

应急预案编号：

重庆长安汽车股份有限公司 北京长安汽车公司突发环境事件应急预案

编制单位 重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司

版本号 第 一 版

实施日期 2015年09月30日

批 准 页

为使公司全体员工了解、熟悉公司在发生突发环境事件应急处置程序，做好应急响应的准备工作，提高公司员工应对和防范发生突发环境事件的能力，最大限度的减少发生突发环境事件造成的人员伤亡和财产损失，结合公司实际情况，编写完成了《重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司突发环境事件应急预案》。

本预案已按照专家评审意见，于 2015年09月30日 修订完毕，现予以公布，并于 2015年09月30日 实施。

审核人：_____

批准人：_____

公 章：

年 月 日

目 录

第一部分 综合环境应急预案.....	1
1 总则.....	2
1.1 编制目的.....	2
1.2 编制依据.....	2
1.3 适用范围.....	3
1.4 工作原则.....	3
1.5 应急预案体系说明.....	3
1.6 事件分级.....	4
2 企业基本信息.....	6
2.1 企业概况.....	6
2.2 周边环境.....	6
3 应急组织指挥体系与职责.....	9
3.1 应急组织指挥体系的建立.....	9
3.2 应急组织指挥体系职责.....	10
4 企业突发环境事件风险分析.....	12
4.1 原辅料基本情况.....	12
4.2 生产工艺流程.....	14
4.3 污染物排放情况.....	18
4.4 风险评估等级.....	19
5 预防与预警.....	22
5.1 环境风险防范措施.....	22
5.2 预警分级.....	23
5.3 预警发布与措施.....	24
5.4 预警解除或预警升级.....	25
6 应急处置.....	26
6.1 应急预案启动.....	26
6.2 信息报告.....	26

6.3	分级响应	28
6.4	应急监测	29
6.5	现场处置	30
6.6	应急疏散、急救	33
6.7	信息发布	33
7	应急终止	34
7.1	终止条件	34
7.2	终止程序	34
7.3	应急终止后的行动	34
8	后期处置	35
8.1	善后处置措施	35
8.2	调查与评估	35
8.3	生产秩序恢复重建	35
9	应急保障	36
9.1	人力资源应急保障	36
9.2	资金保障	36
9.3	物资保障	36
9.4	医疗卫生保障	37
9.5	交通运输保障	37
9.6	治安维护	37
9.7	通讯保障	37
9.8	其他保障	37
10	监督与管理	38
10.1	预案演练	38
10.2	宣教培训	39
10.3	责任与奖惩	40
10.4	预案修订	41
10.5	预案评审与备案	42
第二部分	危险化学品突发环境事件专项应急预案	43
1	汽油泄漏、火灾、爆炸事故危险性分析	44

2 应急组织机构与职责.....	44
2.1 应急组织体系.....	44
2.2 应急指挥机构及职责.....	45
3 预防措施.....	46
4 应急处置.....	47
4.1 现场处置.....	47
4.2 应急疏散.....	48
4.3 现场防护、急救.....	48
4.4 现场恢复.....	48
4.5 应急终止.....	49
附则.....	50
1 名词与术语定义.....	50
2 预案解释权限.....	51
3 预案修订情况.....	51
4 预案的实施日期.....	51
附件.....	52

第一部分 综合环境应急预案

1 总则

1.1 编制目的

根据公司运营的实际情况，为健全突发环境事件应急机制，提高应急能力，规范处置程序，明确相关职责，及时对实际发生的环境风险事故和紧急情况做出响应，快速、有序、高效地开展应急救援工作，最大限度降低环境污染和生命财产损失，预防和减少伴随的环境影响，特制订本应急预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 6 月 1 日）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2005 年 4 月 1 日）；
- (4) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月 1 日）。

1.2.2 规章、指导性文件及技术标准

- (1) 《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）；
- (2) 《突发环境事件信息报告办法》（2011 年 5 月 1 日）；
- (3) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）；
- (4) 《加强突发环境事件应急预案管理工作的通知》（京环发[2013]74 号）；
- (5) 《企业突发环境事件应急预案编制指南》（征求意见稿）（2013 年 5 月）；
- (6) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119 号）；
- (7) 《北京市突发环境事件应急预案》（2013 年）；

- (8) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）；
- (9) 《突发环境事件应急处置阶段污染损害评估技术规范》
(2014 年 5 月)。

1.2.3 其他相关依据

《重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司制度汇编》。

1.3 适用范围

本预案适用于企业生产厂区内人为或不可抗力造成的废气、废水、固废（包括危险废物）等环境污染、破坏事件；在生产、贮存、使用和处置过程中发生的燃烧、大面积泄漏等事故；因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事故；以及影响环境的其它严重污染事故等。

1.4 工作原则

公司本着实事求是、切实可行的方针，始终贯彻如下原则：

- (1) 以人为本，安全第一；
- (2) 统一领导，分级负责；
- (3) 快速反应，有序运转；
- (4) 加强管理，预防为主；
- (5) 先期处置，环境优先。

1.5 应急预案体系说明

按照《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）的相关规定，应急预案体系应由总体应急预案（综合）、专项应急预案、部门应急预案、地方应急预案、企事业单位应急预案、重大活动应急预案等六大类构成。环境突发事件应急预案体系见图 1-1。

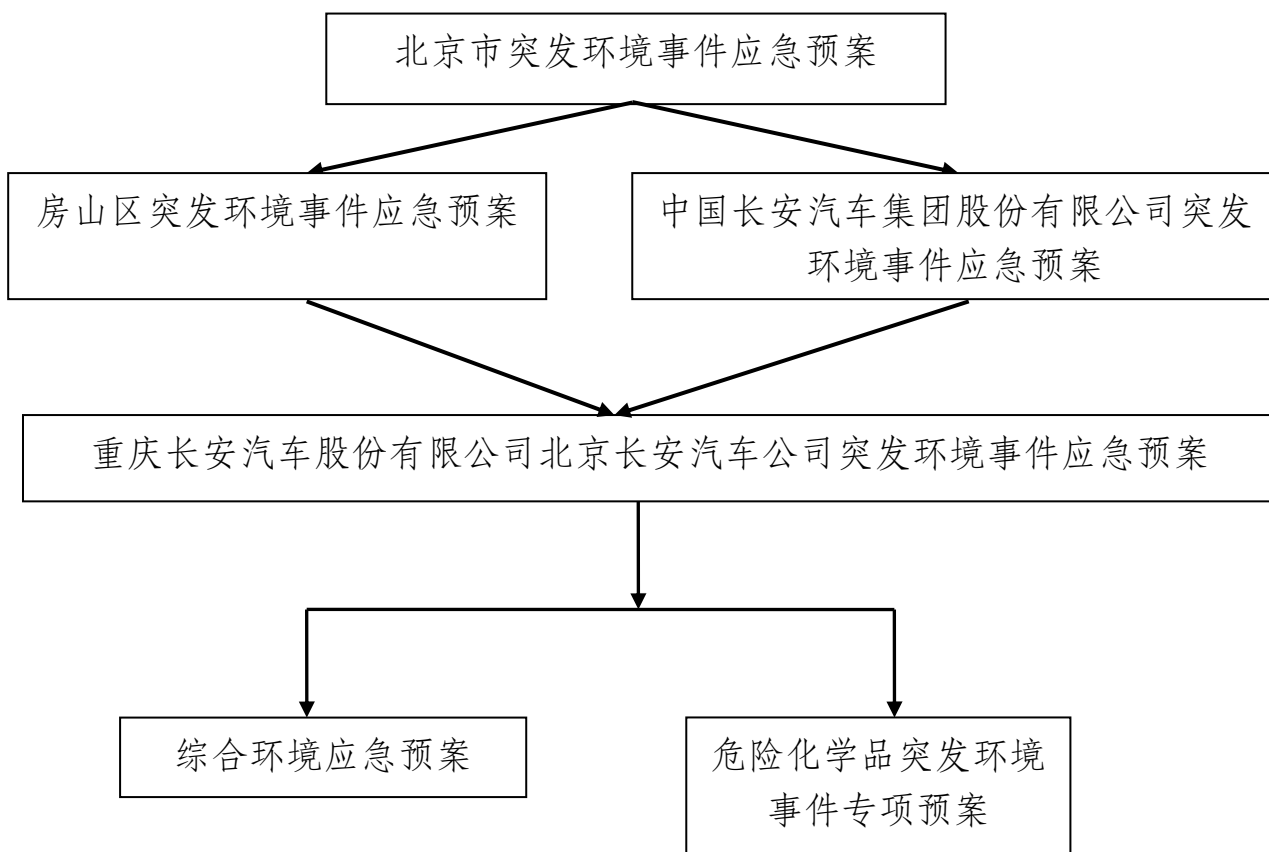


图 1-1 突发环境事件应急预案体系图

项目突发环境事件应急预案为企业内部预案，当突发环境事件为“一级（重大级）”突发环境事件时，需要借助社会的力量进行救助，启动项目所在地的环境应急预案和房山区突发环境应急预案。

1.6 事件分级

公司突发环境事件按照分级负责的原则，根据事故危害、影响范围以及控制事态的难度分为：一级（重大级）和二级（一般级）。

1.6.1 一级（重大级）：

（1）由于汽油、柴油、煤油、矿物油等油类，香蕉水、清漆稀释剂、硫酸、盐酸、氢氧化钠、漆类等化学物质的一种或几种发生大量泄漏，进入雨水收集口，流出厂区外的；

（2）由于车间电路故障等引起的火灾事故，或汽油、柴油、煤油、矿物油

等油类、香蕉水、清漆稀释剂等起火，导致大量的油类、硫酸、盐酸、氢氧化钠、漆类等化学物质、消防废水等进入雨水收集口，流出厂区外的；

(3) 由于自然灾害、极端天气引起的以上事件，从而导致水体、土壤、大气污染的。

1.6.2 二级（一般级）：

(1) 由于汽油、柴油、煤油、矿物油等油类，香蕉水、清漆稀释剂、硫酸、盐酸、氢氧化钠、漆类等化学物质，或废机油等危险废物的一种或几种在厂区内少量流失、泄漏，未流出、扩散至厂区外的；

(2) 由于具体工作岗位操作不当，导致汽油、柴油、煤油、矿物油等油类，香蕉水、清漆稀释剂、硫酸、盐酸、氢氧化钠以及漆类等化学物质少量泄漏，未扩散至厂区外的。

2 企业基本信息

2.1 企业概况

企业名称：重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司

企业地址：北京市房山区窦店镇交道东大街 5 号

占地面积：2300 亩

经营范围：汽车零部件技术开发；销售汽车零部件

劳动人员及生产制度：员工共计 3800 人，其中生产区员工实行两班两运转制，其余人员为白班制

主要生产设备：压力机、自动化线、中小件多工位自动化生产线、起重机、焊机、平台焊接生产线、机器人、前处理生产线、涂料输送系统等工艺设备共计 1200 余台（套）

生产能力：B 级轿车 6.5 万辆/年、C 级轿车 4.5 万辆/年、CD/D 级轿车 4.5 万辆/年、E 级城市 SUV3.5 万辆/年和 C 级新能源汽车（纯电动车）1 万辆/年，共计 20 万辆/年

使用并贮存的原辅料：液态 CO₂、水性金属漆、水性涂料、水性涂漆、清漆稀释剂、密封胶、煤油、柴油、香蕉水、防锈油、拉延油、液压油、齿轮油、汽油、防冻液、30%硫酸、31%盐酸、氢氧化钙、30%氢氧化钠。

公司营业执照见附件 1。

2.2 周边环境

2.2.1 自然环境

企业位于房山区窦店镇交道东大街 5 号(E：116°6'26.6004"；N：39°38'48.2496")，房山地形复杂多变。处于华北平原与太行山交界地带，西

部和北部是山地、丘陵，约占全区总面积三分之二。房山为温带大陆性气候，年平均气温为 11.9°C ，年平均降水量 582.8mm 。企业南侧距刘平庄沟约 30m ，西南侧距大石河下段约 4.0km 。刘平庄沟现状无水，属于大石河下段流域汇水范围。

项目地理位置图见附件 3。北京市玫瑰风向图见图 2-1。

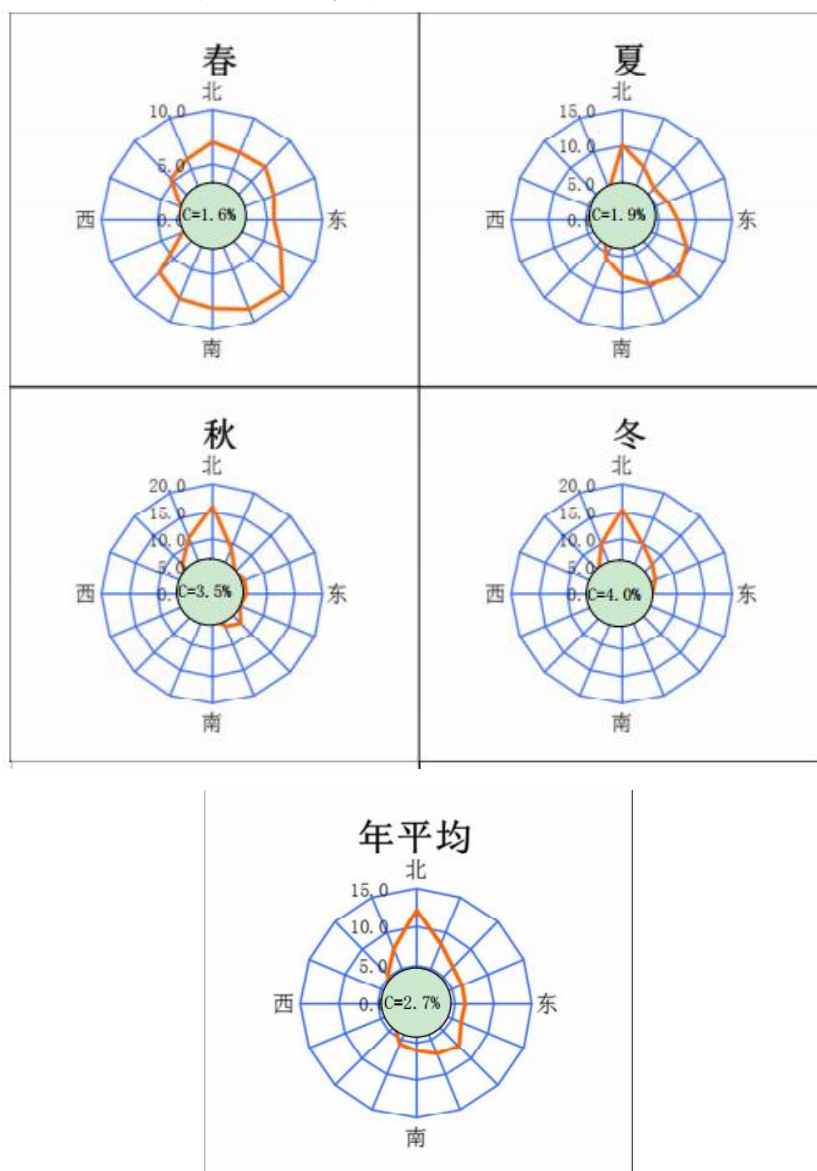


图 2-1 北京市玫瑰风向图

2.2.2 社会环境

厂界西侧紧邻北京京西重工有限公司，北侧紧邻北京二十七轨道交通装备有限责任公司，南侧为农田。厂界东侧为交道二街村、交道三街村及村

内的交道中学。企业周边主要敏感点为东侧的交道村和交道中学，交道村人口总数 1065 人，交道中学 1800 人。

表 2-1 企业周边环境敏感点情况

序号	名称	相对企业方位	规模（人）	与厂界最近距离（米）	联系电话
1	交道二街村	东	729	530	010-80318034
2	交道三街村	东	336	503	010-60509202
3	北京市房山区交道中学	东	1800	650	010-80318123
4	农田	南	—	20	—
5	北京京西重工有限公司	西	80	紧邻	徐凯 13910401021
6	北京二十七轨道交通装备有限责任公司	北	60	紧邻	高飞 13511008462

3 应急组织指挥体系与职责

3.1 应急组织指挥体系的建立

公司企业法人将重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司环境应急管理等相关事宜全权委托总经理蒋云峰负责。法人授权委托书见附件 2。

根据《企业突发环境事件应急预案编制指南》（征求意见稿）（2013 年 5 月）要求，公司设立突发环境事件应急组织指挥体系，应急组织指挥体系由公司级应急响应团队和车间级应急响应团队组成。由公司总经理、总书记等管理层组成应急领导组。其中，公司总经理任总指挥，总书记、副总经理任副总指挥。发生重大或较大突发环境事件时，以应急领导组为基础，由总指挥负责现场应急救援工作的组织和指挥，副总指挥负责协助总指挥进行现场处置工作。若总指挥不在场时，由总指挥指派的副总指挥任临时总指挥，全权负责环境事件应急救援工作。应急组织机构及联系方式见附件 7。突发环境事件应急组织指挥体系框架见图 3-1。

