

预案编号： zyrn202201

预案版本号： 第二版

陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司
突发环境事件应急预案
(第二部分)

编制单位：陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司

编制时间：二〇二二年四月

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 事件分级	4
1.4 适用范围	7
1.5 工作原则	7
1.6 应急预案衔接关系说明	7
2 公司概况	9
2.1 公司基本情况	9
2.2 公司周边环境敏感点	18
3 应急组织体系	22
3.1 组织体系的构成	22
3.2 应急指挥机构	22
3.3 应急救援专业队伍	24
4 环境风险分析	26
4.1 环境风险评价	26
4.2 环境风险源分析	30
4.3 最大可信事故及后果分析	31
4.4 突发环境事件危害后果分析	33
5 预防与预警	33
5.1 环境风险防范措施	33
5.2 预警分级与准备	36
5.3 预警发布与解除	37
5.4 预警相应措施	38
6 应急处置	41
6.1 应急预案启动	41
6.2 信息报告	41
6.3 分级响应	42

6.4 指挥与协调.....	44
6.5 现场处置.....	45
6.6 信息发布.....	49
6.7 应急终止.....	49
7 后期处置.....	50
7.1 善后处置.....	50
7.2 警戒与治安.....	52
7.3 次生灾害防范.....	52
7.4 调查与评估.....	52
7.5 生产秩序恢复重建.....	53
8 应急保障.....	53
8.1 人力资源保障.....	53
8.2 资金保障.....	53
8.3 物资保障.....	54
8.4 医疗卫生保障.....	54
8.5 通信保障.....	54
8.6 科技支撑.....	55
9 监督与管理.....	55
9.1 演练.....	55
9.2 宣教培训.....	56
9.3 责任与奖惩.....	58
10 附则.....	60
10.1 名词术语.....	60
10.2 预案解释.....	61
10.3 修订情况.....	61
10.4 实施日期.....	61

1 总则

1.1 编制目的

为提高公司的防范和处置突发环境事件的能力；建立紧急情况下快速、科学、有效地组织事故抢险、救援的应急机制；规范处置程序、明确相关职责，对实际发生的环境风险事故和紧急情况作出响应；控制环境污染事件危害的蔓延，预防和减小伴随的环境影响，保障公众健康和环境安全，根据公司的实际情况，特制定本预案。

陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司于 2019 年 10 月编制了《陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司突发环境事件应急预案》。由于本预案已执行 3 年并且厂区内应急措施更加完善，因此对陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司突发环境事件应急预案进行修订。本次修订细化了各中心的应急组织体系、各风险单元风险物质的储存情况、各中心的预防措施、预警分级及响应流程、现场处置措施及应急监测等内容。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规及相关规定

(1)《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第 9 号，自 2015 年 1 月 1 日起施行）；

(2)《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第 69 号，自 2007 年 11 月 1 日起施行）；

(3)《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月；

(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 57 号，自 2016 年 11 月 7 日起实施）；

(5)关于印发《突发事件应急预案管理办法》的通知（国办发[2013]101 号，自 2013 年 10 月 25 日起实施）；

(6)《国家突发环境事件应急预案》(国办函[2014]119 号，自 2014

年 12 月 29 日起实施);

(7)《突发环境事件应急管理办法》(环保部令第 34 号, 2015 年 6 月 5 日起施行)

(8)关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知(环发[2015]4 号, 2015 年 1 月 8 日);

(9)《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第 17 号, 自 2011 年 5 月 1 日起施行);

(10)《关于印发陕西省生态环境厅突发环境事件应急预案的通知》, 陕环应急函〔2020〕29 号, 2020 年 11 月 23 日起实施)

(11)关于印发《2016 年全省环境应急管理工作要点》的通知(陕环发[2016]16 号, 2016 年 3 月 2 日起实施);

(12)《关于印发陕西省生态环境厅突发环境事件应急预案的通知》, 陕环应急函〔2020〕29 号, 2020 年 11 月 23 日起实施);

(13)陕西省人民政府办公厅《关于印发省突发事件应急预案管理办法的通知》(陕政办发[2014]24 号, 2014 年 5 月 1 日起实施);

(14)《关于进一步加强突发环境事件应急预案工作的通知》陕西省环保厅办公室(陕环办发[2012]126 号, 2012 年 9 月 17 日起实施);

(15)关于发布《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》的公告(环境保护部公告 2016 年第 74 号, 2016 年 12 月 6 日起实施);

(16)关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》的通知(环办应急[2018]8 号, 2018 年 1 月 30 日起实施);

(17)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018), 环办[2018]14 号;

(18)关于印发《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的通知(环

发[2010]113号，2010年9月28日起实施）；

(19)《关于加强企业应急管理工作的意见》（国办发[2007]13号，2007年2月28日起实施）

(20)《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》，2011年10月15日起施行；

(21)《突发环境事件调查处理办法》（部令第32号，2015年3月1日起施行）；

(22)《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）（2011年1月1日起施行）；

(23)《突发环境事件应急预案编制要点》陕环办发【2012】126号；

(24)《企业突发环境事件隐患排查》（环境保护部公告2016年第74号）；

(25)《环境应急资源调查指南（试行）》的通知（环办应急[2019]17号）；

(26)《陕西省“十四五”生态环境保护规划》

(27)《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）

(28)《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；

(29)《国家危险废物名录》（2021年版）

(30)《陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司突发环境事件应急预案》（第一版）（2019年1月）。

1.2.2 其他资料

1、《咸阳张裕长安酒庄有限公司张裕（长安）酒庄项目环境影响评价报告书》；

2、《咸阳张裕长安酒庄有限公司张裕（长安）酒庄项目环境影响评价报告书的批复》（咸环批复[2010]262号）。

3、建设单位提供的其它资料。

1.3 事件分级

根据国务院办公厅以国办函〔2014〕119号印发《国家突发环境事件应急预案》的突发环境事件分级标准，分为四级：

1.3.1 特别重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

（1）因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的；

（2）因环境污染疏散、转移人员5万人以上的；

（3）因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的；

（4）因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；

（5）因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；

（6）Ⅰ、Ⅱ类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；

（7）造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。

1.3.2 重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

（1）因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的；

（2）因环境污染疏散、转移人员1万人以上5万人以下的；

- (3)因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；
- (4)因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；
- (5)因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或者10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的
- (7)造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

1.3.3 较大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

- (1)因环境污染直接导致3人以上10人以下死亡或10人以上50人以下中毒或重伤的；
- (2)因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的；
- (3)因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的；
- (4)因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；
- (5)因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致10人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；
- (7)造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

1.3.4 一般突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

- (1)因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的；

- (2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；
- (4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；
- (5) IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；
- (6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

1.3.5 本公司突发环境事件分级

根据陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司突发环境事件风险评估报告的分析结果，本公司的环境风险等级为一般环境风险，为保证预案的可操作性，根据突发环境事件可能造成的危害程度、发展情况和紧迫性等因素，结合企业其他实际情况，对本公司的突发环境事件的分级如下：

(1) 厂级突发环境事件

乙二醇发生泄漏事故，引起火灾导致伴生污染物对外环境造成较大影响；污水处理站泄露，流出厂界，对厂外地表水及土壤造成污染。

(2) 车间级突发环境事件

乙二醇少量泄漏，现场可及时处置，对外环境没有造成影响或轻微影响的；污水处理站泄露，未流出厂界，及时得到拦截，未对厂外地表水及土壤造成污染。

1.4 适用范围

本预案适用于陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司内发生的各种污染事件以及周边企业发生突发环境事件对本企业造成影响时的应急处置。

1.5 工作原则

(1) 以人为本，减少危害。把保障公众健康和生命财产作为首要任务，最大程度地减少突发事件造成的人员伤亡和环境危害。

(2) 居安思危，预防为主。高度重视环境安全，常抓不懈，防患于未然。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，做好应对突发环境事件的各项预备工作。

(3) 快速反应，协同应对。加强应急处置队伍建设，建立联动协调制度，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急处置机制。

(4) 科学预防，高效处置。鼓励环境应急相关科研工作，加大投入，重视专家在环境应急工作中的作用，积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备等日常准备工作，强化预防、预警工作，提高突发环境事件的处置能力。

1.6 应急预案衔接关系说明

本预案与陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司生产安全事故预案等共同构成本公司事故应急预案体系，是公司事故应急预案体系的一部分，本预案负责发生事故后所产生的环境问题，主要控制对周边环境的污染，保证人民健康和财产的安全。

本预案不涉及危险化学品运输过程中发生的环境事件。

本预案为公司内的突发环境事件应急预案，与上一级政府既西咸新区秦汉新城管理委员会应急预案相衔接，与本公司安全应急预案互

为补充，形成纵向联动、横向互动的整体应急预案体系。

本预案启动后，事态进一步扩大，超出企业可控能力时，由企业总指挥负责上报西咸新区秦汉新城管理委员会环境保护局，启动上级突发环境事件应急预案；政府部门介入后，由总指挥统一协调政府部门相关应急工作，各应急组根据政府部门相关指示配合处置环境应急事故。

本预案与公司的安全应急预案相互补充，当发生火灾等可能造成环境影响的安全事故时，在启动安全事故应急预案的同时应启动本预案；

当周边公司及村庄发生突发环境、安全事故对本公司造成影响或威胁时，应启动本预案。

本预案与秦汉新城总体应急预案和其他部门的衔接关系见下图 1.6-1。

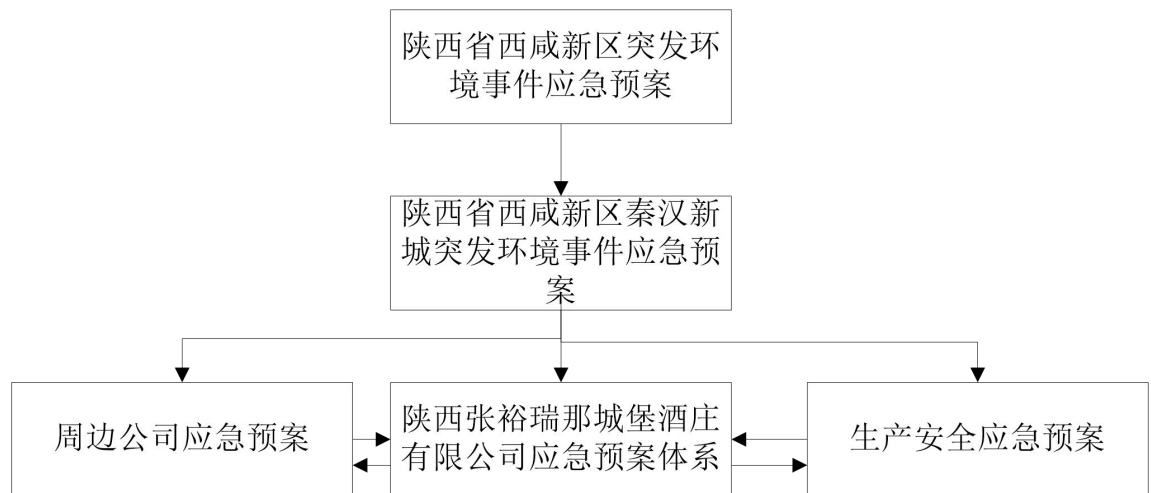


图 1.6-1 突发环境应急预案体系构成图

2 公司概况

2.1 公司基本情况

2.1.1 公司简介

陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司位于咸阳市渭城区，厂区地理位置坐标为北纬：34°32'2"，东经：108°48'46"。由百年张裕投资 6 亿元人民币建成。酒庄占地面积 1100 亩，可年产高档葡萄酒 3000 吨。酒庄地下酒窖面积为 15800 平米，酒窖内有来自不同地区、不同纹理和不同烘烤程度的橡木桶 20 余种，使得有着 500 年历史的意大利瑞那家族，能够将独有的“换桶酿造”技术得以充分发挥，酿造出更完美的葡萄酒。公司日常往来的车辆数为 50 辆/日和人数为 200 人/天。

