

编号： CHSMSP-YJYA-2022

版本： 第1版

咸阳市彩虹商贸食品有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：咸阳市彩虹商贸食品有限公司

编制时间： 2022 年 8 月

2022年8月7日发布

2022年8月7日实施

单位名称：咸阳市彩虹商贸食品有限公司（盖章）

单位性质：有限责任公司

法人代表：梁小鹏

通讯地址：陕西省西咸新区秦汉新城朝阳路 5 号

邮政编码：712000

联 系 人：李君

联系电话：13892018675

预案编制人员			
姓 名	编写章节	职 务	签 字
李君	第 1 章、第 2 章、第 3 章、 第 4 章、第 5 章、第 6 章、 第 7 章、第 8 章、第 9 章、 第 10 章、第 11 章	办公室 主 任	

预案内部审核人员		
姓 名	职 务	签 字
梁小鹏	法人	

批准页

为了规范和加强本企业事故应急预案管理工作，提高事故预防和应急救援，使事故发生后能够得到有效控制和救援，防止事故扩大和连锁事故的发生。根据《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》及《秦汉新城突发环境事件应急预案》，由咸阳市彩虹商贸食品有限公司预案编制小组，修订完成单位《咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件应急预案》，并通过相关专家审查，现予发布，望各部门认真遵照执行。

(1) 认真遵守相关法律、法规和各项规章制度。

(2) 按照突发环境应急预案要求组织员工认真学习、培训和演练。

(3) 在预案执行过程中有与法律、法规、规章不符；工艺技术条件、周边环境发生变化、形成新的危险源的；应急组织体系或职责调整的；应急预案演练评估需要修订的；应急预案管理部门要求修订的；应急预案编制内容与实际不相适应的条款。应及时予以编制和修订。

(4) 全体员工必须积极响应，密切配合，认真遵守，保证应急预案贯彻执行畅通无阻。

(5) 《咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件应急预案》适用于咸阳市彩虹商贸食品有限公司应急救援工作。

(6) 《咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件应急预案》解释权归企业。

批准人：

咸阳市彩虹商贸食品有限公司

年 月 日

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.2.1 法律法规	1
1.2.2 技术规范	2
1.2.3 企业相关文件	5
1.3 事件分级	6
1.4 适用范围	8
1.5 工作原则	11
2 企业概况	13
2.1 企业基本情况	13
2.1.1 企业简介	13
2.1.2 企业产品及生产规模	14
2.1.3 企业主要原辅材料	14
2.1.4 主要设备清单	14
2.1.5 危险物质储存情况统计	15
2.2 工艺流程及污染源分析	15
2.2.1 工艺流程	15
2.2.2 企业污染物产生及排放情况	16
2.2 周边环境敏感点	20
2.2.1 自然环境概况	20
2.2.2 大气环境风险受体	22
2.2.3 水环境风险受体	22
3 应急组织体系	23
3.1 应急指挥机构	23
3.2 应急指挥中心成员	23
3.3 应急指挥中心职责	24

3.4 突发环境事件应急处置办公室	25
3.5 通讯联络队	25
3.5 消防抢修队	25
3.6 治安警戒队	26
3.7 物资运输供应队	26
3.8 医疗救护队	27
3.9 应急环境监测组	27
3.10 突发环境事件应急处置专家组	27
4 环境风险分析	28
4.1 环境风险源	28
4.1.1 风险源识别	28
4.1.2 环境风险因素识别	28
4.2 环境风险评价	29
4.2.1 突发大气环境事件风险分级	29
4.2.2 突发水环境事件风险分级	29
4.2.3 企业突发环境事件风险等级	29
4.2.4 风险等级调整	29
4.2.5 风险等级表征	29
4.3 环境风险源分析	29
4.3.1 柴油泄漏爆炸事故	29
4.3.2 天然气泄漏爆炸事故风险分析	30
4.3.3 废气超标排放事故风险分析	30
4.4 最大可能事故及其后果分析	30
5 预防与预警	31
5.1 环境风险防范措施	31
5.1.1 危险源监控	31
5.1.2 事故预防措施	31
5.1.3 管理措施	34

5.2 预警分级与准备	34
5.2.1 预警信息来源	34
5.2.2 预警分级	35
5.3 预警发布与解除	35
5.4 预警措施	35
6 应急处置	37
6.1 应急预案启动	37
6.2 信息报告	37
6.2.1 信息报告程序	37
6.2.2 信息发布程序	37
6.2.3 信息报告内容	38
6.2.4 信息报告形式	38
6.3 分级响应	39
6.3.1 响应级别及程序	39
6.3.2 安全防护和医疗救护	41
6.3.3 信息沟通	41
6.4 指挥与协调	41
6.5 现场处置措施	42
6.5.1 事故监控措施	42
6.5.2 人员疏散与安置原则、措施及启动条件	42
6.5.3 事故现场的警戒要求	42
6.5.4 事故现场的处置措施	43
6.5.5 扩大应急处理措施	46
6.5.6 应急监测	46
6.6 信息发布	46
6.6.1 信息发布部门	46
6.6.2 信息发布原则	47
6.6.3 信息发布方式	47

6.7 应急终止	47
6.7.1 应急终止的条件	47
6.7.2 确定现场应急工作结束的程序	48
6.7.3 应急终止后的行动	48
7 后期处置	50
7.1 善后处置	50
7.2 警戒与治安	50
7.3 次生灾害防范	50
7.4 调查与评估	51
7.5 生产秩序恢复重建	51
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	53
8.4 医疗卫生保障	53
8.5 交通运输保障	54
8.6 治安维护	54
8.7 通信保障	54
8.8 科技支撑	54
8.9 应急资料	54
8.10 制度保障	55
8.11 基本生活保障	55
9 监督与管理	56
9.1 应急预案演练	56
9.1.1 演练方案的编制、准备	56
9.1.2 演练范围与频次	56
9.1.3 演练的总结、评估、预案更新	56
9.2 宣传培训	57

9.3 责任与奖惩	58
9.3.1 奖励	58
9.3.2 责任追究	58
9.4 预案管理	59
10 附则附件	60
10.1 名词术语	60
10.2 预案解释	60
10.3 修订情况	60
10.4 实施日期	61
11 附（图）件	62
附件 1：企业地理位置图	62
附件 2：周边环境敏感点分布图	63
附件 3：企业总平面布置图	64
附件 4：四邻关系图	65
附件 5：雨污水收集排放路线图	66
附件 6：企业应急撤离线路图	67
附件 7：公司应急物资清单	69
附件 8：公司应急小组机构人员	70
附件 9：应急外部联系方式	71
附件 10：突发环境事件应急处置卡	72
附件 11：陕西省环境应急专家库专家名单	74
附件 12：废水处理协议	78
附件 13：企业演练记录	86
附件 14：企业突发环境事件报告单	87
附件 15：应急响应流程图	89

1 总则

1.1 编制目的

为了切实提高企业应对突发环境事件的能力，有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，规范处置程序、明确相关职责，确保迅速有效地处理突发性局部或区域环境污染事故，指导和规范突发性环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，将事故造成的损失降低到最小程度，在最大限度地保障企业利益和员工身体及生命安全的情况下，同时还要保障本企业所在地周边广大群众、居民和单位职工等群体的健康和身心安全，以及当地大气环境、水环境的安全，根据国家和地方有关的法律法规、部门规章等，特制定《咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件应急预案本预案》（以下简称“本预案”），本预案为 2019 年备案的修订版。

本预案将对实际发生的环境风险事故和紧急情况作出响应，预防和减少伴随次生的环境影响。同时规范了事发后的应对工作，提高了事件的应对能力，避免或减轻了突发事件对厂内外职工和居民的影响，以及对当地环境的影响，加强了本企业与秦汉新城各相关政府部门的工作联系和对接，保障了在突发事件状态下的有效衔接与救援。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规

(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)《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令 第 87 号，根据 2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议《关于修改〈中华人民共和国水污染防治法〉的决定》第二次修正，自 2018 年 1 月 1 日起施行）；

(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，自 2020 年 9 月 1 日起实施）；

(5)《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令 第 31 号）根据 2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国野生动物保护法〉等十五部法律的决定》第二次修正，2018 年 10 月 26 日起施行）；

(6)《中华人民共和国土壤污染防治法》（中华人民共和国主席令 第 8 号，2018 年 8 月 31 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，自 2019 年 1 月 1 日起施行）；

(7)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）。

1.2.2 技术规范

(1) 《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）；

(2) 《突发环境事件调查处理办法》，2015 年 3 月 1 日实施；

(3) 《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）；

(4) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 654 号），2013 年 12 月 7 日实施；

(5) 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）；

(5) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安监总局第 40 号令），2011 年 12 月 1 日实施；

(6) 《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）；

(7) 《陕西省突发事件总体应急预案》（陕政发〔2021〕11 号），2021 年 7 月 5 日实施；

(8) 《陕西省生态环境厅突发环境事件》（陕环应急函〔2020〕29 号），2020 年 11 月 23 日；

(9) 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）；

(10) 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）；

(11) 《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）；

(12)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);

(13)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);

(14)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018),环办[2018]14 号;

(15)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);

(16)《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);

(17)《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;

(18)《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);

(19)《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ 589-2021)(2022 年 3 月 1 日起施行);

(20)《关于印发<企业突环境事件风险评估指南(试行)的通知>》(环办[2014]34 号),2014 年 4 月 3 日施行;

(21) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(环保部[2013]36号)；

(22) 《西安市突发环境事件应急预案(2020年修订版)》，市政办函〔2020〕173号，西安市人民政府办公厅，2020年12月23日发布实施。

(23) 《危险化学品名录》，2015年5月1日实施；

(24) 《危险化学品安全管理条例》，国务院令第591号，2013年12月7日实施；

(25) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，2019年3月1日实施；

(26) 《国家危险废物名录(2021年版)》；

(27) 原陕西省环保厅应急中心《突发环境事件应急预案编制要点》(2012年10月)。

1.2.3 企业相关文件

(1) 《咸阳市彩虹商贸食品有限公司扩建工程(水、大气环保设施)竣工环境保护验收监测报告表》；

(2) 《咸阳市彩虹商贸食品有限公司扩建工程(固废、噪声)竣工环境保护验收监测报告表》；

(3) 《咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件应急预案(2019-8)》；

(4) 企业其他资料。

1.3 事件分级

参照《国家突发环境事件应急预案》的事件分级方法，按照突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大突发环境事件（Ⅰ级）、重大突发环境事件（Ⅱ级）、较大突发环境事件（Ⅲ级）和一般突发环境事件（Ⅳ级）四级。

（1）特别重大突发环境事件（Ⅰ级）

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；

⑥Ⅰ、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。

（2）重大突发环境事件（Ⅱ级）

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；

⑥I、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。

（3）较大突发环境事件（III级）

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；

⑥III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。

(4) 一般突发环境事件（IV级）

除特别重大突发环境事件、重大突发环境事件、较大突发环境事件以外的突发环境事件。

根据咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件的危害程度、影响范围、控制事态的能力以及需要调动的应急资源等实际情况，初步判定咸阳市彩虹商贸食品有限公司的突发环境事件为一般环境事件。

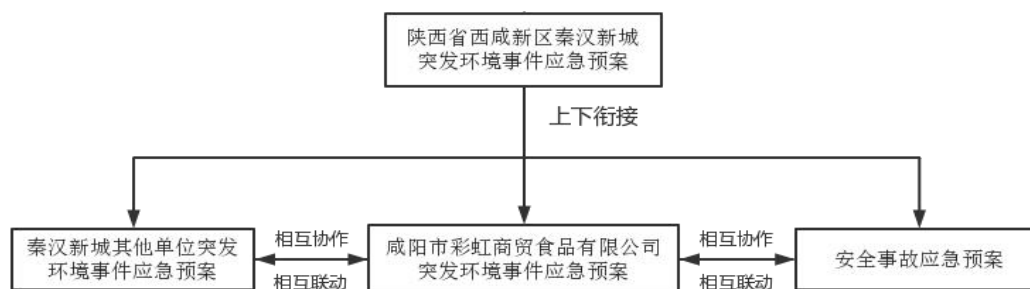
1.4 适用范围

本预案适用于咸阳市彩虹商贸食品有限公司全体员工、在日常经营过程中发生的突发环境事件的处置和突发事件的应急救援，环境污染事故类型主要为危险化学品泄漏及污染物事故排放等。

应急预案体系由总体应急预案、专项应急预案、部门应急预案、地方应急预案、企事业单位应急预案、重大活动应急预案等六大类构成。

本企业应急预案体系根据有关法律、法规、规章、上级人民政府及其有关部门要求，针对企业的情况制定环境突发事件总体应急预案，不单独制定各单项应急预案。同时根据实际需要和情势变化，适时修订应急预案。预案的制定、修订程序根据相关部门规定执行。

本应急预案在内部应急预案和外部其他应急预案之间是横向关联及上下衔接关系。



根据应急管理法律、法规及有关文件要求，政府与生产经营单位之间的预案衔接，可按照常态（平时）与非常态（战时）、预防与应急相结合的原则进行分解。

（1）常态时应急预案之间的衔接方式：

①突发事故应急组织指挥机构

生产经营单位应急指挥部应结合当地政府预案的内容，考虑增加政府相关部门及其负责人联系方式，以便及时联系。同时，政府预案中应针对生产经营单位风险严重程度，应急指挥体系中增加存在重大危险源以及可提供大型救援装备的生产经营单位负责人员。

