# **埃夫科纳（南充）特种聚合物有限公司**

**生产安全事故应急资源调查报告**

|  |
| --- |
| **编制单位：埃夫科纳（南充）特种聚合物有限公司** |
|  |
| **编制时间：2021年05月10日** |

**目 录**

**[1 单位内部应急资源 1](#_Toc16045)**

[1.1 内部应急队伍 1](#_Toc18356)

[1.2 公司内部应急通讯录 5](#_Toc11322)

[1.3 公司内部应急物资与装备 6](#_Toc11265)

**[2 单位外部应急资源 7](#_Toc24597)**

[2.1 外部单位应急队伍 7](#_Toc14161)

[2.2 外部单位应急物资 8](#_Toc28193)

**[3 应急资源差距分析 9](#_Toc3923)**

[3.1 应急物资差距分析 9](#_Toc10572)

[3.2 应急资源补充计划 12](#_Toc14183)

## 1 单位内部应急资源

### 1.1 内部应急队伍

公司应急组织机构分为现场应急小组和公司应急组织机构两个层级。

#### **1.1.1 现场应急小组**

事发地成立现场应急小组，由事故区域现场负责人和在岗班组成员组成，现场负责人担任应急小组组长，现场应急小组职责如表1-1所示。

事故发生时，由应急小组组长启动车间级响应（Ⅲ级响应），第一时间介入事故。当现场应急小组无能力控制事态，需扩大应急时，由应急小组组长负责上报并组织现场响应升级工作。

**表1-1 现场应急小组职责**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **职能** | **工作职责** |
| 1 | 岗位员工 | * 发现事故，应立即高声呼叫求救或上报通知。 * 在确保自身安全的情况下，应立即执行现场应急处置措施。 * 报告上级或应急小组组长。 * 接受并执行本应急小组的指令。 |
| 2 | 班组长 | * 接到员工报告后，应立即到现场进行确认。 * 组织本班组员工，按现场应急处置措施执行。 * 若事故后果超出本班组控制能力，立即上报应急小组组长。 * 接受并执行本应急小组组长的指令。 |
| 3 | 应急小组组长 | * 接到报告后，立即组织本应急小组成员。 * 负责现场应急指挥，启动现场处置方案。 * 及时将情况上报应急指挥部，接受并执行应急指挥部的指令。 |

#### **1.1.2 公司应急组织机构**

在公司总经理领导下，成立埃夫科纳（南充）特种聚合物有限公司应急指挥部，应急指挥部由安委会成员组成；指挥部办公室设在总经理办公室。指挥部下设综合协调组、事故处置救援组、疏散隔离组、后勤保障组共4个应急救援小组。

