知识，提高员工自防自救能力；

（5）组织地震灾害的演练活动；

（6）组织化工园区各企业有关人员对建筑物、生产设备等进行一次全面检查，对地震后可能危及电力设备、设施等采取紧

急或加固措施，对生活区供水、供气等设施采取必要的临时措施；

（7）对抗震救灾储备物资进行全面清查，并进行必要的补充和完善；

（8）加强生产管理、严格值班纪律，保证生产指挥畅通无阻；

（9）搞好后勤保障工作，稳定人心，加强治安保卫工作，严防坏人乘机破坏捣乱。

2）地震后的应急工作

（1）发生地震后，应急指挥部成员必须立即到岗，并迅速组织抢险队伍。各级在岗人员要坚守岗位，并采取果断措施，防止主设备损坏，防止次生灾害的发生；

（2）化工园区、企业迅速查清员工伤亡情况，组织医务人员，进行医疗救护和防疫工作。要及时与医疗机构取得联系，有组织地开展救护活动。重伤员的转移按照当地政府的统一安排，同时化工园区、企业也要积极与各方面联系解决。地震中死亡人员的处理按照当地政府的统一安排进行；

（3）人群疏散是减少人员伤亡扩大的关键，化工园区自然灾害应急指挥部及应急工作小组对疏散的紧急情况、疏散区域、疏散距离、疏散路线、疏散运输工具、安全庇护场所等做出细致地准备，应考虑疏散人群的数量、所需要的时间及可利用的时间、

环境变化等问题，对已实施临时疏散的人群，要做好临时安置；迅速疏散职工和家属，生活区职工和家属迅速撤离至生活区宽广区域，园区企业生产现场、行政办公楼、办公人员迅速撤离至厂区各空阔区域，必要时遵守地方政府的统一安排。

（4）查明通信破坏中断情况，采取应急措施沟通与外界的通信联系；

（5）查明电力生产中断情况，采取应急措施保障抗震救灾应急用电；

（6）组织抢修通信、交通、供水、供电、排水等生命线设施；

（7）组织查明次生灾害情况和威胁，及时进行处置和防御；

（8）组织安置灾民，必要时疏散职工，保障职工食宿、饮水、医疗等基本生活需要；

（9）加强与外单位的联系，争取有关单位对园区企业燃煤、燃油、自来水等的供应帮助；

（10）楼房内的人，要迅速远离外墙、门窗和阳台，选择厨房、卫生间、楼梯间等开间小而不易倒塌的空间避震；也可以躲在桌下、内墙墙根、墙角、坚固家具旁等易于形成三角空间的地方避震；不要盲目跳楼。室外的人要避开高大建筑物、立交桥等，或把书包等物顶在头上，或用双手护住头部，防止被掉落的玻璃

碎片、屋檐、装饰物砸伤，迅速跑到街心、空旷场地蹲下；楼梯往往是建筑物抗震的薄弱部位，要看准脱险的合适时机。

3）各岗位人员应急措施

（1）地震发生时，人员应立即停止工作，迅速躲避到墙角及办公桌、会议桌下，尽量蜷曲身体，降低身体重心，下蹲，并用双手保护头部；

（2）园区企业生产现场维护、检修人员立即停止工作，远离高温高压管道、酸碱等有腐蚀溶液之处、电源或有可能带电的设备，撤离到空旷安全的地方；

（3）园区企业立即组织企业启动紧急停车程序，不可惊慌乱跑，岗位上的工人在情况许可情况下首先采取关闭易燃易爆、有毒气体阀门，及时降低高压管道的压力，关闭运转设备等紧急停车措施后，有序撤出生产装置区，进入避难场所；

