

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司
突发环境事件应急预案

备
案
材
料

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

二零二三年八月

备案材料目录

- 一、《突发环境事件应急预案》
- 二、《编制说明》
- 三、《环境风险评估报告》
- 四、《环境应急资源调查报告》
- 五、《环境应急预案评审意见》

预案编号： XMNHJYA-001
预案版本号： 2023-01

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司 突发环境事件应急预案

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司
二零二三年八月

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	4
1.4 工作原则	4
1.5 应急预案体系的组成	5
1.6 突发环境事件应急预案修订说明	6
2 公司基本情况	8
2.1 公司情况简介	8
2.2 生产的基本情况	9
2.3 周边环境风险受体	22
3 环境风险源辨识与风险评估	27
3.1 环境风险源识别	27
3.2 环境风险评估	27
4 公司突发环境事件应急能力	28
4.1 突发环境事件组织机构	28
4.2 应急组织机构的主要职责	28
4.3 应急设施和物资	33
5 事故监测预警与应急响应机制	36
5.1 预警监控	36
5.2 预警分级	36

5.3 预警的方法	38
5.4 预警发布	39
5.5 预警解除	40
6 信息报告	41
6.1 内部报告	41
6.2 信息上报	41
6.3 信息四邻通报	42
7 突发环境事故应对流程和措施	43
7.1 公司突发环境事故总体应对流程	43
7.2 生产车间、危险品库物料、危险废物泄漏事故应急处置	43
7.3 室外液体风险物质泄漏事故应急处置	44
7.4 污染治理设施异常应急处置	45
7.5 液氨泄漏事故应急处置	45
7.6 液化石油气泄漏事故应急处置	46
7.7 火灾次生环境事故的应急处置	47
7.8 极端天气的应急处置	49
7.9 应急监测方案	49
7.10 应急终止	50
7.11 信息公开	52
7.12 应急设施（备）及应急物资的启用程序	52
8 保障措施	53
8.1 通信与信息保障	53

8.2 应急队伍保障	53
8.3 应急物资装备保障	53
8.4 经费及其他保障	53
9 培训与演练	54
9.1 培训	54
9.2 演练	55
10 奖惩	58
11 预案的评审、发布和更新	59
11.1 预案的评审	59
11.2 预案的发布及更新	59
11.3 预案实施和生效日期	60
12 附件	61

发布令

公司各部门：

为贯彻以人为本，预防为主的方针，提高公司应对突发事件和险情的处置能力，提升公司应急管理水平，保证员工生命财产安全，保护生态环境和资源，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发公共事件总体应急预案》、《国家突发环境事件应急预案》、《天津市突发公共事件总体应急预案》、《天津市生态环境局突发环境事件应急预案》、《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品名录》、《国家危险废物名录》等法律、法规，本公司制定了突发环境事件应急预案。

公司突发环境事件应急预案是公司应急管理工作纲领性文件，明确了公司应急机构及职责，建立了应急指挥系统及应急响应程序，是指导应急管理工作指南，各部门要认真贯彻和学习，确保公司应急管理工作得到有效落实。

签署人：



2023 年 10 月 8 日

1 总则

1.1 编制目的

为有效应对突发环境事件，建立健全本单位环境污染事件应急机制，提高本企业员工应对突发环境事件的能力，通过本预案的实施，对可能发生的隐患进行有效管理和控制，能在发生事故后迅速、准确、有条不紊地开展应急处置，把损失和危害减少到最低程度。同时，加强与政府应对工作衔接，通过本预案的编制，明确在事故发生后，企业与政府在指挥、措施、程序等方面的有机衔接，并将有助于环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案的编修。

按照《突发事件应急预案管理办法》的规定，本预案不仅要在突发环境事件发生时起到有效的应对作用，还要在事件发生之前起到预警作用，事件发生之后可以延伸至环境恢复。加强企业与政府应对衔接，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，本企业环境应急预案应在指挥、措施、程序等方面留“接口”，与政府预案有机衔接。

1.2 编制依据

1.2.1 国家法律法规、规章、指导性文件

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 修订）（主席令第九号）

（2）《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月 1 日起实施）（主席令第六十九号）

（3）《中华人民共和国安全生产法》（2021 修正）（主席令第八十八号）

（4）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 修正）（主席令第七十号）

- （5）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 修正）（主席令第 16 号）
- （6）《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101 号）
- （7）《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35 号）
- （8）《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号）
- （9）《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17 号）
- （10）《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发[2015]4 号）
- （11）《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令 34 号）
- （12）《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令[2011]第 17 号）
- （13）《突发环境事件调查处理办法》（2015 年 3 月 1 日起实施）（环境保护部令第 32 号）
- （14）《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号）
- （15）《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（2014 年 4 月生效）（环办[2014]34 号）
- （16）《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》（环办应急[2018]8 号）
- （17）《危险化学品目录》（2015 年 5 月 1 日施行）（国家安全生产监督管理局等 8 部门公告 2015 年第 5 号）
- （18）《国家危险废物名录（2021 年版）》（部令第 15 号）

（19）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第四十三号）（2020 年 9 月 1 日起施行）

（20）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018 年 8 月 31 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）

1.2.2 地方法律法规、规章、指导性文件

（1）《天津市突发环境事件应急预案管理办法》（2014 年 5 月 27 日施行）

（2）《市生态环境局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应[2015]40 号）

（3）《天津市突发事件总体应急预案》（2021 年 1 月 9 日起施行）

（4）《天津市生态环境保护条例》（2019 年 3 月 1 日起施行）

（5）《天津市大气污染防治条例》（2020 年 9 月 25 日天津市第十七届人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改〈天津市供电用电条例〉等七部地方性法规的决定》）

（6）《天津市水污染防治条例》（2020 年 9 月 25 日天津市第十七届人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改〈天津市供电用电条例〉等七部地方性法规的决定》第三次修正）

（7）《天津市突发公共事件总体应急预案》（津政发〔2006〕036 号）

（8）《天津市环保局突发环境事件应急预案》（2014 年 5 月 13 日颁布）

（9）《天津港保税区突发环境事件应急预案》

1.2.3 标准、技术规范

（1）《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）

- (2) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）
- (3) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）
- (4) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》
（Q/SY08190-2019）
- (5) 《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）
- (6) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）

1.2.4 其他文件

- (1) 环评报告及批复
- (2) 《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司突发环境事件应急预案》（2020 年）
- (3) 其他相关技术文件

1.3 适用范围

适用范围：本预案适用于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司天津空港经济区西九道 172 号厂区管理范围内可能发生的所有突发环境事件的预防预警、应急处置和善后工作。

事件类别：环境风险物质泄漏事故、火灾次生污染、环保设备故障而污染环境事故、极端天气。

1.4 工作原则

突发环境事件应对工作应坚持救人第一、环境优先，先期处置、防止危害扩大，快速响应、科学应对，应急工作与岗位管理相结合，资源共享、协调联动的原则。突发环境事件发生后，公司应急救援指挥机构立即自动按照职责分工和相关预案开展应急处置工作。

- (1) 符合国家有关规定和要求

突发环境事件应急预案要结合本单位实际情况进行编制，并应符合国家及地方有关规定和要求。

（2）救人第一，环境优先

在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障企业人员和周边群众健康和生命安全。突发环境事件发生后，环境优先，救环境优先于救财物。

（3）先期处置，防止危害扩大

突发环境事件发生后应迅速采取先期处置，尽量消除或减轻突发环境事件的影响，防止危害扩大。

（4）快速响应，科学应对

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，充分利用现有专业环境应急救援力量，提高快速反应能力，针对不同突发事件科学应对。

（5）统一领导，应急工作与岗位职责相结合

加强公司各部门之间协同与合作，针对不同污染源所造成的环境污染的特点，结合岗位职责，充分发挥部门专业优势，使采取的措施合理有效，控制事件污染影响。

（6）整合资源、协同应对

整合企业现有应急资源，实行区域联防制度，充分利用社会应急资源，形成灵敏有序、运转高效的管理机制。

1.5 应急预案体系的组成

本应急预案为突发环境事件综合应急预案，包括各类事故的专项处置流程和现场处置方案。

当发生安全与环境危害共生事故时，本预案与公司生产安全事故应急预案相衔接，互相支持，在安全第一的前提下，协同应对，最大限度减少环境危害；当发生事故超出本公司应急能力、启动一级响应时，衔接《天津港保税区突发事件总体应急预案》，待政府应急力量

到达后，移交指挥权，服从其应急指挥。具体见下图。

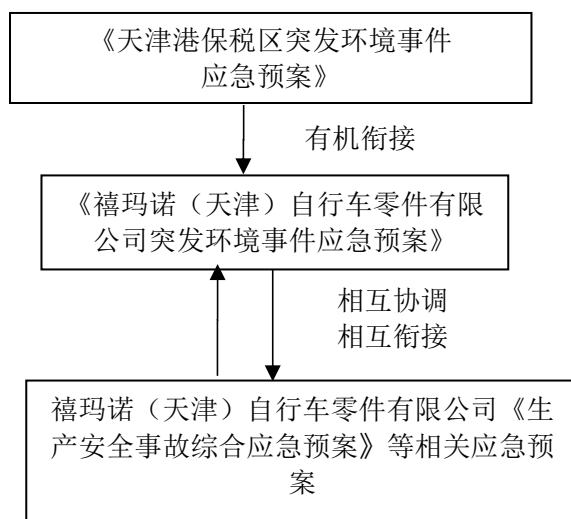


图 1.5-1 应急预案关系图

1.6 突发环境事件应急预案修订说明

本公司 2020 年 7 月编制了《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司突发环境事件应急预案》并报天津港保税区城市环境管理局备案。公司成立至今未发生过突发环境事件。公司每年至少组织一次突发环境事故应急处置演习，锻炼和提高相关人员在突发事故情况下的快速抢险救援，及时营救伤员、正确指导和帮助员工防护和撤离、有效消除危害后果、提高现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质、有效降低事故危害，减少事故损失。

目前，公司厂内现状较原应急预案编制时，现状主体工程未发生变化，企业现有通过历次演练记录认为应急预案人员配置合理，分工明确，可以达到一个有效的突发环境事件处理效果。由于现有应急预案发布至今已满三年，应急管理组织体系或职责发生重大变化，应急资源发生重大变化，故需对现有环境应急预案进行一次回顾性评估。企业涉及的事故类型有物料泄漏事故、火灾次生/衍生环境事故、环保设施失灵事故等。根据《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）的相关要求，公司对厂内突

发环境事件应急预案进行修订。

本次应急预案修订情况如下表所示。

表 1.6-1 企业基本情况汇总表

序号	类别	原有预案情况	本次修订
1	风险分级	较大[较大-大气（Q1M2E1）+一般-水（Q1M2E3）]	较大[较大-大气（Q1M1E1）+一般-水（Q1M1E3）]
2	组织机构及职责	环境应急处置组、警戒疏散组、医疗救护组、通讯联络组、物资保障组、环境应急检测组	因人事变动，更新了人员及联系方式，更新了应急小组名称
3	应急能力建设	应急指挥部下设环境应急处置组、警戒疏散组、医疗救护组、通讯联络组、物资保障组、环境应急检测组	更新人员及联系方式
4	应急设施（备）和物资	沟渠、消防栓、灭火器、手提防爆照明灯、防爆手电筒、各类警示牌、隔离警示带、防毒面具、耐酸手套、防毒口罩、防护镜、防火防毒工作服、应急医药等	企业根据原有预案已添加雨水截留阀、应急水泵、手持四合一检测仪等设备
5	原有问题	公司尚未建立环境风险排查机构及相关制度	已建立完整的环境风险排查机构及相关制度
		在向外排放雨水的雨水总排口缺少雨水堵截措施；缺少应急堵漏工具	企业已补充雨水截留阀、堵漏工具
		污水处理站未设置氯化氢泄漏报警器	企业在已污水处理站补充有毒气体探测器

2 公司基本情况

2.1 公司情况简介

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司基本情况汇总见下表。

表2.1-1 企业基本情况汇总表

单位名称	禧玛诺（天津）自行车零件有限公司
组织机构代码	91120116746696884D
法人代表	SOO MING HWA
单位所在地	天津自贸试验区（空港经济区）西九道 172 号
中心经度	117°24'39.60"E
中心纬度	39°07'55.99"N
所属行业类别	自行车制造 C3761
成立时间	2003 年 4 月 16 日
主要联系方式	张工 18512238184
厂区面积	占地面积 107563.5m ² ，建筑面积 59685.58m ²
工作制度	劳动定员 600 人，年工作时间 250 天，2 班制，每班工作时间为 8-10.5h

企业建厂以来环保手续履行情况如下表所示。

表2.1-2 企业环保手续履行情况一览表

序号	项目名称	环评批复情况	验收情况
1	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司自行车零件项目一期工程项目》	津空加环保批[2003]5 号， 2003 年 11 月 6 日	津空加环[2005]06 号， 2005 年 8 月 23 日
2	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司二期工程项目》	津空加环保批[2005]41 号， 2005 年 11 月 26 日	津空加环验[2008]19 号， 2007 年 8 月
3	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司三期工程(仓库)项目》	津空环保登批[2007]8 号， 2012 年 4 月	登记表无需验收
4	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司自行车零件项目五期扩建及三期改造工程项目》	津空环保许可表[2012]17 号， 2012 年 4 月	自主验收
5	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司自行车零件项目五期扩建及三期改造	津保自贸环准[2017]21 号， 2017 年 3 月 7 日	

	工程项目补充报告》		
6	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司四期工程项目》	津空加环保许可书[2009]1号， 2009 年 3 月 25 日	津空环验[2012]21 号
7	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司电镀课电泳生产线项目》	津空环保许可书[2015]3号，2015 年 4 月 17 日	自主验收
8	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司铝制品制造项目》	津空环保许可表[2012]46号，2012 年 12 月 29 日	自主验收
9	《禧玛诺(天津)自行车零件有限公司铝制品制造项目调整分析报告》	津空环保函[2014]180 号， 2014 年 12 月 10 日	
10	《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司一期厂房改扩建工程》	津保自贸环审[2018]27号，2018 年 3 月 30 日	自主验收

2.2 生产的基本情况

2.2.1 主要工程内容

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司现有工程内容见下表。

表 2.2-1 工程内容一览表

类别	项目名称	环评内容与规模
主体工程	一期钣金厂房 (含办公楼、食堂)	车间 1 层，办公楼 2 层，建筑面积 8322.58m ² ，主要用于钣金工艺
	二期车间	1 层，建筑面积 6374.96m ² ，主要用于冷锻、热处理
	三期车间	1 层，建筑面积 3741.5m ² ，主要用于切削
	四期车间 A 栋	1 层，建筑面积 8730.48m ² ，主要用于扩容的冷锻、切削车间，表面处理(镀锌、电泳)、水处理工艺
	四期车间 B 栋	1 层局部 2 层，建筑面积 12282.91m ² ，主要用于注塑工艺
	五期车间	1 层，建筑面积 1590.36m ² ，主要用于热处理工序(停用)
	六期车间（含六期仓库）	1 层仓库，2 层车间，建筑面积 18254.63m ² ，主要用于组装、仓储、移印、辅助办公室
辅助工	一期守卫室	1 层，建筑面积 25m ² ，主要用于保卫、休

程		息
	四期守卫室	1 层, 建筑面积 32.82m ² , 主要用于保卫
	六期守卫室	1 层, 建筑面积 38.28m ² , 主要用于保卫
	35KW 特高电气室	2 层, 建筑面积 768.3m ² , 主要用于供配电
	液氨贮存间	1 层, 建筑面积 33.08m ² , 主要用于液氨存放
	废弃品库	1 层, 建筑面积 63.8m ² , 主要用于废品存放
	危险废物暂存间	1 层, 建筑面积 65.8m ² , 主要用于危废存放
	硝酸库	1 层, 建筑面积 15m ² , 主要用于硝酸存放
	EP 碱性药品库	1 层, 建筑面积 30m ² , 主要用于碱性化学品存放
	制造部油品库	1 层, 建筑面积 12m ² , 主要用于油品存放
	化学品库	1 层, 建筑面积 118.04m ² , 主要用于存放电镀化学品、水处理化学品、油品等
公用工程	给水系统	由市政给水管网供给, 主要为生活用水、生产废水、冷却用水及绿化用水
	排水系统	采用雨污分流, 雨水经地面径流排入市政雨水管网; 企业共设置了二个污水总排口, 分别为一期总排口 W1、六期总排口 W2, 一期和六期总排口主要排放生活污水和生产废水, 经市政管网排入空港经济区污水处理厂。
	供电系统	由园区 35kV 电网供电, 另二期工程已建一座特高电气室
	供热制冷	生产车间通风采用新风系统, 供热采用电暖气; 办公室供热制冷采用空调
环保工程	废气	热处理工序燃烧液化石油气产生的燃烧废气由 15m 排气筒排放; 注塑工序产生少量 VOCs, 经活性炭处理后, 通过 15m 高排气筒排放; 镀锌工序前处理过程产生的 HCl、硝酸雾经过喷淋净化后由 15m 排气筒排放; 四期电泳燃气废气及经过“脱臭催化燃烧”净化后的烘干废气通过管道收集后全部通过经 15m 高排气筒排放; 六期项目移印工序使用油墨, 印标操作在单独设置的房间里进行, 油墨及溶剂产生的 VOCs 由屋顶排风口收集至厂房顶部经活性炭设备处理后, 通过 15m 排气筒达标排放; 热处理车间渗碳炉、回火炉、Rx 气体发生器产生的废气通过 15m 排气筒直排;

		冷锻退火工艺产生的废气通过 15m 排气筒直排；热处理、冷锻工序的喷砂设备均有配套静电集尘处理设备
	废水	企业生产废水、生活污水通过一期总排口 W1、六期总排口 W2 排放，经市政管网进入空港经济区污水处理厂集中处理，最终污水处理厂出水排入北塘排水河
	噪声	选用低噪声设备，采取减震、降噪措施
	固废	生活垃圾经厂区集中收集后，由环卫部门统一处理；废金属、下脚料、废包装材料由物资回收单位处理进行处理；危险废物暂存于危险废物暂存间，定期交由具有相应处理资质的单位进行处置

2.2.2 原辅料基本情况

主要生产原辅料使用情况如下所示。

表 2.2-2 主要原辅材料消耗清单

序号	名称	包装规格	最大储存量 (t)	年用量	所在位置
1.	合金钢丝	/	5	40	三期车间
2.	铝棒	/	65	780	四期 A 车间
3.	塑料颗粒	/	50	350	四期 B 车间
4.	铁棒	/	300	3535	二期车间、四期 B 车间
5.	铁卷材	/	400	9000	一期车间
6.	锌锭	/	5	15	四期化学品库
7.	氨气	200kg/罐	0.4	15.8	二期氨气房
8.	液化石油气（主要成分丙烷）	20m ³ /罐	16	250	一期液化石油气站
9.	31%HCL	6m ³ /罐	12	40	水处理车间
10.	25%NaOH	10m ³ /罐	10	40	水处理车间
11.	35%氯化钙	10m ³ /罐	10	72	水处理车间
12.	38%氯化铁	6m ³ /罐	6	17.6	水处理车间
13.	34%硝酸	10kg/桶	2.4	9.5	二期硝酸库
14.	氢氧化钠（粒碱） 99%	25kg/袋	3.3	32.4	二期化学品库
15.	EL-861D 净化剂	25kg/桶	0.3	1.44	二期化学品库
16.	电解脱脂剂	25kg/袋	3	13.2	二期化学品库
17.	ZN904 封闭剂	25kg/桶	0.2	2.2	二期化学品库

18.	AK-10PN 脱脂剂	20kg/箱	1.6	9	二期化学品库
19.	AK-8PN 超声波脱脂剂	20kg/箱	1.6	9	二期化学品库
20.	B31 中和剂	25kg/桶	0.1	0.1	二期化学品库
21.	B-26A 促进剂	25kg/桶	0.2	0.6	二期化学品库
22.	20%氢氧化钠	500ml/瓶	0.02	0.1	二期化学品库
23.	次氯酸钠	1m ³ /罐	1	3	四期水处理
24.	固化剂_宏源_1226 (白色配套)	100g/瓶	0.0015	0.02	二期化学品仓库
25.	油墨_振中兴_黑色 1890_1887	1kg/瓶	0.005	0.1	二期化学品仓库
26.	油墨_振中兴_白色 1890_102	1kg/瓶	0.03	0.1	二期化学品仓库
27.	LED 稀释剂	250ml/瓶	0.04	0.05	二期化学品仓库
28.	固化剂_宏源_1228 (白色配套)	1kg/瓶	0.01	0.02	二期化学品仓库
29.	慢干稀释剂_顺频 达_783	1kg/瓶	0.015	0.05	二期化学品仓库
30.	固化剂_宏源_1220 (银色配套)	100g/瓶	0.0015	0.02	二期化学品仓库
31.	LED 稀释剂(新)	250ml/瓶	0.02	0.08	二期化学品仓库
32.	油墨_振中兴_银色 1890_110/2	1kg/瓶	0.03	0.1	二期化学品仓库
33.	ZTB-118N 黑锌 封闭剂	25kg/桶	0.75	2.2	四期化学品仓库
34.	ZTB-118PY 黑锌 防磨擦剂	20kg/桶	0.6	0.8	四期化学品仓库
35.	EL-861M 柔软剂	25kg/桶	1.1	6.6	四期化学品仓库
36.	EL-866A 光亮剂	25kg/桶	1.2	5.1	四期化学品仓库
37.	ZN932 三价铬蓝 白钝化剂	30kg/桶	1.5	3	四期化学品仓库
38.	ZN923A 三价黑 色钝化液	25kg/桶	0.6	3	四期化学品仓库
39.	ZN923B 三价黑 色钝化液	25kg/桶	0.6	4	四期化学品仓库

40.	NO.900 铝脱脂剂	25kg/桶	0.6	4.2	四期化学品仓库
41.	PPGsolvent-03 流平剂	16kg/桶	0.16	0.4	四期化学品仓库
42.	ADD-01 PH 调节剂	16kg/桶	0.08	0.08	四期化学品仓库
43.	CR678HS 阴极电泳树脂	200kg/桶	2.6	18.72	四期化学品仓库
44.	CP563 阴极电泳颜料浆	230kg/桶	1.15	3.12	四期化学品仓库
45.	957F 皮膜剂	20kg/桶	0.5	0.5	四期化学品仓库
46.	BK-3 表调剂	20kg/桶	0.2	0.2	四期化学品仓库
47.	FK-FLOCK 絮凝剂	15kg/袋	0.3	0.3	四期化学品仓库
48.	ZUGOU JI 阻垢剂	25kg/桶	0.2	0.3	四期化学品仓库
49.	407A 皮膜剂	25kg/桶	1.5	6.0	四期化学品仓库
50.	水溶性切削液 CE-18SP(MF)	200kg/桶	1.6	8.67	四期化学品仓库
51.	切削油 C-128B(MF)	200kg/桶	0.8	10	四期化学品仓库
52.	导轨油__T-68	200kg/桶	0.4	5	四期化学品仓库
53.	清洗剂 N-1100DC	200kg/桶	0.4	0.8	四期化学品仓库
54.	液压油 DN.SUPER HYDRO 32A	200kg/桶	1.6	5	四期化学品仓库
55.	TOP2000 润滑油	25kg/桶	4	5	四期化学品仓库
56.	B-1031 润滑油	16kg/桶	1.1	3	四期化学品仓库
57.	HP-55 润滑油	190kg/桶	5.1	14	四期化学品仓库
58.	清洗油 RUN RP965	200kg/桶	6.4	31	四期化学品仓库
59.	润滑脂 Sumico_13G077)	16kg/桶	1.1	13	四期化学品仓库
60.	润滑脂 (SE-126T、	16kg/桶	0.48	3	四期化学品仓库

