

预案编号：XYZC-YJYA-2020-01

版本号： 第一版

咸阳众诚汽车服务有限公司

突发环境事件应急预案

西咸阳众诚汽车服务有限公司

2020 年 12 月

批准页

为了及时有效地预防和处置企业突发环境事件，保障公司人员、财产和环境安全，建立健全企业突发环境事件预防、预警及应急处理处置机制，全面提升本企业预防及应对突发环境事件的综合能力，增强公司应对突发环境事件的主动性和实效性，快速、有序、高效地控制、减少并消除突发环境事件对环境的危害，特编制本应急预案。

本应急预案包括总则、企业概况、应急组织体系、环境风险分析、预防与预警、应急处置、后期处置、应急保障、监督与管理、附则等十个方面的内容。主要针对应急组织体系、环境风险分析、预防与预警、应急处置及应急保障等做了详细叙述。

《咸阳众诚汽车服务有限公司突发环境事件应急预案》由咸阳众诚汽车服务有限公司负责编制，已经由咸阳众诚汽车服务有限公司内部审议通过，现正式发布。各部门应按照本应急预案的内容与要求，对员工进行定期培训和演练，做好突发环境事件的应对准备，以便在环境事件突发后，及时按照预定的应急方案进行救援，在短时间内使突发环境事件得到有效控制。

咸阳众诚汽车服务有限公司（盖章）

批准人：

批准日期： 年 月 日

目 录

| | |
|-------------------|-----------|
| 第一章 总则 | 1 |
| 1.1 编制目的 | 1 |
| 1.2 编制依据 | 1 |
| 1.3 突发环境事件分级 | 4 |
| 1.4 适用范围 | 6 |
| 1.5 工作原则 | 7 |
| 第二章 企业基本概况 | 9 |
| 2.1 企业概况 | 9 |
| 2.2 周边环境敏感点 | 21 |
| 第三章 应急组织体系 | 22 |
| 3.1 应急指挥机构 | 22 |
| 3.2 应急办公室 | 24 |
| 3.3 应急救援小组 | 26 |
| 第四章 环境风险分析 | 30 |
| 4.1 环境风险评价 | 30 |
| 4.2 环境风险源分析 | 31 |
| 4.3 最大可信事故及后果分析 | 34 |
| 第五章 预防与预警 | 36 |
| 5.1 环境风险防范措施 | 36 |
| 5.2 预警分级与准备 | 39 |
| 5.3 预警发布与解除 | 40 |
| 5.4 预警措施 | 41 |
| 第六章 应急处置 | 42 |
| 6.1 应急预案启动 | 42 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| 6.2 信息报告..... | 42 |
| 6.3 响应分级..... | 45 |
| 6.4 指挥与协调..... | 46 |
| 6.5 现场处置措施..... | 47 |
| 6.6 信息发布..... | 54 |
| 6.7 应急终止..... | 54 |
| 第七章 后期处置..... | 56 |
| 7.1 善后处理..... | 56 |
| 7.2 警戒与治安..... | 56 |
| 7.3 次生灾害防范..... | 57 |
| 7.4 调查与评估..... | 57 |
| 7.5 生产秩序恢复重建..... | 57 |
| 第八章 应急保障..... | 58 |
| 8.1 人力资源保障..... | 58 |
| 8.2 资金保障..... | 58 |
| 8.3 物资保障..... | 58 |
| 8.4 医疗卫生保障..... | 58 |
| 8.5 交通运输保障..... | 59 |
| 8.6 治安维护..... | 59 |
| 8.7 通信保障..... | 59 |
| 8.8 技术保障..... | 59 |
| 第九章 监督与管理..... | 60 |
| 9.1 应急预案演练..... | 60 |
| 9.2 宣教培训..... | 61 |
| 9.3 责任与奖惩..... | 64 |

第十章 附则..... 66

10.1 名词术语..... 66

10.2 预案的签署和解释..... 67

10.3 预案的实施..... 67

10.4 预案评审、发布和更新..... 67

10.5 预案的修订..... 69

附表一 内部应急联络电话.....70

附表二 外部救援联系方式.....70

附表三 应急物资和设备统计表.....71

附图一 四邻关系示意图.....72

附图二 厂区平面图.....73

附图三 地理位置图.....74

附图四 排水（雨水、污水）管网图.....75

附图五 厂区逃生路线图.....76

附件一 危废处置协议.....77

附件二 环评批复.....80

附件三 环保验收批复.....82

附件四 应急救援体系响应程序.....83

附件五 信息报送标准格式.....84

第一章 总则

1.1 编制目的

为了贯彻落实国家关于突发环境事件应急管理的法律法规，确保发生突发环境事件时能高效应对，从而降低环境事件风险，及时、有效、安全地处理厂区内发生的各类突发性环境污染事件，健全突发性环境污染事件应急机制，提高应对涉及公共危机的突发性环境污染事件的能力，贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，力争把突发性环境污染事件所造成的影响控制在最小范围内，规范厂区环境生产事故的应急管理和应急响应程序，当发生突发环境事故时，能及时、有序、有效地实施事故应急救援工作，最大限度地减少对环境的影响，维护社会稳定，特制定《咸阳众诚汽车服务有限公司突发环境事件应急预案》。

1.2 编制依据

1.2.1 相关法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》、主席令第九号，2015 年 1 月 1 日；

(2) 《中华人民共和国水污染防治法》、主席令第八十七号，2018 年 1 月 1 日；

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》、主席令第三十一号，2016 年 1 月 1 日；

(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（第二次修订）》，2020 年 9 月 1 日；

- (5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018 年 8 月 31 日；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2019 年 1 月 11 日；
- (7) 《中华人民共和国突发事件应对法》、主席令第六十九号，2007 年 11 月；
- (8) 《中华人民共和国安全生产法》、主席令第七十号，2014 年 12 月；
- (9) 《中华人民共和国消防法》，2009 年 5 月 1 日；
- (10) 《危险化学品安全管理条例》、国务院令第 591 号，2013 年 12 月 7 日；
- (11) 《建设项目风险评价技术导则》、HJ169-2018，2018 年 10 月 14 日；
- (12) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》、国发[2011]35 号；2011 年 10 月 17 日；
- (13) 《国家突发公共事件总体应急预案》、国务院第 79 次常务会议，2006 年 1 月 8 日；
- (14) 《突发环境事件调查处理办法》、环境保护部令第 32 号，2014 年 12 月 15 日；
- (15) 《国家突发环境事件应急预案》、国办函[2014]119 号，2014 年 12 月 29 日；
- (16) 《突发环境事件信息报告办法》、环境保护令第 17 号，2011 年 5 月 1 日；
- (17) 《突发环境事件应急管理办法》、环境保护部令第 34 号，2015

年6月5日；

(18) 《企业突发环境事件风险评估分级方法》(HJ941—2018)，2018年3月1日；

(19) 《企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法(试行)》环发[2015]4号，2015年1月8日；

(20) 《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；

(21) 《突发环境事件应急预案编制要点》、陕环办发[2012]126号；

(22) 《危险化学品重大危险源辨识》、GB18218-2018，2018年11月19日；

(23) 《陕西省突发环境事件应急预案》、陕政办函[2015]128号，2015年8月13日。

1.2.2 标准规范

(1) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；

(2) 《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)；

(3) 《突然环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)；

(4) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；

(5) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；

(6) 《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T1061-2017)；

(7) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)；

(8) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)；

(9) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)；

1.3 突发环境事件分级

1.3.1 国家突发环境事件分级

按照《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》国办函〔2014〕119号附件1中对突发环境事件分级，将突发环境事件分为特别重大突发环境事件（Ⅰ级）、重大突发环境事件（Ⅱ级）、较大突发环境事件（Ⅲ级）和一般突发环境事件（Ⅳ级）四级，具体见表1-1。

表 1-1 突发环境事件分级

| 级别 | 名称 | 符合条件 |
|----|------------|---|
| Ⅰ级 | 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； ⑥Ⅰ、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造成重大跨境影响的境内突发环境事件。 |
| Ⅱ级 | 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； ⑥Ⅰ、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。 |
| III级 | 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。 |
| IV级 | 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； ⑤IV、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。 |

注：上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

1.3.2 本单位的环境风险等级

根据《咸阳众诚汽车服务有限公司突发环境事件风险评估报告》的分析结果，本公司的环境风险等级为一般环境风险。

1.4 适用范围

1.4.1 适用对象

本预案适用于咸阳众诚汽车服务有限公司发生的各类突发环境事件以及本单位周边区域或单位发生突发事件对本单位已造成或可能造成影响时而需要本单位积极应对的事件。

1.4.2 适用范围

本预案适用于本公司内人为或不可抗力造成的废气、废水、固废（包括危险废物）等环境污染、破坏事件。

环境应急预案考虑应急过程中污染物的非正常排放对外环境的影响。

公司环境应急预案和秦汉新城突发环境应急预案及陕西省西咸新区秦汉新城生态环境局应急预案为上下衔接关系，二者协调一致、相互配合。本预案为公司内部制定的应急体系，隶属于当地政府制定的突发环境应急预案的下一级，接受其上一级的指导和指令，完成上一级下达的任务，并听从指挥和安排。

周边其他企业的应急预案与本预案为平行预案，相互协调、相互联动。当出现环境事件并通报给周边企业后，周边企业应依据具体情况启动本企业预案，并予以积极支持。

公司应急预案与内、外部预案关系图如下：

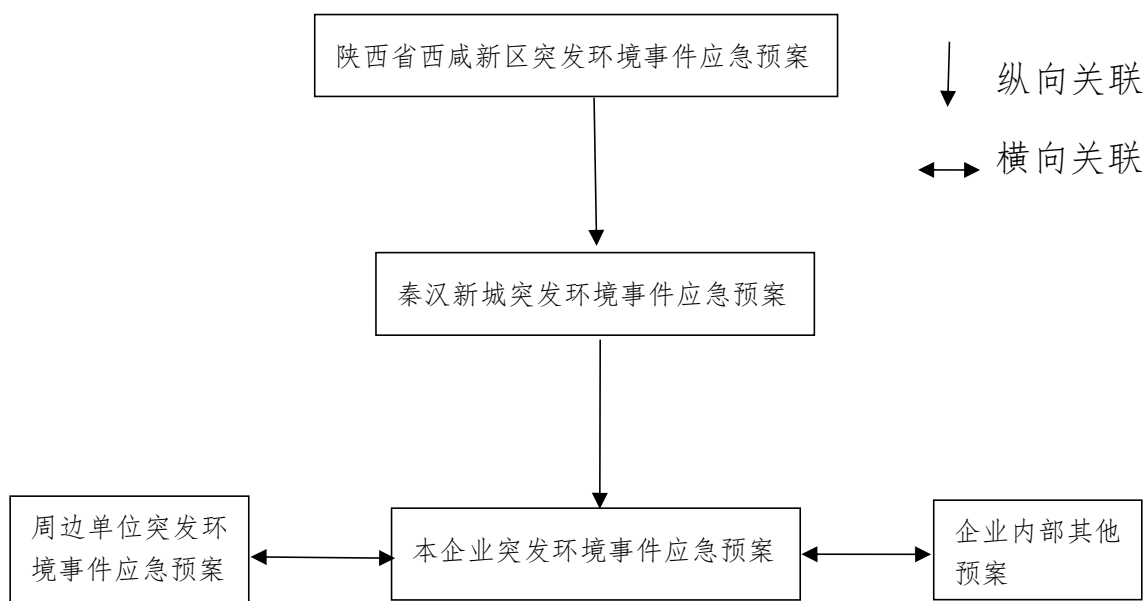


图 1-1 应急预案关联示意图

1.5 工作原则

在建立突发环境事件应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

(1) 坚持救人第一，环境优先。加强对环境风险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、减少、消除隐患，提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，减轻或消除突发境事件造成的影响，最大程度地保障公众健康、生态环境和人民群众生命财产安全。

(2) 快速响应、科学应对。接受陕西省西咸新区秦汉新城生态环境局的指导，使公司的突发环境事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强员工之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同环境风险源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

(3) 先期处置、防止危害扩大。积极做好应对突发环境事件的思想准

备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本公司和其它单位及社会提供服务，在应急时快速有效，防止突发环境事件不良影响的扩大。

（4）企业自救与属地管理相结合原则。突发环境事件应急遵循企业自救和陕西省西咸新区秦汉新城应急救援相结合的原则，建立统一指挥、反应敏捷、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理机制，充分发挥公司和陕西省西咸新区秦汉新城应急资源的作用，确保一旦出现事件，能够快速反应、及时、果断处置工作。

第二章 企业基本情况

2.1 企业基本情况

2.1.1 企业概况

咸阳众诚汽车服务有限公司五菱宝骏 4S 店位于陕西省西咸新区秦汉新城双照街道办上召路中段北上召汽车产业园内，项目占地面积 10000m²，总建筑面积 10568m²，是集汽车销售、配件供应、维修服务等为一体的五菱宝骏专业特约服务站。

本店主要建设内容有：汽车展厅、维修区、备件库、停车场、综合办公区、辅助用房。公司现有员工 50 人。

年工作时间 365 天，员工轮休，一天一班，每班 10 小时，夜间不营业。

表 2-1 企业基本情况表

| 序号 | 项目 | | 内容 |
|----|-----------|------|--------------------------------|
| 1 | 企业名称 | | 咸阳众诚汽车服务有限公司 |
| 2 | 法人代表 | | 李满堂 |
| 3 | 企业性质 | | 私营企业 |
| 4 | 经营地 | | 陕西省西咸新区秦汉新城双照街道办上召路中段北上召汽车产业园内 |
| 5 | 地理位置 | 中心经度 | 108° 39' 41.47" |
| | | 中心纬度 | 34° 22' 24.20" |
| 6 | 所属行业类别 | | 汽车新车零售和汽车修理与维护 |
| 7 | 建厂时间 | | 2014 年 12 月 |
| 8 | 联系人及联系方式 | | 康许峰 15349253732 |
| 9 | 占地面积 | | 10000m ² |
| 10 | 建筑面积 | | 10568m ² |
| 11 | 从业人数 | | 50 人 |
| 12 | 每天往来人员、车辆 | | 往来人员：40 人，往来车辆：20 辆 |
| 13 | 历年事件 | | 无 |

2.1.2 企业所在区域的自然环境

(1) 地理位置

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

本项目位于陕西省西咸新区秦汉新城北上召汽车产业园内。

(2) 地质地貌

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

根据现场踏勘，项目所在区域地势平坦，未发现地质灾害。

(3) 气候、气象特征

秦汉新城地处内陆中纬度地带，属暖温带大陆季风气候，四季分明，雨热同季。年平均气温 9.0℃~13.2℃，最热月(7 月)平均气温 21.2~26.5℃，最冷月(1 月)气温 -0.5~-0.9℃，极端最高气温 42℃，极端最低气温 -19.7℃；湿度南高北低；全年太阳辐射 $4.61 \times 10^9 \sim 4.99 \times 10^9 \text{J/m}^2$ ，年累积光照时数 2017.2~2346.9h，6、7、8 三个月的日照时数约占全年 32%；多年平均降雨量 577mm，主要集中在 7~9 月，占总量的 50~60%；受季风环境影响，冬季多北风和西北风，夏季多南风 and 东南风，市区全年的主导风向为东北风，

频率 16.2%，次主导风向为东北东，频率 14.4%，静风频率 23%，年平均风速 1.9m/s；全年无霜期 208 天。

（4）水文

秦汉新城境内有泾河、渭河条过境河流，均属渭河水系。

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

渭河自西向东沿泾渭新区南缘流过，境内长度约 10km。水量季节性变化大，最大流量 6220m³/s，最小流量 3.4m³/s，平均流量 173m³/s。百年一遇洪水流量 9920m³/s，相应水位 386.5m（铁路桥处）；河床宽浅，平水期水深 3.0m，河床比降约 1‰，河流南岸有沔河等支流汇入。

泾河是渭河一级支流，泾河发源于宁夏回族自治区泾源县，河流不断向右侵蚀，几处河段紧贴南部黄土台塬，在右岸造成大小不等的窄长河漫滩，左岸形成宽阔开敞的冲洪积倾斜平原。多年平均径流量 18.67 亿 m³，平均流量 64.1m³/s，最大洪峰流量 9200 m³/s，最小枯水流量 0.7 m³/s，年输沙量 2.74 亿 m³，平均含沙量 141 公斤/m³。

（5）地质构造

秦汉新城地层区划属陕甘宁盆地汾渭分区，地层主要为古生代地层和新生代第四系地层。秦汉新城位于关中地堑北缘，地质构造受祁吕贺“山”字构造、新华夏构造及秦岭构造影响，形成出露的构造形迹，有东西向的断裂结构及东北走向的褶皱和断层，隐伏的构造有泾河断裂、扶风-礼泉断裂及永乐-零口断层等。