表 2.1-1

公司主要基本信息

单位名称	陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司	行业类别	葡萄酒制造
社会信用代码	91611103552180142W	法定代表人	孙健
厂区面积	1100 亩	从业人数	156 人
单位所在地	西咸新区秦汉新城渭城镇坡刘村		
建厂年份	2010 年	改扩建年月	/
主要联系人	李超	联系电话	18660579916
地理位置坐标	北纬：34°32'2"；东经：108°48'46"		
公司规模	年产葡萄酒 3000 吨		
上级公司	烟台张裕葡萄酿酒股份有限公司		

(1) 地理位置及地势

本项目选址位于西咸新区秦汉新城渭城镇坡刘村，地势西北高、东南低，主导风向为东北偏东风，地理位置图见附图 1。

(2) 投资及运营模式

陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司总投资为 39387 万元，其中环保投资总额 592 万元，占总投资的 1.5%，占地 1100 亩。生产规模为年

产葡萄酒 3000 吨，员工人数为 156 人。

(3) 平面布置

本项目位于西咸新区秦汉新城渭城镇坡刘村，本项目总体规划 2 个主出入口，一个位于东北侧，临油库路；另一个位于南侧，临张裕南路；本项目占地 1100 亩。葡萄种植及绿化景观区域为 800 亩，主要位于厂区的东侧和西南侧，其中观光湖位于西侧，西南侧为主楼区域，占地 170 亩，职工宿舍位于厂区的最西侧，最南侧为接待大堂区域。厂区总平面布置工艺流程短捷，功能区明确。厂区平面布置示意图见附图 2。

(4) 气候气温

秦汉新城地处内陆中纬度地带，属暖温带大陆季风气候，四季分明，雨热同季。年平均气温 $9.0^{\circ}\text{C}\sim 13.2^{\circ}\text{C}$ ，最热月(7 月)平均气温 $21.2\sim 26.5^{\circ}\text{C}$ ，最冷月(1 月)气温 $-0.5\sim -0.9^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温 42°C ，极端最低气温 -19.7°C ；湿度南高北低；全年太阳辐射 $4.61\times 10^9\sim 4.99\times 10^9\text{J/m}^2$ ，年累积光照时数 $2017.2\sim 2346.9\text{h}$ ，6、7、8 三个月的日照时数约占全年 32%；多年平均降雨量 577mm，主要集中在 7~9 月，占总量的 50~60%；受季风环境影响，冬季多北风和西北风，夏季多南风 and 东南风，市区全年的主导风向为东北风，频率 16.2%，次主导风向为东北东，频率 14.4%，静风频率 23%，年平均风速 1.9m/s；全年无霜期 208 天。

(5) 环境质量状况

①空气质量：评价区域环境空气 TSP、SO₂、NO₂ 浓度均符合《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准。

②地表水：本次地表水引用西咸新区环保局 2017 年 11 月渭河干支流出入境断面监测结果，根据监测结果可知，渭河西咸出入境断面

化学需氧量、氨氮、溶解氧和总磷浓度均达标。因此，渭河水质质量现状整体良好。

③声环境：项目东、南、西、北各厂界及许赵村监测点昼、夜间环境噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）2类标准，声环境质量良好。

2.1.2 主要原、辅材料及产品

公司主要原、辅材料用量表见下表 2.1-1。

表 2.1-1 主要原辅产量情况

序号	名称	最大用量(t)	日常储量	最大存在量	包装形式	储存位置	运输方式	备注
一	原料							
1	葡萄原酒	3000	200	300	散	原酒库	汽车运输	/
2	二氧化硫水溶液	0.5	0.05	0.1	袋装	辅料库	汽车运输	/
3	硅藻土	5	0.25	0.5	袋装	辅料库	汽车运输	/
4	红葡萄酒瓶	4050000	200000	405000	托盘	瓶场	汽车运输	/
5	软木塞	4050000	200000	405000	袋装	材料库	汽车运输	/
6	红葡萄酒盒	200000	10000	20000	散装	材料库	汽车运输	/
7	包装箱	675000	35000	67500	散装	材料库	汽车运输	/
8	乙二醇	5	1	1	冷冻机中，不存储	/	/	定时更换，不储存
二	能源							
1	电能	70 万	/	/	/	/	国家电网	/
2	地热能	5 万	/	/	/	/	自采	/

2.1.3 生产工艺

(1) 干红葡萄酒生产工艺流程：本项目产品为干红葡萄酒，以原酒为原材料，进行加工处理而成。干红葡萄酒生产工艺流程如图 2.1-1：

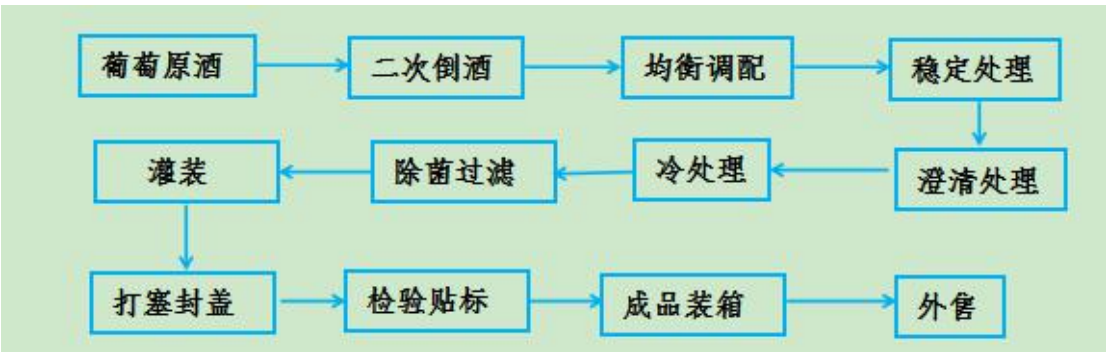


图 2.1-1 干红葡萄酒生产工艺流程图

工艺流程简述：

1) 均衡调配

经一定时间贮存、陈酿的干红葡萄酒，逐渐的成熟细致，即可进

行勾兑处理。

2) 稳定性处理

调配处理后的原酒，即可进行蛋白质处理，其目的除去酒中过多的蛋白质，防止酒预热而出现蛋白质沉淀，蛋白质处理采用皂土法。

3) 澄清处理

采用真空转鼓过滤器过滤。

4) 冷处理

将冷却后的葡萄酒通过皂土过滤器进行低温过滤。

5) 除菌过滤

将葡萄酒经错流过滤器进行过滤后得到成品酒，使酒满足国家的卫生要求。

6) 灌装

采用全自动包装线，经空瓶拆垛、洗瓶、灌装、压塞、风烘干、贴标、装箱等过程。

(2) 制氮工艺流程：

1) 打开制氮系统电气箱制氮机开关；

2) 缓慢打开制氮机进气球阀，让压缩空气进入制氮机，查看进气压力表到 8-9bar；

3) 开启制氮机电源，等待控制器运行初始化程序；

如果制氮机当断电时制氮机处于待机模式，会默认在待机模式运行完初始化程序；

4) 按开机键，如果 CLEAN UP(清洁)选项被勾选，在缓冲阀和制氮机出口阀打开前，会进行一个快速循环，大约 160 秒，是为清洁碳分子筛床，防止不合格气体进入缓冲罐；

5) 然后进入正常运行，直到屏幕显示“running”运行，这个过程

ppm 级的机型会大概需要几分钟；

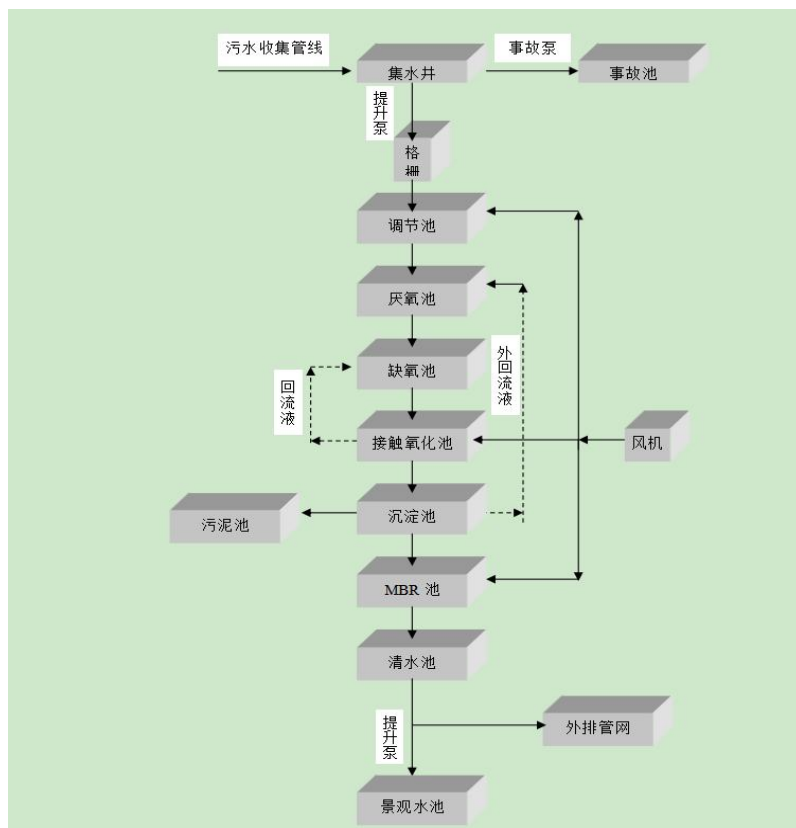
6) 部分打开缓冲罐进气球阀，慢慢加压，当缓冲罐压力表到 0.5bar(5bar)时检查缓冲罐和管路等是否有泄漏，然后完全打开缓冲罐进气球阀；

7) 打开缓冲罐出口球阀，并检查缓冲罐和制氮机之间管路是否有泄漏；当缓冲罐压力到 8bar 打开出口球阀，制氮机传感器会检测氮气含氧量，含氧量过高会将不合格氮气排出。

8) 打开制氮机出口阀；

9) 用途：在葡萄酒各生产过程进行充氮保护，主要防止葡萄酒与氧气接触，控制葡萄酒中含氧量，起到保鲜，防止氧化、延长产品货架期、提高产品品质的作用。

(3) 污水处理工艺流程：



工艺流程说明：酒庄内的生活污水和车间生产废水，由排水系统收集后，进入污水处理站的集水井，通过提升泵打入调节池，并在调

节池进水口设置细格栅，去除漂浮物及颗粒杂物后，污水进入调节池后，进行污水均质均量，调节池中设置预曝气系统；调节池出水自流依次进入厌氧池、缺氧池和接触氧化池，即 A²/O 生物氧化段，在此阶段，水体中有机物经不同种类细菌群落的生化反应，已大大降低。氧化池出水自流进入沉淀池，经泥水分离，上部清水流入 MBR 池，再经膜的过滤，达标水存入清水池通过回用水泵补入景观池或外排城市管网。沉淀池的剩余污泥排入污泥池，污泥消化后定期抽吸外运。