61.	液压油（46#-8 170KG）	170kg/桶	0.3	0.3	四期化学品 仓库
62.	淬火油（809XV）	1m ³ /桶	9.4	53	四期化学品 仓库
63.	淬火油（X 油）	200kg/桶	1.2	8.3	四期化学品 仓库
64.	清洗剂（A-78L）	200kg/桶	0.6	1	四期化学品 仓库
65.	磷化液 （FL-E740C）	17kg/桶	0.5	6	四期化学品 仓库
66.	压造油 （M-3388UB、 M-3385NU）	200L/桶	1	6	四期化学品 仓库
67.	防锈油（R-350V）	165kg/桶	0.16	21	四期化学品 仓库
68.	液压油、齿轮油	200L/桶	0.4	11	四期化学品 仓库

2.2.3 产品方案

公司主要产品见下表。

表2.2-3 主要产品方案

名称	单位	年产量
铝花鼓	万个/年	700
前拨链器	万个/年	508
后拨链器	万个/年	1128
手柄	万个/年	598
飞轮	万个/年	1500

2.2.4 生产设备情况

本公司主要生产设备见下表。

表2.2-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套/ 条）
一期厂房			
1.	150 吨压力机	PDC-15	1
2.	250 吨压力机	NC2-250	1
3.	300 吨压力机	PMX-300	1
4.	400 吨压力机	HMX-400	1
5.	500 吨压力机	MDC-500B	1
6.	800 吨压力机	STD-800	1
7.	800 吨压力机	STD-800	1
8.	800 吨压力机	STD-800	1
9.	起重机械	10T	3

二期厂房			
10.	卧式冲压机		2
11.	立式冷锻机床		6
12.	退火炉		4
13.	喷砂机		10
14.	磷化设备		5
15.	网带式渗碳炉		4
16.	箱式渗碳炉		4
17.	RX 气体发生机		3
18.	箱式回火炉		3
19.	网带式回火炉		3
20.	空压机组		4
三期厂房			
21.	两轴数控车床		44
22.	六轴数控车床		8
23.	棘爪切割机		10
四期 A、B 厂房			
24.	两轴数控车床		6
25.	35T 压力机		6
26.	QR 切削机器		2
27.	506 打孔机		1
28.	卧式机床		4
29.	立式机床	110T	3
30.	立式机床	250T	1
31.	立式机床	22T	1
32.	固熔炉		1
33.	时效炉		2
34.	退火炉		1
35.	注塑机	—	14
36.	磨床		3
37.	脱脂槽	V=2.2m ³ S=3.2m ²	2
38.	脱氧化皮槽(盐酸)	V=0.8m ³ S=1.63m ²	1
39.	盐酸浸渍槽	V=0.62m ³ S=1.39m ²	1
40.	镀锌槽	V=8.5m ³ S=12.1m ²	1
41.	硝酸浸渍槽	V=0.62m ³ S=1.36m ²	2
42.	光亮钝化槽	V=0.61m ³	2
43.	水洗槽	V=0.8m ³	17
44.	碱中和槽	V=0.62m ³ S=2.18m ²	1
45.	超声波除油槽	V=4.29m ³ S=2.86m ²	1

46.	化学脱脂槽	V=13.5m ³ S=3.19m ²	1
47.	酸洗槽	V=3.63m ³ S=1.36m ²	2
48.	表面调整槽	V=4.25m ³	1
49.	磷化槽	V=3.63m ³ S=3.25m ²	1
50.	电泳槽	V=7.1m ³ S=4.45m ²	1
51.	水洗槽	V=3.63m ³	7
52.	水洗槽	V=6m ³	2
53.	污水处理设备		1
54.	低温蒸馏设备		1
55.	火花机	EA8S	1
56.	火花机	PGM35S	1
57.	磨床	KGS-306AHD	1
58.	磨床	KGS-306AHD	1
五期厂房			
59.	清洗机		2
60.	周期炉		4
61.	喷砂机		2
62.	着色炉		1
63.	R 气发生机		2
64.	清洗机		2
六期厂房			
65.	检验包装线		1
66.	金龟机器组装线		12
67.	Pulley		3
68.	O/PL		2
69.	折片螺钉		1
70.	折片铆接		1
71.	贴标机		1
72.	移印机		16
73.	后夹环		2
74.	Outer link 自动化		1
75.	自动化螺母机		1
76.	飞轮铆接机		5
77.	CS 、 FH 线		8
78.	QR 线		4
79.	镭射机		2
80.	轴自动化		1
81.	移印烘干机器		2
82.	检测试验机		18
83.	空压机组		3

2.2.5 生产工艺

1. 一期厂房

(1) 钣金工序

各种形状的板材经冲床冲压成所需形状的半成品。主要污染物为冲压工序中产生的金属边角料。产生的边角料经地下传送管道收集至一期厂房外，待天津丰通再生资源有限公司回收。

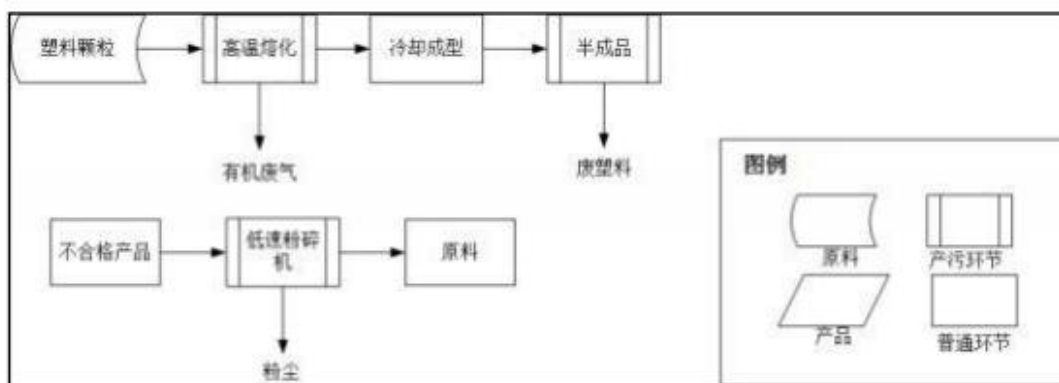


图 2.2-1 钣金工序工艺流程图

2. 二期厂房

(1) 冷锻工序

将各种直径、规格的钢材送入冷锻工序用冲床冲压，然后将成型的半成品经过退火，喷砂后进行磷化润滑，干燥后送入二次冲压工序，直到半成品成型，送入下一道工序。

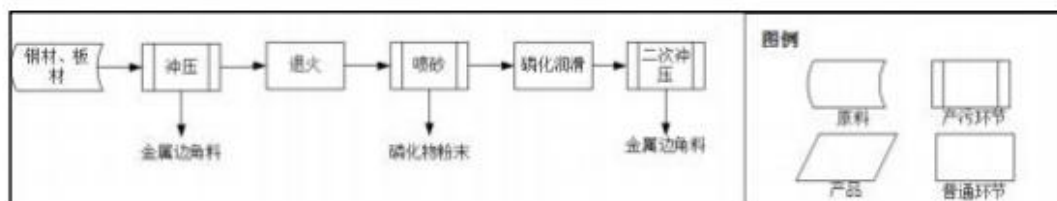


图 2.2-2 冷锻工序工艺流程图

(2) 热处理工艺

将切削或钣金工序后的工件进行工装，热处理主要包括真空清洗、渗碳、清洗、回火、喷砂、着色和防锈等工序处理。清洗过程采用全自动的真空清洗机，不产生废水和废气，清洗液回收后交予有资

质单位进行处理。清洗后的工件随着传送带经过装有淬火油的地下不锈钢槽，二次清洗后，进行喷砂着色，喷砂工序使用全封闭式喷砂机，喷砂产生的废铁灰经设备自带的袋式除尘器捕集，经密闭管道进入集尘箱。喷砂后的半成品经过防锈油后进入塑料筐中，送往下一道工序。热处理过程产热均来源于液化气（主要成分 95%丙烷，不含硫）的燃烧。

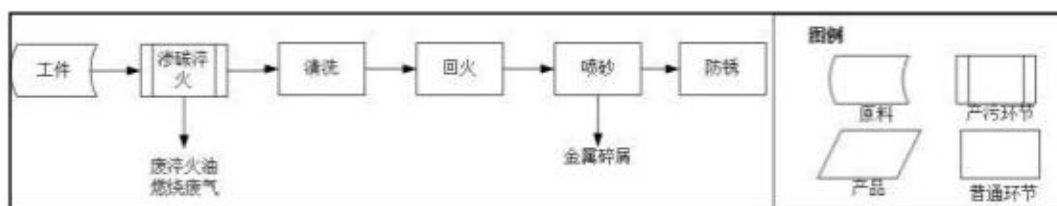


图 2.2-3 热处理工艺流程图

3. 三期厂房

(1) 切削工序

将冷锻后的半成品通过自动送料装置在特定的机床进行切削加工，金属碎屑经过地下传送管道的传送带统一收集，切削后的工件进入下道工序。

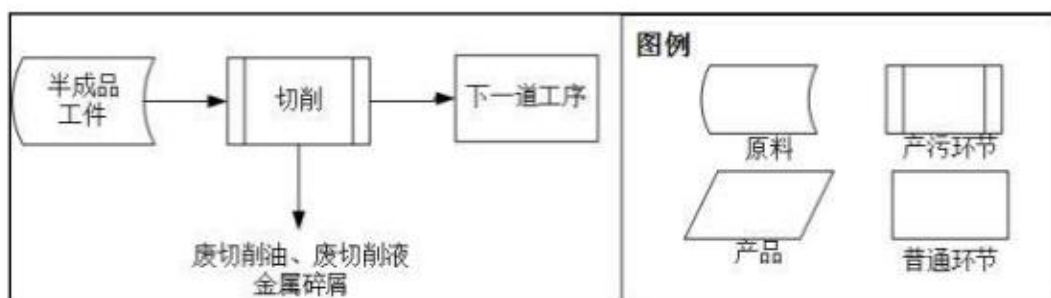


图 2.2-4 切削工序工艺流程图

4. 四期厂房

(1) 电泳工序

工件先经超声波脱脂+化学脱脂去除零件表面的油脂，温度控制在 60~70℃，(电泳工序的热能来源于天津天保热电有限公司提供，热

蒸汽由地块西北角进入地块，通过地上管线运输。) 脱脂完成后清洗两次，再用 15%稀盐酸在室温下进行酸洗，然后进行电解脱脂，去除表面的氧化层以提高后续磷化效率。电解脱脂后再次清洗，然后用 50~70 g/L 的盐酸浸渍，再次清洗后进行表调和磷化。采用常温锌系磷化，使工件表面上形成磷酸锌膜层。磷化液主要由游离磷酸、磷酸铁和氧化剂组成，磷化过程中，锌与磷酸铁发生反应，在工件表面形成了磷化膜，磷化后用纯水清洗 2 次去除磷化液，清洗后进入电泳槽。工件经传送带浸入带有电泳涂料水溶液的电泳槽中，以工件为阳极，碳板为阴极，通入直流电后使电泳涂料在工件上均匀地沉积出来，经烘干固化，采用喷淋摆渡和纯水浸洗清除电解槽液，淋洗水进入超滤器将固体物质截留浓缩返回电泳槽。超滤器中的透过液作为清洗水的补充水循环使用。



图 2.2-5 电泳工序工艺流程图

(2) 电镀工序

该工艺利用锌在湿度大于 70%的大气中能与二氧化碳和氧生成一层碱式碳酸锌薄膜的原理，使工件表面起到缓蚀作用。工艺采用无氰碱性锌盐镀锌工艺，电镀前先进行预处理，包括脱脂、脱氧化皮、酸浸渍、中和等过程。脱脂使用 45℃的烧碱和纯碱混合溶液，脱氧

化皮和酸浸渍分别使用 250~350 g/L 和 30~70 g/L 的盐酸溶液，中和使用 10~30 g/L 的 NaOH 溶液，均在室温下进行。预处理过程中的水洗均使用回用水，配置酸碱溶液使用纯水。中和后用纯水水洗，然后进入电镀槽。

电镀槽内有纯锌和 90~115 g/L 的 NaOH 溶液，电镀工件先经自来水洗，然后用 10 g/L 的硝酸溶液在室温下进行两次硝酸浸渍，再用三价铬钝化液进行两次光亮钝化。以提高工件表面的耐蚀性，工件再经水洗、50℃热水洗后甩干即可装箱。硝酸浸渍和光亮钝化及钝化后的水洗均为纯水。

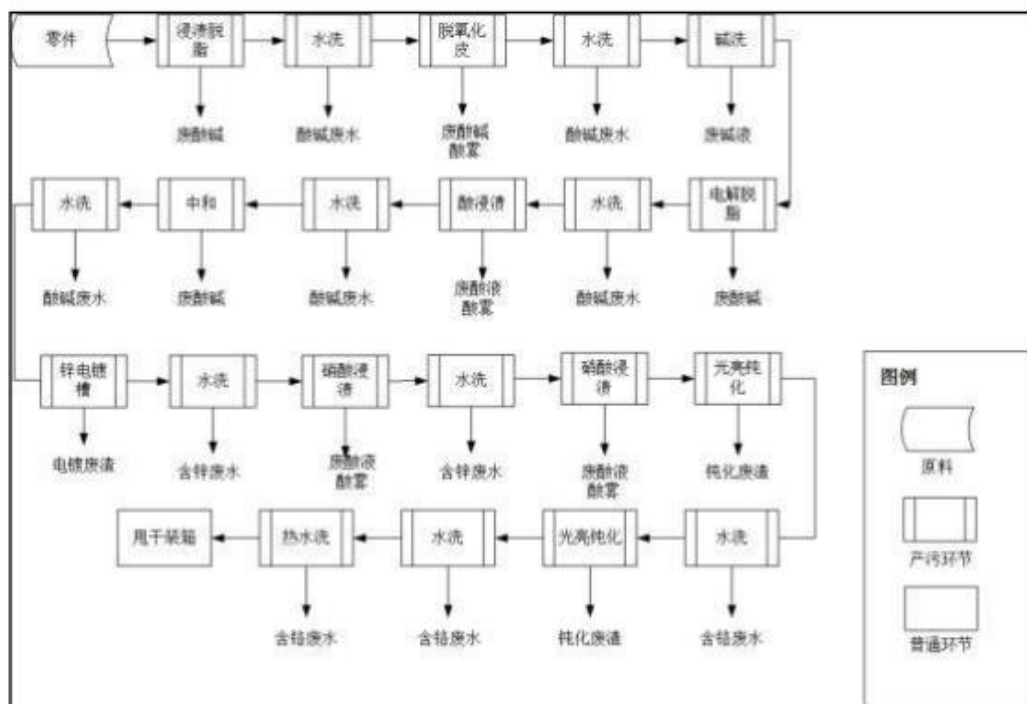


图 2.2-6 电镀工序工艺流程图

（3）冷锻工序

四期厂房的冷锻工序主要用于铝制花鼓的制作。原材料为铝板材，工艺流程详见图 2.2-2。

（4）切削工序

四期厂房的切削工序主要用于铝制花鼓的制作。工艺流程详见图

2.2-4。

（5）模具维修工艺

模具维修工艺首先利用磨床将待修模具打磨，随后使用电火花机将模具形状进行调整。本工序产生的主要污染物为废金属屑。

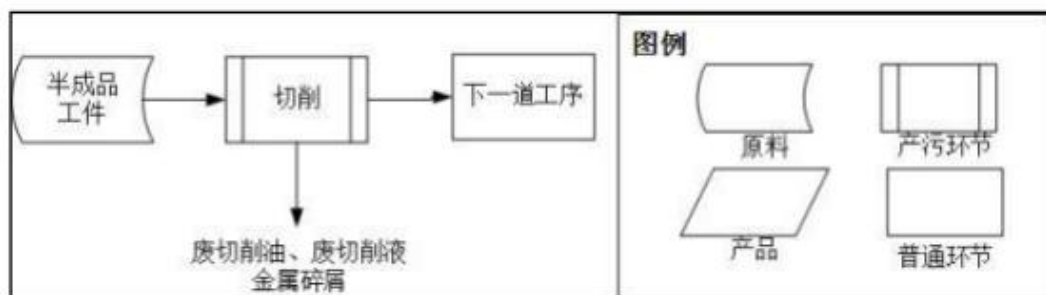


图 2.2-7 模具维修工艺流程图

（6）注塑工序

将塑料颗粒经供料机投入注塑机中高温熔化，熔化后注入到模具中冷却形成，使用的原材料 ABS 塑料颗粒、POM 塑料颗粒和 PA 塑料颗粒等，注塑工艺加热温度均低于各类塑料的热分解温度，正常情况下不会产生大量有机废气，聚甲醛树脂在注塑过程中可能会产生苯、甲苯、苯乙烯等有机物。产生的废气经管道收集送往 VOCs 治理设施，VOCs 治理采用活性炭吸附法，产生的废活性炭于危险废物暂存间，由有资质的单位定期处理。不合格的产品由低速粉碎机粉碎，粉碎机配套布袋除尘机，该过程无颗粒物无组织排放。

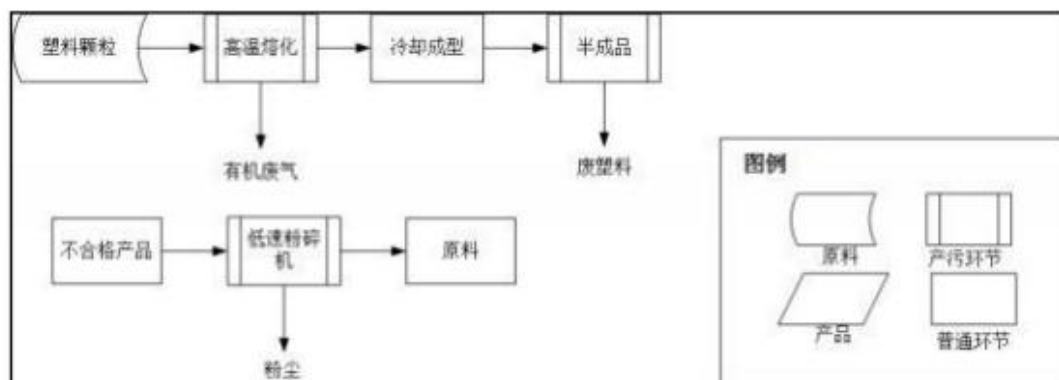


图 2.2-8 注塑工序工艺流程图

5. 五期厂房

因产能较低暂停使用，目前闲置。

6. 六期厂房

（1）组装检验工序

一期厂房层用于组装检验工序，组装检验工序是将工件经过压力机、铆接机组装成为成品，检验合格以后包装入库。

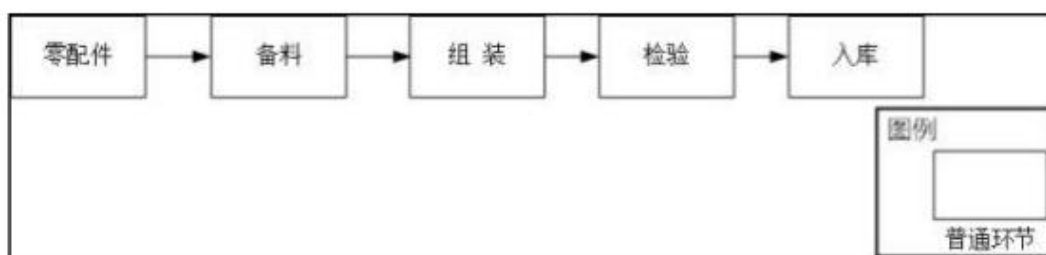


图 2.2-9 组装检验工序工艺流程图

（2）移印工序

用油墨在产品上印标，印标时会产生有机废气，有机废气经管道收集后送往六期屋顶的 VOCs 治理设施，经活性炭吸附后以 15 m 排气筒排放。

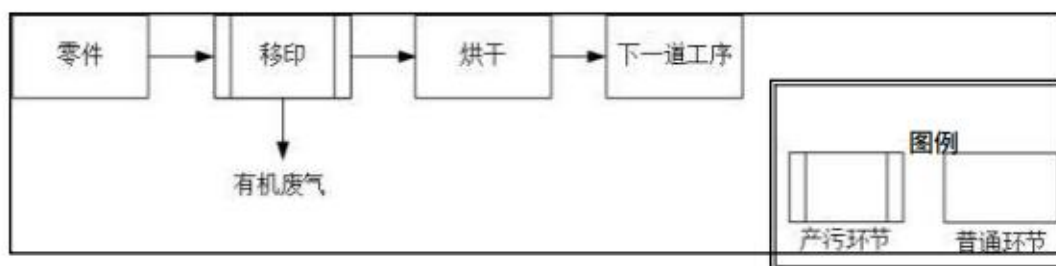


图 2.2-10 移印工序工艺流程图

2.3 周边环境风险受体

2.3.1 大气环境风险受体

以公司边界计，调查周边 5 公里范围内大气环境风险受体情况。调查结果如下表所示。

表 2.3-1 禧玛诺（天津）自行车零件有限公司 5km 范围内环境风险目标情况

序号	名称	相对方位	距离(m)	性质	人口(人)
1	爱三（天津）汽车部件有限公司	北	30	企业	550
2	恒银金融科技园	西北	240	企业	1000
3	天津航空机电有限公司	西南	30	企业	1600
4	港峰实业（天津）有限公司	西南	20	企业	50
5	太平洋工业（中国）投资有限公司	东	10	企业	50
6	天纺大厦	东北	110	企业	300
7	天津纺织博物馆	东北	150	文化教育	40
8	天津北药大通医药有限公司	东北	370	企业	50
9	天津高新纺织工业园工程指挥部	东北	380	企业	100
10	天津健龙有限公司	东北	140	企业	30
11	天津高客集团	南	250	企业	40
12	天津市食品安全国家质检中心	东南	290	行政办公	200
13	天津应大股份有限公司	东南	405	企业	1000
14	梅尔（天津）电气有限公司	南	350	企业	50
15	天津比尔莱斯运动器材有限公司	南	470	企业	60
16	天津市中天电气有限公司	西南	340	企业	50
17	和泽生物科技有限公司	东北	400	企业	500
18	天津汽车模具股份有限公司	西	340	企业	3000
19	天津马鲁雅斯管路系统有限公司	西北	105	企业	350
20	天津瑞普生物技术股份有限公司	东北	180	企业	400
21	天津市质量监督检验站第十五站	西北	320	行政办公	100
22	富来精工（天津）有限公司	西北	320	企业	40
23	凯赫威（天津）精密制造有限公司	西北	480	企业	50
24	百超（天津）激光技术有限公司	西南	360	企业	100
25	高利尔（天津）包装有限公司	西南	450	企业	300
26	天津瑞源电气有限公司	西南	490	企业	75
27	天津罗升企业有限公司	西南	480	企业	50
500m 范围内环境风险受体合计					10135

