应急预案版本号：2023-A

应急预案编号：EZ-2023-00

湖北鄂中农业科技有限公司

生产安全事故应急预案

受控状态：受控

发布日期：2023 年 05 月 10 日

实施日期：2023 年 05 月 10 日

编制单位：湖北鄂中农业科技有限公司

发布令

本公司生产安全事故应急预案是依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制意见》GB/T 29639-2020 和《安全生产事故应急预案管理办法》(国家安全生产监督管理总局第 89 号，应急管理部令第 2 条修订等相关要求编制的生产过程中出现的事故灾害所采取的紧急行动方案。制定事故应急预案是贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，提高应对风险和防范事故的能力，保证员工安全健康和生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响的重要措施。

本应急预案明确了各个部门的职责要求，各司其职，居安思危，在切实做好安全生产工作的同时，认真组织应急处置培训学习，深刻领会和明确应急救援任务及职责，要做到预防与应急相结合，提高对突发事故协同应对自救、互救的综合素质，充分发挥全体员工的积极作用，形成统一指挥、反应迅速、协调有序的应急管理机制，共同构筑安全生产事故应急管理体系。

经过公司专业技术人员及外聘专家评审定稿，经本单位生产经营单位负责人批准正式颁布《湖北鄂中生态农业科技有限公司生产安全事故应急预案》，并定于签发之日起正式实施。

湖北鄂中生态农业科技有限公司

主要负责人：李飞跃

2023年01月18日

《湖北鄂中农业科技有限公司生产安全事故应急预案》
编制工作组

组　长：李敏

副组长：裴磊

成　员：赵威、张敬峰、陈艺林、周飞、高帅、冯琪、王勋、李义明、石伟、阮荆明、

目　录

生产安全事故综合应急预案 1
1.总则 2
1.1 适用范围 2
1.2 响应分级 2
2.应急组织机构及职责 3
2.1 应急组织体系 3
2.2 指挥机构职责 5
3.应急响应 6
3.1 信息报告 6
3.2 预警 10
3.3 响应启动 12
3.4 应急处置 14
3.5 应急支援 20
3.6 响应终止 21
4.后期处置 23
4.1 污染物处理 23
4.2 现场监测和恢复 23
4.3 医疗救治 23
4.4 人员安置和救助 23
4.5 生产秩序恢复 24
4.6 善后赔偿 24

5.应急保障 24
5.1 通信与信息保障 24
5.2 应急队伍保障 24
5.3 应急物资装备保障 24
5.4 其它保障 25
液氨系统重大危险源事故专项应急预案 26
1.适用范围 27
2.应急指挥机构及职责 27
2.1 应急组织体系 27
2.2 组织机构及职责 28
3.响应启动 32
3.1 信息公开 32
3.2 应急会议召开 33
3.3 后勤及财力保障 33
3.4 资源协调 33
4.处置措施 34
4.1 处置程序 34
4.2 液氨泄漏处置措施 35
4.3 液氨发生爆炸、火灾事故时的处置措施 37
4.4 安全防护 38
5.应急保障 40
5.1 消防装备与器材保障 40

5.2 防护器材保障 40
5.3 设备物资储备保障 40
5.4 其他保障 40
电力电气事故专项应急预案 41
1.适用范围 42
2.应急指挥机构及职责 42
2.1 应急组织体系 42
2.2 组织机构及职责 43
3.响应启动 47
3.1 信息公开 47
3.2 应急会议召开 48
3.3 后勤及财力保障 48
3.4 资源协调 48
4.处置措施 48
4.1 大面积停电事故处置措施 48
4.2 输配电线、变电站故障应急处置 49
4.3 人员触电应急处置 50
5.应急保障 52
5.1 通信与信息保障 52
5.2 应急队伍保障 52
5.3 应急物资装备保障 52
5.4 其它保障 53

危险化学品泄漏、中毒窒息事故专项应急预案 54
1.适用范围 55
2.应急指挥机构及职责 55
2.1 应急组织体系 55
2.2 组织机构及职责 56
3.响应启动 60
3.1 信息公开 60
3.2 应急会议召开 61
3.3 后勤及财力保障 61
3.4 资源协调 61
4.处置措施 61
4.1 危险品泄漏处置措施 61
4.2 中毒窒息事故处置措施 62
4.3 液氨泄漏、中毒窒息事故应急处置措施 63
4.4 二氧化硫、三氧化硫泄漏、中毒窒息事故应急处置措施 . 65
5.应急保障 69
5.1 通信与信息保障 69
5.2 应急队伍保障 69
5.3 应急物资装备保障 69
5.4 其它保障 70
火灾爆炸事故专项应急预案 71
1.适用范围 72

2.应急指挥机构及职责 72
2.1 应急组织体系 72
2.2 组织机构及职责 73
3.响应启动 77
3.1 信息公开 77
3.2 应急会议召开 78
3.3 后勤及财力保障 78
3.4 资源协调 78
4.处置措施 79
4.1 基本处置措施 79
4.2 特殊处置措施 80
5.应急保障 87
5.1 通信与信息保障 87
5.2 应急队伍保障 87
5.3 应急物资装备保障 87
5.4 其它保障 88
特种设备事故专项应急预案 89
1.适用范围 90
2.组织机构及职责 90
2.1 现场应急指挥中心 90
2.2 各应急救援小组 90
2.3 职责 91

2.4 分厂 94
3.响应启动 94
3.1 信息公开 94
3.2 应急会议召开 95
3.3 后勤及财力保障 95
4.处置措施 96
4.1 压力容器事故处置措施 96
4.2 锅炉事故处置措施 98
4.3 液化气气瓶火灾爆炸处置措施 105
5.应急保障 107
5.1 通信与信息保障 107
5.2 应急队伍保障 107
5.3 应急物资装备保障 107
5.4 其它保障 107
附件 109
一、 生产经营单位基本情况 109
二、 风险评估的结果 110
三、应急预案体系与衔接 112
四、应急物资装备清单 114
五、 有关应急部门、机构人员的联系方式 132
六、格式化文本 134
七、 关键的路线、标志和图纸 138

应急预案版本号：2023-A

应急预案编号：EZST-2023-00

湖北鄂中生态工程股份有限公司
生产安全事故综合应急预案

2023 年 5 月 10 日发布　　2023 年 5 月 10 日实施

编制单位：湖北鄂中生态农业科技有限公司

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于湖北鄂中农业科技有限公司的应急管理；在公司发生火灾爆炸事故、危险化学品泄漏、中毒窒息事故、特种设备事故、电力电气事故、液氨泄漏事故等生产安全事故时组织实施救援。

1.2 响应分级

1.2.1 事故危害程度：有下列情形之一的立即启动本预案

（1）起火燃烧；

（2）发生爆炸；

（3）人员财产发生损失；

（4）危险化学品泄漏或环境受到影响；

（5）符合专项预案启动情形的启动专项预案救援内容；

（6）符合现场处置方案启动情形的启动现场处置方案；

1.2.2 响应分级级别

按照生产安全事故灾难的可控性、严重程度和影响范围、结合公司内实际情况，应急响应级别原则上分为一、二、三级响应。一级需要启动公司应急预案进行先期处置，二级需要启动公司专项应急预案，三级需要启动现场处置方案。

1.2.2.1 一级

发生Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级安全生产事故，需要请求社会支援的事故。事故范围大，难以控制，靠自身的应急力量已无法控制事故的发展或者在二级、三级响应的时候若现场条件出现反复或者加重，临近一级响应的临界条件，将采取一级的应急响应措施，以保安全。例如：储罐泄漏导致的火灾、爆炸、自然灾害引发的

大量泄漏等。

1.2.2.2 二级

发生火灾等安全生产事故，内部能处理的事故。

发生Ⅳ级生产安全事故是对公司及其邻近单位、社区的财产和人员的安全造成或可能造成轻微后果；因生产安全事故使公司边界周边区域引起一般性影响，需要调度公司内相关应急力量进行应急处置的生产安全事故。如：设备的运行故障、储存设备泄漏、小面积范围内的起火等。由公司确认启动公司内生产安全事故应急预案，组织救援力量展开救援，并报告市应急管理局。

1.2.2.3 三级

发生非燃烧、爆炸事故，车间、班组内部能处理的事故。

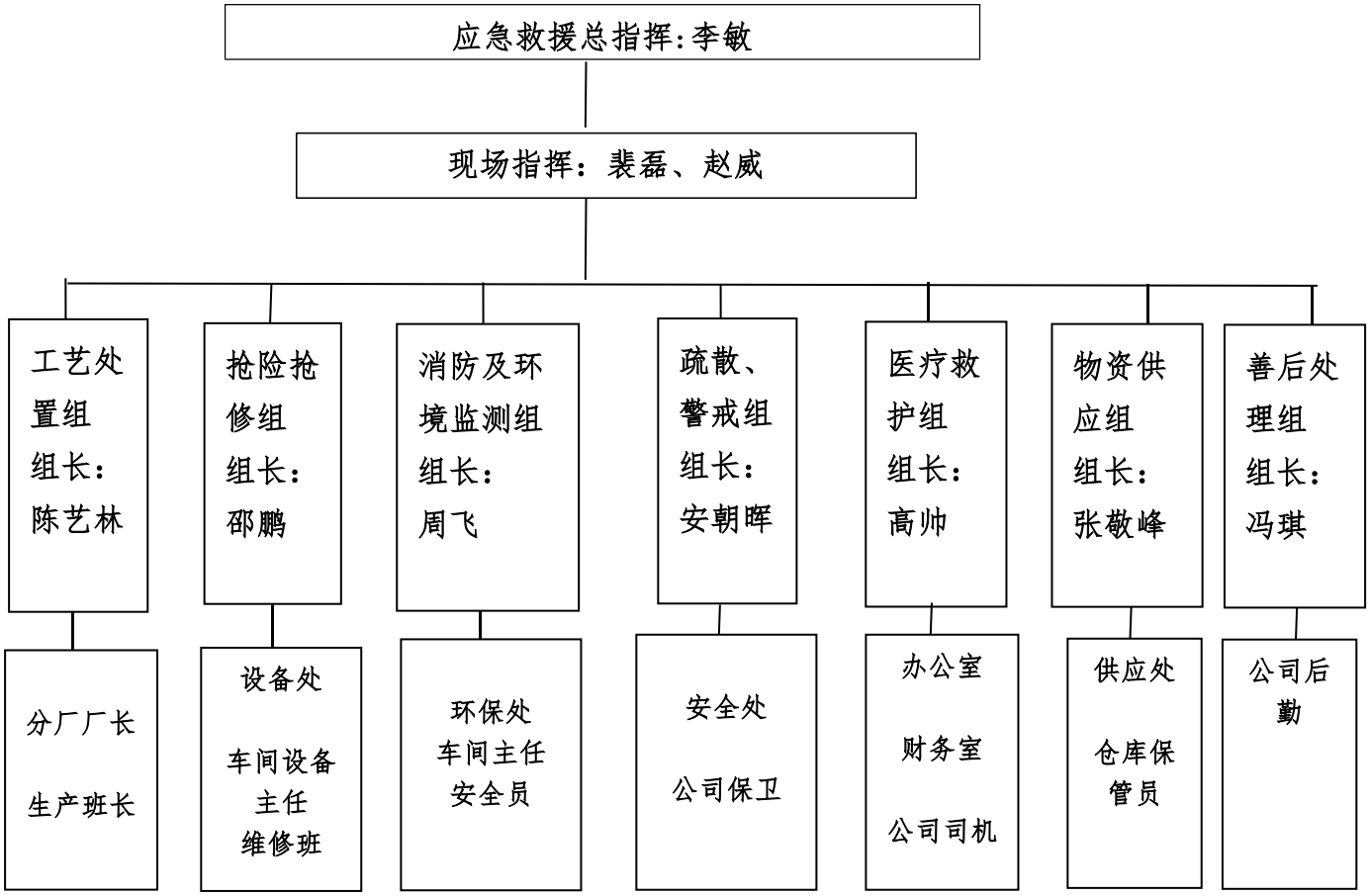
某个事故或泄漏可以被第一反应人控制，一般不需要外部援助。除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员。事故限制在车间内的小区域范围内，不会对生命财产构成威胁。例如：少量泄漏、自然灾害引发的小损失等，在公司可控制范围内的事故。安全事故影响范围较小，危害程度也相对较轻，通常容易控制，按处置方案进行处置。

2. 应急组织机构及职责

2.1 应急组织体系

公司成立以总经理为应急救援总指挥为现场总指挥的应急救援指挥部，指挥部下设工艺处置组、抢险抢修组、消防及环境监测组、抢救疏散及警戒组、医疗救护组、物质供应组、善后处置组。

湖北鄂中农业科技限公司应急救援组织机构图



序号	应急组织	姓名	职务	联系方式
1	总指挥长	李敏	经理	13177173991
2	现场指挥	赵威	副经理	13477549068
		裴磊	副经理	18772702569
3	工艺处置组长	陈艺林	安全处长	18727584420
4	抢险抢修组长	邵鹏	设备处长	15872903109
5	消防及环境监测组长	周飞	环保处长	17707215354
6	疏散及警戒组长	安朝晖	安全总监	13986982839
7	医疗救护组长	高帅	办公室主任	17771574233

2.2 指挥机构职责

2.2.1 应急救援总指挥：李敏，全面负责指挥应急救援工作。负责协调事故现场有关工作、接受政府的指令和调动、批准预案的启动与终止、组织应急预案的演练等。

2.2.2 工艺处置组：由生产经理、各分厂厂长、工艺主任、工艺班长等组成。组长裴磊，负责事故的报警，负责组织事故现场的各项工艺处理等措施，并协助抢险抢修工作。

2.2.4 抢险抢修组：由设备处、各分厂设备主任、维修班等组成。组长赵威，负责现场堵漏方案的制定和现场堵漏的组织和指挥工作。

2.2.5 消防及环境监测组：由环保处、各分厂主任、安全员等组成。组长周飞，负责预防救援过程中环境污染事故的发生，负责泄漏区防火灭火，指挥用高压水稀释泄漏区有害物质浓度。负责事故现场环境进行实时监测。

2.2.6 疏散警戒组：主要由公司安全处、公司保安组成。组长陈艺林，根据指挥部确定的警戒区域进行警戒、治安保卫，根据风向组织下风方向人员疏散至安全地带，并做好道路管制工作，并负责保护事故现场及相关数据。负责对外联系，及时向上级通报事故情况。

2.2.7 医疗救护组：由办公室、财务、公司司机组成。组长高帅，负责组织车辆及医护人员进行医疗救护工作，及时做好对中毒、受伤人员的抢救治疗、转院工作，负责受伤人员的生活品供应。

2.2.8 物资供应组：由供应处、仓库管理员组成。组长张敬峰，负责组织抢险救援物资和器材的供应运输工作。

2.2.9 善后处理组：由公司后勤组成，组长冯琪负责对事故的伤亡人员及

其家属进行善后的理赔工作。负责处理涉外的保险兑付工作。

3. 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

3.1.1.1 信息接报程序、方式和责任人

一级响应

（1）指挥调度程序

在第一时间内拨打 119 火警电话报警，并按相关程序报告政府相关部门。

（2）处置流程

当发生安全事故时，相关人员向当班负责人报警（或越级报告），说明具体情况，并由当班负责人向应急总指挥报告，总指挥接到报告后，向上级主管部门报告，并立即赶赴现场组织应急处置和救援行动，指挥部接警后，通知消防、医疗方面的应急人员做好准备。由公司应急力量予以先期处置，外援应急力量到达现场后，与公司共同处置事故。现场指挥部接受区政府或市政府领导，重大决策由市领导小组总指挥或副总指挥决定。

二级响应

（1）指挥调度程序

当发生生产安全事故时，相关人员须向当班负责人报警，说明具体情况，并由当班负责人向应急总指挥报告，总指挥报告接到报告后立即赶赴现场组织应急处置和救援行动，指挥部接警后，通知消防、医疗方面的应急人员做好准备。

（2）处置流程

当发生生产安全事故时，由公司应急力量予以先期处置，外援应急力量到达现场后，协助、指导公司处置事故。

三级响应

（1）指挥调度程序

当发生一般安全事故时，现场人员必须立即按岗位应急规程进行处置，同时向当班负责人报警，说明具体情况，并由当班负责人向应急总指挥报告，总指挥报告接到报告后立即赶赴现场组织应急处置和救援行动，如难以控制，接警后，通知消防、医疗方面的应急人员做好准备。

（2）处置流程

当发生一般安全事故时，应急处置原则上由当班负责人自行处置，由总指挥视情况通知有关应急力量待命。

3.1.1.2 信息传递

3.1.1.2.1 事故发生后，对厂区周边可能遭受事故影响的单位，由应急指挥中心以电话形式与周边企业、村镇委员会联络，告知其出现的紧急情况，由其组织进行周边区域的疏散和救援。

3.1.1.2.2 需要政府有关部门、有关单位支援的，由应急指挥中心负责联络，请求支援，时间不超过 30 分钟。

3.1.1.3 报警、通讯联络方式

内部电话：（应急中心） 0724-4835611

李　敏：　（经理）　　13177173991

裴　磊：　（生产经理） 18772702569

陈艺林：　（安全处长） 18727584420

外部电话：火警电话： 119

钟祥市应急局： 0724-4260001

胡集安办安国林：13409606199

3.1.2 信息处置与研判

3.1.2.1 应急响应程序图如下：

各级组织、人员按照图 00.1 实施相应的应急救援行动。

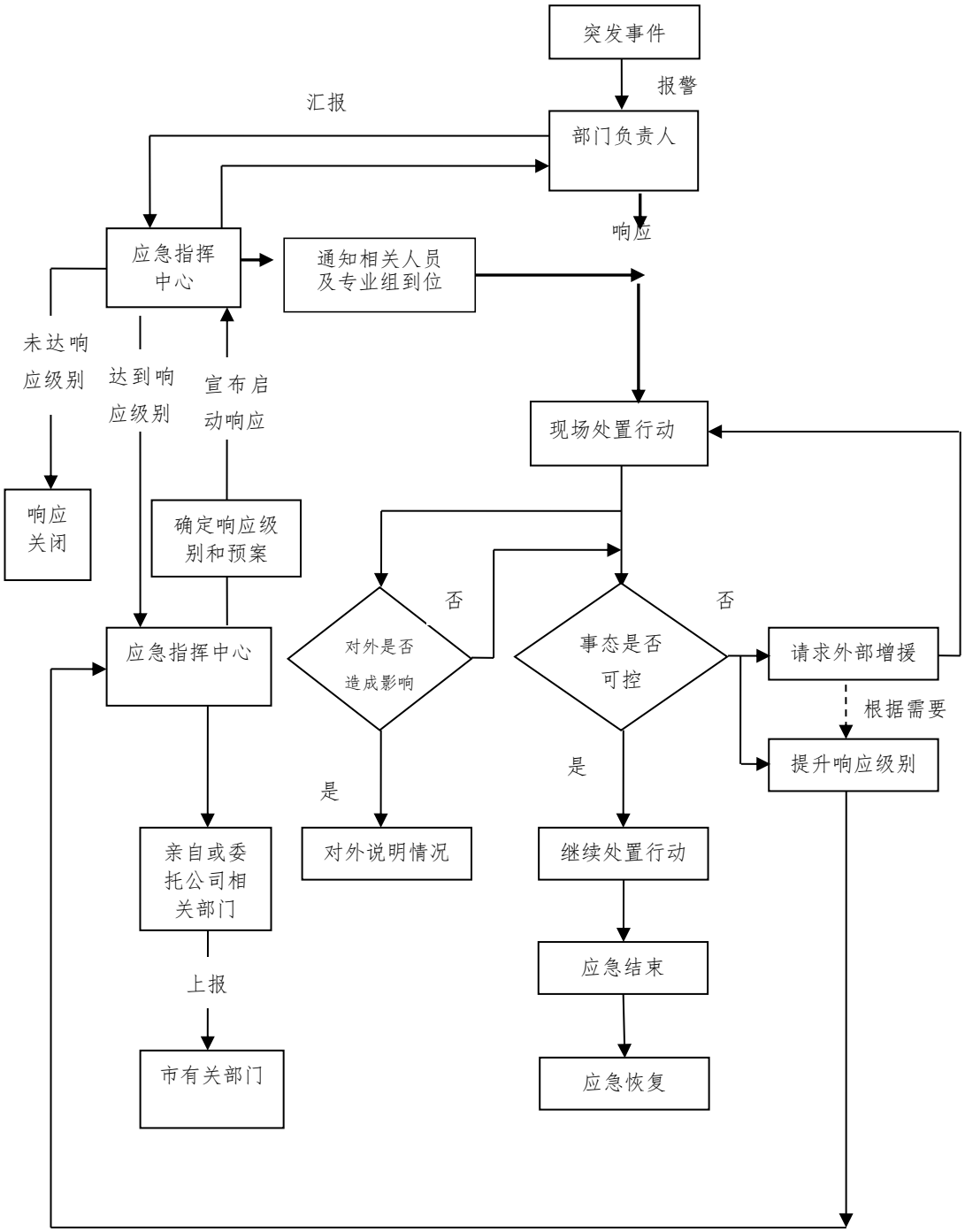


图 00.1 应急响应程序图

3.1.2.2 事故预警的条件

预警是为了在事故以及其他需要提防的危险发生之前，根据以往总结的规律或观测得到的可能性前兆，向相关部门、单位发出紧急信号，报告危险情况，以避免危害在不知情或准备不足的的情况下发生,使应急指挥部及相关应急部门、周边企业

能够迅速获取警讯，以便及时采取相应措施， 从而最大程度的减低事故所造成的损失。

（1）三级预警条件

发现有事故发生的征兆，或发生事故的班组已经开始采取应急处置措施时，公司进入预警状态。

（2）二级预警条件

事故已经发生，已启动公司级应急响应，公司进入预警状态。

（3）一级预警条件

事故已经扩大，超过公司能力控制的范围，有扩大、发展或者影响到公司周边社区的趋势，已调动公司应急力量进行控制，应急总指挥向周边企业、社区、社会救援力量、政府部门发出警报信息，使其能够及时获取警讯，进入预警状态，及时采取应急措施。

3.1.2.3 应急启动

应急响应级别确定后，按照所确定的响应级别启动应急程序。

3.1.2.4 应急物资调配

开通信息与通信网络、通知调配救援所需的应急资源、成立现场指挥部等。

3.1.2.5 应急救援

应急队伍进入事故现场后，迅速开展事故侦测、警戒、疏散、人员救助、工程抢险等有关应急救援工作。

3.1.2.6 响应调整

当事态超出响应级别无法得到有效控制时，应及时启动上一级响应程序。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

（1）信息发布方式

信息发布通过无线设备、网络通讯、固定电话等进行发布。

（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。

（3）预警信息发布的流程

预警信息发布流程为：第一发现人→现场负责人→应急总（副）指挥→政府及其相关部门，并在报告政府相关部门的同时向周边单位、居民发出预警，情况紧急时可越级报告。

3.2.2 响应准备

3.2.2.1 通信与信息准备

（1）应急救援人员的电话必须 24 小时开机，保证应急的通信畅通。

（2）公司领导、部门负责人和安全管理人员应随时保持手机畅通， 手机号码发生变化时，应及时通知应急指挥部予以调整。

（3）应急响应一旦启动，应急指挥部需及时联系公司内各部门，迅速调集对讲机等应急通讯器材，应对现场应急救援需要。当应急救援现场有防爆要求时，应急指挥部及时统一要求关闭手机通信，配备防爆通信器材。

3.2.2.2 应急队伍准备

（1）公司抢险抢救应急队伍，其任务主要是担负公司各类安全事故的救援及处置。随时做好配合生产处理重大事故的准备。

（2）应急队伍包括抢修、现场医疗救护、工艺处理、消防、疏散警戒、供应、后勤等人员。

（3）公司内相关专业技术人员作为救援时的专家，公司内兼职义务消防员为兼职消防力量，全公司员工均有应急保障职责。

（4）当事故范围大，公司内应急力量无法短时间内控制事故时，应急指挥部应立即通知社会救援力量如消防队和医院参与事故救护。

3.2.2.3 物资装备准备

（1）消防设施配置图、现场平面布置图和周边关系图等，存放在安全部。

（2）应急电源、照明

岗位配有应急照明或应急灯，作为现场紧急撤离时照明用，当发生事故时，特殊情况时单个岗位的完全停电或者出现突然停电时，所有岗位人员利用应急照明和应急灯有序的撤离。如属于突然断电，应从其他系统供电， 在确认安全的情况下，对事故的各个岗位选择性的供电，保证应急和照明电源的使用。

应急救援装备、物资、药品、消防器材、个体防护用品（具）均配置齐全，并规定定期检查保养，使其经常处于完好可用状态。

储备应急救援物资，建立应急物资动态管理台帐，保障应急救援物质管用有效。应急物资目前有常规消防器材，存放于应急柜及各作业现场。

3.2.3 预警解除

根据国家、地方政府解除预警的通知，或在本公司应急终止后，公司应急指挥中心宣布预警解除。

3.3 响应启动

3.3.1 信息公开

3.3.1.1 信息公开原则

信息发布应遵守国家法律法规，按照实事求是，及时准确地原则进行发布，

创造有利的舆论环境，严禁私自发表事故信息及评论。

公司应在 1 小时内将详细情况（如时间、地点、事件概况、正采取的措施等）上报市政府和应急管理部门。

3.3.1.2 信息公开的程序

除按照有关规定需要保密的信息，事故的信息经应急救援指挥中心收集后，由总指挥及时向市人民政府及应急管理局报告，经市政府应急管理局决定同意后，通过媒体及安全生产信息网向社会公布。

3.3.1.3 通报部门及负责人

公司设立信息发言人，由公司应急指挥中心副经理裴磊任发言人，事故信息的内容经应急指挥中心总指挥核准后方可做为发言材料。

3.3.1.4 信息发布

3.3.1.4.1 若遇新闻媒体先期公布的对公司带来不良影响的报道，要及时和报道单位进行沟通，并向市政府领导报告。

3.3.1.4.2 公司应急办公室还应对相关领导到达事故现场，组织救援，协调支持，领导指示等应急行动做详细记录向媒体提供正面素材。

3.3.1.4.3 也可采取新闻发言会，向新闻媒体提供稿件。

3.3.1.5 应急会议召开

由应急指挥部根据实际情况或上级管理部门的要求决定召开应急会议。

3.3.1.6 后勤及财力保障

后勤及财力保障由公司办公室及财务室按其职责进行。

3.3.1.7 资源协调

事故发生后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配。需要调动其它单位（部门）资源时，及时请示上级领导，支援事故救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

3.4 应急处置

3.4.1 事故现场处置措施

各类事故现场处置措施具体见相关专项预案和现场处置方案。

3.4.2 人员疏散、撤离措施

依据对可能发生危险化学品事故场所、设施及周围情况的分析结果，确定以下内容：

（1）事故现场人员清点、撤离的方式、方法

发生事故后，事故现场人员以作业小组为单位进行人员清点，并沿疏散通道上（侧）风向紧急撤离到安全区域。

（2）非事故现场人员紧急疏散的方式、方法

发生事故后，非事故人员以部门为单位进行人员清点，并沿疏散通道上（侧）风向紧急撤离到安全区域。

（3）抢救人员在撤离前、撤离后的报告

抢救人员在撤离前，以班组为单位进行抢救行动，并将抢救情况及时向救援指挥组报告；撤离后，抢救人员将抢救过程向救援指挥组报告。

（4）周边区域的单位、社区人员疏散的方式、方法

由警戒疏散组派人分别通知周边区域的单位、社区人员沿事故现场的反方向（上风向或侧风向）疏散到安全区域。

3.4.3 危险区域的隔离措施

疏散警戒组根据事故应急响应级别确定隔离区域，采用适当的隔离方式对危险区域进行隔离。

（1）当事故应急响应级别为三级时，应对事故单位现场危险区域拉设警示带进行隔离，在隔离区域各进出口道路上设置警示牌，安排人员值守， 防止非救援人员入内。

（2）当事故应急响应级别为二级时，应对事故单位现场及可能影响到的厂内区域拉设警示带进行隔离，或对整个公司利用厂区围墙，在厂区各进出口处拉设警示带进行隔离，但不对厂外道路等市政设施进行隔离。并在厂内受影响区域或厂区各进出口处设置警示牌，安排人员值守，防止非救援人员进入。

