

预案编号：SXSSQY-YJYA-2020

版本号：001

陕西山水秦韵家居有限公司

突发环境事件应急预案

陕西山水秦韵家居有限公司

二〇二〇年十一月

批准页

全体员工：

为全面贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，规范突发环境污染事件应急管理工作，提高应急救援反应速度和协调水平，增强应急综合处置能力，预防和控制次生灾害发生，防止事故扩大和连锁事故的发生，最大限度地降低财产损失、减轻环境污染和生态影响，实现可持续发展。根据国家相关环境法律法规要求，结合我公司实际，编制完成了《陕西山水秦韵家居有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称《应急预案》）。

《应急预案》阐述了我公司突发环境污染事件应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施等，是指导全公司突发环境污染事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。本《预案》自发布之日起施行，望遵照执行。

预案签发人：

签发日期： 年 月 日

陕西山水秦韵家居有限公司
突发环境事件应急预案编制说明

陕西山水秦韵家居有限公司

编制时间：2020 年 11 月

目 录

1 预案编制的目的和依据.....	1
1.1 预案编制的目的.....	1
1.2 编制过程.....	1
1.3 预案编制的依据.....	1
2 预案编制的指导思想和编制原则.....	4
2.1 指导思想.....	4
2.2 工作原则.....	4
3 编制过程概述.....	5
3.1 应急预案编制工作程序.....	5
3.2 成立应急预案编制小组.....	6
3.3 重点内容说明.....	6
4 征求意见及采纳情况说明.....	8
5 重点内容说明.....	8

1 预案编制的目的和依据

1.1 预案编制的目的

为了建立健全陕西山水秦韵家居有限公司突发环境事件应急机制，提高应对突发环境事件的处置能力，规范处置程序，明确相关责任，促进可持续发展，保障公众生命健康和环境生态安全，最大限度的减少环境污染危害和保护生态，并在事故发生后能迅速有效的展开救援工作，特编制陕西山水秦韵家居有限公司突发环境事件应急预案。

1.2 编制过程

1、成立应急工作领导小组。由总指挥、副总指挥、污染源控制组组长、人员救护组组长、消防救援组组长、警戒疏散组组长等组成。

2、对本单位应急装备、现有环境风险防控和应急措施差距分析，应急队伍等应急能力等进行评估，并结合本单位实际，加强应急能力建设。

1.3 预案编制的依据

1.3.1 法律、法规及相关规定

1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；

2、《中华人民共和国环境保护部公告2016年（第72号）》，2016年12月6日；

3、《中华人民共和国环境保护部关于突发环境事件调查处理办法》，2015年3月1日；

- 4、《中华人民共和国环境保护部关于突发环境事件调查处理办法》，2015 年 3 月 1 日；
- 5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日
- 6、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- 7、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）；
- 8、《突发环境事件应急管理办法》（环保部部令第 34 号，2015 年 6 月 5 日）；
- 9、《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》（国办函[2014]119 号，2014 年 12 月 29 日）；
- 10、《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第 34 号、2015 年 4 月 16 日）；
- 11、《陕西省突发环境事件应急预案编制要点》（陕环办发〔2012〕126 号）；
- 12、《危险化学品安全管理条例》（2013 年 12 月 7 日）；
- 13、《突发环境事件信息报告方法》（2011 年 5 月 1 日）；
- 14、《陕西省环境保护厅办公室关于进一步加强突发环境事件应急预案工作的通知》（陕环办发〔2012〕126 号）；
- 15、《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》（陕环发 2011 88 号）；

1.3.2 相关标准、技术规范

- (1) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (2) 《国家危险废物名录》（2016 年版）；
- (3) 《危险化学品目录》（2015 年版）；
- (4) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》（GB20576-GB20602）；
- (5) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (6) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (7) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (8) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ/941-2018）；
- (11) 《环境风险评价实用技术和方法》（中国环境出版社）；
- (12) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环保部公告 2016 年第 74 号）；
- (13) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号）；
- (14) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34 号）。

1.3.3 其他资料

- 1、陕西山水秦韵家居有限公司《山水秦韵板式家具加工及吸塑生产

线项目环境影响报告表》及批复；

2、陕西山水秦韵家居有限公司《山水秦韵板式家具加工及吸塑生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》；

3、建设单位提供的其它资料。

2 预案编制的指导思想和编制原则

2.1 指导思想

坚持“全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、大家动手、保护环境、造福人民”的基本方针，加强对污染物的监测、环保治理设备的监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，全面提升应对突发环境事件应急管理水平。

2.2 工作原则

按照科学发展观的要求，提高应对突发环境事件的能力。

1、坚持以人为本，预防为主方针。加强对环境事件危险源的监控、监测并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻环境事件造成的中长期影响，最大程度地保障环境安全。

2、坚持统一领导，分类管理，分级响应。在公司领导的统一领导下，各员工密切配合，提高快速反应能力。针对所造成的环境污染、生态破

坏的特点，实行分类管理，采取有力措施，把危害降低到最小程度。

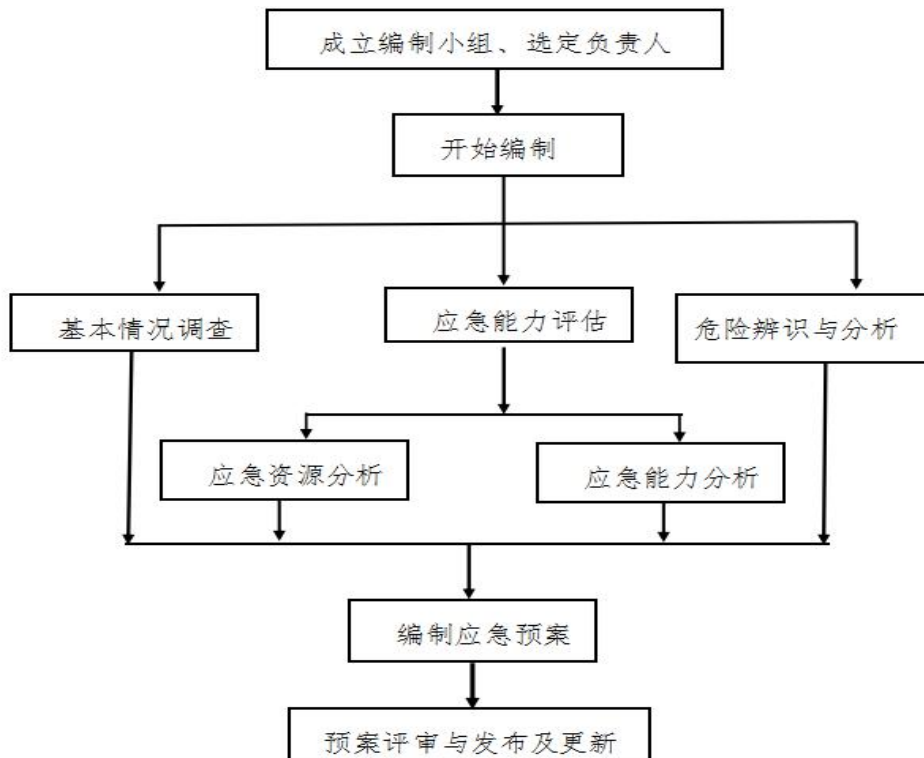
3、坚持区域联动，充分利用现有资源，积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备，加强培训演练，充分发挥应急抢险救援队伍的实战能力。

4、广泛宣传，全员培训。加强对员工、相关方、群众应急知识宣传和员工技能培训教育，提高自救、互救和应对突发事件的能力。

3 编制过程概述

3.1 应急预案编制工作程序

突发环境事件应急预案编制工作涉及面广、专业性强，预案涉及内容复杂多样，包括企业生产、环境状况、外部条件、组织管理、医疗急救等各方面知识。因此，企业预案编制小组人员要由以上各方面的专业人员组成。具体编制工作程序如下图所示。



3.2 成立应急预案编制小组

针对我公司可能发生的突发环境事件类别和应急职责，我公司成立应急预案编制工作组，明确了编制任务、职责分工和工作计划。

本公司设立了应急预案编制小组由安环部负责预案的编制，由本公司生产办公室牵头负责预案资料的收集工作及编制工作，本公司相关方面的技术人员和公司领导全程参与预案编制工作。

3.3 重点内容说明

3.3.1 企业基本情况调查

我公司基本情况调查主要包括以下内容：

- （1）单位名称，详细地址，地理位置（经纬度），所处地形地貌、厂址的特殊状况等（如上坡地）；
- （2）单位性质、隶属关系等；
- （3）当地气候（气象）特征，降雨量及暴雨期等；
- （4）周边企业状况、所处地理位置等；

3.3.2 我公司环境污染事故危险源基本情况调查

- （1）对公司所使用的原/辅料等的储存量及使用量列表明细；
- （2）生产工艺流程说明，主要生产装置说明；
- （3）危险废物、污染物产生量，危险源强及处置措施，生产主要设备、构筑物、应急处置措施等进行调查。

3.3.3 周边环境状况及环境保护目标调查

- (1) 周边区域居民点（区）、自然村等敏感点、人数，与我厂的距离和方位图；
- (2) 产生污水去向，废水、废气、噪声排放的执行标准；
- (3) 区域环境空气质量执行标准；
- (4) 其他周边环境敏感区情况及说明；
- (5) 区域地貌、海拔高度，周边生态环境状况调查。

3.3.4 风险分析和应急能力评估

根据国家有关的法律、法规、标准、规范等对本公司已有的生产装置和风险物质进行风险分析和评估，编写环境风险评估报告。依据环境风险评估报告，对本公司涉及风险物质的使用、环境风险等过程进行危险性分析，确定存在的危险目标，环境和破坏的范围和后果，并对应急资源进行需求分析，评估现有的应急能力。

3.3.5 风险防范措施

包括风险源安全措施、风险源管理、风险隐患排查等内容，并针对环境污染事故和生态破坏的危害程度、影响范围，内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将预警分为不同的等级，明确预警发布与解除程序。

3.3.6 应急处置

明确信息报告和发布的程序、内容和方式并对应急处置的内容进行

了说明，包括应急过程中采用的工程技术说明；应急过程中所采用应急方案及操作程序；工作流程中可能出现问题的解决方案；基本控险、排险、处置的基本方法；环境应急监测内容。污染物治理设施的应急方案；事故现场人员清点，撤离的方式、方法、地点等。

4 征求意见及采纳情况说明

陕西山水秦韵家居有限公司突发环境事件应急预案编制工作，由本公司负责人及领导全程参与，编制过程中详细落实了各项环保措施情况及可能发生的事故处置措施、同时征求周边居民及单位对本公司环境保护的意见等，对各设施可行的风险管理措施和意见予以采纳并对存在的问题提出整改意见。周边居民和单位征求意见情况见表 4-1。

表 4-1 周边居民意见调查结果统计表

调查内容	意见	公众人数	占总人数的比例(%)
1、您是否知道本公司存在的环境风险；	知道	5	100
	不知道	0	0
2、本公司运营期那些因素会对周围环境带来负面影响；	噪声污染	2	40
	固体废物污染	0	100
	大气污染	3	60
	水体污染	0	0
	生态影响	0	0
3、您对公司环境风险采取的措施是否满意；	满意	5	100
	不满意	0	0
4、本公司如发生突发环境事件，您是否愿意给予支援	愿意	5	100
	不愿意	0	0
5、您是否愿意对本公司的运行进行监督	愿意	5	100
	不愿意	0	0

5 重点内容说明

该预案是按照《陕西省环境保护厅办公室关于进一步加强突发环境

事件应急预案工作的通知》（陕环办发〔2012〕126号）中的预案模板编制完成的，共由10章及相关附件组成，各章的主要内容见预案。在此仅就有关问题进行说明。

（1）关于预案适用范围

本预案编制对象为陕西山水秦韵家居有限公司，适用于陕西山水秦韵家居有限公司山水秦韵板式家具加工及吸塑生产线项目运行过程中造成的突发环境事件的预防和应急处置。

（2）关于事件分级和响应分级

《国家突发环境事件应急预案》和《陕西省突发环境事件应急预案》中对突发环境事件的分级依据基本相同，将突发环境事件分为四个级别，适用于各级政府主管部门。本预案的编制单位为企业，根据企业实际情况，将响应级别分为IV级更加符合实际。突发环境事件发生后，企业应及时将事件造成的伤亡情况、环境影响情况上报环保部门，由环保部门根据事件情况确定突发环境事件级别，然后启动相应的政府部门环境应急预案。企业的响应分级与政府部门的响应分级相互协调、相互支持。

（3）关于预案关系分析

陕西省突发环境事件应急预案体系包括：《陕西省突发环境事件应急预案》（综合预案），陕西省突发环境事件专项预案，各省辖市、县(市)政府突发环境事件应急预案，企业突发环境事件应急预案。陕西山水秦韵家居有限公司应急预案为综合应急预案，本预案与秦汉新城突发环境事件应急预案为上下衔接关系，与秦汉新城其它企业事业单位的环境应急预案为平行关系，与本公司安全生产事故应急预案为平行关系。

本预案为综合预案。由于安全生产事故的发生常常导致环境污染，因此安全生产事故与突发环境事件紧密联系，部分安全生产方面的现场处置方案也是突发环境事件的现场处置方案。

（4）关于重大危险源辨识和潜在环境风险分析

根据企业生产状况、产污排污情况、周围环境状况及环境保护目标要求，结合企业安全评价资料，本预案对可能存在的环境危险源及危险因素进行分析，结果确定有以下危险源，分别是：生产经营活动过程中造成人员伤害或设备损坏事件；环保设备异常事故向外环境排放污染物造成的突发环境事件；火灾事故等。

（5）关于应急组织体系

为方便人员管理、提高应急救援效率，本环境应急预案充分考虑了公司的生产特点及生产安全事故应急预案的组织机构设置，并在结合突发环境事件污染特征的基础上对各应急小组进行整编。具体分组及人员见应急预案。

（6）关于预案更新及修改

预案初稿完成后经内部评审通过后提交专家进行审核，专家经现场勘查后对预案进行审查并提出意见，经修改完善后提交本预案。

预案编号：SXSSQY-YJYA-2020

版本号：001

陕西山水秦韵家居有限公司
突发环境事件应急预案

陕西山水秦韵家居有限公司

二〇二〇年十一月

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、政策	2
1.2.2 技术指南、标准规范	3
1.2.3 其他资料	4
1.3 环境突发事件分级标准	4
1.3.1 标准分级	4
1.3.2 本公司事件分级	5
1.3.3 陕西山水秦韵家居有限公司事件等级确定	7
1.4 适用范围	7
1.5 预案体系	7
1.5.1 预案编制体系构成	7
1.5.2 应急预案关系说明	7
1.6 应急工作原则	8
2.企业概况	9
2.1 企业基本情况	10
2.2 地理位置及厂区平面布置	10
2.3 周边自然环境状况	11
2.3.1 地理位置	11
2.3.2 地质地貌	11
2.3.3 水文	11
2.3.4 气候	12
2.3.5 动植物	12
2.4 企业生产情况	12
2.4.1 产品产量情况	13
2.4.2 原辅材料情况	13
2.4.3 生产设备	13
2.4.4 生产工艺	14
2.5 污染物产生及处理情况	16

2.6 环境功能区划.....	19
2.7 企业周边环境风险受体情况.....	19
3.应急组织体系.....	20
3.1 应急指挥机构.....	20
3.2 职责.....	21
3.2.1 应急指挥部职责.....	21
3.2.2 各应急救援组的职责.....	22
4. 环境风险分析.....	25
4.1 环境风险评价目的.....	25
4.2 环境风险识别.....	26
4.2.1 风险物质识别.....	26
4.2.2 风险单元识别.....	26
4.2.3 环境风险目标.....	26
4.2.4 环境事故类型.....	26
5 预防与预警.....	26
5.1 预防工作.....	27
5.1.1 定期评估、排查.....	27
5.1.2 完善管理制度.....	27
5.2 环境风险源监控.....	27
5.2.1 监控方法.....	27
5.2.2 监控措施.....	28
5.3 预警分级.....	28
5.4 预警启动条件.....	29
5.5 预警方式、方法.....	29
5.6 预警解除.....	30
6. 应急处置.....	30
6.1 应急预案启动.....	30
6.2 信息报告.....	30
6.2.1 企业内部报告程序.....	30
6.2.2 外部报告程序.....	31
6.2.3 事故报告内容.....	32

6.2.4 信息报告形式.....	32
6.2.5 通报受影响区域.....	33
6.2.6 24 小时报警.....	33
6.3 分级响应.....	33
6.4 指挥与协调.....	35
6.5 污染事故现场应急处置一般办法.....	38
6.5.1 事故处置原则.....	38
6.5.2 具体应急处置措施.....	38
6.5.3 扩大应急处理措施.....	40
6.5.4 事故保护目标应急措施.....	41
6.5.5 应急监测.....	41
6.5.6 现场清洁净化和环境恢复.....	42
6.6 信息发布.....	42
6.6.1 信息发布部门.....	42
6.6.2 信息公开原则.....	43
6.6.3 信息公开方式.....	43
6.6.4 信息公开内容和对象.....	43
6.7 应急终止.....	43
6.7.1 应急终止的条件.....	43
6.7.2 应急终止的程序.....	44
6.7.3 应急终止后的行动.....	44
7.后期处理.....	45
7.1 善后处置.....	45
7.2 警戒与治安.....	46
7.3 次生灾害防范.....	46
7.4 调查与评估.....	47
7.5 生产秩序恢复重建.....	47
8.应急保障措施.....	48
8.1 人力资源保障.....	48
8.2 资金保障.....	48
8.3 物资及应急设施保障.....	48
8.4 医疗卫生保障.....	48

