

# 玖龙纸业（天津）有限公司 环境应急资源调查报告

玖龙纸业（天津）有限公司

二零二三年九月



## 目录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1、调查概要 .....           | 1  |
| 2、调查内容 .....           | 1  |
| 2.1 主要环境风险物质及风险源 ..... | 1  |
| 2.2 突发环境事件类型 .....     | 1  |
| 2.3 所需应急资源配置 .....     | 1  |
| 3、调查结果 .....           | 2  |
| 3.1 环境应急人力资源调查 .....   | 2  |
| 3.2 环境应急设施装备调查 .....   | 4  |
| 3.3 环境应急专项经费调查 .....   | 12 |
| 4、调查结论及建议 .....        | 13 |
| 附图 1 厂区应急物资分布图         |    |
| 附图 2 应急物资照片            |    |



## 1、调查概要

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）、《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）等相关规定，本企业成立内部应急预案编制组，以《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号，2019年3月）为指导，对公司的环境应急资源进行调查，主要包括应急队伍保障、通信保障、应急物资及装备保障、经费及其他保障，确保公司能够迅速有效的采取措施，消除或减轻突发环境事件的影响，最终修订完成适合企业现状的环境应急资源调查报告。

## 2、调查内容

### 2.1 主要环境风险物质及风险源

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，并且筛选出主要环境风险评价因子，目前公司涉及的环境风险物质有柴油、氢氧化钠、次氯酸钠、过氧化氢、润滑油、氨水（20~25%）、盐酸（31%）、硫酸（98%）、天然气（主要成分为甲烷）、污水处理站厌氧反应器产生沼气（甲烷）以及危险废物中废矿物油、焚烧炉飞灰、实验室含汞废液等。详见《玖龙纸业（天津）有限公司突发环境事件风险评估报告》。

### 2.2 突发环境事件类型

《玖龙纸业（天津）有限公司环境风险评估报告》中第5.1节列出了本企业可能发生的突发环境事件类型，具体包括：

- （1）火灾、爆炸引发的次生衍生厂外环境污染；
- （2）风险物质泄漏导致的环境污染；
- （3）污染治理设施异常，污染物超标排放。

### 2.3 所需应急资源配置

针对可能发生的事故情况，企业配备了相应的应急资源，包括环境应急设施、环境应急队伍、装备、物资、场所，并对可请求援助的对象做了存档。环境应急

救援队伍满足事故应急需要，环境应急资源力求做到环境应急设施（包括污水截流措施等）满足相关要求，应急物资装备场所（包括泄漏物料收容物质、个人防护物质、应急通讯设备等）的配备符合安监、消防等要求。

### 3、调查结果

#### 3.1 环境应急人力资源调查

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系中的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本企业应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

##### 3.1.1 企业内部应急队伍

公司建立应急救援指挥部，负责紧急情况下人员和资源配置、应急响应小组人员调动、确定现场指挥人员、调查事故原因、批准预案的启动和终止、负责事故的上报及预案演练等。下设 5 个专项小组：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。应急指挥中心组织体系详见下图。