2.1.4 公司生产装置

公司生产装置清单见表 2.1-2。

表 2.1-2 公司主要生产装置清单

序号	名称	规格/型号	数量
1	微孔膜过滤器	BR2C-JR-8J	2
2	冲瓶灌装联体机	60-36	1
3	卸垛机	MDX	1
4	冷冻式压缩空气干燥机	DSD-03F	1
5	储气罐	1213JTCA1062	1
6	固定式螺杆压缩机	BLT-25A/8	1
7	制氮机	PC-3	1
8	制氮机	N2-20PBLN	1
9	自动打塞机	IP66	1
10	烘干机	HG-1	1
11	全自动热缩帽机	RS-9-6	1
12	双标直线贴标机	BMT-Z/2L	1
13	回转式贴标机	DMT-X/3L/10S-3-3	1
14	马肯依玛士喷码机	9020	2
15	热熔胶机		1
16	捡重秤	SCW200B	1
17	全自动装箱机	YQLZX-36	1
18	全自动开箱机	YQKX20	1
19	缠绕机	TP2000P	1
20	RFID 扫码机		1
21	RFID 组箱机		1
22	蒸汽发生器	R11013	1

23	蒸汽发生器	R11063	1
24	管式换热器	CIP-1QJ	1
25	不锈钢储酒罐	20 吨	52
26	不锈钢储酒罐	100 吨	8
27	电磁流量计	IZM-SV	3
28	不锈钢酒泵	3M40-160/4	6
29	硅藻土过滤机	GREEN18	2
30	板框过滤机	EUROPOR-K40	1
31	冷冻机组	WCDSXO45DN	2
32	冷冻罐	20 吨	12
33	洗地机	B40CBPClassic253-208.0	1
34	高压清洗机	HD7/10C	1
35	洗桶机		1
36	添酒机		1
37	高空升降平台	BT01059	1
检验仪器			
序号	检验仪器名称	精度等级	数量
1	电子分析天平	0.0001	1
2	超级恒温水浴锅	0.1	1
3	鼓风干燥箱	0.1	1
4	生化培养箱	0.1	1
5	酸度计	0.1	1
6	紫外分光光度计	0.0001	1
7	游标卡尺	0.02	1

2.1.5 公司污染治理及排放

(1) 公司主要污染物来源及治理措施

公司在生产经营活动中产生的主要污染物及各类污染物的处置方式见表 2.1-3。本项目不产生危险废物，不设置危险废物暂存间。项目设食堂。 本项目雨污分流，雨水进入雨水管网。

表 2.1-3 公司主要污染物来源及处理措施

类别	污染源	污染物	治理措施
废水	生活污水及生产废水（洗瓶废水、洗罐废水，冲洗废水）	COD、氨氮、总磷、总氮、动植物油、SS 等	油水分离器+污水处理站+污水处理站处理达标后，回用于景观水系、农田灌溉和厂区绿化如多余则排入市政管网

废气	餐厅	食用油烟	通过油烟净化器处理达标后外排
噪声	车间设备	生产设备噪声、车辆造成	设备噪声：隔声、消声、减震 车辆噪声：限速、禁鸣
固废	办公区	生活垃圾	收集后交由环卫部门统一处置
	生产区	生产废料	回收

(2) 公司污染物产生及排放量

公司在生产经营活动中产生的各类污染物的排放量见表 2.1-4。

表 2.1-4 公司主要污染物产生及排放量

类别	污染物种类	产生量 (t/a)	备注
废气	饮食油烟	0.16	/
废水	废水量	2.0 万	油水分离器+污水处理站+污水处理站处理达标后，回用于景观水系、农田灌溉和厂区绿化，如多余则排入市政管网
	COD	17.96	
	氨氮	0.13	
固废	生活垃圾	200	收集后交由环卫部门统一处置
	生产废料及污泥	60 万	/

2.1.6 公司涉及危险物质

公司原辅料、燃料、产品、污染物中的危险物质见表 2.1-5。

表 2.1-5 公司涉及的危险物质分布情况

序号	生产单元	主要设施		风险物质	是否为风险单元
1	主体工程	主楼区域	接待大厅	无	否
			影视厅	无	否
			博物馆	无	否
			会议区	无	否
			销售、库房	原辅料	是
			公共品酒区	无	否
			接待大堂	无	否
			生产车间	无	否
			品酒室	无	否
			洗桶区	无	否
			设备间	无	否
			储瓶区	无	否
			储桶区	无	否
			洗杯区、库房	无	否
		休闲广场	销售区	无	否
			接待区		
		葡萄种植生态旅游区		无	否

2	辅助工程	宿舍、食堂	生活废水	是
3	公用工程	供水	无	否
		排水	废水	是
		供电	无	否
		供热	无	否
		冷冻机组	乙二醇	是
4	环保工程	污水处理站	污水	是
		油烟净化设备	无	无

2.2 公司周边环境敏感点

2.2.1 环境功能区划

本项目数据引用西安市质量报告中相关数据：

①空气质量：评价区域环境空气 TSP、SO₂、NO₂ 浓度均符合《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准。

②地表水：本次地表水引用西咸新区环保局 2017 年 11 月渭河干支流出境断面监测结果，根据监测结果可知，渭河干流入西咸以及渭河干流出西咸断面化学需氧量、氨氮、溶解氧和总磷浓度均达标，因此，渭河水质质量现状整体良好。

③声环境：厂址四周各测点昼间等效声级全部低于《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准要求，声环境质量良好。

2.2.2 公司周边及四邻

表 2.2-1

周边环境状况一览表

边界		环境状况	相对厂界距离
本项目	厂区北面	闫家寨村	483
	厂区南面	渭城湾村	800m
	厂区西面	坡刘村	218
	厂区南面	隋恭帝陵	300
	厂区东面	农田	---

四邻关系示意图见图 2.2-1



图 2.2-1 公司四邻关系图

2.2.3 公司周边环境风险受体保护目标

(1) 环境风险受体保护目标

经调查，企业主楼区域在隋恭帝陵和古墓保护区范围以外，企业主要以旅游观光为主，因此对文物保护区不产生影响，同时企业周边无珍稀、濒危、保护类生态物种，也无风景名胜、自然保护区、饮用水源地保护区等敏感目标，项目环境风险受体保护目标见表 2.2-2。

表 2.2-2 企业周围环境保护目标

环境要素	环境保护目标			相对厂址		保护内容	保护目标或保护对策	通报内容及方式
	自然村	户数	人数	方位	距离(m)			
环境空气	坡刘村	98	258	S	218	人群健康	《环境空气质量标准》二级标准	通报内容：事故类型，严重程度，火灾蔓延方向，疏散方式；
	石桥	14	64	SW	1100			
	何家	98	275	S	1300			
	冶家台	53	203	E	1800			
	司家庄	27	104	NW	2000			

	黄家沟	34	127	E	2700			通报方式： 通知村委会 领导，由其 进行全面通 知。
	冉王村	58	217	SW	2700			
	羊角村	75	284	SW	2800			
	长兴村	62	204	ES	3000			
	岩村	45	152	N	3000			
	陶家	21	86	N	3000			
	南贺村	33	133	SW	3000			
	隋恭帝陵	0	0	SW	2100			
	古墓	0	0	S	300			

(2) 水环境保护目标

①公司污水排放去向及主要污染物执行标准见表 2.2-3。

表 2.2-2

公司污水排放去向及主要污染物执行标准

产物环节	排放标准	处理措施及排放去向	最终排入河流
生产废水	达到（GB5084-2021 中旱作标准） 和《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化水质标准以及《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2018）	废水经污水处理站处理达标后进入酒庄场内景观水系、厂区绿化以及农田灌溉，如多余则排入市政管网	渭河
清净废水			
生活污水			



图 2.2-2 公司周边环保目标分布图

3 应急组织体系

3.1 组织体系的构成

为加强突发环境事件的应急救援工作，我公司成立应急救援指挥中心，集中组织开展环境污染事件的应急和抢险救灾工作。

公司设立突发环境事件应急指挥机构，成立“指挥领导小组”下设立应急救援、应急处置、应急保障组，公司应急组织体系见图 3.1-1。

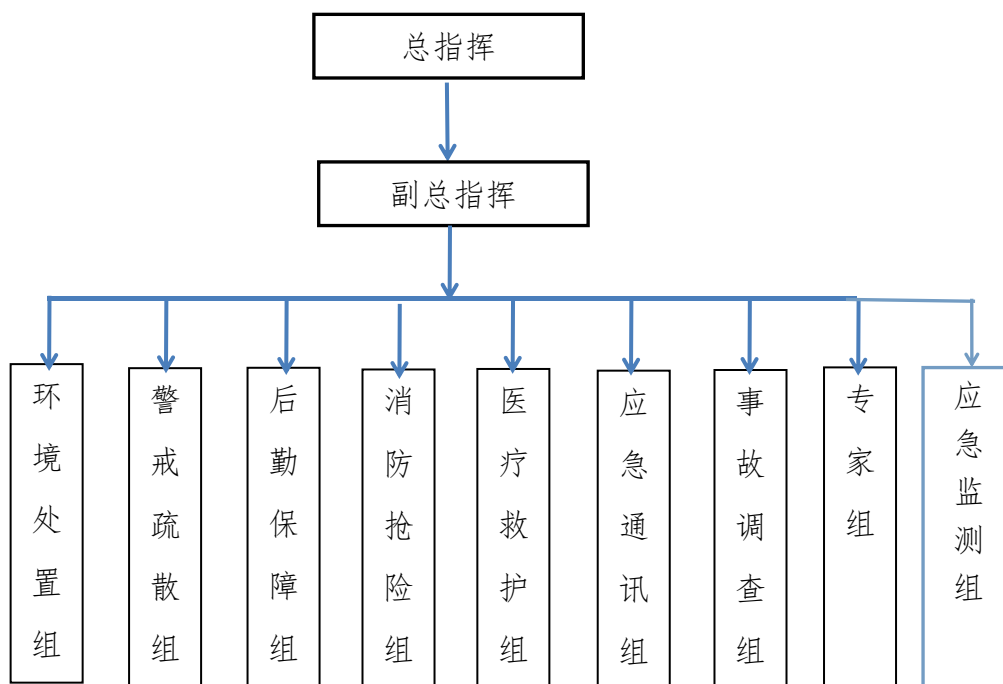


图 3.1-1

公司应急指挥中心组织机构图

3.2 应急指挥机构

3.2.1 应急指挥部组成

公司设立突发环境污染事件应急指挥部，统一领导指挥陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司内部突发环境污染事件应急协调工作。

总指挥：魏滨生，职务：经理，电话：15809189860；

副总指挥：任文集，职务：副经理，电话：15929631113；

成员：各生产车间的主要负责人员。

3.2.2 应急指挥机构的职责

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和现场应急救援的方针、政策及有关规定。

(2) 组织制定、修改突发环境事件应急救援预案，组建突发环境事件现场应急救援队伍，有计划地组织实施突发环境事件应急救援培训和演练。

(3) 审批并落实突发环境事件应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

(4) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏。

(5) 批准应急救援的启动和终止。

(6) 负责及时向上级有关政府部门（公安消防、安监、环保、质检、卫监）报告突发环境污染事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。