8.5 交通运输保障.....	49
8.6 治安维护.....	49
8.7 通讯保障.....	49
8.8 应急资料.....	49
9.监督与管理.....	49
9.1 应急预案演练.....	49
9.2 应急培训教育.....	50
9.3 责任与奖惩.....	52
9.4 预案管理.....	52
10 附 则.....	53
10.1 有关名词、术语.....	53
10.2 预案管理与更新.....	56
10.3 地方沟通与协作.....	56
10.4 预案实施时间.....	56
附件 1 企业应急救援组织名单.....	57
附件 2 消防、应急物资清单.....	57
附件 3 外部应急救援组织及联系方式.....	57
附件 4 应急相应行动流程图.....	58
附件 5 企业地理位置图.....	59
附件 6 企业四邻现状图.....	60
附件 7 企业监测点位.....	61
附件 8 事故应急处置卡.....	62
附表 标准化格式文本.....	63

1.总则

1.1 编制目的

为积极应对本公司突发环境事件，规范厂区环境应急管理工作，提高应对和防范突发环境事件能力，在突发环境事件发生时，按照预定方案有条不紊地组织实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失、降低环境损害和社会影响，保障公众安全，维护社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展。编制组结合本公司实际情况编制完成了《陕西山水秦韵家居有限公司突发环境事件应急预案》。

本预案编制目的如下：

- （1）全面调查并掌握公司突发环境事件的类型、危险源以及所造成的环境危害，评估公司的突发环境事件应急处置能力；
- （2）加强公司对突发环境事件的管理，全面预防突发环境事件发生；
- （3）提高厂区对突发环境事件的对应应急能力，确保事故发生时能够及时、有效处理事故源，控制事故扩大，减小事故的损失；
- （4）降低突发环境事件所造成的环境危害，通过突发环境事件的应急处理、环境应急监测、事故信息的及时发布、受影响人员迅速转移等措施，将事故所造成的危害降至最低；
- （5）明确预案的责任主体为陕西山水秦韵家居有限公司，对环境安全工作负直接责任，企业主要负责人是环境安全的第一责任人。

1.2 编制依据

本预案所用到的法律法规和方法标准根据国家发布的最新标准执行，若引用的相关法律版本有所更新，则相应更新本预案所引用的标准。

1.2.1 法律法规、政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起实施）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2012 年 10 月 1 日）；
- (6) 《中华人民共和国消防法》（2019 年 4 月 23 日）；
- (7) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）；
- (8) 《突发环境事件应急管理办法》（环保部部令第 34 号，2015 年 6 月 5 日）；
- (9) 《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》（国办函〔2014〕119 号，2014 年 12 月 29 日）；
- (10) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第 34 号，2015 年 4 月 16 日）；
- (11) 《陕西省突发环境事件应急预案编制要点》（陕环办发〔2012〕126 号）；
- (12) 《危险化学品安全管理条例》（2013 年 12 月 7 日）；

(13) 《突发环境事件信息报告方法》(2011 年 5 月 1 日)；

(14) 《陕西省环境保护厅办公室关于进一步加强突发环境事件应急预案工作的通知》(陕环办发〔2012〕126 号)；

(15) 《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》(陕环发 2011 88 号)；

1.2.2 技术指南、标准规范

(1) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)；

(2) 《国家危险废物名录》(2016 年版)；

(3) 《危险化学品目录》(2015 年版)；

(4) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》
(GB20576-GB20602)；

(5) 《危险货物品名表》(GB12268-2012)；

(6) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013 年修订)；

(7) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；

(8) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；

(9) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)；

(10) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；

(11) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》
(GB18599-2001)；

(12) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ/941-2018)；

(13) 《环境风险评价实用技术和方法》(胡二邦主编, 中国环境出版社);

(14) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》(环保部公告 2016 年第 74 号);

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

(16) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办[2014]34 号)。

1.2.3 其他资料

根据企业提供的其它相应资料。

1.3 环境突发事件分级标准

1.3.1 标准分级

根据《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕119 号)附件 1 中规定突发环境事故等级划分如下:

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)、较大环突发境事件(III 级)和一般突发环境事件(IV 级)四级, 具体分级标准见表 1.3-1。

表 1.3-1 突发环境事件分级标准一览表

事件分级	具体情形
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) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。
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) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件
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) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件
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) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的
注：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。	

1.3.2 本公司事件分级

本预案所指突发环境事件是指突然发生，造成环境污染及人员伤亡、财产损失，对企业乃至经济社会稳定构成威胁和损害，有社会影响的环境事件。根据《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件信息报告办法》（环保部第 17 号令），结合公司现状及潜在、紧

急情况发生以下突发环境事件可能造成的损失和影响范围，将陕西山水秦韵家居有限公司的突发环境事件划分为两级。

(1) 社会级应急响应：指当发生重大火灾事故时，实施社会级应急响应。社会级应急响应行动：

①发现人第一时间向公司指挥部报告，指挥部接到报告后，立即组织安排部署应急处置工作，应急救援专业队伍所有成员必须立即进入工作岗位。

②指挥部应立即上报当地消防安全、环保部门等政府机构，请求应急救援工作。

③对环境风险范围内居民、企事业单位员工进行疏散，必要时，立即通知撤离。

(2) 企业级应急响应：企业员工发现初期火情可能引起火灾时，经初步评估并确认事件未超出本公司应急救援能力，不需要借助外部救援时，实施企业级应急响应。企业级应急响应行动：

①发现人第一时间使用现场应急物资，如车间内灭火器材等控制火源。并同时向公司指挥部报告，指挥部接到报告后，立即组织安排部署应急处置工作，应急救援专业队伍按照公司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在事件处理过程中，根据现场情况做出判断，是否有必要对环境风险范围内居民、企事业单位员工进行告知，必要时，立即通知撤离。

1.3.3 陕西山水秦韵家居有限公司事件等级确定

根据《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》国办函〔2014〕119号附件1以及《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），对突发环境事件分级并结合陕西山水秦韵家居有限公司实际情况进行分级，陕西山水秦韵家居有限公司突发环境事件风险等级为一般环境风险。

1.4 适用范围

本预案适用于陕西山水秦韵家居有限公司在经营活动中由于污染物排放或者因自然灾害、生产安全事故等因素，引发的污染物进入大气环境介质，突然造成或者可能造成的环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，生态环境破坏以及造成重大社会影响的需要采取紧急措施予以应对的突发事件。

1.5 预案体系

1.5.1 预案编制体系构成

本公司突发环境事件应急预案是本公司综合环境应急预案。综合环境应急预案包括本公司的环境风险源分析评价、应急组织机构及其职责、预案体系及响应程序、事件预防及应急保障、应急措施、应急监测、事故后期处置、应急培训及预案演练等内容。

1.5.2 应急预案关系说明

本预案为突发环境事件应急预案，是预案体系中的一部分，与《陕西山水秦韵家居有限公司生产安全事故应急预案》相互支持，与西咸

新区生态环境局秦汉新城分局突发环境事件应急预案有机衔接，预案衔接关系图如下：

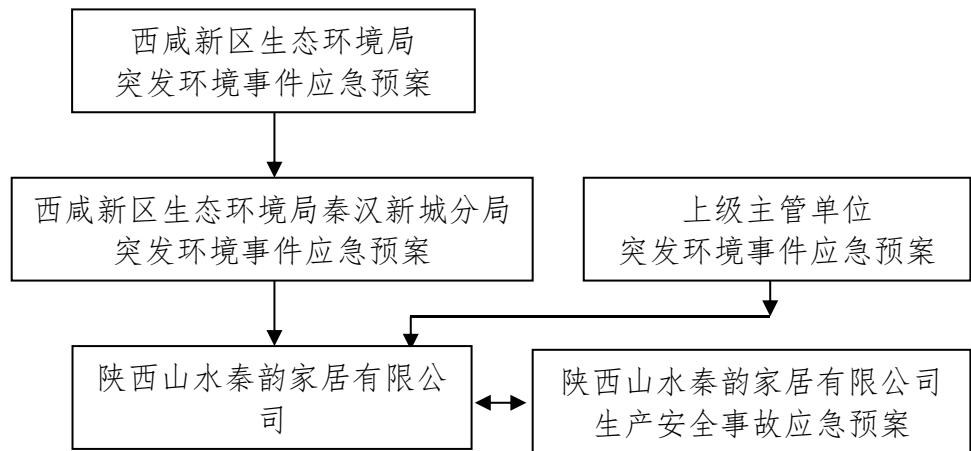


图 1.5.1-1 突发环境事件应急预案衔接关系图

应急预案体系应符合“横向到边，纵向到底，区域联动”的基本原则，即：横向涵盖各类突发环境事件，纵向涵盖厂区各部门，区域涵盖周边危险源。

（1）与地方政府应急预案的关系

企业突发环境事件应急预案是地方政府部门和环保部门突发环境事件应急预案中的一个单元，也是区域性应急体系的有机组成部分之一。本预案接受上级地方政府部门和环保部门的应急领导和指挥，属于上下衔接、被包含的关系。

（2）与企业其他应急预案的关系

企业突发环境事件应急预案与企业安全生产应急救援预案是相辅相应、相互依赖、相互协作的关系，是企业应急体系的两大支柱。本应急预案与周边企业应急预案是相互协调，相互联动的关系。

1.6 应急工作原则

注重环境保护，坚持绿色发展、科学发展，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，全面提升本公司应

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。加强以本公司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、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。

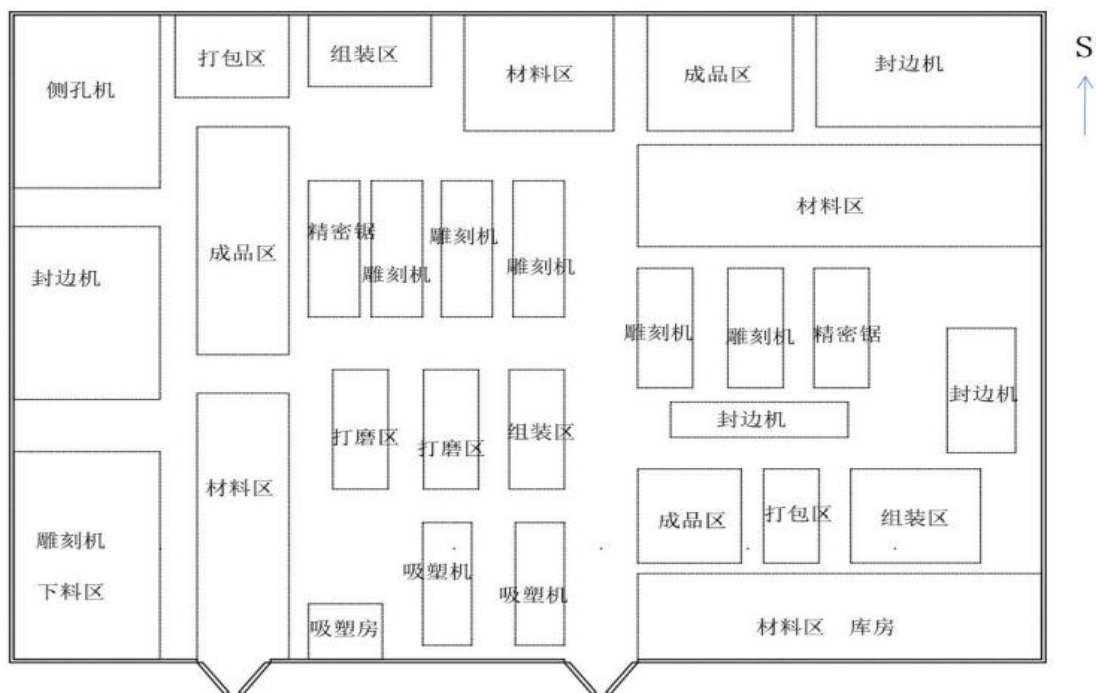
2.企业概况

2.1 企业基本情况

陕西山水秦韵家居有限公司位于西咸新区秦汉新城周陵街办黄家窑村佳美面粉厂院内，项目租赁佳美面粉厂空置北库 5 号厂房进行生产，总占地面积 3000m²。地理坐标为东经 108°41.525′，北纬 34°22.166′，建设规模及内容：办公区、生产区、打包组装成品区、板材区，办公区位于厂房外北侧空地。项目主要生产橱柜、衣柜、吸塑门，年产量 4000 套。

2.2 地理位置及厂区平面布置

陕西山水秦韵家居有限公司位于西咸新区秦汉新城周陵街办黄家窑村佳美面粉厂院内，北侧为厂区内部道路，西侧为西安市海清环保科技有限公司西咸新区分公司，东侧为仓储仓库、南侧均为工业企业，厂区北侧 90m 处为黄家窑村。公司所在地交通十分便利。本公司厂区总平面布置见下图 2.1-1。



2.1-1 总平面布置图

2.3 周边自然环境状况

2.3.1 地理位置

秦汉新城位于西咸新区的几何中心，是西咸新区五大功能组团的核心区域，是面积最大的文化新城，位于西安、咸阳两市主城区以北，规划范围包括渭城区的正阳、窑店、渭城、周陵镇福银高速以南的区域，秦都区的双照镇，兴平市茂陵的周边区域，泾阳县的高庄镇（部分）。总面积 291 平方公里，其中建设用地 50 平方公里，遗址保护区面积 104 平方公里。

2.3.2 地质地貌

秦汉新城位于渭河地堑北缘中段，岐山至富平断裂带两侧。地势西北高、东南低。东西长约 20km，南北约 15km，项目位于秦汉新城西部，标高在 410m-490m 之间。秦汉新城地貌类型由北向南划分为三类；北部为泾河冲积平原，中部黄土台塬，南部为渭河冲积平原。中部黄土台塬大致以宝鸡峡高干渠以及渭城区与泾阳县分界的台塬为界，根据地形高差又可分为一级台塬地和二级台塬地。区内地势中部高，南北两侧低，由南、北两侧向中部呈阶梯状倾斜。

2.3.3 水文

秦汉新城境内有泾河、渭河两条过境河流，均属渭河水系。

渭河为本区最大的地表水系。为黄河的一级支流，发源于甘肃渭源县。经甘肃陇西、天水流入陕西省，穿越宝鸡、咸阳、西安及渭南部分县（区）后在潼关县注入黄河。全长 818km，流域面积 46827km²。

渭河自西向东沿泾渭新城南缘流过，境内长度约 10km。水量季节性变化大，最大流量 6220m³/s，最小流量 3.4 m³/s，平均流量 173 m³/s。百年一遇洪水流量 9920m³/s，相应水位 386.5m（铁路桥处）；

河床宽浅，平水期水深 3.0m，河床比降约千分之一，河流南岸有泮河等支流汇入。

泾河是渭河一级支流，泾河发源于宁夏回族自治区泾源县，河流不断向右侵蚀，几处河段紧贴南部黄土台塬，在右岸造成大小不等的窄长河漫滩，左岸形成最大洪峰流量 $9200\text{m}^3/\text{s}$ ，最小枯水流量 $0.7\text{m}^3/\text{s}$ ，年输沙量 2.74 亿 m^3 ，平均含沙量 141 公斤/ m^3 。

距离本项目最近为南侧 5.18km 处渭河。

2.3.4 气候

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°C - 13.2°C ，最热月（7 月）平均气温 21.0 - 26.5°C ，最冷月（1 月）气温 -0.5 — 0.9°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 4.61×10^9 - $4.99\times 10^9\text{J}/\text{m}^2$ ，年累积光照时数 2017.2-2346.9h，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%，次主导风向为北风，频率 14.4%，静风频率 23%，年平均风速 $1.9\text{m}/\text{s}$ ；全年无霜期 208 天。

2.3.5 动植物

区域内植被均为栽培植被与绿化树木，呈现城镇农村生态系统特点，仅有零星的小片人工园林及路旁、田间地头树木，树种有泡桐、梧桐、杨树、柳树、刺槐等。属非生态敏感区。野生动物类有野兔、田鼠、麻雀、鸽子和淡水鱼类，畜禽主要有牛、马、骡、猪等。

2.4 企业生产情况

2.4.1 产品产量情况

陕西山水秦韵家居有限公司位于西咸新区秦汉新城周陵街办黄家窑村佳美面粉厂院内，项目主要生产橱柜、衣柜、吸塑门，年产量4000套。

表 2.4-1 主要产品一览表

序号	产品名称	年产量（套/年）	储存位置
1	橱柜、衣柜、吸塑门	4000	厂区成品库房

2.4.2 原辅材料情况

陕西山水秦韵家居有限公司主要原辅材料使用情况见表2.4-2。

表 2.4-2 原辅材料使用情况一览表

序号	名 称	单 位	消耗量	规格	来源
1	多层板	张/a	2400 张	25kg/张	外购
2	颗粒板	张/a	6000 张	35kg/张	外购
3	密度板	张/a		35kg/张	外购
4	封边条	m	80000	—	外购
5	聚氯乙烯树脂热熔胶	袋	40	25kg/袋	外购
6	吸塑胶	kg/桶	0.8	20kg/桶	外购
7	PVC 吸塑膜	t	12	—	外购
8	五金配件	箱	65	—	外购

