

预案编号： **XNKSM-HJYA-001**

版本： **2022-A**

西安科诗美光学科技有限公司
突发环境事件应急预案编制说明

西安科诗美光学科技有限公司

二〇二二年八月

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
1.3.1 法律、法规及相关规定.....	1
1.3.2 相关标准、技术规范.....	4
1.3.3 其他资料.....	4
2 预案编制的指导思想和编制原则.....	5
2.1 指导思想.....	5
2.2 工作原则.....	5
(1) 救人第一、环境优先.....	5
(2) 先期处置、防止危害扩大.....	5
(3) 快速响应、科学应对.....	6
(4) 应急工作与岗位职责相结合等.....	6
3 预案适用范围.....	6
4 应急预案关系及衔接.....	6
5 编制过程概述.....	7
5.1 应急预案编制工作程序.....	7
5.2 成立应急预案编制小组.....	9
6 重点内容说明.....	10
6.1 公司基本情况调查.....	10

6.2 我公司环境污染事故危险源基本情况调查.....	10
6.3 突发环境应急资源调查结论.....	11
6.4 突发环境事件分级.....	11
1、社会级环境事件.....	12
2、公司级环境事件.....	12
3、车间级环境事件.....	12
6.5 突发环境应急指挥机构.....	12
6.6 最大可信事故及后果分析.....	14
6.7 预警分级、准备和分级响应.....	14
6.8 事故报告.....	15
6.9 应急监测.....	15
6.10 应急处置.....	16
7 征求意见及采纳情况说明.....	18
8 组织人员进行桌面推演.....	19
9 评审情况说明.....	20

1 预案编制的目的和依据

1.1 预案编制的目的

为了建立健全西安科诗美光学科技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环境，并在事故发生后能迅速有效的展开救援工作，特编制西安科诗美光学科技有限公司突发环境事件应急预案。

1.2 编制过程

2022年6月2日，我公司组建突发环境事件应急预案编制组，由总经理李鲜辉担任组长，公司各部门主要负责人任编制组成员，启动应急预案的编制工作；

2022年6月12日，我公司为编制突发环境事件应急预案做了相关资料的收集工作，收集了工程设计资料、环评报告、公司规章制度、事故应急预案相关法律法规、事故应急预案编制资料等。

2022年8月，邀请3名应急专家对本公司应急预案进行评审，并形成评审意见。

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、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；

- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020年9月1日；
- 5、《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；
- 6、《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；
- 7、《中华人民共和国环境保护部关于公司突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）的公告》，2016年12月6日；
- 8、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日；
- 9、《陕西省大气污染防治条例》；
- 10、《西安市大气污染防治条例》；
- 11、《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年11月1日；
- 12、《国家突发公共事件总体应急预案》，2006年1月8日；
- 13、《国家突发环境事件应急预案》，国办函〔2014〕119号，2014年12月29日；
- 14、《公司事业单位突发环境事件应急预案备案管理方法（试行）》环发[2015]4号，2015年1月8日；
- 15、《关于加强公司应急管理工作的意见》，国办发[2007]13号，2007年2月28日；
- 16、《西安市生态环境局突发环境事件应急预案》2021年；
- 17、《关于切实加强风险防范环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98号）2018年8月7日；

18、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》
(环发[2012]77号) 2012年7月3日;

19、《建设项目环境保护管理条例》，(国务院令第682号)2017
年10月1日;

20、《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号)(2020
修改版);

21、《危险化学品名录(2015版)》，2015年5月1日;

22、《国家危险废物名录》(2021年版)，2021年1月1日;

23、《突发环境事件信息报告报告办法》2011年4月18日;

24、《公司突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办〔2014〕
34号);

25、《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，2012年9月;

26、《公司突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)2018
年3月1日;

27、《公司事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》
(环办应急[2018]8号)2018年1月31日;

28、《陕西省生态环境厅突发环境事件应急预案》(陕环应急函
〔2020〕29号);

29、《陕西省突发环境事件总体应急预案》(陕政发〔2021〕11
号)2021年7月5日;

