

预案编号：HJ-2021-001

预案版本号：第二版

天津腾峰金属制品有限公司
突发环境事件应急预案

天津腾峰金属制品有限公司

2021 年 02 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	2
1.4 工作原则	2
1.5 应急预案体系	3
2 企业概况	5
3.风险源辨识与风险评估	6
3.1 环境风险源辨识	6
3.2 环境风险评估	8
4 组织机构及职责	10
4.1 应急组织机构	10
4.2 应急指挥部及职责	10
4.3 指挥机构的主要职责	11
4.4 指挥运行机制	13
4.5 分级应急响应机制	14
4.6 政府相关部门介入后运行机制	15
5 监控预警与信息报告	16
5.1 监控预警	16
5.2 信息报告与处置	20
6 应急监测	23
7 应急响应和措施	26
7.1 应急响应程序	26
7.2 应急处置原则	28
7.3 应急处置措施	28
8.应急终止	33
8.1 应急终止条件	33
8.2 应急终止的程序	33
9 后期处置	34
9.1 事故现场洗消	34
9.2 环境恢复	34
9.3 善后处置	34
9.4 应急物资的维护	35

9.5 次生灾害防范.....	35
9.6 事故调查及应急评估.....	35
9.7 恢复与重建.....	36
10 保障措施.....	37
11 预案培训与演练.....	38
11.1 应急培训.....	38
11.2 演练.....	40
12 奖惩.....	42
13 预案的评审、发布和更新.....	44
13.1 预案的评审.....	44
13.2 预案的发布及更新.....	44
14 附图、附件.....	46

附图 1 企业地理位置图

附图 2 周边环境风险受体分布图

附图 2-1 500m 范围内环境风险受体分布图

附图 2-2 5km 范围内环境风险受体分布图

附图 3 厂区平面布置及疏散路线、风险源分布图

附图 4 厂区雨、污水管网图

附图 5 应急物资及装备位置示意图

附件 1 应急组织机构及应急队伍联系电话

附件 2 周边单位联系电话

附件 3 政府有关部门联系电话

附件 4 应急物资清单

附件 5 突发环境事件应急预案备案表（2017 年版）

附件 6 危险废物处理合同

附件 7 应急处置卡

 火灾爆炸次生/衍生环境污染事故应急处置卡

 室内泄漏事故应急处置卡

 室外泄漏事故应急处置卡

 污染治理设施异常事故应急处置卡

 天然气泄漏事故应急处置卡

发布令

公司各部门：

为贯彻以人为本，预防为主方针，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》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等相关法律法规及指导性文件的规定制定的，此预案是我公司在突发环境事件时，为保障员工生命健康、生态环境和公司财产安全，建立我公司突发环境事件应急措施和防止环境污染事故发生的制度性文件，预案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，现予发布施行，公司所有部门和全体员工，均应严格遵守执行。

总经理：

年 月 日

1 总则

1.1 编制目的

规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接。建立健全本单位环境污染事件应急机制，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 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日实施）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (6) 《危险化学品安全管理条例》（2013 年 12 月 4 日）；
- (7) 《国家危险废物名录》（2021 年版）环境保护部令 第 15 号；
- (8) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2006 年 1 月 8 日）；
- (9) 《突发环境事件信息报告方法》部令第 17 号；
- (10) 《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 号文；
- (11) 《全国环保部门环境应急能力标准化建设达标验收暂行办

法》环办[2012]89号文；

(12) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号）；

(13) 《天津市突发公共事件总体应急预案》津政发[2013]3号；

(14) 《天津市突发环境事件应急预案》2016年版；

(15) 《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南（试行）>的通知》（环办[2014]34号）；

(16) 《天津市静海区突发环境事件应急预案》；

(17) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）。

1.3 适用范围

本预案适用于天津腾峰金属制品有限公司现有厂区内发生的突发环境事件以及由此引起的对周边环境敏感区域延伸的环境效应，公司厂址位于天津静海双塘高档五金制品产业园崔杨路84号。事件类型包括风险物质泄漏、火灾爆炸次生衍生环境污染等，不包括生产安全事故。工作内容包括预警与信息报送、应急响应和措施、应急监测、后期处置等。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。

1.4 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。

1.5 应急预案体系

发生典型安全事故，如火灾爆炸，在保证安全第一情况下尽量减少环境污染，不能只顾安全救援，在有能力有条件的情况下放任环境污染；发生单纯环境污染事件，如液体原料泄漏，启动环境应急预案，泄漏进而引发火灾爆炸、人员中毒等安全事故，立即启动安全应急预案，环境安全应急预案相互衔接，在保证安全第一情况下防止消防废水排出厂区污染环境，并根据情况及时疏散人员到安全区域。

若事故影响超出企业控制能力（启动一级响应），负责人要立即上报静海区应急指挥中心启动《天津市静海区突发环境事件应急预案》，急指挥中心救援队伍到达后移交指挥权，企业内部各应急组织机构无条件听从调配，本预案配合静海区突发环境事件应急预案。预案各部分关系以及与《安全生产事故应急预案》、《天津市静海区突

发环境事件应急预案》的关系详见下图。

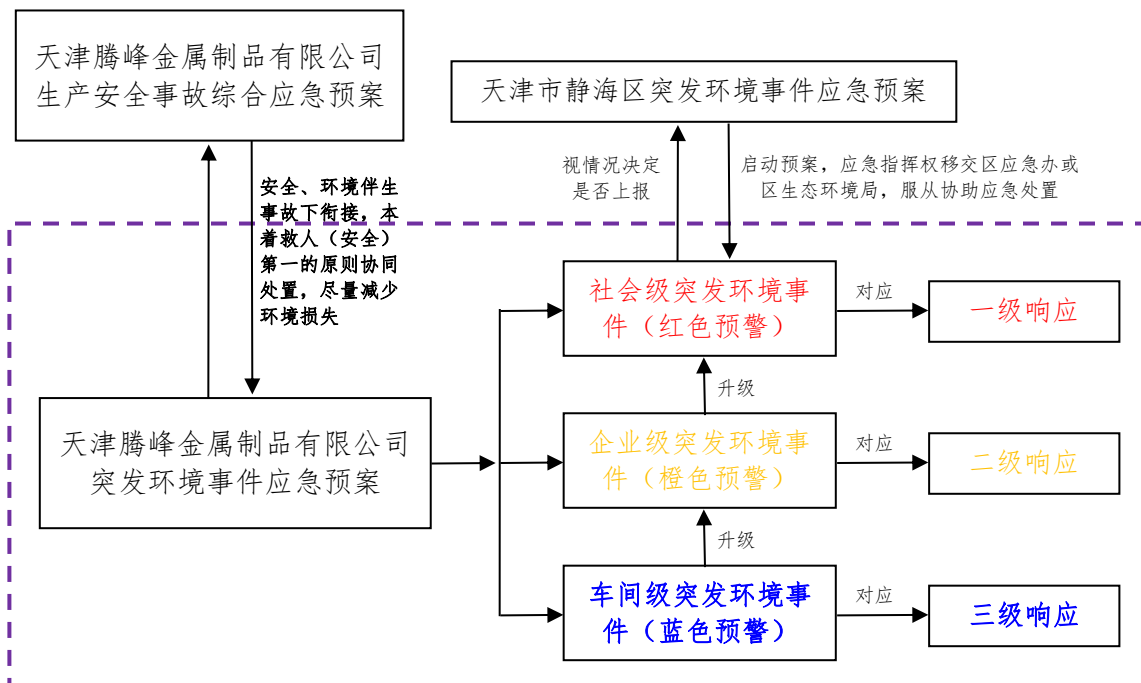


图 1.5-1 本预案衔接关系图

2 企业概况

表 2.1-1 企业基本信息表

单位名称	天津腾峰金属制品有限公司
统一社会信用代码	9112022306122610X9
法定代表人	魏立新
单位所在地	天津静海双塘高档五金制品产业园崔杨路 84 号
经纬度	E: 116°55'47.64", N: 38°51'7.74"
所属行业类别	金属表面处理及热处理加工, 金属丝绳及其制品制造
建厂时间	2010 年
企业规模	年产镀锌丝 1 万吨
厂区面积	4567m ²
从业人数	40 人
工作制度	2 班倒工作制, 12h/班, 年工作天数 300 天

天津腾峰金属制品有限公司原为天津市九江拔丝厂, 成立于 2010 年, 因经营需要, 于 2013 年 3 月更名, 主要从事镀锌丝的生产和销售。天津腾峰金属制品有限公司厂址位于天津市静海区双塘高档五金制品产业园崔杨路 84 号, 公司目前为止共经历一期项目建设, 公司于 2010 年 12 月 28 日取得了天津市静海县环境保护局出具的《天津市九江拔丝厂金属丝绳制造项目环境影响整改报告的批复》(津环保许可书[2010]0070 号), 本项目于 2014 年 10 月 28 日取得了天津市静海县环境保护局出具的验收批复(津环许可表验[2014]0058 号)。厂区总用地面积为 4567m², 建筑面积 1780m², 主要建筑为镀锌生产车间、办公室、仓库、拔丝车间、污水处理站等, 年产镀锌丝 1 万吨, 年电镀面积 2.5×10⁶m²。

3.风险源辨识与风险评估

3.1 环境风险源辨识

企业可能发生的事故类型如下：

(1) 泄漏事故

a、液体泄漏事故

本公司物料泄漏主要为生产车间、酸储罐等物料泄漏。本公司生产车间、酸储罐储存的环境风险物质为盐酸等，生产车间酸洗槽若发生泄漏由酸洗槽四周收集沟进行收集，通过管道进入污水处理站处理；盐酸及废酸由相应储罐储存，酸储罐发生物料泄漏由储存地点围堵收集措施进行有效收集。

上述物料泄漏后直接进入雨水井的机会较小，发生泄漏进入雨水井的主要情况为物料在道路运输过程中包装破损泄漏，通过肆意流散进入雨水井，进而扩散至雨水排放口，通过雨水管网排入地表水体，或经土壤进入地下水体，污染土壤和地下水；如果在车间内泄漏的物料未得到有效控制，通过车间地漏进入污水管道，会对废水处理站造成影响进而导致废水超标排放；泄漏后液体物料的气体扩散对大气环境产生一定影响。