(7) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(8) 协调事故现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。

(9) 负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边公司、村庄提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

3.2.3 指挥部成员分工

(1) 总指挥 (魏滨生，职务：经理，电话：15809189860)

①负责全公司突发环境污染事件应急指挥部的日常工作；

②检查厂区突发环境污染事件应急预案的落实情况；

③组织全公司突发环境污染应急事件模拟演练；

④负责全公司环境应急事件处置过程中的组织、协调及向上级汇报工作。

(2) 副总指挥 （任文集，职务：副经理，电话：15929631113）

①副总指挥，负责协助总指挥的日常工作；

②负责协助总指挥检查本场突发环境污染事件应急预案的落实情况；

③负责协助总指挥组织本场突发环境污染应急事件模拟演练；

④负责本场应急物资的定期检查及采购计划。

3.3 应急救援专业队伍

公司突发环境污染事件应急指挥部下设办公室，并成立 8 个应急处置专业组（各人员组成见附表 1）。

3.3.1 环境处置组

负责公司环境污染事件现场相关信息的初步调查评估，及时向指挥部提供预警等级，研究制定具体的排险、减灾方案，并指导协调做好事件处置、控制和善后工作。根据污染事故的类型确定污染物种类并上报组长，负责配合现场检测人员。

3.3.2 警戒疏散组

负责公司布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，对现场及周围人员进行防护指导，及时组织人员疏散及物资转移，加强事件现场及周边治安巡逻等工作。

3.3.3 后勤保障组

负责公司抢险物资供应，组织车辆运送抢险物资

3.3.4 消防抢险组

负责公司在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制危险源，并根

据危险源的性质立即组织调遣专用防护用品、设备、设施、工具等。负责灭火、伤员搜救及事故后对被污染区域的洗消工作。接待指引外来消防、环保、公安、医疗及上级人员。

3.3.5 医疗救护组

负责公司现场医疗急救，联系/通知医疗机构救援，陪送伤者，联络伤者家属。

3.3.6 应急通讯组

负责公司各组之间的联络和对总公司的通报、报告与联络电话的定期公告和更新。

3.3.7 事故调查组

负责查找或协助查找事故原因；找出整改措施，提出整改建议和预防措施；落实整改措施。

3.3.8 应急监测组

职责：根据突发环境事件的污染物种类、性质以及当地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；确定污染物扩散范围，明确监测的布点和频次，做好大气、水体、土壤等应急监测，为突发环境事件应急决策提供依据。

3.3.9 专家组

职责：负责研究分析事故信息，为应急决策提供咨询或建议，参与事故调查，对事故处理提出意见。

4 环境风险分析

4.1 环境风险评价

4.1.1 环境风险源识别

风险识别范围指生产设施风险识别和生产过程中所涉及物质风险识别。

4.1.1.1 风险物质识别

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中附录 A 中《突发环境事件风险物质及临界量清单》、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）危险物质的判定、公司生产、储运、三废排放所涉及到的危险物料其理化性质、毒理学性质，危险物料的存储量及后果严重性等方面的分析，确定全公司主要风险物质有葡萄原酒、乙二醇、污水处理站等。

（1）主要风险物质

依据《环境风险评价导则》附录 A.1，公司涉及的风险物质见表 4.1-1。

表 4.1-1 公司涉及的风险物质

类别	风险物质名称	存储位置
原料	葡萄原酒	原酒库
公用工程	乙二醇	冷冻机组
三废排放	废水	生活污水、生产废水 污水处理站

（2）风险物质危险性辨识

根据《建设项目环境风险评价技术导则》物质的危险性识别，结合《危险化学品名录》2015 版，对比分析得到本公司不存在危险化学品，其主要的危险物质为乙二醇，由于其不进行存储，定期更换，

因此其危险性较低。

对其危险性分析结果见表4.1-2。

表4.1-2 公司涉及的危险物质危险性识别

序号	名称	闪点/沸点(°C)	是否易燃物质	是否毒性物质	其他危险性质	爆炸极限
1	乙二醇	110/197.5	是	是	易燃	——

乙二醇的危险特性

国标编号： 化学品中文名： 化学品英文名： 别名： 分子式：	CAS:107-21-1 乙二醇 Ethylene glycol 甘醇 $C_2H_6O_2$ $HOCH_2CH_2OH$ 分子量：62.07
危险性概述	熔点：-13.2°C 沸点：197.5°C 密度：相对密度（水=1）1.11； 蒸汽压：6.21kPa/20°C 闪点：110°C 溶解性：与水混溶，可溶于乙醇、醚等 稳定性：稳定 外观与性状：无色、无臭、有甜味、粘稠液体 用途：用于制造树脂、增塑剂，合成纤维、化妆品和炸药，并用作溶剂、配制发动机的抗冻剂。
对环境的影响	<p>一、健康危害</p> <p>侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。</p> <p>危害健康：国内未见相应急慢性中毒报道。国外的急性中毒多系误报。吸入中毒表现为反复发作性昏厥，并可有眼球震颤，淋巴细胞增多。口服后急性中毒分三个阶段：第一阶段主要为中枢神经系统症状，轻者似乙醇中毒表现，重者迅速产生昏迷抽搐，最后死亡；第二阶段，心肺症状明显，严重病例可有肺水肿，支气管肺炎，心力衰竭；第三阶段主要表现为不同程度肾功能衰竭。人的本品一次口服致死量估计为 1.4ml/kg（1.56g/kg）。</p> <p>二、毒理学资料及环境行为</p> <p>毒性：属低毒类。</p> <p>急性毒性：LD50 8.0-15.3g/kg（小鼠经口）；5.9-13.4g/kg（大鼠经口）；1.4ml/kg（人经口，致死）</p> <p>亚急性和慢性毒性：大鼠吸入 12mg/m³（连续多次）八天后 2/15 只动物眼</p>

	<p>角膜混浊、失明；人吸入 40%乙二醇混合物 9/28 人出现短暂昏厥；人吸入 40%乙二醇混合物加热至 105℃反复吸入 14/38 人眼球震颤，5/38 人淋巴细胞增多。</p> <p>危险特性：遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</p> <p>燃烧（分解）产物：一氧化碳、二氧化碳。</p>
实验室监测方法	<p>品红亚硫酸法《化工企业空气中有害物质测定方法》，化学工业出版社</p> <p>变色酸法《化工企业空气中有害物质测定方法》，化学工业出版社</p>
环境标准	<p>前苏联 车间空气中有害物质的最高容许浓度 5mg/m³</p> <p>前苏联（1975）水体中有害有机物的最大允许浓度 1.0mg/L</p> <p>嗅觉阈浓度 90mg/m³</p>
应急处理处置方法	<p>一、泄漏应急处理</p> <p>切断火源。戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p> <p>二、防护措施</p> <p>呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩带自给式呼吸器。</p> <p>眼睛防护：必要时戴安全防护眼镜。</p> <p>防护服：穿工作服。</p> <p>手防护：必要时戴防化学品手套。</p> <p>其它：工作后，淋浴更衣。避免长期反复接触。定期体检。</p> <p>三、急救措施</p> <p>皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水清洗。</p> <p>眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。立即就医。</p> <p>食入：误服者用大量水或饱和苏打水洗胃。就医。</p>
灭火方法	雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土

4.1.1.2 生产设施风险识别

(1) 生产设施识别范围

生产设施风险识别范围包括：生产装置、储运系统、工程环保设

施及辅助生产设施等。

本项目生产设施风险识别的范围见表 4.1-3。

表 4.1-3 本项目生产设施风险性识别范围

类别	生产设施
生产装置	生产区
储运系统	材料库、原料库
环保设施	污水处理站
辅助工程	机械、设备、仪表维修等

(2) 生产设施的识别

在物料的运输、仓储和生产过程中，如管理、操作不当或意外事故，都有可能造成火灾等环境事故风险。一旦发生此类事故，对周围环境产生较大的污染影响。公司生产单元主要风险识别见表 4.1-4。

表 4.1-4 公司生产单元主要风险识别

序号	风险物质	生产单元	涉及风险类型
1	包装箱	材料库	易燃
2	葡萄原酒	原酒库	易燃
3	污水	污水处理站	泄漏
4	乙二醇	冷冻机组	易燃

4.1.2 环境风险扩散途径分析

当辅料库中各原辅料发火灾事故时，一方面有可能使生产设施损坏，另一方面可能引起其它伴生/次生事故。

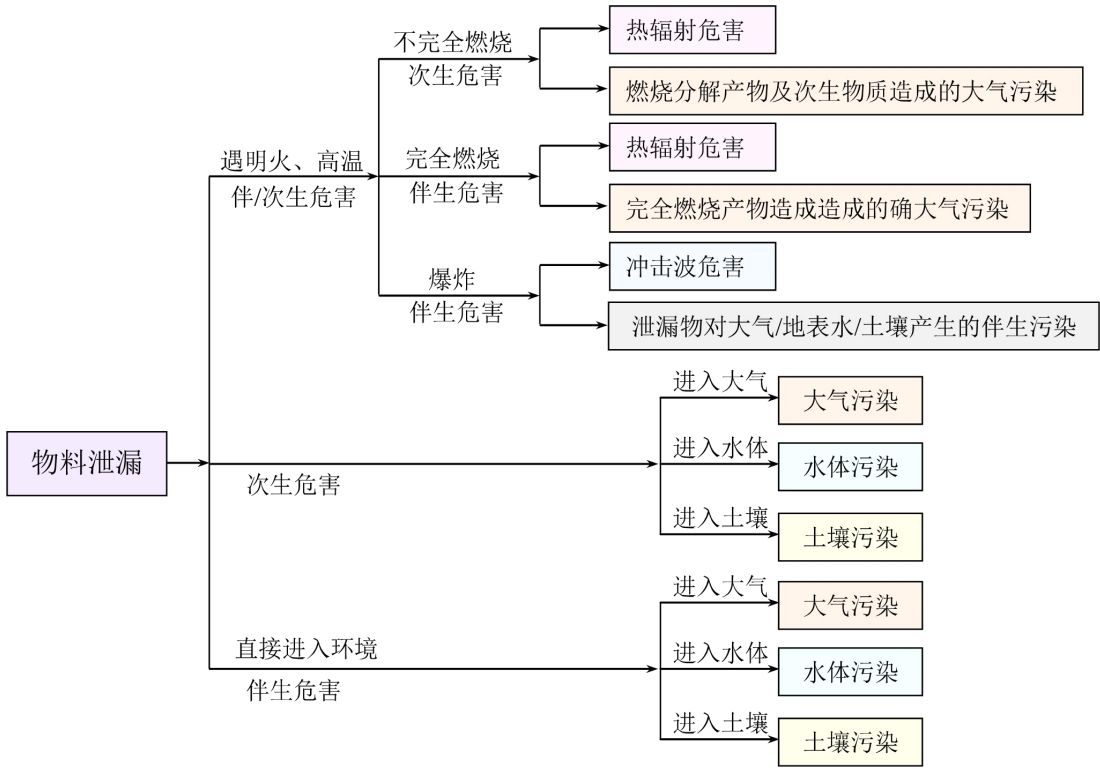


图 4.1-1 公司环境风险扩散途径分析

4.2 环境风险源分析

根据《企业突发环境事件风险分级方法》中附录 A《突发环境事件风险物质及临界量清单》及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）危险物质的判定企业危险物料储运输过程、生产加工过程，以及其他公辅工程和环保工程等在日常运行中所存在的环境风险源。

