

四川徽记股份有限公司

SICHUAN HUIJI FOOD STOCK CO.,LTD.

环境应急预案

目 录

1. 目的	004
2. 适用范围	004
3. 规范性引用文件	004
4. 术语和定义	004
5. 公司情况简介	007
6. 应急组织机构及职责	010
7. 预警与信息报送	012
8. 指挥和协调	015
9. 化学品泄漏事故处置方案	014
10. 油品泄漏、着火处置方案	016
11. 大气类、水类突发环境事故处置方案	017
12. 应急物资	019
13. 应急疏散图	021

1 目的

建立健全环境污染事故应急机制，提高公司应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。

2 规范性引用文件

- 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第 22 号）；
 - 《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第 69 号）；
 - 《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令第 87 号）；
 - 《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第 32 号）；
 - 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 58 号）；
 - 《国家突发公共事件总体应急预案》；
 - 《国家突发环境事件应急预案》；
 - 《危险化学品名录》（国家安全生产监督管理局公告 2003 第 1 号）；
 - 《国家危险废物名录》（环发〔1998〕089 号国家环保局、国家经贸委、外经贸部、公安部颁布）；
- 其他相关的法律、法规和规章等。

3 术语和定义

3.1 突发环境事件：指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受

到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

3.2 危险化学品:指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

3.3 危险废物:指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

3.4 环境风险源:衡量是否构成环境风险源的重点是:发生事故时对环境造成的危害程度。环境风险源的危险程度由所涉及的危险物质的特性(物质危险性和物质的量)、危险物质存在的安全状态、所处的周边环境状况三个要素决定。

3.5 应急处置:指在发生突发环境事件时,采取的消除、减少事故危害和防止事态恶化,最大限度降低环境影响的措施。

3.6 预案:根据预测可能发生突发环境事件的类别、环境危害的性质和程度,而制定的应急处置方案。

3.7 分级:按照突发环境事件的严重性、紧急程度及危害程度划分的级别。

根据污染事件可能造成的危害程度,紧急程度和发展势态,突发环境污染事件的预警级别一般分为四级:Ⅰ级(特大)、Ⅱ级(重大)、Ⅲ级(较大)和Ⅳ级(一般)。

预警等级划分标准:Ⅰ级(特大):发生30人以上死亡,或中毒(重伤)100人以上;因环境事件需疏散、转移群众5万人以上,或直接经济损失1000万元以上;区域生态功能严重丧失或濒危物种生存环境遭到严重污染;因环境污染使当地正常的经济、社会活动受到严重影响;利用放射性物质进行人为破坏事件,或1、2类放射源失控造成大范围严重辐射污染后果;因环境污染造成重要城市

主要水源地取水中断的污染事故；因危险化学品(含剧毒品)生产和贮运中发生泄漏，严重影响人民群众生产、生活的污染事故。

II级(重大)：发生10人以上、30人以下死亡，或中毒(重伤)50人以上、100人以下；区域生态功能部分丧失或濒危物种生存环境受到污染；因环境污染使当地经济、社会活动受到较大影响，疏散转移群众1万人以上、5万人以下的；1、2类放射源丢失、被盗或失控；因环境污染造成重要河流、湖泊、水库大面积污染，或县级以上城镇水源地取水中断的污染事故。

III级(较大)：发生3人以上、10人以下死亡，或中毒(重伤)50人以下；因环境污染造成跨地级行政区域纠纷，使当地经济、社会活动受到影响；3类放射源丢失、被盗或失控。

IV级(一般)：发生3人以下死亡；因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般群体性影响的；4、5类放射源丢失、被盗或失控。

3.8 应急监测：在发生突发环境事件的情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

3.9 应急演练：为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习(演练)、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