（4）当大地震后，利用两次地震之间的间隙，由部门领导组织，迅速撤离所在建筑物；疏散过程中严禁慌乱，在部门领导和避震疏散组引导下，前往指定避难场所集合；

4）地震发生后，园区应急指挥部应立即联系所在地政府、消防机关等有关部门，组织现场人员开展自救、互救工作。救援过程中以专业救援队伍为主体，全面服从政府部门的指挥。

4.2.2 发生暴雨（引发洪水）应急处置措施

（1）化工园区、企业采取关闭与切断措施：在洪涝灾害到达前停止受灾区域内的生产设施作业，切断工艺流程及电力系统，做好相关保护措施，防止危险化学品泄漏。

（2）全力抢救伤员：抢救现场受伤人员，及时清点受灾区域工作人员数量，明确失踪或受困人员，制定营救方案和营救路线；组建抢险救灾突击队，配备机动装备、水陆作业装备等主要装备及各类抢险、救灾、救护、救生器材，根据制定的营救方案和营救路线随时前往受灾区域进行营救活动；必要时请求地方政府和社会团体参与营救。

（3）加强设施监控和监护：对洪水浸泡生产设施、管线应加强监控，一旦发现泄漏，立即进行切断隔离。

（4）加强区域联防：配合地方政府开展抗洪救灾和灾民安置工作。

（5）及时清理现场：洪涝灾害过后，应尽快组织人员清洗现场，清理污泥，为恢复生产创造条件。

4.2.3 高温严寒事故应急处置措施

化工园区、企业在高温严寒季节进行户外高处作业，应采取防范措施，避免在高温严寒时段从事露天高处作业，高温严寒季节施工应为职工提供充足的防暑饮品、防暑、解暑药品和防寒防冻措施。一旦发生高温冻伤事故，应立即采取如下措施：

（1）迅速将高温中暑患者转移到阴凉通风处仰卧休息，解开患者的衣扣、腰带。

（2）高温中暑患者能喝水时马上喝凉开水、淡盐水或糖水。

（3）用冷湿毛巾包敷高温中暑患者的头部和胸部，不断给其散风、吹凉。

（5）冻伤僵硬患者及时转移至安全地带，及时进行保温取暖措施，必要时将冻伤僵硬患者浸泡于适度温水中；将病人放入38-42℃的恒温热水中浸泡约20分钟。

（6）千万不要用冰雪涂擦伤处，也不能用火烘烤。然后可以用无菌的温盐水冲洗干净。冻伤的肢体应该稍抬高，可以减轻水肿，要将伤肢制动，以免加重组织损伤。

（6）病人呼吸困难时要进行人工呼吸。

（7）病人昏迷不醒、发烧生命体征比较微弱情况时，应迅速送往医院治疗。

4.2.4 大风、大雪灾害应急处置措施

（1）化工园区、企业当发生六级以上大风、暴雪天气等恶劣天气时，应立即停止现场高空作业，撤离危险作业场所。

（2）撤离应遵循“先撤人，后转移贵重物品、资料”的原则，并上报上级应急指挥部总指挥。

（3）如遇暴风雪等恶劣天气，由应急指挥部责令作业人员

及时停止作业，确保人员安全，必要情况时给每个人配发厚被褥及棉大衣，以防冻伤事故。同时加强用电安全管理，避免火灾事故发生。

3）注意事项：

（1）事故现场保卫工作应根据化工园区应急指挥部的安排，根据自然天气实际情况，安排人员对设备周围警戒、并安排警戒人员疏导消防车和救护车，设立警戒区，防止无关人员及车辆进入。安排无关人员迅速撤离到安全地点，并清点人数。

（2）事故消除完毕后，联系环保有关部门对污染物及事故车辆进行专门处理。

（3）对恢复生产工作进行督导。

（3）在实施应急处置方案过程中，须符合国家及有关部门的相关规定，确保安全，严禁盲目施救。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。

六 建设工程安全生产事故专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内建设工程引发事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

园区内生产设施由于突发建设工程安全事故，如：深基坑坍塌、模板坍塌、脚手架坍塌、塔吊、人货梯坍塌等，对园区内生产生活造成一定破坏。针对此类事故的不同类型，应采取不同的处置措施。

事故类型：建设工程安全事故危害程度分析：可能导致人员受伤、致残、死亡。设备设施等财产损失等。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立建设

工程安全事故应急指挥部，全面负责组织实施建设工程安全事故的应急救援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

