

长安马自达汽车有限公司

突发环境事件应急预案

版本号：A/01-2015

2014 年 10 月 01 日发布

2015 年 02 月 01 日实施

长安马自达汽车有限公司

长安马自达汽车有限公司突发环境事件应急预案

发 布 令

公司各部门：

为认真贯彻执行国家环境保护法律法规，确保在突发环境事件发生后能及时予以控制，防止重大事件的蔓延，有效地组织抢险、救助、防止环境污染扩散，保障职工人身安全及公司财产安全，依据《江苏省突发环境事件应急预案编制导则》（试行）（企业事业版）及我公司实际，本着预防为主、综合治理的方针，制定了《长安马自达汽车有限公司突发环境污染事件应急预案》（以下简称本预案），现予以发布实施。

各部门应按照本预案的内容与要求，对职工进行培训和演练，以便在突发环境事件发生后，能及时按照本预案进行处置，在短时间内使事件得到有效控制，防止事件扩大或恶化，最大限度地降低事件造成的损失或危害。

本预案自 2014 年 10 月 1 日发布，经环保部门备案后生效，望各部门认真贯彻执行。

总监：_____

2015 年 1 月 31 日

目 录

| | |
|------------------------|----|
| 第一部分 突发环境事件综合应急预案..... | 1 |
| 1 总则..... | 1 |
| 1.1 编制目的..... | 1 |
| 1.2 编制依据..... | 1 |
| 1.3 适用范围..... | 3 |
| 1.4 应急预案体系..... | 4 |
| 1.5 工作原则..... | 4 |
| 2 基本情况..... | 5 |
| 2.1 公司基本情况..... | 5 |
| 2.2 环境风险源基本情况..... | 5 |
| 2.3 重大危险源判定..... | 12 |
| 2.4 公司周边环境概况..... | 13 |
| 3 环境风险识别..... | 18 |
| 3.1 风险识别范围..... | 18 |
| 3.2 风险类型..... | 18 |
| 3.3 主要风险识别..... | 18 |
| 3.4 公司应急能力分析..... | 19 |
| 4 组织机构及职责..... | 21 |
| 4.1 组织体系..... | 21 |
| 4.2 职责..... | 23 |
| 5 预防与预警..... | 27 |
| 5.1 危险源监控..... | 27 |
| 5.2 预防..... | 27 |
| 5.3 预警..... | 27 |
| 5.4 预警行动..... | 28 |
| 5.5 预警解除..... | 28 |
| 5.6 报警、通讯联络方式..... | 28 |
| 6 信息报告与通报..... | 30 |
| 6.1 内部报告..... | 30 |
| 6.2 信息上报..... | 30 |
| 6.3 信息通报..... | 31 |
| 6.4 事件报告内容..... | 31 |
| 7 应急响应与措施..... | 32 |
| 7.1 分级响应机制..... | 32 |
| 7.2 分级响应程序..... | 33 |
| 7.3 应急措施..... | 39 |
| 7.4 应急监测..... | 41 |
| 7.5 应急终止..... | 42 |
| 7.6 应急终止后的行动..... | 42 |
| 8 后期处理..... | 45 |
| 9 应急培训和演练..... | 46 |
| 9.1 培训..... | 46 |
| 9.2 演练..... | 46 |