28	天津港保税区环境监测站	西南	760	企业	200
29	致馨公寓	西北	880	住宅	2000
30	凤凰墅	西北	810	住宅	260
31	复地温莎堡	北	650	住宅	2000
32	欣欣家园	北	680	住宅	3800
33	中津·夏洛兹花园、大唐·筑雅苑	东北	930	住宅	6200
34	中国移动通信集团天津有限公司、天津市税务干部学校、万科新里程花园	北	1100	企业、学校、住宅	10000
35	天津港保税区空港学校（天津一中分校）	北	1200	学校	2650
36	颐景公寓、名居花园	北	1500	住宅	6700
37	金隅云筑	东北	1700	住宅	2100
38	金隅玉屏阁、国寿嘉园乐境、乐境医院	东北	1600	住宅、医院	1000
39	中国铁路设计集团有限公司、天津市肿瘤医院空港医院、天津医科大学总医院	东北	1700	企业、医院	6900
40	致勤公寓	东北	1400	住宅	1200
41	天津空港经济区水务有限公司	东北	1400	企业	60
42	福光公寓	东	1400	住宅	1500
43	天津市公安局特警总队	东南	2200	办公	100
44	天保青年公寓	南	1500	住宅	8000
45	刘辛庄回族小学、龙泉里、龙凤里、龙城里、龙祥里、港式涉外校区	西南	3900	学校、住宅	3900
46	龙港里	西南	4100	住宅	360
47	锦润华庭、天津市第一中学滨海学校、天津港保税区空港实验小学	东北	2400	住宅、学校	5800
48	意境兰庭	东北	2700	住宅	3800
49	溪堤颂园、天津第一百中学	东北	3100	住宅、学校	1620
50	首创溪堤郡、溪堤雅园	东北	3000	住宅	620

51	华轩家园	东北	3000	住宅	200
52	华新派出所、天津建设教育培训中心、华新街道办事处	北	3700	办公、学校	200
53	华富家园、华新幼儿园	东北	3700	住宅、学校	7000
54	天欣花园、天心颐园、天欣锦园	北	3600	住宅	3600
55	恒大名都、华丰家园	北	3600	住宅	5600
56	恒大名都花园、顶秀欣园、华新实验学校	北	3600	住宅	3600
57	雪优花园、唐槿苑小区	北	3500	住宅	6280
58	唐雅苑、橡树湾五期	北	3800	住宅	5360
59	久润轩、香润轩、茗润轩	北	4300	住宅	7200
60	香堡花园鲲栖府	北	3200	住宅	1000
61	华湖苑、欣湖苑、景湖苑	北	3500	住宅	2700
62	泽园、怀园、逸园、达园、翠园	北	4500	住宅	5000
63	华明学校	西北	4600	学校	4500
64	岭华里、岭明里、岭泽里、岭昌里、岭盛里、禾园、厚园、德园	西北	4100	住宅	5200
65	金泰丽湾社区、三嘉·英景里	西北	4100	住宅	5000
66	空港商务园	西北	2500	企业	200
67	天安象屿智慧城、筑湖花园、天津市东丽区筑湖花园幼儿园	东北	3400	住宅、学校	4500
68	SM 滨海城市广场	东北	2200	商场	5000
69	天津新燕莎奥特莱斯	北	2900	商场	2000
70	天津空港经济区管委会	西北	2600	行政机关	800
总计					155845

2.3.2 水环境风险受体

公司位于天津自贸试验区（空港经济区）西九道 172 号，公司厂区采取雨污分流制。企业生产废水、生活污水通过一期总排口 W1、六期总排口 W2 排放，经市政管网进入空港经济区污水处理厂集中

处理，最终污水处理厂出水排入北塘排水河。雨水经厂内雨水收集口收集后，通过雨水排放总口进入市政雨水管网，最终进入空港环河。

本项目主要地表水环境风险影响途径为液体风险物质泄漏及消防废水进入厂区雨水口，经厂区雨水管网外排至市政管网，最终排入空港环河。本项目排水口距离空港环河约 1.4km，故确定本公司水环境风险受体为空港环河。空港环河不属于生态保护红线。

表 2.3-2 公司水环境风险受体

序号	相对方位	距离排水口下游距离	最终受纳水体	功能
1	西	1.4km	空港环河	景观、排水

2.3.3 土壤环境风险受体

厂区内除绿化用地其他区域全部进行了硬化，周边均为建设用地，无基本农田，草地、林地等地类，且本公司环境事故无污染土壤途径，故不涉及土壤环境敏感受体。

3 环境风险源辨识与风险评估

根据《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）的相关要求，本公司单独编制了《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司环境风险评估报告》，对本公司进行了环境风险源辨识和风险评估。

3.1 环境风险源识别

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中相关内容（包括企业生产工艺过程、环境风险防控措施与突发环境事件发生情况、是否落实环境及环评批复风险防控措施、环境风险受体敏感程度、风险物质数量与临界量比值），对本公司的环境风险控制水平进行评估。

3.2 环境风险评估

依据环境风险评估报告结论，突发环境事件应急预案突发环境事件环境风险等级为较大[较大-大气（Q1-M1-E1）+一般-水（Q1-M1-E3）]。

具体评级过程见《突发环境事件应急预案环境风险评估报告》。

4 公司突发环境事件应急能力

4.1 突发环境事件组织机构

组织体系：公司应急组织机构由应急指挥部、应急救援小组组成，其中应急指挥部为全面负责公司的应急管理工作，是公司应对突发环境事件的最高应急指挥机构。本公司应急处置组织机构图如下图所示。

本公司建立突发环境事件应急组织体系，由总指挥、副总指挥组成的指挥部，下设的医疗救护组、物资保障组、应急抢险组、通讯联络组、安全技术组、警戒疏散组等小组，以及相应的战时指挥运行机制构成。一旦启动二级及以上突发环境事件应急响应，立即由指挥部指挥转入战时指挥运行机制，各应急岗位各司其职，服从指挥部的人员、资源配置、应急处置指令。

本公司突发环境事件应急组织机构如下：

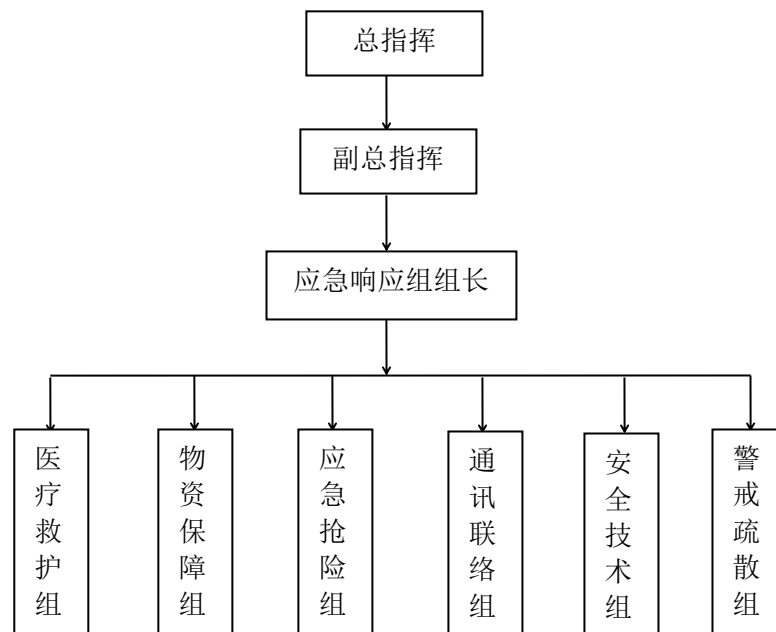


图 4.1-1 应急处置组织机构图

4.2 应急组织机构的主要职责

应急指挥部的主要职责如下：

公司应急指挥部作为应急组织的主要机构，是公司应急响应的最高管理机构，指挥公司的应急响应工作。其主要职责是在应急响应中提供战略上的指导，提供战术响应的支持，专注于应急管理层次中的最佳响应方式、现场战术响应和危机处理事务，同时与必要的外部资源保持联系并提供相应的信息，主要职责包括：

①贯彻执行国家、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在风险评估的基础上，组织制定、修订本突发环境事件应急预案，组建环境污染事故应急救援队伍、应急保障组织，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训和演练。负责应急体系的管理评审。

③保障适当的财务支持，确保用于应急响应所需的资源。落实环境污染事故应急救援所需的设备、器具器材、物资的采购和贮备。

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应急设施及措施的完备性，督促、协助有关部门及时消除环境风险隐患。

⑤周边人群介绍本公司主要环境风险因素、应急救援和避险方案等情况，保障周围人群的知情权，指导其正确避险。

⑥作为公司应急响应的最高决策机构，事故接警后，立即到岗履职，负责统一组织、领导、指挥、协调事故发生后的应急抢险工作。

⑦组织指挥应急队伍实施应急行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。必要时及时向政府有关部门报告环境污染事故的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并决定向周边单位通报相关情况。如政府部门介入后，环境应急指挥权移交至政府部门，应急指挥部负责，带领本公司应急人员配合政府部门应急行动，服从其指挥。

⑧批准二级应急响应的启动和终止、一级响应的启动。

⑨组织进行事故恢复工作和善后污染物处置工作。协调事故现场有关调查工作,造成明显环境危害的,配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。对本公司有关人员进行嘉奖或处罚。

⑩必要时,组织及时向社会公众公布事件信息,决策对外信息发布和媒体的沟通事宜。

总指挥全面负责应急指挥部工作。副总指挥协助总指挥工作,领导应急办公室开展具体应急保障管理工作。总指挥不在时,由副总指挥代替总指挥履行指挥职责。

事故发生部门职责:

部门主管负责事故判断和应急响应级别判断,有必要的及时向指挥部报告。发生事故后首先组织本部门人员,在保障人身安全的基础上,按本预案处置流程进行先期处置,控制事态的发展,保护事故现场。

各应急小组职责:

表 4.2-1 应急组织机构主要职责

分类		职责
应急指挥中心	总指挥	(1) 组织制定应急救援预案。 (2) 负责配备应急物资装备及组织应急队伍,定期组织进行应急培训和演练。 (3) 负责批准本预案的启动与终止。 (4) 负责本单位应急救援的指挥工作。 (5) 负责向政府有关救援部门请求救援,报告救援情况。 (6) 负责组织事故后的相关调查分析工作。
	副总指挥	(1) 协助总指挥的工作。 (2) 担任应急救援现场指挥部指挥或者负责具体指挥。 (3) 调度各保障部门、救援队伍等参加公司的应急救援行动。 (4) 受总经理委托担任总指挥,履行总指挥职责。
应急响应组		(1) 如夜间或节假日发生事故,由现场领班组织人员疏散并联系公司管理层或响应组组长,由公司管理层或响应组组长发起应急响应流程。 (2) 如发生重大事故由公司管理层或响应组组长负责外部联络,上报管委会应急办公室。

通讯联络组	(1) 接警通知应急指挥部和应急办公室，按照应急指挥部指挥启动声光报警。 (2) 联系各部门紧急疏散，通知各应急小组紧急到位。 (3) 配合指挥部明确向政府报告事故的职能。
医疗救护组	(1) 熟悉厂区内危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施。 (2) 储备足量的急救器材和药品，并能随时取用。 (3) 事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救，重伤员及时转院抢救。 (4) 当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。
物资保障组	(1) 负责组织事故救援所需各种物资、交通、通讯、工具及其他物品的供应调配和后勤保障，按指挥部指令将所需物资运送至事故抢险救援现场。 (2) 负责配合应急抢险组将现场物资转移到安全区域。 (3) 负责伤员运送车辆的协调联系。 (4) 负责落实现场各种电气设备的电源供应问题，解决现场应急照明问题。
应急抢险组	(1) 接到通知后，迅速组织队伍奔赴现场，正确佩带防护用具，切断事故源，根据指挥部下达的命令，迅速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大。 (2) 在保证自身安全的情况下，有计划、有针对性的预测泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等的抢险训练和实战演练。 (3) 保护事故现场，协助事故调查。 (4) 事故现场的洗消处理。
警戒疏散组	(5) 厂内发生环境风险事故后，迅速集合保卫人员，佩戴好防护用具，根据事故的影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，严禁无关人员进入禁区。 (6) 接到指令后，打开厂区大门，维护厂区道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故现场，严禁外来人员入厂参观。 (7) 到达事故发生区域管制交通，指挥救护车、消防车行使进入事故现场，指挥非救援人员疏散。 (8) 配合完成厂外的应急疏散工作。
安全技术组	(1) 在自测能力范围内负责突发环境事件的相关应急监测工作，并及时将监测情况向现场应急总指挥汇报，确定有效防治环境污染的对策。 (2) 负责联系外部环境监测单位，请求对突发环境事件进行应急监测支援。 (3) 为向政府应急指挥部汇报事故信息和协助进行应急监测。

应急组织成员信息见表 4.2-2。

表 4.2-2 公司环境应急机构成员信息

所属组别	组内职务	姓名	联系方式
应急指挥中心	总指挥	陈来顺	13682083007
	副总指挥	孙宇	13821599981
应急响应组	组长	朱博	13820811908
通讯联络组	组长	张义飞	18630833271
医疗救护组	组长	张威	15022194236
	副组长	吕方越	13132193344
	组员	胡昊	15022691286
	组员	李韬	13652137831
	组员	张晶晶	15122128521
	组员	王兆恒	13622011070
	组员	孙佳丽	15900380465
	组员	魏淑美	13652083453
	组员	路沙沙	17526938364
	组员	王静	15822241914
物资保障组	组长	马素贞	18649170946
	副组长	孟凡	13702106783
	组员	郑泓菲	13700370815
	组员	焦贝贝	15022510451
	组员	黄茜	13820864402
	组员	苗壮	13821051880
应急抢险组	组长	么德锁	13902030066
	副组长	赵云军	13752089738
	组员	韩志文	13820650346
	组员	陈旺	13622015570
	组员	吕孟阳	15040991832
	组员	李光远	13821712736
	组员	柴浩涛	18222094920
	组员	罗保强	13820650346
	组员	孙继兴	18722029210
	组员	刘晓晨	13622156673
	组员	石娟萍	13652115882
	组员	保安	1009
警戒疏散组	组长	赵雪松	13920871263
	副组长	张颖	13820866833
	组员	胡海霞	13821684577
	组员	王辉	13312137238

	组员	刘百顺	13752185239
	组员	张晓东	13022282819
	组员	胡平	15022034688
	组员	李阳	15822332259
	组员	王万福	18920465060
	组员	杜艳松	13920839125
	组员	张绍志	15332018705
	组员	张俊岭	13920619406
	组员	刘颖	13752415951
	组员	王伟	13820768770
	组员	王雅菊	13821187995
安全技术组	组长	马宏飞	18622499404
	副组长	崔振强	13920149816
	组员	周起升	13920633094
	组员	郝治铭	13207661115
	组员	刘树峰	13752394708
	组员	张文彬	13602128613
	组员	晋天宇	15261102017
	组员	吴永超	18920523235

4.3 应急设施和物资

公司根据风险评估情况，配备了相应的应急处置工具和物资储备。企业现有应急工具和物资详见表 4.3-1。

表 4.3-1 公司应急处置工具和物资

类型	种类	名称	现有物资及装备数量	存储位置
应急设施	污水截流	雨水截留阀	8	企业厂界四周
	泄漏控制	废物泄露应急桶(吸油棉、棉棒、收集袋子等)	5	废库 水处理车间 化学品仓库 热处理车间 切削车间
		堵漏工具	1	液化气站
		消防沙袋	40	危废库 化学品库 电气室
	输转吸收	吸附棉	5	热处理车间

				危废库 切削车间 化学品库 水处理车间
		应急水泵	4	危废库 四期卸货平台 六期卸货平台 水处理车间
	收集设施	事故水收集罐	2	水处理车间 氨气房
	截留	铁锹	4	化学品库
应急物资	急救装备	逃生面罩	10	六期微型消防站 一期微型消防站 二期热处理车间
		安全带	5	钣金车间 热处理车间 水处理车间
		医药急救箱	2	一期接待室 六期组装车间
		抢险救援手套	10	六期微型消防站 一期微型消防站
应急装备	个人防护装备	消防头盔	10	六期微型消防站 一期消防分站 生产车间
		消防灭火防护靴	10	六期微型消防站 一期消防分站 生产车间
		消防战斗服	10	六期微型消防站 一期消防分站 生产车间
		正压式空气呼吸器	7	水处理车间、热处理车间、氨气房、液化气站、钣金车间、六期微型消防站
		防毒面具	10	钣金车间、热处理车间、注塑车间、液化气站、氨气房
		酸性废气防毒面具	2	水处理车间
		防护面罩	4	注塑车间、热处理车间、氨气房、液化气站
		防护眼镜	2	注塑车间、移印车间
		防冻伤手套	3	注塑车间 液化气站

				氨气房
		橡胶手套	10	水处理车间 化学品库 热处理车间 危废库 注塑车间
		防化手套	10	危废库 化学品库
	应急监测能力	工艺可燃气体探测器	5	液化气站 二期热处理车间 二期发生机房 四期电镀车间 二期化学品库
		工艺有毒气体探测器	2	氨气房 水处理车间
		手持四合一检测仪	6	水处理车间 热处理车间 钣金车间 四期 B 办公室
	应急通讯	对讲机	12	保安室、钣金车间、各班组
		手电	8	钣金车间、六期微型消防站
	消防器材	微型消防车	1	一期停车场
		室外消火栓	109	厂区周围
		灭火器	392	各车间
		消防水带	48	各车间
		消防桶	4	化学品库、微型消防站
		消防沙	200	四期 B 车间
		消防钩	6	化学品库、微型消防站
		消防斧	2	微型消防站

5 事故监测预警与应急响应机制

5.1 预警监控

厂内设有视频监控系统、可燃气体监测系统、氨泄漏监测系统、烟感报警器，上述内容均可用于预警监控。

5.2 预警分级

按照事故的可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，本预案预警级别为三级预警：三级预警、二级预警、一级预警。

（1）一级预警条件：超过公司事故应急救援能力，或者事故有扩大、发展趋势，或者事故有可能影响到厂外时，由公司主要负责人报请政府及其有关部门支援或者建议启动上级事故应急预案。

（2）二级预警条件：必须利用公司的全部有关单位（所有部门和班组）及一切企业可利用资源的紧急情况。

（3）三级预警条件：能被公司某个部门（班组）正常可利用的资源处理的紧急情况。正常可利用的资源指在某个部门（班组）权力范围内通常可以利用的应急资源，包括人力和物资等。

不同级别预警发布后，启动相应级别的应急响应。具体预警-响应对应关系见表 5.2-1。

表 5.2-1 事故预警与分级响应

预警级别	代表事故或事故阶段	预警标志事件	响应级别	启动各级响应的责任人	指挥权限	动员级别
黄色	① 车间内、危废暂存间内化学品泄漏 ② 初期火灾 ③ 环保设备故障 ④ 内涝、洪水	① 危险废物包装物破损、储存风险物质的包装桶破裂 ② 烟气报警器、视频监控或现场人员发现厂区内发生初期火	三级（班组级）	现场班组负责人	现场班组负责人	班组动员

		灾，预期可用灭火器扑灭 ③环保设备故障 ④当接到防汛应急管理部门Ⅳ级预警（蓝色）、Ⅲ级预警（黄色）时				
橙色	①化学品室外泄漏（不会造成厂外影响） ②消防栓处置的火情 ③内涝、洪水	①现场人员或视频监控发现车间外化学品包装泄漏 ②液化石油气站可燃气体检测器发出警报 ③车间内氨检测报警器初报 ④启动消防栓 ⑤当接到防汛应急部门Ⅱ级预警（橙色）、Ⅰ级预警（红色）时	二级（公司级）	总指挥	总指挥	公司动员
红色	①化学品泄漏，可能对厂外环境造成影响 ②必须求助专业消防力量处置的蔓延火灾	①泄漏物已经流入市政管网 ②氨气报警器发出警报，液氨储罐泄漏 ③液化石油气管线泄漏，手动截断阀无法关闭导致燃气持续泄漏 ④拨打 119 火警电话	一级（社会区域级）	总指挥	总指挥→政府应急指挥部	一定区域的社会动员

注：根据《天津港保税区 2022 年防汛防潮应急预案》，空港经济区可能遭受的洪涝灾害划分为Ⅳ级(蓝色)、Ⅲ级（黄色）、Ⅱ级（橙色）、Ⅰ级（红色）四级预警。

①Ⅳ级预警（蓝色）：预计日降雨量达到 30 毫米或滨海新区气象局发布暴雨黄色预警；

②Ⅲ级预警(黄色)：预计我区日降雨量达到 50 毫米或滨海新区气象局发布暴雨黄色预警；

③Ⅱ级预警（橙色）：预计日降雨量达到 100 毫米或滨海新区气象局发布暴雨红色预警；

④Ⅰ级预警（红色）：预计日降雨量达到 150 毫米及其以上降雨量。

5.3 预警的方法

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

①立即启动相应事件的应急预案。

②按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司以及附近人群发布预警等级。

一级预警：现场人员报告应急指挥部，应急指挥部核实情况后依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境污染事件严重，应当及时向区政府部门报告，由应急指挥部发布预警等级。

二级预警：现场人员向应急指挥部报告，由应急指挥部负责上报事故情况，公司应急指挥部发布预警，宣布启动预案。

三级预警：现场人员立即报告部门负责人并通知应急指挥部，部门负责人发布预警，视现场情况组织现场处置，应急指挥部视情况协

调相关部门进行现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知相关应急队伍、人员作好应急准备。遇非工作日时，通知值班人员，并及时报告应急指挥部总指挥和有关人员。

③根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

④指令各应急专业队伍进入应急状态，安全技术组员配合政府及监测站人员立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

⑤针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

⑥调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

5.4 预警发布

（1）24 小时有效报警装置

公司内突发环境事件报警方式采用外部电话（包括手机等无绳电话）路线进行报警，由应急指挥部根据事态情况通过外部电话（包括手机）向公司内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布报警时，由应急指挥部人员向政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时，通过应急指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

（2）24 小时内有效的内部、外部通讯联络手段

公司应急救援人员之间采用外部电话（包括手机等无绳电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 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 小时内向应急指挥部报告。应急指挥部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

5.5 预警解除

现场指挥部根据情况宣布预警解除，由公司应急指挥部通知相关单位。

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。

6 信息报告

本预案事故信息报告包括：①事故发生向通讯联络组的报告，事故发生，通讯联络组向应急指挥部等公司内部报告；②通讯联络组按指挥部指令，报告天津港保税区城市环境管理局；③必要时向厂区周边邻近企业进行事故通报。

