

预案编号：

预案版本号：HJYA-2025-03

纬湃汽车电子（天津）有限公司
突发环境事件应急预案

纬湃汽车电子（天津）有限公司

二〇二五年三月

发 布 令

公司全体同仁：

为贯彻以人为本，预防为主的方针，提高公司应对突发环境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》、《中华人民共和国水污染防治法》、《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》、《突发环境事件应急管理办法》、《天津市突发事件总体应急预案》、《天津市环保局突发环境事件应急预案》等法律、法规，公司制订了突发环境事件应急预案。

公司新编制的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。

纬湃汽车电子（天津）有限公司

批准人：

批准日期： 年 月 日

目录

1. 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 修订背景	1
1.3 编制依据	2
1.4 适用范围	4
1.5 工作原则	4
1.6 应急预案体系	5
2. 基本情况	7
2.1 单位基本情况	7
2.2 雨污水收集与排放	9
2.3 周围环境状况及环境保护目标情况	10
3. 环境风险源辨识与风险评估	11
3.1 环境风险源辨识	11
3.2 环境风险分析	11
3.3 环境风险评估等级划分	13
4. 组织机构及职责	14
4.1 指挥机构构成	14
4.2 应急组织机构人员组成	14
4.3 应急组织机构主要职责	15
4.3 指挥运行机制	16
4.4 分级应急响应机制	16
4.5 政府相关部门介入后运行机制	17
4.6 与邻企的应急联动机制	17
5. 应急能力建设	19
5.1 应急指挥队伍	19
5.2 应急指挥队伍	19
6. 监测预警与信息报告	20
6.1 监控预警方案	20
6.2 监控预警方案	21
6.3 预警等级及解除	21
6.4 报警、通讯联络方式	24
6.5 信息报告与处置	25
7. 应急响应和措施	29
7.1 分级响应机制	29
7.2 应急响应程序	30
7.3 现场应急处置流程	33
7.4 现场应急处置卡	34
7.5 应急监测	41
7.6 应急终止	43
8. 事后恢复	44
8.1 现场恢复	44

8.2 环境恢复	44
8.3 补充应急物资	45
8.4 善后赔偿	45
9. 保障措施	46
9.1 通信与信息保障	46
9.2 应急队伍保障	46
9.3 应急物资装备保障	46
9.4 经费及其他保障	47
10. 预案管理	48
10.1 预案培训	48
10.2 演练	50
11. 奖惩	52
11.1 奖励	52
11.2 责任追究	52
12. 预案的评审发布与更新	53
12.1 预案的评审	53
12.2 预案的发布与更新	53
13. 预案的实施与生效日期	55
14. 附图	56
15. 附件	56
附图1 企业地理位置图	57
附图2 厂区平面布置图	58
附图3 企业雨污水管网图	59
附图4 厂区风险源分布及应急疏散路线图	60
附图5 环境应急资源分布图	64
附件1 应急组织机构及应急队伍联系电话	65
附件2 周边单位及政府有关部门联系电话	66
附件3 历年预案备案表	67
附件4 企业更名函	71
附件5 改扩建项目环评批复	72
附件6 危险废物处置合同	94
附件7 应急救援互助协议	113
附件8 应急监测协议	114

1. 总则

1.1 编制目的

为有效应对突发环境事件发生后应对工作，提高突发环境事件应对能力，避免或减轻突发环境事件的影响，加强企业与政府对突发环境事件的应对工作的衔接，建立健全本单位环境污染事件应急机制，提高本公司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，有效地防止突发性环境事件的发生，并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。

1.2 修订背景

根据天津市生态环境局发布的《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）中的规定，同时根据国家、天津市相关的法律要求，2018年7月纬湃汽车电子（天津）有限公司（原名为：大陆汽车系统（天津）有限公司）按照生态环境部要求首次编制完成《大陆汽车系统（天津）有限公司突发环境事件应急预案》，并于2018年9月12日在天津经济技术开发区环境监察支队完成备案，备案编号：120116-KF-2018-037-L；2022年1月企业对应急预案进行第一次修订，并于2022年1月21日在天津经济技术开发区生态环境局完成备案，备案编号：

120116-KF-2022-018-L。

预案于2022年1月21日备案完成后至今，公司陆续建设了五期项目，分别为“年产130万件电子控制模块生产线项目”、“汽车零部件生产线智能制造新模式应用项目”、“新功率模块生产线项目”、“新能源汽车零部件生产线项目”、“汽车第三代变速箱控制单元生产项目”，新增生产规模分别为生产汽车电子控制模块产品130万件/

年、用于800V车用电机定子及转子产品16.5万件/年、变速箱控制单元100万件/年、新功率模块30万件/年、用于400V车用电机定子及转子产品25万件/年，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）要求，结合企业环境应急预案实施情况，上述项目的建设使得企业现有环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估，且距2022年编制并备案的预案时间将满三年，需及时修订应急预案，故公司对现有的应急预案进行修订。完成本预案编制后提交上级主管部门备案。

1.3 编制依据

1.3.1 法律法规

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令[2014]第9号）；
- （2）《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令[2024]第25号，2024年11月1日起施行）；
- （3）《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令[2017]第70号）；
- （4）《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令[2015]第31号，2018年修正）；
- （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修订，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议）；
- （6）《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三十四号，2020年9月1日起施行）；
- （7）《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令第二十九号，2019年4月23日起施行）；
- （8）《中华人民共和国安全生产法》（2021年9月1日实施）；

- (9) 《突发环境事件应急管理办法》（部令第34号）；
- (10) 《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）；
- (11) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号）；
- (12) 《突发环境事件信息报告办法》（部令第17号）。

1.3.2 标准规范

- (1) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
- (2) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）。

1.3.3 上级预案

- (1) 《天津市突发公共事件总体应急预案》（津政发[2013]3号）；
- (2) 天津市人民政府办公厅关于印发《天津市突发环境事件应急预案》等14个专项应急预案的通知（津政办规[2022]2号）；
- (3) 《天津市滨海新区突发事件总体应急预案》（津滨政发[2021]15号）；
- (4) 滨海新区人民政府办公室关于印发《天津市滨海新区突发环境事件应急预案》的通知，2022年9月5日；
- (5) 《天津经济技术开发区突发事件总体应急预案》（津开发[2020]8号）；
- (6) 《天津经济技术开发区突发环境事件应急预案》；
- (7) 《天津经济技术开发区突发事件统筹运输车辆应急预案》（2021年9月修订版）。

1.3.4 本企业内部文件资料

- (1) 纬湃汽车电子（天津）有限公司历次环境影响评价报告、验收报告及其批复；

- (2) 《大陆汽车系统（天津）有限公司突发环境事件应急预案》（2018.9.12完成备案，备案编号120116-KF-2018-037-L）；
- (3) 《纬湃汽车电子（天津）有限公司突发环境事件应急预案》（2022.1.21完成备案，备案编号120116-KF-2022-018-L）；
- (4) 其他相关技术资料。

1.4 适用范围

本预案适用于纬湃汽车电子（天津）有限公司（原“大陆汽车”）位于天津经济技术开发区渤海路2号厂区内所有发生或可能发生的突发性环境事件的应急处置和应急救援工作，该厂区突发环境事件类别主要为火灾、爆炸安全事故次生、衍生的环境污染，泄漏事故，环保治理设施异常事故，环境风险防控设施失灵或非正常操作，非正常工况，违法排污，停电、断水、停气等，通讯或运输系统故障事故，各种自然灾害、极端天气或不利气象条件。随着企业建设发展，可能会有新的突发环境事故出现，突发环境事件应急预案需不断更新。

1.5 工作原则

在建立公司突发环境污染事故应急系统及其响应程序时，应符合国家有关规定和要求，结合本单位实际，贯彻如下工作原则：

(1) 救人第一，以人为本，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；在保障人员安全的前提下要救环境优先于救财物。

(2) 先期处置，防止危害扩大

根据事故等级，在履行统一领导职责或组织事故处置的政府领导和有关部门到来之前，事发地政府要以最短时间、最快速度组织各方面力量实施的以防止事态扩大，保护人民群众生命财产安全的抢险救

援、现场管控等措施。

（3）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。

（4）应急工作与岗位职责相结合

加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，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。

1.6 应急预案体系

企业根据自身风险因素编制突发环境事件应急预案，在切实加强风险源监控和防范措施，有效减少突发环境事件概率的前提下，规定应急响应措施。本预案为突发性环境事件综合性应急预案，兼顾各类不同类型的环境事件的具体处理流程及现场处置措施。保障企业内部能迅速对实际发生的环境污染事件和紧急情况做出响应，及时组织有效的应急处置，控制事故危害的蔓延，最大限度的减少环境影响。

本预案是针对突发环境事件现场处置，与企业安全生产应急预案之间相互协调、互为补充完善。如发生安全与环境危害共生事故时（如火灾、爆炸），在保证人员安全第一的情况下，应尽最大限度地减少环境污染，避免消防废水通过雨水管网进入外环境水体。如发生典型环境事件（如风险物质泄漏）因处置不当造成火灾爆炸、人员中毒等安全事故时，应按照企业安全生产事故应急预案进行处置。

当企业发生需要启动一级响应的突发环境事件，及时上报经开区生态环境局，经开区生态环境局及应急指挥中心救援队伍到达后移交指挥权，配合经开区生态环境局做好现场处置工作。企业内部各应急

组织机构无条件听从调配，按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等。本预案各部分关系以及与《安全生产事故应急预案》、《地方政府突发环境事件应急预案》的关系详见下图。

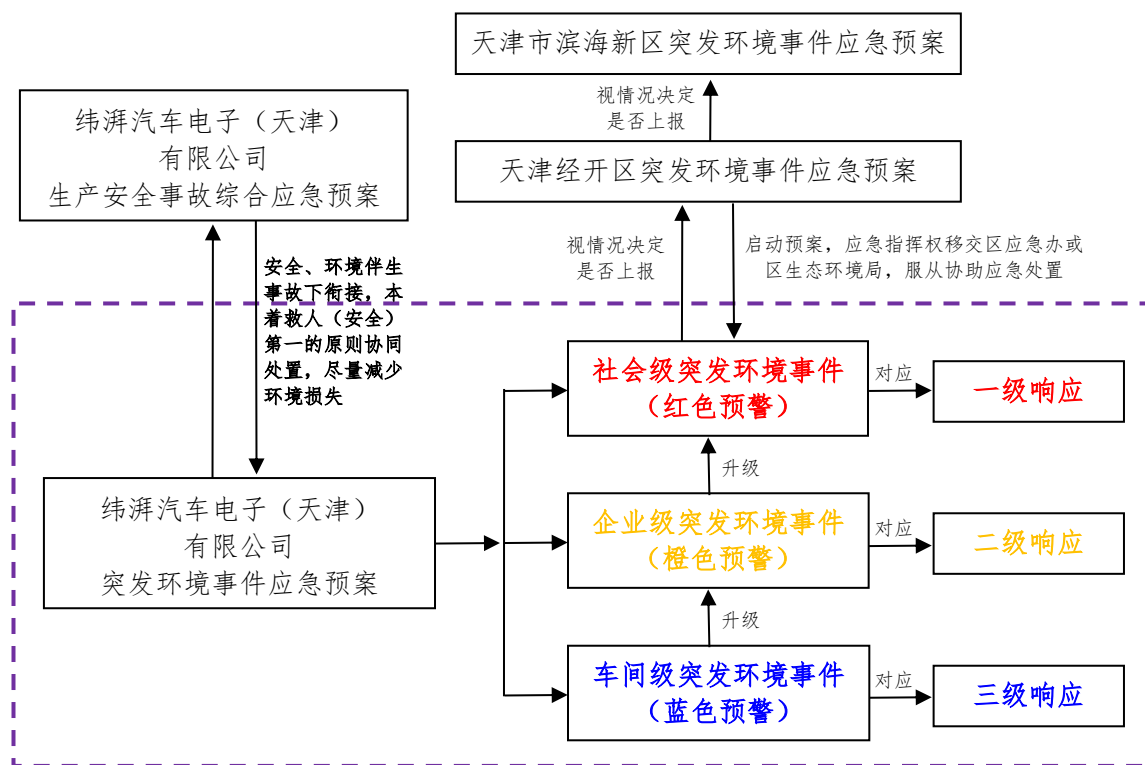


图1.5-1应急预案体系图

2. 基本情况

2.1 单位基本情况

纬湃汽车电子（天津）有限公司成立于2007年，位于天津经济技术开发区渤海路2号，厂区总占地面积82406.45m²，主要从事汽车电子、控制单元等产品的生产制造。东侧为天津京东深拓机器人科技有限公司，南侧隔泰达大街为供热站，西北侧临比欧西气体（天津）有限公司，西侧隔渤海路为欧盛实业（天津）有限公司，北侧隔第四大街为天津市金桥焊材有限公司。

表2.1-1 公司基本情况表

单位名称	纬湃汽车电子（天津）有限公司
组织机构代码	911201167178673064
法人代表(企业负责人)	曹振岐
单位所在地	天津经济技术开发区中渤海路2号
经纬度	东经：117°40'47.561"，北纬：39°02'45.049"
所属行业类别	C3670 汽车零部件及配件制造
建厂年份	2007 年
设计生产能力	汽车电子控制装置 800 万件/年、变速箱电子液压控制模块 113.8 万件/年以及变速箱控制模块 175 万件/年、HCU500 混合动力控制器 2 万件/年、12V 电池控制器 10 万件/年、长城传感器注塑件 161 万件/年、福特 C2DCU 上盖 17.9 万件/年、大众汽车钥匙 18.4 万件/年、长城变速器控制单元 55 万件/年、长城传感器组件 55 万件/年、变速器注塑件（T76）173 万件/年、EMS3 电机 13.7 万件/年、汽车电子控制装置（车身与安全控制模块）293.6 万件/年、用于 800V 车用电机定子及转子产品 16.5 万件/年、变速箱控制单元 100 万件/年、新功率模块 30 万件/年、用于 400V 车用电机定子及转子产品 25 万件/年。
近三年实际产能	汽车电子控制装置 160 万件/年、变速箱电子液压控制模块 80 万件/年、变速箱控制模块 100 万件/年、长城传感器注塑件 50 万件/年、长城变速器控制单元 30 万件/年、变速器注塑件（T76）173 万件/年、EMS3 电机 8 万件/年、汽车电子控制装置（车身与安全控制模块）200 万件/年、800V 车用电机定子及转子产品 12 万件/年、新功率模块 20 万件/年。
主要联系方式	022-66212019
厂区面积	82406.45m ²

劳动定员	1800 人，四班两运转，每天工作 24h，每年工作 360 天
------	----------------------------------

表2.1-2 厂区工程建设内容情况

项目组成		主要内容
主体工程	主生产厂房	内设汽车电子控制装置、变速箱电子液压控制模块、变速箱控制模块、长城变速器控制单元。
	增资扩产厂房	内设电子控制模块（汽车电子控制装置），变速箱控制单元（汽车电子控制装置）。
	扩建厂房	内设新功率模块，800V 电机定、转子，400V 电机定、转子，EMS3 电机、注塑。
辅助设施		在厂区西侧设置一座研发楼，用于电机的测试及办公用房
贮存设施		在扩建厂房设置库房一座，用于存放产品及非易燃易爆原辅料的存储。在厂区东侧设置危化品库一座，用于存储易燃易爆原辅料的存储。
公用工程	纯水	辅助用房内设置 3t/h 纯水制备装置 1 套，提供生产工艺用纯水；设置 8t/h 纯水装置 1 套，提供厂房加湿用纯水。
	循环水	设置离心式冷水机 3 台，螺杆式冷水机 2 台，循环水供回水温度 5℃/10℃。
	压缩空气	水冷无油螺杆式空压机 4 台及相应配套的吸附式干燥器、过滤器、贮气罐。其中 3 台排气量 17.1m ³ /min，1 台排气量 21.4m ³ /min。
	食堂	办公楼内设置食堂一座（做饭使用电能），用于厂区员工的日常用餐。
环保工程	废气	①主生产厂房焊接工序产生的锡及其化合物及有机废气经滤网过滤+活性炭吸附设施处理后经 6 根 15m 高排气筒排放（P1、P2、P3、P4、P5、P8）。 ②主生产厂房焊接工序产生的锡及其化合物经滤网过滤后经 2 根 15m 高排气筒排放（P6、P7）。 ③主生产厂房涂胶、固化工序产生的有机废气经活性炭经 1 根 15m 高排气筒排放（P9）。 ④元器件清洗工序产生的有机废气经活性炭经 1 根 15m 高排气筒排放（P10）。 ⑤扩建厂房波峰焊、三防胶涂胶工序产生的锡及其化合物及有机废气经滤网过滤+活性炭吸附设施处理后经 1 根 15m 高排气筒排放（P11）。 ⑥扩建厂房注塑工序产生的有机废气经活性炭经 2 根 15m 高排气筒排放（P12、P13）。 ⑦扩建厂房激光焊、回流焊、三防胶涂胶产生的锡及其化合物及有机废气经活性炭经 1 根 15m 高排气筒排放（P14）。

项目组成	主要建设内容
	⑧污水处理站异味经 UV 光氧+活性炭吸附处理后经 1 根 15m 高排气筒排放（P15）。 ⑨扩建厂房波峰焊、三防胶涂胶产生的锡及其化合物及有机废气经干式过滤+蜂窝活性炭吸附+催化燃烧后经 1 根 20m 高排气筒排放（P16）。 ⑩增资扩产厂房波峰焊产生的锡及其化合物经滤网过滤后经 1 根 15m 高排气筒排放（P17） (11)主生产厂房波峰焊、三防胶涂胶产生锡及其化合物及有机废气经滤网过滤+活性炭吸附后经 4 根 15m 高排气筒排放（P18、P19、P20、P21）。 (12)主生产厂房波峰焊、涂胶产生的锡及其化合物及有机废气经滤网过滤+活性炭吸附后经 1 根 15m 高排气筒排放（P22）。
废水	厂区员工日常生活污水、厂区纯水制备系统排浓水及循环系统冷却排水经厂区东侧污水处理站及北侧污水处理站处理后经厂区废水总排放口排入市政污水管网。
固废	厂区产生的危险废物集中分类暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质单位处置。 厂区危废暂存间为封闭设置，建筑面积 164m ² ，建筑防火等级按二级设计，室内设置全面排风系统及事故排风系统，危废暂存间地面进行了防渗处理，进出口设置了防止液体流散的漫坡，设置了流散液体的地沟和废液收集池。