2.4.3 生产设备

陕西山水秦韵家居有限公司现有的主要生产设备及其基本情况见表 2.4-3。

表 2.4-3 公司现有的主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	木工带锯机	woodfast	1 台
2	立带传动式磨光机	mm2617	2 台
3	单面木工压刨床	mb106f	1 台
4	推台锯	mj6128c0	3 台
5	CNC 加工中心裁切设备	鼎力、SD1325	7 台
6	封边机	南兴,kdt-5	4 台

7	排钻机	zbA	1 台
8	排钻机	amg-x3	1 台
9	吸塑机	tm2480-b2	2 台
10	45 度切角机	st-355	3 台
11	T 型条切割机	森达	1 台
12	台钻机	zt518	2 台
13	镂洗机	mx5057	2 台
14	变频液压式冷压机	mh328460	1 台
15	全自动木工冷压机	yj989-6	1 台
16	细木工带锯	mj344a	1 台
17	手动封边机	mfc-350	2 台
18	侧孔机	玖硕	2 台
19	六面钻	先达	1 台
20	手动封边机	银泰	1 台
21	螺杆压缩机	at-10a	1 台
22	螺杆压缩机	开山	1 台
23	螺杆压缩机	c15-8	1 台
24	空压机	/	1 台
25	冷压覆膜机	/	2 台
26	平面异性打磨机	/	2 台
27	开槽机	/	1 台

2.4.4 生产工艺

本项目主要进行橱柜、衣柜、吸塑门加工。橱柜、衣柜加工工艺流程如下图 2，吸塑门加工工序流程见下图 2-1：

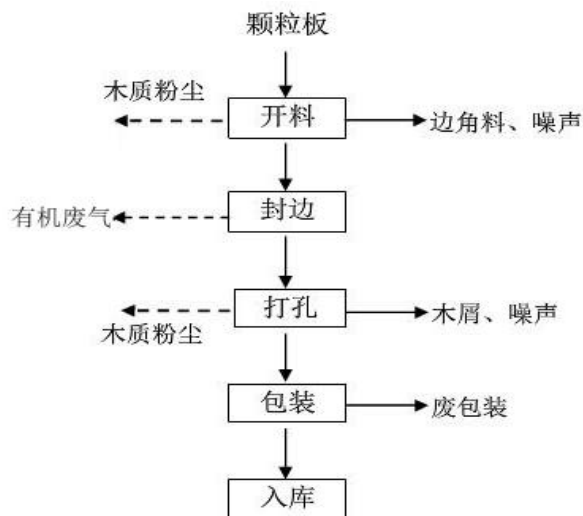


图 2.4-1 橱柜、衣柜生产工艺及产污节点图

橱柜、衣柜加工主要是利用机械并辅以人工的方式对外购的板材进行切割加工，生产出家具成品。具体工艺流程如下：

(1) 开料

利用推台锯按照产品设计尺寸及工艺要求，将外购标准板材裁锯成各种所需规格的产品部件。

(2) 封边

利用封边机将开料后的板材四周轮廓部分进行包裹，自动封边机以电加热的方式进行加热，加热温度在 160°C 左右，避免木材因碰撞而损坏或因吸入水分而变形，封边过程会使用一定量的热熔胶增加粘合力。

(3) 打孔

按照设计及工艺要求，利用排钻机在封边后的板材的指定位置处进行打孔处理，以便各种柜体部件后续能够顺利安装。

(4) 包装

使用泡沫和纸箱将完成后的柜体板材进行包装后入库。

工艺说明：

吸塑门主要利用机械加工并辅以人工的方式，对外购板材进行分割、雕刻、喷胶、打磨、吸塑而加工成家居门板，具体流程如下：

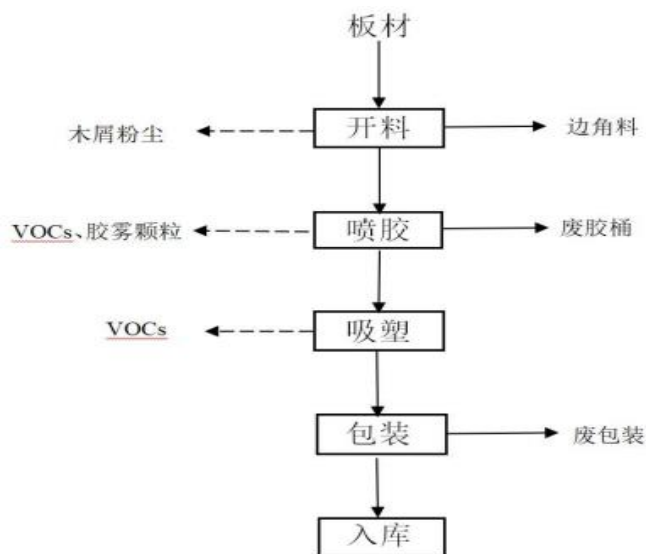


图 2.4-2 吸塑门加工工艺流程图

(1) 下料：雕刻和切割，根据客户要求利用 CNC 加工中心裁切设备或推台锯对外购标准板

材进行雕刻并切割，生产过程中产生颗粒物。

(2) 打磨：对雕刻和切割后的板材进行平整度打磨，由立式或平面打磨机处理，此过程产

生颗粒物。

(3) 喷胶：在密闭喷胶室内将打磨后门板表面喷涂聚氨酯真空吸塑胶，并放到晾干房进行

自然阴干，此过程产生颗粒物和有机废气。

(4) 吸塑：对喷胶后的板材通过覆膜机进行真空吸塑，吸塑时温度为 100~120℃，贴膜后进行检验将多余的 PVC 膜清除，此过程中产生有机废气。

(5) 打包：将成品进行包装入库。

2.5 污染物产生及处理情况

陕西山水秦韵家居有限公司主要污染物如下：

(1) 水污染物：项目运营期产生厂内职工生活污水，排放量为 300m³/a，经化粪池处理后，满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准要求，通过市政污水管网排入秦都区污水处理厂集中处理。

(2) 大气污染物：废气主要为木工粉尘、喷胶废气、吸塑废气、封边废气。

木屑粉尘：生产下料过程中会产生木工粉尘。木工粉尘（雕刻机、封边机、侧孔机等）均采用生产设备自带小型袋式除尘器收集。

封边废气：项目封边工序使用的是聚氯乙烯树脂（PVC），在封

边加热过程中会产生有机废气（以 VOCs 计），本项目聚氯乙烯树脂年用量为 1.25t/a，根据《大气挥发性有机物源排放清单编制技术指南》，聚氯乙烯树脂产污系数 0.7448g/kg-原料，故封边产生的有机废气（VOCs）为 0.0009t/a。根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》“企业采用符合国家有关低 VOCS 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率，排放绩效等满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCS 含量（质量比）低于 10%的工序，可不要求采取有组织排放收集措施”，故此工序封边废气直接以无组织的形式排放。

喷胶废气：项目喷胶使用的是真空吸塑胶，在喷胶过程中会产生一定量的胶雾和有机废气，其中胶雾为吸塑胶未喷涂在板材上的固分形成，有机废气为吸塑胶喷胶和晾干过程中挥发的有机废气（以 VOCs 计）。项目喷胶工序在半密闭喷胶房内进行，喷胶过程产生的废气通过管道收集在一起，先经过水帘柜处理，再经过活性炭吸附，最后通过 15m 排气筒排放。真空吸塑胶属于环保型胶黏剂，不含甲苯、二甲苯，主要成分为聚氨酯类物质，挥发分少，项目 VOCs 产生浓度较低，类比同类项目，产生量约为使用量的 4%。本项目真空吸塑胶年使用量为 1.2t，则项目喷胶工序 VOCs 的产生量为 0.048t/a。



图 2.5-1 废气污染治理措施图

(3) 固体废物

项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、工业固废及危险废物。生活垃圾收集后由当地环卫部门清运，下角料，废包装、木屑粉尘外售给废品回收单位，危险废物包括废润滑油、废活性炭、水帘柜含胶

废液分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位 处置。



图 2.5-2 固体废物污染治理措施

2.6 环境功能区划

公司周边环境功能区划如下表 2.6-1：

表 2.6-1 公司周边环境功能区划

环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
水环境	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准执行 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准

2.7 企业周边环境风险受体情况

根据《企业突发环境事件风险分级方法》HJ941-2018 规定，环境风险受体指在突发环境事件中可能受到危害的企业外部人群、具有一定社会价值或生态环境功能的单位或区域等。

公司位于西咸新区秦汉新城周陵街办黄家窑村佳美面粉厂院内，结合本公司实际，本公司可能发生的突发环境事件为原辅材料、成品/半成品家具等可能引发的火灾，产生的 CO 等污染物排放以及生产设施出现故障，污染受体情况调查汇总表详见表 2.7-1、表 2.7-2。

表 2.7-1 1000m 范围内大气环境风险受体情况一览表

类别	保护目标	方位	与企业最近距离	保护质量标准级别
----	------	----	---------	----------

大气环境	黄家窑村	NW	100m	《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 中二级标准
	马家窑村	E	370m	

表 2.7-2 10km 范围内水环境风险受体情况一览表

类别	保护目标	方位	与企业最近距离	保护质量标准级别
地表水	渭河	N	5.18km	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）III类标准

3.应急组织体系

3.1 应急指挥机构

公司设立突发环境事件应急指挥部，成员同时为应急办公室成员，负责日常事务，应急指挥部设在企业生产管理部办公室。企业发生突发环境事件影响到周围居民或企业，其自身能力不足时，及时向外部单位求援，当由政府等有关部门介入突发环境事件的应急处置工作时，公司内部应急组织机构成员不变，由应急指挥部转变为服从指挥，配合相关部门参与本企业处置、响应、应急保障等工作。本公司不具备监测能力，突发环境事件发生后，企业及时上报当地生态环境局，应急监测统一由上级单位协调或企业委托第三方监测机构开展。应急指挥部构成见图 3.2-1。

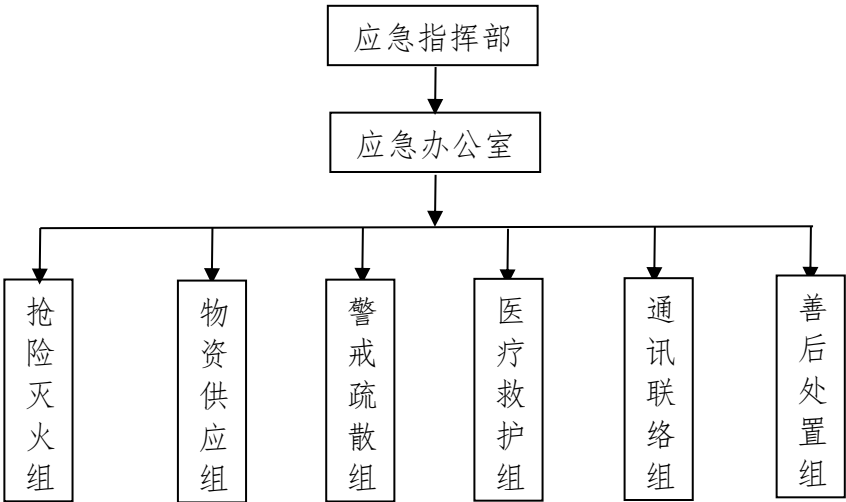


图 3.2-1 应急指挥部构成

3.2 职责

3.2.1 应急指挥部职责

总指挥（总经理）：侯银中（13571066988）

副总指挥：刘成（电话：18691002876）

应急办公室主任：侯建辉（电话：13571066988）

成员：

（1）总指挥职责

批准本预案的启动和终止；负责本公司应急工作的重大决策和全面指挥、协调工作；在特殊情况下具有调整应急方案的最终决策权；有权免除对应急救援工作不力的副指挥长和应急救援人员；有权调配全所应急救援资源，包括人力资源、物资装备和资金使用；组织事故调查，总结应急救援经验教训；负责及时向上级部门和当地政府汇报污染事故的具体情况，发出增援请求等。

（2）副总指挥职责

协助总指挥工作，负责指挥、协调各应急小组和各救援队伍的具体行动，并实施指挥部各项应急救援处理决策，总指挥因故缺席时履行总指挥职责。

（3）应急办公室主要职责：

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和应急救援的方针、政策及有关规定；

②组织编制本公司突发环境事件应急预案，组建环境污染事故应急救援队伍；

③督查一般、较大突发环境事件的处理工作；

④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；

⑤协调事故现场有关工作，配合政府部门对环境进行恢复，组织事故调查，总结应急工作经验教训，组织并迅速恢复生产；

⑥负责组织督促应急预案的培训和演练，根据情况变化，及时对预案进行调整、修订和补充；

⑦负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、村落提供本公司有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

3.2.2 各应急救援组的职责

(1) 警戒疏导组

组长：杜雷（18700017517）

主要职责是划定现场的警戒区并组织警戒，维护现场治安和交通秩序，负责救援运输车辆的畅通。对警戒疏散组的人员要求如下：

①发生事件后，警戒组根据事件情景佩戴好防护用品，迅速奔赴现场，根据火灾影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；

②接到报警后，封闭厂区大门，维护厂区周边道路交通秩序，引导外来救援力量进入事件发生点，严禁外来人员入厂围观；

③警戒组应到事件发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线。

(2) 抢险灭火组

组长：袁红娟（18191202912）

当事故发生时，根据事故的性质立即组织消防抢险组员赶到现场，控制危险源，展开火灾扑救、现场人员搜救及人员疏散等工作。对消防抢险组的人员要求如下：

①熟悉企业所在区域的地形、地貌；熟悉各类设备的特性、特征，以及各类危险品的理化特性；

②熟悉各种灭火器材、设施的用途、操作方法、存放地点及使用范围；

③了解各种抢险的方法、路线和抢修工具、器械、配件的存放地点等；

④当发生事故时，全组人员必须迅速赶到事故应急集合点，听从组长的安排，根据指挥部的命令，迅速开展火灾扑救、物资抢救工作；

⑤公安消防组到达现场后，协助公安消防组的消防抢险工作；

⑥负责协助公安消防组在事故控制后的现场洗消工作。

(3) 物资供应组

组长：宋小珂（18391818232）

等待指挥部安排应急物资采购和运输工作，其主要职责是根据事件发展情况，做好应急物资的采购和运输工作。对物资供应组的人员要求如下：

①物资供应组在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；

②根据事件的程度，及时向外单位联系，调集物质、工程器具等；

③负责抢救受伤人员的生活必需品的供应；

④负责抢险救援物资的运输。

(4) 医疗救护组

组长：刘诚信（17691069091）

主要职责是做好药品的准备工作；做好各种医疗救护方案的制订、落实工作；协助事件调查，每年组织救护人员学习和演练，并对医疗救护方案进行评审，提出改进措施，总结应急救援经验教训；做好现场救护工作。对医疗救护组的人员要求如下：

①现场救护中接到救护命令后，救护人员佩戴好防护用品及时赶到事件现场，并分类进行救治；

②熟悉本公司危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；

③储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；

④事件发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施，重伤员及时转院抢救；

⑤当本公司急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

(5) 善后处理组

组长：林波（13891066353）

负责事故后的调查和善后工作。主要工作内容如下：

①接报后迅速召集应急小组成员，最短时间到达事故现场，立即开展调查活动，调查、询问事故发生的情况以及原因；

②做好事故现场的调查取证工作，对物证、人证进行收集，对现

场拍照记录，及时将调查情况向指挥长报告、与相关人员通报；

③事故后负责对事故现场进行洗消处理；

④对事故中受伤员工进行慰问、赔付，安抚受伤员工家属。

(6) 通讯联络组

组长：侯建超（15619553728）

根据事故发展动态，及时向上级部门报告，同时向周边通报事故情况。对通讯联络组的人员要求如下：

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根据应急响应的级别，负责联系周边环境敏感点人群，及时通知周边单位疏散人群；

④正确引导媒体，避免不良社会影响。

4. 环境风险分析

4.1 环境风险评价目的

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

4.2 环境风险识别

4.2.1 风险物质识别

通过对公司主要生产设备和企业原辅材料、产品及生产过程排放的“三废”进行分析，公司不涉及《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》附录 B 中所列环境风险物质。

4.2.2 风险单元识别

根据公司生产、使用、贮存危险物质的品种、数量、危险性质以及可能引起环境风险事故的特点，对全公司生产环节、物品储存场所等方面进行环境风险识别和评价。经分析，公司主要的环境风险单元为仓库、生产车间。

4.2.3 环境风险目标

公司环境风险目标为：

风险目标：仓库、车间内木质原料、成品/半成品家具等。

表 4.2-10 环境风险目标一览表

类型	环境风险目标	事故类型	环境污染类型
风险目标	库房（木质板）	火灾	大气环境
	车间（成品、半成品家具）	火灾	大气环境

4.2.4 环境事故类型

风险目标事故类型及潜在环境风险事故影响预测：

- ①仓库/车间木质材料遇明火引起火灾事故，引发大气环境污染。
- ②废气处理设施故障时，导致废气未经处理直接排放。

5 预防与预警

公司各部门应加强对各种可能发生的突发环境事件的监控和预

测分析，应急指挥中心建立预防预报系统，做到早发现、早报告、早处置。

5.1 预防工作

5.1.1 定期评估、排查

定期开展对公司内部环境风险源的调查评估工作，掌握环境风险源的种类、分布和规模，摸清各装置和风险源的底数，了解各风险源、风险物质的技术信息和理化特性，提出和更新相应的风险防范和应对措施。

