

预案编号：YJYA2019-01

版本号：001

陕西建工金牛集团股份有限公司

突发环境事件应急预案

陕西建工金牛集团股份有限公司

二〇一九年一月



## 颁 布 令

为了规范和加强陕西建工金牛集团股份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，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《陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件应急预案》编制工作，并通过专家审查和备案，现予发布，望各部门认真遵照执行。

- 1、认真遵守相关法律、法规和各项规章制度。
- 2、按照突发环境应急预案要求组织员工认真学习、培训和演练。
- 3、在预案执行过程中有与法律、法规、规章不符；工艺技术条件、周边环境发生变化、形成新的危险源的；应急组织体系或职责调整的；应急预案演练评估需要修订的；应急预案管理部门要求修订的；应急预案编制内容与实际不相适应的条款应及时予以编制和修订。
- 4、全体员工必须积极响应，密切配合，认真遵守，保证应急预案贯彻执行畅通无阻。
- 5、《陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件应急预案》适用陕西建工金牛集团股份有限公司应急救援工作。
- 6、《陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件应急预案》解释权归陕西建工金牛集团股份有限公司应急指挥部。
- 7、《陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件应急预案》自备案后发布实施。

批准人：

陕西建工金牛集团股份有限公司

年 月 日



## 目 录

1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.2.1 法律、法规及相关规定.....	1
1.2.2 标准、规范.....	3
1.2.3 技术文件.....	3
1.3 事件分级.....	3
1.4 适用范围.....	6
1.5 工作原则.....	7
2 单位概况 .....	8
2.1 单位基本情况.....	8
2.2 周边环境敏感点 .....	13
2.3 执行标准.....	13
2.4 公司环境污染事故危险源基本情况的调查 .....	14
3 应急组织体系.....	15
3.1 应急指挥机构.....	15
3.2 应急救援专业队伍职责 .....	18
4 环境风险分析.....	22
4.1 环境风险评价.....	22
4.2 环境风险源分析 .....	22
4.3 最大可信事故及后果分析.....	24
5 预防与预警.....	26
5.1 环境风险防范措施 .....	26
5.2 预警分级与准备.....	29
5.3 预警发布与解除 .....	31
5.4 预警措施.....	32
6 应急处置 .....	34
6.1 应急预案启动的条件.....	34
6.2 信息报告.....	34
6.3 分级响应.....	35

6.4 指挥与协调.....	36
6.5 现场处置.....	37
6.6 信息发布.....	42
6.7 应急终止.....	42
7 后期处置.....	43
7.1 善后处置.....	43
7.2 警戒与治安.....	44
7.3 次生灾害防范.....	44
7.4 调查与评估.....	45
7.5 生产秩序恢复重建.....	45
8 应急保障.....	47
8.1 人力资源保障.....	47
8.2 资金保障.....	47
8.3 物资保障.....	47
8.4 医疗卫生保障.....	47
8.5 交通运输保障.....	47
8.6 治安维护.....	47
8.7 通讯保障.....	48
8.8 科技支撑.....	48
9 监督与管理.....	48
9.1 应急预案演练.....	48
9.2 宣传培训.....	50
9.3 责任与奖惩.....	51
10 附则.....	53
10.1 名词术语.....	53
10.2 预案解释.....	54
10.3 修订情况.....	54
10.4 实施日期.....	54
附件.....	55

## 1 总则

### 1.1 编制目的

为建立健全陕西建工金牛集团股份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。

### 1.2 编制依据

#### 1.2.1 法律、法规及相关规定

《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；

《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；

《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日；

《中华人民共和国突发事件应对法》，2007 年 11 月 1 日；

《国家突发公共事件总体应急预案》，2006 年 1 月 8 日；

《国家突发环境事件应急预案》，国办函〔2014〕119 号，2014 年 12 月 29；

《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理方法（试行）》，2015 年 1 月 8 日；

《关于加强企业应急管理工作的意见》，国办发[2007]13 号，2007 年 2 月 28 日；

《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》，2013 年 10 月 1 日；

《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令 第 352 号，2002 年 4 月 30 日）；

《关于督促化工企业切实做好几项安全环保重点工作的紧急通

知》(安监总危化[2006]10号,2006年1月24日);

《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);

《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);

《生产安全事故和调查处理条例》,2007年6月1日;

《建设项目环境保护管理条例》,国务院令第682号;

《危险化学品安全管理条例》,国务院令第591号;

《危险化学品名录》(2015版);

《国家危险废物名录》,2016年8月1日;

《危险废物污染防治技术政策》,环发[2001]199号,2001年12月17日;

《突发环境事件信息报告报告办法》2011年4月18日;

《突然环境事件应急监测技术规范》(HJ 589-2010);

《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18128-2014);

《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)及《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》;

《陕西省突发环境事件应急预案》,2004年9月20日;

《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》,2011年10月8日;

《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;

环保部《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》的通知(2015)21号;



### 1.2.2 标准、规范

《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)；  
《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)；  
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)；  
《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)；  
《化学品分类和危险性公示-通则》(GB 13690-2009)；  
《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)；  
《建设项目环境风险评价导则》(HJ/T 169-2004)；  
《常用化学危险品贮存通则》(GB 15603-1995)。

### 1.2.3 技术文件

《陕西建工金牛集团股份有限公司环保新能源装备产业化项目环境影响报告书》2015年12月；

陕西省西咸新区秦汉新城规划建设环保和房屋管理局对《陕西建工金牛集团股份有限公司环保新能源装备产业化项目环境影响报告书》的批复，（秦汉管规函【2016】8号，2016年1月23日）

## 1.3 事件分级

根据国务院办公厅以国办函〔2014〕119号印发《国家突发环境事件应急预案》的附件1突发环境事件分级标准，分为四级：

### 1.3.1 特别重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染疏散、转移人员5万人以上的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的；
- (4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护

物种灭绝的；

(5) 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；

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

(7) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。

### 1.3.2 重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

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

(2) 因环境污染疏散、转移人员1万人以上5万人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；

(4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；

(5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；

(6) I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或者10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；

(7) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

### 1.3.3 较大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致3人以上10人以下死亡或10人以上50人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；

(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；

(6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；

(7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

#### 1.3.4 一般突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；

(4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；

(5) IV、V 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；

(6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

#### 1.3.5 本公司突发环境事件分级

根据陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件风险评估报

告的分析结果，初步判断本公司可能发生重一般突发环境事件，为保证预案的可操作性，根据突发环境事件可能造成的危害程度、发展情况和紧迫性等因素，结合企业其他实际情况，本公司可能发生的突发环境事件如下：

- 1、危险化学品、危险废物泄漏事故；
- 2、含尘废气、有机废气超标排放超标排放事故；
- 3、气体泄漏事故；
- 4、火灾爆炸事故；
- 5、放射性事故。

#### 1.4 适用范围

本预案适用于陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件及安全生产事故引发的环境事件应对工作。

本应急预案在陕西建工金牛集团股份有限公司应急预案和秦汉新城管委会及秦汉新城环保局应急预案为上下衔接关系，二者协调一致、相互配合。当秦汉新城管委会及秦汉新城环保局介入或主导突发环境事件的应急处置时，公司应积极配合秦汉新城管委会及秦汉新城环保局进行现场处置工作。公司应急预案体系与外部关系图如下。

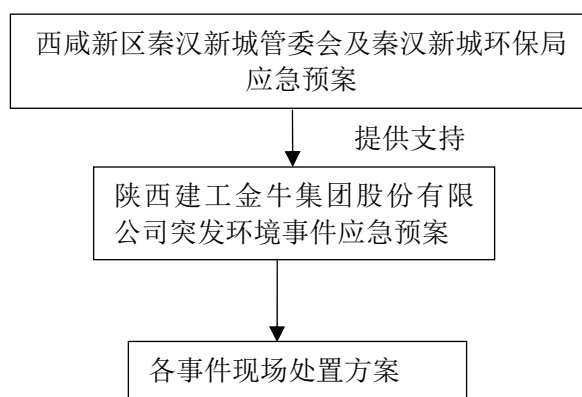


图1.4-1 公司应急预案关系图

## 1.5 工作原则

以科学发展观统领全局，坚持“以人为本，预防为主，科学应对，高效处置”为基本工作原则，全面提升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 and 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、救援基地、应急物资、道路交通等基本情况向当地政府报告，加强与社会联系，组织建立与政府、与周边企事业单位、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 单位概况

### 2.1 单位基本情况

#### 2.1.1 企业简介

陕西建工金牛集团股份有限公司是在原陕西省工业锅炉厂的基础上整体改制的国有控股股份制企业，注册资本 15000 万元，是国家技术监督局定点生产锅炉的骨干企业。公司具有 A 级锅炉设计制造许可证、一级锅炉安装许可证及三类压力容器设计制造资格，年生产能力达 3 亿元，可为用户提供从锅炉房施工、产品设计、制造、到安装调试、运行维护的交钥匙工程整套服务。

公司的主要经营范围有：锅炉、压力容器、非标设备、燃烧器、锅炉辅机、金属门窗、锅炉设备安装、锅炉修理、锅炉运行及维修。房屋建筑、机电安装、市政公用、公路桥梁、水利水电、电力、机场场道、消防、环保、城市轨道交通、建筑智能、钢结构、建筑装饰、园林古建筑、土石方、地基与基础、体育场地设施、城市及道路照明工程的施工；建筑机械及主要服务设施的租赁。

公司位于陕西省西咸新区秦汉新城周公大道 1090 号，具体地理坐标为北纬  $N34^{\circ} 07' 16.14''$  东经  $E108^{\circ} 38' 58.42''$ 。地理位置见附件 4。