总指挥职责：

（1）负责组织制定建设工程安全事故专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动相应应急预案，确定处置方案，指挥实施救援，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

（5）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（6）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处

置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员疏散、保护现场、事故调查等项工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 信息报告程序

3.1.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：建设工程安全事故发生后，操作人员第一时间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，了解企业报警情况，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局、阳城县住房和城乡建设管理局、晋城市住房和城乡建设管理局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区

24 小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.1.2 现场保护

事故发生后，事故发生单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防范措施提供第一手资料。

3.2 响应分级

（1）由于建设工程安全事故发生重伤事故或事故危害救援难度过大，按综合应急预案执行，并做好扩大应急准备。

（2）若事故的严重程度超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急预案。

3.3 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当发建设工程安全事故时，园区内人员应立即向指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应级别，启动相应的应急行动，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实情况确定启动相应的响应级别，并及时做好资源调配工作。

（3）发生重伤以上事故时，启动本预案及化工园区生产安全事故综合应急预案。发生一般轻伤事故，由事发单位组织应急抢救，启动本预案。

（4）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达救援指令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制或救援难度过大时，现场抢救指挥人员应立即向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.4 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.5 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施

1）深基坑坍塌现场处置

（1）控制维护好事故现场，密切监视和贯彻坍塌动态，防止事态扩大并立即组织就地抢险；

（2）施工单位、建设单位应立即向化工园区指挥部进行报

告，并采取先期处置措施；

（3）受伤人员立即送卫生院、医院等医疗机构或拨打120急救中心到现场抢救；

（4）跟踪清理事故现场，勘察隐患，清点人员，检查是否还有其他人及物的损失；

（5）预备挖土机、起重机、切割机、药箱等应急救援工具；

（6）预备如挖土机、起重机、切割机、应急药品等应急救援器材，并及时科学开展营救工作。

2）模板坍塌事故现场处置

（1）工地发生模板坍塌事故时，要立即组织人员及时抢救，控制好事故现场，防止事态扩大。

（2）受伤人员立即送卫生院、医院等医疗机构或拨打120急救中心到现场抢救。

（3）立即报告施工单位、建设单位、化工园区指挥部，采取应急救援；

（4）清理事故现场，检查现场施工人员是否安全；

（5）预备应急救援工具：切割机、起重机、药箱、担架。

3）脚手架坍塌事故现场处置

（1）发生脚手架坍塌事故，工地要立即组织人员就地抢救，控制好事态的发展，防止事态扩大。

（2）受伤人员立即送卫生院、医院等医疗机构或拨打120急救中心到现场抢救。

（3）立即报告施工单位、建设单位、化工园区指挥部，采取应急救援措施。

（4）及时清理事故现场，消除隐患，避免事故重复发生。检查现场施工人员是否齐全，免于遗漏受伤及遇难者。

（5）预备应急救援工具：切割机、起重机、手提电锯、药箱、担架等。

4）塔吊、人货梯坍塌现场处置

（1）塔吊、人货梯发生坍塌事故，工地要立即组织人员就地抢救，维护、控制好事故现场，防止事态扩大。

（2）受伤人员立即送卫生院、医院等医疗机构或拨打120急救中心到现场抢救。

（3）立即报告公司、建设单位、化工园区指挥部，采取应急救援措施。

（4）清理事故现场，检查事故造成人及物的损失情况；

（5）应急救援工具：起重机、切割机等。

5）其它生产安全事故应急救援方法

（1）发生安全事故，工地要立即组织人员就地抢救，控制现场，防止事态扩大。

（2）受伤人员立即送卫生院、医院等医疗机构或拨打120急救中心到现场抢救。

（3）立即报告事发作业单位、建设单位、化工园区指挥部，采取应急救援措施。

3）注意事项：

（1）事故现场保卫工作应根据化工园区应急指挥部的安排，根据建筑施工事故情况，安排人员对设备周围警戒、并安排警戒人员疏导消防车和救护车，设立警戒区，防止无关人员及车辆进入。安排无关人员迅速撤离到安全地点，并清点人数，严禁盲目施救。