2.2 雨污水收集与排放

公司正常生产过程中产生的废水主要为生活污水、循环冷却水排水及纯水设备排浓水。厂区排水系统采用雨污分流，企业有3个雨水排放口，设置了充气封堵气囊；企业有1个污水总排口，设有充气封堵气囊。生活污水与循环冷却水排水及纯水排浓水经厂区东侧和北侧生活污水处理站处理后，经厂区废水总排口排入市政污水管网，最终进入天津泰达威立雅水务有限公司处置，不直接排入环境水体。

雨水经厂区雨水排放口排入市政雨水管网，经调查，雨水经厂区 3 个雨水排放口排入市政雨水管网后，约 5.4 公里后经泰丰雨水泵站排入东排明渠，在东排明渠流经约 3 公里后进入渤海湾。故雨水排水口下游 10 公里流经范围内的水环境风险受体为东排明渠和渤海湾。

经调查，企业雨水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内无集中式地表水、地下水饮用水源保护区（包括一级保护区、二级保护区及准保护区）；农村及分散式饮用水水源保护区。10 公里范围内的水环境风险受体包括东排明渠和渤海湾，根据《中华人民共和国农业部公告 第 947 号》（2007 年 12 月 12 日）发布的国家级水产种资源保护区名单（第一批），渤海湾属于国家级水产种植资源保护区。

2.3 周围环境状况及环境保护目标情况

本企业周边 500m 范围内主要大气环境风险受体为工业企业。根据企业厂界周围 500m 及 5km 范围内人口分布调查情况可知，企业大气环境风险受体敏感程度类型为类型 1（E1）。

企业水环境风险受体敏感程度为类型 2（E2），东排明渠及渤海湾为本公司水环境风险受体。

3. 环境风险源辨识与风险评估

3.1 环境风险源辨识

按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中的物质危险性标准，对生产中使用的原辅料、产品及生产过程排放的污染物等进行危险性识别，并且筛选出厂区环境风险物质为锡膏、银浆、聚氨酯灌封AB胶、绝缘胶、机油（润滑油）、甲酸、乙醇、助焊剂、清洗剂、丙酮、脱模剂、甲基丙烯酸甲酯制剂、柴油、废油、废清洗液。

3.2 环境风险分析

公司环境风险事故类型主要有：环境风险物质泄漏事故、火灾爆炸次生环境污染事故、污染治理设施非正常运行导致废气废水未经治理直接排放事故。公司对不同事故对应设置了风险防控和应急处置措施，并配备了相应的应急物资，具体如下：

表3.2-1 本企业可能发生的突发环境事件情景一览表

序号	突发环境事件类型	风险单元	事件引发或次生突发环境事件的最坏情景
A	火灾、爆炸安全事故次生、衍生的环境污染	生产车间各化学品使用单元	公司储存的风险物质均可构成潜在的危险源，潜在的风险为燃烧、爆炸等并伴生消防废水排放的环境风险。在火场中，受热的容器有爆炸危险。泄漏物料不完全燃烧产生挥发性有机物、CO和其他次生污染物，会造成大气污染。消防废水堵截不及时造成水体、土壤环境污染。
		化学品库	
		危化品库	
		油料储藏室	
		危废暂存间	
B	泄漏事故	生产车间各化学品使用单元	液体泄漏： ①室内泄漏：生产车间、化学品库、危化品库、危废间、油料储藏室发生物料泄漏，由生产或各储存地点围堵收集措施进行有效收集，不会对水环境和土壤环境造成污染。少量泄漏物料挥发、扩散仅会对室内局部环
		化学品库、危化品库	
		油料储藏室	

序号	突发环境事件类型	风险单元	事件引发或次生突发环境事件的最坏情景
		厂内搬运过程	境空气造成污染，对室外大气环境影响轻微。 ②室外搬运泄漏：液体物料在装卸、运输过程中，由于操作失误或其它原因发生破裂、破损现象造成泄漏并进入雨水管道，若雨水排放口未及时封堵导致泄漏物流出厂外，对外环境水体、土壤造成污染；如果泄漏物具有挥发性，会对大气环境空气造成局部污染。
		危废暂存间	
C	污染治理设施非正常运行	废气、废水治理设施故障	废水处理装置：厂区产生的生活污水经厂区东侧地下污水处理站（水解酸化+接触氧化）、厂区北侧地下污水处理站（水解酸化+接触氧化）处理后经厂区废水总排口排入市政污水管网，如厂区生活污水处理站发生故障导致未处理的生活污水直接排放出厂，不会对下游污水处理厂产生冲击影响，不会引起环境污染事故。 废气处理装置：厂区生产过程中产生的废气主要为波峰焊接及涂胶过程中产生的锡及其化合物和挥发性有机物，经（滤网过滤+活性炭吸附、干式过滤+蜂窝活性炭+催化燃烧）通过排气筒排放，经过厂区日常检测结果，即使废气处理设施发生故障，停止运行导致挥发性有机物直接排放，仅对大气环境造成短时轻微影响。
D	各种自然灾害、极端天气或不利气象条件	各车间及仓库	根据天津市多年气象资料的分析结果，本地区最有可能出现罕见的自然灾害为暴雨，若厂区内水位上涨，化学品库、危废库、生产车间、仓库防雨设置不到位，导致雨水漫入仓库内，原辅材料、危险废物被雨水冲击泄漏，可引发水污染事故。 暴雨前会有预报，接到预报信息后，应将配置足够的应急沙袋，采取必要的应急准备，可避免突发环境事件的发生。 在发生自然灾害、极端天气或不利气象条件（例如地震、飓风等）下导致的风险物质大量泄漏或遇火源发生火灾爆炸，公司立即上报政府管理部门，根据经开区、滨海新区乃至天津市的统一统筹安排，进行应急处置。

3.3 环境风险评估等级划分

根据风险评估报告可知,企业同时涉及突发大气和水环境事件风险,风险等级标识为“一般 [一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)] ”。

4. 组织机构及职责

4.1 指挥机构构成

公司设立应急指挥部和各应急处置行动小组，应急指挥部与相关的应急处置小组构成公司应急处置（应急响应）体系。应急指挥部：由公司法人担任总指挥，公司 ESH 经理担任副总指挥兼应急办公室负责人，各应急处置小组包括：现场处置组、后勤保障组、应急监测组、通讯联络组及应急疏散组，应急指挥机构体系见下图。

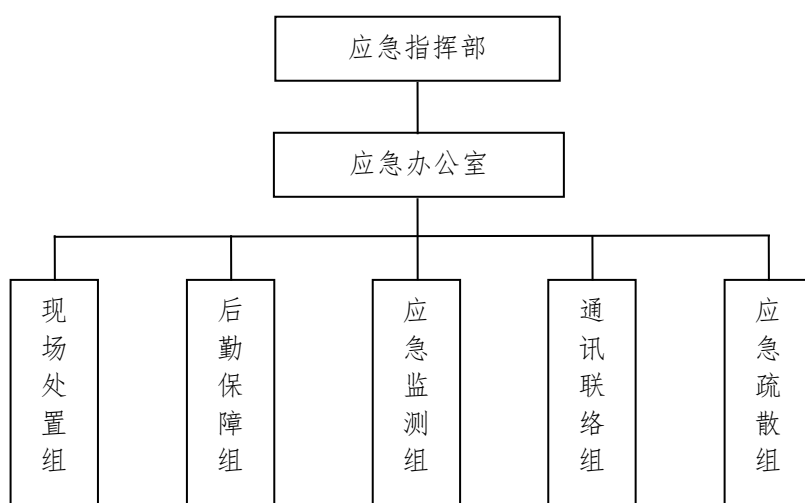


图4.1-1 应急组织体系结构图

4.2 应急组织机构人员组成

纬湃汽车电子（天津）有限公司突发环境事件应急救援指挥领导小组，发生企业级及以上环境事故时，以指挥领导小组为基础，立即成立事件应急救援指挥部，并设立应急办公室，负责公司应急救援工作的指挥和组织。各应急小组设置组长和组员，服从指挥部的安排，按照小组分工进行应急处置。若总指挥不在，由副总指挥全权负责应急救援工作。应急组织机构成员组成及联系方式见附件。

4.3 应急组织机构主要职责

总指挥在接到事件报警后，决定启动公司突发环境事件应急预案，通知应急救援的相关部门做好应急准备，并负责应急救援的统一指挥。根据事件发生、发展的情况决定是否请求上级应急指挥部给予支援，副总指挥和各成员单位协助总指挥负责应急救援的指挥工作。具体人员职责见下表。

表4.3-1 具体人员职责一览表

分类	职责
应急指挥部	(1) 贯彻落实国家、市政府、区管委会关于突发环境事件应对工作的方针、政策，研究本公司应对突发环境事件的重大决策和指导意见； (2) 审议《突发环境事件应急预案》； (3) 审批公司应急救援费用； (4) 审核公司应急演练工作报告； (5) 全面协调公司应急管理工作； (6) 在应急处置过程中，负责向地方政府主管部门求援，配合政府的应急工作； (7) 其他应急相关工作。
总指挥	指挥全公司突发环境事件应急救援工作，负责与环保、消防等政府有关部门联系、沟通，宣布应急状态的启动和解除，全面指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。
副总指挥	协助总指挥作好应急救援的具体指挥工作。向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考虑和采取的安全措施。向总指挥提出救援过程中技术方面应考虑和采取的安全措施，主要协助做好事故报警、情况通报、灭火、警戒、治安保卫、疏散、人员救护、道路管制及事故的处理工作。若总指挥不在时，由副总指挥全权负责应急救援工作。
应急办公室	负责协调事故应急期间各个机构的关系，统筹安排整个应急行动，保证行动快速、有效地进行，避免因行动紊乱而造成不必要的损失。具体职责如下： ➤ 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件应急处置的方针、政策及有关规定； ➤ 组建突发环境事件应急处置队伍； ➤ 负责应急防范设施（备）的建设，以及应急处置物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的物资储备； ➤ 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助内部相关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏； ➤ 协调事故现场有关工作； ➤ 负责人员、资源配置和应急队伍的调动； ➤ 有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

分类	职责
现场处置组	负责抢修破损的管线、阀门、泄漏点的堵漏，阀门关闭，收集妥善处置泄漏物；负责执行抢修工作的有关指令执行到位；及时采用充气气囊封堵厂区雨水排放口，将消防事故水围控在厂区雨水管网内，防止消防事故水向厂外蔓延。
应急监测组	配合协助企业级及以上突发环境事件预案启动后的环境应急监测工作。协助监测站或其他第三方检测机构事故应急监测。消防废水根据监测结果确定排放去向。
应急疏散组	负责观察风向标确定紧急集合点；负责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；负责将危险区域聚集的人群疏散到紧急集合点，并立即清点人数，报告总指挥。
后勤保障组	负责落实现场各种电气设备的电源供应问题；负责解决现场应急照明问题；协调财务部，提供应急物质和资金，全方位保证应急行动的顺利完成；准备好通讯器材，以备物料泄漏等情况下使用。迅速准备后备电源及通讯器材，确保随时备用。
通讯联络组	安排应急24小时值班；按照应急指挥部指令，接警通知应急指挥部成员，通知各应急小组紧急到位；及时上报上级环保主管部门突发环境事件，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况，如遇不可控泄漏及时通知周边人群疏散；负责抢修工作的有关指令，信息能够及时传达到位；在有线设施遭受严重破坏时，要确保无线通信畅通；确保现场应急指挥部成员在事故状态下，立即配备上对讲机系统，并做到24小时联络通畅。

4.3 指挥运行机制

各行动小组现场指挥由公司应急总指挥结合现场紧急情况决定指派，其他成员由现场负责人（车间主任、班组长）根据当班情况指派。当现场指挥不能履行指挥职能时，应急总指挥应立即指派现场指挥，重新指派的现场指挥到达前，由现场负责人（车间主任、班组长）负责履行现场指挥。

4.4 分级应急响应机制

针对突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为三个等级：社会级、企业级、车间级。

社会级：现场发生了非常严重的突发事故，事故已经超出了公司的应急处置能力。需要政府应急力量协调相关单位和部门进行处置。

企业级：突发事件发生较为严重，需要停产或涉及多个作业工序，或需要调动公司全部的应急力量进行应急救援的。

车间级：突发环境事件影响较小，现场人员即可控制处理的。

突发环境事件的应急响应按照突发环境事件级别分为三级，分别为：一级响应（社会级）、二级响应（企业级）、三级响应（车间级）。

具体分级原则如下：

一级响应：由应急总指挥启动突发环境应急预案，组织全公司应急小组参与前期处置，由应急总指挥负责到现场指挥。政府应急组织到达后移交应急处置指挥权，本公司应急队伍配合政府应急组织做好应急工作。

二级响应：由应急总指挥启动二级应急响应，公司全体应急队伍参与应急处置，应急总指挥负责指挥应急救援工作。

三级响应：由事故发生区域的现场负责人（车间主任、班组长）现场指挥。并将现场情况报应急总指挥。

若在事故处置过程中，事故未得到控制，事故影响范围扩大的，应及时上报应急处置信息，并申请启动上一级应急响应，进行扩大应急。

4.5 政府相关部门介入后运行机制

政府及其有关部门介入后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助经开区生态环境局应急人员做好现场应急与处置工作。政府应急人员视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与经开区环境事故应急预案的衔接。

4.6 与邻企的应急联动机制

快速响应、有效联动、科学处置是各类突发环境事件妥善处置的重要保证，应加强与本公司邻近企业的信息交流和沟通，加强本企业

与邻近企业专业应急队伍的联合培训和演练，将环境事故处置知识和技能加入到培训内容中，在各类突发环境事件的专项演练过程中协调配合。当发生突发环境事故时，各企业根据自身实际情况配合支援救援，共享其内部环境应急队伍及处置物资装备等。

5. 应急能力建设

5.1 应急指挥队伍

根据公司可能发生环境污染事故的类型、严重程度和影响范围，成立了相应的应急处置专业队伍，在应急指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急处置行动，以尽快处置事故，使事故的危害降到最低，应急指挥部由总指挥与副总指挥构成，负责应急指挥工作，当总指挥与副总指挥都不在现在的情况下，由现场最高领导任总指挥，负责应急工作。公司突发环境事件影响到厂外，且公司应对能力不足时，及时向所辖区人民政府、生态环境局及外部有关单位求援。当政府或环保局等有关部门介入或主导突发环境事件的应急处置工作时，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。企业每年组织一次应急演练，不断加强应急队伍的业务培训和应急演练，提高装备水平；加强广大员工应急能力建设，提高应急队伍的素质。

5.2 应急指挥队伍

根据公司可能发生的事故类型和危害程度，备足、备齐应急设施（备）与物资。公司应急设备和物资设置专人负责，公司的应急物资有个人防护用具、应急通信装备、现场处置装备等。正常情况下按照规定例行检查，保证各种物资的充足与完备。具体详见《纬湃汽车电子（天津）有限公司环境应急资源调查表》。

6. 监测预警与信息报告

6.1 监控预警方案

环境风险的监控方式要坚持技术监控为主，人工监控为辅的原则。公司根据设置的视频监控系统、烟感报警、火灾报警系统、声光报警器、可燃气体报警等数据参数变化及报警情况，根据反馈的情况的紧急程度及可能的发展态势或有关部门提供的预警信息等展开预警工作。

建立危险源管理制度，落实监控措施；班组长除每天监督生产任务的完成情况外还时刻监督作业员的生产过程及周围工作环境的变化，一旦出现安全隐患时及时采取有效措施制止，处理者无能力制止时，上报上一级管理者直至隐患彻底消除。

凡能够采用仪器、仪表等技术监控措施的危险源，要建立完善技术监控手段，全天候掌握和控制危险源运行参数；对不具备技术监控手段和措施的危险源，要制定可靠的人工监控方式，定期检查确认，及时发现和解决出现的问题和隐患。根据危险源的特征确定主要监控的方法、参数、指标，危险源须全部登记建档，定期监测、检查和评估，并如实做好记录。

表6.1-1 公司主要环境风险监测措施

事故类型	危险源位置	预警方式	预防与应急准备措施
泄漏事故	化学品仓库、危险化学品仓库、生产车间、危废暂存间、油料储藏室	视频监控、可燃气体报警器、人工巡视	地面防渗处理，气体报警装置、应急转运吸收物资、托盘、消防栓、灭火器、地沟、收集池
火灾、爆炸安全事故次生、衍生的环境污染	化学品仓库、危险化学品仓库、生产车间、危废暂存间、油料储藏室	烟感报警器、手动报警器、人工巡视	地面防渗处理、托盘、防沙、灭火器、应急池
污染治理设施异常	废气、废水处理设施	巡检、修理、监测	设备维修设备
各种自然灾害、	化学品仓库、危险化	气象台、电视	应急物资、地面防渗处理

事故类型	危险源位置	预警方式	预防与应急准备措施
极端天气或不 利条件影响	学品仓库、生产车 间、危废暂存间、油 料储藏室	新闻等媒体	

6.2 监控预警方案

(1) 巡视人员发生异常情况；

(2) 化学品仓库、危险化学品仓库、危废暂存间、油料储藏室设置有可燃气体报警器及烟感报警器，厂区各环境风险物质存储单元及生产环节均安装视频监控设备，终端反馈设置在消防控制室，消防控制室设有专人24小时查看视频影像；一旦发生突发事件能被及时发现；各环节的可燃气体检测报警系统，终端反馈设置在消防控制室，一旦发生气体泄漏会发出警报，可在消防控制室电子显示屏上查看哪个环节出现报警，并立即上报车间领导查找报警原因，解除警报。化学品仓库、危险化学品仓库、危废暂存间、油料储藏室、生产车间每天有专人巡检，检查包装桶是否有破损，是否有跑冒滴漏现象。