4 适用范围

本预案适用于四川徽记食品股份有限公司突发环境污染事件处置能力的应对工作。

5 公司情况简介

四川徽记食品产业有限公司位于成都市金牛区天回镇兴川路 929 号(金牛高科技产业园北区), 2006 年该公司投资 3000 万元, 实施了“粗粮酥新建项目”的建设, 其中一期工程投资 1800 万元, 新建煮瓜子和生瓜子生产线各一条, 形成日产各类瓜子 42t/d 的生产规模, 并于 2007 年底建成投产; 2007 年, 徽记公司投资 1200 万元, 于该公司厂区已建的厂房内新增粗粮酥生产设备, 新建了“粗粮酥新建项目二期工程”, 形成日产各类粗粮酥 25t/d 的生产规模, 并于 2007 年 12 月建成投产。

5.1 基本情况:

- (1) 单位名称: 四川徽记食品股份有限公司
- (2) 成立时间: 2001 年
- (3) 地址: 成都市金牛区天回镇兴川路 929 号
- (4) 企业性质: 中外合资
- (5) 行业分类: 食品制造业
- (6) 生产规模及产品方案

四川徽记食品股份有限公司位于成都市金牛区天回镇兴川路, 该公司北侧紧靠一条沟渠, 隔沟渠为兴川路, 以北约 60m 处为成都西联钢铁有限公司 B 区钢结构仓储部及西联钢铁物流港; 东北侧约 70m 处为成都公安消防支队特勤大队四中队; 东侧紧邻丰源彩钢有限公司, 以东约 155m 处为四川成法普睿玛机械工业制造有限公司、四川法斯特机械制造有限公司; 南侧与成都神坤装备有限公司为邻, 西侧紧邻成都川岛食品有限公司, 西北侧隔兴川路约 135m 为四川永兴钢制品有

联系地址: 四川省成都市金牛区兴川路 929 号 邮编: 610000
服务热线 400 8888 048 网址: www.huijifood.com

限公司。

公司距成都市中心 13Km，紧临兴川路、成都市北出城要道川陕公路和宝成铁路，有着得天独厚的铁路、公路的运输优势。

5.2 基本生产情况

生产主要原辅材料用量表

类别	名称	消耗量	单位	来源	主要成分	重点关注因子	
主辅料	一期	葵花籽	44	t/d	外购	-	-
		食盐	3	t/d		氯化钠	-
		甜蜜素	0.2	t/d		-	-
		安赛蜜	0.15	t/d		-	-
		糖精钠	0.17	t/d		-	-
		香辛料	0.1	t/d		-	-
		符合食品包装袋	22000	万个/天		-	-
		包装纸箱	3800	个/天		-	-
	二期	大米	5	t/d		-	-
		小米	5	t/d		-	-
		小麦	5	t/d		-	-
		青稞	5	t/d		-	-
		鸡蛋	1	t/d		-	-
		棕榈油	2	t/d		-	-
		饴糖	1	t/d		-	-
		白砂糖	1	t/d		-	-
		花生	0.4	t/d		-	-
		芝麻	0.05	t/d		-	-
		食用盐	0.02	t/d		-	-
		各类蔬菜	1	t/d		-	-
食品包装袋	50000	个/天	-	-			
包装纸箱	5000	个/天	-	-			
	冰醋酸	35	瓶/年	-	-		
	无水硫酸钠	10	瓶/年	-	-		

联系地址：四川省成都市金牛区兴川路 929 号 邮编：610000
 服务热线 400 8888 048 网址：www.huijifood.com

		邻苯二甲酸氢钾	6	瓶/年		-	邻苯二甲酸氢钾
		无水碳酸钠	10	瓶/年		-	-
		甲醇	20	瓶/年		-	甲醇
		乙醇	35	瓶/年		-	乙醇
		氢氧化钠	25	瓶/年		-	氢氧化钠
		浓盐酸	10	瓶/年		-	浓盐酸
		浓硫酸	10	瓶/年		-	浓硫酸
		硝酸银	2	瓶/年		-	硝酸银
		喷码机专用墨水	12	瓶/年		乙醇、丁酮、 甲醇、纤维素 类	丁酮、甲醇
		喷码机专用溶剂	60	瓶/年		保护剂、乙 醇、2-丁酮、 导电剂	2-丁酮
	清洗剂	-	2 瓶/月		2-丁酮	2-丁酮	
能源	电力	---	kW. h/a	179200	市政电 网		
	气	---	Nm ³ /a	1629257	城市管 网		
	柴油	---					
	导热油	---					