| | |
|-----------------------|----|
| 10 奖惩 | 48 |
| 10.1 奖励 | 48 |
| 10.2 责任追究 | 48 |
| 11 保障措施 | 49 |
| 11.1 应急经费保障 | 49 |
| 11.2 应急物资装备清单 | 49 |
| 11.3 通信与信息保障 | 49 |
| 11.5 其他应急保障 | 49 |
| 12 预案的评审、备案、发布和更新 | 51 |
| 12.1 内部评审 | 51 |
| 12.2 外部评审 | 51 |
| 12.3 备案时间及部门 | 51 |
| 12.4 预案文本的发放 | 51 |
| 12.5 更新计划及即时备案 | 51 |
| 13 预案的实施和生效时间 | 52 |
| 第二部分 突发环境事件现场处置方案 | 53 |
| 1 危险(固体)废物应急处置方案 | 53 |
| 1.1 目的 | 53 |
| 1.2 适应范围 | 53 |
| 1.3 职责 | 53 |
| 1.4 应急组织 | 53 |
| 1.5 应急工作程序 | 54 |
| 2 水体污染事故 | 55 |
| 2.1 水体污染灾害分析 | 55 |
| 2.2 发生水体污染时的紧急处理原则 | 55 |
| 3 火灾事故现场处置措施 | 56 |
| 3.1 危害分析 | 56 |
| 3.2 应急处置基本原则 | 56 |
| 3.3 应急处置流程 | 56 |
| 4 废水处理站环境突发事件应急处置办法 | 58 |
| 4.1 污水超标排放的处理流程 | 58 |
| 附件 | 60 |
| 附件 1 地理位置图 | 61 |
| 附件 2 周边概况图 | 62 |
| 附件 3 企业紧急疏散平面布置图 | 63 |
| 附件 4 脱脂剂、磷化剂安全技术说明书 | 65 |
| 附件 5 公司主要设备清单 | 67 |
| 附件 6 公司环境应急处置及救援资源一览表 | 72 |
| 附件 7 应急救援人员通知方式一览表 | 73 |
| 附件 8 内部评审意见表 | 75 |
| 附件 9 外部评审意见表 | 77 |

第一部分 突发环境事件综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

编制本预案是为了有效预防、及时控制和消除事件处理过程中产生的伴生/次生污染，规范环境污染应急管理工作，明确在事件处置过程中公司各有关部门的职责和任务分工，提高环境污染事件的应急救援反应速度和协同作战能力，保障公司员工和公众的生命安全和健康，最大限度地减少环境风险，保护生态环境，促进公司可持续发展，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规及规范性文件

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2015年1月1日实施）；

(2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2005年4月1日）；

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令第八十七号）；

(4) 《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三十二号）；

(5) 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996，1998年1月1日实施）；

(6) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

(7) 《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》（国发[2005]39号）；

(8) 《危险化学品登记管理办法》（2012年8月1日）；

- (9) 《危险化学品安全管理条例》（2011 年 12 月 1 日）；
- (10) 《废弃危险化学品污染环境防治办法》（国家环境保护总局令第 27 号）；
- (11) 《污染源自动监控管理办法》（国家环境保护总局令第 28 号）；
- (12) 《排放污染物申报登记管理规定》（国家环境保护总局令第 10 号）；
- (13) 《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法》（2011 年 5 月 1 日）；
- (14) 《危险化学品名录》（2012 年版）；
- (15) 《剧毒化学品目录》（2012 年版）；
- (16) 《常用化学危险品贮存通则》（GB 15603-1995）；
- (17) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）；
- (18) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）；
- (19) 《危险废物鉴别标准》（GB 508.1-2007）；
- (20) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2009）；
- (21) 《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令第 6 号）；
- (22) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令第 352 号）；
- (23) 中华人民共和国环境保护部《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）；
- (24) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）；
- (25) 《危险化学品事故应急救援预案编制导则（单位版）》（安监危化字[2004]43 号）；

- (26) 《监控化学品管理条例》（国务院 190 号令）；
- (27) 《易制毒化学品管理条例》（国务院令 445 号 2005 年 11 月施行）；
- (28) 《国家突发公共事件总体应急预案》；
- (29) 《国家突发环境事件应急预案》；
- (30) 《江苏省突发公共事件总体应急预案》；
- (31) 《江苏省环境污染事件应急预案》；
- (32) 《江苏省突发环境事件应急预案编制导则》（试行本，企事业单位版）；
- (33) 《南京市人民政府突发公共事件总体应急预案》；
- (34) 《南京市突发环境污染事件应急预案》；
- (35) 《南京市江宁区突发环境事件应急预案》。