（6）环境质量状况

1）企业位于环境空气二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

2）企业所在地土壤环境执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险

管控标准》（GB36600-2018）中第二类用地的筛选值。

2.1.3 公司组成

本公司位于陕西省西咸新区秦汉新城双照街道办上召路中段北上召汽车产业园内，占地面积约 10000m²，整块地形大致呈东西长方形。采用规范协调的功能区布置方式，建筑布局自东向西分别为总入口及停车位→汽车展厅→综合办公区→维修车间→库房→后院停车场，废气治理设施位于项目西南侧，污水处理设施（化粪池）位于项目西侧，项目四周为内部道路，各功能区布置合理，分区明确，以保证各工序的有序运行。具体组成见表 2-2。

表 2-2 项目主要组成内容一览表

| 序号 | 类别 | | 内容 |
|----|------|-------|--|
| 1 | 主体工程 | 汽车展厅 | 1F, 3000m ² , 含接待区办公区1000 m ² , 用于汽车展示、接待、办公 |
| | | 维修区 | 1F, 主要用于汽车保养、维修等 |
| 2 | 辅助工程 | 办公区 | 2F, 砖混结构, 用于员工办公, 设有食堂 |
| | | 危废暂存间 | 位于项目内维修车间西南侧, 危险废物主要为汽车日常保养、维修产生的含油棉纱、废机油滤芯、废防冻液、含漆废物; 废气处理设施产生的废活性炭、废UV灯管; 日常储量: 0.3t |
| | | 配件库房 | 建筑面积2000m ² , 用于存放汽车所需零部件 |
| 3 | 公用工程 | 供水 | 项目用水为市政提供, 厂区已敷设给水管网 |
| | | 排水 | 本企业雨污分流, 雨水经内部雨水专用管网收集后进入上召路雨水管网; 项目废水经项目内油水分离器和化粪池预处理后进入市政污水管网, 最终排入咸阳市东郊污水处理厂。 |
| | | 供电 | 项目用电由市政供电管网提供 |
| | | 供暖制冷 | 办公室安装分体式空调进行采暖及制冷 |
| 4 | 环保工程 | 废气处理 | 漆房废气通过底棉+活性炭吸附装置+UV光解净化处理后经15米高排气筒排放 打磨间粉尘通过打磨设备自带吸尘器处理后无组织排放 焊接烟尘经焊烟净化器净化后无组织排放 食堂油烟废气经油烟净化器处理后楼顶下风向排放 |
| | | 废水处理 | 雨污分流, 生活污水以及洗车房产生的废水经油水分离器及化粪池预处理处理后进入园区污水管网, 最终进入咸阳市东郊污水处理厂 |
| | | 噪声治理 | 企业生产车间为全封闭式车间, 各设备配有减振装置, 能有效降低运营期产生的噪声。 |
| | | 固废处置 | 项目生活垃圾由环卫工人清运处置; 废包装、废旧汽车零部件、废轮胎等外售至废品回收站; 危险废物交由有资质单位(陕西环能科技有限公司)进行妥善处置 |

2.1.4 产品统计表

表2-3 企业产品统计表

| 序号 | 产品名称 | 设计能力 | 2019年 实际量 | 单位 |
|----|-------|-------|--------------|-----|
| 1 | 汽车销售量 | 3000 | 2450 | 辆/年 |
| 2 | 汽车维修量 | 10000 | 8500 | 辆/年 |

2.1.5 生产装置

表 2-4 企业主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | | 数量(台/套) | 备注 |
|----|-----------|----------|---------|----|
| 1 | 举升机 | | 12 | 外购 |
| 2 | 烤漆房 | | 1 | |
| 3 | 进口扒带机 | | 1 | |
| 4 | 进口平衡机 | | 1 | |
| 5 | 进口四轮定位仪 | | 1 | |
| 6 | 故障诊断仪 | | 1 | |
| 8 | 减震器拆装机 | | 2 | |
| 9 | 自动变速箱油加注机 | | 1 | |
| 11 | 专用电脑检测设备 | | 3 | |
| 12 | 专用工具 | | 6 | |
| 13 | 便携式检测仪及工具 | | 6 | |
| 14 | 办公设备 | | 2 | |
| 15 | 库房货架 | | 1 | |
| 16 | 空调机组 | | 2 | |
| 17 | 打磨机 | | 2 | |
| 18 | 环保设备 | 有机废气处理装置 | / | 1 |
| | | 油烟净化器 | / | 1 |
| | | 焊烟净化器 | / | 1 |

2.1.6 原辅材料

表 2-5 主要原辅材料和能耗一览表

| 序号 | 名称 | | 年用量 | 日常最大储量 | 备注 |
|----|----------|---|---------------|--------------|-----------------------|
| 1 | 油漆 | | 0.96t | 0.2t | 原厂外购 存放于 库房 |
| 2 | 清漆 | | 0.6t | 0.2t | |
| 3 | 固化剂 | | 0.48t | 0.1t | |
| 4 | 稀释剂 | | 0.72t | 0.15t | |
| 5 | 机油 | | 12t | 1t | |
| 6 | 防冻液 | | 0.576t | 0.12t | |
| 7 | 刹车油 | | 0.012t | 0.012t | |
| 8 | 变速箱油 | | 0.144t | 0.05t | |
| 9 | 汽车零配件 | | 80 万件 | 20 万件 | |
| 10 | 多功能防锈润滑剂 | | 0.024t | 0.024t | |
| 11 | 二氧化碳气瓶 | | 12 瓶（每瓶 50kg） | 2 瓶（每瓶 50kg） | |
| 12 | 乙炔气瓶 | | 9 瓶（每瓶 30kg） | 2 瓶（每瓶 30kg） | |
| 13 | 能源 | 水 | 1098.19t | | 市政 自来水管网 |
| 14 | | 电 | 13.4 万 kw · h | | 市政供电 |

表 2-6 机油（润滑油）理化性质一览表

| 序号 | 化学品名称 | 性质 | | | |
|----|-------|---|----------------------------|------------|--------------------|
| 2 | 机油 | 英文名 | lubricating oil ; Lube oil | 中文名 | 机油；润滑油 |
| | | 沸点 | -252.8℃ | 闪点 | 76℃ |
| | | 引燃温度 | 248℃ | 分子量 | 230~500 |
| | | 外观性状 | 油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味。 | 燃烧性 | 易燃 |
| | | 溶解性 | 不溶于水 | 稳定性 | 稳定 |
| | | 相对密度（水=1） | 934.8 | 相对密度（空气=1） | 0.85/ |
| | | CAS 号 | 8002-05-9 | 燃烧（分解）产物 | CO、CO ₂ |
| | | 聚合危害 | 不能出现 | 禁忌物 | 强氧化剂 |
| | | 危险特性： 遇明火、高温可燃 | | | |
| | | 灭火方法： 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。 灭火剂： 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | |
| | | 健康危害： 侵入途径：吸如、食入； 急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。 慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。有资料报道，接触石油润滑油类的工人，有致癌的病例报告。 | | | |
| | | 急救措施： 皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量清水冲洗； 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量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，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医；食入：饮足量温水，催吐，就医。 | | | |
| | | 防护措施： 工程控制：密闭操作，注意通风； 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 身体防护：穿防毒物渗透工作服； 手防护：戴橡胶耐油手套； 其他：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。 | | | |
| | | 泄漏应急处置： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 | | | |
| | | 储运注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。运输前应检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。 | | | |

表 2-7 乙二醇（防冻液）理化性质一览表

| 序号 | 化学品名称 | 性质 | | | |
|----|-------|---|-----------------|------------|--------------------|
| 3 | 乙二醇 | 英文名 | ethyleneglycol | 中文名 | 乙二醇，甘醇 |
| | | 沸点 | 197.5℃ | 熔点 | -13.2℃ |
| | | 分子式 | C2H6O2 | 分子量 | 62.7 |
| | | 外观性状 | 无色、无臭、有甜味、粘稠液体。 | CAS 号 | 107-21-1 |
| | | 溶解性 | 与水混溶，可混溶于乙醇、醚等 | 稳定性 | 稳定 |
| | | 相对密度（水=1） | 1.11 | 相对密度（空气=1） | 2.14 |
| | | 饱和蒸气压（kpa） | 6.21(20℃) | 燃烧（分解）产物 | CO、CO ₂ |
| | | 聚合危害 | 不能出现 | 禁忌物 | 强氧化剂、强酸 |
| | | 引燃温度 | 380℃ | 闪点 | 110℃ |
| | | 危险特性： 遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。 | | | |
| | | 灭火方法： 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。 灭火剂： 雾状水、抗溶剂泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | |
| | | 健康危害： 国内未见本品急性中毒报道。国外的急性中毒多系误服引起。吸入中毒表现为反复发作性昏厥，并可有眼球震颤，淋巴细胞增多。口服后急性中毒分三个阶段：第一阶段主要为中枢神经系统症状，轻者似乙醇中毒表现，重者迅速产生昏迷、抽搐，最后死亡；第二阶段，心肺症状明显，严重病例可有肺水肿，支气管肺炎，心力衰竭；第三阶段主要表现为不同程度肾功能衰竭。本品一次口服致死量估计为 1.4ml/kg(1.56g/kg)，即总量为 70~84ml。 | | | |
| | | 急救措施： 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 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。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。 | | | |
| | | 防护措施： 气相色谱法；工程控制：提供良好的通风条件。呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。眼睛防护：空气中浓度较高时，佩戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿一般作业防护服。手防护：戴防化学用品手套。其他防护：工作完毕，淋浴更衣。避免长期反复接触。定期体检。 | | | |
| | | 泄漏应急处置： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 | | | |
| | | 储运注意事项： 包装类别：Z01 储存于阴凉、通风的场所。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。管道输送过程中禁止一切与输送作业无关的施工作业，无关人员不应进入输送作业区。 | | | |

表 2-8 乙炔理化性质一览表

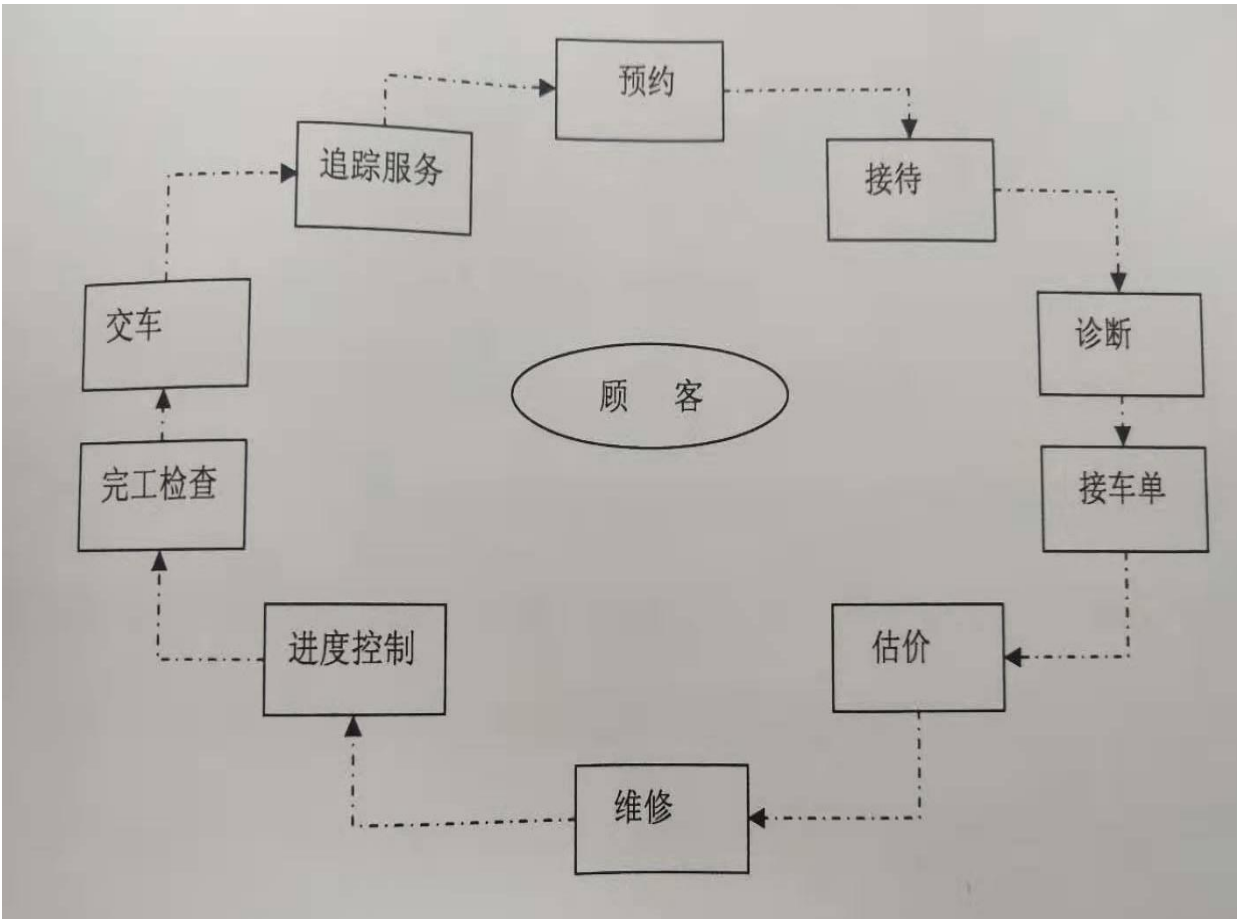
| 序号 | 化学品名称 | 性质 | | | |
|----|-------|---|-------------------------------|-------------|------------|
| | | 英文名 | acetylene | 中文名 | 乙炔、电石气 |
| 3 | 乙炔 | 分子式 | C ₂ H ₂ | 分子量 | 26.04 |
| | | 沸点 | -83.8℃ | 熔点 | -81.8℃ |
| | | 外观性状 | 无色无臭气体 | CAS 号 | 74-86-2 |
| | | 溶解性 | 微溶于水、乙醇，溶于丙酮、氯仿、苯。 | 稳定性 | 稳定 |
| | | 密度 | 1.17g/cm ³ | 燃烧性 | 易燃 |
| | | 饱和蒸气压 (kpa) | 4053/16.8℃ | 临界温度 | 35.2℃ |
| | | 聚合危害 | 聚合 | 禁忌物 | 强氧化剂、强酸、卤素 |
| | | 相对密度 (水=1) | 0.62 | 相对密度 (空气=1) | 0.91 |
| | | 危险特性： 具窒息性。极易燃燃烧爆炸。与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。能与铜、银、汞等的化合物生成爆炸性物质。 | | | |
| | | 灭火方法： 切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。 | | | |
| | | 健康危害： 具有弱麻醉作用。高浓度吸入可引起单纯窒息。急性中毒：暴露于 20% 浓度时，出现明显缺氧症状；吸入高浓度，初期兴奋、多语、哭笑不安，后出现眩晕、头痛、恶心、呕吐、共济失调、嗜睡；严重者昏迷、紫绀、瞳孔对光反应消失、脉弱而不齐。 急救措施： 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 | | | |
| | | 防护措施： 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）眼睛防护：一般不需特殊防护。身体防护：穿防静电工作服。手防护：戴一般作业防护手套。其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。 | | | |
| | | 泄漏应急处置： 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。 | | | |
| | | 储运注意事项： 乙炔的包装法通常是溶解在溶剂及多孔物中，装入钢瓶内。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。搬运时应轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。 | | | |