5.3 周边环境状况及环境保护目标情况

四川徽记食品股份有限公司位于成都市金牛区天回镇兴川路，该公司北侧紧靠一条沟渠，隔沟渠为兴川路，以北约 60m 处为成都西联钢铁有限公司 B 区钢结构仓储部及西联钢铁物流港；东北侧约 70m 处为成都公安消防支队特勤大队四中队；东侧紧邻丰源彩钢有限公司，以东约 155m 处为四川成法普睿玛机械工业制造有限公司、四川法斯特机械制造有限公司；南侧与成都神坤装备有限公司为邻，西侧紧邻成都川岛食品有限公司，西北侧隔兴川路约 135m 为四川永兴钢制品有限公司。

公司距成都市中心 13Km，紧临兴川路、成都市北出城要道川陕公路和宝成铁路，有着得天独厚的铁路、公路的运输优势。

厂区所在地不属于风景名胜区、自然保护区、国家重点文物保护单位，周边无学校、托幼机构、医院、人口密集居住区等社会关注敏感区等。

5.4 重要环境因素

序号	产品、活动和服务及过程服务及过程	环境因素	环境影响
		能源的生产消耗	能源消耗
1	生产作业	油炸抽油烟机、锅炉运行风机、机房风机等生产时的产生噪声排放	影响人体健康
2		炸油泄漏与控火管理不善引发火灾	污染大气
3	锅炉运行	天然气的消耗	资源消耗
		燃烧烟气尘排放	空气
		意外事故导致锅炉爆炸	厂区周围与空间
		锅炉烟尘排放的脱硫及除尘设施运行的紧急故障、风机运行的紧急故障	周围空间
4	化学品库房管理	油料、易燃易爆品库存管理不当引发火灾或爆炸	污染大气
5	设备检修	清洗工具油渣的排放	集中处理

6 应急组织机构及职责

6.1 指挥机构组成

总指挥：工厂厂长

副总指挥：生产经理、动力车间经理

油类应急处置总指挥：车间主任

生产车间应急处置成员：车间副主任、车间班组长、车间机器组长

化学品应急处置组负责人：品控主管

化学品应急处置成员：药品库管理员、检验人员

天然气应急处置组负责人：动力车间主任

锅炉房应急处置成员：锅炉工、机修主任、机修

6.2 指挥机构的主要职责

- (1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件应急处置的方针、政策及有关规定；
- (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处置队伍；
- (4) 负责应急防范设施（备）的建设，以及应急处置物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的物资储备；
- (5) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏；
- (6) 负责组织预案的审批与更新；
- (7) 批准应急处置的启动和终止；
- (8) 确定现场指挥人员；
- (9) 协调事故现场有关工作；
- (10) 负责人员、资源配置和应急队伍的调动；
- (11) 及时向上级报告突发环境事件的具体情况，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；

(12) 接受上级应急指挥部门或政府的指令和调动，协助事故处理。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结；