(3) 视频监视发现的异常情况；

(4) 设备故障报警系统发出的警报。

(5) 供水、供电、供气部门及政府部门发布的预警信息。

(6) 极端天气下，气象预报、电视台等新闻媒体发布的预警信息。

6.3 预警等级及解除

根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布。本公司根据突发环境事件的紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度，将预警级别分为三级（红色预警、橙色预警、蓝色预警），红色预警最高。

红色预警（社会级，对应一级响应），事件的异常状态可能或将要发生重大突发环境事件，需地方政府组织应急处置力量实施救援的

异常状态发布红色预警。

橙色预警（企业级，对应二级响应），事件的异常状态可能或将要发生较大突发环境事件，需公司组织全部应急处置力量实施应急处置的异常状态发布橙色预警。

蓝色预警（车间级，对应三级响应），事件的异常状态可能或将要发生一般突发环境事件，依靠当班应急处置力量能够解决的异常情况，发布蓝色预警。

可控制在车间范围的启动蓝色预警，可控制在厂界范围的启动橙色预警，预计排到法定厂界外环境的启动红色预警。

表 6.3-1 企业内部预警条件及相关信息

预警等级	预警条件	预警信息（发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人）
红色预警 (社会级)	(1) 环境风险物质室外泄漏，泄漏物料已经随雨水排出厂外，对外环境造成污染风险的。 (2) 厂区内发生火灾事故，其火灾次生污染物对外界环境带来污染；专业灭火队伍预见较大量消防废水产生，抽排不及时会导致排出厂外。 (3) 其它事故发生后，引发环境事件的后果有可能继续扩大的。	由应急总指挥下达预警启动指令，由应急指挥部负责将可能发生的事故预警信息通知各应急处置队伍负责人，在经开区生态环境局及应急指挥中心指挥人员未到之前，公司应急队伍要采取相应的应急措施，在指挥人员到位后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助经开区生态环境局及应急指挥中心人员做好现场应急与处置工作，视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与经开区环境事故应急预案的衔接。红色预警公司责任人为应急总指挥，总指挥事发时不在由副总指挥行使总指挥权力指挥应急工作。经开区指挥中心人员发布预警解除程序。
橙色预警 (企业级)	(1) 环境风险物质室外泄漏，泄漏物进入雨水管网，但能够控制在厂区雨水管网内。 (2) 火灾产生的消防废水可以控制在厂区雨水管网内。	由应急总指挥下达预警启动指令，由应急指挥部负责将可能发生的事故预警信息通知各应急处置队伍负责人，各负责人接收到预警信息后准备相应人员及物

预警等级	预警条件	预警信息（发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人）
	（3）其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区内，需要动用应急救援力量才能控制，但其影响预期不会扩大到厂外区域。	资，并根据现场情况进行调整，橙色预警的责任人为各应急小组组长。应急总指挥确定泄漏事故不会引发环境污染事故时解除预警程序。
蓝色预警 （车间级）	（1）环境风险物质室内泄漏，室外少量洒漏未进入雨水井。 （2）初期火灾，使用灭火器灭火。 （3）其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区个别工段，需要动用部门应急救援力量来控制，但其影响预期不会扩大到厂区内其他单位。	当发生车间级突发环境事件时，应急处置原则上由部门及车间自行处置，由公司应急指挥部视情况通知各专业应急处置组待命，应急指挥依序由各车间负责人、当班员工执行，非工作日期间由值班人员执行。蓝色预警不必拉响全厂警报。蓝色预警的责任人为现场负责人（车间主任、班组长）。应急总指挥确定泄漏事故不会引发环境污染事故时解除预警程序。

6.3.1 预警发布

环境事件发生，第一发现人员（现场发现人员或可燃气体等报警装置警报接收人员）将信息监测情况迅速上报给事故地点部门负责人或值班领导。部门负责人及值班领导均根据事故情况进行快速判断，如为车间级，直接发布蓝色预警，如判断为车间级以上，部门负责人反馈给值班领导，值班领导反馈于总指挥。总指挥组织应急指挥部，根据现场情况发出相应预警，如判断为厂外级环境事件，需继续上报，并根据事故情况发布橙色或红色预警。公司预警信息在应急总指挥批准后由应急指挥部通过移动电话等在公司内部发布。

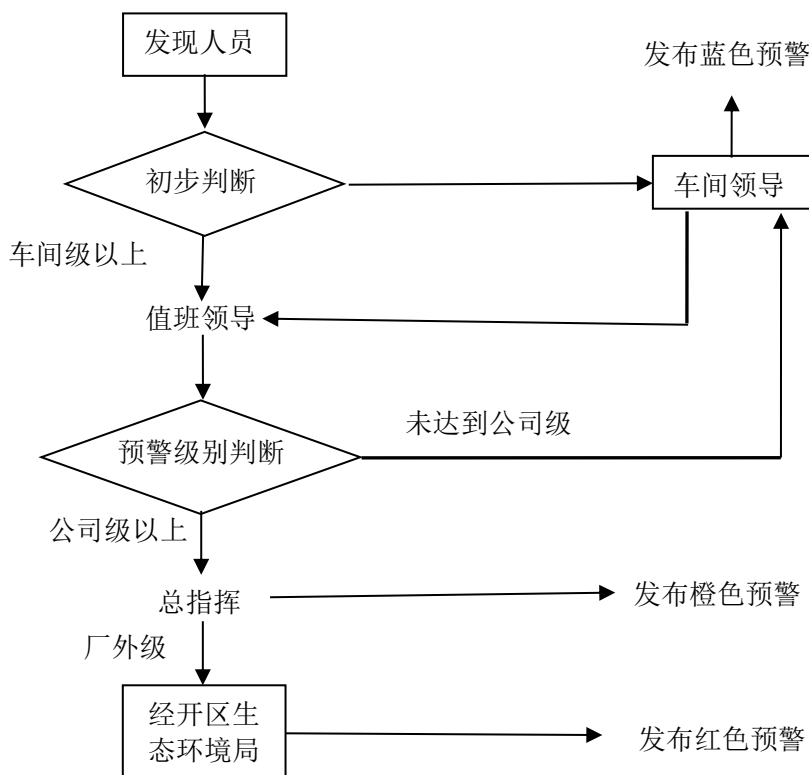


表6.3-1 预警发布程序

6.3.2 预警解除

预警解除遵循“谁批准发布、谁决定解除”的原则执行，预警解除应当满足下列条件：（1）隐患排除，无突发环境事件发生的可能；（2）发生的事故已得到解决，并已消除突发事故环境影响。在事件得以控制、导致事件扩大的隐患消除后，经应急指挥部批准，预警结束。当启动区突发环境事件应急预案时，由区突发环境事件应急指挥部宣布预警解除。

6.4 报警、通讯联络方式

（1）保安部门兼应急救援值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证24小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。保安部门及生产车间设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。生产车间及环境风险物质使用区域

均设置手动报警器。可以迅速、有效地将灾害信息传送到保安部内。本企业的预警方式主要有电话、对讲机、声光警报器、消防警报系统。

（2）公司还与相邻单位及上级政府部门及救援组织机构建立联系，如需外部支援可以迅速与外部联络。

（3）事故发生时联络路径和方式张贴在应急指挥部和保安室，确保能够及时地报告事故发生情况，若号码更换，相应的环节也应立即更新。各部门人员使用分机进行通讯联系，严格按照公司规定操作和使用。各部门负责人以上管理人员保证通讯的畅通。

（4）员工应掌握以下应急救援电话：

总指挥电话：022-66212297 13502058670

副总指挥（应急办公室）电话：13920999761

天津经济技术开发区生态环境局（经开区应急指挥中心同号）电话：022-25201119

公司现场处置小组接到可能导致环境污染事故的信息后，应按照分级响应的原则及时启动事先编制好的事故应急预案，并通知有关部门采取有效措施防止事故影响扩大，当应急救援指挥部认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，要及时向天津经济技术开发区生态环境局报告。经开区生态环境局及时研究应对方案，采取预警行动。

6.5 信息报告与处置

6.5.1 信息报告程序

本预案事故信息报告包括：①事故发生向通讯联络组（应急办公室）的报告，事故发生、信息联络组向应急指挥部的报告等公司内部报告；②通讯联络组按指挥部指令，向经开区生态环境局等有关部门报告；③必要时向厂区周边邻近企业进行事故通报。

6.5.2 报告内容

信息报告内容应包括：

- 1) 事故发生时间、地点、部位、装置名称、介质名称、容器容积；
- 2) 事故简要经过、伤亡人数、波及范围，风向及可能波及范围；
- 3) 事故原因、性质的初步判断；
- 4) 事故抢救处理情况和已采取的措施；
- 5) 需要有关部门协助救援的要求；
- 6) 其他需要报告的情况。

在处理过程中，发生事件部门尽快了解事态发展情况，并随时进行补报。

信息的报告及通报程序如下图所示。

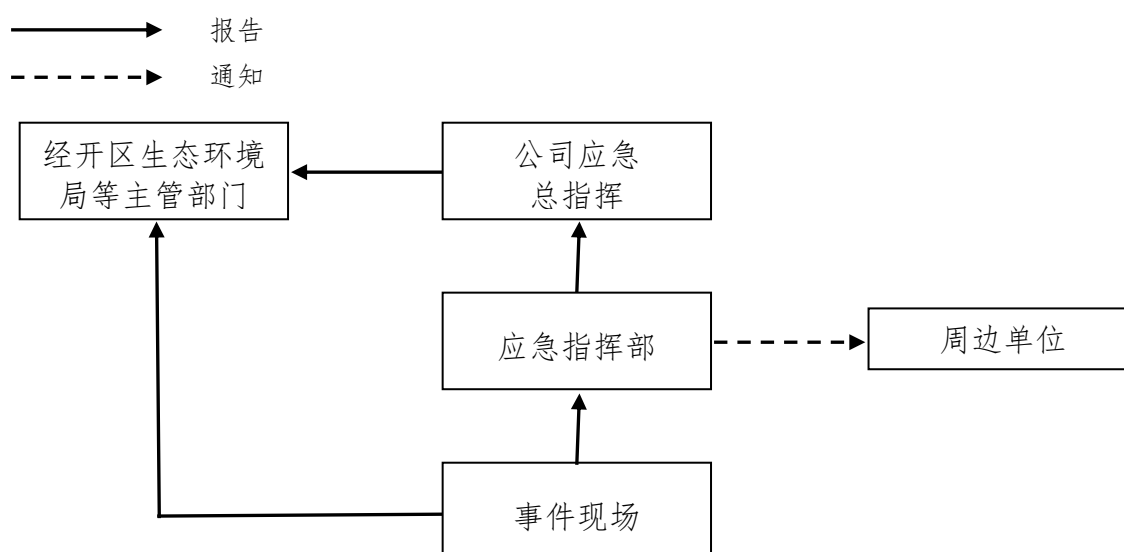


图6.5-1 信息报告及通报程序图

6.5.3 内部报告

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。公司内部报告程序为：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应急办公室。若事故影响无法控制在现场范围内，则立即报告应急办公室。应急办公室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。

6.5.4 信息上报

当事故影响在企业的范围内，应急办公室在接到事故报告后应立即启动事故应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并视情况确定是否向经开区生态环境局（022-25201119）报告。

当事故影响超出单位的应急处置能力（社会级）时，应当立即（15分钟内电话报告，30分钟内提交书面报告）向经开区生态环境局报告，同时企业按照相应的应急预案进行先期处置工作，待政府应急救援力量到达后协助进行应急处置。突发环境风险事故上报严格执行初报、续报和处理结果报告规定，不得瞒报、谎报或故意拖延不报。

初报：在发现和得知突发环境风险事故后立即上报，通常采用电话直接报告，主要包括：突发环境风险事故的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物和数量、人员受害情况、事件潜在危害程度等初步情况。

续报：在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报、通常通过书面报告，视突发环境风险事故进展情况可一次或多次报告、在初报的基础上报告突发环境风险事故有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果等基本情况。

处理结果报告：在突发环境事故处理完毕后上报。处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理突发环境风险事故的措施、过程和

结果，突发环境风险事故潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

a.通报者：纬湃汽车电子（天津）有限公司 公司_____ (姓名)
报告

b.事故地点：天津经济技术开发区渤海路 2 号

c.时间：于_____日_____点_____分发生

d.事故种类：_____ (火灾，爆炸，泄漏事故等)

e.危害程度：_____ (污染物的种类数量，已污染的范围，已造成或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，转化方向趋向，可能受影响区域)

f.简要经过：_____

g.已采取的措施：_____

h.请求支援：请提供_____ (项目，数量)

i.联络电话：_____

6.5.5 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。

本公司突发环境事故通常无须周围居民避险，当火灾等安全危害与环境危害共生事故时，为确保四邻安全，可进行通报。由通讯联络组向可能受影响的居民通报，通报方式以及内容为向居民所在居委会通报事故类型、事故发生的时间、可能的危害、注意事项及应采取的行动。如果决定疏散，应当通知居民避难所位置和疏散路线。

7. 应急响应和措施

7.1 分级响应机制

当事故发生时，公司值班室接到报警后，立即查明事故原因，确认事故性质，根据泄漏数量、影响范围、处理难度等几个方面做出判断，同时报告公司突发性环境事件应急指挥部所有成员。公司应急指挥部接到报告，根据事故的大小和发展态势立即按突发环境事件应急预案组织本单位各应急队伍奔赴事故现场进行应急工作，紧急情况下，公司值班室有权按预案要求可以先处置后汇报。

（1）出现现场级响应的事故类型时，现场负责人启动现场级响应，不启动厂区警报，事故发生区域的现场负责人负责现场指挥，实施现场处置。

（2）出现公司级响应的事故类型时，总指挥启动公司级响应，启动企业突发环境事件应急预案。

按照分级负责的原则，同时结合环境风险分析的结论，应急响应级别及相应的应急措施如下。

三级响应（车间级）：三级预案启动条件是现场可控的异常事件或容易被控制的事件。包括用灭火器可以控制的火灾、不排出车间外的化学品泄漏等事故。此种事故对于厂内员工和厂外社区的影响可以忽略，事故发生区域的主管负责现场指挥。

二级响应（企业级）：二级预案启动条件是现场发生范围较大，将影响整个工厂的泄漏物，火灾爆炸的次生、衍生污染物进入雨水管网（不超出企业边界）等事故。此时工厂的现场处置组、信息联络组应立即行动，应急总指挥或副总指挥负责现场的指挥。全厂警报，其它人员撤离。

一级响应（社会级）：一级预案启动条件是现场发生了非常严重的紧急情况，事故已经超出了企业的边界。火灾、爆炸、污染物扩散的救援已经不能由现场的应急小组来实现，需要由外部消防、医疗和地方生态环境局的应急力量来支援。

在相关指挥人员未到之前，公司应急指挥中心要采取相应的应急措施（全厂警报，全部人员撤离等），在指挥人员到位后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助经开区政府指挥部人员做好现场应急与处置工作。经开区视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与开发区环境事故应急预案的对接。

表7.1-1突发环境事件应急等级判定条件

应急等级	判定条件
三级响应 (车间级)	(1) 环境风险物质室内泄漏，室外少量洒漏未进入雨水井。 (2) 初期火灾，使用灭火器灭火。 (3) 其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区个别工段，需要动用部门应急救援力量来控制，但其影响预期不会扩大到厂区内其他单位。
二级响应 (企业级)	(1) 环境风险物质室外泄漏，泄漏物进入雨水管网，但能够控制在厂区雨水管网内。 (2) 消防废水可以控制在厂区雨水管网内。 (3) 其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区内，需要动用应急救援力量才能控制，但其影响预期不会扩大到厂外区域。
一级响应 (社会级)	(1) 环境风险物质室外泄漏，已经随雨水排出厂外。 (2) 大型火灾专业灭火队伍预见较大量消防废水产生，抽排不及时会导致 排出厂外。 (3) 其它事故发生后，引发环境事件的后果有可能继续扩大的。

7.2 应急响应程序

事故发生后，现场人员应立即向应急值班室报警。应急值班室接到报警后，立即报告给应急指挥部。应急指挥部指示现场人员迅速查明事故部位和原因，根据事故的具体情况下达按应急预案处理的指

令，同时发出警报，通知各专业应急救援组迅速赶往事故现场，并组织疏散事故发生现场周围人员。

应急指挥部根据事故状态及危害程度，作出相应的应急决定，组织各专业应急救援组立即开展救援。

（1）应急指挥人员到达现场后，立即在上风向或侧风向安全地带集合设立临时指挥部（可以以插红色旗帜为标志），并迅速查明发生源点泄漏部位、原因，凡能以切断电源、事故源等处理措施而在短时间内能消除事故的，则应企业内自救为主。如事故源不能自己控制，有扩大倾向，应由应急指挥部向上级政府部门报告，由上级政府部门统一部署，组织应急救援力量进行处理。

（2）如发生液体泄漏事故，少量液体泄漏现场处置人员先对包装桶的破损部分进行堵漏或将泄漏包装桶直接转移至周转桶内，采用收容桶收集或消防沙覆盖，若现场泄漏量较大泄漏，根据泄漏量确定是否需要封堵厂区雨、污排放口，现场处置人员构筑围堤或使用消防沙对逸散物料进行围堵。将泄漏包装物转移至周转桶内，使用吸附棉对托盘内的物料进行收集，使用消防沙对地面、截流沟内物料进行收集。