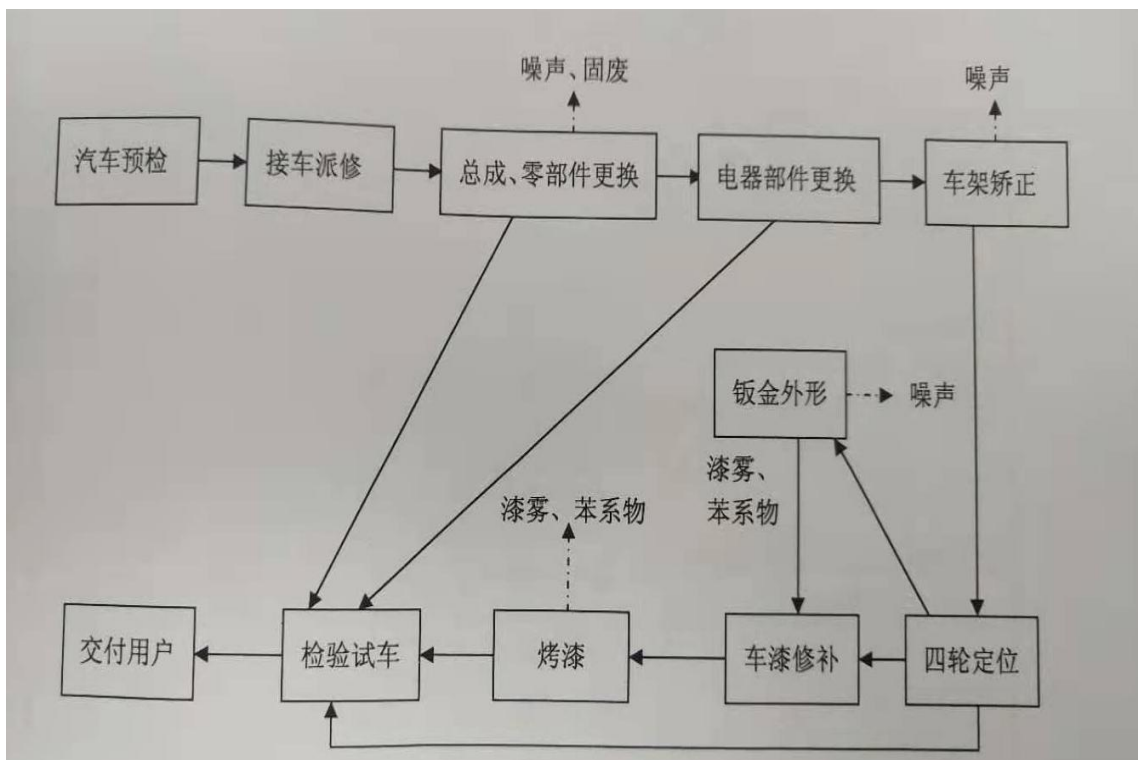
2.1.7 涉及环境风险物质情况

表 2-8 危险物质明细表

| 序号 | 名称 | | 产生量 | 备注 |
|----|------|-----------------------|-------|--------------------------------|
| 1 | 机油 | | 12 | 标准容器，存放于 库房干燥阴凉处 |
| 2 | 油漆 | | 1.56 | |
| 3 | 防冻液 | | 0.576 | |
| 4 | 乙炔 | | 0.27 | |
| 5 | 危险废物 | 废机滤、油漆桶、 废油壶 | 0.08 | 暂存于危废暂存间，定 期交由有资质单位回收 处置 |
| | | 废油手套、抹布 | 0.02 | |
| | | 废活性炭、废 UV 灯管、废吸附底棉 | 0.2 | |

2.1.8 工艺流程及产污环节





需要维修的车辆，首先经诊断确定修理项目，然后进行维修，验车调试，最后交车。其中需要喷漆的车辆，先由服务人员进行钣金工序，在进行刮腻子，然后用砂纸蘸水对其进行人工打磨，用专用漆补沙眼，经过打磨后进入喷漆烤漆房内喷底漆，喷面漆，之后进行烤漆，以上工序完成后经过检验合格、清洗车身后交付用户。

2.1.9 污染物产生及处理情况

(1) 废气

①有机废气：本企业产生的有机废气主要来自汽车维修工序喷烤漆房，项目喷漆烤漆过程中会产生含油漆废气，其主要成分为苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃等，漆房内产生的苯系物是在密封环境中完成的，该设备在车行业大量的采用，已经国家相关管理部门技术认证和检验，发给特殊产品许可证。喷漆时利用引风机从烤漆房底部收集废气，根据建设单位提供资料，本项目采用烤漆房整体设备，内设底部吸附过滤棉，出口处装有活性炭+UV 光解净化装置，净化处理后通过 15m 高排气筒高空排放。

②粉尘：本企业产生的粉尘主要来自维修工序中打磨和焊接部分，打磨工段有专门的干磨间，打磨机在工作时设备自带吸尘系统，对产生的粉尘进行吸附，焊接工段工作时焊烟净化器对焊接烟尘进行废气净化，净化后微凉的粉尘进行无组织排放。

③油烟废气：本企业办公生活区员工食堂产生的油烟废气经油烟机吸收部分油烟后经排烟道引至楼顶油烟净化器（60%去除效率）再次净化，净化后下风向排放。

（2）废水

①生产废水

本企业产生的废水主要是客户汽车进行清洗产生的，企业每天平均清洗 50 台车辆，年用水量 182.5t，通过企业内部排水管进入化粪池，预处理后汇入园区污水管网，最后进入咸阳市东郊污水处理厂。

②生活污水

本企业产生的生活污水主要为员工日常办公生活污水（本企业生活污水产生量为 4m³/d，年产生量为 1440m³/a）通过企业内部排水管进入化粪池，预处理后汇入园区污水管网，最后进入咸阳市东郊污水处理厂。

（3）地下水及土壤

①企业危险废物暂存间、配件库房、废水处理设施为重点防渗区；维修区、一般工业固体废物暂存间为一般防渗区，均设置防渗层，不会污染地下水及土壤；

（4）固体废物

①生活垃圾

本项目劳动定员 50 人，日常生活垃圾设置分类垃圾桶暂存，定期交由园区环卫部门统一处理。

②一般工业固废

本企业产生的一般工业固废主要来自于汽车维修保养中的废旧车轮胎、废汽车零部件等，企业内部定期妥善处理，外售至废品回收站进行资源再生利用。

③危险废物

I. 废活性炭、废 UV 灯管、废含漆底棉

本企业漆房有机废气处理设施采用底棉+活性炭+UV 光解装置处理有机废气，更换下的废活性炭、废 UV 灯管、废含漆底棉根据统计，2020 年产生量为 0.2t，暂存于危废暂存间，委托有资质单位定期处置。

II. 废机滤、油漆桶、废油壶、废含油手套

本企业汽车维修工序中用于汽车维修、保养等产生的废机滤、废油壶、油漆桶、含油手套、抹布，根据 2020 年统计产生量为 0.1t，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位定期上门拉运妥善处理。

2.2 周边环境敏感点

公司位于陕西省西咸新区秦汉新城双照镇北上召汽车产业园，东经 E: 108° 39' 41.47"，北纬 N: 34° 22' 24.20"，地理位置优越，水、电、气等配套设施完善。地理位置详见附图 1，四邻关系见附图 2。根据调查结果，周边无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等需特殊保护的区域，根据企业项目特性和所在地环境特征，确定我企业主要环境保护目标如表 2-9。

表 2-9 企业周围环境保护目标

| 环境要素 | 保护对象及敏感目标 | 规模 | 相对厂址关系 | | 执行标准 |
|------|-----------|-------|--------|-------|--------------------------------------|
| | | | 方位 | 距离(m) | |
| 环境空气 | 崔家村 | 300人 | E | 1200 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)中二级标准 |
| | 上召新村 | 1000人 | WN | 700 | |
| | 上帝王村 | 800人 | WS | 800 | |
| 声 | 上召新村 | 1000人 | WN | 700 | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008)中3类区及4a类标准 |

第三章 应急组织体系

3.1 应急指挥机构

为了加强突发环境事件的预防、预警及应急处理处置和抢险救援工作，企业成立应急救援指挥部。

3.1.1 应急救援指挥部组成

应急救援指挥部包含总指挥、副总指挥，具体成员有李满堂、康许峰、崔建科、汤苗、张勇、袁艳、高向龙、杜超、田萌、李朵、李哲、程朝熊，下设应急办公室和 4 个应急救援小组，即综合协调组、应急抢险组、环境监测组、医疗救护组。应急组织机构图见图 3-1。

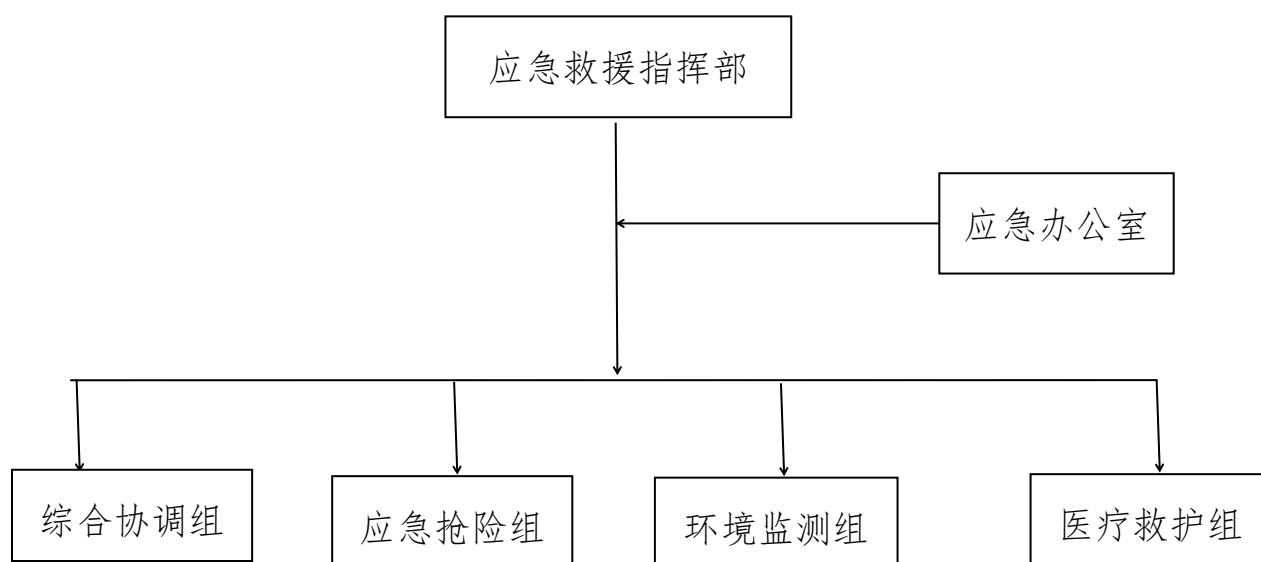


图 3-1 应急组织机构框图

3.1.2 应急救援指挥部成员

总指挥：总经理李满堂（电话：13991393058）

副总指挥：行政经理康许峰（电话：15349253732）

副总指挥：后勤主管崔建科（电话：18182439801）

3.1.3 应急救援指挥部主要职责

根据各级文件精神，结合企业实际的防污防突发危害形势，本企业结

合各部门职能分工，成立以单位主要负责人为领导的应急预案工作组，并明确预案任务、职责分工和工作计划等，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作，应急工作组的主要职责如下：

（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）组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划的组织实施环境污染事故应急救援的培训和演习。

（3）审批并落实环境污染事故应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

（4）检查、督促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介质的跑、冒、滴、漏。

（5）批准应急救援的启动和终止。

（6）及时向上级报告环境污染事故的具体情况，必要时向有关部门发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。

（7）组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

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

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

3.1.4 应急救援指挥部总指挥

负责应急救援指挥工作，发布抢险救援命令，对特殊情况进行紧急决断，协调副总指挥工作内容，负责安排和现场保卫及周边警戒的工作，布置善后的现场保护，维护工作秩序，防止意外破坏情况发生。调度事件救援所需要的人、财、物，并根据事态发展，适时调整事件处置方案。做好

抢险现场救灾工作的紧急组织，具体负责对各抢险队的指挥工作，指挥技术人员，对抢险、抢修作业根据技术规范和工艺情况，提供准确可靠的抢险方案并发布抢险命令。

3.1.5 应急救援指挥部副总指挥

(1) 协助总指挥开展事件现场应急救援的各项具体工作，正确执行总指挥决策命令，对应急涉及的系统、部门进行调配，进行有效的组织协调。确保各项应急措施的落实、应急工作的有序开展。要及时向总指挥汇报事件现场具体情况；

(2) 负责事件现场应急指挥工作，进行应急任务分配和人员调度，有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事件现场的应急行动；

(3) 贯彻、执行并实施事件现场应急救援；

(4) 负责具体执行预案的演练，启动和终止工作；

(5) 如总指挥未能立即到事件现场时，应承担总指挥职责，组织抢险；

(6) 落实指挥部职责中应急救援现场工作。

3.2 应急办公室

应急办公室由行政经理康许峰、行政专员汤苗组成。

康许峰（电话：15349253732）汤苗（电话：17791628337）

主要职责如下：

(1) 根据国家法律、法规及相关标准，结合企业实际情况，制定本单位环境安全生产规章制度，组织相关人员学习和培训，建立起相应的监督考核机制，保障环境安全制度的落实；

(2) 定期组织对环境安全风险进行分析、评估、辨识，及时发现风险的危害程度，采取措施给予控制或消除；

(3) 定期组织对各类资源进行分析、评估，采取措施消除资源不足的危害，从信息、物质资源、财政、人员、法律、管理等方面保证突发环境

事件应急所需资源；

(4) 制定预案宣传、培训、演练计划，组织开展对相关人员（内部及周边外部）进行培训和演练，使相关人员明确职能任务、工作程序和标准，掌握应急方法，提高应急能力同时，通过应急演练及时发现存在的新的危害或缺点，从而对预案进行修订以保证预案的有效性；

(5) 发生突发环境事件后，根据本预案制定的时限，及时，主动向环境应急指挥部提供应急救援有关的基础资料，如实报告有关情况以及可能造成的危害等；

(6) 负责事件应急处置的组织指挥，并根据事件的性质、类别实施应急措施，结合实际决策总体救援处置方案；

(7) 组织开展应急决策，指挥和控制相关机构和人员的应急行动，从实践中检验应急预案的实用性，检验各应急机构之间协调能力和应急人员的实际操作技能，发现应急预案、工作程序、应急资源准备中的缺陷和不足，以便修订、更新相关的应急预案和工作程序。

(8) 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，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援；

(9) 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讯服务，确保畅通；

(10) 正确引导媒体，避免不良社会影响。

(11) 整理好附近住户责任人以及村民的联系方式，在发生环境事故时，立即通知周围住户和村子里的居民，并迅速撤离事故地，撤往上风向的临时聚集地。

(12) 认真及时做好遇难人员亲属的安置抚恤及补偿工作；

(13) 及时支付保险的赔付及补偿；

(14) 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；

(15) 收集整理事故应急救援记录、图纸、方案、措施等相关资料；

(16) 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；

(17) 认真落实安全生产责任制和安全技术操作规程；

(18) 总结经验和汲取教训。查出事故原因，提出解决处理的办法，写出总结报告。

3.3 应急救援小组

3.3.1 综合协调组

综合协调组由技术总监张勇、客服经理袁艳组成。

张勇（电话：13629294949） 袁艳（电话：13279536653）。

主要职责如下：

(1) 负责相关的组织协调工作；

(2) 负责联络各个应急抢险小组负责人及成员；

(3) 负责与外界救援机构保持联系；

(4) 负责联络周边企业、村庄等敏感区，在环境突发事件严重时，组织敏感区人员有序的疏散；

(5) 负责将应急总指挥的命令传达给相关责任人，及时将应急反应信息反馈给总指挥；

(6) 负责具体实施抢险抢修过程中的物资保障、现场警戒，维持好现场，禁止非专业应急人员进入现场，做好交通管理工作；

3.3.2 应急抢险组

应急抢险组由销售经理高向龙、市场专员杜超组成。

高向龙（电话：15929284833）杜超（电话：13571028675）

主要职责如下：

应急抢险组到达现场后，在应急指挥部的统一领导下，迅速查明事件性质、原因、影响范围等基本情况，判断事件后果和可能发展的趋势，拿出抢险和救援处置方案。负责在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制危险区，防止事件扩大。

(1) 负责厂区内险情处理，并根据总指挥命令，组织协调相关单位和人员进行重大险情处置预案的现场实施，并及时向总指挥报告处置情况。

(2) 负责现场事件应急处置的组织指挥，并根据事件的性质、类别、现场等信息，制定应急技术方案，向总指挥提供救援处置方案，及时准确向指挥部汇报险情、抢险、疏散、救援等有关情况，并组织实施应急措施。

(3) 负责组织现场抢修队伍，配备好抢修车辆和工具，做好抢修准备。

(4) 根据应急领导小组的命令，对危险部位及关键设施进行抢险。

(5) 负责组织对发生灾害的装置和设施进行抢险救灾，努力减少事件及灾害损失。

(6) 应急行动结束后负责污染区域的消洗、监视工作；负责将有关情况及时报告现场指挥部并就下一步如何开展应急工作提出建议。

3.3.3 环境监测组

环境监测组由服务经理田萌、配件主管李朵组成。

田萌（电话：13359297310）李朵（电话：15929632915）

主要职责如下：

因企业无监测能力，故发生环境突发事件时，由应急监测组人员联系第三方进行现场监测。

(1) 在事故应急处理期间，保持应急救援指挥中心的指令和对外联络的畅通，确保建立 24 小时有效的内部（各专业队伍与应急救援指挥中心）、外部（应急救援指挥中心与上级各部门、受影响村庄等）通讯联络的畅通；负责报警和外界联络；及时发布救援实时信息，便于指挥和调动。