6.1 内部报告

人工报警：要求每位员工熟悉通讯联络组负责人电话（张义飞 18630833271）及固定报警电话（022-119）。

各部门应当加强对各风险源的监控，对可能引发环境风险物质泄漏、火灾等事故的重要信息及时上报。企业内部报告程序为：第一发现人发现事故情况后，立即向事故区域现场负责人报告，现场负责人接到报警后，根据事故发生地点、种类、强度和事故可能危害方向以及事故发展趋势等情况判断是否需要报告通讯联络组。若事故影响无法控制在现场范围内，则立即报告通讯联络组。通讯联络组立即报告应急总指挥，并根据应急总指挥要求通知启动相应级别的预警和响应。

6.2 信息上报

当超过本公司的应急能力需要外界支持时，应立即向天津港保税区城市环境管理局求援，由通讯联络组经指挥部授权进行。报告时务必注意最短时间清楚地通知以争取时效，通报者可依此报告一般格式报告：

<1> 通报者： 禧玛诺（天津）自行车零件有限公司 （姓名）
报告

<2> 灾害地点： _____

<3> 时间：于 _____ 日 _____ 点 _____ 分发生

<4> 灾害种类：_____ (火灾，泄漏事故，环保设备故障而污染环境事故)

<5> 灾害程度：_____ (污染物的种类数量，已污染的范围)

<6> 灾情：_____ (已造成或则可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失潜在的危害程度，潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域)

<7> 请求支援：请提供_____ (项目，数量)

<8> 联络电话：_____

6.3 信息四邻通报

必要时，向周围邻近企业通报事故情况，请求协助支援或通知其避险，由通讯联络组向其通报事故类型、可能的危害、注意事项及应采取的行动。

当事故危及周边单位时，由应急救援指挥部直接联系政府有关部门和周边单位负责人，简要说明事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。撤离方式有步行和车辆运输两种。撤离方法中明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。

7 突发环境事故应对流程和措施

7.1 公司突发环境事故总体应对流程

公司突发环境事故总体应对流程如下：

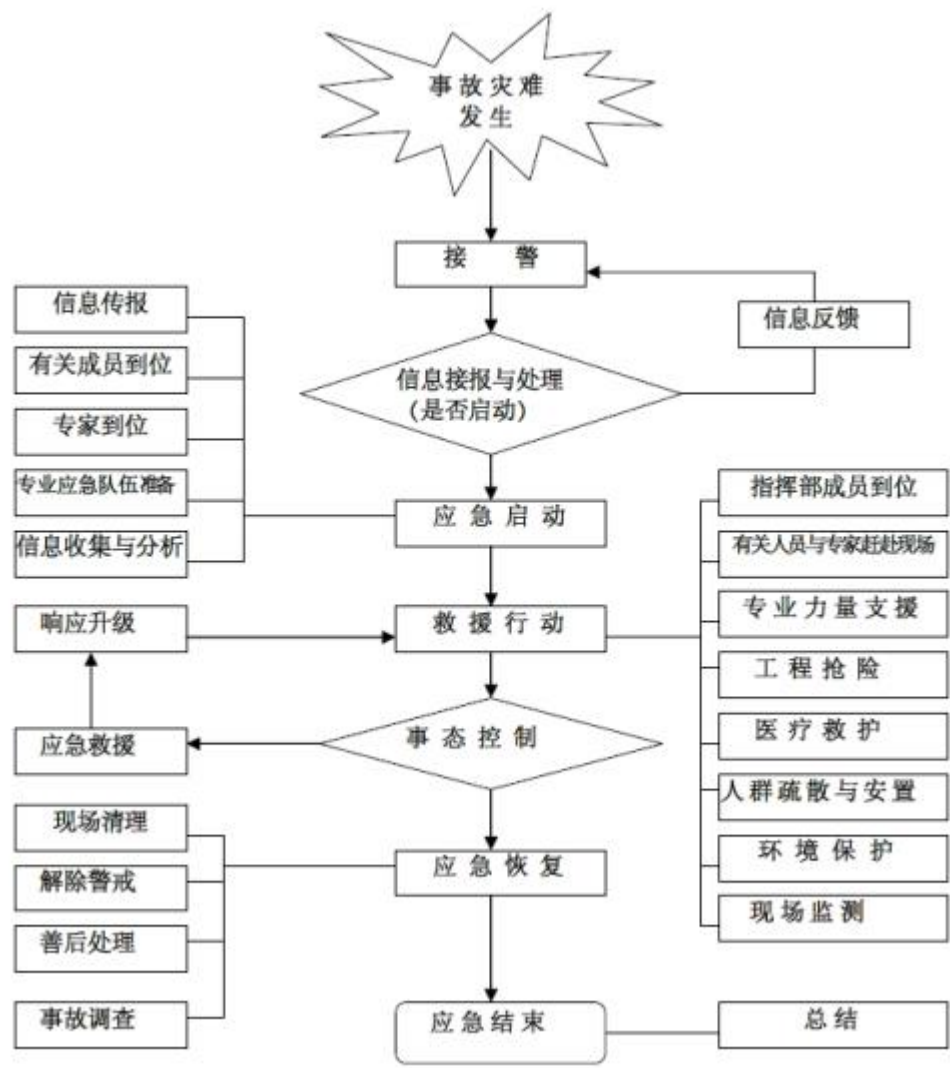


图 7.1-1 应急响应程序图

7.2 生产车间、危险品库物料、危险废物泄漏事故应急处置

预警：视频监控或人工巡视发现，启动黄色预警；（该类别事故不会引起水环境后果，大气危害轻微）

应急响应级别：启动三级响应 **指挥权限：**现场负责人（车间主任、班组长）

警戒疏散：直接由现场工作人员进行现场所在单元疏散，并进行隔离，限制无关人员出入泄漏单元。

应急处置措施：现场人员依据物料危害性质，穿戴手套等个人防护用品，立即翻转泄漏包装，使泄漏点向上，将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶；使用铁锹、应急桶等，吸附收集地面泄漏物；收集完毕后，进行地面洗消。洗消结束后三级响应结束。

善后处置：吸附收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。

衔接：若泄漏后继发起火，立即衔接公司安全生产应急预案，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

7.3 室外液体风险物质泄漏事故应急处置

预警：视频监控或人工巡视发现，上报总指挥，启动橙色预警；

应急响应级别：总指挥启动二级响应 **指挥权限：**总指挥

警戒疏散：由警戒疏散组进行现场疏散、隔离，限制无关人员出入。

应急处置措施：各应急处置小组到位。通讯联络组立即通知物资保障组准备应急物资，应急抢险组依据物料危害性质，穿戴抢险救援服等个人防护用品，应立即关闭阀门，阻断桶装物料进一步泄漏，使用铁锹、应急桶等，吸附收集地面泄漏物，尽量不使泄漏物进入雨水管网，并对雨水排口进行监控；收集完毕后，进行地面洗消。洗消结束后二级响应结束。

善后处置：吸附收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。

当泄漏物进入市政雨水管网时，红色预警，总指挥启动一级响应，上报天津港保税区城市环境管理局，当区城市环境管理局应急力量到

达后，指挥部移交指挥权，总指挥组织本企业应急人员与政府应急指挥对接，服从其应急指挥及安排；建议政府有条件下协调关闭下游雨水入河泵站，已经流入河道时，建议监测河道下游断面的 COD、石油类等，评估污染。

衔接：若泄漏后继发起火或人员伤亡，立即衔接公司安全生产应急预案，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

7.4 污染治理设施异常应急处置

厂内污水处理站运行故障，导致出水超标时，应启动三级预警，应急指挥部启动三级响应，污水处理站负责人员立即停止污水外排，将超标废水控制在厂内，同时根据生产废水产生量以及污水处理站容量确定是否需要停产，若在短时间内不能够将故障修复，应该停止生产，防止污水外排。待污水处理站维修完成，正常运行后排放。三级应急响应结束。

厂内废气处理设施发生故障，废气将造成超标排放，应启动三级预警，应急指挥部启动三级响应，发生事故时当班人员应立即通知公司主管生产领导，立即停产，将废气处理装置及时维修，待正常后恢复生产。三级应急响应结束。

7.5 液氨泄漏事故应急处置

（一）管线或设备氨气泄漏

预警：在无外力干扰导致设备破损、管线截断、破损等情况下，车间氨泄漏检测器报警或现场人员发现后，启动二级预警。

应急响应级别：现场值班人员向应急指挥部汇报，应急总指挥启动二级响应。通讯联络组通知应急岗位人员到位。

警戒疏散：警戒疏散组仅进行事故现场疏散并穿好应急防护服及呼吸面罩待命，通知周围企业做好疏散准备。

应急处置措施：应急抢险组在做好个人防护后进入现场，立即关闭手动截断阀及氨气房总阀门，若正常关闭，根据现场氨气浓度适当调整疏散距离，待氨气浓度降低至安全阈值以下后，组织专业维修人员进行设备维修，有关人员做好记录，二级响应结束。

（二）氨气房液氨储罐氨气泄漏

预警：若氨气房液氨储罐发生大量泄漏，氨泄漏检测器报警或现场人员发现后，启动一级预警。

应急响应级别：现场值班人员向应急指挥部汇报，应急总指挥启动一级响应，并立即向管委会及天津港保税区城市环境管理局汇报，通讯联络组通知应急岗位人员到位。

警戒疏散：警戒疏散组在做好自身防护措施的前提下，消除所有点火源，根据气体的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。通讯联络组配合管委会及公安等部门通知氨气房周围800m范围内人群立即疏散。

响应升级：若应急抢险组在做好个人防护后进入现场，立即启动手动截断阀及喷淋设施，整个过程尽量控制在3min内完成，若手动截断阀及喷淋设施失灵或未及时启动应急响应，通讯联络组配合管委会及公安等部门通知氨气房周围1500m范围内人群立即疏散，喷淋水吸收氨气后产生的事故废水收集到氨气房集水槽，事故结束后将其集中处理达标后排放。安全技术组配合政府部门组织现场监测，适当调整疏散范围，确认氨气浓度已到达安全阈值后一级响应结束，应急指挥部做好相关记录，进行事故后续处理。

7.6 液化石油气泄漏事故应急处置

预警：视频监控发现、可燃气体检测器发出警报或现场人员发现后，启动二级预警。

应急响应级别：现场值班人员向所属部门领导及应急指挥部汇报，启动二级应急响应。

警戒疏散：据泄漏事故大小首先应做好自身防护措施，穿着防护服，佩戴自给式呼吸器，防护服和防护手套。消除现场一切火源、防止静电产生。对泄漏点设置警戒区并悬挂紧急状态标识，安排监护人员，禁止无关人员入内。

应急处置措施：应急指挥部派应急抢险组专人关闭手动截断阀，泄漏现场进行通风，降低石油气浓度，通讯联络组联系专业检修机构，等待救援，待救援人员到厂内后配合完成检修，二级响应结束。

响应升级：若手动截断阀关闭失败，应急指挥部立即启动一级响应，通讯联络组配合通知厂外人群及政府部门，警戒疏散组配合组织疏散，先期疏散范围 500m，现场根据燃气扩散范围调整疏散距离，等待政府及专业抢修部门到厂后配合完成应急救援。完成抢修，现场石油气浓度恢复至安全阈值以下时，一级响应结束。安全技术组配合组织监测。

7.7 火灾次生环境事故的应急处置

预警：烟感报警器报警、视频监控或人工巡视发现，启动黄色预警或橙色预警；严重时红色预警。

应急响应级别：初期火险现场负责人启动环境应急三级响应，蔓延火灾由总指挥启动二级响应，拨打 119 消防报警后由总指挥启动一级响应。

应急处置措施：视频监控或人工巡视发现初期火灾后，现场人员利用灭火器进行扑救，现场负责人启动环境应急三级响应，现场设监控人员，灭火结束后，收集废干粉、废泡沫等灭火废物，必要的做现场洗消；洗消完毕后三级响应结束。

善后处置：收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。

若火势蔓延，须动用消防栓进行火灾的先期处置时，现场负责人立即报告应急指挥部，启动橙色预警，总指挥启动环境应急二级响应，各应急处置小组就位，通讯联络组立即通知物资保障组准备应急物资，通知应急抢险组依据物料危害性质，穿戴个人防护用品；通讯联络组通知公司非应急人员疏散，并通知周边友邻单位；应急抢险组立即对雨水排口进行封堵。灭火结束后，必要的做现场洗消；洗消完毕后，二级响应结束。

洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。

若火势进一步蔓延，总指挥决定拨打 119 报警求助时，红色预警，总指挥启动环境应急一级响应；通讯联络组立即向天津港保税区城市环境管理局进行事故报告；通知友邻单位；全体应急人员撤出火场及周边危险区域，安全技术组做好迎接政府应急力量准备；政府消防及环境应急力量到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急；建议进行厂界外大气环境中非甲烷总烃、CO 等有害物质监测，并根据监测结果建议进行周围人群的疏散；安全技术组协助进行监测采样；当消防救援需要，必须打开雨水排口时，建议监测外排消防废水中 COD、石油类等有害因子。持续排放消防废水时，根据外排消防废水的应急监测结果，建议政府应急指挥部协调关闭下游雨水入河泵站，已经流入河道时，建议监测河道下游断面的 COD、石油类等，评估污染。

火灾结束，大气污染物扩散后达到环境质量标准、消防废水停止外排后，一级响应结束。

后续由总指挥负责，按政府要求进行相关污染损失评估、环境恢复及赔偿工作。

7.8 极端天气的应急处置

预警：接到防汛应急管理部门预警。

应急响应级别：接到防汛应急管理部门Ⅳ级预警（蓝色）、Ⅲ级预警（黄色），各车间主管启动环境应急三级响应，接到防汛应急管理部门Ⅱ级预警（橙色）、Ⅰ级预警（红色），由总指挥启动二级响应。

应急处置措施：采用沙袋、防水布等应急物资在厂房入口、风险单元入口构筑防水堤坝，检查并处置渗漏隐患。储罐区防渗漏池内无积水，对外排水泵、管道处于关闭状态。当厂区发生内涝时，采用应急泵等应急物资进行排水。洪水预警解除后，解除响应。

响应升级：若洪涝灾害升级，委托有资质单位将厂区内风险物质转移至安全区域，对风险单元生产设备进行关停、断电。

7.9 应急监测方案

因本公司造成突发环境事件且导致周边环境受到污染的开展应急监测。当发生突发环境事件且造成周边环境影响时，本公司安排第三方监测公司开展应急监测工作，直至造成的环境影响消除。

当发生社会级突发环境事件，环境影响超出厂界时，上报告天津港保税区城市环境管理局和应急管理局，本公司作为环境责任主体上报监测信息。

（一）大气环境监测

（1）监测因子：根据泄漏物质确定因子，包括氨、非甲烷总烃、氯化氢；火灾监测因子包括颗粒物、氮氧化物、一氧化碳等。

（2）测点布设：以事故地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置。根据现场情况调整。

（3）监测频次：根据《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2010 及现场情况确定。

（二）水环境监测

（1）监测因子：泄漏监测因子包括 COD、pH、总磷、总氮、氨氮、石油类、铬、钴、镍、锰等。

（2）测点、频次布设：雨水总排口；监测频次根据《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2010 及现场情况确定。

（三）土壤环境监测

（1）监测因子：根据《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南》中行业分类——金属表面处理及热处理加工，泄漏监测因子包括镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、土壤 pH、石油烃（C10-C40）、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯等，具体根据环境事件调整。

（2）测点布设：根据事故现场实际情况确定。

（3）监测频次：根据《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2010 及现场情况确定。

7.10 应急终止

7.10.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止：

（1）事件现场得到控制，污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；

（2）事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；

（3）事件现场的各种专业应急处置行动已无继续必要；

（4）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减少危害。

（5）导致次生、衍生事故隐患消除。

7.10.2 应急终止的程序

（1）经应急指挥部批准后，现场结束。应急指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出经应急指挥部批准；

（2）应急指挥部向所属各专业应急队伍下达终止命令；

（3）应急状态终止后，根据有关指示和实际情况继续进行环境监测和评价工作。

应急结束后明确：

（1）事故情况上报项。

（2）需向事故调查处理小组移交的相关项。

（3）事故应急救援工作总结报告。

7.10.3 应急终止后的行动

（1）突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应急总指挥组织总经理办公室、应急办公室、生产部、仓储部等部门人员认真总结、分析、吸取事故教训，及时进行整改；

（2）组织各专业对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见；

（3）参加应急行动的部门负责组织、指导突发环境事件应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

7.11 信息公开

重大事故发生后，不可避免的引起新闻媒体、社会公众的关注。因此，要及时将事故的信息、影响、救援工作的进展等情况向有关新闻媒体、社会公众进行通报，以消除公众的恐慌心理，控制谣言，避免公众的猜疑和不满。

上级主管部门或应急管理机构负责信息通报工作，通报前应对要通报的信息进行认真的审核，经过审核和批准后，方能对外透露，以确保信息的统一性。同时，为公众咨询、接待、安抚受伤人员家属作出合理安排。

7.12 应急设施（备）及应急物资的启用程序

应急预案启动后，根据不同的响应级别，应急指挥部指挥应急处置专业队伍赶赴现场，根据事故情况启用应急设备和物资。发生泄漏时，启用沙袋、废物收集桶等设施。发生火灾爆炸事故时，启用灭火器、消防栓等设施。

8 保障措施

8.1 通信与信息保障

明确了与应急工作相关联的单位或人员通信联络方式和方法，建立了通信信息系统及维护方案，确保应急期间信息畅通。

8.2 应急队伍保障

公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立以陈来顺为总指挥的环境事故应急处置机构，包括医疗救护组、物资保障组、应急抢险组、通讯联络组、安全技术组、警戒疏散组等专业处置队伍。为能在事故发生后迅速准确、有条不紊的处理事故，尽可能减小事故造成的损失，总指挥负责，平时定期组织进行培训及演练。

8.3 应急物资装备保障

各应急救援小组根据其救援职责，配备必要的应急救援装备。保证应急资源物资及时合理地调配与高效使用。

公司建立应急救援设备、设施、防护器材等储备制度，储备必要的应急物资和装备。各部门每月对消防设施、应急设施做一次检查，确保各类消防设施都处于可用状态。

8.4 经费及其他保障

处置突发环境事故所需工作经费列入公司财政预算，由财务部门按照国家经费要求落实。主要包括体系建设、日常运行、专家队伍建设、救援演练、事故紧急救援装备等费用。

公司各部门在发生事故时，要紧密配合、全力支持事故应急救援，在人力、技术和后勤等方面实行统一调度。同时，根据职责分工，积极开展演练、物资储备，为应急救援提供交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等。

9 培训与演练

9.1 培训

（1）应急处置队员每年至少参加一次专业应急处置培训，培训的内容包括应急处置工作开展的程序；不同级别响应的响应条件和应急动作；应急处置设备和防护装备的使用；现场应急处置的步骤。

（2）定期对所有员工进行应急知识的培训，培训的内容包括不同岗位涉及环境风险物质的物化性质、危险性、可能发生事故的应急处置步骤；发现事故时的报告方式；不同级别响应的应急动作；安全撤离的方式和集合地点等。

（3）每次培训完毕，应急指挥指定专门人员对应急培训内容、方式做好记录。

（4）对新上岗人员岗前培训和每年再培训必须有应急知识培训内容，了解本公司、本岗位危险源和应急处置方案，掌握逃生避险、自救、互救知识。

培训记录表

培训单位		培训负责人	
参加人员			
培训开始时间		培训结束时间	
培训目的			
培训内容			
培训改进措施和建议			

9.2 演练

9.2.1 演练目的

举行预案演练的目的在于：

（1）评估已编制的突发环境事件应急预案，发现并及时修改应急预案和执行程序中的缺陷和不足；

（2）评估公司较大事故应急能力，识别资源需求，了解相关机构、组织和人员的职责，协调不同机构、组织和人员之间的关系；

（3）检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能，评估应急培训效果，分析培训需求。同时，作为一种培训手段，通过调整演习难度，进一步提高应急响应人员的应急素质和能力；

（4）促进公司各级领导和员工对应急预案的理解，争取他们对较大事故应急工作的支持；

（5）检验全体人员是否明确自己的职责和应急处理处置程序，以及应急队伍的协调反应、处理能力；

（6）提高全体人员避免事故、防止事故、抵御事故的能力，识别环境危险源点，提高对事故的警惕性；

（7）为突发环境事件发生时的有效应对取得经验，将突发环境事件发生时的各种损失降至最低，另外，为突发环境事件应急预案的改进和修订提供经验。

9.2.2 演练计划

根据实际情况，依据相关法律法规和环境应急预案的规定，制定年度应急演练计划，按照“先单项后综合、先桌面后实战、循序渐进、时空有序”等原则，合理规划应急演练的频次、规模、形式、时间、地点及经费预算等。

公司应急小组重点演练危险物质泄漏后对危险物质进行封堵收集；事故废水进入雨污管网可能出厂情况下进行封堵截流等。

公司每年至少组织一次突发环境事故应急救援演习，小范围的演练根据实际情况合理安排时间进行。通过演练，锻炼和提高相关人员在突发事故情况下的快速抢险救援，及时营救伤员、正确指导和帮助员工防护和撤离、有效消除危害后果、提高现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质、有效降低事故危害，减少事故损失。定期进行演练，使应急人员更清晰地明确各自的职责和工作程序，提高协同作战的能力，保证应急救援工作的有效、迅速地开展。

9.2.3 演练准备

- (1) 做好演练方案，通过会议讨论确定最终方案。
- (2) 工作分配，演练物资准备。
- (3) 演练培训：消防器材、防护设备、监测和检测设备、堵漏设备使用及堵漏措施培训等。

9.2.4 演练实施

演练实施阶段是指从宣布初始事件到演练结束的整个过程。演练过程中参演应急组织和人员按照实际紧急事件发生时响应要求进行演示，由参演组织和人员根据自己关于最佳解决办法的理解，对事故作出响应行动。

应急演练和专项演练记录表如下。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，总结演练时各部门应急反应能力及演习效果，解决演练中暴露的问题。演练过程、评估结果和问题整改结果要以文字形式记录并保存。

应急演练记录表

演练单位		演练负责人	
------	--	-------	--

参加人员			
演练开始时间		演练结束时间	
演练目的			
演练内容			
演练过程			
演练过程中存在的 问题和不足			
改进措施和建议			

9.2.5 应急演练评价、总结

每次应急演练后及时评价与总结，检验制定的应急预案的有效性、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。经完善总结实现应急预案的持续改进。

10 奖惩

对于在突发环境应急救援或演练工作中出色完成应急处置任务，防止或抢救事故有功，对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的部门和个人，依据有关规定由公司给予奖励。

对于在应急处置过程中对渎职不作为的；拒绝履行应急救援义务，从而造成事故及损失扩大，后果严重的；应急状态下不服从命令和指挥，严重干扰和影响应急工作的；严重影响事故应急救援工作实施的其他行为依据相关规定追究责任及相关纪律处分。

11 预案的评审、发布和更新

11.1 预案的评审

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥组织应急副总指挥和各应急小组的组长对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可行性、应急分工是否明确、合理等方面进行讨论，对不合理的地方进行修改。

外部评审：应急预案草案经内部评审后，邀请环保专家组成应急预案评估小组对应急预案草案进行评估。环境应急预案评估小组应当重点评估环境应急预案的实用性、基本要素的完整性、内容格式的规范性、应急保障措施的可行性以及与其他相关预案的衔接性等内容。应急预案编制人员根据评估结果，对应急预案草案进行修改。

