

预案编号：XYQH-E-01

预案版本号：第一版

咸阳秦华特种电子元器件有限公司 突发环境事件应急预案

咸阳秦华特种电子元器件有限公司

二〇二〇年十一月



《咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件应急预案》

编制小组成员人员

批 准：杨鹏

审 核：王亮

编制人员：王亚超

咸阳秦华特种电子元器件有限公司

突发环境事件应急预案发布批准书

为了规范、加强咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事故应急预案管理工作，针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展环境应急行动而预先制定本应急预案。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》及《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》，由本公司预案编制小组，完成《咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件应急预案》编制工作，并通过专家审查，现予发布和备案，望各部门认真遵照执行。

- 1、认真遵守相关法律、法规和各项规章制度。
- 2、按照突发环境应急预案要求组织员工认真学习、培训和演练。
- 3、全体员工必须积极响应，密切配合，认真遵守，保证应急预案贯彻执行畅通无阻。
- 4、《咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件应急预案》解释权归本公司应急领导小组办公室。
- 5、《咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件应急预案》发布后实施。

批准人：杨鹏

咸阳秦华特种电子元器件有限公司

2020年12月20

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、规定依据	- 1 -
1.2.2 技术标准、规范及相关规定	- 3 -
1.2.3 其他资料	- 4 -
1.3 事件分级	- 4 -
1.4 适用范围	- 6 -
1.5 应急预案体系	- 6 -
1.6 工作原则	- 7 -
2 企业概况	- 9 -
2.1 单位基本概况	- 9 -
2.1.1 企业基本信息	- 9 -
2.1.2 主要原辅材料及设施	- 10 -
2.1.3 生产工艺流程及产污环节	- 11 -
2.2 周边环境状况	- 13 -
2.2.1 自然环境概况	- 13 -
2.2.2 周边环境敏感点	- 16 -
2.2.3 主要环境保护目标	- 16 -
2.2.4 环境质量标准	- 17 -
2.2.5 污染物排放标准	- 18 -
3 应急组织体系	- 19 -
3.1 应急指挥机构	- 19 -
3.2 应急救援队伍及职责	- 19 -
3.2.1 应急救援指挥中心	- 19 -
3.2.2 应急救援专业队伍	- 20 -
3.3 外部应急/救援力量	- 24 -
4 环境风险分析	- 26 -
4.1 环境风险评价	- 26 -
4.2 环境风险源分析	- 26 -
4.3 最大可信事故及后果分析	- 26 -
4.3.1 环境风险识别及危害	- 26 -
4.3.2 环境风险防范措施及应急要求	- 26 -
5 预防与预警机制	- 29 -
5.1 预防	- 29 -
5.1.1 规章制度的建立	- 29 -
5.1.2 员工培训及应急演练	- 29 -
5.1.3 加强危险源的监控	- 30 -
5.1.4 事故防范措施	- 30 -
5.2 预警	- 33 -
5.2.1 预警条件	- 33 -
5.2.2 预警程序与行动	- 34 -
5.2.3 预警解除	- 36 -

6 应急处置	- 37 -
6.1 应急响应过程	- 37 -
6.2 应急预案启动	- 38 -
6.3 信息报告	- 38 -
6.3.1 报告程序	- 38 -
6.3.2 报告内容	- 39 -
6.3.3 信息报送方式	- 39 -
6.3.4 报告时限	- 40 -
6.3.5 通报可能影响的区域	- 41 -
6.3.6 有效的通讯手段	- 41 -
6.4 响应程序	- 41 -
6.5 信息发布	- 43 -
6.5.1 内部信息发布	- 44 -
6.5.2 外部信息发布	- 44 -
6.6 应急监测	- 45 -
6.7 现场处置	- 45 -
6.8 应急终止	- 50 -
6.8.1 应急终止条件	- 50 -
6.8.2 应急终止程序	- 50 -
6.8.3 应急结束后的工作	- 51 -
7 后期处置	- 52 -
7.1 善后处置	- 52 -
7.2 调查与评估	- 52 -
7.3 恢复与重建	- 52 -
8 应急保障	- 54 -
8.1 应急保障计划	- 54 -
8.2 应急资源保障	- 54 -
8.2.1 应急队伍保障	- 54 -
8.2.2 资金保障	- 54 -
8.2.3 物资和装备保障	- 55 -
9 监督管理	- 56 -
9.1 应急预案演练	- 56 -
9.1.1 演练要求	- 56 -
9.1.2 演练频次	- 56 -
9.1.3 演练总结	- 56 -
9.2 宣教培训	- 57 -
9.3 责任与奖惩	- 57 -
10 附则	- 58 -
10.1 名词与定义	- 58 -
10.2 制订与解释	- 59 -
10.3 预案修订情况	- 59 -
10.4 预案的实施	- 59 -
附件 1 营业执照	- 60 -
附件 2 内部应急队伍、机构、人员及联系方式	- 60 -

附件 3 外部救援单位联系方式.....	- 62 -
附件 4 突发环境事件应急物资配备情况.....	- 63 -
附件 5 突发环境事件信息报告单.....	- 64 -
附图 1 公司地理位置图.....	- 64 -
附图 2 公司总平面布置图.....	- 64 -

1 总则

1.1 编制目的

为加强咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件应急救援工作，提高对各类突发环境事件的应急处置能力，规范处置程序，明确各岗位的应急工作职能，对实际发生的环境风险事故和紧急情况作出响应，确保在各类突发事件发生时，能够迅速、准确、高效地实施救援工作，最大限度地降低事故所造成的人员伤亡、财产损失和社会影响，防止次生灾害的发生，预防和减少伴随的环境影响，特编制本预案，为秦汉新城管委会、秦汉新城生态环境局及相关部门制定应急预案提供支撑。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、规定依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；
- (2) 《中华人民共和国安全生产法》，2002 年 11 月 1 日；
- (3) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016 年 9 月 1 日；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法（2015 年修订）》，2016 年 1 月 1 日；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日；
- (7) 《中华人民共和国突发事件应对法》2007 年 11 月 1 日；
- (8) 《突发事件应急预案管理办法》（环境保护部令第 34 号），

2015 年 6 月 5 日；

(9) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕119 号)；

(10) 《国家突发环境事件应急预案》2015 年 5 月；

(11) 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第 17 号)，

2011 年 5 月 1 日；

(12) 《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)；

(13) 《企业事业单位环境信息公开办法》(环保部令第 31 号)，

2015 年 1 月 1 日；

(14) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办〔2014〕34 号)；

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

(16) 《企业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 30 日；

(17) 《陕西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)；

(18) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(生态环境部令第 1 号)(2018)。

(19) 《大气污染防治行动计划》(国发[2013]37 号)

(20) 《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》(环大气〔2017〕121 号)

- (21) 《陕西省大气污染防治条例》（2017 修正版）
- (22) 《陕西省关中地区治污降霾重点行业项目建设指导目录（2017 年本）》
- (23) 《陕西省铁腕治霾打赢蓝天保卫战三年行动方案（2018-2020 年）》（修订版）
- (24) 《咸阳市 2019 年挥发性有机物污染治理专项实施方案》
- (25) 《关于进一步加强工业企业挥发性有机物治理工作的通知》（咸阳市环境保护局发[2018]77 号）

1.2.2 技术标准、规范及相关规定

- (1) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);
- (2) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012);
- (3) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2017）；
- (4) 《污水综合排放标准》（GB8979-1996）；
- (5) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (6) 《声环境质量标准》(GB3096-2008);
- (7) 《化学品分类和危险性公示-通则》（GB13690-2009）；
- (8) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018);
- (9) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018);
- (10) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018);
- (11) 《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）；
- (12) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。

1.2.3 其他资料

(1) 《咸阳秦华特种电子元器件有限公司电阻器生产制造建设项目环境影响报告表》，陕西蔚之都环境科技有限公司；

(2) 咸阳秦华特种电子元器件有限公司其他有关资料。

1.3 事件分级

按照《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）和《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部第17号令）有关规定，按照事件严重程度，突发环境事件分为特别重大（I级）、重大（II级）、较大（III级）和一般（IV级）四级，详见下表1.3-1。

表 1.3-1 国家对突发环境事件的分级

事件 分级	突发环境事件情形
特大	(1) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的； (2) 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的； (3) 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的； (4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的； (5) 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的； (6) I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的； (7) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。
重大	(1) 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的； (2) 因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的； (3) 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的； (4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的； (5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的； (6) I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的； (7) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。
较大	(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

	<p>毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；</p> <p>(7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。</p>
一般	<p>(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；</p> <p>(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；</p> <p>(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；</p> <p>(5) IV、V类放射源丢失、被盗；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；</p> <p>(6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。</p>
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。	

根据公司的实际情况，按照严重性和紧急程度将公司突发环境事件分为三级，分别为 I 级事件、II 级事件和 III 级事件。

(1) I 级事件

- 1) 因环境污染突发事件造成人员死亡，3 人以上重伤的突发事件；
- 2) 因环境污染造成跨纠纷，引起一般群体性影响的事件；
- 3) 在异丙醇储存区泄露 15kg 及以上造成较大污染的突发事件；
- 4) 因环境污染造成生产区域及周边区域 500 人以上疏散的突发事件。

(2) II 级事件

- 1) 因环境污染造成人员重伤的突发事件；
- 2) 因生产区域周边环境污染，引发周边居民与单位冲突、干扰

正常生产和生活秩序的突发事件；

3) 在异丙醇储存区泄露 5kg-15kg，造成污染的突发事件；

4) 因环境污染造成生产区域及周边区域 500 人以下疏散的突发事件。

(3) III 级事件

环境事件可以被第一发现人或所在部门力量控制，一般不需要外部援助。除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员。事件限制在单位内的小区域范围内，不会立即对生命财产构成威胁。例如：可以很快扑灭的小型火灾；可以很快隔离、控制和清理的危废少量泄漏等。