5.1.2 完善管理制度

建立健全公司生产、安全和环境保护管理和责任制度，强化管理，落实责任，突出环境风险意识。

制定《环境保护宣传教育和培训制度》，按计划 and 制度开展环境保护宣传教育和培训，对培训内容要进行考核。

建立环境保护监督检查和风险排查体制，制定《环境保护监督检查制度》和《环境风险排查及隐患整改制度》，日常巡回检查、综合检查、专项检查、定期检查及领导监督检查和风险排查要规范化、制度化、程序化，发现问题、隐患后立即上报应急指挥中心，提出合理的整改方案。

制定《突发环境事件应急预案》培训及演练制度，公司每半年组织一次培训，每年组织一次演练。结合风险源评估和发生的案例，开展突发环境事件场景假设和模拟分析，完善突发环境事件应急预案。

5.2 环境风险源监控

5.2.1 监控方法

公司建立环境保护监督检查和风险排查体制，日常巡回检查、专项检查、定期检查及领导监督检查和风险排查要规范化、制度化、程序化，发现问题、隐患要立即整改。开展突发环境事件的假设、分析和风险评估工作，完善各类突发环境事件应急预案，做到早发现、早报告、早处置。

5.2.2 监控措施

针对风险源监控采取以下措施：

(1) 对仓库、车间日常巡回检查，加大管理力度，并采取标示，严禁烟火。

(2) 危废暂存间定期检查，制定严格的规章制度。

通过对风险源和生产系统各环节的日常巡检、专项检查、定期检查以及相关监测、监控和评估，发现各项生产指标、参数及状态偏离正常值时，发现人员要向公司应急指挥中心报告异常情况，公司应急指挥中心应立即进行研究分析，采取调整措施，并赴现场进行实际检查。如发现异常情况确实存在，并有可能进一步发展为突发环境事件时，要及时向应急指挥中心值班领导报告。一旦出现上述任何一个风险源或设备异常，或风险防范设施不能正常发挥作用时，应及时发出风险预警。

5.3 预警分级

《国家突发环境事件应急预案》按照突发环境污染事件严重性、紧急程度及影响程度，将预警由低到高依次分为四级：蓝色预警、黄色预警、橙色预警、红色预警，根据事态的发展和应急处置效果，预警可以升级、降级或解除。

结合国家突发环境事件应急预案事件分级级别，按照公司突发环

境污染事件的严重性、紧急程度和可能涉及的影响范围，建立企业内部的预警发布及应急响应程序。公司将突发环境污染事件的预警级别由低到高分为蓝色预警、黄色预警。

5.4 预警启动条件

1、蓝色预警启动条件

当现场发现明火或废气处理设施故障时，第一发现事故的人员应当立即报告车间班长，车间班长经初步评估并确认事件超出车间控制范围内，立即上报给应急指挥中心，当公司应急指挥中心派员赴现场进行实际检查后，初步评估并确认事件可控制在公司范围内，能利用本单位应急救援力量能够控制事件升级，即启动蓝色预警。

2、黄色预警启动条件

当公司应急指挥中心派员赴现场进行实际检查后，发现异常情况时，经初步评估并确认事件已超出本单位应急救援能力，需要借助外部救援时，立即启动黄色预警。

5.5 预警方式、方法

1、当出现上述预警条件时，由应急总指挥采用通告、电话等形式传达预警信息通知厂内所有人员，做好启动企业应急预案的准备，总指挥下达命令，发布预警。

2、预警信息一经发布，企业要加强领导值班，立即组织人员处理险情，并进行突发环境检查，发现问题及时处置和报告；各应急小组成员要保证通信设备处于开通状态，随时待命，做好抢险的准备工作。

3、应急总指挥与现场保持信息畅通，了解事态发展情况。

4、进入预警状态后，公司立即启动应急预案，转移、撤离、疏散和安置可能受到危害的人员，封闭受到危害的场所，调集环境应急所需物资和设备，保障应急救援。

5.6 预警解除

上述引起预警的条件消除或各类隐患排除后，应急总指挥采用通告、会议、电话等形式宣布预警解除。

6. 应急处置

6.1 应急预案启动

(1) 社会级应急响应启动条件：

社会级应急响应启动条件是现场发生了非常严重的紧急情况，事故超出了本公司的边界。火灾等导致的污染物扩散，以本公司现有的救援力量已经无法控制，需要由外部消防、医疗和社会的应急救援中心来支援。

(2) 企业级应急响应启动条件：

企业级应急响应启动条件是事故限制在厂区范围内，通过厂区现有资源可以控制事故影响。

6.2 信息报告

6.2.1 企业内部报告程序

(1) 各班组发现异常、发现引发重大次生灾害隐患，要及时报告指挥中心办公室。指挥中心接到有关预警信息报告后，要及时准确

记录、立即组织确认。指挥中心将信息确认结果及时向领导反馈，并将确认信息及时报协调领导小组办公室进行核实、处理后，使用警笛和公共广播系统向企业人员通报应急情况，动员应急人员到岗，并提醒其他无关人员采取防护行动，转移到更安全的地方。

(2) 迅速将警戒区及危险区内与应急无关的人员撤高，以减少不必要的伤亡。

6.2.2 外部报告程序

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 1 小时内向当地环保部门和上级主管部门通报事故情况。根据企业环境风险等级、地区主导风速风向及污染物排放强度、周围附近的居民集聚分布情况来看，附近最近的敏感点为黄家窑村、五陵故园、马家窑村等。警戒疏导组组长杜雷（18700017517）及时以电话通知可能受到突发环境事件污染的群众，做好应急疏散准备，并强调在撤离过程中注意事项。企业外部应急救援通讯录见下表。

表 6.2-1 企业外部应急救援通讯录

序号	外部应急救援单位	联系电话	备注
1	西咸新区环境保护局	029-33186000	/
2	秦汉新城应急办	029-33185000	/
3	秦汉新城环保局	029-33185030	/
4	秦汉新城消防大队	029--33185703	119
5	西咸新区公安局秦汉新城分局	029-33185021	/
6	西咸新区秦汉新城应急管理局	029-33185321	/
7	咸阳市中心医院东郊分院	029-33253932	120
8	黄家窑村	18064356659	/
9	马家窑村	13409106335	/
10	咸阳恒泰热处理技术有限公司	13409106335	/
11	陕西雅尚斯家具有限公司	13700289111	/

6.2.3 事故报告内容

企业向环境主管部门报告环境污染事故时，主要内容包括：企业名称及详细地址、电话、环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、排放污染物的种类，主要污染物质、数量、人员受害情况、已采取的应急措施、已污染的范围、潜在的危害程度、转化趋向，当地气象条件或水流情况、进一步处理措施和建议等。

报告采用书面报告，是在事件处理完毕后在确报的基础上，报告处理事故的措施、过程和结构，事故潜在或间接的危害，社会影响，处理后的遗留问题，参加处理工作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。

6.2.4 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：发生事件后立即上报，报告形式可通过电话，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，报告形式可通过文件等书面形式汇报；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。

6.2.5 通报受影响区域

当污染事故超出企业自身应急处置能力或可能对周围环境构成威胁，应及时通报可能受到污染危害的单位和居民。

根据《中华人民共和国水污染防治法实施细则》和新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，企业（事）业单位造成污染事故时，及时通报可能受到污染/危害的单位和居民。

6.2.6 24 小时报警

（1）24 小时报警

在灾害发生时，通讯报警也十分重要，有效的通讯网络可以使灾害现场及时与外界取得联系，使外界及时了解和掌握灾害的基本情况，进而采取措施，对灾区进行求助。此外，畅通的通讯还有利于协调方面的行动，使救灾过程有条不紊。

（2）24 小时有效的内、外部通讯联络

西咸新区秦汉新城突发环境事件应急管理局电话：029-33185321，应急值班电话 24 小时安排有人值班。其它部门联系电话，见企业内、外部应急救援通讯录。

6.3 分级响应

针对突发环境事件的严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将企业公司突发环境事件分为不同的等级。本预案根据公司突发环境事件分级，将应

急响应分为两级：

（1）社会级应急响应：指当发现废气处理设施故障时，实施社会级应急响应。社会级应急响应行动：

①发现人第一时间向公司指挥部报告，指挥部接到报告后，立即组织安排部署应急处置工作，应急救援专业队伍所有成员必须立即进入工作岗位。

②指挥部应立即上报当地环保部门、消防安全等政府机构，请求应急救援工作。

③对环境风险范围内居民、企事业单位员工进行疏散，必要时，立即通知撤离。

（2）企业级应急响应：指公司应急指挥中心派员赴现场进行实际检查后，发现存在不安全隐患且有可能引起火灾时，经初步评估并确认事件已超出本单位应急救援能力，需要借助外部救援时，实施企业级应急响应。企业级应急响应行动：

①发现人第一时间向公司指挥部报告，指挥部接到报告后，立即组织安排部署应急处置工作，应急救援专业队伍所有成员必须立即进入工作岗位，总指挥行使权力，按照公司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，视污染发展趋势做好应急准备工作；

③在事件处理过程中，指挥部应立即上报当地环保部门、消防安

全等政府机构，需要时，请求协助做好事故的应急工作。并根据现场监测结果做出判断，是否有必要对环境风险范围内居民、企事业单位员工进行疏散撤离，必要时，立即通知撤离。

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。

1) 预警行动启动

(1) 应急预案启动后，指挥中心成员未经批准不得外出，领导小组成员不在或者有特殊情况时，按职务高低递补。指挥中心办公室进入紧急状态，密切监视事故动态，保持联系，注意异常情况，提出分析意见，并随时报告事故发生的变化。

(2) 在应急期，指挥中心根据情况部署应急预案的实施工作，对应急活动中发生的争议采取紧急处理措施。

(3) 在发生火灾时，工作面人员要立即佩戴救生设备，按照避灾路线迅速撤离。

(4) 指挥中心组织，督促人员采取紧急排查与防护，对重要危险源或物品实行关、停、并、转措施，警戒疏散组维护现场治安。

(5) 指挥中心负责组织督促、检查各部门抢险救灾的准备工作。

(6) 指挥中心负责督促有关部门对救灾物资的供给和对需救助对象的统计调查，确保无任何漏洞。

2) 预警信息收集与确认

(1) 各单位发现前兆异常、发现引发重大次生灾害隐患，要及时报告指挥中心办公室。

(2) 指挥中心接到有关预警信息报告后，要及时准确记录，立即组织确认。

(3) 指挥中心将信息确认结果及时向领导反馈，并将确认信息及时报协调领导小组办公室进行核实、处理。

3) 人员疏散

在应急期，指挥中心应根据实际情况，向预报人员提出避开撤离的劝告，情况紧急时，应有组织地进行疏散，根据灾情发展和周围工程设施情况，指挥中心办公室发布通知，必要时组织疏散（疏散地点选择在空旷的地点如：办公楼前，迅速将警戒区及危险区内与应急无关的人员撤离，以减少不必要的伤亡。

4) 建立警戒区域

事故发生后，应根据事故发生的情况及所涉及的范围建立警戒区。建立警戒区域时应该注意：除救护、应急人员和必须坚守岗位的人员外，其他人员禁止进入警戒区。

5) 物资设备调用

在应急期，指挥中心有权在本行政区域内紧急调用物资、设备、人员和占用场地，任何组织或者个人都不得阻拦；调用物资、设备或

者占用场地的，事后应及时归还或者给予补偿。

6) 协调交接

事故发生后，应急指挥中心成员应立即到达指挥中心（如指挥中心遭受破坏应在指定地点集合），并检查、督促、指导各单位做好有关工作，事故单位应启动相应的应急措施。

（1）召开指挥中心和有关部门领导参加的紧急会议，听取指挥中心办公室有关灾情的汇报和政府有关救灾的指示。

（2）部署处置工作，落实指挥各部门的任务。

（3）指挥中心办公室要分类、核实、汇总灾情，确定并紧急调动救援队伍，调拨救援物资，酌情向其他部门提出协助呼吁。并配合部署实施救灾工作，建立应急保障数据库。

（4）通知院内所有科室和各应急小组迅速组织救灾，维持治安、抢救伤员、安定民心，协调电力部门尽快恢复破坏的电力设施和电力调度通信系统功能等，保障电力供应；尽快组织人员恢复被毁坏的的道路及其他有关设施，保证抢险救灾车辆、人员顺利通过和受灾人员的疏散。

（5）各应急工作组迅速召集各小组救援人员，根据指挥中心调度，准备救援工具、机械等，开始巡查，做好资金、物资的准备工作，紧急调运粮食，食品和救济物品、物资，搭建临时住所，保证职工生活必需品的供应和受灾人员的安置。保证职工生命财产安全。

（6）组织事后调查，总结经验教训，对应急成效显著的单位和个人给予表彰或奖励，对影响或破坏应急工作的给予处分、处罚。

(7) 事故发生时，事故单位应结合实际启动各自应急措施，积极开展救灾工作；事故突然发生时，各单位和全体员工本着人身“安全第一”的原则处理突发性事故，应根据现场实际情况，采取相应的措施，切记不可随便进行停送电等操作，防止因电短路引起火灾。对易于发生次生灾害的地点和设施要采取紧急处置措施，并加强监视、控制，防止灾害扩大。并会同指挥中心办公室、财务处等有关单位和部门，对定害损失作出评估。

8) 指挥中心办公实事求是地向政府和公众发布灾情等有关信息。

6.5 污染事故现场应急处置一般办法

6.5.1 事故处置原则

(1) 在发生突发环境事件时，应立即停止生产或切断污染源，做好源头控制。

(2) 对突发情况下收集的废水以及火灾事故中收集的消防水应做好收集、储存以及隔离措施，避免发生二次污染；不得通过人为稀释后排放至外环境，应委托有资质单位按照危险废弃物委外处理。

(3) 对于应急处置过程中产生的危险废弃物，按照危险废弃物目录分类存放，存放条件满足危险废弃物储存要求；委托有资质单位处置；严禁混入生活垃圾或私自处置。做好台账登记、转移联单记录。

6.5.2 具体应急处置措施

(1) 火灾事故现场处置

①发现人员确认起火地点或位置；按报告程序报警；就地使用现场与附近灭火器扑救；污染处置组赶赴现场后，转移重要物资、资料

或易燃、可燃物资，保持消防救援通道畅通；

②火势较小时就地使用灭火器材灭火，工作人员可集中周边移动灭火器协同扑救；遇大火可用雾状水灭火。

③火势威胁工艺设备和建筑物时，污染处置组组织人员采取冷却降温的措施，启动就近灭火系统，敷设水带、消防水枪，实施灭火措施；

④通讯联络组及时致电火灾爆炸报警。

报警后，警戒疏散组迅速指派人员在主要路口引导外来应急车辆。

⑤消防人员到达公司后，应急现场指挥部调动公司力量积极配合应急工作。

⑥警戒疏散组人员指挥公司所有非应急人员按照预定的路线撤离至指定的安全区域。到达安全区域的非应急人员未经许可不得擅自进入灭火现场。

⑦在灭火过程中，扑救人员应采取相应的安全措施保障自身安全。

（3）粉尘、VOCs处理设施发生故障现场处置

① 应急值班人员接到空气污染报告（包括颗粒物监测超标报告、周边居民或者厂内员工投诉空气污染报告等）时，应立即向公司应急指挥部负责人汇报。

② 根据属地管理，对应粉尘处理设施的生产线出现问题，当班的负责人第一时间到达现场，停线并通知现场人员关闭风机、排查隐患发生点等，尽快查找粉尘超标原因，及时维修整改；待生产线正常

后再开启设备，生产开启应晚于粉尘处理设施开启时间。

③ 公司应正确理解重视周边居民的投诉，必要时指派公司代表和居民接洽，说明公司解决问题的诚意，协同第三方进行监测，在限期内整改。

(4) 废水外溢现场处置措施

①项目无生产废水，仅有少量生活污水产生。

②采取拦截、导流、疏浚、收集等形式防止水体污染扩大；

③采取适当的安全处置措施，以防扩大污染。

(5) 火灾事故产生的大量消防废水收集（无事故池情况下）处置措施

① 立即将厂区门口的排污口进行堵截，将消防废水控制在厂区内，防止流入管网。

②用消防沙立即将产生的消防废水进行围堵，确保消防废水全部堵截，不乱流。

③用瓢、盆、就近容器或转输泵，将消防废水转移至容器内收集处理。

④在火灾事故抢险结束后，应配合环境监测部门对消防水水质进行监测，监测达标的方可排放，监测不达标的应处理达标后方可排放，或收集后委托有处理能力的单位处理达标排放。

6.5.3 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，公司指挥部应立即向政府部门

进行求援。必要时公司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，或请求政府部门组织周边群众进行紧急疏散或转移。

外援力量到达后，现场指挥权归政府部门统一指挥。公司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。

6.5.4 事故保护目标应急措施

为确保公司周边企事业单位、附近村庄等敏感点的安全，应及时在公司外设置警戒区域，做好撤离疏散措施，第一时间通讯联络组侯建超（15619553728）通知周边企事业单位和居民做好准备，必要时，通知撤离，前往当天的上风向位置躲避，以免发生 CO 等有毒有害气体中毒事件。