（3）后勤保障组担负治物资供应的任务，提供抢险所需物资、防护用品和运输车辆等，如本单位物资供应困难，应立即向友邻单位请求支援。

（4）在事故得到控制后，进行事后善后调查事故原因和落实防范措施。需要进行抢修时制定抢修方案，组织抢修，尽快恢复生产。环境突发事件应急响应程序见图7.2-1：

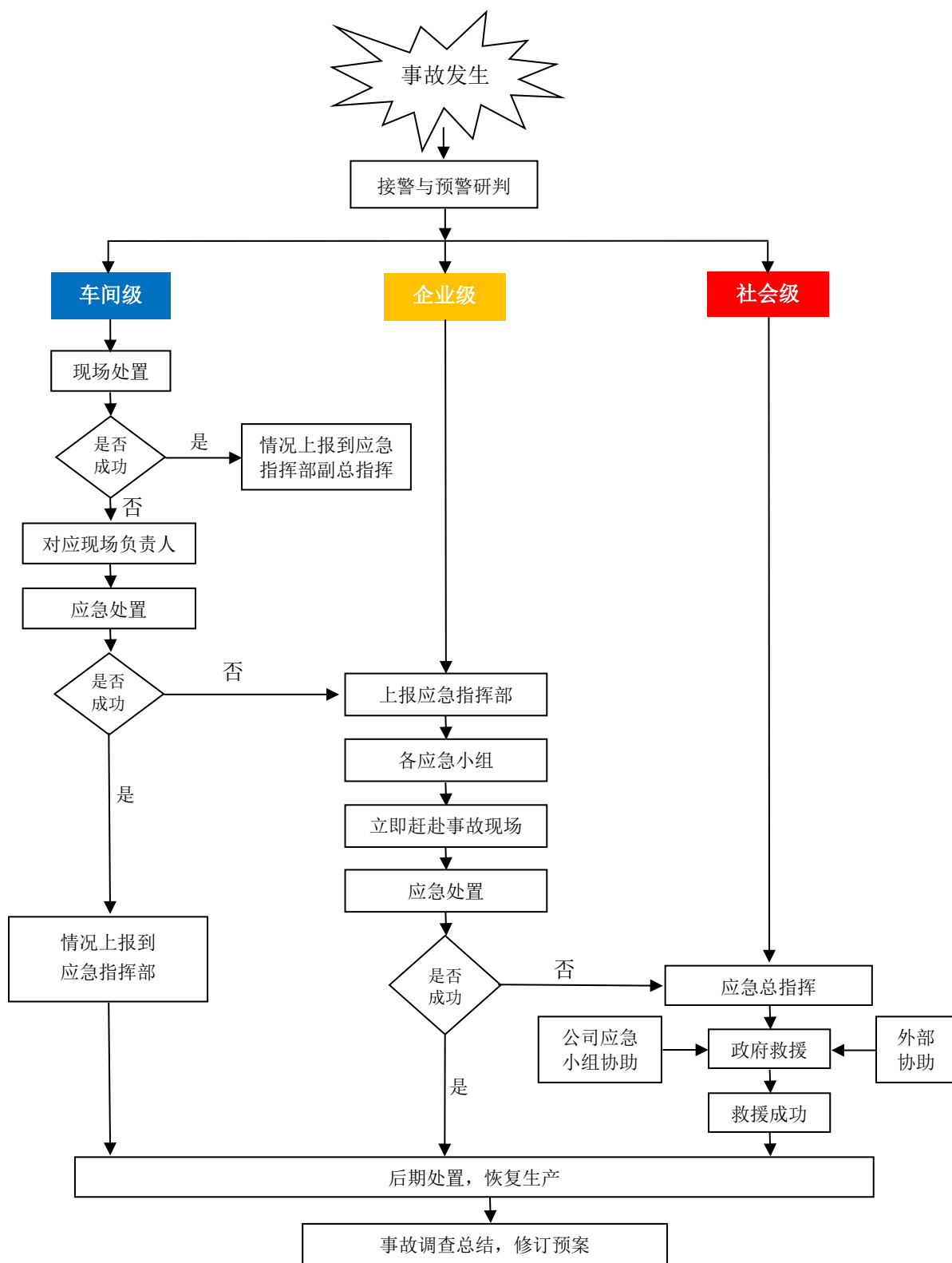


图7.2-1 应急响应程序图

7.3 现场应急处置流程

根据事故发生后确定的应急响应等级，依照具体事故情景给出应急响应启动的条件，具体如下：

表7.3-1事故应急响应级别及响应的应急措施

事故情景		应急措施及操作流程
泄漏事故	液体室内 泄漏	视频监控系统或现场巡查人员发现厂房内化学品仓库、危险化学品仓库、危废暂存间、油料储藏室、生产车间的液体环境风险物质发生泄漏，启动三级响应，由现场生产组长、仓库、危废间管理人员组织现场处置组人员进行泄漏物的收集，首先将破损处朝上放稳，防止继续泄漏，非应急人员迅速由泄露污染区撤离至安全区，对泄露区进行隔离，限制出入，并切断火源。现场处置人员应穿戴护目镜、口罩，防护手套，防护靴等应急防护设备，若包装桶出现小块破损，出现少量泄漏量，现场处置人员应先对包装桶的破损部分进行堵漏或将泄漏包装桶直接转移至周转桶内，使用吸附棉对托盘内的泄漏物进行收集，收集物放入周转桶内，收集物和破损包装桶作为危险废物处置。若现场泄漏量较大甚至整桶物料已全部泄漏，导致泄漏物已溢出流散至地面甚至截流沟内，则使用消防沙对逸散物料进行围堵，将泄漏包装物转移至周转桶内，使用吸附棉对托盘内的物料进行收集，使用消防沙对地面、截流沟内物料进行收集，使用铲子将消防沙转移至周转桶内，收集物和破损包装桶作为危险废物处置。
	液体室外 泄漏	公司内各种化学品均采用桶装或瓶装形式，独立包装。液体原料在装卸、运输过程中，由于操作失误或其它原因发生破裂、破损现象造成危险化学品、危险废物的泄漏。 发生少量泄漏，启动三级响应，由相应负责人指挥搬运人员进行现场处置，采用消防沙进行围堵控制，使泄漏物不进入雨水管网，同时使用吸附材料将泄漏的物料吸附处理，事态控制完成，三级响应结束； 如泄漏量较大，直接启动二级响应，上报总指挥，由现场处置组人员对泄漏物进行收集，封堵雨水排口。将泄漏包装桶转移至周转桶内，使用消防沙对地面物料进行收集，使用铲子将消防沙转移至周转桶内，收集和破损包装桶作为危险废物处置，事态控制完成，二级响应结

事故情景	应急措施及操作流程
	束。 如因现场人员操作不当，导致泄漏物流入雨水收集井，并随雨水排放口流出厂外，进入厂外雨水管网，启动一级响应，上报总指挥，由通讯联络组人员上报经开区生态环境局，请求关闭雨水泵站，待经开区生态环境局应急人员到达现场后，移交指挥权，协助配合。
火灾、爆炸安全事故次生、衍生的环境污染	本项目生产车间、化学品仓库、危险化学品仓库、危废暂存间、油料储藏室等发生火灾配备有烟感灭火器、消防水喷淋系统及其它消防设施，可第一时间发现火灾事故。 如火灾火势较小，灭火器即可灭火，启动三级响应，火势消灭后三级响应结束； 如灭火器没有控制火势，启动二级响应，使用厂区室内外消火栓灭火。现场处置组封堵雨水排口，通讯联络组疏散现场无关人员至厂区指定位置，火势消灭后，二级响应结束； 若火灾火势较大，依靠厂内应急资源力量无法扑灭，需请求区消防力量进行灭火（拨打119报警电话），立即启动一级响应，上报总指挥，通讯联络组人员立即疏散厂内无关人员，若火势大到无法控制导致现场消防废水水量急剧增加，厂区消防废水暂存设施和雨水管网无法满足消防废水产生量，必须开启雨水排口对消防废水进行外排时，由通讯联络组上报经开区生态环境局请求支援，请求关闭雨水泵站，待经开区生态环境局应急人员到达现场后，移交指挥权，协助配合。

7.4 现场应急处置卡

为明确事件发生时各应急救援小组职责，使应急措施迅速有效地落实。要将应急措施细化、落实到岗位，形成的应急处置卡对救援人员起指导作用，具体如下：

环境风险物质室内泄漏事故现场处置方案

（应急处置卡 01）

事故类型	环境风险物质室内泄漏	负责人
发生地点	化学品仓库、危险化学品仓库、油料储藏室、生产车间、危废暂存间内	--
危险化学品种类	锡膏、银浆、聚氨酯灌封AB胶、绝缘胶、机油（润滑油）、甲酸、乙醇、助焊剂、清洗剂、丙酮、脱模剂、甲基丙烯酸甲酯制剂、柴油、废油、废清洗液	--
预警	视频监控、人工巡视、可燃气体报警器，发现员工立即停止相关作业，向负责人报告。	现场工作人员、值班人员等
预案启动	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，公司应急救援小组待命。	应急指挥部
现场应急处置方案	1.发现泄漏，启动三级响应，在安全地点利用电话或对讲机迅速将发生事故地点、性质、原因和泄漏程度向车间当班组长汇报。 2.车间组长报告上级领导并指挥现场应急处置，现场处置人员找准泄漏点，通过倾斜、堵漏或切换储桶等方式阻断泄漏。 3.出现少量泄漏量，现场处置人员应先对包装桶的破损部分进行堵漏或将泄漏包装桶直接转移至周转桶内，使用吸附棉对托盘内的泄漏物进行收集。 4.若现场泄漏量较大甚至整桶物料已全部泄漏，导致泄漏物已溢出流散至地面甚至截流沟内，则使用消防沙对逸散物料进行围堵，将泄漏包装物转移至周转桶内，使用吸附棉对托盘内的物料进行收集，使用消防沙对地面、截流沟内物料进行收集。 5.故障排除，应急响应结束。	现场工作人员
善后处置	生产车间化学品仓库、危险化学品仓库、生产车间、危废暂存间内受污染的地面采用清水冲洗方式，冲洗废水经室内收集池或截流沟收集，或使用消防沙、铲子转移至周转桶内，收集物和破损包装桶作为危险废物处置。	现场处置组
注意事项	1.现场应急处置人员应佩戴好防护用品，如防毒面具、防护手套、防护服等。 2.现场处置人员必须2人以上为一组，互相监督，确保自身安全。 3.根据现场泄漏情况的严重程度，果断做出是否需要全线停机或局部停机的决定。	现场处置组 后勤保障组

	4.初期处置过程中，对于没有把握的应急操作，不能蛮干。	
洗消物资	吸油棉、吸油卷、收集袋等吸附收集材料	后勤保障组
洗消工具	物料收集铲、物料收集桶、事故储水罐等	后勤保障组
应急岗位 人员及联 系方式	孙凤强：13502098188	--
处置案例		

环境风险物质室外泄漏事故现场处置方案

（应急处置卡 02）

事故类型	环境风险物质室外泄漏	负责人
发生地点	厂房外锡膏、银浆、聚氨酯灌封AB胶、绝缘胶、机油（润滑油）、甲酸、乙醇、助焊剂、清洗剂、丙酮、脱模剂、甲基丙烯酸甲酯制剂、柴油、废油、废清洗液装卸、运输等环节	--
危险化学品种类	锡膏、银浆、聚氨酯灌封AB胶、绝缘胶、机油（润滑油）、甲酸、乙醇、助焊剂、清洗剂、丙酮、脱模剂、甲基丙烯酸甲酯制剂、柴油、废油、废清洗液	--
影响范围	厂区地面、雨水井	--
预警	人工巡视、现场工作人员，发现员工立即停止相关作业，向负责人报告。	现场工作人员
预案启动	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，公司应急救援小组待命。	应急指挥部
现场应急处置方案	1. 化学品在装卸过程中发生泄漏事故，在安全地点利用电话或对讲机迅速将发生事故地点、性质、原因和泄漏程度向车间当班组长汇报； 2. 组长报告上级领导并指挥现场应急处置，上级领导通知公司应急救援小组待命； 3. 现场工作人员找准泄漏点，通过倾斜、堵漏或切换储桶等方式阻断泄漏； 4. 现场处置组成员及时封堵雨水排口； 5. 少量泄漏：用消防沙、吸附棉等材料吸收收集；泄漏物作为危险废物处置； 6. 大量泄漏：采用围堵的方式，用消防沙等筑堤堵截泄漏物料；使用消防沙、吸附棉等材料吸附处理，或使用防爆周转泵转移至收集容器中，作为危险废物处置； 7. 对泄漏点所在区域设置事故隔离区域，无关人员禁止进入。 8. 故障排除，应急响应结束。	现场工作人员 现场处置组
警戒疏散	在泄漏点所在区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入。	应急疏散组 通讯联络组
洗消物资	吸油棉、吸油卷、收集袋等吸附收集材料	后勤保障组
洗消工具	物料收集铲、物料收集桶、事故储水罐等	后勤保障组
善后处置	对受污染的地面采用清水冲洗方式，冲洗废水收集后	现场处置组

	委托应急监测单位进行监测，根据水质情况选择进入污水处理站进行处理或作为危险废物处置。	应急监测组
注意事项	1. 现场应急处置人员应佩戴好防护用品，如防毒面具、防护手套、防护服等。 2. 现场处置人员必须2人以上为一组，互相监督，确保自身安全。 3. 初期处置过程中，对于没有把握的应急操作，不能蛮干。	现场处置组 后勤保障组
应急岗位人员及联系方式	孙凤强：13502098188	--
处置案例		

火灾爆炸事故次生、衍生环境污染现场处置方案

（应急处置卡 03）

事故类型	火灾爆炸事故次生、衍生环境污染	负责人
发生地点	化学品仓库、危险化学品仓库、油料储藏室、生产车间、危险废物暂存间等	--
影响范围	污染大气环境、通过雨水井污染水环境	--
预警	视频监控、人工巡视、烟感报警器报警	全体员工
先期处置	1、当班人员发现火灾事故，停止作业，立即大声呼喊四周人员，使用现场配备的灭火器材进行初期火灾扑救，并使用对讲机/手机迅速将火灾位置、火势情况、有无人员伤害等向组长汇报； 2、组长报告应急指挥部并指挥现场应急处置，应急指挥部通知公司各应急小组待命； 3、火情解除后，收集火灾现场残留物，按照危险废物处理。	现场工作人员
火情较大	厂内消防队按作战计划灭火，应急指挥部负责人接报，迅速进入现场，指派各应急小组赶赴现场配合消防行动，根据污染状况，启动相应级别预案。	总指挥 副总指挥
	及时封堵雨水排口，防止消防废水流出。	现场处置组
	在火灾区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入，组织全厂人员从最近安全出口有序离开，到疏散图制定地点集合，等待集中转移撤离到安全地点； 由公司指派人员进行公司内部信息发布，及与政府、周边企业的对外联络； 若火灾事故持续一段时间仍不能有效控制，启动一级响应，全厂警报，全员撤离，同时通知周边企业撤离。	应急疏散组 通讯联络组
	消防废水可能夹带化学品，联系应急监测单位监测消防废水，若不达标且厂区内无法容纳全部消防废水，消防废水可能进入外环境时，应第一时间向经开区生态环境局报告，同时联系有资质单位转移厂区不达标消防废水； 联系应急监测机构，对大气和地表水开展应急监测。	应急监测组
注意事项	1、应急处理人员佩戴好防护用品，如防毒面具、防护手套、防火服等； 2、应急处置时注意防止中毒、窒息、烧烫伤； 3、应急救援结束后要全面检查，确认现场无火灾隐患。	现场处置组 后勤保障组

污染治理设施非正常运行现场处置方案

（应急处置卡 04）

事故类型	处置方案	负责人
种类	废气、废水治理设施	--
影响范围	废气未经治理排放对大气环境造成影响 厂区废水超标排放对下游污水处理厂造成影响	--
废气	发现废气治理设施异响或风机停转，立即向负责人汇报。	现场工作人员
	负责人接报，启动预案（三级响应程序）。	总指挥 副总指挥
	如发现环保设备运行故障，及时停止本工艺的生产，待维修部门维修正常后才允许继续本工艺的生产，防止废气超标排放。	现场 处置组
废水	如废水总排口 COD 在线监测设施数据异常，则第一时间使用充气式堵水气囊封堵废水总排口，关闭北侧污水处理站排水泵，两个污水处理站停止排水排查故障。暂停生活污水排入污水处理站。 出水超标可能是由于进水水质波动、处理工艺不稳定、设备故障等原因。 解决措施： ①加强前端控制：在污水处理厂的入口处设置格栅、筛网等设备，去除大颗粒杂质，减少对后续处理的冲击。 ②合理调节曝气量：根据实际需要，合理调节曝气量，使生物反应池内的溶解氧浓度保持稳定。 ③优化污泥回流比：通过合理设置污泥回流比，使生物反应池内的污泥浓度保持稳定。 ④调整化学药剂投加量：避免过量投加化学药剂导致泡沫产生，同时增加营养元素，促进微生物生长，消耗反应产生的气体，减少泡沫。	污水处理站 运维人员

7.5 应急监测

本公司不具备应对突发事故应急监测能力，发生红色预警一级响应事故时，事故发生前期依靠政府应急力量进行应急监测，公司应急监测组协助完成应急监测工作，并根据实际情况事故结束后续消防、洗消等事故废水委托应急监测协议单位进行监测，根据监测情况确定最终处置；发生橙色预警二级响应事故时，在事后涉及截流废水、废液的处置，根据实际情况需要监测决定处置方式的，公司应急监测组负责与应急监测协议单位联络和沟通，并协助监测机构完成监测工作。环境应急监测责任主体为纬湃汽车电子（天津）有限公司。

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）要求，根据环境污染事件污染物的扩散速度和事件发生的气象和地理特点，确定污染物扩散范围。在此范围内布设相应数量的监测点位。事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照尽量多的原则进行监测，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位。

（1）监测频次：

在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24-72 小时，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。

（2）监测点位：

大气环境应急监测根据事故严重程度和泄漏量大小，在泄漏源上风向、下风向分别选择敏感点作为监测点；水环境应急监测根据事故废水产生位置，监测取样点为雨污水排放口。

（3）监测设备：

监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度和现场具体情况布点进行布点采样，同时应测定流量。采样器具应洁净并应避免交叉污染，现场可采集平行双样，一份供现场快速测定，另一份现场立即交入保护剂，尽快送至实验室进行分析。若需要，可同时用专用采泥器或塑料铲采集事故发生地的沉积物样品密封装入塑料广口瓶中。