（2）对恢复生产工作进行督导。

（3）事故救援完毕后，联合有关部门对事故进行专门调查处理。

（4）注意事故受伤或死亡家属的妥善处置，正确引导社会舆情，防止事故谣言传播。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。

七、压力容器爆炸事故专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内引发压力容器爆炸事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

危险物质：煤层气、硫磺、二硫化碳、硫化氢、3-巯基丙酸甲酯、丙烯酸甲酯、中间馏分、柴油、乙炔、氧气等。

事故类型：容器爆炸

危害程度分析：可能导致人员受伤、致残、死亡；设备损坏、报废；财产损失等。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立压力容器爆炸事故应急指挥部，全面负责组织实施压力容器爆炸事故

的应急救援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

指挥职责：

（1）负责组织制定压力容器爆炸事故专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动应急响应，确定压力容器爆炸事故救援方案，指挥实施救援，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

（5）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（6）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢

险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员、物资疏散、事故救援、保护现场、事故调查等项工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。

各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 信息报告程序

3.1.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：事故发生后，操作人员第一时间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，拨打110、119、120报警，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区

24 小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确相互认可的通告、报警形式和内容：压力容器爆炸事故发生后，事发企业必须以最快捷方法，在与医疗机构取得联系，请求医疗救援的同时，应立即将所发生事故的情况上报相关单位或部门，报告内容应包括：事故所在位置、事故的类型、介质类别、事态的大小，伤亡人数、直接经济损失的初步估计及已经采取的应急措施，报警人姓名和联系电话等。报警形式采用拨打电话报警，报警人员需做好电话记录和值班记录。

（5）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.1.2 现场保护

事故发生后，事故发生单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防范措施提供第一手资料。

3.2 响应分级

（1）化工园区内凡消防重点部位发生压力容器爆炸事故应

及时启动企业综合应急预案。

（2）企业内其他部位应立即启动专项应急预案。

（3）发生容器超温超压等情况时，及时启动企业现场处置方案进行处置。

（4）启动企业综合、专项应急预案和现场处置方案后，仍未得到有效控制，且发生人员伤亡或引发次生事故时启动生产安全事故应急预案。

（5）若事故的严重程度以及发展趋势超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急预案。

3.3 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当化工园区内某重要关键压力容器设备发生故障或压力容器爆炸事故时，事故所在地人员应立即向化工园区指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应级别，采取相应的应急行动，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实的情况确定启动相应响应级别，并及时做好资源调配工作。

（3）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达应急救援指令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制时，现场抢救指挥人员应立即向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.4 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.5 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 预防措施

针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施：

（1）建立健全并落实化工园区的各项安全管理制度、各管理部门责任制，加强安全培训，提高相关人员安全生产意识、技能和现场自救、急救能力，防止事故发生，减少事故损失。

（2）各级人员应加强压力容器设备设施安全重点部位的检查，及时发现和消除各类消防安全隐患，对可能引发事故的信息进行监控和分析，采取有效预防措施。

（3）化工园区压力容器监督检查应坚持日常监督指导巡查，普及压力容器安全常识，定期组织压力容器爆炸事故应急预案演练或现场处置演练。

（4）建立应急救援组织并完备应急救援物资及装备。

（5）监督企业对涉及易燃易爆、有毒物质的压力容器进行严格管理，严格落实压力容器企业自检和外检制度，监督企业压力容器日常维护保养及变更手续是否合规，配备相应的应急救援

器材。

4.3 应急措施及具体处置要求

4.3.1 容器爆炸事故的应急处置措施

（1）发生事故后，现场指挥立即带领抢救指挥组成员赶赴出事现场，抢救、救护、现场抢险组成员做好自身防护，并携带各自的抢险工具，赶赴出事现场。

（2）应根据现有的救援器材设备对人员进行救护，无关人员进行疏散，划定警戒范围，然后迅速查清爆炸部位，应迅速组织人员在做好自身防护的情况下，对连接管线进行有效切断或堵漏措施。