发生室外泄漏时现场工作人员首先查找并阻止泄漏源，同时对雨水井靠泄漏源一侧使用消防砂围堵，防止泄漏物进入雨水井或其他重要区域，围住后用收容器具、抹布、消防砂等收集容器收集泄漏物，采取措施修补和堵塞裂口以阻止泄漏物进一步泄漏。

b、天然气泄漏事故

天然气管道比较常出现泄漏的区域包括管道连接部位、冲刷部位等，管道连接处密封垫片压紧力不足，密封垫片内部缺陷，或者腐蚀

穿孔等，导致天然气管道出现泄漏问题，通过大气扩散途径，对大气环境空气造成局部污染。

燃气调压箱配备超高/低压自动切断装置及安全放散装置，当系统调压失控或发生泄漏事故，它能自动切断气源，保证系统压力稳定和安全。调压箱内供双路调节，人工/自动切断总阀。燃气设备处设置可燃气体报警器、联锁电磁阀及手动总阀，发生泄漏事故可燃气体报警器报警，联锁电磁阀自动切断，也可手动切断。

（2）火灾爆炸事故次生/伴生环境污染

火灾爆炸事故引发冲击波伤害、热辐射损伤、有毒烟雾以及爆炸抛洒危险化学品。抛洒的化学品散落到周围裸露土壤造成土壤的污染。烟雾作为次生环境污染物。

火灾时采用干粉、消防砂灭火，事后收集的固体废物作为危险废物，交有资质单位处理，不会对周围水环境产生明显不利影响。泄漏物料若流入雨水管网，应及时封堵雨水总排口，对雨水管网中物料进行抽吸，并作为危险废物有资质单位处理，不会对周围水环境产生明显不利影响。若火情较大需动用消防栓灭火，产生大量消防废水，发生火灾时，应采用消防砂袋封堵厂区雨水总排口，尽可能将消防废水暂存在厂内。若雨水总排口封堵不及时，事故废水会进入市政雨水管网，最终排入环境水体，若废水中污染物超标可能对其造成影响。另外，如果事故废水及泄漏物流入雨水管网，雨水管网防渗破损，通过渗漏对地下水和土壤造成污染。

对应急救援过后，所产生的液体及其吸附产生的废弃物，交给有资质的公司处置。若灭火产生的液体废物流入雨水系统，则采用砂袋等封堵雨水排口，采用吸污车等对雨水系统的污染物进行收集，交有

资质单位进行处理。

(3) 污染治理设施异常污染物超标排放事故

废气治理设施异常的最坏情景是治理设施失效，废气未经处理直接排放。根据风险评估报告分析，废气污染治理设施异常排气状态下不会对大气环境产生明显影响。

废水治理设施异常的最坏情景是废水处理站处理系统失效，废水未经处理直接排入下游污水处理厂。公司现状废水处理站日处理废水量 20m³，污染因子为 pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类、总锌、总铁，废水治理设施运行异常导致废水未经处理超标排放至市政污水管网，进而进入下游污水处理厂，废水排放量小，但下游污水处理厂无重金属处理能力，含重金属废水直接排放至外环境，对环境水体产生长期累积影响。

当发现废水中污染物浓度超标或废水收集治理设施发生故障时，应立即关闭排放口阀门，启动事故应急水池（废水站调节池），将工艺废水收排入应急水池，待事故处理后，重新回到废水处理系统处理。当污水输送管道发生破裂时，立即实施抢修，若管道修复时间较长，则停止涉及该输送管道的生产活动，待排污管道修复后重新生产。

公司委托有资质的监测单位每年对废气排口、废水排口进行例行监测。若发现污染物超标，分析超标原因，在限期内进行整改，若到规定期限后仍未达标排放，公司立即进行停产整改，直至设备正常运行。

3.2 环境风险评估

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》，公司单独编制了风险评估报告，对公司进行了环境风险源辨识和风险评估。

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）核算，环境风险评估报告的主要结论如下：

（1）公司涉及环境风险物质为盐酸、硫酸、天然气。

（2）对公司现有的环境风险与应急措施进行调查，发现：公司未开展应急法律宣传工作，未对职工进行环境风险和环境应急管理方面的培训；应急物资按需补充。

（3）本公司为一般环境风险等级，表征为：一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

4 组织机构及职责

4.1 应急组织机构

本公司设置应急指挥机构，全面领导本公司应急管理工作。公司应急指挥机构构成如下图：

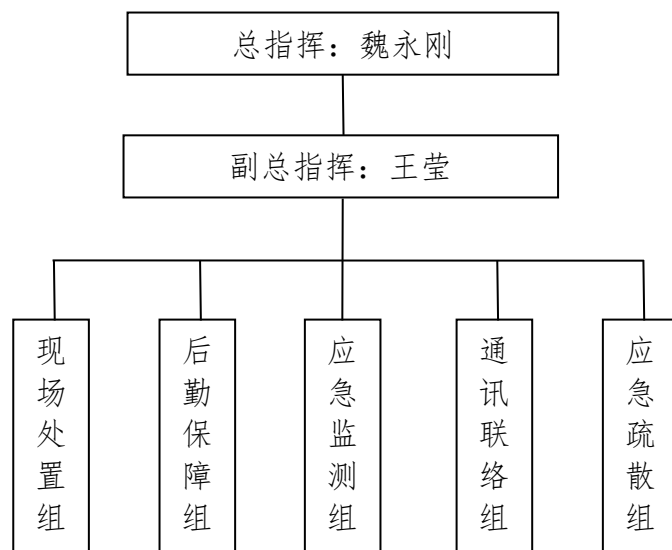


图 4.1-1 应急组织机构图

4.2 应急指挥部及职责

应急指挥部成员如下：

应急总指挥：魏永刚

应急副总指挥：王莹

应急指挥部成员：郑志顺、陈喜忠、杜成增、谭桂庆、薛京城；

应急指挥部职责：

(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。

4.3 指挥机构的主要职责

1、总指挥职责：

- (1) 组织制定并且实施环境污染事件应急预案；
- (2) 根据突发事件实际情况进行预警发布，将指令下达给应急指挥办公室。明确指出事故状态下各级人员的职责；
- (3) 亲临现场指挥，对重大事项进行决策，并在突发事件应急处理中拥有绝对指挥权。批准预案的启动与终止。布置事故现场有关工作，查清危险物、污染物所产生的原因、估算危害程度。指挥协调各部门进行危险源、污染源的控制，降低事故人员伤亡和财产损失；
- (4) 负责环境污染事故处置的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需要外部应急救援力量支援；
- (5) 负责决定事故可能扩大后的应急响应；
- (6) 负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告和通报应急处置情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，指导员工防护、组织员工安全撤离；
- (7) 向上级部门递交事故报告和事故应急报告，组织指挥部成员总结事故应急处置行动的经验和教训；
- (8) 组织人员实施训练和演练应急预案，并组织人员的培训；

(9) 负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患；

(10) 负责组织预案的审批与更新；

(11) 负责组织外审。

2、副总指挥职责：

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

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

(3) 对各专业队伍和应急物资的及时投入进行现场协调，指挥事故相关单位采取紧急措施和安全性停车；

(4) 贯彻、执行并实施事故现场应急处置；

(5) 负责具体执行预案的演练，启动和终止工作；

(6) 如总指挥未能立即到事故现场时，应承担总指挥职责，组织抢险；

(7) 落实指挥部职责中现场应急工作。

3、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；及时采用砂袋封堵厂区雨水总排口，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。

4、后勤保障组职责：

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。

5、应急监测组职责：

配合区级预案启动后的环境应急监测工作。负责联系区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。

6、通讯联络组职责：

安排应急 24 小时值班；按照应急指挥部指令，接警通知应急指挥中心成员，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，如遇不可控天然气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。

7、应急疏散组职责：

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。

4.4 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。

4.5 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、企业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。

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：现场发生了非常严重的突发事故，事故已经超出了企业的应急处置能力。需要经开发区应急指挥中心协调相关单位和部门进行处置。

一级应急响应时，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：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。

二级响应时，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：突发环境事件影响较小，现场人员即可控制处理的，启动三级应急响应。

启动三级应急响应时，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。

4.6 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，协助静海区应急指挥中心人员做好现场应急与处置工作。指挥中心视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与静海区环境事故应急预案的衔接。

5 监控预警与信息报告

5.1 监控预警

5.1.1 监控预警方案

公司设置 24h 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。

公司各关键岗位定期巡检，关键设备定期维护，公司制定有危险废物管理制度、安全检查制度、设备维护保养记录、隐患排查整改制度。若发生事故，由事故发现人及时上报应急指挥部，由应急指挥部根据事态紧急程度和发展态势，初步确定预警等级，上报应急总指挥，由应急总指挥下达应急预警指令，现场人员跟踪现场事态发展状况，随时汇报，当危险解除时，由应急总指挥发布预警解除指令。

5.1.2 预警信息获得及研判

（1）预警信息获得

本企业预警信息获得有以下途径：

- a. 巡视人员、现场作业人员发生异常情况。
- b. 检测设备，监视系统发现的异常情况。
- c. 政府部门发布的预警信息。
- d. 电视台等新闻媒体发布的预警信息。

（2）预警研判

若有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性大，应急指挥部讨论后确定环境污染事件的预警级别后，及时向公司通报事件情况，并要求采取相应的预警措施

应急指挥部的判断内容包含但不限于：

- a.造成异常的根本原因是什么？
- b.事态是否会扩大？如何控制事态发展？
- c.对车间内工作人员和应急反应人员是否有影响？
- d.是否需要其它生产车间停止生产？
- e.是否需要申请外部援助？
- f.是否需要进行员工疏散？
- g.影响是否超出厂界，即是否需要外援，是否需要通知周边企业？
- h.是否需要通报当地政府环境管理部门？

当公司应急指挥部认为事故较大，有可能超出本公司处置能力时，要及时向区生态环境局报告。

5.1.3 预警等级

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 5.1-1 企业内部预警条件及相关信息

事故情景	预警条件	预警等级	预警信息
泄漏事故	1.酸洗槽、酸储罐等管道、阀门、槽/罐体等发生破损造成少量泄漏； 2.危险废物收集容器破损，废溶剂废物洒落到地面； 3.天然气输送管线接口破损导致天然气泄漏，可燃气体报警器报警，联锁电磁阀可自动切断。	预警等级	蓝色预警（车间级）
		预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人	由事发作业区负责人将可能发生的泄漏事故及预警信息通知各车间应急处置队伍负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，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。
	1.酸洗槽、酸储罐等管道、阀门、槽/罐体等发生破损造成大量泄漏； 2.天然气输送管线接口破损导致天然气泄漏，可燃气体报警器报警，联锁电磁阀不可自动切断需手动关断。	预警等级	橙色预警（企业级）
		预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人	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泄漏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根据预警等级准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，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。
火灾、爆炸事故次生/衍生环境污染事故	1.原辅料仓库、危险废物暂存间、生产车间等区域发生火灾事故； 2.天然气大量泄漏，切断阀门损坏不能切断气源，或发生火灾事故引燃其他可燃物。	预警等级	红色预警（社会级）
		预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人	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火灾、爆炸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根据预警等级准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急总指挥确定已无发生火灾、爆炸事故可能性时解