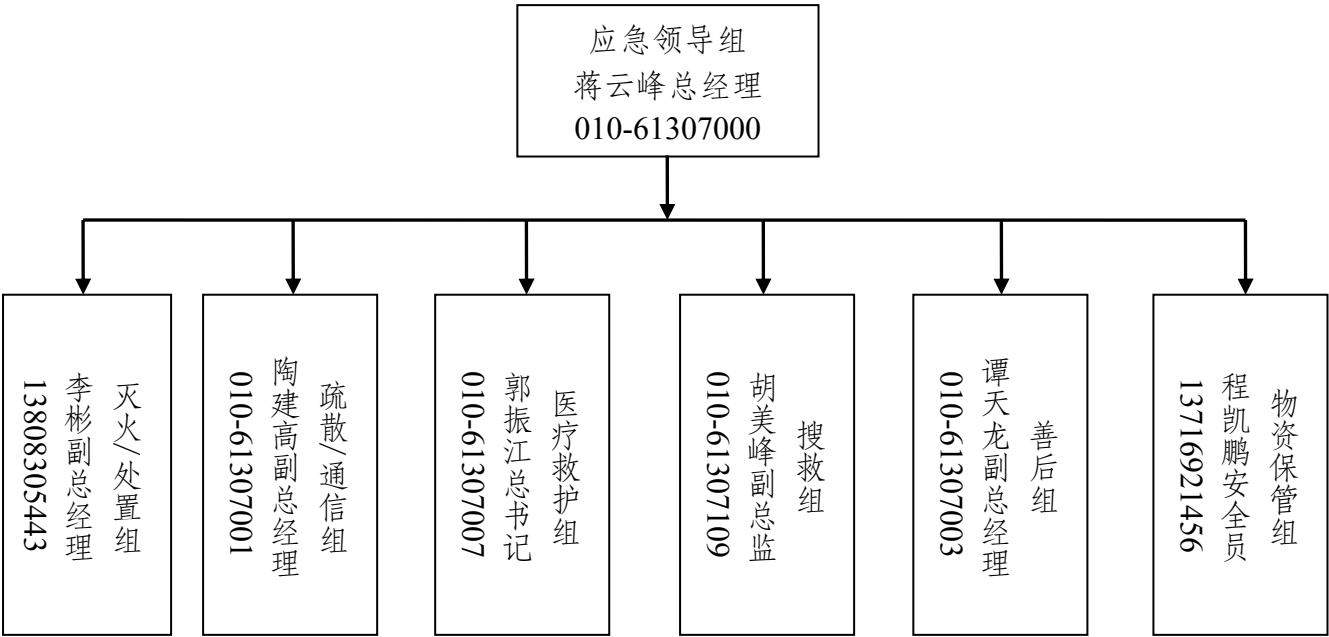


图 3-1 突发环境事件应急组织指挥体系图

3.2 应急组织指挥体系职责

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境污染事故发生和应急救援方针、政策及有关规定。

(2) 组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训与演练。

(3) 审批并落实环境污染事故应急救援所需的防护器材、救援器材等的购置。

(4) 检查、督促做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备，督促、协助现场工人及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏。

(5) 批准应急救援的启动和终止。

(6) 及时向房山区环保局报告环境污染事故的具体情况，必要时向外部联动单位发出增援请求，并向周围单位通报相关情况。

(7) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源分配、应急队伍的调动。

(8) 协调事故现场工作，配合政府部门对环境进行修复、事故调查、经验总结。负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周围企业提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

3.2.1 应急领导组职责

总指挥或其委托副总指挥赶赴事故现场进行现场指挥。负责组织有关部门实施应急处理方案并根据事故现场具体情况或突发问题，及时调整应急处理预案；负责人员、资源配置、应急队伍的调动和善后处理工作，消除污染影响；负责组织全公司有毒有害危险物污染事故应急处理演练。

3.2.2 灭火/处置组

日常职责：主导模拟演练紧急事件处理（与紧急疏散演练结合）；支持各车间的培训和应急响应培训；消防系统的检查。

紧急情况时职责：接到报警后迅速到达紧急事件现场，在事故指挥官的指挥下进行能力范围内的前期处理；负责紧急事件的前期处理，在外部政府单位（消防队、警察、120 急救车）到场时进行指挥权交接。

3.2.3 疏散/通信组

提醒并引导厂区内人员及可能受影响范围内的周边企业、居民进行疏散，搜索滞留人员。保障应急现场的信息交流渠道畅通，并执行与各外部救援单位的通信联络任务。

3.2.4 医疗救护组

负责对受伤人员的医疗救护。

3.2.5 善后组

负责将事故中受伤的人员立即送往医院救治，负责伤亡人员家属的安抚和补偿等善后处理事宜。

3.2.6 物资保管组

负责组织抢险物资的供应，采购工作，组织车辆运送抢险物资。

3.2.7 搜救组

负责对事故现场人员的搜救工作。

4 企业突发环境事件风险分析

4.1 原辅料基本情况

表 4-1 原辅料存储一览表

序号	名称	CAS 号	最大存储量 (t)	年用量 (t)	规格 (kg/桶)	存放位置
1	液态 CO ₂	124-38-9	52	2000	80	焊装车间
2	CA-350E(N) F-1 电泳底漆色浆	—	6.3	309	180	电泳线
3	CA-350E(N) F-2 电泳底漆乳液	—		1268	180	
4	F-6E 电泳底漆流平剂	—	1.62	173	180	
5	WBA-900 泰晤士灰水性金属漆	—	6.3	43	180	调漆间
6	WBA-900 闪光钛金灰水性金属漆	—		40	180	
7	WBA-900 爱琴海蓝水性金属漆	—		28	180	
8	WBA-900 闪光星海蓝水性金属漆	—		6	180	
9	WBA-900 闪光月光白水性金属漆	—		92	180	
10	WBA-900 象牙白水性金属基色漆	—		224	180	
11	WBA-900 闪光霓红水性金属漆	—		90	180	
12	闪光水晶银灰水性金属漆	—		58	180	
13	尊贵黑	—		82	180	
14	K-400 水性配套清漆	—	1.53	305	170	
15	清漆稀释剂 C-630	—	1	30	170	
16	空腔蜡	—	1.05	33	210	
17	密封胶	—	3.75	585	250	

序号	名称	CAS 号	最大存储量 (t)	年用量 (t)	规格 (kg/桶)	存放位置
18	抗石击涂料	—	7.5	1398	250	调漆间
19	水性中涂漆	—	2	567	250	
20	水性配套清漆 0-1850	—	0.6	84	150	
21	清洗溶剂 SGF-IV	—	1.8	77	180	
22	煤油	8008-20-6	0.34	2	190	油化库
23	柴油	68334-30-5	1.2	17	200	
24	香蕉水	—	0.125	0.05	25	
25	酸洗剂（光亮剂）	—	1.25	0.05	25	
26	RD530F40 防锈油	—	3.2	25	160	
27	Mu420B 拉延油	—	1.7	6	170	
28	液压油 M46	—	4.18	6	209	
29	齿轮油 S2 G150	—	6.27	12	209	
30	佳度 S2V220 2	—	0.18	0.1	18	
31	筒装黄油	—	0.002	0.2	200cc	
32	汽油	8006-61-9	14.5	2600	20t/罐	总装车间西侧储油区
33	防冻液	—	10m ³	1981m ³	200L/桶	总装车间西侧动力站房内
34	30%硫酸	7664-93-9	8m ³	100	10m ³	污水处理站
35	31%盐酸	7647-01-0	0.5	2	25L/桶	
36	氢氧化钙	1305-62-0	5	100	25kg/袋	
37	30%氢氧化钠	1310-73-2	8m ³	100	10m ³	

表 4-2 固体废物存储情况

序号	名称	最大存储量	存储位置	处置方式
1	金属边角料 (一般废物)	5t	工业废物存放间	专业回收
2	焊渣 (一般废物)	2t		
3	废机油 (危险废物)	200kg/桶 共 180 桶	危废间	北京生态岛科技有限责任公司
4	废密封堵料、废胶 (危险废物)			
5	废漆渣 (危险废物)			
6	废水处理污泥 (危险废物)			
7	磷化废渣 (危险废物)			
8	废涂漆 (危险废物)			
9	废有机溶剂 (危险废物)			

4.2 生产工艺流程

4.2.1 各车型汽车生产工艺流程

各车型汽车的生产，主要包括以下生产工艺：冲压、焊装、涂装、总装及检测，分别在相对应的车间完成。汽车生产总工艺流程见图 4-1。

本厂除车身为自制外，其它零部件均为外协配套，其中包括前、后悬挂、转向器、车轮、油箱、仪表板、玻璃、座椅、线束、空调器、散热器、保险杠、电动车的电池、发动机、变速箱、离合器等。

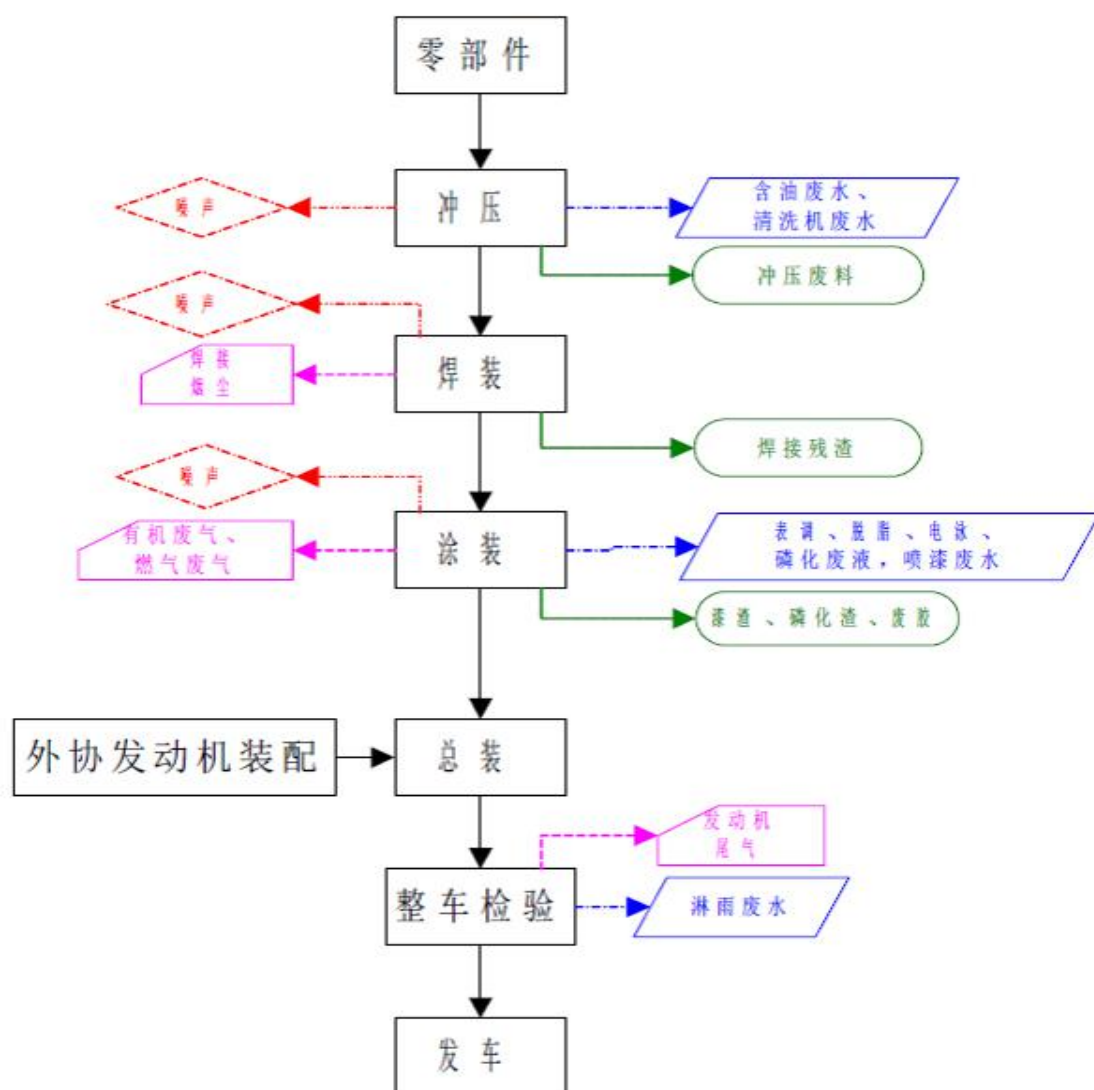


图 4-1 汽车生产总工艺流程

4.2.2 污水处理站工艺

污水处理站处理的主要水源来自涂装车间前处理工段的废水以及厂区内的生活污水；污水站的处理工艺为物化工艺+生化工艺，物化工艺概括为破乳、絮凝、沉降（或上浮），生化工艺为接触氧化法。物化工艺共有两条线，见图 4-2、4-3；生产废水预处理工艺见图 4-4；生产废水处理工艺总图见图 4-5。

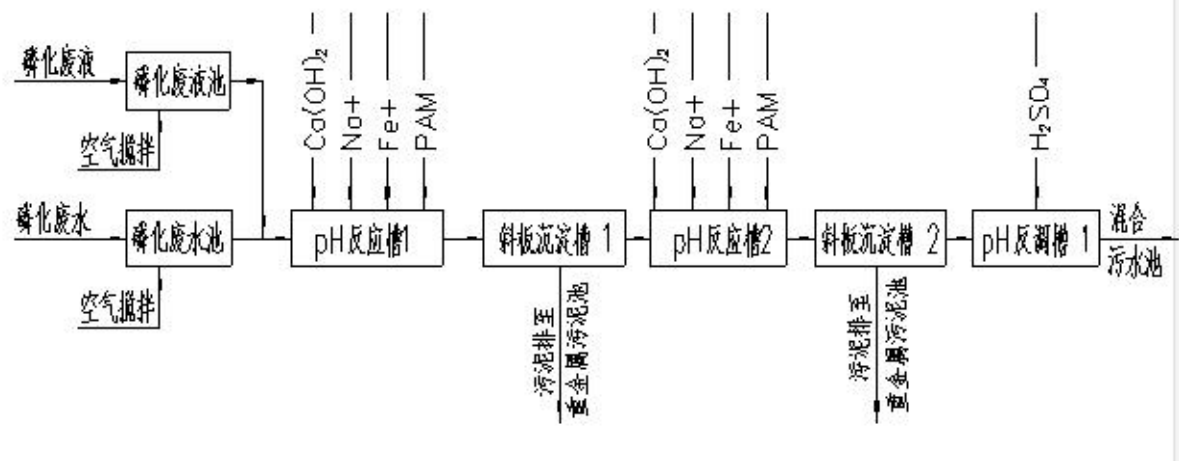


图 4-2 磷化废水处理系统

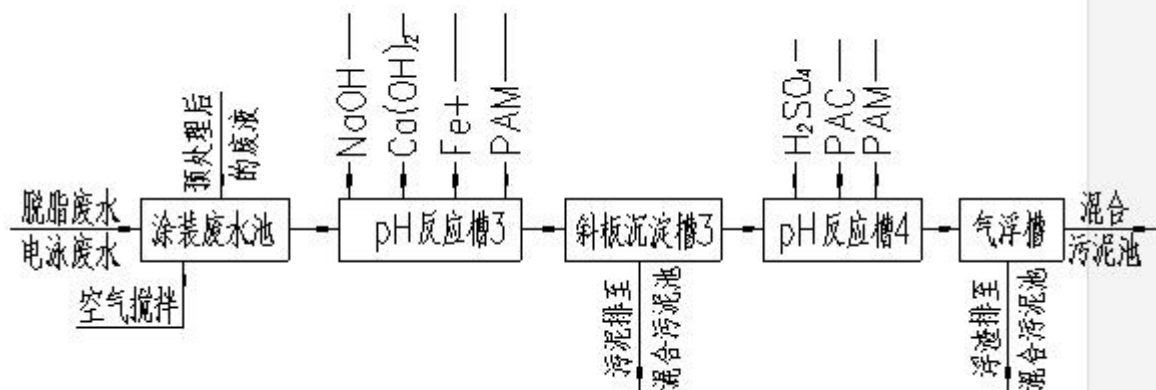


图 4-3 生产废水处理系统

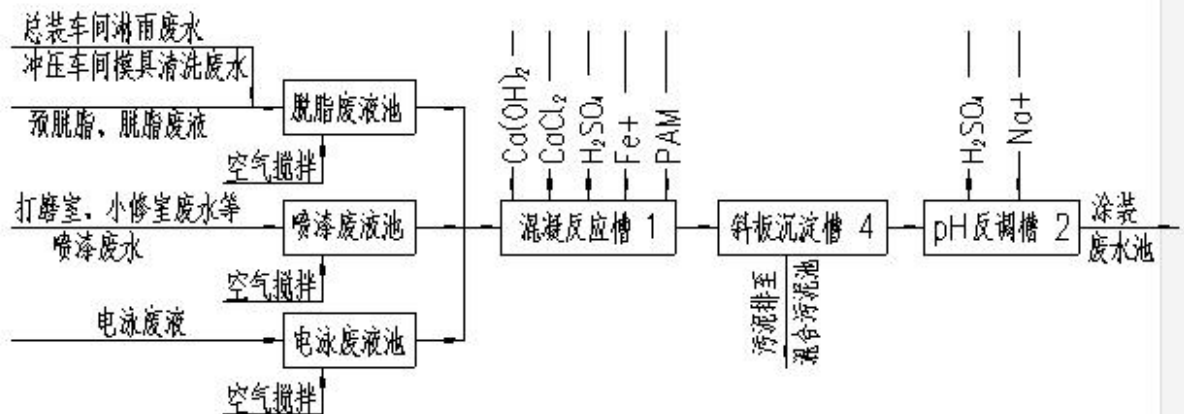


图 4-4 高浓废水处理流程图

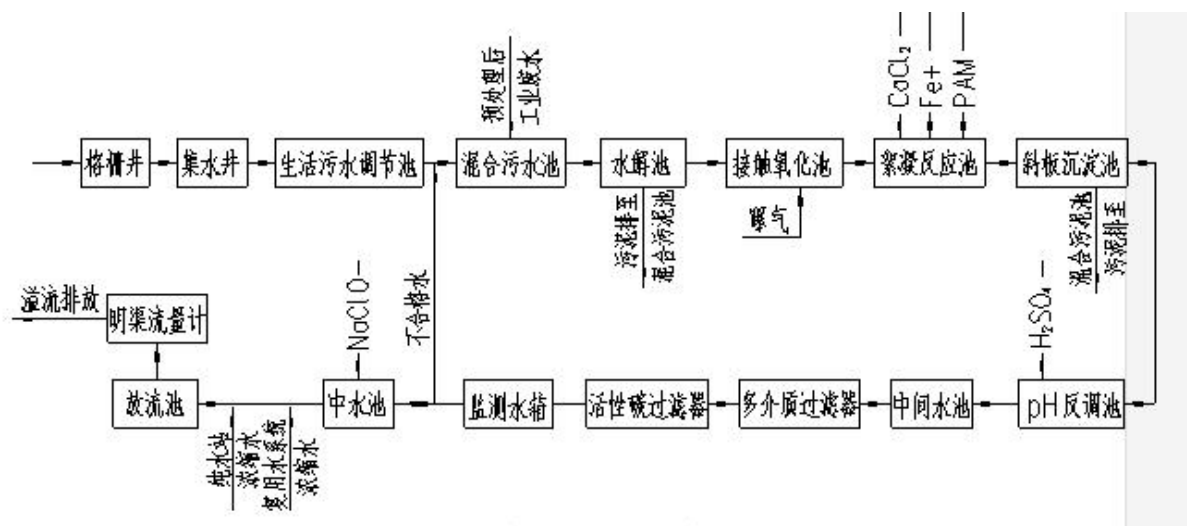


图 4-5 生化处理系统

4.2.3 废气处理

4.2.3.1 焊接烟尘

焊装车间有两类焊接设备，其一是电阻焊机，其二为MIG/MAG焊机，用混合气体保护进行焊接成型。对于焊机产生的烟尘，由随设备配备的单机除尘装置净化后采用离心式屋顶风机全面排风。