（3）当事故应急响应级别为一级时，应对整个公司以及事故可能危害到的区域进行隔离，在公司各进出口处及可能影响到的厂外区域拉设警示带，安排人员封闭进出相关区域的所有道路出入口，在进出相关区域的所有道路出入口设置警示牌，对人员和车辆进行疏散，防止非救援人员进入。

（4）如发生特别重大事故，警戒区域超出公司范围时，协助公安、交通部门设立警戒线；严禁车辆、人员进入，所有车辆可绕行。

3.4.4 抢险、救援人员防护、监护措施

（1）所有抢险救援人员，必须服从事故现场应急指挥部的统一领导和指挥。

（2）所有抢险救援人员，必须穿好防护用品等。

（3）在事故现场抢险救援时，必须三人一组，两人抢险一人监护相 互照应。

（4）抢险救援过程中，抢险救援人员实行轮换休息，以保持良好的 体力和精力。

3.4.5 现场异常情况下抢救人员的撤离条件、方法

（1）异常情况下抢险救援人员撤离的条件

①火情火险迅速扩大而无法控制时。

②盛装化学品的容器不断膨胀时。

③事故现场出现急剧高热时。

④事故现场房屋设施有可能垮塌时。

⑤可能出现的其他扩大火情火险的异常情况。

（2）异常情况下抢险人员撤离的方法

①当现场异常情况可控制程度较大时，各抢险小组由事故现场内向事故现场外逐步撤离。

②当现场异常情况无法控制时，各抢险小组应迅速由事故现场内向事故现场外撤离。

③当现场异常情况扩大时，各抢险小组应立即撤离事故现场，迅速疏散到安全的区域。

3.4.6 应急救援队伍的调度措施

（1）启动应急救援预案后，应急指挥部行使救援指挥职责，对应急救援队伍进行调度，执行救援任务。

（2）本公司应急救援队伍，在公司应急指挥部的领导下，进行抢险行动。

（3）当政府有关部门到来后，本公司应急救援队伍在政府部门的领导下，进行抢险救援行动。

3.4.7 控制事故扩大的措施

（1）立即拨打“110”、“119”报警，上报所在地区政府部门及上级单位。

（2）关闸断电，停止一切生产作业，迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带。

（3）若发生火灾，立即用干粉灭火器、二氧化碳灭火器及消防沙进行扑灭，切

断火源。

（4）迅速隔离危险区域，用砂土等惰性材料吸收残液，防止进入地下水道等限制型空间。

3.4.8 事故可能扩大后的应急措施

当事故危害可能扩大时，由指挥部报请上级应急救援领导机构，及时下达社会增援命令，实施应急救援。

（1）迅速隔离火险区域，用干粉灭火器、二氧化碳灭火器、消防沙和消防水等组成防火隔离区，阻断火险区域的扩大。

（2）迅速隔离火险区域，将未发生泄漏的易燃物品立即转移至远离火险和人群的安全地方。

（3）火情火险迅速扩大而无法控制时，及时撤离抢险救援人员。

（4）划定新的现场隔离区，将消防安全区域扩大。

3.4.9 现场监测

3.4.9.1 在应急过程中必须对事故的发展势态及影响及时地进行动态监测，由**消防及环境监测组**对事故现场及相关区域的环境情况进行及时取样分析，并及时向指挥部报告分析结果。

3.4.9.2 当发生危险物质大量泄漏时，要及时对环境进行监测；当发生环境污染事故时，要对污染源和被污染的大气、水质、土壤随时进行监测。

3.4.9.3 监测人员进入现场或相关危险区域必须配备必要的个人防护用品，并有防火花、静电的措施。

3.4.10 医疗救护

医疗救护组迅速将受伤人员抬、扶至隔离区外的安全地带， 立即

对伤员进行急救。

急救中心救护人员到现场后，医疗救护组提供受伤人员的致伤信息、协助对伤员作进一步救治。如伤势较重， 应立即送至距事故现场最近的医院进行抢救。

A、现场救治

（1）危化品事故处置现场人员的抢救，急救工作与自救，互救相结合，做到及时、果断、正确、不得有误。

（2）伤害严重者与 120 医疗救护部门及时联系，用最快捷的生命通道抢救伤员。

（3）医疗救护人员进入现场，必须着装防护用品，分组进入扩散区救护伤害人员。

（4）救援人员在处置时，应经常检查个人防护用品的完好状况，发现异常或感觉身体不适时，应迅速撤离现场。

（5）急救工作应坚持“立即、就地”抢救原则，迅速将受伤人员抬 至空气新鲜地方。

（6）烧伤急救原则

①迅速脱离现场，除去烧伤源。如火焰烧伤，应立即脱去着火衣裤或就地滚动或跳入就近水源或用水灭火，也可用浸湿的衣服、布单覆盖灭火。切勿奔跑，避免助长火势，增加伤害。

②快速脱掉燃烧或热液浸湿的衣服，必要时可用剪刀除去，减少创面继续损伤。伤员如有疼痛，可给止痛药物或针刺等，严防因剧烈疼痛而引起休克。

③严重伤员应静卧休息，保持呼吸道畅通，若呼吸心脏停止者，应立即实行人工呼吸和心脏按摩。如有出血者应进行止血，有骨折者应简单对患处固定。

④急救处理时，要注意到创面保持局部清洁。大面积烧伤，用清洁无毒敷料或清洁的布料敷盖伤面，也可作简单包扎。处理时，应禁止在创面上涂用消炎粉、油膏或不适用的药物，避免增加感染或给后期治疗带来不必要的困难。

（7）外伤急救原则

①严重出血伤员，应采取临时止血包扎措施。

②对大血管破裂的急性出血伤员，可采用指压止血法，在作品上方找到搏动的动脉血管，用手指或手掌把血管压迫在骨头上进行止血。

③伤口的包扎应用无菌沙布、棉垫、绷带或干净的布带包扎，以达到伤口隔离止血的目的。

④骨折伤员在急救和移动时，要行简易固定，预防休克，防止再损。

⑤开放性骨折伤员应注意创口的止血和清洁，并进行包扎，预防感染。

⑥脊椎骨折伤员急救时，要使受伤者就地静卧，可用木板作担架。

⑦搬运胸、腰椎骨折伤员时，应先在患者背后垫一被单，然后由两人以上分别在左右各使一端向上提起，再由一人扶下肢，一人扶肩部运送到担架上，禁止一人抱肩，一人抬腿的搬运方法，以及脊椎再受伤。

B、患者转运及转运中的救治方案

（1）当患者呼吸困难时，立即给患者氧气；呼吸停止时，立即进行 人工呼吸；心脏骤停时，立即进行心脏按摩。

（2）当患者大量流血时，应迅速止血，并立即给患者输血。

（3）当烧伤患者创伤面过大时，应迅速用流动清水冲淋降温，用清 洁纱布覆盖创伤面，及时进行抗菌治疗，避免上面污染等。

C、患者治疗方案

根据伤害的类别和伤害的程度的不同，对患者进行解毒、防冻伤、抗化学灼伤、抗烧伤、骨科外伤等治疗。

3.4.11 现场保护与现场洗消

（1）发生重伤、死亡和其它重大事故的单位负责人，要保护好事故 现场，因抢救伤员和防止事故扩大，需要移动现场物件时，应尽可能先作出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图。清理现场应在有关政府部门同意后进行。

（2）事故现场洗消包括残存化学物质清理回收工作及设备残骸的清除和恢复工作，洗消工作在专家组成员指导下由消防及环境监测组进行。

3.5 应急支援

3.5.1 应急支援程序和要求

事故已经扩大，超过公司能力控制的范围，有扩大、发展或者影响到公司周边社区的趋势，公司应急总指挥向周边企业、社区、社会救援力量、政府部门发出应急支援信息。

3.5.2 应急支援联动程序和要求

由公司应急力量予以先期处置，外援应急力量到达现场后，与公司共同处置事故。现场指挥部接受上级政府部门领导，重大决策由上级政府部门小组总指挥或副总指挥决定。执行如下程序：

a)公司应急指挥中心向地方政府现场指挥部移交现场指挥权，并服从地方政府现场指挥部的指挥；

b)向地方政府现场指挥部汇报事态的发展情况、影响范围、现有的应急资源及采取的控制措施；

c)公司应急指挥中心和应急队伍按照地方政府现场指挥部指令实施救援；

d)协助地方政府现场指挥部做好应急现场的后勤保障工作。

3.6 响应终止

当遇险人员全部得救，事故现场得到制，导致次生、衍生事故隐患消除后，经现场应急救援指挥部确认和批准，宣布应急结束。

3.6.1 事故应急救援工作结束的条件

（1）事故现场已得到控制。

（2）事故现场及相关影响范围内的环境符合有关标准。

（3）导致次生、衍生事故的隐患已经消除。

经事故应急指挥部检查评估，符合上述条件后，经应急指挥部批准后， 宣布现场应急结束。

3.6.2 应急结束的要求

（1）通知本公司相关部门、上级机构、周边社区及人员事故危险已解除。

①通过通讯、广播工具，通知相关部门、政府及周边社区人员。

②组织人员分头通知相关部门、上级机构、政府部门及周边社区及人员。

③外部救援队伍及周边人员解除应急状态，由政府救援机构人员负责实施。

（2）现场应急指挥部将应急救援过程中掌的事故经过，事故发生初步原因判断，应急处置的详细过程等材料及时移交给事故调查组。

（3）分析总结应急救援经验教训，提出修改应急救援工作的建议， 完成应急救援总结报告及时上报。

（4）应急结束后，现场各部门负责人、救援组负责人，负责提供本部门或本救援

小组的应急救援情况，由安全部负责编写应急总结，集团公司安全总监审核，应至少包括以下内容：

①事件情况：包括事件发生时间、地点、波及范围、损失、人员伤亡情况、事件发生初步原因。

②应急响应过程。

③处置过程中动用的应急资源。

④处置过程遇到的问题、取得的经验和吸取的教训。

⑤对预案的修改建议。

（5）安全部负责对总结资料进行汇总，保管。

（6）应急救援结束后，公司应做好如下工作：

①认真核对参加抢险救灾人数，清点各种救援设施和设备、监测仪器、个体防护设备、医疗设备和药品、生活保障设施等，对于在救援中损耗的应急物资必须重新更换配备，始终保持完好状态。

②事故应急救援工作结束后，要及时召开会议，向全公司通报事故情况。尽快恢复生产秩序，消除事故后果和影响，减少事故造成的损失。在清理现场时必须检查各岗位设备、仪表、电器等是否由于事故造成其他影响，采取必要的紧急措施进行补救。

③按照国家有关事故调查的规定，恢复正常后，组织事故调查组，对事故发生的原因、过程、经济损失和人员伤亡情况，进行认真细致的调查， 以充分吸取事故教训，从管理、技术等方面进一步明确安全措施。

④妥善安置遇难人员的家属，善后工作组负责做好遇难人员的详细统计资料，同时积极采取措施全力做好遇难人员亲属的接待、安抚和补偿工作。

4. 后期处置

4.1 污染物处理

环保部按照法律法规要求督促相关部门和事件单位对应急现场污染物进行处理。

4.2 现场监测和恢复

应急救援结束后，由环保处委托具备相应资质的安全环保和职业卫生监测机构对事故现场的安全、环境污染和岗位有毒有害因子进行检测、评估，发现异常，及时报告指挥中心。在应急救援过程中出现新的安全和环境污染因子时，需要制订和采取防护措施，并通知相关单位和人员。

应急救援结束后，对于被事故损坏的建筑物和设施、装备需委托专业部门进行检测评估，满足安全生产条件后，方可进行恢复或生产。恢复方案由事故单位提出，由上级部门审批通过后实施，消除事故及其救援过程留下的隐患，防止事故再次发生。

4.3 医疗救治

医疗救护组负责联系医疗单位，组织车辆及医护人员器材进入指定地点，现场抢救受伤人员；对重危人员的转运过程实施医疗监护；对职工进行自救和互救的宣传教育。

4.4 人员安置和救助

公司办公室及时设立受灾人员安置场所和救济物资临时供应站点，做好人员安置和救灾款物的接收、发放与管理工作，确保基本生活保障，并做好遇难、受灾人员及其家属的处理安抚工作。

4.5 生产秩序恢复

公司根据灾后恢复情况，及时协调各部门逐步开展生产工作，保证公司生产安全运营。

4.6 善后赔偿

由公司后勤负责，对事故的伤亡人员及其家属进行善后的理赔工作。负责处理涉外的保险兑付工作。

5. 应急保障

5.1 通信与信息保障

建立完善应急通信系统。公司办公室负责公司通讯畅通检查，一旦发生事故，能够保持正常通讯联系。确保指挥中心成员、公司各分厂、办公室等通讯方式的有效性，如发生变化，及时更新、发布（见附件 5）。

5.2 应急队伍保障

安全处负责建立、健全公司应急保障队伍。

5.2.1 根据公司生产特点，成立有 10 人组成的应急救援指挥部.

5.2.2 根据可能（发生）事故的危害因素及影响范围和抢险要求，分厂成立了应急救援领导小组；

5.3 应急物资装备保障

5.3.1 较完善的通讯工具和突发事故报警装置。

5.3.2 应急设施、装备、器材、配置齐全（见附件 4）。

5.3.3 给公司职工配发有工作服，防尘帽和口罩（见附件 4）。

5.3.4 关键生产部位建有消防水池，消防栓等。

5.4 其它保障

5.4.1 经费保障

财务 负责救援所需的资金保障。

5.4.2 交通运输保障

保卫处负责确保通往事故现场的道路畅通。

5.4.3 技术保障

由安全处负责应急专家组的管理工作，建立健全公司突发事故应急技术支持平台。

5.4.4 医疗保障

由公司后勤负责协调伤亡人员的救护工作。

5.4.5 后勤保障

公司办公室、财务室负责其它后勤保障工作。

应急预案版本号：2023-A

应急预案编号：EZ-2023-01

湖北鄂中农业科技有限公司

液氨系统重大危险源事故专项应急预案

受控状态：受控

发布日期：2023 年 5 月 10 日

实施日期：2021 年 1 月 18 日

编制单位：湖北鄂中农业科技有限公司

湖北鄂中农业科技有限公司
液氨系统重大危险源事故专项应急预案

1. 适用范围

本预案适用液氨系统（液氨储罐的气相进出口、液相进出口、排污口、放散口、液面计接口、安全阀接口、压力表接口等接管、阀门、法兰连接密封部位、氨管道法兰、阀门、法兰连接密封部位、氨罐车装卸用软管泄漏或爆裂等部位）发生火灾、爆炸、泄漏、中毒等事件的应急救援。明确了救援程序和具体的应急救援措施，是综合应急预案的组成部分。

2. 应急指挥机构及职责

2.1 应急组织体系

应急组织体系图：图 01.1

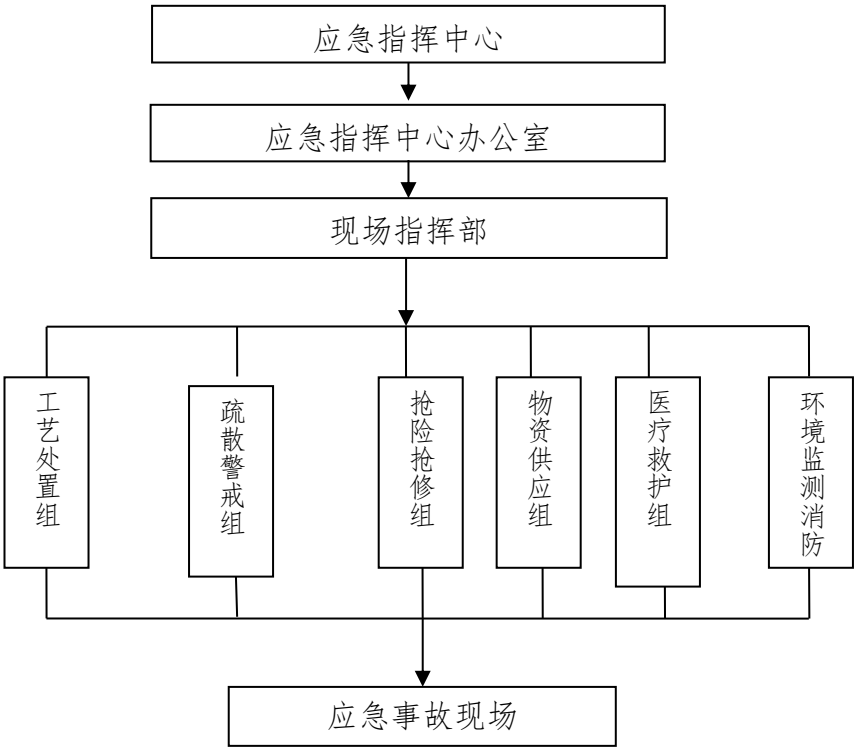


图 01.1 应急管理组织机构框图

2.2 组织机构及职责

2.2.1 现场应急指挥中心

现场指挥：主管生产副经理

成 员：安全处、环保处、设备处负责人

现场指挥不能履行职责时，由现场最高领导履行现场指挥职责。

2.2.2 各应急救援小组

公司成立：工艺处置组、疏散警戒组、抢险抢修组、物资供应组、医疗救护组、及环境监测消防及环境监测组，6 个应急救援小组，由应急指挥中心统一调动，负责火灾爆炸事故的应急救援。

a)工艺处置组

组长：水溶肥厂厂长

成员：工艺副厂长、班长

b)疏散警戒组

组长：安全总监

成员：公司保安

c)抢险抢修组

组长：设备处长

副组长：水溶肥厂设备副厂长

成员：水溶肥厂维修班

d)物资供应组

组长：供应处

成员：供应处、财务等部门相关人员

e)医疗救护组

组长：办公室主任

成员：办公室相关人员、公司司机

f)消防及环境监测组

组长：环保处长

副组长：化验室主任

成员：环保部及化验室相关人员

2.2.3 职责

2.2.3.1 现场指挥部职责

a)按照公司应急指挥中心指令，负责现场应急指挥工作；

b)收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案；

c)负责整合调配现场应急资源；

d)及时向公司应急指挥中心汇报应急处置情况；

e)收集、整理应急处置过程的有关资料；

f)核实应急终止条件并向公司应急指挥中心请示应急终止；

g)负责现场应急工作总结；

h)当事故现场危及救援人员安全时，负责下达终止救援，撤离现场的命令；

i)负责公司应急指挥中心交办的其它任务。

2.2.3.2 各应急救援小组职责见表 01.3

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
现场指挥部	指挥	a)解决现场应急工作中的重大问题； b)决定现场二级应急状态的启动和关闭，指挥现场二级应急行动； c)有应急力量不足时，决定向公司请求救援。
工艺处置组	水溶肥厂厂长	a)参加事故应急救援方案的研究； b）研究分析信息、灾害情况的演变和救援技术措施； c）为应急救援决策提出意见和建议； d）提出防范事故措施建议； e）为恢复生产提供技术支持； f）利用应急新技术、新方法提出控制事态发展的措施； g)应急指挥中心交办的其它任务。
疏散警戒组	安全总监	a）负责紧急状态下事故现场的警戒、交通管制、反恐怖袭击、治安、清理事件现场无关人员的组织现场人员紧急撤离、人群疏散等工作； b）协助有关执法部门做好现场采证工作； c）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； d)参与突发事故急预案的培训与演练； e)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
抢险抢修组	设备处长	a）实施现场应急抢险作业，组织制订和实施现场设备设施抢险、抢修和堵漏方案； b）组织机、电、仪等现场抢险所需的专业技术力量和救援机具、设备、物资等赶赴现场，按照应急指挥中心指令实施抢险、抢修方案； c)负责紧急情况下的通信、照明等保障工作；负责抢修电力、通讯等公用工程系统； d）负责现场灭火、设备容器冷却、喷水隔爆、伤员搜救、防化救助及洗消工作； e）派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
		场应急处置工作； f）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； g)参与突发事故急预案的培训与演练； h）负责将中毒、受伤人员救出危险区，必要时协助医疗单位转送医院救治； i）负责现场事故扑救、可燃及有毒气体稀释驱散、设备冷却保护、临近装置水幕隔离等。 j）负责落实消防应急物资、装备和消防救援力量、队伍建设； k）组织开展消防应急知识宣传和培训。 l)参与突发事故急预案的培训与演练； m)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
物资供应组	供应处长	a)负责公司应急救援物资的采购、保管、供应、调配及送运工作等。 b)全面跟踪并详细了解应急事故的发展动态及处置情况，及时向应急指挥中心办公室汇报、请求落实指令； c)组织调动、协调公司内、外部应急救援资源； d)派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； e)负责在应急过程中的交通、食宿、应急物资等后勤保障工作； f）负责做好伤亡人员及其亲属的安抚和相关善后处理工作； g）负责根据灾情筹集发入救灾物资； h）完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
医疗救护组	办公室主任	a）负责制定不同伤害和中毒情况下的抢救预案，落实医护人员和应急救护用品； b）负责在安全区域内设立临时医疗救护点，对受伤人员进行救治。

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
消防及环境监测组	环保处长	a）负责对事故现场的大气、水体、土壤中危险物质的成分和浓度进行监测，向现场指挥部提供相应数据，并提出专业意见； b）划定现场危险区域。

2.2.4 分厂

2.2.4.1 依照本预案成立液氨系统应急行动指挥小组、建立应急保障队伍，并明确职责；配合公司现场应急指挥中心及有关部门调查和处理一、二级应急事故。

2.2.4.2 成立由分厂正职为队长的工程抢险队，接受现场指挥部的指挥，实施抢险作业。

2.2.4.3 负责本单位应急事件现场处置程序的制（修）订及评审、备案。

3. 响应启动

3.1 信息公开

3.1.1 信息公开原则

信息发布应遵守国家法律法规，按照实事求是，及时准确地原则进行发布，创造有利的舆论环境，严禁私自发表事故信息及评论。

公司应在 1 小时内将详细情况（如时间、地点、事件概况、正采取的措施等）上报市政府和应急管理部门。

3.1.2 信息公开的程序

除按照有关规定需要保密的信息，事故的信息经应急救援指挥中心收集后，由总指挥及时向市人民政府及应急管理局报告，经市政府应急管理局决定同意后，通过媒体及安全生产信息网向社会公布。

3.1.3 通报部门及负责人

公司设立信息发言人，由公司应急指挥中心副经理裴磊任发言人，事故信息的内容经应急指挥中心总指挥核准后方可做为发言材料。

3.1.4 信息发布

3.1.4.1 若遇新闻媒体先期公布的对公司带来不良影响的报道，要及时和报道单位进行沟通，并向市政府领导报告。

3.1.4.2 公司应急办还应对相关领导到达事故现场，组织救援，协调支持，领导指示等应急行动做详细记录向媒体提供正面素材。

3.1.4.3 也可采取新闻发言会，向新闻媒体提供稿件。

3.2 应急会议召开

由应急指挥部根据实际情况或上级管理部门的要求决定召开应急会议。

3.3 后勤及财力保障

后勤及财力保障由公司办公室及财务室按其职责进行。

3.4 资源协调

事故发生后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配。需要调动其它单位（部门）资源时，及时请示上级领导，支援事故救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

4. 处置措施

4.1 处置程序

4.1.1 发现储氨及相关系统泄漏、火灾爆炸时，立即上报公司安全管理部门，在保证人身安全前提下，快速查明泄漏点，并将泄漏部位与系统隔离，停止周围一切明火作业，设置警戒区。

4.1.2 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即进行隔离 150 米，严格限制出入，禁止一切火源进入危险区域，严禁开、关一切非防爆型电气设备开关。

4.1.3 组织人员利用现有的消防水系统对泄漏处进行喷淋溶解、稀释。

4.1.4 救援人员穿戴好正压式空气呼吸器和规定的劳保用品，进入泄漏区对泄漏处进行堵漏或关闭阀门。

4.1.5 若泄漏严重，车间主任通知相邻车间对人员进行疏散，向安全部、生产部报警，若事态严重，立即向 119、110 报警，并在主要路口迎接消防车。

①当发现人员中毒，立即移至空气清新处，若情况严重，立即进行人工呼吸，并送往医院。

②当氨溅到皮肤或衣服上，立即脱掉衣服，用大量的水或 3%硼酸水反复冲洗，涂上液体石蜡或考地松软膏，在未冲洗之前不能用布或手遮盖伤处。

③当呼吸道受到氨气刺激引起严重咳嗽时，可用水或食醋弄湿毛巾、衣服捂住口鼻，以减轻氨的刺激作用。

④当液氨溅到眼睛时，用大量的水或 3%硼酸水反复冲洗，涂抗菌素眼膏或四环素软膏等，眼灼伤有结膜炎时可滴 1%阿托品溶液。

4.1.6 若发生着火爆炸，迅速组织人员撤离，报火警，在主要路口迎接消防车。

4.1.7 装置立即紧急停工，各相关岗位切断所有物料和溶剂，尽可能切断与着火设备的联系，开始使用装置灭火器进行初期扑救，要对着火及相邻的设备进行冷却降温。

4.1.8 配合救援人员启用现有的灭火设备站在上风口扑救，防止事态扩大。

4.1.9 安全部负责现场的安全工作，做好个体防护，由于氨有毒，扑救时戴好防毒面具。

4.1.10 后勤保障人员组织疏散和救护伤员，向上风侧安全通道撤离。

4.1.11 处理完后，尽快用水或蒸气对泄漏氨进行驱散、稀释，且防止造成水和土壤污染。

4.2 液氨泄漏处置措施

4.2.1 发生泄漏或泄漏火灾事故时应进行以下处置，抢险救援工作必须坚持以人为本的原则。

4.2.1.1 报警

通知公司管理、维修、应急抢险等相关人员立即到场。

拨打 119、120 向消防、医疗等部门报警。通知供水部门对事故发生地段管线增压，并将事故情况及时报告当地质监、安监等有关部门。

4.2.1.2 关阀、断源

技术人员或熟悉现场的人员关闭输送物料的管道阀门，切断事故源。打开喷淋装置，用水稀释、吸收泄漏的氨气。消防人员在上风口负责用喷雾水枪进行掩护、协助操作。关阀人员的防护用品必须穿戴齐全。

若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在稳定燃烧的气体。喷水冷却容器，如有可能，将容器从火场移至空旷处。

4.2.1.3 抢救伤员、设定区域、疏散人员。

4.2.1.3.1 救援小组：穿好全封闭防化服，戴上正压式空气呼吸器，在消防水幕的掩护下，查找泄漏发生的部位及形态，寻找和抢救伤员。

4.2.1.3.2 疏散小组：根据地形、风向、风速、事故设备内液氨量、泄漏程度、以及周边道路、重要设施、建筑情况和人员密集程度等，对泄漏影响范围进行评估，在专家的指导下设定危险区域、缓冲区域、疏散区域，实施必要的交通管制和交通疏导。