			除预警程序。
污染治理设施非正常运行	废气治理设施、废水处理站运行故障导致污染物超标排放。	预警等级	橙色预警（企业级）
		预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人	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污染物超标排放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根据预警等级准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急总指挥确定环保设施运行正常时解除预警程序。
环境风险防控设施失灵或非正常操作	消防事故废水外排厂外。	预警等级	红色预警（社会级）
		预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人	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火灾、爆炸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根据预警等级准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急总指挥确定已无发生火灾、爆炸事故可能性时解除预警程序。

5.1.4 预警程序

（1）预警启动及发布

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。

（2）预警调整及解除

应急总指挥根据事态的发展，按照有关规定适时调整预警并重新发布。有事实证明不可能发生突发环境事件或者危险已经解除的，应当立即宣布解除警报，终止预警期，并解除已经采取的有关措施。

5.1.5 预警措施

（1）蓝色预警措施

发布蓝色警报，宣布进入预警期后，公司应当根据即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列措施：

- 1) 责令有关部门和负有特定职责的人员及时收集、报告有关信息，加强对突发事件发生、发展情况的监测、预报和预警工作；
- 2) 组织有关部门随时对突发事件信息进行分析评估，预测发生突发事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发事件的级别；
- 3) 定时向社会发布与公众有关的突发事件预测信息和分析评估结果，并对相关信息的报道工作进行管理；
- 4) 及时按照有关规定向可能受到突发事件危害单位发出警告。

（2）红色、橙色预警措施

发布红色、橙色警报，宣布进入预警期后，公司除采取的蓝色预警措施外，还应当针对即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列一项或者多项措施：

- 1) 启动应急预案。
- 2) 责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；
- 3) 调集应急救援所需物资、设备、工具，准备应急设施和避难场所，并确保其处于良好状态、随时可以投入正常使用；
- 4) 采取必要措施，确保交通、通信、供水、排水、供电等公共设施的正常运行。

5.2 信息报告与处置

5.2.1 信息报告程序

公司应急指挥部下设通讯联络组，负责 24 小时值班接警工作。获悉突发事件信息的职工，应立即向应急值班室报告，值班电话（68868226），职工可通过移动电话报警。

应急值班室接到报警后，应联系负责该区域的主管领导，进行现场核实，报应急总指挥，应急总指挥根据发生事件的类型及级别将突发事件信息第一时间报告给天津市静海区产业园管委会、生态环境局及应急管理局有关部门报告。

当确定环境事件可能影响周边社区居民和企事业单位，应急指挥部向相关单位通报环境事件信息。

信息的报告及通报程序如下图所示。

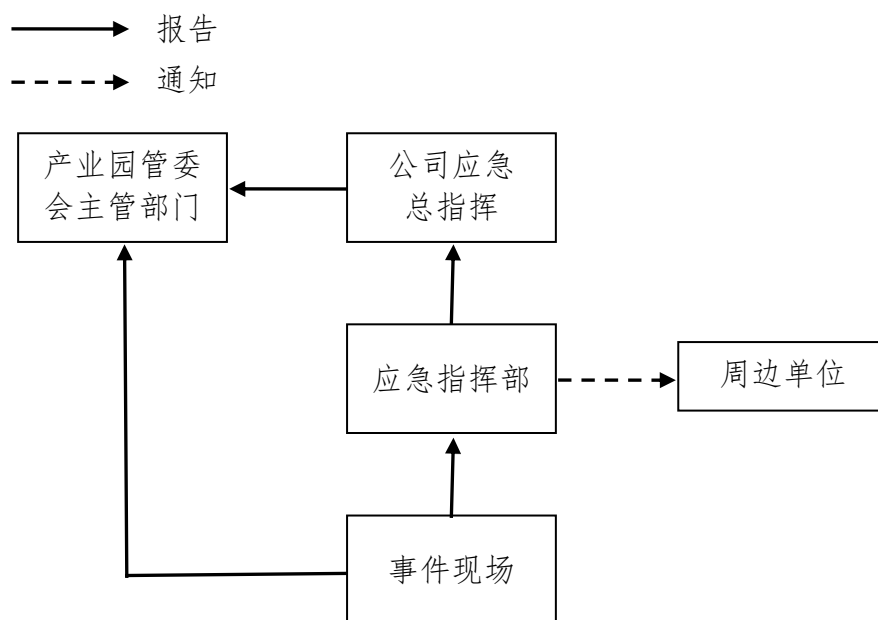


图 5.2-1 信息报告及通报程序图

5.2.2 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。

通报人依通报表联络各单位时，务必在最短时间内、清楚地通报以争取应急时间。通报人可参考以下通报格式：

- a.通报者：天津腾峰金属制品有限公司 _____(姓名)报告
- b.事故地点：天津静海双塘高档五金制品产业园崔杨路 84 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.请求支援：请提供 _____ (项目，数量)
- g.联络电话： _____

6 应急监测

本公司不具备专业监测能力，发生橙色预警（企业级）事故后公司应急监测组协助监测单位进行监测。

厂区发生突发环境事件可能波及厂外（红色预警），导致周边环境（大气、水体、土壤等）受到污染时，公司应急监测组协助静海区监测站进行监测。

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）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：

采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况，力求以最低的采样频次，取得最有代表性的样品，既满足反映环境污染程度、范围的要求，又切实可行。

（2）监测点位：

采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及其附近区域为主，同时必须注重人群和生活环境，重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、农田土壤等区域的影响，并合理设置监测断面

（点），以掌握污染发生地状况、反映事故发生区域环境的污染程度和范围。对被突发环境事件所污染的地表水、地下水、大气和土壤应

设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水和地下水还应设置消减断面，尽可能以最少的断面（点）获取足够的有代表性的所需信息，同时须考虑采样的可行性和方便性。

a.对大气的监测应以事故地点为中心，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。

b.地表水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口、争光渠，同时在入河口上游一定距离布设对照点。

c.对地下水的监测应以事故地点为中心，根据本地区地下水流向采用网格法或辐射法布设监测井采样，同时视地下水主要补给来源，在垂直于地下水流的上方向，设置对照监测井采样；在以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。

d.对土壤的监测应以事故地点为中心，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同深度采样，同时采集对照样品，必要时在事故地附近采集作物样品。

e.根据污染物在水中溶解度、密度等特性，对易沉积于水底的污染物，必要时布设底质采样断面（点）。

（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 6.1-1 应急监测内容一览表

事故类型	应急监测因子	点位	监测频次	采样（监测）人员
大气污染事故	氯化氢、甲烷、颗粒物、NO _x 、SO ₂ 、CO 等	厂界处、下风向	初始加密，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	监测单位工作人员，本公司应急监测组协助配合，听从指挥
水环境污染	pH 值、SS、COD、石油类、总锌、总铁等	厂区雨污水排放口		
土壤污染	pH 值、SS、COD、石油类、总锌、总铁等	可能受污染裸露土壤		

7 应急响应和措施

7.1 应急响应程序

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。

当班岗位人员一旦发现异常，应及时通知现场负责人（车间主任、班组长）和相关岗位操作人员，并及时查找事故原因，如果能及时处理好应及时处理，不能及时处理，应在确保人身安全的情况下尽量避免事故扩大，降低事故危害，等待事故应急处置人员到现场抢险处置。

现场负责人（车间主任、班组长）接到信息后，应积极配合岗位人员进行处理，并把事故现场情况及时汇报值班室值班人员，现场应急处置人员赶到后及时进行协调配合做好应急工作。掌握本班的信息动态及时汇报当班值班调度，根据本班调度发出的指令，组织本班的岗位人员进行正确操作。

值班人员接到信息后，根据事故情况及时启动各级的事故预案，通知现场巡检人员和应急处置人员，如果需启动突发环境事件应急预案，应及时通知应急指挥部人员，并积极与现场调度沟通，为应急工作及时提供各种服务，指挥部成立后，应积极配合指挥部做好各项应急处置工作。

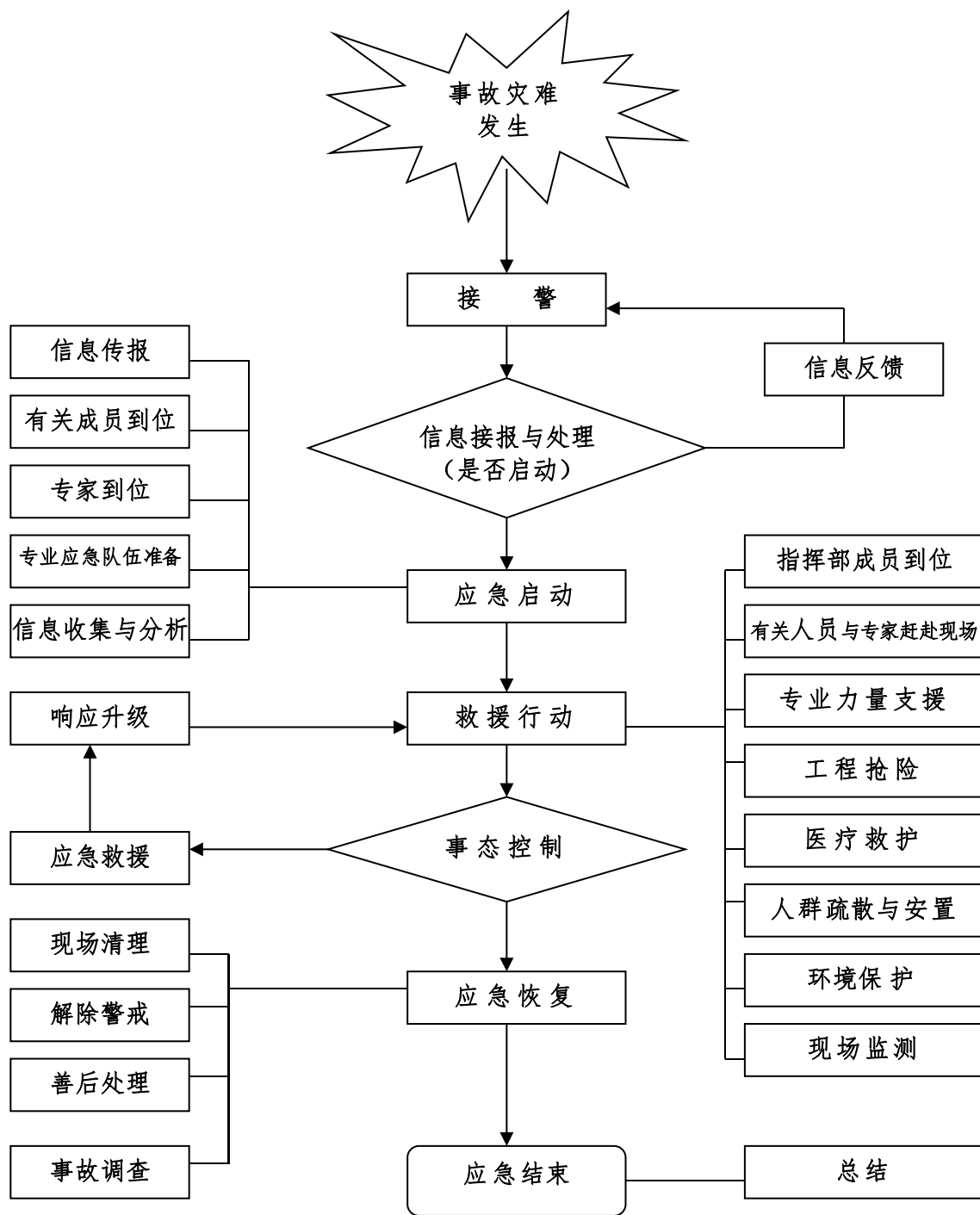


图 7.1-1 应急响应程序图

7.2 应急处置原则

- (1) 坚持以人为本、保证生命安全；
- (2) 控制污染源，避免或减少进一步污染；
- (3) 防止和控制事故蔓延。

7.3 应急处置措施

7.3.1 泄漏事故

(1) 报警及联络

①发现人员第一时间以对讲机、电话等方式向现场负责人（车间主任、班组长）报警。报警要讲清楚：泄漏部位、泄漏物质、泄漏量大小、事故现场的环境条件（风速、风向等）、已采取和准备采取的防治措施等。