4.2.3.2 涂装废气

(1) 电泳烘干室含非甲烷总烃，采用TNV热回收式热力焚烧系统进行处理，有机物净化率>99%，燃烧后的废气通过热交换器，热能循环使用，最后经2根20m高排气筒有组织排放。

(2) 中涂室废气含非甲烷总烃，面漆室废气含二甲苯和非甲烷总烃，经水旋喷漆室处理后，经1个60m排气筒排放。

(3) 调漆室及流平室废气含二甲苯和非甲烷总烃，与喷漆室共用一个排气筒，排气筒高度为60m。

(4) 中涂烘干室废气含非甲烷总烃，面漆烘干室废气含二甲苯和非甲烷总烃，采用TNV热回收式热力焚烧系统进行处理，燃烧后的废气通过热交换器，热能循环使用，最后经27m排气筒有组织排放（中涂烘干室2个，面漆

烘干室2个)。

(5) 密封胶烘干室废气含非甲烷总烃，废气经天然气直接燃烧方式处理后，通过3个27m高排气筒有组织排放。

(6) PVC室喷涂含颗粒物，采用干式过滤器处理 ($\eta \geq 98\%$)，经1个20m高排气筒有组织排放。

4.2.3.3 总装、检测厂房废气

整车检测时排出的废气主要污染物为CO、NO_x和非甲烷总烃，废气由地下通风设备收集后，通过2个27m高排气筒有组织排放。

4.3 污染物排放情况

表 4-3 污染源及污染因子统计表

类别	污染项目	产污环节	主要污染因子
废气	焊接废气	焊接车间	烟尘、CO、NO _x
	烘干有机废气	涂装车间电泳烘干、密封胶烘干、中涂烘干、清漆热平流、面漆烘干工段	二甲苯、非甲烷总烃
	中涂有机废气	水性中涂工段	非甲烷总烃
	面涂有机废气	水性色漆喷漆	非甲烷总烃
	罩光漆有机废气	溶剂清漆(罩光漆)喷漆	二甲苯、非甲烷总烃
	汽车尾气	总装车间检测线	CO、NO _x 、非甲烷总烃
	喷漆废气	检测车间补漆室	二甲苯、非甲烷总烃
	锅炉烟气	锅炉燃烧	烟尘、SO ₂ 、NO _x
	TNV 燃烧产物	烘干工段	SO ₂ 、NO _x
	废水处理站臭气	废水处理站运营	臭气(主要为NH ₃ 和H ₂ S)
	餐厅油烟	餐厅	油烟

类别		污染项目	产污环节	主要污染因子
废水	生产废水	模具清洗废水	冲压车间	pH 值、SS、COD
		涂装预处理冲洗废水	涂装预处理	pH值、SS、COD、PO ₄ ³⁻
		预脱脂废液，脱脂废液，脱脂槽转移液	预脱脂、脱脂工段	pH 值、SS、COD
		水洗废水	脱脂后水洗	pH值、SS、COD、PO ₄ ³⁻
		表调废液	表调工段	pH值、SS、COD、PO ₄ ³⁻
		磷化废液	磷化工段	pH、SS、COD、PO ₄ ³⁻ 、Zn、Ni
		水洗废水	磷化后水洗	pH值、SS、COD、PO ₄ ³⁻ 、Zn、Ni
		电泳废液	电泳	pH值、SS、COD
		电泳槽后水洗	电泳后水洗	pH值、SS、COD
		电泳打磨废水	电泳打磨	SS、COD
		喷漆废水	水性中涂工段	SS、COD
		打磨废水	中涂打磨	SS、COD
		喷漆废水	水性色漆	SS、COD
		喷漆废水	溶剂清漆	SS、COD
		淋雨检查清洗废水（循环使用，不外排）	总装车间	pH 值、SS、COD
		新能源及试制车间废水	试制车间	SS、COD
		反冲洗废水及浓水	纯水站、软化水站	COD、SS、可溶性固体总量
	生活废水	生活污水	职工日常办公、生活	COD、BOD ₅ 、氨氮
		食堂废水	食堂运营过程	COD、SS、动植物油

4.4 风险评估等级

4.4.1 环境风险物质的判定

根据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》附录 B 中突发环境事件风险物质及临界量清单，辨别本企业涉及的环境风险物质有：汽油、柴油、煤油、防锈油、拉延油、液压油、齿轮油。其存储量及临界量见表 4-4。

表 4-4 企业涉及环境风险物质及储存量（一）

序号	环境风险物质	储存量(q)	临界量 (Q)	比值 ($\frac{q}{Q}$)
1	汽油	14.5t	2500t	0.0058
2	柴油	1.2t		0.0005
3	煤油	0.34t		0.0001
4	防锈油	3.2t		0.0013
5	拉延油	1.7t		0.0007
6	液压油	4.18t		0.0017
7	齿轮油	6.27t		0.0025

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2009) 中表 2 未在表 1 中列举的危险化学品类别及其临界量(易燃液体, $23^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 61^{\circ}\text{C}$ 的液体), 辨别本企业涉及的环境风险物质有: 香蕉水、清漆稀释剂。其存储量及临界量见表 4-5。

表 4-5 企业涉及环境风险物质及储存量（二）

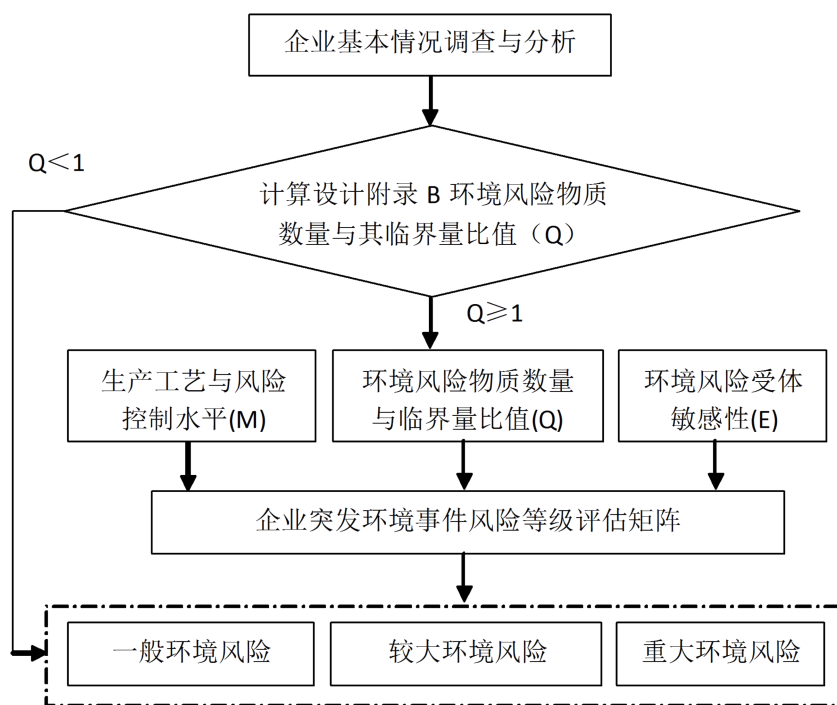
序号	环境风险物质	储存量(q)	临界量 (Q)	比值 ($\frac{q}{Q}$)
1	香蕉水	0.125t	5000t	0.000025
2	清漆稀释剂	1t		0.0002

4.4.2 环境风险物质与其临界量的比值 (Q)

本厂涉及的环境风险物质: 汽油、柴油、煤油、防锈油、拉延油、液压油、齿轮油、香蕉水、清漆稀释剂。其环境风险物质数量与临界量比值,

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \frac{q_3}{Q_3} + \frac{q_4}{Q_4} + \frac{q_5}{Q_5} + \frac{q_6}{Q_6} + \frac{q_7}{Q_7} + \frac{q_8}{Q_8} + \frac{q_9}{Q_9} = 0.0128 < 1。$$

4.4.3 环境风险等级划分



根据本企业 $Q=0.0128<1$ ，判定企业为一般环境风险等级。

通过以上环境风险分析，本企业主要环境风险单元为总装车间储油区，主要的环境风险为汽油储罐泄漏事故及汽油泄漏后引起火灾爆炸次生环境危害。通过汽油储罐泄漏产生的有毒有害气体后果计算可知，在最不利气象条件下，职业接触限值最大范围为 84.1m；若汽油泄漏后引起火灾爆炸次生环境危害时，CO 短时间接触浓度最大范围为 1382.5m。因此，在不同事故发生时，需组织疏散合理距离范围内的人员。

5 预防与预警

5.1 环境风险防范措施

5.1.1 环境风险源监控措施

表 5-1 环境风险源监控设施一览表

监控设施名称	数量	安置位置	监控内容
液位仪	2 个	油罐	油罐内液位高度
可燃气体报警装置	320 个	厂区内	可燃气体泄漏
视频监控设备	108 个	厂区内	厂区内生产、生活情况

5.1.2 风险源管理措施

公司制定《安全生产管理制度》，对以下内容进行了规定及要求：

(1) 定期检查贮罐、阀门和管道，防止冷凝器爆裂或阀门泄漏产生有毒气体的无组织排放。

(2) 危险品贮运采用槽车或袋装运输，经常检查阀门，防止泄漏。

(3) 建立污染事故应急处理组织，负责污染事故的指挥和处理。

(4) 经常对阀门、管道进行维护，发现问题立即停产检修，禁止跑、冒、滴、漏。

(5) 发生泄漏后，公司方要积极主动采取果断措施，如停止供料、关闭相应的阀门，严格控制电、火源，及时报警，特别要配合消防部门，提供相关物料的理化性质等，作好协助工作。

(6) 制定岗位责任制，杜绝污染事故的发生。设置事故排放池，并对其处理，防止污染物排放。

(7) 加强对干部职工的安全教育培训，同时要储备个人防护和堵漏器材的投入，比如空气呼吸器、全封闭防化服、管道断裂包扎套等设施。定期发

放防护用品，教育、督促工人佩带。

(8) 平时强调安全检修整体性，注意管道、阀门由于高压下的“氢化”和“氮化”而降低设备的强度，及时了解装置设备存在的事故隐患和薄弱环节，并科学地制定预防、控制事故的措施。

(9) 生产区及储罐区设置明显的防火安全标志。

(10) 对可能发生泄漏、火灾、爆炸的生产车间及储罐区等区域设置警示牌。

5.2 预警分级

为了加强突发环境事件的预防，特制定预警机制。值班人员或生产人员在遇到以下突发环境事件时，应立即上报，由应急领导小组启动突发环境事件预警。预警的级别应根据事故的发展进行调整，预警级别和条件如下：

(1) 社会级预警（Ⅰ级）：

北京市政府发布台风、暴雨红色预报，地震 6 级及以上预报等，可能引起公司次生环境污染事故时；

厂内发生火灾、爆炸、泄漏等安全生产事故，可能引起环境污染事故时；

相邻单位发生重大安全事故，可能引起本厂次生环境污染事故时；

(2) 公司级预警（Ⅱ级）：

北京市政府发布台风橙色或黄色预报，暴雨橙色预报，地震 4.5~6 级（含 4.5 级）预报等，可能引起公司次生环境灾害的情况下；

公司具体岗位发生安全事故，可能引起环境污染事故时；

公司具体岗位发现参数、指标等异常，可能造成环境污染时。

5.3 预警发布与措施

5.3.1 预警发布

应急领导小组根据突发环境事件的预警级别做出预警决定，发布预警信息，应急小组和外部联动单位立即进入预警状态。同时应急领导小组应密切关注事态状况发展，适时调整预警级别、适时宣布解除预警或启动应急预案。预警信息包括：预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项和应采取的措施等。

5.3.2 预警措施及响应

当应急领导小组发布突发环境事件预警后，应急小组和外部联动单位根据预警信息，立即进入各自相应工作状态，应急领导小组总指挥或其指定代理人指挥应急小组、调配应急物资，有效疏导厂内无关人员安全有序撤离，应急小组对可能造成事故的风险源进行排查，积极采取有效措施，防止环境事故发生。

公司级预警响应：应急小组积极排查、预防环境事故发生，当环境事件可能影响范围较大时，及时汇报事态进展，必要时联系社会救援。

公司保安实行 24 小时值守，并与消防中控室联动，接受厂内报警，传递应急事件的相关信息。24 小时厂内报警电话：010-61307110、010-61307119。

社会级预警响应：应急小组积极排查风险源，采取有效措施防止环境事故的发生，及时汇报事态发展，必要时联系社会救援；立即关停可能造成环境事件升级的设施设备，确保环境风险处置设施正常运行，及时汇报现场情况，必要时联系设备厂家进行咨询。

5.4 预警解除或预警升级

5.4.1 预警解除

当应急领导组确定能够引起突发环境事件的源头得以控制，环境风险彻底消除且无继发可能时，宣布解除预警。

5.4.2 预警升级

当应急领导组确定引起突发环境事件的源头难以及时控制，环境风险无法马上消除或有继发可能时，宣布预警升级。

公司级预警升级为社会级预警；社会级预警升级为环境应急事件响应，此时应立即启动应急预案。

6 应急处置

应急处置原则：事件发生后，突发环境事件应急领导小组须立即启动突发环境事件应急预案，指挥应急救援队伍营救受害人员，做好现场人员疏散和公共秩序维护；控制危险源，采取措施切断污染途径，防止次生、衍生灾害的发生和危害的扩大，尽量降低对周边环境的影响。

6.1 应急预案启动

(1) 当发生有毒有害危险物渗漏、泄漏、遗洒、着火、爆炸、丢失有可能造成周围环境污染时，事故第一发现人应立即上报公司管理层，由应急组总指挥组织应急处理，并立即上报公司主管部门，报告内容应包括：事故单位，事故发生的时间、地点、有毒有害物品名称和数量、事故原因、事故性质（渗漏、泄漏、遗洒、着火、爆炸、丢失）、危害程度和对救援的要求，以及报警人与联系电话等。各单位接到通知后，应立即赶赴事故现场，开展应急处理和救援工作。

(2) 管理层接到事故报告后，立即向应急领导小组总指挥报告，并根据应急领导小组总指挥要求立即启动突发环境事件应急预案。疏散/通信组立即通知各单位，按照突发环境事件应急预案要求立即采取有效措施，控制事态发展，防止事故蔓延，不得拖延、推诿。

(3) 当应急领导小组确定事故不能很快得到有效控制，有可能造成更大的污染时，应立即向总公司和各级政府报告，请求社会支援。

(4) 各单位的抢险设备、救灾物资都必须服从应急领导小组的统一调配。

6.2 信息报告

6.2.1 信息报告与接警

岗位人员发现各类事故，引发突发环境事件时，应立即报告当班总指

挥，并逐级上报，由应急领导小组总指挥进行决策。

应急领导小组总指挥：蒋云峰，电话：010-61307000

6.2.2 信息上报与通报

公司发生环境污染事故时应立即响应，并由应急领导小组总指挥指挥应急行动，防止事故蔓延扩大。现场指挥员应掌握事态进展情况，做出现场紧急关停电源、疏散撤离的决策和警报，并由疏散/通信组在第一时间（事故发生1小时内）向房山区环保局进行报告。同时，向当地政府和周边单位发布警报，由应急领导小组总指挥发布消息，提出请求援助。