根据企业生产过程中的环境风险源分析如下表 4.1-1。

表 4.2-1 环境风险源识别表

类别		风险源	风险类型
原料		原酒库	火灾导致等引发的伴生/次生污染物排放
公用工程		冷冻机组	火灾、爆炸等导致等引发的伴生/次生污染物排放
三废排放	废水	污水处理站	泄露导致污染物排放

4.3 最大可信事故及后果分析

4.3.1 事故源项分析

在上述风险识别、分析和事故分析的基础上，将公司风险评价的最大可信事故设定列于表 4.3-1。

表 4.3-1 最大可信事故设定

序号	生产单元	危险因子	最大可信事故	后果
1	污水处理站	废水	泄漏	地表水污染、地下水污染
2	冷冻机组	乙二醇	发生火灾	大气污染、健康危害

4.3.2 风险事故影响分析

1、风险事故背景

公司在生产经营中可能发生的突发环境事件情景见表 4.3-2。

表 4.3-2 公司可能发生的突发环境事件

序号	环境事件情景	释放环境风险物质	扩散范围	持续时间及危害程度
1	火灾	/	料库	持续时间约为 10 分钟，严重时会导致操作人员烧伤烫伤。
2	污水处理站坍塌、渗漏	污水	下游水体、厂区周围地下水	持续时间约为 1 天以上，污水会影响当地地表水及地下水环境。

2、事故后果分析

根据表 4.3-1 可知，主要的环境风险单元为：污水处理站、辅料库、生产车间、冷冻机组等，主要的事故类型为火灾以及污水泄漏。

1) 引起火灾事故分析

生产过程中，如操作不当、人员没有经过培训，不熟悉生产过程中的危险性，或者在生产过程中因设备、通风系统故障等均可能造火灾事故，进而发生环境污染事故。

在出现火灾时，现场人员在展开扑救的同时，应第一时间汇报厂内应急指挥部，发出预警信息，指令各救援小组进入预警状态，做好

应急准备工作。

对于火灾事故主要采取的防范措施有：

(1) 发生火灾时，扑救火灾原则上要经过三个步骤：冷却保护、灭火准备、灭火；

(2) 现场人员立即展开扑灭，防治火灾蔓延；相应负责人应及时报告应急领导小组，并通报现场救援、抢险的处理情况；

(3) 应急领导小组在接到险情通知后，应在 10 分钟内迅速进入各自工作岗位组织扑救工作，防治事故的蔓延扩大；

(4) 根据事故的性质，如超出场内所拥有的应急能力，则视情况联系外部相关部门（消防大队）；

(5) 发生火灾后立即切断电源，以防治扑救过程中造成的触电；

(6) 如电器发生火灾时，在未确定电源断开的情况下，应使用泡沫或干粉灭火器进行灭火，严禁用水灭火；

(7) 在扑救过程中，始终坚持救人第一的原则，对伤者实施急救措施后，立即送往医院救治；

(8) 事故结束后，应成立专门调查小组，分析本次事故的原因，吸取教训，及时整改和防治类似事故再次发生。

2) 环保设备环境风险分析

当污水处理站发生泄露时，应按照以下方法处置：

a、当污水处理站发生泄露时，应及时用泵将污水抽入事故池；

b、及时通知各污水排放单位，禁止向管道内排污；

c、雇佣有资质单位，对污水处理站进行加固和防渗处理。

d、将事故废水暂存应急池中，待污水处理设施恢复后，重新排入进行处理。

4.4 突发环境事件危害后果分析

根据制公司突发环境事件情景的源强及危害程度，公司各类突发环境事件从地表水、地下水、土壤、大气、人口、财产以及社会影响等方面综合考虑，对周边居民人群的影响较小，危害范围较小，预计可能发生的最大环境事件按照《国家突发环境事件应急预案》级别为一般环境事件（IV级）。

5 预防与预警

厂区应加强对各种可能发生的突发环境事件的风险目标监控，建立突发事件预警机制，做到“早发现、早报告、早处置”。

5.1 环境风险防范措施

5.1.1 风险源安全措施

（1）总图及厂区布置

设计中总图布置合理，各生产和辅助装置按功能分别布置，并充分考虑安全卫生距离、消防和疏散通道等问题，有利于安全生产；公司厂区具体布置见附图 1。

设备、管道设计留有较大的安全系统，关键设备均考虑备用，并对安全目的关键设备设有保安电源；

场内道路畅通，对消防车辆通行作了充分的考虑，并设有消防措施。在容易引起火灾的厂房外，控制室、配电间等不同的位置，设置灭火器，用于扑救小型初始火灾。

（2）生产工艺、设备和建筑防控措施

公司生活区为砖混结构，生产车间为钢结构厂房，耐火等级能够满足要求。

按照制定的计划对设备进行定期检查、维修和保养，已建立设备情况记录卡，对重要设备、仪表每天用检查表进行检查记录，生产设

备不超期服役，杜绝设施的“跑、冒、滴、漏”。

公司污水管线为pvc波纹管满足环保要求。

根据《安全色》(GB2893-2008)和《安全标志及其使用导则》(GB2894-2008)的规定该公司在危险场所使用安全色，设置安全标志如“禁止烟火”、“禁止吸烟”等。

对电器设备设有完善的继电保护系统，当电器设备和线路发生故障时，不会损坏设备和伤害操作人员；

设备、管道进行长期、定期的检查和维修，保证设备的良好和密封性。在检修装置时，必须严格执行安全防火规程。

(3) 防火措施

根据生产特点和安全卫生要求，合理划分各功能区，禁止原料桶随意摆放，占用消防通道。

根据各建筑物的使用性质，按《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)，厂区内的消防及检修通道与界区外的主要道路及消防道路相通，确保消防通道通畅。根据消防设置要求主要配备手提式干粉灭火器、手提式二氧化碳灭火器、沙土、消防水栓等。在易燃易爆生产岗位配备必要的消防器材及消防工具，对这一些器材已经配备专人保管，定期检查，以备事故时急用。

(4) 防渗措施

公司依据原料、产品及产品的生产、输送、储存等环节分为污染区和非污染区。

污染区是指在生产、储运过程中可能发生污染物泄漏至地面或地下的区域，主要包括生产装置设备区、污水处理设施区、原辅材料区。

非污染区包括办公区及辅助工程等。该区域由于基本没有污染，按常规工程进行设计和建设。

公司在污染区及生活区主要采取了水泥硬化措施。

5.1.2 风险源管理措施

公司主要风险事故为火灾。其采取的相应风险监控及防范措施分别见表5.1-1。

表 5.1-1 公司主要风险源监控及预防措施

环境风险源	监控方式	主要预防措施
污水处理站	人工巡检、定期检测	由专人负责操作及监控，每年对池体进行检查，做好防渗和加固处理
辅料库	人工巡检、定时检查	防火，由专人负责监控登记备案。
冷冻机组	人工巡检、定时检查	防火，由专人负责监控登记备案。

5.1.3 风险隐患排查

(1) 本项目原辅料、污水处理站是存在环境风险的关键地点，应设置明显警示标记，并设置专人监管。正常情况下，严格按巡检制度进行巡检。

(2) 环保设备设施（包括应急设施）设置专人负责，公司的环保设施主要有：污水处理站；正常情况下每班巡检 1 次，巡检内容主要为池体是否坚固、防渗措施是否完好，管道是否畅通。

5.1.4 环境风险防范措施

(1) 风险防范及应急措施

针对公司现有风险源及可能发生的事故，公司采取了一定的风险防范及应急措施，具体措施见表 5.1-2。

表 5.1-2 公司风险防范及应急措施

序号	项目	环境风险防控与应急具体措施
1	截流措施	各个环境风险单元采取水泥地面，四周设置排水沟，确保正常冲洗水和事故情况下的泄漏污染物，消防水全部最终进入污水处理系统
2	防火措施	(1) 根据生产特点、合理划分功能区，禁止物料随意堆放，占用消防通道； (2) 根据消防要求配备手提式干粉、二氧化碳灭火器、沙土等，并对消防材料专人保管和定期检修；
3	危废管理、储存、使用、运输的防控措施	本项目无危险废物

4	火灾事故应急措施	(1) 当发生火情时, 现场人员及时使用灭火器材将火灾消灭在萌芽中, 当火情不可控时, 现场指挥人员应立即疏散职工, 并按报告程序逐级上报请求支援; (2) 当某一单元或者周围企业发生火灾事故时, 相邻两生产单元紧急停车, 做好预防准备; (3) 如有伤员, 则进行紧急救治, 并及时通知邻近医院; (4) 加强火灾演练, 做到各个环节有条不紊。
5	泄漏事故防控措施	(1) 当污水处理站发生泄露时, 应及时用水泵抽取池中污水, 将污水暂存于事故池中, 联系清运单位及时拉运; (2) 停止办公及食宿区污水排放; (3) 雇佣有建筑资质单位, 对污水处理站进行加固和防渗处理。
6	毒性气体泄漏紧急处置装置	本项目无有毒废气产生
7	厂内危险废物处置	本项目无危废
8	环评及批复的其他风险防控措施落实情况	落实了环评批复中风险防控措施

5.2 预警分级与准备

5.2.1 预警准备

若收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或发生的可能性增大, 由环境应急指挥办公室同技术专家组讨论后确定环境污染事件的预警级别, 及时向公司领导、当班负责人通报相关情况, 提出启动相应突发环境事件应急预案的建议, 然后由现场总指挥确定预警等级, 采取相应的预警措施。

5.2.2 预警分级

按照突发环境污染事件严重性、紧急程度和可能波及的范围, 可发布环境信息预警, 突发环境污染事件的预警分为四级, 预警级别由低到高, 颜色依次为蓝色、黄色、橙色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果, 预警颜色可以升级、降低或解除。

本公司环境风险源较少, 对环境可能造成的危害也较小, 将预警分级为蓝色和黄色。

(1) 蓝色预警

当可能发生三级以下环境事件时, 即污水处理站污水量排水量、

水质异常时，调度值班人员力量及资源能够及时处置，发布蓝色预警。蓝色预警由值班最高领导发布。

(2) 黄色预警

当可能发生三级环境事件时，即冷冻机组制冷异常，调度公司力量及资源能够及时处置，发布黄色预警。黄色预警由副总指挥发布。

5.3 预警发布与解除

5.3.1 预警发布

一旦班组管理人员发现紧急情况，经现场确认可能发生泄漏、火灾等突发环境事件，要立即使用其通讯手段报告现场应急总指挥，现场应急总指挥立即启动应急响应系统。通报流程见下图 5.3-1。