6.5.5 应急监测

公司突发环境事件发生后，及时上报沣西新城生态环境局秦汉新城分局，应急监测统一由上级部门协调安排或委托第三方环境监测机构开展，通过监测数据确定污染情况是否达标。

监测分析方法按照国家有关技术标准和规范执行。具体监测内容见表 6.5-1。

表 6.5-1 应急监测内容一览表

类别	监测项目	监测点位	监测时间和频次
火灾爆炸	大气	CO、SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次
		公司上风向 1000m	
		公司区域内	
粉尘处理设施故障	水	石油类、SS、pH、COD 等	
		厂区雨污水管道出口	
	大气	颗粒物	
		公司下风向 1500m	

6.5.6 现场清洁净化和环境恢复

公司在事故后对现场中暴露的工作人员、应急行动队员和受污染设备、现场的清洁净化的方法进行规定，在应急终止后，确保受污染环境恢复有效。

(1) 事故现场的保护措施；

事故处理过程中必须做好现场保护，以便查明事故原因，还要保存好事发场所所留的痕迹；完善保管好事故发生前后的操作记录，如有必要，还要进行拍照或录像。等事故处理完毕后，立即将记录及其他有价值线索进行收集，集中处理。

(2) 确定现场净化方式、方法；

事故现场用水进行冲洗，冲洗水集中收集后委托有资质单位进行检测后处置；事故处理过程中产生的废渣要集中收集，最后统一委托处理。

(3) 明确事故现场清理工作的责任单位和责任人；

事故处理完毕后，公司要对事故现场进行彻底清理、清扫，并派专人负责此项工作，善始善终处理完毕。

(4) 事故后的生态环境恢复措施。

事故后由指挥部组织对现场和周边受到污染的植被和土壤的污染程度进行评估，制定恢复实施计划，提交公司审批后实施。

6.6 信息发布

6.6.1 信息发布部门

本公司突发环境事件详细情况上报后，环境突发事件信息由上级

政府部门统一公开发布。

6.6.2 信息公开原则

- (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 信息公开方式

及时准确向所在地政府部门通报事故信息，然后由政府部门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）公开发布。

6.6.4 信息公开内容和对象

信息公开内容为事故发生单位概况，事故发生的时间、地点以及事故现场情况，事故类型及污染物排放的种类、数量，污染物排放已污染的范围，事故可能受影响的区域，已经采取的应急措施等。

信息公开对象为事故发生区域及周边可能受影响区域内的居民和企事业单位等。

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) 事件现场危险状态得到控制，事件发生条件已经消除；
- (2) 确认事件发生地人群健康、环境、生物及生态指标已经恢复到常态水平；

- (3) 应急监测项目监测结果达到环境质量标准；
- (4) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (5) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (6) 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影响趋于合理且尽量低的水平。

6.7.2 应急终止的程序

(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。

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：由应急指挥部批准宣布；

(4) 事故应急救援工作总结：由应急指挥部负责。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.后期处理

7.1 善后处置

根据法律、法规规定，努力做好善后处置工作：

（1）认真及时做好造成损失的补偿工作；对于造成环境污染的土壤、水体必要时候按照法规要求进行补偿或污染修复；

（2）做好受伤人员的医疗救治、工伤鉴定工作；

（3）及时支付保险的赔付及补偿；

（4）核算应急救援发生的费用，及时支付应急救援费用和征用应急物资的补偿；

（5）收集整理事故应急救援记录、图纸、方案、措施等资料；

（6）认真核实参加应急救援人员，清点救援装备器材及发生的费用；

（7）安抚受伤及受影响人员，保证社会稳定，恢复正常秩序；

（8）现场清理、消毒、灾后重建、尽快消除事故后果和影响，对现场废弃物料清理，并堆存于专门的收集场所；

（9）制定防范措施，加强环保安全管理，深化环保、安全专项整治。加大环保、安全投入，对于污染物治理设施进行评估，加大投

资或改造，防止事故再次发生；

（10）认真落实环保、安全生产责任制和环保、安全操作规程；

（11）修订和完善事故应急救援预案，制定事故防范措施；

（12）总结经验汲取教训，查出事故原因，解决处理办法，写出总结报告。

7.2 警戒与治安

现场警戒治安工作交由上级部门统一安排，公司警戒疏散组成员全力配合上级部门安排，协助警戒治安工作。

7.3 次生灾害防范

（1）现场应急指挥部组织专家进行会商，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，对事件现场及周边地表水、大气污染区域须继续监测，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他监测与评估；

（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

应急状态解除后，由公司组织专门机构会同专家，对本次环境突发事故进行调查，并评价本次预案执行和应急期间采用的主要行动和措施进行总结和评价，提出相关建议，形成书面报告。书面报告包括以下内容：

- （1）环境事故事件发生的原因、过程、经济损失情况；
- （2）提出环境事故事件责任者和直接原因；
- （3）提出环境事故事件处理意见和防范措施建议；
- （4）事故发生部门在规定的时间内加以落实并将完成情况书面上报。

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）公司对受伤人员安排后期救治；
- （2）按公司、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，尽快恢复生产；
- （4）公司根据评估损失情况，编制恢复和重建计划，由公司相关部门进行审批；
- （5）按照公司应急指挥部指令，应急指挥部向地方环保主管部门上报应急总结。并组织公司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.应急保障措施

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

本公司用于突发环境事件应急资金，由企业财务部具体负责，每年初单列计划，专款专用，保证安全环保设施、装备及应急器材的有效、及时更换。

8.3 物资及应急设施保障

各有关部门依据各自的职责，根据突发性环境污染事故处置的实际需要，积极做好相应的信息畅通保障工作。

保障防控突发性环境污染事故所需经费、物资、设备等。

按照任务分工作好物资器材准备工作，准备必要的报警及现场联络工具；消防、抢修、冲洗器材和交通工具。各类器材应设专人保管，并定期检查保养，以备急用。

8.4 医疗卫生保障

本公司医疗救护依托咸阳市中心医院东郊分院。

8.5 交通运输保障

企业平时安排常驻车辆，以备应急抢险时调用。

8.6 治安维护

治安维护工作由警戒疏散组承担，确保抢险过程中的警戒与治安维护工作。同时，与西咸新区公安局秦汉新城分局建立联系，必要时请求派出所支援现场，维护治安。

8.7 通讯保障

通讯联络组负责建立、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 应急资料

应急时可能用到的资料主要有：

- (1) 厂区平面图、应急物资分布图；
- (2) 应急人员联系电话；
- (3) 外部单位联系电话；
- (4) 当地政府部门电话；

9. 监督与管理

9.1 应急预案演练

应急预案发布后，由公司应急指挥部组织，按照应急预案内容，根据公司人员的业务和危险点源性质分布等识别评价的实际情况进

行演练，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。

组织机构：公司应急指挥部。

范围：根据突发环境事件类型确定演练范围。一般分为车间部门演练及公司级演练，必要时可扩大至周边可能受影响的区域。

频次：每年至少举行一次。

规模：公司全体工作人员、危险区域企业等。

内容：公司突发环境事件应急预案内容。

方式：模拟事故方式。

总结与评估：演练完毕后写出总结评估报告，检验应急预案的可行性、适用性和存在的问题，便于完善修订应急预案。演练总结及其他材料应在指挥部办公室存档。

9.2 应急培训教育

为了确保企业建立快速、有序、有效的应急反应能力，企业员工必须熟悉厂内的突发事故类型、风险特性，并掌握正确的应急措施，必须对全体员工进行应急培训。另外，应采取一定措施进行公众环境安全知识的宣传教育。

（一）培训计划

应急人员定期培训：每年不少于一次，时间不少于 6 个小时。

培训内容：法律法规、标准、规范、制度和应急预案演练内容。

（二）培训内容

应急救援队伍的培训内容

①消防抢险组：各种灭火物资的使用方法、各种物质的灭火方法、地面洗消方法、洗消废水疏导方法、应急抢修处置方法；

②通讯联络组：突发事件信息上报方法、突发事件宣传引导方法；

③医疗救护组：常规受伤人员的急救方法；

④警戒疏散组；人员疏散方法；

⑤善后处理组：调查、取证方法培训，事故现场洗消方法培训。

（三）培训方式

通过外部环保相关知识学习、安全消防知识培训；内部环保安全知识学习、技能操作、应急演练等。

（四）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；积极参加各级环保机构对于企业环保、应急、清洁生产等培训要求；

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

④组织员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从业人员自觉学习环境保护、消防安全知识，积极参与环境保护、消防安全培训和各项活动，掌握环境保护、安全消防方针、政策、法律、法规，实现企业生产与环境保护、安全的两个统一发展。

9.3 责任与奖惩

(1) 奖则

对在应急工作中作出突出贡献的个人给予表彰和奖励。

①及时发现险情,并采取有效措施制止险情发生,给予通报表彰,视险情程度,酌情给予现金奖励;

②在抢险过程中,奋不顾身,为控制险情发展,做出突出贡献的,给予晋升和现金奖励。

(2) 罚则

应急处置工作实行领导负责制和责任追究制。

对迟报、谎报、瞒报和漏报情况或在应急工作中有其它失职、渎职、畏缩不前等行为的,按规定给予处罚:

①对发生非人为原因的环境突发事件的现场当事人迟报、谎报、瞒报和漏报行为的,视其情节分别给予行政警告、记过、开除处分;给予行政处分的同时,可同时给予经济处罚;

②在对事故处理过程中,发生的失职、渎职、畏缩不前的,部门领导在事故处理过程中,配合不力的,要追究责任,对事故处理造成不利影响的,视其情节分别给予行政警告、记过、开除处分;给予行政处分的同时,可同时给予经济处罚;

③对事故中由于失职、渎职造成重大人员、财产损失,构成犯罪的,移交司法机关,依法处置。

9.4 预案管理

应急指挥部负责制订和管理公司突发环境事件应急预案,并组织

预案的培训演练和评估。

应急指挥部应组织主要人员至少每三年对预案进行一次修订，应急预案的修订按公司文件执行。

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、其它原因等。

10 附 则

10.1 有关名词、术语

应急预案：指针对突发公共事件事先制定的，用以明确事前、事发、事中、事后的各个进程中，谁来做，怎样做，何时做以及用什么资源来做的应急反应工作方案。

总体应急预案：指某个地区、部门、单位为应对所有可能发生的突发公共事件而制定的综合性应急预案。

专项应急预案：指地方人民政府的有关部门、单位根据其职责分工为应对某类具有重大影响的突发公共事件而制定的应急预案。专项预案通常作为总体预案的组成部分，有时也称为分预案。

应急处置：指对即将发生或正在发生或已经发生的突发公共事件所采取的一系列的应急响应以降低损失、影响的处理措施。

监测：指通过各种方式、方法观测收集有关突发公共事件的信息

并进行分析处理、评估预测的过程。

预警：指根据监测到的突发公共事件信息，依据有关法律法规、应急预案中的相关规定，提前发布相应级别的警报，并提出相关应急措施建议。

应急状态：指为应对已经发生或者可能发生的突发公共事件，在某个地区，政府组织社会各方力量在一段时间内依据非常态下的有关法律法规和应急预案采取的有关措施和所呈现的状态。

先期处置：指突发公共事件即将发生、正在发生或发生后，事发地人民政府在第一时间内所采取的应急响应措施。

应急联动：指在突发公共事件应急处置过程中，市、县人民政府及其部门联动，必要时，与军队、武警部队联动，互相支持，社会各方面密切配合、各司其职、协同作战，全力以赴做好各项应急处置工作的应急工作机制。

扩大应急：指突发公共事件危害、影响程度、范围有扩大趋势时，为有效控制突发公共事件发展态势，应急委员会等机构或者单位通过采取进一步有力措施、请求支援等方式，以尽快使受影响地域、领域恢复到正常状态的各种应急处置程序、措施的总称。

紧急状态：指在特定的地区或者全市范围发生或者即将发生的威胁公众生命、健康和财产安全、影响国家政权机关正常行使权力的特别严重突发公共事件，采取常态下的措施难以有效控制和消除严重危害时，有关国家机关按照法定权限和程序宣布该特定地域进入的一种临时性严重危机状态。

次生、衍生事件：是指某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的其他事件。

耦合事件：是指在同一地区、同一时段内发生的两个以上相互关联的突发公共事件。

后期处置：是指突发公共事件得到基本控制后，为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常所采取的一系列善后处理行动。

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的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，防止事故扩大或恶化，最大限度地降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

恢复：事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

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。

突发性环境污染事件：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故。

环境应急：针对可能或已发生的突发性环境污染事故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，可分为单项演习(演习)、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

10.2 预案管理与更新

随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中出现新的情况，发现存在的问题，应当及时修订、更新、完善预案。按照预案管理规定，每三年进行一次修订。

10.3 地方沟通与协作

建立与地方环境应急机构的联系，组织参与地方救援活动，开展与之相关的交流与合作。

10.4 预案实施时间

本预案自批准备案之日起施行。

附件 1 企业应急救援组织名单

应急小组职务		姓名	职务	手机号码
总指挥		侯银中	总经理	13571066988
24 小时值班电话		13571066988		
副总指挥		刘成	副总经理	18691002876
通信联络组	组长	侯建超	厂长	15619553728
医疗救护组	组长	刘诚信	技术员	17691069091
警戒疏散组	组长	杜雷	技术员	18700017517
后勤保障组	组长	宋小珂	出纳	13571066988
抢险救灾组	组长	袁红娟	生产班长	18191202912
善后工作组	组长	林波	办公室	18691002876
环境监测组	组长	张朋朋	安环员	18700082768

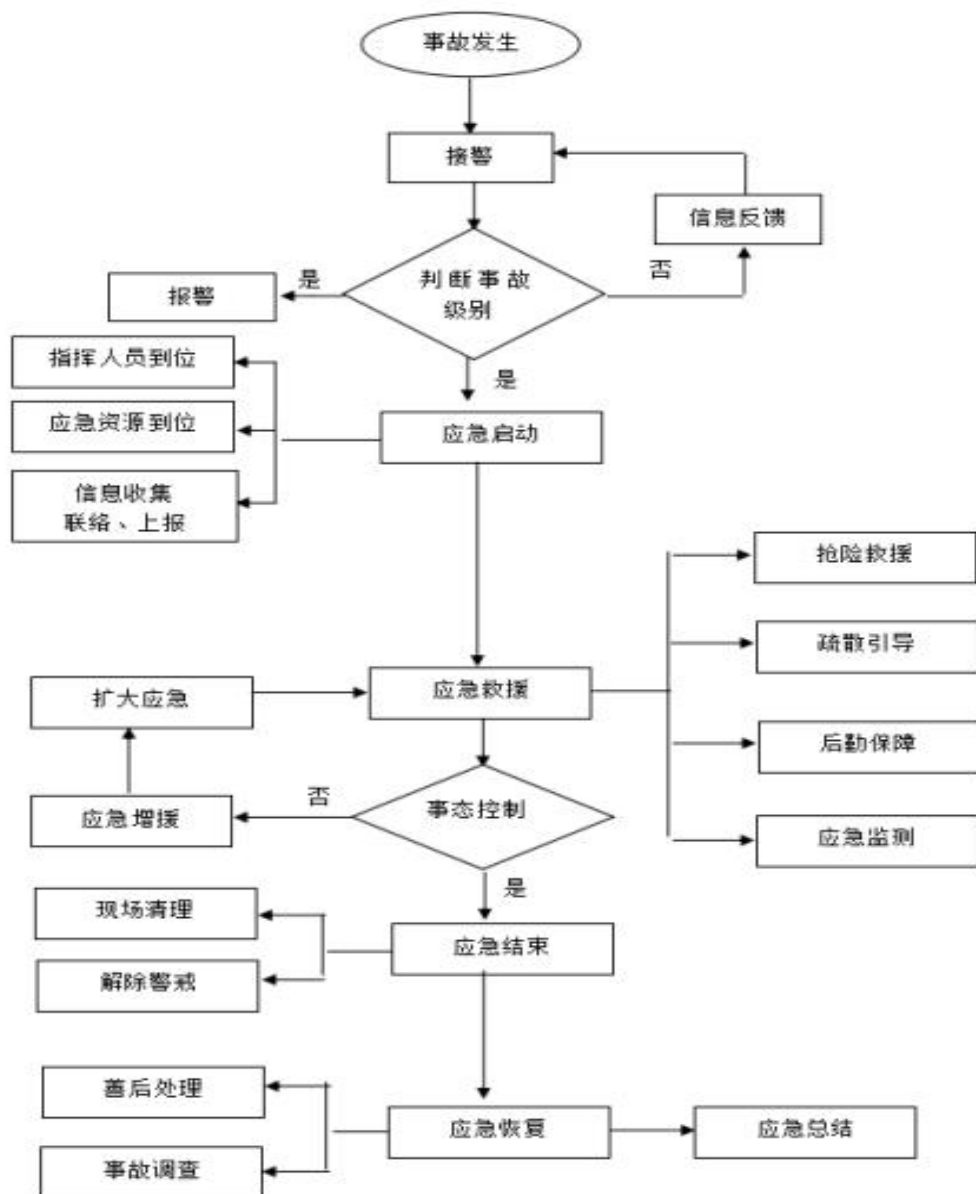
附件 2 消防、应急物资清单

序号	设施名称	数量	存放地点	管理人
1	灭火器	4 个 4KG	车间前后门各 2 个	刘成 18691002876
2	干粉灭火器	8 个 8KG	库房、重点原料区	
3	灭火器	4 个 35KG 推车式	库房门口	
4	应急药箱	1 个	办公室	
5	灭火毯	2 条	仓库	
6	消防手套	10 双	仓库	
7	消防沙袋	30 个	厂房内	