30、《西安市突发环境事件应急预案》(2020年修订版)(市政

办函〔2020〕173号);

31、《西咸新区突发事件总体应急预案》（陕西咸发〔2022〕4号）；

1.3.2 相关标准、技术规范

(1) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）；
(2) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
(3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
(4) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013年修订）。

(5) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
(6) 《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）；
(7) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；
(8) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18128-2018）；
(9) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；
(10) 《工业公司设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
(11) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单；

(12) 《事故状态下水体污染物的预防与控制技术要求》
（Q/SY1190-2005）；

(13) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);

(14) 《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）。

1.3.3 其他资料

- 1、《西安科诗美光学科技有限公司年产 6000 万片软性亲水接触镜项目环境影响报告表》，西安核清环保科技有限公司；
- 2、陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局《关于西安科诗美光学科技有限公司年产 6000 万片软性亲水接触镜项目环境影响报告表》的审批意见（秦汉审服准【2021】69 号）；
- 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，加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，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，全面提升本处应对突发环境事件应急管理水平。

2.2 工作原则

公司在建立突发性环境事件应急系统及其相应程序时，应本着实事求是、贯彻始终、统一指挥、快速反映、协调一致的方针，切实贯彻如下原则：

（1）救人第一、环境优先

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）先期处置、防止危害扩大

接受管委会生态环境部门的指导，使公司的突发性环境污染事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强公司各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事件造成的危害范围和社会影响相适应。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系。积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发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，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

（3）快速响应、科学应对

采用先进技术，充分发挥专业技术人才作用，实行科学民主决策，采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力，依法规范应急救援工作。确保施救方案的科学性、权威性和可操作性，坚持事故应急救援与事故预防的有机结合。积极开展公司安全建设，提高从业人员的整体素质，增强公司的安全保障能力。

（4）应急工作与岗位职责相结合

积极做好应对突发性环境污染事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，充分利用专业救援队伍力量，引导、鼓励、培育和发挥辅助应急救援力量的作用。

3 预案适用范围

本预案适用于西安科诗美光学科技有限公司在运营过程中产生的污染物、危险废物等造成环境污染、破坏事件，危及人员、周边群众人体健康的环境污染事件的应对工作。具体包括公司因生产车间、库房等产生的火灾，生产车间、库房及危险物质泄漏事故，发生火灾时产生有毒有害气体事故及其它突发性环境污染和生态破坏事件的预警、响应、报告、处置、应急监测和应急终止等工作。

4 应急预案关系及衔接

本应急预案针对可能发生的事故和所存在的环境风险源制定综合应急预案和现场处置方案，并明确事前、事发、事中、事后的各个过程中相关部门和有关人员的职责。根据项目生产规模、危险因素等实际情况制订。应急预案体系包含突发环境事件应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告。项目经过环境风险评估，确定为一般环境风险。本预案为公司级突发环境事故应急的综合预案，包含现场处置方案。

本预案是根据有关法律、法规、规章和各级人民政府及其有关部门制定应急预案的编制要求而制定，并与上级政府和主管部门的预案相对应、相衔接，形成完整的突发环境事件应急预案体系。