②现场负责人接到报警后立即以对讲机、电话等方式通知本班人员按预定方案处理，同时向总指挥报告，向可能受影响的区域通报。

③应急指挥部根据事故级别决定是否向消防、医疗、环保等报告求援。如可能影响临近单位则同时向临近单位通报。

(2) 应急处理措施

①现场处置人员在做好个人防护措施情况下，对现场泄漏物进行围控、收集，使泄漏物得到安全处置，防止二次事故的发生。同时，及时检查泄漏桶，将未泄漏的物料转移至空桶或其他收容装置中，阻止泄漏范围继续扩大。

②少量泄漏的液体，可采用吸油毡、消防砂等物资吸收，产生的固体属于危险废物，应暂存在危废间，交给有资质的公司处置。

若发生较大范围的泄漏，可能超出围堰和收集槽时，采用砂袋、消防砂等进行围控，将泄漏影响控制在一定范围内。采用空桶等对泄

漏物料收集，对受污染现场进行洗消，泄漏物、洗消废水等属于危险废物，应统一收集，交有资质单位处理。

（3）警戒、疏散程序

①警戒：由现场警戒人员负责设置警戒区，控制好现场，专人值守，严禁人员和车辆进入。

②疏散：除事故抢险人员外，现场无关人员应及时疏散至安全区域。

7.3.2 火灾、爆炸事故

（1）报警联络

①发现人员第一时间以对讲机、电话等方式向现场负责人（车间主任、班组长）报警。报警要讲清楚：起火部位、起火物质、火势大小、事故现场的环境条件（风速、风向等）、已采取和准备采取的应急措施等。

②现场负责人接到报警后立即以对讲机、电话等方式通知本班人员按预定方案处理，同时启动消防报警器向全体人员报警，向总指挥报告。

③应急指挥部根据事故具体情况决定是否向消防、医疗、环保等报告求援。如可能影响临近单位则同时向临近单位通报。

（2）处理措施

发生火灾事故后，根据安全等相关预案的要求，进行事故抢险，周边区域警戒。事故抢险过程中，救援人员应佩戴呼吸器，以免烟雾损害健康，事故较小，采用灭火器进行灭火，事后收集的固体废物作为危险废物交有资质单位处理。

当事故未得到有效控制，事故扩大时，应扩大应急响应，企业应

急小组参与应急救援，须采用消防水灭火时，现场处置组应及时采用砂袋封堵厂区雨水总排口，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，待事故处理完毕后，由监测单位对废水进行监测，确定是否满足排放标准，根据监测结果确定排放去向。

若消防废水流出外环境，应立即报告区生态环境局，请求区生态环境局参与处置。

（3）警戒、疏散程序

①警戒：由应急疏散组警戒人员对车辆进行控制，设立警戒区，禁止除外来救援车辆、人员外的其它人员和车辆进入。

②疏散：当火灾事故发展不可控制时，现场总指挥应立即下令疏散现场人员，并清查有无人员留在着火区内。

具体逃生及疏散线路如后附件。

（4）急救

先将受伤人员撤离危险区域至空气清新的地方，采取必要的伤口清洗、包扎、人工呼吸等方法处理，随后送医院或等待救护人员的到来。

（5）应急监测

区级以上预案启动后，区或市级环境应急监测人员开展应急监测，企业应急监测组人员配合开展应急监测工作。

7.3.3 环保设施异常事故

环保治理设施出现故障时，应采取以下应急措施：

当发现废气治理设施风机停转或管道破损等异常状况时，现场工作人员立即停止使用该环保设施及对应的生产设施，同时上报，通知设备维修人员进行维修，尽快使其正常运行，同时加强手工监测，通

知厂家及时修复。

当发现废水中污染物浓度超标或废水收集治理设施发生故障时，应立即关闭排放口阀门，启动抽水泵，将污水处理站出口污水再次放入污水处理站进水池，进行二次处理，直至污水处理站出水中的污染物浓度达到天津市地方污水综合排放标准时，才可以对外排放。当污水输送管道发生破裂时，立即实施抢修，若管道修复时间较长，则停止涉及该输送管道的相关活动，待排污管道修复后重新启用。

——现场处置组立即对设施故障进行紧急排除，故障短时间内难以排除时，则对排放源管道连接进行检查，追踪排放源，逐级上报部门和公司应急指挥部做进一步安排；

——应急监测组进入现场对污染物进行应急监测；

——现场处置人员均应佩戴齐全个人防护用品。

7.3.4 自然灾害

企业所在地区可能遇到的自然灾害主要为暴雨、洪水，但一般均有预报（发生大型海啸的可能性几乎为零，不予考虑）。因此，当任何人接到有关暴雨、洪水的预报时，均应上报应急指挥部，由应急总指挥组织公司全体人员做好预警行动，可以采取以下防范和处理措施：

在原辅料仓库、危险废物暂存间门口配备足够的应急砂袋，在发生暴雨或洪水有可能导致雨水水位达到门口高度时，应采用砂袋进行封堵门口。视暴雨情况决定是否转移原辅料、危险废物到安全区域。

7.3.5 疏散隔离现场处置措施

事故发生后，应根据事故危险性特点和抢险要求建立警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。警戒区域的边界应设警

示标志并有专人警戒，除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区，警戒区域内严禁火种。

同时迅速将警戒区内与事故应急无关的人员进行疏散，以减少不必要的人员伤亡，紧急疏散时应注意佩戴个体防护用品，向上风方向撤离，明确专人引导、护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。

疏散安全区应设置值守人员，对疏散区人员进行清点，并报告应急总指挥应疏散人数和实际疏散人数。报告是否有人失踪。

7.3.6 受伤人员现场救护、救治及控制措施

若现场有人员受伤，应初步判断受伤程度，是否存在骨折等情况，确定救援措施，应采用担架移动。若现场存在人员中毒情况，应首先将人员转移至安全处，现场应通风，严禁人员围观，造成通风不良。检查伤者的意识是否清醒，进行必要的应急处理，若受伤严重，应立即送至医院，向医生讲明中毒情况，并携带物料的 MSDS。注意，救援人员到危险场所转移伤员时，应佩戴好防护用具，不可盲目施救。

若现场作业人员接触泄漏物，应采用大量水冲洗直至清洁，人员洗消废水和现场洗消废水一并收集，一并处理。

8. 应急终止

8.1 应急终止条件

应急终止，应满足如下条件：

- (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。

8.2 应急终止的程序

公司负责处置的突发环境事件：

- (1) 现场应急工作组将救援工作的进展情况报应急总指挥；
- (2) 应急总指挥宣布现场应急终止，应急状态解除，进入事故调查处理和善后程序；
- (3) 应急监测组根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无须继续进行为止。

政府或主管部门负责处置的事故：

- (1) 现场应急工作小组将救援工作的进展情况报本公司应急总指挥；
- (2) 各应急处置队伍报告现场处置情况后，由本事故政府应急总指挥宣布应急工作结束；通知周边企业事故终止，应急状态解除；
- (3) 公司相关部门协助做好事故调查处理和善后工作。

9 后期处置

公司本着积极稳妥、深入细致的原则，组织突发环境事件的善后处置工作。尽快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

9.1 事故现场洗消

应急终止后，事故救援组和物资供应组共同完成对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备的清洁净化工作。及时清除已经造成损害的生产设施，将应急设施（备）对于可能影响事故原因调查的现场采取相应的保护措施。

将沾有危险化学品的衣物、抹布、砂土等均收入回收桶中，作为危险废弃物处置。清理现场的污水围堵保存在厂界内（砂袋围堵、关闭雨水总排放口），经检测后若达标，可直接排放进污水管网，若不达标，作为危废由有资质单位转移处置。

9.2 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。

9.3 善后处置

（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）对故意破坏或偷盗造成严重污染的突发环境事件，相关部门应协助公安机关调查、取证及追究第三方责任。

(5) 对应急抢险过程中产生的废水等有害物质，公司采用符合环保法规要求的方法处置或委托第三方资质单位处理

(6) 其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

9.4 应急物资的维护

应急结束后应清点应急物资，对损失的物资进行统计补充，对损坏的设备进行修复，其他设备进行必要的保养，以使其保持良好状态。

9.5 次生灾害防范

(1) 现场应急指挥小组组织专家进行会商，判断事态发展趋势，制定次生灾害防范措施。

(2) 在事件处理过程中进行持续检测，接到应急状态解除令后，监测人员对事件现场继续监测，以判断事件现场是否有次生隐患，根据需要完成事件现场其它监测与评估。

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

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

(5) 根据突发环境事件的性质、特点，告知周围群众应采取的安全防护措施。

9.6 事故调查及应急评估

应急终止后应对事故现场进行取证，调查事故原因，并制定相应的保护措施，防止二次事故的发生，制定整改和预防措施。

突发性环境污染事故应急处理工作结束后，由应急办负责组织相

关部门进行对应急工作进行总结、分析，提出应急工作中的可取和不足之处，对应急工作进行评估；对应急救援规程中的响应过程和应急能力的进行评估总结，对应急预案中的不足进行完善修订。

9.7 恢复与重建

应急终止后，在对现场取证完毕后，得到事故调查组同意后，方可开始现场恢复重建工作。对事故造成的设备损伤及时机械能维修，恢复生产秩序，明确恢复生产的条件和牵头负责部门。

