

预案编号：611123-2020-01-L

预案版本号：DSQCMY-2020.12-1

陕西东尚汽车贸易有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：陕西东尚汽车贸易有限公司

发布日期：2020 年 12 月

企业名称：陕西东尚汽车贸易有限公司（盖章）

企业类型：有限责任公司

法人代表：张昌利

通讯地址：陕西省西咸新区秦汉新城兰池二路以南（消防队东侧）

联 系 人：师芳

联系电话：15353506363

预案编制人员			
姓 名	编写章节	职 务	签 字
师芳	第 1 章、第 2 章、第 3 章、 第 4 章、第 5 章、第 6 章、 第 7 章、第 8 章、第 9 章、 第 10 章、第 11 章	人事主管	

预案内部审核人员		
姓 名	职 务	签 字
张昌利	法定代表人	

批准页

陕西东尚汽车贸易有限公司各部门：

为了规范和加强本企业事故应急预案管理工作，提高事故预防和应急救援，使事故发生后能够得到有效控制和救援，防止事故扩大和连锁事故的发生，根据《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《秦汉新城突发环境事件应急预案》，由陕西东尚汽车贸易有限公司预案编制小组，完成《陕西东尚汽车贸易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) 《陕西东尚汽车贸易有限公司突发环境事件应急预案》适

用于陕西东尚汽车贸易有限公司应急救援工作。

（6）《陕西东尚汽车贸易有限公司突发环境事件应急预案》解释权归陕西东尚汽车贸易有限公司。

（7）《陕西东尚汽车贸易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：

陕西东尚汽车贸易有限公司

年 月 日

目 录

1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 环境事件分级.....	5
1.4 适用范围.....	7
1.5 应急工作原则.....	8
1.6 预案体系.....	9
1.7 预案衔接.....	10
2 企业基本情况.....	12
2.1 企业概况.....	12
2.2 原辅材料消耗、生产设备、产品类型.....	15
2.3 生产工艺.....	17
2.4 主要产污环节及环保设施.....	18
2.5 环境功能区划及环境质量标准.....	19
2.6 周边环境风险受体.....	19
3 应急组织体系.....	21
3.1 应急救援指挥机构及职责.....	21
3.2 政府主导应急处置后的指挥与协调.....	24
3.3 外部指挥与协调.....	26
4 环境风险评价.....	27
4.1 环境风险物质及类型.....	27

4.2 风险单元识别.....	27
4.3 环境风险等级.....	28
4.4 最大可信事故分析.....	28
5 预防与预警机制.....	30
5.1 环境风险防范措施.....	30
5.2 预警分级与准备.....	35
5.3 预警发布与措施.....	39
5.4 预警的升级与降级.....	39
5.5 预警解除.....	39
6 应急处置.....	41
6.1 应急预案启动.....	41
6.2 信息报告.....	42
6.3 应急响应.....	45
6.4 指挥与协调.....	46
6.5 应急措施.....	46
6.6 第三方和公众风险告知及应急措施.....	50
6.7 信息发布.....	50
6.8 应急终止.....	51
7 后期处理.....	54
7.1 善后处置.....	54
7.2 现场保护.....	54
7.3 次生灾害防范.....	54

7.4 调查与评估.....	55
7.5 生产秩序恢复重建.....	56
8.应急保障.....	57
8.1 人力资源保障.....	57
8.2 资金保障.....	57
8.3 物资保障.....	58
8.4 医疗卫生保障.....	58
8.5 交通运输保障.....	58
8.6 警戒与治安保障.....	58
8.7 通信保障.....	59
8.8 技术保障.....	59
9.监督与管理.....	60
9.1 宣教与培训.....	60
9.2 应急预案演练.....	61
9.3 奖励与惩罚.....	62
9.4 预案的修订、更新与备案.....	63
10 附则.....	64
10.1 名词术语.....	64
10.2 预案解释.....	67
10.3 预案修订.....	67
10.4 预案实施.....	67
11 附图、附件.....	68

1 总则

1.1 编制目的

陕西东尚汽车贸易有限公司为正确应对和有序处置突发性环境事件，进一步建立健全突发环境事件应急机制，规范应急管理工作，提高突发环境事件的应急救援反应速度和协调水平，增强综合处置突发事件的能力，预防和控制次生灾害的发生，最大限度地保护员工和人民群众的健康和环境安全，将环境污染事故造成的影响降低到最小限度，使应急准备和应急管理有据可依、有章可循，提高全体员工风险防范意识，特制订了《陕西东尚汽车贸易有限公司突发环境事件应急预案》。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规和部门规章

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订），2015 年 1 月 1 日实施；

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007 年 11 月 1 日起施行；

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日实施；

(4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日施行；

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；

(6) 《中华人民共和国安全生产法》，2014 年 12 月 1 日实施；

(7) 《中华人民共和国消防法》（2019 年修订版，2019 年 4 月 23 日起施行）；

(8) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35 号）；

(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）；

(10) 《突发环境事件应急管理办法》，2015 年 6 月 5 日实施；

(11) 《突发环境事件信息报告办法》，2011 年 5 月 1 日实施；

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

(13) 《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）；

(14) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）；

(15) 《危险化学品安全管理条例》，2013 年 12 月 7 日实施；

(16) 《危险化学品名录 2015 版》，2015 年 5 月 1 日实施；

(17) 《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》，2004 年 4 月 27 日实施；

(18) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第 79 号），2015 年 7 月 1 日起施行；

(19) 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令第 89 号），2017 年 1 月 10 日起施行；

(20) 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生

产监督管理总局令第 79 号），2015 年 7 月 1 日起施行；

（21）《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；

（22）《重点监管危险化学品名录》（2013 年完整版）；

（23）《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号），2007 年 6 月 1 日起施行；

（24）《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》（国务院令第 302 号），2001 年 4 月 21 日起施行；

（25）《重点监管危险化工工艺目录》（2013 年完整版）；

（26）《突发环境事件应急管理办法》（环保部第 34 号），2015 年 6 月 5 日起施行；

（27）《国家危险废物名录》（环境保护部、国家发改委 1 号令）；

（28）《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第 32 号），2015 年 3 月 1 日；

（29）《中国石化环境风险评估指南》（试行）（修订版 2016 年 9 月）；

（30）《陕西省突发环境事件应急预案》（陕政办函[2015]128 号），2015 年 6 月 19 日实施；

（31）《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》（陕环发[2016]45 号），2016 年 10 月 21 日实施；

（32）《陕西省环境保护厅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）；

(33) 《陕西省人民政府办公厅关于印发突发环境事件应急预案的通知》（陕政办函[2015]128号）；

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

(35) 《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ 941-2018，环保部[2018]第14号，2018年3月1日）；

(36) 《生态环境部办公厅关于做好2019年突发环境事件应急工作的通知》（环应急办[2019]9号）；

(37) 环境保护部办公厅关于印发《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》的通知（环办应急[2018]9号）；

(38) 《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），2015年1月8日实施；

(39) 《环境应急资源调查指南》（试行）（环办应急[2019]17号），2018年10月26日实施。

1.2.2 技术规范与标准

(1) 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）；

(2) 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；

(3) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；

(4) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；

(5) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

(6) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；

(7) 《建设项目环境风险评估导则》（HJ/T 169-2018）；

- (8) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）；
- (9) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）；
- (10) 《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2007）；
- (11) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》（Q/SY1190-2009）；
- (12) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）。

1.2.3 其他资料

(1) 《陕西东尚汽车贸易有限公司汽车维修车间》环境影响登记表；

(2) 企业其他资料。

1.3 环境事件分级

1.3.1 特别重大突发环境事件（I 级）

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- ①因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的；
- ②因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；
- ③因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- ④因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；
- ⑤因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；

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（II级）

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

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

②因环境污染疏散、转移人员1万人以上5万人以下的；

③因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；

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

⑤因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；

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（III级）

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

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

②因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的；

- ③因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；
- ④因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；
- ⑤因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；
- ⑥III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；
- ⑦造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

1.3.4 一般突发环境事件（IV级）

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

根据陕西东尚汽车贸易有限公司突发环境事件的危害程度、影响范围、控制事态的能力以及需要调动的应急资源等实际情况，初步判定陕西东尚汽车贸易有限公司突发环境事件为一般环境事件。

1.4 适用范围

本预案适用于陕西东尚汽车贸易有限公司区域内可能发生或者已经发生的一般突发环境事件的应对工作。主要包括如下：

- （1）原料油储存不当，泄漏后若遇明火引发火灾突发事件；
- （2）危险废物收集不当，泄漏后若遇明火引发火灾突发事件；
- （3）废气处理装置故障，导致废气超标排放，对企业周边大气环境造成污染；
- （4）火灾及为扑灭火灾而产生的废气、事故废水引发的突发环境事件；

(5) 自然灾害造成的环境污染事故。

1.5 应急工作原则

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，环境优先，先期处置”为基本工作原则，全面提升企业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。加强以企业为主的应急救援队伍建设，同时建立社会联动协调制度。将企业重点危险源、应急队伍、救援基地、应急物资、道路交通等基本情况向当地政府报告，加强与社会联系，组

织建立企业与政府、企业与企业、企业与关联单位之间的应急联动机制，形成统一指挥、相互支持、密切配合、协同应对各类突发事件的合力，协调有序地开展应急管理工作。

（5）环境优先，先期处置，防止危害扩大

发生突发环境事件之后，要救环境优先于救财物，迅速有效采取先期处置，尽量消除或减轻突发环境事件的影响。

1.6 预案体系

应急预案体系包括综合应急预案、火灾事故、油品泄露等专项应急预案和现场处置方案。

（1）综合应急预案：规定企业应急组织机构组织和职责、应急响应原则、应急管理程序等内容。

（2）专项应急预案：主要根据企业生产具体特点，为应对集中类型事故，编制各专项事故应急预案。

（3）现场处置方案：是针对具体的部位、设施故障、事件及灾害所指定的应急处置措施。

依据《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》的要求，结合企业的实际情况，本预案将综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案合并编写，主要内容包括总则、组织机构及职责、预防与预警机制、应急响应、奖惩、环境应急预案的评审、备案、发布和更新、应急预案的实施和生效时间、附图附件等。

1.7 预案衔接

1.7.1 外部预案衔接

应急预案涉及企业多个组织与部门，特别是突发环境事件时不可能完全确定其属性，使应急救援行动充满变数，多数情况下，应急救援行动都必须寻求外部力量的救援。因此，企业与各相关救援单位、政府部门间的联动就显得尤为重要。本预案的上一级应急救援预案是指《秦汉新城突发环境事件应急预案》。在工作机制方面，陕西东尚汽车贸易有限公司在明确突发环境事件发生后，企业自身无法控制事态发展立即向秦汉新城生态环境局报告、请求支援；本预案明确一级响应时由企业的应急指挥部负责临时指挥，先行开展应急救援工作，政府成立现场应急指挥部时，企业的应急指挥部将应急指挥权移交政府指挥部人员指挥，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置，见图 1.7-1。预案的衔接由应急办公室负责；本预案发布实施之后应向秦汉新城生态环境局备案。