4.2.1.3.3 堵漏小组：根据救援小组现场侦查获得的信息，会同专家组确定堵漏方案。如果设备有爆炸危险须迅速撤离。

4.2.2 泄漏处置及堵漏方法

4.2.2.1 泄压排空。当罐体开裂尺寸较大而无法止漏时，迅速将罐内液氨导入空罐或其他储罐中。

4.2.2.2 大量泄漏时，用带压力的水和稀盐酸溶液，在事故现场布置多道水幕，在空中形成严密的水网，中和、稀释、溶解泄漏的氨气。构筑围堤或挖坑收容产生的废水。对附近的雨水口、地下管网入口进行封堵，防止可燃物进入，造成二次事故。

4.2.2.3 体积较小的液氨钢瓶在运输途中发生泄漏，无器具堵漏或泄漏无法控制时，可将其浸入水中。

4.2.2.4 器具堵漏

4.2.2.4.1 管道壁发生泄漏，又不能关阀止漏时，可使用不同形状的堵漏垫、堵漏楔、堵漏胶、堵漏带等器具实施封堵。

4.2.2.4.2 微孔泄漏可以用螺丝钉加粘合剂旋入孔内的办法封堵。

4.2.2.4.3 罐壁撕裂泄漏可以用充气袋、充气垫等专用器具从外部包裹堵漏。

4.2.2.4.3 带压管道泄漏可以用捆绑式充气堵漏袋，或使用金属外壳内衬

橡胶垫等专用器具施行堵漏。

4.2.2.4.4 阀门、法兰盘或法兰垫片发生泄漏，可用不同型号的法兰夹具并注射密封胶的方法实施封堵，也可直接使用专用阀门堵漏工具实施堵漏。

4.2.2.4.5 对液氨钢瓶可先用密封器堵漏，然后用专用工具处置。

4.2.3 现场洗消处理

根据液氨的理化性质和受污染的具体情况，可采用化学消毒法和物理消毒法处理，或对污染区暂时封闭等，待环境检测合格后再行启用。

4.2.4 现场恢复

经有关部门、专家对事故现场的安全进行检查合格后，方可允许人员进入事故现场清理、维修设备、恢复生产等。

4.3 液氨发生爆炸、火灾事故时的处置措施

4.3.1 常温下氨是一种可燃气体，但较难点燃。爆炸极限为16%～25%，最易引燃浓度为17%。产生最大爆炸压力时的浓度为22．5%。在贮存及运输使用过程中，如发生火灾应采取以下措施：

4.3.1.1 报警：迅速向当地119消防、政府报警。报警内容应包括：事故单位事故发生的时间、地点、化学品名称、危险程度；有无人员伤亡以及报警人姓名、电话。

4.3.1.2 隔离、疏散、转移遇险人员到安全区域，建立500米左右警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制，除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区，并迅速撤离无关人员。

4.3.1.3 消防人员进入火场前，应穿着防化服，佩戴正压式呼吸器。氨气易穿透衣物，且易溶于水，消防人员要注意对人体排汗量大的部位。

4.3.1.4 小火灾时用干粉或CO_2灭火器，大火灾时用水幕、雾状水或常规泡

沫。

4.3.1.5 储罐火灾时,尽可能远距离灭火或使用遥控水枪或水炮扑救。

4.3.1.6 切勿直接对泄漏口或安全阀门喷水，防止产生冻结。

4.3.1.7 安全阀发出声响或变色时应尽快撤离，切勿在储罐两端停留。

4.4 安全防护

4.4.1 处理液氨设备泄漏时安全注意事项

4.4.1.1 实施堵漏人员必须经过专门训练，并配备专门的堵漏器材和工具，作业时必须严格执行防火、防静电、防中毒等安全技术要求。

4.4.1.2 佩戴防毒面具。空气呼吸器、穿全密封阻燃防化服。堵较大泄漏时，应内穿棉衣裤，外穿防化服，在处理液态氨泄漏时应佩戴防冻伤防护用品。

无防护用品时，可以用湿毛巾捂住鼻嘴，向上风口方向转移。

4.4.1.3 根据现场情况确定堵漏方案、如现场情况变化，应重新制定方案，不得随意蛮干。

4.4.1.4 事故救援应以人员安全为首要任务，在必要的情况下，应迅速撤离事故现场。

4.4.2 氨中毒人员的急救：

4.4.2.1 严重中毒者及时送往定点医院：氨系统漏氨发生严重中毒时，必须及时送往定点医院进行抢救，在送往医院的过程要采取必要的救护措施，急救电话：120

4.4.2.2 氨侵入人身体的途径：氨的大量泄漏将对人的生命和国家财产造成危害，一般是通过人的皮肤和呼吸道侵入人体造成危害，氨可深入从鼻腔到肺泡的整个呼吸道，同时人们因鼻受不了刺激而用口呼吸，进入到胃里，引起恶心

等到现象，氨很容易侵入粘膜部位，使人们出现刺激难忍的现象。

4.4.2.3 氨中毒有急性中毒和慢性中毒：在发生事故大量泄漏时极会出现急性中毒，往往引起喉痉挛声门水肿，严重还会造成呼吸道机械性阻塞而窒息死亡，大量吸入氨气会引起中毒性肺水肿，呼吸道炎症、尿道炎症、眼部炎症等。

4.4.2.4 现场抢救

4.4.2.4.1 救护者应做好个人防护，进入事故区抢救受伤人员时，首先要做好个人呼吸系统和皮肤的防护，佩戴好氧气呼吸器或防毒面具、防护衣、橡皮手套。

4.4.2.4.2 将被氨熏倒者迅速移至温暖通风外，注意伤员身体安全，不能强施硬拉，防止给中毒人员造成外伤，将中毒者颈、胸部钮扣和腰带松开，保持中毒者呼吸畅通，注意中毒者神态，循环系统的功能及心跳变化，同时用 2%硼酸水给中毒者漱口，少量喝一些柠檬酸汁或 3%的乳酸溶液，对中毒严重不能自理的伤员，应让其吸入 1-2%柠檬酸溶液的蒸汽，对中毒休克者应迅速解开衣服进行人工呼吸，并给中毒者饮用较浓的食醋。

4.4.2.4.3 中毒病人严禁饮水

经过直接处治的中毒人员应迅速送往医院诊治。

4.4.2.4.4 当眼、鼻、咽喉、皮肤等部位沾有氨液的处理。

① 眼：切勿揉搓，可翻开眼皮用水或 2%硼酸水洗眼并迅速开闭眼睛，使水充满全眼，洗后立即送医院治疗。

② 对于鼻腔、咽喉部位，向鼻内滴入 2%硼酸水，可以喝大量的 0.5%柠檬酸水或食醋，以免助长氨在体内扩散。

③ 对于皮肤，应脱掉沾有氨液的衣、裤、用清水和 2%硼酸水冲洗受伤害的

部位，被烧伤的皮肤应暴露在空气中并涂上药物。

④ 人工呼吸三种方法：背压、振臂式和口对口呼吸式。

最好采用口对口呼吸式，其方法是抢救者用手捏住中毒者的鼻孔，以每分钟12-16次的速度向中毒者口中吹气，同时可以用针炙扎穴进行配合，其穴位有人中、涌泉、太冲。人工复苏胸外挤压法：将患者放平仰卧在硬地或木板上，抢救者在中毒者一侧或骑跨在中毒者身上，面向中毒者头部，用双手的冲击式挤压中毒胸腔下部部位，每分钟60-70次，挤压时应注意不可用力过大防止中毒者肋骨骨折。

5. 应急保障

5.1 消防装备与器材保障

消防装备与器材包括消防车、消防水幕、消防水枪、消防水炮、二氧化碳灭火器。

5.2 防护器材保障

防护器材应配备过滤式防毒面具、空气呼吸器、湿毛巾、化学安全防护眼镜、全密封阻燃防化服、防冻衬纱橡胶手套、工作靴等。

5.3 设备物资储备保障

应储备的设备物资包括可燃气体浓度测试仪、风向仪、单架、不同规格带压堵漏器材和工具、防爆电筒、密封胶、稀盐酸等。

5.4 其他保障

医疗救护车、2---3%硼酸溶液、生理盐水，其它常用防护药品。

应急预案版本号：2023-A

应急预案编号：EZ-2023-02

湖北鄂中农业科技有限公司

电力电气事故专项应急预案

受控状态：受控

发布日期：2023 年 5 月 10 日

实施日期：2021 年 1 月 18 日

编制单位：湖北鄂中农业科技有限公司

湖北鄂中农业科技有限公司
电力电气事故专项应急预案

1. 适用范围

本预案适用输配电线路,变电站、开关站、配电室,高低压带电体发生触电,火灾、倒杆、断线,全部失电、主设施故障,电力供应持续不足等事件的应急救援。明确了救援程序和具体的应急救援措施，是综合应急预案的组成部分。

2. 应急指挥机构及职责

2.1 应急组织体系

应急组织体系图：图 02.1

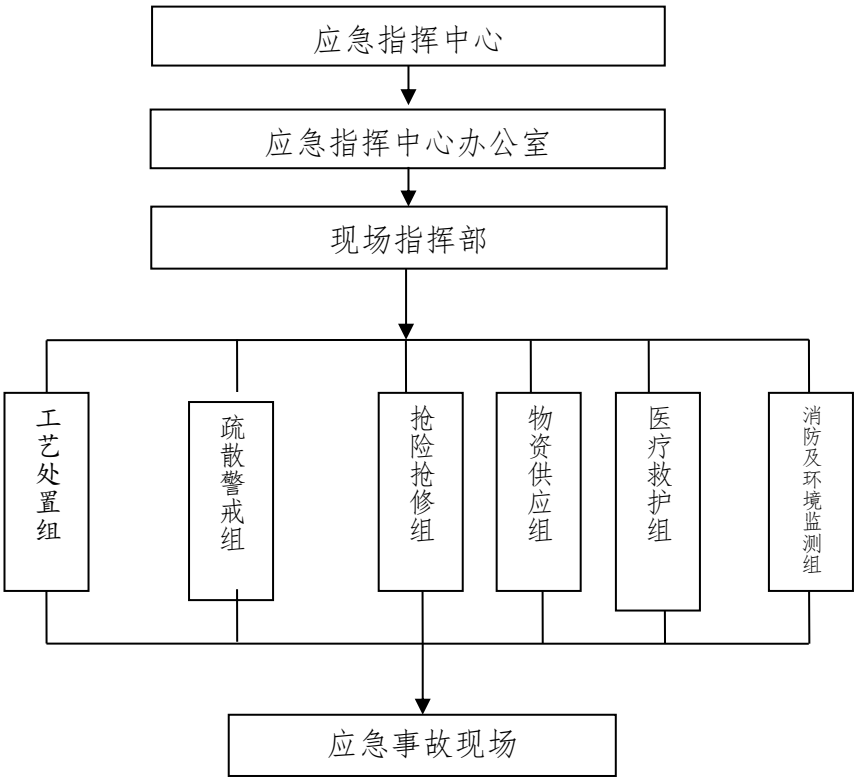


图 02.1 应急管理组织机构框图

2.2 组织机构及职责

2.2.1 现场应急指挥中心

现场指挥：主管生产副经理

成 员：安全处、环保处、设备处等部门负责人

现场指挥不能履行职责时，由现场最高领导履行现场指挥职责。

2.2.2 各应急救援小组

公司成立：工艺处置组、疏散警戒组、抢险抢修组、物资供应组、医疗救护组、消防及环境监测组，6 个应急救援小组，由应急指挥中心统一调动，负责火灾爆炸事故的应急救援。

a)工艺处置组

组长：事故厂厂长

成员：工艺副厂长、班长

b)疏散警戒组

组长：安全总监

成员：公司保安

c)抢险抢修组

组长：设备处长

副组长：事故厂设备副厂长

成员：事故厂维修班

d)物资供应组

组长：供应处长

副组长：财务室部长

成员：供应处、财务等部门相关人员

e)医疗救护组

组长：办公室

成员：办公室相关人员、公司司机

f)消防及环境监测组

组长：环保处长

副组长：化验室主任

成员：环保处及化验室相关人员

2.2.3 职责

2.2.3.1 现场指挥部职责

a)公司应急指挥中心指令，负责现场应急指挥工作；

b)收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案；

c)负责整合调配现场应急资源；

d)及时向公司应急指挥中心汇报应急处置情况；

e)收集、整理应急处置过程的有关资料；

f)核实应急终止条件并向公司应急指挥中心请示应急终止；

g)负责现场应急工作总结；

h)当事故现场危及救援人员安全时，负责下达终止救援，撤离现场的命令；

i)负责公司应急指挥中心交办的其它任务。

2.2.3.2 各应急救援小组职责见表 02.3

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
现场指挥部	指挥	a)解决现场应急工作中的重大问题； b)决定现场二级应急状态的启动和关闭，指挥现场二级应急行动； c)有应急力量不足时，决定向公司请求救援。
工艺处置组	事故厂厂长	a)参加事故应急救援方案的研究； b）研究分析信息、灾害情况的演变和救援技术措施； c）为应急救援决策提出意见和建议； d）提出防范事故措施建议； e）为恢复生产提供技术支持； f）利用应急新技术、新方法提出控制事态发展的措施； g)应急指挥中心交办的其它任务。
疏散警戒组	安全总监	a）负责紧急状态下事故现场的警戒、交通管制、反恐怖袭击、治安、清理事件现场无关人员的组织现场人员紧急撤离、人群疏散等工作； b）协助有关执法部门做好现场采证工作； c）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； d)参与突发事故急预案的培训与演练； e)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
抢险抢修组	设备处长	a）实施现场应急抢险作业，组织制订和实施现场设备设施抢险、抢修和堵漏方案； b）组织机、电、仪等现场抢险所需的专业技术力量和救援机具、设备、物资等赶赴现场，按照应急指挥中心指令实施抢险、抢修方案； c)负责紧急情况下的通信、照明等保障工作；负责抢修电力、通讯等公用工程系统； d）负责现场灭火、设备容器冷却、喷水隔爆、伤员搜救、防化救助及洗消工作；

		e）派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； f）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； g)参与突发事故急预案的培训与演练； h）负责将中毒、受伤人员救出危险区，必要时协助医疗单位转送医院救治； i）负责现场事故扑救、可燃及有毒气体稀释驱散、设备冷却保护、临近装置水幕隔离等。 j）负责落实消防应急物资、装备和消防救援力量、队伍建设； k）组织开展消防应急知识宣传和培训。 l)参与突发事故急预案的培训与演练； m)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
物资 供应组	供应处长	a)负责公司应急救援物资的采购、保管、供应、调配及送运工作等。 b)全面跟踪并详细了解应急事故的发展动态及处置情况，及时向应急指挥中心办公室汇报、请求落实指令； c)组织调动、协调公司内、外部应急救援资源； d)派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； e)负责在应急过程中的交通、食宿、应急物资等后勤保障工作； f）负责做好伤亡人员及其亲属的安抚和相关善后处理工作； g）负责根据灾情筹集发入救灾物资； h）完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
医疗 救护组	办公室	a）负责制定不同伤害和中毒情况下的抢救预案，落实医护人员和应急救护用品； b）负责在安全区域内设立临时医疗救护点，对受伤人员进行救治。
消防及环境监测组	环保处长	a）负责对事故现场的大气、水体、土壤中危险物质的成分和浓度进行监测，向现场指挥部提供相应数

		据，并提出专业意见； b）划定现场危险区域。

2.2.4 分厂

2.2.4.1 依照本预案成立应急行动指挥小组、建立应急保障队伍，并明确职责；配合公司现场应急指挥中心及有关部门调查和处理一、二级应急事故。

2.2.4.2 成立由分厂正职为队长的工程抢险队，接受现场指挥部的指挥，实施抢险作业。

2.2.4.3 负责本单位应急事件现场处置程序的制（修）订及评审、备案。

3. 响应启动

3.1 信息公开

3.1.1 信息公开原则

信息发布应遵守国家法律法规，按照实事求是，及时准确地原则进行发布，创造有利的舆论环境，严禁私自发表事故信息及评论。

公司应在 1 小时内将详细情况（如时间、地点、事件概况、正采取的措施等）上报市政府和应急管理部门。

3.1.2 信息公开的程序

除按照有关规定需要保密的信息，事故的信息经应急救援指挥中心收集后，由总指挥及时向市人民政府及应急管理局报告，经市政府应急管理局决定同意后，通过媒体及安全生产信息网向社会公布。

3.1.3 通报部门及负责人

公司设立信息发言人，由公司副经理裴磊任发言人，事故信息的内容经应急指挥中心总指挥核准后方可做为发言材料。

3.1.4 信息发布

3.1.4.1 若遇新闻媒体先期公布的对公司带来不良影响的报道，要及时和报道单位进行沟通，并向市政府领导报告。

3.1.4.2 公司应急办还应对相关领导到达事故现场，组织救援，协调支持，领导指示等应急行动做详细记录向媒体提供正面素材。

3.1.4.3 也可采取新闻发言会，向新闻媒体提供稿件。

3.2 应急会议召开

由应急指挥部根据实际情况或上级管理部门的要求决定召开应急会议。

3.3 后勤及财力保障

后勤及财力保障由公司办公室及财务室按其职责进行。

3.4 资源协调

事故发生后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配。需要调动其它单位（部门）资源时，及时请示上级领导，支援事故救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

4. 处置措施

4.1 大面积停电事故处置措施

生产系统整体停电原因较多，主要可能是电气线路，电气设备故障和自然灾害所致，整体停电事故可使公司所有电气运转设备停运，因为停电没有照明，岗位操作人员紧急处置容易发生失误而可能导致危险化学品泄漏，严重时引发火灾、爆炸事故。因此必须指出各个岗位在停电第一时间首先要采取的措施：

4.1.1 电站当班人员立即向公司现场应急指挥报告启动公司应急预案进行应急；

4.1.2 各分厂按正常停车程序有序停车；

4.1.3 电站当班人员检查弄清造成停电的事故原因，采取针对性措施争取及时供电；

4.1.4 公司现场应急指挥到一变事故现场，研究停电应急具体措施，掌握抢险进度；

4.1.5 各应急职能组针对停电停车过程中，可能造成的中毒、受伤人员及时抢险救援，需要送医院救治的，及早送医疗单位治疗。

4.1.6 严格坚持不查清事故原因，不排除故障，不采取处置措施，不经应急现场指挥同意，不随意送电的原则。

4.1.7 及时与电力企业联系，迅速组织力量协助电力企业开展事故抢险救灾，修复被损电力设施，恢复电力供应工作。

4.1.8 在系统来电后，电站当班人员统一协调全公司按照装置级别统一安排开工，优先恢复水、蒸气、动力系统运行，保障动力供给。

4.2 输配电线、变电站故障应急处置

4.2.1 电气专家根据现场情况制定抢险方案，并上报现场指挥部；

4.2.2 事故抢险抢修组根据抢险方案实施抢险作业；

4.2.3 物资供应组根据抢险方案做好抢险物资的组织工作并及时把抢险物资运到现场；

4.2.4 医疗救护组根据需要配备医疗救护人员、治疗药物和器材，到见场后迅速开展现场救护，并将受伤人员送往医院抢救；

4.2.5 疏散警戒组负责设置警戒线，禁止无关人员进入危险区域；

4.2.6 当事故事态失控，危及救援人员生命安全时，现场负责人应撤离现场人员到安全区。

4.3 人员触电应急处置

4.3.1 紧急救护法

4.3.1.1 紧急救护时动作要快、操作正确，现场抢救，用心肺复苏法支持呼吸和循环，对脑、心重要脏器的供氧；

4.3.1.2 现场工作人员都应定期进行培训，学会紧急救护法。会正确解脱电源、会心肺复苏法、会止血、会包扎、会转移搬运伤员、会处理急救外伤或中毒等；

4.3.1.3 生产现场应配备急救用品，并指定专人经常检查、补充或更换。

4.3.2 现场触电急救

4.3.2.1 触电急救必须争分夺秒，及早与 120 联系，在医务人员未到来之前，现场人员立即就地迅速用心肺复苏法进行抢救，并坚持不断地进行；

4.3.2.2 现场急救，首先使触电者脱离电源，越快越好。就是把触电者接触的那一部分带电设备的开关、刀闸或其他断路设备断开；或设法将触电者与带电设备脱离。在脱离电源中，救护人员即要救人，也要保护好自己；

4.3.2.3 触电者未脱离电源前，救护人员不准直接用手触及伤员，因为有触电的危险；

4.3.2.4 如触电者处于高处，触脱电源后会自高处坠落，因此，要采取预防措施；

4.3.2.5 触电者触及低压带电设备，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关或刀闸，拔掉电源插头等，或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绳

索等不导电的物品解脱触电者，也可抓住触电者干燥的而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身躯，也可戴绝缘手套或将手用干燥的衣服等包起绝缘后解脱触电者，救护人员也可站在绝缘垫上或干燥木板上，绝缘自己进行抢救，为使触电者与导电体解脱，最好用一只手进行；

4.3.2.6 如果电流通过触电者入地，并且触电者紧握电线，可设法用干木板塞到身下，与地隔离，也可用干木把斧子或绝缘柄的钳子等将电线剪断。剪断电线要分相，一根一根地剪断，并尽可能站在绝缘物体或干木板上；

4.3.2.7 触电者触及高压带电设备，救护人员应迅速切断电源，或用适合该电压等级的绝缘工具（戴绝缘手套、穿绝缘靴，并用绝缘棒）解脱触电者。救护人员在抢救过程中应保持自身与周围带电部分必要的安全距离；

4.3.2.8 如果触电发生在架空线杆塔上，如系低压带电线路，若可能立即切断电源的，应立即切断电源，或者由救护人员迅速登杆，挂好自己的安全带后，用带绝缘胶柄的钢丝钳、干燥的不导电物体或绝缘物体将触电者拉离电源，如系高压带电线路，又不可能迅速切断电源开关的，可采用抛挂足够截面的适当卡度的金属短路线方法，使电源开关跳闸。抛挂前，将短路线一端固定在铁塔或接地引下线上，另一端系重物，但抛掷短路线时，应注意防止电弧伤人或断线危及人员的安全。不论是任何电压线路上触电，救护人员在触电者脱离电源时要注意防止发生高处坠落的可能和再次触及其它有电线路的可能；

4.3.2.9 如触电者触及断落在地上的带电高压导线，且尚未确证线路无电，救护人员在未做好安全措施（如穿绝缘靴或临时双脚并紧跳跃地接近触电者）前，不能接近断线点至8～10m内，防止跨步电压触电。触电者脱离带电导线后应迅速带至8～10m以外立即开始触电急救。只有确证线路已经无电后方可在触电者

离开触电导电后，立即就地进行抢救；

4.3.2.10 应急灯临时照明，新的照明要符合使用场所防火、防爆的要求。

4.3.3 伤员脱离电源后的处理

4.3.3.1 触电伤员如神志不清醒者，应就地仰面躺平，且确保气道通畅，并呼叫伤员或轻拍其背部，以判定伤员是否意识清醒，禁止摇动伤员头部；

4.3.3.2 触电伤员如神志清醒者，应使其就地仰面躺平，严密观察，暂时不要站立或走动；

4.3.3.3 需要抢救的伤员，应立即就地坚持正确抢救，并及时联系医疗部门。

5. 应急保障

5.1 通信与信息保障

建立完善应急通信系统。公司办公室负责公司通讯畅通检查，一旦发生事故，能够保持正常通讯联系。确保指挥中心成员、公司各分厂、办公室等通讯方式的有效性，如发生变化，及时更新、发布（见附件 5）。

5.2 应急队伍保障

安全处负责建立、健全公司应急保障队伍。

5.2.1 根据公司生产特点，成立有 10 人组成的应急救援指挥部.

5.2.2 根据可能（发生）事故的危害因素及影响范围和抢险要求，分厂成立了应急救援领导小组；

5.3 应急物资装备保障

5.3.1 较完善的通讯工具和突发事故报警装置。

5.3.2 应急设施、装备、器材、配置齐全（见附件 4）。

5.3.3 给公司职工配发有工作服，防尘帽和口罩（见附件 4）。

5.3.4 关键生产部位建有消防水池，消防栓等。

5.4 其它保障

5.4.1 经费保障

财务 负责救援所需的资金保障。

5.4.2 交通运输保障

保卫处负责确保通往事故现场的道路畅通。

5.4.3 技术保障

由安全处负责应急专家组的管理工作，建立健全公司突发事故应急技术支持平台。

5.4.4 医疗保障

由公司后勤负责协调伤亡人员的救护工作，医疗药品、担架、氧气包。

5.4.5 后勤保障

公司办公室、财务负责其它后勤保障工作。

应急预案版本号：2023-A

应急预案编号：EZ-2023-03

湖北鄂中农业科技有限公司
危险化学品泄漏、中毒窒息事故专项应急预案

受控状态：受控

发布日期：2023 年 5 月 10 日

实施日期：2021 年 1 月 18 日

编制单位：湖北鄂中生态工程股份有限公司

湖北鄂中农业科技有限公司
危险化学品泄漏、中毒窒息事故专项应急预案

1. 适用范围

本预案适用硫酸生产线，氟硅酸钠生产线，液氨储罐区发生液氨，二氧化硫，三氧化硫，硫酸、氟硅酸、氟硅酸钠、氟化氢泄漏等事件的应急救援。明确了救援程序和具体的应急救援措施，是综合应急预案的组成部分。

2. 应急指挥机构及职责

2.1 应急组织体系

应急组织体系图：图 03.1

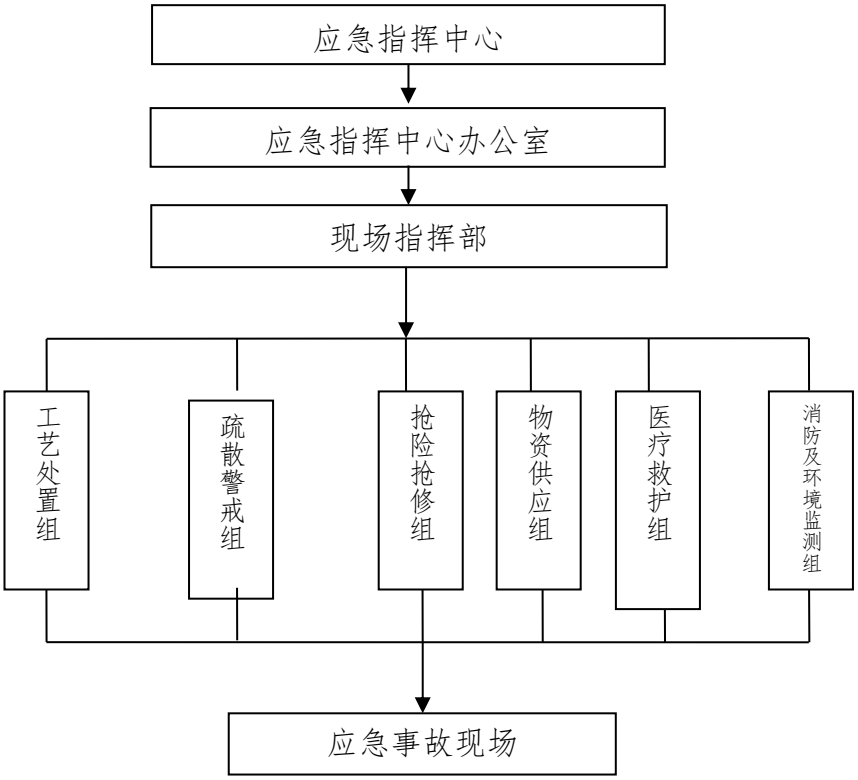


图 03.1 应急管理组织机构框图

2.2 组织机构及职责

2.2.1 现场应急指挥中心

现场指挥：主管生产副经理

成 员：安全处、环保处、设备处等部门负责人

现场指挥不能履行职责时，由现场最高领导履行现场指挥职责。

2.2.2 各应急救援小组

公司成立：工艺处置组、疏散警戒组、抢险抢修组、物资供应组、医疗救护组、消防及环境监测组，6 个应急救援小组，由应急指挥中心统一调动，负责火灾爆炸事故的应急救援。

a)工艺处置组

组长：事故厂厂长

成员：工艺副厂长、班长

b)疏散警戒组

组长：安全总监

成员：公司保安

c)抢险抢修组

组长：设备处长

副组长：事故厂设备副厂长

成员：事故厂维修班

d)物资供应组

组长：供应处长

成员：供应处、财务等部门相关人员

e)医疗救护组

组长：办公室

成员：办公室相关人员、公司司机

f)消防及环境监测组

组长：环保处长

副组长：化验室主任

成员：环保处及化验室相关人员

2.2.3 职责

2.2.3.1 现场指挥部职责

a)按照公司应急指挥中心指令，负责现场应急指挥工作；

b)收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案；

c)负责整合调配现场应急资源；

d)及时向公司应急指挥中心汇报应急处置情况；

e)收集、整理应急处置过程的有关资料；

f)核实应急终止条件并向公司应急指挥中心请示应急终止；

g)负责现场应急工作总结；

h)当事故现场危及救援人员安全时，负责下达终止救援，撤离现场的命令；

i)负责公司应急指挥中心交办的其它任务。

2.2.3.2 各应急救援小组职责见表 02.3

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
现场指挥部	指挥	a)解决现场应急工作中的重大问题； b)决定现场二级应急状态的启动和关闭，指挥现场二级应急行动； c)有应急力量不足时，决定向公司请求救援。
工艺处置组	事故厂厂长	a)参加事故应急救援方案的研究； b）研究分析信息、灾害情况的演变和救援技术措