(2) 负责环境污染物的监测、分析工作。

(3) 负责污染物处理方案的设计，尽可能减少突发事件对环境的危害。

(4) 负责事件现场及有害物质扩散区域内的监测工作及事件原因的分析，提出处置工作技术解决方案。

(5) 负责定期的检查工作，检查化验的各项指标是否达标，并监督化验人员定时定点（特殊情况除外）对水质进行监测。

(6) 若发现废水、废气未达标排放，环境监测组人员负责指挥工作人员停止污水排放，并提出解决方案。

(7) 负责废气处理设施定期的检查工作，检查化验的各项指标是否达标，并监督相关工作人员定时定点（特殊情况除外）对废气进行监测。

(8) 负责对事故后产生的环境污染物进行相应处理。

3.3.4 医疗救护组

医疗救护组由销售主管李哲、事故接待主管程朝熊负责。

李哲（电话：18691981619）程朝熊（电话：18691033381）

主要职责如下：

(1) 接到事件救援启动指令后，迅速组织队员进入事件现场进行救援，在现场安全区域内设立临时医疗救护点，安置轻微中毒及受伤人员；

(2) 负责联系就近医疗机构，协助医疗专业人员进行现场医疗急救；

(3) 护送重伤人员至附近医院做进一步治疗，并联络、陪护伤者及其家属；

(4) 检查监测突发事件区的饮用水源、食品卫生等，采取有效措施，防止人员误食、误饮受污染的水、食品、药品等；

(5) 负责现场救援医疗药品、医疗器械的供应，负责救灾食品、药品安全的监督管理。

根据以上分工，指挥部对所有应急人力资源进行统一部署，为使人员

能够保持应急能力及救援能力，指挥部制定相应计划，对应急人力资源进行管理、培训。预案中涉及的部门及人员发生变动，应急救援指挥部应及时变更相应的人员，保证预案的有效实施。

第四章 环境风险分析

4.1 环境风险评价

4.1.1 涉气（水）环境风险物质及突发大气环境事件风险分级

本公司主要涉及的危险物质为危险化学品和危险废物，危险化学品（乙炔、机油、防冻液、固化剂、油漆）企业内最大储存量为 14.886t，存放于厂区危险化学品库房，危险废物厂区内最大储存量为 0.3t，存放于厂区危废暂存间。

参照《企业突发环境事件风险分级方法》的具体要求，本公司主要存储的乙炔属于涉气风险物质，存储的机油、防冻液、固化剂、油漆；属于涉水风险物质。

4.1.2 企业突发环境事件风险等级确定与调整

表 4-1 环境风险物质辨识表

| 序号 | 名称 | 最大存在总量 (t) | 临界量 (t) | q_n/Q_n | 备注 |
|--------------|-----|---------------|------------|-----------|--------|
| 1 | 乙炔 | 0.06 | 10 | 0.006 | 涉气风险物质 |
| 2 | 机油 | 1 | 2500 | 0.0004 | 涉水风险物质 |
| 3 | 防冻液 | 0.12 | / | / | 涉水风险物质 |
| 4 | 固化剂 | 0.1 | 5000 | 0.00002 | 涉水风险物质 |
| 5 | 油漆 | 0.4 | 5000 | 0.00008 | 涉水风险物质 |
| Q 值 Σ | | | | 0.0065 | |

注：风险物质（乙炔、机油、防冻液、固化剂、油漆）临界量取自《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A。

根据上表及根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）突发环境事件风险物质及临界量清单中的有毒物质、易燃物质及爆炸性物质名称及临界量的规定中重大风险源的辨识指标的计算方法，确定本公司 $Q=0.0065<1$ ，不构成重大风险源。

本企业近三年内未因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为受到环境保护主管部门处罚，不涉及风险等级调整。

根据《企业突发环境事件风险等级划分方法》

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

（2）当企业存在多种环境风险物质时，则按式（1）计算物质数量与其临界量比值（ Q ）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

（1）式中： q_1, q_2, \dots, q_n ——每种环境风险物质的最大存在总量， t ；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种环境风险物质的临界量， t 。

$Q<1$ 时，企业直接评为一般环境风险等级，以 Q 表示。

$Q\geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1\leq Q<10$ ；（2） $10\leq Q<100$ ；（3） $Q\geq 100$ ，分别以 Q_1 、 Q_2 和 Q_3 表示。

本项目涉水风险物质 $q_1/Q_1+q_2/Q_2+q_3/Q_3+q_4/Q_4+q_5/Q_5=0.00005<1$ ；

涉气风险物质 $q_1/Q_1=0.006<1$ ；

确定公司风险等级 Q 为一般环境风险。

综上：本厂区突发大气环境事件风险等级为“一般-大气（ Q_0 ）”，突发水环境事件风险等级为“一般-水（ Q_0 ）”，因此，本厂区突发环境事件风险等级为：一般[一般-大气（ Q_0 ）+一般-水（ Q_0 ）]”

4.2 环境风险源分析

环境风险源指可能发生突发环境事件并对周边环境造成危害的环境因素，环境风险源的危险程度由所涉及的危险物质的特性（物质危险性和物质的量）、危险物质存在的安全状态、所处的周边环境状况三个要素决定。根据对物料危险性、工艺过程危险性、自然灾害因素等危险性因素的分析结果看，一旦发生重大灾害事故，其对环境影响的途径主要表现为可能造成危险区大气环境质量、附近水体、土壤污染。本公司风险源见表 4-2：

本企业涉及到的各个环境风险源见表 4-2。

表 4-2 本公司环境风险源汇总表

| 序号 | 风险源 | 风险因子 | 发生风险的原因 | 危害对象 |
|----|---------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| 1 | 配件库房 | 火灾、爆炸 | 遇明火等 | 大气 |
| 2 | 危险化学品库房 (机油、防冻液、乙炔等) | 泄露、火灾、爆炸 | 容器损坏、遇明火等 | 大气、土壤、水体污染 |
| 3 | 危险废物暂存间 (废活性炭、含漆废物料、废矿物油、含油手套、抹布等) | 泄露、腐蚀、火灾 | 防范、操作不当 | 大气、土壤、水体污染 |
| 4 | 生产、生活废水处理设施 | COD、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂 | 废水管网跑冒滴漏等情况导致超标排放 | 水体污染 |
| 5 | 漆房 废气处理设施 | 有机废气(苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃) | 设备故障等导致的超标排放 | 大气污染 |
| 6 | 维修车间 | 焊接烟尘 打磨粉尘 | | |

(1) 泄漏

这些危险物质的泄漏主要有以下几种可能：

- ①盛装的容器由于腐蚀穿孔或设备缺陷、破损而泄漏；
- ②由于误操作而泄漏；

③装卸过程因未能密闭操作而泄漏；

④作业人员不认真执行现场巡检等安全管理制度，未能及时发现事故隐患并加以解决。

（2）火灾、爆炸

具备一定数量和浓度的可燃物、助燃物以及一定能量的点火源是火灾发生所必须同时具备的三个条件。

①可燃物和助燃物

从物质的危险特性分析得知，乙炔和机油是易燃物质，由于空气中存在着大量的助燃物氧气，只要这些物质发生泄漏，遇足够能量的点火源，则火灾事故就可能发生。

②点火源

点火源主要有明火、电火花、摩擦或撞击火花、静电火花、雷电火花、化学反应热、高温表面等几种形式。

③高温表面

未保温或保温不良的高温设备或管道也是点火源。

本厂可能产生的火灾、爆炸主要为与空气混合能形成爆炸性混合物。预热源和明火有燃烧爆炸的危险。

（3）污染治理施非正常运行

本项目建设有机废气处理设施、污水预处理设施以及除尘设施，在出现生产安全事故、误正常操作；停电及各种自然灾害、极端天气或不利气象条件的情况下，会发生超标排放的可能，污染大气、水环境。

4.2.4 国内同类型企业突发环境事件案例

案例一

据有关新闻报道，2001年4月11日晚11时，湖南娄底市工业气体公司乙炔厂在充装结束时发生一起爆炸事故，1只乙炔气瓶及净化系统爆炸，

造成 1 人死亡、2 人重伤、1 人轻伤。原因是：

(1) 事故原因分析

乙炔生产过程中未严格按照工艺要求进行净化；操作者为提高效率擅自违章地调高压缩机压力（规定不能超过 2.5 MPa）；干燥器袋内 8 个月未加无水氯化钙；充装时违章地先关机后送瓶，造成系统内压力过高；气瓶长期不按规定补加丙酮，乙炔不能溶解。

(2) 同类事故防止措施

- ①加强车间内部设备管理，对跑、冒、滴、漏及时处理。
- ②对设备管理维修人员实行设备维修责任制。
- ③发现刚着火时要及时用灭火器处理，然后再叫其他人灾火，不要错过了灭火的最佳时机。
- ④切实加强安全生产工作的领导，健全各项安全规章制度，修改和完善安全操作规程，全面落实各级安全生产责任制，严格考核。对违章违纪严肃处理，决不手软；
- ⑤加强对职工安全生产教育和培训；
- ⑥深入开展检维修作业风险分析工作，加强现场管理；

4.3 最大可信事故及后果分析

4.3.1 可能发生的突发事件

结合本项目的实际情况，将可能发生的突发环境事件：

1) 污染事件

当废气、废水处理装置故障导致超标排放，污染物排放量与正常工况下的排放量相比有很大的变化，从而导致对大气、水环境造成污染。

2) 危险废物泄漏事件

本企业在生产经营过程中产生的危险废弃物主要为废机油滤芯、废活

性炭、废矿物油、含油手套、含油抹布、含漆废沾染物。

属于危险废物，暂存于危废暂存间，危废暂存间设专人登记管理台账，双人双锁。定期交由资质单位处置。若管理和防范不当时危险废弃物会发生泄漏遇明火静电等甚至发生火灾、爆炸事故，污染大气、土壤和水环境。

3) 危险化学品泄漏事故

本项目泄漏事故可发生在危险化学品库房（机油、防冻液、油漆）泄漏。项目发生储存泄漏风险事故时，对周边人员生命安全和大气有一定影响，消防事故水等处置不当，有毒有害物料进入土壤，将土壤其遭受不同程度的污染，如果渗入地下，也可能对地下水环境造成一定影响。员工不慎吸入亦会造成中毒。

4) 危险化学品火灾事故

项目存在具有易燃、易爆性的乙炔和机油，一旦发生泄漏，当遇到高温、明火时，可能会发生燃烧、爆炸事故，对周边人员生命安全和大气有一定影响。

4.3.2 最大可信事故及后果分析

最大可信事故是具有一定发生概率，其后果又是灾难性的事故。本项目存易燃物质，当发生机电方面的意外事故或工人误操作时，就会发生爆炸或泄漏的情况，造成大量有害物质的非正常排放，使环境受到非正常的突发性污染。根据本企业危险化学品的理化性质分析，本项目最大可信事故为企业内危险化学品泄漏引起人员中毒、火灾和爆炸。

(1) 事故发生后污染分析

①对大气环境影响分析

由于燃烧会产生有毒有害的烟尘、有机废气，扩散至事故地点周边的大气环境，造成大气污染。

②对水环境和土壤污染

化学物质泄漏后可能通过渗透或雨水管道（沟渠）等进入水环境或土壤，造成水环境及土壤污染。

（2）事故伴生/次生污染分析

在发生火灾爆炸事故处理过程中，会产生以下伴生/次生污染：燃烧烟气、消防污水、原料和成品泄露和燃烧。

火灾爆炸产生的浓烟会以爆炸点为中心在一定范围内降落大量有毒有害烟尘，爆炸点上空局部气温、气压、能见度等会产生明显的变化，对周围人员健康及局部大气环境（包括下风向大气环境）造成较大的短期的影响。

由于火灾爆炸事故引发的水环境风险，主要是消防废水污染附近土壤和水体环境质量。当发生火灾、爆炸或其它生产事故时，被污染消防事故水，会对周边自然生态环境产生危害或不利影响。公司一旦发生火灾，会产生大量的消防废水，消防废水中含有泄漏物中各类化学成分。企业在已发生事故的库房及车间边界处筑建引流沟或围堰，消防废水临时排污企业内部化粪池（提前关闭污水排放阀门），待事故完成后，对事故废水进行监测，满足 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》B 等级标准后排入市政污水管网，对周边环境的影响较小；若不满足，拉运至有资质单位进行处置。根据现场查勘，本企业距河流较远，如发生突发环境应急事件时，消防废水及泄漏物不会对地表水体造成污染。

第五章 预防与预警

企业应加强对各种可能发生的突发环境事件的风险目标监控，建立突发事件预警机制，做到“早发现、早报告、早处置”。

5.1 环境风险防范措施

5.1.1 风险源防范措施

设计中总图布置合理，并充分考虑安全卫生距离、消防和疏散通道等问题，有利于安全经营；企业平面布置、逃生路线、消防设施见附图；

电气设计留有较大的安全系统，关键设备均考虑备用，并对安全目的关键设备设有保安电源；

场内道路畅通，对消防车辆通行作了充分的考虑，并设有消防措施。在容易引起火灾的车间内、库房、配电间等不同的位置，设置消防柜、消防沙、应急水源、灭火器，用于扑救小型初始火灾。

5.1.2 风险源管理

(1) 监控方式

视频监控、烟感报警器各 1 套。设置监控和预警组织，尤其对于易发生环境事故的库房、危废间等安排固定人员定时定点对设备进行检查和安排企业值班领导不定时不定点进行抽查。所有巡检结果登记在册，具有可追溯性。

(2) 监控方法

①监控组织：设置监控组织及系统，实施人工监控。

②环保安全隐患检查：定期、不定期对安全消防、环保关键设备运转情况进行巡查。

(3) 对员工培训效果定期进行考核评估，通过再培训，提高员工安全环保能力。

5.1.3 风险隐患排查

(1) 危险品备件库房和维修车间：采用每日一巡查制度，查看地上是否有泄漏物，杜绝跑、冒、滴、漏；

(2) 环保设备设施（包括应急设施）设置专人负责，设备电气是否运

转正常；

5.1.4 环境风险防范措施

(1) 火灾爆炸事故防范措施

设置火灾预警系统，若发生火灾，立即电话向消防部门报警，同时应采取设置的移动式消防器材及固定消防设施进行灭火。小火灾时用干粉或二氧化碳灭火器，大火灾时采用常规泡沫灭火。隔离、疏散、转移遇险人员到安全区域，按消防专业的要求，在通往事故的主要干道上实行交通管制，严禁其他人员进入警戒区。

(2) 对于泄漏事故防范措施：

若发生化学品泄漏，必须及时通知周边企业及附近居民，迅速撤离污染区人员至安全区，严格限制出入。应急处理人员戴防毒面具。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。合理通风，加速扩散。因此，厂区内备有用于防范事故的消防毡等。

并配备相应的防护手套、防毒呼吸器、绝缘鞋等个人防护用品，供事故时临时急用；一旦发生急性中毒，首先使用应急设施，并将中毒者安置在空气流畅的安全地带，同时呼叫急救车。

对于发于火灾或爆炸时产生的消防水应进行收集，设置消防水水池，同时兼用做污水处理设施发生事故时收集超标废水。

(3) 大气环境风险防范措施：

符合防护距离情况：根据公司已经审批的环境影响评价文件，公司无需设置大气防护距离和卫生防护距离。

应建立严格的防范措施，制定严格的管理规章制度，列出潜在危险的过程、设备等清单，严格执行设备检验和报废制度，对操作工人必须进行上岗前专业技术培训，严格管理，提高职工安全环保意识。

(4) 水环境风险防范措施：

防渗措施：库房、危废暂存间、维修车间地面已做防渗处理。

雨排水系统防控措施：企业实行雨污分流，雨水通过厂区内的雨水管道外排进入市政管网。

生活污水排放去向：通过园区市政污水管网排入咸阳市东郊污水处理厂。

（5）厂内危险废物防范措施：

危废暂存间已建立较为完善的档案管理制度，各类危险品已按有关规范分类储存，按相关要求贮存，明确贮存注意事项，专人负责看管。

5.2 预警分级与准备

5.2.1 预警分级

根据咸阳众诚汽车服务有限公司可能发生的突发事件，按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，将预警分为两级，由低到高依次用蓝色预警、黄色预警表示。

1、当符合下列条件之一时发布蓝色预警。

（1）厂区内化学品库房和危废暂存间发生泄漏，引发火灾、爆炸后造成的大气污染；

（2）厂区内化学品库房和危废暂存间发生泄漏，引发火灾、爆炸后，消防废水处置不当；

（3）厂区内废气、废水处理系统出现故障或受自然灾害影响时，可能导致超标排放。

2、当符合下列条件之一时发布黄色预警：

（1）厂区内存放的危险化学品（机油、乙炔）属于易燃易爆性物质，泄漏后遇火容易引起火灾和爆炸事故；

（2）厂内存放的危险化学品（防冻液、固化剂、油漆）储存不当造成

泄露，可能污染土壤和地下水水质。

按照突发环境事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，咸阳众诚汽车服务有限公司预警分为蓝色预警和黄色预警。根据事态的发展情况，预警可以升级、降级或解除。

预警内容包括：可能发生事件的时间、地点、对象；事件部门基本情况；可能事件的后果预测；可能事件原因初步判断；提出可能事件的处置方法；提出需协助的相关部门；预警部门、签发人、报告人、报告时间等，必要时附现场简图。

5.2.2 预警行动与准备

通知咸阳众诚汽车服务有限公司厂区内相关应急部门、人员作好应急准备。应急指挥部全体成员必须立即到达现场，根据预警分级内容立即启动相应预警响应，并进行先期应急处置准备，咸阳众诚汽车服务有限公司应急指挥部组织启动相应预警响应，依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。