本预案与《秦汉新城突发环境事件应急预案》、《秦汉新城生态环境局突发环境事件应急预案》实施联动，企业需要外部救援时，外部环境应急预案同时启动。

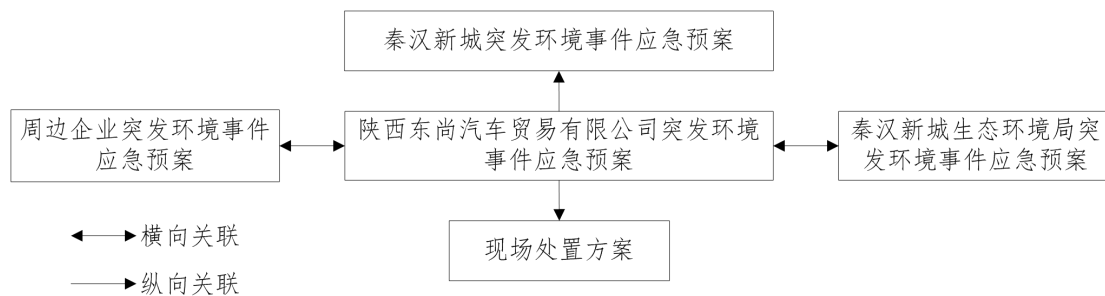


图 1.7-1 与外部应急预案衔接关系图

1.7.2 内部预案衔接

本预案与企业安全生产应急预案同为企业应急预案体系重要组成部分；当企业安全生产应急预案中无法控制事态并将引起环境突发事件时可由安全生产应急预案衔接到本突发环境事件应急预案进行配合。详见图 1.7-2。

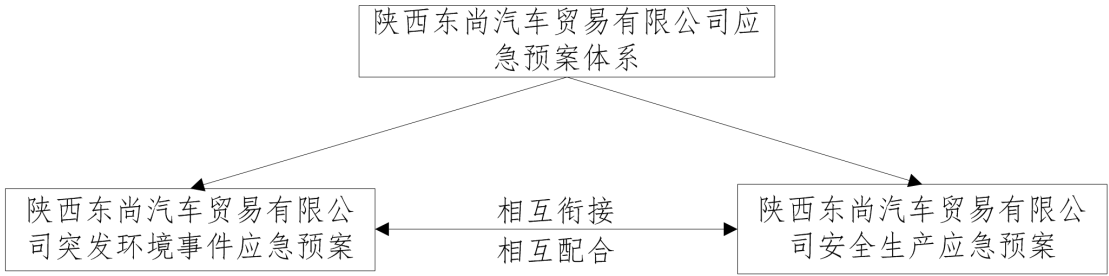


图 1.7-2 与内部应急预案衔接关系图

2 企业基本情况

2.1 企业概况

2.1.1 企业简介

陕西东尚汽车贸易有限公司成立于 2011 年 11 月 3 日，法定代表人张昌利，统一社会信用代码 91610000583538231B，公司位于陕西省西咸新区秦汉新城兰池二路以南（消防队东侧），主营汽车新车销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；轮胎销售；润滑油销售；金属材料销售；二手车经销；机动车维修和维护；普通货物仓储服务（不含危险化学品等许可审批的项目）；咨询策划服务。

企业目前主营东风天锦、东风天龙、东风 KC 自卸、各类专用车等全系列车型，并提供消费信贷、保险理赔、新车上户、保养维修、配件供应等业务，为广大车主提供完善的售前售后支持。

企业占地面积为 21393m²，建筑面积 4255.28m²。现有职工 49 人，其中管理人员 6 人，技术管理人员 3 人。企业为厂内职工提供食宿，其中住宿人数为 10 人，就餐人数为 49 人。企业工作时间为每天 8h，每年工作 240d。

公司维修车间设有 6 个维修地沟，罩棚维修区设有 4 个修车位，共 10 个修车位，按照《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB50067-2014 第 3.0.1 条的规定，属于 II 级修车库。

具体情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况汇总

企业名称	陕西东尚汽车贸易有限公司		
所在地	陕西省西咸新区秦汉新城兰池二路以南（消防队东侧）		
主要负责人	李建军	联系电话	13519121621
企业类型	有限责任公司	注册资本	1000 万元
建成时间	2011 年 11 月	邮编	712038
员工人数	49 人	经纬度	E108°55'20.7", N34°24'58.2"
占地面积 (m ²)	21393	建筑面积 (m ²)	4255.28
四邻关系	东侧	光伏二路	
	西侧	国盛厨具公司	
	南侧	天宏硅业公司	
	北侧	兰池二路	
产品及其产能	年维修东风商用车 5000 辆		

2.1.2 企业建设内容

企业工程组成及主要建设内容见表 2.1-2。

表 2.1-2 工程组成及主要建设内容一览表

项目组成		工程内容
主体工程	维修车间	建筑面积910.5m ² ，轻钢框架结构，火灾危险性丁类，整体单层，内设两层休息室。
	配件库	建筑面积1250.05m ² ，轻钢框架结构，火灾危险性戊类，划分为三个分区。
	事故车维修区	建筑面积287.2m ² ，轻钢棚结构，火灾危险性丁类，半露天罩棚。
辅助工程	宿舍	建筑面积210m ² ，砖混结构，火灾危险性戊类，两层。
	销售展厅	建筑面积1597.53m ² ，砖混结构，玻璃罩面，火灾危险性戊类，内设两层办公室。
	门房	建筑面积145m ² ，砖混结构，火灾危险性戊类。
公用工程	给水	企业给水由市政供水管网提供。
	排水	排水实行雨污分流，雨水进入市政雨水管网，废水经化粪池处理后由市政污水管网排入秦汉新城朝阳污水处理厂处理，最终排入渭河。
	供电	企业供电由市政供电电网提供。
	供暖、制冷	办公室冬季供暖和夏季制冷均采用分体式空调。
环保工程	废水	餐饮废水经油水分离器预处理后同办公生活污水一起排入化粪池，经市政污水管网进入秦汉新城朝阳污水处理厂。
	废气	食堂油烟废气经过油烟净化器处理后由排气筒引至综合楼顶排放；焊接

		烟尘采用焊烟净化器处理后无组织排放。
	噪声	设备采用低噪声设备，并采取了基础减振、厂房隔声等降噪措施。
	固体废物	生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运；废包装材料集中收集后定期交物资回收单位；废零部件交由专门的单位回收处置；各类废油桶、废机油、废含油抹布和手套均属于危险废物，分类收集后暂存于危废间，定期交陕西明瑞资源再生有限公司处置。

2.1.3 厂区平面布置

企业场地呈不规则四边形布局。维修车间及原料库房位于厂区南侧，西侧主要分布有事故车维修区、卫生间、一般固废间及危废间，东侧分布有宿舍楼及销售厅，新车展示区分布在厂区北侧及东侧。平面布置见附图 2。

2.1.4 自然环境概况

表 2.1-3 企业周边自然环境概况一览表

项目	基本情况
地理位置	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。企业位于西咸新区秦汉新城兰池二路以南（消防队东侧），中心地理坐标为 N34°24'58.5", E108°55'21.0"。
地质构造与地震	评价区位于关中盆地西部，各汾渭断陷盆地西段，是典型的新生代断陷盆地。新生代以来强烈下陷，堆积物厚达 600m。汾渭断陷盆地地处秦岭东西向构造带，祁吕贺山字型前弧东翼、新华夏系和陇西系扭构造等四个构造体系复合部位，是白垩纪末，第三纪初喜马拉雅山运动的结果。根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2001)，汉新城地震动峰值加速度为 0.2，地震基本烈度值为 VII 度。
水文地质	区域地下水按水动力条件和赋存状态可划分为第四系松散层孔隙潜水和承压水两种类型；大气降水和地表径流是当地地下水的主要补给源据岩土工程勘察报告：场址区地下水为赋存于第③层中砂内潜水，稳定水位埋深 6.50~9.9m，相对高程为 86.30~86.52m，主要受大气降水补给及渭河水位影响地下水年变化幅度为 2.00~3.00m。
气候气象	秦汉新城所在地区属暖温带大陆性季风气候，四季冷暖、干湿分明。年平均气温 13℃，冬季(1 月)最冷为 -20.8℃，夏季最热(7 月)为 41.4℃。年均降水量 548.7mm。最多降水量 829.7mm，最少为 349.2mm。年平均日照时数为 2195.2 小时，年均无霜期 213 天。
地表水	区域河流属黄河流域渭河水系，河网密度 0.86 条/km ² 。据现场调查，区内主要河流为渭河。渭河为本区最大地表水系，为黄河一级支流，发源于甘

	<p>渭源县，经甘肃陇西天水流入陕西，穿越宝鸡、咸阳、西安及渭南部分县（市）后在潼关县汇入黄河，河流全长 818km，流域面积 134934km²。渭河自西向东沿咸阳市辖区南缘流过，境内长度约 102km。滑河属季节性多泥沙河流，水量随季节性变化大，最大流量 622m³/s，最小流量 3.4m³/s，平均流量 173m³/s；年平均输沙量 1.49 亿 t，最大输沙量 3.31 亿 t，最小输沙量 0.52 亿 t；河床宽浅，平水期水深约 3m，河床比降约 1‰。</p>	
生态环境	土壤类型及分布	区域土壤类型主要有黄绵土、螻土、黑垆土、褐土、红粘土、新积土、潮土、石质土和盐土等 11 个土类。其中以黄绵土为主，分布面积广，占全市面积 32.8%；土仅次于黄绵土，冲积平原、黄土台塬均有分布；黑垆土主要分布在高塬面；新积土分布在河漫滩。
	植被	区域植被以人工栽培植被为主，主要是农田植被和绿化植被。农作物主要有小麦玉米，蔬菜品种有白菜、萝卜、西红柿、莲花白、黄瓜、茄子等；果树以苹果、柿桃树为主。绿化植被主要是企业内部、村落人工绿化植被和道路两侧的景观林，主要为杨树、国槐、泡桐、柳树等。
	动物	评价区动物主要是家禽、家畜等。
	水土流失	区域地势平坦，土壤侵蚀模数<200t/(km ² ·a)，以水力侵蚀为主，属微度水土流失区。根据陕西省水土流失三区划分，该区域属水土流失重点预防保护区。据现状调查，评价区内无珍稀濒危树种及国家、省级重点保护的野生动植物。