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
		施； c）为应急救援决策提出意见和建议； d）提出防范事故措施建议； e）为恢复生产提供技术支持； f）利用应急新技术、新方法提出控制事态发展的措施； g)应急指挥中心交办的其它任务。
疏散警戒组	安全总监	a）负责紧急状态下事故现场的警戒、交通管制、反恐怖袭击、治安、清理事件现场无关人员的组织现场人员紧急撤离、人群疏散等工作； b）协助有关执法部门做好现场采证工作； c）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； d)参与突发事故急预案的培训与演练； e)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
抢险抢修组	设备处长	a）实施现场应急抢险作业，组织制订和实施现场设备设施抢险、抢修和堵漏方案； b）组织机、电、仪等现场抢险所需的专业技术力量和救援机具、设备、物资等赶赴现场，按照应急指挥中心指令实施抢险、抢修方案； c)负责紧急情况下的通信、照明等保障工作；负责抢修电力、通讯等公用工程系统； d）负责现场灭火、设备容器冷却、喷水隔爆、伤员搜救、防化救助及洗消工作； e）派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； f）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； g)参与突发事故急预案的培训与演练； h）负责将中毒、受伤人员救出危险区，必要时协助医疗单位转送医院救治；

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
		i）负责现场事故扑救、可燃及有毒气体稀释驱散、设备冷却保护、临近装置水幕隔离等。 j）负责落实消防应急物资、装备和消防救援力量、队伍建设； k）组织开展消防应急知识宣传和培训。 l)参与突发事故急预案的培训与演练； m)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
物资供应组	供应处长	a)负责公司应急救援物资的采购、保管、供应、调配及送运工作等。 b)全面跟踪并详细了解应急事故的发展动态及处置情况，及时向应急指挥中心办公室汇报、请求落实指令； c)组织调动、协调公司内、外部应急救援资源； d)派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； e)负责在应急过程中的交通、食宿、应急物资等后勤保障工作； f）负责做好伤亡人员及其亲属的安抚和相关善后处理工作； g）负责根据灾情筹集发入救灾物资； h）完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
医疗救护组	办公室主任	a）负责制定不同伤害和中毒情况下的抢救预案，落实医护人员和应急救护用品； b）负责在安全区域内设立临时医疗救护点，对受伤人员进行救治。
消防及环境监测组	环保处长	a）负责对事故现场的大气、水体、土壤中危险物质的成分和浓度进行监测，向现场指挥部提供相应数据，并提出专业意见； b）划定现场危险区域。

2.2.4 分厂

2.2.4.1 依照本预案成立应急行动指挥小组、建立应急保障队伍，并明确

职责；配合公司现场应急指挥中心及有关部门调查和处理一、二级应急事故。

2.2.4.2 成立由分厂正职为队长的工程抢险队，接受现场指挥部的指挥，实施抢险作业。

2.2.4.3 负责本单位应急事件现场处置程序的制（修）订及评审、备案。

3. 响应启动

3.1 信息公开

3.1.1 信息公开原则

信息发布应遵守国家法律法规，按照实事求是，及时准确地原则进行发布，创造有利的舆论环境，严禁私自发表事故信息及评论。

公司应在 1 小时内将详细情况（如时间、地点、事件概况、正采取的措施等）上报市政府和应急管理部门。

3.1.2 信息公开的程序

除按照有关规定需要保密的信息，事故的信息经应急救援指挥中心收集后，由总指挥及时向市人民政府及应急管理局报告，经市政府应急管理局决定同意后，通过媒体及安全生产信息网向社会公布。

3.1.3 通报部门及负责人

公司设立信息发言人，由公司应急指挥中心副经理裴磊任发言人，事故信息的内容经应急指挥中心总指挥核准后方可做为发言材料。

3.1.4 信息发布

3.1.4.1 若遇新闻媒体先期公布的对公司带来不良影响的报道，要及时和报道单位进行沟通，并向市政府领导报告。

3.1.4.2 公司应急办还应对相关领导到达事故现场，组织救援，协调支持，领导指示等应急行动做详细记录向媒体提供正面素材。

3.1.4.3 也可采取新闻发言会，向新闻媒体提供稿件。

3.2 应急会议召开

由应急指挥部根据实际情况或上级管理部门的要求决定召开应急会议

3.3 后勤及财力保障

后勤及财力保障由公司办公室及财务室按其职责进行。

3.4 资源协调

事故发生后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配。需要调动其它单位（部门）资源时，及时请示上级领导，支援事故救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

4. 处置措施

4.1 危险品泄漏处置措施

4.1.1 隔离、疏散：设定初始隔离区，封闭事故现场，如泄漏的物质还具有易燃易爆性质，事故中心区必须严禁火种、禁用非防爆电器、禁止车辆进入，在危险区的边界设置警戒线等，根据事故情况和事故发展，确定事故波及区域的人员撤离，实行交通管制。

4.1.2 工艺处置：采取关闭阀门控制泄漏源、停止作业或改变工艺流程、物料旁路、局部或全部停车、循环减负荷运行等措施。

4.1.3 稀释：向有害物质蒸汽云喷射蒸汽、雾状水，加速气体向高空扩散。

4.1.4 工程抢险：以控制泄漏源，防止次生灾害发生为处置原则，应急人

员应佩戴个人防护用品进入事故现场，实时监测空气中有毒物质的浓度，及时调整隔离区的范围，转移受伤人员，控制泄漏源，实施堵漏，回收或处理泄漏物质。

4.1.5 应急救援人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场危险区，沿逆风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，组织有可能受到危险化学品伤害的周边群众进行体检。

4.1.6 洗消：设立洗消站，对中毒人员、现场医务人员、抢险应急人员、抢险器材等进行洗消，严格控制洗消污水排放，防止次生灾害。

4.1.7 宣传危险化学品的危害信息和应急急救措施。

4.1.8 防火防爆：对于易燃易爆物质泄漏时，应使用防爆工具，及时分散和稀释泄漏物，防止形成爆炸空间，引发次生灾害。

4.1.9 火灾爆炸：当泄漏事故发生火灾爆炸后，同时启动火灾爆炸事故专项应急预案。

4.2 中毒窒息事故处置措施

4.2.1 隔离、疏散：设定初始隔离区，封闭事故现场，紧急疏散转移隔离区内所有无关人员，实行交通管制。

4.2.2 现场急救：应急救援人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场危险区，沿逆风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。

4.2.3 医疗治疗：迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救；组织医疗专家，保障治疗药物和器材的供应，组织有可能受到危险化学品伤害的周边群众进行体检。

4.2.4 危害信息告知：宣传危险物质的危害信息和应急预防措施。

4.3 液氨泄漏、中毒窒息事故应急处置措施

4.3.1 液氨储罐泄漏处置措施：

4.3.1.1 现场人员立即报警，根据现场情况及风向设置警戒线，设置警戒人员，严禁无关人员和车辆进入警戒区，在上风处停留，切勿进入地洼处。

4.3.1.2 禁止一切火源进入危险区域，严禁开、关一切非防爆型电气设备关开。

4.3.1.3 组织人员利用现场现有的消防水系统对泄漏处进行喷淋溶解、稀释。

4.3.1.4 堵漏人员穿戴好空气呼吸器或长管呼吸器和规定的劳保用品，进入泄漏区对泄漏处进行堵漏或关闭阀门。

4.3.1.5 若泄漏严重，现场负责人立即撤离现场人员到安全区。

4.3.1.6 所有堵漏行动必须采取防爆措施。

（具体堵漏方法见表 03.5）

表 03.5 堵漏方法

部位	形式	方法
罐体	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)、金属堵漏锥堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
管道	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮

		湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具堵漏、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
阀门		使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰		使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏

4.3.2 泄漏物处理

4.3.2.1 启用喷淋等固定或半固定消防设施。

4.3.2.2 铺设水幕水带，设置水幕，稀释、降低泄漏物浓度。

4.3.2.3 采用多支喷雾水枪形成水幕墙，防止泄漏物向重要目标或危险源扩散。

4.3.2.4 禁止用水直接冲击泄漏处或泄漏源。

4.3.3 人员防护

4.3.3.1 进入重度区，人员实施一级防护。

4.3.3.2 进入轻度区，人员实施二级防护。

4.3.3.3 凡在现场参与处置人员，最低防护不得低于三级。（具体防护见表 03.6）

表 03.6 防护标准

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防化服	全棉防静电内外衣、手套、袜子	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	封闭式防化服	全棉防静电的内外衣、手套、袜子	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	简易防化服	战斗服	简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

4.3.4 中毒急救措施

4.3.4.1 当发现人员中毒，立即移至空气清新处，若情况严重，立即进行人工呼吸，并送往医院。

4.3.4.2 当氨溅到皮肤或衣服上，立即脱掉衣服，用大量的水或3%硼酸水反复冲洗，涂上液体石蜡或考地松软膏，在未冲洗之前不能用布或手遮盖伤处。

4.3.4.3 当呼吸道受到氨气刺激引起严重咳嗽时，可用水或食醋弄湿手巾，衣服捂住口鼻，以减轻氨的刺激作用。

4.3.4.4 当液氨溅到眼睛时，用大量的水或3%硼酸水反复冲洗，涂抗菌素眼膏或四环素软膏等，眼灼伤有结膜炎时可滴1%阿托品溶液。

4.4 二氧化硫、三氧化硫泄漏、中毒窒息事故应急处置措施

4.4.1 二氧化硫、三氧化硫、泄漏处置措施：

4.4.1.1 现场人员立即报警，根据现场情况及风向设置警戒线，并隔离150米，严禁无关人员和车辆进入警戒区，在上风处停留，切勿进入地洼处。

4.4.1.2 现场禁止随便使用消防水系统对泄漏处进行喷淋溶解、稀释。

4.4.1.3 堵漏人员穿戴好空气呼吸器或长管呼吸器和规定的劳保用品，进入泄漏区对泄漏处进行堵漏或关闭阀门。

4.4.1.4 若泄漏严重，现场负责人立即撤离现场人员到安全区。

（具体堵漏方法见表03.5）

表03.5 堵漏方法

部位	形式	方法
罐体	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)、金属堵漏锥堵漏

	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
管道	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具堵漏、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
阀门		使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰		使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏

4.4.2 人员防护

4.4.2.1 进入重度区，人员实施一级防护。

4.4.2.2 进入轻度区，人员实施二级防护。

4.4.2.3 凡在现场参与处置人员，最低防护不得低于三级。（具体防护见表 03.6）

表 03.6 防护标准

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防化服	全棉防静电内外衣、手套、袜子	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	封闭式防化服	全棉防静电的内外衣、手套、袜子	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	简易防化服	战斗服	简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

4.4.3 中毒急救措施

4.4.3.1 当发现人员中毒，立即移至空气清新处，若情况严重，立即进行人工呼吸，并送往医院。

4.4.3.2 当氨溅到皮肤或衣服上，立即脱掉衣服，用大量的水反复冲洗，

涂上液体石蜡或考地松软膏，在未冲洗之前不能用布或手遮盖伤处。

4.4.3.3 当呼吸道受到气体刺激引起严重咳嗽时，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸畅通。若呼吸困难吸氧，

4.4.3.4 眼睛防护，用大量的水或 3%硼酸水反复冲洗，涂抗菌素眼膏或四环素软膏等，眼灼伤有结膜炎时可滴 1%阿托品溶液

4.5 氟硅酸、氟硅酸钠、氟化氢、四氟化硅泄漏、中毒窒息事故应急处置措施

4.5.1 氟硅酸、氟硅酸钠、氟化氢、四氟化硅泄漏处置措施：

4.5.1.1 现场人员立即报警，根据现场液体流动和蒸气扩散情况及风向设置警戒线，并隔离 150 米，严禁无关人员和车辆进入警戒区，在上风处停留，切勿进入地洼处。

4.5.1.2 作业时使用的所有设备应接地，喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物，勿使水进入包装容器内。

4.5.1.3 应可能切断泄露源，防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

4.5.1.3 堵漏人员穿戴好空气呼吸器或长管呼吸器和规定的劳保用品，进入泄漏区对泄漏处进行堵漏或关闭阀门。

4.5.1.4 小量泄露用干燥的砂土或其它不然材料覆盖泄漏物，大量泄露构筑围堤或挖坑收容，用石灰粉吸收大量液体，用农用石灰（CaO）、碎石灰石（CaCO3）或碳酸氢钠（NaHCO3）中和，用抗溶性泡沫覆盖减少蒸发，用耐酸蚀泵转移至槽车或专用收集器内。

4.5.1.5 若泄漏严重，现场负责人立即撤离现场人员到安全区。

（具体堵漏方法见表 03.5）

表 03.5 堵漏方法

部位	形式	方法
罐体	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）、金属堵漏锥堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
管道	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具堵漏、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
阀门		使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰		使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏

4.5.2 人员防护

4.5.2.1 进入重度区，人员实施一级防护。

4.5.2.2 进入轻度区，人员实施二级防护。

4.5.2.3 凡在现场参与处置人员，最低防护不得低于三级。（具体防护见表 03.6）

表 03.6 防护标准

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防化服	全棉防静电内外衣、手套、袜子	正压自给式空气呼吸器
二级	全身	封闭式防化服	全棉防静电的内外衣、手套、袜子	正压自给式空气呼吸器

三级	呼吸	简易防化服	防酸碱服	正压自给式空气呼吸器

4.5.3 中毒急救措施

4.5.3.1 当发现人员中毒，立即移至空气清新处，若情况严重，立即进行人工呼吸，并送往医院。

4.5.3.2 当误食氢氟酸等物质时，立即用清水漱口，并给饮牛奶或蛋清，迅速送往医院就医

4.5.3.3 当氢氟酸等物质溅到皮肤或衣服上，立即脱掉衣服，用大量的流动清水冲洗至少 15 分钟，并前往医院就医。

4.5.3.4 眼睛防护，用大量的流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，并前往医院就医。

5. 应急保障

5.1 通信与信息保障

建立完善应急通信系统。公司办公室负责公司通讯畅通检查，一旦发生事故，能够保持正常通讯联系。确保指挥中心成员、公司各分厂、办公室等通讯方式的有效性，如发生变化，及时更新、发布（见附件 5）。

5.2 应急队伍保障

安全处负责建立、健全公司应急保障队伍。

5.2.1 根据公司生产特点，成立有 10 人组成的应急救援指挥部.

5.2.2 根据可能（发生）事故的危害因素及影响范围和抢险要求，分厂成立了应急救援领导小组；

5.3 应急物资装备保障

5.3.1 较完善的通讯工具和突发事故报警装置。

5.3.2 应急设施、装备、器材、配置齐全（见附件 4）。

5.3.3 给公司职工配发有工作服，防尘帽和口罩（见附件 4）。

5.3.4 关键生产部位建有消防水池，消防栓等。

5.4 其它保障

5.4.1 经费保障

财务 负责救援所需的资金保障。

5.4.2 交通运输保障

保卫处负责确保通往事故现场的道路畅通。

5.4.3 技术保障

由安全处负责应急专家组的管理工作，建立健全公司突发事故应急技术支持平台。

5.4.4 医疗保障

由公司后勤负责协调伤亡人员的救护工作。

5.4.5 后勤保障

公司办公室、财务负责其它后勤保障工作。

应急预案版本号：2023-A

应急预案编号：EZ-2023-04

湖北鄂中农业科技有限公司
火灾爆炸事故专项应急疏散预案

受控状态：受控

发布日期：2023 年 5 月 10 日

实施日期：2023 年 5 月 10 日

编制单位：湖北鄂中农业科技有限公司

湖北鄂中农业科技有限公司
火灾爆炸事故专项应急疏散预案

1. 适用范围

本预案适用以下五类事件的应急救援。

1.1 危险化学品在生产过程中，其生产装置、设施等易发生火灾爆炸。

1.2 常压储罐火灾：指易燃、可燃液体地面常压储罐火灾。

1.3 在超压或易燃易爆环境下，受压管件容器发生的物理或化学爆炸。

1.4 公众聚集场所、档案室、计算机房等重点要害部位易发生火灾事故。

1.5 电气设施绝缘度降低及超负荷运转，电器安装不规范，电线电缆老化或不按照规定架设造成短路，用水冲洗电气设备造成短路等，均有可能引发电气火灾。

明确了救援程序和具体的应急救援措施，是综合应急预案的组成部分。

2. 应急指挥机构及职责

2.1 应急组织体系

应急组织体系图：图 03.1

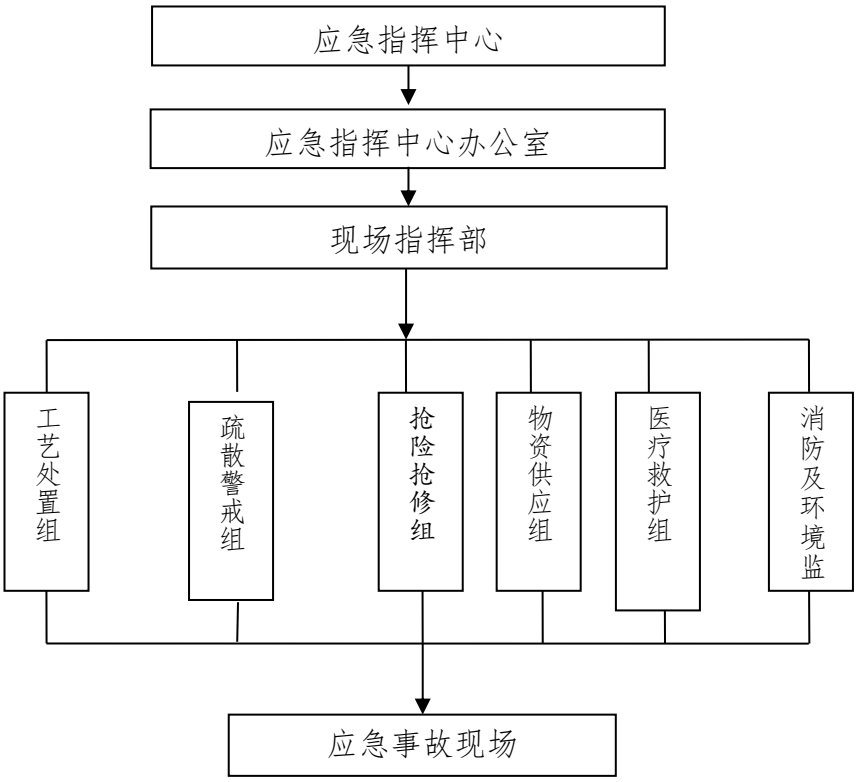


图 03.1 应急管理组织机构框图

2.2 组织机构及职责

2.2.1 现场应急指挥中心

现场指挥：主管生产副经理

成 员：安全处、环保处、设备处等部门负责人

现场指挥不能履行职责时，由现场最高领导履行现场指挥职责。

2.2.2 各应急救援小组

公司成立：工艺处置组、疏散警戒组、抢险抢修组、物资供应组、医疗救护组、消防及环境监测组，6 个应急救援小组，由应急指挥中心统一调动，负责火灾爆炸事故的应急救援。

a)工艺处置组

组长：事故厂厂长

成员：工艺副厂长、班长

b)疏散警戒组

组长：安全总监

成员：公司保安

c)抢险抢修组

组长：设备处处长

副组长：事故厂设备副厂长

成员：事故厂维修班

d)物资供应组

组长：供应处长

成员：供应处、财务等部门相关人员

e)医疗救护组

组长：办公室主任

成员：办公室相关人员、公司司机

f)消防及环境监测组

组长：环保处长

副组长：化验室主任

成员：环保部及化验室相关人员

2.2.3 职责

2.2.3.1 现场指挥部职责

a)按照公司应急指挥中心指令，负责现场应急指挥工作；

b)收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方

案；

c)负责整合调配现场应急资源；

d)及时向公司应急指挥中心汇报应急处置情况；

e)收集、整理应急处置过程的有关资料；

f)核实应急终止条件并向公司应急指挥中心请示应急终止；

g)负责现场应急工作总结；

h)当事故现场危及救援人员安全时，负责下达终止救援，撤离现场的命令；

i)负责公司应急指挥中心交办的其它任务。

2.2.3.2 各应急救援小组职责见表 02.3

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
现场指挥部	指挥	a)解决现场应急工作中的重大问题； b)决定现场二级应急状态的启动和关闭，指挥现场二级应急行动； c)有应急力量不足时，决定向公司请求救援。
工艺处置组	事故厂厂长	a)参加事故应急救援方案的研究； b）研究分析信息、灾害情况的演变和救援技术措施； c）为应急救援决策提出意见和建议； d）提出防范事故措施建议； e）为恢复生产提供技术支持； f）利用应急新技术、新方法提出控制事态发展的措施； g)应急指挥中心交办的其它任务。
疏散警戒组	安全总监	a）负责紧急状态下事故现场的警戒、交通管制、反恐怖袭击、治安、清理事件现场无关人员的组织现场人员紧急撤离、人群疏散等工作； b）协助有关执法部门做好现场采证工作；

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职 责
		c）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； d)参与突发事故急预案的培训与演练； e)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
抢险 抢修组	设备处长	a）实施现场应急抢险作业，组织制订和实施现场设备设施抢险、抢修和堵漏方案； b）组织机、电、仪等现场抢险所需的专业技术力量和救援机具、设备、物资等赶赴现场，按照应急指挥中心指令实施抢险、抢修方案； c)负责紧急情况下的通信、照明等保障工作；负责抢修电力、通讯等公用工程系统； d）负责现场灭火、设备容器冷却、喷水隔爆、伤员搜救、防化救助及洗消工作； e）派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； f）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； g)参与突发事故急预案的培训与演练； h）负责将中毒、受伤人员救出危险区，必要时协助医疗单位转送医院救治； i）负责现场事故扑救、可燃及有毒气体稀释驱散、设备冷却保护、临近装置水幕隔离等。 j）负责落实消防应急物资、装备和消防救援力量、队伍建设； k）组织开展消防应急知识宣传和培训。 l)参与突发事故急预案的培训与演练； m)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
物资 供应组	供应处长	a)负责公司应急救援物资的采购、保管、供应、调配及送运工作等。 b)全面跟踪并详细了解应急事故的发展动态及处置情况，及时向应急指挥中心办公室汇报、请求落实指

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
		令； c)组织调动、协调公司内、外部应急救援资源； d)派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； e)负责在应急过程中的交通、食宿、应急物资等后勤保障工作； f）负责做好伤亡人员及其亲属的安抚和相关善后处理工作； g）负责根据灾情筹集发入救灾物资； h）完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
医疗救护组	办公室主任	a）负责制定不同伤害和中毒情况下的抢救预案，落实医护人员和应急救护用品； b）负责在安全区域内设立临时医疗救护点，对受伤人员进行救治。
消防及环境监测组	环保处长	a）负责对事故现场的大气、水体、土壤中危险物质的成分和浓度进行监测，向现场指挥部提供相应数据，并提出专业意见； b）划定现场危险区域。

2.2.4 分厂

2.2.4.1 依照本预案成立火灾爆炸应急行动指挥小组，并明确职责。

2.2.4.2 成立由分厂正职为队长的工程抢险队，接受现场指挥部的指挥。

2.2.4.3 负责本单位应急事件现场处置程序的制（修）订及评审、备案。

3. 响应启动

3.1 信息公开

3.1.1 信息公开原则

信息发布应遵守国家法律法规，按照实事求是，及时准确地原则进行发布，创造有利的舆论环境，严禁私自发表事故信息及评论。

公司应在1小时内将详细情况（如时间、地点、事件概况、正采取的措施等）上报市政府和应急管理部门。

3.1.2 信息公开的程序

除按照有关规定需要保密的信息，事故的信息经应急救援指挥中心收集后，由总指挥及时向市人民政府及应急管理局报告，经市政府应急管理局决定同意后，通过媒体及安全生产信息网向社会公布。

3.1.3 通报部门及负责人

公司设立信息发言人，由公司应急指挥中心副经理裴磊任发言人，事故信息的内容经应急指挥中心总指挥核准后方可做为发言材料。

3.1.4 信息发布

3.1.4.1 若遇新闻媒体先期公布的对公司带来不良影响的报道，要及时和报道单位进行沟通，并向市政府领导报告。

3.1.4.2 公司应急办还应对相关领导到达事故现场，组织救援，协调支持，领导指示等应急行动做详细记录向媒体提供正面素材。

3.1.4.3 也可采取新闻发言会，向新闻媒体提供稿件。

3.2 应急会议召开

由应急指挥部根据实际情况或上级管理部门的要求决定召开应急会议

3.3 后勤及财力保障

后勤及财力保障由公司办公室及财务室按其职责进行。

3.4 资源协调

事故发生后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配。需要调动其它单位（部门）资源时，及时请示上

级领导，支援事故救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

4.报警程序和接警处理程序

4.1 报警

4.1.1 当发现火情时应立即拨打应急中心电话

4.1.2 讲清起火地置、地点、楼层、部位及报警人的姓名、电话。

4.1.3 讲清燃烧的是什么物质，起火位置、火势大小、有无人员被困、消防车能否到达现场。

4.1.4 报警后应立即派人在路口等候，引导接应消防车进入火场灭火。

4.2 接警

4.2.1 应急中心接到火警电话应注意问明报警的有关情况，并及时向上级领导、各应急小组组长、义务消防队及火灾单位领导报告。

4.2.2 各小组成员、义务消防队、火灾单位领导及有关人员立即赶赴现场，按照处置程序，进行组织疏散和扑救。

4.2.3 应急中心随时关注事态变化，如火情扩大应立即拨打“119”。

5、火场逃生疏散原则

5.1 立即离开危险区域，遇险时应尽量观察，判明火势情况，明确自己所处环境的危险程度，以便采取相应的措施和方法。

5.2 选用简便、安全的通道和疏散设施。逃生路线和选择应根据火势情况，有限选用最简便，最安全的通道和疏散设施。

5.3 使用简易防护器材，当被困人员通过浓烟区是，可用湿毛巾捂住口鼻（毛巾等物品应多叠几层使用，实践和试验都已证明湿毛巾和干毛巾除烟效果都较

好）。在穿行烟雾区时，即便感到呼吸困难也不能将毛巾从口鼻上拿开，因为移开后就有立即中毒的危险。穿行烟雾区是，除用毛巾、口罩捂住口鼻外，还应将身体尽量贴近地面行走或爬行穿过危险区。