报告的信息内容如下：

➤ 初报

（1）基本情况：时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、人员受害情况、环境敏感点受影响情况（企业基本情况）。

（2）已采取的措施：领导批示情况、赶赴现场情况、采取处置措施情况、处置效果。

（3）监测情况：要明确取样的具体时间。

（4）下一步工作：拟采取的主要措施。

➤ 续报

（1）事件最新进展：人员、环境受影响最新情况、事件重大变化情况、采取应对措施的效果。

（2）监测情况。

（3）下一步工作：拟采取的主要措施。

➤ 终报

处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的

措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

6.2.3 紧急集合地点：采取分区域就近原则，分别为重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司 1#-6#大门外

6.3 分级响应

根据事故危害程度、影响范围和单位控制事态的能力，公司对可能发生的安全生产事件实行二级应急响应：一级（重大级）和二级（一般级）。

6.3.1 一级应急响应

由一级事件引起，已对周边区域的环境安全构成影响，且不能被事故发生者或公司人员利用现场应急资源进行紧急处理或不能控制其事态发展。

6.3.2 二级应急响应

由二级事件引起，对周边区域的环境安全不构成影响，能被事故发生者或本公司人员利用现场应急资源进行紧急处理或能够控制其事态发展。

6.3.3 响应程序

一级应急响应程序：

- (1) 立即拨打外部政府救援电话；
- (2) 迅速启动区域和公司应急响应处置团队，到达事发现场进行待命；
- (3) 立即启动应急响应委员会和应急响应指挥中心；
- (4) 事发区域立即组织疏散，停止生产；
- (5) 应急领导组负责对外媒体和政府机构的信息传达和通报。

二级应急响应程序：

- (1) 迅速启动车间级和公司级应急响应处置团队，到达事发现场进行处

理；

(2) 事发区域立即组织疏散、停止生产；

(3) 无需请求外部救援。

突发环境事件应急响应程序见图 6-1。

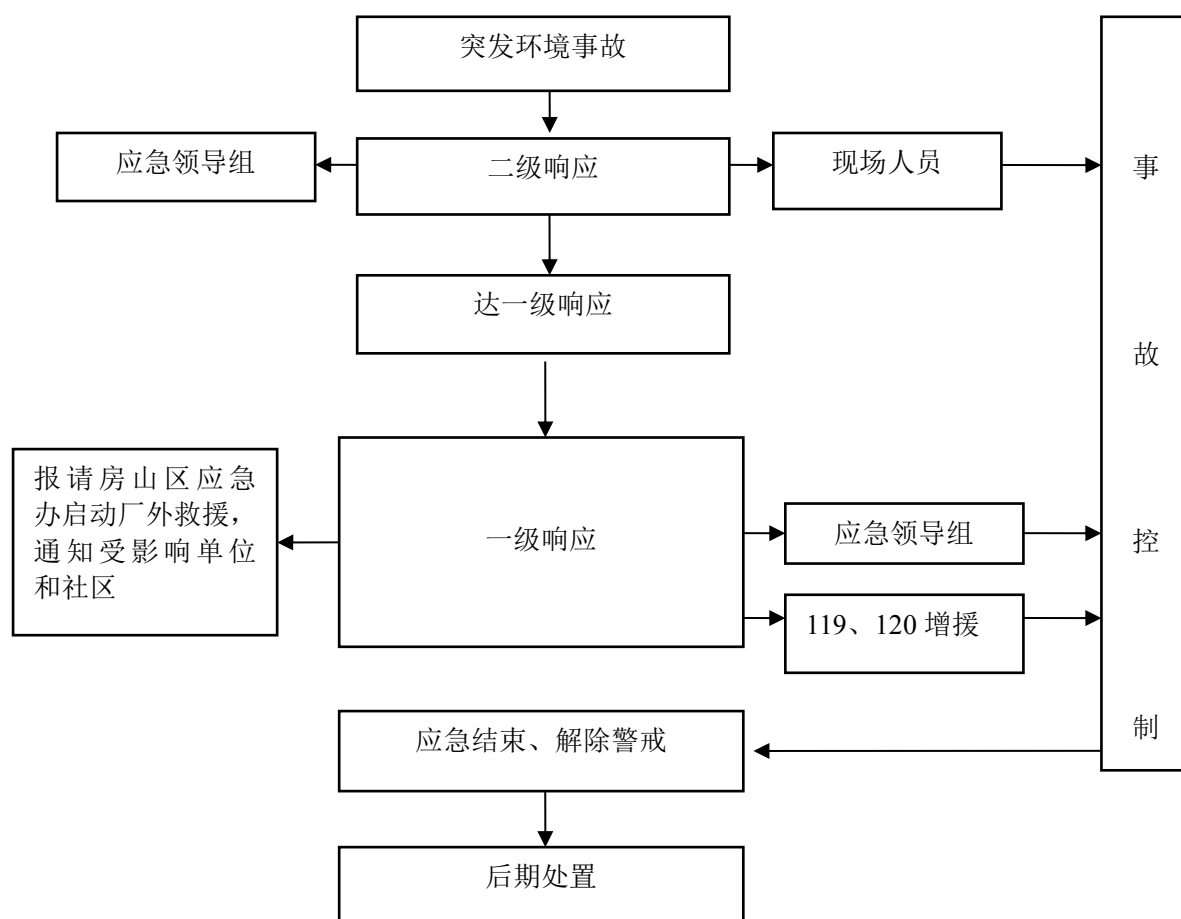


图 6-1 突发环境事件应急响应程序图

6.4 应急监测

公司发生重大环境事件，油品等危险化学品泄漏、油气大量挥发或发生火灾、爆炸后产生大量有毒有害气体或消防废水溢流至厂界外，对当地大气、地表水，土壤产生影响的情况下，需由疏散/通信组立即通知房山区环境保护监测站进行应急环境监测，本公司不具备应急监测的能力。

6.5 现场处置

6.5.1 储油区、油化库、调漆间、危废存储间环境突发事件现场处置

公司总装车间储油区设有两个埋地卧式储油罐，主要贮存汽油；涂装车间油化库储存有：煤油、柴油、防锈油、液压油、齿轮油、拉延油、香蕉水等易燃、易爆物质；调漆间储存有：清漆稀释剂、电泳底漆色浆、电泳底漆乳液、各类漆料、胶类等有机物质。危废存储间存放有：废机油、废漆渣、磷化渣等危险废物。若即将或已经发生泄漏、火灾、爆炸等事故时，应立即采取应急处置措施：

(1) 泄漏

应急领导组：迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；根据事故灾害程度决定是否需要外部援助；组织指挥救援行动。

灭火/处置组：查找泄漏源并及时有效切断、封堵泄漏处；泄漏量小于1t的，用吸油毡或消防沙对泄漏的物质进行覆盖、吸附、收集；泄漏量大于1t的，用消防沙袋围堵泄漏处，防止在厂区内漫流，同时用消防沙袋围堵附近雨水收集口；调集密闭的罐车将围挡内的泄漏物收集在储罐内。

物资保管组：积极配合现场处置人员，提供所需的应急物资，包括但不限于：警戒带、消防沙、吸油毡、防毒面具、消防铲、消防桶等。

(2) 火灾、爆炸

应急领导组：迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；请求外部援助；组织指挥救援行动。

灭火/处置组：穿戴防火服，查找泄漏源并及时有效切断、封堵泄漏处，同时用消防沙袋围堵附近雨水收集口；油类、香蕉水、清漆稀释剂起火：用泡沫、二氧化碳、干粉和砂土灭火。应在上风向灭火，不要用水灭火，

但可以雾状水冷却容器。外部救援赶赴现场后，积极配合外部救援工作。

搜救组：对被困人员进行搜救，积极配合外部救援工作。

物资保管组：积极配合现场处置人员，提供所需的应急物资，包括但不限于：警戒带、灭火器、消防栓、消防沙、防火服、吸油毡、防毒面具、消防铲、消防桶等。

6.5.2 污水处理站环境突发事件现场处置

公司污水处理站存储有硫酸、氢氧化钠和盐酸，强腐蚀性化学物质，若即将或已经发生泄漏事故时，应立即采取应急处置措施：

（1）硫酸泄漏：

应急领导组：迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；根据事故灾害程度决定是否需要外部援助；组织指挥救援行动。

灭火/处置组：穿戴好防护用具后，查找泄漏源。储罐发生微孔泄漏，可用螺丝钉加粘合剂旋入泄漏孔。管道发生泄漏，当不能采取关阀止漏时，可使用堵漏垫、堵漏袋等器具封堵。阀门或法兰垫片损坏发生泄漏时，用不同型号的法兰夹具，并高压注射密封胶进行堵漏。当储罐发生破损泄漏时，将围堰内泄漏的硫酸通过地漏排至污水处理站内地坑，并用抽水泵将坑内液体抽至污水站进行处理，废水浓度超标时，转入事故池，待二次处理或交由有资质单位处置。稀释冲洗：硫酸与水有强烈结合作用释放大热量，所以稀释泄漏的硫酸时，采取喷雾水流，不能对泄漏硫酸直接喷水。中和吸附：选用碱性物质、消防沙进行覆盖，事故处理后，将覆盖物收集存储于危废间，并交由有资质单位进行处理处置。

物资保管组：积极配合现场处置人员，提供所需的应急物资，包括但不限于：警戒带、消防沙、防毒面具、消防铲、消防桶、消防栓等。

(2) 氢氧化钠泄漏：

应急领导组：迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；根据事故灾害程度决定是否需要外部援助；组织指挥救援行动。

灭火/处置组：穿戴好防护用具后，查找泄漏源。储罐发生微孔泄漏，可用螺丝钉加粘合剂旋入泄漏孔。管道发生泄漏，当不能采取关阀止漏时，可使用堵漏垫、堵漏袋等器具封堵。阀门或法兰垫片损坏发生泄漏时，用不同型号的法兰夹具，并高压注射密封胶进行堵漏。当储罐发生破损泄漏时，及时将废液转至地坑内进行后续处置。稀释冲洗：采取喷雾状水吸收碱雾，不能对泄漏氢氧化钠直接喷水。氢氧化钠罐区设有围堰，泄漏的氢氧化钠及消防废水通过围堰内地漏流至地坑，经水泵抽至污水处理站处理，浓度超标的废水转至事故池内，待二次处理或交由有资质单位处置。中和稀释：选用稀盐酸进行中和稀释，泄漏量少时，用消防沙进行覆盖，事故处理后，将覆盖物收集存储于危废间，并交由有资质单位进行处理处置。物资保管组：积极配合现场处置人员，提供所需的应急物资，包括但不限于：警戒带、消防沙、防毒面具、消防铲、消防桶、消防栓等。

(3) 盐酸泄漏：

应急领导组：迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案，组织指挥救援行动。

灭火/处置组：穿戴好防护用具后，查找泄漏源。稀释冲洗：采取喷雾状水吸收酸雾，不能对泄漏盐酸直接喷水。盐酸存储区周围有地漏，泄漏的盐酸及消防废水通过地漏流至污水处理站。用消防沙进行泄漏覆盖，事故处理后，将覆盖物收集存储于危废间，并交由有资质单位进行处理处置。物资保管组：积极配合现场处置人员，提供所需的应急物资，包括但不限于：

于：警戒带、消防沙、防毒面具、消防铲、消防桶、消防栓等。

6.6 应急疏散、急救

6.6.1 应急疏散

当发生泄漏、火灾、爆炸时，要保持镇定，有序的开展救援工作。根据事故的发生地点、性质、级别，对周边单位人员进行告知、疏导工作。

6.6.2 现场防护、急救

- (1) 救护人员穿戴防护用具；
- (2) 设置警戒线，禁止无关人员进入现场，禁止围观人员堵塞道路；
- (3) 发现现场有人中毒窒息或烧伤时，立即转移至上风向空气新鲜的安全区域，如呼吸停止应立即实施人工心肺复苏。烧伤人员应注意保护创面并防止二次受伤，如有外伤流血应立即包扎。待医护人员赶到后作进一步处理。初步确定受伤人员已经死亡时，立即组织企业人员封锁现场，等待公安和医护人员到达，以证实该人员的合法死亡性。
- (4) 报上级安全主管部门，协助公安和医护人员的现场及后续工作。在救人的同时，应保护现场。当医护及公安人员赶到现场后，协助医护人员共同抢救，与公安人员积极合作。外部应急机构及主要联系电话见附件 8。

6.7 信息发布

事故发生后，应急领导组总指挥必须及时将事故经过向上级环保主管部门汇报，必要时安排接受新闻媒体采访，严禁私自发表言论，接受采访时要实事求是、客观公正、内容详实。

7 应急终止

7.1 终止条件

事故应急终止必须符合以下条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

7.2 终止程序

经应急领导组检查评估，符合终止条件后，经应急领导组批准后，由其它保障组宣布现场应急结束。事故应急救援工作结束后，需成立事故调查组，调查事故原因，分析事故责任，在规定时间内按要求向有关部门上报事故报告。

7.3 应急终止后的行动

- (1) 通知本企业相关部门、周边环境相关单位及人员事故危险已解除；
- (2) 解除可能受事故污染区域的警戒；
- (3) 应急处置结束后，继续采取降低污染对环境的中、长期和累积影响的善后处理、恢复措施；
- (4) 事故原因调查、责任认定和应急评价。

8 后期处置

8.1 善后处置措施

应急终止后由善后组对现场进行清理和清洁；物资保管组清点各类设备，检查各类设施，逐步恢复正常生产。

应急领导小组指导公司内部相关部门根据突发环境事件造成的人身伤害和财产损失，按照《突发环境事件应急处置阶段环境损害评估技术规范》规定计算赔偿金额，提出赔偿方案，做好事故的善后工作。

场地清洁中产生的洗消废液、废水、废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）中的要求进行存储。洗消废液、废水、废物经收集后送至有资质单位处理。

8.2 调查与评估

应急领导小组总指挥组织公司内部专家和环境保护部门专家对本次环境突发事件应急处置进行评价，编制应急总结报告，结合评价结果，对现有突发环境事件应急预案进行补充和修订。

8.3 生产秩序恢复重建

待突发环境事件完全平息后，对损毁的设备、设施及时进行修复重建，确保各项环保措施和应急措施恢复到正常应急状态，由公司采购部门对应急物资进行评估和补充。

9 应急保障

9.1 人力资源应急保障

公司突发环境事件应急组织指挥体系设应急领导小组、灭火/处置组、疏散/通信组、医疗救护组、搜救组、善后组、物资保管组。各小组成员均为本公司员工，发生突发环境应急事件时，根据事件分级启动相应的响应。

各组在响应中的调动如下：

9.1.1 一级应急响应：

应急领导小组、灭火/处置组、疏散/通信组、医疗救护组、搜救组、善后组、物资保管组全体成员，以及外部联动单位。

9.1.2 二级应急响应：

应急领导小组、灭火/处置组、疏散/通信组、医疗救护组、搜救组、善后组、物资保管组全体成员。

9.2 资金保障

将突发环境事件应急物资储备费用列入年度费用计划，由物资保管组负责应急救援资金申请，经应急领导小组总指挥审批，确保有充足的添置、更新及紧急购置应急处置装备的经费，保障应急状态时应急经费能及时到位。

9.3 物资保障

根据环境风险事件应急抢险救援需要，由物资保管组组织，购买、更新、储备应急物资，定期维护、保养应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，以确保参加处置突发环境事件时救助人员的自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。环境应急物资见附件 12。

9.4 医疗卫生保障

应急领导组总指挥负责落实与地方医疗卫生、职业病防治部门的应急医疗救援协议的签订。医疗救护组落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新。聘请相关协作单位人员定期对伤员抢救组进行医疗急救知识与技术的培训，确保医疗救护组在发生突发环境事件时能够有效地参与到救护伤员队伍中。应急医用急救箱清单见附件 13。

9.5 交通运输保障

公司能够在突发环境事件发生后，调配至少一部车辆随时待命。发生重大火灾时，拨打火灾报警电话 119，向房山区消防支队请求支援。

9.6 治安维护

对事故发生点设置警戒线，维护现场治安，控制无关人员进入现场及非安全区域内人员的疏散及隔离，同时维护其他重要部位的安全保卫工作，负责对非安全区域内的道路进行交通管制，确保抢险救灾车辆顺利通行。

9.7 通讯保障

配备维护日常公司电信设施，确保电话完好，保障应急通讯畅通。记录预案人员名单、联系电话及相关单位联系电话，定期收集更新联系信息，确保信息的准确性。

本公司应急主要负责人和相关的联动单位的联系电话见附件 7、附件 8。

9.8 其他保障

公司配有平面布置图、周边环境关系及敏感目标分布图、人员疏散路线图等见附件，能够有效地提高应急救援效率。

10 监督与管理

10.1 预案演练

10.1.1 演练目的

- (1) 为了加强公司应急管理工作，增强员工及周边人员的公共安全意识和应急处置意识；
- (2) 提高管理人员和应急人员的组织指挥水平和专业水平，强化应对突发环境事件的自救和抢险技能；
- (3) 提高快速反应能力，应急救援与协同作战能力；
- (4) 发现应急预案中存在的不足与问题，及时改进和完善。