1) 一次事故造成 1 人轻伤；

2) 一次事故造成直接经济损失 2 万元（不含）以下；

3) 在异丙醇储存区泄露 5kg 以下，影响在库房范围内，未对环境造成影响；

4) 由于污染造成直接经济损失 1 千元以上 1 万元以下（不含 1 万元）。

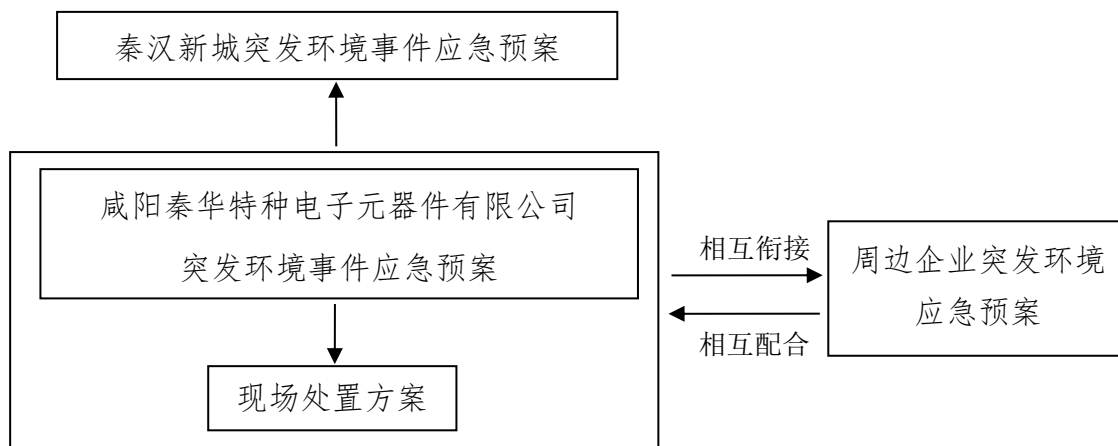
1.4 适用范围

本预案适用于应对咸阳秦华特种电子元器件有限公司发生的环境污染、生态破坏等突发环境事件的预警、信息报告和应急处置等处置工作。

超出企业自身应对能力时，则与上级政府相关应急预案衔接。

1.5 应急预案体系

本预案与秦汉新城突发环境事件应急预案及本企业突发环境事件现场处置方案衔接，与周边企业环境应急预案相互联动，形成纵向联动、横向互动的整体应急预案体系。



1.6 工作原则

在应急预案实施过程中应遵循以人为本、减少危害；科学预警、做好准备；高效处置、协同应对；统一领导、分工负责等原则。

（1）以人为本、减少危害。把保障公众健康和生命财产安全作为首要任务，最大程度的减少突发环境事件造成的人员伤亡和环境危害。

（2）科学预警、做好准备。强化生产安全事故引发次生突发环境事件的预警工作，积极做好应对突发环境事件的思想、人员、物资和技术等各项准备工作，提高突发环境事件的处置能力。

（3）高效处置、协同应对。根据风险评估的结果，事先针对各种可能的突发环境事件情景，形成分工明确、准备周全、操作熟练的高效处置措施。并在切断和控制污染源等方面与企业内部其他预案、

在现场处置等方面与政府及有关部门应急预案进行有机衔接。

（4）统一领导、分工负责。在突发环境事件下，需坚持统一领导，分级响应的原则，针对各种情景落实每个岗位在应急处置过程中的职责和工作要求，提高突发环境事件的处置能力。

2 企业概况

2.1 单位基本概况

2.1.1 企业基本信息

咸阳秦华特种电子元器件有限公司注册地址位于陕西省咸阳市渭城区咸红路 2 号 3530 厂房内，中心地理坐标为北纬 $34^{\circ} 21' 56.58''$ 、东经 $108^{\circ} 45' 43.78''$ 。

公司注册资金 1000 万元，总占地面积约 833.49 m^2 ，是一家集研发、生产、销售为一体的规模化电阻器制造企业。我公司 2010 年 12 月通过 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 质量管理体系认证，2019 年 3 月获得国军标质量管理体系认证证书（GJB9001C-2017）。多年来，为国防科研单位、大专院校、电力系统的试验研究提供优质的高压电阻器，产品在高压测量、高压开关、高压输变电、高压软启动等电力电子设备及新型医疗设备领域应用广泛。公司与法国施耐德（中国）有限公司等知名企业有着长期良好的合作。2017 年 9 月获得对外贸易经营权，产品远销奥地利、阿联酋、丹麦、日、韩、欧美等国家，获得外界一致好评。

企业基本情况汇总见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况汇总表

单位名称	咸阳秦华特种电子元器件有限公司		
所属集团公司名称	/		
单位地址	陕西省咸阳市渭城区咸红路 2 号 3530 厂内	所在区	渭城区
企业性质	有限公司	所在街道（镇）	渭城街道办
法人代表	马玉琴	邮政编码	712000
统一社会信用代码	916104047135807381	职工人数	3 人

厂区占地面积	833.49m ²	建厂年月	2014 年 9 月
主要产品	各类氧化膜电阻器	所属行业	C356 电子和电工机械专用设备制造
生产规模	年产 1000 支氧化膜电阻器	中心经度坐标	E108° 45′ 43.78″
历史事故	无	中心纬度坐标	N34° 21′ 56.58″

2.1.2 主要原辅材料及设施

企业生产过程中主要原辅材料用量及产品情况见表 2.1-2。

表 2.1-2 主要原辅材料消耗量

序号	名称	年用量	最大暂存量	储存方式及位置
1	圆柱陶瓷管	1000 支	/	库房
2	结晶四氯化锡	150kg	15kg	瓶装, 库房
	异丙醇	150kg	15kg	瓶装, 库房
	氯化铁	400g	50g	瓶装, 库房
	氯化锌	100g	50g	瓶装, 库房
	氯化锑	100g	50g	瓶装, 库房
3	银浆	800g	100g	瓶装, 库房
4	水	18.2m ³	/	/

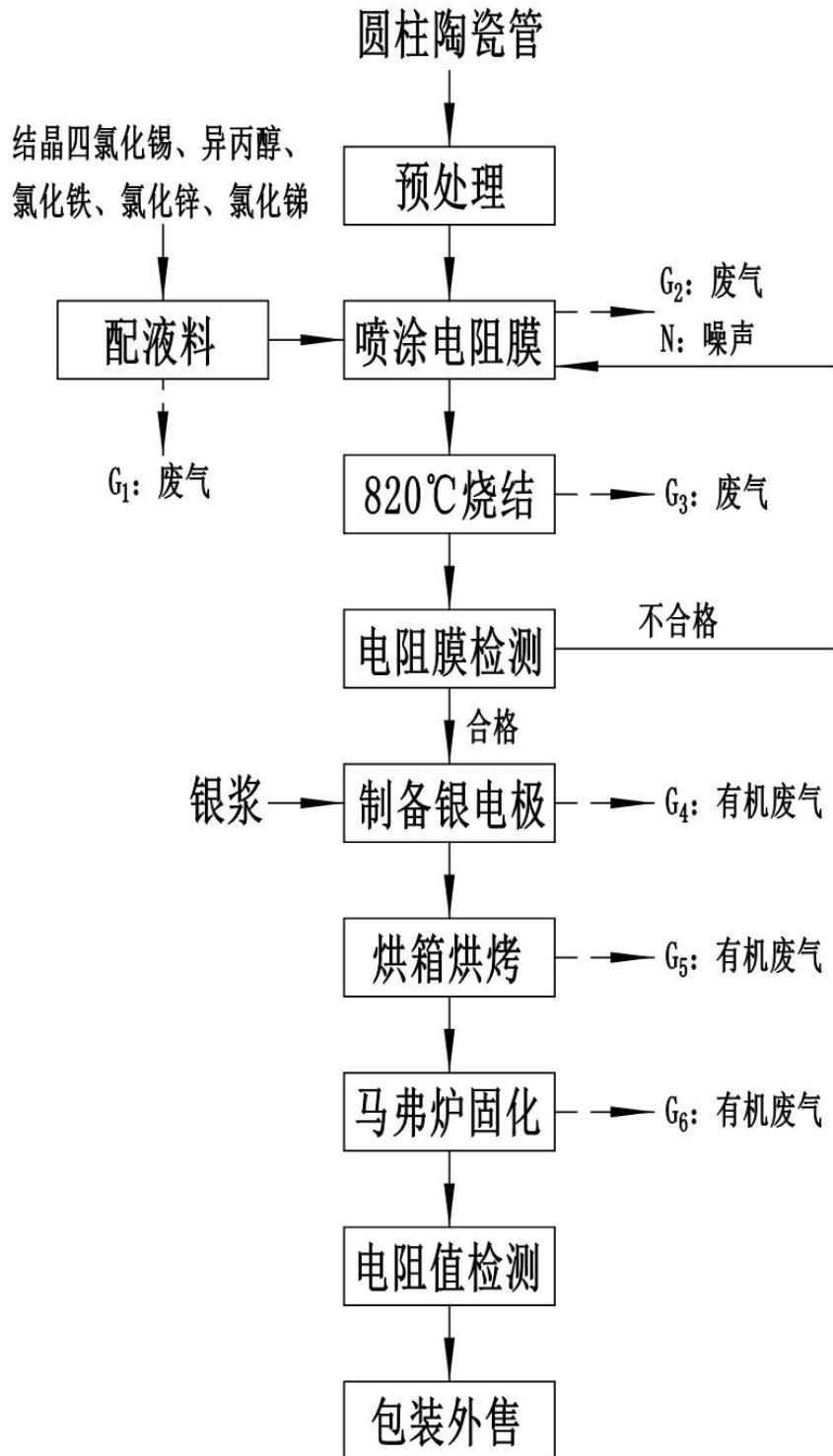
本公司项目涉及的主要生产设施及环保设施情况见表 2.1-3。

表 2.1-3 项目主要设施一览表

序号	设备名称	型号规格	数量	使用工序
1	喷射炉	/	4 台	喷涂、烧结
2	烘箱	/	2 台	银电极烘烤
3	马弗炉	SX-4-8	2 台	银电极固化
4	涂银机	/	1 台	银电极制备
5	TH2512A 直流电阻测试仪	/	1 台	产品测试
6	兆信直流电源 305D	/	1 台	
7	电炉	1.5kW	1 台	液料配制
8	活塞式空压机	/	1 台	/

2.1.3 生产工艺流程及产污环节

公司主要生产氧化膜电阻器，其工艺流程简述如下。



本公司主要产品为氧化膜电阻器。污染物产生情况见表 2-3。

表 2-3 污染物产生情况

类型 内容	排放源	污染物名称	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污染物	排气筒	非甲烷总烃	3.83kg/a
	无组织	非甲烷总烃	4.51kg/a
水污染物	生活废水 (14.56m³/a)	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	0
固体 废物	职工	生活垃圾	0.26t/a
	生产工序	废包装材料	0.02t/a
		废试剂包装瓶	2kg/a
	环保设备	废活性炭	0.11t/a
噪声	噪声源主要为喷射炉、空压机等生产设备产生的噪声，其强度为 80~85dB(A)		