（1）应急指挥办公室安排熟悉预案的人员 24 小时值班，直至预警解除；

（2）指挥部结合环境风险源识别结果发布预警指令。指挥部办公室向现场各应急小组等部门传达预警指令，并通知其他应急人员和应急救援队伍待命，准备应急物资；

（3）现场指挥部各专业组单位检查环境风险源；检查易发生事故目标及隐患部位的设施状况、措施落实情况；检查清理排水设施及危险化学品，降低自然灾害条件下环境风险度；

（4）综合协调组组织转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危险扩大的行为和活动；

(5) 综合协调组调集环境应急物资和设备,采取一切可能的防范措施,减少污染的扩散、蔓延。

5.3 预警发布与解除

5.3.1 预警发布

(1) 蓝色预警由现场应急指挥部指定的现场负责人发布;

(2) 黄色预警由应急指挥部发布;

(3) 预警发布可通过电话、对讲机或广播等形式发布,也可通过逐级下达,通过现场喊话等方式均可;

(4) 当问题得以解决,事件征兆消除并处于可控状态,已无发生事件的条件后,由咸阳众诚汽车服务有限公司突发环境事件应急救援指挥部下令解除预警。

5.3.2 预警解除

现场指挥部根据情况宣布预警解除,由应急指挥办公室通知。

符合下列条件之一的,即满足应急终止条件:

(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;

(3) 事件所造成的危害已经被彻底消除,无继发可能;

(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,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。

5.4 预警措施

预警信息发布后,应急指挥中心视情况采取以下措施:

(一) 蓝色预警措施

各部门领导带队,加强巡查,发现问题及时处置、及时报告。各类有

线、无线通信设备处于开通状态。一旦发现异常，立即向指挥部办公室报告，发布预警。责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；调集应急救援所需物资、设备、工具，准备应急设施和避难场所，并确保其处于良好状态，随时可以投入正常使用；转移、疏散或者撤离易受事故危害的人员并予以妥善安置，转移重要财产；关闭或者限制使用易受事故危害的场所，控制或者限制容易导致危害扩大的公共场所的活动。

（二）黄色预警措施

各部门领导带班，昼夜两人值班，按照职责分工，随时保持通信联络畅通。维修车间、危险化学品和危废库房等危险点设专人值班，每班都对危险区域进行巡查，同时做好抢险的物资、设备准备工作。各车间管理人员、安全员上岗到位，做好抢险的各项准备工作；当监测数据出现异常情况，指挥部办公室组织相关管理和技术人员分析原因，做好事故应急的各项准备工作，采取措施，尽快解决问题，并将措施结果向指挥部报告。

第六章 应急处置

6.1 应急预案启动

已经发生以下事故时，应当立即启动应急预案。

- （1）厂区内储存的危险化学品防冻液、油漆、固化剂等泄漏时；
- （2）厂区内的危险化学品乙炔、机油泄漏，引发了火灾、爆炸；
- （3）厂区内环保设施出现异常，不达标排放；
- （4）泄漏事故造成的大气污染和危害人群健康；
- （5）自然灾害发生时；
- （6）执行其他应急预案时需要启动本预案；
- （7）根据当地政府要求启动本预案。

当发生厂区局部区域突发环境事件和厂区内小范围突发环境事件，未

造成污染时，不需要启动本项目应急预案，应当立即通知应急小组进行事故处理，应急小组应及时做出回应。

6.2 信息报告

依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定，明确信息报告时限和发布程序、内容和方式，本公司信息报告和通报具体情况如下。

6.2.1 内部报告

按照环保部《突发环境事件信息报告办法（试行）》有关规定，凡发生环境污染与破坏事故，必须立即上报，建立报告制度。

指挥部办公室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。

（1）发生蓝色突发环境事件时，发现人必须立即实施先期处置，在第一时间向应急指挥办公室报告。

（2）发生黄色突发环境事件，发现者应立即向厂区相应负责人报告，通报周边可能受到污染危害的单位及居民。情况特殊时，发现者可直接向当地政府报告，并报本单位应急组织办公室，应急组织办公室应立即上报应急指挥部。

具体信息报告程序如下：

员工发现突发事件或危险，立即报告总指挥。

通过确认、分析，符合应急处置条件，总指挥利用会议或电话发布应急处置通报，启动相应级别的应急预案。

应急指挥办公室应做好各级预警记录，并在应急处置结束后三天内写出应急处置行动总结报告，存档备案。

应急处置解除由应急指挥部批准，应急指挥部办公室发布。内部报告需在 15 分钟内通知公司内所有人员。

6.2.2 外部报告

按照环保部《突发环境事件信息报告办法（试行）》有关规定，凡发生环境污染与破坏事故，必须立即上报，建立报告制度。

（1）报告时限

咸阳众诚汽车服务有限公司应在发生事件后 1 小时内先上报陕西省西咸新区秦汉新城管委会、陕西省西咸新区秦汉新城生态环境局。

（2）报告程序

当突发环境事件发生后，由应急救援指挥部确定事件等级。咸阳众诚汽车服务有限公司的预警分为蓝色、黄色事件。因此，一旦发生事故应立即向本公司应急指挥部报告。

咸阳众诚汽车服务有限公司

应急指挥办公室值班室电话：15349253732

总经理李满堂：13991393058

通过确认、分析，符合预警条件，总指挥利用会议或电话启动相应级别的应急预案。

6.2.3 事件报告方式与内容

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：从发现事件后起 1 小时内上报，报告形式可通过电话、电子邮件，必要时派人直接报告；报告内容包括：污染事件类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质等初步情况。

（2）续报：从发现事件后起 24 小时内上报，报告形式可通过电子邮件或书面报告；报告内容包括：在速报的基础上报告有关确切数据和事故发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

（3）处理结果报告：在事件处理完毕后立即采用书面形式上报，报告内容包括：在速报或确报的基础上，报告处理环境事件的措施、过程和结

果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

6.2.4 与区域应急预案的衔接

本单位一旦发生风险事故，首先启动应急预案，采取自救。当事故较大，超出单位应急处置能力并达到区域应急响应级别时，启动区域应急预案，并根据区域应急预案响应程序上报相关部门，一同完成应急救援工作。

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

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。

6.3 响应分级

根据咸阳众诚汽车服务有限公司厂区实际情况，按突发事件的严重性和紧急程度及应急响应所需资源，将事故应急响应分为一级响应状态（黄色预警：较大事故或事件），二级响应状态（蓝色预警：一般或轻微事故或事件）；黄色预警启动一级应急响应，蓝色预警启动二级应急响应。

6.3.1 一级应急响应

（1）一级应急响应状态

- ①发生自然灾害事故；
- ②厂区内储存的危险化学品防冻液、油漆、固化剂等泄漏时；
- ③厂区内的危险化学品乙炔、机油泄漏，引发了火灾、爆炸后；
- ④其他事故发生后，后果有可能继续扩大的。

（2）一级应急响应相应行动

①最早发现者第一时间向应急指挥办公室报告，办公室接到报告后，立即组织安排部署应急处置工作，应急指挥部所有成员必须立即进入工作

岗位，总指挥李满堂行使权力，按照突发环境事件应急预案相应程序，全力组织污染现场的先期控制，根据需要做好人员和设备的准备工作；

②应急指挥办公室应随时掌握事态发展情况，视污染发展趋势通知相关部门做好应急准备工作；

③在事件处理过程中，预测到污染事态扩大无法控制时，应急指挥办公室应立即上报当地环保部门或政府机构，请求协助做好事故的应急工作。

6.3.2 二级应急响应

(1) 二级应急响应状态

①厂区内危险化学品库房和危废暂存间发生泄漏，引发火灾、爆炸后造成的大气污染；

②厂区内危险化学品库房和危废暂存间发生泄漏，引发火灾、爆炸后，消防废水处置不当；

③一般安全事件。

(2) 二级应急响应相应行动

①最早发现者在第一时间上报厂区内应急指挥办公室；

②应急指挥办公室接到报告后，由副总指挥兼应急办公室康许峰视污染情况做出由事发部门处置或启动公司突发环境事件应急预案相应程序；

③启动本公司环境事件应急预案后，各应急小组成员立即进入工作岗位、积极采取相应应急措施，调集一切人员、物资按照本公司突发环境事件应急预案做好应急处置工作。

6.4 指挥与协调

突发环境事件总额和协调组负责抢险过程中的指挥与协调工作。主要职责如下：

(1) 事件发现人及时向上级报告环境污染事件的具体情况，应急总指

挥根据事态发展情况向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；

(2) 应急指挥办公室组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

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

6.5 现场处置措施

6.5.1 突发事件现场应急处置原则

(1) 安全优先原则

保护员工的健康和安全优先，防止和控制事故蔓延及污染优先。要求员工在紧急状态下首先避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产、工作进度。

(2) 迅速隔离原则

发现乙炔气体泄漏时，在保证人身安全前提下，快速查明事故点，并将事故源进行隔离，从源头控制事故的蔓延或连锁效应。

(3) 减少损失原则

按照救人重于救物、先隔离控制而后消除故障、防止次生事故发生的原则，进行应急处置。

(4) 协同处置原则

加强厂区内部各部门以及与政府的沟通联系，迅速动员企业和申请政府的资源进行应急处置。

(5) 事故影响范围及时控制原则

事故发生后，立即启动应急响应机制，组织抢险救灾人员赶赴现场，将事故泄漏的影响范围尽可能的控制在发生区域或厂区内，避免事故泄漏扩散至厂界外，对周围敏感点居民造成环境健康危害。

6.5.2 泄漏事件现场应急处置措施

在处理危险化学品库房及危废暂存间危险废物泄漏事故时，应根据其泄漏特点，迅速有效地排除险情，避免发生其他事故。在处理泄漏排除险情的过程中，必须贯彻“先防暴、后排险”的指导思想，坚持“先控制火源、后控制泄漏”的处理原则，堵塞漏点，善后测试的处理措施。

发生泄漏时，应立即针对性采取应急措施，堵漏、隔离并停止生产，检查故障原因，及时恢复。因工作失误造成油品桶破损，立即堵住油品桶破裂口，用砂土之类惰性材料覆盖泄漏物或用泵将泄漏液体抽到容器中，集中进行处理，同时将附近其它桶搬离泄漏区域。

操作人员或管理人员通过现场查看，发现泄漏时，隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员佩戴全面罩呼吸系统防护及护目镜。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。

(1) 泄漏时，发现者立即报告给应急指挥部，指挥部立即启动应急预案。

(2) 应急抢险组负责提供现场处置组抢险抢修时所需要的应急物资。

(3) 抢险救援人员到达现场后尽可能切断泄漏源，然后维修补漏。

(4) 在事故得到控制之后，由指挥部决定人员的疏散。

6.5.3 火灾、爆炸事故应急处置措施

本厂区内化学品库房危险化学品泄漏若遇火会发生火灾，甚至引起爆炸，所以应特别小心。

(1) 立即向整个厂发出警报，通知厂区内工作人员疏散撤离。

(2) 进入事故现场人员应佩戴防护面罩等必要个人防护设备，保证个人人身安全。

(3) 在防护可靠的前提下及时切断现场电力设施，清理易燃、易爆及压力罐体。

(4) 利用就近消防栓箱扯出消防水带迅速对着火点进行扑灭。

(5) 及时移走火源周边易燃品，防止引起连锁反应。

(6) 当火势较大或有爆炸风险时，厂内抢救、消防人员应立即退至安全区域，等待专业消防人员及抢修人员的到来。

(7) 设置警戒，禁止无关人员进入危险区或污染区，防止次生事故发生。

火灾（爆炸）事故急救措施

发现火灾现场有人烧伤时，立即抢救至空气新鲜的安全地带，如呼吸停止应立即实施人工呼吸。烧伤人员应注意保护创面并防止二次受伤，如有外伤流血应立即包扎。待医院急救中心人员赶到后作进一步处理。

(1) 烧伤应及时送往定点医院，在送往医院的过程要采取必要的救护措施。

(2) 救护者应做好个人防护，进入事故区抢救受伤人员时，首先要做好个人呼吸系统和皮肤的防护，佩戴好防护面罩等。

(3) 轻度灼伤时，伤者如果感觉烧伤处灼热、疼痛，可以浸在缓缓流动的凉水中，至少 10 分钟。不能用物品去涂抹皮肤烧伤处。应持续降温直至感觉稳定下来，这时离开凉水时不会增加疼痛感。简单处理之后可用干净毛巾或纱巾覆盖包扎受伤部位，以防感染。在包扎手指或脚趾受伤部位前应用布条将每个指(趾)头彼此分隔开，以防彼此粘连。重度灼伤时及时送往医院救治。

(4) 窒息时首先清理口腔异物，再进行人工呼吸等抢救措施，人工呼吸三种方法：背压、振臂式和口对口呼吸式。最好采用口对口呼吸式，其方法是抢救者用手捏住中毒者的鼻孔，以每分钟 12-16 次的度向中毒者口中吹气，同时可以用针炙扎穴进行配合，其穴位有人中、涌泉、太冲。人工复苏胸外挤压法：将患者放平仰卧在硬地或木板上，抢救者在中毒者一侧

或骑跨在中毒者身上，面向中毒者头部，用双手的冲击式挤压中毒者胸腔下部部位，每分钟 60-70 次，挤压时应注不可用力过大防止中毒者肋骨骨折。

6.5.4 大气污染事件应急措施

（一）废气污染物分析

本厂区配件库内存放的汽车零部件包装若遇火会发生火灾，若发生火灾造成的大气污染。

（三）厂区存放的化学品、废气处理设施在处置不当时，造成泄漏，产生有毒有害废气，会造成周围大气的污染，以及遇火发生火灾后，会造成环境空气的污染。

当有机废气处理设施出现故障时，发现人员应立即向应急指挥部汇报，并停止生产，减少废气的排放量，联系设备维修人员及时赶赴现场，对故障原因进行排查，根据故障情况，对故障设备或者相关配件进行修复或者更换，待排除完全故障后，方可重新进行生产。

（三）可能受影响区域人员及其保护措施

发生大气污染事故时可能受影响的人包括：本厂区的工作人员、四邻厂区工作人员及附近村庄居民；本厂区应急办公室负责人应事先备好相关人员的联络方式，在发生事故时，及时制定疏散集结地，及时通知附近村庄居民和工作人员立即撤往上风向，经商议决定，临时安置场所为位于厂区上风向的居民点。

（四）可能受影响区域人员疏散

应急救援指挥部根据现场情况决定紧急疏散，由应急办公室和综合协调组负责，根据风向和事件情况，应急抢险组负责迅速将警戒区内及污染区与事件应急处理无关的人员有序撤离。应急办公室负责联络附近相关人员，相关人员接到通知后，自行撤离到上风口气集合地点。

紧急疏散时应注意：

(1) 疏散前要清点事件现场人数，由现场处置组负责，必要时办公室人员可以协助。

(2) 由专人引导和护送疏散到安全区，并在疏散和撤离的路线上设立哨位，指明方向。

(3) 需要采取简易有效的防护措施。

(4) 在集合点召集人员，并确定到达集合点的人员名单，没有集合的人员名单上报应急指挥部，决定是否启动人员和营救。

(5) 撤离完成后要查清是否有人逗留在事件区域，人员清点后确有人失踪，应尽力搜寻和营救。

(6) 按照总指挥的指示，检查撤离人员中受伤情况，由医疗救护组联系当地医院对其进行急救。

6.5.5 水环境污染事件应急措施

在发生突发环境事故条件下，事故废水、消防废水、泄漏物根据调查泄漏点，并采取相应的堵漏措施（如防火砂袋覆盖、挖沟引流、两头封堵、关闭雨水污水管道阀门、沙袋筑坝、控制燃烧等），务必将含有毒有害的事故废水、消防废水、泄漏物等控制在厂区内并引流至厂区临时应急池（已做防渗处理）内。