10.1.2 演练方式及内容

公司以实战综合演练的方式为主，综合演练包括但不限于以下内容：

- (1) 信息收集汇报，通信报警程序；
- (2) 人员指挥调动，物资供给调配；
- (3) 人员安全疏导，警戒范围控制；
- (4) 安全隐患排查，隐患防范控制；
- (5) 个人安全防护，现场自救互救；
- (6) 信息发布警示，社会救援准备。

演练时，可邀请公司周边单位、政府有关部门和专家参与演练指导和观摩。每次演练需做好记录，包括全员签到登记，演练现场记录，预案演练计划以及现场拍照等资料，存档备查。

演练频次：公司每年组织两次由全体员工参加的突发环境事件演练，

每次演练时间一般不少于 2 小时。

10.2 宣教培训

应急培训主要依据本预案内容，通过课堂学习、现场讲解、讨论分析、事故发生模拟等方式，使员工和管理者从理论层明确自己的应急职责，初步掌握一般的应急常识和步骤。

10.2.1 培训内容

主要进行的培训内容：

- (1) 环境污染事故应急预案的作用与内容；
- (2) 工厂环境危险源的位置、发生事故的可能性，鉴别异常情况的危险辨识；
- (3) 本企业污染物的种类，数量，各类污染物的危害性；
- (4) 防止污染物扩散，处理、处置各类污染事故的基本方法；
- (5) 周围环境敏感点的位置、数量与类型，本企业污染事故对其影响；
- (6) 工艺流程中可能出现问题的解决方案；
- (7) 基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法；
- (8) 主要消防器材、防护设备等的位置及使用方法；
- (9) 紧急停车停产的基本程序；
- (10) 如何正确报警，内外部电话清单；
- (11) 逃生避难及撤离路线；
- (12) 配合应急人员的基本要求及责任；
- (13) 自救与互救、消毒的基本知识；
- (14) 污染治理设施的运行要求，可能产生的环境污染事故。

10.2.2 培训频次

公司制定培训计划，对所有员工包括新进员工、来厂参加实习培训人员、长病假后复工的员工在上岗前都必须经过教育培训。公司每年应至少组织一次应急预案培训。

10.2.3 周边公众应急响应安全知识宣传

以每年不少于一次的频次，定期举行安全应急知识讲座、教育宣传等，向周边公众进行宣传、交流、教育，针对安全疏散、社会援助、个体防护等内容进行宣传培训。

10.3 责任与奖惩

10.3.1 责任追究

在事故应急救援工作中有下列表现之一的，按照法律、法规和有关规定，对有关责任人视情节轻重及危害后果由公司给予相应处分；构成犯罪的，移送司法机关追究其刑事责任。

- (1) 不认真履行环保法律法规而引发环境事件的；
- (2) 不依照规定制订公司突发环境事件应急预案，拒绝履行突发环境事件应急准备义务的；
- (3) 突发环境事件发生后，未按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- (4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥或在事件应急响应时临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用突发环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 妨碍突发环境事件应急工作人员依法履行职责或进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；

(8) 有其他危害突发环境事件应急工作行为或危害应急救援工作行为的。

10.3.2 奖励

在突发环境事件应急处置工作中有下列事迹之一的个人，依据有关规定给予表彰：

- (1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 对防止突发环境事件发生，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或减少损失，成绩显著的；
- (3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 做出其他特殊贡献的。

10.4 预案修订

10.4.1 预案修订要求

公司经过预案演练后进行评价总结，发现存在的不符合项，提出改进措施，确保应急预案持续适宜、有效、充分。

包含但不限于下列情况发生时，须及时对本预案进行修订：

- (1) 对预案演练程序、内容提出有效意见及建议的；
- (2) 预案演练后发现存在不符合项，需要改进的；
- (3) 国家相关法律法规发生变化的；
- (4) 预案涉及的敏感目标发生变化的；
- (5) 公司内的危险目标（种类、数量、位置）发生变化的；
- (6) 应急设施设备发生变化的；
- (7) 应急小组和应急人员的身份和联系电话发生变化的。

10.4.2 预案修订时限

预案修订时限：应急预案至少三年修订一次。

10.5 预案评审与备案

10.5.1 预案评审

一级评审：由公司组织相关部门进行内部评审；

二级评审：由公司、预案编制机构、周边敏感点人员代表、外聘专家等人员共同参与外部评审。

10.5.2 预案备案

预案经过外部评审通过后到房山区环保局进行备案，当预案发生修订、更新时，应及时向房山区环保局备案。

第二部分 危险化学品

突发环境事件专项应急预案

1 汽油泄漏、火灾、爆炸事故危险性分析

总装车间储油区涉及的危险化学品为汽油。汽油对中枢神经系统有麻醉作用。轻度中毒症状有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态不稳、共济失调。高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失、反射性呼吸停止。可伴有中毒性周围神经病及化学性肺炎。部分患者出现中毒性精神病。液体吸入呼吸道可引起吸入性肺炎。溅入眼内可致角膜溃疡、穿孔，甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎，甚至灼伤。吞咽引起急性胃肠炎，重者出现类似急性吸入中毒症状，并可引起肝、肾损害。

储油区位于总装车间西北角，设有两个埋地式钢制卧式油罐，单罐容积 10m^3 ，最大储量为 14.5t 。

通过环境风险分析，汽油储罐泄漏产生的有毒有害气体后果计算可知，在最不利气象条件下，职业接触限值最大范围为 84.1m ；若汽油泄漏后引起火灾爆炸 CO 次生环境危害时，短间接接触浓度最大范围为 1382.5m 。

2 应急组织机构与职责

2.1 应急组织体系

公司成立以总经理为总指挥的应急领导组，下设灭火/处置组、疏散/通信组、医疗救护组、搜救组、善后组、物资保管组。

总指挥：	蒋云峰	总经理	010-61307000
------	-----	-----	--------------

灭火/处置组组长：	李 彬	副总经理	13808305443
-----------	-----	------	-------------

疏散/通信组组长：	陶建高	副总经理	010-61307001
-----------	-----	------	--------------

医疗救护组组长：	郭振江	总书记	010-61307007
搜救组组长：	胡美峰	副总监	010-61307109
善后组组长：	谭天龙	副总经理	010-61307003
物资保管组组长：	程凯鹏	安全员	13716921456

2.2 应急指挥机构及职责

(1) 总指挥：负责宣布汽油事故泄漏应急状态的启动和解除，全面指挥调动应急组织，调配应急资源，按照应急程序组织实施应急抢险救援，上报事故情况。

(2) 副总指挥：协助总指挥做好事故应急救援的具体指挥工作，若总指挥不在现场时，全权负责事故应急救援工作。

(3) 灭火/处置组

汽油泄漏事故应急状态下，接到报警后迅速到达紧急事件现场，根据事故情形佩戴个人防护用具，在总指挥的指挥下进行能力范围内的前期处理；切断泄漏源，在外部政府单位（消防队、公安、医疗队）到场时进行指挥权交接；并配合外部救援单位抢险救援工作。

(4) 疏散/通信组

负责事故现场的疏散工作，及时引导人员撤离至汽油泄漏事故上风向区域，必要时协助交警引导周边人群撤离，保持现场秩序井然，引导救护车畅通无阻到达现场。保障应急现场的信息交流渠道畅通，并执行与各外部救援单位的通信联络任务。

(5) 医疗救护组

负责汽油泄漏事故情况下的医疗救护工作，主要负责受伤人员的现场

救护，进行清洗消毒处理，作好隔离控制；伤情严重的，协助外部医疗机构救护，办理住院等手续。

（6）善后组

负责事故后现场清理、生产秩序恢复重建工作，事故后经济损益评价等工作。

（7）物资保管组

负责汽油泄漏事故情况下的应急物资的保障工作，如防护用具、消防设备、通讯照明等，保证应急物资的数量完备和正常使用，保证储油区内应急物资的数量完备和正常使用。负责组织抢险物资的供应，采购工作，组织车辆运送抢险物资。

（8）搜救组

负责对事故现场人员的搜救工作。

3 预防措施

（1）每个油罐配备一套液位仪，监测油罐内部汽油储量变化情况。

（2）储罐配有气动隔膜泵紧急切断阀以及浓度报警连锁泄漏报警装置。

（3）储油区建筑采用防渗透措施，防止泄漏物渗入环境。

（4）储油区设有管路连接污水处理站事故池。

（5）公司制定了《安全生产管理制度》，并明确岗位责任，有安全员定时定期检查贮罐、阀门和管道，经常对阀门、管道进行维护。

（6）储油区配有消防栓、灭火器、应急照明灯、防爆灯、安全警示牌、消防沙袋、防护服等应急物资。

（7）总装车间定期组织员工进行安全消防演练，学习使用灭火器等应急器

材，学习应急自救、互救知识，了解应急撤离的组织、方法和程序。

4 应急处置

4.1 现场处置

4.1.1 泄漏事故现场处置

应急领导组：迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；根据事故灾害程度决定是否需要外部援助；组织指挥救援行动。

灭火/处置组：穿戴好防毒面具、防护服、绝缘鞋，查找泄漏源并及时有效切断、封堵泄漏处；泄漏量小于 1t 的，用吸油毡或消防沙对汽油进行覆盖、吸附、收集；泄漏量大于 1t 的，用消防沙袋围堵泄漏处，防止在厂区内漫流，同时用消防沙袋围堵附近雨水收集口；调集密闭的罐车将围挡内的汽油收集在储罐内。

物资保管组：积极配合现场处置人员，提供所需的应急物资，包括但不限于：警戒带、消防沙、吸油毡、防毒面具、消防铲、消防桶等。

4.1.2 火灾、爆炸事故现场处置

应急领导组：迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；根据事故灾害程度决定是否需要外部援助；组织指挥救援行动。

灭火/处置组：穿戴防毒面具、防火服、绝缘鞋，查找泄漏源并及时有效切断、封堵泄漏处，同时用消防沙袋围堵附近雨水收集口；用泡沫、二氧化碳、干粉和砂土灭火。应在上风向灭火，不要用水灭火，但可以雾状水冷却容器。外部救援赶赴现场后，积极配合外部救援工作。

搜救组：对被困人员进行搜救，积极配合外部救援工作。

物资保管组：积极配合现场处置人员，提供所需的应急物资，包括但不限于：警戒带、灭火器、消防栓、消防沙、防火服、吸油毡、防毒面具、消防铲、消防桶等。

4.2 应急疏散

当发生泄漏、火灾、爆炸时，疏散/通信组要保持镇定，有序疏散无关人员撤离事故区域，设置警戒线，禁止无关人员进入现场，禁止围观人员堵塞道路，确保应急救援道路畅通。

4.3 现场防护、急救

(1) 救护人员穿戴防护用具；

(2) 发现现场有人中毒窒息或烧伤时，立即转移至上风向空气新鲜的安全区域，如呼吸停止应立即实施人工心肺复苏。烧伤人员应注意保护创面并防止二次受伤，如有外伤流血应立即包扎。待医护人员赶到后作进一步处理。初步确定受伤人员已经死亡时，立即组织企业人员封锁现场，等待公安和医护人员到达，以证实该人员的合法死亡性。

(3) 报上级安全主管部门，协助公安和医护人员的现场及后续工作。在救人的同时，应保护现场。当医护及公安人员赶到现场后，协助医护人员共同抢救，与公安人员积极合作。

4.4 现场恢复

应急组全员参与进行的现场恢复工作。

4.5 应急终止

所有人员、物资撤离事故现场，确认不会发生二次泄漏事故以后，总指挥宣布应急程序结束。

附则

1 名词与术语定义

(1) 危险废物——指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T 298）认定的具有危险特性的固体废物。

(2) 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，以及由于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，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

(3) 突发环境事件——指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

(4) 应急救援——指突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

(5) 应急监测——指在环境应急情况下，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。

(6) 恢复——指在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

(7) 应急预案——指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

(8) 分级——分级指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境事件划分的级别。

2 预案解释权限

本预案由重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司制定，所有解释权限由重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司负责解释。

3 预案修订情况

本预案于 2015 年 09 月制定，为第一版。

4 预案的实施日期

本预案自批准签发之日起实行。

附件

附件 1：营业执照

附件 2：法人授权委托书

附件 3：项目地理位置图

附件 4：项目平面布置图

附件 5：危险废物转移联单

附件 6：消防验收意见

附件 7：应急组织机构及联系方式

附件 8：外部应急机构及主要联系电话

附件 9：雨水管网图

附件 10：消防设施分布图

附件 11：人员疏散图

附件 12：应急物资和装备情况

附件 13：医用急救箱

附件 14：现场照片

附件 1：营业执照


名 称		重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司	
营 业 场 所		北京市房山区窦店镇交道东大街5号	
负 责 人		任强	
经 营 范 围		许可经营项目：无 一般经营项目：汽车零部件技术开发；销售汽车零部件。	
成 立 日 期		2010年08月24日	
		2010 年 08 月 24 日	

请于每年3月1日至6月30日向登记机关申报年检

中华人民共和国国家工商行政管理总局制

注册号 110111013157493

营业执 照



附件 2：法人授权委托书

授权委托书

本人 任强 系 重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司 的法定代表人，现授权委托总经理 蒋云峰 负责公司 环境应急管理 等相关事宜。

授权委托日期：自 2015 年 9 月 16 日 起至 受委托人职务任期结束 为止。

法定代表人：



身份证号码： 51021119600105181X

受委托人：

身份证号码：

510213196809271658

重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司

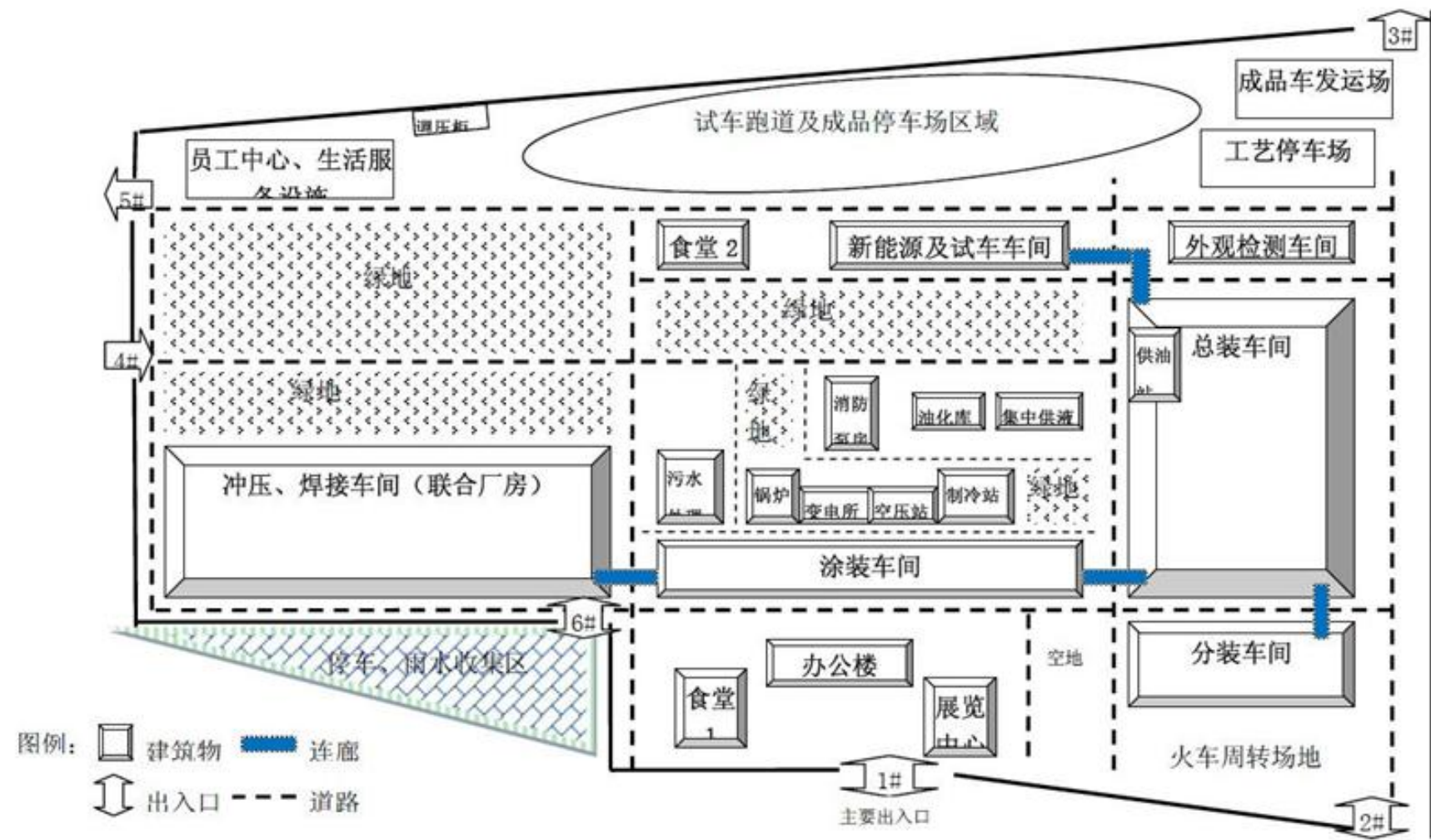
2015 年 9 月 16 日



附件 3：项目地理位置图



附件 4：项目平面布置图




附件 5: 危险废物转移联单

页码, 1/3(W)

危险废物转移联单

编号: 20151717093

第一部分: 废物产生单位填写					
产生单位	重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公		单位盖章	电话	18618218030
通讯地址	北京市房山区窦店镇交道东大街5号		邮编	102402	
运输单位	北京生态岛科技有限公司		电话	010-80332738	
通讯地址	北京市房山区窦店镇亚新路33号		邮编	102402	
接收单位	北京生态岛科技有限责任公司		电话	010-80332398	
通讯地址	北京市房山区窦店镇亚新路33号		邮编	102402	
					
废物名称	表面处理废物	类别编号	17	数量	8.31000000 吨
废物特性	污染	形态	固态	包装方式	桶装
外运目的	处置	主要危险成分	污泥	禁忌与应急措施	禁止撒漏
发运人	北京长安汽车公司	运达地	生态岛	转移时间	2015-6-25
第二部分: 废物运输单位填写					
运输者须知: 你必须核实以上栏目内容, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接收。					
第一承运人	生态岛	运输日期	2015.6.25		
车(船)型	货车	牌 号	京A4M37	道路运输证号	11014051550
运输起点	长安	经由地	大兴	运输终点	生态岛
第二承运人		运输日期			
车(船)型		牌 号		道路运输证号	
运输起点		经由地		运输终点	
				运输人签字	
第三部分: 废物接收单位填写					
接收单位须知: 你必须核实以上栏目内容, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接收。					
经营许可证号	G1101110017	接 收 人	王 龙	接收日期	2015年6月25日
废物处置方式	焚烧	单位负责人签字	张建峰	单位盖章	日期

第一联 产生单位

北京市公安局消防局
建设工程消防验收意见书
京公消验[2014]第 0088 号

重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司：

我局对你单位申报的重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司乘用车建设项目总装车间等 38 项工程进行了消防验收（受理凭证文号：京公消验凭字〔2014〕第 0067 号；工程地点：房山区窦店镇；使用性质：汽车生产车间、办公楼等；1、总装车间，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：13.4 米；2、涂装车间，建筑层数：地上 2 层局部 3 层；建筑高度：20.25 米；3、焊装车间及生活间，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：13.97 米；4、分装车间，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：11.45 米；5、新能源及试制车间，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：12.35 米；6、外观检测车间，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：9.75 米；7、焊涂连廊，建筑层数：地上 1 层；结构高度：11.95 米；8、涂总连廊，建筑层数：地上 1 层；结构高度：10.45 米；9、总新连廊，建筑层数：地上 1 层；结构高度：10.85 米；10、分装连廊及雨棚，建筑层数：地上 1 层；结构高度：10.3 米；11、办公楼，建筑层数：地上 5 层；建筑高度：23.45 米；12、员工中心，建筑层数：地上 2 层；建筑高度：12.3 米；13、食堂（一），建筑层数：地上 1 层；建筑高度：6.35 米；14、食堂（二），建筑层数：地上 1 层；建筑高度：7.75 米；15、生活服务设施 1，建筑层数：地上 6 层；建筑高度：20.45 米；16、生活服务设施 2，建筑层数：地上 6 层；建筑高度：23.6 米；17、生活服务设施 3，建筑层数：地上 6 层；建筑高度：23.6 米；18、污水处理站，地上 1 层局部 2 层；结构高度：10.5 米；19、油化库，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：6.35 米；20、废料棚，地上 1 层；结构高度：5.79 米；21、消防水泵房，地上 1 层；结构高度：5.75 米；22、地磅房，建筑层数：地上 1 层；建

筑高度：4.75 米；23、冲压车间，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：20.75 米；24、展览中心，建筑层数：地上 1 层局部 2 层；建筑高度：11.35 米；25、动力站房，地上 1 层；结构高度：9.35 米；26、集中供液站，地上 1 层；结构高度：7.35 米；27、卡片存放室，地上 1 层；建筑高度：3.75 米；28、发运办公室，地上 1 层；建筑高度：3.75 米；29、扫描间，地上 1 层；建筑高度：3.75 米；30、岗亭 1，地上 1 层；建筑高度：3.75 米；31、岗亭 2，地上 1 层；建筑高度：3.75 米；32、岗亭 3，地上 1 层；建筑高度：3.75 米；33、门卫 1，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：5.05 米；34、门卫 2，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：5.05 米；35、门卫 3，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：5.05 米；36、门卫 4，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：5.05 米；37、门卫 5，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：5.05 米；38、门卫 6，建筑层数：地上 1 层；建筑高度：3.75 米；总建筑面积：290360.677 平方米），经审查资料及现场抽查测试，意见如下：

综合评定消防验收结论：合格。此结论仅对当日验收所涉及的系统及设施情况负责。

该工程如扩建、改建（含室内外装修、建筑保温、用途变更），应当依法向北京市房山区公安消防支队申请消防设计审核或备案。

该工程建筑消防设施应当定期维修保养，并且每年至少进行一次全面检测，确保完好有效。

该工程日常消防监督管理，应报北京市房山区公安消防支队备案。



抄送：房山区公安消防支队

附件 7：应急组织机构及联系方式

环境事件应急领导小组人员联络方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	蒋云峰	总经理	总指挥	010-61307000
2	郭振江	总书记	副总指挥	010-61307007
3	陶建高	副总经理	副总指挥	010-61307001
4	李彬	副总经理	副总指挥	13808305443
5	谭天龙	副总经理	副总指挥	010-61307003
6	柳青	环境主管	指挥	010-61307161
7	任志伟	安全主管	指挥	010-61307151

灭火/处置组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	李彬	副总经理	组长	13808305443
2	王玮	副总监	副组长	010-61307319
3	吕太龙	副总监	副组长	010-67921748
4	彭立国	主任	成员	18601078022
5	李金榜	副主任	成员	010-61307505
6	代民富	主任	成员	13811262757

疏散/通信组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	陶建高	副总经理	组长	010-61307001
2	唐清文	副总监	副组长	13452914537
3	喻清华	副总监	副组长	13911166331
4	郑庆书	主任	成员	18618218010
5	魏芳柱	主任	成员	010-61307450
6	刘涛	代理副主任	成员	010-61307450

医疗救护组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	郭振江	总书记	组长	010-61307007
2	李捷	总监	副组长	010-61307265
3	王蕾	副总监	副组长	010-61307341
4	朱晓辉	副总监	副组长	010-61307350

搜救组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	胡美峰	副总监	组长	010-61307109
2	伍松	副总监	副组长	010-61307325

善后组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	谭天龙	副总经理	组长	010-61307003
2	曹文琳	副总监	善后组	18811635383

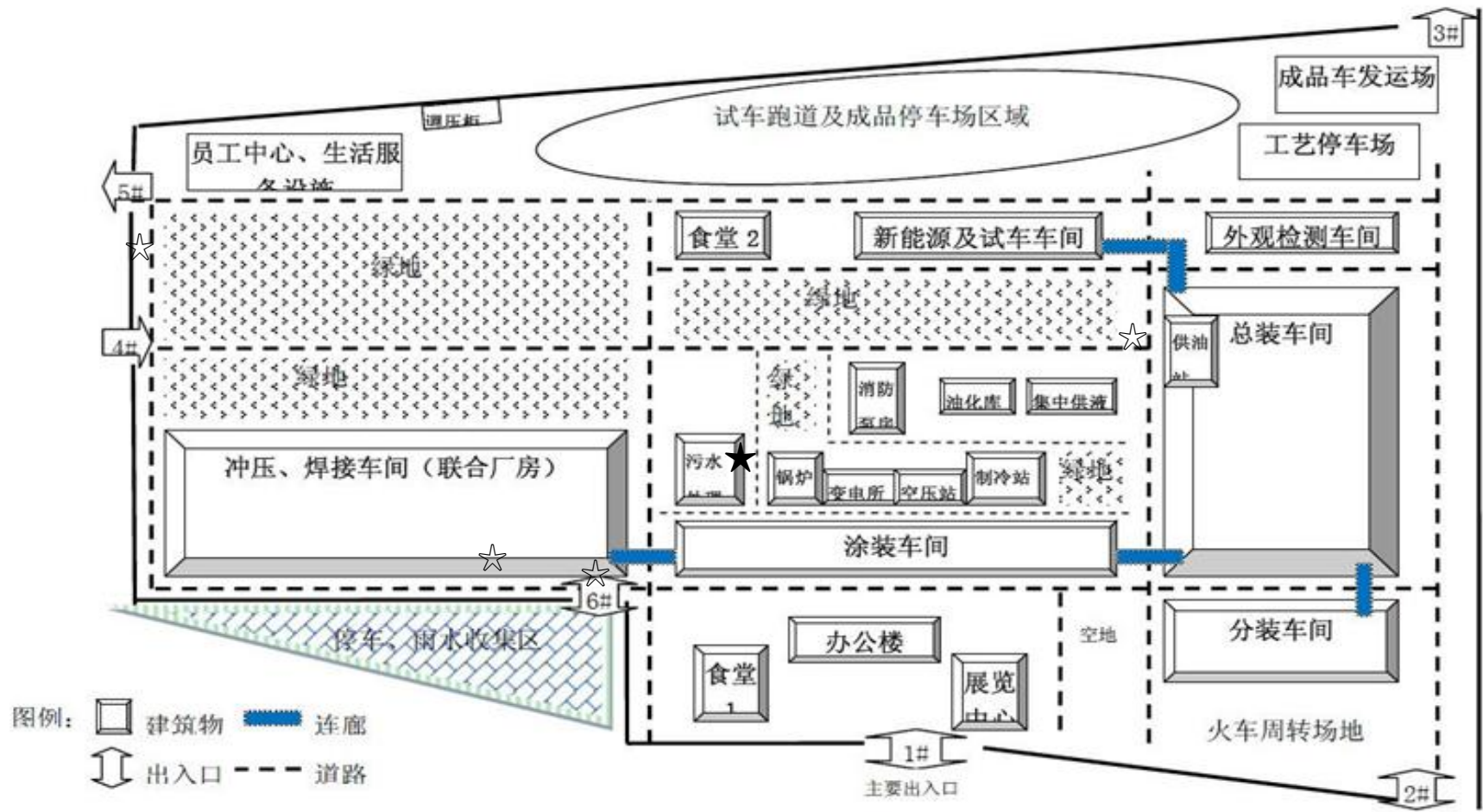
物资保管组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	程凯鹏	安全员	组长	13716921456
2	于雷	安全员	物资保管	010-61307504
3	王红军	安全员	物资保管	010-61307553
4	马超	安全员	物资保管	010-61307553
5	段红义	安全员	物资保管	13911165701

附件 8：外部应急机构及主要联系电话

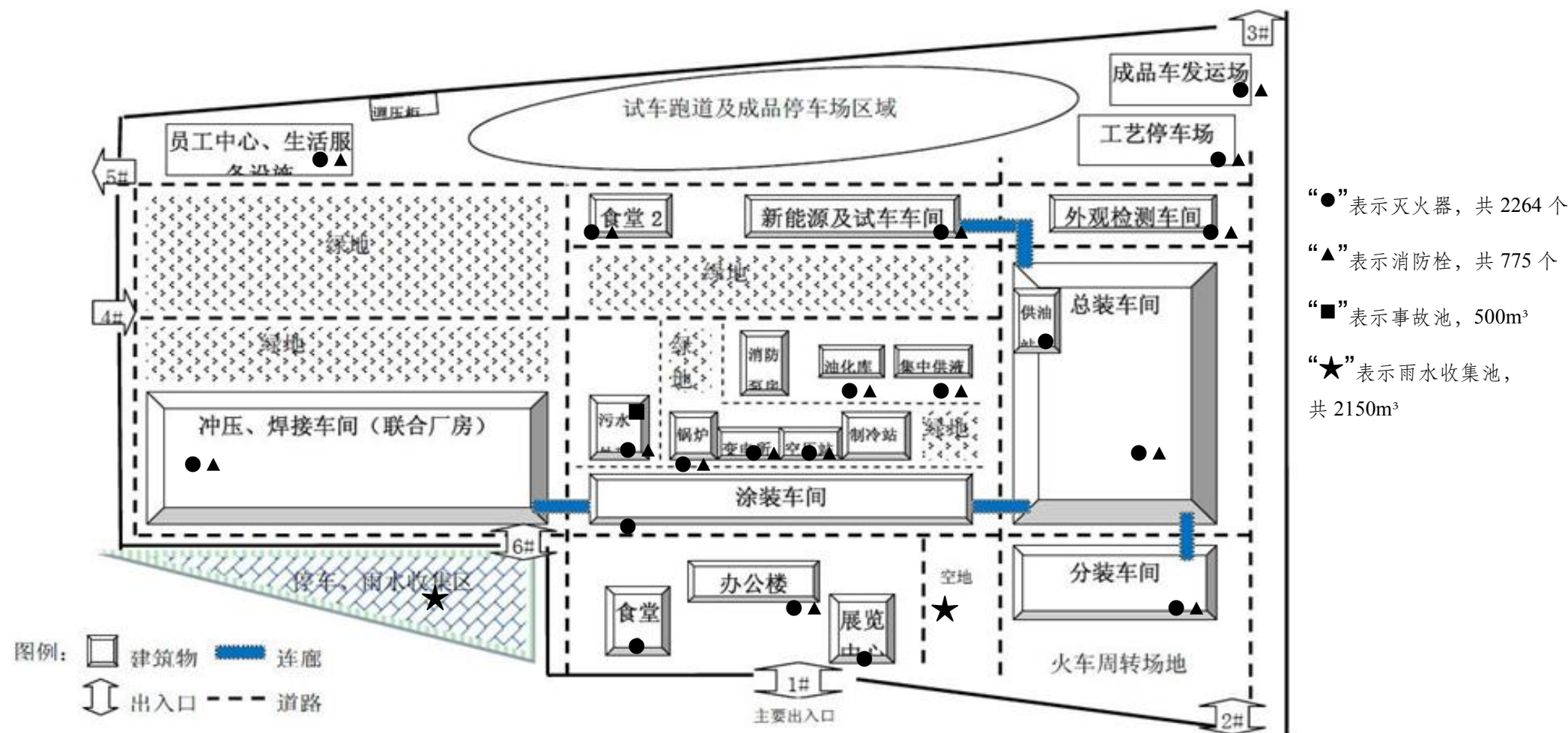
序号	名称	联系方式	联系人	地址
1	当地派出所	010-69391980	接线员	窦店北侧 100 米路西
2	交警	122	接线员	—
3	良乡医院	010-81356000 010-81356152	接线员	良乡医院 房山区良乡 镇拱辰北大街 53 号
4	消防队	119	接线员	—
5	区环保局	010-60342023	督查科	长虹西路乙 26 号
6	区安监局	010-89360960	接线员	长虹西路 65 号
7	高端制造业基地管委会	010-80311602	孙向超	—
8	物业	18610363522	杨学军	—
9	应急办	010-68461267	接线员	—
10	交道二街村	010-80318034	接线员	—
11	交道三街村	010-60509202	接线员	—
12	北京市房山区交道中学	010-80318123	接线员	—
13	农田	—	接线员	—
14	北京京西重工有限公司	徐凯 13910401021	接线员	—
15	北京二十七轨道交通装 备有限责任公司	高飞 13511008462	接线员	—

附件 9：雨水管网图

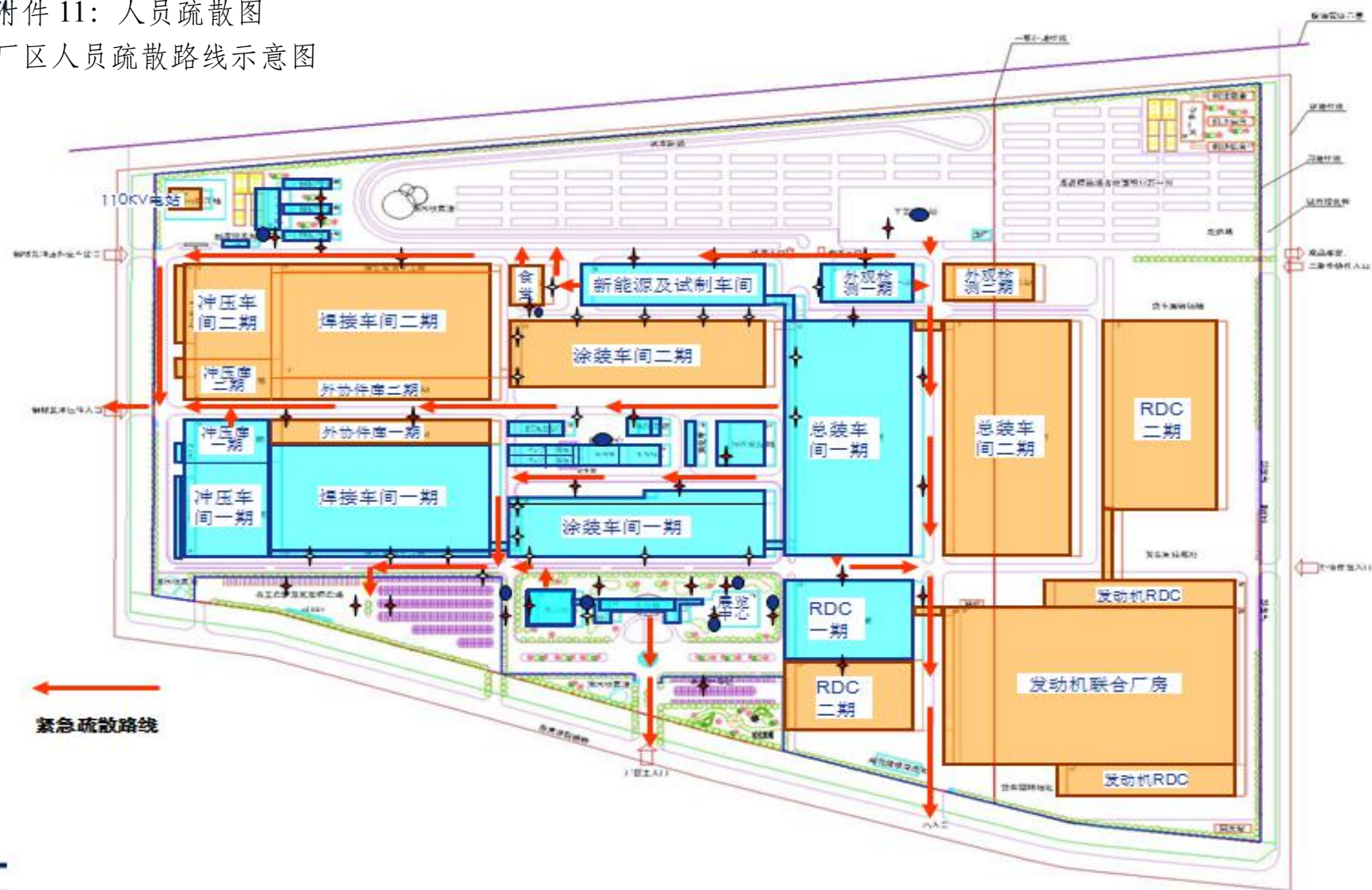


“★”表示雨水总排口；“☆”表示雨水收集口，共四个

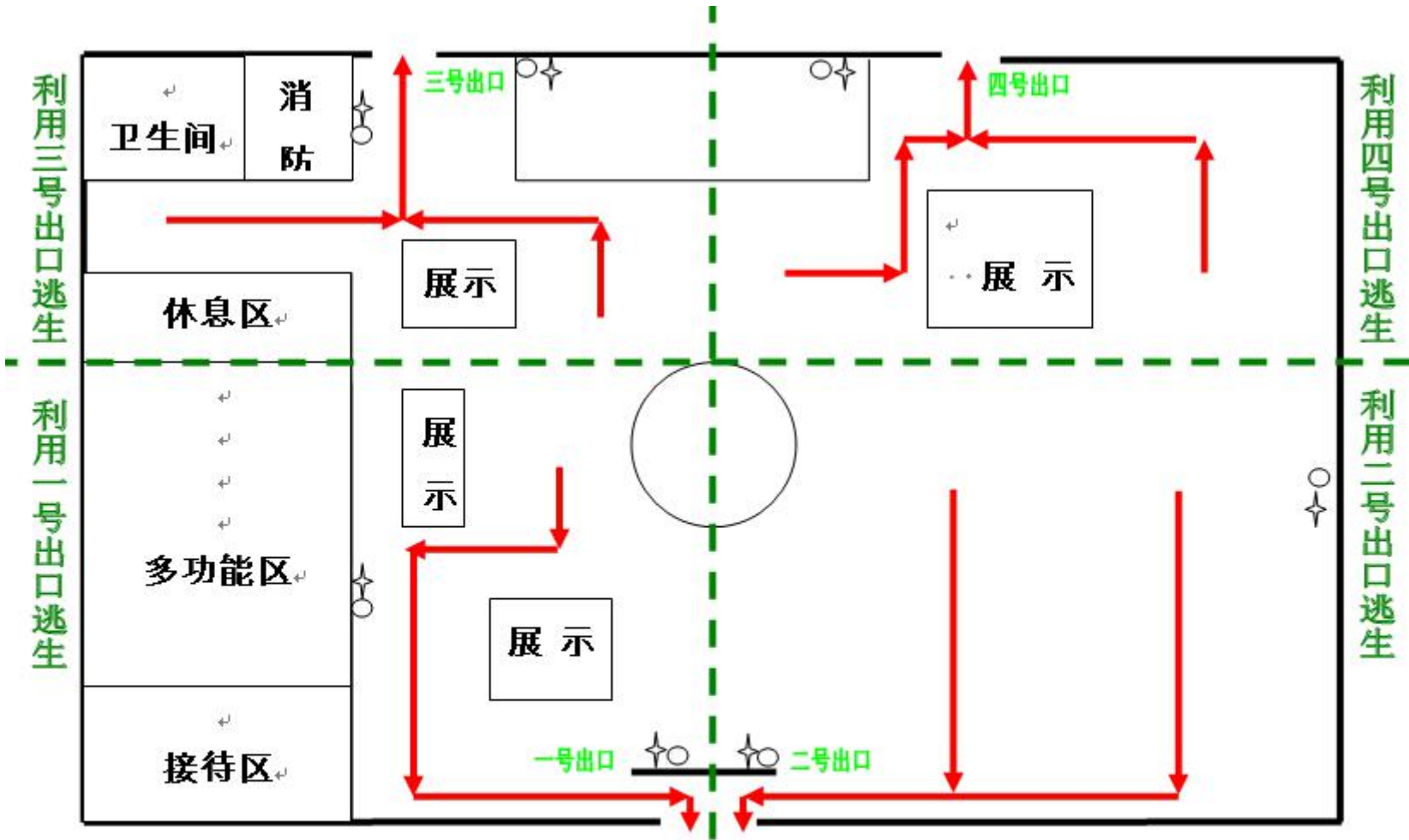
附件 10：消防设施分布图



附件 11：人员疏散图
厂区人员疏散路线示意图



展览中心疏散图

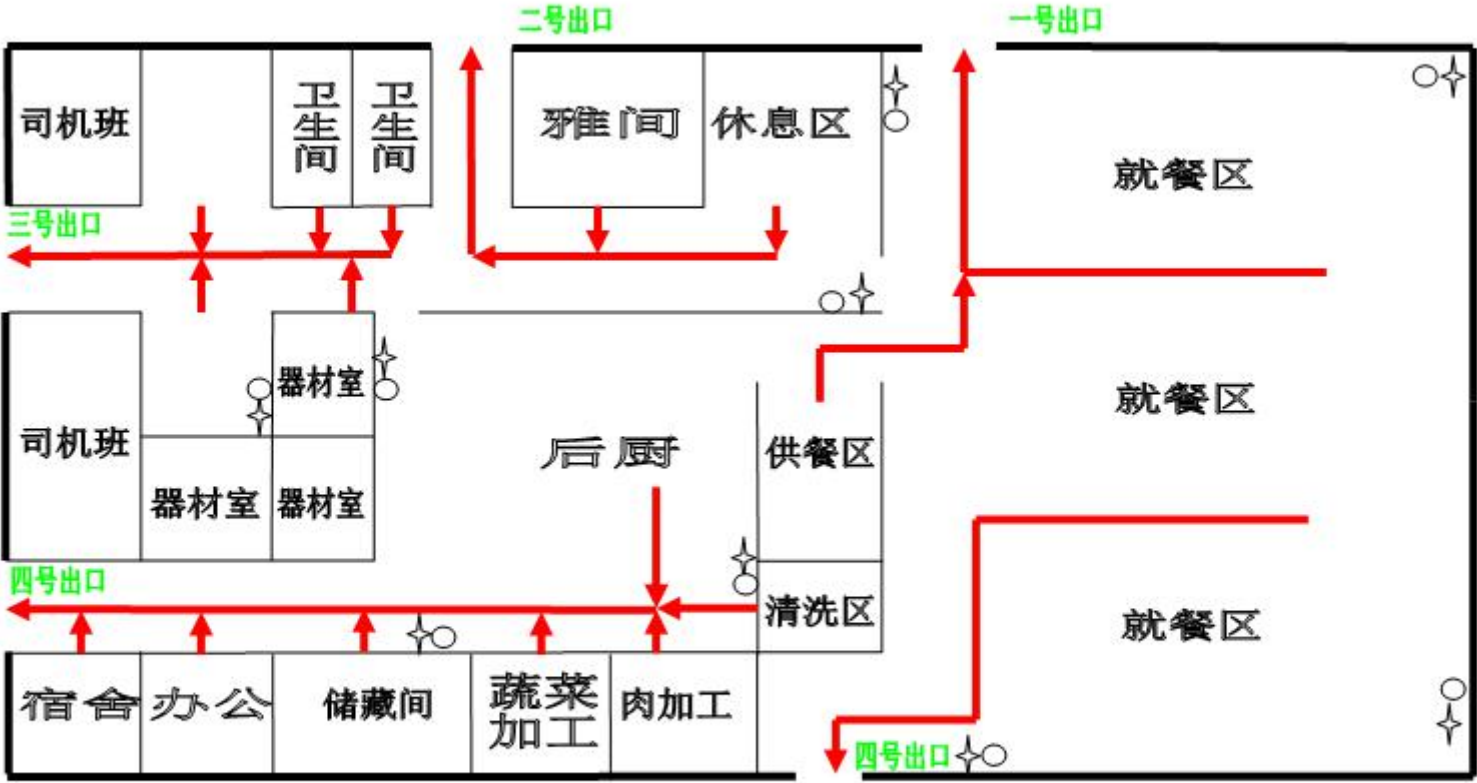


展览中心疏散图

注：○ 灭火器 ✦ 消防栓

火警119 救援120

食堂一疏散图

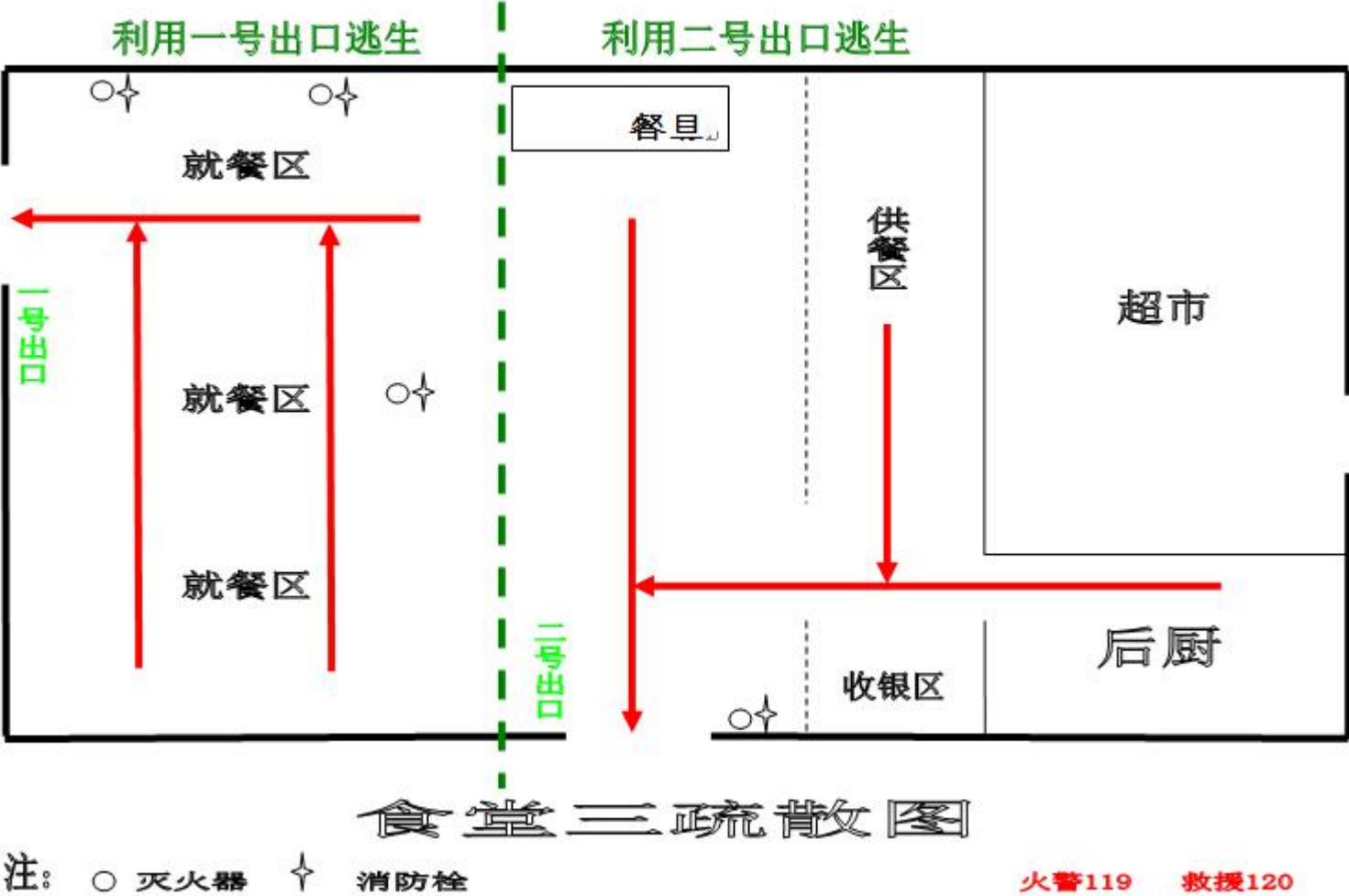


食堂一疏散图

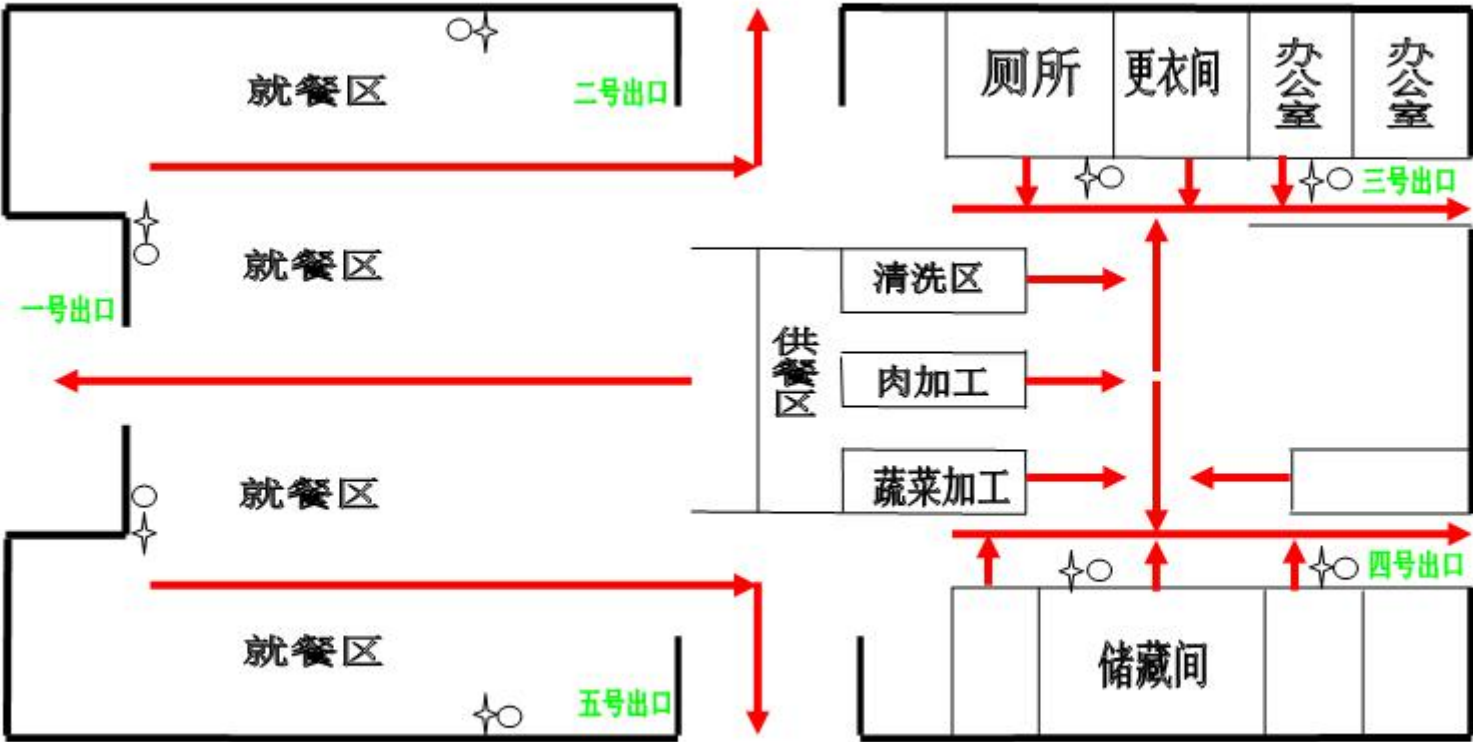
注：○ 灭火器 ✦ 消防栓

火警119 救援120

食堂三疏散图



食堂二疏散图

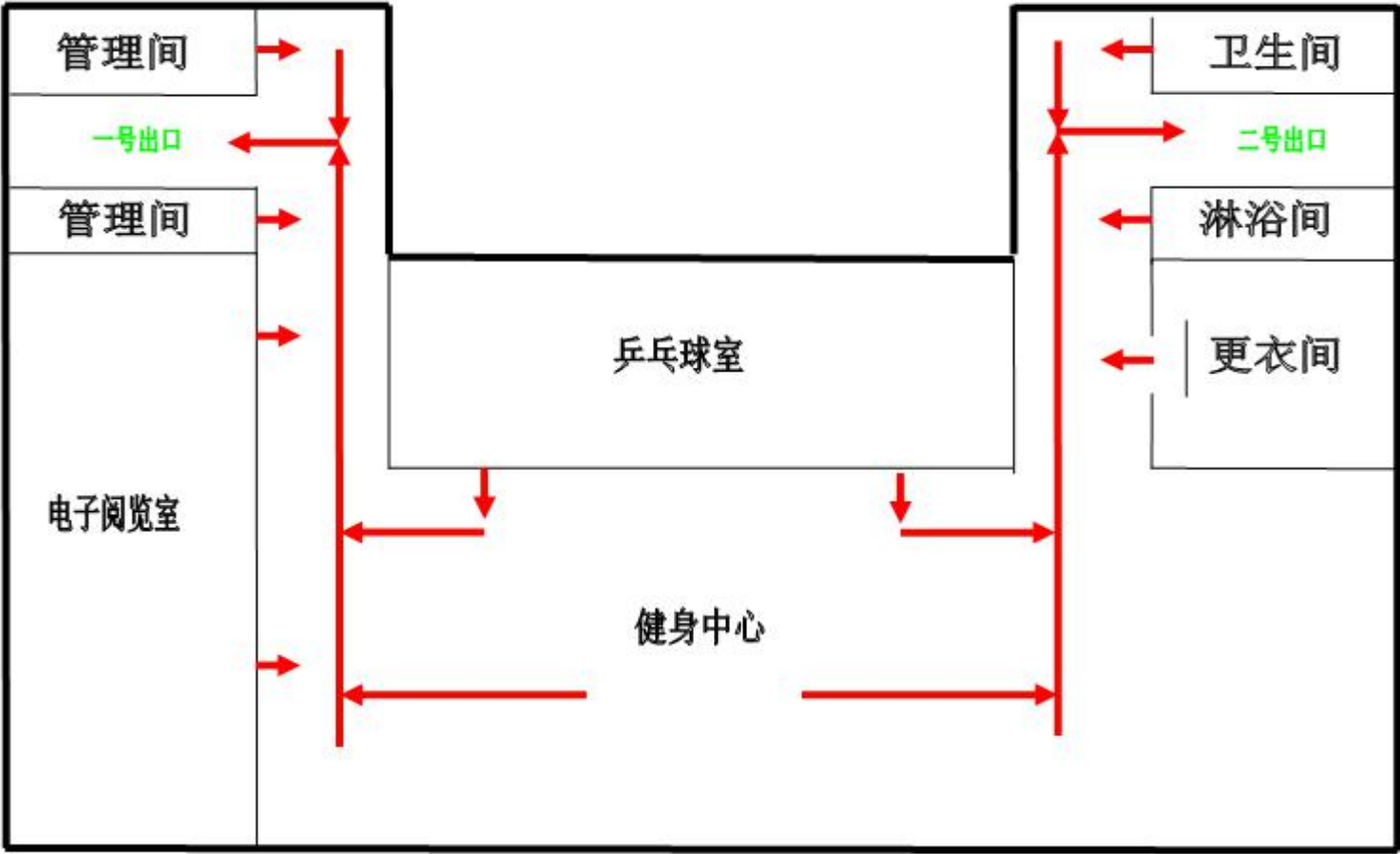


食堂二疏散图

注：○ 灭火器 ☆ 消防栓

火警119 救援120

员工活动中心二层疏散图

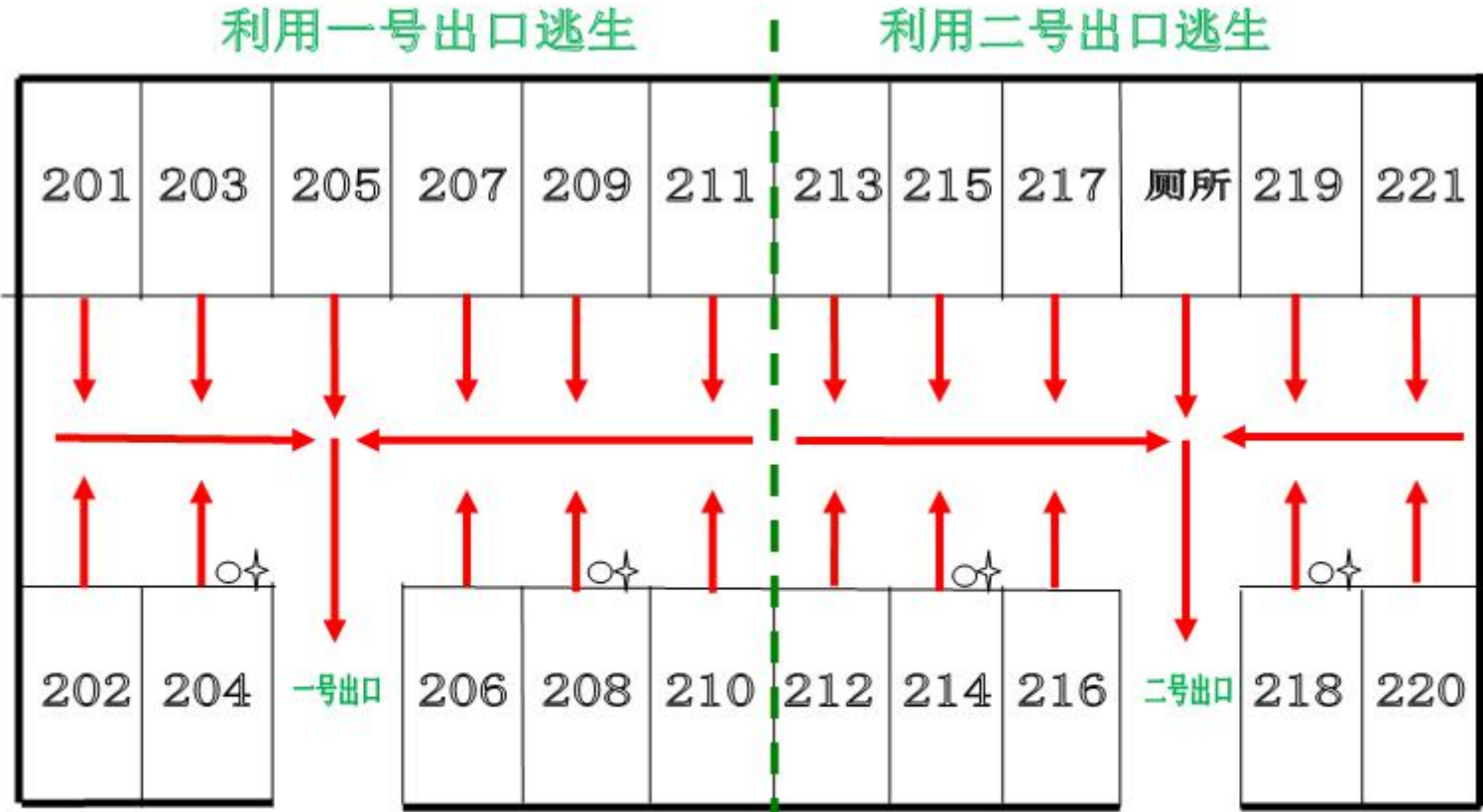


员工活动中心二层疏散图

注：○ 灭火器 ✦ 消防栓

火警119 救援120

宿舍楼二至六层疏散图

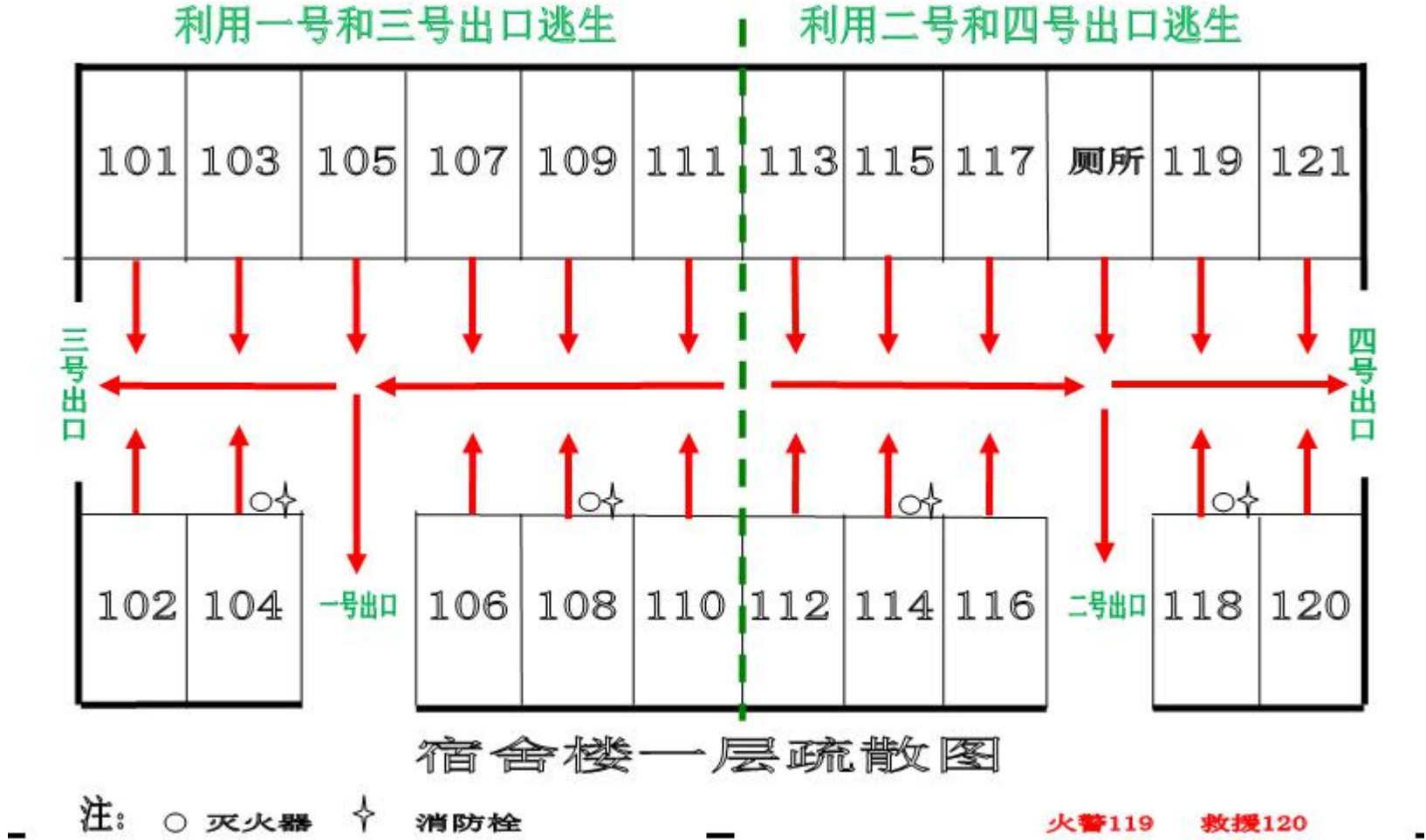


宿舍楼二至六层疏散图

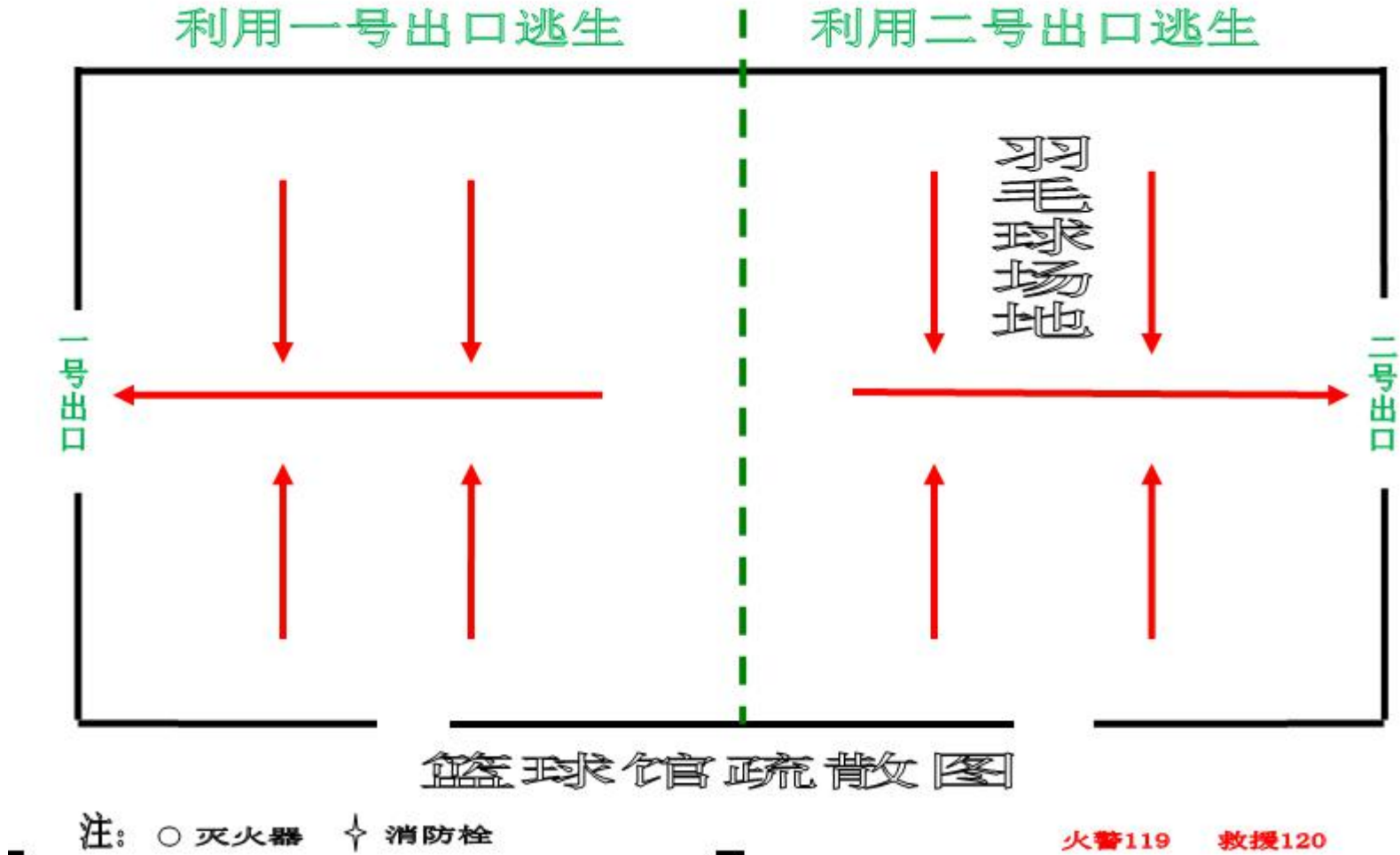
注：○ 灭火器 ☆ 消防栓

火警119 救援120

宿舍楼一层疏散图



篮球馆疏散图



附件 12：应急物资和装备情况

环境风险事故应急物资的储备情况一览表

类型	名称	数量	存放位置	保管人	联系电话
通讯设备 /照明设备	电话（应急专用）	2 部	监控中心	办公室	010-61307110
	手机（应急专用）	2 部	消防中控室	办公室	010-61307119
	便携式应急照明灯	20 个	冲压车间、 焊接车间、 涂装车间、 总装车间、 外观检测车	唐清文	13452914537
消防设备	灭火器	2264 个	各车间、办 公楼、展厅、 食堂、员工 宿舍	唐清文	13452914537
	消防栓	775 个	办公楼、展 厅、食堂、 员工宿舍		
	消防桶	2 个	总装车间、 焊接车间、 涂装车间		
	消防铲	40 把	总装车间、 焊接车间、 涂装车间		
	消防沙	3 立方米	总装车间		
	消防沙袋	若干	厂区内		
	消防退水池/应急池	1 个	污水处理站		
	紧急喷淋	3 个	涂装车间	彭立国	18601078022
个人防护设备	防毒面具	30 个	各车间	彭立国	18601078022
	呼吸机	2 个	涂装车间		
	手套	若干	厂区内		
	化学安全防护眼镜	10 个	污水处理 站、涂装车 间		
	橡胶手套	10 副	污水处理 站、涂装车 间		

个人防护设备	防腐工作服	4 套	污水处理站、涂装车间	彭立国	18601078022
	防尘口罩	若干	厂区内		
	防火服	2 套	涂装车间		
	胶鞋	若干	厂区内		
其他物资和装备	警示牌	2500 个	厂区内	李彬	15801417205
	视频监控设备	108 个	厂区内	任志伟	18618218187
	切断阀	若干	厂区内		
	防爆手电筒	20 个	厂区内		
	防爆灯	若干	厂区内		
	泄漏报警装置	320 个	厂区内		
	应急医药箱	15 套	厂区内		
	雨水收集池(突发环境事件时可作为消防退水池)	2 个	厂区西南角、南侧	制造工程部	010-61307151

附件 13：医用急救箱

序号	项目	数量
1	医用乳胶手套	5 双
2	止血带	4 条
3	碘消毒剂	1 瓶
4	医用棉棒	1 包
5	记录本（记录领用药品名称、领用原因、领用人等）	1 本
6	无菌纱布块	1 包
7	医用胶带	4 卷
8	创伤贴（邦迪）	1 盒
9	医用口罩	5 个
10	剪刀	1 把

附件 14：现场照片



长安汽车公司全貌



安全生产培训照片



污水处理站



油库



油库消防物资存放处



工业废物存放间