5.4 假如门窗、通道等出口已被烟火封住，被困人员可向头部、身上浇水或用湿毛巾被单将头部包好，用湿棉被将身体包好或穿上阻燃的衣物，再冲出危险区。

6.1 基本处置措施

6.1.1 疏散警戒组做好现场警戒和交通管制，避免无关人员、车辆进入事件发生区域；

6.1.2 消防及环境监测组在做好个人防护的前提下，按检测方案进行现场应急检测；

6.1.3 医疗救护组根据需要协调医疗救护人员、治疗药物和器材，到见场后迅速开展现场救护，并将受伤、中毒人员送往医院抢救；

6.1.4 工艺处置组根据危险区的危害因素和火灾发展趋势进行动态评估，及时提出的指导意见，制定现场处置技术方案。

6.1.5 抢险抢修组按方案进行流程切换、物料转移等工程抢险，组织力量对泄漏点进行封堵抢修工作。

6.1.6 物资供应组根据现场处置技术方案做好现场应急保障工作；

6.1.7 当火灾失控，危及救援人员生命安全时，现场指挥应撤离现场人员到安全区；

6.1.8 灭火完毕，事故单位与应急救援人员按指令清理火灾现场。

6.2 特殊处置措施

6.2.1 液氨火灾处置措施

6.2.1.1 发现着火，迅速组织人员扑救、报警；

6.2.1.2 发生小火时：抢险人员用干粉、二氧化碳灭火。发生大火时：应使用水幕、雾状水或常规泡沫；禁止将水注入容器；损坏的设备只能由专业人员处理。储罐火灾：①尽可能远距离灭火或使用遥控水枪或水炮灭火扑救；②用大量水冷却容器，直至火灾扑灭；③切勿对泄漏口或安全阀直接喷水，防止产生冰冻；④安全阀发出声响或储罐变色，立即撤离；⑤切勿在储罐两端停留。

6.2.1.3 扑救人员做好个体防护，由于氨有毒，扑救戴好防毒面具。

6.2.1.4 若事态无法控制，组织人员向上风从安全通道撤离，若是下风向撤离至少 500 米，火场中如有储罐、槽车或罐车，隔离 1600 米；

6.2.1.5 处理完后，尽快用水或蒸气对泄漏的氨进行驱散，且防止造成水和土壤污染。

6.2.2 危险化学品储存、使用、运输过程中发生火灾爆炸

6.2.2.1 在发生危险化学品火灾爆炸时，应遵循“先控制，后消灭”的原则；

6.2.2.2 扑救初期火灾：关闭火灾部位的上下游阀门，切断物料来源，用现有消防器材扑灭初期火灾和控制火源；

6.2.2.3 保护周围设施：为防止火灾及相邻设施，采取冷却、隔离等保护措施，并迅速疏散受火势威胁的物资；

6.2.2.4 火灾扑救：针对不同的危险化学品，选择正确的灭火剂和灭火方法控制火灾，当外围火点已彻底扑灭、火种等危险源已全部控制、堵漏准备就绪并有把握在短时间内完成、消防力量已准备就绪时，可实施灭火；

6.2.2.5 火灾扑灭后，应派人监护现场，防止复燃。

6.2.3 输送管道泄漏发生火灾爆炸

6.2.3.1 应立即停输，关闭管道泄漏点两侧的截断阀，对泄漏管道附近其

他管道或电缆采取必要的保护措施；

6.2.3.2 全力救助伤员，采取隔离、警戒和疏散措施，必要时采取交通管制，避免无关人员进入现场危险区域；当气体输送管道发生火灾爆炸，应及时疏散受影响区域附近的居民，并通知停用一切明火；

6.2.3.3 根据地形地貌、风向、天气等因素采取有效的围堵措施，控制着火区域；

6.2.3.4 充分考虑着火区域地形地貌、风向、天气等因素，制定灭火方案。

6.2.4 锅炉、压力容器发生火灾爆炸时

6.2.4.1 压力容器、压力管道发生爆炸事故后，为防止事故扩大，对锅炉应立即停炉，关闭所有燃料阀。对压力容器、压力管道应迅速关闭所有阀门或采取堵漏；对可燃物应用沙石或干粉灭火器进行灭火，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医院。

6.2.4.2 压力容器、压力管道发生泄漏后，现场抢险人员必须佩戴劳动防护用品进入现场关闭所有阀门或采取堵漏，并将救出人员抬至通风空气新鲜处进行现场救护，中毒严重的应立即送往医院进行救治。

6.2.4.3 参与消防灭火和救护人员进入事故现场必须采取或掌握灭火过程中防烟防毒的基本措施。

6.2.5 电气火灾

6.2.5.1 基本电气火灾处置措施

6.2.5.1.1 首先尽可能的在切断（局部或全部）电源后，实施灭火行动，以免人员触电伤亡；

6.2.5.1.2 来不及断电或其他原因不能断电时，要在搞好绝缘防护用保持安全距离的情况下实施灭火；

6.2.5.1.3 充分利用固定装置，发挥移动消防设备的作用，尽量避开触电危

险区域，近战快攻，迅速控制火势，消灭火灾；

6.2.5.1.4 带电灭火的安全技术要求：带电灭火的关键是在带电灭火的同时，防止扑救人员发生触电事故。带电灭火应注意以下几个问题：

①高压电气设备及线路发生接地短路时，在室内扑救人员不得进入距离故障点 4 米以内，在室外扑救人员不得进入距离故障点 8 米以内范围。凡是进入上述范围围内的扑救人员，必须穿绝缘靴。接触电气设备外壳及架构构时，应戴绝缘手套。

②穿靴的扑救人员，要防止因地面水渍导电而触电。

③“使用允许带电灭火的灭火器”

6.2.5.2 重点部位电气处置措施

6.2.5.2.1 主变着火处置措施：

6.2.5.2.1.1 主变着火，应立即断开三侧开关和二次控制电源，将主变隔离；

6.2.5.2.1.2 如火势较大或火势已蔓延到主变顶部，应果断将主变底部放油阀打开，将变压器油排到蓄油池内，以防火势进一步扩大造成变压器爆炸；

6.2.5.2.1.3 如果无法打开底部放油阀或无法接近主变，应对主变进行降温处理，以防变压器爆炸；

6.2.5.2.1.4 开关柜爆炸或着火后,应立即断开该开关柜一次和二次电源，如果无法断开或无法确定是哪一面开关柜时，应果断拉开母线该段一次和二次电源；

6.2.5.2.1.5 组织人员利用消防器材在上风头进行灭火；

6.2.5.2.1.6 主变和开关柜着火后，尽量避免用砂子灭火；

6.2.5.2.1.7 在没有查清事故原因前，严禁给设备送电。

6.2.5.2.2 电缆着火处置措施：

6.2.5.2.2.1 电缆着火后，应立即拉出该电缆出线开关柜内手车，停掉着火电缆附近电缆的出线电源，如火势较大，应停掉所有用电以外的所有电源；

6.2.5.2.2.2 在消防人员未来到之前，对发生的情况采取紧急、有效的处理，保护好现场，组织人员利用备好的消防器材进行灭火；

6.2.5.2.2.3 紧急调用救援物资、设备、人员；

6.2.5.2.2.4 根据情况组织人员救护受伤人员，应尽一切全力将伤员救到安全地方，将其他人员疏散到安全地带，维护好秩序。

6.2.6 办公楼、食堂等场所发生火灾

6.2.6.1 妥善处理未被确认的火警：

6.2.6.1.1 办公楼每位工作人员，一旦发现异常烟雾、气味、声音或热度等情况，都有责任及时向应急指挥中心报告。若确认为火情，应迅速利用消防器材灭火；

6.2.6.1.2 办公楼消防责任人接报后应做到：

6.2.6.1.2.1 立即准确判明报警所在地的楼层、位置；

6.2.6.1.2.2 召集相关人员赶到报警地点，核实确认报警原因及情况，并报告消防队；

6.2.6.1.2.3 如属设备故障误报，立即通知主管部门或相关部门维修人员处理，如属误报，应将报警系统恢复到正常状态。

6.2.6.2 及时处理已确认的火情,确认报警是火灾后，应立即做到：

6.2.6.2.1 现场人员迅速利用就近灭火器材进行扑救，并将火情报告消防负责人；

6.2.6.2.2 消防负责人采用多种形式同办公楼其它相关部门取得联系，并与

火灾现场保持密切联系，及时掌握火情；

6.2.6.2.3 如火势无法控制，应立即发出疏散命令，并向 119 报警，指派专人疏散消防车道，在主要道口迎接消防车辆；

6.2.6.2.4 消防负责人立即拨打 120 救助（电话：120）。

6.2.6.3 人员疏散、重要文件转移、伤员救助、火灾扑救阶段分阶段 确认火警后，消防指挥小组发出疏散命令，各层义务消防队员应立即通知本层各办公室人员进行疏散，注意尽量使用广播、手提喇叭进行指挥。

6.2.6.3.1 人员疏散、重要文件转移及伤员救助

6.2.6.3.1.1 义务消防队员组织人员沿安全指示方向通过两侧楼梯向下疏散；

6.2.6.3.1.2 阻止人员企图跳楼逃生或进入有危险的场所，疏散的主要途径是楼梯；

6.2.6.3.1.3 当直立呼吸有困难时，应弯腰前进或在地上爬行，因烟雾较空气轻。同时可使用毛巾、手帕等棉织物捂住口鼻；被困在房间的人要将门紧闭，并向门上泼水，使用合适物品堵住门缝；等待救援时在窗口呼救或使用醒目物品挥舞（如衣物、旗帜、手电等），切忌跳楼，阻止已经疏散到楼外的人员返回楼内；

6.2.6.3.1.4 各重要部门在疏散时应将重要文件由两人一起带上转移，并注意保密（此项任务平时可由各部门指定人员并做好相应准备）；

6.2.6.3.1.5 疏散到室外集合，由各部门对疏散出来的工作人员逐一清点并上报消防领导小组；

6.2.6.3.1.6 救护人员及各部门疏散出来的人员应随时准备配合 120 救护伤员；

6.2.6.3.1.7 加强警卫工作，禁止无关人员进入楼内，严防趁火打劫。

6.2.6.3.2 火灾扑救

6.2.6.3.2.1 在场的应急小组成员和有关人员迅速组织灭火，根据火势情况决定是否向“119”报警，电工立即切断电源等。

6.2.6.3.2.2 义务消防队员接到通知后，应迅速赶赴火灾现场，到达现场后立即使用灭火器、消防栓进行灭火；

6.2.6.3.2.3 消防队赶到后，消防负责人要主动介绍火情，积极配合，在消防队指挥下参加灭火。

6.2.6.4 固废清理

6.2.6.4.1 火灾扑救结束后，应急小组负责保护现场，保证办公楼公共财产安全；

6.2.6.4.2 消防领导小组组织相关部门对本部门财产进行清点检查；

6.2.6.4.3 组织义务消防队员在各部门的配合下对楼内进行固废清理，并做好队员的安全防护，将清理出来的垃圾放到指定的位置，统一运走。

6.2.7 编织袋厂火灾事故处置措施

6.2.7.1 当发生火灾事故后，当班现场第一人立即向本车间负责人报告，启动二级应急行动控制势态发展，同时上报公司应急指挥中心办公室。

6.2.7.2 各抢险专业组成员接到通知后，及时赶赴现场，并按预案要求做好抢险工作。

a）首先疏散无关人员，封锁事故现场，设定警戒线。

b)抢险抢修组根据指挥中心制定的救援方案进行抢险：救援人员穿好防护服，戴上空气呼吸器后，进入现场抢救受伤人员。立即组织灭火。

c)疏散警戒组进入现场后首先疏散群众，封锁事故现场，设定警戒线。

d)将中毒、受伤人员置于空气新鲜处，医疗救护小组立即对中毒、受伤人员进行抢救。

注意事项：

火灾发生会伴有浓烟、火光，产生大量的烟、一氧化碳和二氧化碳。因此，参与消防灭火和救护人员进入事故现场必须采取或掌握灭火过程中防烟防毒的基本措施：

①发生室外火灾，消防人员不要站立在着火点的下风侧，避免吸入烟气晕倒；

②发生室内火灾，消防人员进行扑救前，应先打开门窗。消防人员灭火时还应佩戴防毒面具和氧气呼吸器，避免中毒危险。

7. 应急保障

7.1 通信与信息保障

建立完善应急通信系统。公司办公室负责公司通讯畅通检查，一旦发生事故，能够保持正常通讯联系。确保指挥中心成员、公司各分厂、办公室等通讯方式的有效性，如发生变化，及时更新、发布（见附件 5）。

7.2 应急队伍保障

安全处负责建立、健全公司应急保障队伍。

7.2.1 根据公司生产特点，成立有 10 人组成的应急救援指挥部.

7.2.2 根据可能（发生）事故的危害因素及影响范围和抢险要求，分厂成立了应急救援领导小组；

7.3 应急物资装备保障

7.3.1 较完善的通讯工具和突发事故报警装置。

7.3.2 应急设施、装备、器材、配置齐全（见附件 4）。

7.3.3 给公司职工配发有工作服，防尘帽和口罩（见附件 4）。

7.3.4 关键生产部位建有消防水池，消防栓等。

7.4 其它保障

7.4.1 经费保障

财务 负责救援所需的资金保障。

7.4.2 交通运输保障

保卫处负责确保通往事故现场的道路畅通。

7.4.3 技术保障

由安全处负责应急专家组的管理工作，建立健全公司突发事故应急技术支持平台。

7.4.4 医疗保障

由公司后勤负责协调伤亡人员的救护工作。

7.4.5 后勤保障

公司办公室、财务处负责其它后勤保障工作。

应急预案版本号：2023-A

应急预案编号：EZ-2023-05

湖北鄂中农业科技有限公司

特种设备事故专项应急预案

受控状态：受控

发布日期：2021 年 1 月 18 日

实施日期：2021 年 1 月 18 日

编制单位：湖北鄂中农业科技有限公司

湖北鄂中农业科技有限公司
特种设备事故专项应急预案

1. 适用范围

本预案适用公司特种设备锅炉、液氨储罐、液化气钢瓶等压力容器、压力管道，在工作过程中由于设备故障或误操作，可能发生人身伤害事故。明确了救援程序和具体的应急救援措施，是综合应急预案的组成部分。

2. 组织机构及职责

2.1 现场应急指挥中心

现场指挥：主管生产副经理

成 员：安全处、环保处、设备处等部门负责人

现场指挥不能履行职责时，由现场最高领导履行现场指挥职责。

2.2 各应急救援小组

公司成立：工艺处置组、疏散警戒组、抢险抢修组、物资供应组、医疗救护组、消防及环境监测组，6 个应急救援小组，由应急指挥中心统一调动，负责火灾爆炸事故的应急救援。

a)工艺处置组

组长：事故厂厂长

成员：工艺副厂长、班长

b)疏散警戒组

组长：安全总监

成员：公司保安

c)抢险抢修组

组长：设备处长

副组长：事故厂设备副厂长

成员：事故厂维修班

d)物资供应组

组长：供应处长

成员：供应处、财务等部门相关人员

e)医疗救护组

组长：办公室主任

成员：办公室相关人员、公司司机

f)消防及环境监测组

组长：环保处长

副组长：化验室主任

成员：环保部及化验室相关人员

2.3 职责

2.3.1 现场指挥部职责

a)按照湖北鄂中农业科技有限公司应急指挥中心指令，负责现场应急指挥工作；

b)收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案；

c)负责整合调配现场应急资源；

d)及时向湖北鄂中农业科技有限公司应急指挥中心汇报应急处置情况；

e)收集、整理应急处置过程的有关资料；

f)核实应急终止条件并向湖北鄂中农业科技有限公司应急指挥中心请示应急终止；

g)负责现场应急工作总结；

h)当事故现场危及救援人员安全时，负责下达终止救援，撤离现场的命令；

i)负责湖北鄂中农业科技有限公司应急指挥中心交办的其它任务。

2.2.3.2 各应急救援小组职责见表 02.3

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
现场指挥部	指挥	a)解决现场应急工作中的重大问题； b)决定现场二级应急状态的启动和关闭,指挥现场二级应急行动； c)有应急力量不足时，决定向公司请求救援。
工艺处置组	事故厂厂长	a)参加事故应急救援方案的研究； b）研究分析信息、灾害情况的演变和救援技术措施； c）为应急救援决策提出意见和建议； d）提出防范事故措施建议； e）为恢复生产提供技术支持； f）利用应急新技术、新方法提出控制事态发展的措施； g)应急指挥中心交办的其它任务。
疏散警戒组	安全总监	a）负责紧急状态下事故现场的警戒、交通管制、反恐怖袭击、治安、清理事件现场无关人员的组织现场人员紧急撤离、人群疏散等工作； b）协助有关执法部门做好现场采证工作； c）跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； d)参与突发事故急预案的培训与演练； e)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
抢险抢修组	设备处长	a）实施现场应急抢险作业，组织制订和实施现场设备设施抢险、抢修和堵漏方案； b）组织机、电、仪等现场抢险所需的专业技术力量和救援机具、设备、物资等赶赴现场，按照应急指挥中心指令实施抢险、抢修方案； c)负责紧急情况下的通信、照明等保障工作；负责抢修电力、通讯等公用工程系统；

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职 责
		d) 负责现场灭火、设备容器冷却、喷水隔爆、伤员搜救、防化救助及洗消工作； e) 派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； f) 跟踪并详细了解火灾事故及处置相关情况，及时向公司应急指挥中心汇报、请示并落实指令； g)参与突发事故急预案的培训与演练； h）负责将中毒、受伤人员救出危险区，必要时协助医疗单位转送医院救治； i) 负责现场事故扑救、可燃及有毒气体稀释驱散、设备冷却保护、临近装置水幕隔离等。 j)负责落实消防应急物资、装备和消防救援力量、队伍建设； k）组织开展消防应急知识宣传和培训。 l)参与突发事故急预案的培训与演练； m)完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
物资供应组	供应处长	a)负责公司应急救援物资的采购、保管、供应、调配及送运工作等。 b)全面跟踪并详细了解应急事故的发展动态及处置情况，及时向应急指挥中心办公室汇报、请求落实指令； c)组织调动、协调公司内、外部应急救援资源； d)派出现场应急指挥中心的组成人员，参与现场应急处置工作； e)负责在应急过程中的交通、食宿、应急物资等后勤保障工作； f) 负责做好伤亡人员及其亲属的安抚和相关善后处理工作； g) 负责根据灾情筹集发入救灾物资； h）完成公司应急指挥中心交办的其它任务。
医疗	办公室主	a) 负责制定不同伤害和中毒情况下的抢救预案，

现场指挥部及各小组	现场指挥组长	职　责
救护组	任	落实医护人员和应急救护用品； b）负责在安全区域内设立临时医疗救护点，对受伤人员进行救治。
消防及环境监测组	环保处长	a）负责对事故现场的大气、水体、土壤中危险物质的成分和浓度进行监测，向现场指挥部提供相应数据，并提出专业意见； b）划定现场危险区域。

2.4 分厂

2.4.1 依照本预案成立特种设备事故应急行动指挥小组、建立应急保障队伍，并明确职责；配合公司现场应急指挥中心及有关部门调查和处理一、二级应急事故。

2.4.2 成立由分厂正职为队长的工程抢险队，接受现场指挥部的指挥，实施抢险作业。

2.4.3 负责本单位应急事件现场处置程序的制（修）订及评审、备案。

3. 响应启动

3.1 信息公开

3.1.1 信息公开原则

信息发布应遵守国家法律法规，按照实事求是，及时准确地原则进行发布，创造有利的舆论环境，严禁私自发表事故信息及评论。

公司应在 1 小时内将详细情况（如时间、地点、事件概况、正采取的措施等）上报市政府和应急管理部门。

3.1.2 信息公开的程序

除按照有关规定需要保密的信息，事故的信息经应急救援指挥中心收集后，由总指挥及时向市人民政府及应急管理局报告，经市政府应急管理局决定同意后，通过媒体及安全生产信息网向社会公布。

3.1.3 通报部门及负责人

公司设立信息发言人，由公司应急指挥中心副经理裴磊任发言人，事故信息的内容经应急指挥中心总指挥核准后方可做为发言材料。

3.1.4 信息发布

3.1.4.1 若遇新闻媒体先期公布的对公司带来不良影响的报道，要及时和报道单位进行沟通，并向市政府领导报告。

3.1.4.2 公司应急办还应对相关领导到达事故现场，组织救援，协调支持，领导指示等应急行动做详细记录向媒体提供正面素材。

3.1.4.3 也可采取新闻发言会，向新闻媒体提供稿件。

3.2 应急会议召开

由应急指挥部根据实际情况或上级管理部门的要求决定召开应急会议。

3.3 后勤及财力保障

后勤及财力保障由公司办公室及财务室按其职责进行。

3.4 资源协调

事故发生后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配。需要调动其它单位（部门）资源时，及时请示上级领导，支援事故救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

4. 处置措施

4.1 压力容器事故处置措施

4.1.1 超压：

4.1.1.1 压力容器操作人员根据具体操作方案,操作相应阀门及排放装置,将压力降到允许范围内；

4.1.1.2 立即通知工艺运行、设备管理部门查明原因，消除隐患；

4.1.1.3 超压情况可能会影响相关设备安全使用，应立即继续降压、直至停车；

4.1.1.4 检查超压所涉及的受压元件、安全附件是否正常；

4.1.1.5 修理或更换受损部件；

4.1.1.6 详细记录超压情况，受损部件的修理、更换情况。

4.1.2 超温

4.1.2.1 压力容器操作人员根据具体操作方案,立即操作相应阀门,喷淋装置将温度降到允许范围内；

4.1.2.2 立即通知工艺运行、设备管理部门查明原因，消除隐患；

4.1.2.3 超温情况可能会影响相关设备安全使用，应立即继续降温、降压、直至停车；

4.1.2.4 检查超温所涉及的受压元件、安全附件的外观、变形等安全状况；

4.1.2.5 修理或更换受损部件；

4.1.2.6 详细记录超温情况，受损部件的修理、更换情况。

4.1.3 异常变形

4.1.3.1 压力容器操作人员根据具体应急预案,操作相应阀门,立即降压停车;

4.1.3.2 通知工艺运行、设备管理部门查明原因;

4.1.3.3 对变形部位进行检查;

4.1.3.4 修理或更换变形受损部件;

4.1.3.5 详细记录超压情况，受损部件的修理、更换情况。

4.1.4 泄漏

4.1.4.1 压力容器操作人员根据操作规程,操作相应阀门,立即降压停车;

4.1.4.2 通知应急人员救援队伍、设备管理部门、工艺运行部门;

4.1.4.3 撤离现场无关人员，如有人员受伤应立即通报 120 急救电话，救助伤员;

4.1.4.4 切断受影响电源,做好消防和防毒准备,防止泄漏的易燃易暴介质爆炸;

4.1.4.5 封闭泄漏现场、将泄漏设备与周围相连系统断开;

4.1.4.6 堵塞泄漏部位，将设备内介质倒入备用容器;

4.1.4.7 上报当地特种设备安全监察机构、检验机构;

4.1.4.8 查明泄漏原因，修理、更换受损部件;

4.1.4.9 详细记录泄漏情况，受损部件的修理、更换情况;

4.1.4.10 应注意泄漏物质对环境的影响，妥善处理或者排放，重大泄漏应及时向公众公布，必要时作好疏散工作。

4.1.5 爆炸

4.1.5.1 现场人员立即撤离并拨打报警电话;

4.1.5.2 对周边进行疏散和警戒；

4.1.5.3 启动事故爆炸应急预案响应。

4.1.6 疏散及撤离

4.1.6.1 原则：

在事故险情出现时，现场指挥人员首先疏散无关人员撤离险区；

只要事故险情无法控制，涉及职工生命安全，立即下达紧急疏散命令；

险情现场的指挥人员确定现场抢险人员全部撤离后再撤离。

疏散命令下达后，视事故险情出现地点和方向，以最近的路线和最少的时间，迅速撤离。特殊情况下，可翻墙或采取其他措施撤离。

4.1.6.2 疏散程序：

4.1.6.2.1 在抢险过程中，现场负责人时刻关注事故险情变化，如果险情无法控制，应下达紧急疏散命令。

4.1.6.2.2 应急疏散命令下达后要及时传达给每一部门每个人，各部门要迅速组织人员撤离；

4.1.6.2.3 撤离要按次序按应急疏散路线有序进行。

4.2 锅炉事故处置措施

4.2.1 锅炉超压事故

4.2.1.1 锅炉超压的现象

4.2.1.1.1 汽压急剧上升，超过许可工作压力，压力表指针超许可工作“红线”，红安阀动作后压力仍在升高。

4.2.1.1.2 发出超压报警信号，超压联锁保护装置动作。

4.2.1.1.3 蒸汽温度升高而蒸汽流量减少。

4.2.1.2 锅炉超压的处理

4.2.1.2.1 迅速减弱燃烧，手动开启安全阀或放气阀。

4.2.1.2.2 加大给水，同时在下汽包加强排污（此时应注意保持锅炉正常水位），以降低锅水温度，从而降低锅炉汽包压力。

4.2.1.2.3 如安全阀失灵或全部压力表损坏，应紧急停炉，待安全阀和压力表都修好后再升压运行。

4.2.1.2.4 锅炉发生超压而危及安全运行时，应采取降压措施，但严禁降压速度过快。

4.2.2 锅炉缺水事故

4.2.2.1 锅炉缺水的现象

4.2.2.1.1 水位低于最低安全水位线。

4.2.2.1.2 高低水位警报器发生低水位警报信号。

4.2.2.1.3 低水位联锁保护装置动作。

4.2.2.1.4 过热器气温急剧上升，高于正常出口气温。

4.2.2.1.5 锅炉排烟温度升高。

4.2.2.1.6 给水流量小于蒸汽流量，如若因炉管或省煤器管破裂造成缺水时，则出现相反现象。

4.2.2.1.7 缺水严重时，可嗅到焦味。

4.2.2.1.8 缺水严重时，从炉门可见到烧红的水冷壁管。

4.2.2.2 锅炉缺水的处理

对于水位表的水连管低于最高火界的锅炉，应立即紧急停炉，降低炉膛温度，关闭主汽阀和给水阀。对于水容量较大，并且水连管高于锅炉最高火界的锅炉，

可用“叫水”法缺水严重程度，以便采取相应措施。

通过“叫水”，判断缺水不严重时，可以减弱燃烧，降低负荷，缓慢上水，恢复正常水位后，可启动燃烧设备逐渐升温、升压投入运行。

通过“叫水”，判为严重缺水时，必须紧急停炉，严禁盲目向锅炉给水。决不允许有侥幸心理，企图掩盖造成锅炉缺水的责任而盲目给水。这种错误的做法酿成大祸，扩大事故，甚至造成锅炉爆炸而炉毁人亡。

4.2.3 锅炉满水事故

4.2.3.1 锅炉满水的现象

4.2.3.1.1 水位高于最高许可线，或看不见水位，水位表玻璃管（板）内颜色发暗。

4.2.3.1.2 双色水位计呈全部水相批示颜色。

4.2.3.1.3 高低不位警报器发生高水位警报信号。

4.2.3.1.4 过热蒸汽温度明显下降。

4.2.3.1.5 给水流量不正常地大于蒸汽流量。

4.2.3.1.6 分汽缸大量存水，疏水器剧烈动作。

4.2.3.1.7 严重时蒸汽大量带水，含盐量增加，蒸汽管道内发生水锤声，连接法兰处向外冒汽滴水。

4.2.3.2 锅炉满水的处理

4.2.3.2.1 冲洗水位表，检查是否有假水位，确定是轻微满水。

4.2.3.2.2 如果是轻微满水，应减弱燃烧，将给水自动调节器改为手动，部分或全部关闭给水阀门，减少或停止给水，找开省煤器再循环管阀门或旁通烟道。必要时可开启排污阀，放出水量锅水，同时开启蒸汽管道和过热器上地疏水