废气

本项目有机废气主要产生环节为液料配制、电阻膜喷涂、烧结、银电极制备、烘烤、固化等工序，排放情况具体见下表。

表 2-4 废气排放情况一览表

排放源	污染物	产生工序	处理措施	排放情况			执行标准		达标情况
				排放量 kg/a	浓度 mg/m³	速率 kg/h	浓度 mg/m³	处理效率	
排气筒	非甲烷总烃	液料配制、电阻膜喷涂、烧结、银电极制备、烘烤、固化等工序	集气罩+活性炭吸附装置+15m高排气筒	3.83	0.46	0.002	50	85%	达标

由上表可知，液料配制、电阻膜喷涂、烧结、银电极制备、烘烤、固化等工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集，活性炭吸附装置处理后 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃排放浓度和处理效率满足《挥发性有机物排放控制标准》

(DB61/T1061-2017) 表 1 中电子产品制造行业相关限值要求。

生产废水

本项目运营期无生产废水产生。

生活废水

运营期员工生活污水产生量为 $0.056\text{m}^3/\text{d}$ ($14.56\text{m}^3/\text{a}$)，进入化粪池处理后，定期清掏，用于周边农田施肥，对地表水环境影响较小。

固体废弃物

项目固体废物主要包括一般固废和危险固废，产生及处理情况详见下表。

表 2-5 固体废物产生及处置情况一览表

类型	名称	固废类别	固废代码	产生量	处置方式
一般固废	废包装材料	/	/	0.02t/a	外售废品收购站
	废试剂包装瓶	/	/	2kg/a	由厂家回收处置
危险废物	废活性炭	HW49	900-041-49	0.11t/a	设置专用收集桶收集，暂存于危废暂存间，交由有资质单位处置

噪声

噪声源主要由生产设备产生，主要通过建筑物隔声、合理布局等削减设备噪声，基础减震，加强车间门窗密闭性，定期保养和维护设备（避免在不良状态下运行）等措施，经预测各厂界的昼夜间噪声预测满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12358-2008）中的 2 类标准，因此项目噪声对周围环境影响较小。

2.2 周边环境状况

2.2.1 自然环境概况

（1）地理位置

西咸新区位于西安、咸阳两市建成区之间，西起茂陵及涝河入渭口，东至包茂高速，北至规划中的西咸环线，南至京昆高速，规划区范围 882 平方公里，东西横贯 50 公里，南北扩展 5-10 公里。

秦汉新城是西咸新区空港新城、沣东新城、秦汉新城、沣西新城、泾河新城的五个组团之一，是西咸新区五功能组团的核心区域，总规划面积 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。南跨渭河与西安相望，锁着西安主城区的北拓以及咸阳城区东扩，两座古都都在这里对接融合。

本项目位于西咸新区秦汉新城渭城区咸红路 2 号 3530 厂内。

（2）地形地貌

秦汉新城位于关中平原腹地，属渭河二级阶地后缘和三级阶地前缘一带。本区西北高，东南低。受河流盆地与具继承性活动的基底断裂控制，构成阶梯式现代河谷地貌景观。地势由北向南呈阶梯状倾向渭河谷地。按形态成因分为黄土台塬、河流冲积平原两种类型。北部黄土台塬区可划分为出台塬和塬间凹地 2 个亚类；南部河流冲积平原（渭河冲积平原）区分为三级河流阶地、河漫滩与河床等 5 个亚类，共 2 类 7 个亚类。

（3）气候与气象

项目区域属温带大陆性半湿润气候区，四季分明，冬、夏较长，春、秋气温升降急骤，夏季炎热，秋季多连阴雨，年平均气温 13.3℃，极端最高气温 43.4℃，极端最低气温-17.1℃，年降水量 780mm，降水多集中在 7、8、9 三个月。年平均湿度为 71-73%，由西北向东南逐渐递增。因受地形及河流的影响，常年主导风向为东北风，频率为 14%，次主导风向为西南风，频率为 9%，全年静风频率为 29%，多年平均风速为 2m/s。该区域没有特别恶劣气象条件，适宜本项目的建设和以后的使用管理。

（4）水文状况

本境属黄河流域，地跨泾、渭两大水系。境内有属于为渭河水系的渭、沔、新、沙等支流，其流长达 39.87 公里。渭河横贯全区，在区境内东西长 20.30 公里，平均比降 0.6‰，年平均流量 160 立方米/秒，年平均径流量 50.61 亿立方。最大洪峰出现在 1954 年 8 月 18 日，为 7220 立方米/秒，最小流量出现在 1973 年 4 月 5 日仅 3.4 立方米/秒。沔河在本区南部，境内流长 13.1 公里。70 年代之后，因大量采砂，境内中上游河床下降 2-3 米，河堤悬空，险段多有出现。沙河系沔河的分洪支流。新河为人工河，境内流长 4.5 公里，平均流量 0.38 立方米/秒，年径流量 0.12 立方米。

（5）土壤、植被

项目所在区域土壤类型主要为黄绵土、淤土、垆土及少量潮土类。

项目所在地的地表植被属暖温带落叶阔叶林区，天然植被大多已被农作物小麦、玉米、蔬菜等所替代，人工栽培主要树种有杨树、泡桐、榆树、柳树、臭椿、松、柏等。灌木主要分布在地埂、河岸滩地上，种类有酸枣、悬钩子、杠柳、荆条等。草木植物主要有长芒草、雀麦等。农作物主要有小麦、玉米、谷子、红薯、大豆等，经济作物主要有苹果、梨、花椒、油菜、花生、甜瓜等。

经现场勘查，本项目场地为工业建设用地，项目所在地无珍惜濒危动植物物种。

（6）矿产资源

境内已发现的矿产资源主要有煤、铁、石灰石、石英砂岩、陶土、油页岩及石油等，主要集中在北中部台塬区。其中经济价值最大的煤

炭资源集中在彬州市、长武县、旬邑县、淳化县、永寿县的部分地区，探明储量为 110 亿吨左右，为陕西省第二大煤田，是国家确定的大型煤炭开发基地、陕西关中能源接续地。石灰石是咸阳市仅次于煤炭的主要矿产，主要分布在中部的乾县、永寿县、礼泉县、泾阳县、三原县境内的北部山地一带，东西延长 75 公里，储量约有 3000 亿立方米。矿石的碳酸钙含量 97%以上，氧化钙含量 55%以上，是生产水泥、电石、轻质碳酸钙等产品和烧制石灰的优级矿石。

2.2.2 周边环境敏感点

环境敏感对象包括但不限于具有下列特征的区域：

(1) 需特殊保护地区：如饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜區、生态功能保护区、基本农田保护区、森林公园、地质公园、世界遗产地、国家重点文物保护单位、历史文化保护地等。

(2) 生态敏感与脆弱区：如沙尘暴源区、荒漠绿洲、珍稀动植物栖息地、热带雨林、红树林、鱼虾产卵场、重要湿地和天然渔场等。

(3) 社会关注区：人口密集区、文教区、党政机关集中的办公区、医院等。

本项目位于陕西省咸阳市渭城区咸红路 2 号 3530 厂内，租用咸阳际华投资有限公司闲置厂房，用地性质属于工业用地，项目所在地北侧为金泽宇电子，东侧为西咸新区中钻矿业有限公司，南侧为 3530 办公楼，西侧为三鑫钢构，项目地四周均为咸阳际华投资有限公司内的工业企业。若发生紧急事故由租赁方通报周边企业。

租赁方紧急联系人：邓咸利，13891065641。

2.2.3 主要环境保护目标

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中预测模型确定本项目为三级评价，项目不需设置大气环境影响评价范围。根据本项目的排污特点和周围的环境特征，确定了本次评价控制污染的主要内容与环境保护目标，主要环境保护目标见表 2.2.3.2-1。

表 2.2.3.2-1 主要环境保护目标

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
司魏村	-2217	1154	居民	环境空气	二类区	西北	2427
羊角寨	-798	1492				西北	1678
尹王村	-122.6	399.7				西北	385
龚东村	0	666.4				北	653
冉王村	209	1124				东北	1155
山岔沟	674	1466				东北	1665
乔家沟	970	1656				东北	1939
石家台	1555	1573				东北	2230
石桥村	1297	674.6				东北	1499
石何杨村	2125	1629				东北	2481
任家咀村	-21	-242				南	241
东耳村	-652	-318				西南	690
碱滩村	-881	-341				西南	992
西耳村	-1027	-755				西南	1229
塔尔坡村	-1761	-852				西南	2154
东张堡村	-2501	-984				西南	2694
金家庄村	-1210	-1944				西南	2416
渭河	/	/	/	水环境	IV 类标准	东南	1713

备注：坐标系为以项目所在地中心为原点，正北方向为 Y 轴，正东方向为 X 轴的直角坐标系

因租赁方对周边村庄比较熟悉，故发生紧急事故由租赁方通报周边企业。

租赁方紧急联系人：邓咸利，13891065641。

2.2.4 环境质量标准

一、环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，非甲烷总烃参考执行《大气污染物综合排放标准 详解》。

二、声环境：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

2.2.5 污染物排放标准

一、营运期废气参照执行《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）表 1 中“电子产品制造”相关标准要求。厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关标准要求。

表 2.2.4.2-1 运营期废气执行标准

标准名称及级(类)别	污染因子	标准值		
		类别	数值	
《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）	非甲烷总烃	最高允许排放浓度	50mg/m ³	
		最低去除效率	85%	
		最高允许浓度限值（企业边界）	3mg/m ³	
《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）		厂区内	监控点处 1h 平均浓度值	6mg/m ³
			监控点处任意一次浓度值	20mg/m ³

三、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

表 2.2.4.2-2 运营期环境噪声排放标准 单位 dB(A)

执行标准	级别	标准限值	
		昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	2 类	60	50

四、一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013 修改单中有关规定；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单中有关规定。