11.2 预案的发布及更新

本预案发布之日起实施生效，公司副总指挥负责本预案的管理工作，公司启动应急救援预案或进行演练后，该部门负责对救援情况和演练效果进行评价，提出修订意见，经公司总经理批准后及时修订本预案。

环境应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，应当及时进行修订：

（一）涉及环境风险物质的种类或数量、生产工艺过程与环境风险防范措施或周边可能受影响的环境风险受体发生变化，导致公司环境风险等级变化的；

（二）发生突发环境事件并造成环境污染的；

（三）本公司组织机构和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；

（四）环境应急预警机制、处置程序、应急保障措施以及事后恢复措施发生重大变化的；

（五）重要应急资源发生重大变化的；

（六）在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案做出重大调整的；

（七）环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；

（八）环境保护主管部门或者本单位认为应当适时修订的其他情形。

当应急预案的修订涉及组织指挥体系与职责、应急处置程序、主要处置措施、突发事件分级标准等重要内容的，修订工作需参照预案制定步骤组织进行。环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

本单位应当于环境应急预案修订后 20 个工作日内将新修订的预案报天津港保税区城市环境管理局重新备案。

11.3 预案实施和生效日期

本预案自印发之日起实时生效。

12 附件

a) 附件

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 应急处置卡

附件 4 应急演练记录

附件 5 互助协议

附件 6 应急培训计划

附件 7 危废协议及转移联单

附件 8 应急监测协议

附件 9 编制单位营业执照

b) 附图

附图 1 本项目地理位置图

附图 2 本项目周边情况

附图 3 5km 范围内敏感目标分布图

附图 4 厂区排水口下游 10km 范围内的污水污染途径

附图 5 公司总平面布置图

附图 6 主要风险源分布图

附图 7 厂区雨污水管网图

附图 8 厂区应急疏散图

天津港保税区环境保护局
天津空港物流加工区环境保护局 文件

津空加环保批[2003]5号

关于对自行车零件项目一期工程环境影响报告表的批复

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你公司报送的《自行车零件项目一期工程环境影响报告表》收悉，经研究批复如下：

一、该项目属于自行车制造业，主要生产自行车零部件、自行车修配工具。该厂选址坐落在天津空港物流加工区工业区内，符合空港物流加工区的总体规划。根据环境影响报告表结论，在落实各项环保措施的前提下，同意该项目进行建设。

二、项目建设、运营过程中应重点做好以下工作：

- 1、此项目建设过程中，应注意采取防尘、降噪措施，使用商品混凝土，严禁现场搅拌。
- 2、经本项目处理后的污水须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准。
- 3、冲压机、空气压缩机等机械设备应采用低噪声设备，并采取防震降噪措施，厂界噪声、振动达到国家及天津市的有关规定。
- 4、热处理炉、热水锅炉采用天然气为能源，尾气达标排放；喷漆工序产生的废气不准无组织排放，必须采取有组织排放并达到《大气污染物综合排放标准》（二级）。
- 5、生产过程中产生的废切削液、喷漆循环废水、废油漆桶、

铸件冲洗水属于危险废物，须由专业资质的单位处理。

6、按照天津市的有关规定，此项目的排污口必须规范化。

7、项目绿地率符合规划指标。

三、该项目主要污染物排放总量应控制在以下范围内：

COD_{cr} 为 4.82 吨/年；氨氮为 0.24 吨/年；SO₂ 为 0.11 吨/年。

四、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度，项目竣工后，建设单位必须按规定程序申请环保设施竣工验收，验收合格后，方可正式投入使用。

五、建设单位应执行以下环境及污染物排放标准：

1、《环境空气质量标准》GB3095-1996（二级）；

2、《城市区域环境噪声标准》GB3096-1993（Ⅲ类、Ⅳ类）；

3、《污水综合排放标准》GB8978-1996（三级）；

4、《工业企业厂界噪声标准》GB12348-90（Ⅲ类、Ⅳ类）；

5、《建筑施工厂界噪声限值》GB12523-90；

6、《城市区域环境振动标准》GB10070-88；

7、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996（二级）；

8、《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996（热处理炉类、二级）。

此复。



校对：樊在义

天津港保税区行政审批局文件

津保自贸环审〔2018〕27号

关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司一期厂房改扩建工程项目环境影响报告表的批复

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

贵公司呈报的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司一期厂房改扩建工程项目环境影响审批申请表》和北京华夏国润环保科技有限公司编制的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司一期厂房改扩建工程项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、禧玛诺（天津）自行车零件有限公司一期厂房改扩建工程项目位于天津空港经济区西九道172号自有厂区内，选址符合区域总体规划。

主要建设内容为：将现有第一期厂房拆除重建，拆除厂房建筑面积6,000平方米，重建厂房建筑面积5079.02平方米；建成后年产飞轮1,800万套，前拨链器600万套。项目

-1-

总投资为 2800 万元，环保投资约 35 万，占总投资的 1.25%，主要用于废气和噪声治理、固体废物暂存设施及排污口规范化设置等。

2018 年 3 月 23 日 - 27 日，我局将本项目环境影响评价审批受理情况及环境影响报告表在天津港保税区行政审批服务网网站进行了公示，期间未收到公众反馈意见。2018 年 3 月 28 日 - 29 日，我局将本项目环境影响评价拟审批意见情况在天津港保税区行政审批服务网网站进行了公示，期间未收到公众反馈意见。

根据公示情况及报告表结论，在严格落实报告书所提出的各项污染防治措施，确保各类污染物稳定达标前提下，该项目具有环境可行性。

二、贵公司在项目设计、建设、运营过程中要对照报告表认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）本项目注塑产生的有机废气经集气收集并经 UV 光催化氧化处理后，由 1 根不低于 15 米高的排气筒 P1 排放；粉碎过程中产生的粉尘经集气罩收集后，引入袋式除尘器处理后，由 1 根不低于 15 米高的排气筒 P2 排放。废气中非甲烷总烃的排放浓度和单位产品非甲烷总烃排放量须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 相关限值要求；废气中 VOCs 排放速率和排放浓度须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 新建企业中“塑料制品制造”相关排放限值要求（排气筒高度不

~

满足高于周围 200 米范围内建筑物 5 米以上的要求，排放速率严格 50% 执行)。

提高有机废气收集效率，厂界无组织排放 VOCs 应满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 无组织排放监控浓度限值要求。

(二) 本项目无新增生产废水，生活污水经化粪池处理后由禧玛诺(天津)自行车零件有限公司现有排口达标排入市政污水管网，最终排入空港经济区污水处理厂；外排废水满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2018) 三级标准。

(三) 合理布局噪声源，注塑机、冷却塔、粉碎机、磨床、风机等噪声源应落实隔声、减振、降噪等措施，确保厂界噪声达标。

(四) 固体废物暂存场所规范化设置，分类存放；废油、废油桶、废 UV 灯管等危险废物定期交由有资质单位处理；金属边角料等一般固体废物由物资回收单位处理；生活垃圾等交由市容环卫部门处理。固体废物场所均须设置规范化的标志牌。

(五) 项目建设过程中，须严格按照天津市大气污染防治、文明施工、天津市重污染天气应急预案等规定，采取围挡、苫盖、洒水等措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和照明产生的污染和危害；严禁采用人工打桩、气打桩、搅拌混凝土、联络性鸣笛等施工方式。

(六) 落实环评信息公开主体责任，做好报告表相关信

息和审批后环保措施落实情况公开。

(七)在运营中须按有关行政主管部门要求落实包括减产、限产、停产等在内的应急减排措施。

三、项目建成后新增主要污染物排放总量应控制在以下范围：

VOCs 排放量为 0.05 吨/年，颗粒物产生量为 0.0009 吨/年。

四、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，须重新报批建设项目的环评文件。

五、建设单位应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目竣工后，须按照相关规定，履行环保设施竣工验收程序，验收合格后，方可正式投入使用。

六、建设单位应执行以下环境及污染物排放标准：

(一)《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级；

(二)《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类；

(三)《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)三级；

(四)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类；

(五)《危险废物收集 暂存危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；

(六)《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ

+

2025-2012);

(七)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》
(GB18599 -2001)。

此复

2018年3月30日



抄送：城环局、北京华夏国润环保科技有限公司

天津港保税区行政审批局

2018年3月30日印

天津空港物流加工区环境保护局文件

津空加环保批[2005]41号

关于禧玛诺自行车零件项目二期工程环境影响报告表的批复

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你公司报送的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司二期工程环境影响报告表》已收悉。经研究批复如下：

一、该项目属于自行车制造业，选址坐落在天津空港物流加工区工业区内，紧靠禧玛诺一期工程建设，项目选址符合空港物流加工区的总体规划。

本期工程新增注塑、喷涂、热处理、钣金以及冷锻等工序，其中电镀工序外协处理。项目达产后可年产360万个后花鼓、1200万个飞轮。根据环境影响报告表结论，在落实各项环保措施的前提下，该项目具有环境可行性。

二、项目建设、运营过程中应重点做好以下工作：

1. 渗碳炉以不含硫的液化石油气为燃料，燃烧废气经不低于12米高的排气筒达标排放；排气筒上应设置便于采样的监测孔及其相关设施，并注意与建筑物的协调一致。

2. 喷砂工序产生的粉尘经设备自带袋式除尘器捕集过滤，废气经密闭管道通入盛水容器。

3. 抛光、润滑清洗等生产废水及生活污水须进行预处理，排水指标须达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级以及《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-99)的标准要求，并经一期工程原排污口排入市政污水管网。

4. 污水排放口须进行规范化设置，安装在线流量、COD_{Cr}在线监测仪，并与区环保局实现联网。

5. 冲压机、成形机等主要噪声、振动源，应选用低噪声、低振动的生产设备，设置隔音罩、减振基础及减振沟，选用性能良好的减振材料和减振器，确保厂界噪声和振动达标。

6. 须设置一般固体废物及危险废物贮存设施，防止废物产生二次污染；废切削液、淬火液、清洗剂、磷化液、喷砂废水等危险废物须交由相应危险废物处置资质的单位进行处理。

7. 此项目建设过程中，应注意采取防尘、降噪措施，使用商品混凝土，严禁现场搅拌。

8. 此项目设置 150 米振动防护距离，在此范围内不要新建居民住宅、学校、医院和具有精密仪器设备的项目。

9. 项目绿地率符合规划指标。

三、该项目新增主要污染物排放总量应控制在以下范围内：

COD_{cr} 6.63 吨/年, 氨氮 0.14 吨/年。

四、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度, 项目竣工后, 须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》规定申请环保设施竣工验收, 验收合格后, 方可正式投入使用。

五、建设单位应执行以下环境及污染物排放标准:

1. 《环境空气质量标准》GB3095-1996 (二级);
2. 《城市区域环境噪声标准》GB3096-1993 (Ⅲ类);
3. 《城市区域环境振动标准》(GB10070-88);
4. 《污水综合排放标准》GB8978-1996 (三级);
5. 《污水排入城市下水道水质标准》CJ3082-1999;
6. 《工业企业厂界噪声标准》GB12348-90 (Ⅲ类);
7. 《建筑施工厂界噪声限值》GB12523-90;
8. 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级。

此复。

二〇〇五年十一月二十六日

抄送: 综经局

天津空港物流加工区环境保护局文件

津空加环保登批[2007]8号

关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司三期工程（仓库）环境影响登记表审批意见

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你单位报送的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司三期工程（仓库）环境影响登记表》和审批申请材料收悉，经研究批复如下：

一、项目总投资约 549.75 万元，建设一座约 3741.5 平方米的仓库，用于贮存自行车零件成品及金属原材料。鉴于该项目符合区域总体规划，同意该项目进行建设。

二、项目运行过程中所产生的废水须排入厂区内的污水处理站经预处理达标后排入市政污水管网。

三、车辆维修、保养过程中产生的废机油、擦拭物、废铅酸蓄电池等属于危险废物，须交由相应危险废物处理资质的单位进行综合化或无害化处理。

四、项目建设过程中，须严格按照天津市大气污染防治、

文明施工的规定，采取措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。

五 项目施工单位应在开工前 15 日内向我局办理环境保护申请登记手续；如需夜间施工，提前三天向我局办理相关手续。

项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度，项目竣工后，建设单位须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》规定申请环保设施竣工验收，验收合格后，方可正式投入使用。

此复。



二〇〇七年六月二十六日

抄送：综合经济局

校对：樊在义

天津港保税区环境保护局 文件 天津空港物流加工区环境保护局

津空加环保许可书【2009】1号

签发：陈永生

关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司 四期工程项目环境影响报告书的批复

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你公司呈报的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司四期工程建设项目环境影响审批申请表》、天津市环境工程评估中心《关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司四期工程项目环境影响报告书的技术评估报告》（津环评估报告【2009】65号，以下简称“评估报告”），以及天津市环境保护科学研究院《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司四期工程项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟投资 2123 万美元于天津空港物流加工区西九道 172 号现有厂区内建设自行车零件四期工程，建成后可形成年产前后拨链器、飞轮、手柄、后花鼓等配件 5551 万个和模具 12000 套的生产能力。工程预计 2009 年 9 月竣工，10 至 12 月试生产。主要建设内容为两座生产厂房，配套建设污水处理、化学品库等。项目环保投资 1283 万元，约占总投资的 8.85%，主要用于废水、废气、噪声治理、固废贮存、风险事

故防范措施、排污口规范化、绿化以及施工期环保措施等。本项目建设符合国家产业政策和建设用地性质，生产工艺基本符合清洁生产原则。

2009年3月6日至3月19日，我局将本项目环境影响评价有关情况在天津市行政审批服务网、天津港保税区管委会网上进行了公示，根据公众反馈意见、评估报告及报告书结论，在严格落实报告书所提出的各项污染防治措施、确保各类污染物稳定达标的前提下，该项目具有环境可行性。

二、你公司在项目建设、运营过程中要对照报告书认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1. 严格落实废气收集、处理措施，确保有组织排放的废气达标排放。镀锌、镀镍铬、磷化发黑、电泳以及电泳挂具清洗等工序产生的酸性废气分别经过集气罩收集后送入废气喷淋净化塔吸收处理后，并分别经4根不低于15米高排气筒达标排放；镀镍铬工序产生的铬酸雾经回收净化后由1根不低于15米高排气筒达标排放；注塑工序产生的有机废气经集气收集后由1根不低于15米高排气筒达标排放；热处理工序燃烧废气由1根不低于15米高排气筒达标排放。

2. 要采取有效措施，减少废气无组织排放，以确保氮氧化物、盐酸、硫酸、铬酸雾等浓度厂界达标。本项目要在A栋厂房周围设置200米卫生防护距离，在此范围内不得规划建设医院、学校、住宅等环境敏感目标。

3. 表面处理工序产生的含油、酸碱、含镍、含铬、含磷等废水分类收集、分质处理后进行综合处理，处理后的部分废水

再经深度处理后回用，再生水回用率不低于 40%；总铬、六价铬、总镍等一类污染物在分质处理设施出口达标，其余污染物在项目总排口达标；处理后的生产废水和生活污水一起排入天津空港物流加工区污水处理厂。

本期工程与原有工程共用一个污水排放总口，且须在总口设置两个出水监控池。

4. 对冲床、机床、注塑机、空压机、风机等噪声源合理布局，并采取选用低噪声设备、置于室内、设置隔声罩、独立基础、安装消声器等隔声、降噪、减振措施，确保厂界噪声和振动达标。

5. 废油、废槽渣、废磷化渣、电泳漆渣、废水处理污泥、废清洗剂、废铁灰以及含油擦拭物等危险废物要分类贮存在符合国家规范的暂存室内，并委托有资质单位处理处置；废金属边角料、废包装等一般工业固体废物外卖给物质回收部门。

6. 加强对环境风险的防治工作，设置事故废水收集设施，强化管理，制定应急预案，落实事故防范以及应急处理措施，防止发生环境事故和次生环境事故。

7. 严格按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理【2002】71 号）、《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（津环保监测【2007】57 号）的规定，落实排放口规范化建设和管理要求，在含铬废水处理设施出口安装在线流量、六价铬、pH 监测仪器，在污水排放总口安装在线 COD 监测仪器，以上监测仪器须与区环保局联网，污水排放口、废气排放口、危险废物贮存设施等位

置安装环境保护图形标志牌。

8. 要设立环境管理机构，制定环境管理制度，落实监测计划，确保环保设施正常运转，实现各项污染物长期、稳定达标排放，进一步采取节能减排措施，提升清洁生产水平。

9. 项目建设过程中，须严格按照天津市大气污染防治、文明施工的规定，采取措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。

10. 项目施工单位应在开工前 15 日内向我局办理环境保护申报登记手续；如需夜间施工，提前三天向我局办理相关手续。

三、本期项目建成后（含一、二、三期工程）主要污染物排放总量应控制在以下范围内：COD_{cr} 不高于 18.69 吨/年，氨氮不高于 0.86 吨/年，石油类不高于 0.163 吨/年，二氧化硫不高于 0.236 吨/年，烟尘不高于 0.093 吨/年，氮氧化物不高于 0.058 吨/年，总铬不高于 0.0075 吨/年，六价铬不高于 0.0015 吨/年，总镍不高于 0.0015 吨/年。

四、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，要重新报批建设项目的环评文件。

五、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度，项目竣工后，须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》规定申请环保设施竣工验收，验收合格后，方可正式投入使用。

六、建设单位应执行以下环境及污染物排放标准：

1. 《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级；

2. 《声环境质量标准》(GB3096-2008) III类;
 3. 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 热处理炉二级;
 4. 天津市《污水综合排放标准》(DB12/356-2008) 三级;
 5. 《污水综合排放标准》(GB8976-1996) 表 4 三级;
 6. 《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2;
 7. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) III类;
 8. 《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90);
 9. 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)。
- 此复。



主题词: 环保 齿轮、传动和驱动部件制造 报告书 批复
抄报: 周利副主任 抄送: 规建局、综合经济局
天津空港物流加工区环境保护局 2009年3月25日印

天津港保税区环境保护局 文件 天津空港经济区环境保护局

津空环保许可书〔2015〕3号

关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司电镀课电泳生产线项目环境影响报告书的批复

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

贵公司呈报的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司电镀课电泳生产线项目环境影响审批申请表》、天津市环境工程评估中心《关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司电镀课电泳生产线项目环境影响报告书的技术评估报告》（津环评估报告〔2015〕94号，以下简称“评估报告”），以及天津市环境影响评价中心编制的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司电镀课电泳生产线项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉。经研究，批复如下：

一、贵公司拟投资 560 万元人民币在天津空港经济区建设电镀课电泳生产线项目，项目位于公司现有 A 栋厂房内，选址符合区域总体规划。

项目主要建设内容包括：在现有 A 栋厂房内新增电泳生产加工线 1 条，对铝制花鼓的主体部件 Hub Shell 进行电泳加工，年加工量 1560 个；公用工程的水、电、天然气、采暖、蒸汽等均依

托现有工程由园区市政管网提供，纯水制备、原辅材料暂存、废水处理等均依托现有工程。项目预计 2015 年 6 月建成投入使用。

本项目环保投资约 70 万元，占总投资的 12.5%，主要用于运营期废气收集及治理设施、噪声污染防治、固体废物收集及暂存设施、环境风险防范及应急措施、排污口规范化和竣工环保验收监测等。

2015 年 3 月 26 日 - 4 月 9 日，我局将本项目环境影响评价审批受理情况及环境影响报告书全本在天津港保税区管委会政府信息公开网站进行了公示，期间未收到公众反馈意见。2015 年 4 月 10 日 - 4 月 16 日，我局将本项目环境影响评价拟审批意见情况在天津港保税区管委会政府信息公开网站进行了公示，期间未收到公众反馈意见。

根据公众反馈意见、评估报告及报告书结论，在严格落实报告书所提出各项污染防治措施、确保各类污染物稳定达标前提下，该项目具有环境可行性。

二、贵公司在项目设计、建设、运营过程中要对照报告书认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1. 电泳挂具清洗及铝酸洗工序挥发的酸雾经水喷淋吸收塔净化（净化效率>65%）后，由一根不低于 15 米高的排气筒（P1）排放；电泳及固化烘干工序挥发的有机废气经“脱臭催化燃烧”设施处理（处理效率>98%）后，与固化烘干炉产生的燃气烟气一同由一根不低于 15 米高的排气筒（P2）排放。上述废气中，硫酸雾的排放浓度及排放速率须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准的要求；VOCs 的排放浓度及排放速

率须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12-524-2014)限值要求;固化烘干炉燃气烟气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度须满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12-556-2015)限值要求。

挂具清洗及铝酸洗过程中未被集气罩捕集废气中的硫酸雾在厂界处的浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值的要求;厂界臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(DB12/-059-95)相应标准限值;现有A栋车间仍保持200米的卫生防护距离要求。

2. 项目纯水制备系统排浓水回用于现有镀锌生产线前端工件清洗,废脱脂液、皮膜废液、各类清洗废水、酸雾喷淋洗涤排水、地面冲洗水经现有废水处理设施一般废水(不含重金属)处理系统,采用中和调节+混凝沉淀工艺处理,达到《天津市污水综合排放标准》(DB12-356-2008)三级标准后,由厂总排口排放到市政污水管网,最终进入天津空港经济区污水处理厂处理。

3. 电泳线生产设备、烘干炉风机、水泵等噪声源合理布局,采取隔声、降噪、减振措施,确保厂界噪声达标。

4. 建设完善固体废物贮存设施,分类收集,规范化存放固体废物,避免产生二次污染;废硫酸液、电泳漆渣、废包装材料等危险废物应充分识别,分类收集,并交由有资质单位处理。

5. 针对硫酸(剥漆剂)、乙二醇丁醚(流平剂)、氟锆酸(铝皮膜和无磷磷化剂)等危险物质在生产过程中潜在危险性充分识别,落实环境事故防范以及应急处理措施,制定应急预案和相应管理制度,强化管理,加强培训、考核和演练,防止发生环境事

故和次生环境事故。

三、项目建成后新增主要污染物排放总量应控制在以下范围，其中水污染总量控制指标纳入污水处理厂统筹考虑。

废水排放量不高于 2.6 万吨/年，COD_{Cr} 不高于 1.3 吨/年，氨氮不高于 0.13 吨/年；烟尘不高于 0.026 吨/年，二氧化硫不高于 0.034 吨/年，氮氧化物不高于 0.329 吨/年，VOCs 不高于 0.0096 吨/年。

四、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，须重新报批建设项目的环评文件。

五、建设单位应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目竣工后，须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等相关规定，提出试生产申请，办理环保设施竣工验收；验收合格后，方可正式投入使用。

六、建设单位应执行以下环境、污染物排放标准及相关技术规范：

1. 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级；
2. 《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类；
3. 《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质的最高容许浓度；
4. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级；
5. 《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12-556-2015）；
6. 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12-524-2014）；
7. 《恶臭污染物排放标准》（DB12/-059-95）；

- 8.《污水综合排放标准》(DB12/356-2008)三级;
 - 9.《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类;
 - 10.《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001);
 - 11.《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001);
 - 12.《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012);
 - 13.《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。
- 此复