#### 2.1.2 所在地概况

陕西建工金牛集团股份有限公司位于陕西省西咸新区秦汉新城周公大道 1090 号，西咸新区是在 2014 年 1 月 6 日，国务院发布国函〔2014〕2 号文件，正式批复陕西设立西咸新区。西咸新区正式成为国家级新区，是中国的第七个国家级新区。秦汉新城包括渭城区的正阳、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，规划建设用地 50 平方公里，遗址保护区面积 104 平方公里。

秦汉新城功能定位：具有世界影响力的秦汉历史文化聚集展示区和西安国际化大都市生态田园示范新城。

秦汉新城主导产业：以生态、文化和商业为主，重点发展秦汉历史文化旅游、生态休闲、行政商务、金融商贸、总部经济、房地产开发、纺织工业、现代农业等产业。

### 2.1.3 主要生产装置及设施

公司主要生产装置包括各类电镀生产线以及附属设备等。

表 2.1-1 主要设备设施及装置一览表

序号	设备名称	型号规格	数量（台/套）
1	叉车	CPCD50	1
2	起重机	QD-10t	12
3	液压弯管机	W27Y	3
4	精整机	ZZSRJZJ	1
5	数控弯管智能生产线	WFCNC $\phi 76 \times 10$	1
6	坡口机	zsy-250/zsc-76/ISC-76/ISY-630	12
7	直流焊机	ZX7-400	20
8	直流氩弧焊机	WS-400	12
9	交直流电焊机	ZXT-400	1
10	交直流氩弧焊机	威特力 WS-400	5
11	交流焊机	BXI-500-2	5
12	氩弧焊机	WS-400	11
13	自动埋弧焊机	MZ-1000	10
14	锅炉管板焊接工装	/	2
15	锅炉翻转架	10t/20t	2
16	CO <sub>2</sub> 气体保护焊机	350KR/NBC-350K	20
17	气保焊机	NB500	17
18	自调试滚轮架	/	16
19	磁轮气割机	CGD325	2
20	数控火焰切割机	/	4
21	等离子切割机	LGK7-100	1
22	膜式壁生产线	/	2
23	管子抛丸机	Q6902	1
序号	设备名称	型号规格	数量（台/套）

陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件应急预案

序号	设备名称	型号规格	数量（台/套）
24	卧式电动管屏弯曲机	PW2500	1
25	蛇形管生产线及螺旋盘管	SGX-S/L-63	1
26	喷漆房系统	16000*8000*7000	1
27	普通车床	/	10
28	1.6m 单柱立式车床	C5116B	1
29	落地镗床、回转工作台	TX6213A	1
30	铣床	/	2
31	摇臂钻床	/	8
32	数控锅筒钻	HD1715A/3	1
33	数控管板钻	PLD4040/2	1
34	液压牛头刨床	BY60125A	2
35	插床	B5032	1
36	12m 刨边机	BBJ-12	1
37	金属带锯床	GW4028B	1
38	单平咬口机	YZD-12B	1
39	数控折弯机	/	1
40	轮机	72 型	1
41	500T 四柱液压机	500T	1
42	剪板机	/	3
43	卷板机	/	4
44	热处理加热器	ZWK-90Kw	1
45	铸铁平台	2×4M	11
46	超声波测厚仪	/	4
47	电火花检测仪	JG-3	1
48	便携式硬度计	GY-1040	1
49	手持式合金分析仪	X-MET7000	1
50	直读式光谱分析仪	SPECTROMAXx	1
51	耐压测试仪	/	1



## 2.1.4 主要原辅料消耗

表 2.1-2 公司主要原、辅材料表

序号	名称	年用量 (t)	最大储存量 (t)	备注
1	钢材	5000	1000	
2	二氧化碳焊丝	45.86	9.17	
3	电焊条	68.4	14	
4	油漆	2.96	1	苯、甲苯、二甲苯总含量约为 12g/kg
5	稀释剂	1.93	0.2	苯、甲苯、二甲苯总含量约为 20%
6	乙炔	22m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	

## 2.1.5 生产工艺流程及产污环节、环保措施

### (1) 工艺流程

锅炉生产整个工艺分为管板制造工艺流程、筒节制造工艺流程、人孔装置制造工艺流程、锅筒制造工艺流程、锅炉受压部件总装工艺流程等。

#### 1、管板制造工艺流程

钢板划线下料、拼焊、人工修磨焊缝、探伤，合格后经热压成型，划线切割余量，在车床上车至图纸尺寸，合格后待组对。

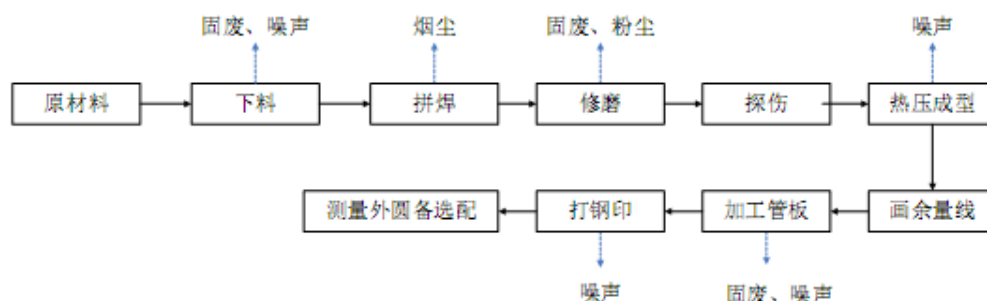


图 2.1-1 管板制造工艺流程图

#### 2、筒节制造工艺流程

钢板划线下料、拼焊、车加工刨边，卷板机卷圆并焊接，后进行校圆，合格后待组对。

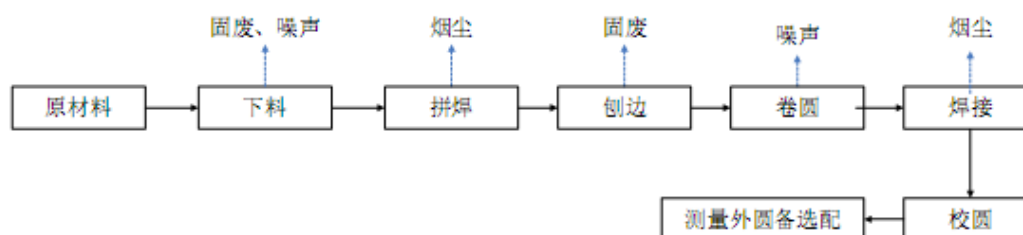


图 2.1-2 筒节制造工艺流程图

### 3、人孔装置制造工艺流程

人孔装置制造主要包括人孔盖板及螺栓，人孔盖板主要是材料进行下料、下料完成后钻孔、车加工椭圆及密封面，加工完成后待焊。螺栓主要是钢材进行锯切下料、加工螺纹，加工完成后与人孔盖板进行装配焊接后待装。

人孔盖板：



螺栓：

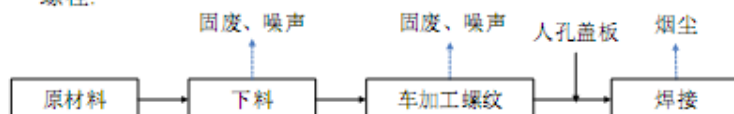


图 2.1-3 人孔装置制造工艺流程图

### 4、锅筒制造工艺流程

锅筒的制造是将已加工的筒节与筒节组对后进行焊接形成筒体，然后筒体与管板进行装配、焊接，并进行探伤，探伤后加工管座孔，后进行管座装配，装配完进行焊接、探伤，后加工排孔，加工完后清除毛刺及杂物，进行内件组装、封闭人孔盖后待组装。

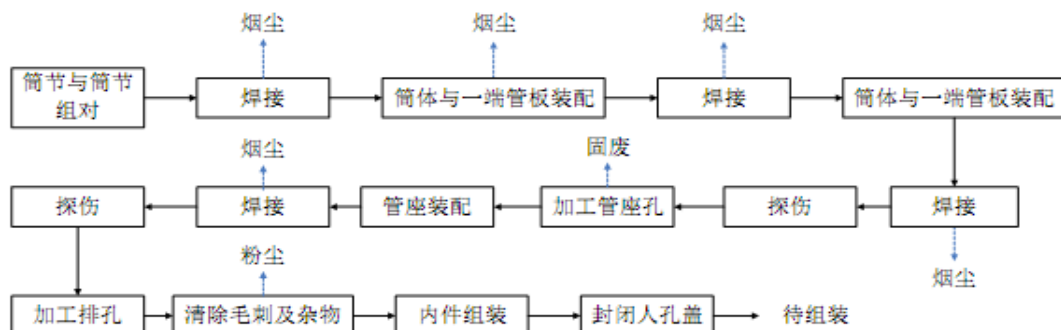


图 2.1-4 锅筒制造工艺流程图

### 5、锅炉受压部件总装工艺流程

锅炉试压工序设蓄水池，试压废水循环使用不外排。

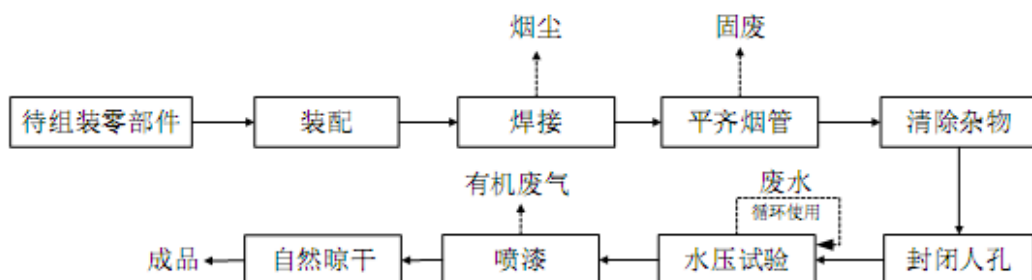


图 2.1-5 锅炉受压部件总装工艺流程图

## （2）主要污染物及防治措施

①废水：该企业废水主要为锅炉试压废水、职工生活污水和食堂污水，锅炉试压废水循环使用不外排；食堂污水经隔油池后与生活污水一同排入化粪池处理，最后经过市政管网排入秦汉新城朝阳污水处理厂。