3 应急组织体系

3.1 应急指挥机构

公司内部组织体系如下：

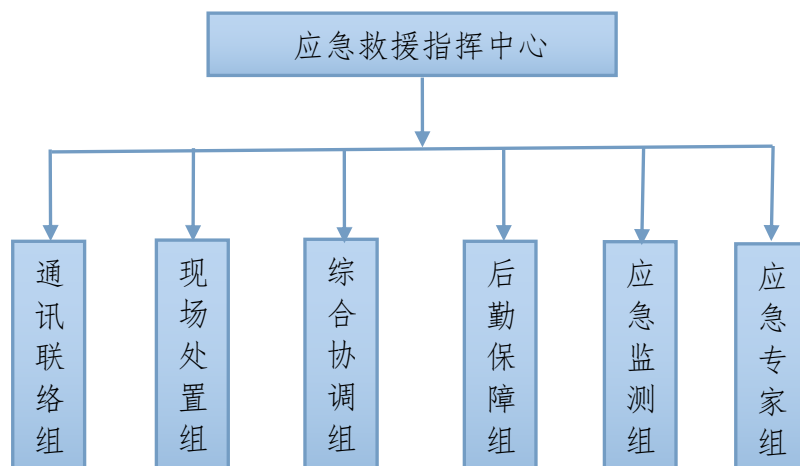


图 3-1 内部应急组织机构图

3.2 应急救援队伍及职责

3.2.1 应急救援指挥中心

总指挥：总经理 杨鹏

副总指挥：技术部部长 王亮

职责：

① 贯彻执行国家、当地政府关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定；

② 组织制定、修改突发环境污染事件应急救援预案，组建环境污染事件应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事件应急救援的培训和演习；

③ 审批并落实环境污染事件应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等购置；

④ 检查、督促做好环境污染事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门做好防范、杜绝本公司各类危险化学品的跑、冒、滴、漏问题；

⑤ 批准应急救援的启动和终止；

⑥ 及时向上级单位报告突发环境污染事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；

⑦ 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

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

⑨ 负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

发生突发环境事件时，以应急总指挥为中心，立即在现场成立突发环境事件应急指挥中心，由应急总指挥统筹指挥，各应急小组负责全厂应急工作的组织和实施。

若总经理不在由副总指挥代理，全权负责应急救援工作。

保证 24 小时调度值班电话有人值班，内外部能随时取得联系。

3.2.2 应急救援专业队伍

本公司设置 6 个应急救援专业队伍，统一接受应急救援指挥中心的领导。

(1) 通讯联络组 组长 王侠利

通讯联络组由生产部负责，担负各队之间的通讯联络及对外的通讯任务。

职责：

① 负责通讯联络工作：把指挥中心的命令及时准确的传达到各个应急小组，并及时把事件的发展情况及时报告应急办公室；

② 负责及时将有关事件的信息、影响、救援工作进展等情况向上级主管部门汇报；

③ 必要时及时立即拉响警报，拨打紧急救援电话：119、110、120。拨打当地环保部门、安监部门等的值班电话。汇报内容要实事求是、客观公正、内容详实、及时准确；确保公司应急救援指挥部与地方政府部门的通讯畅通；

④ 确保现场指挥、应急响应组、办公室的通讯畅通。日常对通讯设施进行维护；

⑤ 跟踪事故发展动态，及时向应急救援指挥部汇报、请示并落实指令；

⑥ 参加应急预案的演练。

(2) 现场处置组 组长 耿波

现场处置组由技术质量部负责，主要进行突发环境事件现场的抢修、救援等处置工作。

职责：

① 根据事故现场应急救援需要，接受指挥中心下达的各项指令任务；

② 负责本单位各类事故应急响应，参与制定现场应急处置方案；

③ 提供事故现场及周围环境的各项专业数据、图纸等；

④ 负责现场受伤、中毒人员的救援工作；

⑤ 对事故造成的衍生危害进行评估，预测事故影响的发展趋势，并提出合理化处置建议；

⑥ 经常参加技术培训，熟练业务技能，了解社会应急信息，不断提高应急能力；

⑦ 参加应急预案的演练，负责公司指挥中心交办的其它任务。

(3) 综合协调组 组长 魏金侠

综合协调组由生产部负责，负责突发环境事件的现场秩序维护、协调、救治等工作。

职责：

① 负责指挥封锁事故现场及库区周边通道，现场设置警戒线，疏散附近群众；

② 负责事故现场的警戒及人员的疏散工作，引导救援车辆人员进入现场消防通道；

③ 负责现场抢救伤员，并将伤员抬离现场。简单包扎及急救后，送往医院救治；

④ 日常参加消防知识、急救知识的培训；

⑤ 参加本单位各类事故应急预案的演练。负责公司指挥中心交办的其它任务。

(4) 后勤保障组 组长 王侠利

后勤保障组由技术质量部负责。

职责：

① 按照应急预案材料计划，购置或补充应急材料物资、设备；为现场及时提供应急物资、设备；负责日常应急物资的购置；负责应急联动过程中的物资调配、运输。

② 制定应急工作的资金计划；核销应急工作有关费用；参与应急处置有关责任方赔偿费标准的制定。

③ 负责应急救援过程中人员的饮食、饮水、衣被等生活用品供给；负责公司应急救援指挥中心交办的其它任务。

④ 按照公司应急救援指挥中心指令，统一对外联系；为公众咨询、接待、安抚受害人员家属做出安排，进行现场接待、政策解释和疏导工作。

(5) 应急监测组 组长 王亮

应急监测组由生产部负责。

职责：

① 按照公司应急救援指挥中心指令，负责及时联系第三方监测机构，做好沟通工作；

② 负责协助第三方监测机构对事故现场物质采集、分析及周围环境监测；

③ 将检测结果及时向应急办公室汇报，协助事故原因分析；

④ 负责建立健全突发事件监测制度。

(6) 应急专家组 组长 王亮

应急专家组由技术质量部负责。

职责：

① 负责及时联系第三方应急预案专家机构，做好沟通工作。并协助专家对本项目应急预案进行指导，指出公司环境事件应急预案中存在的问题，分析其产生的原因，提出解决的方案；

② 协助专家对本单位的巡检，指出日常工作中存在的环境风险问题，提出规避的方案；

③ 发生事故时，结合专意见提出切实可行的抢险、抢修、抢救等的意见，把事件造成的环境问题降到最低；

④ 指导本单位的应急演练。

3.3 外部应急/救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，从秦汉新城应急管理局、秦汉新城生态环境局及秦汉新城管委会，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

① 公安部门

协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

② 消防队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。主要有西咸新区秦汉新城消防大队。

③ 环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。项目所在地为秦汉新城生态环境局管辖区域。

④ 电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑤ 医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。距离项目附近的医院等具有救援资质等级的医院。

4 环境风险分析

4.1 环境风险评价

本项目位于渭城区咸红路2号3530厂内,用地性质属于工业用地,选址合理,项目符合国家相关产业政策和规划要求。经采取本评价提出的污染防治措施后,对环境产生的不利影响可得到有效控制,对环境的影响较小。

4.2 环境风险源分析

本项目主要涉及的原辅材料为结晶四氯化锡、氯化铁、氯化锌、氯化锑及异丙醇,其中属于危险化学品的物质为氯化铁、氯化锌、异丙醇。

4.3 最大可信事故及后果分析

4.3.1 环境风险识别及危害

贮存系统风险识别:项目原料结晶四氯化锡、异丙醇均为分批次购买,不在厂内大量贮存,氯化铁、氯化锌、氯化锑用量较小,所用原料均为瓶装贮存在库房内,内设有单独存放空间,贮存过程中可能发生泄漏,遇明火、火花可能发生火灾事故。

生产装置风险识别:本项目生产工序较少,生产装置属间断性操作装置,是较为简单的生产流程,整个生产过程不涉及危险化工工艺。

4.3.2 环境风险防范措施及应急要求

(1) 严格执行《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品

管理办法》等相关法律法规，各操作人员严格遵守相关制度，按照程序进行操作。原辅材料贮存、使用过程实施严格管理，贮存区设置安全标志牌，严禁烟火，人员定期检查，发现问题及时解决。

(2) 建立完善的安全生产管理制度，加强安全生产的宣传和教育，确保安全生产落实到生产中每一个环节。制定厂区各废气处理设施等环保设备的操作规程，以及危险品储存、使用等过程的安全注意事项，有关操作人员严格按照要求进行操作。

(3) 严格按照要求设置化学品库房：①各类化学品按照其危险性进行分类、编号，同时根据其特性分别贮存在库房内相应区域；②危险化学品采用分类、分区、分库贮存，严禁将自身能形成爆炸性的物质以及相互接触能引起爆炸或燃烧的物质和灭火方法不同的物质同库贮存；③为学化学品出入库前均应进行检查验收、登记，验收内容包括：数量、包装、危险标志，经核对后方可入库、出库，当物品性质未弄清楚时不得入库；④每种物品的存放现场引诱《危险化学品安全技术说明书》；④禁止在危险化学品贮存区域堆放可燃废弃物品，各类化学品不得随意抛弃、污染环境；⑤库房内根据要求合理布设消防设施，库房内所使用的工具应满足防火防爆要求；根据所贮存的化学品种类等安装相应级别的电器设施，安装线路、开关、电器应与之相匹配。

(4) 在有火灾危险的场所，如库房、生产车间合理设置灭火器等消防设施，定期检查、更换。

(5) 加强人员的安全操作意识，对岗位操作人员个管理人

员进行应急救援知识和技术培训。

（6）健全各项制度，强化安全管理意识，加强用电设备及线路的检修和管理。

5 预防与预警机制

公司应加强对各种可能发生的突发环境事件的风险目标监控,完善突发事件预防与预警系统,做到“早发现、早防范、早报告、早处置”。

5.1 预防

5.1.1 规章制度的建立

根据公司实际应建立以下相应制度:

- (1) 值班制度: 建立 24 小时值班制度, 发现问题及时处理。
- (2) 会议制度: 每年度由应急救援指挥中心组织召开一次总结会议, 检查年度工作, 并针对存在问题, 积极采取有效措施, 加以改进。
- (3) 日常巡检制度: 生产部门应建立作业现场巡检制度, 制定巡检内容, 各岗位均要按规定定时巡检, 对所有设备进行检查。检