（4）监测人员：

应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。采样人员、监测设备等由本公司应急监测组配合监测单位组织安排。

根据可能发生的事故类型确定应急监测的因子、监测点位和监测频次，典型事故应急监测设置见下表。

表7.5-1典型事故应急监测设置情况

环境要素	事故类型	应急监测因子	点位	监测频次	
大气	泄漏事故	TRVOC、非甲烷总烃	厂界处下风向、事故发生地污染物浓度的最大处及最近敏感点处	初始加密，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	
	火灾爆炸事故次生、衍生环境污染	TRVOC、非甲烷总烃、一氧化碳等			
	废气治理设施非正常运行	TRVOC、非甲烷总烃、锡及其化合物等	废气排气筒		
地表水、地下水	泄漏事故	pH、COD、石油类、重金属（银、镉、铜、镍）、有机物（甲基丙烯酸甲酯、异丙醇、甲醇、丙酮等	根据事故废水收集和排放位置，可包括厂区地下水井、雨、污水排放口		
	火灾爆炸事故次生、衍生环境污染				
	废水治理设施非正常运行	pH、SS、COD、氨氮、总氮、总磷等	污水排放口		
土壤	火灾爆炸事故次生、衍生环境污染	pH、石油烃、重金属（银、镉、铜、镍）、有机物（甲基丙烯酸甲酯、异丙醇、甲醇、丙酮等	可能受污染裸露土壤		

7.6 应急终止

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。

7.6.1 应急终止的程序

- （1）现场处置组确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准；
- （2）现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- （3）应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。

7.6.2 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，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；
- （2）组织各专业组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做出评价，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、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

8. 事后恢复

后期处置工作主要包括以下几个方面：现场恢复、环境恢复、补充应急物资、善后赔偿等。后期处置的责任人为总指挥。

8.1 现场恢复

应急完终止后应对事故现场采取妥善的保护措施，以利取得相关证据分析事故原因，制定改善对策。同时还可以有效避免二次事故的发生。根据抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可以采用以下几种方法：

- （1）稀释。用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料。
- （2）处理。对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中储藏，作为危险废物处理。
- （3）物理去除。使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。
- （4）中和。中和一般不直接应用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。
- （5）吸附。可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。
- （6）隔离。隔离需要全部隔离或把现场受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要待以后处理。

8.2 环境恢复

对于造成生态破坏的环境污染事故，应在事故处理后进行生态监测，并视生态破坏的严重程度，酌情采取相应的生态修复措施。

8.3 补充应急物资

（1）应急终止后及时补充损耗的应急物资，补充数量及存放位置应与预案中要求一致；

（2）维修相关的应急设施和设备，确保其处于准工作状态，随时正常使用。

8.4 善后赔偿

（1）若有人员伤亡，按照国家的相关法律、法规规定执行。

（2）周边企业受到影响，造成经济损失的，双方协商达成共识后进行赔偿。

（3）应急救援过程中，周边企业支援救助的物资、人力等，双方协商达成共识后进行补偿。

（4）其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

9. 保障措施

9.1 通信与信息保障

保安部门兼应急值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证24小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。保安部门及生产车间设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。生产车间及危险品库均设置手动报警器。可以迅速、有效地将灾害信息传送到保安部门内。公司应急指挥部成员联系方式见附件。如通信设备不畅通，有必要时派厂内车辆分别驶向信息传递处。日常对通信设施进行经常性检查，确保通信系统的可靠性，发现问题及时解决。外部应急联络电话见附件。

9.2 应急队伍保障

公司和经开区生态环境局督促检查公司环境应急力量的建设和准备情况，完善应急救援队伍建设。厂内设有以法人为总指挥的环境事故应急处置机构，由总指挥、副指挥、现场处置组、应急保障组、信息联络组、应急疏散组、应急监测组组成。能在事故发生后迅速准确、有条不紊地处理事故，尽可能减小事故造成的损失，平时定期进行培训及演练。

9.3 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、救治药品和医疗器械等储备制度，储备必要的应急物资和装备。

接触到化学品的部门配备应急箱，应急箱中的物品只能在出现紧急事故的情况下使用。保安部门和维修部门每月对消防设施、应急设施做一次检查，确保各类应急设施都处于可用状态。

本公司的应急物资装备情况详见《纬湃汽车电子（天津）有限公司环境应急资源调查报告》。

9.4 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、后勤保障等。

10. 预案管理

10.1 预案培训

公司应急指挥部根据相关法律、法规，应急预案要求，制定培训计划，对公司应急救援相关人员进行培训教育。

（1）应急处置人员的培训

应急组织机构全体成员参加每年一次的突发环境事件应急预案知识培训，要求全体成员能够掌握以下内容：掌握应急预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急处置；针对公司实际情况，熟悉如何有效地控制事故，避免事故失控和扩大化；学会使用应急资源和防护装备；明确各自职责。应急预案修订完成后用于进行应急培训。

（2）员工应急响应的培训

定期对所有员工进行应急知识的培训。新员工入厂时应针对可能发生的事故进行应急知识（主要包括应急程序、注意事项、逃生路线、集合地点等）的培训。应急培训可以采用内部培训必要时也可以聘请专家或组织人员参加外委培训，培训后应进行考核，并按公司相关规定记录。

培训记录表如下：

表 10.1-1 培训记录表

培训单位		培训负责人	
参加人员			
培训时间		培训地点	
培训目的			
培训内容			

主讲人签字：

填表人：

填表日期：____年__月__日

10.2 演练

公司每年至少组织一次突发环境事故应急演习或含有环境应急处置的综合演练。

演练的内容应包括：

- （1）突发事件的报告；
- （2）发生事故时各人员职责；
- （3）突发事件的应急处置，快速抢险；
- （4）应急物资、人员防护设备的正确使用；
- （5）应急疏散的步骤及撤离的路线。

每一步骤均有记录，演练结束后进行归档。

演练前制定周密的演习计划与程序，检查演习所需的器材、工具，落实安全防护措施，对参加演习的人员进行演练前的安全教育。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，解决演练中暴露的问题。并及时进行评审、总结。

应急演练记录表如下：

表 10.1-2 应急演练记录表

演练名称	
一、演练目的：	
二、演练过程：	
2.1演练时间：	
2.2演练部门：	
2.3演练过程：	
三、演练结果分析：	
四、演练照片	

11. 奖惩

11.1 奖励

在环境突发事件应急救援工作中有下列表现之一的单位和个人，根据有关规定给予奖励：

- （1）出色完成应急处置任务，有效地防止重大损失发生的；
- （2）抢险、救灾和排险工作中有突出贡献的；
- （3）对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- （4）有其他特殊贡献的。

11.2 责任追究

在环境突发事件应急救援工作中有下列行为之一的，根据相关规定追究责任及相关纪律处分：

- （1）不认真执行应急预案，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；
- （2）不按照规定报告、通报事故真实情况的；
- （3）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；
- （4）盗窃、挪用、贪污应急救援工作资金或物资的；
- （5）阻碍应急工作人员履行职责，情节及后果严重的；
- （6）严重影响事故应急救援工作实施的其他行为。

12. 预案的评审发布与更新

12.1 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，邀请环境应急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重点评估了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。

12.2 预案的发布与更新

本预案经专家技术评估并根据预案技术评估会专家意见修改后呈报上级环保行政主管部门备案，自发布之日起实施生效。公司安环部门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。

公司环境事故应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，公司环境事故应急预案应当及时进行修订：

（一） 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；

（二） 公司生产工艺和技术发生变化的；

（三） 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；

（四） 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障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作出重大调整的；

（七）其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。公司相关部门应当在环境事故应急预案修订后20个工作日内报主管部门重新备案。

13. 预案的实施与生效日期

本预案自发布令签署之日起实施生效。

14. 附图

- (1) 企业地理位置图
- (2) 厂区平面布置图
- (3) 企业雨污水管网图
- (4) 厂区风险源分布及应急疏散路线图
- (5) 环境应急资源分布图

15. 附件

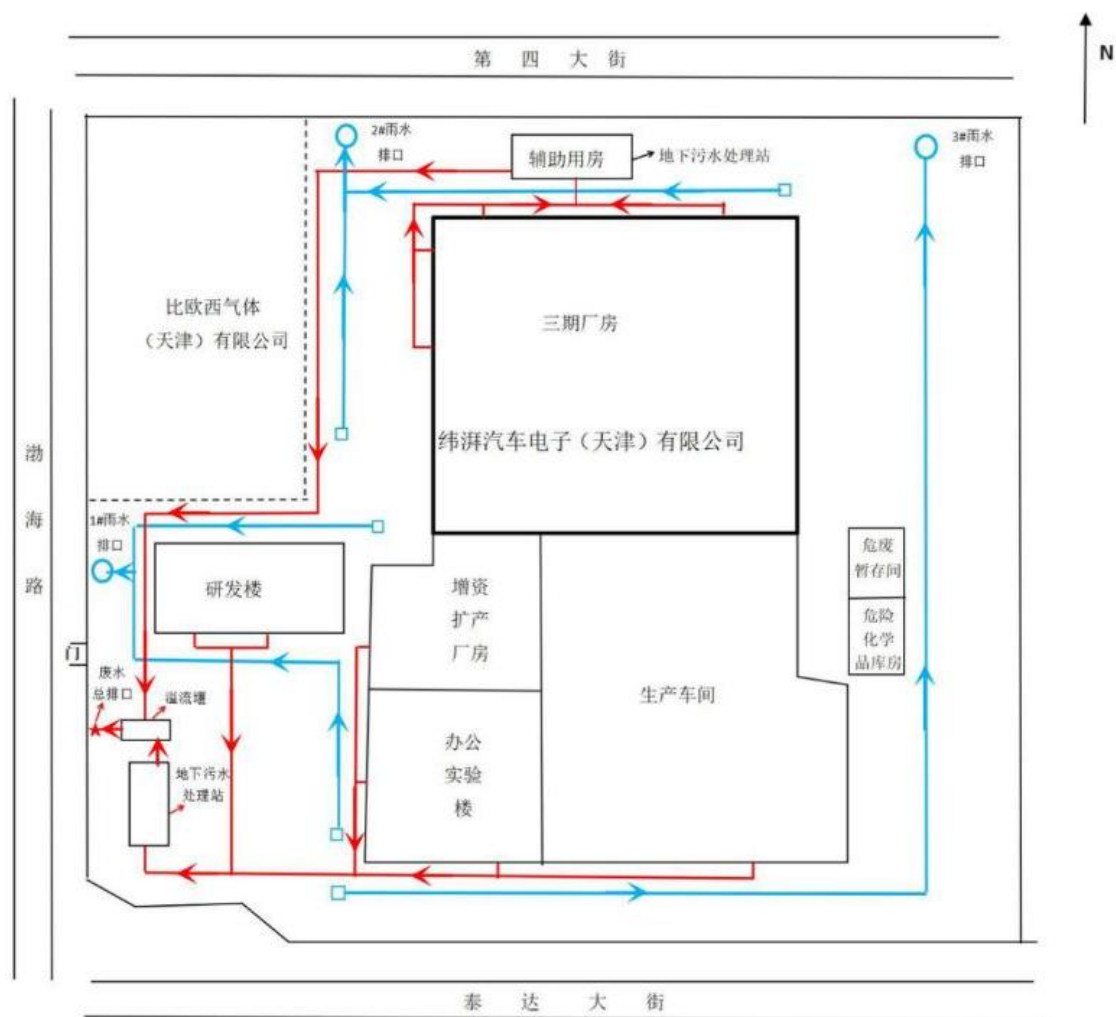
- (1) 应急组织机构及应急队伍联系电话
- (2) 周边单位及政府有关部门联系电话
- (3) 历年预案备案表
- (4) 企业更名函
- (5) 改扩建项目环评批复
- (6) 危险废物处理合同
- (7) 应急救援互助协议
- (8) 应急监测协议