事故处置救援组

应急救援指挥部

应急总指挥

疏散隔离组

综合协调组

后勤保障组

现场应急指挥

**图1-1 应急组织机构图**

公司总经理担任总指挥，营运副总经理担任副指挥，当总指挥不在时由副指挥行使总指挥职责，当总指挥和副指挥都不在时，由现场负责人担任现场指挥工作。

现场负责人启动现场处置方案后，担任现场指挥。有权在遇到险情时，进行力所能及的后期处理后，组织停产撤人。

应急指挥部及各救援小组成员及工作职责如表1-2、表1-3所示。

**表1-2 公司应急组织机构职责**

| **序号** | **职能** | **工作职责** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 应急指挥部  （应急办） | ①接受政府指令的调动；  ②负责组织编制事故应急预案，组建应急救援专业队伍；  ③负责应急物资的保障和组织人员的应急救援教育和培训；  ④制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；  ⑤负责人员、资源配置、应急队伍的调动；  ⑥负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；  ⑦启动和终止应急预案；  ⑧协调与外部应急力量、相关政府部门等关系，必要时，提请上级政府部门启动上级预案；  ⑨负责事故信息及总结的上报。 |
| 2 | 总指挥 | ①接受政府指令和调动；  ②批准本预案的启动与终止；  ③指挥、协调应急反应行动；  ④与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络；  ⑤必要时，负责向政府有关应急联动部门提出应急救援请求；  ⑥协调后勤方面以支援应急救援；  ⑦负责人员、资源配置、应急队伍的调动。  ⑧组织制定、修订公司生产安全事故应急预案，并制定与应急预案有关的年度资金计划。 |
| 3 | 副指挥 | ①在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作；总指挥不在公司时，代行总指挥职责；  ②指挥协调现场的抢险救灾工作；负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢险措施。  ③协调本公司、部门与相关单位、部门分工协作的工作；  ④核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；  ⑤在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。 |
| 4 | 事故处置救援组 | ①执行应急救援指挥部的指令，及时向指挥部报告事故处理情况；  ②提出并落实抢险救灾所需的设备设施和物资；  ③负责抢救遇险人员；  ④负责事故现场转移物资；  ⑤负责排险、控险等现场救援工作；  ⑥负责化学品泄漏的现场处理。  ⑦负责事故后现场的洗消、清洗、清理。 |
| 5 | 综合协调组 | ①负责内部相关救援人员、物资的联络沟通，并及时将情况报告总指挥。  ②负责外部医疗救援、公安消防、政府单位的联络沟通。  ③负责通知周边受影响企业。  ④确保事故救援保持有效通讯联系，负责到场新闻媒体的接待工作。  ⑤负责保护事故现场并取证，配合相关职能部门，对事故发生的原因进行分析、调查；事后将事故情况形成书面材料，并对事故提出处理意见或建议。  ⑥关注社会舆情，根据事故发展势态，协助应急指挥部做好信息公开工作的准备。 |
| 6 | 疏散隔离组 | ①执行应急指挥部的指令。  ②负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域。  ③负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；  ④负责维持事故现场秩序；  ⑤保护事故现场；  ⑥保障救援现场道路交通畅通无阻；  ⑦负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入公司。 |
| 7 | 后勤保障组 | ①负责应急救援器材和物资的供应，并组织车辆运输。  ②负责应急救援的通信、交通、食宿等后勤保障工作。  ③负责接待、安抚伤亡人员家属，办理人身伤害和财产损失索赔，进行有关善后处置工作。  ④公司内部人员的思想稳定工作；积极做好接待及事后处理的准备工作。  ⑤负责伤员急救、中转、登记，安排护送人员和救护车辆。  ⑥确保医疗物资的储备与安全有效的使用。  ⑦负责事故发生地及周边区域的卫生防疫以及事故发生后疾病的控制与预防工作。  ⑧负责做好伤员住院期间临时护理工作。 |

### 1.2 公司内部应急通讯录

公司内部各应急救援小组联系方式如表1-3 所示：

**表1-3 各应急救援小组联系方式**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **指挥部组成** | **姓 名** | **联系方式** | **公司职务** |
| 总指挥 | 廖 辽 | 13825068608 | 总经理 |
| 副总指挥 | 李小华 | 13983601259 | 营运副总经理 |
| 成员 | 胡 德 | 18512306069 | 人事行政副总经理 |
| 成员 | 廖钒屹 | 15823212350 | 总经理助理 |
| 成员 | 严 伟 | 15996528627 | 生产部经理 |
| 成员 | 孙迎春 | 13882232577 | 安全环保部经理 |
| 成员 | 周 文 | 15267289305 | 工艺设备部经理 |
| 成员 | 朱月志 | 13996067482 | 电气设备工程师 |
| 成员 | 顾泽锋 | 13606281561 | 技术部经理 |
| 综合协调组长 | 胡 德 | 18512306069 | 人事行政副总经理 |
| 成员 | 孙迎春 | 13882232577 | 安全环保部经理 |
| 成员 | 周 文 | 15267289305 | 工艺设备部经理 |
| 成员 | 邹家刚 | 18980300259 | 建构筑物管理工程师 |
| 成员 | 王 华 | 15882648707 | 物流经理 |
| 事故处置救援组长 | 严 伟 | 15996528627 | 生产部经理 |
| 成员 | 李 茂 | 13962737523 | 生产部车间主管 |
| 成员 | 余卫东 | 18068132361 | 生产部工艺员 |
| 成员 | 孙同林 | 15896251657 | 生产部工艺员 |
| 成员 | 陆山成 | 13813762922 | 生产部工艺员 |
| 成员 | 阮小宇 | 13390970010 | 仓库 |
| 成员 | 陈 晗 | 17780040152 | 机修电工 |
| 成员 | 何 良 | 18040440039 | 设备工程师 |
| 成员 | 何世文 | 17721828775 | 机修电工 |
| 成员 | 解小龙 | 15851235238 | 生产部操作工 |
| 成员 | 冯记春 | 18145049927 | 机修仪表工 |
| 成员 | 苏兴彪 | 13408122505 | 机修焊工 |
| 成员 | 顾泽锋 | 13606281561 | 技术部经理 |
| 疏散隔离组长 | 解平英 | 13862881912 | 生产部车间管理 |
| 成员 | 顾陈飞 | 19952667523 | 生产部工艺员 |
| 成员 | 朱云龙 | 18921463296 | 生产部工艺员 |
| 成员 | 秦世杰 | 13350631593 | 生产部操作工 |
| 成员 | 廖 涛 | 18681635381 | 采购经理 |
| 后勤保障组长 | 刘春艳 | 15181774132 | 财务、行政助理 |
| 成员 | 朱月志 | 13996067482 | 电气设备工程师 |
| 成员 | 唐康然 | 18181117010 | 安全环保部安全员 |
| 成员 | 熊巧玲 | 19881772317 | 人事行政专员 |
| 成员 | 杨明忠 | 19112326008 | 行政部司机 |
| 24小时应急值班电话 | 0817-3811217 | | |

### 1.3 公司内部应急物资与装备

公司目前配备有应急救援物资，具体配置情况如表1-4 所示。

**表1-4 应急救援设施一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **保存地点** | **负责人及联系**  **电话** |
| 01 | 正压式空气呼吸机 | 10 | 套 | 生产部 | 李茂13962737523 |
| 02 | 化学防护服 | 40 | 套 | 生产部 | 李茂13962737523 |
| 03 | 过滤式防毒面具 | 200 | 个 | 生产部 | 解平13862881912 |
| 04 | 便携式可燃气体检测报警仪 | 10 | 个 | 机修车间 | 何良18040440039 |
| 05 | 便携式氧气检测报警仪 | 2 | 个 | 机修车间 | 何良18040440039 |
| 06 | 手电筒（防爆） | 20 | 个 | 生产部 | 李茂13962737523 |
| 07 | 对讲机（防爆） | 20 | 台 | 生产部 | 解平13862881912 |
| 08 | 急救药箱 | 12 | 套 | 生产部 | 解平13862881912 |
| 09 | 应急处置工具箱（无火花工具） | 6 | 套 | 生产部 | 李茂13962737523 |
| 10 | 警示牌 | 1 | 套 | 机修车间 | 何良18040440039 |
| 11 | 隔离警示带 | 2 | 盘 | 生产部 | 解平13862881912 |
| 12 | 反光背心 | 3 | 套 | 门卫室 | 解平13862881912 |
| 13 | 消防水池 | 5 | m³ | 厂区 | 解平13862881912 |

## 2 单位外部应急资源

### 2.1 外部单位应急队伍

埃夫科纳（南充）特种聚合物有限公司能借用的外部力量包括南充市中心医院、南充市公安消防支队、南充经开区人民政府、南充经开区公安分局、南充市应急管理局以及周边企业应急救援物质。**（具体联系方式详见附件五）**

**表2-1 外部单位应急队伍联系表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **单位名称** | **电话** |
| 1 | 国家医疗中心 | 010-63131122 |
| 2 | 国家化学事故应急咨询 | 0532-83889090/83889191 |
| 3 | 公安部门 | 110 |
| 4 | 急救中心 | 120 |
| 5 | 消防电话 | 119 |
| 6 | 南充市政府办公室 | 0817-2225116 |
| 7 | 南充市人民政府应急管理办公室 | 0817-2666601 |
| 8 | 南充市生态环境局 | 0817-2666355 |
| 9 | 南充市公安局 | 0817-2803000 |
| 10 | 南充市公安消防支队 | 0817-2609530 |
| 11 | 南充市中心医院 | 0817-2222658 |
| 12 | 南充经开区人民政府 | 0817-3639991 |
| 13 | 南充市嘉陵生态环境局 | 0817-3883076 |
| 14 | 南充经开区公安分局 | 0817-3637510 |
| 15 | 南充市中心医院嘉陵院区 | 0817-3633548 |

### 2.2 外部单位应急物资

外部救援单位可调用或借用的应急装备、物资如下表所示：

**表2-2 外部单位应急物资情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资和装备名称** | **数量** | **单位** | **单位名称** | **联络人** |
|  | 消防车 | 5 | 辆 | 南充市公安消防支队 | 朱月志 |
|  | 消防人员 | 20 | 人 | 南充市公安消防支队 | 朱月志 |
|  | 防护装备 | 20 | 件 | 南充市公安消防支队 | 朱月志 |
|  | 射水器材 | 10 | 件 | 南充市公安消防支队 | 朱月志 |
|  | 输水器材 | 10 | 件 | 南充市公安消防支队 | 朱月志 |
|  | 抢险救援装备 | 20 | 件 | 南充市公安消防支队 | 朱月志 |
|  | 其它器材装备 | 10 | 件 | 南充市公安消防支队 | 朱月志 |
|  | 急救车 | 3 | 辆 | 南充市中心医院 | 朱月志 |
|  | 担架 | 5 | 个 | 南充市中心医院 | 朱月志 |
|  | 应急床位 | 200 | 个 | 南充市中心医院 | 朱月志 |
|  | 急救医生 | 10 | 人 | 南充市中心医院 | 朱月志 |
|  | 急救护士 | 20 | 人 | 南充市中心医院 | 朱月志 |
|  | 干粉灭火器 | 20 | 具 | 周边企业 | 朱月志 |
|  | 防火服 | 5 | 套 | 朱月志 |
|  | 防毒面具 | 5 | 只 | 朱月志 |
|  | 应急照明 | 5 | 个 | 朱月志 |
|  | 安全帽 | 20 | 只 | 朱月志 |
|  | 发电机 | 1 | 台 | 朱月志 |
|  | 消防水带 | 2 | 卷 | 朱月志 |
|  | 担架 | 2 | 具 | 朱月志 |
|  | 包扎消毒用品 | -- | 若干 | 朱月志 |

## 3 应急资源差距分析

### 3.1 应急物资差距分析

我公司针对每个事故场景，进行了资源需求分析，结合现有的资源，分析得出应急资源的差距如下：

**表3-1 公司应急资源差异性分析及评估表**

| **序号** | **应急资源需求分析** | | | **应急资源差距分析** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **预案名称** | **应急物资需求** | **需求位置/部门** | **实际情况** |
|  | 火灾、容器爆炸事故专项应急预案 | 应急指挥办公室 | 通用 | 满足 |
| 紧急避难场所 | 通用 | 厂外有空旷地可做避难点 |
| 紧急集合点 | 通用 | 满足 |
| 应急广播系统 | 厂房/办公楼 | 无 |
| 对讲机 | 值班室、消防 | 满足 |
| 反光背心 | 通用 | 满足 |
| 担架 | 通用 | 无 |
| 警戒带 | 门卫室 | 满足 |
| 消防服、消防腰斧 | 通用 | 有应急处置工具箱 |
| 手电筒 | 通用 | 满足 |
|  | 危险化学品泄漏专项预案、化学品泄漏现场处置方案 | 防化眼镜、防化靴、防化手套、防化服 | 危化品存储/使用点 | 只有防化服 |
| 围堰区紧急切断阀 | 危化品存储/使用点 | 满足 |
| 隔离警戒带 | 危化品存储/使用点 | 满足 |
| 化学品泄漏吸附用品 | 危化品存储/使用点 | 无 |
| 灭火器 | 危化品存储/使用点 | 满足 |
| 消防沙 | 危化品存储/使用点 | 无 |
|  | 有限空间作业、中毒窒息事故专项应急预案 | 防毒面具 | 通用 | 满足 |
| 隔离警戒带 | 通用 | 满足 |
| 鼓风机/鼓风带 | 受限空间 | 无 |
| 携式气体检测仪 | 受限空间 | 满足 |
| 空气呼吸器 | 通用 | 满足 |
| 安全带和安全绳 | 通用 | 无 |
| 担架 | 通用 | 无 |
|  | 火灾事故现场处置方案 | 可燃气体报警仪报警 | 通用 | 满足 |
| 二氧化碳灭火器 | 通用 | 满足 |
| 灭火器 | 通用 | 满足 |
| 室内消火栓 | 通用 | 满足 |
|  | 触电事故现场处置方案 | 干燥绝缘物 | 通用 | 满足 |
| 担架 | 通用 | 无 |
| 心肺复苏辅助用品 | 通用 | 无 |
| 通风良好场所 | 通用 | 满足 |
|  | 灼烫事故现场处置方案 | 化学品封堵吸附用品 | 危化品存储/使用点 | 无 |
| 紧急冲洗设施 | 危化品存储/使用点 | 满足 |
| 酸灼伤处理用品 | 危化品存储/使用点 | 无 |
| 冰块、烫伤膏、包扎消杀用品 | 高温设备、管道车间 | 满足 |
|  | 冻伤事故现场处置方案 | 防寒大衣 | 低温场所 | 满足 |
| 不高于40℃的温水或常温水、剪刀 | 低温场所 | 满足 |
| 冻伤膏 | 低温场所 | 无 |
|  | 机械伤害事故现场处置方案 | 止血包扎用品 | 通用 | 满足 |
| 担架 | 通用 | 无 |
|  | 高处坠落事故现场处置方案 | 骨折固定用品 | 通用 | 无 |
| 止血包扎消杀用品 | 通用 | 满足 |
| 担架 | 通用 | 无 |
|  | 物体打击事故现场处置方案 | 骨折固定用品 | 通用 | 无 |
| 止血包扎消杀用品 | 通用 | 满足 |
| 担架 | 通用 | 无 |
|  | 车辆伤害事故现场处置方案 | 骨折固定用品 | 通用 | 无 |
| 止血包扎消杀用品 | 通用 | 满足 |
| 担架 | 通用 | 无 |
|  | 淹溺事故现场处置方案 | 营救溺水人员脱离险境的物品（绳子、救生圈） | 水池 | 无 |
| 担架 | 通用 | 无 |

针对上述分析结果，本公司应指派人员及时补充相应的应急物资。

我公司定期组织应急能力提升培训，每年定期组织应急演练，发生紧急事故时，可以确保在事故初期阶段进行应急救援，当初期事故失去控制，仍需外部救援部门的支援。

### 3.2 应急资源补充计划

针对上述分析结果，本单位应急资源补充计划如下：

| **序号** | **预案名称** | **应急物资差距** | **行动计划** | **负责部门** | **期限** | **状态** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 火灾、容器爆炸事故应急预案 | 担架 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 应急广播系统 | 采购手摇报警器 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 2 | 危险化学品泄漏专项预案、化学品泄漏现场处置方案 | 防化眼镜、防化靴、防化手套 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 化学品泄漏吸附用品 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 消防沙 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 3 | 有限空间作业、中毒窒息事故应急预案 | 鼓风机/鼓风带 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 安全带和安全绳 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 担架 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 4 | 触电事故现场处置方案 | 担架 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 心肺复苏辅助用品 | 医疗机构借用 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 5 | 灼烫事故现场处 | 化学品封堵吸附用品 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 酸灼伤处理用品 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 冻伤事故现场处置方案 | 冻伤膏 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 6 | 机械伤害、高处坠落、物体打击、车辆伤害、事故现场处置方案 | 担架 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 骨折固定用品 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 7 | 淹溺事故现场处置方案 | 营救溺水人员脱离险境的物品（绳子、救生圈） | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |
| 担架 | 购买 | 安全环保部 | 2021-08-20 | 进行中 |