

山东公路机械厂有限公司

突发环境事件危险废物专项应急预案

应急预案编号：

应急预案版本号：

编制单位：山东公路机械厂有限公司

发布人：秦丕合

批准日期：2021 年 8 月 2 日

执行日期：2021 年 8 月 2 日

山东公路机械厂有限公司
编制日期：2021 年 8 月 2 日



目 录

目 录 1

1.总则 4

1.1 编制目的 4

1.2 制定依据 4

1.3 响应原则 4

1.4 适用范围 5

2.公司基本情况简介 6

2.1 公司概况 6

2.1.1 公司基本情况概况 6

2.1.2 公司生产工艺及产物概况 6

2.2 企业周围的环境情况 8

2.3 危险源分析 8

2.3.1 危废产生 9

2.3.2 事故类型 9

3.应急组织机构及职责 10

4.预防与预警 13

4.1 危险源监控 13

4.1.1	危险废物日常管理措施	13
4.1.2	危险废物其他管理措施	13
4.2	预警行动	13
5.	信息报告	14
5.1	信息报告与通知	14
5.2	信息上报	14
6.	应急响应	16
6.1	响应分级	16
6.2	响应程序	16
6.3	处置措施	17
6.3.1	危废泄漏事故应急处理措施	17
6.3.2	危废应急处置注意事项	18
6.3.3	危废火灾事故处理措施	19
7.	应急保障	20
7.1	保障措施	20
7.2	保障物资	20
8	监督与管理	20
8.1	预案演练	20

8.2 宣教培训 21

8.3 责任与奖惩 23

9.附则 24

9.1 术语和定义 24

9.2 预案实施 25

附件 附件 1 公司地理位置图 26

附件 2 公司厂区平面布置图及环境风险源分布图 27

附件 3 公司环境疏散示意图 28

附件 4 公司应急设施布置图 29

附件 5 公司应急救援人员名单及联系电话 30

附件 6 部分应急救援电话 31

附件 7 应急物资种类及数量和用途 31

附件 8 信息通报表 32

附件 9 危废合同书及资质~~34~~错误！未定义书签。

附件 10 公司现有危废管理制度 ~~26~~³⁴

1.总则

1.1 编制目的

为规范企业危险废物的应急管理机制，最大限度地降低因火灾、泄漏或其他意外的突然或非突发事件导致的危险废物或危险废物成分泄漏到空气、土壤或水体中而产生对本企业员工健康和周围环境的危害。

1.2 制定依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）
- 2、《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2015 年 4 月 24 日修订）；
- 3、《危险化学品安全管理条例》（国务院第 591 号令）（2015 年修订）
- 4、《国家危险废物名录》（2016 版）；
- 5、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月 1 日）。
- 6、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）；
- 7、《突发环境事件信息报告办法》（2011 年 5 月 1 日）；
- 8、《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）；
- 9、《加强突发环境事件应急预案管理工作的通知》（京环发[2013]74 号）；
- 10、《企业突发环境事件应急预案编制指南》（征求意见稿）（2013 年 5 月）；
- 11、《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119 号）；
- 12、《德州市突发环境事件应急预案》（2013 年）；
- 13、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）；
- 14、《突发环境事件应急处置阶段污染损害评估技术规范》（2014 年 5 月）。

1.3 响应原则

突发环境事件应急指挥部积极采取措施，预防和应对突发环境污染事件和次

生、衍生环境污染事件，做好突发环境污染和次生、衍生环境污染事件的各项应急救援准备工作。在预防和应对突发环境事件和次生、衍生环境污染事件时，坚持以下基本工作原则：

（1）预防为主、常备不懈原则。环境安全是本公司的重要生命线之一，责任重于泰山，公司所有人员都应树立高度的环境安全意识，在日常工作中时刻坚持预防为主、常备不懈的原则，预防和应对突发环境污染和次生、衍生环境污染事件。

（2）统一领导、部门联动原则。公司应急指挥部加强对突发环境污染和次生、衍生环境污染事件应急救援工作的领导，统一指挥，完善应急救援运行机制，协调公司相关部门，整合现有资源，提高应急救援效率。

（3）分级负责、协调配合原则。应对突发环境污染事件和次生、衍生环境污染事件实行区域管理和分级负责的原则，公司应急指挥部和安环办公室按照职责分工，密切合作，认真落实各项应急救援措施和物资。

（4）充分利用外部资源的原则。当公司突发环境污染事件和次生、衍生环境污染事件时，公司应急指挥部和安环办公室在按照职责分工，密切合作，认真落实各项应急救援措施的同时，充分利用社会资源，发挥政府行业、部门及社会资源优势，共同应对突发环境污染事件和次生、衍生环境污染事件。

1.4 适用范围

本预案适用于山东公路机械厂有限公司危险废物引发的突发性环境污染事故的预防、控制和应急处置工作，包括：危废泄漏引发的环境污染事件，自然灾害引发的或其他因素造成的危废泄漏造成的环境污染事件的应急处置工作；是为降低环境风险，减少环境污染和群众财产损失而制定的保障方案和操作规程。

2.公司基本情况简介

2.1 公司概况

2.1.1 公司基本情况概况

单位名称：山东公路机械厂有限公司

法人代表：候炳才

详细地址：德州市德城区运河街道东风西路 1501 号

邮政编码：253000

山东公路机械厂有限公司成立于 1992 年，项目总投资 3735 万元，占地面积 9 万平方米，现有员工 130 人，全年生产日 320 天；公司主要设喷漆房 4 台，年生产破碎机 10 台、伸缩缝 1 万米。

公司涉及主要原辅材料见表 1，公司主要生产设备见表 2。

表 1 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	单位	年用量	备注
1	钢材	t/a	1200	外购
2	焊丝	t/a	10	外购
3	油漆	t/a	9	外购