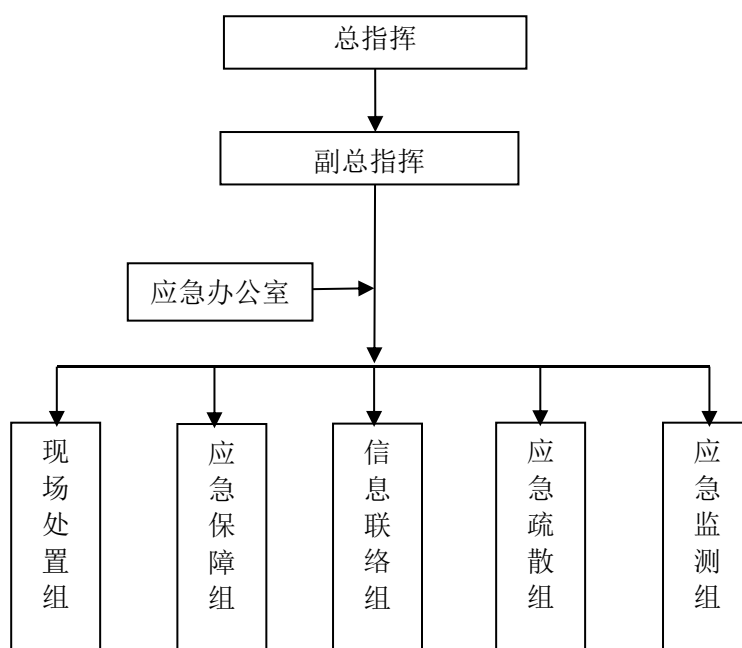


图3.1-1 应急组织机构图

企业应急岗位人员25人，分别承担指挥、应急响应、现场处置、应急监测、通讯联络、应急疏散、后勤保障等任务。应急队伍人员配置情况如下表所示：

表 3.1-1 应急队伍人员配置一览表

| 序号 |       | 职责   | 姓名  | 公司职务   | 电话          |
|----|-------|------|-----|--------|-------------|
| 1  | 应急指挥部 | 总指挥  | 殷宪文 | 总经理    | 18332671799 |
|    |       | 副总指挥 | 胡修柱 | 副总经理   | 13803070668 |
| 2  | 应急办公室 | 组长   | 周国伟 | 副总经理   | 13803070668 |
|    |       | 组员   | 郭亮  | 汽机专工   | 13642019828 |
|    |       | 组员   | 王建龙 | 三废主管   | 13302187378 |
| 3  | 现场处置组 | 组长   | 邵振  | 安消部经理  | 13820186182 |
|    |       | 副组长  | 史宏伟 | 消防队长   | 18722030997 |
|    |       | 组员   | 运向辉 | 安全员    | 15320127225 |
|    |       | 组员   | 石立魁 | 消防班长   | 15900216066 |
|    |       | 组员   | 魏延凯 | 消防班长   | 13672001399 |
|    |       | 组员   | 崔丽军 | 消防班长   | 15122123119 |
|    |       | 组员   | 耿鹏  | 环保分厂厂长 | 15802250376 |
|    |       | 组员   | 王明  | 环保分厂主管 | 13312022092 |
|    |       | 组员   | 沈兴勇 | 热力分厂班长 | 18920228256 |
| 4  | 应急监测组 | 组长   | 宋怀广 | 运行主管   | 17720077156 |
|    |       | 组员   | 杨力会 | 环保专员   | 13920698837 |
| 5  | 后勤保障组 | 组长   | 王腾  | 行政部经理  | 15822256227 |
|    |       | 组员   | 刘青  | 后勤组长   | 18920052562 |
|    |       | 组员   | 孟照阔 | 物业队长   | 13821567662 |
| 6  | 通讯联络组 | 组长   | 李栋  | 监管会经理  | 15122259336 |
|    |       | 组员   | 李泽坤 | 监管会主管  | 13820861153 |
|    |       | 组员   | 王永旺 | 监控组长   | 13512405390 |
| 7  | 应急疏散组 | 组长   | 隋云雷 | 安全消防队长 | 15822737945 |
|    |       | 组员   | 徐时  | 安保机动班长 | 15620025001 |
|    |       | 组员   | 户建龙 | 保安班长   | 13114922179 |

### 3.1.2 外部救援人力资源

当遇到较大或重大突发环境事件时，应及时向邻近公司或政府部门联络，请求援助，以便将事故造成的危害降至最低。

### (1) 互助单位救援人员

天津市宁河经济区已建成投产的企业内部均设置有应急人员，各相邻企业间可进行互助。当本公司遇到突发环境事故时，可向相邻企业请求援助。周边企业分布及联系电话如下表所示：

表3.1-2 周边企业联系方式一览表

| 序号 | 名称             | 功能 | 方位 | 电话          |
|----|----------------|----|----|-------------|
| 1  | 玖龙智能包装（天津）有限公司 | 企业 | 东侧 | 18502677164 |
| 2  | 海龙国际物流（天津）有限公司 | 企业 | 东侧 | 13821730099 |

### (2) 政府部门及社会救援

本企业政府及社会救援联络电话如下所示：

表3.1-3 政府及社会救援联系方式

| 序号 | 政府部门                   | 联系电话                  |
|----|------------------------|-----------------------|
| 1  | 天津市政府值班室               | 022-83606504、83607660 |
| 2  | 天津市应急管理局               | 022-28450303、28450301 |
| 3  | 天津市生态环境局               | 022-87671503          |
| 4  | 天津市生态环境局应急热线           | 12369                 |
| 5  | 宁河区政府办                 | 022-69591458          |
| 6  | 宁河区应急管理局               | 022-69562690          |
| 7  | 宁河区生态环境局               | 022-69591471          |
| 8  | 宁河区安全生产监督管理局           | 022-69562690          |
| 9  | 宁河经济开发区管委会主任办公室        | 022-69560518          |
| 10 | 宁河经济开发区管委会助理办公室        | 022-69583083          |
| 11 | 宁河经济开发区管委会             | 022-69567881          |
| 12 | 镇南派出所                  | 022-69572593          |
| 13 | 消防支队                   | 022-25591308          |
| 14 | 宁河区医院                  | 022-69591218          |
| 15 | 公安报警                   | 110                   |
| 16 | 消防报警                   | 119                   |
| 17 | 供水服务                   | 96655                 |
| 18 | 天津康达环保水务有限公司（宁河区污水处理厂） | 13821908942           |



|    |        |              |
|----|--------|--------------|
| 序号 | 政府部门   | 联系电话         |
| 19 | 董庄明渠泵站 | 022-69593066 |