本预案是针对西安科诗美光学科技有限公司的具体情况制定的突发环境事件应急预案，与突发安全事件应急预案互相协调，共同组成应对突发环境事件的完整体系。

超出企业级应急处置能力时，及时请求上一级应急指挥机构启动社会级应急预案。应急预案体系见图：

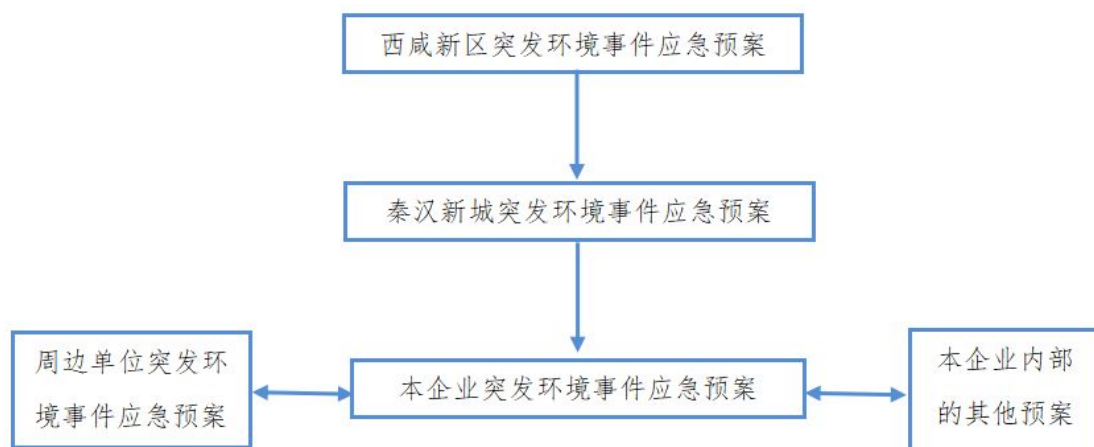
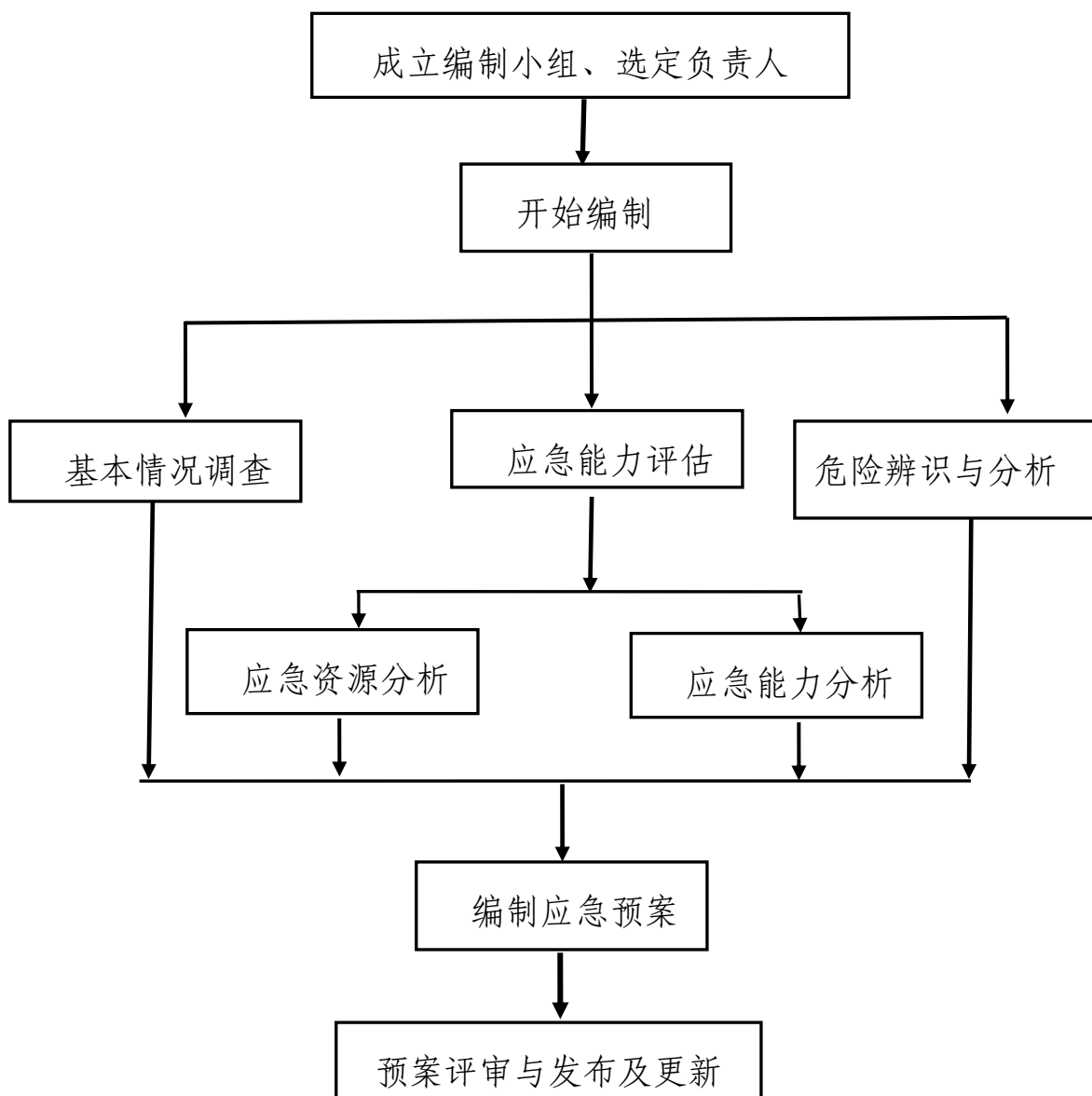