5.1.2 员工培训及应急演练

(1) 应急培训

凡有可能参与应急行动的人员应得到相应培训, 培训内容针对不同的职责安排不同的内容。

领导层的培训内容: 应急管理知识、国家应急管理法律法规要求、危机应急过程的职责和机构设置、主要的应急处理程序等。

职能工作小组人员的培训内容: 应急管理知识、应急预案组成机构及职责、相关程序和公司信息要求等。

现场人员的培训内容: 应急计划、应急部署及职责、抢险救助指

挥技能、报告程序和方式、各种应急部署执行要求等。

（2）应急演练

为了检验预案的实用性、可靠性、可用性，提高全体应急人员的协同反应水平和实战能力，应急指挥中心应定期组织公司应急演练。每次演练后，应及时总结经验、教训，发现不足和缺陷，以使预案不断完善。

（3）完善应急预案

应急指挥组应定期组织应急预案的修订工作。

5.1.3 加强危险源的监控

公司采取了相应的安全防范措施，对危废暂存间等加强管理，定期巡视；对环保设施定期巡视。另外，通过移动电话等报警系统，能及时对发现事故隐患、异常状况报警，以便第一时间采取相应的紧急措施，组织疏散，避免事故的发生或事态的扩大，确保装置安全运行，减少环境事故发生。

5.1.4 事故防范措施

（1）选址、总图布置和建筑安全防范措施

根据现场勘查，企业周围主要为道路和工业区，各种危险品均放置在相应的仓库内。根据现场勘查，咸阳秦华特种电子元器件有限公司厂区总图布置合理，建筑物功能、用途、内部建筑间距与危险性等级相符，平面布置合理，符合相关建筑防火要求。

（2）物料泄漏事故的防范措施

泄漏事故的预防是生产和储运过程中最重要的环节，发生泄漏事

故可能引起火灾等一系列重大事故。经验表明：设备失灵和人为的操作失误是引发泄漏的主要原因。因此选用较好的设备、精心设计、认真的管理和操作人员的责任心是减少泄漏事故的关键。主要采取以下物料泄漏事故的预防：

生产装置、储存区涉及的物料危险性较大，通过加强管理，提高员工的安全意识，可降低发生泄漏的概率。

定期检查设备，若查出存在安全隐患，应及时检修。

定期对仓库、车间等各管道、阀门进行检查、更换，预防泄漏事故的发生；

危险品仓库、车间等配套应急堵漏泄漏物应急收集的相关物资。

车间、仓库等应配备人员防护眼镜、手套、防护服、防护鞋等个人防护措施。

对室内的机械、电器设备要经常检查，保持完好，安全正常，防止电气线路老化和机械设备损坏引起火灾。

凡发现通风机械设备异常或故障，应立即停车关闭电闸，及时修理。

（3） 火灾和爆炸事故的防范措施

①按照《建筑设计防火规范》等标准的要求建设生产厂房，设置防火间距、消防通道、平面布置等。

②设备的安全管理：定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据设备的安全性、危险性设定检测频次。

③应加强火源的管理，严禁烟火带入，对设备需进行维修焊接，应经安全部门确认、准许，并有记录。机动车在厂内行驶，须安装阻火器，必要设备安装防火、防爆装置。

④要有完善的安全消防措施。各重点部位建议设置灭火器，并且对其作定期检查。

(4) 消防及火灾报警系统

①根据火灾危险性等级和防火、防爆要求，建筑物的防火等级均应采用国家现行规范要求按一、二级耐火等级设计，满足建筑防火要求。凡禁火区均设置明显标志牌。各种易燃物料均储存在阴凉、通风处，远离火源；安全出口及安全疏散距离应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的要求。

②火灾报警系统：采用电话报警，报警至公司负责人及消防队。根据需要设置报警装置。

③根据规范及项目的特点，设自来水等系统等。厂区以自来水为主，同时配备灭火器，提升企业的安全生产的保障能力。

(5) 强化安全生产和管理

在管理上设置专业安全卫生监督机构，建立严格的规章制度和安全生产措施，所有工作人员必须培训上岗，绝不容许引入不安全因素到生产作业中去。

遵守安全操作规程，并作好相应的防护措施。

生产区、仓库均设异丙醇告知卡，防止人为操作不当或者忽视而引起火灾中毒。

同时，所有的电器设备和管道设有防雷防静电接地设施；落实现场人员的劳动保护措施；严格执行有关的操作运行规章制度，在各岗位设置警示标牌。

5.2 预警

5.2.1 预警条件

5.2.1.1 预警分级

公司应急领导小组应按照政府部门的预警信息，根据突发事件的危害程度、紧急程度和发展势态，根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除，与公司突发性环境事故的等级相对应。

(1) 红色预警

- 1) 因环境污染突发事件造成人员死亡，3人以上重伤的突发事件；
- 2) 因环境污染造成跨纠纷，引起一般群体性影响的事件；
- 3) 在异丙醇储存区泄露 15kg 及以上造成较大污染的突发事件；
- 4) 因环境污染造成生产区域及周边区域 500 人以上疏散的突发事件。

(2) 橙色预警

- 1) 因环境污染造成人员重伤的突发事件；
- 2) 因生产区域周边环境 污染，引发周边居民与单位冲突、干扰正常生产和生活秩序的突发事件；
- 3) 在异丙醇储存区泄露 5kg-15kg，造成污染的突发事件；

4) 因环境污染造成生产区域及周边区域 500 人以下疏散的突发事件。

(3) 黄色预警

1) 一次事故造成 1 人轻伤；

2) 一次事故造成直接经济损失 2 万元（不含）以下；

3) 在异丙醇储存区泄露 5kg 以下，影响在库房范围内，未对环境造成影响；

4) 由于污染造成直接经济损失 1 千元以上 1 万元以下（不含 1 万元）。

5.2.1.2 预警监控

本厂预警的方式主要通过监控人员的巡视。

(1) 监测

泄漏监控：生产部每天安排人员进行库房巡视。

(2) 消防报警系统

厂区设置了对讲机，可在现场及时报警，出现报警，立即与值班员联系迅速查清报警原因。

5.2.2 预警程序与行动

5.2.2.1 预警程序

在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别环境应急小组按照相关程序可采取以下行动：

① 立即启动相应事件的应急响应。

② 按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司以及附近发布预警等级。

5.2.2.2 预警行动

公司突发环境污染事件的预警，指的是当可能发生或已经发生环境突发事件时，怎样在第一时间将危险信息传送给公司所有人员和周边涉及人员，以及怎样准备及进行应急救援工作，将人员伤害和经济损失降至最低。

当公司收集到的有关信息能够证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，应按照本预案应急响应执行。

进入预警状态后，公司根据可能发生或者已经发生的突发环境事件的危害程度，及时上报给当地政府相关部门，政府相关部门及公司各部门应当迅速采取以下措施：

（1）立即启动相关的应急响应；

（2）发布预警公告：事故发生后首先按照指挥部的命令通过电话通知全厂人员，根据危险等级由对应的部门发布相应的预警通知：1级预警由公司总指挥负责发布，2级预警由公司总指挥负责发布，3级预警由现场指挥负责发布；

（3）当接到启动应急响应的信息后，应急救援队伍应立即进入应急状态，现场指挥及监测人员根据事故变化动态和发展，及时向指挥部领导报告危险情况；

（4）根据需要采取设置的措施疏散、撤离或转移者可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(5) 在事故发生一定范围内根据需要迅速设立危险警示牌（或设置隔离带），禁止与事故无关人员进入，避免造成不必要的危害；