1.2.2 相关文件与资料

- (1) 《企业环境应急安全管理》；
- (2) 其他相关资料；

1.3 适用范围

1.3.1 适用范围

本预案适用于固定资产属于长安马自达汽车有限公司的区域发生的水污染、大气污染和固体废物污染等突发环境事件。

1.3.2 突发环境事件类型级别

根据长安马自达汽车有限公司可能发生的突发环境事件的发生过程、性质和机理，对不同突发环境污染事件而划分为三种类型：水污染事件、大气污染事件和固体废弃物污染事件。

按照突发环境事件严重性和紧急程度，依据其可能造成的危害程度，波及范围、影响大小，视人员及财产损失的情况，将突发环境事

件由高到低的划分为重大环境事件（Ⅰ级即社区级）、较大环境事件（Ⅱ级即公司级）、一般环境事件（Ⅲ级即车间级）。

1.4 应急预案体系

本应急预案体系由综合应急预案和现场处置方案组成。

1.5 工作原则

公司在建立突发环境事件应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

（1）坚持以人为本，预防为主

加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发性环境污染事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境污染事件的发生，消除或减轻环境污染事件造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

（2）坚持统一领导，分类管理，属地为主，分级响应

接受政府环保部门的指导，使公司的突发性环境污染事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强公司各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事件造成的危害范围和社会影响相适应。

（3）坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源

积极做好应对突发性环境污染事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本公司和其它公司及社会提供服务，在应急时快速有效。

2 基本情况

2.1 公司基本情况

长安马自达汽车有限公司（以下简称：长安马自达）位于南京市江宁经济技术开发区苏源大道 66 号，占地近 2000 亩，是一家乘用车专业制造企业。其前身是长安福特马自达汽车有限公司南京公司。

长福马南京公司成立于 2005 年，由重庆长安汽车股份有限公司、福特亚太汽车控股公司、福特汽车（中国）公司和马自达汽车公司共同投资兴建。2012 年 8 月 24 日，国家发改委批复核准长福马公司重组项目，原非独立法人长福马南京公司变更注册为具有法人资格的合资公司“长安马自达汽车有限公司”，注册、生产地址均为长福马南京公司现地址。资产重组后的长安马自达汽车有限公司于 2012 年 11 月 30 日正式成立，长安汽车和日本马自达汽车株式会社各占 50% 的股份。

长安马自达主要产品有马自达 2、马自达 3 星骋、CX-5 和福特新嘉年华，生产能力为 27 万辆/年。长安马自达目前已经建成冲压、焊装、涂装、总装生产线，公司以马自达的制造工艺为蓝本，生产线自动化水平较高，具备较强的生产柔性，能够生产不同的车型，完全整合支持福特汽车和马自达汽车产品的冲压、焊装、涂装和总装四大生产工艺，代表当今福特和马自达汽车最高生产水准。

2.2 环境风险源基本情况

2.2.1 产品方案

公司生产的产品品种及数量见表 2-1。

表 2-1 产品方案

| 项目 | 品牌 | 产量（万辆/a） |
|----|----------|----------|
| 一期 | 马自达 2 | 16 |
| | 福特新嘉年华 | |
| 二期 | 马自达 3 星骋 | 6 |
| 三期 | CX-5 | 5 |
| 合计 | | 27 |

2.2.2 主要设备清单

主要设备清单见附件 5

2.2.3 主要原辅材料消耗及储存情况

主要原辅材料见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料一览表

| 序号 | 名称 | 2013 实际 (t/a) | 27 万产量预估 消耗量 (t/a) | 最大存储 量 (t) | 包装方式 | 储存地点 |
|----|-------|------------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | 薄钢板 | 98793 | 229500 | 75 | 材料托盘 5 面包装 | 冲压车间 |
| 2 | 焊丝 | 2.62 | 6 | 0.5 | 盒装 | 焊装库房 |
| 3 | 脱脂剂 | 43 | 100 | 3.5 | 箱式 | 直接存储于 现场设备中 |
| 4 | 表面调整剂 | 4 | 9 | 7 | 箱式 | |
| 5 | 磷化剂 | 7 | 16 | 10 | 箱式 | |
| 6 | 电泳漆 | 501 | 1164 | 210 | 箱式 | |
| 7 | 密封胶 | 264 | 614 | 1.4 | 罐装 | |
| 8 | 汽车涂料 | 605 | 1406 | 5 | 罐装 | 加油站 |
| 9 | 汽油 | 500 | 1161 | 30 | 油罐 | |