附图1 企业地理位置图

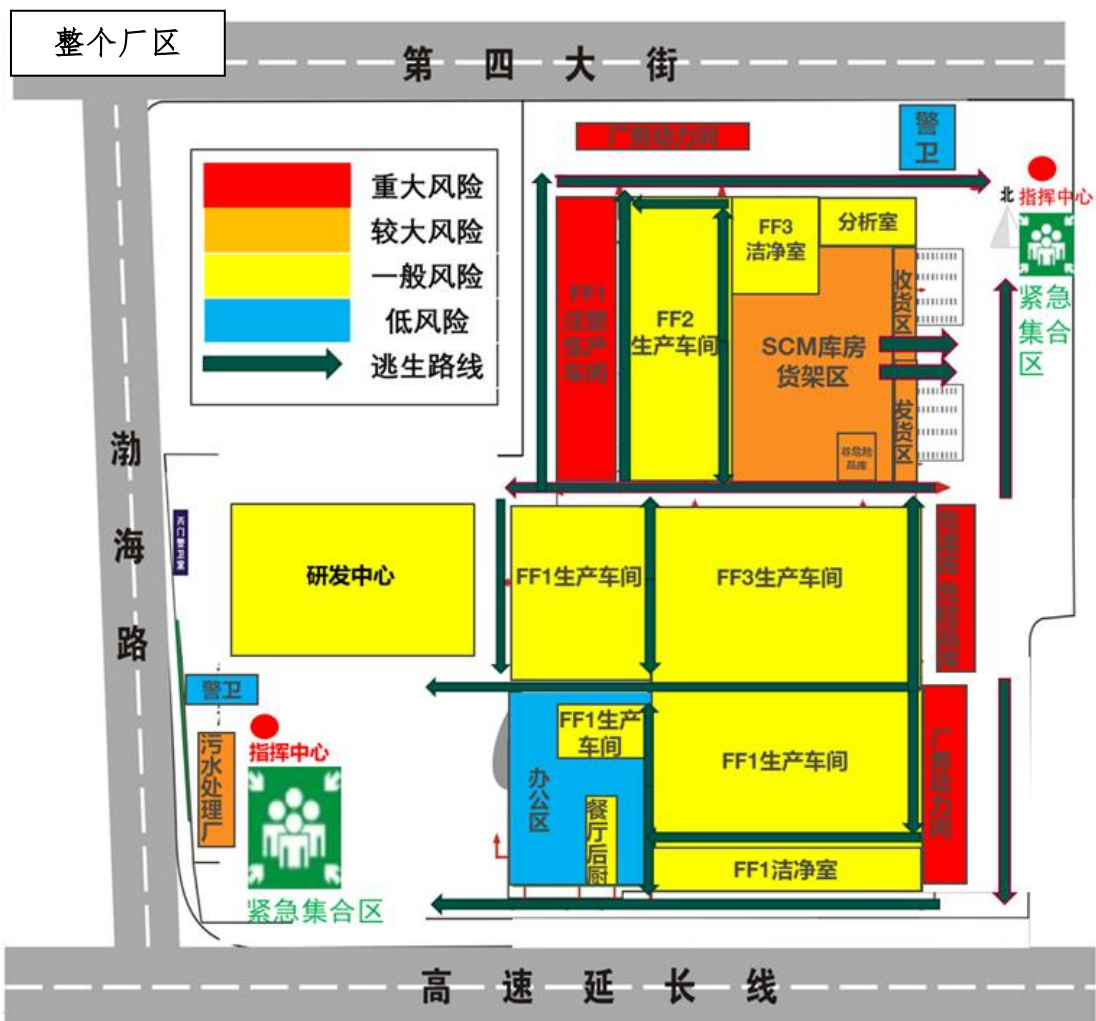


附图2 厂区平面布置图



注：厂区共设置1个废水排放口和3个雨水排放口，均无截止阀，事故状态下采用充气堵水气囊封堵雨污水排放口

附图3 企业雨污水管网图



附图4 厂区风险源分布及应急疏散路线图

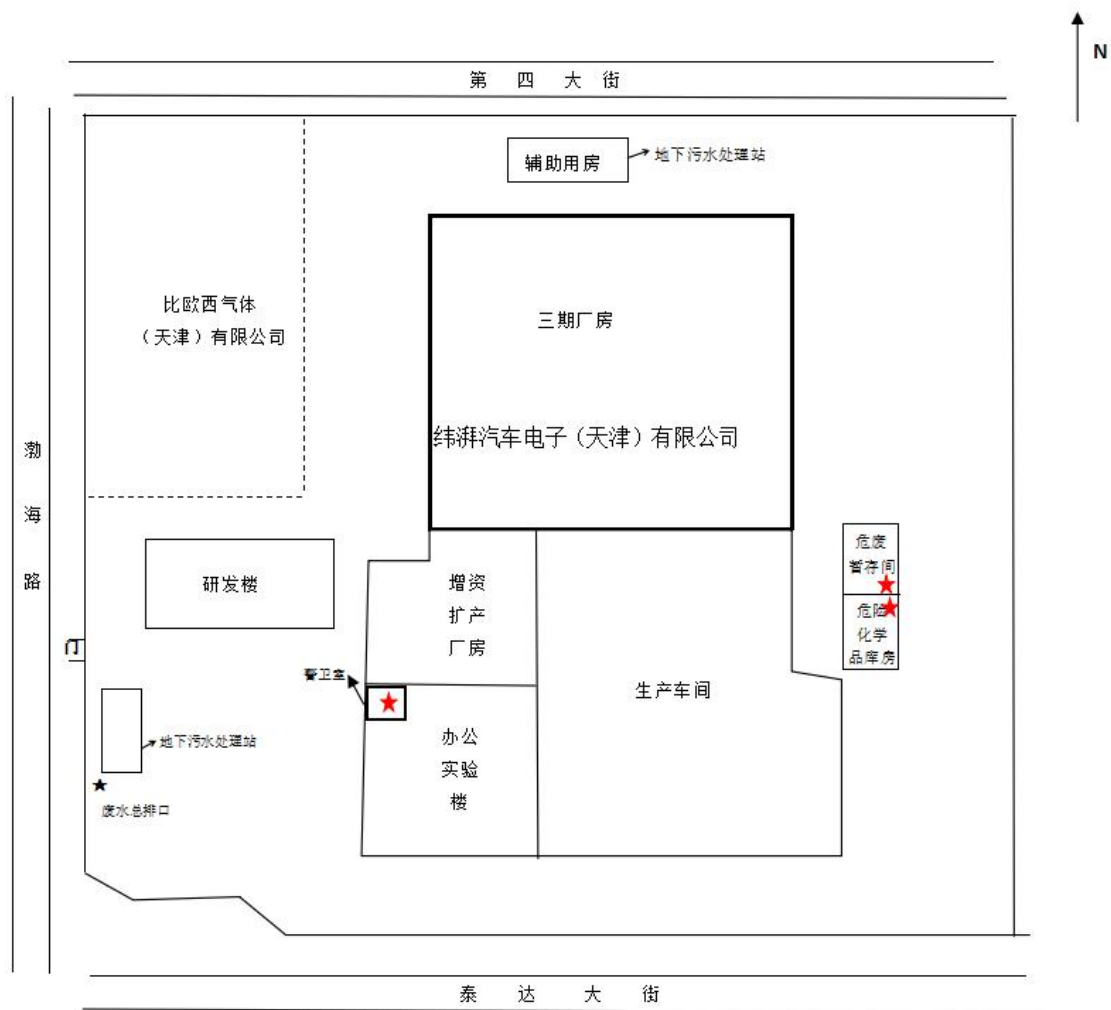
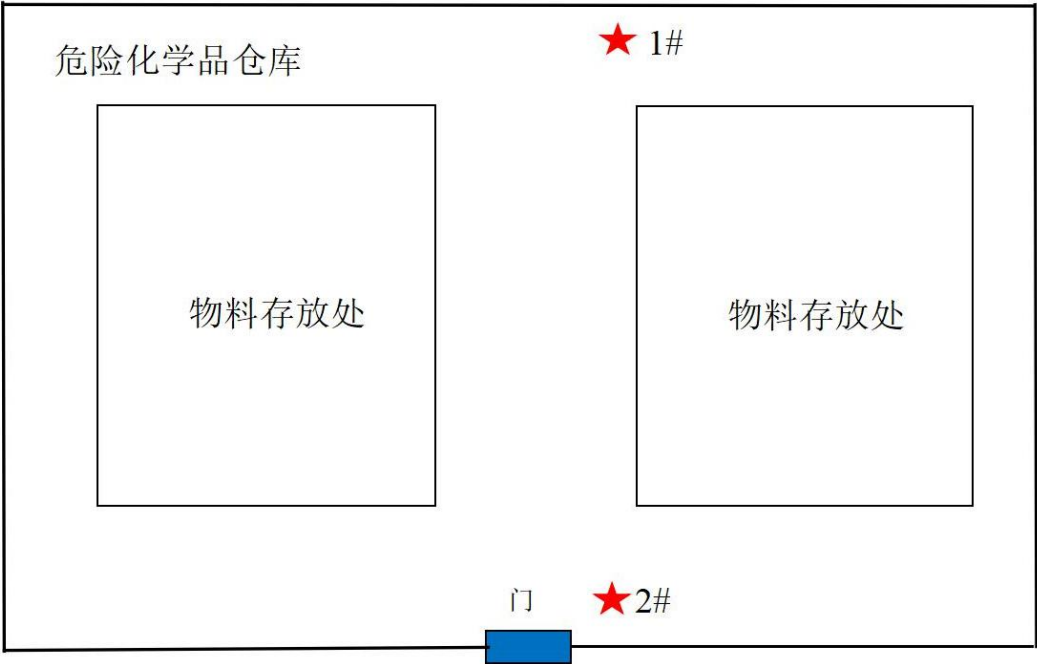
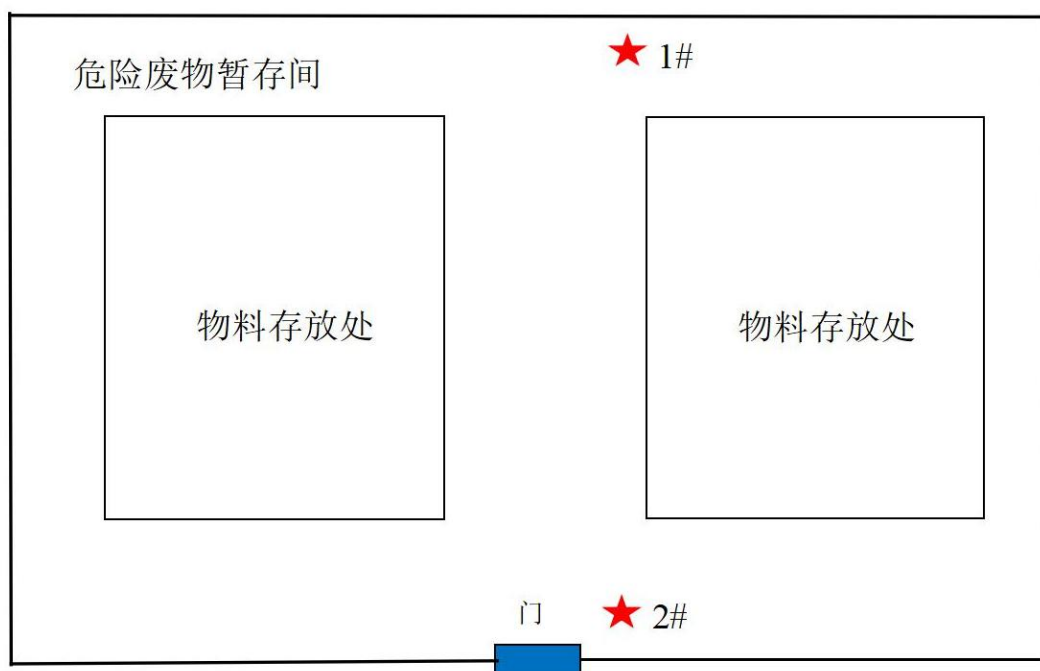


图5-1 厂区应急物资分布情况图



应急物资名称		主要功能	
危险化学品仓库 1#应急物资存放点			
危废收集袋		污染源收集	
吸油棉		污染源收集	
吸油卷		污染源收集	
防护手套/面罩/口罩		安全防护	
防化靴/呼吸器/护目镜		安全防护	
危险化学品仓库 2#应急物资存放点			
封堵沙袋		污染源切断	
物料收集铲		污染源收集	
物料收集桶		污染源收集	
联系人	王书全	联系方式	13512918518

图5-2 危化品库应急物资存放点位图



应急物资名称		主要功能	
危险废物暂存间 1#应急物资存放点			
危废收集袋		污染源收集	
吸油棉		污染源收集	
吸油卷		污染源收集	
防护手套/面罩/口罩		安全防护	
防化靴/呼吸器/护目镜		安全防护	
危险废物暂存间 2#应急物资存放点			
封堵沙袋		污染源切断	
物料收集铲		污染源收集	
物料收集桶		污染源收集	
联系人	王书全	联系方式	13512918518

图5-3 危废暂存间应急物资存放点位图



其他个人应急物资名称		主要功能	
防化呼吸器		安全防护	
安全绳		安全防护	
对讲机		应急通讯	
高音喇叭		应急通讯	
手电筒		应急通讯	
封堵气囊		污染源切断	
充气泵		污染源切断	
联系人	高鹏	联系方式	13920197209

图5-4 警卫室应急物资存放点位图

附图5 环境应急资源分布图

附件1 应急组织机构及应急队伍联系电话

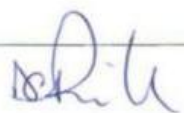
序号	应急职责		应急人员		
			姓名	公司职务	联系方式
1	总指挥		曹振岐	法人	022-66212297 13502058670
2	副总指挥 (兼应急办公室负责人)		翟文	ESH经理	13920999761
3	现场处置组	组长	孙凤强	ESH工程师	13502098188
		组员	钱东升	生产经理	13752511565
		组员	张立超	库房经理	18702201023
		组员	李海荣	生产经理	13652013127
		组员	杨晟楠	生产经理	15822366356
		组员	高宝方	设备经理	13820731970
		组员	孙磊	生产经理	13821867049
		组员	苏阳	生产经理	13602078331
		组员	王侃	厂务经理	13920260089
		现场当班人员10人			
4	应急监测组	组长	洪玉龙	EHS工程师	13299920020
		组员	李佳	ESH工程师	18202589080
5	应急疏散组	组长	高鹏	警卫部主管	13920197209
		组员	陈先达	警卫	15822366357
		组员	孙士利	警卫	13902028371
		组员	张伟	警卫	18322747273
6	后勤保障组	组长	薄颜	人力资源	13820012988
		组员	李宁	人力资源	13578982095
		组员	孙杨	公共关系	13752517558
		组员	纪元姿	人事经理	13752602862
7	通讯联络组	组长	杜庆禹	厂务工程师	13820748370
		组员	刘娜	警卫主管	13920696217
		组员	王东升	厂务工程师	13702026668

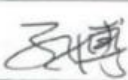
附件2 周边单位及政府有关部门联系电话

序号	单位名称	主要能力	联系方式
1	经开区消防支队	消防救援	022-65313119
2	经开区管委会专线服务	应急指挥	022-25201470 022-25201471
3	经开区生态环境局	应急指挥	022-25201119
4	天津合佳威立雅环境服务有限公司	危险废物运输及处置单位	022-63125535 022-28569804 13820398823
5	天津绿色再生资源利用有限公司	危险废物运输及处置单位	022-68276898
6	天津市润泽环保工程有限公司	危险废物运输及处置单位	022-86857900 13821702732
7	林德气体（天津）有限公司	互助协助单位 友邻单位	022-25329466/ 25325390-2402 17694959413
8	天津京东深拓机器人科技有限公司	友邻单位	022-58807000
9	美卓矿机（天津）有限公司	友邻单位	022-25325376 022-25326502
10	天津华测检测认证有限公司	应急监测单位	022-24985187
11	威立雅水务有限公司	下游污水处理厂	022-62018600 13512059745
12	泰达市政公司	下游雨水提升泵站 关闭闸门	022-25323317

附件3 历年预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	大陆汽车系统（天津）有限公司	机构代码	71786730-6
法定代表人	汤恩	联系电话	25292299
联系人	孙凤强	联系电话	13502098188
传 真	-	电子邮箱	-
地址	天津经济技术开发区渤海路2号 中心经度 117°40' 23.35" 中心纬度 39° 2' 38.58"		
预案名称	大陆汽车系统（天津）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般（Q）		
本单位于2018年 7 月 30 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 			
预案签署人		报送时间	2018. 9. 12

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明； 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 3.编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 4.环境风险评估报告； 5.环境应急资源调查报告； 6.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年9月12日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2018年9月12日		
备案编号	120116-KF-2018-037-L		
报送单位	大陆汽车车统（天津）有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	纬湃汽车电子 (天津) 有限公司	机构代码	911201167178673064
单位负责人	曹振岐	联系电话	022-66212297
联系人	孙凤强	联系电话	13502098188
传真	--	电子邮箱	--
地址	天津经济技术开发区渤海路 2 号 (E: 117°40'25.08", N: 39°02'41.31")		
预案名称	纬湃汽车电子(天津)有限公司 突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
本单位于 2022 年 1 月 20 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。 本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。  预案制定单位(公章)			
预案签署人		报送时间	2022.1.20

突发环境事件应急预案备案文件目录	1、突发环境事件应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 2、突发环境事件应急预案编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、应急预案专家评审表及评审意见； 6、应急预案修改索引。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年1月21日收讫，文件齐全，予以备案。 		
备案编号	120116-k7-2022-018-L		
报送单位	纬湃汽车电子（天津）有限公司		
受理部门负责人	李靖	经办人	张行

附件4 企业更名函

名称变更证明

经档案查询，大陆汽车系统（天津）有限公司于 2020 年 2 月 27 日申请将名称变更为纬湃汽车电子（天津）有限公司

特此证明



2020年2月27日



附件5 改扩建项目环评批复

(1) “年产130万件电子控制模块生产线项目”

天津经济技术开发区
生态环境分局 文件

津开环评〔2022〕20号

天津经济技术开发区生态环境局关于纬湃汽车
电子（天津）有限公司年产130万件电子控制
模块生产线项目环境影响报告表的批复

纬湃汽车电子（天津）有限公司：

你公司所报《纬湃汽车电子（天津）有限公司年产130万件电子控制模块生产线项目环境影响报告表》收悉，经审核后批复如下：

一、根据该项目完成的环境影响报告表结论及评估报告，同意在开发区渤海路2号进行“年产130万件电子控制模块生产线项目”建设。该项目拟在现有厂房闲置区域建设一条电子控制模

块生产线，主要包括激光打码、锡膏印刷、电子元件贴装、回流焊、波峰焊、点胶固化、清洗、注塑、脱模等工序，设计年产汽车电子控制模块 130 万件，现有产品产能不变。该项目总投资 41000 万元，环保投资 45 万元，约占投资总额的 0.11%。

二、根据建设项目环境影响评价政府信息公开有关要求，你公司已完成了该项目环评报告表信息的全本公示，并提交公示情况的说明报告。我局将该项目环评报告表全本信息在我局政务网上进行了公示。

三、该项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环保措施，其中应重点落实以下内容：

（一）该项目回流焊产生的废气（锡及其化合物、镍及其化合物、TRVOC、非甲烷总烃）经收集进入现有一套“滤网过滤+活性炭吸附”装置处理，由现有 1 根 15 米高排气筒（P1）达标排放；点胶工序产生的有机废气（TRVOC、非甲烷总烃）、清洗工序产生的有机废气（TRVOC、非甲烷总烃）、波峰焊产生的废气（锡及其化合物、TRVOC、非甲烷总烃），经收集进入现有一套“滤网过滤+活性炭吸附”装置处理，由现有 1 根 15 米高排气筒（P17）达标排放；注塑工序产生的有机废气（TRVOC、非甲烷总烃、酚类、甲苯、甲醛、环氧氯丙烷）、脱模工序产生的有机废气（TRVOC、非甲烷总烃），经收集进入新建一套活性炭吸附装置处理，由新

建 1 根 15 米高排气筒（P23）达标排放。

上述废气中，TRVOC、非甲烷总烃排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相应标准限值，锡及其化合物、镍及其化合物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相应标准限值，酚类、甲苯、甲醛、环氧氯丙烷、单位产品非甲烷总烃排放量执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）相应标准限值，厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相应标准限值。

你公司在实际建设和运行过程中，应保证相关生产车间及设备密闭，杜绝无组织排放；合理布置废气收集装置并做好废气处理设施的运行维护，及时更换过滤网、活性炭等，确保废气有效收集、处理及达标排放。

（二）该项目外排废水为循环冷却系统排水和纯水制备排水，经总排口进入市政污水管网，废水总排口执行《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准。

（三）该项目厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3、4 类标准。

（四）该项目投产后产生的一般固体废物应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定，做好收集转运、处置及利用；该项目投产后产生的危险废物（PCB 废料、清洗废水、沾染废物、废活性炭、废滤网等）应严

格遵照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修订)的要求,妥善收集、储存,并按照《天津市危险废物污染环境防治办法》有关规定,委托有处理资质的单位进行处理或综合利用。

(五)该项目应按照市环保局《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)要求,落实排污口规范化有关规定,重点关注废气采样口和采样监测平台、爬梯的规范化设置。

(六)根据《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发〔2012〕77号)要求,为避免事故状态下产生次生、伴生环境影响和环境污染,该项目应严格落实报告表提出的各项环境风险防范措施及应急设施,开展突发环境事件应急演练,避免非正常工况及事故状态下造成环境影响。

四、该项目建成后,新增大气污染物排放总量为:VOCs 0.86吨/年、锡及其化合物 0.0135 吨/年、镍及其化合物 0.00004 吨/年,新增水污染物排放总量为:化学需氧量 0.0275 吨/年,经污水处理厂处理后排入外环境量为:化学需氧量 0.0083 吨/年。新增污染物排放总量及倍量替代部分由开发区总量指标平衡解决。

五、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)等有关规定,你公司应在该项

目投入生产或使用前履行“环境应急预案”编制（修订）及备案。

六、根据《建设项目环境保护管理条例》，你公司应在投入生产或使用前对配套建设的环境保护设施进行自主验收，编制验收报告；同时应当依法向社会公开验收报告。

七、该项目报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告。自报告表批复文件批准之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，报告表应当报我局重新审核。

特此批复。

（建议此件公开）



天津经济技术开发区生态环境局

2022年4月20日印发

(2) “汽车零部件生产线智能制造新模式应用项目”

天津经济技术开发区
生态环境分局 文件

津开环评〔2023〕25号

天津经济技术开发区生态环境局关于纬湃汽车
电子（天津）有限公司汽车零部件生产线智能
制造新模式应用项目环境影响报告表的批复

纬湃汽车电子（天津）有限公司：

你公司所报《纬湃汽车电子（天津）有限公司汽车零部件生产线智能制造新模式应用项目环境影响报告表》收悉，经审核后批复如下：

一、根据该项目完成的环境影响报告表结论及评估报告，同意你公司在渤海路2号，建设“汽车零部件生产线智能制造新模式应用项目”。该项目拟在现有扩建厂房预留区域建设电机定子

和转子生产线各 1 条，产品用于 800V 车用电机的子部件，主要包括插绝缘纸、插铜线、铜线处理、滴胶、蘸绝缘树脂粉、插转子磁钢、点胶、固化、组装等工序，设计年产定子和转子各 16.5 万件，现有产品产能不变。该项目总投资 10000 万元，环保投资 23 万元，占投资总额的 0.23%。

二、根据建设项目环境影响评价政府信息公开有关要求，你公司已完成了该项目环评报告表信息的全本公示，并提交公示情况的说明报告。我局将该项目环评报告表全本信息在我局政务网上进行了公示。