2.2 原辅材料消耗、生产设备、产品类型

2.2.1 企业原辅材料消耗

企业主要原辅材料消耗情况如下表所示。

表 2.2-1 原辅材料消耗情况一览表

编号	名称	规格	最大储存量	年耗量	单位	包装方式
1	机油	18L	2160	3600	L	桶装
2	防冻液	10kg	600	1000	kg	桶装
3	齿轮油	4L	200	280	L	桶装
4	制动液	4L	20	26	L	桶装
5	润滑油	800g	640	1440	kg	桶装
6	焊条	5kg/包	5	10	kg	盒装
7	焊丝	15kg/盘	/	15	kg	盒装
8	发电机	/	2	2	只	纸箱
9	动力转向器总成	/	5	4	件	纸箱
10	机油泵部件	/	2	1	只	纸箱
11	软垫总成-发动机后悬置	/	10	10	只	纸箱
12	左装饰罩-保险杠		8	8	件	纸箱
13	离合器从动盘组件	/	3	2	只	纸箱

14	油管总成-左液压锁栓 与右液压锁栓	/	4	4	只	纸箱
15	空气干燥器总成	/	4	4	只	纸箱
16	手动油泵总成-连电动 油泵		2	2	只	纸箱
17	油量传感器总成		6	4	只	纸箱
18	中间保险杠总成		2	2	件	纸箱
19	右侧保险杠总成		2	2	件	纸箱
20	空气滤清器滤芯	/	30	40	只	纸箱
21	机油泵总成	/	2	2	只	纸箱
22	雷诺发水泵带堵塞总 成含 O 型圈修理包动 机组	/	3	3	只	纸箱
23	离合器助力器总成	/	4	3	只	纸箱
24	滤芯类	/	40	35	只	纸箱
25	燃油滤组	/	66	58	件	纸箱
26	风扇轴组件		4	3	只	纸箱
27	汽车多楔带		10	12	只	纸箱
28	曲轴前油封		3	2	只	纸箱
29	前右自动调整臂总成		5	5	只	纸箱
30	后制动鼓		3	3	只	纸箱
31	转子滤组	/	8	6	只	纸箱
32	电	/	12	/	万 kw·h	车间和生活照明
33	水	/	707		m ³	/

2.2.2 主要生产设备

企业主要生产设备见表 2.2-2。

表 2.2-2 主要设备一览表

序号	名称	规格型号	生产厂家	品牌	额定载荷	数量
1	龙门吊	JSDJ	西安车厢厂	/	2.5T	1
2	升降机	JSJ	西安车厢厂	/	2T	1
3	叉车	H30	杭州叉车厂	杭州	2.5T	1
4	交流弧焊机	BX6-300-2	上海星翔机电有限公司	/	300A	1
5	焊烟净化器	HCHYD14 00	邢台站宇机械厂	MA	/	1
6	二氧化碳气体保护焊机	NBC-270	丹东兴达电焊面厂	LIEFENG	50A/16.5V-27 0A/27.5V	1
7	台式砂轮机	MQD3220 C	上海金锋电动工具有限公司	金锋	/	1

8	钻床	Z516-C	上海达龙机电制造有限公司	DAROU	/	1
9	变速箱及桥拆装运输车	3917-Z-TT00	襄阳宝龙机电设备有限公司	/	2T	1
10	电动压力机	MDY50T	青岛即墨市华龙汽车保修机械厂	/	/	1
11	铆制动蹄机	H9-001	上海航空设备厂	/	/	1
12	空气压缩机	TS2237406-2018	烟台兴隆压力容器制造有限公司	/	/	1
13	力扭扳手	ZNB560A	世达	/	/	1
14	整形机	ZX7-400	上海人民通用焊接有限公司	RMTY	/	1
15	稀油加注机	12V-24A	广州惠州科诺迪公司	科诺迪	/	3
16	电动钢板拆装机	900 型	索耐特	索耐特	/	1
17	充电机	ZT1600A	中田实业	/	30A	1
18	风炮	FP-DD	世达	世达	/	1
19	油压千斤顶	QYL20	常熟通润汽车千斤顶有限公司	/	20T	6
20	电控（玉柴）诊断仪	DKZDY-YC	广西三立科技有限公司	三立	/	1
21	游标卡尺	YBKC	美耐特	MNT	/	1
22	电控（康明斯）诊断仪	DKZDY-KMS	东风康明斯发动机有限公司	INSITE	/	1
23	内窥镜	P5-180	博大	BODA	/	1
24	后处理专用检测工具合件	DKZDY-KMS	/	/	/	1
25	服务车	皮卡	东风风神汽车有限公司	东风	/	1
26	服务车	五菱	上汽五菱汽车公司	五菱	/	1
27	空调维护机	KQWHJ	中田实业	/	/	1
28	电瓶检测仪	30A	新乡市获嘉国力佳电器厂	国力佳	30A	2

2.2.3 生产规模及产品方案

企业年维修东风商用车 5000 辆。

2.3 生产工艺

企业生产工艺见图 2.3-1。

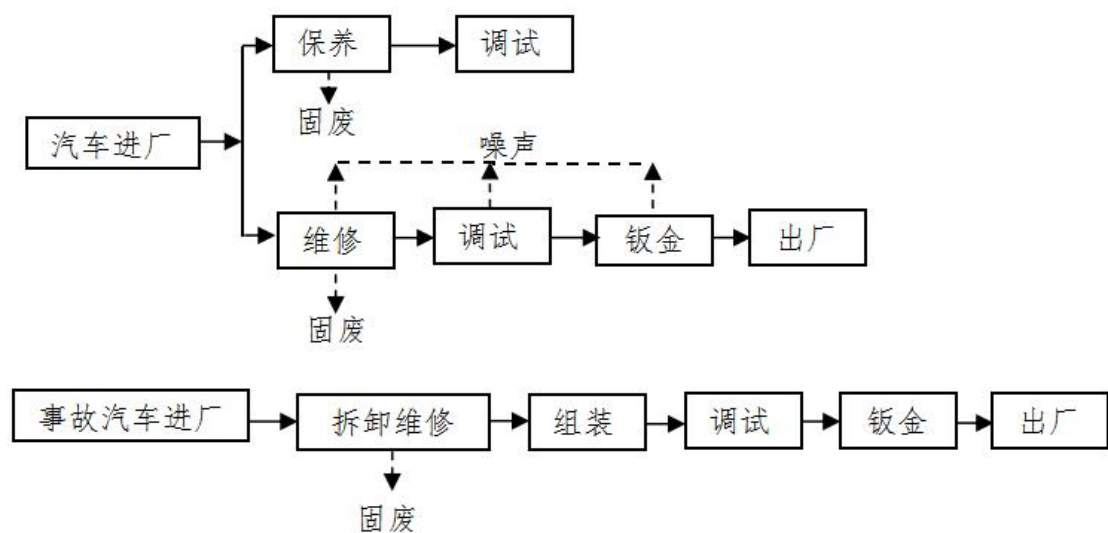


图 2.3-1 汽车维修保养工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

保养：主要是对汽车进行线路检查、更换零配件、更换机油等。

维修：主要是对汽车进行四轮定位、刹车系统、维修底盘、维修发动机等修补。

钣金：主要是给受创车身正型、焊接等工序。

企业喷漆工艺外协于西安东煌汽车贸易有限公司，并签订了相关协议（见附件）。

2.4 主要产污环节及环保设施

根据以上生产工艺分析内容，企业污染源及配套环保设施情况如下表。

表 2.4-1 企业污染源及配套环保设施情况一览表

内容 类型	污染源	排放量	最大储量	储存方式	配套环保设施
大气污染物	焊接烟尘	0.0002t/a	/	/	焊接烟尘净化器
	食堂油烟	0.005t/a	/	/	油烟净化器

水污染物	生活污水、 餐饮废水	565m³/a	/	/	餐饮废水经油水分离器预处理后同生活污水一起排入化粪池，然后经市政污水管网进入秦汉新城朝阳污水处理厂处理
固体废物	生活垃圾	5.9t/a	0.07t	生活垃圾桶	分类收集后交由环卫部门统一清运
	废包装材料	0.5t/a	0.5t/a	堆存	废品回收单位进行回收
	废零部件	3t/a	3t/a	堆存	交给平安保险公司处置
	各类废油桶	0.3t/a	0.3t/a	托盘盛放	分类收集后分区存放于危废暂存间，定期交陕西明瑞资源再生有限公司处置
	废机油	12t/a	12t/a	加盖盛装桶	
	废润滑油	0.02t/a	0.02t/a	加盖盛装桶	
	废防冻液	0.2t/a	0.2t/a	加盖盛装桶	
	废含油抹布和手套	0.5t/a	0.5t/a	加盖盛装桶	

2.5 环境功能区划及环境质量标准

2.5.1 大气环境

根据大气功能区划，企业所在地为二类功能区，环境空气执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二级标准。

2.5.2 地下水环境

企业所在地地下水质量分类属于III类，地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的III类标准。

2.5.3 声环境

企业声环境执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准。

2.6 周边环境风险受体

企业周边环境风险受体如下表。

表 2.6-1 企业周边环境风险受体

类别	保护对象	相对位置	距离/m	人数/人	保护内容
周边敏感点	马神庙	NE	320	240	人群健康
	正阳中学	NW	325	/	
	肖家村	NE	415	300	
	兰池佳苑	NW	470	6000	
	秦汉新城第三医院	NE	1350	/	
	岩张村	N	1660	620	
	九张村	NE	1740	600	
	柏家咀村	NW	1745	400	
	任家沟村	N	1910	580	
	左排村	NW	2120	1000	
	同仁村	NE	2135	100	
	穆家村	NE	2300	450	
	四沟	NE	2390	500	
	张旗寨	NE	2405	580	
	杨家湾村	NW	2550	430	
	徐唐村	NW	2720	410	
雨水受纳水体	渭河	S	895	/	水体水质

3 应急组织体系

陕西东尚汽车贸易有限公司环境应急组织依托于企业应急组织体系，设立应急指挥部、应急指挥办公室。应急指挥办公室下设应急保障组、现场处置组、环境应急监测组、应急疏散组和应急专家组等职能小组。