磷化剂和脱脂剂为混合物，其化学品安全技术说明书见附件 4。

2.2.4 主要生产工艺

生产工艺过程可以分为冲压、焊装、涂装以及总装四个部分。

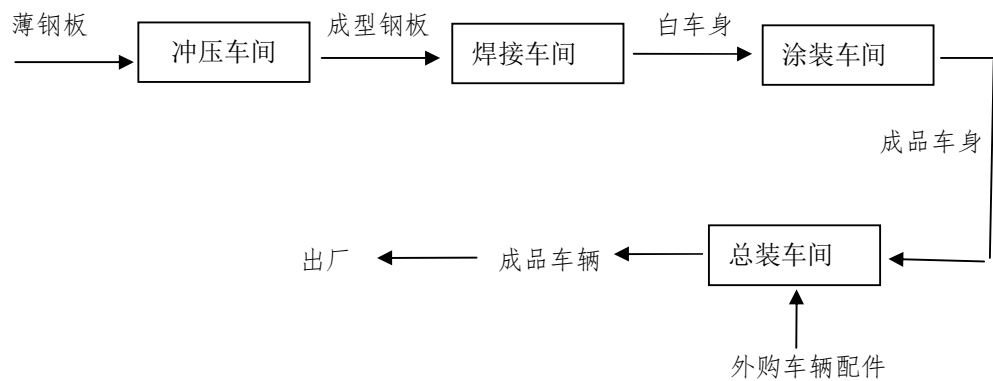


图 2-1 总生产工艺流程图

(1) 冲压

外购切割好的薄钢板，根据要求在冲压车间冲压成型。已建两条机械压力机冲压生产线，产品为各系列乘用车车身大型内外覆盖件及主要底盘结构件。

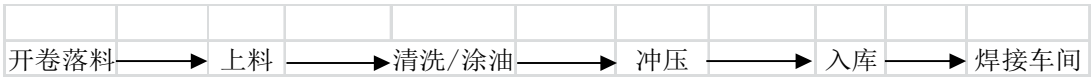


图 2-2 冲压生产线工艺流程