②废气：公司废气主要来自锅炉生产过程中的抛丸工序、焊接工序产生的颗粒物、喷漆房产生的苯系物和非甲烷总烃等，本企业抛丸工序均采用布袋除尘器对产生的粉尘处理、焊接工序通过滤筒除尘器对废气进行处理、喷漆废气通过过滤棉和活性炭吸附对有机废气进行处理。

③固废：主要为生活垃圾、废油脂、费边角料、废金属屑、废润滑油、废包装桶、废乳化液、废切屑液、废活性炭过滤棉等；其中生活垃圾统一交由环卫部门处置；废油脂委托陕西鑫源环发油脂有限公司处置；费边角料、废金属屑经固液分离后统一外售处置；废润滑油、废包装桶、废乳化液、废切屑液、废活性炭过滤棉等作为危险废物统一暂存公司危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。

## 2.2 周边环境敏感点

### （1）环境保护目标

公司位于陕西省西咸新区秦汉新城周公大道 1090 号，所在区域环境空气质量属二类区。周边全部为道路无敏感点保护目标。

### （2）周边交通情况

公司位于秦汉新城周公大道 1090 号，公司东边为周公大道、南边为天健二路、西边为周鼎三路、北边为天健三路。

## 2.3 执行标准

### 1、环境质量执行标准

环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

声环境：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类。

## 2、污染物排放标准

废气排放执行：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

废水排放执行：《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB 61/244-2011）二级标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；

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

## 2.4 公司环境污染事故危险源基本情况的调查

### （1）风险物质

对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中的附表，可知本公司涉及的主要风险物质见表 2.4-1。

表 2.4-1 主要风险物质明细表

序号	名称	最大储存量/t	纯物质质量/t	临界量/t	附录 A 第几部分	备注
1	苯、甲苯、二甲苯	1	0.012	10	三	油漆中苯、甲苯、二甲苯总含量约为 12g/kg
2	苯、甲苯、二甲苯	0.2	0.04	10	三	稀释剂中苯、甲苯、二甲苯总含量约为 20%
3	乙炔	0.011 (10m <sup>3</sup> )	0.011	10	二	

### 3 应急组织体系

本公司应急指挥机构和应急救援专业队伍组成，其应急指挥部如下：

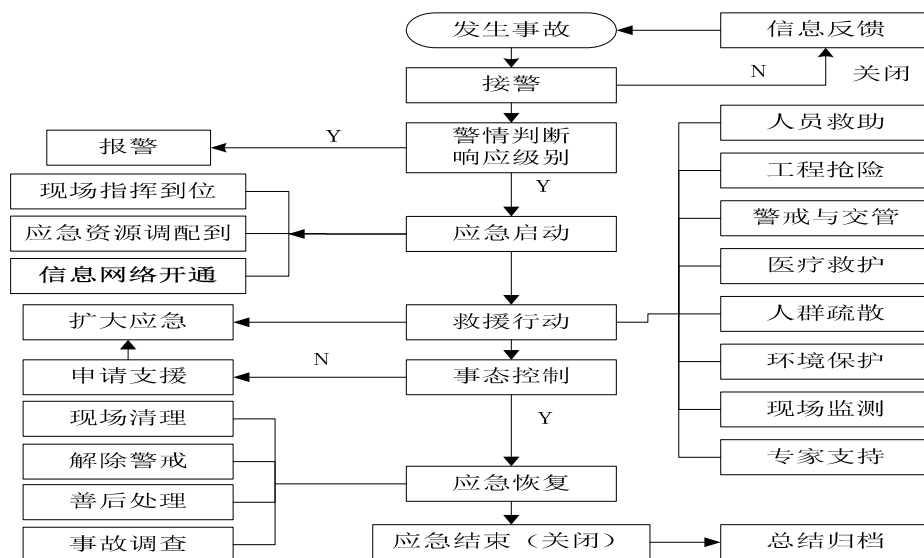


图 3.1-1 应急组织机构图

#### 3.1 应急指挥机构

本公司成立突发环境事件应急指挥机构即应急指挥部，全面负责公司污染事故预防和应急各项工作。

公司内部应急机构成员及联系方式

表 3.1-1 公司内部应急机构成员及联系方式

应急职务		姓名	厂内职务	电 话
总指挥		肖新房	董事长	029-83230966
副总指挥		王永前	总经理	029-82638856
办公室主任	组长	张玄亮	环保主管副总经理	13759899900
	组员	于世涛	总经理助理兼智能制造与信息化部长	13619289502
	组员	杨迪深	环保专员	15664664321
通讯联络组	组长	王丽	党政办副主任	13758109730
	组员	杨学耀	党政办科员	15291114632
抢险救援组	组长	陈厚营	智能制造与信息化副部长	1814900 4962
	组员	窦智航	机加车间主任	18709252539
		陈凯铃	筒体车间主任	15029292767
		宇文璞珩	管子车间主任	13992833504
安全护卫组 医疗救护组	组长	冯城城	安监部部长	18706707583
	组员	晁安平	保卫科长	13519181156
		冯伟	保卫	17391685876
		崔虎	保卫	15686267172
后勤保障组	组长	王国强	物资供应公司经理	13709260896
	组员	徐勇	物资供应公司科员	18292071887
应急处置 专家组	组长	肖新房	董事长	029-83230966
	组员	王永前	总经理	029-82638856
应急监测组	组长	张玄亮	环保主管副总经理	13759899900
	组员	于世涛	智能制造与信息化部长	13619289502
	组员	杨迪深	环保专员	15664664321

表 3.1-1（表）外部应急救援联系方式

部门	联系方式
西咸新区应急管理办公室	029-33186111
西咸新区秦汉新城	029-33185001
西咸新区秦汉新城环保局	029-33185039
西咸新区秦汉新城环境监测站	029-85910101
西咸新区环境监测执法支队	029-33585034
急救电话	120
西咸新区消防支队	119 029-33186911

### 3.1.1 应急指挥部组成

总指挥：肖新房（董事长）

副总指挥：王永前（总经理）

主要成员：张玄亮（环保主管副总经理）、王丽（党政办副主任）、于世涛（生产总调度）、李双午（物业公司经理）、晁安平（保卫科长）、王国强（物资供应公司经理）；

应急指挥部办公室由张玄亮（环保主管副总经理）任应急办公室组长，负责环境突发事件应急管理日常工作。

### 3.1.2 应急指挥部主要职责

（1）贯彻执行国家、当地政府上级主管部门关于突发环境污染事故发生和应急救援的方针政策及有关规定；

（2）根据事故事态及类别及时与陕西福天宝环保科技有限公司西安表面精饰工程园应急人员联系，请求支援并协同处理；

（3）组织制定、修订环境污染事故应急救援预案，组建污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境可能发生的突发污染被事故应急救援的培训和演练；

（3）审批并落实环境污染事故应急救援所需的防护器材、救援物资等的购置；

（4）检查监督做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑冒、滴、漏；

（5）批准应急救援的启动和终止；

（6）组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置调

动，协助政府应急救援人员的工作；

(7) 协调事故现场有关工作，配合政府部门对环境进行修复、事故调查、经验教训总结；

(8) 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、村落提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

### 3.1.3 应急指挥人员职责

#### (1) 总指挥职责

负责公司应急工作的重大决策和全面指挥、协调工作；

有权调配全公司应急救援资源，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等。

#### (2) 副总指挥

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。

### 3.1.4 人员替岗规定

建立职务代理人制度，当本公司总指挥不在岗时，由副总指挥履行应急领导小组职责，副总指挥不在岗时，由被授权的现场总指挥履行应急领导小组职责；其他主管人员不在岗时，由其接替者履行其职责。

### 3.2 应急救援专业队伍职责

#### (1) 通讯联络组

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 负责对外发布突发事故处理相关信息，协助总指挥对突发环境事件信息上报工作，通报处理、处置结果。

## （2）抢险救援组

当事故发生时，根据事故的性质立即组织消防应急队员赶到现场，控制危险源，展开火灾扑救、现场人员搜救、设备容器的堵漏及人员疏散等工作。

① 熟悉站内所属单位的地形、地貌及各类设备的特性、特征以及危险物品的理化特性；

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 公安消防队到达现场后，协助公安消防队的消防抢险工作；

⑥ 负责协助公安消防队在事故控制后的现场洗消工作。

## （3）安全护卫组

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，负责疏散事件区域内的群众和无关人员，负责救援运输车辆的畅通。

① 发生事件后，治安队根据事件情景佩戴好防护用品，迅速奔赴现场，根据突发环境事件的影响范围，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，维护站内道路交通秩序，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。

#### （4）医疗救护组

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。

① 现场救护中接到救护命令后，组织两人以上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 熟悉站内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 当站内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）后勤保障组

根据指挥部的安排，做好应急物资的及时采购和运输。

① 物资供应队在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；

② 根据部门、事件装置查明事件部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确的提供备件；

③ 根据事件的程度，及时向外单位联系，调剂物资、工程器具等；

④ 负责各类应急救援物资的日常维护与保养；

⑤ 负责抢救受伤人员的生活必需品的供应；

⑥ 负责抢险救援物质的运输以及设备部件的维修工作；

(6) 应急监测组

负责协调事件调查，总结应急监测经验，做好现场配合工作，为指挥部提供真实有效的监测数据。在本企业无法满足并提供环境监测工作时应及时做好与当地环境监测部门申请支援联络工作。