图 4-1 应急预案关系图

5 编制过程概述

5.1 应急预案编制工作程序

突发环境事件应急预案编制工作是一项涉及面广、专业性强的工作，是一项关系非常复杂的工作，涉及环境管理、环境恢复、组织管理、医疗急救等各方面的知识。因此，公司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。



5.2 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，我公司成立了应急预案编制工作组，明确编制任务、职责分工和工作计划。

我公司设立了应急预案编制小组由安全部负责预案的编制，由我公司生产部办公室牵头负责预案资料的收集工作及编制工作，我公司相关方面的专业技术人员和领导全程参与预案编制工作。

6 重点内容说明

6.1 公司基本情况调查

西安科诗美光学科技有限公司于 2018 年 04 月 13 日成立，经营范围包括一般项目：光学仪器制造；眼镜制造；第三类医疗器械生产及经营。2020 年，科诗美投资 8450 万元，租用秦汉新城兰池工业产能基地 3 号厂房用于彩色隐形眼镜的生产，主要建设内容包括：隐形眼镜印色车间、成型车间、检测车间等生产线及办公室，生产工艺为印色-全模压成型-脱壳-吸片-水化-检测-灌装-灯检-装盒，建成年产量为 6000 万片软性亲水接触镜。

公司于 2020 年 11 月委托西安核清环保科技有限公司编制完成《西安科诗美光学科技有限公司年产 6000 万片软性亲水接触镜项目环境影响评价报告表》。

6.2 我公司环境污染事故危险源基本情况调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）及《公司突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）。判断公司生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及环境风险物质，计算风险物质在厂界内的存在量与其临界量的比值 Q。

公司运行过程中所涉及的环境风险物质辨识见表 1。

表 1 环境风险物质辨识

物质名称	项目最大暂存量 (t)	临界量 t	比值 Q
苯乙烯	0.005	10	0.0005

甲基丙烯酸甲酯	0.01	10	0.001
偶氮二异丁腈（AIBN）	0.005	10	0.0005
备注：偶氮异丁腈临界量参照异丁腈			
合计			0.002

经分析，西安科诗美光学科技有限公司突发大气环境事件环境风险等级表示为“一般-气（Q0）”。公司突发水环境事件风险等级表示为“一般-水（Q0）”。

6.3 突发环境应急资源调查结论

根据现场调查，公司内部应急物资共 11 种；公司外部环境应急支持单位共计 16 家，如遇突发环境事件，可提供应急资源、人员支持。由此可以判断公司资源储备基本能够满足突发环境事件应急要求。

6.4 突发环境事件分级

按照《国家突发环境事件应急预案》中的事故响应分级，将事故分为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）、一般（Ⅳ级）四个等级。

根据危险事件可能引起的环境污染、经济损失以及人员伤亡情况，西安科诗美光学科技有限公司突发环境事件均为一般突发环境事件Ⅳ级以下，由高到低分为一级（社会级）、二级（公司级）、三级（部门级），并根据事态的发展情况，及时进行升级、降级或解除。