表 2 主要设备情况一览表

序号	设备名称	数量	单位
1	机床	20	台
2	电焊机	12	台
3	喷漆房	4	台

2.1.2 公司生产工艺及产物概况

公司生产工艺及产物环节见下图 1。

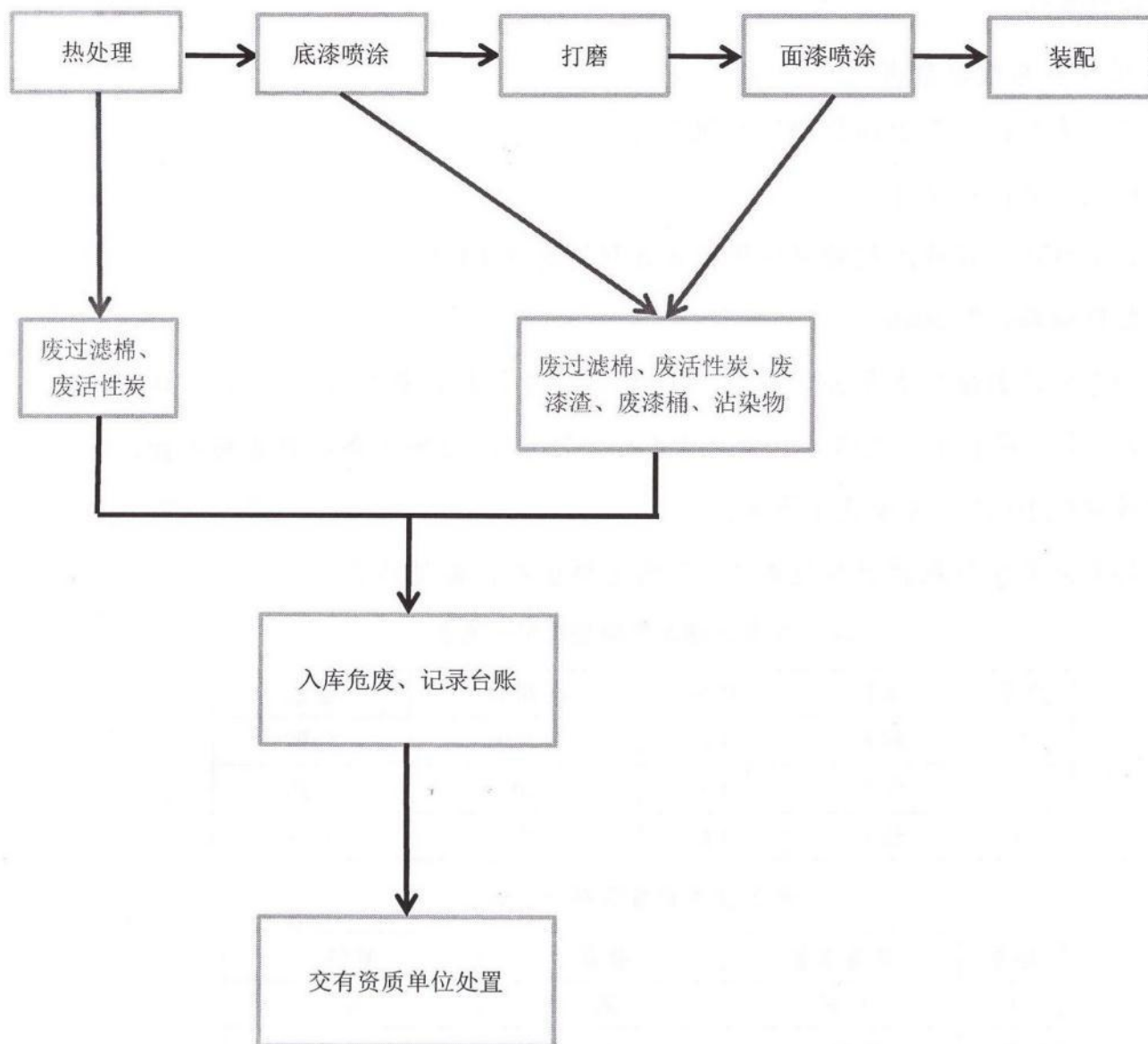


图1 生产工艺及产污环节图

原料采购：原料钢材由汽车运输至原材料区，备用。

切割：将原料钢材按图纸要求切割为零件。

加工：将零件加工成成品或半成品，经过焊接为成品。

喷涂：成品喷漆后，经检验合格出厂。

本项目危险废物为：废漆渣、废漆桶、废过滤棉、废活性炭、沾染物。

2.2 企业周围的环境情况

自然环境：本项目位于德州市德城区运河街道东风西路 1501 号。德州市地处山东省西北部黄河北岸，北与河北省接壤，位于东经 $115^{\circ}45' \sim 117^{\circ}36'$ ，北纬 $36^{\circ}24' \sim 38^{\circ}00'$ 。北以漳卫新河为界与河北省沧州市吴桥县等相邻，西以卫运新河为界与河北省衡水市故城县等相邻，南隔黄河与济南市相望，东临滨州市，城市总面积 10356 km^2 。项目所在地属暖温带大陆性季风气候，春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷少雨雪。全年平均气压 1014.5 hPa ，年平均气温 12.9°C ，年平均降水量 593 mm ，年平均湿度 64% ，年平均风速 2.9 m/s ，全年主导风向 SSW，风频 13.5% ，全年静风频率 5.23% ，次主导风向为南风。年极端最高气温 41.3°C ，年极端最低气温 -22°C 。

社会环境：项目周围 2 km 范围内没有重点文物保护单位，周围环境保护目标见表 3。

表 3 公司附近主要敏感点

名称	相对厂区位置	与厂区距离(m)	人口(人)
东八里	S	110	815
代官屯	SE	261	598
陈庄社区	N	431	625
华兴嘉园社区	NE	536	489
魏庄社区	E	620	357
西八里	E	643	389
三里庄社区	NE	1054	237
杨家圈村	SE	1254	597
德州市十二中	NE	1309	1578
张庄	NE	1322	587