(2) 焊接

将冲压成型的钢板运至焊接车间完成白车身的装配、焊接和调整。

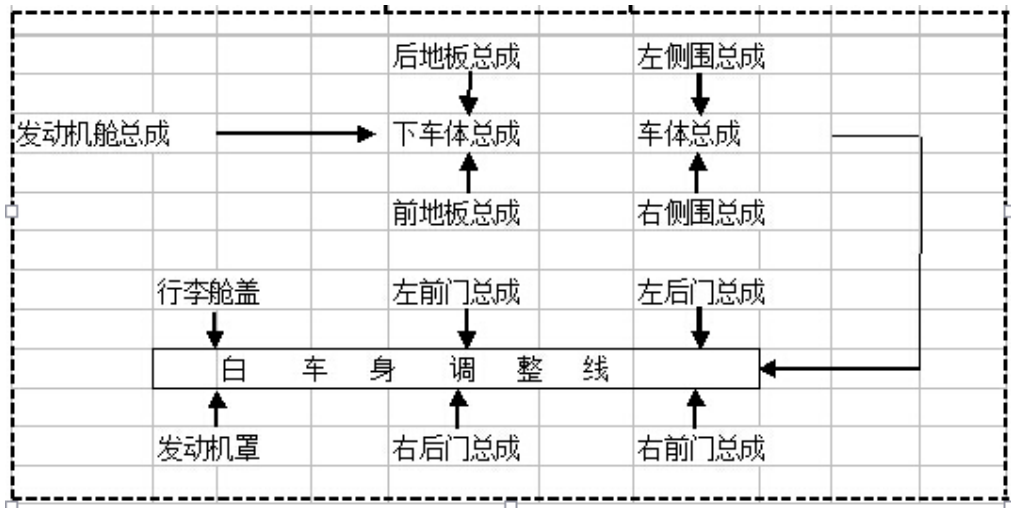
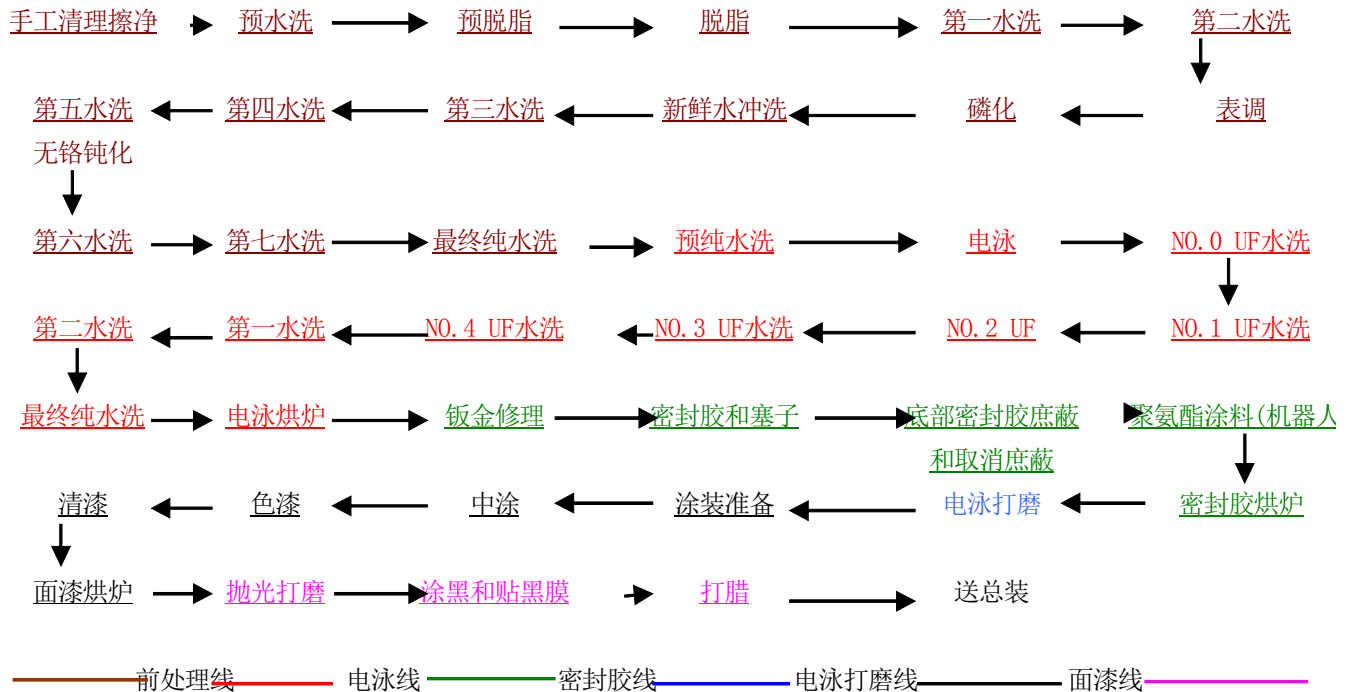


图 2-3 焊接生产线工艺流程

(3) 涂装

将白车身运至涂装车间。涂装生产线主要分为前处理（磷化处理、钝化处理），阴极电泳涂底漆（电解、电泳、电沉积、电渗），焊缝涂密封胶，中涂和面漆（均采用有机溶剂涂料，并采用了目前世界较为先进的三湿一烘（3C1B）喷涂工艺），终检线和必要的返修。