②应急资源和装备调度与配置

专业应急救援指挥机构应当掌握本专业的特种救援装备情况，各专业队伍按规程配备救援装备。同时，生产经营单位应急预案中应明确当地应急资源利用装备的清单及储备情况。当地政府主管部门应当配备相应的物资、技术和装备等，提高应对突发安全生产事故的能力。

③应急救援队伍

政府和生产经营单位应急预案中应在应急救援队伍方面形成衔接。企业应当依法组建和完善救援队伍。各级、各行业安全生产应急救援机构负责检查并掌握相关应急救援力量的建设和准备情况。

与此同时，当地政府主管部门应当对当地应急救援队伍的建立提出方向，并充分考虑当地生产经营单位的实际情况，积极支持生产经营单位根据自己的危险性组建专兼职的应急救援队伍同时，当地政府

主管部门也应当提出规划，确保队伍类型、水平等符合当地风险特点。

④宣传、培训和演练协调机制：政府和生产经营单位预案应通过宣传、培训和演练方面形成衔接。

（2）非常态时应急预案之间衔接方式

①通信与信息报告和沟通机制：应急预案体系中，政府和生产经营单位应当建立通信与信息报告和沟通机制的衔接。政府主管部门之间、政府主管部门和生产经营单位之间应建立突发事故应急报告和信息沟通机制，对可能造成重大社会影响的重大突发环境事故进行报告和沟通，确保突发环境事故发生后，政府与生产经营单位能够协调一致地采取相应的应急救援行动。

②快速应急处理机制

应急预案体系中，政府和生产经营单位应当建立快速应急处理机制的衔接。突发环境事故发生后，生产经营单位应根据应急预案快速反应，进行先期处置，并迅速报告当地政府主管部门。当地政府主管部门接到突发环境事故发生的信息报告后，应当组织专家对其进行综合评估，分析、研究突发事故的后果和可能造成的影响，并根据应急预案中设定的响应条件提出是否启动政府主管部门快速应急处理系统。

③应急处置社会联动机制

应急预案中应当建立政府和生产经营单位应急处置社会联动机制。

突发环境事故发生后，当地政府主管部门应当与计划、交通、商务、卫生等有关部门紧密配合，协同行动，扎实工作，按照各自职责，为保证突发环境事故（件）应急处理所需的物资、装备、医疗、生活以及交通、通信等物质的生产、运输、供应，创造良好的社会环境。

突发环境事故（件）期间，当地政府主管部门要与街道、乡镇、居民委员会、村民委员会以及其他职能部门密切配合，做好情报信息的收集和报告、人员疏散隔离、重点地区交通管制工作，并积极向人民群众宣传应对突发环境事故（件）的相关知识。

1.5 工作原则

以科学发展观统领全局，坚持“以人为本，预防为主，科学应对，高效处置”为基本工作原则，全面提升单位应对突发环境事件的能力。

（1）以人为本。事故应急救援工作要始终把保障人民群众的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急救援人员的安全防护，在处理突发事件过程中，做到以人为本，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和危害；

（2）预防为主。贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，坚持事故应急与预防相结合。按照长期准备、重点建设的要求，做好应对突发事件应急救援的思想准备、预案准备、物资和经费准备、工作准备，加强培训演练，做到常备不懈。将日常管理工作和应急救援工作相结合，充分利用现有专业力量，努力实现一队多能，培养兼职应急救援力量并发挥其作用。

（3）科学应对。遵循科学原理，充分发挥专家的作用，实现科学民主决策。依靠科技进步，不断改进和完善应急救援的装备、设施和手段。依法规范应急救援工作，确保预案的科学性、权威性和可操作性。

（4）高效处置。加强以我单位为主的应急救援队伍建设，同时

建立社会联动协调制度。将企业重点危险源、应急队伍、救援基地、应急物资、道路交通等基本情况向当地政府报告，加强与社会联系，组织建立企业与政府、企业与企业、企业与关联单位之间的应急联动机制，形成统一指挥、相互支持、密切配合、协同应对各类突发事件的合力，协调有序地开展应急管理工作。

2 企业概况

2.1 企业基本情况

2.1.1 企业简介

(1) 单位名称：咸阳市彩虹商贸食品有限公司

(2) 行业类别：C1373 水果和坚果加工

(3) 法定代表人：梁小鹏

(4) 统一社会信用代码：91611103623255114T

(5) 联系方式：李君 13892018675

(6) 地理位置：陕西省西咸新区秦汉新城朝阳路5号，企业所在地中心地理位置为东经108°47'43.64"，北纬34°21'58.53"。

企业实际建设内容包括炒制车间、筛选车间、包装车间、原料库、成品库、办公楼、锅炉房、食堂、配电房等，具体组成见表2.2-1。

表 2.1-1 主要建设内容一览表

组成	工程名称	建设内容
主体工程	炒制车间	包含 3 个炒制车间，单层砖混结构；分布于厂址西侧，建筑面积分别为 2683.11 平方米、2438.78 平方米、2555.71 平方米，炒制车间总计建筑面积 7677.60 平方米。
	筛选车间	筛选车间共计 2 个，单层砖混结构；均位于厂址生产区东侧，建筑面积共计 916.68 平方米。
	包装车间	包装车间共计 3 个，位于生产区东侧，建筑面积分别为 916.68 平方米、1613.27 平方米，均为单层砖混结构，另有 1 个单层钢构，建筑面积 2826.22 平方米。包装车间建筑面积共计 5356.17 平方米。
储运工程	原料库	原料库房 1 个，单层钢构，位于生产区东北侧，建筑面积 4380.28 平方米。
	成品库	成品库 1 个，单层砖混结构，位于生产区东侧，建筑面积 1833.37 平方米。
配套工程	办公楼	办公楼 1 座，为 5 层砖混结构，位于厂区东南侧，建筑面积共计 4198.61 平方米。
	锅炉房	锅炉房 1 个，建筑面积 261.63 平方米，单层钢构，内

		设置 2 台 WNS6-1.25- Q 燃气锅炉，配套设置软化水和除氧设备制备除氧软化水。
	食堂	食堂 1 个，单层砖混结构，建筑面积 864.06 平方米。
	配电房	配电房 1 个，单层砖混结构，建筑面积 94.14 平方米。
公用工程	给水、排水	市政供水；排水主要为职工生活废水及餐饮废水。
	供电	由市政供电电网接入。
	采暖、制冷	均采用空调。
环保工程	废气	废气主要为食堂油烟废气、燃气锅炉废气、筛选车间粉尘。食堂油烟经油烟净化器（共 1 套）处理后排放；燃气锅炉为低氮燃烧器燃烧后直接排放；筛选车间粉尘经重力沉降室、旋风喷淋水膜除尘器处理后排放。
	废水	餐饮废水由油水分离器处理后，生活污水经化粪池处理后一起排入市政管网，最终排入陕西西咸新区中天润博水务有限公司；西瓜子生产废水排入沉淀池（应急池）均质后，排入市政管网，最终进入陕西西咸新区中天润博水务有限公司。
	固废	生活垃圾、厨余垃圾、瓜子皮碎屑产生量为 500t/a，日产日清，生活垃圾和瓜子皮碎屑委托咸阳渭秦保洁有限公司清运至政府指定垃圾场，厨余垃圾交由陕西鑫珏工程建设有限公司拉运处置。
	绿化	厂区绿化面积共计约 1000 平方米。

2.1.2 企业产品及生产规模

本企业产品及生产规模见表2.1-2。

表 2.1-2 企业产品及生产规模表

序号	产品名称	单位	年产量	包装规格
1	炒货（瓜子）	吨/年	10000	98g-10kg/袋

2.1.3 企业主要原辅材料

本企业主要原辅料消耗见表 2.1-3。

表 2.1-3 企业主要原辅料消耗一览表

产品名称	原辅料名称	单位	年消耗量	来源
炒货（瓜子）	生瓜子（原料地清理）	吨	15000	外购
	香辛料（涉密，八角、丁香等）	吨	450	外购
能源	天然气	万立方米	234	市政供气
	水	吨	49957	市政供水
	电	Kwh	180.45	市政供电

2.1.4 主要设备清单

本企业主要设备清单见表 2.1-4。

表 2.1-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	型号 / 规格	类别
1	煮池	25 个	2.30×1.60×0.95 米	生产车间
2	炒机	60 台	3.72*2.32*1.94 米	
3	复式清选机	13 台	5XF-7.5 型	
4	盛瓜子箱	50 个	4×1.8×0.75 米	
5	给袋式自动包装机	40 台	YL-8SR	
6	引风机	6 台	产品编号 16242	
7	一般用喷油螺杆空压机	1 台	SCZ8110-8	包装机用
8	变压器	2 台	S9-630KVA, S9-400KVA	配电室
9	配电柜	9 个	/	
10	天然气锅炉	2 台	WNS6-1.25- Q	锅炉房
11	低氮燃烧器	2 个	6 吨锅炉用	环保设备
12	油烟净化器	1 台	净化效率 60%	
13	重力沉降室+旋风喷淋水膜除尘器	1 套	净化效率 50%	

2.1.5 危险物质储存情况统计

企业涉及的危险物质主要为柴油和天然气。储存情况见表 2.1-5。

表 2.1-5 危险物质明细表

位置	名称	最大储存量/t	年用量/t	贮存方式
东、西发电机房油箱内	柴 油	0.350	< 0.1	油箱
天然气管道内	天然气	0.91	234 万 m ³	管道

2.2 工艺流程及污染源分析

2.2.1 工艺流程

本企业主要工艺流程及产污环节见图。

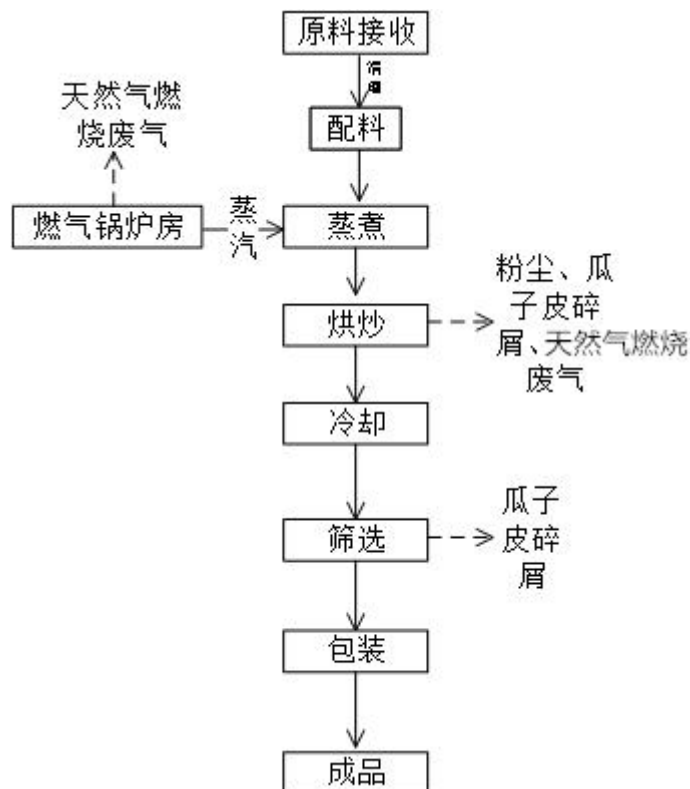


图 2.2-1 企业工艺流程图

2.2.2 企业污染物产生及排放情况

2.2.2.1 废气的产生和处理

企业废气主要为餐饮油烟、燃气锅炉废气、筛选车间粉尘。餐饮油烟由油烟净化器（共 1 套）处理，处理达标后排放；燃气锅炉加装低氮燃烧器，燃烧废气经低氮燃烧后排放。

（1）锅炉烟气

本企业 2 台 6t/h 燃气锅炉，采用低氮燃烧器，锅炉废气经 12m 高排气筒排放。经第三方检测机构检测，1 号锅炉排放口颗粒物最大排放浓度为 $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 最大排放浓度为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 最大排放浓度为 $24\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 <1 ，2 号锅炉排放口颗粒物最大排放浓度为 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 最大排放浓度为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 最大排放浓度为

27mg/m³，林格曼黑度<1，颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放满足《陕西省锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表 3 中燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。

（2）食堂油烟

本企业设 2 个基准灶头，食堂油烟净化器处理后从屋顶侧面排气筒引至屋顶排放。经第三方检测机构检测，食堂油烟的排放浓度为 1.57mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中小型饮食业油烟要求。

（3）筛选车间粉尘

本企业筛选车间粉尘经重力沉降室、旋风喷淋水膜除尘器处理后，经 16m 高排气筒排放。本企业委托第三方检测机构检测，排放口颗粒物最大排放浓度<20mg/m³，排放速率范围为 0.13~0.17 kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放浓度和排放速率限值要求。