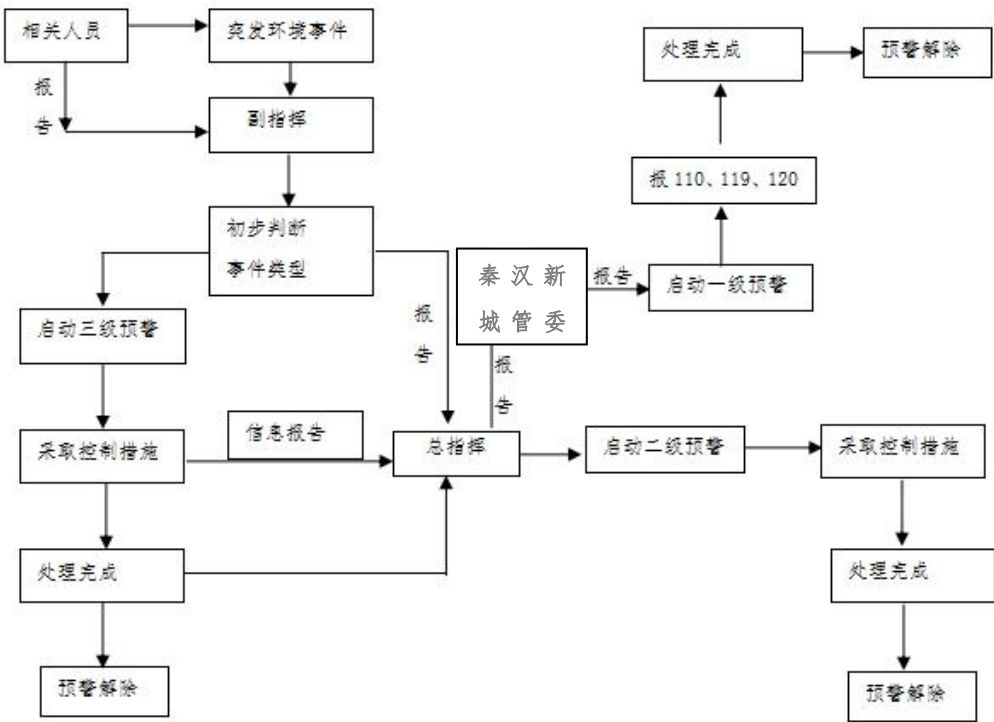


图5.3-1 突发环境事件基本处置程序图

5.3.2 预警解除

当引起预警的条件消除和各类隐患排除后，解除预警。

预警的解除由应急办公室请示应急指挥部（副总指挥或总指挥）后，在公司通知栏公告或通过内部会议告知，由通讯联络组负责通知

相关人员解除备战状态。

符合预警结束的条件如下：

- ①事件现场得到控制，事件隐患已经消除；
- ②对污染源采取了必要的防护措施，事件不会对环境造成影响。

5.4 预警相应措施

现场应急指挥部会根据应急类型、发生事件和严重程度确定预警级别，公司进入预警状态后，不同预警要分别采取不同措施：

（1）启动蓝色预警措施：

- ①立即启动公司应急预案；
- ②相关应急组立即关闭企业污水处理站排放口，将企业污水排入事故池，检查污水处理站是否存在泄露以及泄露点的位置，采取相应补救措施。
- ③依照法律、法规和相关规定及时向上级主管部门通报事件情况。
- ④指令应急救援队伍进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况。

（2）启动黄色预警措施：

- ①立即启动公司应急预案；
- ②转移、撤离或者疏散工作人员及可能受到危害的人员，并进行妥善安置。
- ③指令应急救援队伍进入应急状态，立即寻找制冷机组异常点，随时掌握并报告事态进展情况。
- ④调集环境污染事件应急所需物资和设备，确保应急保障工作。
- ⑤依照法律、法规和相关规定及时向上级主管部门通报事件情况。

5.4.1 预警通讯联络方式

突发环境事件报警方式采用部门内部电话和外线电话（包括各部门电话、手机等通讯工具）。

公司工作人员在生产时，发现危险目标发生或可能发生泄漏、火灾等事故，将立即采取相应措施予以处理，现场人员无法控制时，将立即向现场应急指挥部报警。

火警电话：119

医疗急救电话：120

公司应急指挥办公室电话：029-33717644

现场应急指挥部接到应急报警后，现场应急总指挥立即初步判断响应级别，根据响应级别通知公司相关职能人员；

公司内部应急小组成员联络通讯录及外部相关部门联系电话见附件1、附件2。

5.4.2 预警内容

预警一般包括以下内容：

- （1）事件发生的时间和地点；
- （2）事件类型：火灾、泄漏；
- （3）估计造成事件的危害程度；
- （4）事件可能持续的时间；
- （5）健康危害与必要的医疗措施；
- （6）联系人姓名和电话。

5.4.3 预警程序

事件或险情发生后，第一发现者将立即向应急指挥部相关厂的副指挥报告，现场应急指挥部接报后，立即向应急救援组、应急保障组、应急处置组通告。

现场应急指挥部结合事件现场情况报告和安全监控系统反映的情况、事件规模决定启动急预案。

若公司发生重大环境污染事故时，由公司现场应急总指挥负责组织应急救援成员共同实施环境污染事故应急处置工作。同时现场应急指挥部直接联系秦汉新城应急管理局，请求信息和技术支援。

整个事件报警与处理程序见下图 5.4-1。

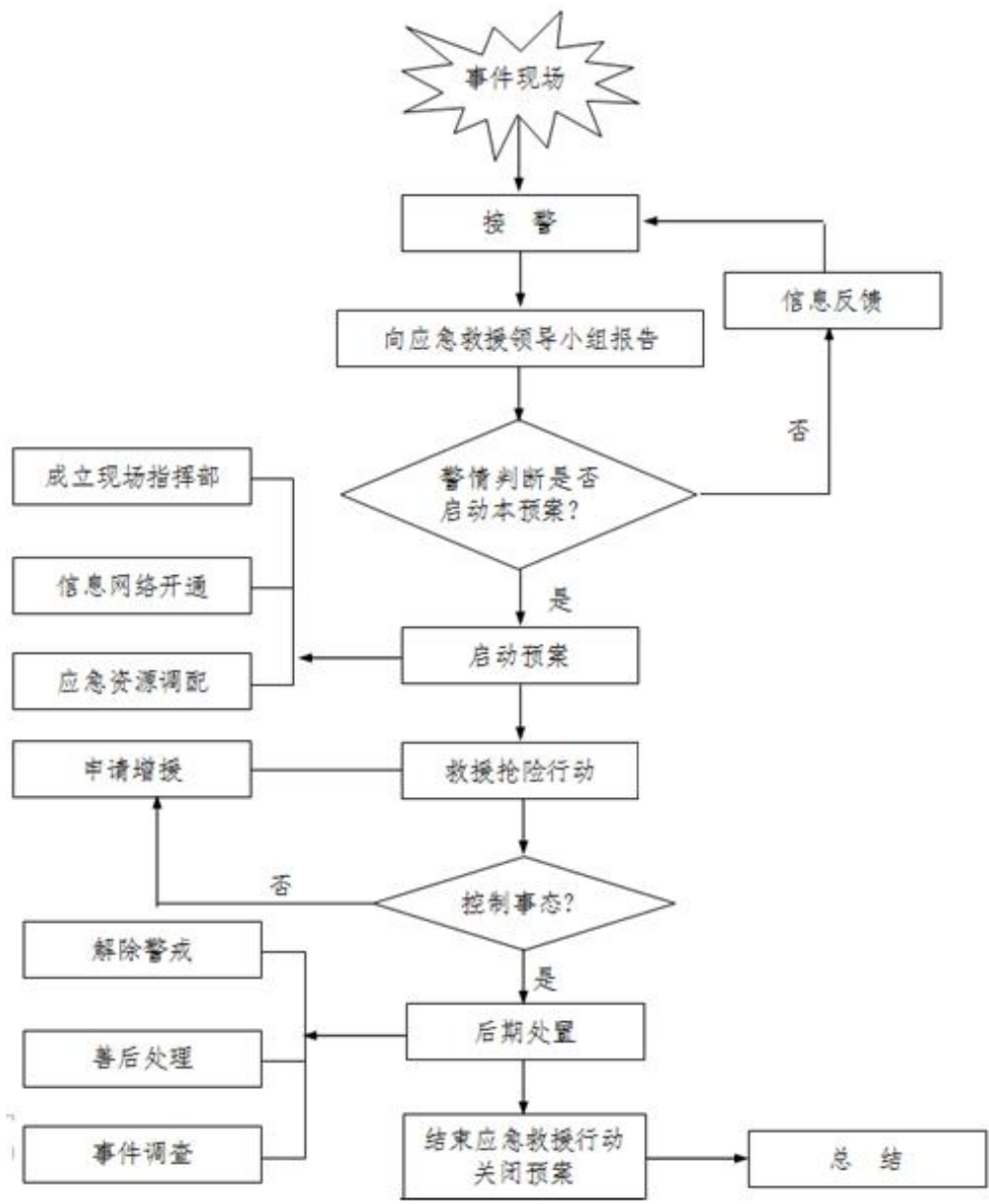


图 5.4-1 突发环境事件预警与处理程序

6 应急处置

6.1 应急预案启动

突发环境事件有下列情形之一时，即启动本预案：

- (1) 发生火灾、泄漏等事故或环境事件等级达到三级；
- (2) 相邻公司发生火灾、泄漏等事故威胁到本公司；
- (3) 接到上级部门关于火灾等事故救援增援的指示；
- (4) 公司应急救援指挥部认为有必要启动。

6.2 信息报告

6.2.1 报告时限要求及程序

(1) 内部报告时限要求及程序

一旦现场人员、操作人员发现紧急情况，经确认为泄漏或潜在的环境危险事故，要立即使用所有通讯手段报告部门负责人或应急救援指挥部。

本公司应急指挥部作为应急救援指挥部的指挥中枢，负责接警、报警，并通知有关部门、单位采取相应行动。

企业出现险情用电话、对讲机报告和通知，也可用其他一切可能的方式，保证准确快捷。

(2) 外部报告时限要求及程序

应急救援指挥部应根据应急类型、发生事件和严重程度，依照法律、法规和相关规定，由本公司应急总指挥或指示应急办公室立即向秦汉新城生态环境局（事件发生 1 小时内必须上报秦汉新城生态环境局）和上级主管部门通报事故情况。

6.2.2 报告内容

包括事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、直接经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，

转化方式趋向，可能受影响区域及采取的措施建议等，其他应当报告的情况。

6.2.3 通报可能受影响的区域

根据突发环境事件类型、特点，进一步对可能受影响的区域进行说明。

6.2.4 24 小时有效的内部、外部通讯手段

报警方式可采用电话或手机报警，应急救援小组的电话须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起向应急救援指挥部报告。具体清单见应急预案附件。

6.2.5 事件报告程序

发生黄色及蓝色预警时，第一时间通知应急指挥部，通讯联络组第一时间通知各应急小组成员，通知社会救援力量，通知附近相关企业和敏感点居民，通知区政府和环保人员，（应急人员名单和相关企业联系方式见附表）。

当发生以上突发环境事件时，需告知四邻及姜村村民，由各单位负责人组织成员迅速撤离，同时按照本预案提出的应急措施采取应急响应四邻及坡刘村及闫家寨村村民。

6.3 分级响应

应急响应是污染事件发生后采取的应急与救援行动，其目标是尽可能地抢救受害区域人员，保护可能受威胁的人群，并尽可能地控制和消除污染。

按照突发环境事件的预警分级确定应急响应级别，并与之对应。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。

6.3.1 响应级别及程序

根据突发环境事件的严重程度和发展态势，将应急响应设定为蓝色级、黄色级两个等级。初判发生二级突发环境事件，启动黄色级应急响应；初判发生三级一般突发环境事件，启动蓝色应急响应。

1、蓝色级应急响应行动：

发生一般泄漏事故，未造成人员受伤和环境影响，事故发生部门启动通知应急救援指挥部启动本预案，由指挥部副总指挥统一指挥应急行动，利用公司所有的应急资源，包括人员和物资等，进行紧急处理。

2、黄色级应急响应行动：

发生较大泄漏事故、火灾等，造成人员受伤及环境影响，应急救援指挥部应及时启动本预案。由应急救援指挥部总指挥统一指挥救援行动，各部门积极协助配合，提供必要人员、设备、物资资源等，同时向环保、消防等政府管理部门报告，请求支援。

6.3.2 安全防护和医疗救护

各级应急指挥机构应高度重视应急人员的安全，在组织应急行动时，应调集必要的防护设施、防护器材和医务人员、医疗器械等，以备随时之需。

应急人员进入和撤离现场时由指挥部视情况做出决定。应急人员进入受威胁的现场前，要做好安全确认，并采取有效防护措施，确保人员安全。

6.3.3 信息沟通

发生突发环境事件后，按照响应级别，事发单位应急领导小组成员应立即到位，根据现场情况，及时收集、掌握污染相关信息、分析事件的性质，预测事态发展趋势和可能造成的危害程度，按本厂区突

发环境事件应急预案，迅速采取处置措施，控制事态发展，并及时向陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司指挥中心或指挥中心办公室上报事态发展变化情况。

陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司指挥中心应随时收集掌握污染相关信息，并根据现场情况分析污染性质，预测事态发展趋势和可能造成的危害程度，决定是否启动陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司突发环境事件应急预案，并视污染发展情况及时逐级上报当地政府及相应环保等部门。

6.4 指挥与协调

1、按照事件级别启动相应应急预案，研究制定处置方案并组织实施；

2、本公司突发环境事件的主管部门领导要在最短时间内赶赴现场，指挥启动本公司突发环境事件应急预案，做好现场人员疏散和公共秩序维护，防止次生、衍生事件的发生和危害程度的扩大；

3、现场指挥部成立前，必须坚决、迅速地实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。

同时配合应急救援队伍、公安、消防和医疗急救等部门应急队伍开展救援行动，组织、动员和帮助群众开展安全防护工作。先期处置过程中的情况应随时报告当地环境应急工作协调小组办公室。

4、主动向有关领导和其他救援队伍，提供应急救援有关的基础资料和信息，供现场指挥部和救援队伍研究救援和处置方案时参考；

5、现场指挥部配合维护好事发地区治安秩序，做好交通保障、人员疏散、群众安置等各项工作，尽全力防止紧急事态的进一步扩大。

随时掌握事件进展情况同时结合现场实际情况，尽快研究确定重点防护区域和现场应急处置方案；

6、联系相关应急监测专业队伍根据突发环境事件污染物的扩散速度和事件发生地的气象、水文地质及地域特点，在污染物扩散范围内布设相应数量的监测点位；

7、必要时，现场指挥部应组织专家组等相关人员对突发环境事件信息进行动态分析、评估，及时预测事件的发展情况和污染物变化情况，提出相应的应急处置方案和建议，供指挥部领导决策参考。根据事件进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；对突发环境事件的危害范围、发展趋势作出科学预测，为环境应急领导机构的决策和指挥提供科学依据；判定污染程度、危害范围、事件等级，对污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提供技术依据；指导应急队伍进行应急处置；指导环境应急工作的评价，进行事件的中长期环境影响评估。

8、本公司现场指挥部应随时跟踪事态的进展情况，一旦发现事态有进一步扩大的趋势，有可能超出自身的控制能力时，应立即向当地政府应急办公室发出请求，依托当地应急资源参与处置工作。同时应及时向事件可能波及的地区通报有关情况，必要时可通过应急指挥部向媒体社会发出预警。

6.5 现场处置

6.5.1 突发事件现场应急处置方法

1) 火灾事件

发生火灾时，扑救火灾原则上要经过三个步骤：冷却保护、灭火准备、灭火；

(1) 现场人员立即展开扑灭，防治火灾蔓延；相应负责人应及

时报告应急领导小组，并通报现场救援、抢险的处理情况；

(2) 应急领导小组在接到险情通知后，应在 10 分钟内迅速进入各自工作岗位组织扑救工作，防治事故的蔓延扩大；

(3) 根据事故的性质，如超出场内所拥有的应急能力，则视情况联系外部相关部门（消防大队）；

(4) 发生火灾后立即切断电源，以防治扑救过程中造成的触电，如电器发生火灾时，在未确定电源断开的情况下，应使用泡沫或干粉灭火器进行灭火，严禁用水灭火；

(5) 在扑救过程中，始终坚持救人第一的原则，对伤者实施急救措施后，立即送往医院救治；

(6) 事故结束后，应成立专门调查小组，分析本次事故的原因，吸取教训，及时整改和防治类似事故再次发生。

2) 污水处理站发生泄露

当污水处理站发生泄露时，应按照以下方法处置：

(1) 关闭污水处理站出口，禁止向管道内排污；

(2) 采用自流的方式使污水进入事故池，并及时联系清运单位拉运；

(3) 雇佣有资质单位，对污水处理站进行维修、加固和防渗处理。

6.5.2 突发事件应急监测

(1) 当事故发生后，需监测环境应急事件时，应急办公室应立即通知应急监测小组做好应急监测各项准备工作。现场采样监测人员 30 分钟内做好准备，携仪器设备、采样器具、防护设备赶赴事故现场进行调查、采样和监测。

当污染物已向外排放时，应及时请求环境监测单位协助、支援，

对受污染的区域进行环境监测方案的制定、监测、评价。

(1) 当事故发生后向监测部门求助时，应上报污染物类型、排放时的大致浓度及可能受污染区域的环境保护目标。

(2) 当监测部门到达现场后，应急监测组应协助、引导监测人员开展工作。

(3) 当监测数据出来时，应第一时间电话汇报现场总指挥；并及时将监测报告送达指挥部。

(5) 环境监测方案。环境监测的主要的特征污染物包括：

表 6.5-1 突发事件事故类型及监测因子、地点

事故类型		监测项目	监测点	联系部门
大气环境污染事故	火灾	烟尘	事故点下风向扇形面积区域	环保部门
地下水	污水渗漏	COD、BOD ₅ 、SS、pH、氨氮、	公司地下水监测井、污染部位的土壤	环保部门

表 6.5-2 环境监测方案

监测项目	监测因子	监测频次	监测仪器	方法	执行标准
地表水	COD	1 次/4h	——	重铬酸钾消解法	《地表水环境质量标准》三类标准
	BOD	1 次/4h	BOD 测定仪	微生物膜电极法	
	SS	1 次/4h	天平、干燥箱	重量法	
	pH	1 次/h	——	试纸法	
	氨氮	1 次/4h	分光光度计	纳氏试剂法	

监测频次可根据监测结果适当缩短或延长。

环境监测质量要求：

进行监测的单位及机构需具备相应的监测资质及能力，检测人员需经过专门培训。

6.5.3 现场人员的撤离

当发生火灾后，严重威胁现场人员生命安全条件下，事故现场最高指挥有权做出与事故处理无关人员的撤离，或全部人员撤离的命令。

令。

公司指定要求公司大门作为公司紧急集合地点，在发生严重的火灾事故时，应依据当时的风向选择确定上风向的一侧作为紧急集合地点，撤离人员先在该处集合登记，等待进一步的指令，撤离的信号为公司警报系统发出的报警声：持续时间为 30 秒（预先通知的系统测试根据通知要求进行响应）

在发生事故时，公司派专人对非应急人员（参观人员、客户、外单位施工作业人员、本单位非应急人员等）进行引导疏散并撤离至安全地带。

各部门负责人或安全员负责清点本部门人员，并及时向总指挥报告。各部门所接待的来访者，合同施工人员或用户，由各部门负责清点，门卫负责携带公司员工名册及来访人员登记，交现场总指挥，各部门核对。集合清点完毕后，在总指挥的指挥下，向安全区域疏散。

对可能威胁到厂外居民安全时，指挥部应立即和地方有关部门联系，并应迅速组织有关人员协助友邻单位、厂区外过往行人在区指挥部指挥协调下，指挥引导居民迅速撤离到安全地点。撤离路线见附图 3 紧急疏散路线。

6.5.4 人员救治措施

（1）当事故发生后有人员受伤时：

①皮外小伤：对伤员作相应的消毒、包扎后安排人员护送至咸阳市中心进行进一步治疗。

②骨折出血的伤员：应作相应的包扎，固定处理，并安排人员护送至咸阳市中心医院进行进一步治疗。搬运伤员时，以不压迫伤面和不引起呼吸困难为原则。

③中毒人员：安排人员、车辆，或通过 120 急救车送往医院救治。

④重伤或昏迷人员：进行必要急救后，通过 120 急救车送往医院救治。

重伤或昏迷伤员在送往医院救治前应提前联系医院作好救治准备。

(2) 当应急指挥由秦汉新城管理委员会承担时，公司领导应安抚受伤人员听从统一安排。

6.6 信息发布

环境污染事件发生后，由应急保障组信息联络人员制定事故的信息发布方案，经应急办公室审批后，根据事态进展，适时对上级部门报告消息，由上级主管部门对外发布信息。上报内容必须准确详实，其他任何个人和部门不得擅自对外发布消息，避免错误信息造成不良影响。

对于厂内二级及以下事件，主动配合新闻宣传部门；对于一级事件，由政府相关部门发布信息，对灾害造成的直接经济损失数字的发布，应征求相关部门意见。

6.7 应急终止

6.7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件造成的危害已经被消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

6.7.2 应急终止的程序

- (1) 现场指挥部确认终止时机或由事件责任单位提出，经现场指挥部批准；
- (2) 现场指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急指挥部应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无须继续进行为止。

6.7.3 应急终止后的行动

- (1) 由应急指挥办公室负责通知公司各办公室，各科室及车间以及附近周边公司、村庄和社区危险事故已经得到解除；
- (2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；
- (3) 由应急指挥办公室负责在此次发生的环境事故的起因，过程和结果向公司负责人以及相关部门做详细报告；
- (4) 全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事故原因，调查事故造成的损失，明确责任；
- (5) 对整个环境应急过程评价；并对环境应急救援工作进行总结，并向公司领导汇报；
- (6) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订；
- (7) 由各相关负责人对应急仪器、设备及装备进行维护、保养。

7 后期处置

7.1 善后处置

为了准确地查明事故原因和责任，在采取恢复措施前按有关法规

要求对事故现场进行保护。

（1）发生伤亡事故的现场

发生伤亡、重大伤亡事故时，公司现场应急总指挥迅速采取必要措施抢救伤员，防止事故扩大，并认真保护事故现场。在事故调查组未进入事故现场前，公司现场应急总指挥派专人看护现场，任何人不得擅自移动和取走现场物件。因抢救人员和公司财产必须移动现场部分物件时，采取设置标志，绘制事故现场图，进行摄影或录像并详细说明。清理事故现场，要经事故调查组同意后方可进行。

（2）火灾事故的现场

火灾扑灭后，公司现场应急总指挥立即安排对火灾爆炸事故现场进行保护，接受事故调查，如实提供火灾事故的情况，协助公安消防机构调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾事故责任。未经公安消防机构同意，不得擅自清理火灾现场。