(4) 总装

油漆好的车身进入总装车间进行配件总装。工艺过程主要包括：内饰装配线、底盘装配线、最终装配线、整车检测线，并设置有返修区。

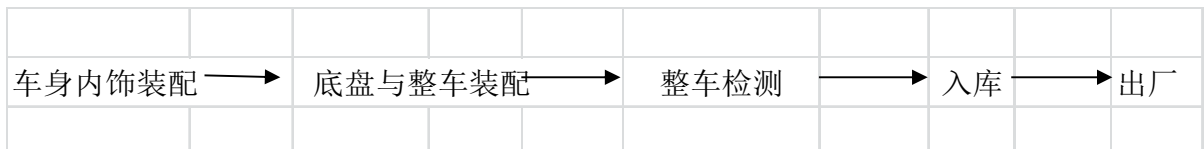


图 2-5 总装生产线工艺流程

(5) 经过以上工序，成品车辆驶入存放场地，等待出厂。

2.2.5 “三废”治理及排放情况

废气：废气主要有锅炉废气和工艺废气，工艺废气主要是焊装车间产生的焊接烟尘，涂装车间调漆间废气，喷漆废气、烘干废气、整车点补废气和总装车间产生的汽车检测尾气。

焊装车间：焊接废气通过焊接烟尘净化器处理后，循环进入车间，根据设计，该净化器对焊接烟尘的收集率约为 70%，处理率可达 99% 以上，废气经过滤净化后返回车间工位循环使用，不对外排放。

涂装车间：调漆间废气利用排气筒排出。

喷漆废气通过水旋式净化装置处理，该装置对漆雾的净化效率达 95% 以上，处理后尾气利用 60m 排气筒外排；

烘干废气：涂装车间车体按照涂装程序先经过“阴极电泳涂底漆-烘干”，再经过“焊缝涂密封胶-烘干”，再经过“面漆-烘干”，以上 3 个烘干工段之前的流平段废气污染物浓度及产生量较低，分别通过 3 根 23m 排气筒高空排放，烘炉烘干废气全部收集进入有机废气焚烧处理装置（RTO）焚烧处理后通过 23m 排气筒高空排放。

总装车间：排放少量的整车发动和检测时发动机排出的废气以及加油工位产生的废气。废气利用地下通风设备收集，通过排气筒排放。

制冷站燃气锅炉废气通过排气筒排出。

无组织排放废气主要为焊接车间产生的焊接废气、打磨粉尘，涂装车间排放的甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，总装等车间排放的非甲烷总烃以及厂区试车跑道测试车排放尾气等。通过加强管理减少污染物的排放。

具体废气排放及处理措施见表 2-3。

表 2-3 废气排放及处理措施

| 序号 | 生产工段 | 治理措施 |
|----|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 制冷站燃气锅炉 | 收集后高空有组织排放 |
| 2 | 涂装燃气锅炉 | 收集后高空有组织排放 |
| 3 | 涂装调漆废气 | 收集后高空有组织排放 |
| 4 | 涂装喷房喷漆废气 | 5 套水旋式净化装置，采用化学药剂吸附 |
| 5 | 涂装-电泳、面漆流平段废气 | 收集后高空有组织排放 |
| 6 | 涂装-密封胶流平段废气 | 收集后高空有组织排放 |
| 7 | 涂装烘干废气 | 2 套有机废气焚烧处理装置（RTO），去除率 95% |
| 8 | 总装车间整车发动和检测汽车性能时发动机排放尾气 | 地下通风设备收集后高空有组织排放 |
| 9 | 总装点补漆废气 | 收集后高空有组织排放 |
| 10 | 焊接废气 | 焊接烟尘净化器对焊接烟尘的收集率约为 70%，去除率 99% |