### 3.2 环境应急设施装备调查

应急设施装备是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。本次应急资源调查包括企业内部应急资源调查和外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急调度机制，做到应急资源共享。使有限的资源在应急处置中充分发挥作用。

企业内部应急装备调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面存在的不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到“有备无患”。

本报告主要调查了企业各类环境风险事故的应急设施、物质、装备情况，并根据事故应急需要及环评报告的要求，对现状未配备的拟增加的设施或物资进行了统计。

企业现有应急物资及装备如下表所示：

表3.2-1公司应急物资与装备情况

| 评估指标 | 风险防范措施  |
|------|---|
| 截流措施 | <p>生产车间、仓储部、危废暂存间内部地面全部进行了防渗硬化处理，仓储部油类存放点设有托盘和截流池，危废暂存间液体危险废物包装容器下方设有防泄漏托盘。仓储部和危废间设有视频监控系统，地面进行了硬化，门口设有漫坡。</p> <p>氨水罐设置在热动力车间北侧，设有围堰和液位异常报警器；</p> <p>碱液储罐设置在一期、二期、三期生产厂房、热电化水储罐、环保分厂，储罐周围设置了围堰或地下收集沟，并设置了液位异常报警器；</p> <p>次氯酸钠储罐设置在三期生产厂房、热电清水加药间、环保分厂储罐周围设置了围堰或地下收集沟，并设置了液位异常报警器；</p> <p>过氧化氢设置在三期生产厂房、环保分厂，储罐周围设置了围堰或地下收集沟，并设置了液位异常报警器；</p> <p>热动力车间北侧 2 座氨水罐，储罐周围设置了围堰，并设置了液位异常报警器；</p> <p>热电化水盐酸储罐储罐周围设置了围堰，并设置了液位异常报警器；</p> <p>硫酸储罐设置在环保分厂深度处理加药间，储罐周围设置了围堰，并设置了液位异常报警器；</p> <p>厂区现有 2 座事故应急池，容积分别为 5200m<sup>3</sup> 和 3700m<sup>3</sup>，可用于污水处理站和全厂消防废水的事故应急。</p> |

|           |   |
|-----------|---|
| 污染物控制、收集  | 生产车间、储罐区、仓储区、危废暂存间内设有消防栓、灭火器、收集桶，吸附材料等，燃气、甲烷管道设有紧急切断阀（自动+手动）、可燃气体报警器报警、废气、废水在线监测等控制污染物排放措施。   |
| 事故排水收集措施  | 厂区设有 2 座污水事故应急池，常空状态，容积分别为 5200m <sup>3</sup> 及 3700m <sup>3</sup> ，一旦厂区内发生事故废水，可通过地下管道将废水收集至事故池内，如厂区产生大量消防废水，可经路面雨水井收集后，通过雨水收集泵打入污水处理系统调节池，如若超出污水系统处理能力则通过污水站现有事故泵房水泵打入事故池储存。  |
| 雨污水系统防控措施 | <p>厂区初期雨水经雨水管网汇至附近雨水收集池，雨水口截止阀为常闭状态，收集后的初期雨水经雨水自吸泵输送至厂区污水处理站，经处理后回用至生产单元。当降雨量造成地面积水达到 20~30cm 时，开启雨水截止阀，将清净水排出厂区进入市政雨水管网。</p> <p>公司全厂生产及生活污水均最终汇总到自建的污水处理站，污水处理工程处理能力为 10 万吨/日（包括两座 3 万吨/日处理能力的污水处理厂和一座 4 万吨/日处理能力的污水处理厂），处理工艺为“IC 厌氧+好氧曝气+FENTON 氧化”，出水部分回用到造纸生产线，设有污水总排口一处，部分外排经市政管网进入天津康达环保水务有限公司（宁河区污水处理厂）综合利用，不直接排入环境水体。</p> |

经过此次应急物资调查，本企业对照厂区内现有应急资源进行了统计整理，同时根据需要拟补充部分应急物质。充足、完备的应急资源准备是应对突发环境事件的基础保障，企业必须足额投入，防患于未然。

企业内部应急装备调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面存在不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到“有备无患”，根据危险化学品单位应急救援物质配备标准 GB30077-2013，企业现有的应急物资及装备配备情况见表 3.2-2。拟补充的应急物资见表 3.2-3。