附件 3 外部应急救援组织及联系方式

序号	外部应急救援单位	联系电话	备注
1	西咸新区环境保护局	029-33186000	/
2	秦汉新城应急办	029-33185000	/
3	秦汉新城环保局	029-33185030	/
4	秦汉新城消防大队	029--33185703	119
5	西咸新区公安局秦汉新城分局	029-33185021	/
6	西咸新区秦汉新城应急管理局	029-33185321	/
7	咸阳市中心医院东郊分院	029-33253932	120
8	黄家窑村	18064356659	/
9	马家窑村	13409106335	/
10	咸阳恒泰热处理技术有限公司	13409106335	/
11	陕西雅尚斯家具有限公司	13700289111	/

附件 4 应急相应行动流程图



附件 5 企业地理位置图



附件 6 企业四邻现状图



附件 7 日常监测点位



附件 8 事故应急处置卡

废气处理设施故障应急处置卡

废气处理设施故障事故
危险特性：废气处理设施发生故障，导致废气泄露，对大气环境造成污染
现场采取的处置方式
1、立刻通知应急抢险组对装置进行抢修。 2、抢修人员接到通知后，及时到达现场进行抢修，判断故障原因，并及时修复，使之正常运行。 3、抢修期间，公司内停止生产，直到抢修结束，以减少废气产生量。 4、抢修结束后，废气处理设施运行正常后，指挥中心通知恢复正常生产。 5、及时对事故发生情况、应急措施等进行记录，并调查事故起因，编写汇报材料，及时进行总结。

火灾处置卡

突发环境事件	原料堆放区、成品/半成品堆放区发生火灾
风险物质	CO、烟尘
应急措施及操作流程	1.火灾应急处理 （1）火灾扑救过程中，消防人员立即上报应急指挥部，应急指挥部立即通知相关应急人员，启动相应的应急预案； （2）穿戴好各类防护用具； （3）使用临近的灭火器、消防沙进行灭火 （4）火势无法控制时，迅速求助消防部门，消防部门到来后，配合消防人员进行灭火； （5）处理完后将含物料的消防沙和消防水作危废处理。 2.一氧化碳中毒急救 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸和胸外心脏按压术。就医。
应急物资	防化手套、干粉灭火器、沙包、消防沙、消防铲、防毒面具
应急人员	本公司应急指挥部及其下设的各应急救援小组

附表 标准化格式文本

预警通知单

预警通知（ ）第 号

发送时间		签发人	
主送单位			
预警级别			
预警概要			
预警措施及工作要求			

突发环境污染事件应急记录单

接警人姓名		接警日期		接警时间	
报警人姓名		报警人单位		报警电话 联系电话	
应急事件 类型		应急事件 发生时间		应急事件 发生地点	
应急事件发 生的地点、性 质、范围、严 重程度					
突发事件已 造成影响和 发展趋势					
已采取控制 措施及效果					

突发环境污染事件报告单

事件发生		事件	
事件简题			
基本经过（事件发生、扩大和采取的措施、初步原因判断）：			
事件后果（环境污染程度、财产损失或可能造成的社会不良影响等）的初步估计：			
填报人姓名		单位	
联系方式		信息来源	

单位突发环境事件报告表（初报）

报告方式	1	电话报告	报告人	内部				
	2	书面报告		外部				
报告时间	年 月 日 时 分							
单位名称								
地址	省 市 区 乡（镇） 村							
法人代表			联系电话					
传真			Email					
发生位置			设备设施名称					
物料名称								
类型	泄漏 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>							
污染物名称	数量		排放去向					
已污染范围								
可能受影响区域								
潜在的危害程度转化方式趋向								
已采取的应急措施								
建议采取措施								
直接人员伤亡和财产经济损失								

单位突发环境事件报告表（续报）

报告方式	电话报告或网络报告	报告人	
报告时间	年 月 日 时 分		
单位名称			
地址	省 市 区 乡（镇） 村		
法人代表		联系电话	
传真		Email	
发生位置		设备设施名称	
物料名称			
类型	泄漏 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>		
污染物名称	数量	排放去向	
事件发生原因			
事件发生过程			
事件进展情况			
采取的应急措施			

单位突发环境事件报告表（处理结果报告）

报告方式	电话报告或网络报告	报告人	
报告时间	年 月 日 时 分		
单位名称			
地址	省 市 区 乡（镇） 村		
法人代表		联系电话	
传真		Email	
发生位置		设备设施名称	
物料名称			
类型	泄漏 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>		
污染物名称	数量	排放去向	
<p>报告正文：</p> <p>处理事件的措施，过程和结果：</p> <p>污染的范围和程度：</p> <p>事件潜在或间接的危害、社会影响：</p> <p>处理后的遗留问题：</p> <p>参加处理工作的有关部门和工作内容：</p> <p>有关危害与损失的证明文件等详细情况：</p> <p style="text-align: right;">（不够可附页）</p>			

陕西山水秦韵家居有限公司
突发环境事件风险评估报告

陕西山水秦韵家居有限公司

编制时间：2020 年 11 月

目 录

1 前言.....	1
2 总则.....	2
2.1 编制原则.....	2
2.2 风险评估目的.....	3
2.3 评价的重点.....	3
2.4 环境风险评估程序.....	3
3 资料准备与环境风险识别.....	4
3.1 企业基本信息.....	4
3.2 企业周边环境风险受体情况.....	5
3.3 涉及环境风险物质情况.....	6
4. 排污状况.....	6
4.1 废气治理及排放状况.....	6
4.2 废水治理及排放状况.....	7
4.3 固废产生及处置情况.....	7
4.4 噪声产生与治理情况.....	8
5. 现有环境风险防控与应急措施情况.....	8
5.1 环境风险物质的装备及应急救援队伍.....	8
5.2 可能发生突发环境事件情景.....	9
6. 突发环境事件情景源强分析.....	10
6.1 物料泄露事故源强.....	10
6.2 可能发生的火灾、爆炸事故对环境次生影响分析.....	11
6.3 突发环境事件危害后果分析.....	11
7. 现有环境风险防控和应急措施差距分析.....	12
8. 企业突发环境事件风险等级的确定.....	14
8.1 企业突发环境事件风险分级程序.....	14
8.2 突发环境事件风险分级.....	15

1 前言

当前我国已进入突发环境事件多发期和矛盾凸显期，环境问题已成为威胁群众健康、公共安全和社会稳定的重要因素。党中央、国务院高度重视环境风险防范与管理，2011年10月发布的《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35号），明确提出了“有效防范环境风险和妥善处理突发环境事件，完善以预防为主的环境风险管理制度，严格落实企业环境安全主体责任”。2011年12月，国务院印发《国家环境保护“十二五”规划》，提出了“推进环境风险全过程管理，开展环境风险调查与评估”等要求。2013年10月，国务院办公厅印发《突发事件应急预案管理办法》，规定“编制应急预案应当在开展风险评估和应急资源调查的基础上进行”，强调了开展风险评估对应急预案编制的重要基础作用。

为贯彻落实“十二五”环境风险防控任务，保障人民群众的身体健康和环境安全，规范企业突发环境事件风险评估行为，为企业提高环境风险防控能力提供切实指导，为环保部门根据企业环境风险等级实施分级差别化管理提供技术支持。环保部于2014年4月3日出台了《关于印发〈企业突发环境事件风险评估指南（试行）〉的通知》（环办[2014]34号），全面推进企业突发环境事件风险评估，推动企业落实环境安全主体责任，提高企业环境应急预案编制水平。

针对实践暴露出的问题，生态环境部印发国家环境保护标准《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018，以下简称《方法》），自2018年3月1日起实施。《方法》将《指南》附录A和附录B进行

修订、完善和标准化，提出了分别评估企业水和大气环境风险的方法，调整了突发环境事件风险物质及临界量清单，弱化了安全生产管理评估指标，较《指南》附录 A 及附录 B 结构更加合理，内容更加丰富，定位更加准确，“环境”特点更加突出。

在发生突发事件时，能够及时、高效、有序地做好应对工作，全面提高陕西山水秦韵家居有限公司的事故应急处理能力，避免因突发事件而影响公司正常运营及对社会和生态环境造成影响的事情发生，根据公司实际情况，特制定本报告。

通过开展突发环境事件风险评估，可以掌握企业自身环境风险状况，明确环境风险防控措施，在发生突发事件时，能够及时、高效、有序地做好应对工作，全面提高对突发环境事件的应急处理能力，避免因突发事件而影响正常运营及对社会造成影响的事情发生，同时有利于秦汉新城生态环境局加强对风险企业的针对性监督管理，提高管理效率，降低管理成本。

2 总则

2.1 编制原则

结合企业实际情况，对生产过程中可能发生的突发环境事件及其后果进行环境风险评估。充分考虑厂区现有物资、人员、风险隐患及环境风险防控措施等具体条件，按照资料准备与环境风险识别、可能发生突发环境事件及其后果分析、现有环境风险防控和环境应急管理差距分析、制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划、划定突发环境事件风险等级，制定本公司的风险评估报告。

2.2 风险评估目的

环境风险评估的目的是分析和预测企业建设项目实际运行中存在的潜在危险、有害因素，企业建设项目运营期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新的有毒有害物质，所造成的对人身安全与环境的影响和损害程度进行评估，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使发生事故概率、事故损失和环境影响达到可接受水平。

2.3 评价的重点

本预案对可能存在的环境危险源及危险因素进行分析，结合公司实际情况及当地自然地理环境条件，确定公司的环境风险评估重点为以下危险源，分别是：生产经营活动过程中造成人员伤害或设备损坏事件；仓库或车间内木质原料遇明火引起火灾事故，引发大气环境污染。

2.4 环境风险评估程序

企业环境风险评估，按照资料准备与环境风险识别、可能发生突发环境事件及其后果分析、现有环境风险防控和环境应急管理差距分析、制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划、划定突发环境事件风险等级五个步骤实施。具体评估程序见图 2.4-1。

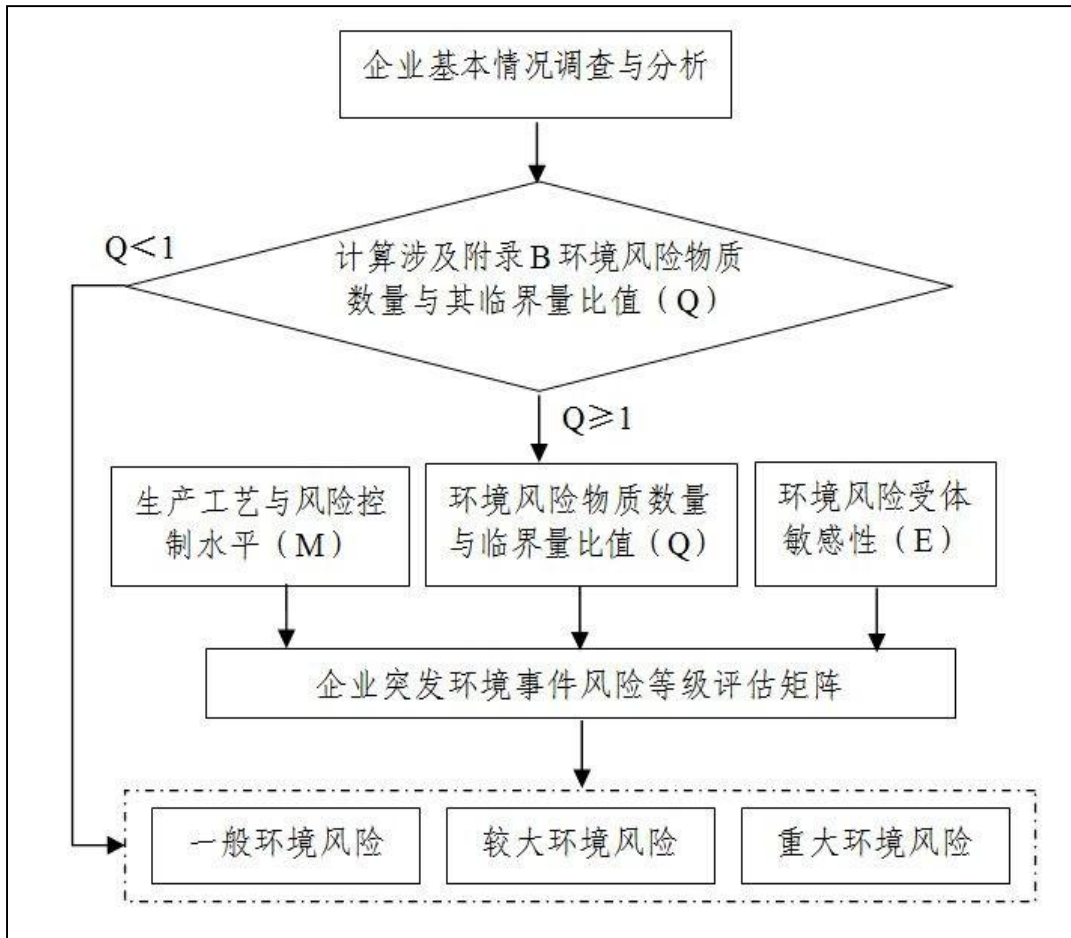


图 2.4-1 企业突发环境事件风险等级划分流程示意图

3 资料准备与环境风险识别

3.1 企业基本信息

陕西山水秦韵家居有限公司位于西咸新区秦汉新城周陵街办黄家窑村佳美面粉厂内 5 号库，总占地面积 3000m²，中心地理坐标：108°41.525'E、34°22.166'N。建设规模及内容：办公区、生产区、打包组装成品区、板材区，办公区位于厂房外北侧空地。项目主要生产橱柜、衣柜、吸塑门，年产量 4000 套。四邻关系为：北侧为厂区内部道路，西侧为西安市海清环保科技有限公司西咸新区分公司，东侧为仓储仓库、南侧均为工业企业，项目所在地交通十分便利。

3.2 企业周边环境风险受体情况

3.2.1 环境保护目标

根据《企业突发环境事件风险分级方法》，大气环境风险受体是指企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研企业、行政机关、企事业单位、商场、公园等；水环境风险受体是企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内有集中式地表水、地下水饮用水源保护区（包括一级保护区、二级保护区及准保护区）；农村及分散式饮用水水源保护区等。

经调查，企业周边无珍稀、濒危、保护类生态物种，也无文物古迹、风景名胜、自然保护区、饮用水源地保护区等敏感目标，项目环境保护目标见表 3.2-1，企业周边环境受体分布情况见附图 2。

表 3.2-1 企业周围环境风险受体

序号	名称	方位	相对厂址距离 (m)	保护人数	保护目标
1	海清环保公司西咸新区分公司	W	20	30	声环境、环境空气
2	黄家窑村	N	50	180	声环境、环境空气
3	崔家村	NE	1150	500	环境空气
4	西石村	N	1400	400	环境空气
5	严家沟村	E	1400	800	环境空气
6	西部郭寨村	SE	1000	400	环境空气
7	幸福家园	SW	1700	2000	环境空气
8	壹品兰轩	S	1900	1600	环境空气

根据调查可知，大气环境风险受体：企业周边 500 米范围内约 630 人，5000 米范围内总人数不足 3 万人，不满足企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研企业、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 5 万人以上，或企业周边 500 米范围内人口总数 1000 人以上，企业周边 5 公里范围内不涉及军事禁区、军事管理区、国家相关保密区域。大气环境风险受体类型为 E2。

3.2.2 水环境保护目标

水环境风险受体：项目无生产废水产生，主要为职工生活污水，污水产生量为 $1.0\text{m}^3/\text{d}$ ($300.0\text{m}^3/\text{a}$)，排入佳美面粉厂已建化粪池处理后，经市政管网排入秦都区污水处理厂。

根据调查，满足企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内有生态保护红线划定的或具有水生态服务功能的其他水生态环境敏感区和脆弱区，水环境风险受体类型为 E2。

3.3 涉及环境风险物质情况

风险物质的储运情况：根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）附录 A 和《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）物质危险性标准鉴定，本公司不涉及规范和标准中的风险物质。

4. 排污状况

4.1 废气治理及排放状况

（1）木屑粉尘：生产下料过程中会产生木工粉尘。木工粉尘（雕刻机、封边机、侧孔机等）均采用生产设备自带小型袋式除尘器收集。

（2）封边废气：项目封边工序使用的是聚氯乙烯树脂（PVC），在封边加热过程中会产生有机废气（以 VOCs 计），本项目聚氯乙烯树脂年用量为 1.25t/a ，根据《大气挥发性有机物源排放清单编制技术指南》，聚氯乙烯树脂产污系数 0.7448g/kg-原料 ，故封边产生的有机废气（VOCs）为 0.0009t/a 。根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》“企业采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，

排放浓度稳定达标且排放速率，排放绩效等满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCS 含量（质量比）低于 10%的工序，可不要求采取有组织排放收集措施”，故此工序封边废气直接以无组织的形式排放。