应急组织机构非陕西东尚汽车贸易有限公司常设机构，当启动本预案时成立该组织机构，应急终止时机构功能随之停止。

陕西东尚汽车贸易有限公司应急组织机构图见图3-1。

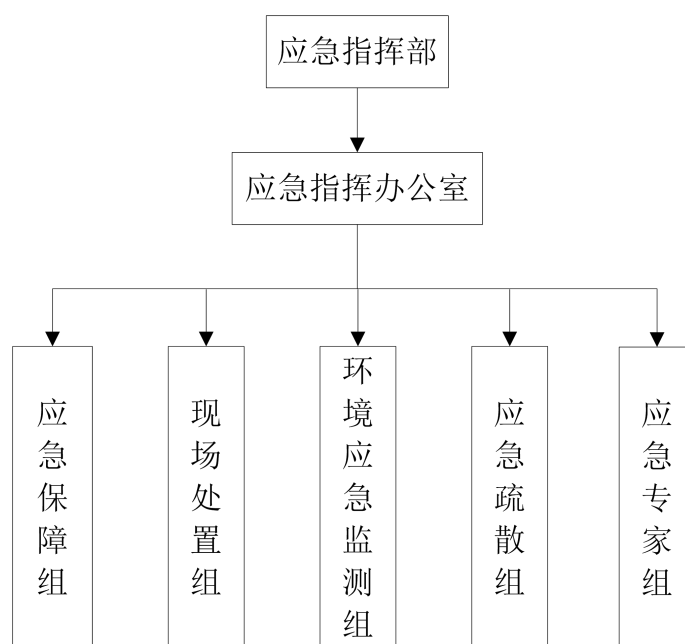


图3-1 应急组织机构图

3.1 应急救援指挥机构及职责

3.1.1 应急指挥部职责

总指挥：李建军

主要职责：

全面指挥突发环境污染事故现场的应急救援的调度、协调等工

作；下达启动、关闭应急响应的命令；对是否需要外部应急救援力量做出决策；在指挥机构的授权下向政府部门汇报事故信息。

- ①批准应急响应的启动与终止；
- ②制订各级人员的应急救援职责；
- ③负责突发环境污染事件的信息上报工作；
- ④接受政府及环保主管部门的指令和调动；
- ⑤指导员工进行防护，妥善开展消毒去污处理工作；
- ⑥负责宣布应急响应的启动、中止；
- ⑦组织突发环境污染事件应急救援预案的演练。
- ⑧配合政府进行环境损害评估和赔偿。

3.1.2 应急指挥办公室职责

办公室主任：邓胜福

主要职责：

负责企业环境应急日常管理工作，包括制度管理、人员培训、应急物资更新储备、应急演练等；协调一般事故的处置；应急状态下协助应急指挥部综合协调应急处置工作，按应急总指挥指示，负责事故信息发布工作。

3.1.3 应急处置小组职责

（1）应急保障组

组长：焦亚会

组员：黄顺保

主要职责：

负责组建后勤保障小组；负责组织抢险物资、工具及车辆调度；负责和医院联系对接，对中毒、受伤人员分类进行抢救和转院；负责事故伤亡人员及家属的接待工作；负责应急后备人员管理，参与事故处理和提出意见。

（2）现场处置组

组长：赵宝林

组员：凌树生

主要职责：

第一时间到达现场，迅速控制现场划定紧急隔离区域、设置警告标志、制定处置措施，切断污染源，防止污染物扩散；负责事故现场的抢险作业，及时控制危险源，并根据特性立即采用防护用品及专用工具，协助抢救缺氧或有毒场所的遇险人员；负责协调应急救援指挥部制定救援方案，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，为指挥部决策提供科学依据。

（3）环境应急监测组

组长：谢晓敏

组员：张文斌

主要职责：

企业不具备应急监测能力，事故状态应协助有资质的监测单位实施监测职能；负责环境污染事故应急监测方案的制定，监测采样及实验室分析工作；负责根据环境事件的严重程度进行监测，并随污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位；负

责监测数据和监测报告的及时上报；如委托具有监测资质的机构进行监测的，应将监测机构的人员纳入本部门，并安排好分工职责。如被要求听从政府部门应急机构安排的，应将本机构人员纳入政府部门对应的应急机构中参与。

（4）应急疏散组

组长：师芳

组员：张敏锋

主要职责：

听到疏散信号后，指挥人员疏散，保证所有人（员工/参观者/承包商/其他外来人员）已经从工作区域疏散，场区疏散撤离路线见附图。疏散后负责各部门列队站，指挥各部门负责人清点人数后汇总，将疏散结果向指挥部报告。

（5）应急专家组

组长：卢甜

组员：高立刚

主要职责：

负责协调应急救援指挥中心制定救援方案，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，为指挥中心决策提供科学依据。

3.2 政府主导应急处置后的指挥与协调

当发生社会级事件时，企业在各方面的应急能力都无法满足要求，为了最大程度降低突发环境事件的危害，企业将对超出应急能力

范围的突发环境事件及时上报有关部门，指挥权上交政府。可能涉及的外部支援单位有以下几个方面：

1、企业缺乏环保、应急救援等方面的专家，需要请求秦汉新城生态环境局的协助；

2、企业的应急物质和现场救援人员无法满足应急要求，需要请求秦汉新城消防大队；

3、企业无专职医疗人员和专门的医疗车，当发生较多人员中毒，或较重伤势时，无法承担医疗救援任务，需要及时送往医院，需要120急救中心的协助；

4、企业受人员和管理权力的限制，疏散警戒范围为企业区域外时，交通管制工作需要西咸新区公安局秦汉新城分局和交警部门的协助；

5、企业无法承担火灾爆炸事故、危险化学品泄漏的污染监测及后期的跟踪监测工作，要及时联系环保行政主管部门及有资质的监测单位对废气进行监测，当污染事故扩大为区域时，需配合环保部门的应急监测。

出现火灾、爆炸事故时及时通知周边企业及居民，组织居民疏散，周边企业进入应急状态。

在上级应急组织到来后，应急总指挥将指挥权上交，并积极配合上级组织的应急处置工作。企业建立与秦汉新城生态环境局、秦汉新城管理委员会之间的联动机制，统筹配置应急救援组织机构、队伍、装备和物质。当发生突发环境事件时，企业内部无法控制事态的发展，

需立即通知有关部门，有关部门指派救援队伍迅速赶往事故点，与企业救援队伍相互协同，密切配合，在当地政府和事发单位的协调指挥下，共同实施应急处置行动。

3.3 外部指挥与协调

企业应与秦汉新城生态环境局、秦汉新城消防支队、秦汉新城安监局等部门之间保持密切联系，在这些部门介入企业突发环境事件处置时，各应急小组将无条件听从调配，并按要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供所需的用品。

当发生突发环境事件时，由企业指挥负责向上级政府等外部单位联络汇报。

4 环境风险评价

4.1 环境风险物质及类型

陕西东尚汽车贸易有限公司所涉及的主要风险物质为机油、防冻液、齿轮油、制动液、润滑油、废机油、废润滑油、废防冻液，风险类型为火灾、爆炸和泄漏三种。风险物质的最大储存量分别为：1.8t、0.64t、0.16t、0.02t、0.51t、12t、0.02t、0.2t。风险物质的理化特性、危险特性及燃烧分解产物见表 4.1-1。

表 4.1-1 风险物质的理化特性、危险特性及燃烧分解产物

名称	理化特性	危险特性	燃烧分解产物
机油/废机油	淡黄色粘稠液体，闪点 120-340℃，自燃点 300-350℃，相对密度（空气=1）0.85，沸点 252.8℃，饱和蒸气压 0.13kPa/145.8℃，溶于苯、乙醇、乙醚、丙酮等多数有机溶剂。	可燃液体，火灾危险性为丙 B 类；遇明火、高热可燃。	CO 等有毒有害气体。
防冻液/废防冻液	无沉淀及悬浮物、清亮透明液体，密度 $\geq 1060\text{kg/m}^3$ ，冰点 $\leq -35^\circ\text{C}$ ，沸点 $\geq 107.5^\circ\text{C}$ ，熔点 145~155℃，溶于丙酮、乙二醇、甲苯。	易燃液体。	CO 等有毒有害气体。
齿轮油	深棕色液体，气味微，相对密度（水=1）0.8，闪点(℃) $>170^\circ\text{C}$ ，爆炸下限 0.9，爆炸上限 7.0，不溶于水，可溶于多种有机溶剂	易燃物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。	CO 等有毒有害气体。
制动液	琥珀色，室温下液体，pH 值 7.0-11.5（体积，乙醇水溶液 50%），沸点 $>238^\circ\text{C}$ ，闪点 $>100^\circ\text{C}$ ，自燃温度 $>300^\circ\text{C}$ ，密度 1.027g/m ³ （20℃），溶于水。	可燃。	CO 等有毒有害气体。
润滑油/废润滑油	油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味，相对密度（水=1） <1 ，闪点 76℃，自燃温度 248℃	可燃。遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。	CO 等有毒有害气体。

4.2 风险单元识别

危险废物暂存间：汽车维修产生的废机油、废润滑油、废防冻液分区存放于危废间内，其泄漏后若对明火源管理不严，有可能导致火灾、爆炸或设备损坏或人身伤亡事故。

原料油库房：库房内的机油、防冻液、齿轮油、制动液、润滑油泄漏后，若对明火源管理不严等，都有可能导致火灾、爆炸或设备损坏或人身伤亡事故。

4.3 环境风险等级

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中各类突发环境事件风险分级的规定，本预案中突发大气环境事件风险分级、突发水环境事件风险分级判定如下。

4.3.1 企业突发大气环境事件风险分级

本预案涉气风险物质为《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）附录 A 第八部分中的其他类物质及污染物，机油、防冻液、齿轮油、制动液、润滑油、废机油、废润滑油、废防冻液，其临界量均为 2500t，则 $Q=0.00614 < 1$ ，突发大气环境事件风险等级为“一般-大气（Q0）”。

4.3.2 企业突发水环境事件风险分级

本预案涉水风险物质为《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）附录 A 第八部分中的其他类物质及污染物，机油、防冻液、齿轮油、制动液、润滑油、废机油、废润滑油、废防冻液，其临界量均为 2500t，则 $Q=0.00614 < 1$ ，突发水环境事件风险等级为“一般-水（Q0）”。

4.3.3 企业突发环境事件风险等级确定

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）：企业突发环境事件风险等级确定以企业突发大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。本预案中：企业突发大气环境事件风险等级为“一般-大气（Q0）”，企业突发水环境事件风险等级为“一般-水（Q0）”，则企业突发环境事件风险等级确定为“一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”。

4.4 最大可信事故分析

最大可信事故是指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。

根据厂内环境风险物质存在情况及划分的环境风险单元，对生产过程中可能出现的事件类型、环境风险及后果进行分析，具体如下：

表 4.4-1 企业环境风险单元可能突发环境事件、后果分析

单元名称	环境风险物质	事件情景	事件后果	波及范围
危废暂存间	废机油、废润滑油、 废防冻液	泄漏后遇明火	引发火灾，经济损失较大	厂外级
原料油库房	机油、防冻液、齿轮 油、制动液、润滑油	泄漏后遇明火	引发火灾，经济损失较大	厂外级
废气处理设施	焊接烟尘（颗粒物）	超标排放	对附近大气环境造成污染	厂外级

本企业最大可信事故为机油、润滑油等风险物质泄漏后遇明火引发的火灾、爆炸突发事件，对企业周边大气环境等造成一定的影响。

5 预防与预警机制

企业各应急小组加强对各种可能发生的突发环境事件的监控，应急救援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 环境风险防范措施

5.1.1 环境风险管理制度

（1）日常管理

企业日常管理中，针对车间设置巡查的制度，包括日常巡回检查、综合检查、专项检查、各单元联查、定期检查和领导监督检查，巡查人员按照规定的时间、规定的巡检内容对各风险环节进行巡查，发现异常情况及时做好记录，汇报领导，及时采取措施处理异常。日常环保管理如下：