2.3 危险源分析

2.3.1 危废产生

公司主要危险废物有废漆渣、废漆桶、废过滤棉、废活性炭、沾染物。

1、废漆渣：由喷漆工序产生废漆渣，放入编织袋中，随即单独放置于危险废物库房内。

2、废漆桶：由喷漆工序产生，产生后用编织袋进行包装，随即单独放置于危险废物库房内。

3、废过滤棉：喷漆设备维护保养更换过滤棉，更换后，放入编织袋，随即单独放置于危险废物库房内。

4、废活性炭：喷漆设备维护保养更换活性炭，更换后，放入编织袋，随即单独放置于危险废物库房内。

5、沾染物：喷漆房地面所铺塑料布等沾染物，更换后，放入编织袋，随即单独放置于危险废物库房内。

2.3.2 事故类型

公司内产生或储存的危险废物可能引发如下事故：

1、泄漏事故

主要污染物：废油漆；

主要原因：①储存容器损坏，发生泄露；②在运输的过程中可能导致泄露；③由于操作失误导致危险废物的跑冒；④由于火灾等引起危险废物的泄露。

影响范围：①对储存现场的污染；②在运输过程对厂区道路污染。

风险性：处理不当可能会导致厂区内外土壤污染或者水体污染。

2、火灾事故

废漆渣、废过滤棉、废活性炭、沾染物都为易燃物。如在此区域

有明火，达到燃点起火，火灾蔓延，可能导致其他区域材料起火。

公司危险废物产生情况见表 4。

表 4 危险废物明细一览表

序号	废物名称	废物代码	废物类别	产生量 (t/a)	产污环节	处置方式
1	废漆渣	900-041-12	HW12	.0.02	喷漆	委托德州市正朔环保科技有限公司乐陵分公司处理
2	废活性炭	900-041-49	HW49	0.4	设备维护	
3	废漆桶	900-041-49	HW49	0.8	设备维护	
4	废过滤棉	900-041-49	HW49	0.1	设备维护	
5	沾染物	900-041-49	HW49	0.3	喷漆	

3.应急组织机构及职责

为保证事故应急救援工作在各有关职能部门分工合作，各司其职、密切配合下，迅速、高效、有序开展，危废环境事故成立应急总指挥部，日常办事机构办公室设在安环办。

责任人：秦丕合（总经理）

总指挥：秦丕合

安环办主任：刘红星

成员：高志合、张哲、武宗杰、赵勇、袁伟杰

应急总指挥部办公室主任：吕波

主要职责：

一、日常：

- ①建立健全危险废物环境应急预案。
- ②建立与公司发展相适应的组织结构，确定职责与权限。
- ③负责危险源管理，组织开展危险源辨识，制定控制措施。
- ④负责组织预案的演练，及时对预案进行调整、修订和补充。

⑤负责组织有关部门制定应急抢救预案。

⑥对满足要求做出承诺，并实现持续改进。

二、应急状态

①负责统一部署应急预案的实施工作，及紧急处理措施。

②负责调用本公司范围内各类物资、设备、人员和占用场地。

③负责组织人员和物资疏散工作。

④负责配合上级部门进行事故调查处理工作。

⑤负责做好稳定生产秩序和伤亡人员的善后及安抚工作。

救援保障组

组长：高志河

组员：季艳霞、刘淑红

主要职责：

日常：①负责仓库各类物资的库存管理工作。

②负责厂区环境卫生和建筑的完好性。

③负责厂区消防器材的检查维护。

④负责公司各类安全装置和劳动保护用品采购。

⑤负责车队的安全工作。

应急状态：①负责急救行动提供物质保证。其中包括应急抢险器材、救援防护器材、监测分析器材等。

②为事故伤者前往医院提供运送车辆，

③负责有关事故直接责任人的监护。

④负责组织落实救援人员后勤保障和善后处理工作

⑤参加事故调查。

抢救响应组

组长：甄志国

组员：车红华、李斌

主要职责：

日常：①负责全公司范围的安全环境。

②负责公司范围内的消防安全、人身安全。

③负责轻伤事故的简单处理。

应急状态：①负责对火灾、泄漏事故的灭火、堵漏等任务，并对其它具有泄漏、火灾、爆炸等潜在危险点进行监控和保护，负责应急救援、采取措施防止事故扩大，造成二次事故。

②负责维持公司区治安，按事故的发展态势有计划地疏散人员，控制事故区域人员、车辆的进出。

③在有毒物质泄漏或火灾中产生有毒烟气的事故中，负责侦察、核实、控制事故区域的边界和范围，并掌握其变化情况。

④负责对受伤人员实施医疗救护联系确定治疗医院，办理相关手续。

⑤负责提出危险品贮存区域及重点目标的建议。

⑥负责配合重大事故调查工作

信息联络组

组长：张哲

组员：季艳霞、刘尧鹏

主要职责：

日常：①负责厂内安全环境的日常督查。

②处理与上级部门沟通联络。

③负责平时的应急准备。

应急状态：①负责报告、信息报送、组织联络各职能部门及协调。

②负责与外界的渠道沟通、引导公众舆论。

③负责向上级部门报告，并负责联络相关救援人员及时到位。

4.预防与预警

4.1 危险源监控

4.1.1 危险废物日常管理措施

安环办负责对危险废物的处理工作，督查办负责在日常安全督查中重点作如下关于危险废物的检查：

1、废漆桶必须在使用完后存放于编织袋内，送至危废库存放，不得随意作为普通固废丢弃。

2、废漆渣存放于编织袋内，送至危废库存放，不得随意作为普通固废丢弃。

3、废过滤棉、废活性炭、沾染物存放于编织袋内，送至危废库存放，不得随意丢弃或另做他用。

4、危险废物入库时要分类整齐堆放。

4.1.2 危险废物其他管理措施

公司在危险废物产生环节车间、危废库附近装有监控，随时掌握危废产生到存储在厂内的全部情况，防止危废的泄漏、火灾、丢失等情况的发生。

公司生产过程中产生的危险废物，有专门的库房贮存，有防渗漏、防流失、防扬散和防火措施，并编有《危险废物暂存管理制度》。

公司与危险废物处置公司签订合同，对危险废物进行不定期委托处理。

4.2 预警行动

接警人员接到报警后，应迅速向指挥部负责人报告，报告的内容包括发生事故的单位、时间、地点、性质、类型、受伤人员、事故损失情况、需要的急救措施及到达现场的路线方式，指挥部启动应急预