(6) 及时调集环境应急所需物资和设备，确保应急物资材料供应保障工作。

5.2.3 预警解除

当 5.2.1 中引起预警的条件消除和各类隐患排除后，解除预警。

预警的解除由应急办公室请示应急指挥中心（总指挥或副总指挥）后，在公司通知栏公告或通过内部会议告知，由通讯联络组负责通知相关人员解除备战状态。

6 应急处置

6.1 应急响应过程

咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件应急响应过程流程如图 6.1-1 所示。

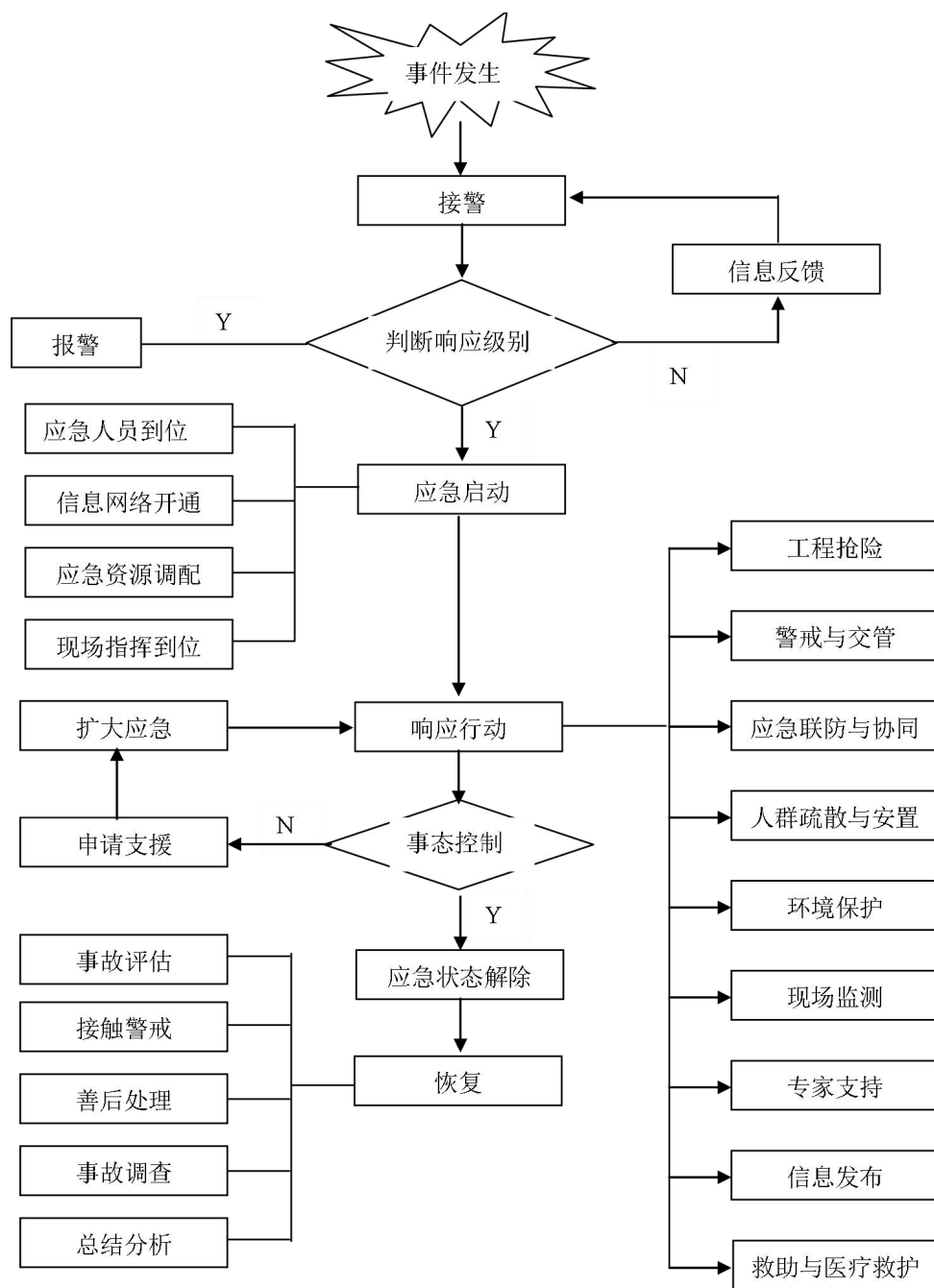


图 6.1-1 公司突发环境事件应急响应过程流程图

公司应急响应过程可分为：接警、判断响应级别、应急启动、控制及救援行动、扩大应急、应急状态解除等。

6.2 应急预案启动

预案启动条件

应急救援指挥中心接到现场发生事故的报警并核实后，立即报告总指挥，由总指挥决定并发布启动预案的命令。必要时，在同一时间内向相关方和所在地有关部门报警（医院、消防）。

6.3 信息报告

6.3.1 报告程序

（1）发生一般突发环境事件，指污染可控制在厂区内，责任单位及个人必须立即实施先期处置，并且向公司办公室报告。

（2）发生较大突发环境事件，发现事故的现场人员应立即向总指挥汇报事故，报告的内容包括：事故发生时间、地点及事故现场实际情况，并阐述事故的简要经过，事故已造成或可能造成的伤亡人数及经济损失，已采取的措施等情况，并同时紧急报警。

（3）公司总指挥接到事故报告信息后，立刻组织人员到事故发生的现场指挥应急响应小组人员进行应急救援，应急救援期间，及时通过向应急指挥部通报事故发展情况和事故救援进展情况。

（4）发生可能对社会造成影响的重、特大突发环境事件时，公司应急小组应及时向周边应急指挥部和区县环保部门和政府有关应急救援部门及西咸新区秦汉新城消防大队报警，报警内容包括：事故单位、事故发生地点、化学品名称和泄漏量、危险程度，有无人员伤亡

亡、中毒以及报警人姓名及电话。

(5) 事故发生单位应当严格保护现场。为抢救人员和防止事故扩大而需要改变现场状况时，经应急救援现场指挥部同意后，做好现场标记，绘制现场简图并做好书面记录。必要时应对事故现场和伤亡情况录像或拍照。

在事故处理完毕后立即书面报告处理事故的措施、过程和结果；事故潜在或间接危害；社会影响和处理后的遗留问题；参加处理工作的有关部门和工作内容，并附有关危害与损失证明等。

6.3.2 报告内容

(1) 环境污染事件的报告单位、类型、发生时间、发生地点、主要污染物质；

(2) 事件发生后人员受害情况（轻伤、重伤、死亡、受伤状况）；

(3) 事件潜在危害程度、转化方式趋向等初步情况；

(4) 事件发生原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况；

(5) 直接经济损失、影响范围、程度及发展趋势初步估计；

(6) 影响范围、程度及发展趋势；

(7) 自然环境和社会环境的受害面积及受破坏程度，事件潜在程度等内容；

(8) 报告时间、书面报告方式的报告签发人、其它报告方式的报告人姓名、职务、联系方式等信息。

6.3.3 信息报送方式

(1) 内部信息报送

负责人：生产部部长王侠利，13689189391

现场第一发现人应立即报告生产部部长，生产部部长接到报警后，根据事故程度，立即做出停止作业的决定，并按下报警装置，并将事故情况上报到公司应急指挥处；应急指挥中心根据事件的发生位置、事件的发生类别立即通知应急救组长及各应急响应小组成员。

(2) 外部信息报送

负责人：副总指挥王亮，17729095826

租赁方负责人：邓咸利，13891065641

当突发环境事件发生时，有可能对生活区或其它工厂等造成影响的，应急指挥部应将发生事故的具体地点、时间、事故的严重程度，根据事件的发生位置、事件的发生类别，立即用电话通知租赁方负责人，让其告知周边工厂，并且应急指挥部应及时与临近医院、消防支队取得联系，请求各相关单位及部门做好应急救援准备工作。

(3) 信息报送途径

负责人：副总指挥王亮，17729095826

突发环境事件信息应采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应及时补充书面报告。书面报告中应载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

6.3.4 报告时限

负责人：副总指挥王亮，17729095826

本预案分级的各类事件发生后，事件发生现场的主要负责人立即向应急救援指挥部报告。应急救援指挥部和事件发生现场的主要负责人根据现场实际情况判定事故等级，然后根据有关法规及时、如实地向秦汉新城生态环境局、秦汉新城管委会。

发生一级事件，应急总指挥在接到事件发生信息的同时立即向秦汉新城生态环境局报告，时间不超过 1 小时。

6.3.5 通报可能影响的区域

通信联络组负责人：王侠利，13689189391

租赁方负责人：邓咸利，13891065641

总指挥根据环境事件的现场情况，当发现事件可能影响厂区周边居民的安全时，由通信联络组与所属租赁方人员紧急联系，通报当前污染事件的状况，由政府人员通知群众做好应急疏散准备，听候应急指挥的指令，并强调在撤离过程中注意事项，积极组织群众开展自救和互救。

6.3.6 有效的通讯手段

内部采用手机、对讲机、单位广播和手机、固定电话进行联系，外部采用固定电话、手机及网络进行联系。

6.4 响应程序

三级应急响应程序均执行如下应急准备与响应控制程序：

发现→逐级上报→应急总指挥→启动预案

即事故现场发现人员，及时逐级上报，公司应急办相关领导和政府部门负责指挥协调应急抢险工作，并启动响应预案，根据事态发展

趋势，降低或提高响应等级。

(1) I 级响应

- 1) 因环境污染突发事件造成人员死亡，3 人以上重伤的突发事件；
- 2) 因环境污染造成跨纠纷，引起一般群体性影响的事件；
- 3) 在异丙醇储存区泄露 15kg 及以上造成较大污染的突发事件；
- 4) 因环境污染造成生产区域及周边区域 500 人以上疏散的突发事件。

发生特大突发环境事件的一级（红色）响应，事故发生人员立即通知公司应急指挥，应急指挥立即转为应急现场指挥部。相关人员初步查看现场确认情况后，视情况决定是否通知受影响的附近公司等负责人，告知其立即组织附近人员撤离。

同时应急值班人员通知全公司人员，进入紧急状态。应急总指挥召集本公司的各应急工作小组，在第一时间集中待命。物资配送组在第一时间迅速调集物资，给抢险救援组员紧急配发防护装备和应急物资。在外来救援队伍到来之前，各应急小组坚决服从公司应急总指挥的统一指挥，立即进入抢险救援状态，进行紧急的抢险和人员疏散、隔离工作。应急总指挥同时上报上级部门，请求上级支援，政府部门介入后，应急指挥权交由政府部门。

(2) II 级响应

- 1) 因环境污染造成人员重伤的突发事件；
- 2) 因生产区域周边环境污染，引发周边居民与单位冲突、干扰

正常生产和生活秩序的突发事件；

3) 在异丙醇储存区泄露 5kg-15kg，造成污染的突发事件；

4) 因环境污染造成生产区域及周边区域 500 人以下疏散的突发事件。

发生重大突发环境事件的二级（橙色）响应，事故发生人员在做好自身防护时，立即报告车间负责人和公司应急办公室，办公室人员赶赴现场进行处理，公司应急指挥召集本公司的各应急小组，在第一时间集中待命，物资配送组在第一时间迅速调集物资，给应急反应各组员紧急配发防护装备和应急物资。在外来救援队伍到来之前，各应急小组坚决服从公司应急办的统一指挥，在保证自身安全的情况下，立即进入抢险救援状态，进行紧急抢险。公司应急中心视事件危害情况决定是否将事件处理情况上报秦汉新城生态环境局。

（3）III 级响应

1) 一次事故造成 1 人轻伤；

2) 一次事故造成直接经济损失 2 万元（不含）以下；

3) 在异丙醇储存区泄露 5kg 以下，影响在库房范围内，未对环境造成影响；

4) 由于污染造成直接经济损失 1 千元以上 1 万元以下（不含 1 万元）。

发生较大突发环境事件的三级（黄色）响应，车间负责人立即报告公司应急中心，由应急总指挥决定启动三级响应并根据事故原因采取相应的处置措施，通知各应急小组集中待命，在应急总指挥统一指挥下，第一时间投入抢险工作。

6.5 信息发布

6.5.1 内部信息发布

(1) 应急救援指挥中心接到各生产工序上报的环境污染信息，立即汇总、分析相关信息，提出环境污染发布建议，经应急救援指挥中心领导小组批准后向企业内部职工进行发布。

(2) 环境污染信息内容包括环境污染的类型、预警级别、预警期起始时间、可能影响范围、影响程度、警示事项、应采取的措施和发布机关等。

(3) 根据环境污染可能影响范围、严重程度、紧迫性，主要采用公司内部网站、宣传材料等渠道或信息沟通会等方式。

6.5.2 外部信息发布

(1) 副总指挥负责对外信息发布。未经应急指挥部总指挥授权任何人不得擅自对外发布信息和接受媒体采访。

(2) 当发生突发环境事件时，在应急指挥部总指挥的授权下，应急响应信息联络组及时制定信息发布的具体方案，确定参加发布会的主要媒体名单，总经理和应急指挥部共同审定新闻稿内容，公布信息发布的时间和场所。

(3) 在突发环境事件发生时和应急响应终止后，由应急指挥部总指挥的授权下安排专人在一小时内完成新闻稿的草拟和送审，必要时应由总经理提供审核意见，对媒体发布的信息应经过应急指挥部总指挥或指定代表审定。