（1）突发环境事故染毒区域内人员、装备器材，必须进行现场洗消。洗消废水应收集，送至有资质单位进行处理，防止二次污染。

（2）在清理可燃液体泄漏现场时，必须检查阴井、暗沟等处有无残留物。必要时进行冲洗，并注意水流方向。

（3）现场相关设施恢复原状，损坏设备进行修复。

（4）对因发生事故而导致的各类生产经营活动中止的相关部门，要针对电气设备设施、机械设备等进行全面检查和修复，在确认各方面条件具备后，制定恢复计划和方案，并报总经理批准后，方可恢复生产，但在此过程中不能干扰事故的调查和处理。

10 保障措施

本企业现有的应急保障措施具体包括以下几个方面：

（1）通信与信息保障。本企业设置 24h 应急电话，各应急人员通讯方式见附件。另外公司应急指挥部设置有外部通讯电话。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。

（2）应急队伍保障。本公司应急队伍名单见附件。安环部负责公司应急队伍建设和培训。公司设兼职义务消防队及突发事件应急队伍。定期组织培训和考核，并根据企业突发事件情况，按需求聘请外部人员进行指导。

（3）应急物资及装备保障。公司配置有各类应急物资，应急物资清单及储存位置见附表。由物资清单负责人对应急物资进行维护、保养，由安环部提出对物资的购置申请，应急指挥部审批后进行购置。在应急演练结束后，对应急物资的应急能力进行评估，根据实际应急要求，购置合适的应急物资。

公司设置有应急物资维护制度，保证应急物资处于良好状态。

（4）经费及其他保障。

公司在制定年度生产计划中，明确列出用于应急救援方面的具体费用额度、项目明细、负责部门等。经公司总经理批准后，由财务管理部列入突发环境事件应急救援专用账户和记入管理台账，保障应急救援工作所需各项费用的支出。

11 预案培训与演练

11.1 应急培训

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 11.1-1 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			

11.2 演练

公司每年至少组织一次突发环境事故应急演练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；
- (6) 医疗救护。

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 11.1-2 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			

12 奖惩

(1) 在突发环境事件应急救援工作中有下列表现之一的部门和个人，根据有关规定给予奖励：

- a.事故应急处置中，作出显著成绩和突出贡献的进行表彰和奖励；
- b.在事故抢险过程中，因表现勇敢，减少事故损失的，给予表彰奖励。在事故抢险过程中，受到伤害的，按照工伤待遇处理。
- c.对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- d.有其他特殊贡献的。

奖励形式分为三种：通告表扬；记功奖励；晋升提级。

奖励审批步骤为：员工推荐、本人自荐或部门提名→人事部和行政部审核→总经理批审。

(2) 在突发环境事件应急救援工作中有下列行动之一的，按照法律法规及公司有关规定，对有关责任人员视情节和后果，给予行政处分：

a.事故的监控、预警、调查、处置过程中，有迟报、瞒报、谎报和漏报重要情况或应急工作中有失职、渎职行为的，公司将依据有关法规和公司管理规定进行处理，构成犯罪的，移交司法机关，依法追究其相应的法律责任；

b.拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或应急响应临阵脱逃的；

c.盗窃、挪用、贪污应急救援工作资金或物资的；

d.在事故抢险过程中，无故不到位、不服从命令或临阵脱逃的，将给予行政警告或开除处理；

e.散布谣言、扰乱社会秩序；

f.有其他危害应急救援工作的行为。

惩罚形式根据情节的严重程度分为：口头警告；书面警告；通报批评；罚款；辞退等。

在追查事故产生原因时，根据各情况，责任到人，由厂领导经讨论后决定给予相关人员不同力度的惩罚。

13 预案的评审、发布和更新

13.1 预案的评审

安环部负责应急预案的管理工作，组织制订、修订公司突发环境事件应急预案，并负责应急预案的解释。

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥、应急副总指挥、各专业救援队负责人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，形成预案送审稿。

外部评审：邀请环境应急专家组成应急预案评估小组对应急预案进行技术评估。根据评估意见，对应急预案进行修改。

13.2 预案的发布及更新

本应急预案由公司应急指挥部负责制定和解释，本预案由总经理签署后发布，发布之日起实施。

本应急预案发布后 20 日内报区生态环境局备案。

公司突发环境事件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）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）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；

（三）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；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）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调整的；

（六）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。

环境应急预案应当在环境应急预案签署发布之日起 20 个工作日内，向企业所在地县级环境保护主管部门备案。环境应急预案个别内容进行调整、需要告知环境保护主管部门的，应当在发布之日起 20 个工作日内以文件形式告知原受理部门。

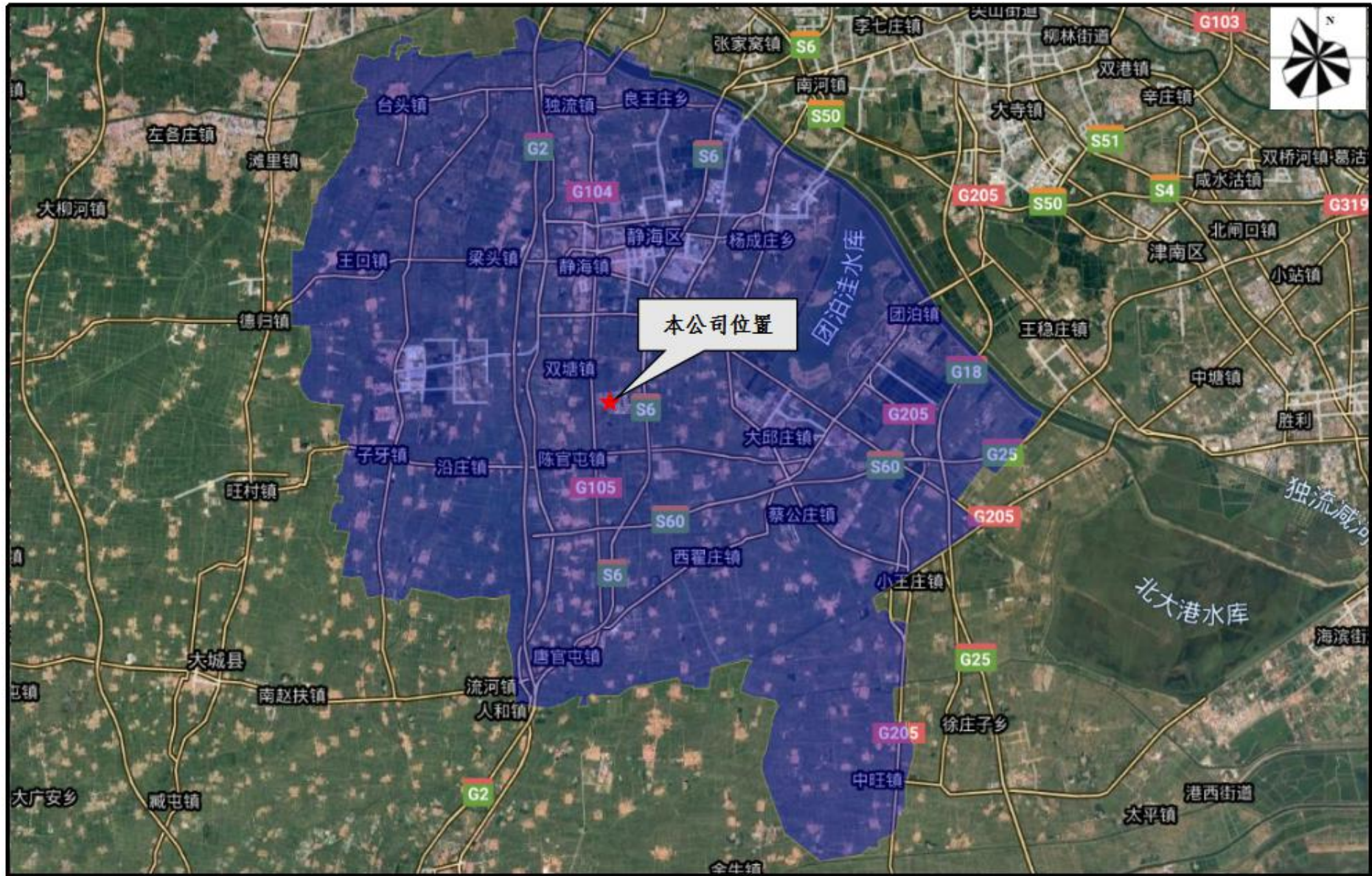
14 附图、附件

14.1 附图

- (1) 企业地理位置图
- (2) 周边环境风险受体分布图（500m、5km 范围）
- (3) 厂区平面布置及疏散路线、风险源分布图
- (4) 厂区雨、污水管网图
- (5) 应急物资及装备位置示意图