（3）发现有人受伤后，通知现场急救中心，以及拨打“120”等社会急救电话。报警时，应注意说明受伤者的受伤部位和受伤情况发生事件的区域或场所，以便让救护人员事先做好急救的准备。

（4）由现场医护人员进行现场包扎、止血等措施，防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生。创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。

（5）容器爆炸若伴随火灾，着火装置采取正确的处置措施，利用现有的消防设施及灭火器材（干粉灭火器，消防沙等）进行灭火。若火势一时难以扑灭，要采取防止火势蔓延的措施，保护

要害部位，转移危险物质。

（6）专业消防人员到达火场时，负责人应主动及时地向消防指挥人员介绍情况。

（7）组织设备管理人员及专家制定防止事故引发次生灾害的方案。

（8）针对事故引发或可能引发的次生灾害，提出防范措施和启动相关应急预案的建议。

注意事项：

（1）在事故发生后，要立即撤除可能影响范围内的人员，开展自救和互救。救援人员进入现场后，应本着先救人后救设备、财物的顺序进行抢救，在救助人员时，应先采取防止危险源继续危害的措施，要积极协助救援人员采取行动。

（2）分析设施破坏情况，设施破坏的程度是否损害附近其他物品和设施，危害的物品是否需紧急抢救，损害是否正在扩大，灾害是否正在蔓延，危及到设施、物品、易燃易爆等是否已转移。转移可能影响的器材，现场的设施、器材应采取措施，防止继续扩大危害程度。

（3）应急救援程序以全部设施恢复正常运行为结束点，应急救援任务完成后，由应急指挥部下达应急结束的命令。

（4）做好正常工作秩序的恢复及事故现场的勘查、警戒和

事故原因的调查取证等工作。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。

八　泥石流、滑坡灾害专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于化工园区管辖范围内由于突降暴雨或山区积雪融化在地形陡峭，松散岩体、山区局部沟谷或者砌筑护坡等地引发泥石流、滑坡灾害事故的应急处置工作。

1.1 风险分析

园区内生产设施由于突发泥石流、滑坡自然灾害，对园区内生产生活造成一定破坏。针对此类事故的不同类型，应采取不同的处置措施。

事故类型：可能导致人员受伤、致残、死亡。设备设施等财产损失等。

1.2 影响范围及后果

影响范围：作业现场的操作人员甚至周边企业等。

后果：人员伤亡及财产损失。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

在化工园区生产安全事故应急指挥部统一领导下，成立泥石流、滑坡灾害应急指挥部，全面负责组织实施泥石流、滑坡灾害

的应急救援工作。

与综合应急预案组织机构相同。

2.2 具体职责

总指挥职责：

（1）负责组织制定泥石流、滑坡灾害专项应急预案；

（2）根据事故发生情况，启动相应应急预案，确定处置方案，指挥实施救援，并对在应急救援工作中发生的争议采取紧急处置措施；

（3）在化工园区范围内紧急调用各类物资装备、设备（设施）、人员等；

（4）根据事态发展，扩大应急响应，同时向上级部门请求支援。

（5）批准事故信息上报及应急结束指令的下达；

（6）召集指挥部成员及相关人员现场研究，并向上级部门和政府部门报告事故情况，组织或配合事故调查及处理工作。

副总指挥职责：

（1）协助总指挥做好上述各条款工作；

（2）在总指挥领导下组织制定营救遇险人员和处理事故计划，并负责应急处置预案的制定与落实。根据营救人员和应急处置预案，负责落实分管范围内有关事项，保证应急处置预案及抢

险救援工作顺利进行；

（3）按照现场具体分工情况负责发生生产安全事故时，现场进行指挥，组织人员疏散、保护现场、事故调查等工作；

（4）如有特殊情况总指挥不在或不能到位时，代行总指挥职责，具体负责现场的指挥和协调工作。各成员单位职责参照综合应急预案指挥部成员单位职责执行。

3 响应启动

3.1 预警启动

（1）预警信息来源

表3-1预警信息来源

序号	分类	信息内容	信息获取来源
1	政府部门	政府相关部门发布的事故预警信息	政府相关部门
2	风险隐患	经评价、检查等发现的风险隐患	安全技术服务机构
3	恶劣气象	雷雨、大风、暴雨、暴雪、洪水、泥石流、滑坡等恶劣气象预报信息	气象部门
4	相关方	周边村庄、乡镇及相关单位事故预警信息	相关单位
5	园区信息化平台	企业生产储存设施运行主要工艺指标和监控信息，企业上报安全生产事故、自然灾害事故信息。	园区内企业