①熟悉国家有关环保法规、标准，完善公司有关风险源的管理及规程制度；建立健全公司各项生产、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；

②对生产过程中环境风险源的风险隐患排查，了解国内外的有关技术信息、进展情况和形势动态，提出相应的管理对策和意见；

③应急指挥中心定期开展对公司环境风险源的调查评估工作，掌握环境风险源的种类、分类和规模，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；

④加强相关人员教育培训，针对不同的工段，对相关人员开展设备、设施的操作规范，突发事件的应急处置措施的培训，对培训内容

进行考核，定期做好应急宣传培训、训练与演练；

⑤定期对应急资源进行检查、补充和完善，建立本公司应急救援组织机构，人员名单及联系方式见附件。

（2）完善管理制度

建立健全公司各项生产、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，按《环境保护宣传教育和培训制度》开展环境保护宣传教育和培训，对培训内容进行考核。

5.1.2 风险防范措施

（1）维修车间风险防控

①严格执行各项安全管理制度，制定操作规程卡片张贴在岗位醒目位置，规范岗位操作，降低事件概率。

②加强操作工人培训，通过测试和考核后持证上岗，对于违规操作进行及时更正，并进行相应处罚。

③安排生产负责人定期、不定期监督检查，及时更换老化设备，对于老化设备及时进行处置，提高装备水平。

④组织专门人员每天每班多次进行周期性巡回检查，有跑冒滴漏或其他异常现象的应及时检修，必要时按照“生产服从安全”原则停车检修，严禁带病或不正常运转。

（2）工艺废气末端处理风险防控

①委派专人负责工艺废气收集、治理设施，做好日常维护以及台账记录，确保其正常运行。为确保处理效率，在车间设备检修期间，废气收集、处理设施也同时进行检修。

②如发现人为原因不开启废气收集、处理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。

（3）危险废物泄漏风险防控

①本公司产生的危险废物已按照危险废物特性进行单独收集和分类存放，并严格要求危险废物不得混入生活垃圾和一般工业固体废物中，各类危险废物按其性质和所含的主要污染物，分类收集、分区贮存。

②本公司危废暂存间应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18527-2001）及其修改单的要求进行建设及日常管理。危废暂存间的地面与裙脚已用坚固、防渗的材料建造，建筑材料与危险废物相容，危废暂存间地面设置防渗漏托盘，保证废机油泄漏后能收集至托盘内，不会外溢至室外。废机油、废润滑油、废防冻液等危险废物存放于加盖的收集容器中，防止有毒有害气体的挥发在贮存间内形成积聚。危废暂存间地面已采取防腐蚀措施，实现了硬底化，表面无裂缝。企业废机油、废润滑油、废防冻液等均存装于加盖的废液桶中，其它固态危险废物如废含油抹布和手套、各类废油桶等采用相应的容器盛装后放置于危废暂存间固定位置。

③危废贮存区、危废盛装容器等有关设施、场所和设备上，均牢固粘贴了有关的危废标签、提示性危险用语、安全用语。在存放废液的盛装物上贴上废液名称、来源、收集日期等。

④加强危险废物暂存场所管理，做好危险废物台账，清楚了解危险废物进出情况。

⑤及时联系危废处理单位回收，填写危险废物产生情况表。

⑥危险废物的转移和运输应按《危险废物转移联单管理办法》的规定报批危险废物转移计划，填写好转运联单，并必须交有资质的单位承运。

⑦危废暂存间已配备了消防设备设施。

⑧加强环保公司在转运装车过程中的监控，确保装车安全，无泄漏等隐患发生。

（4）原料油泄漏风险防控

企业机油、防冻液、齿轮油、制动液、润滑油等原料油均放置在专门的库房内，防风、防雨、防晒、远离火源，并在库房内配备了相应的消防物资，同时有专人看管、定期检查。

（5）危险废物、原料油泄漏发生火灾、爆炸事故风险防范

小型火灾时立刻用储存区附近的灭火器灭火，如其有迅速扩大之势，应避免靠近，并立即切断电源。同时企业厂区内设置有一座消防水池，规模为 10m³，为灭火工作提供基础保障。火势难以控制的，总经理应马上组织全体人员撤离火场，禁止任何人员、车辆进入厂区附近并立即疏散人群，指挥车辆撤离现场，在厂外安全区域等候消防车辆及消防人员的进场。

（6）电气、电讯的安全防范

根据危险区域的等级，正确选择相应类型的级别和组别的电气设备。电气设备的组级别需高于环境组级别，不能随意降低标准。电气控制设备及导线尽可能远离易燃易爆物质。定期进行防雷检测，保持

完好状态，使之有可靠的保护作用，尤其是每年雷雨季节来临之前，要对接地系统进行一次检查，发现有不合格现象进行整改，确保接地线无松动、无断开、无锈蚀现象。

做好配电室、电气线路和单相电气设备、电动机、手持电动工具、临时用电的安全作业和维护保养；定期进行安全检查，杜绝“三违”。对职工进行电气安全教育，掌握触电急救方法，严禁非电工进行电气操作。

（7）消防及火灾报警系统

按规定建设消防设施，划分禁火区域，按设计要求制定动火制度，消防设施配置安全报警系统、灭火器、消防栓等消防设施。

消防栓用水量、消防给水管道、消防栓配置、消防水池的配置符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）的相关要求；灭火器的配置按照《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）进行。

（8）环境监测

按照早发现、早报告、早处置的原则，对重点排污口进行例行监测，分析汇总数据。企业主要对废气处理装置进行重点监测。

（1）建立重点监测记录及汇报制度，确定监测频次、监测指标，做好记录。

（2）一旦发现有异常，立即组织人员进行处置，直到消除污染源。

（3）如果发现不能立即处理，立即按照相关规定上报，并启动相应的应急预案进行处置。

5.1.3 环境风险源监控

(1) 监控方法

建立公司级、部门级、班组三级负责监控方法，坚持公司月检查、部门周检查、车间班组日检查，对关键设备设施、仪器仪表、紧急切断装置的状态进行日常按巡检记录表等详细的监控检查清单，对主要工艺设备设施进行检查与定期维护。对于特种设备、设施、安全附件执行定期检验制度。

(2) 监控措施

公司风险源监控以技术监控为主，人工监控为辅。生产区、危废间等处均安装摄像头，对不具备技术监控手段的危险源，进行人工监控，如化粪池，定期巡视、检查、确认，及时发现隐患。

5.1.4 环境应急队伍及物资储备

企业目前配备有基本的应急救援物资，详见附件 3。

5.2 预警分级与准备

5.2.1 预警分级

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）文件以及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）对可以预警的突发环境事件，按照事件发生的可能性大小、紧急程度和可能造成的危害程度，将预警分为四级，由低到高依次用蓝色、黄色、橙色和红色表示。

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，将预警等级分为三级：预警级别由高到低，依次为一级预警（社会级突发环境事件）、二级预警（企业级突发环境事件）、三级预警（车间级突发环境事件）。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。

为了最大程度降低突发环境事件的发生，公司根据自身技术、物质人员的实际情况，采取预警措施。针对公司可能发生的突发环境事件类型，确定以下表 5.2-1 内的预警条件。

表 5.2-1 预警条件的确定

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（橙色）	发生较大火灾事故	大气环境污染	车间、物料存放区等发生较大火灾爆炸事故而产生的次生/衍生环境事故，需要外部救援团队；因环境污染事件导致 5 人以上中毒或重伤的	电话报警、警铃预警	事发地-企业-秦汉新城消防大队-秦汉新城管委会-秦汉新城生态环境局
		应周围企业突发环境事件联动的要求。			电话报警、警铃预警	企业-其他公司或企业
企业级	二级（黄色）	发生局部火灾事故	人员受伤、大气及水环境污染、重大财产损失	车间、物料存放区等发生局部火灾事故，不会涉及到企业外建筑物，但造成了一定的环境污染，需要公司协调统一救援；因环境污染导致 1 人以上，5 人以下中毒的	电话报警、警铃预警	事发地-企业
		物料泄露控制在企业场地内	大气环境污染	物料泄漏，在企业的能力范围内，不需要外部救援团队		
车间级	三级（蓝色）	小型火灾	水环境污染、大气环境污染、人员健康伤害	发生局部火灾，对应车间部门内可以解决	电话报警、警铃预警	事故岗位工-负责人

		少量物料 泄露	大气环 境污染	少量物料泄漏,可以在现 场立即处置,不会造成其 他环境污染事件的		
--	--	------------	------------	--	--	--

5.2.2 预警准备

为保证突发环境事件应急处置的有效实施,应急救援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、应急培训;
- (4) 识别、准备并校对应急所需的设备、设施、物资等;
- (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,报应急救援指挥部,应急救援指挥部及时组织有关人员分析事故发生发展态势,研究确定应对方案。根据事故的发生态势,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。

5.2.3 预警响应

按照突发环境污染事件严重性、紧急程度和可能波及的范围,可发布环境信息预警,突发环境污染事件的预警分为三级,预警级别由高到低,颜色依次为橙色、黄色、蓝色。根据事态的发展情况和采取措施的效果,预警颜色可以升级、降低或解除。

橙色预警:当发生一级环境事件时,需要调度公司的力量及资源

才能处置，发布橙色预警。橙色预警应立即向秦汉新城生态环境局报告，由上级部门统一指挥。

黄色预警：当发生二级环境事件时，需要调度公司的力量及资源才能处置，发布黄色预警。黄色预警由公司应急指挥部总指挥发布，并向有关部门报告。

蓝色预警：当发生三级环境事件时，班组立即现场处置，并向应急指挥部报告，发布蓝色预警。

根据本公司警情可能造成的危害程度、发展态势和紧迫性等因素，由高到低划分为橙色、黄色、蓝色三个预警级别。

（1）当符合下列条件时发布橙色预警

- ①发生火灾、爆炸事故，造成人员伤亡；
- ②生产设施发生故障，物料大量泄漏，导致空气、水体污染，造成人员中毒；

（2）当符合下列条件时发布黄色预警

- ①发生火灾事故，造成人员重伤，同时消防废水流出厂外环境；
- ②生产设施发生故障，物料少量泄漏，泄漏物进入下水管道；
- ③废气处理设备发生故障，导致废气超标排放，对周边 500m 范围内大气环境造成影响。

（3）当符合下列条件时发布蓝色预警

- ①发生火情，但被及时扑灭，未造成人员伤亡；
- ②检查原辅料储存容器时，有破裂迹象，但未发生原料泄漏；
- ③有机废气处理设备发生故障，导致废气超标排放，但可及时控

制，对周边环境没有造成影响或影响较小的。

5.3 预警发布与措施

若收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或发生的可能性增大，应及时向应急救援指挥部通报相关情况，提出启动相应突发环境事件应急预案的建议，然后由总指挥确定预警等级。预警信息发布后，应急指挥中心视情况采取以下措施：