(13) 负责保护事故现场及相关数据；

(14) 有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

7 预警与信息报送

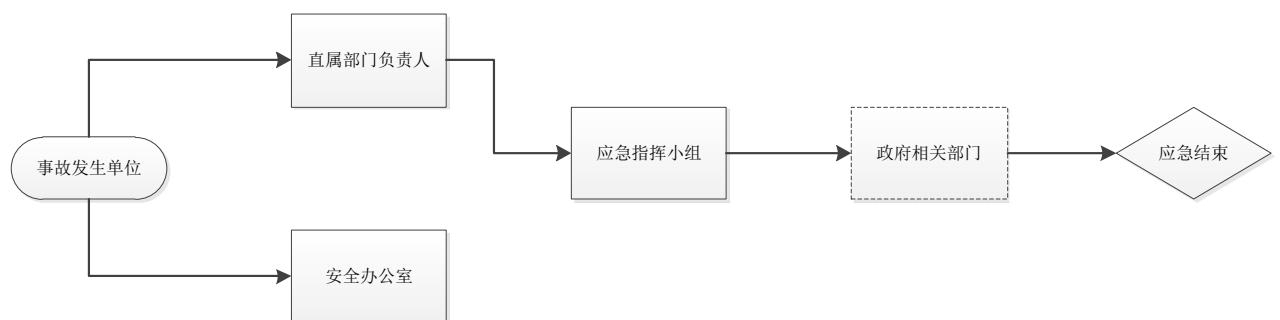
7.1 联络方式

24 小时有效的内部、外部联系电话：

部门	联系方式	备注
成都工厂办公室	66109740/66109707	
安全办公室	66109732/66109718	
检验办公室	66109728/66109729/66109782	
街道值班室	53572439	
环保局	87561953	
医院（天回中医院）	86570326	120

7.2 信息报告与处置

(1) 事故信息报告流程



(2) 报告内容

突发环境事件信息报告至少应包括事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、人员伤亡情况、直接经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式趋向，可能受影响区域及采取的措施建议。

7.3 应急响应和措施

7.3.1 分级响应机制

针对突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件应急处置行动分为不同的等级，并且按照分级负责的原则，明确应急响应级别和类型，确定不同的现场负责人，指挥调度应急处置工作和开展事故处置措施。

进入预警状态后，应当采取的措施：

7.3.2 信息报送与处理

突发性环境污染事故责任部门和责任人以及负有监管责任的部门发现突发性环境污染事故后，应立即在 1 小时内向相关职能部门报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。由应急总指挥启动相关应急预案。

7.3.3 突发性环境污染事故报告方式与内容

突发性环境污染事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后立即上报；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。

初报可用电话直接报告，主要内容包括：环境事故的类型、发生时间、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、转化方式趋向等初步情况。

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，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。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题。

7.3.2 现场应急措施

参照《生产安全应急预案》执行

8 指挥和协调

8.1 指挥和协调机制

各应急机构接到事故信息通报后，应立即派出相关人员和队伍赶赴事发现场，在现场救援指挥部统一指挥下，按照各自的预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急和紧急处置行动。现场应急救援指挥部成立前，各应急救援专业队伍必须坚决、迅速地实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。

8.2 指挥协调主要内容

- (1) 提出现场应急行动原则要求；
- (2) 派出有关专家和人员参与现场应急救援指挥部的应急指挥工作；
- (3) 协调各级、各专业应急力量实施应急支援行动；
- (4) 协调受威胁的周边地区危险源的监控工作；
- (5) 协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；
- (6) 根据现场监测结果，确定被转移、疏散群众返回时间；

(7) 及时向当地政府和上级主管部门报告应急行动的进展情况

9 化学品泄漏事故处置方案

9.1 危险化学品预防

(1) 贮存化学危险品必须遵照国家法律、法规和其他有关的规定。

(2) 贮存化学危险品的仓库必须配备有专业知识的技术人员，其库房及场所应设专人管理，管理人员必须配备可靠的个人安全防护用品。

(3) 危险化学品必须储存在专用仓库、专用场地或者专用储存室（以下统称专用仓库）内，储存方式、方法与储存数量必须符合国家标准，并由专人管理。

(4) 管理员应熟知各种化学品的 MSDS，按照化学品的不同特性，对其进行分类存放，不得与其它物品混放。严禁将会发生反应的化学品混放贮存，易燃化学品必须与强氧化性化学品隔离存放。严禁随意倒转容器，以防止危险事故的发生。