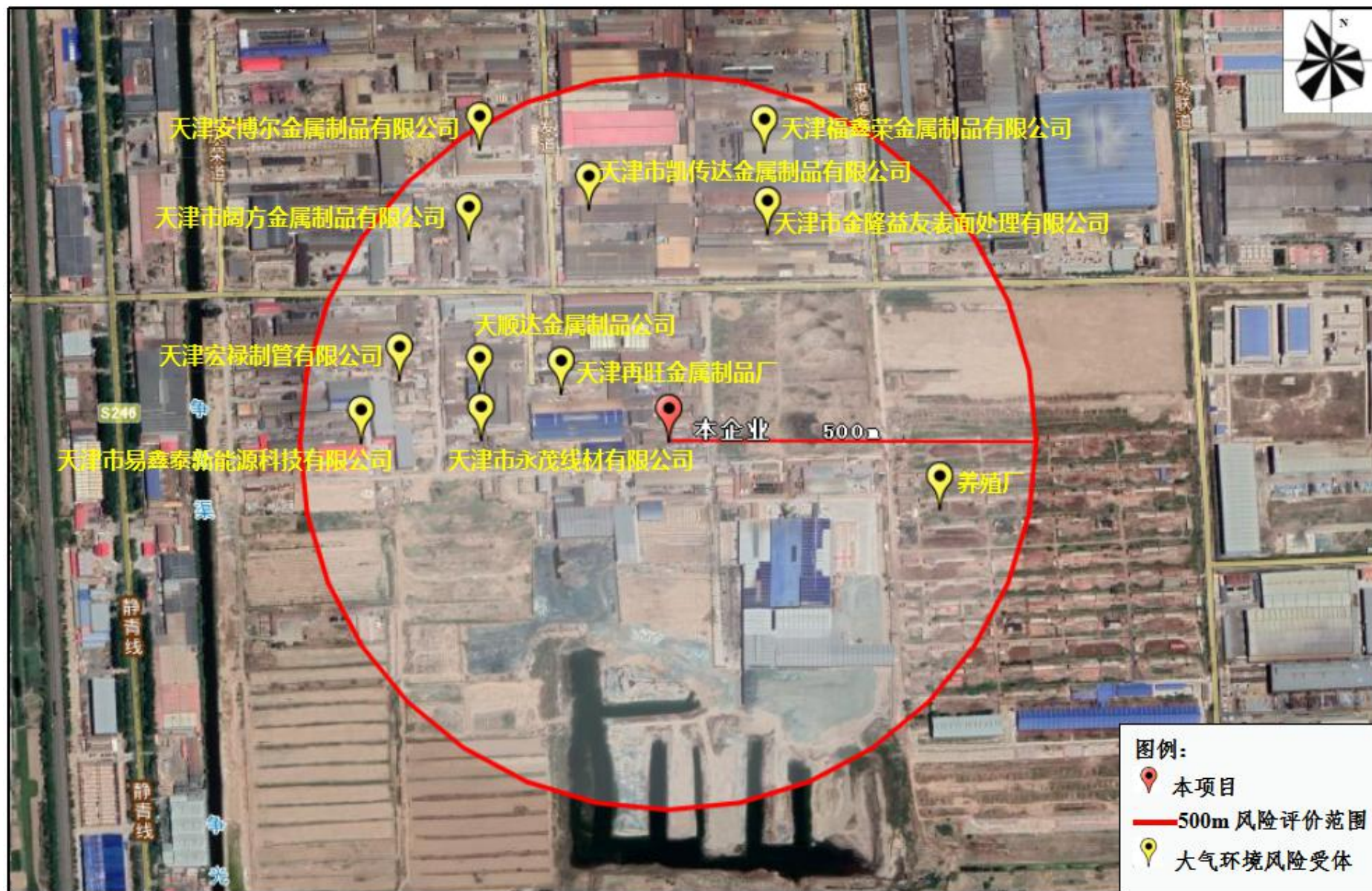
14.2 附件

- (1) 应急组织机构及应急队伍联系电话
- (2) 周边单位联系电话
- (3) 政府有关部门联系电话
- (4) 应急物资清单
- (5) 2017 年预案备案表
- (6) 危险废物处理合同
- (7) 应急处置卡