主题词: 环保 自行车制造 报告书 批复

抄报: 金洲副主任

抄送: 规国局、建交局、发改局、天津市环境保护科学研究院

天津空港经济区环境保护局 2015年4月17日印

天津港保税区环境保护局 文件 天津空港经济区环境保护局

津空环保许可表【2012】17号

签发：樊在义

关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期 扩建及三期改造工程项目环境影响报告表的 批复

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你公司呈报的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期扩建及三期改造工程项目环境影响审批申请表》和天津市环境保护科学研究院编制的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期扩建及三期改造工程项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟投资 1200 万元人民币在天津空港经济区建设禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期扩建及三期改造工程项目，项目位于天津空港经济区西九道 72 号现有厂区内，符合区域总体规划。

项目建设内容包括：新建一座建筑面积约为 1630 平方米的五期生产厂房，将二期厂房内的部分热处理设备放置在新建厂房内；将一、二期厂房内的机加工设备放置在建筑面积约为 3741.5 平方米的三期工程库房内。项目建成后，该公司年产拨

链器、飞轮等配件 5551 万个和模具 12000 套的生产能力不变。
项目预计 2012 年 9 月竣工。

项目环保投资约 53 万元，约占总投资的 4.4%，主要用于施工期污染防治，营运期噪声治理、废气治理及排放设施、验收监测等。在严格落实报告表所提出的各项污染防治措施、确保各类污染物稳定达标且不影响周边环境保护目标的前提下，该项目具有环境可行性。

二、你公司在项目设计、建设、运营过程中要对照报告表认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1. 周期炉渗碳淬火工序产生的 R 气燃烧废气经一根不低于 15 米高的排气筒排放，烟尘和二氧化硫、氮氧化物等污染物分别满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 热处理炉二级标准和参照标准要求；喷砂工序产生粉尘经旋风、布袋除尘器两级除尘后，由一根不低于 15 米高的排气筒排放，颗粒物排放速率和排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中染料尘标准。

2. 项目不新增生产和生活污水，厂区外排水质须满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2008) 三级标准后，排入天津空港经济区污水处理厂集中处理。

3. 选用低噪声生产和辅助设备，机加工、风机、喷砂机等噪声源合理布局，安装隔声、降噪措施，确保厂界噪声达标。

4. 设置固体废物贮存设施，分类收集贮存，废切削液、废清洗液等危险废物须交由有资质单位处理。

5. 按照国家和市环保局排污口规范化的规定，污水排放口

废气排放口和危险废物贮存设施等须规范化设置，并安装环境保护图形标志牌。

6. 项目建设过程中，须严格按照天津市大气污染防治、文明施工的规定，采取措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。

7. 设立环境管理机构，制定环境管理制度，落实监测计划，确保环保设施正常使用和固体废物合理处置。

8. 项目施工单位应在开工前 15 日内向我局办理环境保护申报登记手续；如需夜间施工，提前三天向我局办理相关手续。

三、项目建成后全公司主要污染物排放总量不予新增，全公司粉尘排放总量应控制在 10.772 吨/年以内（包括无组织排放量）应控制在以下范围。

四、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，须重新报批建设项目的环评价文件。

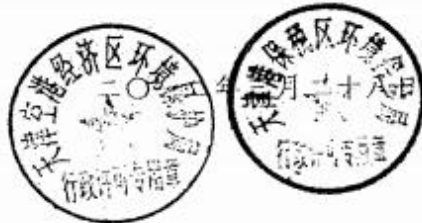
五、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度，项目竣工后，须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》规定申请环保设施竣工验收，验收合格后，方可正式投入使用。

六、建设单位应执行以下环境及污染物排放标准：

1. 《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级；
2. 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类；
3. 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源颗粒物（染料尘）二级标准；

4. 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996);
5. 《污水综合排放标准》(DB12/356-2008) 三级;
6. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类;
7. 《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90);
8. 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001);
9. 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。

此复。



主题词：环保 脚踏自行车及残疾人坐车制造 报告表 批复
抄报：长江副主任 抄送：规建局、发展改革局、城市管理局
天津空港经济区环境保护局 2012年3月28日印

天津港保税区行政审批局 文件
天津空港经济区行政审批局

津保自贸环准〔2017〕21号

关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期
扩建及三期改造工程项目环境影响补充报告的
审批意见

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你公司报送的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期扩建及三期改造工程项目环境影响补充报告审批申请表》和天津市环境保护科学研究院编制的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期扩建及三期改造工程项目环境影响补充报告》（以下简称“补充报告”）收悉。经研究，批复如下：

一、禧玛诺（天津）自行车零件有限公司五期扩建及三期改造工程项目在建设过程中较原环评文件发生了变更，主要包括：

（一）减少棘爪切割机、周期炉、喷砂机各1台；增加着色炉、回火炉各1台。

（二）五期厂房内的1台喷砂机、2台着色机及1台清洗机

均闲置（另 1 台清洗机使用）。

（三）取消原有的 1 根喷砂机排气筒；周期炉排气筒由原来的 1 根增加为 3 根；增加 1 根 R 气发生机排气筒；新增的回火炉设置 1 根排气筒。

二、经研究，同意补充报告内容。你公司重点落实以下要求：调整后，3 台周期炉产生的废气经 3 根 15 米高排气筒排放，2 台回火炉产生的废气经 1 根 15 米高排气筒排放，废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度应满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）要求；2 台 R 气发生机（一用一备）产生的尾气燃烧废气经 1 根 15m 高排气筒排放，废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准要求。

三、调整后全厂氮氧化物排放总量指标为不高于 2.508 吨/年。

四、该补充报告与原环境影响评价文件共同作为项目建设、项目环保设施竣工验收及以后日常环保管理的依据；原环境影响评价文件与本补充报告不一致的，以本补充报告为准。

此复



抄送：城管局

天津港保税区环境保护局 文件 天津空港经济区环境保护局

津空环保许可表【2012】46号

签发：樊在义

关于禧玛诺（天津）自行车零件有限公司铝制 品制造项目环境影响报告表的批复

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你公司呈报的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司铝制品制造项目环境影响审批申请表》和天津天发源环境保护事务代理中心有限公司编制的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司铝制品制造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟投资 20321.56 万元人民币在天津空港经济区建设铝制品制造项目，项目位于天津空港经济区西九道 72 号现有厂区南侧，东侧为天津太平洋汽车部件有限公司，西侧为港峰实业（天津）有限公司，南侧紧临西十道。本项目占地面积 23302.2 平方米，符合区域总体规划。

项目建设内容包括：新建一座建筑面积约为 10000 平方米厂房，利用新建厂房和四期 4A 栋厂房内一部分空置场地用于铝曲柄和铝花鼓两种产品的生产。项目建成后，年产铝曲柄 360

万套、铝型材 600 万个。项目预计 2014 年 3 月竣工。

项目环保投资约 26.2 万元，约占总投资的 0.13%，主要用于施工期污染防治，营运期噪声治理、固体废物暂存等。在严格落实报告表所提出的各项污染防治措施、确保各类污染物稳定达标且不影响周边环境保护目标的前提下，该项目具有环境可行性。

二、你公司在项目设计、建设、运营过程中要对照报告表认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1. 严格按照报告表中的生产工艺生产，确保生产过程中无废气和重金属废物排放。

2. 项目的产生生产冷却废水和生活污水预处理达标后，经现有厂区排污口排入天津空港经济区污水处理厂集中处理。

3. 选用低噪声生产和辅助设备，机加工等噪声源合理布局，安装隔声、降噪措施，确保厂界噪声达标。

4. 设置固体废物贮存设施，规范化分类收集贮存，废机油、废切削液等危险废物须交由有资质单位处理；废旧包装物、金属下脚料等交由物资回收部门处理。

5. 项目建设过程中，须严格按照天津市大气污染防治、文明施工的规定，采取措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。

6. 设立环境管理机构，制定环境管理制度，落实监测计划，确保环保设施正常使用和固体废物合理处置。

7. 项目施工单位应在开工前15日内向我局办理环境保护申报登记手续；如需夜间施工，提前三天向我局办理相关手续。

三、项目建成后主要污染物排放总量应控制在以下范围，其中水污染总量控制指标纳入污水处理厂统筹考虑。

排水量不高于 5277 吨/年，COD_{Cr} 不高于 0.32 吨/年，氨氮不高于 0.079 吨/年。

四、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，须重新报批建设项目的环评文件。

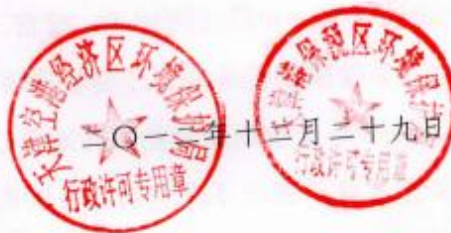
五、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度，项目竣工后，须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》规定申请环保设施竣工验收，验收合格后，方可正式投入使用。

六、建设单位应执行以下环境及污染物排放标准：

1. 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级；
2. 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3、4a 类；
3. 《污水综合排放标准》(DB12/356-2008) 三级；
4. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3、4 类；
5. 《建筑施工场界噪声排放标准》(GB12523-2011)；
6. 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；
7. 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》

(GB18599-2001)。

此复。



主题词：环保 脚踏自行车及残疾人坐车制造 报告表 批复

抄报：周利副主任 抄送：规建局、发改局、城管局、

天津天发源环境保护事务代理中心有限公司

天津空港经济区环境保护局 2012年12月29日印

天津港保税区环境保护局 天津空港经济区环境保护局 文件

津空环保函[2014]180号

关于同意禧玛诺（天津）自行车零件有限公司 铝制品制造项目环境影响调整分析报告的函

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司：

你公司报送的《申请》和天津开发源环境保护事务代理有限公司编制的《禧玛诺（天津）自行车零件有限公司铝制品制造项目环境影响调整分析报告》（以下简称“调整报告”）收悉。

经研究，函复如下：

一、项目在建设过程中较原环评文件部分建设内容进行调整，主要包括：

1.厂区原有组装工序对应的移印车间（含生产线及相应环保设施）由一期生产厂房挪至本项目新增地块内新建厂房处，并将原有12米高排气筒增至15米。

2.在本项目新增地块处单独设置一个污水排放口，引至西十道市政污水管网接口处，并对其进行规范化建设。

3.调整后，项目自身及厂区所有生产工艺、储运过程、产品方案、生产设备等内容均保持不变，污染物排放总量控制指标保持不变。

二、同意调整报告内容。该调整报告与原环境影响评价文件共同作为项目建设及项目环保设施竣工验收的依据。

三、你公司应加快项目竣工环保验收进度，在本函出具之日起一个月内完成验收申请手续。

特此函告。



2014年12月10日

附件 3 应急处置卡

类别	内容	
事件情景特征		风险物质泄漏事故
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	当发生油库、危化品库、危废暂存间内暂存的风险物质以及露天的风险物质发生泄漏事件时，立即向应急组织机构汇报，并且迅速开展应急事故救援方案。	发现泄漏人员
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	应急总指挥启动相应级别的应急预案	总指挥：陈来顺
应急抢险	室内风险物质泄露后，要立刻寻找泄漏源，现场人员首先将物料桶的破损处朝上放稳，防止继续泄漏，将泄漏物料移至空桶，并用空桶收容剩余泄漏物。 露天风险物质泄露后，应急抢险组人员穿戴好个人防护用品，切断火源，进行应急处置，采用收集、围挡、吸附工具（吸附棉覆盖，消防砂、吸附棉吸收残余液体，抹布擦拭地面）进行吸附处理等处置方式控制泄漏物，堵截雨水总排口，尽量控制不使泄漏物流出厂外，收集物就吸附废物装入应急桶后暂存在危废间。	么德锁
安全技术	当事件发生后，第一时间委托天津港保税区环境监测站、天津凯利尔环境监测服务有限公司等有资质的监测单位对事故影响区域进行及时监测，安全技术组需配合监测人员的工作。	马宏飞
人员疏散	当事件发生后，警戒疏散组对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散，负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域并保障救援道路的畅通。	赵雪松
应急物资	物资保障组负责组织事故救援所需各种物资、经费、交通、通讯、工具及其他物品的供应调配和后勤保障。应急物资如下：口罩、消防砂、棉纱、吸附棉、吨桶等。	马素贞
注意事项	各组长随时向指挥部报告任务执行情况。指挥部根据事故控制情况进行指挥。当火灾事故超过本公司的应急能力，企业内部应急力量予以先期处置，待外部应急力量到达现场后，指挥职责移交给政府部门负责人，企业配合政府部门完成公司内、周边人员疏散工作。	
应急联系电话		

内部	总指挥：陈来顺 13682083007 副总指挥：孙宇 13821599981 通讯联络组组长：张义飞 18630833271 应急抢险组组长：么德锁 13902030066 警戒疏散组组长：赵雪松 13920871263 医疗救护组组长：张威 15022194236 物资保障组组长：马素贞 18649170946 安全技术组组长：马宏飞 18622499404
外部	火警： 119 公安： 110 医疗急救中心 120 天津港保税区城市环境管理局：022-84841139 天津市环保热线：12369

类别	内容	
事件情景特征		治理设施异常排放事件
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	当发生废气/废水治理设施运行异常事故时，立即向应急组织机构汇报，并且迅速开展应急事故救援方案。	发现废气/废水治理设施故障人员
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	应急总指挥启动相应级别的应急预案	总指挥：陈来顺
应急抢险	当事件发生后，立即通知生产部停止生产活动，对治理设施进行检查，寻找故障位置	么德锁
安全技术	当事件发生后，委托天津港保税区环境监测站、天津凯利尔环境监测服务有限公司等有资质的监测单位对事故影响区域进行及时监测，安全技术组需配合监测人员的工作。	马宏飞
应急物资	物资保障组负责组织事故救援所需各种物资、经费、交通、通讯、工具及其他物品的供应调配和后勤保障。应急物资如下：口罩、手套等。	马素贞
注意事项	各组长随时向指挥部报告任务执行情况。指挥部根据事故控制情况进行指挥。当事故超过本公司的应急能力，企业内部应急力量予以先期处置，待外部应急力量到达现场后，指挥职责移交给政府部门负责人，企业配合政府部门完成公司内、周边人员疏散工作。	
应急联系电话		
内部	总指挥：陈来顺 13682083007 副总指挥：孙宇 13821599981 通讯联络组组长：张义飞 18630833271 应急抢险组组长：么德锁 13902030066 警戒疏散组组长：赵雪松 13920871263 医疗救护组组长：张威 15022194236 物资保障组组长：马素贞 18649170946 安全技术组组长：马宏飞 18622499404	
外部	火警： 119 公安： 110 医疗急救中心 120 天津港保税区城市环境管理局： 022-84841139 天津市环保热线： 12369	

类别	内容	
事件情景特征		火灾事故
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	一旦发生火灾事故，发现火灾人员向应急组织机构呼救请求援助和报告。当火灾事故超过本公司的应急能力，第一时间由总指挥在 1 小时内向政府及相关部门报告。	发现火灾人员
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	应急总指挥启动相应级别的应急预案	总指挥： 陈来顺
现场处置	当事件发生后，应急抢险组成员迅速到达现场，负责控制着火点，进行灭火，负责控制邻近火场的安全，防止火势蔓延，封堵雨水总排口，对产生的消防废水进行围堵。	么德锁
应急监测	当事件发生后，第一时间委托天津港保税区环境监测站、天津凯利尔环境监测服务有限公司等有资质的监测单位对事故影响区域进行及时监测，安全技术组需配合监测人员的工作。	马宏飞
人员疏散	当事件发生后，警戒疏散组对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散，负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域并保障救援道路的畅通。	赵雪松
应急物资	物资保障组负责组织事故救援所需各种物资、经费、交通、通讯、工具及其他物品的供应调配和后勤保障。应急物资如下：口罩、沙袋、灭火器、消火栓等。	马素贞
医疗救护	一旦发生人员受伤等情况，医疗救护组负责紧急对伤员进行救治，若受伤情况超出公司救治范围内，立即送至临近医院。	张威
注意事项	各组长随时向指挥部报告任务执行情况。指挥部根据事故控制情况进行指挥。当事故超过本公司的应急能力，企业内部应急力量予以先期处置，待外部应急力量到达现场后，指挥职责移交给政府部门负责人，企业配合政府部门完成公司内、周边人员疏散工作。	
应急联系电话		
内部	总指挥：陈来顺 13682083007 副总指挥：孙宇 13821599981 通讯联络组组长：张义飞 18630833271 应急抢险组组长：么德锁 13902030066 警戒疏散组组长：赵雪松 13920871263 医疗救护组组长：张威 15022194236 物资保障组组长：马素贞 18649170946 安全技术组组长：马宏飞 18622499404	
外部	火警： 119 公安： 110 医疗急救中心 120 天津港保税区城市环境管理局： 022-84841139 天津市环保热线： 12369	

附件 4 互助协议

生产安全事故应急救援互助协议

甲方：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

乙方：天津太平洋汽车部件有限公司

为加强区域应急联防管理工作，充分发挥联防区域内应急资源的优势，提高应急响应能力和协同应对水平，最大限度地减少生产安全事故造成的各种损失，经甲乙双方友好协商，签订如下互助协议：

一、甲方双方责任义务

1、乙方发生生产安全事故时，甲方应在确保本企业安全的前提下，出动应急抢险人员支援乙方救援；

2、甲方应在确保人员安全的前提下，尽力救援；

3、乙方负责因救援造成的甲方人员伤亡和设备损耗发生的一切费用。

二、乙方双方责任义务

1、甲方发生生产安全事故时，乙方应该在确保本企业安全的前提下，出动人员和设备去甲方救援；

2、乙方应在确保人员安全的前提下，尽力救援；

3、甲方负责因救援造成的乙方人员伤亡和设备损耗发生的一切费用。

三、其他

1、确定生产事故双方联络人及衔接机构或部门负责人联系方式。



2、当发生突发事件时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通报另一方。

3、另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。

4、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。

5、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

6、此协议双方签订后有效。有效期为3年。期满后，双方未提出协议终止，协议延续有效。

7、在协议有效期内，如单方终止协议应提前三个月提出，经双方协商同意。

四、本协议在执行时未尽事宜，双方协商解决。

五、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。

甲方：
联系电话：1321194236
代表签字：
甲方盖章：
日期：2023-08-31

乙方：
联系电话：13212829744
代表签字：
乙方盖章：
日期：2024.9.6



生产安全事故应急救援互助协议

甲方：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

乙方：爱三（天津）汽车部件有限公司

为加强区域应急联防管理工作，充分发挥联防区域内应急资源的优势，提高应急响应能力和协同应对水平，最大限度地减少生产安全事故造成的各种损失，经甲乙双方友好协商，签订如下互助协议：

一、甲方双方责任义务

1、乙方发生生产安全事故时，甲方应在确保本企业安全的前提下，出动应急抢险人员支援乙方救援；

2、甲方应在确保人员安全的前提下，尽力救援；

3、乙方负责因救援造成的甲方人员伤亡和设备损耗发生的一切费用。

二、乙方双方责任义务

1、甲方发生生产安全事故时，乙方应该在确保本企业安全的前提下，出动人员和设备去甲方救援；

2、乙方应在确保人员安全的前提下，尽力救援；

3、甲方负责因救援造成的乙方人员伤亡和设备损耗发生的一切费用。

三、其他

1、确定生产事故双方联络人及衔接机构或部门负责人联系方式。



2、当发生突发事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通报另一方。

3、另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。

4、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。

5、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

6、此协议双方签订后有效。有效期为3年。期满后，双方未提出协议终止，协议延续有效。

7、在协议有效期内，如单方终止协议应提前三个月提出，经双方协商同意。

四、本协议在执行时未尽事宜，双方协商解决。

五、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。



甲方：SHIMANO (天津) 自行车零件有限公司
联系电话：15022194236
代表签字：张
日期：2023-08-31

乙方：爱三(天津)汽车零部件有限公司
联系电话：18622478678, 13164017045
代表签字：李
乙方盖章：爱三(天津)汽车零部件有限公司
日期：2023.8.31



生产安全事故应急救援互助协议

甲方：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

乙方：天津航空机电有限公司

为加强区域应急联防管理工作，充分发挥联防区域内应急资源的优势，提高应急响应能力和协同应对水平，最大限度地减少生产安全事故造成的各种损失，经甲乙双方友好协商，签订如下互助协议：

一、甲方双方责任义务

1、乙方发生生产安全事故时，甲方应在确保本企业安全的前提下，出动应急抢险人员支援乙方救援；

2、甲方应在确保人员安全的前提下，尽力救援；

3、乙方负责因救援造成的甲方人员伤亡和设备损耗发生的一切费用。

二、乙方双方责任义务

1、甲方发生生产安全事故时，乙方应该在确保本企业安全的前提下，出动人员和设备去甲方救援；

2、乙方应在确保人员安全的前提下，尽力救援；

3、甲方负责因救援造成的乙方人员伤亡和设备损耗发生的一切费用。

三、其他

1、确定生产事故双方联络人及衔接机构或部门负责人联系方式。



2、当发生突发事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通报另一方。

3、另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。

4、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。

5、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

6、此协议双方签订后有效。有效期为3年。期满后，双方未提出协议终止，协议延续有效。

7、在协议有效期内，如单方终止协议应提前三个月提出，经双方协商同意。

四、本协议在执行时未尽事宜，双方协商解决。

五、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。

甲方：
联系电话：1822194236
代表签字：
甲方盖章：
日期：2023-08-31

乙方：
联系电话：87381343
代表签字：
乙方盖章：
日期：2023.8.31



附件 5 应急培训计划

为全面提升公司对事故的应急能力与意识,对公司员工应每年定期进行应急培训与演练,确定以下应急培训计划:

1. 公司危险危害因素分析。
2. 可能发生的环境风险区域和环境风险类别。
3. 事故发生的处理程序和通报程序。
4. 消防设施、器材、应急物资放置位置及使用操作方法。
5. 应急小组成员的职责及分工。
6. 相关的法律法规。
7. 对本预案的学习。

附件 6 危废协议及转移联单



天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN BINHAIHEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

危险废物处置合同



签订单位：甲方：禧玛诺(天津)自行车零件有限公司

乙方：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：洪岩 联系电话：022-63365880、13752329804)

(乙方开票、结算联系电话：022-63125534)

丙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

(丙方运输联系电话：022-28569804)

合同期限： 2023 年 09 月 08 日至 2024 年 09 月 07 日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的处置服务。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

一、 服务方式

乙方拥有危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质，乙方对甲方产生的废物进行妥善处理处置。丙方具有危险废物运输资质，为甲方提供危险废物运输（不含剧毒品）服务。

二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

三、 责任和义务

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 剧毒品需甲方自行委托运输，在运输废物前，甲方需自行办理运输时须

第 1 页 共 8 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweimei@hejiaveolia-es.cn



天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN BINHAI HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

甲方

名称: 禧玛诺(天津)自行车零件有限公司

地址: 中国天津自贸试验区(空港经济区)海大道 172 号

邮编:

企业负责人:

合同联系人: 张颖

电话: 022-58821046

邮箱: zhangying@stj.shimano.com.sg

盖章

乙方

名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

地址: 天津开发区南港工业区泰汇道 25 号

邮编: 300280

负责人: 张世亮

合同联系人: 洪岩

电话: 022-63365880

手机: 13752329804

传真: 022-63365889

邮箱: hongyan@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行: 中国银行股份有限公司天津南港支行

开户银行地址: 天津市南港工业区综合服务区办公楼 E

座 115-129 室

开户银行帐号: 277860079108

盖章

丙方

名称: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

地址: 天津市津南区北闸口镇二八路 69 号

邮编: 300350

负责人: 张世亮

合同联系人: 洪岩

电话: 022-63365880

手机: 13752329804

传真: 022-63365889

邮箱: hongyan@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行: 中国银行股份有限公司天津津南支行

开户银行地址: 天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号

开户银行帐号: 276560042665

盖章

第 8 页 共 8 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279

服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn, wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



天津合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

危险废物处置合同



签订单位： 甲方：禧玛诺(天津)自行车零件有限公司

乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：洪岩 联系电话：63365880/13752329804)

(乙方运输联系电话： 28569804)

(乙方开票、结算联系电话：63125534)

合同期限： 2023 年 09 月 08 日至 2024 年 09 月 07 日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的收集及处理、处置服务。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行收集、安全运输与妥善处理处置。

二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

三、 双方责任

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履

第 1 页 共 7 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn





与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同签订日期：2023 年 09 月 08 日

甲方

名称：禧玛诺(天津)自行车零件有限公司
地址：中国天津自贸试验区(空港经济区)西
九道 172 号
邮编：
企业负责人：
合同联系人：张颖
电话：022-58821046
邮箱：zhangying@stj.shimano.com.sg

盖章



乙方

名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司
地址：天津市津南区北闸口镇二八路 69 号
邮编：300350
负责人：张世亮
合同联系人：洪岩
电话：022-63365880
手机：13752329804
传真：022-63365889
邮箱：hongyan@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行
开户银行地址：天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号
开户银行账号：276560042665

盖章





废物委托处理协议

编号 No.:

签订单位: 甲方: 禧玛诺(天津)自行车零件有限公司

乙方: 天津市润泽环保工程有限公司

合同期限: 自 2022 年 12 月 1 日起至 2023 年 11 月 30 日止

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》等法律、法规及规章的规定,经甲乙双方协商,就甲方委托乙方对其生产过程中产生的危险废物进行处理事宜(以下简称“本合同”)达成一致意见,特订立如下条款,以昭信守。

本合同签订生效后,原甲乙双方废物处理协议自动作废。

一. 服务模式:

1. 乙方拥有危险废物处理设施,并具有危险废物收集、储存、处理的合法资质。乙方对甲方在生产过程中产生的废物进行收集,安全运输与妥善处理。

2. 甲方委托乙方处理的危险废物预产量如下

废物名称	类别	预计年产量(吨/年)	形态	主要成分	包装方式	处理工艺
废油水混合物	HW09 900-006-09	133	液态	废油	吨桶	R9 废油再提炼或其他废油的再利用

(如有具体的技术指标可在此处增加表格加以明确)

二. 委托价格:

1. 危废委托价格: 2400 元/吨(含 10 吨运输车辆运费)

2. 以上报价为不含税价格,我公司可开具 6%增值税专用发票(废物处理费),本合同约定价格的不含税价格不因国家税率变化而变化,在合同履行期间,如遇国家的税率调整,则价税合计的价格相应调整,以开具发票时间为准。

三. 结算方式

1. 甲乙双方按实际转移的废物数量及协议价格,每月以银行转账方式及时结



天津市润泽环保工程有限公司
Tianjin Runze Environmental Protection Engineering Co., Ltd.

- 3.2. 吨桶桶皮无变形、无破损、颜色为白色;
- 3.3. 吨桶铁架无破损, 无生锈, 无变形;
- 3.4. 桶盖及阀门完好, 无泄漏风险;
- 3.5. 吨桶表面、底座无残液。

乙方将甲方专用吨桶用于其他第三方, 给甲方造成的任何损失, 由乙方承担。
如甲方发现乙方吨桶不符合要求或混用, 甲方有权拒收并要求乙方实施更换吨桶等整改措施, 如乙方拒绝整改或屡次出现重复问题, 甲方有权单方面解除同乙方的合同, 并不承担任何违约责任。

八. 附则

1. 本合同一式叁份, 甲方持有贰份、乙方持有壹份, 经双方盖章后生效。
2. 本合同未尽事宜, 双方可另行协商, 各方对合同内容的变更或补充应采取书面形式, 作为本合同的附件。附件与本合同具有同等的法律效力。如存在为本合同签订及履行所订立的报价函、收据、确认函等, 则亦属于本合同有效附件, 与本合同具有同等法律效力。
3. 甲乙双方因合同产生纠纷, 提起诉讼时应该由提起诉讼方所在法院管辖地受理。
4. 合同期满前, 如双方无异议, 本合同自动顺延一年, 以此类推。

甲方(盖章): 禧玛诺(天津)自行车零件有限公司

项目负责人: 张颖 STJ 危废处理联系人: 李光远 电话: 13821712736

签约代表:

地址: 天津空港经济区西九道 172 号

邮箱: formtalk@seevon.com

乙方(盖章): 天津市润泽环保工程有限公司

联系人: 邴丰铭 电话: 18222918884

签约代表:

地址: 天津市北辰区宜兴埠镇顺兴路华北集团外资园西

邮箱: weifei@run-jie.cn

危废委托处理合同

编号 No.: TJSY/HT-X-202204-004

甲方：禧玛诺（天津）自行车零部件有限公司
统一社会信用代码：
法定代表人： 职务：
地址：天津市东丽区空港经济区西九道 172 号
联系人：李光远 联系电话：13821712736

乙方：天津三一朗众环保科技有限公司
统一社会信用代码：91120223MA05QHT71R
法定代表人：赵国伟 职务：执行董事
地址：天津市静海区牙循环经济产业园区十号路十号
联系人：王云龙 联系电话：18020051131

鉴于：

1. 甲乙双方均为依据中华人民共和国法律成立并合法存续的企业法人，具有签订和履行本合同的主体资格。

2. 甲乙双方均已取得了签订和履行本合同所需的一切必要的许可、批准、登记或备案。

有鉴于上，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》等法律、法规及规章的规定，经甲乙双方协商，就甲方委托乙方对其生产过程中产生的危险废物进行处理事宜（以下简称“本合同”）达成一致意见，特订立如下条款，以昭信守。

一、委托事项：

1. 甲方委托乙方就其生产过程中产生的浓缩液、油水混合物、废含油铁灰、含磷污泥、废磷化渣、废油进行处理：

2. 甲方委托乙方处理的危险废物具体指标如下：

废物名称	类别	预计年产量 (吨/年)	形态	有害成分	包装方式
浓缩液	HW09 900-007-09	130	液态	油	桶装
油水混合物	HW09 900-007-09	150	液态	油	桶装
废含油铁灰	HW08 900-249-08	200	固态	油	桶装
含磷污泥	HW17 336-064-17	60	固态	磷	桶装
废磷化渣	HW17 336-064-17	3	固态	磷	桶装
废油	HW08 900-249-08	70	液态	油	桶装

(如有具体的技术指标可在此处增加表格加以明确)

二、委托期限：

本合同的委托期限自 2022 年 4 月 8 日起至自 2024 年 4 月 7 日。

三、委托价格：

以乙方为本合同的履行报送至甲方的《报价函》为准。

四、结算方式

1. 甲乙双方确认，在本合同履行期内，甲方按照乙方每月实际处理的危险废物数量，按月向乙方支付委托费用；

2. 甲乙双方确认，以电子联单上转移危险废物的数量作为依据进行结算，每月对账无误后乙方按时开具符合甲方要求的发票，确保每月 20 号之前甲方收到发票，甲方应于收到发票后 30 天内以银行转账方式向乙方支付上个月的废物处理费用乙方的银行账户信息如下：

户名：天津三朗众环保科技有限公司

开户行：中信银行股份有限公司天津红旗路支行

银行账号：8111401012800269602

3. 乙方应向甲方开具合法有效的正式发票作为甲方的付款凭证；

五、甲方的权利及义务

1. 甲方应按照天津市生态环境局的规定在“天津市危险废物在线转移监管平台”上办理本合同项下的危险废物转移审批手续。

的人民法院裁判。在争议解决期间，本合同不涉及争议部分的条款仍须履行。

十一、不可抗力

不可抗力是指在签订和履行本合同时不能合理预见的、不能克服和不能避免的事件或情形。不可抗力包括：

1. 造成合同履行地范围内设备大规模无法正常使用的 11 级以上大风、6 级以上地震、雷电、水灾、雪灾、暴雨、海啸、台风、龙卷风或旱灾；
2. 合同履行地范围内造成重大社会影响的流行病、瘟疫；
3. 战争行为、入侵、武装冲突或外敌行为、封锁或军事力量的使用，暴乱或恐怖行为；
4. 全国性、地区性、城市性或行业性罢工；
5. 国家或省级政府政策的变更，如对危险废物处理行业标准的强制性变更等；

因不可抗力事件的原因，一方或双方无法履行本合同项下的责任和义务时，另一方应免除对方此期间的违约责任。但如发生的不可抗力事件与其履行本合同义务无关，则该方不能为自己免责。

十二、附则：

1. 本合同一式肆份，甲方执壹份，乙方执叁份，经双方加盖公章或合同专用章后生效。

2. 本合同未尽事宜，双方可另行协商，各方对合同内容的变更或补充应采取书面形式，作为本合同的附件。附件与本合同具有同等的法律效力。如存在为本合同签订及履行所订立的报价函、收据、确认函等，则亦属于本合同有效附件，与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同于【2022】年【4】月【8】日签订于天津市。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代理人：

法定代表人或授权代理人：

合同编号:

危险废物处置合同

签订单位： 甲方： 禧玛诺天津自行车零件有限公司
乙方： 天津诚天环境工程有限公司
合同期限： 2023 年 10 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的运输及处理、处置服务。
依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

一、服务内容

乙方拥有 HW17 类工业危险废物处理系统，并具有环保部门颁发的危险废物处置资质。乙方对甲方产生的表面处理污泥（酸洗污泥）进行安全运输与妥善处理处置，并进行综合利用。详细代码为：336-051-17、336-052-17、336-053-17、336-060-17、336-062-17、336-064-17、336-066-17、336-068-17。

二、结算及价格

甲乙双方按实际转移的废物数量及协议价格，每月以银行转账方式及时结算。付款方应在收到发票后三十天内将全部款项支付给对方。

编码	类别	货品名称	单位	处理费用 (未税金额)	税额 (6%)	总计
1	HW17	表面处理污泥	元/吨	2680 元 (未税)	160.8 元	2840.8 元

编码	运输费	单位	运输费 (未税金额)	税额 (6%)	总计
1	5 吨车辆	元/趟	900	60	960

如甲方不具备计量条件，以实际桶数为准。

四、其它

本合同一式两份，双方各执一份。本合同经双方盖章后生效，未尽事宜，甲乙双方可协商解决。协商无果的，可依法通过双方所在地人民法院诉讼解决。

甲方：

名称：禧玛诺天津自行车零件有限公司
地址：天津自贸试验区(空港经济区)南
九道 172 号

授权代表：

合同联系人：张颖

电话：022-58821046 2022.9.16

邮箱：zhangying@stj.shimano.com.sg

盖章：

乙方：

名称：天津诚天环境工程有限公司
地址：静海区唐官屯物流园一横路

授权代表：于复鹏

合同联系人：李伟

电话：15522776959

公司开户行：建设银行天津静海支行

账号：12050174080000002144

盖章：

危险废物转移联单



联单编号: 202312000004698

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 推玛诺 (天津) 自行车零件有限公司						应急联系电话: 13821712736		
单位地址: 空港经济区西九道172号								
经办人: 李光远				联系电话: 13821712736		交付时间: 2023年01月06日 10时36分05秒		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废矿物油	900-249-08	毒性, 易燃性	L液态	油	罐	2	1.8700
2	废25L及以下塑料桶	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	油	桶	1	0.1300
3	含油废水	900-007-09	毒性	L液态	油/水	罐	3	2.9500
4	含油废铁灰	900-249-08	毒性, 易燃性	S固态	灰/油	桶	12	3.0800
5	200L铁桶	900-041-49	毒性	S固态	油	桶	21	0.4400
6	废25L及以下铁桶	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	油/氯化液	桶	1	0.0600
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天津金宏立运输有限公司						营运证件号: 120102300005		
单位地址: 天津市河东区西台大街38号 (维三创意街区1-216-11)						联系电话: 13920672123		
驾驶员: 李树通						联系电话: 17720089060		
运输工具: 汽车						牌号: 0E380592		
运输起点: 空港经济区西九道172号						实际起运时间: 2023年01月06日 10时36分22秒		
经由地: 天津								
运输终点: 子牙循环产业区十号路10号七号厂房						实际到达时间: 2023年01月06日 13时54分45秒		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津三一朗众环保科技有限公司						危险废物经营许可证编号: TJ00009		
单位地址: 子牙循环产业区十号路10号七号厂房								
经办人: 杨健				联系电话: 13920375870		接受时间: 2023年01月06日 15时10分54秒		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废矿物油	900-249-08	无	接收	R9废油再提炼或其他废油的再利用	1.8700		
2	废25L及以下塑料桶	900-041-49	无	接收	R15其他	0.1300		
3	含油废水	900-007-09	无	接收	R3再循环/再利用不是用作溶剂的有机物	2.9500		
4	含油废铁灰	900-249-08	无	接收	R9废油再提炼或其他废油的再利用	3.0800		
5	200L铁桶	900-041-49	无	接收	C3清洗包装容器	0.4400		
6	废25L及以下铁桶	900-041-49	无	接收	C3清洗包装容器	0.0600		

危险废物转移联单



联单编号: 202312000005641

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 禧玛诺(天津)自行车零件有限公司					应急联系电话: 13821712736			
单位地址: 空港经济区西九道172号								
经办人: 李光远					联系电话: 13821712736		交付时间: 2023年01月07日 09时31分42秒	
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量(吨)
1	油墨沾染物	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	废油墨	罐	1	0.2200
2	含油抹布手套	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	油	其他包装	9	1.6700
3	废电器配件	900-045-49	毒性	S固态	铜	其他包装	1	0.3300
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天津金宏立运输有限公司					营运证件号: 120102300005			
单位地址: 天津市河东区西台大街38号(棉三创意街区1-216-11)					联系电话: 13920672123			
驾驶员: 吕树铭					联系电话: 13920030118			
运输工具: 汽车					牌号: 津CD1950			
运输起点: 空港经济区西九道172号					实际起运时间: 2023年01月07日 09时32分18秒			
经由地: 天津								
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西					实际到达时间: 2023年01月07日 12时00分43秒			
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号: TJBW010			
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西								
经办人: 王國棟					联系电话: 13012250515		接受时间: 2023年01月07日 20时57分29秒	
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量(吨)		
1	油墨沾染物	900-041-49	无	接收	D10焚烧	0.1700		
2	含油抹布手套	900-041-49	无	接收	D10焚烧	1.2300		
3	废电器配件	900-045-49	无	接收	D10焚烧	0.3400		

危险废物转移联单



联单编号: 2023120000015467

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 禧玛诺(天津)自行车零件有限公司						应急联系电话: 13821712736		
单位地址: 空港经济区西九道172号								
经办人: 李光远				联系电话: 13821712736		交付时间: 2023年01月17日 09时05分53秒		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量(吨)
1	含油抹布手套	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	油	罐	10	1.8400
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天津金宏立运输有限公司						营运证件号: 120102300005		
单位地址: 天津市河东区西台大街38号(棉三创意街区1-216-11)						联系电话: 13920672123		
驾驶员: 吕树铭						联系电话: 13920030118		
运输工具: 汽车						牌号: 津CD1950		
运输起点: 空港经济区西九道172号						实际起运时间: 2023年01月17日 09时06分01秒		
经由地: 天津								
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西						实际到达时间: 2023年01月17日 11时49分11秒		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司						危险废物经营许可证编号: TJHW010		
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西								
经办人: 王国栋				联系电话: 13012250515		接受时间: 2023年01月17日 14时49分43秒		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量(吨)		
1	含油抹布手套	900-041-49	无	接收	D10焚烧	1.8800		

危险废物转移联单



联单编号：2023120000015859

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司					应急联系电话：13821712736			
单位地址：空港经济区西九道172号								
经办人：李光远			联系电话：13821712736		交付时间：2023年01月17日 14时40分13秒			
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	废25L及以下铁桶	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	油/磷化液	桶	1	0.0500
2	废矿物油	900-249-08	毒性, 易燃性	L液态	油	罐	1	0.9300
3	含油废铁灰	900-249-08	毒性, 易燃性	S固态	灰/油	桶	8	1.5300
4	废25L及以下塑料桶	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	油	桶	1	0.0500
5	200L铁桶	900-041-49	毒性	S固态	油	桶	25	0.5200
6	含油废水	900-007-09	毒性	L液态	油/水	罐	5	4.9100
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：天津金宏立运输有限公司					营运证件号：120102300005			
单位地址：天津市河东区西台大街38号（棉三创意街区1-216-11）					联系电话：13920672123			
驾驶员：李树通					联系电话：17720089060			
运输工具：汽车					牌号：皖N80592			
运输起点：空港经济区西九道172号					实际起运时间：2023年01月17日 14时40分47秒			
经由地：空港								
运输终点：子牙循环产业区十号路10号七号厂房					实际到达时间：2023年01月17日 17时16分39秒			
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：天津三一朗众环保科技有限公司					危险废物经营许可证编号：TJHW009			
单位地址：子牙循环产业区十号路10号七号厂房								
经办人：杨健			联系电话：13920375870		接受时间：2023年01月17日 17时26分50秒			
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量（吨）		
1	废25L及以下铁桶	900-041-49	无	接收	C3清洗包装容器	0.0500		
2	废矿物油	900-249-08	无	接收	89废油再提炼或其他废油的再利用	0.9300		
3	含油废铁灰	900-249-08	无	接收	89废油再提炼或其他废油的再利用	1.5300		

危险废物转移联单



联单编号：2023120000031396

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司					应急联系电话：13821712736			
单位地址：空港经济区西九道172号								
经办人：李光远					联系电话：13821712736		交付时间：2023年02月08日 10时19分15秒	
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	含铬污泥	336-060-17	毒性	S固态	铬离子/酸	袋	12	2.3900
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：南皮县骏捷物流有限公司					营运证件号：130927301952			
单位地址：白古屯村					联系电话：15302035833			
驾驶员：汪虹					联系电话：18622800625			
运输工具：汽车					牌号：津CD8871			
运输起点：空港经济区西九道172号					实际起运时间：2023年02月08日 10时26分56秒			
经由地：静海								
运输终点：天津市静海区唐官屯加工物流区一横路					实际到达时间：2023年02月08日 14时37分26秒			
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：天津诚天环境工程有限公司					危险废物经营许可证编号：TJHW030			
单位地址：天津市静海区唐官屯加工物流区一横路								
经办人：于复鹏					联系电话：15522776958		接受时间：2023年02月09日 17时02分21秒	
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式		接受量（吨）	
1	含铬污泥	336-060-17	无	接收	R4再循环/再利用金属和金属化合物		2.3900	

危险废物转移联单



联单编号：2023120000075661

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司					应急联系电话：13821712736			
单位地址：空港经济区西九道172号								
经办人：李光远					联系电话：13821712736		交付时间：2023年03月21日 14时05分30秒	
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	废耐火棉	900-031-36	毒性	S固态	耐火棉	袋	1	0.1000
2	废滤芯	900-041-49	腐蚀性, 毒性	S固态	氢氧化钠	罐	2	0.4300
3	化学品包装物	900-041-49	毒性	S固态	氢氧化钠	罐	2	0.4600
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：新北（天津）物流有限公司					营运证件号：危险货物运输			
单位地址：天津市滨海新区45号楼底商					联系电话：18622529640			
驾驶员：李华刚					联系电话：13821899295			
运输工具：汽车					牌号：津CD6127			
运输起点：空港经济区西九道172号					实际起运时间：2023年03月21日 14时07分02秒			
经由地：天津								
运输终点：北闸口镇二八路69号					实际到达时间：2023年03月21日 15时44分12秒			
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号：TJHW004			
单位地址：北闸口镇二八路69号								
经办人：王国栋					联系电话：13012250515		接受时间：2023年03月21日 18时24分52秒	
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量（吨）		
1	废耐火棉	900-031-36	无	接收	D1填埋	0.1000		
2	废滤芯	900-041-49	无	接收	D10焚烧	0.3300		
3	化学品包装物	900-041-49	无	接收	D10焚烧	0.4600		

危险废物转移联单



联单编号: 2023120000245448

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 禧玛诺 (天津) 自行车零件有限公司					应急联系电话: 13821712736			
单位地址: 空港经济区西九道172号								
经办人: 李光远			联系电话: 13821712736		交付时间: 2023年08月24日 09时14分04秒			
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	含油抹布手套	900-041-49	毒性	S固态	石油烃	罐	9	2.4200
2	油墨沾染物	900-041-49	毒性, 易燃性	S固态	VOCs	罐	1	0.1700
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天津金宏立运输有限公司					营运证件号: 120102300005			
单位地址: 天津市河东区西台大街38号 (穆三创意街区1-216-11)					联系电话: 13920672123			
驾驶员: 石柱喜					联系电话: 15602059484			
运输工具: 汽车					牌号: 津CD1950			
运输起点: 空港经济区西九道172号					实际起运时间: 2023年08月24日 09时14分11秒			
经由地: 天津								
运输终点: 天津开发区南港工业区创新路以北、规划路以西					实际到达时间: 2023年08月24日 12时18分06秒			
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号: TJHR010			
单位地址: 天津开发区南港工业区创新路以北、规划路以西								
经办人: 吴丹			联系电话: 15122492330		接受时间: 2023年08月24日 12时20分06秒			
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	含油抹布手套	900-041-49	无	接收	D10焚烧	2.0500		
2	油墨沾染物	900-041-49	无	接收	D10焚烧	0.1700		

危险废物转移联单



联单编号：2023120000276364

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司					应急联系电话：13821712736			
单位地址：空港经济区西九道172号								
经办人：李光远					联系电话：13821712736		交付时间：2023年09月21日 09时39分01秒	
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	含油抹布手套	900-041-49	毒性	S固态	石油烃	罐	10	2.3800
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：天津荣灿物流有限公司					营运证件号：普通货物运输、危险货物运输第3类、4类、6类1项、8类、9类、危险废物			
单位地址：天津市滨海新区大港街世纪大道88号新天地大厦1408室					联系电话：13332086838			
驾驶员：杨光					联系电话：15541562275			
运输工具：汽车					牌号：津C70756			
运输起点：空港经济区西九道172号					实际起运时间：2023年09月21日 09时40分14秒			
经由地：天津								
运输终点：天津开发区南港工业区创新路以北、规划路以西					实际到达时间：2023年09月21日 12时03分04秒			
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号：TJHW010			
单位地址：天津开发区南港工业区创新路以北、规划路以西								
经办人：吴丹					联系电话：15122492330		接受时间：2023年09月21日 12时05分04秒	
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量（吨）		
1	含油抹布手套	900-041-49	无	接收	D10焚烧	1.9400		