阀门，加速疏水，待水位降到正常水位线后，再恢复正常运行。

4.2.3.2.3 如果是严重满水，应做紧急停炉处理。

4.2.4 锅炉汽水共腾事故

4.2.4.1 锅炉汽水共腾的现象

4.2.4.1.1 水位表内水位上下急剧波动，水位线模糊不清。

4.2.4.1.2 锅水碱度、含盐严重超标。

4.2.4.1.3 蒸汽大量带水，蒸汽品质下降，过热器出口汽温下降。

4.2.4.1.4 蒸汽管道内发生水锤、法兰连接处发生漏气漏水。

4.2.4.2 锅炉汽水共腾的处理

4.2.4.2.1 减弱燃烧，降低负荷并保持稳定。

4.2.4.2.2 加大排污量供给合格水，监视水位。

4.2.4.2.3 采用锅内加药处理的锅炉，应停止加药。

4.2.4.2.4 对过热器、蒸汽管道，分汽缸及用汽设备进行疏水。

4.2.4.2.5 维持锅炉水位略低于正常水位。

4.2.4.2.6 通知水处理人员采取措施保证供给合格的软化水。增加锅水取样化验次数，直至锅水合格后才可转入正常运行。

4.2.4.2.7 在锅炉水质未改善前，严禁增大锅炉负荷。事故消除后，应及时冲洗水位表。

4.2.5 锅炉爆管事故

4.2.5.1 锅炉爆管的现象

4.2.5.1.1 爆管时可听到汽水喷射的响声，严重时有明显的爆破声。

4.2.5.1.2 炉膛由负压燃烧变为正压燃烧，并且有炉烟和蒸汽从炉墙的门

孔及漏风处大量喷出。

4.2.5.1.3 给水流量不正常大于蒸汽流量。

4.2.5.1.4 虽然加大给水，但水位常常难于维持，且汽压降低。

4.2.5.1.5 排烟温度降低，烟气变白。

4.2.5.1.6 炉膛温度降低，甚至灭火。

4.2.5.1.7 引风机负荷加大，电流增高。

4.2.5.1.8 锅炉底部有水流出，灰渣增高。

4.2.5.2 锅炉爆管的处理

4.2.5.2.1 炉管爆裂泄漏不严重且能保持水位，事故不至扩大时，可以短时间降低负荷维持运行，待备用炉启动后再停炉。

4.2.5.2.2 炉管破裂不能保持水位时，应紧急停炉，但引风机不应停止，还应继续给锅炉上水，降低管壁温度，使事故不致再扩大。

4.2.5.2.3 如因锅炉缺水，管壁过热而爆管时，应紧急停炉，且严禁向锅炉给水，这时应尽快撤出炉内余火，降低炉膛温度，减少锅炉过热的程度。

4.2.5.2.4 如有几台锅炉并列供汽,应将事故锅炉的主蒸汽管同母管隔断。

4.2.6 过热器管爆破事故

4.2.6.1 过热器管爆破的现象

4.2.6.1.1 过热器附近有蒸汽喷气喷出的响声或爆破声。

4.2.6.1.2 蒸汽流量不正常地下降，且流量不正常地小于给水流量。

4.2.6.1.3 炉膛负压减少或变为正压，严重时从炉门、看火孔向外喷汽和冒烟。

4.2.6.1.4 过热器后地烟气温度不正常地降低或过热器前烟气温度增大。

4.2.6.1.5 损坏严重时，锅炉蒸汽压力下降。

4.2.6.1.6 排烟温度显著下降，烟囱排出烟气颜色变成灰白色或白色。

4.2.6.1.7 引风机负荷加大，电流增高。

4.2.6.2 过热器管爆破的处理

4.2.6.2.1 过热器管轻微破裂，可适当降低负荷，在短时间内维持运行，此时应严密监视泄漏情况，与此同时，迅速启动备用锅炉。若监视过程中故障情况恶化，则应尽快停炉。

4.2.6.2.1 过热器管破裂严重时，必须紧急停炉。

4.2.7 省煤器管爆破事故

4.2.7.1 省煤器各爆破的现象

4.2.7.1.1 锅炉水位不降，给水流量不正常地大于蒸汽流量。

4.2.7.1.2 省煤器附近泄漏响声，炉墙地缝隙及下部烟道门向外冒汽漏水。

4.2.7.1.3 排烟温度不降，烟气颜色变白。

4.2.7.1.4 省煤器下问的灰斗内有湿灰，严重时有水往不流。

4.2.7.1.5 烟气阴力增加，引风机声音不正常，电机流量增大。

4.2.7.2 省煤器管爆破的处理

对于不可分式省煤器，如有维持锅炉正常水位时，可加大给水量，并且关闭所有的放水阀门和再循环管阀门，以维护短时间运行，待备用锅炉投入运行后再停炉检修。如果事故扩大，不能维护水位时，应紧急停炉。

4.2.8 空气预热器管损坏事故

4.2.8.1 空气预热器损坏的现象

4.2.8.1.1 烟气中混入大量空气，锅炉负荷显明降低。

4.2.8.1.2 引风机负荷增大，排烟温度下降。

4.2.8.1.3 送风量严重不足，燃烧情况突变，甚至不能维持燃烧。

4.2.8.2 空气预热器管损坏的处理

4.2.8.2.1 如管子损坏不严重，又不致使事故扩大时，可维持短时间运行。如有旁通烟道，应立即启用，然后关闭各烟道档板，待备用锅炉投入运行后再停炉检修。

4.2.8.2.2 如管子严重损坏，炉膛温度过低，难以继续运行，应紧急停炉。

4.2.9 锅炉水锤事故

4.2.9.1 锅炉水锤的现象

4.2.9.1.1 在锅炉和管道处发出有一定节律的撞击声，有时响声巨大，同时伴随给不管道或蒸汽管道的强烈震动。

4.2.9.1.2 压力表指针来回摆动，与震动的的响声频率一致。

4.2.9.1.3 水锤严重时，可能导致各连接部件，如法兰、焊口开裂、阀门破损等。

4.2.9.2 锅炉水锤的处理

4.2.9.2.1 如止回阀失灵，应减弱燃烧，降低负荷和压力，关闭给水截止阀，停止给水，迅速修理给水止回阀。同时应观察水位，防止发生缺水事故。

4.2.9.2.2 对于下锅筒升火时有蒸汽回热装置的，应迅速关闭蒸汽阀。

4.2.9.2.3 保持锅炉中水位运行，均匀平衡地向锅筒内进水。如水锤仍持续不断，应停炉检修。

4.2.9.2.4 锅炉检修时应加强给水管、配水管及水槽的修理。

4.2.9.3 蒸汽管道水锤的处理

4.2.9.3.1 减少供汽，必要时关闭主汽阀。

4.2.9.3.2 开启过热器集箱和蒸汽管道上的疏水阀进行疏水。

4.2.9.3.3 锅筒水位过高，应适当排污，保持正常水位。

4.2.9.3.4 加强水处理工作，保证给水和锅水质量，避免发生汽水共腾。

4.2.9.3.4 水锤消除后，检查管道和管架、法兰等处的状况，如无损坏再暖管一次进行供汽。

4.2.9.4 省煤器水锤的处理

4.2.9.4.1 打开省煤器出口集箱上的放气阀，排净空气。

4.2.9.4.2 检查省煤器进口止回阀，发现损坏及时检修或更换。

4.2.9.4.3 连续给锅炉上水，严格控制省煤器的出口水温，一般应低于饱和温度 40℃。如发现温度过高，可能发生汽化，应打开再循环管，或者打开旁通烟道，或者开启回水管阀门将省煤器出水送回水箱。

4.2.10 锅炉受热面变形事故

4.2.10.1 受热面变形的现象

4.2.10.1.1 水冷壁管变形可直接从看火门火炉门处看到，当同时伴随缺水时，则可见见到变红弯曲的水冷壁管。

4.2.10.1.2 如炉管变形严重，同时发生爆管时则可听到喷汽声。其它部位变形较轻时，只能停炉后经检查才能发现。

4.2.10.2 受热面变形的处理

受热面变形不严重时，可以待备用炉启动后检修，或带“病”运行。

4.3 液化气气瓶火灾爆炸处置措施

4.3.1 若火焰较小，应尽快用干粉灭火器、消防水或是较厚的布淋湿捂住火苗。

4.3.2 事发车间负责人、治安警戒组立刻组织人员疏散，在集合点集合后，清点集合点人数并向总指挥汇报。

4.3.3 事故抢险组穿戴好个人防护用品后赶赴现场，占领上风或侧风位置进行扑救。

4.3.3.1 因瓶阀关不严，火焰沿瓶阀处向外喷射，可戴手套迅速关闭瓶阀即可灭火。

4.3.3.2 若是瓶阀关不上或沿瓶阀接口螺纹向外呈横向或纵向喷射火焰时，应立即用水冷却事故瓶或周围受其烘烤气瓶，使其降温，避免爆炸，有可能的条件下，抢险队员穿戴好保护用品的情况下，把事故气瓶转移到安全地点（通风、空旷、周围无易燃物），继续冷却瓶体同时用干粉灭火器灭火。周围未做好防火措施时，切不可灭火，以免大量气体外溢引起爆炸。

4.3.3.3 可在确保其不爆炸的前提下，让其自行燃烧，直至烧尽熄灭。

4.3.3.4 若周围气瓶较多要先冷却周围受火焰烘烤的气瓶及事故气瓶，以免发生连环爆炸。

4.3.3.5 气瓶爆炸事故发生后，由于气瓶爆炸的发生具有突发性，且破坏威力巨大，事故发生后，应立即向总指挥、副总指挥报告，指挥部其他成员及事故抢险各专业人员应闻讯迅速赶赴现场进行抢险，救援。引发继发火灾的要在采取措施的同时，立即向消防部门报警（119），造成人员伤亡的，要立即报告公安机关，维持现场秩序。总指挥应立即启动一级响应，向消防、安监、公安、交通等部门救援，请求启动上一级预案。

4.3.4 后勤保障组迅速将消防器材、防护用品等应急用具运输至火灾现场，切断火灾现场周围内所有电源。

4.3.5 医疗救护人员对受伤人员进行紧急救护，必要时护送至医院诊治。对呼吸、心跳停止者，应将其转移至安全地点后立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施。

4.3.6 火灾扑灭后，疏散警戒组须派人监护现场，防止复燃。

5. 应急保障

5.1 通信与信息保障

建立完善应急通信系统。公司办公室负责公司通讯畅通检查，一旦发生事故，能够保持正常通讯联系。确保指挥中心成员、公司各分厂、办公室等通讯方式的有效性，如发生变化，及时更新、发布（见附件 5）。

5.2 应急队伍保障

安全处负责建立、健全公司应急保障队伍。

5.2.1 根据公司生产特点，成立有 10 人组成的应急救援指挥部.

5.2.2 根据可能（发生）事故的危害因素及影响范围和抢险要求，分厂成立了应急救援领导小组；

5.3 应急物资装备保障

5.3.1 较完善的通讯工具和突发事故报警装置。

5.3.2 应急设施、装备、器材、配置齐全（见附件 4）。

5.3.3 给公司职工配发有工作服，防尘帽和口罩（见附件 4）。

5.3.4 关键生产部位建有消防水池，消防栓等。

5.4 其它保障

5.4.1 经费保障

财务 负责救援所需的资金保障。

5.4.2 交通运输保障

保卫处负责确保通往事故现场的道路畅通。

5.4.3 技术保障

由安全处负责应急专家组的管理工作，建立健全公司突发事故应急技术支持平台。

5.4.4 医疗保障

由公司后勤负责协调伤亡人员的救护工作。

5.4.5 后勤保障

公司办公室、财务负责其它后勤保障工作。

附件

一、生产经营单位基本情况

湖北鄂中生态农业科技有限公司属于湖北鄂中生态工程股份有限公司全资子公司，位于钟祥市胡集镇荆襄大道 6 号，为有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资），成立日期 2021 年 01 月 12 日，注册资本壹亿圆整。一期新建 60 万吨/年果蔬专用肥生产线、5 万吨/年磷酸二氢钾、15 万吨/年大量元素水溶肥配套 20 万吨/年渣浆综合利用、100 万吨/年选矿及磷石膏堆场，60 万吨/年硫铁矿制酸生产线。根据《危险化学品目录》（2015 年版）判定，该项目涉及的危险化学品为二氧化硫（目录序号：639）、三氧化硫（目录序号：1914）、硫酸（目录序号：1302）、磷酸（目录序号：2790）、盐酸（目录序号：2507）、液氨（目录序号：2）、氢氧化钾（目录序号：1667）、双氧水（10%）（目录序号：903）、氟硅酸钠（目录序号：743）、氟硅酸（目录序号：740）；其中二氧化硫、三氧化硫、液氨属于国家重点监管的危险化学品；硫酸、盐酸为第三类易制毒化学品；液氨属于特别管控的危险化学品，双氧水属于易制爆危险化学品。该项目不涉及重点监管危险化工工艺。该项目液氨罐区构成危险化学品重大危险源一级。

重大危险源液氨罐区距离附近湖北世龙化工有限公司 89.9m，生产经营人员 125 人左右，湖北京襄化工有限公司 95m，生产经营人员 85 人左右；周边居民生活区的建构筑物正在拆除中，无居民居住。周边 800m 范围内无重要的公共建构筑物、国家重点保护区域、军事保护目标及其他法律法规行政区域予以保护区域。本项目氨站、硫酸生产线、选矿生产线作为最上游装置，硫酸生产线产品和选矿生产线产品进入磷酸生产线作为原料，生产磷酸；磷酸生产线产生的氟硅酸作为

氟硅酸钠生产装置的原料。氨和磷酸生产线产品进入氨化复合肥生产线作为原料，生产氨化复合物。氨和硫酸生产线产品作为原料进入（喷浆）专用肥生产线，生产喷浆专用肥。氨、磷酸生产线产品和选矿生产线产品共同进入磷酸二氢钾生产线，进行磷酸二氢钾的生产。磷酸二氢钾生产线过滤母液作为原料进入大量元素水溶肥生产线，进行大量元素水溶肥的生产；滤饼作为原料进入渣浆综合利用生产线。

本项目终端产品为喷浆专用肥、氨化复合肥、磷酸二氢钾、大量元素水溶肥和渣浆复合肥，中间产品为硫酸、磷酸、磷矿石、氟硅酸，副产品为渣浆、盐酸、氟硅酸钠。本项目按照湖北鄂中生态工程股份有限公司现有模式，委托有相关资质单位进行氟硅酸钠的生产，湖北鄂中生态农业科技有限公司不进行氟硅酸钠的生产。

二、风险评估的结果

2.1 高处坠落

进行高处作业时，若防护设施不当、违章作业、设备不稳、地面湿滑等，可能发生高处坠落伤亡事故。

2.2 物体打击

指物体在重力或其它外力的作用下产生运动，打击人体造成的人身伤亡事故，不包括因机械设备、起重机械、车辆、塌陷等引发的物体打击。操作人员在作业时，因工具、产品等物品的摆放不当，或安全防护措施不合规范，其在重力或其它外力作用下产生运动，物件从高出下落、倒塌极易对人体造成人身伤亡事故。

2.3 中毒窒息

本公司储存的主要产品是液氨,建有氨站。位于公司总部南部,装备有一个

3000m³球形储罐两个,最大存储量约 3000 吨。作业人员接触到有毒物质，可能发生中毒窒息伤害事故。

2.4 机械伤害

是指机械设备运动(静止)部件、工具、加工件直接与人体接触引起的夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺等伤害。不包括车辆、起重机械引起的机械伤害。生产中用到的电机等设备，在设备运转时防护不好或检修作业时疏忽大意，容易发生机械伤害。

2.5 起重伤害

是指各种起重作业(包括起重机安装、检修、试验)中发生的挤压、坠落、(吊具、吊重)物体打击及触电。使用叉车、铲车、吊车、行车、电动葫芦、电梯等起重设备起吊重物时，可能因超载、支座不稳、违章操作、现场监护不严、设备未定期检验、捆绑不牢等原因而发生重物掉落、倾倒、钢丝断裂等起重伤害事故。

2.6 触电

指人体接触高低压电源会造成触电伤亡事故，雷击也会造成触电事故。厂区的各种电动设备都需要用电，若遇电气开关本体缺陷、设备保护接地装置失效或操作失误、思想麻痹等情况，易发生作业人员触电伤亡事故。电焊设备也可使人发生触电伤害事故。

2.7 火灾

指易燃物质(包括各种易燃的化学品)在装卸、储存、使用等环节中，可能因电气火花、明火等引起火灾。本公司塑料包装袋、部分仓储物资、电源线及配电房等，都是可燃物，如遇火星、明火有可能引发火灾；电缆绝缘若老化、损害、受潮、过载运行等，可能引起电器火灾；生产场所使用的电气设备、设施若未采取可靠的保护措施，在开关、送断电、接触不良、短路、漏电时易产生电弧、电火花等，从而可能引起火灾事故。

2.8 压力容器爆炸

本公司装备有两台回收余热锅炉，并装备多套压力容器。生产过程中的压力容器以及维修用的氧气瓶、乙炔瓶，若使用不当（如超温、超压、超负荷等）、管理不善(包括撞击、坠落等情况)或者超期未检测，可能发生压力容器爆炸事故。

2.9 车辆伤害

指机动车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、飞落、挤压、撞击伤亡事故，不包括起重设备提升、牵引车辆和车辆停驶时发生的事故。

公司厂区内行驶运输原料、产品的各种车辆及公司内的特种车辆，若没有按规定管理和行驶，或者公司厂区内部视角窄、车间内昏暗，则有可能造成车辆伤害事故。

2.10 腐蚀伤害

本公司为硫酸、磷酸生产储存企业，建有两个5000m^{3}的硫酸储罐和两个2000m^{3}的磷酸储罐，作业人员接触到含酸物质，可能发生酸性腐蚀伤害事故。

三、应急预案体系与衔接

《钟祥市安全生产事故应急预案》是针对钟祥市辖区内可能发生的安全生产事故制定的风险防范和应急处置预案；《胡集镇突发事件应急预案》是针对胡集镇可能发生的安全生产事故而制定的应急预案。本公司应急预案属于《钟祥市安全生产事故应急预案》、《胡集镇突发事件应急预案》构成体系的组成部分。是《钟祥市安全生产事故应急预案》、《胡集镇突发事件总体应急预案》在公司层面上的具体体现。

本公司与钟祥市应急管理局、生态环境局等部门之间建立了应急联动机制，在这些外部单位介入公司生产安全事故应急处置时，各应　急组织单位将无条件听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的用品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对生产安全事故

的能力和水平。

本应急预案由综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案构成。发生需要上级主管部门调度本区域内各方资源和力量才能够处理的事故时与《胡集镇突发事件应急预案》相衔接。外部应急预案及公司急预案体系见下表：

钟祥市安全生产事故应急预案

↓

胡集镇突发事件应急预案

↓

湖北鄂中农业科技有限公司

↓

<table>
<tr><td rowspan="13">湖北鄂中农业科技有限公司
应急预案体系</td><td colspan="2">综合应急预案</td></tr>
<tr><td rowspan="5">专项应急预案</td><td>火灾爆炸事故专项应急预案</td></tr>
<tr><td>特种设备事故专项应急预案</td></tr>
<tr><td>电力电气事故专项应急预案</td></tr>
<tr><td>液氨系统重大危险源事故专项应急预案</td></tr>
<tr><td>危险化学品泄漏、中毒窒息事故专项应急预案</td></tr>
<tr><td rowspan="8">现场处置方案</td><td>料浆泄漏现场处置方案</td></tr>
<tr><td>氨站鹤管脱落应急方案</td></tr>
<tr><td>叉车事故现场处置方案</td></tr>
<tr><td>机械伤害现场处置方案</td></tr>
<tr><td>高处坠落现场处置方案</td></tr>
<tr><td>起重伤害现场处置方案</td></tr>
<tr><td>灼烫事故现场处置方案</td></tr>
<tr><td>触电事故现场处置方案</td></tr>
</table>

四、应急物资装备清单

序号	分管厂	名称	规格型号	数量	使用位置	有效期	负责人	编号
1	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	原矿中控室	2024.07	班长	PS23M801PS23M802
2	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	原矿球磨起动室	2027.06	许荆阳	PS22C303PS22C304
3	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	原矿破碎配电室	2027.06	许荆阳	PS21C305PS21C306
4	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	磷酸萃取中控室	2024.07	中控人员	PS14M807PS14M808
5	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	磷酸过滤中控室	2024.07	过滤人员	PS15M809PS15M810
6	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	磷酸脱硫排污中控室	2024.07	脱硫人员	PS16M811PS16M812
7	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	磷酸一楼配电室	2027.01	袁清江	PS11C313PS11C314
8	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	磷酸二楼高压配电室	2027.01	袁清江	PS12C315PS12C316
9	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	磷酸二楼高变频器	2027.01	袁清江	PS13C317PS13C318
10	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	原矿圆锥破油站	2024.07	生产班长	PS24M819PS24M820
11	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	选矿高压配电室	2027.01	许荆阳	PS32C321PS32C322
12	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	选矿一楼配电室	2027.01	许荆阳	PS31C323PS31C324
13	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	选矿磨房中控室	2024.07	班长	PS33M825PS33M826
14	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	选矿磨房起动室	2024.07	许荆阳	PS34C327PS34C328
15	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	浮选配药浓密中控室	2024.08	岗位人员	PS35M829PS35M830
16	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	选矿圆锥破油站	2024.08	寇倬瑞	PS36M831PS36M832
17	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	综合楼南楼梯口	2024.08	寇倬瑞	PS41M833PS41M834
18	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	综合楼北楼梯口	2024.08	寇倬瑞	PS42M835PS42M836
19	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	磷酸一楼配电室	2027.06	袁清江	PS11C337PS11C338

20	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	西大道 1 号消防栓	/	鄢来国	PS51XFS01
21	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	西大道 2 号消防栓	/	鄢来国	PS51XFS02
22	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	西大道 3 号消防栓	/	鄢来国	PS51XFS03
23	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	西大道 4 号消防栓	/	鄢来国	PS51XFS04
24	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	西大道 5 号消防栓	/	鄢来国	PS51XFS05
25	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	中大道 6 号消防栓	/	鄢来国	PS52XFS06
26	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	中大道 7 号消防栓	/	鄢来国	PS52XFS07
27	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	中大道 8 号消防栓	/	鄢来国	PS52XFS08
28	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	中大道 9 号消防栓	/	鄢来国	PS52XFS09
29	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横三路 10 号消防栓	/	鄢来国	PS53XFS10
30	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横三路 11 号消防栓	/	鄢来国	PS53XFS11
31	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横四路 12 号消防栓	/	鄢来国	PS54XFS12
32	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横四路 13 号消防栓	/	鄢来国	PS54XFS13
33	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横五路 14 号消防栓	/	鄢来国	PS55XFS14
34	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横五路 15 号消防栓	/	鄢来国	PS55XFS15
35	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横五路 16 号消防栓	/	鄢来国	PS55XFS16
36	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横五路 17 号消防栓	/	鄢来国	PS55XFS17
37	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	横五路 18 号消防栓	/	鄢来国	PS55XFS18
38	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	东大道 19 号消防栓	/	鄢来国	PS56XFS19
39	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	东大道 20 号消防栓	/	鄢来国	PS56XFS20
40	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	东大道 21 号消防栓	/	鄢来国	PS56XFS21
41	磷酸厂	消防栓	KWS65-A	1	东大道 22 号消防栓	/	鄢来国	PS56XFS22
42	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8 型	2	综合楼南楼二楼过道	2024.08	鄢来国	PS43M839P S43M840
43	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8 型	2	综合楼北楼二楼过道	2024.08	鄢来国	PS44M841P S44M842
44	磷酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	综合楼一楼中控室	2027.07	鄢来国	PS45C343

45	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	综合楼南楼三楼过道	2024.8	鄢来国	PS46M844PS46M845
46	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	1	综合楼北楼三楼过道	2024.8	鄢来国	PS47M846
47	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	氟硅酸钠一楼楼梯口	2024.10	鄢来国	PS61M547PS61M548
48	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	氟硅酸钠二楼楼梯口	2024.10	鄢来国	PS62M549PS62M550
49	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	氟硅酸钠三楼楼梯口	2024.10	鄢来国	PS63M551PS62M552
50	磷酸厂	手提式水基型灭火器	MPZ/6型	2	氟硅酸钠一楼按钮开关室	2024.10	鄢来国	PS64S553PS64S554
51	磷酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	尾矿过滤配电室	2025.02	鄢来国	PS25M555PS25M556
52	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	原料给料机	2024.1	代中全	LS11M801
53	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	原料给料机	2024.1	代中全	LS11M802
54	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	烘矿给料机	2024.1	代中全	LS11M803
55	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	烘矿给料机	2024.1	代中全	LS11M804
56	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	原料行车	2024.1	代中全	LS11M805
57	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	原料行车	2024.1	代中全	LS11M806
58	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	烘矿行车	2024.1	代中全	LS11M807
59	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	烘矿行车	2024.1	代中全	LS11M808
60	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	焙烧2楼仪表间	2024.1	代中全	LS12M809
61	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	焙烧2楼仪表间	2024.1	代中全	LS12M810
62	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	炉前风机房	2024.1	代中全	LS12M811
63	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	炉前风机房	2024.1	代中全	LS12M812
64	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	原料料斗	2024.1	代中全	LS12M813
65	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	原料料斗	2024.1	代中全	LS12M814
66	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	焙烧3楼进料	2024.1	代中全	LS12M815

67	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	焙烧3楼进料	2024.1	代中全	LS12M816
68	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	焙烧3楼进料	2024.1	代中全	LS12M817
69	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	焙烧3楼进料	2024.1	代中全	LS12M818
70	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	净化填料塔1层	2024.1	张剑波	LS13M819
71	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	净化填料塔1层	2024.1	张剑波	LS13M820
72	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱砷1层外	2024.1	张剑波	LS13M821
73	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱砷1层外	2024.1	张剑波	LS13M822
74	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱砷间2楼	2024.1	张剑波	LS13M823
75	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱砷间2楼	2024.1	张剑波	LS13M824
76	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	主风机房	2024.1	余书论	LS13M825
77	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	主风机房	2024.1	余书论	LS13M826
78	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	主风机房	2024.1	余书论	LS13M827
79	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	主风机房	2024.1	余书论	LS13M828
80	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	中控室	2024.1	张剑波	LS17M829
81	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	中控室	2024.1	张剑波	LS17M830
82	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	维修室	2024.1	李飞	LS17M831
83	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	维修室	2024.1	李飞	LS17M832
84	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱盐水1楼	2024.1	张剑波	LS15M833
85	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱盐水1楼	2024.1	张剑波	LS15M834
86	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱盐水2楼	2024.1	张剑波	LS15M835
87	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱盐水2楼	2024.1	张剑波	LS15M836
88	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	尾洗配电室	2027.7	王荣	LS16C301