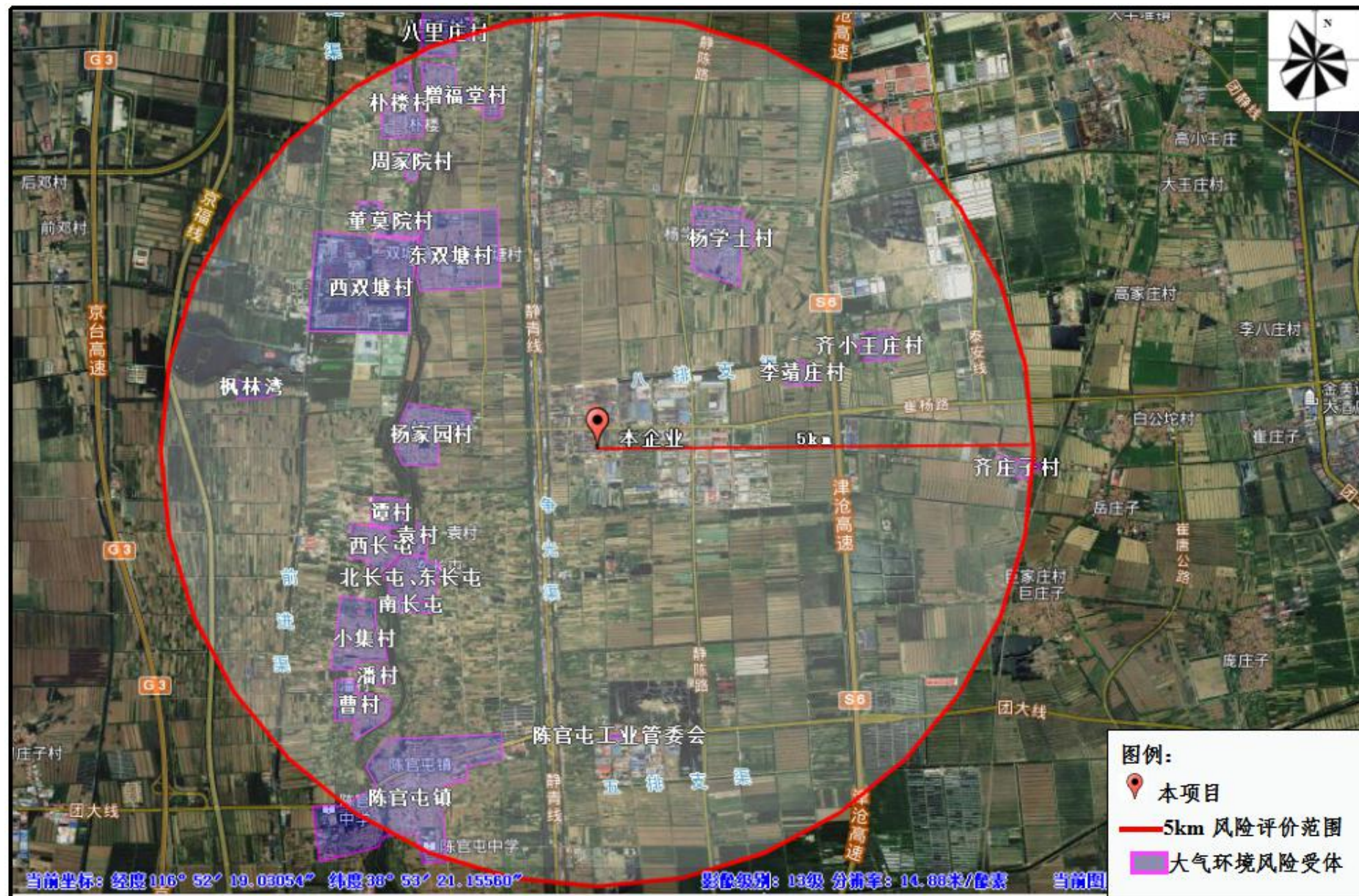


附图 2 周边环境风险受体分布图

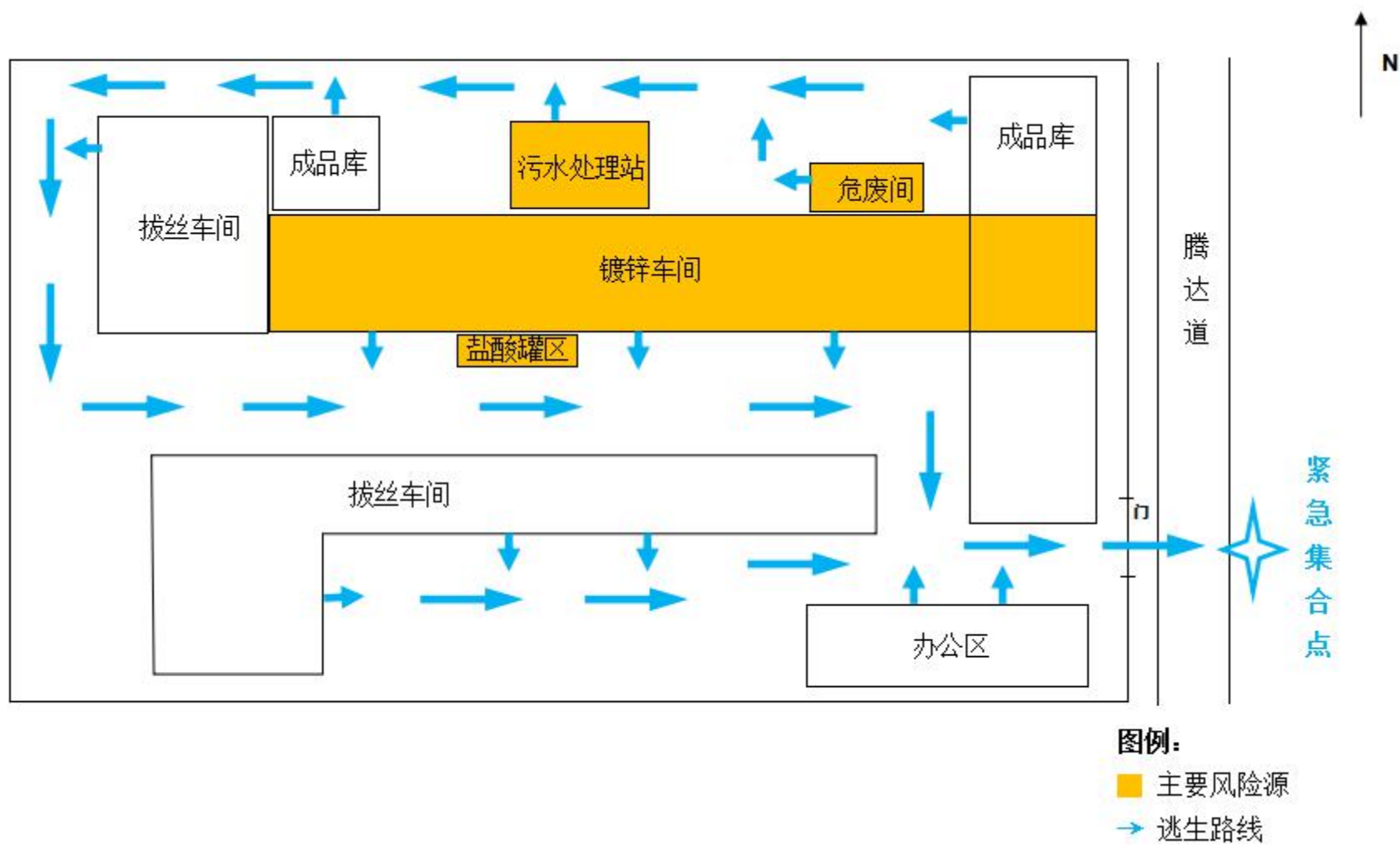
附图 2-1 500m 范围内环境风险受体分布图



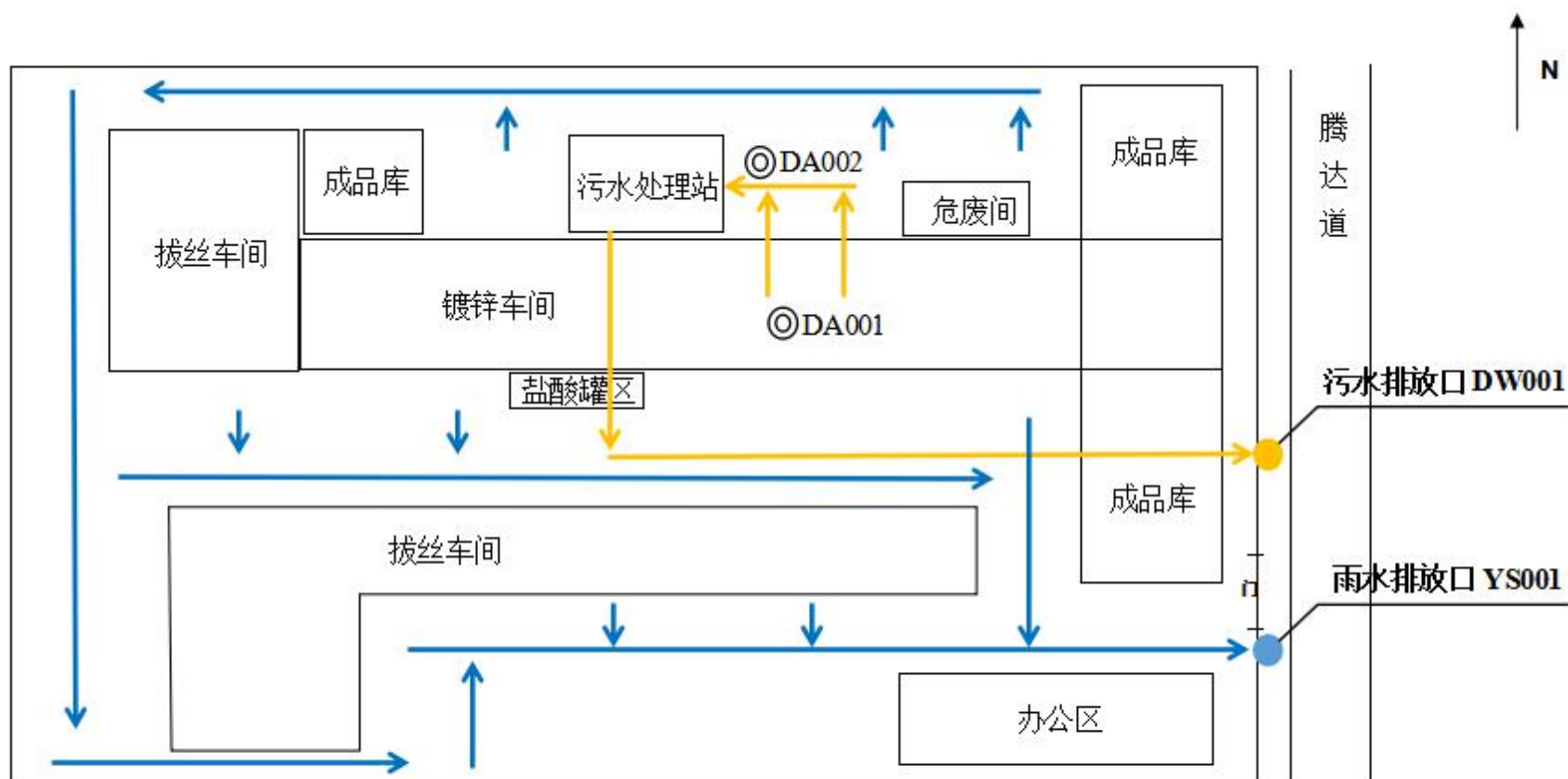
附图 2-2 5km 范围内环境风险受体分布图



附图3 厂区平面布置及疏散路线、风险源分布图



附图 4 厂区雨、污水管网图

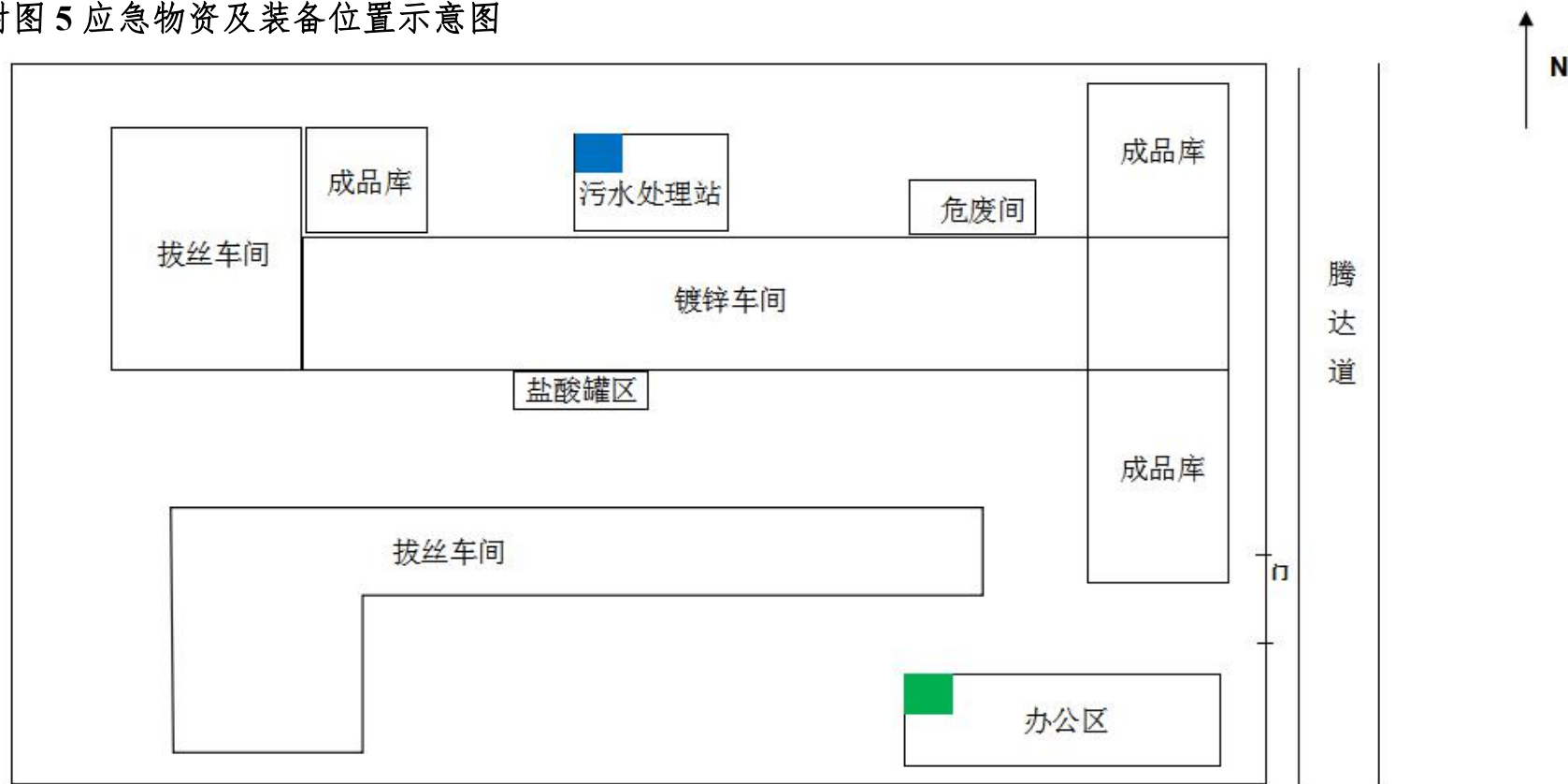


图例:

→ 雨水流向

→ 污水流向

附图 5 应急物资及装备位置示意图



图例：

- 应急物资存放处（消防砂、抽水泵、收集桶等）
- 应急物资存放处（个人防护、照明、通讯等装备）

附件 1 应急组织机构及应急队伍联系电话

应急处置队伍联系电话

序号	职责		姓名	职务	联系方式
1	应急指挥部	总指挥	魏永刚	经理	13752088360
		副总指挥	王莹	经理	15822388287
2	现场处置组	组长	郑志顺	生产部副部长	13920422753
		组员	现场工作人员 2 名		
3	应急监测组	组长	陈喜忠	财务部部长	13502178163
		组员	现场工作人员 1 名		
4	后勤保障组	组长	杜成增	车间主任	15522777146
		组员	现场工作人员 1 名		
5	通讯联络组	组长	谭桂庆	车间组长	13802045882
		组员	现场工作人员 1 名		
6	应急疏散组	组长	薛京城	财务部副部长	15922144168
		组员	现场工作人员 1 名		
7	应急值班室电话：68868226				

附件 2 周边单位联系电话

序号	单位	联系电话
1	天津再旺金属制品厂	68865060
2	天顺达金属制品公司	59526236
3	天津市永茂线材有限公司	18920203886
4	天津市金隆益友表面处理有限公司	59592019
5	天津市阔方金属制品有限公司	68867133
6	天津宏禄制管有限公司	18500051980
7	天津市易鑫泰新能源科技有限公司	13820950501

附件 3 政府有关部门联系电话

序号	政府部门	联络电话
1	报警电话	110
2	火警电话	119
3	急救中心	120
4	环境应急电话	12369
5	静海经济开发区管委会	022-68609512
6	静海区生态环境局	022-28942397/022-28944489
7	静海区安全生产监督管理局	022-68692818
8	静海区应急办	022-68612060/022-68612176
9	燃气公司	022-68682897
10	市政公司	022-68692190

附件 4 应急物资清单

负责人		王莹	联系方式	15822388287	
环境应急资源信息					
序号	主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	现有物资及装备数量	拟增加的数量	存放地点
1	污染源切断	消防沙	5m³	2m³	污水站
2		应急沙袋	2个	10个	
3		封堵气囊	1个	2个	
4	污染物收集	污水站调节池（兼事故应急池）	3个	--	
5		抽水泵	1台	1台	
6		收集桶	2个	2个	
7		排水软管	1根	1根	
8	污染物降解	砂土、氢氧化钠、硫酸、聚丙烯酰胺等	若干	--	镀锌车间、污水站及办公区
9	安全防护	过滤式防毒面具	5	2	
10		头盔	10	5	
11		橡胶手套	5	2	
12		防化服	2	2	
13		护目镜	5	2	
14		耐酸胶鞋	10	2	
15		反光背心	5	5	
17	应急通讯及疏散系统	对讲机	1	1	
18		监控器	1	--	
19		防爆手电筒	1	--	
20		事故照明灯	6	--	
21		安全出口灯	2	--	
22		各类警示牌	6	--	
23		隔离警示带	2	--	
24		应急疏散图	1	--	

附件 5 突发环境事件应急预案备案表（2017 年版）

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	天津腾峰金属制品有限公司	机构代码	9112022306122610X9
法定代表人	魏立新	联系电话	13702049668
联系人	魏立新	联系电话	13702049668
传真		电子邮箱	
地址	中心经度 116° 55' 50.55" 中心纬度 38° 51' 8.42"		
预案名称	天津腾峰金属制品有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险 Q1M2E3		
本单位于17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。 			
预案签署人	魏立新	报送时间	2017.11.20

