

天津秉信包装有限公司
环境应急资源调查报告

天津秉信包装有限公司

2019年6月

1. 编制目的

突发性环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害直接或间接影响着生态平衡和经济社会的发展。企事业单位必须做好突发性环境污染事件的预防，提高预防、减缓、处置突发性环境污染事故处置的应急能力。

应急资源是突发性环境事件应急处置的基础。开展应急资源调查，有助于对应急人力、财力、装备等进行合理的调配。根据企业目前的应急资源状况及需要补充完善的内容，编制本环境应急资源调查报告。

2. 突发环境事件类型及所需应急资源配置

2.1 主要环境风险物质及风险源

表 2.1-1 厂内主要原辅料基本情况

| 序号 | 名称 | 使用量 (t/a) | 存储位置 |
|----|--------|------------------------|-------|
| 1 | 原纸 | 120000 | 原纸库 |
| 2 | 水性油墨 | 550 | 配墨区 |
| 4 | 淀粉 | 1440 | 制糊区 |
| 5 | 硼砂 | 12 | 制糊区 |
| 6 | 氢氧化钠 | 60 | 制糊区 |
| 7 | 淀粉糊架桥剂 | 80 | 制糊区 |
| 8 | 白乳胶 | 12 | 备品库 |
| 9 | 柴油 | / | 油库 |
| 10 | 润滑油 | 4400L/a | 油库 |
| 11 | 脱色剂 | 0.45 | 污水处理站 |
| 12 | 天然气 | 15 万 m ³ /a | 食堂 |

根据《企业突发环境事件风险分级方法》HJ941-2018 中附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单，对上述危险化学品进行识别，水性油墨、柴油、润滑油、脱色剂列入突发环境事件风险物质目录。

2.2 突发环境事件类型

《天津秉信包装有限公司环境风险评估报告》中第 4.1 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（包括雨污水截流阀等）满足相关要求，应急物质装备场所（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. 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 企业内部应急队伍

公司应急组织机构由应急指挥中心、应急管理办公室、应急救援小组组成，其中应急组织中心为全面负责公司的应急管理工作，是公司应对突发环境事件的最高应急指挥机构。应急指挥中心下设应急管理办公室，是应急指挥中心的办事机构。本公司组织机构图如下图所示。

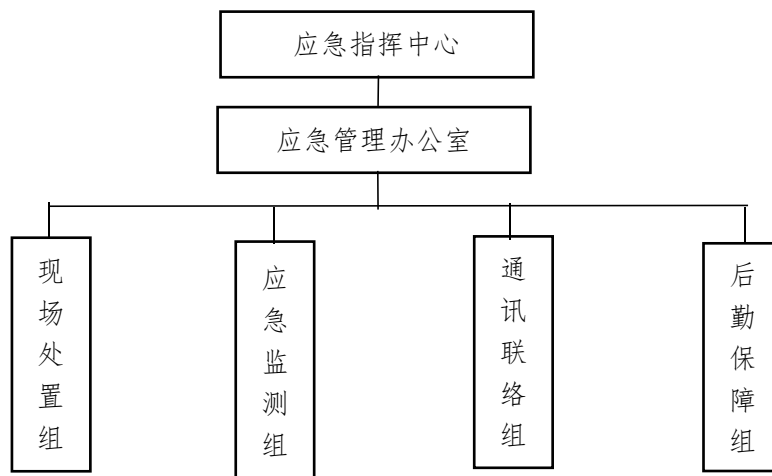


图 3.1-1 应急组织机构

企业应急岗位人员 22 人，分别承担指挥、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 3.1-2 应急队伍人员配置一览表

| 序号 | 应急职责 | | 应急人员 | |
|----|-------|-----|--------|-------------|
| | | | 姓名 | 联系电话 |
| 1 | 总指挥 | | 丁华攀 | 18668215168 |
| 2 | 副总指挥 | | 童方明 | 13710605285 |
| 3 | 现场处置组 | 组长 | 王艳祥 | 13752441083 |
| | | 副组长 | 夜班值班经理 | 18668217200 |
| | | 组员 | 曹治文 | 13652147283 |
| | | 组员 | 古志刚 | 15522725182 |
| | | 组员 | 任冲 | 13920871459 |
| | | 组员 | 韩荣帅 | 18920717172 |
| | | 组员 | 杨芳芳 | 18002171027 |
| 4 | 应急监测 | 组长 | 刘盼盼 | 15822747990 |
| | | 组员 | 胡喜禄 | 15022434790 |
| | | 组员 | 李俊强 | 18754325060 |
| | | 组员 | 路克龙 | 18920651908 |
| 5 | 通讯联络组 | 组长 | 黄海涛 | 18668232529 |
| | | 组员 | 张振营 | 13571836593 |
| | | 组员 | 马东 | 18668216372 |
| | | 组员 | 祁英杰 | 15222715620 |
| | | 组员 | 孙绍任 | 13821218116 |
| | | 组员 | 邢洁 | 15510987654 |
| 6 | 后勤保障组 | 组长 | 满琳 | 15822152619 |
| | | 组员 | 李颖 | 15620807012 |
| | | 组员 | 代云月 | 18668226007 |

3.2 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。

3.2.1 互助单位救援人员

天津经济技术开发区西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 3.2-1 周边企业联系方式一览表

| 单位 | 地址 | 联系电话 |
|-----------------------|---------------------------|--------------|
| 天津和昇塑料制品有限公司 | 天津市经济技术开发区西区西北一街 19 号 | 022-66879116 |
| 天津泰达西区热电有限公司 第三热源厂 | 天津市经济技术开发区西区北大街 与达月路交口 | 022-66320159 |
| 天津太平洋传动科技有限公司 | 天津市经济技术开发区西区北大街 15 号 | 022-66457865 |
| 新兴移山（天津）重工有限公司 | 天津市经济技术开发区西区北大街 21 号 | 022-86663510 |

3.2.2 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 3.2-2 政府及社会救援联系方式

| 单位 | 联系电话 |
|------------------|-----------------------------------|
| 开发区西区消防支队 | 119 |
| 急救热线 | 120 |
| 天津经济技术开发区西区医院 | 022-58173006 |
| 开发区应急指挥中心 | 022-25201111 |
| 开发区安全生产监督管理局事故专线 | 022-25201600 |
| 开发区环境监测站 | 022-6620143 |
| 开发区环保局 | 022-25324393 |
| 滨海新区环境局应急热线 | 022-65305060 |
| 滨海新区应急办 | 022-65273500 |
| 滨海新区政府值班室 | 022-65309546、022-65309455（夜间及节假日） |
| 天津市环保局 | 022-87671500、87671595（夜间） |
| 天津市环境监测中心 | 022-87671699 |

4. 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。

企业现有及拟增加的应急物资及装备如下表所示：

表 4.1-1 应急设施及物资装备

| 种类 | | 名称 | 现有物质及装备数量 | 拟增加的物质及装备数量 | 具体位置 | 负责人及联系方式 |
|----------|------|----------|-----------|-------------|-----------|--------------------------------|
| 污染源切断 | 污水截留 | 雨水截止阀 | 2 | 0 | 雨水排放口 | 胡喜禄 15022434790 |
| | 泄露控制 | 托盘 | 一批 | 0 | 油库、配墨区等区域 | |
| 污染物控制、收集 | | 消防砂 | 2 桶 | 0 | 生产车间、油库 | 胡喜禄 15022434790 |
| | | 吸附棉 | 0 | 一批 | 油库、配墨区等区域 | |
| | | 周转桶 | 0 | 5 个 | 油库、配墨区等区域 | |
| | | 防爆收油泵 | 0 | 1 台 | 油库 | |
| | | 防爆潜水泵及软管 | 0 | 2 套 | 保安办公室 | |
| 安全防护 | | 防护头盔 | 2 顶 | 0 | 保安室 | 李俊强 18754325060 66191502 |
| | | 防护服 | 2 套 | 0 | 保安室 | |
| | | 防护手套 | 2 双 | 0 | 保安室 | |
| | | 防护靴 | 2 双 | 0 | 保安室 | |
| 应急通信和指挥 | | 应急手电筒 | 3 个 | 0 | 保安室 | 李俊强 18754325060 66191502 |
| | | 扩音器 | 1 个 | 0 | 保安室 | |
| | | 防爆对讲机 | 4 个 | 0 | 保安室 | |
| 应急报警设备 | | 可燃气体报警器 | 1 套 | 0 | 保安室 | 王艳祥 13752441083 |
| | | 火灾自动报警系统 | 1 套 | 0 | 保安室 | 李俊强 18754325060 66191502 |
| | | 视频监控系统 | 1 套 | 0 | 保安室 | |
| | | 烟感报警器系统 | 1 套 | 0 | 保安室 | |

经过此次应急物资调查，本企业对本厂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，防患未然。

5. 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体系的正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下。

5.1 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状况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，经费保障管理小组即成为应急救援经费管理中心，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。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。各救援组指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业应急救援资金协调管理小组审核。

5.2 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。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。

5.3 强化经费保障监管

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。