表3.2-2公司应急物资与装备情况

| 主要作业方式或资源功能 | 重点应急资源名称      | 现有物质装备数量         | 存放地点      | 有效期 | 负责人及联系方式 |
|-------------|---------------|------------------|-----------|-----|----------|
| 污染源切断       | 消防沙           | 40m <sup>3</sup> | 厂区各生产、装置区 | 长期  | 部门安全员    |
|             | 沙包、沙袋         | 若干               | 厂区各生产、装置区 | 长期  | 部门安全员    |
|             | 天然气泄漏报警装置     | 若干               | 三期厂房成品车间  | 长期  | 部门安全员    |
|             | 天然气管道截止阀      | 1 个              | 三期厂房东侧    | 长期  | 部门安全员    |
|             | 甲烷管道总截止阀      | 1 个              | 环保分厂      | 长期  | 部门安全员    |
| 污染物控制、收集    | 手提式干粉灭火器（4Kg） | 1200 个           | 各部门       | 3 年 | 部门安全员    |
|             | 推车式泡沫灭火器      | 100 个            | 各部门       | 3 年 | 部门安全员    |

|         |             |                    |                |         |                    |
|---------|-------------|--------------------|----------------|---------|--------------------|
|         | 便携式气溶胶灭火器   | 20 个               | 各部门            | 3 年     | 部门安全员              |
|         | 多功能水雾灭火装置   | 4 个                | 二分厂            | 10 年    | 徐时<br>15620025001  |
|         | 消防手抬泵机组     | 3 台                |                | 10 年    | 徐时<br>15620025001  |
|         | 消防车         | 3 辆                |                | 长期      | 徐时<br>15620025001  |
|         | 八件套手动破拆救援工具 | 1 套                |                | 长期      | 朱其全<br>15620269876 |
|         | 防爆轴流风机      | 4 台                |                | 长期      | 徐时<br>15620025001  |
|         | 手动防爆工具      | 1 套                |                | 长期      | 尚金权<br>18920157996 |
|         | 2 座事故池      | 8900m <sup>3</sup> |                | 环保分厂    | 长期                 |
|         | 消防水带        | 3200 条             | 各部门            | 长期      | 部门安全员              |
|         | 消防栓、带枪      | 630 个              | 各部门            | 长期      | 部门安全员              |
|         | 正压式机动排烟机    | 1 台                | 安消部            | 长期      | 徐时<br>15620025001  |
| 安全防护    | 送风式长管呼吸器    | 1 套                | 安消部            | 使用后立即更换 | 朱其全<br>15620269876 |
|         | 送风式长管呼吸器    | 1 套                | 一分厂            | 使用后立即更换 | 李自迁<br>15222281671 |
|         | 送风式长管呼吸器    | 1 套                | 二分厂            | 使用后立即更换 | 尚金权<br>18920157996 |
|         | 送风式长管呼吸器    | 1 套                | 热力分厂           | 使用后立即更换 | 丁炆<br>13602088407  |
|         | 送风式长管呼吸器    | 1 套                | 环保分厂           | 使用后立即更换 | 王立营<br>15822136719 |
|         | 洗眼器         | 30 个               | 环保分厂、生产分厂、热力分厂 | 长期      | 部门安全员              |
|         | 正压式空气呼吸器    | 40 套               | 安消部            | 使用后立即更换 | 徐时<br>15620025001  |
|         | 耐酸碱手套       | 200 副              |                | 使用后立即更换 |                    |
|         | 耐酸碱靴        | 40 双               |                | 5 年     |                    |
|         | 耐油手套        | 1000 双             |                | 5 年     |                    |
|         | 安全帽         | 2000 个             |                | 5 年     |                    |
|         | 重型防化服       | 2 套                |                | 5 年     |                    |
|         | 轻型防化服       | 4 套                |                | 5 年     |                    |
|         | 耐温防烫隔热连体服   | 24 套               |                | 5 年     |                    |
| 消防灭火战斗服 | 30 套        | 5 年                |                |         |                    |
| 化学防溅护目镜 | 260 副       | 5 年                |                |         |                    |