附件 7 应急监测协议

环境应急监测协议书

协议编号：

委托方（甲方）：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

通讯地址：天津自贸试验区（空港经济区）西九道 172 号

承检方（乙方）：天津凯利尔环境检测服务有限公司

通讯地址：天津自贸试验区中环南路 135 号

一、标的内容

- 1、甲、乙双方通过协商，甲方委托乙方在甲方发生突发环境事件时，对其现状监测项目如环境空气等进行监测。
- 2、监测地点：根据事故发生所需监测项目具体而定
- 3、监测费用：根据事故发生所需监测项目具体而定
- 4、事故发生后，需由乙方提供监测服务时，甲方向乙方一次性支付监测费用。乙方接收的付款方式为电汇，乙方向甲方提供监测报告壹份。
- 5、如有需要，甲方知悉并认可乙方将部分项目委托其他有资质的实验室出具报告。

二、双方职责

- 1、承检方承诺为委托方的所有商业或技术保密，保质保量完成委托方指定监测任务。
- 2、委托方保证及时配合承检方工作，按时交纳所需费用。
- 3、若双方另有其他附加要求可附页说明。
- 4、本合同未尽事宜，双方协商解决，协商后所签订的补充合同，其效力等同于本合同。

天津凯利尔环境检测服务有限公司



应急监测方案

一、项目位置

天津自贸试验区（空港经济区）西九道 172 号

二、大气环境监测

（1）监测因子：根据泄漏物质确定因子，包括氨、非甲烷总烃、氯化氢；火灾监测因子包括颗粒物、氮氧化物、一氧化碳等。

（2）测点布设：以事故地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置。根据现场情况调整。

（3）监测频次：在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24 至 72 小时，每 12 小时测一次，72 小时后每天测一次，直至测定结果恢复为背景值方可结束应急监测。

三、水环境监测

（1）监测因子：泄漏监测因子包括 COD、pH、总磷、总氮、氨氮、石油类、铬、钴、镍、锰等。

（2）测点布设：雨水总排口。

（3）监测频次：在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24 至 72 小时，每 12 小时测一次，72 小时后每天测一次，直至测定结果恢复为背景值方可结束应急监测。

四、土壤环境监测

（1）监测因子：根据《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南》中行业分类——金属表面处理及热处理加工，泄漏监测因子包括 镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、土壤 pH、石油烃（C10-C40）、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、三甲苯等，具体根据环境事件调整。

（2）测点布设：根据事故现场实际情况确定。

（3）监测频次：在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24 至 72 小时，每 12 小时测一次，72 小时后每天测一次，直至测定结果恢复为背景值方可结束应急监测。

注：监测方案由委托方视事故情况而具体调整。

委托单位：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

联系人：吴永超

电话：18920523235/24890055-1015



附件 8 编制单位营业执照

GX 1804913



营 业 执 照

(副本)
统一社会信用代码 91120116MA06AL59XX

名 称 天津合泰安全科技有限公司

类 型 有限责任公司

住 所 天津滨海新区华苑产业区海泰西路18号南2楼1029-8

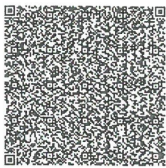
法 定 代 表 人 张洛铭

注 册 资 本 伍佰万元人民币

成 立 日 期 二〇一八年三月十六日

营 业 期 限 2018年03月16日至 2048年03月15日

经 营 范 围 劳动安全卫生技术开发、咨询、服务、转让；安全、环境影响评价；建设项目职业危害评价；职业病危害因素检测服务；建设项目工程咨询；编制项目建议书；编制项目可行性研究报告；消防工程、土木工程、环保工程设计、施工；消防设备、建筑材料、金属材料、钢材批发兼零售；消防设施的安装、维修、检测、培训（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登 记 机 关

2019 年 02 月 25 日

每年1月1日至6月30日，应登录公示系统报送年度报告，逾期列入经营异常名录

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

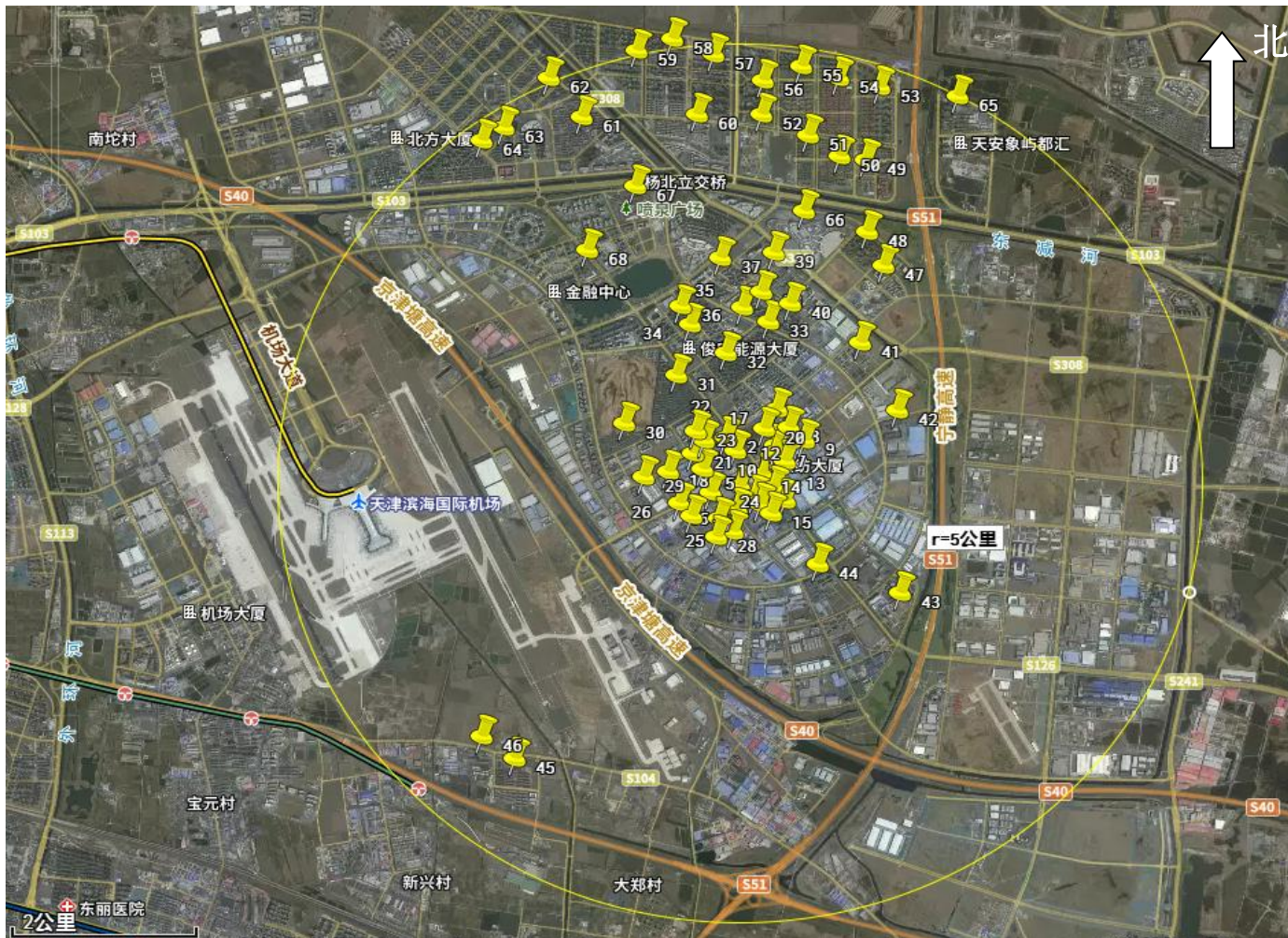
附图 1 建设项目地理位置图



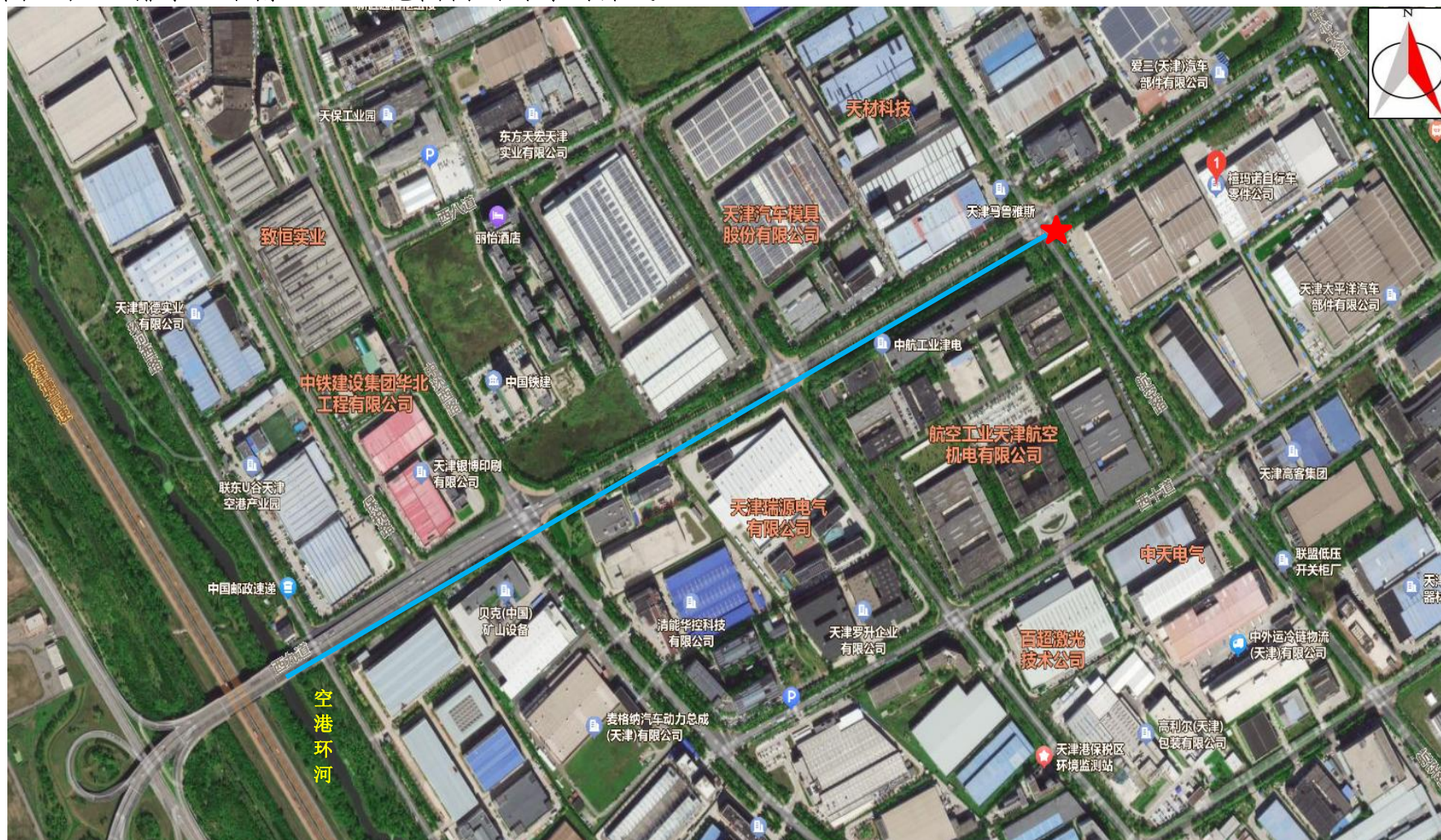
附图 2 本项目周边情况



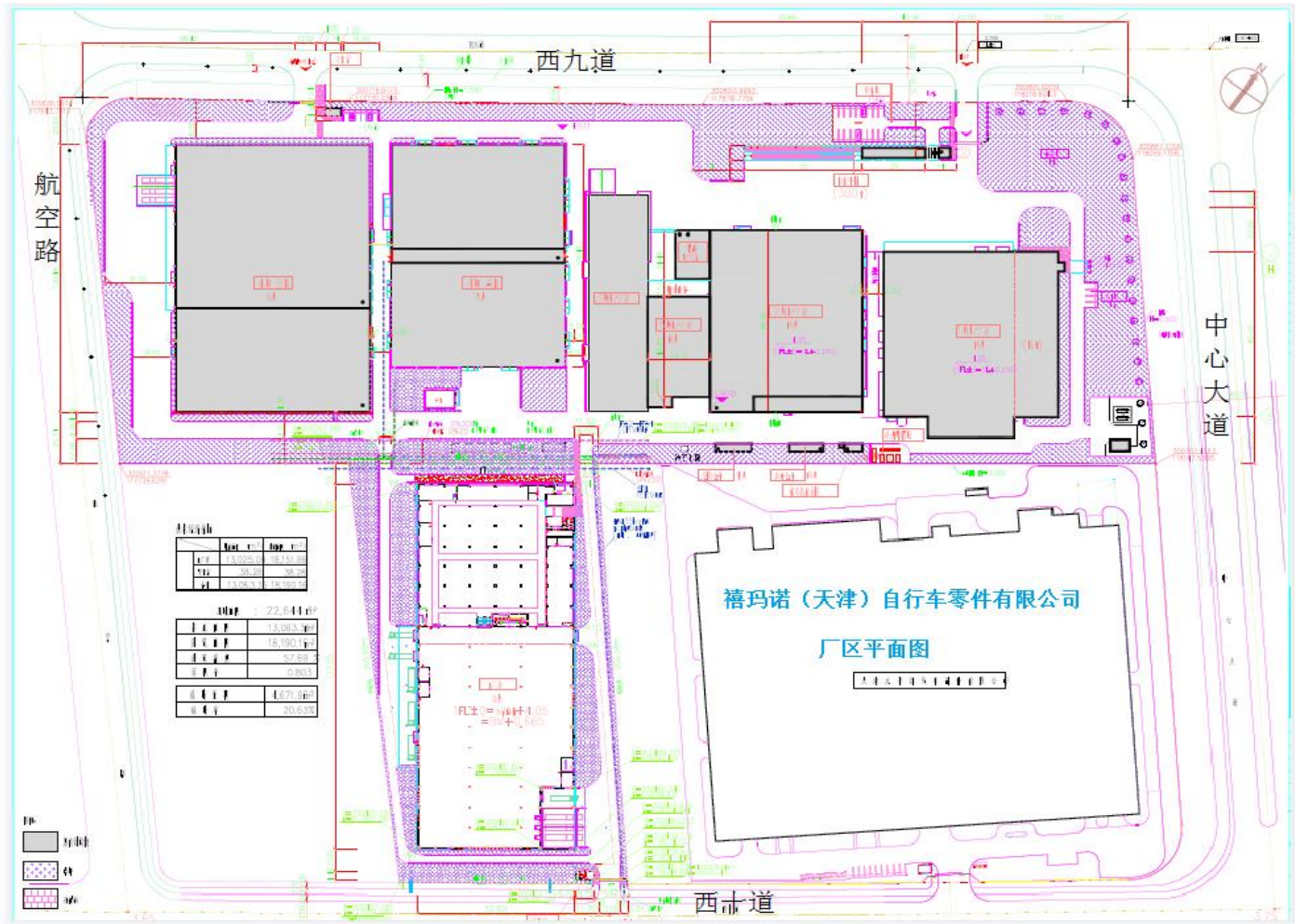
附图 3 5km 范围内敏感目标分布图



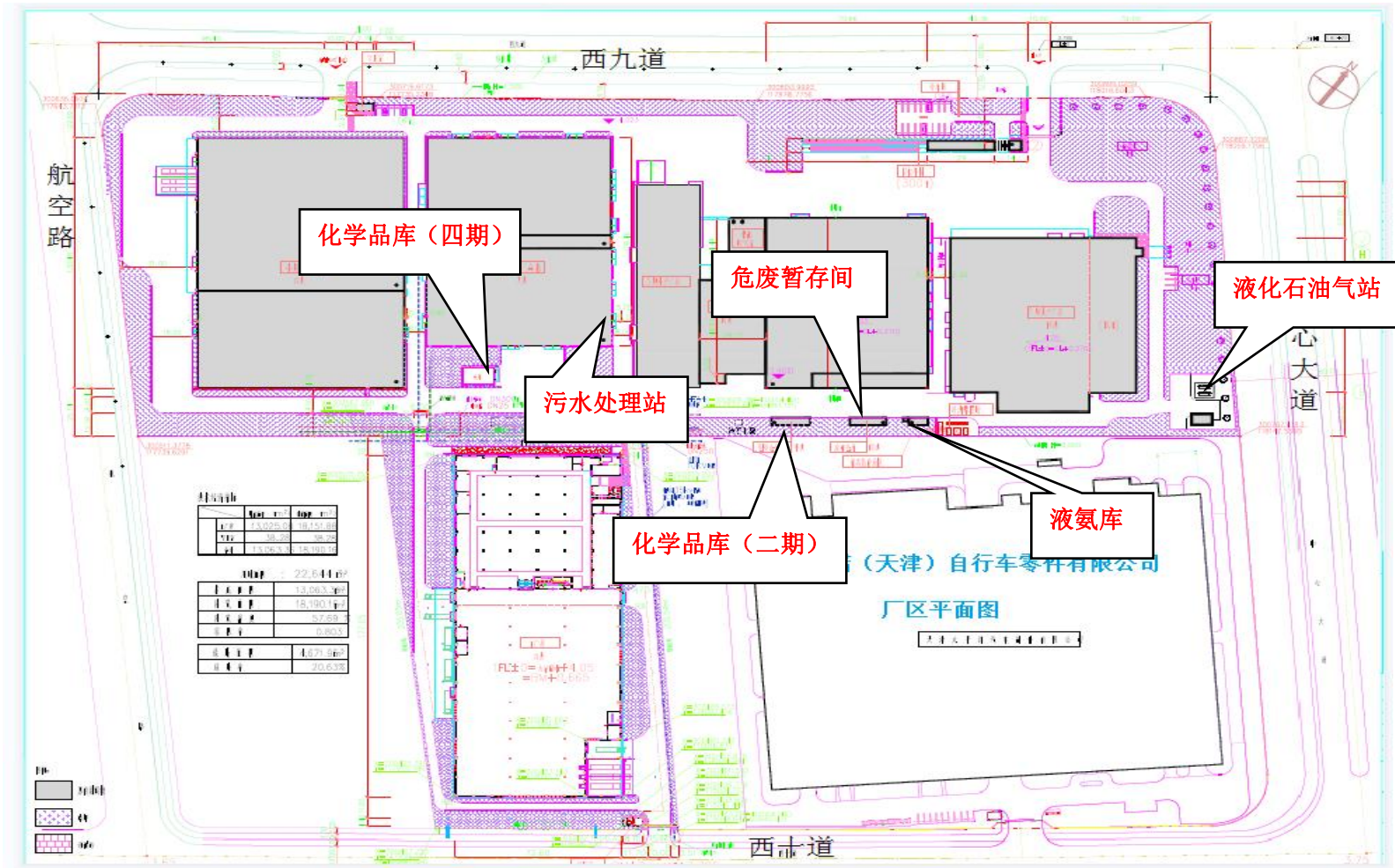
附图 4 厂区排水口下游 10km 范围内的污水污染途



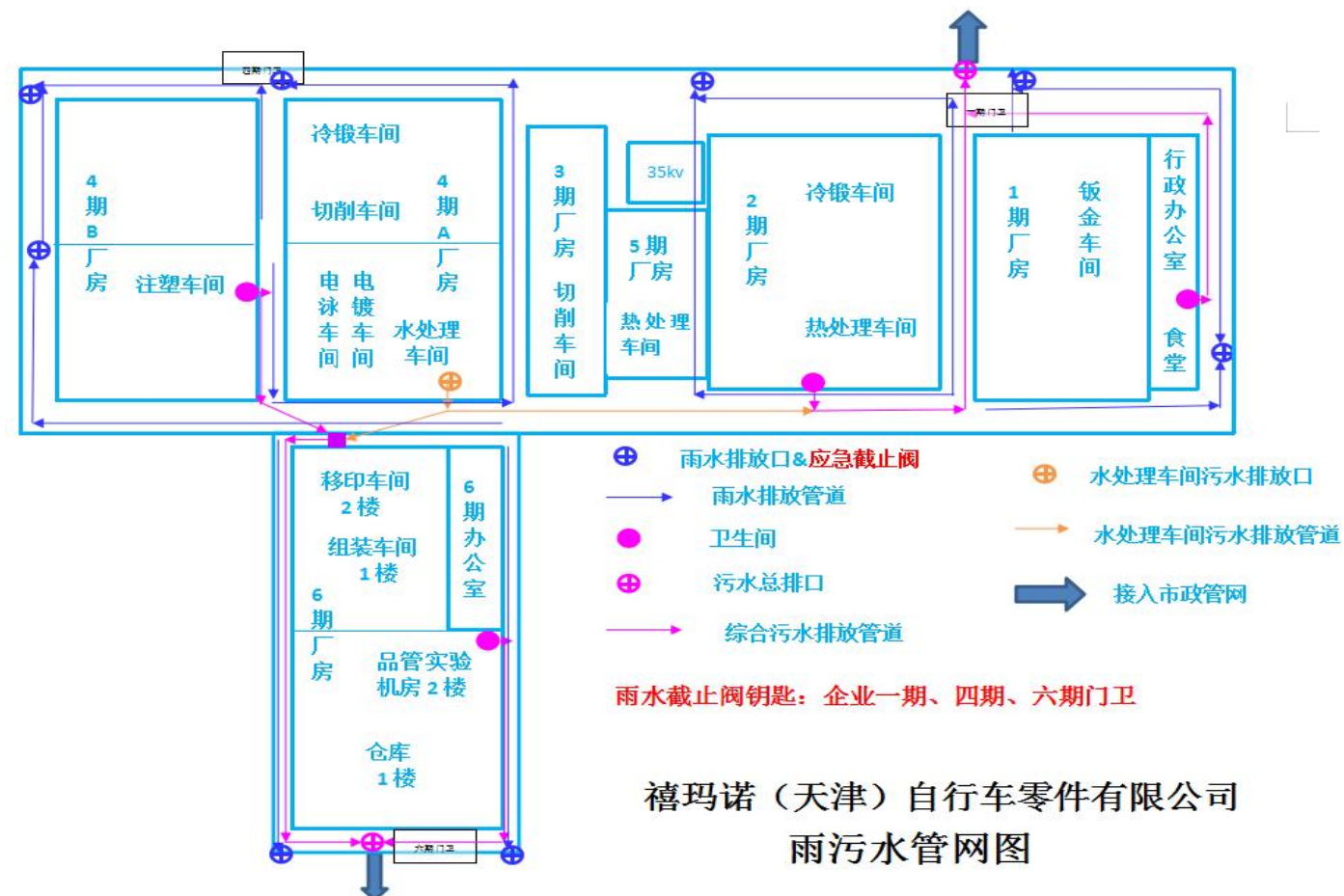
附图 5 公司总平面布置图



附图 6 主要风险源分布图



附图 7 厂区雨污水管网图



附图 8 厂区应急疏散图

全厂紧急疏散图 Fire Escape Plan