(6) 储存、使用危险化学品的，应当根据危险化学品的种类、特性，在车间、库房等作业场所设置相应的监测、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、消毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防渗漏、防护围堤或者隔离操作等安全设施、设备，并按照国家标准和国家有关规定进行维护、保养，保证符合安全运行要求。

(7) 存放地点应符合“阴凉、通风、避免阳光直射、远离高温高压”的条件，设置明显标志，配备相应的消防器材和安全防护设施。存放化学品的容器必须密封，不得倒置。存放时，标签朝外。

(8) 剧毒化学品在专用仓库内单独存放，实行双人收发、双人保管制度。储存单位应当将储存剧毒化学品以及构成重大危险源的其他危险化学品的数量、地点以

及管理人员的情况，报当地公安部门和负责危险化学品安全监督管理综合工作的部门备案。

(9) 危险化学品不应超量储存，并有相应的防泄漏、防流散、防倒塌、防静电的措施。储存范围 10 米内严禁烟火。

(10) 危险化学品库内搬运一律采用防爆型电瓶车或防爆叉车。

9.2 危险化学品现场处置

(1) 当发现化学品泄漏时，应立即处理泄漏源，如无法处理泄漏源时，应立即通知部门负责人。

(2) 部门负责人到达现场后，应立即组织相关人员对泄漏点进行封堵，相关人员必须佩戴合适的个人防护设备，防止滑倒、化学品喷溅到皮肤和眼睛等伤害。

(3) 对已泄漏的油用吸油棉、布等进行清理，防止其流入下水道和土壤，造成环境污染事故。

(4) 对清理的化学品及化学品废吸附棉，按公司《废弃物管理程序》执行。

(5) 发生突发轻微火灾和泄漏事故时，现场人员应迅速采取措施自救，迅速撤离泄漏污染区，人员至上风处，尽可能切断火源，利用附近的灭火器进行灭火，灭火时注意佩戴合适的个人防护设备，防止滑倒、烟气中毒等伤害，火灾扑灭后，方可进行堵漏工作。

(6) 当发现不能有效控制火情时，响应升级，立即通知消防队支援，同时，现场人员在确保安全的前提下，迅速转移临近库房的易燃易爆品，或对其冷却降温。

(7) 响应升级后，现场指挥人员通知警戒保卫小组隔离生产区，禁止无关人员进入生产区，警戒小组应排专人在厂门口负责等候消防队人员，进行指引。

10 油品（导热油、棕榈油）泄漏、着火事故应急预案

10.1 响应处置程序（方案）

（1）当发现油品大量泄漏时，应立即关闭、处理泄漏源，如无法处理泄漏源时，应立即通知部门负责人。

（2）部门负责人到达现场后，应立即组织相关人员对泄漏点进行封堵，相关人员必须佩戴合适的个人防护设备，防止滑倒、油喷溅到皮肤和眼睛等伤害。

（3）对已泄漏的油用吸油棉、布等进行清理，防止其流入下水道和土壤，造成环境污染事故。

（4）对清理的废油、废油布、废吸附棉，按公司《废弃物管理程序》执行。

（5）发生突发轻微火灾和泄漏事故时，现场人员应迅速采取措施自救，迅速撤离泄漏污染区，人员至上风处，尽可能切断火源，利用附近的灭火器进行灭火，灭火时注意佩戴合适的个人防护设备，防止滑倒、烟气中毒等伤害，火灾扑灭后，方可进行堵漏工作。