（3）喷胶废气：项目喷胶使用的是真空吸塑胶，在喷胶过程中会产生一定量的胶雾和有机废气，其中胶雾为吸塑胶未喷涂在板材上的固分形成，有机废气为吸塑胶喷胶和晾干过程中挥发的有机废气（以 VOCs 计）。项目喷胶工序在半密闭喷胶房内进行，喷胶过程产生的废气通过管道收集在一起，先经过水帘柜处理，再经过活性炭吸附，最后通过 15m 排气筒排放。真空吸塑胶属于环保型胶黏剂，不含甲苯、二甲苯，主要成分为聚氨酯类物质，挥发分少，项目 VOCs 产生浓度较低，类比同类项目，产生量约为使用量的 4%。本项目真空吸塑胶年使用量为 1.2t，则项目喷胶工序 VOCs 的产生量为 0.048t/a。

4.2 废水治理及排放状况

项目运营期产生厂内职工生活污水，排放量为 300m³/a，经化粪池处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求，通过市政污水管网排入秦都污水处理厂集中处理。

4.3 固废产生及处置情况

项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、工业固废及危险废物。生活垃圾收集后由当地环卫部门清运，工业固废下角料，废包装、木屑粉尘外售给废品回收单位，危险废物包括废润滑油、废活性炭、水帘柜含

胶废液分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位 处置。

4.4 噪声产生与治理情况

项目噪声主要来源于生产设备，主要噪声源设备有下料设备、锯床、钻床、空压机等。经实测，噪声值均不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12378-2008）2类标准限值。项目对区域周围环境影响较小。项目自建成以来未产生噪声扰民现象，无环保投诉。为进一步减少噪声对环境的影响，环评建议企业加强管理，运输车辆在厂区内限速行驶，禁止鸣笛，运输车辆交叉行驶，避免噪声叠加。

5. 现有环境风险防控与应急措施情况

公司环境风险设施较完善，并设置了较完备的环境应急物资和设备。企业库房、危废暂存间已进行防风、防雨、防晒、防渗漏处理。库房和车间木质原料、成品/半成品家具发生火灾时，可用提前准备好的干粉灭火器和灭火毯等进行灭火。本公司按照相关要求建立应急管理机构，针对公司实际情况，编制预案，建立环境风险防控和应急措施制度。

5.1 环境风险物质的装备及应急救援队伍

救援物资由专人负责保管，以备紧急情况下，迅速调动，及时运抵事故现场。

表 5-1 环境应急资源信息

序号	设施名称	数量	存放地点	管理人
1	灭火器	4 个 4KG	车间前后门各 2 个	刘成 18691002876
2	干粉灭火器	8 个 8KG	库房、重点原料区	
3	灭火器	4 个 35KG 推车式	库房门口	
4	应急药箱	1 个	办公室	
5	灭火毯	2 条	仓库	
6	消防手套	10 双	仓库	
7	消防沙袋	30 个	厂房内	

表 5-2 公司急救援队伍通讯录

应急小组职务		姓名	职务	手机号码
总指挥		侯银中	总经理	13571066988
24 小时值班电话		13571066988		
副总指挥		刘成	副总经理	18691002876
通信联络组	组长	侯建超	厂长	15619553728
医疗救护组	组长	刘诚信	技术员	17691069091
警戒疏散组	组长	杜雷	技术员	18700017517
后勤保障组	组长	宋小珂	出纳	13571066988
抢险救灾组	组长	袁红娟	生产班长	18191202912
善后工作组	组长	林波	办公室	18691002876
环境监测组	组长	张朋朋	安环员	18700082768

表 5-3 24 小时外部应急机构联系方式

序号	外部应急救援单位	联系电话	备注
1	西咸新区环境保护局	029-33186000	/
2	秦汉新城应急办	029-33185000	/
3	秦汉新城环保局	029-33185030	/
4	秦汉新城消防大队	029--33185703	119
5	西咸新区公安局秦汉新城分局	029-33185021	/
6	西咸新区秦汉新城应急管理局	029-33185321	/
7	咸阳市中心医院东郊分院	029-33253932	120
8	黄家窑村	18064356659	/
9	马家窑村	13409106335	/
10	咸阳恒泰热处理技术有限公司	13409106335	/
11	陕西雅尚斯家具有限公司	13700289111	/

5.2 可能发生突发环境事件情景

通过对我公司的生产工艺及整个生产建筑（构筑）物的分析，本企业运营过程中可能产生的风险污染事故主要为：木质原料、成品/半成品家具等易燃物品发生火灾事故。

表 5-3 企业可能发生的突发环境事件情景详见表

序号	突发环境事件类型	事件引发或次生突发环境事件情景
----	----------	-----------------

1	火灾	木质家具、木工板遇明火后发生火灾，会产生 CO 等有毒有害气体，对大气环境造成污染。而灭火会产生消防废水，消防废水用用瓢、盆、就近容器或转输泵，将消防废水转移至应容器内收集处理。未被收集的消防废水，会对水环境造成不良影响。
2	污染治理设施非正常运行	污染治理设施非正常运行状态下，将环境风险。
3	企业违法排污	本企业无非法排污行为，不会引发环境风险。
4	非正常工况（开停车等）	企业定期检查，并且有严格的规章制度，无非正常工况情况产生，不会引发环境风险。
5	停电、断水	企业水电费均按时缴纳，且园区有停电、停水情况会提前告知，企业会提前安排好各项事项，不会引发环境风险
6	通讯或运输系统故障	职工有个人手机，而且主要联系人联系方式均已在内部公开；运输车辆有备用车，不会引发环境风险。
7	各种自然灾害	自然灾害分为自然变异和人为影响，根据秦汉新城区域多年气象资料分析，本地区可能出现灾害为暴雨，暴雨时有可能产生雨水流入库房或危废暂存间情况，化学物质混入雨水，有可能排入外环境对水环境造成严重影响。

本公司生产项目从生产装置风险识别及工艺环节可知，主要事故类型以及事故情景和事故后果分析如下所示：

①火灾事故次生、伴生环境污染

木质家具、木工板遇明火会发生火灾，会产生 CO 等有毒有害气体，对大气环境造成污染。而灭火会产生消防废水，消防废水经收集，不会对水环境造成不良影响。

②自然灾害导致环境污染

自然灾害分为自然原因和人为影响，根据秦汉新城区域多年气象资料分析，本地区可能出现灾害为暴雨，暴雨时有可能产生雨水流入库房或危废暂存间情况，导致污水排入外环境对水体造成严重影响。

6. 突发环境事件情景源强分析

6.1 物料泄露事故源强

通过识别原辅材料、产品及生产过程进行分析，企业生产过程中不

涉及环境风险物质，项目不涉及《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》附录 B 中所列风险物质，所以直接将本项目评为一般环境风险等级。

6.2 可能发生的火灾、爆炸事故对环境次生影响分析

6.2.1 火灾对大气的影响

物料燃烧后主要生成 CO₂、水以及少量 CO、氮氧化物等。此外，火灾过程中还会产生大量烟雾。烟雾是物质在燃烧反应过程中生成的含有气态、液态和固态物质与空气的混合物。通常它由极小的炭黑粒子完全燃烧或不完全燃烧产物、水分以及可燃物的燃烧分解产物所组成，公司厂区设有灭火装置，在发生火灾时，应急人员迅速采用灭火措施抑制有害物质的排放，并及时疏导人员降低有害物质对环境的影响。事故发生时产生的废气需进行检测，主要检测因子为 TSP、CO、VOCs 等。

6.2.2 火灾对水环境的影响

公司厂区发生火灾事故后会产生一定量的消防废水，仓库和危废暂存间地面已进行防渗处理，发生火灾事故时，应急人员立即用沙土将附近的废水进行围挡，用瓢、盆、就近容器或转输泵，将消防废水转移至应容器内收集处理，避免消防废水排出厂区外，并对消防废水水质进行检测。企业加强消防废水应急收集措施和处理措施，严控严防受污染消防废水进入地表水体。

6.3 突发环境事件危害后果分析

根据前述各类突发环境事件情景源强及影响分析结果，从地表水、

地下水、土壤、大气、人口及社会等方面考虑，并给出本企业突发环境事件对环境风险受体的影响程度和范围，见下表 6.3-1。

表 6.3-1 本企业突发环境事件各类情景可能产生的后果分析

序号	突发环境事件类型	各类突发环境事件对风险受体的影响程度及范围	后果			
			大气	地表水	地下水	土壤
1	火灾	根据相关资料，产生的烟雾会对厂址下风向 300m 内的人员（主要是本企业及相邻企业员工）产生一定影响，企业厂区设有灭火等装置，在发生火灾爆炸时，应急人员迅速采用灭火措施抑制有害物质的排放，并及时疏导下风向人员，降低有害物质对环境的影响。	是	否	否	否
2	各种自然灾害	雨水浸泡环境风险物质可能导致环境风险物质随雨水排出影响环境。应急防控措施是封堵储存场所，避免雨水进入及环境风险物质流出。	否	是	否	否

7. 现有环境风险防控和应急措施差距分析

公司现有的环境风险防控和应急措施及整改完善情况见表 7-1。

表 7-1 企业现有的环境风险防控和应急措施及整改完善情况表

风险防范环节	风险防控和应急措施要求	现有的应急措施和风险防控	本次应急预案需要补充的应急措施内容	整改期限
环境风险管理制度	环境风险防控和应急措施制度是否建立	已建立，但不完善	制定全面、周密的风险救援计划和规范的环境风险防范制度	2 个月
	环境风险防控重点岗位的责任人或责任机构是否明确	已明确，各环境危险源已指定专人进行环境安全管理等	/	/
	定期巡检和维护责任制度是否落实	已落实，各环境危险源负责定期巡查	/	/
	环评及批复文件的各项环境风险防控和应急措施要求是否落实	环境风险应急措施完善	/	/
	是否经常对职工开展环境风险和应急宣传培训	未组织宣传和培训	每年在生产淡季组织环境应急管理宣传和培训以及应急演练	3 个月

	是否建立突发环境事件信息报告制度，并有效执行	已建立，但不完善	成立环境应急指挥领导小组，并建立完善的环境信息通报制度	2 个月
环境 风险 防控 与应 急措 施	是否在废气排放口、废水、雨水排放口对可能排出的环境风险物质，按照物质特性、危害，设置监视、控制措施分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况 and 措施的有效性。	定期对排污口监测，并设置人员进行管理。	/	/
	是否采取防止事故排水、污染物等扩散、排出厂界的措施，包括截流措施、事故排水收集措施、清净下水系统防控措施、雨水系统防控措施等，分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况 and 措施的有效性	本企业无生产废水产生，生活污水进入化粪池处理后排入市政污水管网。污水排入市政雨水管线。	完善截流设施，如设置沙袋等	3 个月
	涉及毒性气体的，是否设置毒性气体泄漏紧急处置装置，是否已布置生产区域或厂界毒性气体泄漏监控预警系统，是否有提醒周边公众紧急疏散的措施和手段等，分析每项措施的管理规定、岗位责任落实情况 and 措施的有效性	本项目不涉及毒性气体	/	/
环境 应急 资源	是否配备必要的应急物资和应急装备	配备,基本满足	认真落实本次预案提出需补充完善的应急物资和装备	3 个月
	是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍	已设立	成立应急救援领导小组，并定期组织员工进行应急演练和培训	/
	是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议（包括应急物资、应急装备和救援队伍等情况）	未制定上述的制度 求外部救援 3 个月	拟与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议	2 个月
历史 经验 教训 总结	分析、总结历史上同类型企业或涉及相同环境风险物质的企业发生突发环境事件的经验教训，对照检查本单位是否有防止类似事件发生的措施	企业高度重视厂区生产的环境和安全性，要求全体员工时刻拥有环境和安全生产意识，认真吸取历史上同类型企业的突发环境事件的经验教训，并采取相应的措施防患于未然		

8. 企业突发环境事件风险等级的确定

8.1 企业突发环境事件风险分级程序

根据企业生产、使用、存储和释放的突发环境事件风险物质数量与其临界量的比值（ Q ），评估生产工艺过程与环境风险控制水平（ M ）以及环境风险受体敏感程度（ E ）的评估分析结果，分别评估企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险，将企业突发大气或水环境事件风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级，分别用蓝色、黄色和红色标识。同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，以等级高者确定企业突发环境事件风险等级。企业突发环境事件风险分级流程见图 8.1-1。

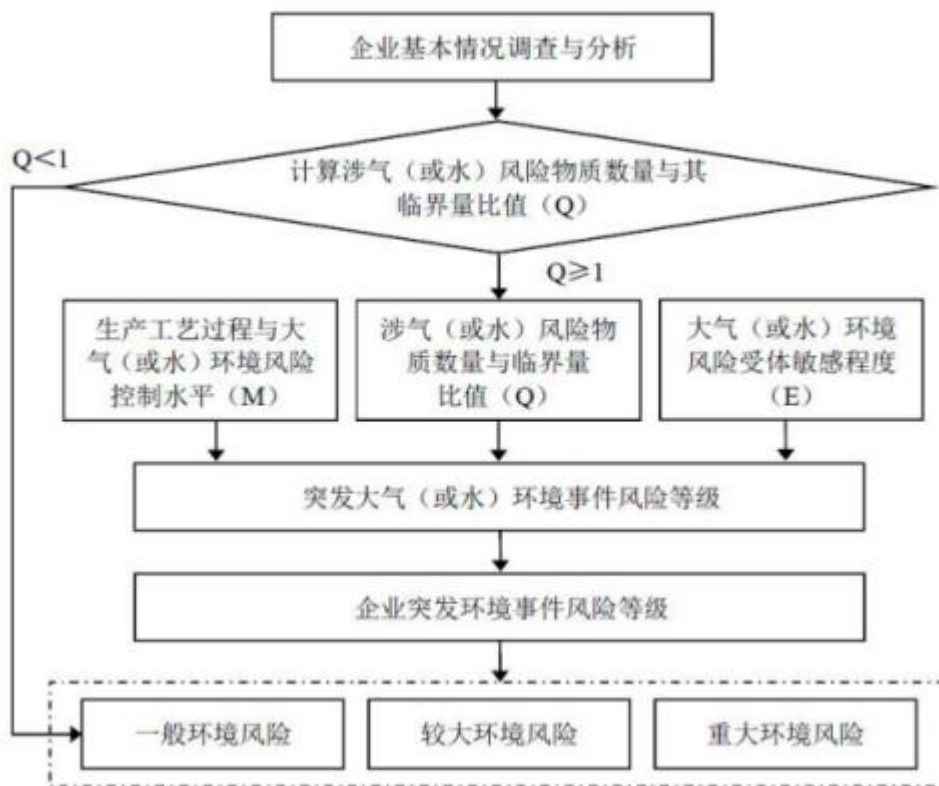


图 8.1-1 企业突发环境事件风险等级划分流程示意图

8.2 突发环境事件风险分级

8.2.1 计算风险物质数量与临界量比值（Q）

根据《企业突发环境事件风险分级方法（发布稿）》（HJ 941-2018）判定企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及大气环境风险物质（混合或稀释的风险物质按其组分比例折算成纯物质），计算涉气风险物质在厂界内的存在量（如存在总量呈动态变化，则按公历年度内某一天最大存在总量计算；在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算）与其在附录 A 中对应的临界量的比值 Q：

（1）当企业只涉及一种环境风险物质时，计算该物质的总数量与其临界量比值，即为 Q；

（2）当企业存在多种环境风险物质时，则按下式计算物质数量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \cdots + \frac{w_n}{W_n}$$

式中：w1, w2...wn——每种环境风险物质的存在量，t。

w1, w2...wn——每种环境风险物质的临界量，t。

（1）当 $Q < 1$ 时，以 Q0 表示，企业直接评为一般环境风险等级。

（2） $1 \leq Q < 10$ ，以 Q1 表示；

（3） $10 \leq Q < 100$ ，以 Q2 表示；

（4） $Q \geq 100$ ，以 Q3 表示。

根据上述标准要求计算，计算企业涉气、涉水风险物质与其临界量

的比值 Q ，通过识别原辅材料、产品及生产过程，我公司不涉及《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》附录 B 中所列风险物质。我公司风险等级直接评为一般环境风险等级。

企业突发大气环境事件风险等级表示为“一般-大气（ Q_0 ）”；

企业突发水环境事件风险等级表示为“一般-水（ Q_0 ）”。

8.2.2 企业突发环境事件风险等级确定

以企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级高者确定企业突发环境事件风险等级。本企业同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，风险等级应为：一般[一般-大气（ $Q_0-M_2-E_2$ ）+一般-水（ $Q_0-M_1-E_2$ ）]。

风险等级调整：近三年本企业未曾因违法排污、非法转移处置危废等行为受到环保主管部门处罚，因此无须调整已评定的风险等级。

综上所述，本公司风险等级为：一般[一般-大气（ Q_0 ）+一般-水（ Q_0 ）]。

陕西山水秦韵家居有限公司
突发环境事件应急资源调查报告

陕西山水秦韵家居有限公司

编制时间：2020 年 11 月

目 录

1 应急资源调查工作的目的	1
2 应急组织体系	1
2.1 应急指挥部.....	1
2.2 应急指挥机构.....	2
2.2.1 应急指挥部组成.....	2
2.2.2 应急指挥机构的职责.....	2
2.2.3 应急办公室的组成及职责.....	3
2.2.4 应急救援专业队伍.....	3
2.2.5 应急现场指挥部成员及联系方式.....	5
2.3 外部救援机构.....	6
3 应急储备物资	7
3.1 现有物资.....	7
3.2 资金保障.....	7
3.3 应急保障.....	7
3.3.1 应急保障计划.....	7
3.3.2 应急队伍保障.....	8
3.3.3 医疗卫生保障.....	8
3.3.4 通讯与信息保障.....	8
3.3.5 治安保障.....	8
3.3.6 人员防护和工作生活保障.....	8
3.3.7 外部救援保障.....	8