（2）预警情形、方式、程序及行动

根据泥石流、滑坡灾害可能造成人员伤亡和财产损失的数量、受事故影响的范围等，园区将预警分为三种情形：低风险、一般风险预警、较大风险预警。

（1）一般风险预警

存在发生一般以下风险，影响波及范围可能为单个企业。

预警方式：电话、广播系统、多媒体、微信等手段通知。

发布程序：应急办公室立即通告企业，由企业负责人在企业内发布警示通知。

预警行动：做好响应准备，由园区应急办公室跟踪事故事态发展，做好响应准备，并及时向应急指挥部报告事态发展情况。

（2）较大风险预警

存在发生较大风险，影响波及范围可能为园区多个企业。

预警方式：由园区应急办公室使用无线通讯、有线电话、广播系统、多媒体、微信等手段通知。

发布程序：应急办公室立即向应急指挥部值班领导报告。由应急指挥部总指挥批准，由应急办公室发布园区内部警示信息。

预警行动：由应急办公室动态跟踪事态发展，组织采取较大风险预警安全防范措施，控制事态发展，做好响应准备，并及时向指挥部总指挥报告事态发展情况。

应急救援队伍进入集结待命状态，并动员后备人员做好参与应急处置的各项准备；调集应急所需物资、设备、工具，确保应急保障工作。

停止在泥石流、滑坡灾害隐患点、重点巡查区附近户外作业，

做好受泥石流、滑坡灾害威胁区域的人员转移准备等应急工作。

开展预警区域泥石流、滑坡灾害重点巡查区和泥石流、滑坡灾害隐患点的巡查与监测，做好泥石流、滑坡灾害防治应对准备。

（3）较大以上风险预警

存在较大以上风险，影响波及范围可能涉及园区外企业、周边村庄等。

预警方式：由应急办公室使用无线通讯、有线电话、广播系统、微信、多媒体等向园区内部所有企业通知，通过手机、无线通讯等方式向临近企业或单位发布预警告知书，必要时请求当地政府协助发布。

发布程序：经应急指挥部总指挥批准，由应急办公室发布重大以上警示信息。

预警行动：立即采取疏散、隔离等可靠措施，做好响应准备，减少次生衍生损失；及时向同级人民政府及有关部门报告事故事态发展情况。各有关应急工作组，应急救援队伍在接到预警信息后，尽快进入战备状态。同时请求外部包括当地政府、应急队伍、有关单位做好响应准备。

3.2 信息报告程序

3.2.1 信息报告程序主要包括的内容

（1）确定报警系统及程序：事故发生后，操作人员第一时

间向指挥部报警，应尽快将事故信息通知内部有关应急人员，指挥部接警后立即协调各级人员，最大限度地调动人力、物力进行救援，了解企业报警情况，并同时上报阳城县应急管理局、晋城市应急管理局、晋城市生态环境局阳城分局、晋城市生态环境局阳城县自然资源和规划局、晋城市自然资源和规划局等上级有关部门。

（2）确定现场报警方式、电话等：采取电话、喊话喇叭等方式及时进行报警，以保证在最短时间内使信息得到传递。

（3）确定24小时与相关部门的通讯、联络方式：化工园区24小时应急值守电话：0356-4820003。

（4）明确相互认可的通告、报警形式和内容：泥石流、滑坡灾害事故发生后，事故单位必须以最快捷的方法，在与医疗机构取得联系，请求医疗救援的同时，应立即将所发生事故的情况上报相关单位或部门，报告内容包括：事故所在位置、事故的类型、事态的大小，伤亡人数、直接经济损失的初步估计及已采取的应急措施，报警人姓名和联系电话等。报警形式采用拨打电话报警，报警人员需做好电话记录和值班记录。