案，通知相关专业组赶赴现场，实施救援，并视情况向上级管理部门报告。

5.信息报告

5.1 信息报告与通知

(1) 应急指挥部值班室设在总经理办公室，值班人员 24 小时值班，并设有 24 小时值守电话：18253478053。

(2) 突发危险废物环境事故时，事故现场有关人员立即迅速报告环境应急指挥部，在夜间值班室接警后需立即向总指挥报告。

(3) 值班人员接警后，立即将警情报告应急救援指挥办公室；特别重大事故，可直接向环境应急指挥机构总指挥或执行指挥报告并寻求相关单位的救援。

5.2 信息上报

(1) 突发危险废物环境事故后，指挥部应立即上报主管部门。

(2) 信息上报内容包括：单位发生事故概况；事故发生时间、部门以及事故现场情况；事故简要经过；事故已造成的伤亡人数和初步统计的直接经济损失；已经采取的措施等。

(3) 信息上报

事故发生：事故发生时信息上报程序图 2，信息上报时限为事故发生 1 小时内。

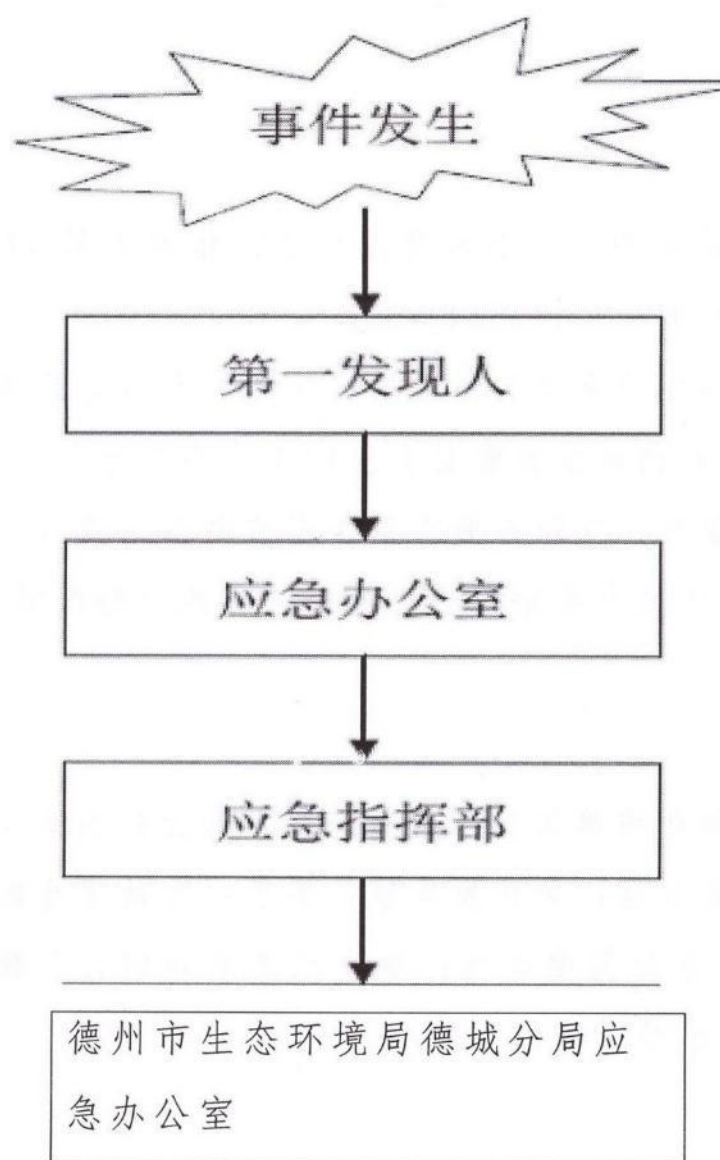


图 2 信息上报程序

事故结果报告：事故后 15 个工作日内，由应急协调指挥人以书面形式报告德州市生态环境局德城分局应急办公室，书面报告包括单位基本情况，人员救援情况及康复情况，环境污染情况及防治情况。

6.应急响应

6.1 响应分级

当事故发生后，为了迅速、准确做好事故等级预报，减少伤害和损失，首先应确定应急状态类别及报警响应程序。当事故发生后，事故发生部门在积极组织人员进行事故应急处理同时，立即上报指挥中心。由指挥中心根据事故等级确定报警范围。根据事故险情可采用一级报警，报警级别视伤害影响及范围确定。按照突发危废环境事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，将突发危废环境事件的预警分为一级：

一级报警：危险废物存放容器发生泄露，影响范围只限于厂区内，通过抢修或系统临时紧急措施就能控制事故的发展及蔓延。

报警范围：主要由车间领导负责处理，但首先应向公司级指挥中心汇报。在积极组织抢救的同时，应根据风向，对厂区范围内主要受区域部门及时联系，做好预防措施。并派专人到受影响区域进行观察和组织疏散撤离。

6.2 响应程序

事故发生时，应急指挥部立即组织各应急救援小组成员维护现场治安秩序，建立事故现场周围警戒区域，防止无关人员进入应急现场，保障救援队伍、物资运输和人群疏散等交通畅通。

单位应急响应过程为接警、应急启动、控制及应急行动、扩大应急、应急终止和后期处置。

(1) 突发危险废物环境事故后，由环境应急指挥部根据事故情况开展应急救援工作的指挥与协调，通知有关车间、部门及应急抢救队伍赶赴事故现场进行事故抢险救护工作。

(2) 召集、调动抢救力量，各车间、部门接到环境应急指挥部指令后，立即响应，派遣事故抢险人员、物资设备等迅速到达指定位置聚集，并听从现场总指挥的安排。

(3) 环境应急指挥部按本预案确立的基本原则、专家建议，迅速组织应急救援力量进行应急抢救，并且要与参加应急行动的车间、部门保持通信畅通。

(4) 当现场现有应急力量和资源不能满足应急行动要求时，及时向市和上级主管单位报告请求支援。

(5) 事故发生时，必须保护现场，对危险地区周边进行警戒封闭，按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时，应急指挥中心在充分考虑专家和有关方面意见的基础上，依法及时采取应急处置措施。