1 应急资源调查工作的目的

企业突发环境事件，越来越多地引起各级政府和广大人民群众的关注。因此，建立健全突发环境事件应急机制，调查企业自身所配备的应急资源，以及企业周边可请求援助或协议援助的应急资源状况，可以有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害，确保迅速有效地处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件。为此，陕西山水秦韵家居有限公司按照相关要求，对公司应急资源现状进行了进一步的调查梳理，分析目前存在的问题并提出整改方案，在此基础上进一步完善相关的突发环境事件应急能力建设，编制完成本应急资源调查报告。

2 应急组织体系

2.1 应急指挥部

应急指挥部：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。

公司应急组织体系由突发环境事件应急指挥办公室各岗位员工组成，应急指挥办公室下设环境监测组、警戒疏散组、抢险救灾组、通信联络组、医疗救护组、后勤保障组和善后工作组，公司应急组织体系见图 2.1-1。

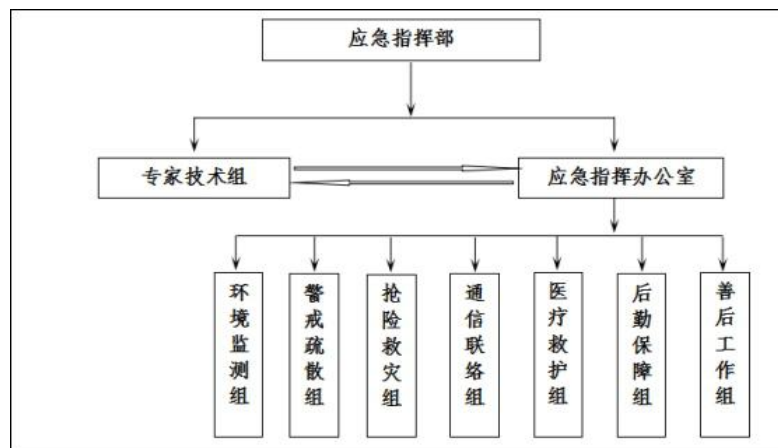


图 2.1-1 公司应急指挥中心组织机构图

2.2 应急指挥机构

2.2.1 应急指挥部组成

企业设立突发环境污染事件应急指挥部，统一领导指挥公司内部突发环境污染事件应急协调工作。

总 指 挥：侯银中（职务：总经理，电话：13571066988）

副总指挥：刘成（职务：副总经理，电话：18691002876）

成 员：侯建辉、侯建超、刘诚信、杜雷、宋小珂、袁红娟、林波、张朋朋

2.2.2 应急指挥机构的职责

（1）执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

（2）组织《突发环境事件应急预案》的编制及修订，组建应急救援专业队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训和演习；

（3）负责应急防范设施设备的建设；以及应急救援物资；

（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，及时消除污染物造成的环境影响；

（5）批准本预案的启动与终止；

（6）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；

（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，向周边企业、村落提供本单位风险物质、源强、救援知识等的宣传材料。

2.2.3 应急办公室的组成及职责

(1) 指挥部

指挥部下设办公室，公司环境应急救援办公室设在厂区办公室，办公室主任由侯建辉担任，成员由公司主要员工组成，办公室设 24h 值班电话：18106636789。

(2) 主要职责

①负责环境应急日常管理工作；

②接受环境事故的报警信息，根据报警信息，初步判断事故的类型和级别，并向应急指挥部总指挥报告；

③负责事故调查处理的信息传递、组织协调、督查督办和相关保障工作；

④组织相关部门拟制定不同类型事故的具体处理措施，指导各部门实施突发环境事故应急预案，并组织预案演练。

2.2.4 应急救援专业队伍

企业突发环境污染事件应急指挥部下设办公室，并成立应急处置专业组，具体职责详见表 2.2-1。

表 2.2-1 应急组织机构成员及职责

组织机构	负责人	职务	组成人员	机构职责
应急指挥部	总经理 侯银中 (13571 066988)	总指挥	总经理、 副总经理、 安环部长、 办公室主任、 技术部、 生产部	①决定启动、终止应急预案，由总指挥发布； ②全权负责事故应急处置的组织指挥，对应急方案进行决策，由总指挥下达应急指令； ③根据事态发展和控制程度，适时提高或降低响应级别，并调整事故处置方案； ④由总指挥时向秦汉新城应急办、秦汉新城生态环境局报告事件信息，并向周边居民和企业进行通报； ⑤配合政府部门开展应急处置和事故调查工作； ⑥总指挥不在公司时，由副总指挥替代总指挥一职，统一指挥事故应急工作。

应急指挥办公室	厂长 侯建辉 (18106636789)	主任	安环部长、技术部、生产部	负责应急指挥的调度、信息报告的传达等工作。
环境监测组	安环部 张朋朋 (18700082768)	组长	安环部成员	①联络当地环境监测站或有资质的第三方检测机构，配合对方编制应急监测计划并组织实施； ②配合到达现场的监测单位进行事件现场废气、废水等的监测分析，将监测结果及时报告指挥部； ③抢险结束后，委托监测单位对收集的污水进行监测分析； ④协助应急处置组回收、处理废旧物资； ⑤配合受委托单位编制应急监测总结报告。
警戒疏散组	技术部 杜雷 (18700017517)	组长	技术部成员	①负责打开各通道及疏散口，利用最近安全通道疏散人员，维护疏散人员秩序，保证人员安全、有序、快速撤离到紧急集合地点； ②阻止员工进入或返回危险区，及时清点部门各班组人员，将清点结果报告给现场指挥； ③负责事故现场警戒，划分事故现场的隔离区域和疏散区域，使用警戒带设置警戒区（点）、布置岗哨、巡逻检查； ④负责事故现场和周边可能受事故污染影响的单位、群众的疏散、疏导和撤离工作； ⑤保护事故现场，严禁无关人员进入警戒区，以备应急保障组开展后期事故调查工作； ⑥完成总指挥交办的临时任务。
抢险救灾组	袁红娟 (18191202912)	组长	生产部成员	①应急状态下，负责消防系统的正常运作，组织抢救围困在火场内的人员和重要设备、器材； ②负责发生事故的设备设施及场所的应急堵漏工作，控制事故进一步扩大，同事负责事故后的设备检查、维修、复位，制定安全做事并执行落实； ③负责编制、审核应急处置方案，开展应急处置工作，事故扩大时，及时向应急指挥中心汇报，组织对可能造成事故扩大的重点部位、关键装置和设备进行排险； ④抢险工作结束后，负责现场的清理、恢复工作，负责编制应急处置总结报告。
通讯联络组	侯建超 (15619553728)	组长	安环部成员	①负责通讯联络工作，保证通讯畅通，接到事故确认后，立即通知应急指挥部，同时通知各应急小组和其他相关部门行动，根据应急命令向相关的部门、单位报告； ②负责外部及各应急小组之间信息的传递，

				对事故信息的真实性和时效性负责。
医疗救护组	刘诚信 (17691069091)	组长	技术部成员	①负责对受伤人员的现场急救、护理和初步治疗； ②联系医院，送受伤严重人员至医院治疗； ③根据事故的严重程度，分析并判断是否需要专业救护增援； ④寻找事故现场滞留人员，救离危险区域，并现场救治； ⑤配合专业消防队伍的抢险救援工作。
后勤保障组	宋小珂 (18391818232)	组长	后勤部成员	①负责补给各类应急物资，发生事故时，立即运输应急物资至事故现场，并及时准确分配到各抢险救援岗位，负责废旧物资的清点、回收、处理工作； ②负责调度事故现场人员及车辆，保障事故现场道路畅通，保障应急救援现场正常及异常状况下供电、通讯、照明； ③做好有关领导和人员的接待工作； ④负责接待新闻媒体，通报有关事故情况； ⑤完成指挥部交办的临时任务。
善后工作组	林波 (13891066353)	组长	应急指挥部其他成员	①做好事故污染处置工作，防止处置不当引发次生、衍生的环境污染，安抚职工及周边群众，以免造成恐慌心理，配合应急处置组清理事故现场残留物，及时向应急指挥中心汇报善后处理及赔偿情况； ②调查事故起因、事故类型及特性、事故对水体和生态环境等造成的影响情况；配合政府及相关部门进行事故调查； ③做好事故伤亡人员家属的安抚工作。

2.2.5 应急现场指挥部成员及联系方式

表 2.2-2 应急现场指挥部成员通讯录

应急小组职务		姓名	职务	手机号码
总指挥		侯银中	总经理	13571066988
24 小时值班电话		13571066988		
副总指挥		刘成	副总经理	18691002876
通信联络组	组长	侯建超	厂长	15619553728
医疗救护组	组长	刘诚信	技术员	17691069091
警戒疏散组	组长	杜雷	技术员	18700017517
后勤保障组	组长	宋小珂	出纳	13571066988
抢险救灾组	组长	袁红娟	生产班长	18191202912
善后工作组	组长	林波	办公室	18691002876
环境监测组	组长	张朋朋	安环员	18700082768

2.3 外部救援机构

发生突发环境事件时，由于自身能力和条件的限制需要请求周边企业或村庄，有关政府或社会机构进行救援。外部救援机构均为政府职能部门或服务型机构，当事故未能及时控制，需要外部力量救援时，及时进行信息上报、请求外部救援，周边企业或居民，政府相关部门全力支持和救护。主要参与部门：

1、公安部门：协助企业进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

2、消防大队：发生火灾事故时，进行灭火及救护等。

3、环保部门：提供事故发生时的实时监测和污染区的处理处置工作。

4、医疗单位：提供伤员救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

5、周边企业或村庄：周边企业或村庄居民提供必要的人员及应急物资协助，配合做好应急处置工作。

本企业外部救援力量详见表 2.3-1。

2.3-1 外部救援机构信息

序号	外部应急救援单位	联系电话	备注
1	西咸新区环境保护局	029-33186000	/
2	秦汉新城应急办	029-33185000	/
3	秦汉新城环保局	029-33185030	/
4	秦汉新城消防大队	029--33185703	119
5	西咸新区公安局秦汉新城分局	029-33185021	/
6	西咸新区秦汉新城应急管理局	029-33185321	/
7	咸阳市中心医院东郊分院	029-33253932	120
8	黄家窑村	18064356659	/
9	马家窑村	13409106335	/
10	咸阳恒泰热处理技术有限公司	13409106335	/
11	陕西雅尚斯家具有限公司	13700289111	/

3 应急储备物资

3.1 现有物资

陕西山水秦韵家居有限公司储备各种应急消防物资及急救物资，物资详情见表 3.1-1。

表 3.1-1 应急物资储备表

序号	设施名称	数量	存放地点	管理人
1	灭火器	4 个 4KG	车间前后门各 2 个	刘成 18691002876
2	干粉灭火器	8 个 8KG	库房、重点原料区	
3	灭火器	4 个 35KG 推车式	库房门口	
4	应急药箱	1 个	办公室	
5	灭火毯	2 条	仓库	
6	消防手套	10 双	仓库	
7	消防沙袋	30 个	厂房内	

3.2 资金保障

突发环境事件的应急处理所需物资及经费，包括装备、应急演练、急救设施等配置的运作经费，由陕西山水秦韵家居有限公司支出解决，专款专用，所需经费列入公司财政预算，保障应急状态时应急物资的及时调用及应急经费的及时到位。公司每年都会单列 5 万元作为突发环境事件应急专项资金，来保证所需突发环境事件应急准备和救援工作资金，用于应急物资储备和应急设施的建设，以及保证应急状态时应急经费的及时到位。

3.3 应急保障

3.3.1 应急保障计划

侯银中总指挥组织公司全体员工共同制定突发事件应急保障计划。确定应急过程中各员工职责；落实年度和长期应急基础建设和日常资金额度；决定应急物资储备类型、数量和储存地点，制定应急物资配备、储备标准以及更新频次和日常维护等制度。

3.3.2 应急队伍保障

侯银中总指挥组织全体成员，通过日常技能和模拟演练等手段提高业务素质和应急处置能力。

3.3.3 医疗卫生保障

侯银中总指挥落实公司专用药品和器材。每月对公司员工进行急救培训及演练。应急处置中积极协调相关医疗部门，辅助相应医疗机构实施现场医疗救护。

3.3.4 通讯与信息保障

值班成员及必须 24 小时开通个人手机，配备必要的通信设备，节假日必须安排人员值班。确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。

3.3.5 治安保障

值班成员在公安部门到来之前，要组织事故现场治安警戒和治安管埋，加强对重点地区、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。

3.3.6 人员防护和工作生活保障

严格按照救援程序开展救援工作，确保抢险过程中人员安全。配合政府做好救灾员工、家属等的基本生活保障工作。

3.3.7 外部救援保障

当厂区发生重大火灾事故需要救援时，立即通过火灾报警电话与秦汉新城消防大队、附近企业请求支援，并迅速与秦汉新城公安局及人民医院联系。是否需要请求政府协调应急救援力量由本公司现场值班成员根据事故情况决定。

陕西山水秦韵家居有限公司 突发环境事件

应急预案评审意见表

评审时间：2020.12.17 地点：西安
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他
评审结论： <input type="checkbox"/> 通过评审， <input checked="" type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
<p>评审过程：</p> <p>总体评价：《预案》的形式、要素等基本符合《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）等要求。环境应急预案的定位基本准确，组织指挥机构的构成及运行机制，信息传递、响应流程和措施等应对工作的方式方法基本合理、具有可操作性。风险分析基本合理、情景构建基本全面、完善风险防范措施的计划基本可行。调查内容基本全面，调查结果可信。</p>
<p>问题清单：</p> <ol style="list-style-type: none">1、突发环境事件有关的编制依据过期、缺失等。2、本公司环境应急预案体系不完整。3、预案应急领导体系有待完善。4、未明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等。5、预案演练等内容比较简略。6、“附件2 应急物资清单”中未分别明确责任人及联系方式等信息。7、“环境应急资源调查报告”对周边其他可依托的应急物资、应急力量等资源情况涉及较少。
<p>修改意见和建议：</p> <ol style="list-style-type: none">1、更新、完善预案编制依据的法律法规和标准规范（如：《中华人民共和国消防法》（2009年5月1日）、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2004）、《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2009）、《地下水质量标准》（GB/T14848-93）均已更新），补充突发环境事件有关的法律法规和标准规范。2、完善应急预案体系，建议按照环境应急综合预案、专项预案和现场处置预案的模式完善环境应急预案体系，并以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其关系。3、建议应急领导小组和现场应急指挥部分开设置，职责划分应清晰。4、应明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等。5、补充完善预案演练方式等内容。6、“附件2 应急物资清单”中应分别明确责任人及联系方式等信息。7、“环境应急资源调查报告”中应重点说明周边其他可依托的应急物资、应急力量等资源情况。
<p>评审人员签字：同兴 胡智军 李永刚</p> <p>2020 年 12 月 17 日</p>

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：____陕西山水秦韵家居有限公司____ (专业技术服务机构：____陕西博鑫绿源环保科技有限公司____) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大			
(本栏由企业填写)			
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)			
评 审 指 标	评审意见		指 标 说 明
	判 定	说 明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			

评审项目	评 审 指 标		评审意见			指 标 说 明
			判定	得分	说明	
封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行；</p> <p>预案各章节可以有多级标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找</p>
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致；</p> <p>格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；</p> <p>语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；</p> <p>内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象</p>
环境应急预案编制说明						
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对</p>

						预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从事事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24°	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）						

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计					-
评审人员（签字）： <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> 评审日期： 年 月 日 </div> </div>					

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：____陕西山水秦韵家居有限公司____ (专业技术服务机构：____陕西博鑫绿源环保科技有限公司____) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大			
(本栏由企业填写)			
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）			
评 审 指 标	评 审 意 见		指 标 说 明
	判 定	说 明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			

评审项目	评 审 指 标		评审意见			指 标 说 明
			判定	得分	说明	
封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行；</p> <p>预案各章节可以有多级标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找</p>
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致；</p> <p>格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；</p> <p>语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；</p> <p>内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象</p>
环境应急预案编制说明						
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			<p>编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对</p>

						预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24°	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
应急终止	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）						

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				75	-	-
评审人员（签字）：  <div style="text-align: right;">评审日期： 2020 年 12 月 18 日</div>						

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：_____陕西山水秦韵家居有限公司_____			
(专业技术服务机构：_____陕西博鑫绿源环保科技有限公司_____)			
企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大			
(本栏由企业填写)			
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）			
评 审 指 标	评审意见		指 标 说 明
	判 定	说 明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			

评审项目	评 审 指 标		评审意见			指 标 说 明
			判定	得分	说明	
封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多级标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明						
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对

						预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5		一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	0	<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	0	
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	0	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	0		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24°	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）						

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				69.5	-
评审人员（签字）：  <div style="float: right;">评审日期： 2020 年 12 月 17 日</div>					

注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则：“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分；其中标注 a 的指标得分按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分计，标注 b 的指标得分按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1.5 分、“不符合”得 0 分计。

3. 指标调整：标注 c 的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。

4. “一票否决”项不计入评审得分。

5. 指标说明供参考。