（5）明确应急反应人员向外求援的方式：遇有紧急情况或重特大事故需对外求援时，由现场应急指挥部负责及时向当地应急救援机构或政府有关部门请求援助。

3.3 响应分级

（1）由于泥石流、滑坡灾害事故发生重伤事故或事故危害、影响和控制可能涉及到多个部位的事故，按综合应急预案执行，并做好扩大应急准备。

（2）若事故的严重程度以及发展趋势超出化工园区应急救援能力时，应及时报请上级启动上一级的应急预案。

3.4 响应程序

3.3.1 应急救援的启动

（1）当发生泥石流、滑坡灾害事故时，园区内人员应立即向指挥部报告。

（2）指挥部接到事故报警后，根据报告内容初步判断响应级别，启动相应的应急行动，对园区各企业及部门发布预警，同时立即派有关人员到事故现场进一步核实情况。依据现场核实情况确定启动相应的响应级别，并及时做好资源调配工作。

（3）发生重伤以上事故时，启动本预案及化工园区生产安全事故综合应急预案。发生一般轻伤事故，由事发单位组织应急抢救，启动本预案。

（4）当事故现场指挥部成立后，由现场总指挥下达救援指令。

3.3.2 扩大应急

（1）在事故抢救、抢险过程中，若事态进一步扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制时，现场抢救指挥人员应立即向化工园区总指挥部汇报。

（2）现场应急指挥部应及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度以及发展趋势超出其应急救援能力时，应及时报告化工园区启动上一级的应急预案，或报请上级或政府部门或协作单位应急机构进行增援，实施更高级别的应急响应。

（3）必要时，化工园区总指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.5 生产秩序恢复

若遇险遇难人员全部救出，现场清理完毕，确认不会再发生次生灾害后，应急总指挥可命令解除警戒，恢复事故区域的生产。

3.6 应急结束

抢险救援结束后，总指挥下达应急结束命令，抢救人员返回原工作岗位。善后处理工作由化工园区、事发单位负责进行。事故调查根据应急响应级别由上级有关部门或化工园区、事发单位按要求组成善后处理组进行事故调查。

4 处置措施

4.1 处置原则

化工园区对可能发生的事故实行统一指挥、分部门负责，并按照协调一致、快速反应、信息共享、服从全局原则，对各类事故实施应急抢险、救援、疏散，做好现场消除和消除危害后果。

4.2 针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定如下的预防措施和应急措施

4.2.1 泥石流、滑坡灾害应急处置措施

1）泥石流、滑坡灾害前期应急期的应急工作

（1）在接到县、市政府和上级部门的泥石流、滑坡灾害预报后，化工园区泥石流、滑坡灾害应急指挥部立即进行部署，进入泥石流、滑坡灾害应急期，派出专人对可能泥石流、滑坡灾害重点部位进行巡查，并采取管控措施；

（2）安排专人与附近企业建立互动，建立泥石流、滑坡灾害监控网，并及时通报事态发展情况，同时通过园区、企业监控视频重点监控，及时通报重点区域水流量、水体颜色、携带物变化及山体裂缝树木倾斜和护坡倾斜裂缝变化，准确研判泥石流、滑坡事故发生的可能性；

（3）指挥部成员全部到位并轮流值班，随时接受指挥和处理泥石流、滑坡灾害实时信息和各种突发事件；

（3）化工园区 24 小时双人值班，随时与当地政府和上级主

管部门保持联系；

（4）利用宣传栏、广播、局域网、举办培训班等形式宣传抗灾救灾知识，提高员工自防自救能力；

（5）组织泥石流、滑坡灾害的演练活动；

（6）组织化工园区各企业有关人员对建筑物、生产设备等进行一次全面检查，对泥石流、滑坡灾害后可能危及电力设备、设施等采取紧急或加固措施，对生活区供水、供气等设施采取必要的临时措施；