(6) 医疗卫生救助事故发生时，拨打 120 并及时赶赴现场开展医疗救治、疾病预防控制等应急工作。

6.3 处置措施

6.3.1 危废泄漏事故应急处理措施

在应急救援过程中，应急救援人员首先要确保自身人身安全，才能保证顺利采取应急救援措施。应急救援过程中，以救人为主，抢救财产损失为次。

(1) 巡岗人员发现泄漏源后，立即报告给当班班长或直接报告给应急办公室，启动应急救援预案；

(2) 危险废物泄漏时，抢修抢救组人员做好个人防护工作后，将泄露出的危险废弃物及表层土壤集中放置，交给有资质的单位处置，若泄漏到硬化路面上，将其收集后，若要用水冲洗地面或用毛毡布吸附泄漏物，洗消废水和吸附毡布也属于危险废物，要收集后交给有资质的单位处置。

(3) 保持空气流通，减少挥发性溶剂聚集，避免发生安全事故。

(4) 应急处理时严禁单独行动，要有协同人，必要时用消防水龙带喷水掩护。

(5) 作好相关泄漏记录，及时查明原因和追究相关责任。

6.3.2 危废应急处置注意事项

(1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项

1) 首先检查防护器具是否完好，发现不合格及时调换。

2) 正确熟练使用防护器具。

3) 使用防毒面具处理事故时，不能长时间使用。

(2) 使用抢险救援器材方面的注意事项

1) 各类救援器材严格按照标准存放，规定专人管理，定期保养维护，并记录。

2) 各类防护器具必须经检验合格。

3) 所有人员必须能够正确使用应急救援器材。

(3) 采取救援对策或措施方面的注意事项

1) 生产岗出现紧急情况时，严格按照《操作规程》的规定进行处理，《操作规程》不能体现的，要及时汇报给班长和生产部长。

2) 遵守“先救人，后救物；先重点，后一般”的原则。

(4) 现场自救和互救注意事项

- 1) 处理事故时必须安排两人以上同行。
- 2) 无关人员尽量远离现场，防止发生次生灾害。
- 3) 保护现场的伤员，防止伤员二次受伤，现场有条件的立即现场进行抢救，条件不具备的立即送医。

(5) 现场应急处置能力确认和人员安全防护注意事项

- 1) 应急处理时，优先选用专业人员或经过专门培训的人员。
- 2) 严格落实各类监护措施，明确监护人责任，不得离开现场。
- 3) 参与救援人员认为防护不到位，且不能解决的问题不得参与救援。

(6) 应急救援结束后的注意事项

在确定各项应急救援工作结束时，由应急办公室宣布应急救援工作结束并清点人员后，留专人巡视事故现场，防止遗留隐患问题。

(7) 其他需要特别警示的事项

严格服从应急办公室的指挥，做好救援工作。

6.3.3 危废火灾事故处理措施

(1) 火灾发生初期时，首先由目击者切断火灾现场电源，同时通知安环办，应安环办人员通知公司应急指挥部，组织现场消防人员进行扑救。

(2) 安环办应立刻判断火势情况，拨打“119”火警报警电话；如有人员伤亡，应立刻打“120”救护车，由信息联络组派人在路口接应消防车和救护车。

(3) 在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用适当移动式灭火器，公司一般使用干粉灭火器来控制火灾，时间不宜超过 7 分钟。