废水：

生产废水主要有：涂装废水、冲压含油废水、总装淋雨检测线废水，生活污水主要有：职工办公用水、食堂污水。公司现有废水处理站日处理能力 3000t/d，其中磷化处理线 1300t/d，其他处理线 1700t/d。废水经分质预处理后达到污水处理厂接管标准后经开发区污水处理厂处理达标后排放，其中涂装车间磷化废水单独处理，确保第一类污染物在车间处理设施排放口达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 1 标准，无重金属废水稀释或变相稀释排放。

厂区废水站按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求，规范化设置排污口标志。废水接管总排口安装有污水流量计和

COD、pH 在线监测仪，并与南京市环保局联网，实行定期的内部和委托监测。

冷却塔循环水、制水站排水及厂区雨水排入开发区雨水管道。

具体废水产生及处理措施见表 2-4。

表 2-4 废水来源及治理措施

| 废水 | 废水来源 | 主要污染物 | 治理措施 |
|------------|-------------------|--|--|
| 涂装废水 | 脱脂、清洗含油废水 | COD、BOD ₅ 、SS、石油类 | 废水站：物化处理+生物膜法生化处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入江宁开发区污水处理厂管网 |
| | 脱脂、电泳、喷漆倒槽水 | COD、BOD ₅ 、SS | |
| | 电泳、喷漆废水 | COD、BOD ₅ 、SS | |
| 其他废水 | 检测线、冲压清洗水、制水站排污水等 | COD、BOD ₅ 、石油类 | |
| 涂装废水 | 磷化废水、钝化废水 | Zn ²⁺ 、Ni ²⁺ 、磷酸盐 | 废水站：絮凝+沉淀，处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）第一类污染物最高允许排放浓度值，排江宁开发区污水处理厂管网 |
| 生活污水 | 办公楼、食堂 | COD、BOD ₅ 、SS、动植物油、NH ₃ -N、磷酸盐 | 隔油隔渣处理后采用活性污泥生化处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排江宁开发区污水处理厂管网 |
| 冷却塔冷却循环废水等 | 冷却塔等 | COD、SS | 直接排入开发区雨水管网 |

固体废物：固废主要是冲压车间产生的剪板落料金属渣、废机油、各种包装材料、涂装车间产生的喷漆渣、废溶剂、废水处理站污泥以及生活垃圾。

危险废物全部委托有资质单位安全处置，一般固废交南京天地人和再生资源利用有限公司回收再利用，生活垃圾委托环卫部门定期清运。

2.2.6 公用、辅助与环保工程

表 2-5 公用、辅助与环保工程一览表

| | 名称 | 单位 | |
|------|--------|----------------|--|
| 公用工程 | 给水 | t/a | 464892 |
| | 循环冷却水 | t/a | 20028800 |
| | 供电 | kwh /a | 51013050 |
| | 排水 | t/a | 194000 |
| | 应急池 | t | 240 |
| | 消防池 | m ³ | 3000 |
| 贮运工程 | 危化品仓库 | m ² | 322 |
| | 危废仓库 | m ³ | 1100 |
| 环保工程 | 废气处理装置 | — | 23 套焊烟除尘系统，2 套 RTO 有机废气焚烧装置，5 套水旋净化装置及尾气收集系统 |
| | 固废暂存场所 | — | 固废暂存场 |

2.3 重大危险源判定

根据企业所使用的主要原辅料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物情况，确定生产过程中所涉及物质风险识别范围包括汽油等。本项目危险性物质分析见表 2-6。

表 2-6 危险性物质数据表

| 序号 | 名称 | 数量 (t/a) | 贮存量 (t) | 临界量 (t) |
|----|------|----------|---------|---------|
| 1 | 汽油 | 500 | 30 | 200 |
| 2 | 汽车涂料 | 605 | 5 | 1000 |

根据《职业性接触毒物危害程度分级》（GB5044-1985），并参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）中附录 A 表 1 中对物质危险性的规定以及《危险化学品重大危险源辨别》（GB18218-2009），计算该企业环境风险物质最大储存量和临界量的比值（Q）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q₁，q₂，…，q_n——每种环境风险物质的最大存在总量，

t;