2.2.2.2 废水的产生和处理

本企业产生的废水主要为生活污水、餐饮废水和西瓜子生产废水。餐饮废水由油水分离器（0.025m³=0.4×0.25×0.25）隔油处理后、生活污水排入化粪池（7×5×4=140 m³）处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 级标准一起排入市政管网，最终排入陕西咸新区中天润博水务有限公司；西瓜子生产废水排入沉淀池（应

急池)均质后达到与陕西西咸新区中天润博水务有限公司的协议标准后(协议见附件)排入市政管网,最终排入陕西西咸新区中天润博水务有限公司。

2.2.2.3 固废的产生和处理

本项目固体废物主要为瓜子皮碎屑、职工生活垃圾、厨余垃圾。生活垃圾、厨余垃圾、瓜子皮碎屑产生量为 500t/a,日产日清,生活垃圾和瓜子皮碎屑委托咸阳渭秦保洁有限公司清运至政府指定垃圾场,厨余垃圾交由陕西鑫珏工程建设有限公司拉运处置。

表 2.2-1 环保设施运行情况和相应污染物及其排放情况一览表

类别	位 置	环保设施名称	数量	污染物名称	去向	处理效果
废气	锅炉房(2 台 锅炉)	低氮燃烧器	2 套	颗粒物 SO ₂ NO _x	大气环境	颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放满足《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018)表 3 中燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。
		12 米排气筒	2 根			满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)中小型饮食业油烟排放浓度要求。
	食堂	油烟净化器	1 套	油烟		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值要求。
	筛选车间 粉尘	重力沉降室+旋风喷淋水 膜除尘器	1 套	颗粒物		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的 B 级标准
废水	餐饮废水	油水分离器	一个	pH、悬浮物、 BOD ₅ 、COD 、动植物油、 氨氮、总氮	陕西西咸新区中天润博水务有限公司	达到与陕西西咸新区中天润博水务有限公司的协议标准
	生活污水	化粪池	一座			
	西瓜子生产 废水	沉淀池(应急池)	1 座	pH、氨氮、 COD、BOD ₅ 、 、总磷、总氮	陕西西咸新区中天润博水务有限公司	
固废	厂内	垃圾箱、垃圾桶	若干	一般固废	生活垃圾和瓜子皮碎屑委托咸阳渭秦保洁有限公司清运至政府指定垃圾场,厨余垃圾交由陕西鑫珏工程建设有限公司拉运处置。	处置率 100%

2.2 周边环境敏感点

2.2.1 自然环境概况

(1) 地理位置

秦汉新城位于西咸新区的几何中心，西接咸阳主城区，南跨渭河与西安相联，是西咸新区五大功能组团的核心载体。秦汉新城规划总面积 302.2 平方公里，面积为五个新城之首，其中建设用地 50 平方公里，遗址保护区面积 104 平方公里。

本企业位于陕西省西咸新区秦汉新城朝阳路 5 号。

(2) 地形地貌

秦汉新城范围内，地势中部高南北低，北部、中部为冲积平原，自西向东逐渐展宽降低，大部分海拔 400m 左右，地势平坦。中部为黄土台塬，位于泾河以南，塬面开阔，地势平坦，海拔为 430m-500m。南部大致以宝鸡峡高干渠为分界线，为冲积平原区，隔渭河与西安相望。

(3) 地质

秦汉新城地质基础是古老的华北阶地，属于变质花岗岩类地质。沿渭河第一阶地由于地质原因形成一条地质断裂带。南部与北部基底为以冲积为主及冲洪积的粉砂质粘土、粘土质粉砂及砂、砾石。承载力标准值在 200kPa 左右。部分土地存在砂土液化现象，中部为黄土台塬。本工程区处汾渭地震带的渭河地震亚带。据《国家地震动参数区划图》（GB18306-2001），建筑场地类别为 II 类，工程区的地震

动峰值加速度为 0.20g（相应抗震设防烈度为 8 度），地震动反应谱特征周期为 0.35s。

（4）气候气象

秦汉新城地处关中盆地中部，属于中纬度暖温带半干旱气候区，具有明显的大陆性季风气候。在大气环流和地形综合作用下，春暖多风，夏热多雨，秋凉湿润，冬寒少雪。多年平均气温 13.0℃，年内七月份平均气温 26.5℃，极端最高气温 42.0℃，一月份平均气温-1.4℃，极端最低气温-19.7℃，全年无霜期 219 天。季节的变化引起风向的变化，一般冬季多偏北风，夏季多偏南风，春秋季节二者交替出现，全年平均风速 2.7m/s，以偏北风为主。

多年平均降雨量 561.8mm 左右。由于受季风和地形的影响，降雨量时空分布不均，7、8、9 三个月占全年雨量的 50%以上，冬季 11-2 月占全年降雨量的 5-8%。

（5）水文特征

本区地表水为渭河，渭河为黄河的一级支流，发源于甘肃省渭源县，经甘肃的陇西、天水流入我省，渭河穿过宝鸡市、咸阳市流向西安，经渭南地区部分县、市后在潼关县注入黄河。渭河全长 818km，流域面积 3300km²。渭河在咸阳境内流长 30km，渭河河水主要来自天然降水，丰水期水量充沛，枯水期水量很小。河床宽 200m-1100m，平均径流量 53.5×10⁸m³，平均含沙量为 34.5kg/m³。全年 70%的时间河水流量低于平均流量，丰水期水量占全年总水量的 70%。渭河咸

阳段历史最高月平均流量为 $462.5\text{m}^3/\text{s}$ ，最低月平均流量为 $62.5\text{m}^3/\text{s}$ 。

河水含沙量大，丰水期尤为突出。

2.2.2 大气环境风险受体

根据现场踏勘，企业周边 500m 范围内的大气环境风险受体情况见下表 2.2-1。

表 2.2-1 大气环境风险受体一览表

环境要素	保护对象	相对位置		规模	保护目标
		方位	距离		
大气环境	水岸朝阳小区	NE	60m	3000 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级
	御河上院小区	N	10m	600 人	
	西北电力公司咸阳基地家属院	W	500m	1200 人	

2.2.3 水环境风险受体

本企业雨污不分流。本企业产生的废水主要为生活污水、餐饮废水和西瓜子生产废水，餐饮废水由油水分离器（ $0.025\text{m}^3=0.4\times0.25\times0.25$ ）隔油处理后、生活污水进入化粪池（ $7\times5\times4=140\text{m}^3$ ）处理后一起排入市政管网，最终排入陕西西咸新区中天润博水务有限公司。

西瓜子生产废水排入应急池（沉淀池）均质后达到与陕西西咸新区中天润博水务有限公司的协议标准后（协议见附件）排入市政管网，最终排入陕西西咸新区中天润博水务有限公司。

本企业南侧 580m 为渭河，但是企业标高低于河堤路，在最不利情况下（企业发生突发环境事件并伴随暴雨），雨水和污水均不会进入渭河，不会对渭河水质产生影响。

3 应急组织体系

3.1 应急指挥机构

企业成立突发环境事件应急领导小组，全面负责企业污染事故预防和应急各项工作。

领导小组包括应急指挥部（包含总指挥、副总指挥）和 7 个应急救援小组，即通讯联络队、消防抢修队、治安警戒队、物资运输供应队、医疗救护队、应急专家组、应急监测组。应急组织机构图见图 3.1-1。

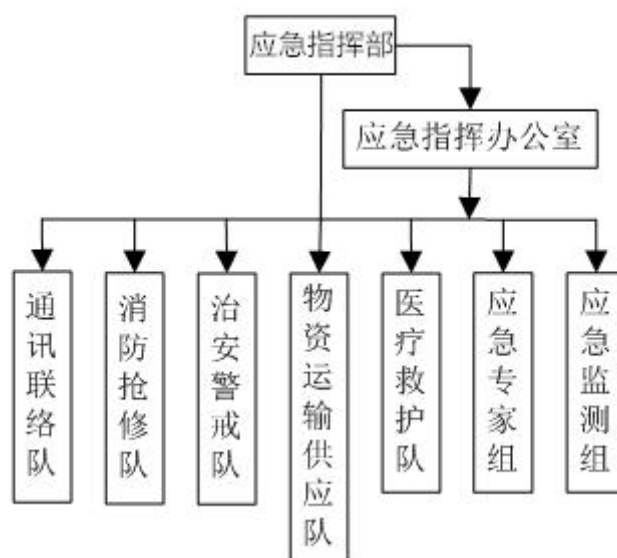


图 3.1-1 应急组织机构图

3.2 应急指挥中心成员

组 长：公司总经理

副组长：生产技术部部长、生产技术部副部长

组 员：办公室主任、销售部部长、生产技术部部长、义务消防站队长、机修车间主任、生产技术部车间主任、质检部部长

领导小组下设办公室，办公室设在企业办公室。

3.3 应急指挥中心职责

（1）贯彻执行国家、省、市、区政府和上级主管部门关于突发环境污染事件的发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

（2）全面负责企业突发环境事件的预防和应急处置各项工作，包括协调、指挥、决策、组织突发环境事件的防灾减灾、医疗救护，协调抢救设备、药品、救护人员的调配，紧急情况下向上级有关部门汇报请求支援，负责信息发布及秩序维护、后勤保障等。

（3）组织制定、修改环境污染事件的应急处置预案，组建环境污染事件的应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事件应急处置的培训和演习。

（4）审批并落实环境污染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，监督发放、使用和维护。

（5）检查、督促落实环境污染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。

（6）批准突发环境污染事件应急救援预案的启动和终止。

（7）及时向上级报告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。

（8）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。

(9) 协调事件现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事件调查、经验教训总结。

(10) 负责对员工进行应急知识和基本防护技能的培训。

3.4 突发环境事件应急处置办公室

主 任：办公室主任

成 员：办公室成员

职责：在突发环境事件应急处置工作领导小组的统一领导下，负责突发环境事件应急处置的日常工作，负责联络上级生态环境部门，必要时代表企业对外发布突发环境事件应急处置有关信息。

3.5 通讯联络队

组 长：销售部部长、生产技术部部长

组 员：销售部成员、生产技术部成员

职责：

(1) 负责对内对外联系，准确报警，及时向社会救援组织传递安全信息，发布险情，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援；

(2) 负责事故应急救援的通信保障，根据应急救援过程的通信需要提供通信服务，确保畅通；

(3) 正确引导媒体，避免不良社会影响。

3.5 消防抢修队

抢修组：由事故发生所属部门人员组成，负责人：所属部门的负

责人，负责组织当班人员，就近区域人员控制事故蔓延。

消防组：由公司微型消防站人员组成，负责人：义务消防站队长，负责现场周围火警监察，并迅速组织人员连接消防水带备用。

职责：

（1）到达现场，应迅速控制现场划定紧急隔离区域、设置警告标志、制定处置措施，切断污染源，防止污染物扩散；

（2）负责现场人员的搜救及事故后对被污染区域的洗消工作；

（3）负责事故现场的抢险作业，及时控制危险源，并根据特性立即采用防护用品及专用工具，协助抢救缺氧或有毒场所的遇险人员；

（4）配合消防、抢险救护等专业队伍，进行抢险救援。

3.6 治安警戒队

由公司机修车间人员组成，负责人为机修车间主任。

职责：

（1）保护现场，做好警戒工作，防止事件的扩大。

（2）除救援人员外，制止无关人员进入事件现场，配合医疗救护组进行人员抢救。

（3）指导其他无关人员及时疏散、撤离现场至安全区域。

3.7 物资运输供应队

组 长：生产技术部车间主任

组 员：生产技术部成员

职责：负责提供应急处置工作和抢险抢修所需物资，包括消毒、隔离和防护等物资的日常储备和应急处置工作的保障。

3.8 医疗救护队

由生产部抽调的事故部门以外的人员组成。负责人：办公室主任，担负抢救受伤、中毒人员的责任。

职责：

- （1）负责抢救受伤、中毒窒息人员；
- （2）负责对现场受伤人员的紧急救治；
- （3）负责护送重伤人员到医院救治。

3.9 应急环境监测组

当地生态环境部门和公司质检部负责，同时委托陕西中测检测科技股份有限公司协助监测。

职 责：负责突发环境事件时的应急监测工作和日常环境生态监测工作，为应急指挥部提供决策依据。

3.10 突发环境事件应急处置专家组

当地生态环境部门和专家库专家。

职责：在突发环境事件应急处置工作领导小组的统一领导下，负责针对突发环境事件应急处置涉及的技术咨询、专业指导和人员伤亡的医疗救治等工作。

4 环境风险分析

关于企业的风险源识别、等级确定以及环境风险影响等内容均在风险评估报告内已有详述，本应急预案章节仅摘录部分主要结论供查阅。

4.1 环境风险源

4.1.1 风险源识别

4.1.1.1 物质风险源

企业涉及的危险化学品为柴油和天然气。

4.1.1.2 生产设施风险源

企业存在的生产设施风险源主要为辅助工程的天然气锅炉、备用发电机房油箱，包括 2 台 6t/h 锅炉和 2 个 350L 柴油箱，其运行会产生环境风险。

4.1.1.3 环保工程风险源

环保设施风险是指当环保设施发生故障导致污染物直接排放造成对环境的污染。根据企业实际情况，存在风险的环保设施主要为低氮燃烧器发生故障，对大气产生环境风险。

4.1.2 环境风险因素识别

根据企业自身特点，并结合对其他企业的调查，企业存在的环境风险因素主要为泄漏及污染物超标排放。

发生该类事故的源点及位置预判情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 企业主要存在的环境风险源及其位置