（6）当发现不能有效控制火情时，响应升级，立即通知消防队支援，同时，现场人员在确保安全的前提下，迅速转移临近库房的易燃易爆品，或对其冷却降温。

（7）响应升级后，现场指挥人员通知警戒保卫小组隔离生产区，禁止无关人员进入生产区，警戒小组应排专人在厂门口负责等候消防队人员，进行指引。

10.2 应急结束

现场指挥人员和消防队人员确认火情消除、泄漏点完全封堵、泄漏油充分清理后，宣布应急状态解除。

11 大气类、水类突发环境事件的应急措施

联系地址：四川省成都市金牛区兴川路 929 号 邮编：610000
服务热线 400 8888 048 网址：www.huijifood.com

11.1 根据污染物的性质及事故类型，事故可控性、严重程度和影响范围，风向和风速，需确定以下内容：

(1) 分析危险物质的扩散速率，评估对可能受影响区域的危害程度；及时通知环境监测部门，对污染物进行监测。

(2) 明确可能受影响区域单位、人员基本保护措施和防护方法；

(3) 明确可能受影响区域单位、人员疏散的地点；

(4) 明确周边道路隔离或交通疏导办法；

(5) 设定临时安置场所。

11.2 突发环境事件的应急措施

根据污染物的性质及事故类型，事故可控性、严重程度和影响范围，河流的流速与流量（或水体的状况），需确定以下内容：

(1) 了解受影响水体说明；及时通知环境监测部门，对水源进行监测；通知自来水厂进行污染物截流通知，把受污染物控制在最小范围内；

(2) 确定消减污染物技术方法说明；

(3) 需要其他措施的说明（污染水体疏导、自来水厂的应急措施等）。

11.3 应急监测

发生突发环境事件时，通知环境监测部门人员赶赴事故现场，迅速确定监测方案，及时开展环境应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类，污染物质浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事故能及时、正确的进行处理。

11.4 应急终止

事故现场得以控制，经环境相关部门同意，符合有关标准，导致次生、衍生事故隐患消除后，经事故现场应急指挥机构批准后，现场应急处置结束。

12 应急物资

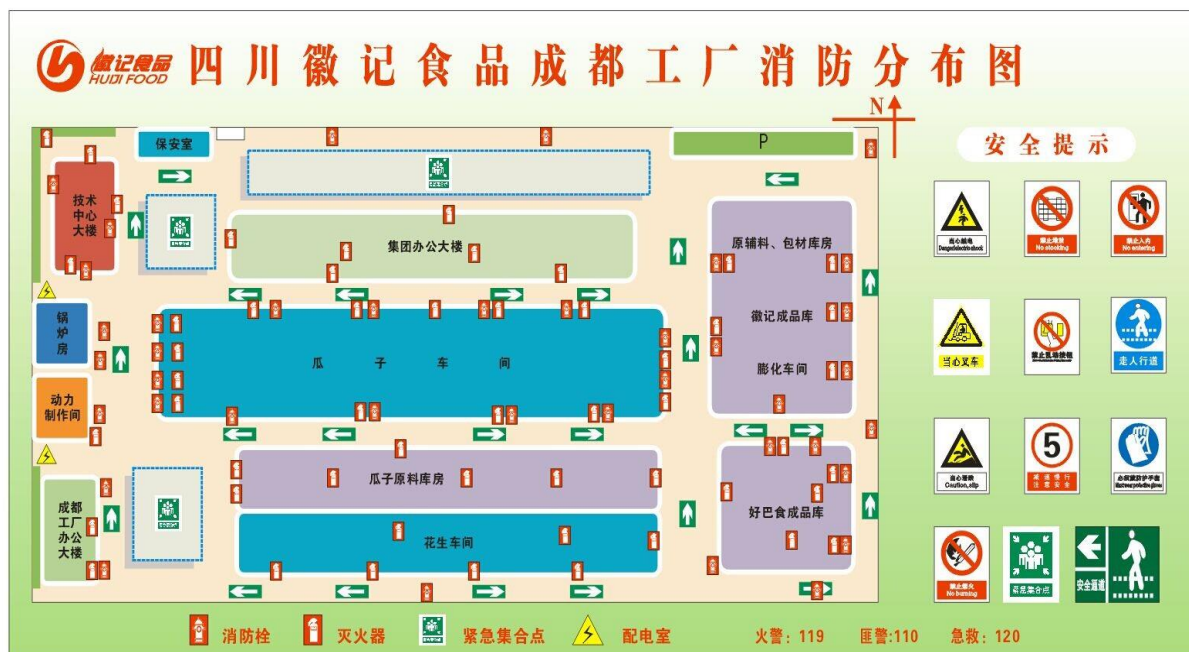
应急物资明细表			
物资类别	具体位置	数量	备注
		(个)	
室内消防栓	喷码间外	1	
	瓜子车间参观通道	4	
	瓜子车间二楼工程部旁	1	
	瓜子车间女更衣室柜后	1	
	瓜子车间洗手池	1	
	瓜子车间办公室外	2	
	瓜子车间包装间外	1	
	瓜子车间一楼楼梯处	1	
	瓜子车间食盐库房	1	
	瓜子车间一楼干燥线后段	1	
	瓜子车间一楼精选瓜子存区	1	
	瓜子车间一楼精选区	1	
	瓜子车间一楼包装间	2	
	瓜子车间辛香料库房	1	
	新宿舍二楼	1	
	新宿舍三楼	1	
	新宿舍四楼	1	
	膨化车间入口处	1	
	膨化女更衣室	1	
	膨化米花筛选处	1	
	膨化米花存放间外	1	
	膨化油炸间外过道	3	
	膨化机修室	1	
	膨化成品库	5	
	技术研发中心	1	
	检验一	1	
	餐厅	2	
	老宿舍楼三楼	3	
	老宿舍楼四楼	3	
	瓜子车间原辅料车间外	1	
	锅炉房外	2	