（一）一级（社会级）

- 1、火灾、爆炸等引起的次生/衍生的环境污染事故；
- 2、废气处理设施故障导致废气未经处理直接排放；

3、化学品包装破损后，液体大量泄漏出厂区；

(二) 二级（公司级）

1、废气处理设施处理效率降低导致废气超标排放；

2、化学品少量泄露影响厂内环境；

3、污水收集管道或化粪池破裂导致废水泄露漫流至厂区；

(三) 三级（车间级）

1、废气收集系统故障导致车间内污染物无组织排放；

2、车间内生产单元废水泄露，泄漏量可控制在收集槽或者车间内；

3、危废仓库危废泄露等影响范围可控制在仓库或者围堰内；

6.5 突发环境应急指挥机构

公司应急组织体系由环境突发事件应急领导小组和应急领导小组办公室、应急工作主要部门等队伍组成，公司应急组织体系见下图，名单见表 2：

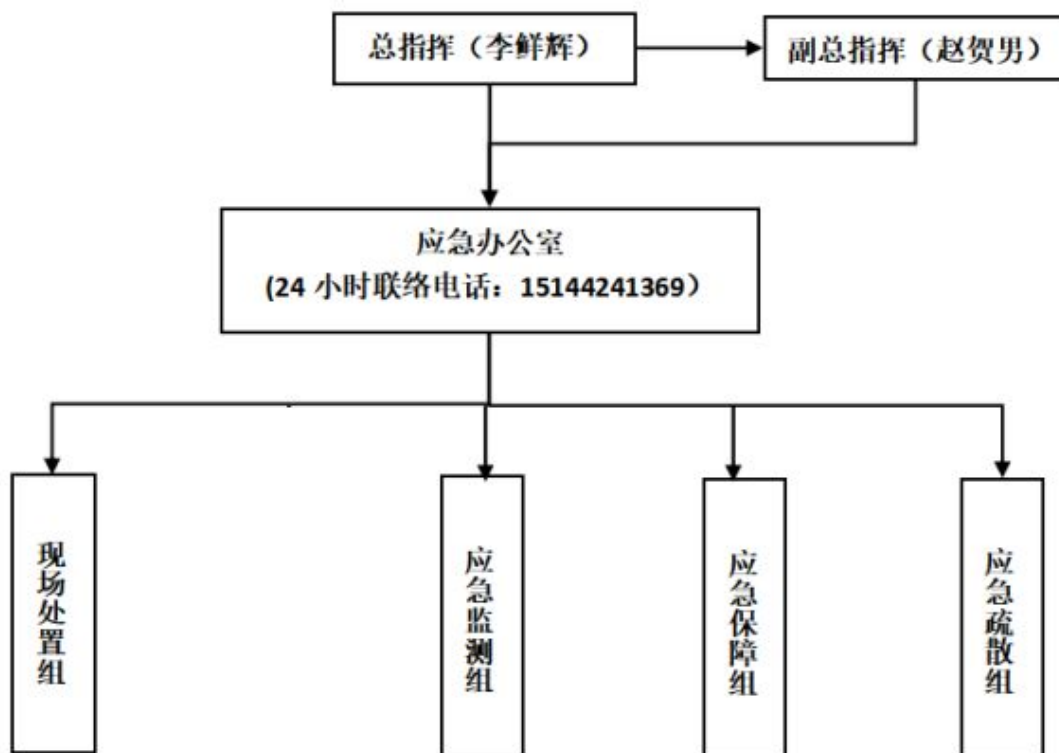


表 2 应急救援组织机构人员名单

组别	职务	姓名	日常职务	电话
应急指挥部	总指挥	李鲜辉	总经理	18691877768
	副指挥	赵贺男	厂长	15643910011
	组员	胡渤	质量管理部经理	13844625502
	组员	宋丹	行政人事部经理	18681992868
应急指挥部办公室	组长	丁洋	生产主管	15144241369
	组员	李大伟	设备员	19991251115
	组员	马思原	设备员	18729537036
现场处置组	组长	丁洋	生产主管	15144241369
	组员	李大伟	设备员	19991251115
	组员	马思原	设备员	18729537036
应急疏散组	组长	张旭	生产组长	15929777244
	组员	魏卓卓	采购员	13379527869
应急监测组	组长	孔迺	QA 监控员	17829940506
	组员	廖媛媛	QC 检验员	15009299194
应急保障组	组长	宋丹	行政人事部经理	18681992868