(1)分析研判。组织有关部门和机构、专业技术人员、及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度。

(2)防范处置。迅速采取有效处置措施，控制事件苗头。在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，利用各种渠道增加宣传频次，告知公众避险和减轻危害的常识、需采取必要的健康防护措施。

(3)应急准备。提前疏散、转移可能受到危害的人员，并进行妥善安置。责令应急处置组、负有特定职责的人员进入待命状态，动员后备人员做好参加应急救援和处置的工作准备，并调集应急所需物质和设备，做好应急保障工作。对可能导致突发环境事件发生的相关企事业单位和其他生产经营者加强环境监管。

5.4 预警的升级与降级

根据可能发生的突发环境事件的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发布预警范围时，则应提高预警级别；当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则应降低预警级别。

5.5 预警解除

在低于上述预警级别或事件消灭后，由应急指挥部对现场进行复

查，确认无二次事件发生可能的，环境应急指挥部研究决定可以解除预警后，由总指挥宣布预警解除。

6 应急处置

6.1 应急预案启动

(1) 应急小组负责人接到报警后迅速与应急指挥部联系，向应急指挥部领导报告事件大致情况；

(2) 应急指挥部根据预案分级响应条件下达启动突发环境事件应急预案的指令；

(3) 成立事故现场应急救援中心，负责现场的指挥工作，现场指挥部指令开通事故广播、对讲机、内部电话、手机、公司警报等通讯网络，做好信息传递和沟通；

(4) 应急指挥部通知、调配各应急救援队伍，做好应急准备。

突发环境事件有下列情形之一时，即启动本预案。

1、废机油、废润滑油、废防冻液盛装容器完全破损造成油品泄漏；

2、机油、防冻液、齿轮油、制动液、润滑油包装桶发生破裂，造成泄漏；

3、厂区内发生火灾事故；

4、泄漏油品进入下水道或雨水管网；

5、发生其它环境污染事件的；

6、接到秦汉新城管委会的应急联动要求时；

7、重点区域、敏感时期等可能引发严重事态的突发环境事件；

8、接到周边单位应急联动要求时。

6.2 信息报告

6.2.1 内部报告程序

本公司现场工作人员或其他值班人员发现公司任何一个风险目标或生产环节发生异常或事故引发突发环境事件时，应立即报告班组长，各级应急指挥部门应视突发环境事件分级情况逐级向上级报告，报告的流程为：事件发现者→班组长→车间领导→公司应急响应中心和公司领导进行报告。

一般报告流程就按部就班逐级汇报，如果事情发生紧急，也可以直接向公司应急响应中心和公司领导汇报。

6.2.2 外部报告程序

突发环境事件发生后，应急救援指挥部需根据事态及时做出报警、求救（火警 119、急救 120）决定。对外报警以外线电话（手机）为主，报警时要说清楚以下内容：报警人姓名、单位详细名称、地址、附近典型标志、突发环境事件大小等，并派专人接引各种救援车辆。

6.2.3 企业内部信息报告内容、时限和程序

1、应急救援电话

应急救援机构成员之间采用手机和座机通讯工具进行联系。应急救援机构成员的电话必须 24 小时开机。

特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援指挥部报告。应急救援指挥部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

应急救援队员联系电话张贴上墙。

2、事件信息内部报告程序

(1) 厂内报警程序：事故单位→应急管理办公室（白天）/值班室（夜间）→值班室→事故单位领导→指挥部成员→发布警报

(2) 事故单位向应急管理办公室（值班室）报警模式：“我是×车间×××，（姓名），×车间发生火灾（×泄漏）事故，请求救援”。

(3) 应急管理办公室向厂内发布警报以广播为主，警报模式：

广播：“紧急通知：×车间发生火灾（×泄漏）事故，请应急救援人员立即到现场”。

连播三遍，1 分钟后再播一次（三遍），同时用厂内电话（手机）报告至指挥部成员。报警时声音要清晰。

(4) 如需撤离全厂人员时，通信联络组须及时发布警报，警报模式：

广播：“紧急通知：×车间发生火灾（×泄漏）事故，全厂人员立即撤离到××（地点）”。

连播三遍，1 分钟后再播一次（三遍）。

6.2.4 企业对外报告内容、时限和程序

突发环境事件上报需进行初报、续报以及处理结果与原因调查报告等。在发生突发环境事件一小时内，须报告秦汉新城管委会、秦汉新城生态环境局、秦汉新城安监局等，并立即组织现场应急处理和情况调查，在处理过程中根据实际应急处理情况进行不定期连续上报。紧急情况下，可以越级报告。在突发环境事件处理完成后 15 个工作日内，将突发环境事件发生原因、应急总结等情况向秦汉新城管委会、

秦汉新城生态环境局、秦汉新城安监局单位上报。

6.2.5 报告方式

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

(1) 初报：在发现和得知突发环境事件后上报。初报主要内容
包括：突发环境事件的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要
污染物质和数量、污染周边环境情况、人员受害情况、事故潜在危害
程度等初步情况。

(2) 续报：续报在查清有关基本情况后随时上报。续报可通过
网络或书面报告，视突发环境事件进展情况可一次或多次报告。在初
报的基础上报告突发环境事件有关确切数据、发生的原因、过程、进
展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果等基本情况。

(3) 处理结果报告：处理结果报告在突发环境事件处理完毕后
上报。处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基
础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接
的危害及损失、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、责任追究等详细
情况。处理结果报告应当在突发环境事件处理完毕后立即报送。

6.2.6 信息通报

根据事故发展情况，及时向单位周边企业、事业、居民区等环境
保护目标通报。通报方式为：电话、广播等。

通报内容：发生事故的企业名称、联系人和联系电话，发生事故
的设备名称，泄漏物的基本性质，可能造成的危害，报知其是否应该

撤离及撤离区域等。

突发环境事件汇总表具体见下表：

表 6.2-1 突发环境事件汇总表

填表单位	报告时间： 年 月 日		
企业或村庄名称		详细地址	
联系人		联系电话	
行业类别		法人代表	
事故发生时间		事故地点	
事故类型		污染源	
伤亡人员情况	其中：死亡 重伤 轻伤 中毒		

6.3 应急响应

按公司突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将公司突发环境事件的应急响应分为三级，响应级别由低到高分别为Ⅲ级（车间级）响应、Ⅱ级（企业级）响应和Ⅰ级（社会级）响应。

（1）当发生三级环境污染事件时，启动三级响应程序，由该当班负责应急指挥，组织调度应急资源进行应急处置。

（2）当发生二级环境污染事件时，启动二级响应程序。由公司负责人（总指挥）负责应急指挥，组织调度全公司的应急资源进行应急处置。

（3）当发生一级环境污染事件时，启动一级响应程序，由应急总指挥上报秦汉新城生态环境局和秦汉新城管理委员会，由政府部门授权后启动相关预案，调度社会应急资源进行应急处置。公司应急指挥部积极协助配合应急处置工作。

6.4 指挥与协调

企业发生突发环境事件情况下的指挥与协调权限如下表。

表 6.4-1 突发环境事件下的指挥与协调权限层级

响应级别	响应负责人	指挥协调权限
一级响应	上级部门负责人	由上级部门接管应急救援工作，企业配合外部救援
二级响应	总指挥、副总指挥	发布预警、决定是否通报周边居民、决定疏散、配合外部救援力量、事故善后、事故调查和报告

指挥与协调职责：

- 1、组织制定抢险方案；
- 2、下达应急抢险各项指令，组织应急救援队伍，实施应急救援行动；
- 3、根据现场情况，确定向有关部门报告；必要时向有关单位或政府部门请求支援；
- 4、协调、调配抢险物资、车辆并分配；
- 5、分布应急救援人员实施分段警戒；
- 6、安排抢险过程中的交通运输、医疗救护、通讯食宿等；
- 7、组织应急救援数据、信息的统计汇总，并发布信息；
- 8、配合政府部门开展事件调查、应急处置、事后评估、经验教训总结等。

6.5 应急措施

6.5.1 具体应急措施

（1）泄漏事故

进行隔离，严格限制烟火进入，切断火源。泄漏时用接油盘回收，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间；泄漏物用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。

风险物质泄露事故应急处置卡见表 6.5-1。

表 6.5-1 风险物质泄露事故应急处置卡

类别	内容	
风险描述	物料区和危废暂存间涉及的风险物质发生泄露，造成的环境污染。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	现场人员发现泄露事故，马上报告当班班长，并立即采取堵漏、吸附等措施；事件有扩大趋势，造成环境污染的，向秦汉新城生态环境局报告事件情况。	应急办公室主任， 邓胜福
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围； 人员遇险情况； 事件原因的初步判断； 已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	
预案启动	应急总指挥根据影响范围启动相应级别的应急预案。	总指挥，李建军
控源截污	现场人员立即采取堵漏、吸附等措施将泄露物收集至专用容器。废机油、废润滑油等均应放置在托盘内，泄漏时可直接收集，不外溢。	现场处置组组长， 赵宝林
监测	有必要时委托第三方检测机构开展现场污染物浓度监测，记录监测数据。	环境应急监测组组长，谢晓敏
应急保障	物资供应组及时供应应急物资。	应急保障组组长， 焦亚会
恢复处置	消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会温定，尽快恢复正常秩序。	应急办公室主任， 邓胜福

（2）废气超标排放

企业废气排放主要是生产区焊接烟尘以及生活区油烟废气。焊接烟尘净化器发生故障时很容易被操作人员发现，而且净化器工作原理较为简单，查明原因后，可在短时间恢复正常使用，如短时间不能恢复则通知停产维修；食堂油烟的排放是间歇性的，仅在早、中、晚三餐烹饪时才会排放，因此若发现油烟净化器出现故障，可在油烟净化器未工作时组织人员进行维修，维修工作结束后，应急监测组可联系第三方监测机构到厂监测废气排放情况，并详细记录好监测数据，以备应急领导小组参考。

废气净化设备故障应急处置卡见表 6.5-2。

表 6.5-2 废气净化设备故障应急处置卡

类别	内容	
风险描述	环境污染	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	现场人员发现设备故障，马上报告当班班长，并立即采取维修等措施；事件有扩大趋势，造成环境污染的，向秦汉新城生态环境局报告事件情况。	应急办公室主任， 邓胜福
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围； 人员遇险情况； 事件原因的初步判断； 已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	
预案启动	应急总指挥根据影响范围启动相应级别的应急预案。	总指挥，李建军
控源截污	现场人员立即查明原因，如短时间恢复，则立即组织维修；如短时间不能恢复，则通知停产维修。	现场处置组组长， 赵宝林
监测	有必要时委托第三方检测机构开展现场污染物浓度监测，记录监测数据。	环境应急监测组组长，谢晓敏
后勤保障	物资供应组及时供应应急物资。	应急保障组组长， 焦亚会
恢复处置	事故原因调查和全面的设备安全检查，询问事故发现人有关情况，包括电力设备运行情况、故障部位等。对设备故障原因做好记录，避免此类故障再次发生。	应急办公室主任， 邓胜福