三、该项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环保措施，其中应重点落实以下内容：

（一）该项目滴绝缘胶及固化废气、点胶及固化废气、绝缘树脂粉加热固化废气（TRVOC、非甲烷总烃），经“滤网过滤+活性炭吸附装置”处理，由现有 1 根 15 米高排气筒（DA014）达标排放。

上述废气中，排气筒排放的 TRVOC、非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相关标准限值要求；厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相关标准限值要求。

你公司在实际建设和运行过程中，应做好产污环节密闭措施，合理布置废气收集装置并做好废气处理设施的运行维护，及时更

换滤网及活性炭等，确保废气有效收集、处理及达标排放，杜绝无组织排放。

（二）根据报告表分析，该项目外排废水为循环冷却水系统排水，经废水总排口进入市政污水管网，废水总排口水质应执行《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准限值要求。

（三）该项目厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类、4类标准。

（四）该项目投产后产生的一般固体废物应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定，做好收集转运、处置及利用。该项目投产后产生的危险废物（废含胶容器、沾染废物、废活性炭等）应严格遵照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修订）的要求，妥善收集、储存，并按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定，委托有处理资质的单位进行处理或综合利用。

（五）该项目应按照原市环保局《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）要求，落实排污口规范化有关规定，重点关注废气采样口和采样监测平台、爬梯的规范化设置。

四、该项目建成后，新增大气污染物中VOCs及水污染物中化学需氧量的排放量，由你单位已获批复的污染物排放总量自身平衡解决。

五、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）等有关规定，你公司应在该项目投入生产或使用前履行“环境应急预案”编制（修订）及备案。

六、你公司应按照相关法律法规及排污许可证申请与核发技术规范要求，及时完善相关排污许可手续。

七、根据《建设项目环境保护管理条例》，你公司应在投入生产或使用前对配套建设的环境保护设施进行自主验收，编制验收报告；同时应当依法向社会公开验收报告。

八、该项目报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告。自报告表批复文件批准之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，报告表应当报我局重新审核。

特此批复。

（建议此件公开）



抄送：规划和自然资源局

天津经济技术开发区生态环境局

2023年3月24日印发

(3) “新功率模块生产线项目”

天津经济技术开发区
生态环境分局 文件

津开环评〔2024〕86号

天津经济技术开发区生态环境局关于纬湃汽车
电子（天津）有限公司新功率模块生产线项目
环境影响报告表的批复

纬湃汽车电子（天津）有限公司：

你公司所报《纬湃汽车电子（天津）有限公司新功率模块生产线项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等材料收悉，经审核后批复如下：

一、根据该项目完成的报告表结论及技术评估报告，同意你公司在东区渤海路2号（现有厂区内）建设“新功率模块生产线项目”。该项目拟在现有扩建厂房内新建新功率模块生产线，主

要包括芯片烧结线、键合线、烧结电源针线、焊接冷却基板线、组装线等工序，设计年生产新功率模块 30 万件，现有产品产能不变。该项目总投资 14625 万元，其中环保投资 30 万元，占投资总额的 0.21%。

二、该项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环保措施，其中应重点落实以下内容：

（一）芯片烧结线和烧结电源针线的热压烧结工序废气均经设备自带的 HEPA 滤网吸附后，与芯片烧结线其他废气、烧结电源针线其他废气一同进入一套“24#滤网过滤+活性炭吸附”处理，由 1 根 15 米高的排气筒（P24）达标排放；焊接冷却基板线的真空接触焊接工序废气经设备自带的 HEPA 滤网吸附后，焊接冷却基板线其他废气、组装线废气一同进入一套“25#滤网过滤+活性炭吸附”处理，由 1 根 15 米高的排气筒（P25）达标排放。

上述废气中，排气筒排放的 TRVOC、非甲烷总烃应执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 相关标准限值要求；排气筒排放的锡及其化合物应执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值要求。

你公司在实际建设和运行过程中，应合理布置废气收集装置并做好废气处理设施的运行维护，定期更换活性炭，确保废气有效收集、处理及达标排放，严格管控无组织排放。

（二）该项目外排废水为循环冷却系统排水。废水总排口水

质应执行《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表1电子终端产品间接排放标准限值要求,其中BOD5、动植物油类、石油类应执行《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)三级标准限值要求。

(三)该项目厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3、4类标准。

(四)该项目投产后产生的一般固体废物应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关规定做好收集、转运、处置及利用;该项目投产后产生的危险废物应严格遵照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)的要求妥善收集、储存,并按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定,委托有处理资质的单位进行处理或综合利用。

(五)该项目应按照原市环保局《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)要求,落实排污口规范化有关规定,重点关注废气采样口和采样监测平台、爬梯的规范化设置。

三、根据报告表核算,该项目建成后大气、水重点污染物排放量未超过已取得的环评批复指标。

四、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)等有关规定,你公司应在该项

目投入生产或使用前履行“环境应急预案”编制（修订）及备案。

五、根据《建设项目环境保护管理条例》，你公司应在投入生产或使用前对配套建设的环境保护设施进行自主验收，验收合格后，方可投入运行；同时应当依法向社会公开验收报告。

六、你公司应按照相关部门要求及时针对污染防治设施开展安全风险辨识和评估，将其安全管理措施一并纳入全厂安全生产规章制度中，自觉接受相关部门监管。

七、该项目报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告。自报告表批复文件批准之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，报告表应当报我局重新审核。

特此批复。

天津经济技术开发区生态环境局

2024年8月29日

（此件主动公开）

天津经济技术开发区生态环境局

2024年8月29日印发

(4) “新能源汽车零部件生产线项目”

天津经济技术开发区
生态环境分局 文件

津开环评〔2024〕96号

天津经济技术开发区生态环境局关于纬湃汽车
电子（天津）有限公司新能源汽车零部件生产
线项目环境影响报告表的批复

纬湃汽车电子（天津）有限公司：

你公司所报《纬湃汽车电子（天津）有限公司新能源汽车零部件生产线项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经审核后批复如下：

一、根据该项目完成的报告表结论及评估报告，同意你公司在天津经济技术开发区东区渤海路2号，渤海路以东，泰达大街以北，建设“新能源汽车零部件生产线”。该项目在现有主厂房

闲置区域建设转子生产线，主要包括叠片准备、点胶固化、压装、测试等工序，设计年生产转子 25 万件；在现有扩建厂房闲置区域建设定子生产线，主要包括叠片准备、插铜线、激光焊接、滴胶固化、组装、检测等工序，设计年生产定子 25 万件，现有产品产能不变。该项目总投资 10559 万元，环保投资 15 万元，占投资总额的 0.14%。

二、根据建设项目环境影响评价政府信息公开有关要求，你公司已完成了该项目环评报告表信息的全本公示，并提交公示情况的说明报告。我局将该项目环评报告表全本信息在我局政务网上进行了公示。

三、该项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环保措施，其中应重点落实以下内容：

（一）该项目废气有组织排放源为绝缘胶废气、DELO 胶水废气。绝缘胶废气（TRVOC、非甲烷总烃）经设备自带过滤装置后进入现有一套“11#滤网过滤+活性炭吸附”处理，由现有 1 根 15 米高的排气筒 DA011 排放；DELO 胶水废气（TRVOC、非甲烷总烃）经设备自带过滤装置后进入现有一套“1#滤网过滤+活性炭吸附”处理，由现有 1 根 15 米高的排气筒 DA001 排放。

上述废气中，排气筒排放的 TRVOC、非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相应标准限值。

你公司在实际建设和运行过程中，应合理布置废气收集装置并做好废气处理设施的运行维护，定期更换活性炭等，确保废气有效收集、处理及达标排放，严格控制无组织排放。

（二）该项目外排废水为循环冷却系统排水，循环冷却系统排水经厂区废水总排口进入市政污水管网。废水总排口水质执行《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）相关标准限值、《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准限值。

（三）该项目厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类、4类标准。

（四）该项目投产后产生的一般固体废物应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定，做好收集、转运、处置及利用；该项目投产后产生的危险废物应严格遵照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，妥善收集、储存，并按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定，委托有处理资质的单位进行处理或综合利用。

（五）该项目应按照原市环保局《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）要求，落实排污口规范化有关规定，重点关注废气采样口和采样监测平台、爬梯的规范化设置。

四、该项目建成后，新增大气污染物、水污染物排放总量均

由你公司已获批复的总量指标平衡解决。

五、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）等有关规定，你公司应在该项目投入生产或使用前履行“环境应急预案”编制（修订）及备案。

六、根据《建设项目环境保护管理条例》，你公司应在投入生产或使用前对配套建设的环境保护设施进行自主验收，编制验收报告；同时应当依法向社会公开验收报告。

七、该项目报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告。自报告表批复文件批准之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，报告表应当报我局重新审核。

特此批复。

天津经济技术开发区生态环境局

2024年9月20日

（建议此件公开）

天津经济技术开发区生态环境局

2024年9月20日印发

(5) “汽车第三代变速箱控制单元生产项目”

天津经济技术开发区
生态环境分局 文件

津开环评〔2025〕4号

天津经济技术开发区生态环境局关于纬湃汽车
电子（天津）有限公司汽车第三代变速箱控制
单元生产项目环境影响报告表的批复

纬湃汽车电子（天津）有限公司：

你公司所报《纬湃汽车电子（天津）有限公司汽车第三代变速箱控制单元生产项目环境影响报告表》收悉，经审核后批复如下：

一、根据该项目完成的环境影响报告表结论及评估报告，同意在开发区东区渤海路2号进行“汽车第三代变速箱控制单元生产项目”建设。该项目拟在现有生产厂房闲置区域扩建一条SMT

线、一条预组装线、一条组装线、一条注塑线，设计新增年产变速箱控制单元 100 万件，现有产品产能不变。该项目总投资 25000 万元，环保投资 25 万元，占投资总额的 0.1%。

二、根据建设项目环境影响评价政府信息公开有关要求，你公司已完成了该项目环评报告表信息的全本公示，并提交公示情况的说明报告。该项目环评报告表全本信息在我局政务网上进行了公示。

三、该项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环保措施，其中应重点落实以下内容：

（一）该项目 SMT 线回流焊和预组装线回流焊、点胶固化工序产生的废气经收集进入现有一套 1#“滤网过滤+活性炭吸附装置”处理，由现有 1 根 15 米高排气筒（DA001）达标排放；预组装线和组装线波峰焊废气经收集进入现有一套 17#“滤网过滤+活性炭吸附装置”处理，由现有 1 根 15 米高排气筒（DA017）达标排放；注塑线注塑、脱模工序产生的有机废气经收集进入新建一套活性炭吸附装置处理，由新建 1 根 15 米高排气筒（DA026）达标排放。

上述废气中，TRVOC、非甲烷总烃排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相应标准限值，锡及其化合物、镍及其化合物排放执行《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)相应标准限值,酚类、甲苯、甲醛、环氧氯丙烷排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)相应标准限值。

你公司在实际建设和运行过程中,应合理布置废气收集装置并做好废气处理设施的运行维护,及时更换滤网、活性炭等,确保废气有效收集、处理及达标排放,严格控制无组织排放。

(二)该项目外排废水为循环冷却系统排水,循环冷却系统排水与现有工程废水一同经废水总排口进入市政污水管网。废水总排口执行《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)相应标准限值和《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)三级标准。

(三)该项目厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3、4类标准。

(四)该项目投产后产生的一般固体废物应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关规定,做好收集、转运、处置及利用;危险废物应严格遵照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求,妥善收集、储存,并按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定,委托有处理资质的单位进行处理或综合利用。

(五)该项目应按照原市环保局《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)要求,落实排污口规范化有关规定,重点关注废气采样口和采样监测平台、爬梯的规范化设置。

四、该项目建成后,新增主要污染物排放总量由你公司已批复总量指标平衡解决。

五、你公司应按照相关部门要求及时针对污染防治设施开展安全风险辨识和评估,将其安全管理措施一并纳入全厂安全生产规章制度中,自觉接受相关部门监管。

六、你公司应按照相关法律法规及排污许可证申请与核发技术规范要求及时申请、延续、变更排污许可证,不得无证排污或不按证排污。

七、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)等有关规定,你公司应在该项目投入生产或使用前履行“环境应急预案”编制(修订)及备案工作。

八、根据《建设项目环境保护管理条例》,你公司应在投入生产或使用前对配套建设的环境保护设施进行自主验收,验收合格后,方可投入运行;同时应当依法向社会公开验收报告。

九、该项目报告表经批准后,项目的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的,应当重新报批该项目的环境影响报告。自报告表批复文件批准之日起超过5年,方决定该项目开工建设的,报告表应当报我局重新审核。

特此批复。

天津经济技术开发区生态环境局
2025年2月12日

（此件主动公开）

附件6 危险废物处置合同

(1) 天津合佳威立雅环境服务有限公司

	天津合佳威立雅环境服务有限公司 TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
废物处理合同	
签订单位:	甲方: 纬湃汽车电子(天津)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: 邝军 联系电话: 022-63125535、13820398823) (乙方运输联系电话: 022-28569804) (乙方开票、结算联系电话: 022-28569806)
合同期限:	2023 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 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	



请扫描天津合佳威立雅环境服务有限公司二维码

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. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. 甲方需自行登录“天津市危险废物综合监管信息系统”（简称信息系统）网址 <http://60.30.64.239:9090> 进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。如 2019 年和 2020 年在 8080 平台做过管理计划，可使用原用户名和密码进行登录。如未注册过，需向所在区生态环境局申请注册码。操作流程可参考“信息系统”内系统管理模块知识库相关操作说明文件。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，不得含有常温条件（20-25 摄氏度）无法安全储存的废物。如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、运输方式，达成一致意见后方能运输处置。
7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1) 废物品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、无名物质等）；

- 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米;
 - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内;
 - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况;
8. 甲方需保证自己的现场具备运输条件, 并提供必要的协助(如叉车等)。
- 运输前, 需提前 10 天拨打 物流调度 电话 28569804 联系。

乙方责任:

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业, 有合法签订并履行本合同资格, 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。乙方保证其在本合同履行期间内具有履行本合同的必要资质和能力, 否则视为乙方根本违约, 甲方则有权随时解除合同, 并要求乙方赔偿因此而造成的直接损失。
2. 乙方在收到甲方通知后, 除非双方另有约定, 应当在 10 日内到甲方所在地收取废物。
3. 乙方在处理过程中必须符合国家标准, 不得污染环境, 并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
4. 乙方负责运输, 废物自出甲方大门后, 其运输风险由乙方承担。
5. 乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279 (工作时间: 周一至周五: 早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00)

6. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、
wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

双方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。如有异议，双方可以协商解决。

2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，经过乙方通知后，甲方仍然无法补正的，乙方均有权拒收甲方废物。

3. 乙方负责委托在“天津市危险废物综合监管信息系统”备案的有危险品运输资质的车辆运输，乙方负责装车，乙方负责卸车。如出现因甲方过错造成的空车返回情况，甲方须根据本合同约定的运输价格全额如期支付乙方。

4. 甲方产生废物后，乙方有权根据生产能力确定接收量，具体由双方协商解决。

四、 收费事项

1. 废物处理费：详见合同附件

2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费（含装卸）：

5吨卡车 1190 元/趟。

废物起运地地址：天津经济技术开发区渤海路2号。

3. 甲乙双方根据废物实际数量按月结算以上第 1 项费用, 乙方于次月为甲方开具增值税专用发票。甲方在收到乙方开具的发票后, 30 日内以电汇形式与乙方结算。(废物处理费结算时, 以不含税价作为计算基准, 即首先计算出不含税总价, 在此基础上计算税金和税后价格。)附件中废物处理价格是按照国家财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的财税【2015】78 号文件规定的自 2015 年 7 月 1 日起危险废物处理由原来免征增值税改变为 17% 增值税税率然后按照 70% 进行退税的政策制定的, 即以 2015 年 7 月份以前同贵公司签署合同中废物处理价格为基准不含税价格下调 8.7% 后的优惠价格。

根据国家财政部、国家税务总局 2020 年 4 月 23 日颁布的【国家税务总局公告 2020 年第 9 号】文件政策, 我公司自 2020 年 5 月起执行 6% 增值税税率, 然后按照 70% 进行退税, 税率调整导致我公司实际收入降低, 按原合同税收政策变化时相应调整废物处理价格条款, 需对原合同中价格上调 6.5%, 但是考虑甲方受到新冠病毒疫情不利影响, 本合同期价格暂按照原优惠价格执行。待疫情影响基本结束, 双方协商达成一致后再对废物处理费不含税价格进行相应调整。同时, 如后续国家或地方税收政策调整, 税率发生变化, 或取消退税优惠时, 自政策调整之日起, 甲方享受的相应优惠价格作相应调整, 如税收政策调整取消 70% 退税优惠, 则价格恢复至 2015 年免征增值税之前的不含税价格。

4. 甲乙双方根据实际运输情况按月结算以上第 2 项费用, 乙方于次月为甲方开具发票。甲方在收到乙方开具的发票后, 30 日内以电汇形式与乙方结算。

五、 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决；协商无法解决的依法向原告所在地人民法院提起诉讼。
2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的直接损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。
3. 若乙方无法及时履行合同中约定的运输服务，因此而给甲方或其他第三方造成损失的，甲方有权随时解除合同，并要求乙方赔偿因此而造成的直接损失。

六、 廉政条款

如乙方人员违反廉洁条款，甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

七、 合同自双方盖章后即生效。本合同一式四份，双方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同有效期自 2023 年 7 月 1 日起 2025 年 6 月 30 日止。本协议到期后，双方友好协商约定续约事宜。



天津合佳威立雅环境服务有限公司

TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

甲方

名称: 纬湃汽车电子(天津)有限公司

地址: 天津经济技术开发区渤海路2号

邮编: 300457

负责人:

联系人: 孙凤强

电话: 13502098188

传真:

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: 邝军

电话: 022-63125535

手机: 13820398823

传真: 022-63365889

邮箱: kuangjun@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



	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	--	--

合同编号: HT230518-010, 纬湃汽车电子(天津)有限公司合同附件:

废物名称	沾染废物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	沾染酒精、油脂、焊锡膏的废抹布手套等				
主要成分	酒精、油脂、焊锡膏				
预计产生量	58000 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	2.80元/千克	税金	0.17元/千克	含税单价	2.97元/千克
废物说明	无特殊要求				
废物名称	废胶及容器	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	生产点胶废弃				
主要成分	硅树脂				
预计产生量	30000 千克	包装情况	20L铁桶(带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW13有机树脂类废物 900-451-13		
不含税单价	2.80元/千克	税金	0.17元/千克	含税单价	2.97元/千克
废物说明	此废物硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废活性炭	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	环保设施产生				
主要成分	活性炭				
预计产生量	11200 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-039-49		
不含税单价	2.80元/千克	税金	0.17元/千克	含税单价	2.97元/千克
废物说明	此废物硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废清洗液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	清洗网板后产生				
主要成分	乳化液				
预计产生量	60000 千克	包装情况	20L塑料桶(带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-06		
不含税单价	2.60元/千克	税金	0.16元/千克	含税单价	2.76元/千克
废物说明	1、此废物硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。2、包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	环氧树脂粉末	形态	粉末状固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	定子铜线端部绝缘用材料				
主要成分	均苯四甲酸二酐8%、环氧树脂55%、炭酸钙35%、炭黑2%				
预计产生量	30000 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW13有机树脂类废物 900-451-13		
不含税单价	2.80元/千克	税金	0.17元/千克	含税单价	2.97元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				

注: 根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

甲方盖章:

乙方盖章:



(2) 天津绿色再生资源利用有限公司

危险废物回收（处置）协议

甲方： 纬湃汽车电子（天津）有限公司 合同编号： GREE-740-14300044-241162276
乙方： 天津绿色再生资源利用有限公司 签订日期： 2024-11-19
签订地点： 天津市静海区

根据《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》等相关规定，双方基于互惠及遵守环保法规相关规定，经双方友好协商，签订协议如下：

一、危险废物名称、类别、预计产生量、主要（有害）成分及处置价格：

序号	废物名称	废物类别	废物代码	形态	主要（有害）成分	预计数量（kg）	含税单价（元/kg）	不含税单价（元/kg）	预计价税合计
1	PCB不带件	危险废物	900-045-49	固态（S）	铜，锡	32,320.00	¥4.00	¥3.54	¥129,280.00
2	PCB带件	危险废物	900-045-49	固态（S）	铜，锡，银	2,157.38	¥12.00	¥10.62	¥25,888.56
3	含银废料	一般废物	-	固态（S）	银	11.84	0.58	0.58	¥0.00
4	报废办公设备	一般废物	-	固态（S）	银，锡	681.80	¥2.50	¥2.21	¥1,704.50
5	CFD产品报废电路板	危险废物	900-045-49	固态（S）	铜，锡	1,517.76	¥0.00	¥0.00	¥0.00
税率：13.00%（金额占比：13%）					币种：CNY 汇率：1				
预估价款含税合计（本币小写）：156873.06					预估价款含税合计（本币大写）：壹拾伍万陆仟捌佰柒拾叁元陆分				
预估价款不含税合计（本币小写）：138825.72					预估价款不含税合计（本币大写）：壹拾叁万捌仟捌佰贰拾伍元柒角贰分				
增值税税额合计（本币小写）：18047.34					增值税税额合计（本币大写）：壹万捌仟零肆拾柒元叁角肆分				

备注：第4项，银浆所示含税单价及不含税单价为银浆的回收系数，非银浆的实际结算价格；

实际含税银浆单价=当日华通国标三号银结算价格 $\times 0.58$ ；

当日华通国标三号银结算价格为废物回收清运当天中国白银网所公示的当天华通国标三号银结算价格；

含银废料只计算包装物内含银废料的净重；

含银废料净重计算公式：含银废料净重=含银废料毛重-含银废料空罐重量 $\times$ 含银废料空罐个数；

中国白银网网址：<https://www.ebaiyin.com/index.html>；

数量的计量单位为：公斤（kg）。

注：价格为含税（13%增值税专用发票），乙方装车搬运及吨袋费用。乙方物流运输费。

计量方式：废物在甲（甲/乙）方厂区内进行称重，双方以委托代理人签字确认的称重磅单为依据。

二、付款方式

甲乙双方依照协议条款履行废物回收处置工作，确认实际发生的费用；甲乙双方对账完成后，甲方向乙方开具发票

（13%增值税专用发票）；乙方审核无误后，自乙方收到发票之日起十个工作日内以电汇形式直接转账至甲方指定账户。

二、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行本协议的资格。

2、甲方负责对危险废物的类别和数量进行统计，并做好书面登记，在乙方回收时与乙方进行核对，同时尽可能地为乙方提供危险废物的产生来源、主要成分及含量等信息。

3、在交接危险废物前，甲方需在“天津市危险废物在线转移监管平台”上制作危险废物委托处置协议及危险废物转移计划；待环保局审批后，方可通知乙方进行回收。

4、在乙方回收危险废物时，甲方允许乙方工作人员及运输工具进入甲方场所，并协助乙方做好回收工作。

5、甲方需保证自己的现场具备运输条件（甲方自行运输除外），如需要叉车时，甲方尽可能提供必要的叉车。

6、在乙方无任何违约情况下，甲方不得将本协议项下的危险废物交由任何第三方进行处理。

7、甲方应当将本协议下的危险废物张贴符合环保要求的危险废物标识；不得将危险废物与一般固体废物混装。

8、甲方不得以书面、电子等任何形式将本协议内容泄露于未经乙方书面授权的第三方企业（甲方关联公司或内部审查、审计除外）。

乙方责任：

1、乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本协议的资格，并具有天津市环保局颁发的《危险废物经营许可证》；若资质发生变化时，应及时通

津绿



CMO
手电子

同专用章

01256

知 甲方，并将变化后的资质证书复印件交于甲方留存；若乙方无法在合理期限内补正，则甲方有权立即终止合同，并要求乙方赔偿因此造成的所有损失。

2、乙方在收到甲方通知后（甲方自行运输除外），应在三个工作日内到甲方所在地收取废物。如乙方有正当理由无法在三个工作日内到甲方所在地收取废物的，应提前以电话或电子邮件或其他书面形式告知甲方。否则，乙方承担因此给甲方造成的实际损失。

3、乙方在运输及处理过程中，必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料；

4、乙方工作人员和运输工具进入甲方场所时，应遵守甲方的有关规定，不得妨碍和影响甲方的正常生产及经营；如乙方在甲方场所进行作业时，未按照甲方的相关的管理要求进行作业，造成甲方厂区内设备设施损坏或发生人员伤亡的，乙方应赔偿由此造成的所有损失。

5、乙方对本协议项下的危险废物的回收、处置方法和措施需经有关部门的认可，并随时接受有关部门和甲方的监督，乙方负责与环保部门就甲方危险废物处置事宜进行联络与实施。

6、乙方接收所有甲方报废的物料应按环保规定要求进行合规处置，不得转让给任何第三方处置、赠予或变卖处理。如有证据发现乙方处置不合规，甲方有权终止本协议。

7、乙方不得以书面、电子等任何形式将本协议内容泄露于未经甲方书面授权的第三方企业。

四、免责条款

1、除本协议另有约定，甲乙双方任意一方未经对方书面授权时，将本协议的内容透露于第三方时，本协议自动中止，且泄露方须向对方赔偿因协议内容泄露而造成的经济损失；受约方保留向泄露方司法追究的全部权利。

2、甲方不得将一般固体废物与危险废物混装；如甲方将一般固体废物与危险废物混装，乙方有权拒绝接收该批次货物，并中止本协议执行。

3、因甲方将一般固体废物与危险废物混装，由此产生的法律责任、司法责任、民事责任、环保责任、经济损失等均全部由甲方承担，但乙方有义务通过提醒或采取其他措施以避免损失的进一步扩大。

4、甲乙双方不构成劳动、劳务关系。

5、乙方在甲方厂区内进行回收（处置）活动时，应对甲方的生产工艺、产品参数等进行保密；严禁乙方工作人员未经甲方许可的情况下对甲方的生产区域、工作区域、产品外观等进行摄录，一经发现本协议自动终止，且甲方保留向乙方追究的所有权利。

五、争议解决

协议签订后，双方应共同遵守；如发生争议时，双方可协商解决，如双方经协商后仍不能解决时，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

六、送达方式

本协议项下全部文件、资料及通知的送达，均可以通过本协议所留的信函通讯地址、电子邮件和传真等方式送达至本协议列明的双方地址和联系人，因地址、联系人、

传真、电子邮箱等相关资料变更，双方应及时书面通知对方，收件人拒收或其他不可归责于送达人一方的原因导致无法送达的，仍视为送达人完成通知、送达义务。

1、采用邮件或信函送达方式的，自投寄该邮件或信函的邮戳之日起计算，自物流信息显示签收后视为送达。

2、采用传真或电子邮箱方式送达的，自所发送的数据信息进入收件人指定的特定接收系统视为送达；收件人未指定特定的接收系统的，自所发送的数据信息首次进入收件人的任何系统视为送达。

3、采用其他方式送达的，自送达人递送本条规定的文件、资料及通知之日起，经过十个工作日视为送达。

七、其他：

协议经双方代表签字盖章后即可生效。本协议共肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。协议未尽事宜，双方协商解决。

双方基于本协议订货的订单、确认书、函均具有法律效力。如与本协议有冲突，以本协议为准。

-----以下无正文-----

甲方：
名称： 天津汽车电子（天津）有限公司
联系电话： 022-82194888
电子邮箱： feng-qiang.sun@vitesco.com
地 址： 天津经济技术开发区渤海路2号
法定代表人 曹振岐
或负责人：
经 办 人： 孙凤强
开户银行： 德意志银行（中国）有限公司
上海分行
开户公司： 天津汽车电子（天津）有限公司
银行账号： 3513769015
税 号： 911201167178673064

乙方：
名称： 天津绿色再生资源利用有限公司
联系电话： 022-68276898
电子邮箱： tjlgsc@cn.gree.com.cn
地 址： 天津子牙循环经济产业园区十五
号路 12号
法定代表人 方祥建
或负责人：
经 办 人： 胡振
开户银行： 农行天津静海子牙支行
开户公司： 天津绿色再生资源利用有限公司
银行账号： 02070301040012723
税 号： 91120223064009442E

(3) 天津市润泽环保工程有限公司



废物委托处理协议

编号 No. :

签订单位： 甲方：纬湃汽车电子（天津）有限公司

乙方：天津市润泽环保工程有限公司

合同期限： 自 2025 年 2 月 1 日起至 2026 年 1 月 31 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。

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
废烃水混合物	HW09 900-007-09	9	液态	废油/烃	吨桶/ 铁桶
废油水混合物	HW09 900-007-09	2			

(如有具体的技术指标可在此处增加表格加以明确)



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

二. 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，详见附件一。

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算。付款方应在收到发票后九十天内将全部款项以电汇的方式支付给对方。乙方的银行账户信息如下：

户名：天津市润泽环保工程有限公司

开户行：上海浦东发展银行股份有限公司天津科技支行

银行账号：77230078801900000276

税号：91120113MA05YBLP53

2. 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。

四. 甲方责任

1. 甲方向乙方转移废物时，甲方必须按照天津市环保局的规定办理危险废物转移审批手续，并办理《危险废物转移联单》。甲乙双方每月以联单的形式进行结算。

2. 甲方现场如具备计量条件，由甲方负责对每批废物进行计量并填写联单，乙方可以派人员在计量现场监督核实；如有异议，双方协商解决。如甲方不具备计量条件，以实际桶数为准。



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

3.如有废物需转移时，甲方应提前三天通知乙方派车提取。

4.甲方应保证其实际转移的危险废物与先前交付给乙方的预接收样品一致，否则乙方有权不予接收，由此给乙方造成的任何费用或损失均应由甲方承担。

5.如乙方已经到达指定装货地点，由于甲方原因无法进行装车，造成乙方车辆无货而返回或者延期返回，所产生的直接损失（含往返行车费用误工费）全部由甲方负责。

6.甲方保证按照本合同第三条的约定，按时向乙方支付相应的委托费用。

五. 乙方责任

1.乙方承诺有合法签订并履行本协议的资格。甲乙双方在签订委托处理协议时，乙方必须向甲方出具有效的天津市环境保护局颁发的《危险废物经营许可证》并确保整个合同期内该资质证照合法有效，并积极配合甲方所提出的审核要求为甲方提供相关材料。若乙方资质发生变化时，应及时通知甲方，并将变化后的资质证书复印件交于甲方留存；若乙方无法在合理期限内补正，则甲方有权立即终止合同，并要求乙方赔偿因此造成的所有损失。

2.乙方收集处理甲方的废物必须符合环境保护部门的有关规定，确保不造成二次污染，并达标排放。

3.乙方在收到甲方通知后，除非双方另有约定，应及时派车到甲方所在地收取废物最迟不超过【7】个工作日。如乙方有正当理由无法在【3】个工作日内到甲方所在地收取废物的，应提前以电话或电子邮件或其他书面形式告知甲方。



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

否则甲方有权先行自行处理或安排具有资质的第三方进行处理,若甲方因此选择自行处理或临时安排第三方处理而产生额外费用或损失的,由乙方承担。4.乙方工作人员和运输工具进入甲方场所时,应遵守甲方的有关规定,不得妨碍和影响甲方的正常生产及经营,且严禁乙方工作人员未经甲方许可对甲方的生产区域、工作区域、产品外观等进行摄录。如乙方在甲方场所进行作业时,未按照甲方的相关的管理要求进行作业,造成甲方厂区内设备设施损坏或发生人员伤亡的或私自摄录泄露甲方生产信息的,甲方有权选择终止本协议,同时乙方应赔偿由此造成的所有损失。

5.乙方对本协议项下的危险废物的回收、处置方法和措施需经有关部门的认可,并随时接受有关部门和甲方的监督,乙方负责与环保部门就甲方危险废物处置事宜进行联络与实施。

6、乙方接收所有甲方报废的物料应按环保规定要求进行合规处置,不得转让给任何第三方处置、赠予或变卖处理。如发现乙方处置不合规,甲方有权随时终止本协议。

六、违约处理:

1.甲乙双方任何一方联络方式发生变化(简称“变动方”),应自该变化发生之日起2个工作日内以书面形式将该变化通知其他方。如变动方未将该变化及时通知其他方,则除非法律另有规定外,其他方依据变化前的联络方式所做的通知和/或送达应为有效,且变动方应对由此而造成的影响和损失承担全部责任。

2.甲方应按照本合同约定按时向乙方支付相应费用,延迟支付双方协商解



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

决。

3.甲乙双方在就本合同的沟通和商务谈判以及本合同的签订和履行的整个期间内均负有保密义务。未经其他方事先书面同意,任何一方不得将其他方本合同的信息披露或泄露给任何第三方或用作其他用途,但通过正常途径已经为公众获知的不在此列;如本合同届满或终止,本条保密义务仍继续有效。

七. 附则

1.本合同一式叁份,甲方持贰份、乙方持壹份,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任何争议、纠纷的,双方可协商解决;协商不成的,任何一方均应向原告所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。



甲方(盖章): 伟洋汽车电子(天津)有限公司

联系人: 孙凤强

电话: 022-66212090

地址: 天津市经济开发区渤海路2号

邮箱:



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



乙方(盖章): 天津市润泽环保工程有限公司

联系人: 郝丰铭

电话: 18222918884

地址: 天津市北辰区宜兴埠镇针织东路华北集团外资园西

邮箱: weifei@run-jie.cn

附件一:

报价函

公司名称: 天津市润泽环保工程有限公司

公司地址: 天津市北辰区宜兴埠镇针织东路华北集团外资园西

致: 纬湃汽车电子(天津)有限公司

报价日期: 2025.2.1



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

联系人：孙凤强

有效日期：2026.1.31

明细报价如下：

编码	项目名称	类别	单位	价格
A	危废处理费	废烃水混合物 HW09 (900-007-09)	元/吨	1700
A	危废处理费	废油水混合物 HW09 (900-007-09)	元/吨	1700
B	危废转移费	10 吨运输车辆	元/趟	1000

注：以上项目报价均含税（可开具 6%增值税专用发票）

付款方式：收到发票后九十天内将全部款项付清。

联系人：刘睿

移动电话：13821702732

电话号码：86-022-86857900

传真号码：86-022-86856968

邮箱地址：weifei@run-jie.cn

印章：



附件7 应急救援互助协议

突发环境事件应急救援互助协议

为充分发挥企业间应急资源的优势,有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失,增添企业应对突发事件的救援应急力量,双方企业相互学习和了解彼此的《突发环境事件应急预案》,立足控制为主,积极抢救的原则,同意合作开展双方突发事故应急资源共享事项,达成以下约定:

- 1、当发生突发环境事故时,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。
- 2、另一方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。
- 3、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。
- 4、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。

纬湃汽车电子(天津)有限公司	林德气体(天津)有限公司
企业联系人: 张	企业联系人: 林
联系电话: 13299920020	联系电话: 1301160354733
日期:	日期:

附件8 应急监测协议

突发环境事件应急监测协议

委托方（甲方）：纬湃汽车电子（天津）有限公司

通 讯 地 址：天津经济技术开发区中渤海路 2 号

承检方（乙方）：天津华测检测认证有限公司

通 讯 地 址：天津市东丽开发区信达路 100 号

因甲方不具备应急监测能力，需委托乙方开展应急监测，应急监测委托协议如下：

一、事故发生后，乙方监测人员携带必要的简易快速检测器材和采样器材及安全防护装备尽快赶赴现场，根据事故现场的具体情况立即布点采样，利用检测管和便携式监测仪等快速检测手段鉴别、鉴定污染物的种类，并给出定量或半定量的监测结果，现场无法鉴定或测定的项目应立即将样品送回实验室进行分析。

二、相关监测费用均由甲方负责。

三、本协议本着环保、节能，帮扶企业的原则长期有效，双方互相遵守。

甲方（盖章）



日期：2025.2.28

乙方（盖章）



日期