在事故发生后，环保部门应负责确定污染清除的标准，并监测污染清除的有效性。环保部门与污染责任人应尽早开始清除污染，以防发生二次污染。

对拦截、收集、储存的事故废水、消防废水、泄漏物等无法妥善处理的，当做危险废物交由已签订危废协议的有资质单位无害化处置，保证不对外环境造成二次污染。

| 风险区 | 处置方案 |
|------------------|--|
| 废气 废水 处理设施 | 1、必要时，停止生产，待处理设施正常运行时，恢复生产； 2、24 小时巡查，发现问题及时处理； 3、处理设施故障，及时组织人员维修； 4、加强日常维护，确保处理设施正常运行。 |
| 泄漏 | 1、当现场操作人员、巡视人员发现发生泄漏，应立即向现场带班领导汇报，并发出报警，禁止其他人员靠近。如可能，应先切断泄漏源。 2、现场带班领导接到报警后，立即派出安排人员警戒，禁止无关人员靠近泄漏源，疏散爆炸危险区域内的人员，切断现场点火源。 3、安排具有相应技术能力的人员，穿防静电的工作服，戴防护面具，阻断泄漏源。 4、采取通风措施，开窗通风或开启排风扇通风，如排风扇是非防爆型的，则不应开启风扇。 5、当泄漏源已经切断，可燃气体浓度低于报警下限后，方可组织抢修，更换损坏部件，不再泄漏后，方可组织生产。 |
| 火灾 | 1、抢险队应对现场环境进行观察，确认有无爆炸危险和垮塌的天花板、支架物体打击危险。确认无爆炸和物体打击危险情况下，清理现场，寻找受伤人员。 2、如仍有泄漏，应安排具有相应技术能力的人员，穿戴防静电的工作服，戴防护面具，阻断泄漏源。 3、采取通风措施，开窗通风或开启排风扇通风，如排风扇是非防爆型的，则不应开启风扇。 4、安排人员持便携式可燃气体浓度检测报警仪对可燃气体浓度进行检测。 5、医疗救护组对清理出来的受伤人员进行救护，根据受伤程度，医疗救护组给予不同的急救措施，需要外部救援时，拨打 120 报警求援。 6、抢险救援组对火灾现场进行警戒，禁止无关人员靠近，保护爆炸事故现场。 7、综合协调组负责疏散爆炸危险区域内人员，如事故扩大，根据指令进一步疏散可能受影响的人员。 8、当人员抢救完毕，火灾、爆炸、物体打击等隐患排除后，保护现场等待调查，完成事故调查取证后，根据事故调查组意见，适时组织生产设施修复，恢复生产。 9、启动排水截流阀门，将消防废水和事故废水引至厂区内已做防渗处理后的化粪池（3m ³ ）当做应急池用，于临时收集消防事故废水，保证事故废水不会流出厂区污染水体和土壤，当火灾扑灭后，应急池内暂存的消防事故水进行监测分析，如不达标则用水泵抽出后作为危废交由有资质的危废处置单位进行处置。 |

6.5.6 突发事件应急监测

(1) 当事故发生后，本企业自身无检测能力，需监测环境应急事件时，应急指挥部应立即通知环境监测单位，同时应急监测小组做好各项准备工

作。

(2) 当污染物已向外排放时，应及时请求陕西省西咸新区秦汉新城生态环境局协助、支援，对受污染的区域进行环境监测方案的制定、监测、评价。事故应急监测计划表 6-1

表 6-1 事故应急监测计划表

| 类别 | | 监测项目 | 监测点位 | 频次 |
|----------|-----|--|--|--|
| 火灾爆炸 | 大气 | CO、CO ₂ | 企业上风向 1000m、企业区域内及企业下风向 1500m 同时布点 | 发生：1 次/时 结束：2 次/天 |
| 废气处理设施异常 | 有组织 | 非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 | 有机废气排放口 | 前期：1 次/2 小 后期：2 次/天 |
| | 无组织 | 非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物 | 泄漏点下方向、厂界外上风向、周围敏感点位于事故地点下风向时，在每个敏感点各布设一个监测点 | 前期：1 次/2 小 后期：2 次/天 |
| 事故废水 | 废水 | COD _{cr} 、PH、SS、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂 | 厂区泄漏点、厂区临时应急池 | 前期：PH 为 2 次/h，其他为 1 次/h； 后期：可减少采样频次 |

(3) 当监测部门到达现场后，应急指挥部应协助、引导监测人员开展工作。

(4) 当监测数据出来时，应第一时间电话汇报现场总指挥，并及时将监测报告送达指挥部。

6.5.7 现场人员的撤离

当发生火灾、爆炸后，严重威胁现场人员生命安全条件下，事故现场最高指挥有权做出与事故处理无关人员的撤离，或全部人员撤离的命令。

公司指定要求公司大门作为公司紧急集合地点，在发生严重的火灾泄漏事故时，应依据当时的风向选择确定上风向的一侧作为紧急集合地点，撤离人员先在该处集合登记，等待进一步的指令，撤离由公司指定专人引

导疏散。

在发生事故时，公司派专人对非应急人员（客户、外单位施工作业人员、本单位非应急人员等）进行引导疏散并撤离至安全地带。

当经过积极的灾害急救处理后，灾情仍无法控制，由事故应急指挥小组下达撤离命令后，现场所有人员按自己所处位置，选择特定路线撤离，并引导现场其他人员迅速撤离现场。

各部门负责人或安全员负责清点本部门人员，并及时向总指挥报告。各部门所接待的来访者，合同施工人员或用户，由各部门负责清点，门卫负责携带公司员工名册及来访人员登记，交现场总指挥，各部门核对。集合清点完毕后，在专人的引导下，向安全区域疏散。

对可能威胁到厂外居民安全时，指挥部应立即和地方有关部门联系，并由应急办公室康许峰（电话：15349253732）协助友邻单位、厂区外过往行人在区指挥部指挥协调下，指挥引导居民迅速撤离到安全地点。需要撤离的四邻单位由本公司应急办公室康许峰（电话：15349253732）通过预留的联系方式通知周边企业和居民，第一时间撤离，减少损失。

6.6 信息发布

发生突发环境事件后由政府及政府授权的部门对外发布信息。

6.7 应急终止

6.7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- （1）事件现场得到控制，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；
- （3）事件造成的危害已经被消除，无继发可能；
- （4）事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(5) 采取必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

6.7.2 应急终止的程序

(1) 现场指挥部确认终止时机或由事件责任部门提出，经现场指挥部批准；

(2) 现场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，相关类别环境事件专业应急指挥部应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无须继续进行为止。

6.7.3 应急终止后的行动

(1) 由应急指挥部负责通知公司各部门、车间以及附近周边企业、村庄和社区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发生的环境事故的起因，过程和结果向公司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) 对整个环境应急过程评价；并对环境应急救援工作进行总结，并向公司领导汇报；

(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。

第七章 后期处置

7.1 善后处理

为了准确地查明事故原因和责任，在采取恢复措施前按有关法规要求对事故现场进行保护。

(1) 发生伤亡事故的现场

发生伤亡、重大伤亡事故时，迅速采取必要措施抢救伤员，防止事故扩大，并认真保护事故现场。在事故调查组未进入事故现场前，我公司派专人看护现场，任何人不得擅自移动和取走现场物件。因抢救人员和国家财产，必须移动现场部分物件时，必须设置标志，绘制事故现场图，进行摄影或录像并详细说明。清理事故现场，要经事故调查组同意后方可进行。

(2) 火灾爆炸事故的现场

火灾扑灭后，立即安排对火灾爆炸事故现场进行保护，接受事故调查，如实提供火灾事故的情况，协助公安消防机构调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾事故责任。未经公安消防机构同意，不得擅自清理火灾现场。

在撤除事故现场、恢复正常生产秩序之前，对事故现场进行洗消，但伤亡事故现场和火灾爆炸事故现场的洗消工作必须得到事故调查组的同意方可进行。

如果事故对周围生产、生活设施造成了一定的损坏，对损坏的设施进行必要的整理或隔离，防止出现意外伤亡事故。事故损毁设施的整理及维修经总指挥安排进行。

7.2 警戒与治安

应急指挥部在公安部门到来之前，要组织事件现场后期的治安警戒和治安管理，加强对重点地区、重点场所、重点人群、重要物资设备的防范保护，维持现场秩序，及时疏散群众，协助公安部门实施治安保卫工作。

7.3 次生灾害防范

(1) 应急救援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，委托监测单位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。

(3) 应急指挥部进行动态评估，当有可能危及人员生命安全时，应立即指挥撤离。

(4) 现场应急处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

(5) 根据突发环境事件的性质、特点，告知周围群众应采取的安全防护措施。

7.4 调查与评估

公司应协助地方政府部门对环境污染事故进行调查和评估；公司组织应急调查小组同时进行应急过程评价，编写事故调查报告，说明事故原因，确定责任，提出整改和防范措施，并在应急结束后 10 日内，向相关部门提交事件调查报告，对事故有关责任人提出处理意见。

7.5 生产秩序恢复重建

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) 对受污染的生态环境进行恢复事宜。

(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。

第八章 应急保障

8.1 人力资源保障

公司成立了厂区突发环境事件应急指挥部，经过培训，熟悉环境应急知识，掌握突发性环境污染事故处置方法，保证在突发事故发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒等现场处置工作。

8.2 资金保障

突发环境事件应急所需经费经公司财务部审核后列入年度财务预算。

突发环境事件应急保障资金的支出渠道以及拨付和使用的管理等，按公司规定执行；在紧急情况下，财务部门应当急事急办，特事特办，确保应急资金及时到位。

8.3 物资保障

为保证应急救援工作及时有效，我公司已配备了消防装备器材，劳动保护装备和应急药品药物等，并配有火焰报警、烟雾报警等设施，平时有专人维护、保管、检验，确保并定期每周检查器材始终处于完好状态，保证能有效使用。

8.4 医疗卫生保障

我公司确保受伤人员能及时得到医疗救治。

8.5 交通运输保障

公司车辆处于正常良好状态，燃料充足，保证行驶 300 公里以上。应急指挥部可以随时调用公司所有车辆，确保救援人员及时到位，救援物资充足供应，受伤人员及时转移。

配合辖区交警大队规划应急交通管制线路，确保突发环境事件发生时交通安全。

8.6 治安维护

我公司安排专人负责危险范围内人员的疏散和危险警戒线的警戒；组织事件现场后期的治安警戒和治安管理；加强对重点地区、重点场所、重点人群、重要物资设备的防范保护，维持现场秩序，及时疏散群众，协助公安部门实施治安保卫工作。

8.7 通信保障

我公司应建立和完善环境安全应急指挥系统、环境应急处置联动系统和环境安全科学预警系统，将配备必要的有线、无线通讯器材，确保部门及现场处置工作的联络畅通。

8.8 技术保障

指挥部应加大应急技术的引进力度，参观学习同类优秀企业的应急技术经验和管理水平，不断改进应急技术装备，建立健全公司事故应急技术平台。

第九章 监督与管理

9.1 应急预案演练

明确公司突发环境事件应急预案的演习和训练的内容、范围、频次和组织等内容。

9.1.1 演习准备

(1) 应急指挥部负责组织相关技术人员编制应急演练方案，组织相关技术人员进行审核后，由总指挥批准后实施，每年演练一次，并编写演练报告。

(2) 应急演练的内容：凡涉及有可能发生的突发环境污染事故，均可作为演练对象。

9.1.2 演练的范围与频次

应急指挥部根据应急培训计划每年至少组织一次应急培训，针对培训内容进行应急演练，通过不同形式的培训和演练，不断提高全体人员的应急反应能力和救援能力。

演习范围：全体员工。

演练频次：每年选择春季或冬季进行一次。

9.1.3 演练组织

(1) 演练由应急指挥部总指挥负责组织领导、具体落实。

(2) 全员参加，可同时邀请秦汉新城管委会、生态环境局派员

参加。

(3) 演练内容以库房、危废间泄漏、火灾、爆炸、废气净化设备故障等进行演练。

(4) 提前 3 天通知所有参加人员做好思想、物质材料、工具的准备。

(5) 演练结束后，要做好灭火器材的补充工作。

(6) 演练结束后，由应急指挥部组织召开专题会议总结，找出不足之处，进行更改完善。

9.1.4 应急演练的评价、总结与追踪

演习结束后，由总指挥负责组织相关人员对整个演习过程进行全面、正确的评价，及时进行总结，并组织力量针对演习过程中出现的问题和获得的经验，对预案进行修编完善。

演练的组织和方案修订都要上级主管部门登记备案，做好演练的详细计划，实施记录及台帐管理，并要对培训和演练进行督导。

9.2 宣教培训

对在职员工进行必要的应急预案内容培训，强化员工对应急预案的了解程度，定期对此进行考核，并可以采取各种形式普及环保、安全和应急准备、应急救援等知识，必要时针对本公司特点、模拟设计风险事故，对各职能部门进行相应地演习，以达到实际锻炼的目的。

9.2.1 应急救援队员的专业培训内容和方法

应急救援指挥部组织对参与应急行动所有相关人员进行应急培训，要求应急人员了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施、如何启动紧急警报系统、如何安全疏散人群等基本操作。

（1）培训标准

- 1) 应急救援人员应熟悉应急预案的程序、实施内容和方式。
- 2) 明确应急预案和程序中各自的职责及任务。
- 3) 熟知应急反应预案和实施过程控制情况。
- 4) 应急反应组织中各级人员时刻保持应急准备状态。

（2）报警应急培训

1) 了解并掌握如何利用身边的工具最快最有效地报警，比如使用移动电话、固定电话、网络或其它方式报警。

2) 熟悉发布紧急情况通告的方法，如使用警笛、警钟、电话或广播等。

3) 当事故发生后，为及时疏散事故现场的所有人员，应急队员应掌握如何在现场设置警示标志。

4) 疏散应急培训：为避免事故中不必要的人员伤亡，应培训足够的应急队员在事故现场安全、有序地疏散被困人员或周围人员。对人员疏散的培训主要在应急演习中进行，通过演习还可以测试应急人员的疏散能力。

9.2.2 员工应急救援基本知识培训的内容和方法

- (1) 掌握危险物质辨识和危险程序分级方法；
- (2) 掌握基本的危险和风险评估技术；
- (3) 学会正确选择和使用个人防护设备；
- (4) 了解危险物质的基本术语以及特性；
- (5) 掌握危险物质泄漏的基本控制操作；
- (6) 掌握基本的危险物质清除程序；
- (7) 熟悉应急预案的内容。

9.2.3 外部公众应急救援基本知识培训的内容和方法

结合“六·五”环境日对外部公众环境应急知识的宣传及培训。一方面利用广播、电视、报刊等宣传方式，对公众宣传环保、安全知识；另一方面，组织员工利用空闲时通过宣传画、宣传册、安全、环保讲座等方式对公司附近的社区居民、村民宣传事故危害，发生事故的应急措施等，事故发生时，能最大限度的减少损失。

9.2.4 应急培训内容、方式、记录表

(1) 应急培训内容

应急培训内容包括：应急预案、指挥协调、通讯、公共信息、警戒、医疗救护、现场调查以及应急保障等。

(2) 应急培训方式

员工应急培训方式为集中培训（一年一次）。

(3) 应急培训记录表

要有详细的记录，由安全环保部存档。

(4) 其他

应急培训要做到外部培训和内部培训、授课和实际演练相结合，定期进行。针对性内容培训可不定期进行，行政部负责培训管理工作，做好培训记录及评估和考核记录。

9.3 责任与奖惩

9.3.1 奖励

在突发环境事件应急处置工作中有下列事迹之一的个人，依据有关规定给予表彰。

(1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；

(2) 对防止突发环境事件发生，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或减少损失，成绩显著的；

(3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；

(4) 有其它特殊贡献的。

9.3.2 责任追究

在突发环境事件应急工作中有下列行为的，按照相关规定对有关责任人员视情节和危害后果给予处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

(1) 不认真履行环保法律、法规而引发环境事件的；

(2) 不按照规定制订突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环

境事件应急准备义务的；

(3) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；

(4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥或者在事件应急响应时临阵脱逃的；

(5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；

(6) 阻碍环境事件应急工作人员依法履行职责或者进行破坏活动的；

(7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；

(8) 有其他对环境事件应急工作造成危害的行为的。

第十章 附则

10.1 名词术语

下列术语和定义适用于本标准。

1、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。

2、突发环境事件

指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事件等因素，导致污染物或放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或造成生态环境破坏，或造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件，主要包括大气污染、水体污染、土壤污染等突发性环境污染事件和辐射污染事件。

3、环境应急

针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事故发生或减轻事故后果的状态，也称为紧急状态，也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

4、泄漏处理

泄漏处理是指对危险化学品、危险废物、有毒气体等污染源因事故发生泄漏时所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事故的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

5、应急监测

指在环境应急情况下，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。

6、应急演练

指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。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

7、应急准备

指针对可能发生的突发环境事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

8、应急响应

指环境污染事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

9、预案

指根据对可能发生的环境污染事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急方案。要充分考虑现有物质、人员及危险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件的应急行动。

10.2 预案的签署和解释

本应急预案由总指挥签署后发布，发布时应在文本封面注明生效日期及发布人签名。本应急预案解释权归应急指挥部。

10.3 预案的实施

本应急预案由总指挥签署后发布实施。

10.4 预案评审、发布和更新

公司应急预案应按照国家相关规定要求，进行预案评审、发布和

更新。

10.4.1 预案评审

1、内部评审：公司每年至少对预案进行一次评审，由总指挥主持，评审内容有：应急机构是否完善、应急资源是否充分、应急措施是否得当等。

2、外部评审：本次预案发布前，应先组织评估，报送生态环境局进行备案，在通过后发布。

10.4.2 预案备案

本预案由总指挥签署后发布，发布时在文本封面注明生效日期及发布人签名。

本预案在主要负责人签署实施之日起 20 个工作日内向陕西省西咸新区秦汉新城生态环境局进行备案。

10.4.3 预案更新

环境应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，我公司及时组织进行修订评审，然后重新发布。并抄送至相关部门。

- 1、本单位生产工艺和技术发生变化的；
- 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、环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- 5、陕西省西咸新区秦汉新城生态环境局或者我公司认为应当适时修订的其他情形。