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）； 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.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2017年11月20日收讫，文件齐全，予以备案。  备案受理部门（公章） 2017年11月20日		
备案编号	静环备案[2017]121号		
报送单位	天津腾峰金属制品有限公司		
受理部门 负责人	张淑艳	经办人	杨义忠

附件 6 危险废物处理合同



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：天津腾峰金属制品有限公司

乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：时振崎 联系电话：28569815)

合同期限：2020 年 7 月 10 日至 2021 年 7 月 9 日



请扫描关注合佳威立雅公司微信公众号

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《中华人民共和国合同法》、《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、 服务方式

二、 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收集与妥善处理处置。甲方自行运输。

三、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

四、 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. “天津市危险废物在线转移监督平台”相关危险废物处置协议网上签订,危险废物转移计划网上提交及审批,电子联单制作及电子联单在线交接等操作,见<http://60.30.64.249:8090/RefuseDisposal/> 天津市危废在线转移监管平台操作手册(企业用户)或致电 022-87671708 (市固管中心电话)。
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,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、

无名物);

- 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. 甲方自行运输, 需提前 48 小时拨打市场部门电话 28569815 联系, 向乙方提供当次运输的废物信息, 并运输风险由甲方承担。

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, 并具有国家环保部颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 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。
3. 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)
4. 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。甲方可以派员来乙方现场监督核实。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，乙方均有权拒收甲方废物。

3. 甲方负责自行委托有危险品运输资质的车辆运输，甲方负责装车和卸车，卸车时乙方可提供叉车协助。

4. 甲方在运输前，需将当批次废物的处理费提前电汇至乙方，待乙方在确认当批次废物处理费到账后，方能接受废物。

5. 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。

五、 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：

甲方自行运输无此费用。

3. 乙方在接收废物 30 日内根据废物实际数量结算以上第 1 项费用，如实际的废物处理费多于甲方预付款，则甲方应在 5 日内以电汇形式补齐尾款，乙方在收到废物处理费全款后，为甲方

开具处理费增值税专用发票。（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。）附件中废物处理费是按照国家财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的财税【2015】78 号文件由原来免征增值税改变为增值税，然后按照 70%进行退税的政策制定的未税价格下调 8%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 月起不再享受 70%退税优惠，按照合同约定，应将附件中废物处理费税前单价上浮 8.7%进行调整。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附件优惠价格执行。待疫情影响基本结束，双方友好协商达成一致后再对废物处理费按税前单价上浮 8.7%进行调整。

六、 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乙方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所有损失，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。

七、 廉政条款

甲方不得以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条，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。

甲方需遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损害乙方及其他商家利益，如违反上述承诺之一的，视为甲方违约，乙方有权追究甲方责任。

八、 合同自双方代表盖章后即生效。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。

九、 合同签订日期：2020 年 7 月 10 日



甲方

名称: 天津腾峰金属制品有限公司

地址: 天津静海县双塘高杨五金制品产业

园

邮编:

负责人:

联系人: 魏永刚

电话: 13752088360

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

联系人: 时振崎

电话: 022-28569815 13132002230

传真: 022-63365889

邮箱: market4@hejiaveolia-es.cn

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

开户银行行号: 104110048004

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: HT200521-075, 天津腾峰金属制品有限公司合同附件:

废物名称	电镀污泥			形态	污泥	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	电镀工序产生的污泥						
主要成分	锌、酸						
预计产生量	3000 千克			包装情况	200L铁桶（大口带盖）		
处理工艺	固化填埋	危废类别	HW49其他废物 900-041-49				
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克			含税单价	3.41元/千克
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3%执行此价格，否则价格另议。						

废物名称	镀锌槽渣			形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	电镀工序						
主要成分	锌						
预计产生量	200 千克			包装情况	200L铁桶（大口带盖）		
处理工艺	固化填埋	危废类别	HW23含锌废物 384-001-23				
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克			含税单价	3.41元/千克
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3%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:



附件 7 应急处置卡

火灾爆炸次生/衍生环境污染事故应急处置卡

事故内容	处置方案		负责人
预警	视频监控、可燃气体报警器报警或现场巡检等		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、有无人员伤亡等向组长汇报； 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
	封堵雨水井管道，防止可能含有化学品的消防废水流出。		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 2 分钟仍不能有效控制，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，应第一时间向管委会报告，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。		—
	急救电话		火警电话
	120		119
总指挥	魏永刚	电话	13752088360
副总指挥	王莹	电话	15822388287
厂应急值班室电话：02268868226			

室内泄漏事故应急处置卡

事故类型	处置方案	负责人
室内泄漏事故	当室内加料、转移物料等过程中发现液体物质泄漏时，现场员工立即停止相关作业，向负责人报告。	现场工作人员
	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。	总指挥 副总指挥
	当班人员找准泄漏点通过倾斜、堵漏或切换储瓶/桶等方式阻断泄漏，开启室内强制通风风机。 对泄漏的少量化学品采用砂土、吸附棉、碱性物料等混合吸附，收集废物盛入专用收集容器作为危废处理。 事故排除，应急响应结束。	现场工作人员
	在泄漏点所在仓库外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
注意事项	1. 处置易燃物品泄漏作业人员要穿戴好防护用品； 2. 避免泄漏物接触人体，在上风处停留，切勿进入低洼处； 3. 应急人员必须至少是 2 人以上为一组，互相监护，首先确保自身安全； 4. 初期处置过程中，对于没有把握的应急操作不能蛮干。	—

总指挥	魏永刚	电话	13752088360
副总指挥	王莹	电话	15822388287
厂应急值班室电话：02268868226			

室外泄漏事故应急处置卡

事故类型	处置方案	负责人
室外泄漏事故	当班人员发现化学品装卸过程中包装物发生破损泄漏时，现场员工立即停止相关作业，迅速将发生事故的地点、性质、原因和泄漏程度向负责人汇报。	现场工作人员
	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。	总指挥 副总指挥
	当班人员找准泄漏点通过倾斜、堵漏或切换储瓶/桶等方式阻断泄漏； △小量泄漏：采用砂土、吸附棉等材料吸收收集； △大量泄漏：采用围堵方法，用砂土等筑堤堵截泄漏液体； △如果泄漏物为盐酸等易挥发物料，用砂土、吸附棉或其他吸附材料吸附处理，减少盐酸挥发，收集废物作为危废处理； △如果仅是固体物料洒漏，扫起物料盛入专用收集容器作为危废处理。	现场工作人员
	泄漏液体可能进入雨水管网时： 对雨水井靠泄漏源一侧使用消防砂围堵，防止泄漏物进入雨水井或其他重要区域，围住后用收容器具、抹布、消防砂等收集容器收集泄漏物，采取措施修补和堵塞裂口以阻止泄漏物进一步泄漏； 泄漏液体已进入雨水井： 首先对泄漏物进行收容，同时对被污染雨水井下游的临近几个雨水井逐级设置吸附材料，并使用消防砂对最近的未被污染的雨水井进行围堵。并视情况采用消防砂袋及时封堵厂区雨水总排口，防止液体物质进入市政雨水管网；及时检查泄漏源将其转移至空桶或空槽体中，阻止其继续扩大影响，泄漏的液体，可采用消防砂吸收泄漏的液体，吸附后的废弃物属于危险废物，暂存在危废间中，交给有资质的公司处置。	现场处置组
	现场处置完毕，按照应急指挥部的指令恢复作业。	
	在泄漏点一定范围外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
注意事项	1. 处置易燃物品泄漏作业人员要穿戴好防护用品； 2. 避免泄漏物接触人体，在上风处停留，切勿进入低洼处； 3. 应急人员必须至少是 2 人以上为一组，互相监	--

	护，首先确保自身安全； 4. 根据现场管道泄漏情况的严重程度，果断作出是否需要全线停机或局部停机的决定。	
--	---	--

总指挥	魏永刚	电话	13752088360
副总指挥	王莹	电话	15822388287
厂应急值班室电话： 02268868226			

污染治理设施异常事故应急处置卡

事故类型	处置方案	负责人
种类	废水治理设施、废气治理设施	--
影响范围	废气未经治理排放对大气环境造成影响； 废水未经治理排放对下游污水厂产生影响。	--
废水	当班人员发现污水站运行异常，立即封堵废水总排口停止排水，同时向负责人汇报。	现场工作人员
	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案（三级响应程序）。	总指挥 副总指挥
	现场查找超标原因，如高浓废水异常进入、废水处理设施损坏等，并根据异常情况采取相应措施恢复处理能力，如加水稀释高浓废水、维修人员对损坏设备进行维修等，待废水处理达标后恢复排水，三级响应结束。	现场 处置组
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
	指派维修人员对故障废气设备进行维修，应急终止后，调查事故原因，恢复营业。	现场 处置组

总指挥	魏永刚	电话	13752088360
副总指挥	王莹	电话	15822388287
厂应急值班室电话：02268868226			

天然气泄漏事故应急处置卡

事故内容	处置方案		负责人
预警	A、听到“吡...吡...”异响 B、可燃气体报警器报警 C、闻到恶臭气味 D、发现有管道、阀门、仪表等发生破损或断裂 E、已发生人员晕倒或起火		全体员工
先期处置	1、现场人员发现天然气泄漏或可燃气体报警器报警，立即报告管辖范围内车间领导，启动三级响应程序，车间领导指派现场处置人员检查泄漏区域联锁电磁阀是否自动关闭，如果电磁阀自动关闭，三级响应结束。 2、若联锁电磁阀未自动关闭，启动二级响应程序，立即上报公司应急指挥中心，指挥中心指派现场处置组人员赴现场，立即关闭手动总阀，如总阀关闭，报警器停止报警，二级响应结束。		现场工作人员
应急处置措施	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，联系机修人员维修设备。		总指挥 副总指挥
	切断相关生产设备电源，开启强制通风风机（室内泄漏），确定泄漏点的位置，并关闭前后阀门。故障排除，现场可燃气体报警装置停止报警，车间恢复生产。		现场处置组
	设立防爆警戒区，疏散无关人员，禁止无关人员进入，严禁车辆通行，禁止一切可能产生点火源的行为。		应急疏散组 通讯联络组
注意事项	1、泄漏现场禁止一切激发能源（明火、火花、手机、打火机等）； 2、对天然气已经扩散的地方，电气设备设施要保持原来的状态，不要随意开或关，对接近扩散区的地方，要切断一切电源。		--
	急救电话		火警电话
	120		119
总指挥	魏永刚	电话	13752088360
副总指挥	王莹	电话	15822388287
厂应急值班室 电话：	02268868226	燃气公司	68682897