89	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	尾洗配电室	2027.7	王荣	LS16C302
90	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	电雾配电室	2027.7	王荣	LS16C303
91	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	电雾配电室	2027.7	王荣	LS16C304
92	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	焙烧低压配电室	2027.7	王荣	LS16C305
93	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	焙烧低压配电室	2027.7	王荣	LS16C306
94	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	低压配电室	2027.7	王荣	LS16C307
95	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	低压配电室	2027.7	王荣	LS16C308
96	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	脱盐水配电室	2027.7	王荣	LS16C309
97	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	脱盐水配电室	2027.7	王荣	LS16C310
98	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	脱盐水配电室	2027.7	王荣	LS16C311
99	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	脱盐水配电室	2027.7	王荣	LS16C312
100	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	高压室	2027.7	王荣	LS16C313
101	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	高压室	2027.7	王荣	LS16C314
102	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	高压室	2027.7	王荣	LS16C315
103	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	高压室	2027.7	王荣	LS16C316
104	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电室 1 楼北门	2024.1	余书论	LS18M837
105	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电室 1 楼北门	2024.1	余书论	LS18M838
106	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电室 1 楼南门	2024.1	余书论	LS18M839
107	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电室 1 楼南门	2024.1	余书论	LS18M840
108	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电室油站	2024.1	余书论	LS18M841
109	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电室油站	2024.1	余书论	LS18M842
110	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电机平台	2024.1	余书论	LS18M843

111	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电机平台	2024.1	余书论	LS18M844
112	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电机平台	2024.1	余书论	LS18M845
113	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	发电机平台	2024.1	余书论	LS18M846
114	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	尾洗填料塔	2024.1	张剑波	LS18M847
115	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	尾洗填料塔	2024.1	张剑波	LS18M848
116	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	尾洗环保监控室	2024.1	张剑波	LS18M849
117	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	尾洗环保监控室	2024.1	张剑波	LS18M850
118	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 2 楼	2024.1	王雷	LS18M851
119	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 2 楼	2024.1	王雷	LS18M852
120	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 2 楼	2024.1	王雷	LS18M853
121	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 2 楼	2024.1	王雷	LS18M854
122	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 3 楼	2024.1	王雷	LS18M855
123	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 3 楼	2024.1	王雷	LS18M856
124	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 3 楼	2024.1	王雷	LS18M857
125	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	综合楼 3 楼	2024.1	王雷	LS18M858
126	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	防爆控制室	2024.1	余书论	LS18M859
127	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	防爆控制室	2024.1	余书论	LS18M860
128	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	防爆控制室	2024.1	余书论	LS18M861
129	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	防爆控制室	2024.1	余书论	LS18M862
130	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线原料给料机	2024.9	代中全	LS21M863
131	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线原料给料机	2024.9	代中全	LS21M864
132	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线烘矿给料机	2024.9	代中全	LS21M865

133	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线烘矿给料机	2024.9	代中全	LS21M866
134	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线原料行车	2024.9	代中全	LS21M867
135	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线原料行车	2024.9	代中全	LS21M868
136	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线烘矿行车	2024.9	代中全	LS21M869
137	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线烘矿行车	2024.9	代中全	LS21M870
138	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线焙烧2楼仪表间	2024.9	代中全	LS22M871
139	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线焙烧2楼仪表间	2024.9	代中全	LS22M872
140	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线炉前风机房	2024.9	代中全	LS22M873
141	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线炉前风机房	2024.9	代中全	LS22M874
142	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线原料料斗	2024.9	代中全	LS22M875
143	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线原料料斗	2024.9	代中全	LS22M876
144	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线焙烧3楼进料	2024.9	代中全	LS22M877
145	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线焙烧3楼进料	2024.9	代中全	LS22M878
146	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线焙烧3楼进料	2024.9	代中全	LS22M879
147	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线焙烧3楼进料	2024.9	代中全	LS22M880
148	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线净化填料塔1层	2024.9	张剑波	LS23M881
149	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线净化填料塔1层	2024.9	张剑波	LS23M882
150	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线主风机房	2024.9	余书论	LS13M883
151	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线主风机房	2024.9	余书论	LS13M884
152	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线主风机房	2024.9	余书论	LS13M885
153	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线主风机房	2024.9	余书论	LS13M886
154	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	二线电雾配电室	2024.9	王荣	LS16C317

155	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	二线电雾配电室	2024.9	王荣	LS16C318
156	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	二线焙烧低压配电室	2024.9	王荣	LS16C319
157	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	二线焙烧低压配电室	2024.9	王荣	LS16C320
158	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	二线低压配电室	2024.9	王荣	LS16C321
159	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	二线低压配电室	2024.9	王荣	LS16C322
160	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	消防泵房	2024.9	张剑波	LS18M887
161	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	消防泵房	2024.9	张剑波	LS18M888
162	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	消防控制室	2024.9	张剑波	LS18M889
163	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	消防控制室	2024.9	张剑波	LS18M890
164	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	砷泥库房	2024.9	张剑波	LS18M891
165	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	砷泥库房	2024.9	张剑波	LS18M892
166	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱盐水 1 楼	2024.9	张剑波	LS18M893
167	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	脱盐水 1 楼	2024.9	张剑波	LS18M894
168	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线维修室	2024.9	武军华	LS18M895
169	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	1	二线维修室	2024.9	武军华	LS18M896
170	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	发电二楼控制柜间	2024.9	雍金成	LS16C325
171	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	发电二楼控制柜间	2024.9	雍金成	LS16C326
172	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站东侧外	2024.9	雍金成	LS16C327
173	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站东侧外	2024.9	雍金成	LS16C328
174	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站东侧外	2024.9	雍金成	LS16C329
175	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站东侧外	2024.9	雍金成	LS16C330
176	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站西侧外	2024.9	雍金成	LS16C331

177	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站西侧外	2024.9	雍金成	LS16C332
178	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站变压器室	2027.7	雍金成	LS16C333
179	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站变压器室	2027.7	雍金成	LS16C334
180	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站 GIS 室	2027.7	雍金成	LS16C335
181	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站 GIS 室	2027.7	雍金成	LS16C336
182	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站电容室	2027.7	雍金成	LS16C337
183	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站电容室	2027.7	雍金成	LS16C338
184	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站二次室	2027.7	雍金成	LS16C339
185	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站二次室	2027.7	雍金成	LS16C340
186	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站二次室	2027.7	雍金成	LS16C341
187	硫酸厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	1	110KV 电站二次室	2027.7	雍金成	LS16C342
188	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	110KV 电站 10KV 室	2024.9	雍金成	LS18MT01
189	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	110KV 电站 10KV 室	2024.9	雍金成	LS18MT02
190	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	一线主风机房	2024.8	王雷	LS18MT03
191	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	一线主风机房	2024.8	王雷	LS18MT04
192	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	二线主风机房	2024.8	程宏平	LS18MT05
193	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	二线主风机房	2024.8	程宏平	LS18MT06
194	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	发电车间一楼	2024.8	周刚林	LS18MT07
195	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	发电车间二楼	2024.8	周刚林	LS18MT08
196	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	一线炉前风机房	2024.9	王雷	LS18MT09
197	硫酸厂	手提式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1	二线炉前风机房	2024.8	程宏平	LS18MT10
198	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	西大道 110KV 电站西	/	罗强	LS17SP01

199	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	中路发电室东侧	/	罗强	LS17SP02
200	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	西大道硫酸综合楼西	/	罗强	LS17SP03
201	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	A 线渣库西侧	/	罗强	LS17SP04
202	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	A 线渣库北侧	/	罗强	LS17SP05
203	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	A 线渣库东侧	/	罗强	LS17SP06
204	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	中路 A 线电除雾旁	/	罗强	LS17SP07
205	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	中路 A 转化器东测	/	罗强	LS17SP08
206	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	西大道 A 线变压器西	/	罗强	LS17SP09
207	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	脱盐水中和池泵南侧	/	罗强	LS17SP10
208	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	脱盐水房东侧	/	罗强	LS17SP11
209	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	脱盐水房南侧	/	罗强	LS17SP12
210	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	清水罐西侧	/	罗强	LS17SP13
211	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	B 线凉水塔北侧	/	罗强	LS17SP14
212	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	B 线高温塔东侧	/	罗强	LS17SP15
213	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	中路 B 线电除尘底下	/	罗强	LS17SP16
214	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	中路 B 线低温余热旁	/	罗强	LS17SP17
215	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	西大道 B 线凉水塔西	/	罗强	LS17SP18
216	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	西大道 A 线凉水塔西	/	罗强	LS17SP19
217	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	B 线原料库西侧	/	罗强	LS17SP20
218	硫酸厂	室外消火栓	SSFT100/65-1.6	1 个	B 线原料库东侧	/	罗强	LS17SP21
219	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	西大道 110KV 电站西	/	罗强	LS17FH01
220	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	中路发电室东侧	/	罗强	LS17FH02

221	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	西大道硫酸综合楼西	/	罗强	LS17FH03
222	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	A 线渣库西侧	/	罗强	LS17FH04
223	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	A 线渣库北侧	/	罗强	LS17FH05
224	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	A 线渣库东侧	/	罗强	LS17FH06
225	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	中路 A 线电除雾旁	/	罗强	LS17FH07
226	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	中路 A 转化器东测	/	罗强	LS17FH08
227	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	西大道 A 线变压器西	/	罗强	LS17FH09
228	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	脱盐水中和池泵南侧	/	罗强	LS17FH10
229	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	脱盐水房东侧	/	罗强	LS17FH11
230	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	脱盐水房南侧	/	罗强	LS17FH12
231	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	清水罐西侧	/	罗强	LS17FH13
232	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	B 线凉水塔北侧	/	罗强	LS17FH14
233	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	B 线高温塔东侧	/	罗强	LS17FH15
234	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	中路 B 线电除尘底下	/	罗强	LS17FH16
235	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	中路 B 线低温余热旁	/	罗强	LS17FH17
236	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	西大道 B 线凉水塔西	/	罗强	LS17FH18
237	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	西大道 A 线凉水塔西	/	罗强	LS17FH19
238	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	B 线原料库西侧	/	罗强	LS17FH20
239	硫酸厂	消防栓箱	消防水带	2 根	B 线原料库东侧	/	罗强	LS17FH21
240	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFT/ABC8	4	氨站中控室	2023.07	殷涛	PA11M801PA11M802
241	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFT/ABC8	2	氨站磅房	2023.07	殷涛	PA12M803
242	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFT/ABC8	2	氨站气防站	2023.07	殷涛	PA12M804

243	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	氨站机柜间	2027.07	罗成	PA14C305
244	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	4	综合楼一楼	2023.07	刘荆州	PA21M506P A21M507
245	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	综合楼二楼	2023.07	刘荆州	PA22M508
246	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	综合楼三楼	2023.07	刘荆州	PA22M509
247	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	综合楼机柜间	2027.07	罗成	PA24C310
248	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	中和分析室	2023.07	刘荆州	PA25M511
249	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥压滤一楼	2023.07	刘荆州	PA26M512
250	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥压滤三楼	2023.07	刘荆州	PA27M513
251	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥浓缩一楼	2023.07	刘荆州	PA28M514
252	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥结晶一楼	2023.07	刘荆州	PA29M515
253	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥离心机	2023.07	刘荆州	PA210M516
254	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥流化床	2023.07	刘荆州	PA211M817 PA211M818
255	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥 1 线包装	2023.07	刘荆州	PA212M819
256	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥 2 线包装	2023.07	刘荆州	PA212M820
257	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	4	水溶肥低压机柜间	2027.07	罗成	PA213C321 PA213C322
258	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	4	水溶肥高压机柜间	2027.07	罗成	PA214C323 PA214C324
259	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	水溶肥变压器室	2027.07	罗成	PA214C325
260	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	2 号库 A3 区	2023.07	郭登想	PA216M526
261	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	2 号库 A8 区	2023.07	郭登想	PA216M527
262	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	4	二氢钾低压机柜间	2027.07	罗成	PA31C328 PA31C329
263	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	二氢钾高压机柜间	2027.07	罗成	PA31C330
264	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	二氢钾变压器室	2027.07	罗成	PA31C331

265	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	4	二氢钾变频器室	2027.07	罗成	PA31C332 PA31C333
266	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 A5 区	2023.07	郭登想	PA35M534
267	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 A10 区	2023.07	郭登想	PA35M535
268	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 A17 区	2023.07	郭登想	PA35M536
269	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 A27 区	2023.07	郭登想	PA35M537
270	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 D6 区	2023.07	郭登想	PA35M538
271	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 D11 区	2023.07	郭登想	PA35M539
272	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 D18 区	2023.07	郭登想	PA35M540
273	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	3 号库 D28 区	2023.07	郭登想	PA35M541
274	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	渣浆一楼巡检室	2023.07	殷涛	PA41M542
275	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	渣浆一楼分析室	2023.07	殷涛	PA41M543
276	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	渣浆二楼	2023.07	殷涛	PA41M544
277	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	渣浆三楼	2023.07	殷涛	PA41M545
278	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	渣浆包装	2023.07	殷涛	PA41M546
279	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	4	渣浆利用低压机柜间	2027.07	罗成	PA45C347 PA45C348
280	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	4	渣浆利用高压机柜间	2027.07	罗成	PA45C349 PA45C350
281	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	渣浆变压器室	2027.07	罗成	PA45C351
282	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	4	渣浆空压机房	2023.07	殷涛	PA51M552 PA51M553
283	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	空压机房低压机柜间	2027.07	罗成	PA55C354
284	水溶肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	空压机房变压器室	2027.07	罗成	PA56C355
285	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	5 号库 A6 区	2023.07	郭登想	PA57M556
286	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	5 号库 A11 区	2023.07	郭登想	PA57M557

287	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	5号库A18区	2023.07	郭登想	PA57M558
288	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	5号库A25区	2023.07	郭登想	PA57M559
289	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥维修室	2023.07	苏承威	PA61M560
290	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC6	2	二氢钾维修室	/	魏乃祥	PA61M561
291	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥二线巡检室	/	武静	PA217M563
292	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥二线浓缩一楼	/	武静	PA217M564
293	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥二线结晶一楼	/	武静	PA217M565
294	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥二线离心	/	武静	PA217M566
295	水溶肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	2	水溶肥二线流化床	/	武静	PA217M567
296	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	2	氨站围堰（东）	/	殷涛	PA11CJ01 PA11CJ02
297	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	2	氨站围堰（南）	/	殷涛	PA11CJ03 PA11CJ04
298	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	2	氨站围堰（西）	/	殷涛	PA11CJ05 PA11CJ06
299	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	氨站中控室对面	/	殷涛	PA11CJ07
300	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	氨站卸氨区对面	/	殷涛	PA11CJ08
301	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	罐区（东）	/	刘荆州	PA21GQ09
302	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	2	罐区（南）	/	刘荆州	PA21GQ10 PA21GQ11
303	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	罐区（西）	/	刘荆州	PA21GQ12
304	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	西大道（压滤）	/	刘荆州	PA22CJ13
305	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	西大道（浓缩）	/	刘荆州	PA22CJ14
306	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	西大道（结晶）	/	刘荆州	PA22CJ15
307	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	西大道（二氢钾）	/	刘荆州	PA22CJ16
308	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	2	横七路	/	刘荆州	PA23CJ17 PA23CJ18

309	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	中二路（母液回收	/	刘荆州	PA24CJ19
310	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	中二路（综合楼）	/	刘荆州	PA24CJ20
311	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	中二路（机柜楼）	/	刘荆州	PA24CJ21
312	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	中二路	/	刘荆州	PA24CJ22
313	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	4	中大道	/	刘荆州	PA24CJ23 PA24CJ24 PA24CJ25 PA24CJ26
314	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	/	1	2 号库 A3 区（北）	/	郭登想	PA26CK27
315	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	/	1	2 号库 A3 区（南）	/	郭登想	PA26CK28
316	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	/	1	2 号库 A8 区（北）	/	郭登想	PA26CK29
317	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	/	1	2 号库 A8 区（南）	/	郭登想	PA26CK30
318	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	/	1	2 号库 B8 区（北）	/	郭登想	PA26CK31
319	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	/	1	2 号库 B8 区（南）	/	郭登想	PA26CK32
320	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3 号库 A5 区（东）	/	郭登想	PA31CK33
321	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3 号库 A10 区（东）	/	郭登想	PA31CK34
322	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3 号库 A17 区（东）	/	郭登想	PA31CK35
323	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3 号库 A27 区（东）	/	郭登想	PA31CK36
324	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3 号库 D6 区（西）	/	郭登想	PA31CK37
325	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3 号库 D11 区（西）	/	郭登想	PA31CK38
326	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3 号库 D18 区（西）	/	郭登想	PA31CK39

327	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3号库D28区（西）	/	郭登想	PA31CK40
328	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	3号库西南转角	/	郭登想	PA31CK41
329	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A5区（北）	/	郭登想	PA32CK42
330	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A5区（南）	/	郭登想	PA32CK43
331	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A10区（北）	/	郭登想	PA32CK44
332	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A10区（南）	/	郭登想	PA32CK45
333	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A17区（北）	/	郭登想	PA32CK46
334	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A17区（南）	/	郭登想	PA32CK47
335	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A27区（北）	/	郭登想	PA32CK48
336	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库A27区（南）	/	郭登想	PA32CK49
337	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D6区（北）	/	郭登想	PA32CK50
338	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D6区（南）	/	郭登想	PA32CK51
339	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D11区（北）	/	郭登想	PA32CK52
340	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D11区（南）	/	郭登想	PA32CK53
341	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D18区（北）	/	郭登想	PA32CK54

342	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D18区（南）	/	郭登想	PA32CK55
343	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D28区（北）	/	郭登想	PA32CK56
344	水溶肥厂	消防软管卷盘（室内）	JPS0.8-19型	1	3号库D28区（南）	/	郭登想	PA32CK57
345	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	渣浆包装栈桥	/	殷涛	PA41CJ58
346	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	应急水池（北）	/	殷涛	PA41CJ59
347	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	应急水池（中）	/	殷涛	PA41CJ60
348	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	应急水池（南）	/	殷涛	PA41CJ61
349	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	渣浆综合楼（南）	/	殷涛	PA41CJ62
350	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	废旧库（南）	/	殷涛	PA41CJ63
351	水溶肥厂	消火栓	SSFT100/65-1.6	1	废旧库（西）	/	殷涛	PA41CJ64
352	水溶肥厂	消防水炮	PS10/50W-D	1	氨站围堰（东）	/	殷涛	PA11SP01
353	水溶肥厂	消防水炮	PS10/50W-D	2	氨站围堰（南）	/	殷涛	PA11SP02 PA11SP03
354	水溶肥厂	消防水炮	PS10/50W-D	1	氨站围堰（西）	/	殷涛	PA11SP04
355	水溶肥厂	消防水炮	PS10/50W-D	1	氨站卸氨区对面	/	殷涛	PA11SP05
356	水溶肥厂	消防水炮	PS10/50W-D	1	氨站巡检室对面	/	殷涛	PA11SP06
357	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	转化岗位	2024.07	张道清	S-NPK11 S-NPK12
358	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	吸收1楼	2024.07	张道清	S-NPK13 S-NPK14
359	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	吸收2楼	2024.07	张道清	S-NPK15 S-NPK16
360	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	吸收3楼	2024.07	张道清	S-NPK17 S-NPK18
361	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	钾肥斗提3楼	2025.02	张道清	S-NPK19 S-NPK20

362	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	中和岗位	2024.07	杨虎	S-NPK21 S-NPK22
363	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	造粒岗位	2024.07	杨虎	S-NPK23 S-NPK24
364	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	热风炉岗位	2024.07	杨虎	S-NPK25 S-NPK26
365	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	筛分2楼	2024.07	杨虎	S-NPK27 S-NPK28
366	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	筛分3楼	2024.07	杨虎	S-NPK29 S-NPK210
367	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	筛分4楼	2024.07	杨虎	S-NPK211S-NPK212
368	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	筛分5楼	2024.07	杨虎	S-NPK213S-NPK214
369	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	浓缩1楼	2025.02	杨虎	S-NPK215S-NPK216
370	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	浓缩2楼	2025.02	杨虎	S-NPK217S-NPK218
371	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	浓缩3楼	2025.02	杨虎	S-NPK219S-NPK220
372	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库1#门	2024.07	易传新	S-NPK31 S-NPK32
373	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库2#门	2024.07	易传新	S-NPK33 S-NPK34
374	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库2#门	2024.07	易传新	S-NPK35S-NPK36
375	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库3#门	2024.07	易传新	S-NPK37S-NPK38
376	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库4#门	2024.07	易传新	S-NPK39S-NPK310
377	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库5#门	2024.07	易传新	S-NPK311S-NPK312
378	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库6#门	2024.07	易传新	S-NPK313S-NPK314
379	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库7#门	2024.07	易传新	S-NPK315S-NPK316
380	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库8#门	2024.07	易传新	S-NPK317S-NPK318
381	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库9#门	2024.07	易传新	S-NPK319S-NPK320
382	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	成品仓库10#门	2024.07	易传新	S-NPK321S-NPK322
383	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5型	2	包装岗位	2024.07	易传新	S-NPK323S-NPK324

384	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	转化1楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK41S-NPK42
385	复合肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	转化1楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK43S-NPK44
386	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	转化2楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK45S-NPK46
387	复合肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	转化2楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK47S-NPK48
388	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	复合肥车间1楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK49S-NPK410
389	复合肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	复合肥车间1楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK411S-NPK412
390	复合肥厂	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8型	2	复合肥车间2楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK413S-NPK414
391	复合肥厂	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	2	复合肥车间2楼配电室	2024.07	王帆	S-NPK415S-NPK416
392	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	1	转化岗位	/	张道清	S-NPK01
394	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	1	吸收岗位	/	张道清	S-NPK02
395	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	1	中和岗位	/	杨虎	S-NPK03
396	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	1	热风炉岗位（1）	/	杨虎	S-NPK04
397	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	1	热风炉岗位（2）	/	杨虎	S-NPK05
398	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	2	煤库	/	向琪	S-NPK06S-NPK07
399	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	3	成品库	/	易传新	S-NPK08S-NPK09S-NPK10
400	复合肥厂	消防栓	SSFT100/65-1.6	2	成品库	/	易传新	S-NPK11S-NPK12

五、有关应急部门、机构人员的联系方式

5.1、公司各部门联络通讯电话

单位	职务	姓名	电话
公司应急	/	/	0724-4835611
公司领导	经理	李 敏	13177173991
	副总经理	裴 磊	18772702569
	副总经理	赵 威	13477549068

安环处	安全处长	陈艺林	18727584420
	环保处长	周　飞	17707215354
供应处	采购经理	张敬锋	13581342809
财务室	主管会计	黄志松	15327498910
公司后勤	后勤主任	冯　琪	15207193243
硫酸车间	厂长	王　勋	15926693070
	副厂长	王立洪	18872390133
磷酸车间	厂长	李义明	15972721323
	副厂长	邵　鹏	15872903109
水溶肥车间	厂长	石　伟	13618699163
	副厂长	郑　清	13872455163
复合肥车间	厂长	阮荆明	18727268125
	副厂长	王定德	13971845508

5.2、各有关部门的联络通讯电话：

应急咨询专线电话：0532—83889090

火 警： 119

医疗急救： 120

胡集镇卫生院：0724--4851648

磷矿镇卫生院：0724--4839120

钟祥市安监局：0724--4264111

六、格式化文本

6.1、信息接报

事故信息接报表

<table>
<tr><td colspan="4">××（单位）××（类别）××（级别）</td></tr>
<tr><td>预警起始时间</td><td colspan="3">××年××月××日××时××分——××年××月××日××时××分</td></tr>
<tr><td>预警区域或场所</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>警示事项</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>可能影响范围</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>应对措施
和防范建议</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>预警发布单位</td><td></td><td>预警发布
时间</td><td>××年××月××日××时××分</td></tr>
</table>

6.2 预案启动

湖北鄂中农业科技有限公司

关于启动_____(安全事故)应急预案的通知

_____:

_____年_____月_____日_____时，我公司_____(地点)，发生了(安全事故)。到目前，已造成_____(人员伤亡数量、财产损失等情况)。事件的原因是_____(或者原因正在调查)。

鉴于_____(事件的严重、紧急程度等)预警状态。经研究，决定启动应急预案。_____(对有关部门和单位的工作提出要求。

特此公告

(盖 章)

年 月 日

6.3、信息发布

湖北鄂中农业科技有限公司

关于 (安全事故)的情况报告

_____:

_____年_____月_____日_____时，我公司_____(地点)，发生了__(安全事故)。到目前，已造成_____(人员伤亡数量、财产损失等情况)。事件的原因是(或者原因正在调查)。

事件的进展病况将续报

专此报告

(盖 章)

年 月 日

关于 (安全事故)的情况续告

_____:

现将__年__月__日时，我公司___(地点)发生了_(安全事故)的有关续报如下:

截至_年_月_日_时，_____(安全事故)已造成_____(人员伤亡数量、财产损失等情况)。事件的原因是____(或者原因正在调查)。

事件发生后，_(应急指挥部)启动了_____应急预案，_____(采取的应急 处置、救援措施等基本情况)。目前，_____(事态得到控制情况或者发展、蔓延趋势以及是否需要请求支援等)。

专此报告

(盖 章)

年 月 日

湖北鄂中农业科技有限公司

关于 (安全事故)的情况通报

_____:

现将__年__月__日时，我公司发生了_____(安全事故)。到目前，已造成(人员伤亡数量、财产损失 等情况)。事件的原因是(或者原因正 在调查)。

根据_____(部门、单位)预测，该事件可能向(公司、区)蔓延，请注意防范。

专此通报

(盖 章)

年 月 日

6.4、应急结束

湖北鄂中农业科技有限公司

关于结束_____(安全事故)应急状态的公告

年_月_日_时，我公司(地点)，发生了____(安全事故)。到目前，已造成_____(人员伤亡数 量、财产损失等情况)。事件的原因是____(或者原因正在调查)，事件发生后，_____(应急指挥部)启动了____应急预案，_____(采取的应急处置、救援措施等基本情况)。