① 负责现场的应急监测工作，协助、配合灞桥区环境监测站和西安市环境监测站进行现场环境监测；

② 负责对事故实时跟踪监测，及时向指挥部通报监测情况，为应急事故的处置及终止提供科学依据。

(7) 专家组

负责协调应急救援指挥部制定救援方案，为指挥部决策提供科学依据。

① 分析突发环境污染事故的形成原因，预测事故发展趋势，及时提出事故应急处理对策和安全措施，为现场指挥救援工作提供技术服务；

② 负责跟踪事故的进展情况，及时向应急领导小组提出建议。

## 4 环境风险分析

### 4.1 环境风险评价

环境风险评价的目的是分析和预测公司存在的潜在危险、有害因素、运行期可能发生的突发性事件或事故，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的损害程度，并提出合理可行的防范、应急与减缓措施。

陕西建工金牛集团股份有限公司涉及的危险物质有苯系物和乙炔气体等，具体用量、最大存储量见表 2.4-1。危险工艺单元有锅炉生产各个工艺、危废库房、化学品库房、气瓶间、以及各个环保设施（布袋除尘器、滤筒除尘器、活性炭吸附装置）。

危险化学品发生泄漏或火灾以及危险生产工艺单元发生事故，都将会造成生命财产损失和环境污染。尤其是在非正常状况下将公司含尘废气、有机废气直接排放，对周边环境及人们身体健康将造成一定程度的危害。

### 4.2 环境风险源分析

#### 4.2.1 环境风险单元分析

环境风险单元是指长期或临时生产、加工、使用或储存环境风险物质的一个（套）装置、设施或场所或同属于一个单位的且边缘距离小于 500m 的几个（套）装置、设施或场所。

根据公司使用、贮存危险物质的品种、数量、危险性质以及可能引起环境突发事件的生产工艺单元的特点，确定陕西建工金牛集团股份有限公司环境风险源目标如下：

表 4.2-1 风险单元评价

序号	风险单元位置及类别	形成原因	主要风险物质或风险事故
1	公司化学品库	公司化学品库存放易油漆、稀释剂等物质	风险物质外泄或燃烧对周边土壤、空气均会造成一定的影响
2	锅炉制造生产线	①公司锅炉制造过程中用到了油漆、稀释剂、乙炔气体等，存在操作不当引起的外泄； ②生产过程中，存在由于线路老化、员工疏忽大意等问题引起火灾；	①苯系物类、乙炔气体等风险物质外泄或燃烧对周边土壤、空气均会造成一定的影响； ②可能引发火灾，造成废气超标排放，也可能造成人员伤亡。
3	危险库房	公司危废库房存放着废润滑油、废包装桶、废乳化液、废切屑液、废活性炭过滤棉等，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。存在员工意识不到位、管理疏忽等造成危险废物泄露；储存容器也存在破裂、外力引起的破裂等因素	危险废物泄露，对外环境造成一定影响
4	气瓶间	公司气瓶间储存有氧气、乙炔气体等气体，存在操作失误管理不到位造成乙炔储罐破裂乙炔气体泄漏的情况	乙炔气体泄漏对周边环境空气造成一定影响
5	各环保设施	公司布袋除尘器、滤筒除尘器故障、活性炭吸附装置活性炭不及时更换均可能造成废气不正常排放	颗粒物、有机废气超标排放，对大气造成一定影响
6	探伤室	探伤室存放着 8 台 X 线探伤机，存在管理不善造成放射源丢失	放射源丢失对周边环境造成一定影响

#### 4.2.2 风险物质辨识及企业风险等级表征

根据表 2.1-2 公司主要原、辅材料表和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中的要求，本企业涉气涉水风险物质主要入下表。

表 4.2-2 企业风险物质辨识表

序号	名称	最大储存量/t	纯物质质量/t	临界量/t	附录 A 第几部分	备注
1	苯、甲苯、二甲苯	1	0.012	10	三	油漆中苯、甲苯、二甲苯总含量约为 12g/kg
2	苯、甲苯、二甲苯	0.2	0.04	10	三	稀释剂中苯、甲苯、二甲苯总含量约为 20%
3	乙炔	0.011 (10m <sup>3</sup> )	0.011	10	二	

根据《陕西建工金牛集团股份有限公司突发环境事件风险评估报

告》中第 7 节内容，本企业同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，风险等级表示为“企业突发环境事件风险等级[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”。

### 4.3 最大可信事故及后果分析

#### 4.3.1 突发环境事件情景分析

陕西建工金牛集团股份有限公司主要从事锅炉设计生产施工的企业，结合本公司的实际情况，将可能发生的突发环境事件进行汇总，如下表所示。

表 4.3-1 陕西建工金牛集团股份有限公司可能发生的突发环境事件分析

序号	突发环境事件类型	事件引发或次生突发环境事件分析
1	危险化学品泄漏	①油漆、稀释剂等危险化学品包装破裂造成泄漏； ②装卸操作过程中操作不当造成物料的泄漏；
2	危险废物泄漏	操作失误，人为因素，管理不善等造成危险废物泄露；储存容器也存在破裂、外力引起的破裂等因素。
3	含尘废气、有机废气超标排放	①由于火灾等事故导致有机废气、含尘废气不经处理直接无组织排放； ②除尘器故障、活性炭不及时更换均可能造成废气不正常排放
4	乙炔气体泄漏	乙炔气体存在管理不善导致瓶体破裂、管阀密封不严造成有害气体泄漏
5	发生火灾、爆炸	线路老化、人为因素等原因发生火灾导致危化品泄漏、甚至易燃气体泄漏发生爆炸
6	放射性事故	公司的 X 射线探伤仪存在维护不到位、人为因素等原因造成仪器内部放射源外漏，对仪器操作人员、周边环境产生一定的影响

#### 4.3.2 最大可信事故及后果分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2004）的定义，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，而重大事故是指导致有毒有害物泄漏的火灾和有毒有害物泄漏事故，给公众带来严重危害，对环境造成严重污染。

经对本公司风险源可能发生的事故后果和事故波及范围进行分析得知，陕西建工金牛集团股份有限公司发生最大可信事故为乙炔气体爆炸事故。即由于线路老化、人为因素、操作失误等原因引起火灾导致乙炔气体爆炸事故。

爆炸事故一方面会对周边工作人员生命安全带来隐患，另一方面爆炸事故对周边环境空气带来一定的危害，会使周边空气中乙炔气体含量、一氧化碳都会升高，从而对环境、人员带来一地的影响。

## 5 预防与预警

### 5.1 环境风险防范措施

#### 5.1.1 环境风险管理制度

(1) 公司按照环保安全消防相关法律法规要求，派专人定期对公司有安全隐患的环节进行检查保养维护。

(2) 建立了安全环保消防隐患排查及纠正机制，并将岗位责任制落实到公司环保部门，严格遵循“谁主管谁负责”的原则。

(3) 公司定期对相关人员进行有关环境保护、应急处理、危险化学品法律、法规、规章和安全知识、专业技术和应急知识的培训。

#### 5.1.2 环境风险防控与应急措施

##### 一、危险源监控

设置监控组织，车间负责人、安全环保管理人员、定期对化学品库、生产车间、废气净化设施、危废库房、气瓶间等危险源进行巡查管理，探伤室工作人员定期对设备放射源、房间放射量进行检查。

此外公司也有将自动监控系统，对各生产、重点监控点位进行实时监控，发现问题及时通知。

##### 二、环保设施监控

设安全环保管理人员对除尘器、活性炭吸附装置等污处设施进行管理，定期进行检查。

##### 三、事故预防措施

##### (1) 危险化学品泄漏预防措施

①公司安全环保部全名负责各个危险源的定期巡检工作；

②使用人员在使用前也可以检查，发现问题及时上报处置，同时



加强对人员的培训教育工作，提高安全操作技能及安全意识。

③将危险化学品放置在专用库房中，库房经过防渗处置；

(2) 危险废物泄漏预防措施

①生产中的危险废物单独收集和分类存放，禁止将其混入一般废物中贮运。

②危废暂存间有专用钥匙开启、有围堰、内配备灭火器等消防设施。

③对危险废物定期或定量委托有资质单位处理。

(3) 含尘废气、有机废气超标排放预防措施

①定期对净化设备进行维护、保养及修护，确保设备稳定可靠运行。

②根据相关要求，对废气处理设施管理人员进行培训，实行标准化操作，减少操作错误的产生。

③购买重要配件进行备用，定期对设备进行检查，发现问题及时解决。

(4) 乙炔气体泄漏事故预防措施

①公司定期对一线员工进行安全培训，防止事故发生；

②公司购买气体时要求气体厂家提供符合国家要求的钢瓶；

③公司派专人定期对气瓶及管线进行巡检，储罐均设置安全阀、压力表，发现安全隐患及时更换；

④罐区设置禁止烟火等安全警示标识，

⑤ 设灭火器等消防器材。

(4) 火灾爆炸事故预防措施

①定期对公司管线进行检查，防止火灾。

②做好交接班制度，防止由于交接班引起管理空档期而造成火灾等事故。

③定期对员工进行培训教育，做好用电安全。

(5) 放射性事故预防措施

①探伤室工作人员负责探伤室 X 射线剂量率的监测和个人剂量监测仪的校验工作；

②探伤室外张贴安全警示标志和辐射监测结果的公示；

③对屏蔽防护铅门的密闭性定期进行检查发现问题及时整改，修复正常后再使用；

④对探伤室操作人员进行考核培训，经考核合格后上岗，严格执行操作规程，遵守辐射防护制度、个人剂量监测制度、防治短时间收到高剂量的照射、长时间收到低剂量的照射，按要求佩戴个人剂量监测仪。