	组员	冷南南	行政人事专员	17395638820
--	----	-----	--------	-------------

6.6 最大可信事故及后果分析

最大可信事故是指在所有预测的概率不为零的事故中，对环境（或健康）危害最严重的重大事故。根据危害后果分析内容判断，本厂可能发生的环境事故中，火灾事故造成的人员伤害及环境危害最大，因此，突发环境事件最坏情景为火灾事故。火灾不仅造成直接的经济财产损失，同时威胁人体生命安全，严重污染环境，容易引起次生环境污染事故。

根据后果分析及公司周边环境风险受体内容，以发生火灾事故最坏情况进行分析，除对厂区内人员健康及环境造成危害外，还可能对公司周边的人员及环境造成影响。

6.7 预警分级和分级响应

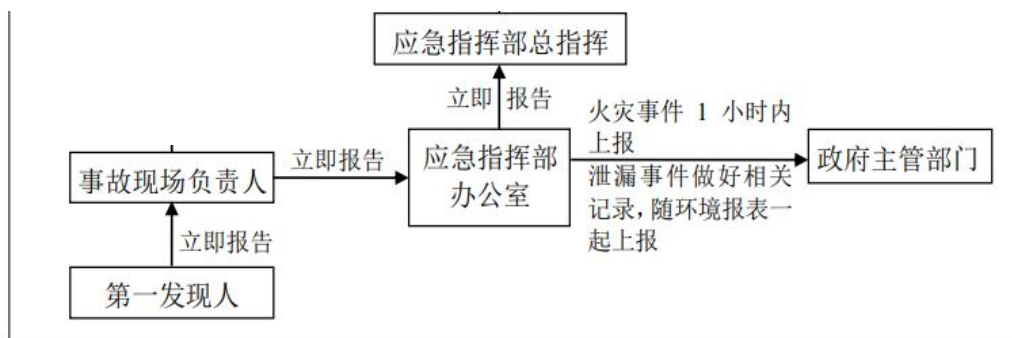
表 3 事件预警级别表

突发环境事件等级	预警等级	可能发生的事故	危害程度	预警条件	预警方式	信息发布程序
社会级	一级（红色预警）	发生重大火灾、废气未经处理直接排放、化学品大量泄漏后	人身健康损害，环境重大程度污染，重大财产损失	①厂区发生火灾事故。 ②废气处理设施设施故障，废气直排超过 4 小时。 ③化学品包装破损，液体大量泄漏出厂外。	电话、高音喇叭采取语音播报和警报器长鸣	事发地-公司-秦汉新城消防大队-西咸新区生态环境局秦汉工作部
		接到周围公司、居民应急联动要求，公司无力支援需要上级管理部门救助的突发环境事件。			电话报警、警铃预警	公司-其他公司
公司级	二级（橙色预警）	发生局部火灾、小量泄漏、废气超标事故	人员受伤、环境较大程度污染、较大大财产损失	①生产设施管道、线路等出现故障，影响正常生产运营。 ②厂区发生小范围起火。 ③废气处理设施故障，废气超标排放超过 2 小	电话、高音喇叭采取语音播报和警报器持续短鸣	事发地-公司

				时以上。		
车间级	三级 (黄色预警)	小型火灾、小量渗漏	水环境污染、大气环境污染、人员健康伤害	①装置压力、温度大范围波动,易造成紧急停工事件; ②生产过程中出现停电、停水等。 ③车间或班组能够及时处理的其他环境事故。	电话、高音喇叭采取语音播报和警报器一短一长鸣报	事故岗位工-负责人

6.8 事故报告

事故报告时限及程序见下图:



6.9 应急监测

突发环境监测的主要的特征污染物包括:

表 4 突发事件事故类型及监测因子、地点

项目	监测点位	监测因子	监测频次
水	雨水排放口	pH、COD、NH ₃ -N、TP、石油类	初期阶段: 1h/次 控制阶段: 2h/次 跟踪阶段: 1d/次, 连续7d
	地表水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、石油类	
气	上风向50m范围内	苯乙烯、非甲烷总烃	初期阶段: 1h/次 控制阶段: 2h/次 跟踪阶段: 4h/次, 连续7d
	下风向50m、100m、500m处分别设监测点,同时在下风向偏上45°和偏下45°以扇面50m、100m、500m处布设监测点位		
土壤	污染区域布置点位,背景对照点	pH值、总碱度、石油类	初期阶段: 1h/次 控制阶段: 2h/次 跟踪阶段: 1d/次,

			连续7d
注：突发环境污染事件发生时，可根据实际情况对监测因子和频次进行相应调整。			

6.10 应急处置

表 5 火灾、爆炸事故应急处置卡

类别	内容	
环境风险	本厂生产过程中使用苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯等原辅材料为易燃物质，若遇明火或高温环境易引发燃烧。若厂内发生火灾蔓延至库房内，可能引发连锁事故，导致事故升级，一旦发生大规模火灾事故，可对公司及周边村庄人员健康及环境质量造成较大危害。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	现场工作人员向现场负责人汇报，负责人向指挥部汇报，事态紧急时现场工作人员直接向指挥部汇报；	总指挥：李鲜辉 副指挥：赵贺男 应急指挥办公室：丁洋 疏散警戒组：张旭 抢险救援组：李大伟 后勤保障组：宋丹 信息联络组：孔迺
上报内容	火灾、爆炸位置、影响范围，初步判断造成原因，已经采取的应急措施、紧急处理后进展情况；	
预案启动	应急总支会启动相应级别的应急预案；	
排查	说明事件原因排查情况	
控源截污	一般小火由现场人员用灭火器、灭火栓进行灭火，厂区消防队也要立即赶赴火灾现场进行协助灭火；若火势较大，要立即向消防队报警。若厂内油漆及油类环境风险物质引起火灾，切忌盲目灭火，在无安全措施的情况下，不要灭火，否则大量可燃气体与空气混合遇明火会发生爆炸。根据情况将事故水排入废液池中。另外，用砂土或其它不燃材料覆盖雨水等地下管网入口。对出水污染物浓度进行监测，保证污水达标排放。必要时，停止排水，将所有废水控制在厂区。火灾发生时，若火势较大，将火势控制再局部范围之内，防治引发连锁事故。	
应急监测	检测下风向受污染程度，已经敏感目标受污染程度。	
后勤保障	确保其他工艺正常运行，电力供应正常，消防设施充足。	
恢复处置	处置完毕后进行运行，确保修复后能够满足正常生产；恢复现场。	

注意事项	紧急处置过程中确保应急人员自身安全	
------	-------------------	--

表 6 废气处理设施故障事故应急处置卡

类别	内容	
环境风险	项目产生废气主要为苯乙烯、非甲烷总烃。废气由集气罩收集后经两级活性炭系统吸附处理后通过 15m 排气筒排放。若因断电或环保设施故障等原因，造成大气污染物无组织排放，会对周边环境及人身健康造成危害。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	现场工作人员向现场负责人汇报，负责人向指挥部汇报，事态紧急时现场工作人员直接向指挥部汇报；	总指挥：李鲜辉 副指挥：赵贺男 应急指挥办公室：丁洋 疏散警戒组：张旭 抢险救援组：李大伟 后勤保障组：宋丹 信息联络组：孔迺
上报内容	故障设施车间、影响范围，初步判断造成原因，已经采取的应急措施、紧急处理后进展情况；	
预案启动	应急总支会启动响应级别的应急预案；	
排查	说明事件原因排查情况	
控源截污	废气未经处理直接排放，该工段立即停止生产作业，同时，查找原因，立即采取措施进行处理。环保设施出现问题，检修人员立即对环保设施进行修复，查找原因，立刻采取措施，用最短的时间使环保设施恢复正常。在此期间该工段停止生产作业，待恢复正常后，方可进入生产。如果环保设施修复较慢，需要的时间长，根据情况生产系统减负荷或暂时停止生产，然后调整系统，做到废气达标排放。重要设备或配套设施故障，设备无法启用等情况时，立即对设备进行抢修。若因厂区停电线路短路等原因造成环保设施停止运行，则立即停止生产，进行检修，等待环保设施恢复正常运行，再进行生产。事故发生后，环保监测人员对厂区废气进行实时监测，对于可能给周围环境居民或空气质量等造成影响和损害的污染事故，立即通知及周围相关单位和群众，并向地方生态环境保护部门报告，并采取有效防范措施。	
应急监测	检测周边环境空气受污染程度，已经敏感目标受污染程度。	
后勤保障	确保其他工艺正常运行，电力供应正常，消防设施充足。	
恢复处置	处置完毕后进行运行，确保修复后能够满足正常生产；恢复现场。	
注意事项	紧急处置过程中确保应急人员自身安全	