(4) 对外发布内容应包括，但又限于以下内容：突发环境事件的时间、地点、初步情况，以及对人员、环境、社会的影响，应急

处置阶段性进展情况。

6.6 应急监测

公司根据《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）对事故现场污染物制定方案。方案中明确监测项目、采样人员、监测设备、监测频次等详细资料，方便与当地环境监测机构进行衔接，确保能够迅速获得环境检测支持。并配合当地环境监测部门对事故可能影响的水源、河流、大气等样品进行监测或配合政府监测机构开展相应应急监测，以确定污染物泄漏污染区域范围、浓度，据此设置警戒线，划定安全区域，并对事故造成的环境影响进行评估。针对具体突发环境事件情景制定对应的监测方案，监测方案中应明确。

6.7 现场处置

一、事故特征

事故类型	地点或者装置名称	可能发生 的季节	造成的危害 程度	事故可能出 现的征兆
异丙醇 泄漏	异丙醇存放 区、生产车间	一年四季 都有发生 事故的 可能	人体接触高 浓度蒸汽会 出现头痛、 倦困、以及 眼鼻喉刺激 症状。口服 可致恶心、 呕吐、腹痛 、腹泻、倦 睡、昏迷甚 至死亡。	容器裂缝、 倾倒

二、应急组织与责任

1. 基层单位应急自救组织形式及人员构成情况

(1) 本车间班长、操作工形成现场救援和自救小组。

(2) 周边车间员工及其他人员形成事故增员小组。

2. 相关岗位和人员的应急工作职责

(1) 本车间发生窒息事故工作职责：

本班工作人员主要负责对窒息人员进行初步抢救工作；事故增援小组主要负责报警、初起警戒、通信联络、应急物资的准备、人员抢救工作。

(2) 在场员工的应急工作职责

①对窒息人员进行初步抢救。

②对窒息原因进行查找，并进行控制，防止发生大规模的人员伤亡。

三、应急处置

1. 事故应急处置程序

事故应急处置程序见下图 3.1。

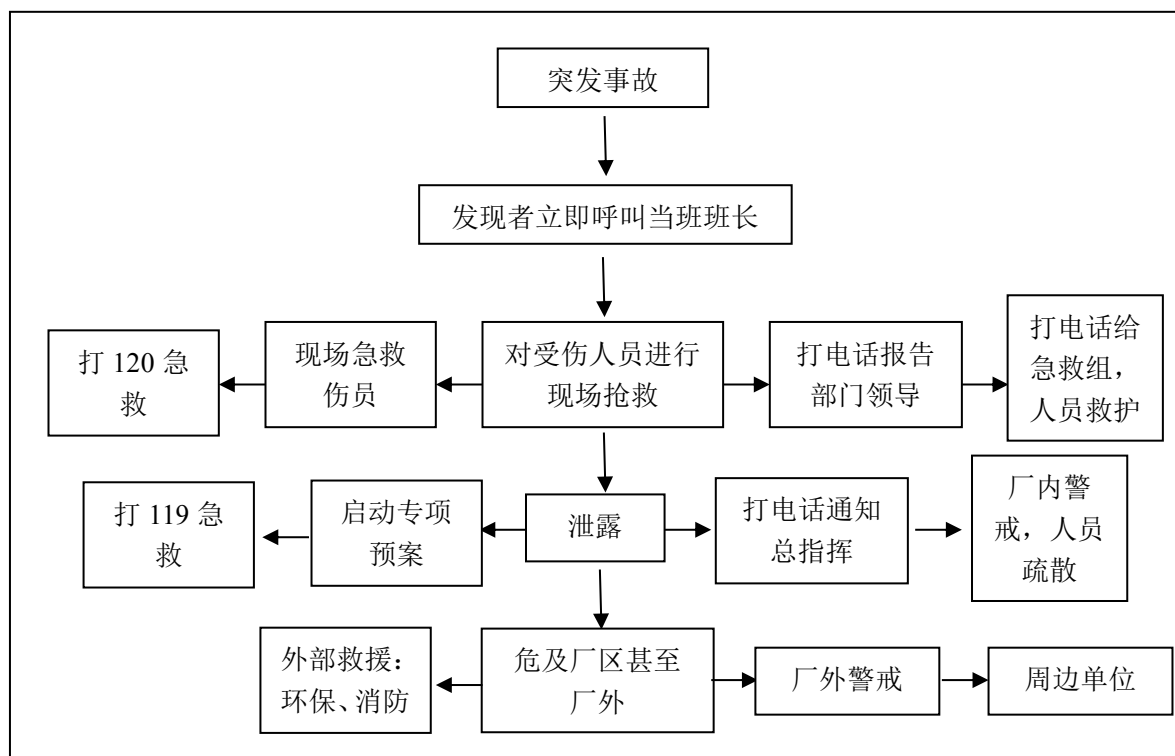


图 3.1 事故应急处置程序

2. 现场应急处置措施

（1）泄露应急处理

隔离泄露污染区，周围设置警告标识，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄露物，可用砂土就地掩盖吸收，再用清洁的铲子收集于干燥清洁有盖的容器中，加入少量清水稀释，再放入废水系统。也可以用大量水冲洗，稀释的洗水放入废水系统。如大量的泄露，收集回收或者无害处理后废弃。

（2）防护措施

呼吸系统防护：必要时佩戴防毒口罩；

眼睛防护：戴化学防护眼镜；

防护服：穿工作服；

手防护：戴橡胶手套；

其他：工作现场严禁吸烟，保持良好卫生习惯。

(3) 救援措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底清洗皮肤；

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医；

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如呼吸困难，立即进行人工呼吸，就医；

食入：饮足量水，催吐，就医。

灭火方法：干粉，二氧化碳，砂土。

(4) 事故控制

对泄露场所进警戒，立即查明泄露原因，对产泄露的设备采取有效措施，防治泄露扩大。

(5) 现场恢复

a. 清理现场；

b. 对处理过程中使用的应急设施进行更新和维护。

3. 其他信息

a. 报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员见附件；

b. 事故报告的基本要求和内容：

事故调查处理小组在事故应急救援工作结束后应立即进行事故调查工作，开展事故应急救援中各应急小组情况收集工作。三

日内写出事故应急救援工作总结报告，应交应急预案领导小组。报告内容应有事故发生的经过、原因分析、事故后果、个小组救援过程简述、分析救援工作的不足（物质、信息、措施），提出防治类似事故发生的措施及应急预案应改进的方向等内容。

4. 注意事项

（1）佩戴个人防护用品器具方面的注意事项

- a. 注意个人防护器具的选型，应根据不同事故的性质选择适当的防护器具。
- b. 注意正确佩戴个人防护器具，特别是防毒面具要与自己的脸部紧密结合；
- c. 使用前应检查器具是否完好，不得使用有缺陷或已失效的器具。

（2）使用抢险救援器材方面的注意事项

- a. 使用器具器材必须具有防爆性，以免发生新的危险；
- b. 使用的消防灭火剂应与补救物质相适应；
- c. 使用前应检查抢救器材是否完好，不得使用有缺陷或已失效的抢险救援器材。

（3）现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项

- a. 根据事态的发展，入在短时间内得不到控制，应立即扩大应急范围向社会请求增援；
- b. 如有其它次生灾害的发生，应将无关人员撤离到 300 米以外；当事态发展到影响整个厂区时，应立即撤离到厂区以外安全

地点，并向周边单位发出撤离疏散信息。

(4) 应急救援结束后的注意事项

- a. 清点救灾人员；
- b. 清点应急物资的使用情况，并及时更新和维护。

(5) 其他特别警示的事项

- a. 救援中要记录好抢险的人数，作业中要轮流作业；
- b. 及时发布相关事故信息。

6.8 应急终止

6.8.1 应急终止条件

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内，环境符合有关标准；
- (3) 事件所造成的危害及次生、衍生事故隐患已经消除，无继续可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害。

6.8.2 应急终止程序

(1) 经应急处置，相关危险因素排除后，或应急工作现场确认应急状态可以解除时，通过应急指挥部确认满足相应公司应急预案终止条件，应急指挥部决定并发布应急状态解除命令，宣布应急状态解除。

(2) 经现场指挥确认，现场达到了应急结束的条件，报公司应

急救援指挥部批准，由公司应急救援指挥部总指挥发布应急结束命令。

6.8.3 应急结束后的工作

(1) 现场总指挥立即向公司应急救援指挥部汇报应急救援情况。

(2) 参加救援的单位应认真核对参加应急救援人数，清点救援装备、器材；核算救灾发生的费用，整理应急救援记录、写出救灾报告。

(3) 善后处置组组织善后处置工作，包括遇难人员亲属的安置、补偿，征用物资补偿，救援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项。尽快恢复正常秩序，消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，确保社会稳定。

(4) 事故调查组应认真分析事故原因，制定防范措施，深刻吸取事故教训，加强安全管理，加大安全投入，认真落实安全生产责任制，在恢复生产过程中制定安全措施，防止事故发生。

(5) 物资供应组按照预案和行动方案的要求，及时补充应急救援物资和设备，重新回到应急准备状态。

(6) 应急状态终止后，根据实际需要进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

7 后期处置

7.1 善后处置

(1) 公司部门应协助地方政府做好受灾人员的安置工作，按照法律法规要求支付赔偿或补偿，并对遭受污染的生态环境进行恢复。

(2) 对故意破坏或偷盗造成严重污染的突发环境事件，公司相关部门应协助公安机关调查、取证及追究第三方责任。

(3) 对应急抢险过程中产生的危废等有害物质，公司采用符合环保法规要求的方法处置或委托第三方资质单位处理。

7.2 调查与评估

公司突发环境事件应急领导小组负责组织有关专家，会同所属单位进行应急过程评价，编制突发环境事件调查报告和应急总结报告，并在响应解除后 1 周内上报公司突发环境事件应急领导小组。

7.3 恢复与重建

突发事件应急处置结束后，应立即开展恢复与重建工作。

(1) 单位内部和受灾所属单位对受伤人员安排后期救治。

(2) 按公司、属地政府事件调查组的要求，接受调查；组织本单位事故调查工作。

(3) 组织进行灾难评估，符合条件的尽快恢复生产和经营。

(4) 事发单位要根据评估损失情况，编制恢复和重建计划。

(5) 事发单位负责对现场应急指挥部的应急总结、值班记录等资料进行汇总、归档，应急总结材料报应急领导小组。按照应急处置总结评估，对事件预防、应急准备、应急处置等环节存在的缺陷提出