### 5.1.3 环境应急资源

公司为应对突发环境事件，加强工作人员的安全管理，在公司设立了环保安全管理人员，该岗位工作人员负责厂区的危险品泄露、火灾等隐患的排查，公司定期组织部门负责人一起检查，杜绝隐患；在工作区域配备消防栓、灭火器等应急设备；设置兼职人员组成的应急救援队伍，并对救援队伍成员进行应急救援专业培训。

### 5.1.4 环境风险防控差距分析

环境风险管理制度方面，应分类制定详细的环保安全管理制度，如危险废物管理制度、固废管理制度、废气处理设施管理制度等，提高员工安全环保意识；建立和健全设备维修保养制度，尤其是关键设备、污染治理设备的维修、保养工作，按规定进行定期检验；加强危险目标的保卫工作，防止破坏事故的发生。

### 5.1.5 需要整改的短期、中期和长期项目内容

根据目前存在隐患的危害性、紧迫性和治理时间的长短，提出需要完成整改的期限，分别按短期（3个月以内）、中期（3-6个月）给出。

中期（3-6个月）：定期对企业风险单元进行维护、保养和管理；做好安全巡查；制定并分类细化环保安全管理制度

短期（3个月以内）：在各类废气净化塔张贴标识。

## 5.2 预警分级与准备

### 5.2.1 预警分级

按照突发环境事件的严重性、紧急性、可能造成的危害程度、波及的范围以及政府发布预警的分级，本公司结合事件的类型将突发环境事件所对应的预警级别由高到低分为车间级（III级）、公司级（II级）和政府级（I级）三级。

表5.2-1 突发环境事件预警分级表

事件分级	事件类型
------	------

III级 车间级	①危险化学品泄漏、危险废物倾撒； ②除尘器、有机废气净化设施故障； ③初期火灾公司可及时扑灭的；
II级 公司级	①乙炔气体瓶体破裂、管阀密封不严造成有害气体泄漏，没有发生火灾火爆炸的情况； ②探伤室工作人员发现辐射剂量率有增大情况，但未出现人员不适的情况；
I级 社会级	①发生火灾，造成公司建筑物着火、出现人员伤亡，对周边环境带来严重影响的情况； ②乙炔气体瓶体破裂、管阀密封不严乙炔泄漏，出现人员伤亡或发生火灾火爆炸的情况； ③公司探伤室发生辐射剂量率异常大，造成人员伤亡的情况；

### 5.2.2 预警准备

保证突发环境事件应急处置的有效实施，应急指挥部及相关部门应做好如下准备：

- (1) 对应急部门、人员进行安排，明确各自的应急职责和任务。
- (2) 制定、评审并更新本预案现场处置方案。
- (3) 加强有关人员的应急知识和技能的培训。
- (4) 识别、准备并核对应急所需的设备、设施、物资，包括监测仪等。
- (5) 准备应急时使用的通信联络名单等资料。
- (6) 与其他应急组织或部门、人员协作、协调、配合的沟通和交流。

根据危险源监控设备和监控人员提供的信息，按照“早发现，早报告，早处置”的原则，有关人员将信息汇总、分析后，报应急指挥部，应急指挥部及时组织有关人员分析事故发生发展态势，研究应对方案。根据事件的发生态势，发出预警预报，并通知有关应急组织机构和公众采取相应行动，预防事故发生。

### 5.3 预警发布与解除

本公司预警由高到低分为车间级（III级）、公司级（II级）和政府级（I级）三级。具体如下：

#### 车间级（III级）环境事件预警发布程序

- （1）发布人：应急指挥办公室；
- （2）预警发布条件：公司发生表 5.2-1 突发环境事件预警分级表中III级车间级的任一事件类型的情况；
- （3）预警发布的方式、方法：应急办公室人员发布消息，组织一线车间员工进行抢险抢修；
- （4）预警信息发布流程：事件发现人员应立即向值班领导报告；

#### 公司级（II级）环境事件预警发布程序

- （1）发布人：应急指挥部总指挥；
- （2）预警条件：公司发生表 5.2-1 突发环境事件预警分级表中 II 级公司级事件中的任一事件类型的情况；
- （3）预警发布的方式、方法：采用电话（包括固定电话、手机等）上报应急指挥部，由应急指挥部发布事件消息；
- （4）预警信息发布流程：事件发现人员，应立即向值班领导报告，值班领导向应急总指挥报告，应急总指挥向全厂发出 II 级环境事件预警，立即启动应急救援系统。

#### 社会及（I级）环境事件预警发布程序

- （1）发布人：值班领导；
- （2）预警条件：公司发生表 5.2-1 突发环境事件预警分级表

中 I 级事件中的任一事件类型的情况；

（3）预警发布的方式、方法：采用电话（包括固定电话、手机等）上报应急指挥部，由应急指挥部发布事件消息；

（4）预警信息发布流程：事件发现人员，应立即向值班领导报告，值班领导立即启动应急救援系统。

#### 5.4 预警措施

##### （1）车间级（III级）预警响应

启动III级预警后，公司应急指挥办公室应组织公司人员第一时间采取措施，应对发现的问题及时处置，收集相关信息分析突发环境事件发生的可能性并进行报告，同时派专人值班，各成员单位按照职责分工，随时保持通信联络畅通，同时调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

##### （2）公司级（II 级）预警响应

公司应急指挥部应立即组织各应急救援小组做好救援抢修准备工作。期间要保证各类有线、无线通信设备处于开通状态。通讯联络组、抢险救援组、安全护卫组成员全部第一时间到岗做好事故应急的各项准备工作；公司指挥部组织组织相关管理和技术人员分析原因，并及时采取有效的处置措施。

##### （2）政府级（I 级）预警响应

公司应急指挥部应立即组织各应急救援小组做好救援抢修准备工作，同时通讯联络组第一时间通知消防、急救、西咸新区管委会及秦汉新城环保局、，期间各应急小组成员要保证各类有线、无线通信设备处于开通状态。通讯联络组、抢险救援组、安全护卫组成员全部第一时间到岗做好事故应急的各项准备工作；公司指挥部组织相关管

理和技术人员分析原因，并及时采取有效的处置措施。

## 6 应急处置

### 6.1 应急预案启动的条件

如果本项目即将发生或已经发生以下事件，应当启动应急预案。

- 1、危险化学品、危险废物泄漏事故；
- 2、含尘废气、有机废气超标排放超标排放事故；
- 3、气体泄漏事故；
- 4、火灾爆炸事故；
- 5、放射性事故。

### 6.2 信息报告

#### 6.2.1 公司内部信息报告程序

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

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

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

#### 6.2.2 外部报告时限要求及程序

公司发生车间级（III级）事件时，公司应急办公室进行内部通报；

发生公司级（II级）事件时，公司应急指挥部处置；

当发生社会级（I级）事件公司应急总指挥应及时向当地环保部门（秦汉新城环保局）和上级主管部门通报事故情况。

#### 6.2.3 信息报告内容

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



转化方式趋向，可能受影响区域及采取的措施建议等，其他应当报告的情况。

#### 6.2.4 通报可能受影响的区域

根据突发环境事件类型、特点，进一步对可能受影响的区域进行说明。

#### 6.2.5 被报告人及联系方式的清单

6.2-5 社会应急机构成员及联系方式表

部门	联系方式
西咸新区应急管理办公室	029-33186111
西咸新区秦汉新城	029-33185001
西咸新区秦汉新城环保局	029-33185039
西咸新区秦汉新城环境监测站	029-85910101
西咸新区环境监测执法支队	029-33585034
急救电话	120
西咸新区消防支队	119 029-33186911

#### 6.2.6 24 小时有效的内部、外部通讯手段

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

### 6.3 分级响应

根据事故发生的级别，确定不同级别的现场负责人，指挥调度应急救援工作和开展事故处置措施。

#### 6.3.1 请求外部救援响应条件

发生突发环境事件等级达到公司级（II 级）和社会级（I 级）事件时，公司负责人为总经理，指挥调度应急救援工作和开展事故处置措施，同时根据事件发生态势向西咸新区秦汉新城环保局、西咸新区秦汉新城管委会上报；当事故影响超出公司救援力量时，公司总经理应立即向环保部门（西咸新区秦汉新城环保局）和当地政府（西咸新

区秦汉新城政府)请求社会力量参与应急救援,并配合相关环保部门开展环境事故的应急救援工作。

### 6.3.2 公司级救援响应条件

当公司车间级(III级)事件发生,影响较小且公司可及时采取有效措施时,由公司应急指挥办公室开展事故处置措施,同时向公司应急指挥部汇报事件救援的进展情况。

## 6.4 指挥与协调

1、按照事件级别启动相应应急预案,研究制定处置方案并组织实施;

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

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

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

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

5、现场指挥部维护好事发地区治安秩序,做好交通保障、人员疏散、群众安置等各项工作,尽全力防止紧急事态的进一步扩大。随时掌握事件进展情况同时结合现场实际情况,尽快研究确定重点防护区域和现场应急处置方案;

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

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

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

## **6.5 现场处置**

### **6.5.1 事故救援、响应程序**

（1）事故发生后，最早发现者应立即通知附近同事，并立即向应急指挥部报告，报告的内容应包括发生的地点、事故性质、泄露地点、大致的态势、人员伤亡等基本情况，同时通过停止生产、关阀、开窗等方法尽可能地一切办法降低事故发展趋势或切断事故源；