(4) 为防止火灾危机相邻设施，必须即使采取冷却保护措施，用冷水淋湿装有易燃易爆物体的容器，并迅速移走火点周围的易燃、易爆物及贵重物。

(5) 注意观察火灾四周情况，避免出现伴随的人员中毒、建筑物倒塌、物体坠落等事件。

7.应急保障

7.1 保障措施

(1) 义务消防救援队：由公司车间组成，由安环办负责领导。义务消防队员定期进行培训和演练。

(2) 公司各部门场所的消防设施由安环办定期检查，物资部负责应急救援物资的储备，采购部负责购买。

(3) 环境应急指挥部备用一辆应急交通运输车辆,或备用的车辆只承担距单位较近的运输任务,并留好司机手机电话,一旦应急事故发生,通知司机速回。

(4) 急救援小组人员的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向安环办报备。

7.2 保障物资

公司的危险废物库、车间及办公室配有干粉灭火器、防护手套、吸附毛毡，能有效地预防和减轻火灾及泄漏事故的发生与伤害。

8 监督与管理

8.1 预案演练

8.1.1 演练目的

(1) 为了加强公司应急管理工作，增强员工及周边人员的公共安全意识和应急

处置意识；

(2) 提高管理人员和应急人员的组织指挥水平和专业水平，强化应对突发环境事件的自救和抢险技能；

(3) 提高快速反应能力，应急救援与协同作战能力；

(4) 发现应急预案中存在的不足与问题，及时改进和完善。

8.1.2 演练方式及内容

公司以实战综合演练的方式为主，综合演练包括但不限于以下内容：

(1) 信息收集汇报，通信报警程序；

(2) 人员指挥调动，物资供给调配；

(3) 人员安全疏导，警戒范围控制；

(4) 安全隐患排查，隐患防范控制；

(5) 个人安全防护，现场自救互救；

(6) 信息发布警示，社会救援准备。

演练时，可邀请公司周边单位、政府有关部门和专家参与演练指导和观摩。每次演练需做好记录，包括全员签到登记，演练现场记录，预案演练计划以及现场拍照等资料，存档备查。

演练频次：公司每年组织一次由全体员工参加的突发环境事件演练，每次演练时间一般不少于 2 小时。

8.2 宣教培训

应急培训主要依据本预案内容，通过课堂学习、现场讲解、讨论分析、事故发生模拟等方式，使员工和管理者从理论层明确自己的应急职责，初步掌握一般的应急常识和步骤。

8.2.1 培训内容

主要进行的培训内容：

- (1) 环境污染事故应急预案的作用与内容；
- (2) 公司环境危险源的位置、发生事故的可能性，鉴别异常情况的危险辨识；
- (3) 本公司污染物的种类，数量，各类污染物的危害性；
- (4) 防止污染物扩散，处理、处置各类污染事故的基本方法；
- (5) 周围环境敏感点的位置、数量与类型，本公司污染事故对其影响；
- (6) 工艺流程中可能出现问题的解决方案；
- (7) 基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法；
- (8) 主要消防器材、防护设备等的位置及使用方法；
- (9) 紧急停车停产的基本程序；
- (10) 如何正确报警，内外部电话清单；
- (11) 逃生避难及撤离路线；
- (12) 配合应急人员的基本要求及责任；
- (13) 自救与互救、消毒的基本知识；
- (14) 污染治理设施的运行要求，可能产生的环境污染事故。

8.2.2 培训频次

公司制定培训计划，对所有员工包括新进员工、来厂参加实习培训人员、长病假后复工的员工在上岗前都必须经过教育培训。公司每年应至少组织一次应急预案培训。

8.2.3 周边公众应急响应安全知识宣传

以每年不少于一次的频次，定期举行安全应急知识讲座、教育宣传等，向周边公众进行宣传、交流、教育，针对安全疏散、社会援助、个体防护等内容进行宣传培训。

8.3 责任与奖惩

8.3.1 责任追究

在事故应急救援工作中有下列表现之一的，按照法律、法规和有关规定，对有关责任人视情节轻重及危害后果由公司给予相应处分；构成犯罪的，移送司法机关追究其刑事责任。

- (1) 不认真履行环保法律法规而引发环境事件的；
- (2) 不依照规定制订公司突发环境事件应急预案，拒绝履行突发环境事件应急准备义务的；
- (3) 突发环境事件发生后，未按规定报告、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在事件应急响应时临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用突发环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 妨碍突发环境事件应急工作人员依法履行职责或进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (8) 有其他危害突发环境事件应急工作行为或危害应急救援工作行为的。

8.3.2 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) 做出其他特殊贡献的。

9.附则

9.1 术语和定义

危险物质：指《危险化学品名录》（2015 版）中的物质和易燃易爆物品。

危险废物：指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范 HJ/T 298 认定的具有危险特性的固体废物。

环境风险源：指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或生产、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

环境敏感目标：根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域场所。

环境保护目标：指在突发环境事件应集中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

环境事故：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力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环境事件。

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

环境应急：针对可能或已经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，以避免事件影响范围扩大、减轻事件后果的状态，也称为紧急

状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

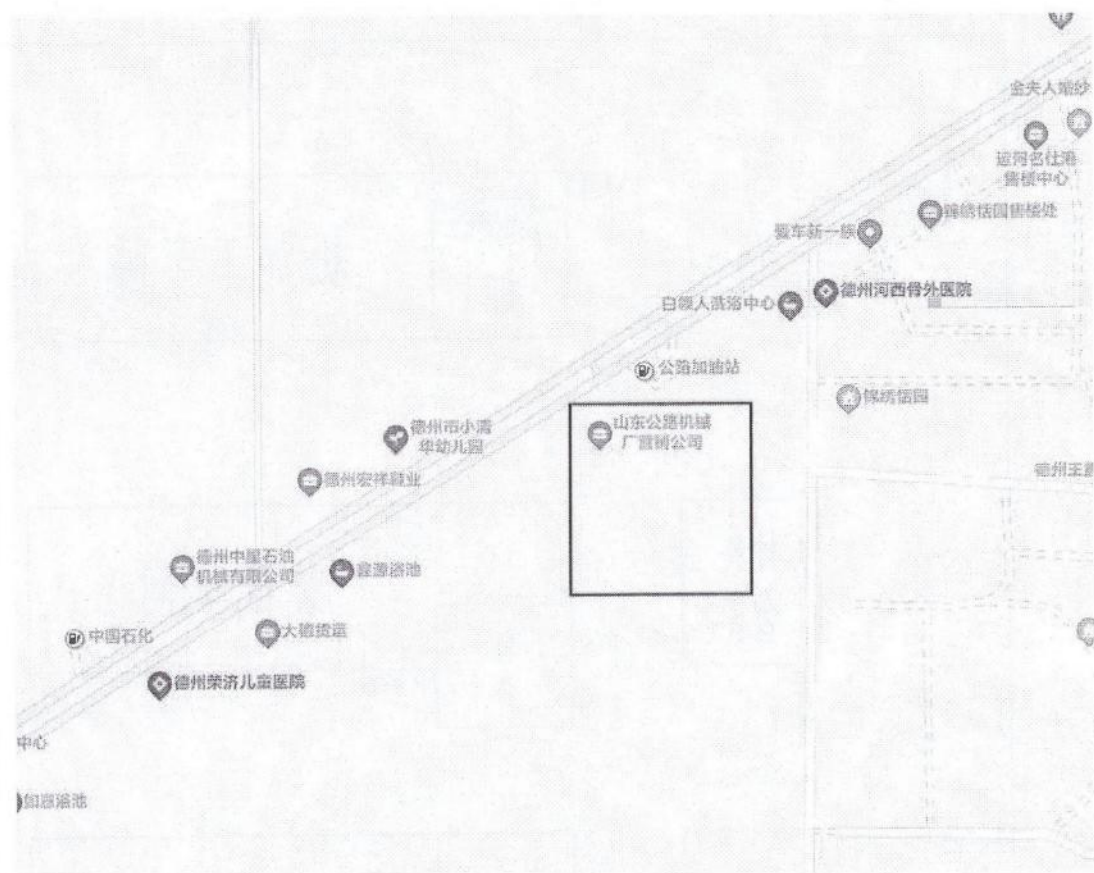
应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况，对污染物、污染浓度、污染范围进行的监测。