序号	单元名称	单元功能	主要危险物质
1#	应急柴油发电机	辅助工程	柴油
2#	天然气锅炉	辅助工程	天然气
3#	燃气锅炉废气排放筒出口、筛选车间除尘设施排气筒出口	环保工程	废气中含有的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物

4.2 环境风险评价

4.2.1 突发大气环境事件风险分级

根据《咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件风险评估报告》计算得知，本企业 $Q=0.09114$ ($Q<1$)，故本企业大气环境风险等级为：一般-大气。

4.2.2 突发水环境事件风险分级

根据《咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件风险评估报告》计算得知，本企业 $Q=1.4E-04$ ($Q<1$)，故本企业水环境风险等级为：一般-水。

4.2.3 企业突发环境事件风险等级

本企业大气环境风险等级为一般-大气，水环境风险等级为一般-水，故企业突发环境事件风险等级为一般。

4.2.4 风险等级调整

本企业近 3 年未受到环境保护主管部门的处罚，风险等级不需要调整。

4.2.5 风险等级表征

本企业风险等级表征为一般【一般-大气 (Q_0) + 一般-水 (Q_0)】。

4.3 环境风险源分析

4.3.1 柴油泄漏爆炸事故

柴油泄漏后遇见明火可能会引发火灾，产生浓烟、未完全燃烧的

有毒有害物质对周围环境空气造成影响。

4.3.2 天然气泄漏爆炸事故风险分析

天然气泄漏后遇见明火可能会引发火灾爆炸事故，产生浓烟、未完全燃烧的有毒有害物质对周围环境空气造成影响。

4.3.3 废气超标排放事故风险分析

低氮燃烧器故障，天然气废气不能够及时处理，导致废气超标排放，对大气造成污染。

4.4 最大可能事故及其后果分析

本企业最大可能事故为柴油泄漏事故与天然气泄漏火灾爆炸事故。

5 预防与预警

5.1 环境风险防范措施

5.1.1 危险源监控

1、监控方式

人工监控。设置监控组织，安排固定人员定时定点对低氮燃烧器、柴油油箱和天然气管道等处进行设备、管道及监控仪进行检查。

2、监控方法

(1) 监控组织：设置监控组织及系统，实施人工监控。

(2) 安全检查：定期、不定期安全检查。

(3) 严格危险化学品的管理。

(4) 定期进行安全评价。

5.1.2 事故预防措施

为避免风险事故，尤其是避免风险事故发生后对环境造成严重的污染，应树立并强化环境风险意识，增加对环境风险的防范措施，并使这些措施在实际工作中得到落实。为进一步减少事故的发生，减缓运营过程中对环境的潜在威胁，应采取综合防范措施。

企业各风险源具体防范措施如下：

1、柴油泄漏事故防范措施

(1) 对存放柴油发电机的房间和储油箱进行严格管控，房间钥匙不得随意配制，无关人员不得随意借用钥匙；门应上锁，钥匙由值班人员管理，未经批准，非工作人员严禁入内。

(2) 存放柴油的房间不得有无关的物品、物资存放（包括临时性存放）；禁止堆放易燃、易爆物品及腐蚀性物品，严禁随处乱堆乱放固体废弃物，保持房间四周环境的清洁卫生。

(3) 严禁在储油箱处吸烟和使用明火，严禁私自改动储油箱外观、结构和用途，室内禁止敲打和碰撞以防产生火花。发现火警必须及时报告，同时尽全力与消防人员共同扑灭火灾。

(4) 巡视检查。柴油必须指定管理人员，负责督促检查柴油的安全，贯彻落实各项安全管理制度。定期对柴油进行检查。对存在安全隐患的，必须限期整改完毕。存放柴油的房间周围出现可疑人员时立即上报领导和相关单位。

1) 值班人员每天必须对柴油进行日常巡视，如发现异常，及时采取有效的措施；

2) 加强对箱体、阀门、管道的定时巡回检查；

3) 定期对所配置的消防设施、器材进行检查，确保其完好；

4) 对储油箱的液面进行定期检查，发现不足及时补给。

2、天然气泄漏事故防范措施

(1) 采用优质管材，按管道设计规范设计，对管道采用优质防腐材料。

(2) 严格控制天然气的气质，定期清管，排除管内的积水和污染物，以减轻管道内的腐蚀。

(3) 输气管道宜避开不良地质地段。当避开确有困难时，应选

择合适的位置。

(4) 加强管线的日常巡视，设置管线责任段、责任人和事故第一报警制度，发现问题及时处理。

(5) 严格检修质量关，按期对管线进行检验，加强对安全附件的管理，定期进行校验，达到完美备用。

(6) 建立设制 24 小时值班制度，遇有问题及时处理。

(7) 每季由企业应急指挥领导小组结合生产安全工作，检查应急救援工作情况。发现问题，及时整改。

(8) 每半年由事故应急指挥领导小组组织召开一次指挥组成员会议，检查前期工作，并针对存在的问题，积极采取有效措施，加以改进。

(9) 如果发生上述事故，应立即通知当地生态环境部门，同时提出有针对性的处理措施，如果不能及时解决事故问题，应停机检修。

(10) 天然气管道安装有可燃气体探测报警器，当报警器检测到天然气泄漏，报警系统会触发紧急关停开关，同时发出警报提示，当班人员听到警报后，立即停止现场作业，并开窗透气，并紧急撤离现场。

3、低氮燃烧器发生故障导致废气超标排放

(1) 锅炉运行管理人员必须接受培训持证上岗，严格按操作规程进行操作，并定期对设备进行安全检测。

(2) 按照环评及竣工验收要求定期委托第三方监测单位对排放

口进行监测。

5.1.3 管理措施

1、企业现已制定了多项相关安全管理制度，包括：《安全生产组织机构管理制度》、《安全教育培训管理制度》、《安全生产检查制度》、《安全生产事故隐患排查治理制度》、《安全生产责任考核制度》、《安全奖惩管理制度》、《安全标准化绩效考核制度》、《事故管理制度》、《安全警示标志管理办法》、《危险化学品安全管理制度》、《安全技术措施计划制度》等，定期对全厂区进行勘察、稳定性分析、安全评价。

2、制定完善的安全管理制度及岗位责任制落实到个人。相关人员必须接受有关危险化学品的法律、法规、规章和安全知识、专业技术和应急知识的培训，并经考核合格、方可上岗。加强设备的维修、保养，加强容器、管道的安全监控，按规定进行定期检验；加强危险目标的保卫工作，防止破坏事故的发生。

3、加强对全厂区工作人员的培训，提高技术素质和操作技能，经考试合格持证上岗，保证 24 小时有人值班。

5.2 预警分级与准备

5.2.1 预警信息来源

1、危险化学品岗位人员发现企业危险化学品泄漏或发生爆炸时，立即上报企业突发环境事件应急指挥部。

2、人工监测数据出现异常情况时，立即上报企业突发环境事件应

急指挥部。

5.2.2 预警分级

针对警情可能造成的危害程度、发展态势和紧迫性等因素，由高到低划分为一级、二级两个预警级别，分别用黄色和蓝色预警。

1、当符合下列条件之一时发布一级预警。

- (1) 柴油发生泄漏爆炸事故；
- (2) 天然气发生泄漏爆炸事故；
- (3) 低氮燃烧器发生故障导致废气超标排放。

2、当符合下列条件之一时发布二级预警：

- (1) 柴油发生泄漏，但得到及时控制，未发生爆炸事故；
- (2) 天然气发生泄漏，但得到及时控制，未发生爆炸事故；
- (3) 低氮燃烧器发生故障，但得到及时控制，未发生大气污染事故。

5.3 预警发布与解除

企业危险化学品的预警信息由指挥部办公室报指挥部批准后，发布预警信息，并按照企业救援预案组织救援，现场指挥人员立即派专人进行警戒，防止非抢救人员进入危险区。当泄漏等事故及时得到妥善处理，未造成突发环境风险事故，解除预警。

5.4 预警措施

1、一级预警响应

加强领导带班，加强巡查，发现问题及时处置、及时报告。各类

有线、无线通信设备处于开通状态。危险化学品管理人员、安全员上岗到位，做好抢险的各项准备工作；低氮燃烧器、柴油箱、天然气锅炉技术人员上岗到位，做好事故应急的各项准备工作。当人工监测数据出现异常情况，指挥部办公室组织相关管理和技术人员分析原因，采取措施，尽快解决问题，并将措施和结果向指挥部报告。

2、二级预警响应

二级预警后，领导带班，昼夜两人值班，各成员单位按照职责分工，随时保持通信联络畅通。柴油箱、天然气锅炉设专人值班，每班都对危险区域进行巡查，同时做好抢险的物资、设备准备工作。

6 应急处置

6.1 应急预案启动

当企业出现较大环境事件（Ⅲ级）时，启动一级应急预案；

当企业出现一般环境事件（Ⅳ级）时，启动二级应急预案。

6.2 信息报告

6.2.1 信息报告程序

指挥部办公室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，指挥部办公室，工作时间拨打 029-33715599，非工作时间拨打 13892018675。

1、发生一般突发环境事件，发现人必须立即实施先期处置，并且应在第一时间向企业指挥部办公室报告。

2、发生较大突发环境事件，发现者应立即向企业指挥部办公室报告，通报周边可能受到污染危害的单位及居民。情况特殊时，发现者可直接向当地政府部门报告，并报企业指挥部。

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。

6.2.2 信息发布程序

1、工作人员发现事故或危险，符合预警条件时，立即报告总指挥。

2、通过确认、分析，符合预警条件，总指挥利用会议或电话发布预警通报，启动相应级别的应急预案。

3、应急指挥办公室应做好各级预警记录，并在预警结束后三天内写出预警行动总结报告，存档备案。

4、预警解除由应急指挥部批准，应急指挥部办公室发布。

6.2.3 信息报告内容

总指挥接到事故报告后，要迅速了解事故现场情况，如果发生死亡事故及严重中毒事故，要在立即向秦汉新城管委会、西咸新区生态环境局（秦汉）工作部、秦汉新城应急管理局报告。

报告事故包括下列内容：

- （1）事故发生单位概况；
- （2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- （3）污染物排放的种类、数量；
- （4）事故的简要经过；
- （5）污染物排放已污染的范围、潜在的危害程度、可能受影响的区域；
- （6）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）及严重中毒人数和初步估计的直接经济损失；
- （7）已经采取的措施；
- （8）其他应当报告的情况。

6.2.4 信息报告形式

信息报告分为速报、确报和处理结果报告三类。报告应采用适当方式，避免造成不利影响。

1、速报：发现事件后立即上报，报告形式可通过电话、电子邮件，必要时派人直接报告；报告内容包括：污染事件类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质等初步情况。

2、确报：从发现事件后起 24 小时内上报，报告形式可通过电子邮件或书面报告；报告内容包括：在速报的基础上报告有关确切数据和事故发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

3、处理结果报告：在事件处理完毕后立即采用书面形式上报，报告内容包括：在速报或确报的基础上，报告处理环境事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

6.3 分级响应

按照企业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

针对突发环境事件的严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、单位内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将单位突发环境事件分为不同的等级。本预案根据企业突发环境事件分级，将应急响应分为二级：

1、I级应急响应：指发生或可能发生较大环境事件，实施I级应急

响应。

I级应急响应行动：

(1) 发现人第一时间向企业指挥部办公室报告，指挥部办公室接到报告后，立即组织安排部署应急处置工作，应急领导小组所有成员必须立即进入工作岗位，指挥长行使权力，按照企业突发环境事件应急预案相应程序，全力组织污染现场的先期控制，根据需要做好人员和设备的准备工作。

(2) 指挥部应随时掌握事态发展情况，视污染发展趋势通知相关部门做好应急准备工作。

(3) 在事件处理过程中，若污染事态扩大无法控制时，指挥部办公室应立即上报当地生态环境部门或政府机构，请求协助做好事故的应急工作。

2、II级应急响应：指发生或可能发生一般环境事件，实施II级应急响应。

II级应急响应行动：

(1) 最早发现者在第一时间上报企业应急指挥部；

(2) 指挥部接到报告后，视污染情况做出由事发部门处置或启动企业突发环境事件应急预案相应程序。

(3) 启动企业环境事件应急预案后，各应急小组各成员立即进入工作岗位，积极采取相应应急措施，调集一切人员、物资按照企业突发环境事件应急预案做好应急处置工作。

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，按企业突发环境事件应急预案，迅速采取处置措施，控制事态发展，并及时向指挥部办公室上报事态发展变化情况。

指挥部办公室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，决定是否逐级上报当地政府及生态环境等部门。

6.4 指挥与协调

- 1、及时向上级报告环境污染事故的具体情况，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；

- 2、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；

3、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。

6.5 现场处置措施

6.5.1 事故监控措施

包括监控和分析事故所造成危害程度，事故是否得到有效控制，是否有扩大危险趋势。

6.5.2 人员疏散与安置原则、措施及启动条件

发生事故时，应及时疏散事故现场和危险区域内的人员。当预测事故有扩大趋势，应立即请求政府有关部门启动政府相应应急救援预案，同时请求相关企业进行增援，并将涉险人员转移安置至安全场所。