（2）当班调度接到报警后，迅速通知事故现场的主管部门，要求查明事故部位和原因，下达按应急预案处理的指令，同时发出警报，

通知公司应急救援指挥部成员和专业小组迅速赶往事故现场；

（3）指挥部成员到达现场后，立即在设立临时指挥部，并根据事故状态及危害程度，作出相应的应急决定，并命令各应急救援小组立即开展救援，并迅速查明发生源点泄漏部位、原因，凡能以切断电源、事故源等处理措施而消除事故的，则应公司内自救为主。如事故源不能自己控制，有扩大倾向，应向鄂邑区消防大队、鄂邑区环保局根据事件的严重程度逐级启动应急预案，由鄂邑区政府统一部署指挥，组织区域内救援力量进行处理；

（4）公司抢险救援组到达事故现场时，应穿戴好防护器具，根据指挥部下达的抢修指令，迅速进行对损坏的设备、管道设施等的抢修，控制事故以防止事态扩大；首先查明有无中毒或伤害人员及其确实人数，以最快速度使这些人员脱离危险区域；组织相关人员的有序疏散，并根据专业人员提供的信息划定警戒区域，设定警戒线，公司安全护卫组担负治安和交通指挥，组织纠察，加强巡逻检查；若发生火灾，则应开启消防喷淋，对周围罐体、设备、管道进行降温冷却，同时使用泡沫进行扑救和控制物质挥发；

（5）抢险救援组应迅速、及时组织和提供抢险所需物资、防护用品和运输车辆等，如本单位物资供应困难，指挥部应立即向政府请求支援；

（6）通讯联络组请求环保局、消防支队、医院等社会部门进行援助，消防支队、政府领导等到达现场后，公司所有员工行动服从政府领导统一指挥；

（7）医院的救护人员到达现场后，立即对受伤人员进行紧急救护，若伤势较重，在对伤员做初期处理后，及时送临近医院抢救；

（8）消防安全、设备及专业技术人员到场后，协同发生事故部

门查明判断事故危害程度，视能否控制做出局部或全部停产并疏散人员的决定，若需要紧急停产的则按紧急停产程序进行；

（9）环保局技术人员到达现场后，与各救援专业组配合，迅速查明泄漏和扩散情况以及发展事态，根据风向、风速、水沟分布，判断扩散方向和速度，会同监测专家开展扩散区气、采水样快速监测，对事故现场周围区域进行气体浓度检测，确定危险区域范围，环保技术人员在整个事故的抢救过程中必须时刻关注现场的易燃易爆或有害气体浓度变化，及时告知指挥部，作为制定决策和设定警戒区的重要参考依据，并根据指挥部的命令通知扩散区域的人员撤离或采取简单有效的保护措施；

（10）在抢救过程中所产生的消防废水、事故性排放的废水都纳入污水应急系统进行处理；

（11）在事故得到控制后，立即成立事故专门处置小组，调查事故原因和落实防范措施及抢修方案，并组织抢修，尽快恢复生产；

事故救援、响应程序具体见附件三。

#### **6.5.2 污染事故现场应急处置一般方法**

接到报警后，救援队伍到达现场，立即了解情况，确定警戒区和事故控制具体方案，布置救援任务，在救援过程中，要注意个体防护，佩戴个人防护用品，并设定警示标志，各处置方法如下：

（1）抢险：应急救援队伍到达现场后，在事故现场总指挥的统一领导下，应急指挥部迅速组织专家组查明事故性质、原因、影响范围等基本情况，判断事故后果和可能发展的趋势，拿出抢险和救援处置方案。抢险抢修组负责在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制危险区，防止事故扩大。物资供应组负责事故现场物资、设备、工具的保障供给工作；

（2）疏散：公司发生险情，有火灾危险时，指挥部应立即通知应急指挥部协助政府部门负责周边企业、居民的警戒工作，严禁车辆和行人通过，负责维护事故现场秩序和社会治安，抢险救援组进行协助；

（3）转移：在事故救援中，公司有火灾危险或有人员伤亡、财产损失情况下，由医疗救护组将受伤人员、居民财产向安全区域转移，转移过程中救援组织应与其他救援小组保持联系；

（4）结束：救援工作结束后，各应急专业队伍必须经公司指挥部总指挥同意后，方可撤离现场，同时成立事故调查组，对事故进行分析处理，及时总结经验和教训，并整理事故档案。

### 6.5.3 具体应急措施

6.5-1 应急措施一览表

预警级别	负责人	事件类型	应急处置措施
III级 车间级	应急指挥 办公室负 责人	①危险化学品泄漏、危险废物倾撒；	应急办公室组织车间员工佩戴好防护用具对泄露危化品、抛洒危险废物收集装入专用包装袋内，用吸附棉、抹布等对地面进行擦拭，最后所有物品均作为危险废物放入危废库房中委托有资质单位处置，处理完毕后上报应急指挥长
		②除尘器、有机废气净化设施故障	应急办公室组织公司相关部门及时对故障的部件进行更换；不能及时更换要通知应急指挥长停止所在工序的生产，待问题解决后再恢复生产；处理完毕后上报应急指挥长
		③初期火灾公司可及时扑灭的；	发现火灾的车间员工在确保安全前提下，第一时间利用车间的消防设施进行灭火，并通知应急办公室，应急指挥办公室达到现场后组织员工对后续现场进行清理，属于危废的要收集放入危废暂存间
II级 公司级	公司应急 总指挥	①乙炔气体瓶体破裂、管阀密封不严造成有害气体泄漏，没有发生火灾爆炸的情况；	发现乙炔气体泄漏的员工第一时间通知附近员工，并在确保安全前提下关闭乙炔气瓶上总阀门，切断泄露源，并通知应急办公室，由应急办公室主任负责事故的调查总结，上报公司应急指挥长。
		②公司探伤室辐射剂量率有增大情况，但未出现人员不适的情况；	设备操作人员应立即停机并切断探伤室电源，并通知其他工作人员离开现场，上报公司应急办公室，协助急办公室人员负责事故的调查总结，上报公司应急指挥长。
I级 社会级	公司应急 总指挥	①发生火灾，造成公司建筑物着火、出现人员伤亡，对周边环境带来严重影响事故；	事故发生第一人立即上报公司应急指挥办公室或应急总指挥，总指挥第一时间通知各应急小组，成立应急指挥部，组织实施先期处置；通讯联络组通知社会救援力量、西咸新区秦汉新城管委会及秦汉新城环保局； 当政府人员介入后，公司应急指挥部应配合好消防、医疗、监测队伍对现场进行处置并开展监测。
		②乙炔气体瓶体破裂、管阀密封不严乙炔泄漏，出现人员伤亡或发生火灾爆炸的情况；	
	政府及相 关部门	③公司探伤室发生辐射剂量率异常大，造成人员伤亡的情况；	

### 6.5.5 应急监测

事故发生后，公司应急指挥部迅速联系西咸新区秦汉新城环境监测部门，应急监测组配合，根据事故现场的具体情况确定监测方案，利用快速监测手段判断污染物的种类，给出定性、定量监测结果，确

认污染事故的危害程度和污染范围等。

表 6.5-1 事故应急监测计划表

类别		监测项目	监测点位
火灾、爆炸事故	大气	乙炔、一氧化碳、苯系物、非甲烷总烃	危险品库边界、气瓶间、危废库等上风向参照点、下风向监控点
放射性事故	辐射	X 射线剂量率	探伤室

## 6.6 信息发布

### 6.6.1 信息发布内容

由公司应急指挥部办公室将事件发生的时间、地点、已采取的措施、可能受影响的区域及应采取的措施等信息上报西咸新区秦汉新城环境保护局等相关部门，由政府部门对事件信息进行发布。

### 6.6.2 信息发布对象

由政府部门确定相关新闻媒体进行信息发布。

## 6.7 应急终止

### 6.7.1 应急终止条件

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降低到常态水平；
- (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 应急终止的程序和措施

- (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) 由应急指挥部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 应急救援任务终止和工作总结

(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：由应急指挥部宣布；

(4) 事故应急救援工作总结：由应急指挥部专家组负责。总结内容：

①写出书面报告；

②收集整理所有应急记录、处置方案及措施、文件资料等；

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

④评估事故损失及事故应急预案的适用性，并对预案进行修订，编制和完善应急预案；

⑤同时制定出事故防范措施；

⑥总结报告上报安全生产管理部门和相关部门；

⑦总结报告存档备案。

## 7 后期处置

### 7.1 善后处置

根据法律、法规规定，努力做好善后处置工作：

1、认真及时做好遇难人员亲属的安置抚恤及补偿工作；

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、措施等相关资料；
- 6、救援队伍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；
- 9、制定防范措施，加强安全管理，深化安全专项整治。加大安全投入，防止事故再次发生；
- 10、认真落实安全生产责任制和安全技术操作规程；
- 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

为防止无关人员误入现场造成伤害，按危险区的设定，划定事故现场隔离区范围，具体有事故由抢修救援组执行。

在事故现场周围道路路口上设置红白色相间警戒色带标识，写上“事故处理，禁止通行”字样，在圆周每 50 米距离上设置一个警戒人员。专业警戒人员（保卫处）必须穿着正规服装，并佩戴印有“警戒”标识字样的袖套。义务警戒人员必须佩戴印有“警戒”标识字样的袖套。

## 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检测，接到应急状态解除令后，监测人员对事件现场及周边饮用水源或地表水、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，告知周边企业工作人员应采取的安全防护措施。

#### **7.4 调查与评估**

发生突发环境事件后，及时组织有关部门和人员开展事件调查和评估。调查的主要内容包括突发环境事件的起因、性质、影响、责任、经验教训；对损失、恢复重建等问题进行评估。突发环境事件内部调查由对应事件发生部门负责组织，涉及的部门应如实提供相关材料。如突发环境事件由上级部门进行调查，由公司应急指挥部组织如实提供相关材料并做好有关配合调查的工作。公司突发环境事件应急指挥部负责组织有关专家，会同事发部门进行应急过程评价，编制突发环境事件调查报告和应急总结报告，并在响应解除后 1 个月内上报公司突发环境事件应急指挥部。