10.5 预案的修订

在下列情况下，应对应急预案进行及时更新：

- 1、日常应急管理中发现预案的缺陷；
- 2、训练、演习或实际应急过程中发现预案的缺陷；
- 3、组织机构、人员及通讯联络方式发生变化；
- 4、应急设备和救援技术发生变化；
- 5、公司地址、布局、原材料、危险化学品、生产工艺发生变化；
- 6、有关法律法规和标准发生变化。

附表一：内部应急联络电话

| 序号 | 应急救援组职务 | 职务 | | 姓名 | 联系方式 |
|----|---------|------|--------|-----|-------------|
| 1 | 应急指挥部 | 总指挥 | 总经理 | 李满堂 | 13991393058 |
| 2 | | 副总指挥 | 行政经理 | 康许峰 | 15349253732 |
| 3 | | 副总指挥 | 后勤主管 | 崔建科 | 18182439801 |
| 4 | 应急办公室 | 组长 | 行政经理 | 康许峰 | 15349253732 |
| 5 | | 组员 | 行政专员 | 汤苗 | 17791628337 |
| 6 | 综合协调组 | 组长 | 技术总监 | 张勇 | 13629294949 |
| 7 | | 组员 | 客服经理 | 袁艳 | 13279536653 |
| 8 | 应急抢险组 | 组长 | 销售经理 | 高向龙 | 15929284833 |
| 9 | | 组员 | 市场专员 | 杜超 | 13571028675 |
| 10 | 环境监测组 | 组长 | 服务经理 | 田萌 | 13359297310 |
| 11 | | 组员 | 配件主管 | 李朵 | 15929632915 |
| 12 | 医疗救护组 | 组长 | 销售主管 | 李哲 | 18691981619 |
| 13 | | 组员 | 事故接待主管 | 程朝熊 | 18691033381 |

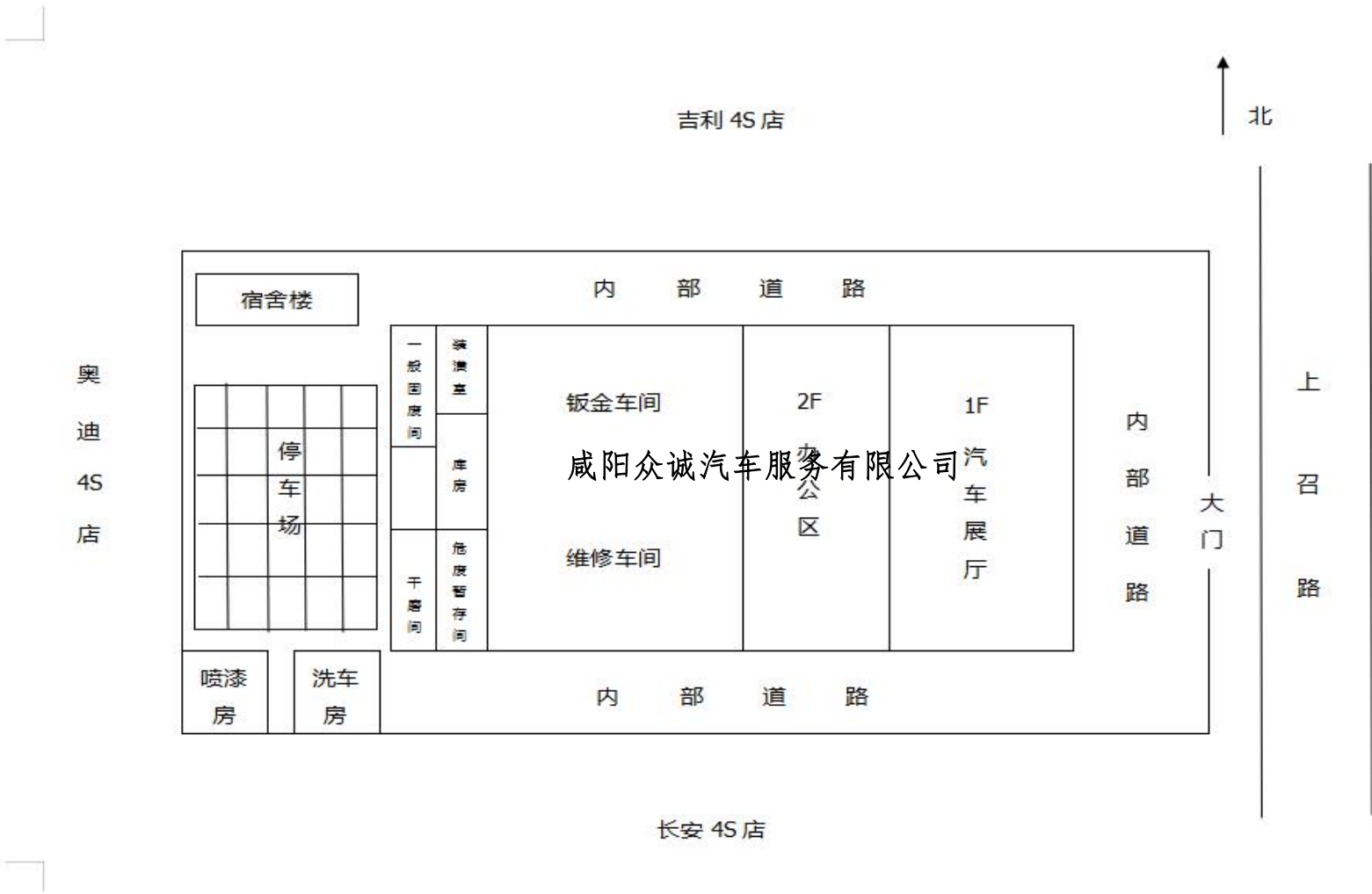
附表二：外部救援联系方式

| 单位名称 | 联系电话 |
|--------------------|--------------|
| 紧急救护中心 | 120 |
| 紧急报警电话 | 110 |
| 消防中心 | 119 |
| 咸阳市人民医院 | 029-33766666 |
| 秦汉新城管委会办公室 | 029-33185000 |
| 西咸新区秦汉新城生态环境局 | 029-33185030 |
| 西咸新区秦汉新城公安分局 | 029-33185021 |
| 西咸新区秦汉新城消防大队 | 029-33185703 |
| 西咸新区秦汉新城应急管理局 | 029-33185321 |
| 西咸新区秦汉新城城市管理和交通运输局 | 029-33185034 |

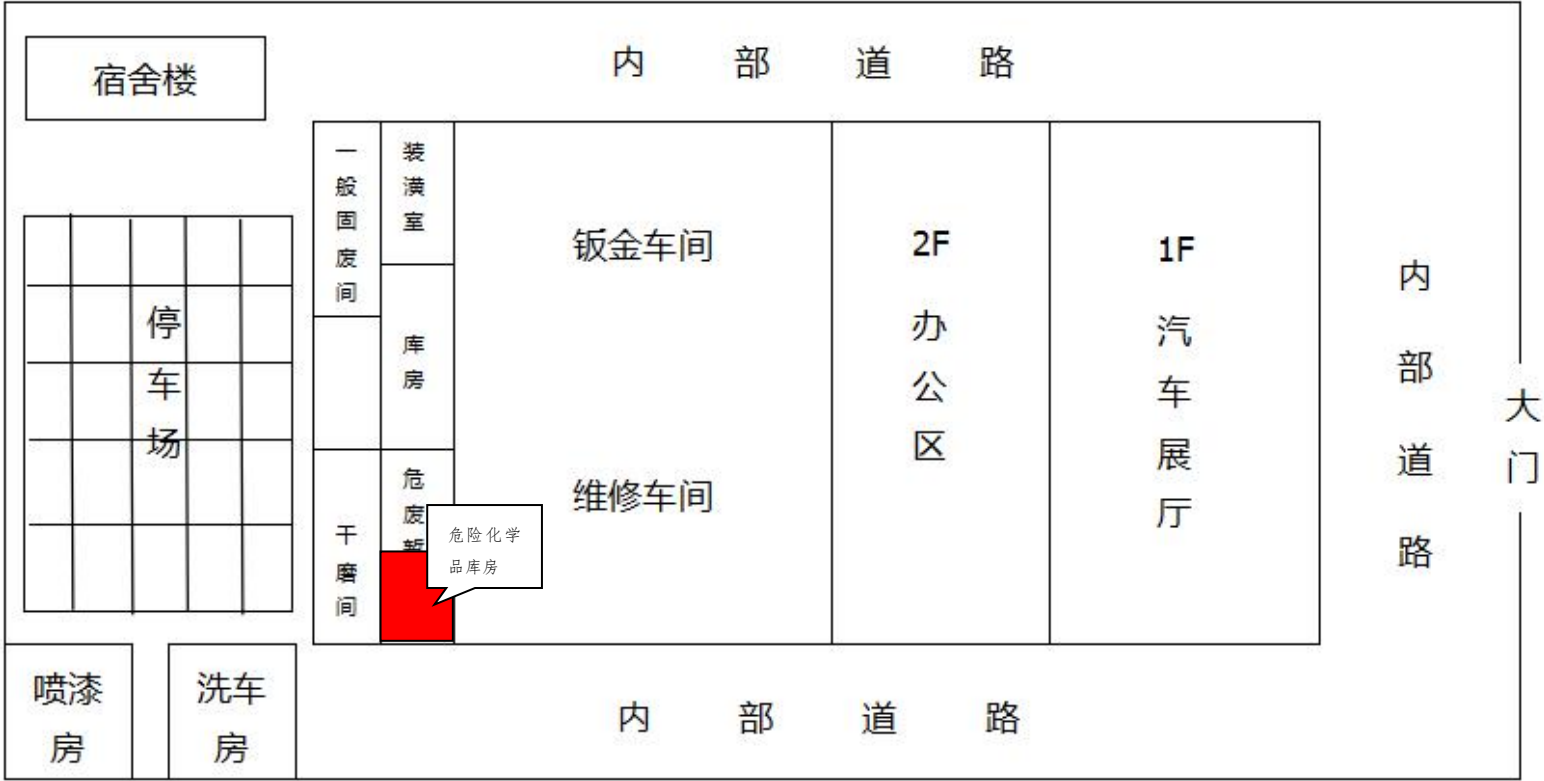
附表三：应急物资和设备统计表

| 序号 | 类别 | 名称 | 数量 | 完好情况 或有效期 | 用途 | 存放 场所 |
|----|-----------|-----------|-----------------|--------------|------|----------|
| 1 | 危化救 援类 | 烟感报警器 | 4 个 | 完好 | 监测 | 办公区、维修区 |
| 2 | | 应急车辆 | 3 辆 | 完好 | 应急交通 | 停车场 |
| 3 | 消防器 材类 | 手推式灭火器 | 17 个 | 完好 | 消防设施 | 全厂范围内 |
| 4 | | 手提干粉灭火器 | 30 个 | 完好 | | 全厂范围内 |
| 5 | | 应急消火栓 | 8 个 | 完好 | | 全厂范围内 |
| 6 | | 自动灭火器 | 1 | 完好 | | 备件库房 |
| 7 | | 防汛、防火砂袋 | 20 包 | 完好 | | 保安室 |
| 8 | | 消防沙 | 2m ³ | 完好 | | 库房 |
| 9 | | 应急水源 | 1 处 | / | | 库房外 |
| 10 | | 消防桶 | 10 个 | | | 全厂范围内 |
| 11 | 医疗救 护类 | 急救药箱 | 4 套 | 完好 | 急救防护 | 各工段、办公室 |
| 12 | | 自吸过滤式防护面具 | 4 个 | 完好 | | 库房 |
| 13 | | 绝缘手套、绝缘鞋 | 4 套 | 完好 | | 库房 |
| 14 | | 担架 | 2 副 | 完好 | | 库房 |
| 15 | | 防尘口罩 | 100 个 | 完好 | | 库房 |