应急演练：为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围不同，分为单项演练和综合演练。

9.2 预案实施

预案由公司总经理批准，自 2021 年 8 月 2 日起施行。

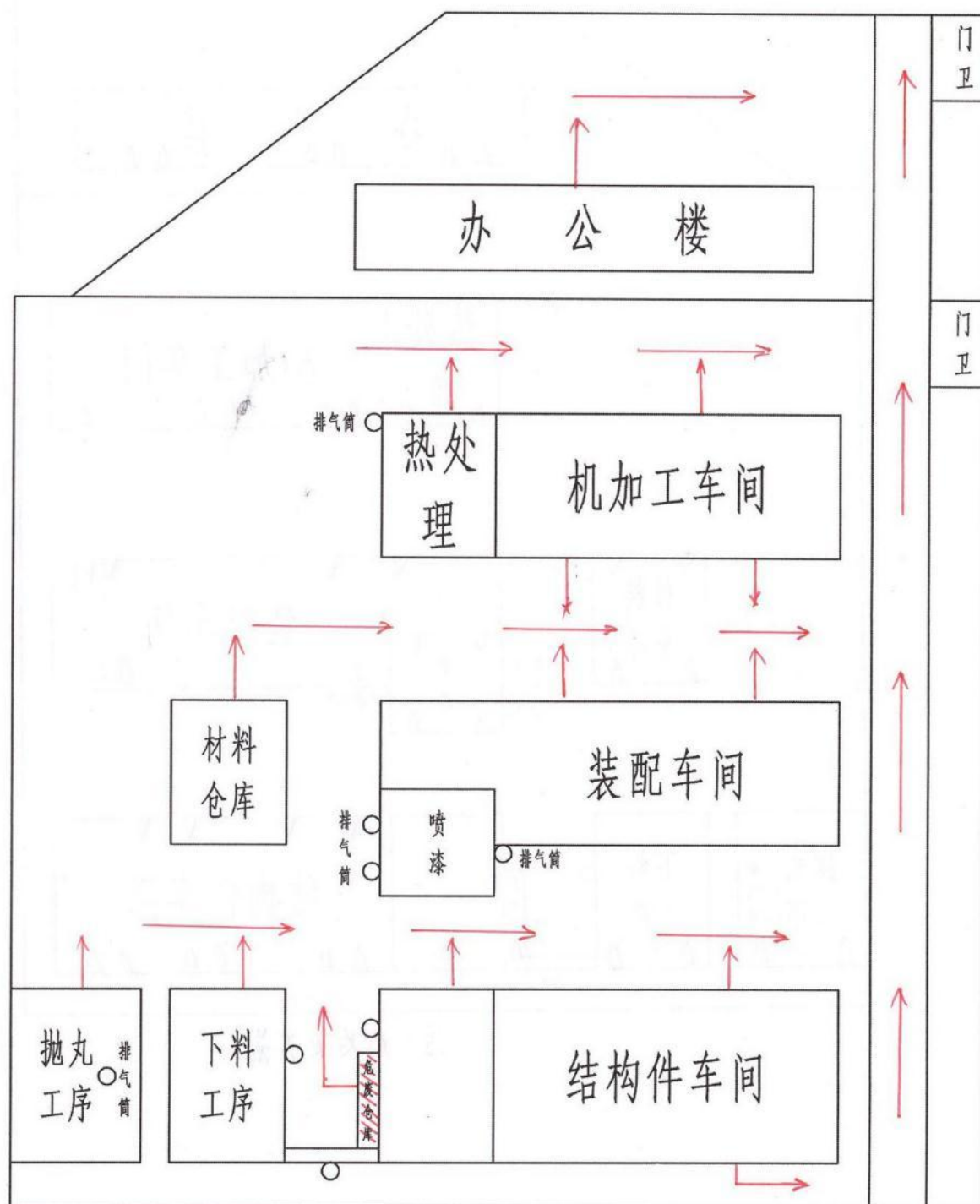
附件 1 公司地理位置图



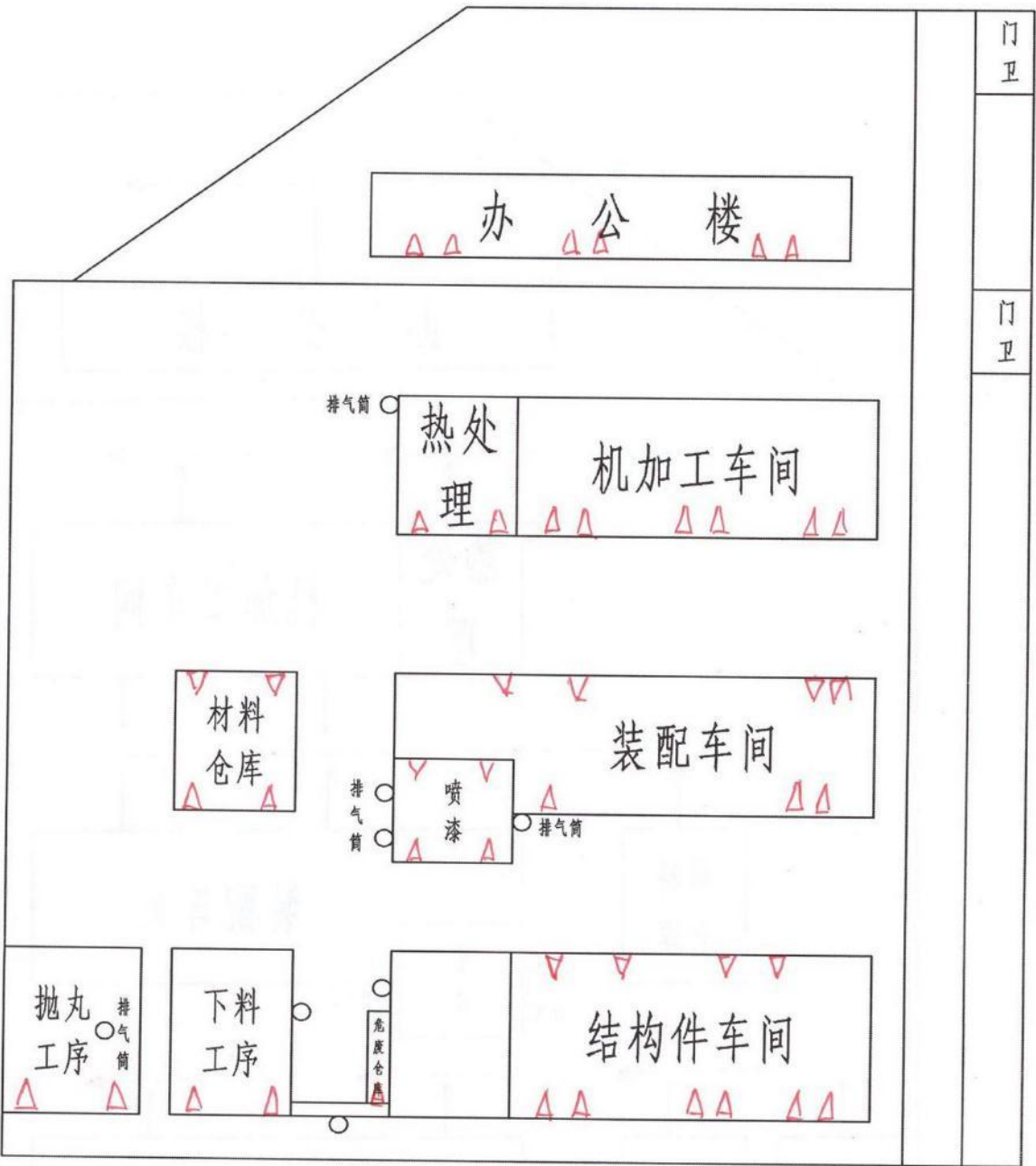
附件 2 公司厂区平面布置图及环境风险源分布图



附件3 公司环境疏散示意图



附件 4 公司应急设施布置图



注: △为灭火器

附件 5 公司应急救援人员名单及联系电话

指挥部		人员	联系方式
责任人		秦丕合	13853449782
总指挥		秦丕合	13853449782
安环办公室	主任	刘红星	13953434308
	成员	高志合	13605343436
		张 哲	18253478053
		武宗杰	13505345369
		赵 勇	13605349612
		袁伟杰	15806871678
应急办公室	主任	吕 波	13969201406
救援保障组	组长	高志合	13605343436
	组员	季艳霞	13953434698
		刘淑红	18266104939
抢救响应组	组长	甄志国	13505348672
	组员	车红华	13639465276
		李 斌	13869236036
信息联络组	组长	张 哲	18253478053
	组员	季艳霞	13953434698
		刘尧鹏	13805342715

附件 6:部分应急救援电话

单位	联系电话
德州市生态环境局	0534-2623186
德州市生态环境局德城分局	0534-5018186
火警	119
医疗急救	120
德州市人民医院	0534-2637114
报警	110
德城区安监局	0534-2100765
德州市公安局	0534-2292333

附件 7 应急物资种类及数量和用途

名称	数量	位置	性能
灭火器	20 个	各车间	紧急扑灭初期火灾
	8 个	仓库	紧急扑灭初期火灾
	1 个	危废间	紧急扑灭初期火灾
消防栓	18 个	各车间	紧急扑灭初、中期火灾
	6	厂区各路口	紧急扑灭初、中期火灾

附件 8 信息通报表