|         |               |      |                |     |                    |
|---------|---------------|------|----------------|-----|--------------------|
| 应急通信和指挥 | 四合一报警仪        | 4 台  | 安消部            | 长期  | 朱其全<br>15620269876 |
|         | 四合一报警仪        | 2 台  | 一分厂            | 长期  | 李自迁<br>15222281671 |
|         | 四合一报警仪        | 2 台  | 二分厂            | 长期  | 尚金权<br>18920157996 |
|         | 四合一报警仪        | 1 台  | 热力分厂           | 长期  | 丁炆<br>13602088407  |
|         | 四合一报警仪        | 2 台  | 环保分厂           | 长期  | 王立营<br>15822136719 |
|         | 四合一报警仪        | 1 台  | 原料部            | 长期  | 赵磊<br>18102193833  |
|         | 硫化氢报警仪        | 2 台  | 环保分厂           | 长期  | 王立营<br>15822136719 |
|         | 便携式可燃气体检测报警器  | 1 台  | 安消部            | 长期  | 朱其全<br>15620269876 |
|         | 摩托罗拉对讲机       | 50 台 | 保安室、车间、<br>安消部 | 长期  | 徐时<br>15620025001  |
|         | 摩托罗拉防爆对讲机     | 5 台  |                | 长期  | 徐时<br>15620025001  |
|         | 风向标           | 4 个  | 安消部            | 长期  | 徐时<br>15620025001  |
| 应急照明    | 防爆式消防手电（适用头灯） | 30 只 | 安消部            | 长期  | 徐时<br>15620025001  |
|         | 柴油发电机组        | 4 台  | 柴油发电机房         | 长期  | 丁炆<br>13602088407  |
| 环境监测    | 天津华测检测认证有限公司  | 1 家  | 天津市东丽区         | 3 年 | 15222462907        |

表 3.2-3 需补充的应急物资装备

| 主要作业方式或资源功能 | 重点应急资源名称 | 现有物质装备数量         | 拟增加的物质装备数量       |
|-------------|----------|------------------|------------------|
| 污染源切断       | 消防沙      | 40m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> |
| 应急通信和指挥     | 风向标      | 4 个              | 0                |

根据《环境应急资源调查指南（试行）》，填写 B.2 企事业单位环境应急资源调查表和 C.2 企事业单位环境应急资源调查报告表。

### B.2 企事业单位环境应急资源调查表

| 企事业单位基本信息 |                           |             |       |                  |                                |             |    |
|-----------|---------------------------|-------------|-------|------------------|--------------------------------|-------------|----|
| 单位名称      | 玖龙纸业（天津）有限公司              |             |       |                  |                                |             |    |
| 物资库位置     | 安消部、一分厂、二分厂、热力分厂、环保分厂、原料部 |             |       | 经纬度              | E 117°45'50.67", N 39°19'5.70" |             |    |
| 负责人       | 姓名                        | 胡修柱         |       | 联系人              | 姓名                             | 杨力会         |    |
|           | 联系方式                      | 13803070668 |       |                  | 联系方式                           | 13920698837 |    |
| 环境应急资源信息  |                           |             |       |                  |                                |             |    |
| 序号        | 名称                        | 品牌          | 型号/规格 | 储备量              | 报废日期                           | 主要功能        | 备注 |
| 1         | 消防沙                       | /           | /     | 40m <sup>3</sup> | 长期                             | 吸附材料、封堵截流   | /  |
| 2         | 沙包、沙袋                     | /           | /     | 若干               | 长期                             | 封堵截流        | /  |
| 3         | 天然气泄漏报警装                  | /           | /     | 若干               | 长期                             | 报警器         | /  |
| 4         | 天然气管道截止阀                  | /           | /     | 1 个              | 长期                             | 截流          | /  |
| 5         | 甲烷管道总截止阀                  | /           | /     | 1 个              | 长期                             | 截流          | /  |
| 6         | 手提式干粉灭火器（4Kg）             | /           | /     | 1200 个           | 3 年                            | 灭火          | /  |
| 7         | 推车式泡沫灭火器                  | /           | /     | 100 个            | 3 年                            | 灭火          | /  |
| 8         | 便携式气溶胶灭火器                 | /           | /     | 20 个             | 3 年                            | 灭火          | /  |
| 9         | 多功能水雾灭火装置                 | /           | /     | 4 个              | 10 年                           | 灭火          | /  |
| 10        | 消防手抬泵机组                   | /           | /     | 3 台              | 10 年                           | 应急工具        | /  |
| 11        | 消防车                       | /           | /     | 3 辆              | 长期                             | 灭火          | /  |
| 12        | 八件套手动拆解救援工具               | /           | /     | 1 套              | 长期                             | 应急工具        | /  |
| 13        | 防爆轴流风机                    | /           | /     | 4 台              | 长期                             | 风机          | /  |
| 14        | 手动防爆工具                    | /           | /     | 1 套              | 长期                             | 应急工具        | /  |

|    |           |   |   |                    |         |        |   |
|----|-----------|---|---|--------------------|---------|--------|---|
| 15 | 2 座事故池    | / | / | 8900m <sup>3</sup> | 长期      | 收集废水   | / |
| 16 | 消防水带      | / | / | 3200 条             | 长期      | 抽排水    | / |
| 17 | 消防栓、带枪    | / | / | 630 个              | 长期      | 灭火     | / |
| 18 | 正压式机动排烟机  | / | / | 1 台                | 长期      | 紧急排烟   | / |
| 19 | 送风式长管呼吸器  | / | / | 1 套                | 使用后立即更换 | 呼吸防护   | / |
| 20 | 送风式长管呼吸器  | / | / | 1 套                | 使用后立即更换 | 呼吸防护   | / |
| 21 | 送风式长管呼吸器  | / | / | 1 套                | 使用后立即更换 | 呼吸防护   | / |
| 22 | 送风式长管呼吸器  | / | / | 1 套                | 使用后立即更换 | 呼吸防护   | / |
| 23 | 送风式长管呼吸器  | / | / | 1 套                | 使用后立即更换 | 呼吸防护   | / |
| 24 | 洗眼器       | / | / | 30 个               | 长期      | 应急洗眼器护 | / |
| 25 | 正压式空气呼吸器  | / | / | 40 套               | 使用后立即更换 | 呼吸防护   | / |
| 26 | 耐酸碱手套     | / | / | 200 副              | 使用后立即更换 | 手部安全防护 | / |
| 27 | 耐酸碱靴      | / | / | 40 双               | 5 年     | 脚部安全防护 | / |
| 28 | 耐油手套      | / | / | 1000 双             | 5 年     | 手部安全防护 | / |
| 29 | 安全帽       | / | / | 2000 个             | 5 年     | 头部安全保  | / |
| 30 | 重型防化服     | / | / | 2 套                | 5 年     | 身体安全防护 | / |
| 31 | 轻型防化服     | / | / | 4 套                | 5 年     | 身体安全防护 | / |
| 32 | 耐温防烫隔热连体服 | / | / | 24 套               | 5 年     | 身体安全防护 | / |
| 33 | 消防灭火战斗服   | / | / | 30 套               | 5 年     | 身体安全防护 | / |
| 34 | 化学防溅护目镜   | / | / | 260 副              | 5 年     | 眼部安全保护 | / |
| 35 | 四合一报警仪    | / | / | 4 台                | 长期      | 报警仪    | / |
| 36 | 四合一报警仪    | / | / | 2 台                | 长期      | 报警仪    | / |
| 37 | 四合一报警仪    | / | / | 2 台                | 长期      | 报警仪    | / |
| 38 | 四合一报警仪    | / | / | 1 台                | 长期      | 报警仪    | / |

|            |               |                |   |            |    |       |   |
|------------|---------------|----------------|---|------------|----|-------|---|
| 39         | 四合一报警仪        | /              | / | 2 台        | 长期 | 报警仪   | / |
| 40         | 四合一报警仪        | /              | / | 1 台        | 长期 | 报警仪   | / |
| 41         | 硫化氢报警仪        | /              | / | 2 台        | 长期 | 报警仪   | / |
| 42         | 便携式可燃气体检测报警器  | /              | / | 1 台        | 长期 | 检测报警器 | / |
| 43         | 摩托罗拉对讲机       | /              | / | 50 台       | 长期 | 紧急通讯  | / |
| 44         | 摩托罗拉防爆对讲机     | /              | / | 5 台        | 长期 | 紧急通讯  | / |
| 45         | 风向标           | /              | / | 4 个        | 长期 | 安全警示  | / |
| 46         | 防爆式消防手电（适用头灯） | /              | / | 30 只       | 长期 | 应急照明  | / |
| 47         | 柴油发电机组        | /              | / | 4 台        | 长期 | 应急发电  | / |
| 环境应急支持单位信息 |               |                |   |            |    |       |   |
| 序号         | 类别            | 单位名称           |   | 主要能力       |    |       |   |
| 1          | 应急救援单位        | 玖龙智能包装（天津）有限公司 |   | 应急灭火、救援、疏散 |    |       |   |
| 2          | 应急监测单位        | 天津华测检测认证有限公司   |   | 环境检测       |    |       |   |

### C.2 企事业单位环境应急资源调查报告表

|                            |  |          |                 |
|----------------------------|--|----------|-----------------|
| 1.调查概述                     |  |          |                 |
| 调查开始时间                     | 2023 年 8 月 16 日  | 调查结束时间   | 2023 年 8 月 21 日 |
| 调查负责人姓名                    | 杨力会  | 调查联系人/电话 | 13920698837     |
| 调查过程                       | （简要说明调查过程）<br>对安消部、一分厂、二分厂、热力分厂、环保分厂、原料部及厂区其他位置的应急资源进行的种类、数量统计，检查资源的可使用情况，更新替换已经过期的应急资源。                           |          |                 |
| 2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表） |  |          |                 |
| 应急资源情况                     | 资源品种： <u>47</u> 种；<br>是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>2</u> 家； <input type="checkbox"/> 无 |          |                 |
| 3.调查质量控制与管理                |  |          |                 |

|  |
|--|
| 是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无<br>是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无<br>是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 |
| 4.资源储备与应急需求匹配的分析结论   |
| <input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足  |
| 5.附件   |
| 一般包括以下附件：<br>5.1 环境应急资源/信息汇总表<br>5.2 环境应急资源单位内部分布图<br>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度  |

### 3.3 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急救援工作和维护应急管理系统正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下。

#### （1）建立应急经费保障机制

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的需要，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾领导机构和各应急救援专业小组有机结合起来。应急救援财力保障小组把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括现场处置、应急监测、通讯联络、后勤服务在内的各有关职能小组建立紧急情况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，经费保障管理小组负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

#### （2）建立有机统一的协调机制

首先要明确经费保障的协调主体及其职责。总体上可考虑依托企业应急救援领导组建应急救援资金协调管理小组，由企业应急办公室统一管理调度，发生重大自然灾害和突发事件时积极响应防灾救灾经费保障统管部门组织工作。由企业



组织抗灾救援工作时，后勤部门应急救援资金协调管理小组对口协调企业防灾救灾经费保障统管部门，申请企业财务资金及时划拨应急保障；其次要进一步理顺企业内部需求上报渠道。

经费保障跟着需求走，企业内部需求提不出来，经费申请和下达就缺乏相应依据。企业进行抗灾救灾活动要逐渐形成统计上报制度，并保证企业内部各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组可指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业抗灾救灾指挥机构，经由抗灾救灾指挥机构专人汇总后及时报送企业应急救援资金协调管理小组审核。

### （3）建立可靠的资金保障体系

企业要建立一定规模的应急资金。企业每年在制定安全生产投入计划时要预留部分应急资金，并把这部分应急资金列入企业预算。

### （4）强化经费保障监管力度

首先要建立全方位监管制度。完善的法规制度是实施经费保障监管工作的根本依据。要健全完善救灾经费管理的规章和管理办法，使经费监管工作有章可循。其次要建立全过程全方位监控机制。监督管理工作要能够覆盖经费筹措募集、申请划拨、采购支付全过程。

### （5）完善经费保障体系

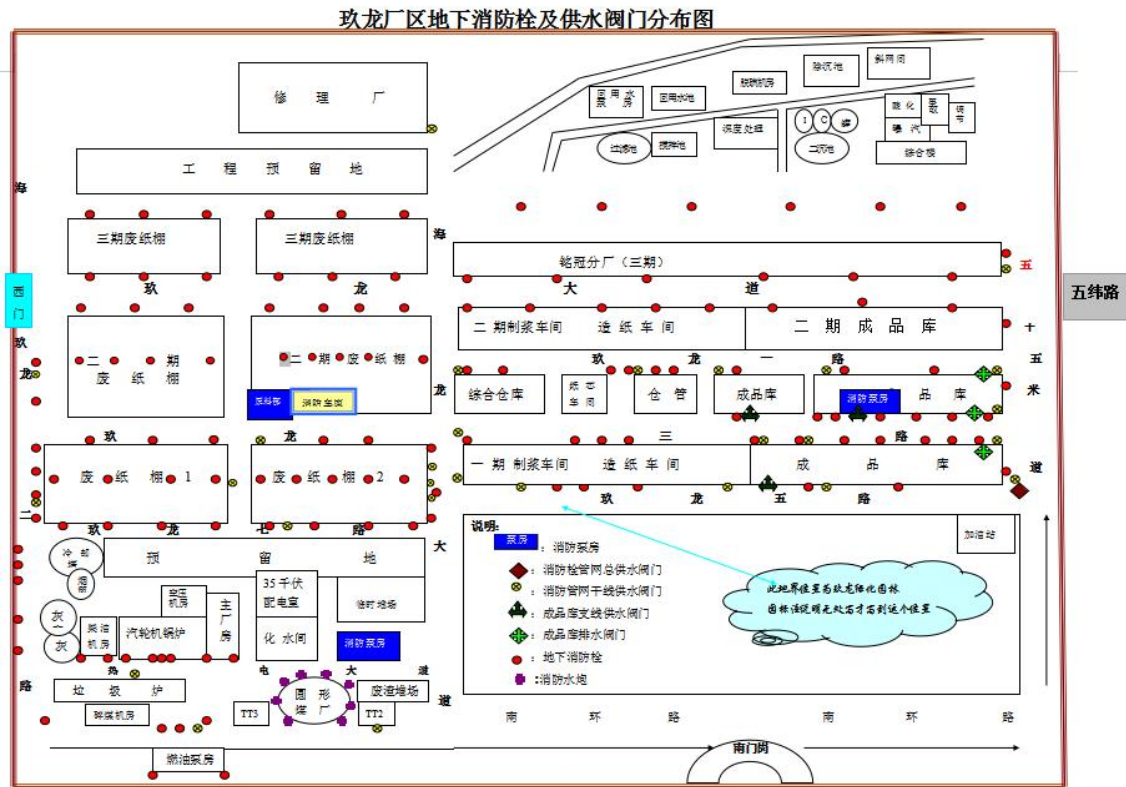
要进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定。根据企业安全形势的变化，以及可能发生的突发事件，对救援经费管理规定和相关标准及时修订整理和完善，使应对突发事件的经费保障管理制度更加体系化、规范化、条理化。此外，还要制定针对性和操作性强的应急救援经费保障工作规章。明确相关人员在应急救援经费保障工作中的职责、任务、行动方式、协作办法，形成一套条款详细、操作性强的管理办法，使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够相互配合。

## 4、调查结论及建议

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本企业已组建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也必不可少，企业制定了专项经费保障措施。

后续落实好各项环境应急资源，为突发环境应急事件做好应急保障。健全完善救灾经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。并且建立一定规模的应急资金。每年在制定安全生产投入计划时要预留应急资金，并列入企业预算。

附图 1 厂区应急物资分布图



厂区应急物资分布图

附图 2 应急物资照片





消防手抬泵机组



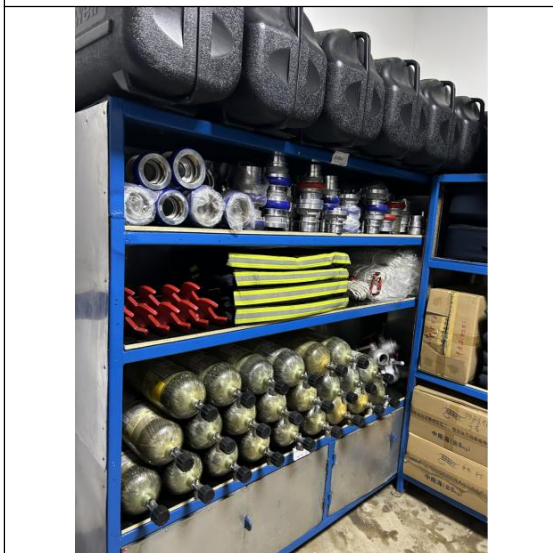
扳手



消防车



应急照明



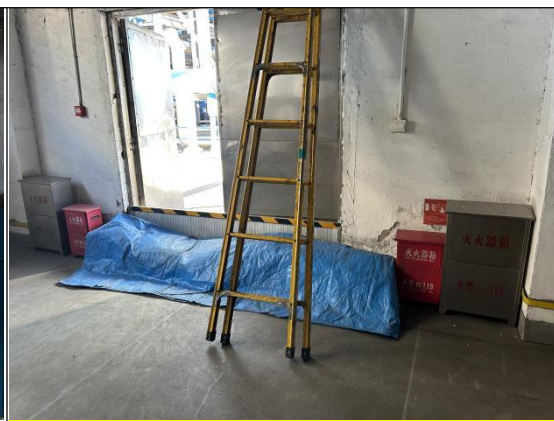
防护服、安全绳



灭火器、消防栓



消防部



灭火器、消防沙袋



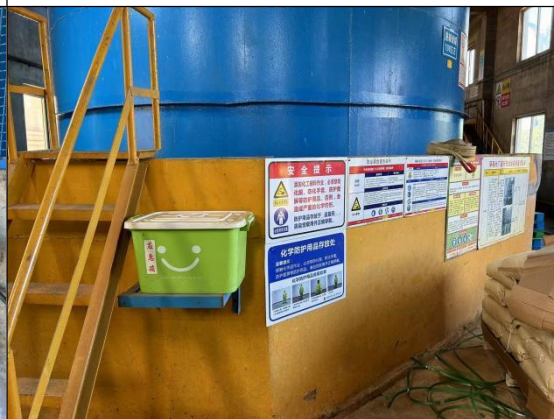
消防栓



消防沙



洗眼器



应急箱



应急柴油发电机（共 4 台）



事故废水收集池 1



事故废水收集池 2



雨水收集池



雨水排口截止阀（顺时针为关闭）

沼气（甲烷）输送管道截止阀（顺时针为关闭）