#### **7.5 生产秩序恢复重建**

环境事故调查结束后在得到相关部门的同意下，应加强恢复重建能力建设。建立健全环境突发事件灾情调查评估机制，做好灾情评估与灾后重建规划工作，提出恢复重建方案；提高设施设备、生产经营

场所快速重建能力，强化灾后生产经营秩序建设意识，重视人员、队伍的心理素质建设。根据受灾地区恢复重建计划组织实施恢复重建工作。

## 8 应急保障

### 8.1 人力资源保障

按照统一规划，参加政府的应急联防；加强公司应急队伍的业务培训和应急演练，整合公司现有应急资源，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

设立专项应急资金，主要用于应急队伍建设，如：应急物资、设备购置、应急救援人员的培训等各项应急准备工作，同时还应用于突发事件（如突发环境污染事故）的紧急救助。

### 8.3 物资保障

公司配备必要的应急物资与装备，采用就近原则，备足、备齐、定置明确，确保现场应急处理（处置）的人员在第一时间启动应急救援物资，方便随时紧急调用。具体应急救援物资保障见附件。

### 8.4 医疗卫生保障

公司根据应急需要，成立了安全护卫组，以组织实施应急医疗救治工作和各项预防控制措施。必要时求助外界救援。

### 8.5 交通运输保障

公司后勤部门保证发生生产安全事故情况下应急救援车辆的优先调度，并确保运输安全畅通。并与地方政府应急救援机构建立联动机制。

### 8.6 治安维护

治安维护工作由抢险救援组承担，公司保卫部门确保抢险过程中的警戒与治安维护工作。同时，与鄠邑区公安局建立联系，必要时请

求派出所支援现场，维护治安。

## 8.7 通讯保障

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

## 8.8 科技支撑

依托利用政府突发环境事件应急处置专家库。应急救援专业队伍要按照应急预案定期组织不同类型的实战演练，提高防范和处置突发环境污染事故的技能，增强实战能力。每年至少进行一次专门的培训和演练。

# 9 监督与管理

## 9.1 应急预案演练

应急演练包括演练准备、演练实施和演练总结三个阶段。通过演练培训应急队伍，检验应急队伍的快速反应能力，落实岗位责任，增强各部门之间的协调配合，熟悉应急工作的指挥机制、决策、协调和处置的程序，识别资源需求，评价应急准备状态，检验预案的可行性，并根据演练取得的经验成果和存在问题及时修订应急预案。

### 9.1.1 演练准备

要把应急救援指挥部和抢险救援队伍训练成一支招之即来、来之能战、战之能胜的特殊部队。一旦发生事故，指挥部能正确指挥，各车间救援队伍和抢险分队能根据各自任务及时有效地排除险情、控制并消灭事故、抢救伤员，做好应急救援工作。

取用安全、消防设备和器材时必须在通风良好的场所或通风柜内进行，穿戴好防酸手套和长筒胶靴及防护服、防毒面具。

### 9.1.2 演练范围和频次

根据实际情况，针对危险目标特别是重大危险源点可能发生的故事，每年组织一次专项演练。

通过应急救援演练活动，考核应急救援指挥部的综合指挥和协调能力；锻炼提升应急救援人员的素质；检查后勤供应物资的保障功能；检测信号报警和通讯设备的完好程度。同时对演练中暴露出的问题应进行总结归纳，以便修订完善预案。

### 9.1.3 演练组织

根据本公司涉及环境风险的情况，公司每年组织一次专项演练，也可以通过参与政府组织的演练、联合相邻企业共同组织演练等形式来增强本公司应急救援能力。

### 9.1.4 应急演习的评价、总结与追踪

（1）现场点评：应急演练结束后，在演练现场，评估人员或评估组负责人对演练中发现的问题、不足及取得的成效进行口头点评。

（2）书面评估：评估人员针对演练中观察、记录以及收集的各种信息资料，依据评估标准对应急演练活动全过程进行科学分析和客观评价，并撰写书面评估报告。

评估报告重点对演练活动的组织和实施、演练目标的实现、参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。

（3）应急演练总结：演练结束后，由演练组织单位根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结报告。报告可对应急演练准备、策划等工作进行简要总结分析。参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。演练总结报告的内容主要包括：演练基本概要；演练发现的问题，取得的经验和教训；应急管理工作建议。

(4) 应急演练追踪：应急演练应指派专人负责，全过程记录，并对改进情况进行追踪，确保演练成效，真正提高应急救援队伍的应急保障能力。

## 9.2 宣传培训

每年环境突发事故应急培训演练计划及时纳入公司总培训计划中；应急培训的对象为公司应急救援指挥部成员与专、兼职应急救援人员；应急培训教材的编写或采购可结合本公司的实际进行。

### 9.2.1 应急救援人员的培训

公司所有管理、操作人员都必须应经过严格培训考核，取得合格证后方能上岗操作。特别是新员工在进行三级安全教育的同时，必须进行应急救援知识的培训；要加强职工经常性的应急救援常识教育，使员工必须了解本公司危险化学品应急救援预案的内容和执行程序，熟悉危险化学品的性质和应急救援演练的全过程，学习和掌握泄漏、中毒等各级事故发生时应采取的逃生、自救、互救等正确方法和应急措施。

### 9.2.2 员工应急响应的培训

为了使得员工在应急救援工作中临阵不慌不乱，保持镇静从容的态势，以良好的心理素质，和勇敢参与的战斗精神积极投入到应急救援工作中去，在安全教育和应急救援演练中培训好每个员工，必须熟悉和辨识本公司内的报警规定，以便一旦发生情况立即听从指挥，顺利地各就各位，不会贻误战机；积极履行自己的职责，懂得迅速地正确使用防护用品和器材，作到科学地实施救援工作。

### 9.2.3 周边人员应急响应知识的宣传

为了有效地保护陕西建工金牛集团股份有限公司周边人员的生命财产的安全，要对社区和周边单位的人员进行应急响应基本知识的



宣传和教育。在印发的资料和宣讲实践中要把公司发生突发环境事故的可能情况、指挥部采用的通讯手段、应急救援预案的演练要求、危险化学品的危险特性、发生事故后的自救方法以及逃生疏散的方向和路线等表达清楚。

#### 9.2.4 应急培训内容、方式和记录表

应急培训内容包括常用化学品的物理化学特性，紧急情况下采取的措施等。培训的方式可采用讲座、报刊、局域网、竞赛、考试等方式或多种方式结合同步进行。

### 9.3 责任与奖惩

#### 9.3.1 奖励

在事故应对过程中有以下突出表现的班组和个人，应依据有关规定予以奖励。

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

#### 9.3.2 责任追究

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

- (1) 不按规定制订应急预案，拒绝履行应急准备义务的；
- (2) 不按信息报告有关规定而导致迟报、漏报、谎报或者瞒报事件信息的；

(3) 拒不执行安全生产事故应急，不服从命令和指挥，或者在应急时临阵脱逃的；

(4) 盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的；

(5) 阻碍应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的； 渎

(6) 散布谣言，扰乱社会秩序的；

(7) 有其他危害应急工作行为的。

## 10 附则

### 10.1 名词术语

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

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

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

应急响应：事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

应急救援：在应急响应过程中，为消除、减少事故危害，防止事故扩大化，最大限度的降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