鉴于事件已得到有效控制(或基本消除)，经研究，现决定结束应急状态。请各有关部门单位抓紧做好善后工作。

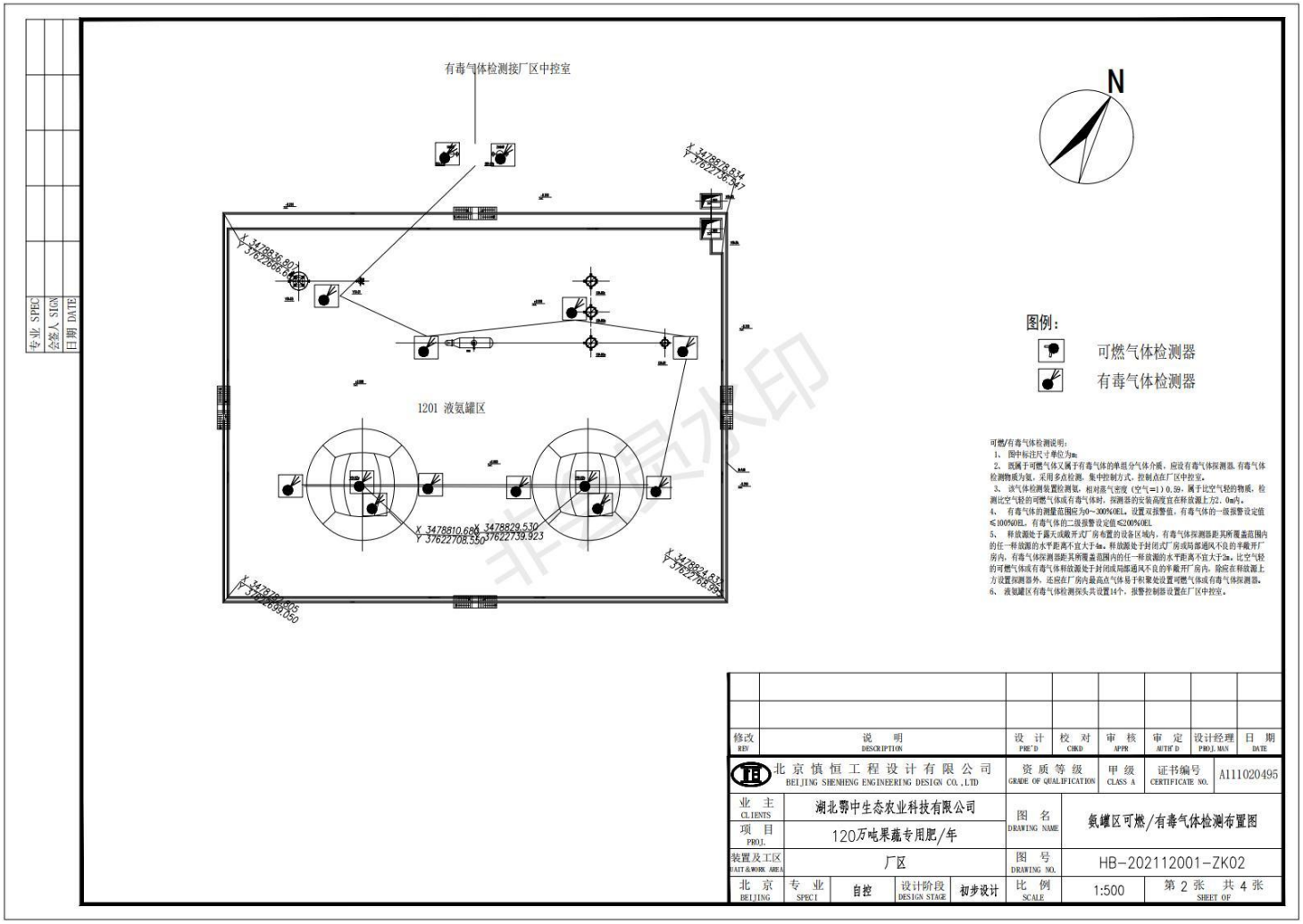
专此公告

(盖 章)

年 月 日

七、关键的路线、标志和图纸

a、警报系统分布及覆盖范围；





N

图例：

可燃气体检测器

有毒气体检测器

可燃/有毒气体检测说明：

1、 图中标注尺寸单位为m；

2、 既属于可燃气体又属于有毒气体的单组分气体介质，应设有毒气体探测器。有毒气体检测物质为氨，采用多点检测，集中控制方式，控制点在厂区中控室。

3、 该气体检测装置检测氨，相对蒸气密度（空气=1）0.59，属于比空气轻的物质，检测比空气轻的可燃气体或有毒气体时，探测器的安装高度宜在释放源上方2.0m内。

4、 有毒气体的测量范围应为0~300%OEL。设置双报警值，有毒气体的一级报警设定值≤100%OEL，有毒气体的二级报警设定值≤200%OEL

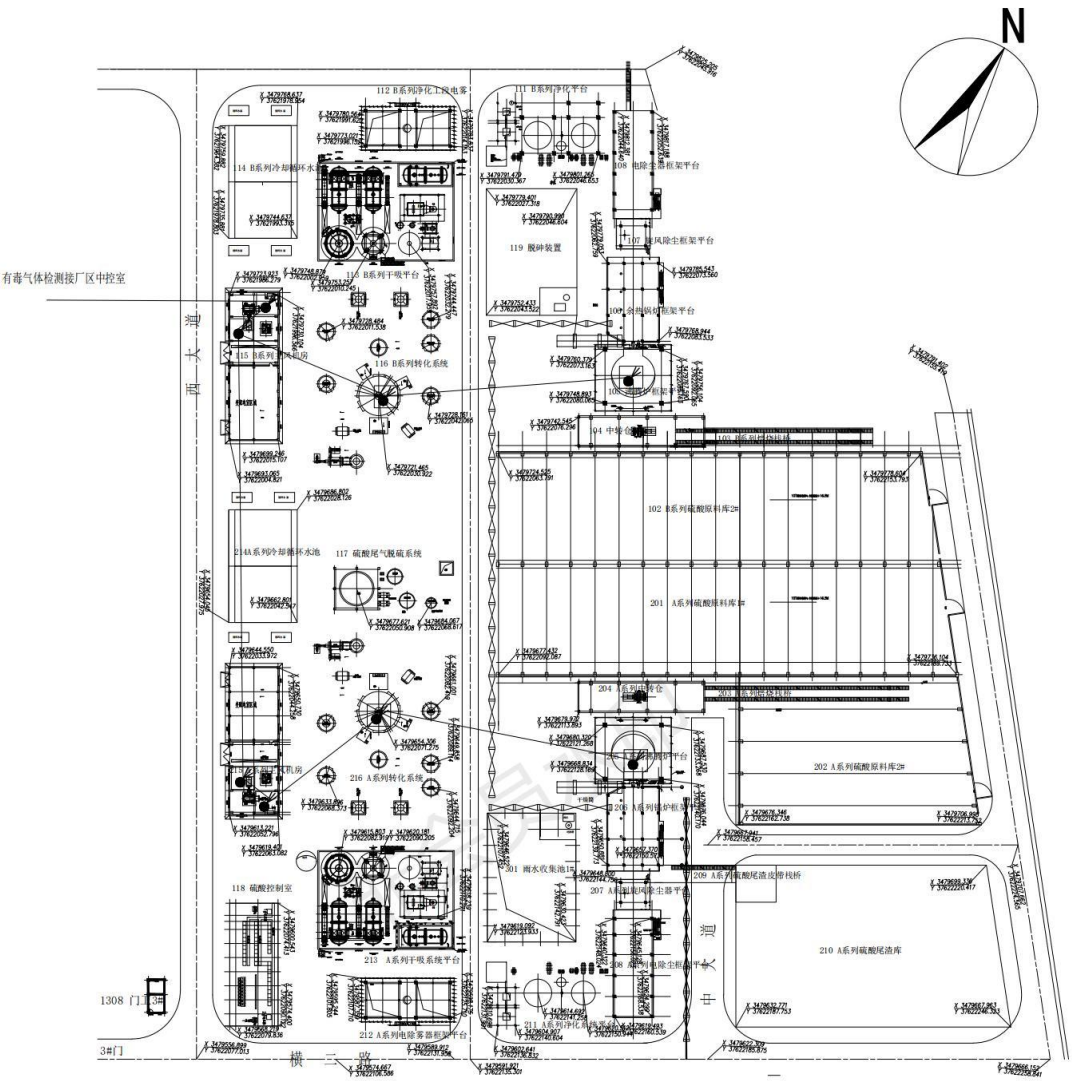
5、 释放源处于露天或敞开式厂房布置的设备区域内，有毒气体探测器距其所覆盖范围内的任一释放源的水平距离不宜大于4m。释放源处于封闭式厂房或局部通风不良的半敞开厂房内，有毒气体探测器距其所覆盖范围内的任一释放源的水平距离不宜大于2m。比空气轻的可燃气体或有毒气体释放源处于封闭或局部通风不良的半敞开厂房内，除应在释放源上方设置探测器外，还应在厂房内最高点气体易于积聚处设置可燃气体或有毒气体探测器。

6、 氯化造粒厂房和喷浆造粒厂房有毒气体检测探头共设置3个，报警控制器设置在厂区中控室。

专业 SPEC | 会签人 SIGN | 日期 DATE

修改 REV	说明 DESCRIPTION	设计 PRE'D	校对 CHKD	审核 APPR	审定 AUTH'D	设计经理 PROJ. MAN	日期 DATE

北京慎恒工程设计有限公司 BEIJING SHENHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD		资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	甲级 CLASS A	证书编号 CERTIFICATE NO.	A111020495	
业主 CLIENTS	湖北鄂中生态农业科技有限公司	图名 DRAWING NAME	喷浆造粒厂房、氨化造粒厂房可燃/有毒气体检测布置图			
项目 PROJ.	120万吨果蔬专用肥/年					
装置及工区 UAIT&WORK AREA	厂区	图号 DRAWING NO.	HB-202112001-ZK03			
北京 BEIJING	专业 SPECI 自控	设计阶段 DESIGN STAGE 初步设计	比例 SCALE	1:1000	第 3 张 共 4 张 SHEET OF	



可燃/有毒气体检测说明：

1、 图中标注尺寸单位为m;

2、 既属于可燃气体又属于有毒气体的单组分气体介质，应设有毒气体探测器.有毒气体检测物质为氨，采用多点检测，集中控制方式，控制点在厂区中控室。

3、 该气体检测装置检测SO_2，属于比空气重的物质，检测比空气重的可燃气体或有毒气体时，探测器的安装高度宜距地坪（或楼地板）0．3m～0．6m。

4、 有毒气体的测量范围应为0～300%OEL。设置双报警值，有毒气体的一级报警设定值≤100%OEL，有毒气体的二级报警设定值≤200%OEL

5、 释放源处于露天或敞开式厂房布置的设备区域内，有毒气体探测器距其所覆盖范围内的任一释放源的水平距离不宜大于4m。释放源处于封闭式厂房或局部通风不良的半敞开厂房内，有毒气体探测器距其所覆盖范围内的任一释放源的水平距离不宜大于2m。

6、 硫酸尾气脱硫系统有毒气体检测探头共设置8个，报警控制器设置在厂区中控室。

图例：

可燃气体检测器

有毒气体检测器

修改 REV	说明 DESCRIPTION	设计 PRE'D	校对 CHK'D	审核 APPR.	审定 ACTH'D	设计经理 PROJ. MAN	日期 DATE

北京慎恒工程设计有限公司 BEIJING SHENHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD		资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	甲级 CLASS A	证书编号 CERTIFICATE NO.	A111020495
业主 CLIENTS	湖北鄂中生态农业科技有限公司	图名 DRAWING NAME	硫酸尾气脱硫系统可燃/有毒气体检测布置图		
项目 PROJ.	120万吨果蔬专用肥/年				
装置及工区 UNIT& WORK AREA	厂区	图号 DRAWING NO.	HB-202112001-ZK04		
北京 BEIJING	专业 SPECI 自控	设计阶段 DESIGN STAGE 初步设计	比例 SCALE	1:500	第 4 张 共 4 张 SHEET OF

b、重要防护目标、风险清单及分布图

较大安全风险清单

序号	区域位置	风险点名称	类型	危险源	事故后果	控制措施	风险等级
1	水溶肥厂	储氨	储存	一级重大危险源	火灾，爆炸，中毒与窒息，	DCS、SIS 系统管理，配备氨泄露报警器，24 小时人员值守，应急物资齐全，三级责任包保	A
2	水溶肥厂	卸氨	作业活动	监护不到位，管道泄漏，产生静电，操作不当	火灾，爆炸，中毒与窒息，	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，加强外来人员管理	B
3	水溶肥厂	蒸氨、送氨	作业活动	蒸汽加热，管道泄漏	灼烫，氨泄漏，中毒与窒息	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程	B
4	硫酸厂	锅炉升温	作业活动	违章操作、安全阀故障	灼烫，爆炸，设备损坏	炉内有压力报警、超高压联动跳车，严格按规程操作	B
5	变电站	修电气设备故障	厂区内电气设备	违章操作	触电	安全教育培训，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，停电挂牌，人员监护	B
6	生产区域	高处作业	作业活动	安全措施未落实，未熟悉现场	高处坠落，物体打击	按要求办理高处作业票证，劳保穿戴规范，严格按作业规程操作，防护设施齐全，现场监护	B
7	生产区域	受限空间作业	作业活动	未戴防护用品，脚手架不牢固，工具缺陷	中毒与窒息，滑跌，触电，火灾，爆炸，设备损坏	按要求办理受限空间作业票证，劳保穿戴规范，严格按作业规程操作，拉警界线，防护设施齐全，现场监护	B
				监护人离开，工艺异常，高空抛物			
				脚手架未拆除，现场未清理			
				安全措施未落实到位，工艺处理不正确，可燃物			

				未清理干净，安全分析不准确，消防、应急设备准备不到位			
				未戴防护用品，照明、器具缺陷			
				监护人离开，工艺异常			
				物品遗漏			

一般风险清单

序号	区域位置	风险点名称	类型	危险源	事故后果	控制措施	风险等级
1	硫酸厂	翻堆、抓矿	作业活动	大小车失灵，抓斗撞人、物导致坠落	设备损坏、起重伤害	日常维护保养，严格按操作规程操作	C
2	硫酸厂	行车巡检	作业活动	上下爬梯，违章作业	滑跌、触电、高处坠落	严格按操作规程操作，强化作业现场管理，及时维护	C
3	硫酸厂	炉前风机风量控制	作业活动	风机停转、、停电跳闸或管道堵塞导致二氧化硫溢出	中毒、窒息	风机有备用电源，管道定期清理	C
4	硫酸厂	炉内结疤清理	作业活动	动用气割，进入受限空间作业，工具使用不当或过猛，疤块处理不当	物体打击，灼烫，爆炸，中毒与窒息，吸入粉尘	劳保穿戴规范，严格执行操作规程，严格执行操作票制度，专人监护	C
5	硫酸厂	系统清理	作业活动	进入容器内作业，酸碱浸泡，拆除盲板，违章操作	灼烫，中毒与窒息，机械伤害，物体打击	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，严格执行操作票制度，专人监护	C
6	硫酸厂	扒装触媒	作业活动	交叉作业，高处作业，吊装作业，动火焊接作业，进入容器内作业	高处坠落，物体打击，机械伤害，起重伤害，触电，火灾，中毒与窒息，吸入粉尘	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，严格执行操作票制度，专人监护，配套防护设施	C

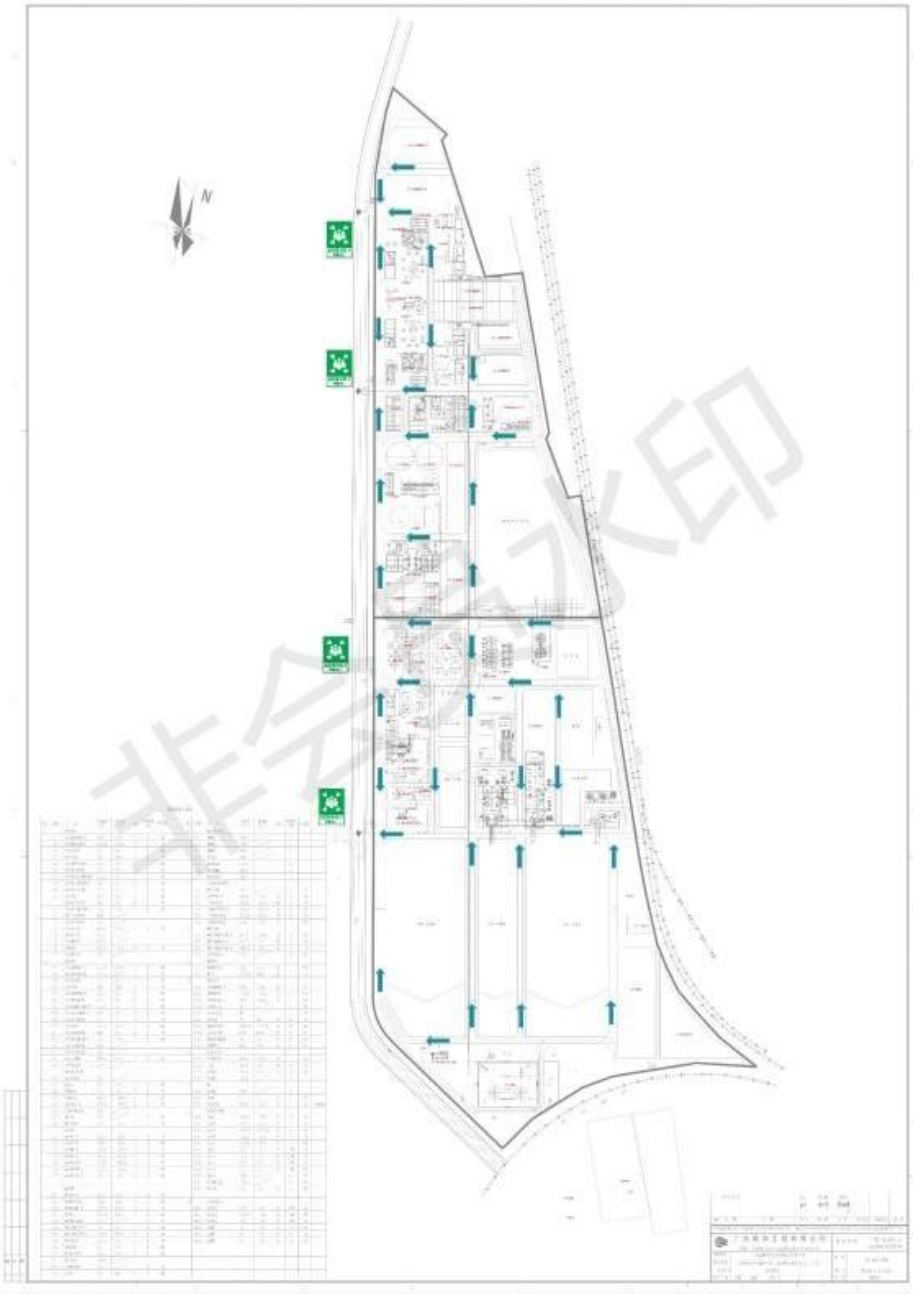
7	硫酸厂	三塔清理	作业活动	吹扫，置换，拆盲板，进入容器内作业，扒装填料，交叉作业	高处坠落,物体打击,酸灼伤，起重伤害，滑跌	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，严格执行操作票制度，专人监护，配套防护设施	C
8	硫酸厂	机组启停、运行调节	作业活动	违章作业或误操作，高温、高压场所，上下梯	灼烫,设备损坏，起重伤害，物体打击，触电，滑跌	劳保穿戴规范，严格执行操作规程	C
9	硫酸厂	清理脱硫单元	作业活动	进入容器内作业	滑跌,物体打击,中毒与窒息	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，严格执行操作票制度，专人监护，配套防护设施	C
10	硫酸厂	清理系统	作业活动	进入容器内作业	滑跌,高处坠落,中毒与窒息	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，严格执行操作票制度，专人监护，配套防护设施	C
11	磷酸厂	人工撬矿、破大块矿、清储斗	作业活动	违章作业,工具脱手,站位不当，交叉作业	机械伤害、车辆伤害、滑跌、触电、设备故障	安全教育培训，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，办理作业票，停电挂牌，人员监护	C
12	磷酸厂	添加钢球	作业活动	违章作业,站位不稳,铁件伤人，交叉作业	起重伤害,高处坠落,物体打击，滑跌	安全教育培训，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，双人作业	C
13	磷酸厂	抽硫酸	作业活动	上下梯，管道漏酸，泵故障，阀门泄漏	灼烫，滑跌，触电	加强检查，劳保穿戴规范，严格执行操作规程	C
14	磷酸厂	清理系统	作业活动	进入容器内作业，高处作业，酸	高处坠落,中毒与窒息,物体打击,机械伤害、灼烫	安全培训教育，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，严格执行操作票制度，专人监护，配套防护设施	C
15	复合肥厂	人工上车（小包）	作业活动	违章作业，交叉作业	机械伤害,物体打击，触电，高处坠落,车辆伤害	劳保穿戴规范，严格执行操作规程，防护设施齐全，监护到位	C
16	电仪维修班	维修故障电气线路	作业活动	高处作业，违章操作	高处坠落,触电,物体打击	安全教育培训，劳保穿戴规范，严格执行操作规程，停电作业，	C

						人员监护	
17	生产区域	动火作业	作业活动	安全措施未落实，未熟悉现场，未未动火分析，周边有可燃物及消防措施缺失 个人防护用品不规范，器具有缺陷，电气设备缺陷 监护人离开，工艺异常	火灾，爆炸，灼烫，触电，中毒与窒息	按要求办理动火作业票证，劳保穿戴规范，严格按作业规程操作，防护设施齐全，现场监护	C
18	生产区域	吊装作业	作业活动	火种未清理 安全措施未落实，未熟悉现场，起吊区域周边危害未观察 支车、垫木未按规程办，吊钩、钢丝绳有缺陷 吊物栓挂、试吊错误或不稳固，吊物坠落、碰撞周边设施，监护不力 收杆碰触周边设施，车辆碰撞人	起重伤害，车辆伤害，物体打击，设备损坏	按要求办理吊装作业票证，劳保穿戴规范，严格按作业规程操作，拉警界线，防护设施齐全，现场监护	C

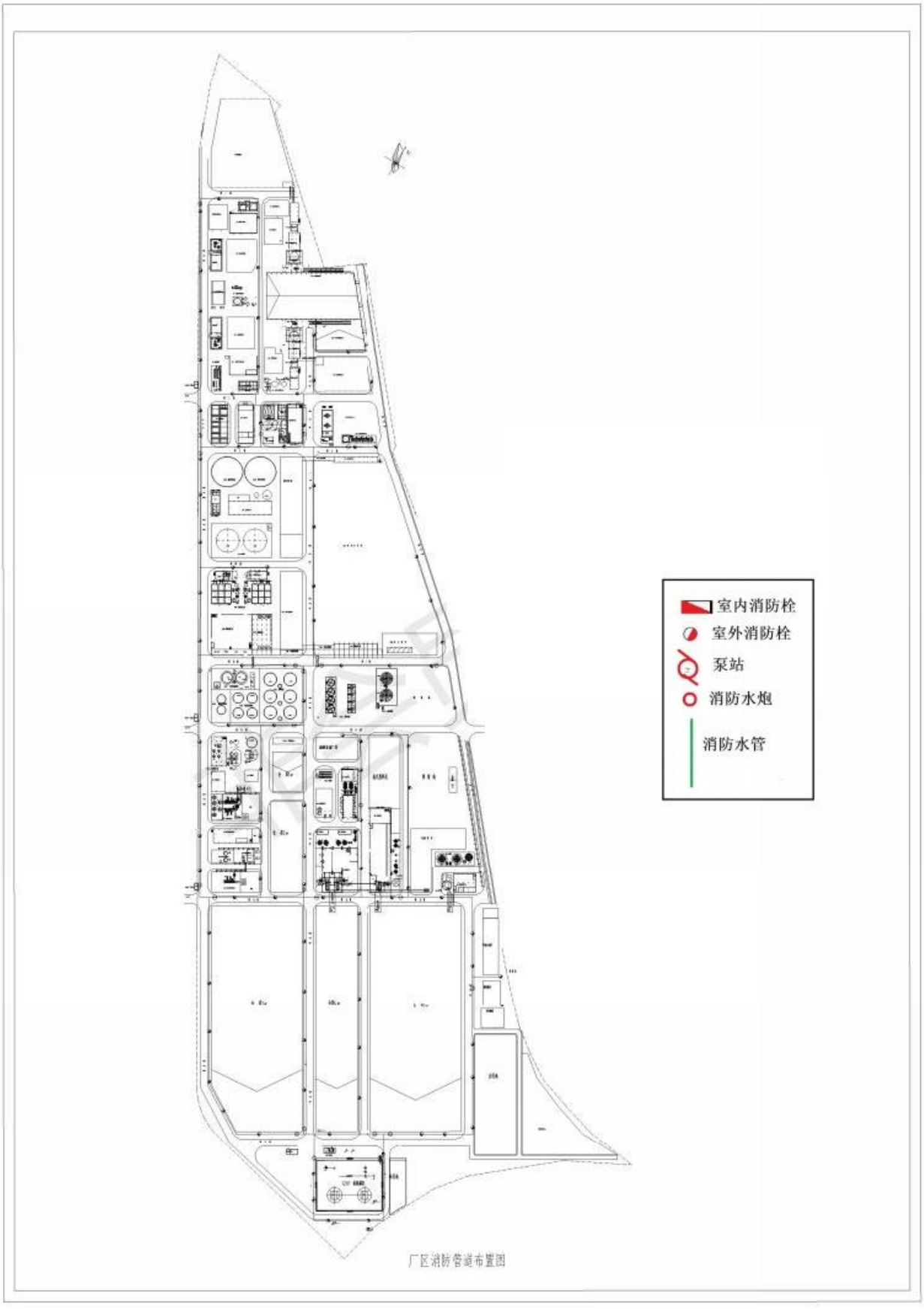
C、厂区应急消防疏散示意图

湖北鄂中生态农业科技有限公司生产安全事故应急预案

厂区应急消防疏散示意图



d、相关平面布置、消防管网布置图



e、事故风险可能导致影响范围

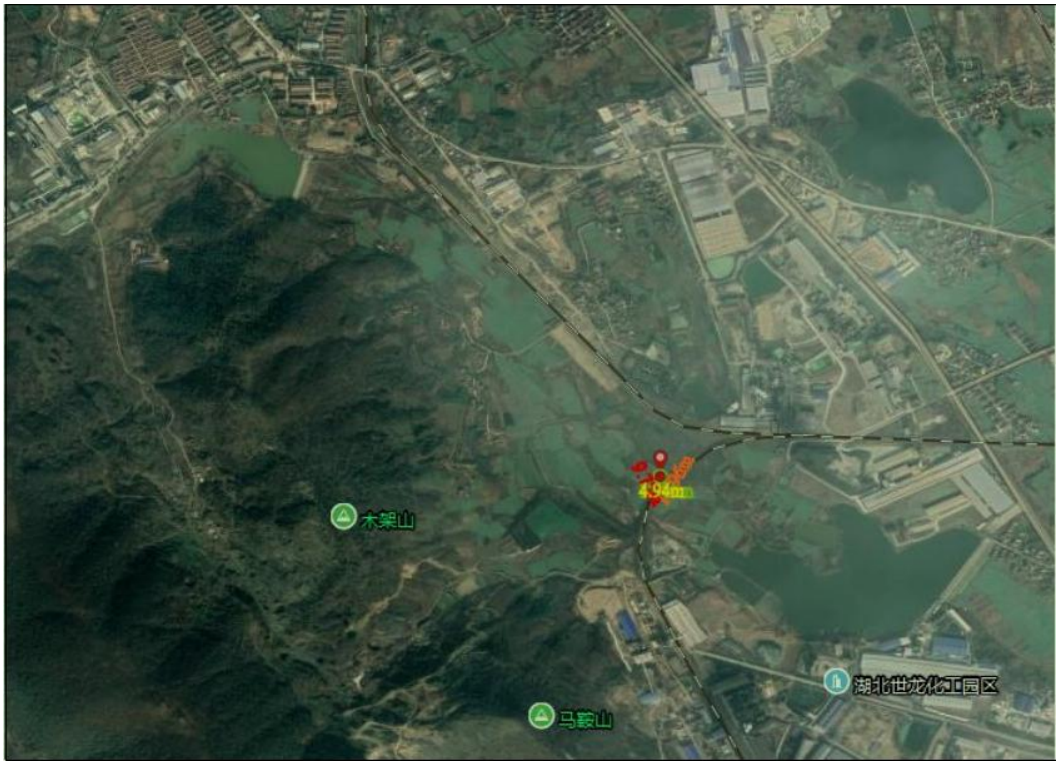
（1） 喷射火灾事故后果模拟

死亡半径：9.75m

重伤半径：11.96m

轻伤半径：18.05m

财产损失半径：4.94m



（2） 有毒有害物质泄漏扩散事故后果模拟结果

下风向中毒危害距离（m）：702

横风向中毒危害距离（m）：99.37

下风向燃爆危害距离（m）：481

横风向燃爆危害距离（m）：68.66

下风向中毒危害面积（㎡）：102101.96

下风向燃爆危害面积（㎡）：48289

f、生产经营单位的地理位置图，周边关系图、附件交通图