(3) 火灾事件

危废暂存间废机油、润滑油等以及原料库内机油等泄漏后遇明火发生火灾造成次生环境事件。

①当发现火情时，现场人员在现场指挥的安排下使用灭火器、消防沙、消防栓进行灭火，将火灾消灭在萌芽状态。当火情不可控制时，现场指挥人员应及时安排人员疏散，并按报告程序逐级上报请求支援。

②当生产线中某一设备发生火灾、爆炸事故时，通过操作系统(或手动)紧急停止；

③当厂内某一单元或周围企业发生火灾事故且灾情不可控时，厂内相邻单元及相关单元，可紧急停止；

④防灭火时，周围没有围堰的应用构建临时围堰，并将废水排入应急水池内，防止废水外流，消防废水能被暂存在应急水池中，同时做好清排工作，处理好污泥，在交通清运上要充分考虑到交通的便利。

现场处置流程图见图6.5-1。



图6.5-1 现场处置流程图

火灾事故应急处置卡见表 6.5-3。

表 6.5-3 火灾事故应急处置卡

类别	内容	
风险描述	可燃性风险物质由于管理不当导致火灾，可能造成次生灾害； 设备设施损坏； 可能造成人身伤害。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	厂区发生环境事件时，事故部门立即上报应急指挥部，启动应急救援程序，需请求支援时，向秦汉新城生态环境局报告事件情况。	应急办公室主任， 邓胜福
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围； 人员遇险情况； 事件原因的初步判断； 已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	
预案启动	应急总指挥根据火灾事故影响范围启动相应级别的应急预案，如超出公司应急处置能力，及时向秦汉新城生态环境局请求支援。	总指挥，李建军
控源截污	现场人员立即展开扑灭，防止火灾蔓延。	现场处置组组长， 赵宝林
监测	有必要时委托第三方检测机构开展现场污染物浓度监测，记录监测数据。	环境应急监测组组长，谢晓敏
后勤保障	物资供应组及时供应应急物资； 对伤员进行救护、包扎和人工呼吸等现场急救。	应急保障组组长， 焦亚会
恢复处置	消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序。	应急办公室主任， 邓胜福

（4）消防废水

企业采用厂内两座雨水井（1#、2#）作为临时应急事故池使用，总容积 10m³，使用时临时封堵雨水井排放口，且设抽水设施，将消

防废水抽至化粪池后通过市政污水管网排放至秦汉新城朝阳污水处理厂处理，不外排。

6.5.2 应急监测

事故发生后，陕西东尚汽车贸易有限公司在事故状态不具备应急监测能力，应协助专业监测机构实施监测。应急监测组负责人应及时联系有监测资质的单位快速赶赴现场，根据事故现场的具体情况布点采样，利用快速监测手段判断污染物的种类，给出定性、定量监测结果，确认污染事故的危害程度和污染范围等。监测内容见表 6.5-4。

表 6.5-4 事故应急监测计划表

类别	监测项目	监测点位置	频次	仪器设备
废气	燃烧、爆炸产生的二次污染物 CO	根据事故时当地风向确定上风向、下风向各 1 个点，敏感点北里村设一个点	前期每 2 小时一次，后期可逐渐降低频次	紫外可见光分光光度计
	颗粒物	根据事故时当地风向确定，上风向 1 个点、下风向三个点	每小时四次	电子天平
废水	消防废水(pH 值、COD、石油类)	消防废水收集池	每小时一次	/

6.6 第三方和公众风险告知及应急措施

本预案预设事故发生时，可能会影响到周边的企业及公众。因此，当事故发生后，企业应指定专人通知周边公众和其他企业，告知发生的事故及可能造成的影响、危害，通知周边企业立即采取疏散或撤离影响范围内人员；并请过往车辆、人员绕行。避免或减小对周边企业及公众的伤害。

6.7 信息发布

加强公司应急救援组与社会应急救援中心之间的应急联动机制，

形成统一指挥。信息发布要按照《突发环境事件信息报告办法》（环境保护令第 17 号）及有关规定。要求 1 小时内报告西咸新区秦汉新城环保局。

6.7.1 信息发布部门

由秦汉新城管理委员会发布。

6.7.2 信息发布原则

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

6.7.3 信息发布方式

- （1）主要通过当地新闻媒体和相关新闻媒体（电台、电视台、报社、网络、信件信函、稿件等）；
- （2）与新闻媒体建立通讯联系，密切配合，及时准确向新闻媒体通报事故信息。接受记者采访，举行新闻发布会，向新闻媒体提供新闻稿件。

按照《突发环境事件信息报告办法》（环境保护令第 17 号）及有关规定。

6.8 应急终止

6.8.1 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) 应急监测企业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。

6.8.2 应急终止的水平

(1) 现场救援指挥部确认终止时机，经现场救援指挥部批准。

(2) 现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

(3) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，委托进行环境监测工作。

6.8.3 应急终止后的行动

(1) 由应急指挥办公室负责通知企业各应急小组及周边企业、居民危险事故已经得到解除。

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁、净化。

(3) 由应急指挥办公室负责对本次突发环境事件的起因、过程和结果向企业负责人以及相关部门做详细报告。

(4) 全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事故原因，调查事故造成的损失，明确责任。

(5) 对整个突发环境事件应急过程评价；并对其应急救援工作

进行总结，并向企业领导汇报。

（6）针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订。

（7）由各相关负责人对应急仪器、设备及装备进行维护、保养。

7 后期处理

7.1 善后处置

- (1) 在企业应急领导小组的领导下做好环境污染消除工作；
- (2) 应急指挥部指导后勤保障小组根据突发环境事件造成的人身伤害和财产损失，按照《突发环境事件应急处置阶段环境损害评估技术规范》规定计算赔偿金额，提出赔偿方案，做好事故的善后工作；
- (3) 事故结束后，做好受害、受损人员和单位的安置、补偿和排场工作，配合政府部门或组织有关专家对事件进行认定和评估，提出事件对环境污染和危害进行恢复的建议和方案，报政府同意后实施。

7.2 现场保护

- (1) 事故发生后，在事故处理期间，由警戒疏散组组织警戒，禁止无关人员进入。
- (2) 事故处理结束后，事故发生部门、岗位实行警戒，未经应急指挥部批准，所有人员禁止进入事故现场。
- (3) 事故现场拍照、录像，除事故调查管理部门或人员外，需经总指挥批准。
- (4) 事故现场的设备、设施等物件证据不得随意移动和清除，抢险必须移动的需作好标记。

7.3 次生灾害防范

7.3.1 大气污染

废气超标排放可能对事故周围区域的大气造成污染，为防止人员因吸入有毒、有害气体影响身体健康，在事故现场警戒撤除之前对大气的质量进行有针对性的监测分析。该项工作由谢晓敏负责联系监测公司进行专业监测。

7.3.2 地表水污染

为防止地表水污染事故发生，谢晓敏负责联系监测公司加强雨水下水的排放口的监测工作。

7.4 调查与评估

(1) 应急终止后 15 日内，应急领导小组组成调查组，对事件的起因、性质、财产损失、影响、责任落实、采取的处置措施、应急救援的能力、事故现场污染处理情况、生产秩序恢复情况、各过程的记录情况、恢复重建等情况进行调查分析、检测和评估，出具调查证据和处理、评估报告，并向企业报告；

(2) 配合相关部门进行事故的调查处理，及时、准确地查清事故性质、原因和责任，总结教训并提出防范和改进措施，形成书面调查总结报告，并按规定程序结案；

(3) 应急过程评价。由应急领导小组组织有关专家，会同事发地政府组织实施。评价的基本依据：一是环境应急过程记录；二是现场各专业应急救援队伍的总结报告；三是现场处置组掌握的应急情况；四是环境应急救援行动的实际效果及产生的社会影响；五是公众的反映等。得出的主要结论应涵盖以下内容：①环境事故等级；②环境应急总任务及部分任务完成情况；③是否符合保护公众、保护环境的总要求；④采取的重要防护措施与方法是否得当；⑤出动环境应急队伍的规模、仪器装备的使用、环境应急程度与速度是否与任务相适应；⑥环境应急处置中对利益与代价、风险、困难关系的处理是否科学合理；⑦发布的公告及公众信息的内容是否真实，时机是否得当，对公众心理产生了何种影响；⑧成功或失败的典型事例；⑨应急处置能力评估结论；⑩应急预案的修订建议；⑪需要得出的其他结论等。

(4) 根据实践经验，应急领导小组组织应急救援工作组的主管

部门负责组织对本预案进行评估，并及时修订本预案。

7.5 生产秩序恢复重建

7.5.1 应急结束

现场应急救援工作完成且危险因素消除后，应急领导小组应进行确认，上报总指挥同意后可解除预警及应急措施，应急处置队伍撤离现场。

7.5.2 恢复生产

突发环境事件应急处置结束后，根据调查评估结果，应立即开展恢复与重建工作。

- (1) 对受污染的环境进行恢复事宜，必要时请有关专家协助；
- (2) 对被污染破坏的设备设施进行恢复、更换；对工作场所实施清理；
- (3) 制定生产恢复和重建计划，进行恢复和重建。

8.应急保障

8.1 人力资源保障

企业建立应急响应责任人员名单，确保不论是何班次发生事故时都有应急响应人员能第一时间出现在现场。同时，企业应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，整合企业内现有应急资源，建立联动协调机制，提高装备水平；加强广大员工应急能力培训和教育；积极参与突发事件的应急救援工作，不断提高企业应急抢险救助队伍综合素质。

8.2 资金保障

突发环境事件的应急处理所需物资及经费，包括仪器装备、应急演练、急救设施等配置的运作经费，应预先留出，专款专用，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。资金具体数额见表 8.2-1。

表 8.2-1 资金保障详细数额

项目名称		单价	数量	总计（元）	配备位置
应急物资	手提式干粉灭火器（4kg）	50 元/具	27 具	1350	维修车间
			1 具	50	危废间
			1 具	50	固废间
			2 具	100	维修接待室
			9 具	450	销售展厅
			2 具	100	事故车间
			4 具	200	宿舍
	手提式干粉灭火器（8kg）	120 元/具	3 具	360	固废间
	推车式干粉灭火器（35kg）	450 元/具	1 具	450	事故车间
	推车式干粉灭火器（70kg）	1000 元/具	1 具	1000	事故车间
			1 具	1000	销售展厅前
	消防沙桶（1m ³ ）	400 元/个	2 个	800	维修车间
	消防栓	100 元/个	6 个	600	维修车间
			5 个	500	备件库
			6 个	600	销售展厅
			2 个	200	宿舍
	沙袋	3 元/个	20 个	60 元	小库房
应急演练预拨款			2000 元		/
备用金			1000 元		/
总计			10870 元		/