6.5.3 事故现场的警戒要求

包括救援现场的警戒区域设置、事故现场警戒和交通管制程序，救援队伍、物资供应、人员设置及警戒开始和撤消步骤。

（1）事故发生后，应急指挥部应按照事故现场具体情况，迅速标出事故危险区和安全区。

（2）现场总指挥下达设立警戒指令，由应急后援组设置警戒范围和实施交通管制。危险区和安全区应有明显警戒标志。

（3）警戒保卫人员应防止无关人员进入和接近警戒区。

（4）除公安、消防人员外，其他警戒人员，以及抢险人员、医疗人员等参与应急救援行动人员，须有标明其身份的明显标志。

(5) 当事故完全消除，事故现场勘查完毕，由现场总指挥下达取消警戒区的指令后，方可取消警戒区。

6.5.4 事故现场的处置措施

1、天然气、柴油火灾爆炸事故

①现场第一发现人员应立即报告值班领导（负责人）按报警器报警，现场人员进行自救、灭火、防止火情扩大。

②接报：值班人员接报后，立即到达事件现场了解情况，组织人员进行自救灭火，并及时报告应急救援指挥部，做好现场灭火处置工作。

③火情已被扑灭，做好现场保护工作，待有关部门对事件情况调查后，经同意，做好事件现场的清理工作。

④事件现场继续蔓延扩大，现场指挥人员通知各应急救援小组快速集结，快速反应履行各自职责投入灭火行动。

⑤按指挥人员要求，通信联络组向公安消防机构报火警，以及向有关部门报告，派人接应消防车辆，并随时与应急救援指挥部联系。

⑥义务消防组在消防人员到达事件现场之前，应继续根据不同类型的火灾，采取不同的灭火方法，并通过撤离周围易燃可燃物品等办法控制火势。

扑灭电器火灾时，应使用干粉灭火器，二氧化碳灭火器，严禁使用水或泡沫灭火器，以防触电。

扑灭油类火灾时，应使用干粉灭火器，二氧化碳灭火器，泡沫灭

火器。

⑦消防人员到达事件现场后，听从指挥积极配合专业消防人员完成灭火任务。

⑧现场警戒组应通知引导各部位人员尽快疏散，尽量通知到应撤离火灾现场的所有人员。火灾最初5分钟是最佳逃生时机，首先应躲避浓烟，能向下跑的绝不能向上跑；其次是躲避大火，不能一下就打开安全门，要用手背试一下门面温度不高时再打开安全门，然后撤离到安全地带。

⑨火灾现场指挥人员随时保持与各小组的通讯联络，根据实际情况可互相调配人员。

⑩进行自救灭火，疏导人员、抢救物资、抢救伤员等，救援行动时，应注意自身安全，无能力自救时各组人员应尽快撤离火灾现场。

火灾爆炸事故的洗消废水排入应急池（300m³）中，委托第三方检测机构对废水进行监测，满足废水排放协议要求的，同陕西西咸新区中天润博水务有限公司联系确认后直接排放，不符合要求的委托环保治理公司进行处理，达到协议要求后再排放。

2、天然气、柴油泄漏事故

①一般泄漏。

立即展开处置堵漏，确保彻底消除泄漏隐患，并及时清理现场。

②较大泄漏。

应采取果断措施，迅速制止泄漏。可使用缠裹、堵塞、输送倒罐、

关阀断料等方法制止泄漏，从根本上消除险情。

③不可控泄漏或危险化学品泄漏。

1) 应设定初始隔离区，紧急疏散转移隔离区内所有无关人员，由警戒人员把守重要出入口。

2) 控制流散。对泄漏出的有毒有害液体，要采取回、堵、截、收、导等方法，设法控制液体到处流散，特别是向地沟、槽、井等处流淌，把险情控制在最小范围。

3) 回收液体。可能的情况下，对泄漏的有毒有害液体及时回收，使其不再流散。可采用导流法把流散液体引入事故应急池中。

4) 覆盖液面，减少挥发，隔绝空气。对流散液体也可使用泡沫或砂土覆盖，以减少挥发，降低危险。

5) 驱散蒸气。室外可使用雾状水流驱散空气中的气体，但应避免高压直流水冲击液体泄漏物，防止产生静电，引发二次事故。室内则应打开门窗通风，必要时也可采用雾状水流驱散；对地下沟、槽、井等处则也应采取措施驱散气体，以彻底消除险情。

6) 在危险区和安全区交界处设立洗消站，对中毒人员、现场应急人员、医护人员、器具等进行洗消。洗消污水的排放应力求符合环保要求，以防造成次生灾害。

3、低氮燃烧器故障导致废气超标排放

通知生产技术部部长或生产技术部车间主任立即停产相关联工段，查明废气处理装置的故障原因，及时维修，维修完成后委托第三

方检测机构对锅炉废气进行监测，监测结果合格后方可重新生产。

6.5.5 扩大应急处理措施

在一般、较大环境事件应急处理过程中，若事态扩大，抢救力量不足，事件得不到有效控制，在污染事态发展很快，迅速发展为或可能发展为重大、特别重大环境事件时，企业指挥部应立即向政府部门进行求援。必要时企业指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

外援力量到达后，现场指挥权归当地政府统一指挥。企业指挥部做好现场介绍和信息资料提供工作，现场所有抢救人员和装备由总指挥统一指挥调配，开展应急救援抢险工作。

6.5.6 应急监测

事故发生后，应急监测人员应快速赶赴现场，根据事故现场的具体情况布点采样，利用快速监测手段判断污染物的种类，给出定性、定量监测结果，确认污染事故的危害程度和污染范围等。

表 6.5-1 事故应急监测计划表

类别		监测企业	监测点位
废气超标排放	大气	SO ₂ 和 NO _x	排气筒出口
火灾爆炸	大气	CO、烟尘	企业上风向 1000m
			企业区域内
			企业下风向 1500m

6.6 信息发布

6.6.1 信息发布部门

由西咸新区秦汉新城管委会办公室发布。

6.6.2 信息发布原则

- 1、遵守法律、法规、规章、规范和标准；
- 2、实事求是、客观公正、内容详细、及时、准确；
- 3、不弄虚作假，不瞒报、谎报、漏报、不报安全事故；
- 4、自觉接受新闻媒体和社会监督。

6.6.3 信息发布方式

1、主要通过当地新闻媒体和相关新闻媒体（电台、电视台、报社、网络、信件信函、稿件等）；

2、与新闻媒体建立通讯联系，密切配合，及时准确向新闻媒体通报事故信息。接受记者采访，举行新闻发布会，向新闻媒体提供新闻稿件。

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）事件所造成的危害已经被彻底消除，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）采取了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负面影响趋于并保持在尽量低的水平。

6.7.2 确定现场应急工作结束的程序

1、当事故现场及周围的危险满足应急终止条件，经过现场各专业应急小组人员检查确认，由现场应急指挥人员批准，宣布应急状态结束，结束救援工作。

2、由应急指挥长授权专人通知相关部门、周边地区及人员事故危险已解除，应急结束。

3、应急状态终止后，应急指挥部继续进行跟踪监测和评价工作，直至污染影响彻底消除为止。

6.7.3 应急终止后的行动

1、事故情况上报事项：事故伤亡人数、重、轻伤人数、经济损失、参与响应情况、处理措施、经验教训、总结报告。

2、向事故调查组移交的相关事项：参与响应情况、救援措施、应急记录、相关图片、图纸、事故原因、后期处置相关事项等。

3、应急救援结束：由应急指挥部批准应急指挥部办公室宣布。

4、事故应急救援工作总结：由应急指挥部办公室负责。总结内容：

（1）写出书面报告；

（2）收集整理所有应急记录、处置方案及措施、文件资料等；

（3）总结事故应急救援预案的实施，应急救援预案保障，查清事故原因，总结经验教训；

（4）评估事故损失及事故应急预案的适用性，并对预案进行修

订，编制和完善应急预案；

(5) 同时制定出事故防范措施；

(6) 总结报告上报安全生产管理部门和相关部门；

(7) 总结报告存档备案。

7 后期处置

7.1 善后处置

负责指挥的应急指挥部、善后处理组、事故调查组和事故部门做好事故的善后处置工作。

(1) 发生事故部门：应及时清理现场，在现场清理过程中重点对污染物进行处置，消除危害。

(2) 善后处理组：按照国家和地方政府有关规定对伤亡人员及其亲属进行慰问和补偿。

(3) 后勤保障组：对重建能力、可利用资源等做出评估，制定恢复计划，尽快恢复正常科研生产试验和医疗工作。

(4) 事故调查组：调查事故原因、经过、人员伤亡和直接经济损失情况，提出防止事故发生的措施建议，提出事故调查报告及处理方案，对应急预案进行评估。

7.2 警戒与治安

现场应急指挥小组在公安部门到来之前，要组织事件现场后期的治安警戒和治安管理工作，加强重点地区、重点场所、重点人群、重要物资设备的防范保护，维持现场秩序，及时疏散群众，协助公安部门实施治安保卫工作。

7.3 次生灾害防范

1、现场应急指挥小组组织专家进行会商，判断事态发展趋势，制定次生灾害防范措施；

2、在事件处理过程中进行持续监测，接到应急状态解除令后，监测人员对事件现场须继续监测，以判断事件现场是否有次生隐患，根据需要完成事件现场其它监测与评估；

3、现场应急指挥部进行动态评估，当有可能危及人员生命安全时，应立即指挥撤离；

4、现场应急处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序；

5、根据突发环境事件的性质、特点，告知周围群众应采取的安全防护措施。

7.4 调查与评估

突发环境事件内部调查由对应事件发生部门负责组织，涉及的部门应如实提供相关材料。如突发环境事件由上级部门进行调查，由企业应急指挥部组织如实提供相关材料并做好有关配合调查的工作。企业突发环境事件应急指挥部办公室负责组织有关专家，会同事发部门进行应急过程评价，编制突发环境事件调查报告和应急总结报告，并在响应解除后 1 个月内上报企业突发环境事件应急指挥部及相关辖区行政部门。

7.5 生产秩序恢复重建

突发环境事件应急处置结束后，应立即开展恢复与重建工作。

（1）企业对受伤人员安排后期救治；

（2）按企业、地方政府事件调查组的要求，接受调查；按照管理权限立即组织开展事件调查工作；

（3）组织进行灾难评估，符合条件的，尽快恢复运营；

（4）企业根据评估损失情况，编制恢复和重建计划，由企业相关部门进行审批；

（5）按照企业应急指挥部指令，应急指挥部办公室向地方生态环境主管部门上报应急总结，并组织企业相关部门对应急响应过程和

效果进行评审，整改存在的问题和缺陷，不断修订和完善应急救援预案。

8 应急保障

8.1 人力资源保障

按照统一规划，参加区域应急联防；加强企业应急队伍的业务培训和应急演练，整合企业现有应急资源，提高装备水平；充分利用社会应急资源，提供应急期间的医疗卫生、治安保卫、交通维护和运输等应急救援力量的保障；加强广大员工应急能力建设，鼓励义务志愿者参与应急工作。

8.2 资金保障

应急指挥部办公室对应急工作的费用作出预算，预算约 5 万元，经企业审定后，列入年度预算；突发环境事件应急处置结束后，财务部会同应急指挥部办公室对应急处置费用进行如实核销。

8.3 物资保障

为提高应急救援能力，必须配备应急物资与装备。在应急状态下，由企业应急指挥部统一调配使用并及时补充。其配备的物资与装备见预案附件《应急设备和物资统计表》。

8.4 医疗卫生保障

企业根据应急需要，建立完善专业应急医疗救护机构，以组织实施应急医疗救治工作和各项预防控制措施。

8.5 交通运输保障

后勤保障组保证发生突发环境事件情况下应急救援车辆的优先调度，并确保运输安全畅通。并与地方政府应急救援机构建立联动机制。

8.6 治安维护

治安维护工作由后勤保障组承担，企业现有管理人员，可确保抢险过程中的警戒与治安维护工作。同时，与秦汉新城公安局建立联系，必要时请求派出所支援现场，维护治安。

8.7 通信保障

指挥部负责建立、完善应急通讯系统，配备必要的应急通讯器材，在应急工作中确保应急通信畅通并负责保障生产调度指挥系统运行可靠。

8.8 科技支撑

积极开展事故应急处理技术的省内外交流与合作，引进省内外先进技术和方法，做到技术上有所储备，确保应急技术部门能更有效地指导、调整和评估应急处理措施，提出启动和终止应急的建议。

事故应急处理的常备队伍要按照应急预案定期组织不同类型的实战演练，提高防范和处置突发环境污染事故的技能，增强实战能力。每年至少进行一次专门的培训和演练。

8.9 应急资料

应急时可能用到的资料主要有：

- (1) 企业平面图、危险化学品布置图；
- (2) 应急人员联系电话；
- (3) 外部单位联系电话（见附件 9）；
- (4) 当地政府部门电话（见附件 9）；
- (5) 突发环境事件应急预案。