山东公路机械厂有限公司突发环境事件信息通告表					
时间		污染物名称		污染类型	
危险等级		人员伤亡情况			
受影响范围					
事件过程及善后措施					
单位签章： 年 月 日					

附件 9 危废合同书及资质

附件 10 公司现有危废管理制度

一、危险废物污染防治管理制度

为了对公司生产过程中产生的各种危险废物进行有效控制和规范化管理，保持生态平衡，减少危险废物对周围生态环境的污染，制定本制度。

1、总经理秦丕合为公司危废产生第一责任人，各车间负责人为本部门危废产生责任人，对本部门产生的危废安全负责。必须坚决贯彻执行国家和地方有关环境保护的法律、法规，杜绝环境污染和扰民，严禁违法违规处置危险废物。

2、产品生产工艺设计必须采取环境保护措施，减少危险废物的产生，并在生产过程中组织实施且持续改进。

3、原材料及产品运输必须采用密闭式运输车辆或采取覆盖措施，运输车辆保持清洁，以防原料外泄污染现场。

4、各车间必须保证所产生废漆渣、废漆桶、废过滤棉、废活性炭、沾染物等固体废物全部及时送入危废仓库并做好记录，不得以私自填埋、焚烧、外运等方式擅自处置；环保车间必须做好危废仓库管理，做好入库记录，登记台账。

5、厂区内严禁焚烧、填埋各类危废及其他废物；各车间部门发现本区域内存在危废填埋等污染环境现象，必须采取措施整治，不能治理的立即上报公司采取治理措施。

6、危险废物的贮存场所、设施、及容器设立明显的警示标志。

7、危险废物的包装必须符合安全运输、贮存的包装要求；危险废物的贮存应根据其特性选择贮存器具，确保材质耐腐蚀、密封完好、牢固性强，贮存场所设置相应的监测、通风、防毒等安全设施、设备，并应按规定进行维护保养，确保符合安全要求。

8、在危险废物产生环节及贮存场所配备必要的应急防护设。

危险废物产生单位应急预案备案登记表

备案编号: 371402202/0063

单位名称	山东公路机械厂有限公司		
法定代表人	候炳才	经办人	张哲
联系电话	18253478053	传 真	
单位地址	山东省德州市德城区东风西路 1501 号		

你单位上报的: 危险废物应急预案

经形式审查, 符合要求, 予以备案。



2021 年 8 月 2 日

注: 应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水序号组成。