表 7 外部相关单位及人员通讯录

序号	单位名称	联系方式
1	公安报警	110
2	消防报警	119
3	医疗急救	120
4	西咸新区秦汉新城管理委员会	029-33185000
5	西咸新区生态环境局	029-33585034
6	西咸新区生态环境局（秦汉）工作部	029-33185030
7	西咸新区中心医院	029-33573770
8	陕西省应急指挥中心	029-87292887
9	环保热线	12369
10	秦汉新城供电局	95598

7 征求意见及采纳情况说明

初稿编制完成后，2022 年 8 月，由总指挥组织基地全体人员，对本应急预案进行了内部评审和征求意见，经内部评审组全体人员的认真讨论，一致认为该应急预案基本符合《企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）的要求，同时送交外部评审小组，进行外部评审。

表 8 意见建议及问题清单

意见建议及采纳情况		
序号	意见建议	采纳情况
1	针对火灾事故导致的环境污染事故针对性提出应急处理措施。	针对火灾事故，明确各应急组织的职责，针对性提出现场应急措施，加强风险防范措施的可操作性。
2	完善基地应急响应流程，对主要程序人员明确责任。	强化了应急响应流程，在应急演练过程中重点关注应急机制相应过程是否顺畅，岗位责任人是否明确责任，积极处置。
3	加强危险化学品及危险废物储存管理；生产设备的检修；避免火灾事故的发生。	由专人负责危险化学品及危险废物管理，当班组长、车间主任及时检查设备状况，定期汇报。
4	定期排查基地环境隐患，由专人负责。	制定基地环境隐患排查计划。
演练暴露问题及解决措施		
序号	演练（桌面推演）暴露问题	解决措施
1	应急物资装备不足。	配备足够应急装备，以满足应急救援需求。
2	信息沟通不畅，现场第一发现人员未按初报主要内容要求及时上报，导致应急响应缓慢。	制定了严格的应急小组名单、责任人、联系方式、责任范围，加强演练。
3	相关人员责任认定不清，导致发生事故后，无人员叫停正在作业的工序。	

8 组织人员进行桌面推演

本次应急预案编制完成后，应急救援组织机构根据预案设定可能发生的突发环境事件进行了桌面推演，在检验性的桌面推演过程中暴露了一些问题（见表 13），根据问题应急预案组织机构主要负责人讨论出相应的解决措施，应急预案编制小组依据措施进一步对预案内容进行了相应修改，桌面推演成效显著。

表 9 桌面推演主要问题总结一览表

存在问题	说明
应急组织机构人员响应不及时	对人员进行相关环保法律法规的培训和宣贯，制定奖惩制度，将《关于公司执行突发环境事件应急预案的通知》下发至各部门。
现场处置措施不完善、不全面	经过和技术人员讨论，完善现场处置措施，对于典型事件形成体系文件。
应急物资储备不足	通知财务部制定应急预案采购名单，实施采购，并预留资金用于后续的应急物资购买。

9 评审情况说明

应急预案编制完成后，我公司邀请 3 名应急专家对该预案进行了形式评估，评估结论为：《西安科诗美光学科技有限公司突发环境事件应急预案》基本符合《公司事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号）的要求，评估组通过本项目评估。

预案编制组根据评审专家组的修改意见对该预案进行修改完善后，由我公司负责人签字发布后 20 个工作日内报西咸新区生态环境局（秦汉）工作部备案。