联系地址：四川省成都市金牛区兴川路 929 号 邮编：610000
 服务热线 400 8888 048 网址：www.huijifood.com

	好巴食成品库内	1	
	膨化车间包材库内	1	
	膨化车间原辅料库内	1	
室外消火栓	机修室外	1	
	新宿舍楼外	1	
	好巴食成品库外	1	
	膨化车间包材库外	1	
二氧化碳灭火器	锅炉房内	3	
	油炸间过道	1	
	机修室内	1	
干粉灭火器	好巴食成品库内	4	
	17#货架	2	
	28 号货架	2	
	1 号货架	4	
	徽记成品库	2	
	膨化车间包材库	2	
	膨化车间原辅料库	2	
	瓜子车间辅料库（瓜子筛选）	8	
	行政楼一楼右侧楼梯	4	
	行政楼一楼右侧楼梯	3	
	行政楼二楼左侧楼梯	3	
	行政楼二楼左侧楼梯	4	
	瓜子车间一楼干燥线后段	4	
	电柜箱后方	4	
	瓜子车间一楼精选区	1	
	瓜子车间一楼包装间	4	
	瓜子车间一楼包装间（10-14#）	4	
	新宿舍二楼	2	
	新宿舍三楼	2	
	新宿舍四楼	2	
	瓜子原料库 3#门	4	
	膨化车间米花存放处	4	
	膨化车间油炸间过道	5	
	膨化车间机修间	4	
	膨化车间办公室	2	
	膨化车间成品库	16	
	技术研发中心	4	
	检验室	2	
	餐厅内	4	
	宿舍楼三楼	4	

	宿舍楼四楼	4	
手推灭火器	膨化车间米花筛选区	1	
	膨化车间油炸间内	3	
	膨化车间洗手间	1	
	餐厅	1	
消防沙	锅炉房外	/	
消防铲	门卫、锅炉房外	4	
	镐	2	
	钢筋剪	2	
	撬棍	2	
药品箱	瓜子车间办公室	1	
	膨化车间办公室	1	
	检验室	1	
	公司前台	1	
	物流采购中心	1	
应急喷淋		1	
化学品防护服	检验室	2	
化学品防护面罩		4	
焊工面罩	机修室	3	
焊接服		1	
安全带		6	
安全帽		6	

13 应急疏散图



联系地址：四川省成都市金牛区兴川路 929 号 邮编：610000
 服务热线 400 8888 048 网址：www.huijifood.com