8.10 制度保障

为了确保应急系统正常运转，必须建立、完善和严格执行以下制度：

- (1) 值班制度：企业建立昼夜值班制度；
- (2) 检查制度：结合日常生产检查，检查应急工作落实情况及器具保管情况；
- (3) 例会制度：在每季的安全环保工作例会上，要研究改进应急救援工作；
- (4) 总结评比制度：与安全环保工作同检查、同讲评、同表彰奖励。

8.11 基本生活保障

企业应急指挥部会同秦汉新城管委会做好受灾员工和公众的基本生活保障工作。

9 监督与管理

9.1 应急预案演练

9.1.1 演练方案的编制、准备

演练前组织编写演练方案，演练方案包括确定演习日期、目的、类别、形式、地点基本情况、危险性分析、情景设置、演练流程、救援步骤；确定演习现场规则，指定指挥人员、演练人员、模拟人员、后勤人员、观摩人员，并对相关人员进行培训。认真模拟演练现场，确保演练的针对性和有效性。

9.1.2 演练范围与频次

应急预案发布后，由应急指挥部办公室组织，按其应急预案内容，根据企业人员的业务和危险点源性质分布等识别评价的实际情况，制定出应急预案实施细则，把责任落实到每个岗位。举行应急救援演练，使从业人员熟知和掌握事故应急救援知识。

具体演练形式、频次、内容见表 9.1-1。

表 9.1-1 演练形式、频次、内容

演练方式	频次	参加人员	演练内容
桌面演练	不定期	应急指挥、关键岗位	通过沙盘、口头演练，提高应急指挥、关键岗位人员的应急指挥协调能力
功能演练	每年 1 次	全体应急救援人员	分别进行单项或组合演练，提高全体应急救援人员应急技术和协同救援能力
联合演练	2-3 年 1 次	应急响应和救援的各系统	通过联合演练，验证和提高响应和救援各系统响应和协同救援能力

9.1.3 演练的总结、评估、预案更新

应急演练结束后对演习的效果做出评估，查找演练过程中存在的

问题，验证应急预案、现场处置方案、应急技术措施的有效性和适用性，编写演练总结报告。对应急技术支持文件进行更新和完善，以上文件均应做好记录并归档。

9.2 宣传培训

（1）培训计划

全员定期培训：每年不少于两次，时间不少于 2 个小时。

应急人员定期培训：每年不少于两次，时间不少于 4 个小时。

培训内容：法律、法规、标准、规范、制度和应急预案演练等内容。

（2）培训方式

通过外部安全学习、安全培训；内部安全学习、技能操作、应急演练等。

（3）培训要求

①认真遵守法律、法规、标准、规范、安全规章制度；

②接受上级安全机构对法人、安全管理人员、特种作业人员及其他工作人员的安全培训和学习；

③企业按安全管理规定组织职工定期、不定期的安全学习和培训。提高从业人员安全意识、事故预防和应急处置能力；

④组织职工学习和掌握应急救援知识、自救、互救知识，达到应急时既能统一指挥、密切配合，又能提高应急处置、安全防范、保护自己、保护他人的能力；

⑤从业人员自觉接受安全学习、安全培训和各项安全活动，掌握安全方针、政策、法律、法规，实现企业控制的安全目标。

9.3 责任与奖惩

9.3.1 奖励

在事故应对过程中有以下突出表现的单位和个人，应依据有关规定予以奖励。

- (1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 防止或开展事故救援工作有功，使国家、集体和人民群众的财产免受损失或者减少损失的；
- (3) 对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

9.3.2 责任追究

在事故应对过程中有下列行为之一的，按照法律、法规及有关规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由其所在单位或者上级机关给予行政处分。属于违反治安管理行为的，由公安机关依照有关法律、法规的规定予以处罚。构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任

- (1) 不按规定制订应急预案，拒绝履行应急准备义务的；
- (2) 不按信息报告有关规定而导致迟报、漏报、谎报或者瞒报事件信息的；
- (3) 拒不执行安全生产事故应急，不服从命令和指挥，或者在应急时临阵脱逃的；

- (4) 盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的；
- (5) 阻碍应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的；
- (6) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (7) 有其他危害应急工作行为的。

9.4 预案管理

应急指挥部办公室负责制订和管理企业突发环境事件应急预案，并组织预案的培训演练和评估。

企业应急指挥部应组织预案管理部门至少每三年对预案进行一次修订。应急预案的修订按企业文件程序执行。

因以下原因出现不符合项，应及时对本预案进行相应的调整：

- (1) 新法律法规、标准的颁布实施；
- (2) 相关法律法规、标准的修订；
- (3) 预案演练或事件应急处置中发现不符合项；
- (4) 咸阳市彩虹商贸食品有限公司突发环境事件应急预案的修订；
- (5) 其它原因。

10 附则附件

10.1 名词术语

突发环境事件：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。

应急预案：指根据预测环境危险源可能发生事故类别、危害程度而制定的事故应急方案。

应急准备：针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行组织准备和应急保障。应急响应：事故发生后，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，防止事故扩大化，最大限度的降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

应急资源：指在应急救援行动中可获得的人员、应急设备、工具及物质。

应急指挥部：应急反应组织管理、应急反应活动的主要场所。

应急指挥长：在紧急情况下负责组织实施应急救援预案的人。

应急人员：所有在紧急情况下负有某一职能的应急工作人员。

危险化学品：是指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

10.2 预案解释

由企业预案编制小组制定，企业应急指挥部办公室解释。

10.3 修订情况

因以下原因或预案已执行三年应及时对应急预案进行修订。

(1) 新法律、法规、标准的颁布实施或相关法律、法规、标准的修订；

（2）在日常管理、预案演练或突发环境事件应急处置中发现不符合项；

（3）组织机构、应急人员发生变化；

（4）其它原因。

10.4 实施日期

本预案自发布之日起实施。

11 附（图）件

附件 1：企业地理位置图



企业地理位置图

附件 2：周边环境敏感点分布图



周边环境敏感点分布图

附件 3：企业总平面布置图



企业总平面布置图

附件 4：四邻关系图



四邻关系图

附件 5：雨污水收集排放路线图



雨污水收集排放路线图

附件 6：企业应急撤离线路图



企业外部应急撤离线路图



企业内部应急撤离线路图

附件 7：公司应急物资清单

咸阳市彩虹商贸食品有限公司应急物资清单

名称	数量	存放位置
灭火器	196 个	办公室一楼楼梯口、办公室一楼过道、大楼二楼楼梯口、大楼二楼过道、大楼三楼楼梯口、大楼三楼过道、大楼四楼楼梯口、大楼四楼过道、大楼五楼楼梯口、大楼五楼过道、一号成品库房、二号成品库房、三号成品库房、北成品包装车间、南成品包装车间、东成品包装车间、小二楼一楼过道、小二楼二楼过道、配料房、配件库房、餐厅门、杂物房、西筛选清理车间外、西筛选清理车间内、东筛选清理车间内、北包装车间对面库房、北包装车间后墙外、20 米库房内、30 米库房内、50 米库房内、编织袋库房 1、编织袋库房 2、平房 7 号房、平房 8 号房、包装袋库房、西发电房、东发电房、配电房、机修房、变频器房、锅炉房、检验一室、二室、废品房（南）、废品房（北）
消防站柜子 (1800*1200*390)	1 个	微型消防站
消防逃生面具自救呼吸器	6 个	微型消防站
安全绳	2 条	微型消防站
消防灭火防护服	2 套	微型消防站
消防灭火防护靴	2 双	微型消防站
消防头盔	2 顶	微型消防站
消防腰带	2 条	微型消防站
消防手套	2 双	微型消防站
消防腰斧	2 把	微型消防站
消防大斧	1 把	微型消防站
反光背心	4 件	微型消防站
喊话器	1 个	微型消防站
干粉灭火器 MFZ8ABC	7 个	微型消防站
防毒面具	2 个	微型消防站
灭火毯	2 个	微型消防站
消防砂	1m ³	东、西发电机房
消防锹	2 个	
灭火器	6 个	

附件 8：公司应急小组机构人员

公司应急小组机构人员

应急指挥部职务	姓名	电话	现任职务
总 指 挥	梁小鹏	13659106828	总 经 理
副总指挥	张 政	18700068406	生产技术部部长
副总指挥	郑海军	15291062153	生产技术部副部长
成 员	李 君	13892018675	办公室主任
	石巨波	13572767312	义务消防站
	苏平平	13772558149	机修车间主任
	范正续	14791680100	销 售 部
	李 露	18992010173	车间主任
	张兆华	13720706280	车间主任
	王元海	15991249266	车间主任
	张阿妮	13572786351	质检部部长
	杜润萍	15991045254	人事部部长
	康文惠	13809109737	财务部部长
	赵 娟	13892023549	财务部出纳员
	张 育	18700032718	财务部人员
	邓亚萍	18329483169	质检部检验员
	陈海云	13809149261	机修车间副主任
	李小红	13892085036	销售部统计员
	舒 红	13992026590	销售部开票员
	周邦会	15129401923	包装袋采购员
	钟保全	13892985252	物品采购员
	解小娟	13891483629	物品保管员
	郭红军	13772555878	驾 驶 员
	王方元	13659102561	驾 驶 员

附件 9：应急外部联系方式

应急外部联系方式

机构	单位/部门名称	联系电话
主管部门	西咸新区管委会办公室	029-33585244
	市生态环境局西咸新区分局	029-33585034
	西咸新区应急管理局	029-33585948
	西咸新区秦汉新城管委会	029-33185000
	西咸新区生态环境局（秦汉） 工作部	029-33185030
	秦汉新城应急管理局	029-33185321
	渭城街道办事处	029-3343111/112/113
社会力量	公安局	110
	火 警	119
	急 救	120
	咸阳市中心医院	029-33288692
	咸阳市水电医院	029-33417886
	交通事故报警指挥	122
四邻	御河上院小区	任海滨 18809100998
	西北玻璃钢研究所	陈小强 13409108956

附件 10：突发环境事件应急处置卡

火灾突发环境事件应急处置卡

事故特征	危险分析	发生火灾后产生的有害气体 CO、CO ₂ 、浓烟等会随大气扩散，污染环境其影响范围会超过火灾的直接影响范围，但程度小于火灾，对企业员工人身安全产生较大影响
	事故区域	应急发电机房
	主要伤害	火灾事故，易造成人员伤亡，较大经济损失
	事故征兆	轻微渗漏；现场管理混乱；操作流程不健全，作业人员违规操作，携带明火进入作业区等。
预防措施		1.作业人员经过消防安全教育专项培训，提高火灾防范意识及救火、灭火技能；2.操作人员严格遵守安全操作规程，严禁携带明火进入禁火区域；3.关键区域、位置设置“严禁烟火”、“小心火灾”等警示标志；4.制定并落实好消防巡查制度，每日进行巡回检查，及时消除火灾隐患；5.按规定配备灭火器等消防器材物资，定期维护；6、定期进行火灾、泄露等事故应急演练，提高应急处置能力。
响应程序		现场发现者—应急指挥办公室—总指挥—政府有关部门
现场处置		<p>①事故发生第一人立即报告现场负责人，作业人员利用车间存放的灭火器第一时间尽可能熄灭火种，防止事故进一步扩大。</p> <p>②现场负责人向应急指挥部报告。应急指挥部总指挥宣布立即启动应急预案。应急指挥部立即向环保主管部门报告事故情况，请求启动上级应急预案，协助完成应急救援行动；</p> <p>③应急指挥部通知各应急工作组做好应急准备，并向消防部门、医疗单位请求外部救援，应急指挥部现场指挥应急救援工作，应急管理办公室负责协助应急指挥部完成应急救援工作；</p> <p>④物资运输供应队提供消防栓、灭火器、急救箱、应急泵等应急物资；</p> <p>⑤消防抢修队身着防护服对事故现场受伤人员进行抢救，迅速关闭雨、污水切断阀；</p> <p>⑥医疗救护队对抢救出来的伤员进行治疗，控制伤情，并在医疗单位专业人员进厂后配合完成医疗救护及疏散工作，以及后续的住院治疗工作；</p> <p>⑦治安警戒队负责将 100 米危险区域内的无关人员疏散至 150 米安全区域外聚集点并负责紧急集合点的治安秩序，疏散时注意风险，沿上风向和测风向进行疏散，设置警戒带和警示牌，禁止无关人员进入事故现场 100 米危险范围内；</p> <p>⑧应急监测组配合应急监测单位完成应急监测工作；</p> <p>⑨通讯联络组向周边企业通报事故信息，告知下风向企业组织员工疏散，协助应急指挥部完成同政府职能部门和相关方的综合协调工作；</p> <p>⑩事故消除后，当应急监测数据表明废气已不会对人体产生影响后，由应急指挥部宣布应急结束，并组织恢复生产。</p>

注意事项	1.进入事故区域开展应急处理时，必须保证二人或二人以上人员一同进入，做好联保互保；现场应急处置人员必须熟悉了解现场工作区域情况。 2.拨打急救电话时，必须向相关单位说明事故发生时间、地点、事故情况、人员受伤情况，并指派专人到车辆必经路口为车辆引路。 3.泄露时，及时疏散厂区及周围的群众，禁止一切机动车辆及人员进入划定的警戒区内；消除事故现场所有点火源，防止燃烧和爆炸。 4.排除险情后，不可急于解除警戒，经认真检查确认无险情后，再恢复正常用火用电。
报告方式	现场发现者一应急指挥办公室一总指挥一政府有关部门

废气事故性排放突发环境事件应急处置卡

事故特征	危险分析	废气超标排放，会造成区域环境质量下降，对人体健康产生不利影响。
	事故区域	锅炉房
	主要伤害	污染空气，对周围人群产生不利影响
	事故征兆	设备长期未维护；作业现场管理混乱；作业人员违规操作等。
预防措施		1.操作人员严格遵守操作规程；2.定期对设备进行检维修，确保状况良好；3.制定并落实好巡查制度，每日进行巡回检查，及时消除隐患。
响应程序		现场发现者一应急指挥办公室一总指挥一政府有关部门
现场处置		①当日常监测数据表明废气已超标排放，逐级报告至应急指挥部副总指挥，应急指挥部副总指挥宣布启动应急预案，并安排立即停止生产。总指挥通知物资运输供应队做好应急准备； ②总指挥现场指挥应急处置工作，应急管理办公室协助。 ③联系厂家对低氮燃烧器进行检修，找出故障原因并解决问题，联系并配合应急监测单位完成应急监测，在确保废气已达标排放后，总指挥宣布应急结束，并组织恢复生产。各应急工作组做好现场清理工作。应急指挥部组织恢复生产。
注意事项		1.发生超标情况时，立即停止作业，对设备故障进行排查，厂区不能维修的，尽快联系专业人员进行维修，维修好废气处理设备之前，不能进行作业。
报告方式		现场发现者一应急指挥办公室一总指挥一政府有关部门

附件 11：陕西省环境应急专家库专家名单

陕西省环境应急专家库专家名单

序号	姓 名	年龄	地区	单 位	专 业	联系方式	职 称
1	许 锋	59	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	13659268009	正高级工程师
2	范智超	46	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	18991309465	高级工程师
3	杨 岳	49	咸阳	咸阳市环境监测站	水监测	13772558693	高级工程师
4	张 宇	34	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	15829242790	高级工程师
5	周 驰	40	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	18991346200	高级工程师
6	张振波	35	西安	省交通环境监测中心站有限公司	水监测	15991385315	高级工程师
7	张会强	41	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	18729319312	高级工程师
8	窦蓓蕾	36	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	13020706929	高级工程师
9	王 斐	38	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	13991833127	高级工程师
10	田渭花	38	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	18809185331	高级工程师
11	郭晋君	38	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	15029010652	高级工程师
12	刘建利	38	西安	陕西省环境监测中心站	水监测	18192103008	高级工程师
13	张 颖	45	杨凌	西安市李家河水源地环境保护管理站	水监测	18192103008	高级工程师
14	刘旗龙	53	西安	陕西省环境监测中心站	水、土、气监测	13991890305	工程师
15	郭 峰	42	西安	陕西省环境监测中心站	水、土、气监测	18909283912	高级工程师
16	杜新黎	62	西安	陕西省环境监测中心站	水、土、气监测	13891836309	正高级工程师
17	张秦铭	40	西安	陕西省环境监测中心站	水、土、气监测	13609256503	高级工程师
18	郑修清	57	西安	中煤西安设计工程有限责任公司	水污染治理	18909201903	高级工程师
19	高俊发	60	西安	长安大学	水污染治理	13186019618	教 授
20	冯护国	61	咸阳	咸阳市生态环境局	水污染防治	13891051936	高级工程师
21	陈建兵	46	西安	陕西地矿集团有限公司	水工环地质	18729202516	正高级工程师
22	张兴勤	57	西安	陕西地矿九 0 八环境地质有限公司	水工环地质	13572016100	正高级工程师
23	杨春辉	36	咸阳	陕西地矿矿区研院有限公司	水工环地质	15929103806	高级工程师
24	郑旭东	49	汉中	陕西地矿汉中地质大队有限公司	水工环地质	13909164388	高级工程师
25	陈建敏	42	西安	陕西地矿九 0 八环境地质有限公司	水工环地质	15829008327	高级工程师
26	刘海龙	39	宝鸡	陕西地矿第三地质队有限公司	水工环地质	13892441871	高级工程师
27	寇喜江	60	西安	陕西工程勘察研究院有限公司	水工环地质	13909253949	高级工程师
28	王建彬	49	西安	陕西地矿综合地质大队有限公司	水工环地质	13571301003	高级工程师
29	齐均让	48	西安	陕西工程勘察研究院有限公司	水工环地质	13772462798	正高级工程师
30	肖 波	42	西安	中煤西安设计工程有限责任公司	水工环地质	13772035436	高级工程师

序号	姓 名	年龄	地区	单 位	专 业	联系方式	职 称
31	林 锋	40	汉中	汉中市环境工程规划设计院	水污染控制	13571659586	高级工程师
32	田 苗	37	西安	西北工业大学	环境工程水处理	13572508704	副教授
33	林启才	39	西安	陕西省环境科学研究院	水工环地质	13379213578	高级工程师
34	田海潮	58	渭南	渭南市环境保护监测站	土壤监测	13892587688	正高级工程师
35	周桂红	46	汉中	陕西地矿汉中检测有限公司	土壤监测	13209248585	高级工程师
36	蔡永宽	52	榆林	榆林市环境监测总站	土壤监测	18991099808	高级工程师
37	张 炜	53	宝鸡	宝鸡市环境监测中心站	土壤监测	13992752651	正高级工程师
38	贾玲侠	43	西安	西安市环境监测站	土壤监测	13720550194	高级工程师
39	马俊俊	47	商洛	商洛市环境监测站	土壤监测	18809141319	高级工程师
40	张海涵	40	西安	西安建筑科技大学	土壤监测	15091581865	教 授
41	张晓飞	35	西安	陕西常春藤环境科技有限公司	土壤防治	15339075006	高级工程师
42	任 越	37	西安	陕西省环境监测中心站	土壤监测	13991239853	高级工程师
43	郭家骅	32	西安	西北大学城市与环境学院	土壤防治	18992338259	高级工程师
44	李 军	46	渭南	渭南市环境科学研究中心	土壤监测	13571351867	高级工程师
45	张俊峰	42	西安	陕西矿业开发工贸有限公司	土壤污染防治	13991182833	高级工程师
46	方临川	41	杨凌	西北农林科技大学水土保持研究所	土壤污染防治	15249204460	研究员
47	孙玉琪	54	西安	西安市环境监测站	大气监测	13572095868	高级工程师
48	齐学锋	58	渭南	渭南市环境保护监测站	大气监测	18191706003	高级工程师
49	薛 平	44	宝鸡	宝鸡市环境监测中心站	大气监测	13772684381	高级工程师
50	张 淳	38	西安	陕西省环境监测中心站	大气监测	13309259866	高级工程师
51	李 瑾	58	西安	中国航天科技集团公司第六研究院	大气污染防治	13891807176	高级工程师
52	康立新	56	西安	中煤西安设计工程有限责任公司	大气污染防治	13891843805	高级工程师
53	康国栋	42	西安	中机工程启源咨询设计有限公司	大气污染防治	18092399219	高级工程师
54	邓顺熙	61	西安	长安大学环境科学与工程学院	大气污染防治	15009207722	博士生导师
55	来水利	56	西安	陕西科技大学化学与化工学院	大气污染防治	13772616088	教 授
56	张 蕾	40	西安	西安科技大学地质与环境学院	大气污染防治	18502993567	副教授
57	刘 鑫	40	渭南	渭南市环境保护监测站	环境应急	13572386620	高级工程师
58	郑昌安	52	西安	西安市环境监测站	环境应急	13991969881	高级工程师
59	常向东	51	西安	中核（陕西）环境科技有限公司	环境应急	13609109936	高级工程师
60	张 海	61	杨凌	西北农林科技大学	环境应急	13609116602	教授
61	王 佳	35	渭南	渭南市环境科学研究中心	环境应急	18191361881	高级工程师
62	陈永强	56	西安	中石化西安分公司	环境应急	13572860811	高级工程师
63	邢江博	39	西安	西安市西咸新区生态环境局	环境应急	19945388797	高级工程师
64	王宏昌	62	西安	西安罗克环境修复有限公司	环境应急	15991450179	高级工程师
65	毛平宇	56	渭南	民进渭南市委	环境应急	13992385003	高级工程师

序号	姓 名	年龄	地区	单 位	专 业	联系方式	职 称
66	邱 钢	43	西安	西安市李家河水源环境保护管理站	环境应急	13289325976	高级工程师
67	张 星	33	西安	西北大学城市与环境学院	分析化学	15527985783	副教授
68	王淑梅	54	榆林	陕西延长石油榆林煤化有限公司	化工管理	13209128616	高级工程师
69	张 良	46	西安	西安建筑科技大学	环境化学	13991960740	教 授
70	马红燕	55	延安	延安大学化学与化工学院	分析化学	13991789659	教 授
71	张群正	57	西安	西安石油大学化学化工学院	危废处理	13310988828	三级教授
72	牟乃仓	53	西安	陕西省地质矿产实验研究所	分析化学	13572270529	高级工程师
73	马明明	52	西安	西安工程大学环境与化学工程学院	检测分析	18220593193	教 授
74	贺基文	39	宝鸡	陕西地矿第三地质队有限公司	实验测试	13359171352	高级工程师
75	刘 虎	37	西安	西安建筑科技大学化学与化工学院	环境化学	15289383899	副教授
76	王崇义	57	西安	渭南市应急管理技术保障中心	化工	13991635016	高级工程师
77	孟晓荣	55	西安	西安建筑科技大学化学与化工学院	分析化学	13363949657	三级教授
78	周 飞	59	西安	西安工程大学环境与化学工程学院	分析化学	13572255040	副教授
79	赵 维	50	咸阳	咸阳师范学院化学与工程学院	分析化学	13991006783	教 授
80	黄西川	59	西安	陕西省环境调查评估中心	分析化学	13572996609	正高级工程师
81	舒麒麟	55	西安	西安建筑科技大学	环境工程	13572858346	高级工程师
82	修福荣	46	西安	西安科技大学地质与环境学院	环境工程	18850147550	教 授
83	李 茹	49	西安	西安工程大学	环境工程	13228016549	教 授
84	宋凤敏	43	汉中	陕西理工大学	环境工程	13772807723	教 授
85	张淑敏	48	铜川	铜川市生态环境局	环境工程	13992911000	高级工程师
86	张治宏	48	西安	西安工业大学	环境工程	13109508513	副教授
87	徐 凯	35	榆林	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第八采油厂	环境工程	17792633019	油气田工程师
88	李晓梅	56	渭南	渭南市环境科学研究中心	环境工程	18991668239	高级工程师
89	葛红光	58	汉中	陕西理工大学化学与环境科学学院	环境工程	13992611668	教 授
90	夏禹周	40	西安	陕西省现代建筑设计研究院	环境工程	13700292575	高级工程师
91	同 帜	58	西安	西安工程大学环境与化工学院	环境工程	13892835352	高级工程师
92	兰 涛	42	西安	西安中地环境科技有限公司	环境工程	18991802301	高级工程师
93	张 航	50	宝鸡	宝鸡市环境监测中心站	环境工程	13892737331	高级工程师
94	马超杰	37	西安	信息产业部电子综合勘察研究院	环境工程	18710358669	高级工程师
95	田 甜	39	西安	西安市环境保护科学研究院	环境工程	15929300146	高级工程师
96	陈宁强	48	宝鸡	宝鸡市环境影响评价所	环境工程	13892700321	高级工程师
97	李 勃	37	西安	中国市政工程西北设计研究院有限公司水利与环境设计院	环境工程	18693163646	高级工程师
98	穆 军	51	西安	西安市环境保护科学研究院	环境工程	13709266289	高级工程师
99	孙冬旭	39	西安	中交第一公路勘察设计研究院	环境工程	18161827812	高级工程师
100	任春艳	37	西安	西安市环境保护科学研究院	环境科学	15771757777	高级工程师

序号	姓 名	年龄	地区	单 位	专 业	联系方式	职 称
101	蒋 锐	37	杨凌	西北农林科技大学	环境科学	15191864899	教 授
102	吕家根	56	西安	陕西师范大学	环境科学	13609161199	教 授
103	殷宪强	44	咸阳	西北农林科技大学	环境科学与工程	13319251836	教 授
104	梁东丽	58	杨凌	西北农林科技大学资源环境学院	环境科学	13572188208	三级教授
105	杨 劫	54	渭南	渭化集团渭河彬州化工有限公司安全环保部	环境管理	13992372992	高级工程师
106	蒋忙舟	44	西安	中铁第一勘察设计院集团有限公司	环境保护	13991255495	高级工程师
107	张博文	45	西安	西安市环境监测站	环境保护	13363939689	高级工程师
108	曹国良	52	西安	西安建筑科技大学	环境评估	13087545783	正高级工程师
109	王 珍	58	西安	陕西省环境调查评估中心	环境评估	13700225935	正高级工程师
110	薛 梅	49	西安	西安市环境科学保护研究院	环境评估	18691858006	高级工程师
111	孟军省	44	西安	机械工业勘察设计院有限公司	环境评估	15902920730	高级工程师
112	白 平	40	延安	延安市环境科学研究所	环境评估	18009119390	高级工程师
113	韩 梅	38	西安	陕西省环境调查评估中心	环境评估	18629259611	高级工程师
114	王乐力	50	咸阳	核工业二〇三研究所环境工程与评价中心	环境评估	13809108576	高级工程师
115	宗秀雨	41	西安	陕西省现代建筑设计研究院科研中心	环境评估	15319726159	高级工程师
116	郭治敏	43	西安	中圣环境科技发展有限公司	环境评估	15309268828	正高级工程师