在撤除事故现场、恢复正常生产秩序之前，对事故现场进行洗消，但伤亡事故现场和火灾爆炸事故现场的洗消工作必须得到事故调查人员的同意方可进行。事故现场的洗消包括四个方面：

（3）空气污染

该项工作由公司应急保障组负责落实，联系有资质的环境监测单位进行专业检测。

（4）土壤及地下水污染

若泄漏的污水已经污染了局部土壤，采取对被污染的土壤进行无害化处理，并对污染地区的土壤和地下水进行采样分析，根据分析结果决定进一步的处理对策。

（6）事故损毁设施的整理

如果事故对公司生产、生活设施造成了一定的损坏，公司将对损

坏的设施进行必要的整理或隔离，防止出现意外伤亡事故。事故损毁设施的整理由应急处置组负责，维修部门配合进行。

7.2 警戒与治安

在发生紧急事故后，公司应急组织人员配合政府相关机构按事故的状态进行区域管制与警戒，限制无关人员进入和无关车辆经过，以防止事故扩大或人员伤亡。

危险区边界设置警戒线，为黄黑带，警戒哨佩带臂章，救护车鸣灯。

7.3 次生灾害防范

火灾事故应急处置中产生的大量消防废水及燃烧后的物料残存污染物，是次生灾害的主要防治对象。

为了消除、减缓次生灾害的影响公司应采取以下措施：

①加强监测，查明污染物种类及数量。

②对于消防废水，应对其进行截流收集，交由协议单位无害化处理；

③清除事故产生的残留物和被污染的物体，消除存在的安全隐患。

7.4 调查与评估

(1) 环境污染事件后，应急救援指挥中心要会同有关部门和事发单位对事件起因、性质、影响、责任、经验教训或恢复生产等问题进行调查，向相关应急部门提交事件调查报告。

(2) 组织召开事件现场会，深刻反思，认真吸取事件教训，举一反三，开展环境安全大检查，立即对环境安全隐患进行整改，采取强有力措施，确保厂区内生产活动安全进行。

7.5 生产秩序恢复重建

应急救援结束后,应急救援指挥中心成立设施恢复小组,由生产、安环等部门组成,共同制定设施恢复方案,负责具体实施生产秩序恢复,并按照地方环保部门要求开展恢复重建工作。

针对突发环境事件的污染特征,对污染场地进行清理净化、排放的废物进行处理处置,恢复受影响区域的环境质量和生态功能;对损坏的环保设施和相关设备进行维修,经检测检验合格后方可恢复投入使用;根据事件对环境造成的影响程度,制定环境监测计划,进行环境的跟踪监测。

8 应急保障

8.1 人力资源保障

单位应急救援办公室要指导协调各部门加强应急救援队伍的业务培训和应急演练,建立与周边应急联动协调机制,相互支持,提高提高装备水平;要加强以公司单位为主体的职工群众应急队伍建设。

以现有生产单位为主体,充分发挥基层单位应急救援第一响应者的作用,将日常生产、应急演练与应急救援工作相结合。充分利用应急救援小队力量,引导、鼓励实现一队多能,一人多长,培育和发挥辅助应急救援力量的作用。

8.2 资金保障

资金来源: 由公司从保障经费中专项拨出环保费用。

使用范围: 用于与环保、应急有关的物质采购、环保设备、应急设备的保养和维修,应急人员的专业培训、每年突发环境事件的应急演练等方面。

数量: 根据上年度公司应急物资花费,公司每年设置 50 万元作

为应急专项资金。

监督：由应急办公室监督，环保部门有权对其环保应急资金来源和使用情况进行检查。

8.3 物资保障

救援物资配备详见附件 4。由办公室负责组织对公司应急物资进行管理，各厂负责人对所需的应急物资进行内部管理。每周安全例行检查时由物资保障组及副总指挥对应急物资的数量、存放地点、效期进行检查；

存放地点存在错误的及时纠正并对负责人及附近岗位的操作人员进行安全教育；应急物资及应急设施的分布见附图 4

对于数量不足及过期的物资由物资保障组进行统计并报副总指挥，安排办公室及时采购。

8.4 医疗卫生保障

公司各部门常备有酒精、纱布、创可贴等处理伤口的医疗物资。各部门定期进行检查查看数量、保质期是否符合要求，并及时到医疗组进行更换和补充。

本厂区距离较近的有咸阳市中心医院（0910-33222222），20 分钟可以到达。

8.5 通信保障

公司部门间可通过移动通信设备相互联系，并由专人进行管理。具体通讯号码见附件 1、附件 2 应急救援组织名单。应急组联络人的联系方式张贴于各部门的分机旁，确保通报顺畅。应急状态下，必须根据实际需要安排有关人员实行 24 小时值班制度（24 小时值班电话 029-33717644），确保系统畅通。应急救援办公室值班电话必须保证 24 小时值守。

8.6 科技支撑

公司应急部组织公司有关专业技术人员及其他单位、地方政府或环保部门等有关专家对现场进行应急救援指导，必要时请相关专家定期培训指导，联系环保部门对现场进行安全检查，预防事故发生时，救援人员未到而出现慌乱现象。

9 监督与管理

9.1 演练

9.1.1 演练的组织与级别

应急演练分为公司级演练和配合政府部门演练二级。

现场应急指挥部从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，组织公司级模拟演练。

公司级的演练由现场应急总指挥部组织进行，公司相关部门派员观摩指导。另外，与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，公司应急小组成员参加，相关部门人员参加配合。

通过以上应急演练机制，把指挥机构和救援队伍训练成一支思想好、技术精、作风硬的指挥班子和抢救队伍。一旦发生事故，指挥部能正确指挥，各救援组能根据各自任务及时有效地排除险情、控制并消灭事故、抢救伤员，做好应急救援工作。

9.1.2 演习准备

演练应制订演练方案，按演练级别报现场应急总指挥审批；

演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行；

演练前通知周边社区、公司人员，必要时与新闻媒体沟通，以避免造成不必要的影响。

9.1.3 演习范围、形式与频次

演练范围：在厂区范围内，包括储罐区域，生产区、装罐站、污水处理站、锅炉房等有可能发生环境风险的场所。

演练形式：分为现场演练和桌面推演。

演练频次：综合性应急处置演练每年进行一次，采用先桌面推演后现场演练的演练形式，时间定在7月份；各厂每年组织一次专项应急演练，采用现场演练的形式，时间定在11月份。

9.1.4 演习组织

演练组织与预案中的应急救援组织一样，由应急救援办公室会同相关负责人组织演习工作。

按照预案的要求，接警后应急组织各分组人员立即到位，各负其责，统一听从应急指挥中心和现场总指挥的号令行动。特别是抢修、救援、医疗、物资、警戒疏散等小组要及时到位各行其职。全体员工按照应急指挥中心和现场总指挥的号令进行有序的疏散和撤离。

9.1.5 应急演习的评价、总结与追踪

应急演练结束后，应急救援指挥中心要组织各分组对应急演练过程进行讨论，分析演练过程的得失，在讨论的基础上得出结论，根据结论修改应急预案，提高应急预案的可操作性和科学合理性。

最后总部办公室同应急指挥中心对本次演练的目的、意义、过程、结果、收获做出评价、并记录在案。

9.2 宣教培训

9.2.1 宣教

人力资源部负责组织我单位突发环境事件应急救援预案的全员培训工作,各车间负责范围内应急救援预案的培训,各班组负责班组内人员应急救援预案的培训。培训内容包括:

- (1) 应急救援预案的方针与原则
- (2) 公司主要危险源的辨识与分析
- (3) 应急救援组织机构与职责
- (4) 应急体系
- (5) 应急响应程序

应急救援办公室要会同有关业务部门加强职工群众的防护宣传教育，利用电视、网络等，广泛宣传应急法律法规和预防、避险、自救、互救、减灾等常识，增强职工群众的忧患意识、社会意识和自救互救能力。要明确应急管理和救援人员上岗前和常规性培训等要求，有计划地对应急救援管理人员进行培训，提高其专业技能。

总体宣教培训作为每年一次，针对性内容培训可不定期进行，人力资源部负责培训管理工作，做好培训记录及评估和考核记录。

9.2.2 培训

(1) 公司应急救援指挥部的培训

公司邀请省内应急救援专家，就公司突发环境事件的指挥、决策、各部门配合等内容进行培训。

①培训主要内容：

了解、掌握事故应急救援预案内容；
熟悉使用各类防护器具；
如何展开事故现场抢救、救援及事故处置；
事故现场自我防护及监护措施。

②采取的方式：

专家讲座、课堂教学、综合讨论、现场讲解、模拟事故发生等。

③培训时间：

每年 1 次，不少于 48 小时。

(2) 公司应急救援人员的培训

针对应急救援的基本要求，系统培训公司应急救援人员，发生各类突发环境事件时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求。

①培训主要内容：

公司安全运营规章制度、安全操作规程；

防火、防爆、防毒的基本知识；

公司异常情况的排除、处理方法；

事故发生后如何开展自救和互救；

事故发生后的撤离和疏散方法。

②采取的方式：

课堂教学、综合讨论、现场讲解、模拟事故发生等。

③培训时间：

每年 1 次，不少于 32 小时。

9.3 责任与奖惩

9.3.1 责任

应急救援组的责任：

以救死扶伤，对人民的生命和财产极端负责和热忱的态度进行工作。

负责突发环境事件现场的急救组织，组织抢救，协调各方面工作。

负责突发环境事件现场的物资、运输、人、财等的救援工作。

配合支持突发环境事件应急指挥组及各应急小组事故抢救，并提供一定的便利条件。

9.3.2 奖惩

公司奖励分为三种：通告表扬、记功奖励、晋升提级。对于在抢

险救援中有功的，挽救受灾人员生命的或者挽救公司内重要物资免受损失的人员，酌情给予一定奖励。奖励审批步骤：员工推荐、本人自荐或部门提名；人事部门审核；陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司法人审批。

惩罚根据情节的严重程度分为：口头警告、书面警告、通报批评、罚款、辞退等。在追查突发环境事件产生原因时，根据各情况，责任到人，由公司领导经讨论后决定给予相关人员不同力度的惩罚；若触犯刑法，则移交司法部门处理。

10 附则

10.1 名词术语

环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

突发环境事件：指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

环境应急：针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包括定点监测和动态监测。

应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

应急准备：针对可能发生的事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行是组织准备和应尽保障。

应急响应：事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

应急救援：在应急响应过程中，为消除、减少事故危害，防止事件扩大或恶化，最大限度地减低事件造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

分级：指根据事件危害程度而划分的级别。

预警：包括发生可能造成环境污染的所有事件。为控制的异常事件或容易被控制的事件。可向外部通报,但不需要援助。

危险辨识：指找出可能引发不良后果的材料、系统、生产过程的特征。

10.2 预案解释

结合本公司各生产车间职能分工,成立以陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司总经理(应急救援总指挥)为领导的应急预案编制工作组(成员同应急预案领导小组成员),讨论制定本预案,并负责解释。

10.3 修订情况

本预案自发布实施起,每三年至少修订一次。当出现以下情况时,应及时组织预案修订工作:

- (1) 本单位生产工艺和技术发生变化的;
- (2) 相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的;
- (3) 周围环境或者环境敏感点发生变化的;
- (4) 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的;
- (5) 环境保护主管部门或者公司事业单位认为应当适时修订的其他情形。

10.4 实施日期

自评审备案后,预案发布之日起实施。