（7）对抗灾救灾储备物资进行全面清查，并进行必要的补充和完善；

（8）加强生产管理、严格值班纪律，保证生产指挥畅通无阻；

（9）搞好后勤保障工作，稳定人心，加强治安保卫工作，严防坏人乘机破坏捣乱。

2）泥石流、滑坡灾害后的应急工作

（1）发生泥石流、滑坡灾害后，应急指挥部成员必须立即到岗，并迅速组织抢险队伍。各级在岗人员要坚守岗位，并采取果断措施，防止主设备损坏，防止次生灾害的发生；

（2）化工园区、企业迅速查清员工伤亡情况，组织医务人员，进行医疗救护和防疫工作。要及时与医疗机构取得联系，有

组织地开展救护活动。重伤员的转移按照当地政府的统一安排，同时化工园区、企业也要积极与各方面联系解决。泥石流、滑坡灾害中死亡人员的处理按照当地政府的统一安排进行；

（3）人群疏散是减少人员伤亡扩大的关键，化工园区泥石流、滑坡灾害应急指挥部及应急工作小组对疏散的紧急情况、疏散区域、疏散距离、疏散路线、疏散运输工具、安全避护场所等做出细致地准备，应考虑疏散人群的数量、所需要的时间及可利用的时间、环境变化等问题，对已实施临时疏散的人群，要做好临时安置；迅速疏散职工和家属，生活区职工和家属迅速撤离至生活区宽广区域，园区企业生产现场、行政办公楼、办公人员迅速撤离至厂区各空阔区域，必要时遵守地方政府的统一安排。

（4）查明通信破坏中断情况，采取应急措施沟通与外界的通信联系；

（5）查明电力生产中断情况，采取应急措施保障抗灾救灾应急用电；

（6）组织抢修通信、交通、供水、供电、排水等生命线设施；

（7）组织查明泥石流、滑坡灾害破坏地区管道设备设施受损情况，并实时监控变化，防止次生突发事故发生，如发生次生灾害情况和威胁，及时进行处置和防御；

（8）组织安置灾民，必要时疏散职工，保障职工食宿、饮水、医疗等基本生活需要；

（8）组织抢修对外联系交通道路，确保对外联系和救援物资运输。

（9）加强与外单位的联系，争取有关单位对园区企业燃煤、燃油、自来水等的供应帮助；

3）各岗位人员应急措施

（1）接收到泥石流、滑坡灾害预警或暴雨、融雪引发山体松软、山体草木变化倾斜或护坡倾斜裂缝、山间流水流量增大时及时向泥石流、滑坡灾害应急指挥部报告变化情况，做好突发泥石流、滑坡灾害应急准备；

（2）泥石流、滑坡灾害发生时，人员应立即停止工作，迅速撤离到安全地带，选择最短最安全的路径向沟谷两侧山坡或高地跑，不要往泥石流、滑坡的下游奔跑，不要停留在坡度大，土层厚的凹处，不要沿沟向下或向上跑，而应向两侧山坡上跑，离开沟道、河谷地带，但注意不要在土质松软、土体不稳定的斜坡停留，以免斜坡失稳下滑，应在基底稳固又较为平缓的地方，不应上树躲避，避开河（沟）道弯曲的凹岸或地方狭小又低的凸岸；

（3）泥石流、滑坡灾害发生后园区企业生产现场维护、检修人员立即停止工作，远离高温高压管道、酸碱等有腐蚀溶液之

处、电源或有可能带电的设备，撤离到空旷安全的地方；

（4）园区企业立即组织企业启动紧急停车程序，不可惊慌乱跑，岗位上的工人在情况许可情况下首先采取关闭易燃易爆、有毒气体阀门，及时降低高压管道的压力，关闭运转设备等紧急停车措施后，有序撤出生产装置区，进入避难场所；

4）泥石流、滑坡灾害发生后，园区应急指挥部应立即联系所在地政府、消防机关等有关部门，组织现场人员开展自救、互救工作。救援过程中以专业救援队伍为主体，全面服从政府部门的指挥。

5 应急保障

应急保障与综合应急预案相同。