改进方案，由应急工作管理部门组织实施。

（6）信息组负责公司上报应急总结材料的起草，经应急领导小组审定，向公司或政府主管部门汇报。

（7）在应急状态解除后，应根据需要组织信息发布，说明有关突发事件处理完毕后的调查结果、善后处理的安排及预防改进措施等。

（8）应急领导小组办公室确定相关部门负责对突发事件善后处理及改进措施落实情况的检查和督办。

（9）应急领导小组办公室组织分析应急处置总结评估，根据预案缺陷严重程度，提出修订公司应急预案意见，确需修订时按程序限期完成修订、发布和备案工作。

8 应急保障

8.1 应急保障计划

公司应急领导小组组织应急工作主要部门、应急工作支持部门制定突发事件应急保障计划。确定应急专业队伍的建设规模、类型、数量、分布区域；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，制定专业应急队伍、应急物资配备、储备标准以及更新频次和日常维护等制度。

8.2 应急资源保障

8.2.1 应急队伍保障

（1）公司急领导小组按照应急资源统筹规划、合理布点的原则，分专业、分层次建立健全完善的应急救援系统。充分利用现有的技术人才资源和技术设备设施资源，提供在应急状态下的救援力量支持。

（2）公司主要应急队伍：消防、医疗卫生、治安保卫、专家组等专兼职应急抢险救援队伍。

（3）公司指派相关负责人成立了专职应急抢险队伍，并设置兼职抢险队伍。严格按计划进行应急演练。

（4）突发环境事件应急专家库由突发环境事件应急领导小组办公室负责组建；应急监测力量由公司委托第三方监测中心，组成公司环境应急监测网络，发生突发环境事件按就近原则监测中心站或区域应急监测中心负责应急监测。

8.2.2 资金保障

应急工作年度资金专项预算和不可预见资金，由应急领导小组提

出需求计划，财务人员负责落实。

年度专项资金主要用于日常应急工作，包括应急管理系统与应急专业队伍建设、应急装备配置、应急物资储备、应急宣传与培训、应急演练以及应急装备器材日常维护等费用。

8.2.3 物资和装备保障

公司应急领导小组应依据突发环境事件应急处置的要求，根据生产区风险源分布实际及周边环境敏感点分布，储备充足的应急物资（个人防护设备、污染物处置设备、监测设备、应急照明设备等），建立健全以区域和单位应急系统为主体的应急物资储备，建立应急物资动态管理制度。在应急状态下，统一调配使用。

9 监督管理

9.1 应急预案演练

公司应急领导小组根据情况对预案组织演练和观摩。组织开展广泛的应急演练可以采用桌面以及与地方政府协同等形式。各级应急预案演练频次按照预案要求执行。

9.1.1 演练要求

应急管理部门针对预案内容要求，制定应急演练计划，做好演练的策划，演练结束后做好总结。

9.1.2 演练频次

公司每年组织一次公司级应急预案演练，每季度对相关人员进行一次车间级应急预案演练。应急演练总结在演练结束后一周内报公司办公室备案，以便实施有效的协调、指导，监督和检查。

9.1.3 演练总结

- (1) 演练参与人员、级别。
- (2) 演练项目和内容。
- (3) 演练时间和地点。
- (4) 演练动用的应急资源简介。
- (5) 演练效果评价。
- (6) 通过演练，反映出预案（程序）本身和应急处置等方面存在的缺陷及问题。
- (7) 改进的意见。

9.2 宣教培训

(1) 应急预案编制广泛听取操作人员、专业技术人员及应急管理专家的意见，依据有关标准和规定编写。

(2) 办公室对各类专业应急人员、应急指挥人员、员工安排相关的应急培训计划，使其了解并掌握应急预案总体要求。

(3) 公司员工安排学习应急救援基本知识，懂得使用救援器材，知道如何避灾防灾，紧急处理现场自救互救知识，并进行考核。

(4) 应急培训内容与公司生产实际情况相结合，并聘请专业教师培训，专人记录存档，存放在公司档案室。

(5) 应加强环境保护科普宣传教育工作，普及环境污染事件预防常识，增强职工的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范能力。

(6) 加强环境保护部门专业技术人员日常培训和危险源工作人员的培训和管理，培养一批训练有素的环境应急处置、检验、监测等专门人才。

9.3 责任与奖惩

(1) 公司应急处置工作实行行政领导负责制和责任追究制。

(2) 公司应急领导小组对在应急管理工作中做出突出贡献的先进集体和个人给予表彰和奖励。

(3) 对迟报、谎报、瞒报和漏报重特大突发事件或应急工作中有其他失职、渎职行为的，按照相关法规和公司有关规定处理。

10 附则

10.1 名词与定义

突发环境事件：是指突然发生，在瞬时或短时间内大量排放污染物，对环境或生态造成或可能造成严重污染和破坏，给人民的生命和国家财产造成或可能造成重大损失的环境事件，主要包括环境污染、生态破坏、放射源辐射事故等。

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。

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

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

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

应急响应：事件发生后,有关组织或人员采取的应急行动。

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

分级：指根据事件危害程度而划分的级别。

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

危险辨识：指找出可能引发不良后果的材料、系统、生产过程的特征。

10.2 制订与解释

本预案由咸阳秦华特种电子元器件有限公司应急领导组织制订，并负责解释。各个员工按照本应急预案的规定履行职责。

10.3 预案修订情况

咸阳秦华特种电子元器件有限公司组织对公司级突发环境事件应急预案至少每三年修订一次。

如有以下原因应及时对应急预案进行修订：



- (1) 新的相关法律法规颁布实施或相关法律法规修订实施。
- (2) 通过应急预案演练或经突发事件检验，发现应急预案存在缺陷或漏洞。
- (3) 应急预案中组织机构发生变化或相关人员职责调整。
- (4) 本公司生产工艺和技术发生变化的。
- (5) 周围环境或者环境敏感点发生变化的。

10.4 预案的实施

本预案自发布之日起实施。

附件

附件 1 营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
注册号 610404100009383	
名 称	咸阳秦华特种电子元器件有限公司
类 型	有限责任公司(自然人独资)
住 所	咸阳市渭城区咸红路 2 号
法定代表人	马玉琴
注 册 资 本	壹仟万元人民币
成 立 日 期	2014 年 09 月 24 日
营 业 期 限	2014 年 09 月 24 日 至 2034 年 09 月 23 日
经 营 范 围	电子元器件的研制、生产、销售;机械电器设备的设计、制造、销售;进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
	
登记机关	
请于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日报送上一年度年度报告。	
自公司成立之日起以及企业相关信息形成之日起 20 个工作日内,在企业信用信息公示系统向社会进行公示。	
2015 年 06 月 30 日	
	
企业信用信息公示系统网址: http://xygs.snaic.gov.cn/	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

附件 2 内部应急队伍、机构、人员及联系方式

小组名称	组内职务	姓 名	职 务	手 机
应急指挥中心	总指挥	杨 鹏	总经理	15991017686
	副总指挥	王 亮	技术部部长	17729095826
通讯联络组	组 长	王侠利	生产部部长	13689189391
现场处置组	组 长	耿 波	工 人	13571007809
综合协调组	组 长	王侠利	生产部部长	13689189391
后勤保障组	组 长	魏金侠	工 人	17730631794
应急监测组	组 长	王 亮	技术部部长	17729095826
应急专家组	组 长	王 亮	技术部部长	17729095826

附件 3 外部救援单位联系方式

序号	联系单位	联系方式
1	公安消防	110、119
2	医疗急救	120
3	秦汉新城管委会	029-33185000
4	秦汉新城生态环境局	029-33185030
5	西咸新区公安局秦汉新城分局	029-33185021
6	秦汉新城应急管理局	029-33185321
7	西咸新区秦汉新城消防大队	029-33185703
8	咸阳市第一人民医院	029-33280000
9	咸阳市中心医院	029-33288811

附件 4 突发环境事件应急物资配备情况

序号	物资品种	物资规格	物资数量	配置情况/存放位置
1	应急照明灯	/	2	厂区各处
2	口罩	/	若干	按需发放
3	对讲机	/	2	应急使用
4	灭火器	/	6	置于厂区各处
5	创可贴	/	若干	按需领用

以上为本预案拟建议公司配备的应急救援设备。仍需注意应急物资如消防栓、灭火器前禁止堆放物品阻挡应急设施的拿取和使用，避免因摆放不合理未及时拿取和使用应急物资造成的环境污染、经济损失和人员伤亡。

附件 5 突发环境事件信息报告单

附表 5-1 咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件信息快报单

报告单位				报告时间	
报告人		用对讲机		报告地点	
事件简要情况					
事件发生时间	年 月 日 时 分				
事件发生地点	市 区 路				
事件经过 简要描述					
目前状况 简要描述					

附表 5-2 咸阳秦华特种电子元器件有限公司突发环境事件信息报告单

报告单位				报告编号	
报告时间	年 月 日 时 分			收到时间	时 分
报告人		用对讲机		报告地点	
信息联系人		联系用对讲机		移到用对讲机	
		传真用对讲机		电子邮箱	
事件简要情况					
事件发生时间	年 月 日 时 分				
事件发生地点	市 区 路				
事件发生单位					
事件类型 (对应事件后面画√)	生产安全事故		重大自然灾害突发事件		
	火灾事件		群体性事件		
	道路交通事件		重大公共卫生事件		
	危险化学品泄漏失控和中毒事件		公共文化场所和文化活动突发事件		
	特种设备事件		其它事件		
事故经过 简要描述					
目前人员 伤亡情况					
目前造成 周边影响					
现场负责人			联系用对讲机		
单位应急	应急职务	姓名	联系方式	移动用对讲机	

人员情况	总指挥			
	信息联络			
	现场指挥			
事件初步 原因描述				
已经实施或正在 采取的控制措施				
事件潜在后果以 及可能对周边造 成的影响				
现场主要 天气情况				
信息报告情况	本单位领导			
	上级部门			
	政府部门			
此报告信息 接收人		接收时间	时	分
备注				

附图 1 公司地理位置图



附图2 平面布置图