应急资源：指在应急救援行动中可获得的人员、应急设备、工具及物质。

应急演练：为检验应急预案的有效性、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。

应急指挥部：应急反应组织管理、应急反应活动的主要场所。

应急总指挥：在紧急情况下负责组织实施应急救援预案的人。

应急人员：所有在紧急情况下负有某一职能的应急工作人员。

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

危险化学品事故：指由一种或数种危险化学品或其能量意外释放造成的人身伤亡、财产损失或环境污染事故。

危险源：可能导致伤害或疾病、财产损失、环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

危险化学品重大危险源：长期地或临时地生产、加工、使用或储存危险化学品，且符合《危险化学品重大危险源辨识》规定的危险源。

危险目标：指因危险性质、数量可能引起事故的危险化学品所在场所或设施。

突发环境事件应急预案：针对可能发生的突发环境事件，为确保迅速、有序、高效地开展应急处置，减少人员伤亡和经济损失而预先制定的计划或方案。

分类：指对因危险化学品种类不同或同一种危险化学品引起事故的方式不同发生危险化学品事故而划分的类别。

分级：指对同一类别危险化学品事故危害程度划分的级别。

环境风险：突发环境事件对环境（或健康）的危险程度。

## 10.2 预案解释

由公司预案编制小组制定，公司应急指挥部负责解释。

## 10.3 修订情况

因以下原因或预案已执行三年应及时对应急预案进行修订。

（1）新法律、法规、标准的颁布实施或相关法律、法规、标准的修订；

（2）相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；

（3）周围环境或者环境敏感点发生变化的；

（4）环境保护主管部门和本公司认为应适时修订的其他情形。

## 10.4 实施日期

本预案自发布之日起实施。

## 附件

## 附件一 应急救援组织机构名单

## (1) 公司内部应急机构成员及联系方式

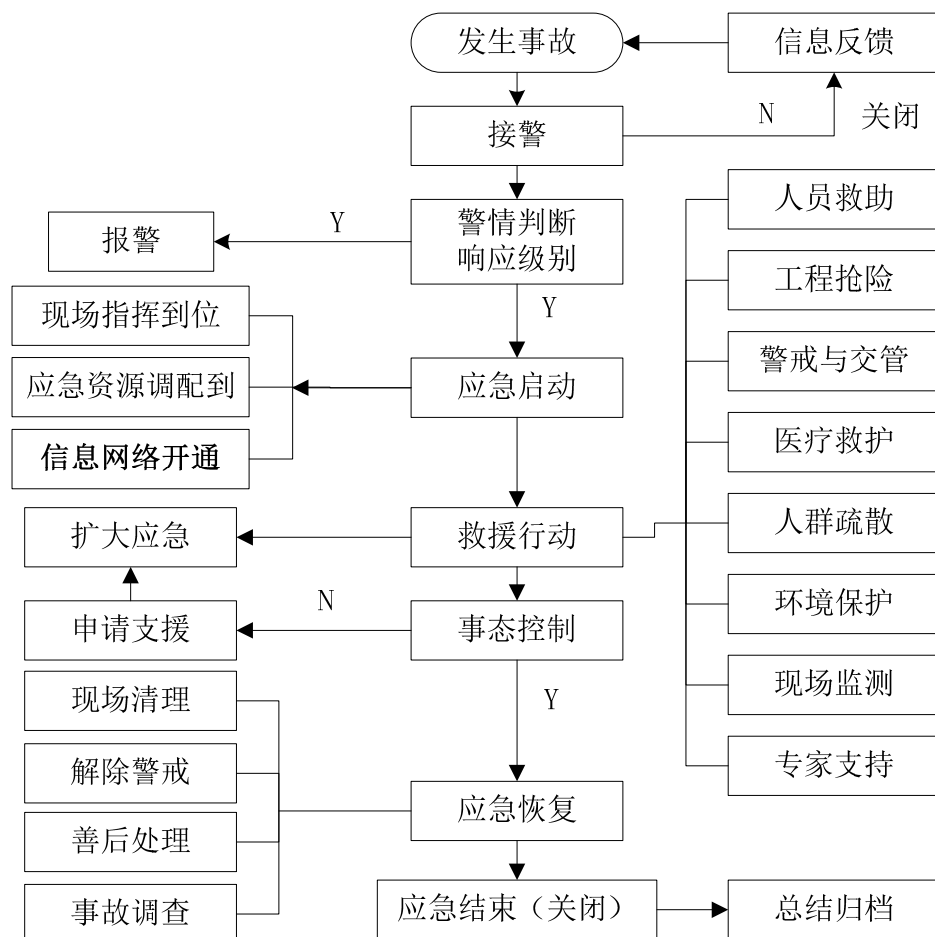
应急职务		姓名	厂内职务	电 话
总指挥		肖新房	董事长	029-83230966
副总指挥		王永前	总经理	029-82638856
办公室主任	组长	张玄亮	环保主管副总经理	13759899900
	组员	于世涛	总经理助理兼智能制造与信息化部长	13619289502
	组员	杨迪深	环保专员	15664664321
通讯联络组	组长	王丽	党政办副主任	13758109730
	组员	杨学耀	党政办科员	15291114632
抢险救援组	组长	陈厚营	智能制造与信息化副部长	1814900 4962
	组员	窦智航	机加车间主任	18709252539
		陈凯铃	筒体车间主任	15029292767
		宇文璞珩	管子车间主任	13992833504
安全护卫组 医疗救护组	组长	冯城城	安监部部长	18706707583
	组员	晁安平	保卫科长	13519181156
		冯伟	保卫	17391685876
		崔虎	保卫	15686267172
后勤保障组	组长	王国强	物资供应公司经理	13709260896
	组员	徐勇	物资供应公司科员	18292071887
应急处置 专家组	组长	肖新房	董事长	029-83230966
	组员	王永前	总经理	029-82638856
应急监测组	组长	张玄亮	环保主管副总经理	13759899900
	组员	于世涛	智能制造与信息化部长	13619289502
	组员	杨迪深	环保专员	15664664321

## (2) 社会应急机构成员及联系方式

部门	联系方式
西咸新区应急管理办公室	029-33186111
西咸新区秦汉新城	029-33185001
西咸新区秦汉新城环保局	029-33185039
西咸新区秦汉新城环境监测站	029-85910101
西咸新区环境监测执法支队	029-33585034
急救电话	120
西咸新区消防支队	119 029-33186911

## 附件二 应急工作流程图

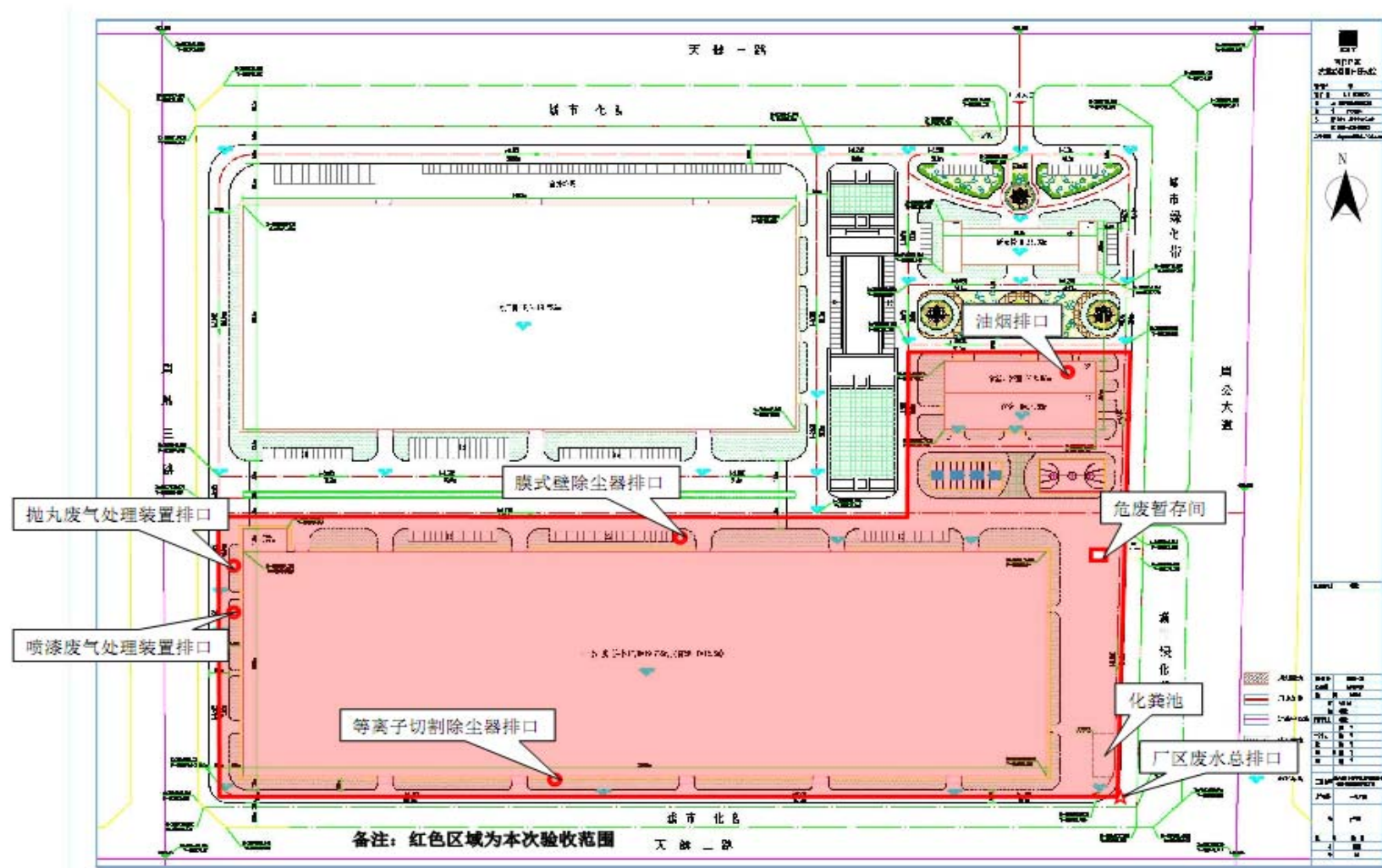
应急工作流程图



### 附件三 公司地理位置图



附件四 公司总平面布置及风险源分布图、污水、雨水管网示意图





## 附件五 应急物资与装备一览表

应急物资与装备一览表

序号	物资名称	单位	数量	位置
1	过滤式防毒面具	具	20	库房
2	过滤式防毒面具过滤罐	个	20	库房
3	防酸碱橡胶雨鞋	双	30	库房
4	防酸碱橡胶手套	双	50	库房
5	防酸碱口罩	个	50	库房
6	棉质毛巾	条	100	库房
7	防爆对讲机	对	10	库房
8	应急灯	只	10	库房
9	急救药箱	个	2	库房
10	灭火器、消防栓	具	/	各车间
11	铁锹	把	20	库房
12	吸附棉	箱	10	库房

## 附件六 信息报送标准格式

表一：事故应急接警记录表

接警部门		接警人	
报警单位		报警人	
接警时间		报警人联系电话	
发生事故单位		事故单位负责人	
事故类型		负责人联系电话	
伤亡情况	死亡 人	发生事故地点、部位	
	重伤 人		
	轻伤 人		
事故波及范围			
处置人员		联系电话	
事故简况：			
已采取的救援措施：			
报警人提出的救援事项（如人力、物资、药品、设备等）：			
应急领导小组领导批示：			
处置结果：			

表二：事故和紧急状况登记表

单位：

填写人：

填写日期：

故和紧急情况		原因	损失及环境影响	现场采取行动	采取措施
危险品溢出 或泄漏事故					
火灾事故					
污染物排放造成 的污染事故					
人身伤亡事故					
其他					