附图一：四邻关系示意图



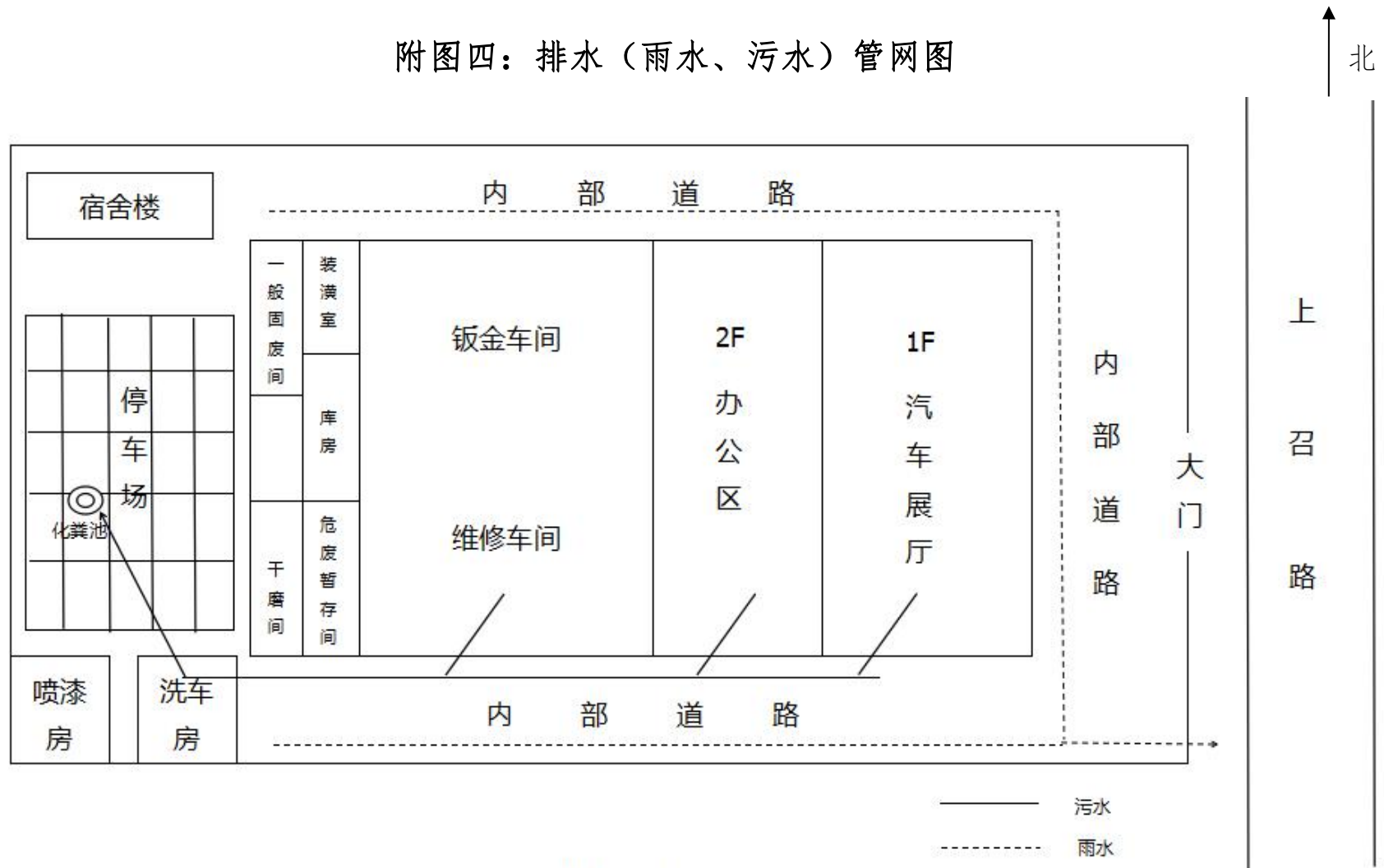
附图二：厂区平面布置图



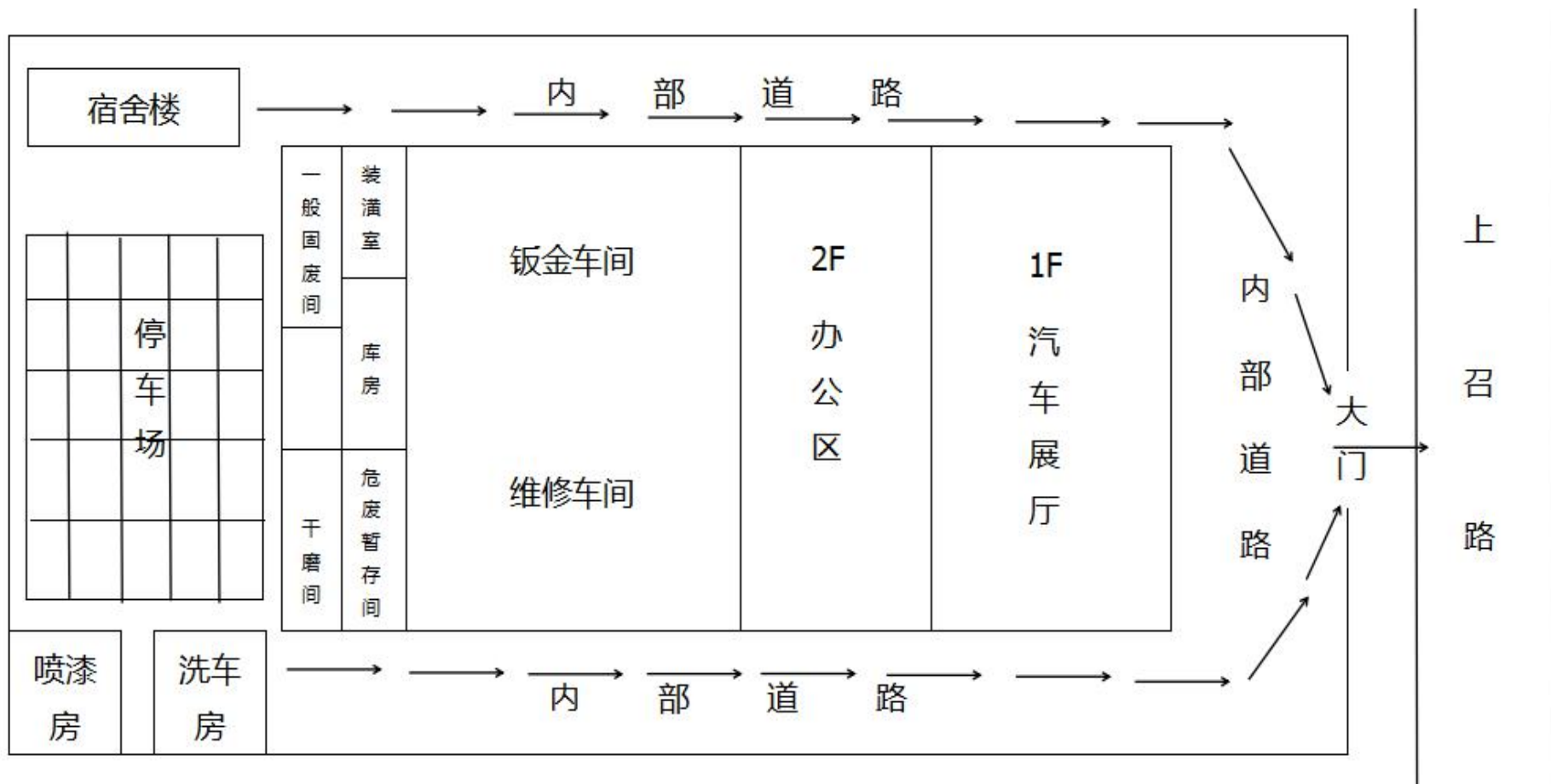
↑ 北



附图四：排水（雨水、污水）管网图



附图五：厂区逃生路线图



附件一：危废处置协议

危险废物处置合同（机修行业）

签订日期：2019 年 7 月 / 日

编号：SXHN2019-2423

委托方（甲方）：咸阳众成汽车服务有限公司

受托方（乙方）：陕西环能科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规甲方在生产过程中形成的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理，根据合同法有关规定，甲、乙双方经友好协商，就甲方生产过程中产生的危险废物委托乙方负责处理事宜签订如下合同，供双方诚实履行。

| 合同内容 | 危废名称 | 编号 | 处置单价 | 运输费 | 包装费 | 装卸费 | 付款方 |
|------|----------|------|----------|-----|-----|-----|-----|
| | 废机油 | HW08 | 60 元/桶 | 已包含 | 已包含 | 已包含 | 乙方 |
| | 废铅蓄电池 | HW49 | 3000 元/吨 | 已包含 | 已包含 | 已包含 | 乙方 |
| | 废稀料、防冻液 | HW06 | 6 元/公斤 | 已包含 | 已包含 | 已包含 | 甲方 |
| | 废油漆 | HW12 | 6 元/公斤 | 已包含 | 已包含 | 已包含 | 甲方 |
| | 废机滤、废手套等 | HW49 | 6 元/公斤 | 已包含 | 已包含 | 已包含 | 甲方 |

备注：1、废油含水率不得高于 5%，否则乙方有权拒收。

2、以上废物由乙方负责运输，若遇到特殊情况需紧急拉运支付 1000 元/车次运费。

3、合同签订时甲方须向乙方支付 0 （大写：零）元作为合同预付款，合同有效期内可冲抵处置费，若预收款在合同到期时未使用完将作为合同管理费不予退还。以上价格为含税价。

第一条：甲方责任与义务

（一）生产过程中所产生本合同中列出的危险废物连同包装物全部交给乙方处理，协议期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

（二）将待处理的危险废物分类存放，并按照工业危险废物包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签，以便暂存期间环保检查，同时保证乙方处理方便及操作安全。

（三）将待处理的危险废物集中摆放，并向乙方提供装车所需器械，以便于乙方装运。

（四）甲方承诺并保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1、不得含有易爆物质、放射性物质、以及剧毒物质等

2、标识不规范或者错误，包装破损或者密封不严。

3、两类以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混合装入同一容器。

（五）合同生效后，甲方需使用乙方所分配账号在乙方小程序上进行信息注册，以方便后期乙方对甲方进行危险废物转移时车辆安排。

（六）甲方危险废物需要转移时，需通过乙方开发的小程序进行报单申请，注明待转运废物的主要成分、性质、准确数量、地址、联系方式等相关信息，转运时甲方须派专人从事联单填写、出入手续办理。

协助装车、提供票据等工作。

第二条：乙方责任与义务

(一) 合同签订时乙方向甲方提供各项有效资质，确保在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染，否则承担相应的法律责任；

(二) 负责小程序的开发及各项功能的正常运行，若对小程序进行升级，功能调试时需提前 3 个工作日以通知或工告形式告知甲方；

(三) 合同生效后，乙方负责向甲方分配小程序登陆账号和对小程序操作流程进行培训，其中登陆账号具有唯一性。

(四) 乙方收到甲方危险废物转移报单申请后三个工作日内安排废物转移，作业时必须遵守甲方厂区管理及国家相关法律规定，并保持作业现场清洁，甲方有监督权。

(五) 甲方必须按照乙方规定及流程进行小程序报单申请，申请环节出现问题造成的责任和损失均由甲方承担。

(六) 乙方有权根据合作关系变化对甲方小程序登陆账号进行回收并处理。

(七) 根据市场行情变化，乙方若需调整结算价格，将提前 1 个工作日在乙方小程序上以通知或公告形式告知甲方，通知或公告发出视为已经送达甲方。

第三条：结算方式

(一) 委托处置危险废物计量由甲乙双方共同进行，计量方式以每次乙方司机装车完成后，甲方签字确认的转移确认单为准。

(二) 甲方确认转移数量后 10 个工作日内，双方进行单次转移结算并完成费用支付。

(三) 乙方付款方式支持银行和微信其中一种方式，以下账户为甲乙双方确认后甲方唯一收款账户；若甲方账户变更需提前以书面形式告知乙方，否则造成的一切损失均由甲方负责。

1. 指定银行账号：

账户名称：_____

账 号：_____

开 户 行：_____

1. 微信收款账号：

微 信 号：_____

绑定手机号：_____

联系人电话：_____

收款人身份证号：_____

(四) 开票时间：_____

第四条：双方约定

(一) 甲方应将合同签订危险废物全部交由乙方处置，不得擅自转移或处理，否则乙方有权终止合



同,情节严重,应向乙方赔偿因此造成的损失,甲方若未经乙方同意,将废物交由第三方处理,由此造成的任何影响或损失均甲方承担。

(二)以上危险废物转移过程中发生意外或事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方承担;甲方交乙方签收之后,责任由己方承担。

(三)本合同签订后,经甲、乙双方协商一致,如需对本合同条款(含联系人和通讯地址等)进行变更或补充,均以书面形式进行确认,否则造成的损失由变更方承担。

(四)任何一方欲提前解除合同,均应提前 10 个工作日通知对方,协商一致后方可解除。

(五)乙方在进行小程序升级、调试时需要短时间中断服务的,或者由于国际互联网上的通路阻塞造成乙方小程序数据或信息更新不及时的情况,不属于乙方违约。

第五条：保密义务

甲乙双方对本合同内容和因本合同而知悉对方之任何业务资料及商业信息需尽保密义务,此义务不因本合同终止而失效,保密期限至本合同终止后三年内有效。若任何一方违反该规定,需向对方承担因此而遭受的所有损失。

第六条：不可抗力

由于不可抗力直接影响合同履行的,遇不可抗力一方应及时向对方说明情况并进行协商,双方互不承担责任。若遇到不可抗力一方未及时向对方说明情况,则需承担违约责任,给予对方一定补偿。

第七条：合同有效期：有效期 2 年,自 2019 年 7 月 1 日至 2021 年 7 月 1 日止。合同期满前一个月,由双方协商决定是否续签合同。

第八条：因履行本合同而发生的争议,双方友好协商解决,如协商未果,任何一方可向有管辖权的法院提起诉讼。

第九条：本合同一式叁份,甲方两份,乙方壹份。自双方签字盖章之日起生效。本合同未尽事宜,甲乙双方协商解决,必要时可增加合同补充条款,其效力与本合同相同。

| | | | | |
|-------------|----------|-----------------|----------|----------------------|
| 签 订 人 | 委托方(甲方): | 咸阳市礼泉县陕西资源再生产业局 | 受托方(乙方): | 陕西环能科技有限公司 |
| | 地址: | 咸阳市礼泉县陕西资源再生产业局 | 地址: | 咸阳市礼泉县陕西资源再生产业局 |
| | 账号: | | 账号: | 61001637508052504894 |
| | 开户行: | | 开户行: | 建行礼泉县支行 |
| | 委托代理人: | | 负责人及电话: | 文亮 13759868119 |
| | 手机号码: | | 投诉电话: | |
| | 电话: | | | |

咸阳市环境保护局秦都分局文件

咸环秦函[2014]59 号

关于“五菱宝骏 4S 店建设项目”环境影响 报告的批复

咸阳众诚汽车服务有限公司：

你单位报来的“五菱宝骏 4S 店建设项目”已收悉，批复意见如下：

一、该项目位于秦都区北上召汽车产业园，占地面积 10000 平方米，绿化面积 1500 平方米；总投资 4500 万元，其中：环保投资 17 万元。

二、项目建设中应重点做好以下工作

1、你单位必须按照环境影响评价表中所提出的污染防治措施执行，认真落实环保各项要求，严格执行环保“三同时”制度。

2、加强施工期的环境管理。建设单位在项目施工过程中要合理安排施工方式，做好施工期道路的洒水和扬尘控制措施，防止扬尘污染，做好植被恢复工作，防止水上流失。

3、加强废水和废气治理。采用“清污分流、雨污分流”的原则，废水要经隔油沉淀池、化粪池、并经生化一体处理，

全部回用不得外排；喷漆房要安装集气罩及过滤棉加活性炭过滤设备；灶要安装油烟净化装置，进行油水分离处理，并要定期清理，维护与保养，确保对油烟达标排放。

4、加强噪声污染治理。优化厂区布局，高噪声源布置要远离噪声敏感点，必须选用低噪声环保设备，进一步做好设备基础的隔振、减振，对高噪声设备安装消声装置，确保达标排放。

5、积极做好固体废物的处置工作。产生的固体废物要设堆放点或临时收集，统一处置，危险废物交由有资质单位进行处置。

三、项目试运行三个月内，要向环保部门申请“三同时”验收，通过后方可运行。

四、本批复自下达之日起。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新报批项目的环境影响评价文件。

监察人员：李龙

监管领导：董愿望

二〇一四年八月十二日

抄送：秦都环境监察大队，区发展计划局，国土分局，中咨华宇

附件三：咸阳众诚汽车服务有限公司环保验收批复

咸阳市环境保护局秦都分局文件

咸环秦函[2016]155号

关于咸阳众诚汽车服务有限公司五菱宝骏 4S店建设项目竣工环境保护验收的批复

咸阳众诚汽车服务有限公司：

你单位的咸阳众诚汽车服务有限公司五菱宝骏4S店建设项目，位于咸阳市秦都区北上召汽车产业园内，312国道与高干渠夹角西北角，占地10000m²，总投资4500万元。根据《建设项目环境保护管理条例》的第二十一条的相关规定，2016年10月20日我局对本项目进行了竣工环境保护验收，同意该项目通过验收。现提出批复意见如下：

一、认真落实各项环保规章制度，严格执行国家环保法律法规并自觉接受各级环保部门的监督管理。

二、加强运行期环境管理，设专人管理，定期维护设备，确保正常运行。

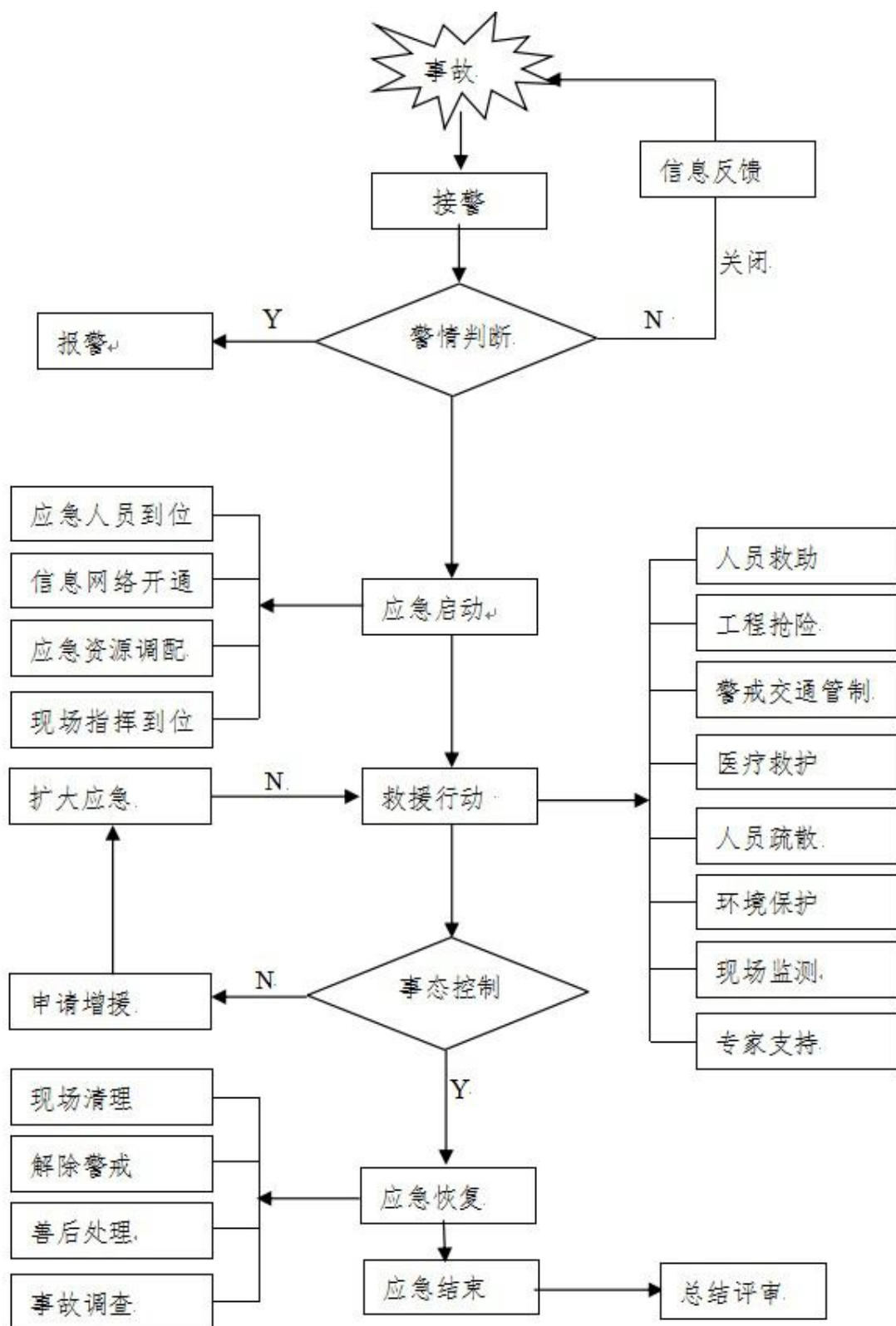
咸阳市环境保护局秦都分局

2016年10月24日

抄送：咸阳市秦都环境监察大队



附件四：应急救援体系



附件五：信息报送标准格式

环保生产事故/事件报告表

填报单位/部门 (公章):

填报时间: 年 月 日 时 分

| | | | |
|--|---|--------------|--|
| 发生事故单位 (部门) | | 发生事件专业 | |
| 发生事件班 (站所) | | 事件涉及人员 姓名 | |
| 事 件 简 题 | | | |
| 事件地点/范围 | | | |
| 事件起止时间 | 年 月 日 时 分 至 年 月 日 时 分 | | |
| <p>1.事件现象及经过描述:</p> <p>2.现场处理情况:</p> <p>3.事件原因及责任分析:</p> <p>4.暴露问题:</p> <p>5、防范措施:</p> | | | |
| 备 注 | | | |

单位（部门）负责人:

填报人: