

环境风险事故应急预案

一、企业基本情况

四川省美宁实业集团总部位于遂宁市创新工业园区的“美宁生态食品科技园”内，占地面积 412.8 亩，投资 22380 万元，科技园由四川省美宁实业集团清真食品有限公司的肉牛屠宰、清真肉罐头深加工及四川美宁食品有限公司生猪屠宰、猪肉罐头、果蔬罐头深加工项目构成，建筑面积 8 万平方米。整个项目包括优质肉牛屠宰分割线、清真罐头生产线、生猪屠宰生产线、猪肉类罐头生产线、果蔬罐头生产线、制罐生产线、产品研发检测中心、清真穆斯林餐厅、冻库、各类仓库及污水处理站等。集团具备年生产各类罐头 12 万吨、屠宰肉牛 10 万头、屠宰生猪 20 万头的能力，罐头产品远销 30 多个国家和地区，深受国内处消费者喜爱。

二、污染物产生及排放情况

(1) 大气污染物

公司排放的大气污染物主要为燃气锅炉废气，产生 SO₂、烟尘废气，通过排气高度为 15 米的烟囱排放。

(2) 水污染物

公司生产过程中产生的工业废水主要原料清洗废水、生产加工废水和生活污水，废水进入集团污水处理站进行处理达标后，经市政污水管网排至开善河。

（3）固体废物

公司产生的固体废物主要为水处理污泥、猪牛骨头、不可食用的猪牛内脏、猪牛粪便、猪牛血、牛皮毛、包装废料和办公生活垃圾。其中部分污泥用于集团厂区绿化施肥，其余的污泥、猪牛粪便和生活垃圾由环卫部门清运；猪牛骨头、不可食用的猪牛内脏外买加工成肉骨粉做饲料；猪牛血与科研单位共同开发制成蛋白粉；牛皮毛、包装废料由专业公司回收利用。

（4）噪声

公司噪声主要来自冷库空压机、污水曝气机和中央空调。设备源强约 80dB(A)左右。设备进行隔声减振处理或距离衰减后，相应厂界噪声声级可达到工业企业厂界噪声标准 III类、IV类标准的要求。

三、 应急处置的组织领导

1、 指挥小组机构

（1） 指挥小组机构

指挥小组由公司总经理、副总经理、质检中心（环卫办公室）、行政事务部、综合办、各生产车间、保卫、供应等部门负责人组成。指挥小组设办公室在环卫办公室，负责日常工作。

（2） 指挥机构的职责

1) 贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境

安全的方针、政策及规定；

- 2) 组织制定突发环境事件应急预案；
- 3) 组建突发环境事件应急救援队伍；
- 4) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；
- 5) 发生事故时，发布和解除应急救援命令、信号。
- 6) 组织指挥救援队伍实施救援行动。
- 7) 突发环境事件信息上报及可能受影响区域的通报工作；
- 8) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
- 9) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；
- 10) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、村落提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

(3) 指挥部成员职责

- 1) 组长：组织指挥全公司的应急救援工作；
- 2) 副组长：协助组长负责应急救援的具体指挥工作，组长不在时行使组长职责；
- 3) 保卫科科长：协助总指挥做好事故报警、情况通报、

火灾扑救及事故处置工作；负责警戒、治安保卫、疏散、道路交通管制和增援力量的引导

4) 技术质量部（环卫办公室）主任：环境污染事故的处置工作、监测工作；

5) 各生产车间主任：负责事故处置时各车间作业关、停调度工作；事故现场通讯联络和对外应急报警、救援联系；负责事故现场应急处置及有害物质扩散区域内的洗消、监测工作；

6) 综合办主任：协助组长负责工程抢险、抢修的现场指挥。

7) 供应部部长：负责抢险物资的供应和运输工作。

8) 行政事务部长：负责应急值守，及时向总指挥报告事故信息，向政府部门报送事故信息，负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作；代表指挥部对外发布有关信息。

9) 公司各职能部门和全体员工都负有事故应急救援的责任，兼职救援专业队伍与义务消防队员为事故应急救援骨干力量，承担各类事故的救援及处置。

2、救援专业小组的组成及职责

(1) 现场应急抢险组

组长：各车间主任

成员：班组长为骨干，由岗位操作人员和其他部门班组人员

组成兼职消防队员。

职责：现场指挥实施灭火、防污染抢险，设施、设备抢修、堵漏，突击转移危险物品、抢救现场中毒、受伤人员，疏散现场人员，设立安全警戒和事故善后现场清理等。

（2）医疗救护组

组长：综合办主任

成员：由销售部、财务部等行政有关人员组成

职责：负责现场医疗急救，联系/通知医疗机构救援，陪送伤者，联络遇难者、伤者家属。

（3）治安组

组长：保卫科科长

成员：由安全管理保安人员、生产、行政事务部有关人员组成

职责：负责现场治安、交通秩序维护，设置警戒，组织指导疏散、撤离与增援指引向导。

外部联系电话

火警 119

医疗急救 120

四、应急处置

（一）泄漏事故应急处置

1、泄漏事故应急措施：

- 1) 停止作业，关闭有关机泵、阀门；

- 2) 按报告程序报告;
- 3) 控制一切火源, 在配电房切断泄漏区域电源;
- 4) 派员监测泄漏成份、浓度; 划定警戒区域, 疏散无关车辆、人员, 控制无关人员进入现场;
- 5) 准备消防器材、设备, 作好扑救准备;
- 6) 检查污、雨排水阀和闸, 确认处于关闭状态;
- 7) 组织人员盛接回收泄漏物, 使用堵漏工具、材料控制泄漏或倒罐;
- 8) 检查封堵防火堤孔洞, 防止外流;
- 9) 泄漏控制后, 冲洗清理现场。

2、泄漏处置时注意事项:

对各类化学品泄漏的应急处置, 应注意根据其化学危险特性, 采取不同的处置措施, 具体参照化学品安全技术说明书中相应的化学品章节中的泄漏应急处理的要求进行处置。

(1) 现场应划定警戒区域, 派员警戒阻止无关车辆、人员进入现场;

(2) 使用防爆抢险、回收设备、器具, 进入现场人员需穿着防静电防护服、鞋, 释放人体静电;

(3) 切断泄漏气体波及场所内电源, 控制一切火源, 现场禁止使用非防爆通讯器材;

(4) 现场人员必须配戴相应有效的呼吸防护器具;

(5) 现场浓度较大时, 视情用喷雾水稀释;

(6) 有影响邻近企业时，及时通知，要求采取相应措施；

(7) 需要时，向邻近企业请求设备、器材和技术支援；

(8) 必要时，向政府有关部门报告并请求增援；

(9) 现场清理泄漏物料时：

1) 将冲洗的污水应排入污水处理站进行处理；危险固体废物废弃物交由有资质的单位进行处理；

2) 清理时可咨询有关专家，以决定安全和最佳方法后进行，必要时由具备资质的清洗机构清洗。

(10) 如遇污水处理设备损坏造成处理不达标或污水处理系统有泄漏的情况，应先关闭排污阀门，停止污水排放，并关停污水处理设备；由设备科对污水处理设备或泄漏管道进行修复，对不能修复的报请专业水处理公司进行维修。

(11) 污染水域时，及时与水利部门联系暂停有关水闸放水，防止污染水域扩大蔓延；

(二) 火灾、爆炸应急处置

1、车间火灾处置

1) 确认起火地点或位置；

2) 按报告程序报警；

3) 就地使用现场与附近灭火器扑救；

4) 转移重要物资、资料或易燃、可燃物资，保持消防救援通道畅通；

5) 如有人在建筑物内时，须在安全的条件下组织搜救或通知消防人员搜救，遇有受伤，应及时抢救伤员；

6) 火势较小时，就地使用灭火器材灭火，组织人员集中周边移动灭火器协同扑救；

7) 火势威胁工艺设备、管线和建筑物时，实施冷却，组织人员操作启动就近泡沫灭火系统，敷设水带、泡沫枪，喷射泡沫扑救；

8) 检查、关闭现场周边雨排水阀和闸，打开排污阀；

9) 遇火势无法控制，及时疏散撤离所有人员。

2、火灾处置注意事项：

1) 灭火抢险时应视现场情况和人员力量、设施，按有利于灭火和控制火势蔓延，灵活实施具体灭火抢险措施；

2) 抢险人员应注意作好自身防护，需要时佩戴呼吸防护器具；

3) 对接近火场的抢险人员应穿着防火隔热服，注意用喷雾水进行掩护；

4) 在无把握扑救时注意加强对设备和建筑物的冷却，控制火势等待增援；

5) 在有可能发生对人身重大伤害时，及时撤离现场人员；

6) 公安消防队到场后及时提供燃烧物质特性、储量、

工艺设备等火场情况，服从消防部门的指挥。

五、事故后环境修复方案

1) 环境事故或紧急情况得到控制后，立即清除环境污染。

2) 消防水应收集进入事故水池，送入污水处理站处理。

3) 由公司善后处置小组负责对受灾人员的安置及损失赔偿工作。

4) 组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，提出生态补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

六、报告与告知

突发环境事件发生后，经生产部确认环境事件等级后，10分钟内报告邹遂宁市人民政府突发事件应急指挥办公室，按照突发环境事件等级启动政府及区域联动环境事件预案并逐级上报。初报从发现事件后起10分钟内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。报告应采用适当方式，避免给当地群众造成不利影响。初报用电话直接报告，主要包括：环境事件的类型、发生事件、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、扩散方式、可能波及人员、范围、转化方式趋向等初步情况。续报通过网络或书面报告：在初报的基础上报告有关确切数据和事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。处理结果采用

书面报告：报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

七、应急物资的储备

公司应急救援保障设备及器材，包括消防水池、沙袋、消防泵、消防栓、消防水带、各式灭火器材、防爆手电、对讲机、水喷淋系统等。应急物资包括防护服、防毒口罩、安全帽等。

1、现场保护

1) 事故发生后，在事故处理期间，由治安组组织警戒，禁止无关人员进入；

2) 事故处理结束后，事故发生部门、岗位实行警戒，未经应急指挥部批准，所有人员禁止进入事故现场；

3) 事故现场拍照、录像，除事故调查管理部门或人员外，需经总指挥批准；

4) 事故现场的设备、设施等物件证据不得随意移动和清除，抢险必须移动的需作好标记。

2、应急监测

物料泄漏，造成大气、水的环境污染，由环卫办公室负责，联系遂宁市环保局环境监测站，对事发区域进行监测。

监测因子：泄漏物料和可能伴随的次生有毒有害物品。

水监测断面：根据物料泄露量、物料特性等具体确定。

水监测频次：事故发生后应连续取样，监测水质变化情况，直到恢复正常。

大气监测布点：厂界、开河村等环境敏感保护区域。

3、应急终止

当现场符合应急结束条件时，按应急响应级别，分别由现场指挥或总指挥宣布应急结束；如系启动政府或港区应急预案，则由政府应急指挥宣布应急结束；应急结束条件：

1) 火源已得到控制、扑灭，现场检查确认无残余火种、热源，无物料泄漏；

2) 受伤人员已得到有效的救治，失踪人员已确认查实；

3) 现场事故设备、设施、建筑已检查确认无危险隐患或可能发生次生危害；

4) 泄漏物已得到控制，现场经检测无有毒有害气体。

4、应急终止后的行动

1) 通知本单位相关部门、周边企业（或事业）单位、社区及人员事件危险已解除；

2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁清洗；

3) 事件情况上报事项；

4) 需向事件调查处理小组移交的相关事项；

5) 事件原因、损失调查与责任认定；

- 6) 应急过程评价;
- 7) 事件应急救援工作总结报告;
- 8) 突发环境事件应急预案的修订;
- 9) 维护、保养应急仪器设备。

八、应急预案的培训与演练

保卫科负责组织应急救援培训与演练，培训分为公司、部门、班组三级培训，演练分为公司、部门（功能组）、班组三级演练。

1、培训

(1) 保卫科负责组织、指导应急预案的培训工作，各相关部门和应急救援专业组负责人作好日常预案的学习培训，根据预案实施情况制订相应的培训计划，采取多种形式对应急人员进行应急知识和技能的培训。培训应做好记录和培训评估。

(2) 应急人员的培训内容

- 1) 危险重点部位的分布与事故风险;
- 2) 事故报警与报告程序、方式;
- 3) 火灾、泄漏的抢险处置措施;
- 4) 各种应急设备设施及防护用品的使用与正确佩戴;
- 5) 应急疏散程序与事故现场的保护;
- 6) 医疗急救知识与技能。

(3) 员工与公众的培训

- 1) 可能的重大危险事故及其后果；
- 2) 事故报警与报告；
- 3) 灭火器的使用与基本灭火方法；
- 4) 泄漏处置与化学品基本防护知识；
- 5) 疏散撤离的组织、方法和程序；
- 6) 自救与互救的基本常识。

(4) 应急培训要求

1) 针对性：针对可能的事故及承担的应急职责不同人员予以不同的培训内容；

2) 周期性：公司级的培训一般每年一次，部门与功能性的培训每年两次；

3) 真实性：培训应贴近实际应急活动。

2、演练

(1) 演练方式

演练分为桌面演练、功能演练、综合演练三种。

(2) 演练组织与级别

1) 应急演练分为部门、公司级演练和配合政府部门演练三级；

2) 部门级的演练由部门负责人（现场指挥）组织进行，公司安全、环保、技术及相关部门派员观摩指导；

3) 公司级演练由公司应急指挥小组组织进行，各相关

部门参加；

4) 与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，公司应急领导小组成员参加，相关部门人员参加配合。

(3) 演练准备

1) 演练确定年度工作计划时，制订演练方案，按演练级别报应急指挥负责人审批；

2) 演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行；

3) 演练前应通知周边社区、企业人员，必要时与新闻媒体沟通，以避免造成不必要的影响。

(4) 演练频次与范围

1) 车间部门演练（或训练）以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能的单项演练，演练频次每年 2 次；

2) 公司级演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练与公司级预案全部或部分功能的综合演练，演练频次每年 1 次。

3) 政府有关部门的演练，公司积极组织参加。