8.3 物资保障

依据本预案处置的需求，企业根据事故救援特点建立健全应急物资储备供应体系。应急物资设专人管理，定期检查、保养和维护，防止失效，不合格者及时更换，确保应急物资在其使用期限内，同时加强应急物品使用培训与演习，并根据企业可能发生的突发环境污染事件及其相应的抢险方案进行必要的物资装备储备。在应急状态下，应急救援指挥部统一调配使用。

企业应急物资储备种类、数量、存放地点见附件。

8.4 医疗卫生保障

应急救援行动需将人员安全放在首要地位，严禁冒险作业和抢救。应急救援人员必须穿戴好防护服、安全帽、呼吸面罩等个人防护用品后方可实施救援行动。

距离企业较近的有秦汉新城第三医院，企业应急救援小组在发生环境事故时可对受伤人员进行简单的外伤包扎。当发生有重大人员伤亡时，快速将受伤人员送至医院或引导外部医疗人员到达企业指定救护区域，并护送、陪同伤情较重人员到医院进行治疗。

8.5 交通运输保障

企业一旦发生突发环境事件，总经理应作为应急指挥部负责人或配合秦汉新城生态环境局应急指挥部，对现场和相关通道实行交通管制，组织开通应急救援“绿色通道”，确保救灾物资、器材和人员的紧急输送。

8.6 警戒与治安保障

事故得到控制后，现场处置组要保护好事故现场，以便对事故进行调查。因应急抢救人员、疏导交通等原因，需要移动现场物件时，应当做出标记，绘制现场简图并做出书面纪录，妥善保存现场重要痕

迹、物证，并应采取拍照或录像等直接方式反映现场原状。

①设定警戒区、控制人员对可疑人员进行排查；

②签订现场保护责任制，按照谁分管谁负责，层层把关，层层负责；

③安排专门的人员值班，不允许任何不相干的人员到警戒区内，防止破坏现场；

④严格控制车辆出入，并要做好相应的记录；

⑤对现场上岗人员进行清点，抢险及救援人员进行登记；

⑥各种记录要清楚、准确；

⑦值班人员要坚守岗位，做好交换记录；

⑧在现场抢险救援时，要保护好生产设备和贵重物品，维护现场秩序，做好事故现场保护工作。

8.7 通信保障

当企业发生重大火灾事故需要救援时，立即通过直线火灾报警电话与消防支队联系请求支援。是否需要请求政府协调应急救援力量由企业现场值班成员根据事故情况决定。

企业建立总经理和各应急小组负责人通讯录，定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新。值班成员及总经理 24 小时开通个人手机，配备必要的有线、无线通信器材。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。

8.8 技术保障

企业应加强与当地有关应急技术部门的联系，不断引进新的应急处置技术，添置应急技术设备，加强安防设施的管理，为预防和处置突发环境事件提供有力的技术保障。

9.监督与管理

9.1 宣教与培训

通过培训，提高全体人员素质，确保一旦发生突发事件应急行动快速有效地完成。培训包括：基本应急培训、专业应急培训、周边人群的应急知识宣传。

（1）基本应急培训：本预案的作用；本区域可能发生的事故的类型；事故的预防措施；发生事故时相关人员的职责；如何启动紧急报警系统；发生事故时员工及公众的应急措施；灭火器材的使用；防护器材的使用；自救与互救知识；指挥信号的识别；疏散的路线；如何在紧急情况下报警；如何疏散被困人员和周围人员。

（2）专业应急培训：现场指挥人员的培训；操作人员的培训；救护人员的培训。

①现场指挥人员的培训内容包括：应急救援组织机构的职责分工、事故现场的平面图和实际位置、区域布局、撤离路线、危险源的位置、指挥的手势、旗语信号、与上级联络方法等；

②操作人员的培训内容包括：鉴别异常情况的方法、各种异常情况处置的具体方法、各种工具器具的使用、灭火方法、自救与互救方法、报警方法及与上级联络方法；

③应急救援、救护人员的培训内容包括：严格组织管理加强业务训练、深入可能发生事故的地域熟悉情况、救护器材的布置储存情况、自救互救教育、掌握救灾器材的使用方法、使用范围；对危险化学品的物理化学性质、危险性的认识及应采取的应急措施。

（3）周边人群的应急知识宣传：本区域可能发生的事件类型及可能带来的危害、发生事故时的应对措施、自救与互救知识、疏散路线。

9.2 应急预案演练

9.2.1 演练的准备和策划

每年年初，应急领导小组对当年应急演练进行策划，并纳入年度工作计划中。

应急领导小组在演练前，应编制应急演练方案，对演练进行详细策划，明确模拟事故类型、演练地点、演练时间、参演人员、评估专家、演练过程步骤等。

9.2.2 演练范围和频次

企业从实际出发，针对可能发生的环境事故，按照本预案和处置方法进行分组训练和按期组织模拟演习，每年组织 1 次综合应急演练，每半年组织 1 次专项应急演练。各部门每季度组织 1 次部门级应急演练及现场处置方案演练，以保证事故状态下指挥机构的正常指挥。

9.2.3 演练形式

（1）桌面演练：以会议讨论方式在室内进行。由主管对演习情景、预案进行口头演练。待口头演练结束后，由参加人员对本预案的适宜性和可能存的问题以及如何改进的问题进行讨论。并做好相关演练记录。

（2）实战模拟演练：实战模拟演练为装置现场的实际模拟演练，实战模拟演练为大中型演练，适宜于企业组织的有多部门参加的综合应急演练或专项应急演练，也适宜于各部门组织的专项实战演练。

9.2.4 演练组织

针对关键装置和要害部位进行演练。演练情况设置应根据现场的基本情况，尽量与实际相符，并考虑突发情况，即与现场发生的事故类型、各种可能的后果、现场的硬件设置相符；保证每一个参加救援的人员都有机会参加演练，有重大事故潜在危险的场所，还应保证场

所中的其他人员也参加演练。熟悉疏散的路线和各种指挥信号，减少事件发生时的恐惧心理；确保演练在绝对安全的条件下进行，并事先告知在演练影响范围内的公众，以免引起不必要的惊慌。

9.2.5 演练评估和总结

评估指挥系统是否有效，寻找本预案中存在的战略及战术缺陷；各应急救援小组能否及时参与事故救援，相互之间的协调能力如何；在事故演练期间通讯是否畅通；配置的器材和人员数目是否与事故规模匹配，救援装备是否满足要求；人员是否安全撤离；现实情况是否与本预案制定情况相符；对演练中发现的问题提出解决方案，并组织对本预案进行修订；将本预案修订的详细内容及时通知所有相关的单位、部门和人员。

9.3 奖励与惩罚

（1）有下列情况之一的部门和个人，可以申请表彰和奖励：

- ①在处置应急事故中，组织严密，指挥得当，防守有力，奋力抢险，出色完成任务者；
- ②在危险关头，保护企业和人民生命财产，抢救有功者；
- ③为处置应急事故献计献策，成效显著者；
- ④其他有特殊贡献，成绩显著者。

（2）有下列行为之一者，视其情节和危害后果给与严肃处理。

- ①在应急事故发生后玩忽职守，迟报、漏报、瞒报、误报事件情况，延误处置的；
- ②在处理应急事故中玩忽职守，不听从指挥，不认真负责，或在紧要关头临阵逃脱的；
- ③阻碍工作人员执行任务的；
- ④其他危害应急增援救助工作的。

9.4 预案的修订、更新与备案

本预案由陕西东尚汽车贸易有限公司负责修编，经陕西东尚汽车贸易有限公司批准后发布并实施。根据实际情况变化及时对预案进行修编和更新。

本预案经批准发布后，报秦汉新城生态环境局备案。

10 附则

10.1 名词术语

(1) 突发环境事件：指因事故或意外性事件等因素，致使环境受到污染或破坏，公众的生命健康和财产受到危害或威胁的紧急情况。

(2) 突发环境事件应急预案：指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。

(3) 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措施。

(4) 环境风险：指突发环境事件对环境（或健康）的危险程度。

(5) 风险源：指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。

(6) 环境敏感点：参照《建设企业环境影响评价分类管理名录》中“环境敏感区”的定义。

(7) 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。

(8) 单元：一个（套）生产装置、设施或场所，或同属一个生产经营单位的且边缘距离小于 500m 的几个（套）生产装置、设施或场所。相关人员应知应会，熟练掌握，并通过应急演练，做到迅速反应、正确处置。

(9) 危险化学品：指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃

液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

（10）临界量：对于某种或某类危险化学品规定的数量，若单元中的危险化学品数量等于或超过临界量，则该单元定为重大危险源。

（11）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，且危险化学品的数量等于或超过临界量的单元。

（12）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。

（13）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，在某个地区或者全市范围内，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。

（14）应急救援处置：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。

（15）应急保障：指为保障应急处置的顺利进行而采取的各种保证措施。一般按功能分为：人力、财力、物资、交通运输、医疗卫生、治安维护、人员防护、通讯与信息、公共设施、社会沟通、技术支撑以及其他保障。

（16）应急联动：指在突发公共事件应急处置过程中，市、县市

区人民政府及其部门联合行动，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。

（17）分类：根据突发环境污染事故的发生过程、性质和机理，对不同突发环境污染事故而划分的类别。

（18）分级：按照事故严重性、紧急程度及危害程度划分的级别。

（19）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。

（20）次生事件：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。

（21）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。

（22）综合预案：是指国家或者某个地区、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。

综合应急预案是从总体上阐述事故的应急方针、政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是应对各类事故的综合性文件。

（23）专项预案：是指国家或者某个地区、部门、单位为应对某类突发公共事件或者为发挥某项重要功能而制定的应急预案。专项预

案通常作为综合预案的组成部分。

专项预案应按照综合应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。专项应急预案应制定明确的救援程序和具体的应急救援措施。

10.2 预案解释

本预案由陕西东尚汽车贸易有限公司组织制定并负责解释。

10.3 预案修订

因以下原因或本预案已执行 3 年应及时对本预案进行调整。

- ①新法律法规、标准的颁布实施或相关法律法规、标准的修订；
- ②在日常管理、预案演练或突发事件应急处置中发现不符合项；
- ③组织机构、应急人员发生变化；
- ④其它原因。

10.4 预案实施

本预案自印发之日起实施。

11 附图、附件

附图 1：企业地理位置图

附图 2：企业平面布置图

附图 3：企业紧急路线疏散图

附图 4：企业环境风险受体图

附图 5：企业雨水、污水管线示意图

附图 6：企业风险源分布图

附件 1：内部应急联络电话

附件 2：外补救援联系方式

附件 3：应急物资统计表

附件 4：企业应急演练记录表

附件 5：企业突发环境事件报告表

附件 6：环境影响评价登记表

附件 7：营业执照

附件 8：危废协议

附件 9：喷漆外协协议

附件 10：应急监测协议