委托废水处理协议

甲方：咸阳市彩虹商贸食品有限公司

乙方：陕西西咸新区中天润博水务有限公司

鉴于：

甲方属农副产品、食品加工企业，主要生产金鸽牌炒货食品。生产工艺为传统泡、煮、炒工艺，西瓜子生产需要先泡洗、蒸煮后再炒熟，故而产生废水处理需求。依据《国家水污染物排放标准制订技术导则》（HJ945.2-2018）甲方委托西安清蓝环保科技有限公司编制了《咸阳市彩虹商贸食品有限公司西瓜子废水处理方案》，并于 2019 年 1 月 22 日由陕西西咸新区秦汉新城环境保护局组织进行了专家论证。论证结果为：该方案符合国家水污染物排放标准制定技术导则，总体可行。

根据论证结果，由陕西省西咸新区秦汉新城环境保护局向甲方下达了《关于咸阳市彩虹商贸食品有限公司西瓜子生产废水委托朝阳污水处理厂处理的批复》（秦汉环保字[2019]3 号），就此，甲方生产西瓜子废水有偿委托乙方处理生产废水的请示获得辖区环境保护部门的正式批准，甲方生产西瓜子废水的处理问题得到了有效的解决。



综上所述,根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规,本着公平、公正的原则,经甲、乙双方友好协商,达成如下协议条款:

一、废水水量:

甲方生产初期在 2019 年至 2020 年年内,西瓜子生产废水约 $100\text{m}^3/\text{d}$,在 2020 年以后市场逐步达到旺盛期时,产生的西瓜子废水约 $300\text{m}^3/\text{d}$,具体水量以甲方安装于污水应急池出水口唯一的电磁流量计计量实际值为准。

二、废水水质:

根据甲方生产废水的检测结果,双方约定协议废水水质主要污染物项目高限值如下表一。

表一:

污染物项目	单位	污染物高限值
PH	无量纲	6~9
氨氮	mg/L	40
化学需氧量 COD	mg/L	7000
五日生化需氧量 BOD ₅	mg/L	2500
总氮	mg/L	200
总磷	mg/L	35



三、有偿处理:

1、双方约定废水处理服务费按照 8.7 元/m³ 计费 (含税价)。

2、甲方在厂区内建设一座容积 $\geq 200\text{m}^3$ 的污水应急池, 应急池内安装 2 台污水泵 (一用一备), 用于提升生产废水至市政污水管网后汇入朝阳污水处理厂内进行处理, 甲方应确保生产废水排放流量控制在 $30\text{m}^3/\text{h}$ 以内, 以防止污水集中排放至管网对污水厂造成的负荷冲击, 同时甲方在应急池出水管道安装管道式电磁流量计用于计量生产废水实际排放值并作为计费依据, 甲乙双方安排工作人员于每月的 5 日前抄表, 双方共同确认上月废水排放量和废水处理服务费金额后, 甲方于每月 15 个工作日内将废水处理服务费以银行转帐的方式支付乙方, 乙方向甲方出具等额的 16% 增值税专用发票。

3、甲方开票信息:

单位名称: 咸阳市彩虹商贸食品有限公司

税 号: 91611103623255114T

单位地址: 西咸新区秦汉新城朝阳路 5 号

电 话: 029-33715599

开户银行：工行咸阳人民东路支行

账 号：2604020409024586845

4、乙方账户信息：

单位名称：陕西西咸新区中天润博水务有限公司

税 号：916111033054782910

单位地址：西咸新区秦汉新城朝阳七路（金旭路）

电 话：029-32068088

开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新区支行

账 号：691203770

四、协议期限：

本协议期限为长期，但甲方生产废水水质变化，乙方处理成本增加或处理能力不足时，甲乙双方另行协商处理。

五、权利义务：

1、甲方应采取均质、均量、简单处理等积极措施，确保排放水质控制在本协议约定水质高限值范围内；

2、甲方应按照本协议约定按时足额支付废水处理服务费；

3、甲方因生产发生变化，导致废水水质、水量发生变化时应及时通知乙方，以便乙方采取应对措施，确保乙方出



水水质达标排放;

4、乙方在处理能力承受范围之内积极处理甲方生产废水,确保甲方生产正常;

5、乙方依据本协议约定享有按时收取废水处理服务费的权利;

6、乙方有权对甲方生产废水进行随时抽查检测,若检测结果在本协议约定的高限值范围内,检测费用由乙方承担;反之,则检测费用由甲方承担;

7、乙方享有对甲方生产废水排放的调度权,以确保污水处理厂运行正常,出水水质达标排放;

六、违约责任

1、甲方因自身原因导致生产废水超出本协议约定的高限值时,甲方承担违约责任,并承担因此给乙方带来的全部损失(包括但不限于经济损失、行政处罚、财政补贴、税收优惠减免等),具体经济损失的金额由甲乙双方商定。

2、甲方因排水水量集中排放,导致乙方因进水水质超标而造成出水水质超标时,甲方承担违约责任并承担相应的全部损失;

3、甲方因不及时支付废水处理服务费(因乙方不能及



时提供发票的除外), 甲方按照应付未付金额同期银行贷款利率的四倍支付违约金, 而构成违约时, 乙方可以拒绝接收甲方的生产废水而不构成违约, 并保留进一步索赔的权力;

4、乙方无正当理由, 不可拒绝接收甲方排放的符合本合同约定水质、水量的生产废水, 否则构成违约并承担违约责任;

七、专项约定:

1、甲方排放水质超出本协议“表一”约定水质时, 乙方有权按照如下计算方式来计算超出本协议约定的污染物高限值以外的废水处理服务费(含税价);

1.1 某污染物的污染当量数 = 该污染物的排放量(千克) / 该污染物的污染当量值(千克)(其中 COD 当量值为 1 千克; 总磷当量值为 0.25 千克;)

1.2 某污染物的污染当量数 = 污水排放量(吨) / 该污染物的污染当量值(吨)(PH 为 5~6 时污染当量值按 5 吨污水计)

1.3 污水排污费收费额 = 1.55 元 × 前 3 项污染物的污染当量数之和(前三项指的是 COD、总磷和 PH)

2、本协议履行过程中, 因不可抗力(如地震等自然灾害,



政府征地、搬迁，乙方处理能力达到上限等），造成本协议无法继续履行，甲乙双方互不承担责任。双方应友好协商解决本协议。

3、本协议未尽事宜，双方友好协商解决。若该协议在履行过程中，发生争议或纠纷，双方应友好协商解决。若协商不成，任何一方均有权向咸阳市渭城区人民法院提起诉讼。由此产生的评估鉴定费、诉讼费、律师费等合理费用，最终由违约方承担。

八、其它：

本协议甲、乙双方签字盖章后生效，本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

九、附件：

《关于咸阳市彩虹商贸食品有限公司西瓜子生产废水委托朝阳污水处理厂处理的批复》（秦汉环保字[2019]3号）

——以下无正文——

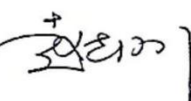
甲方：咸阳市彩虹商贸食品有限公司

法定代表人或委托代理人：

签订日期：

乙方：陕西西咸新区中天润博水务有限公司



法定代表人或委托代理人: 

签订日期: 2019.2.27

日本



附件 13：企业演练记录

企业演练记录

演习场所		演习类型	
演习时间		演习组织单位	
演习参加人员：			
演习执行的应急预案及配置的相应设施：			
演习过程记录：			
结果的评价：		审批意见：	
存在问题及改进：		组织单位负责人：	
是否涉及应急预案计划更改？			

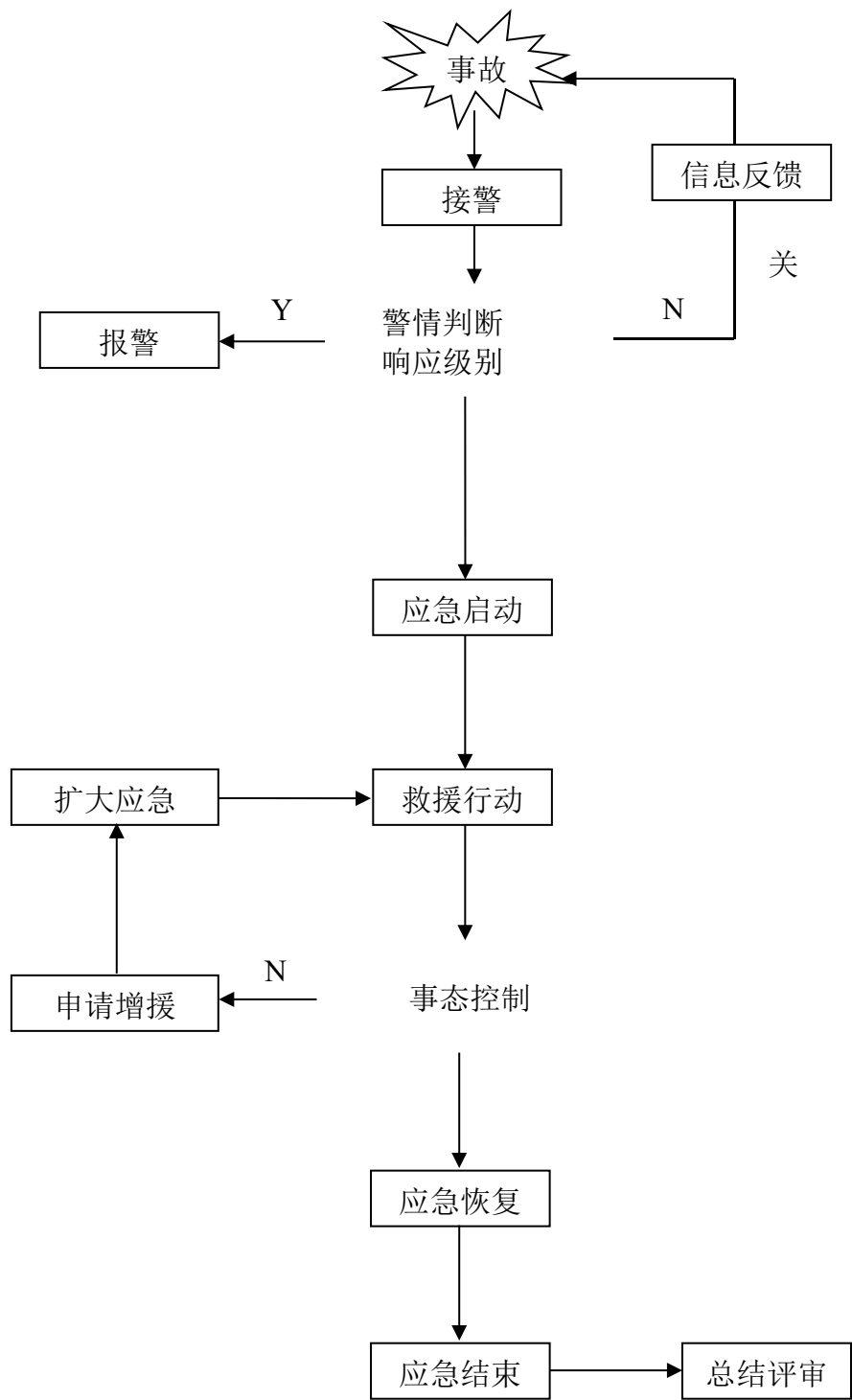
附件 14：企业突发环境事件报告单

企业突发环境事件报告单

报告单位				报告人姓名	
事故发生时间	年____月____日____时____分			报告人电话	
事故持续时间	____时____分			报告人职务	
事故地点/部位					
泄漏物质的危害特性					
消除泄漏物资危害的物质名称					
危害情况	人员伤亡：			设备受损	
	死亡	重伤	轻伤	建筑物受损	
				财产损失	
波及范围					
设施损坏情况					
已采取的措施					
周边道路情况					

与有关部门 协调情况			
应急人员 及设施到 位情况			
应急物资 准备情况			
事故发生原因及主要经过：			
危险物质泄漏情况： 泄漏环境风险物质名称（固、液、气）： _____ _____ _____ 泄漏量/泄漏率： _____ _____ 毒性/易燃性： _____ _____ _____			
火灾爆炸情况：			
事态及次生或衍生事态发展情况预测：			
天气状况： 温度_____风速_____阴晴_____其它_____			
单位意见			
填报时间	年____月____日____时____分	签发	

附件 15：应急响应流程图



应急响应流程图