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种环境风险物质的临界量, t。

$$Q=30/200+5/1000=0.155<1$$

确定本项目不构成危化品重大危险源。

2.4 公司周边环境概况

2.4.1 自然环境概况

2.4.1.1 地理位置

建设项目位于江苏省南京市江宁经济技术开发区二期范围内。南京江宁经济技术开发区地处沿海和长江经济发展带的交汇处,华东中心城市—南京市都市圈内,位于北纬 $31^{\circ} 56' 15''$, 东经 $118^{\circ} 47' 49''$, 属亚热带湿润气候, 温暖宜人, 四季分明, 雨量充沛, 历史上无风灾、震灾记录。

项目地理位置详见附件。

2.4.1.2 气候环境特征

秣陵处于亚热带中部, 属于亚热带湿气候, 四季分明, 年平均气温 15°C , 无霜期 225d, 降水 1000mm, 区域内自然环境优美, 水质清冽, 青峰叠嶂, 是人居绝佳之地。街道属半山半圩地区。物产丰富: 山区有杉木、毛竹、茶叶、果类等应有尽有, 蕴藏着铁矿、砂石、红土资源。

2.4.2 社会环境概况

江宁区现有 18 个镇, 4 个中心镇。2002 年全区实现国内生产总值 135.7 亿元, 按可比价格计算比上年增长 19.5%, 增幅提高 6.7 个百分点。2002 年末全区户籍总人口为 75.19 万人, 比上年增长 0.72%, 开发区已形成了从小学到大学较为完备的教育体系。

2.4.3 开发区规划简介

2.4.3.1 开发区简介

南京江宁经济技术开发区创办于 1992 年 6 月 18 日, 目前开发区已开发了一期 (24.98km^2), 二期 (33.92km^2) 正在加紧建设之中。

1997 年 2 月 2 日被批准为国家级高新技术产业开发区，2001 年 6 月通过 ISO14001 环境管理体系认证，2002 年 6 月，被江苏省政府命名为“江苏省电子信息产业基地”，是南京市建设规模最大、社区配套设施最完善、发展速度最快的开发区。

南京江宁技术开发区已历经了 11 年的开发建设。目前开发区一期 24.98km²已基本为建成区。二期在 2001 年 1 月总体规划批复后正在大举建设之中，本项目即位于二期范围内，因此下面主要介绍二期规划要点。

2.4.3.2 二期总体规划要点概述

(1)规划范围

牛首山及佛城南路、宁丹路、公路二环、宁溧路所围合的区域，总面积为 33.92km²。

(2)功能定位

南京高新技术产业生产和研发基地，具居住功能的生态型产业园区。

(3)总体布局

①规划开发区二期呈“一轴两片”布局结构。

以机场路为发展轴，将规划用地划分为东、西两片区，东片又被与开发区一期百家湖贯通的九龙湖公园的绿化景观轴划分为东西两部分，东部北端由西至东依次是一类居住用地、二类居住用地，东部南端由西至东依次为一类居住用地、高新技术产业用地、无污染工业用地；西部由北向南为高新技术产业用地、无污染工业用地；西片被牛首山河及其绿带划分为南北两部分，南部由西向东为无污染工业用地、高教科研用地；北部新区大道以北为高新技术产业用地，新区大道以南为无污染工业用地。

②发展时序

近期优先发展新区大道及三横路以北、牛首山河及佛城西路以

南，水阁路以东。宁溧以西的 11.03km²起步区，然后逐步向宁溧路以东，之后再往起步区南推进。

(4)市政设施规划

①给水规划

用水量：生活用水 4.8 万 t/d，工业用水按 100t/公顷，工业用水量 7.2 万 t/d。总用水量 12 万 t/d。

水源：开发区自来水由江宁水厂提供，江宁水厂位于开发区马木桥北侧牛首山河畔。已建成规模 15 万 t/d,到 2010 年达到 35 万 t/d。

江宁水厂水源由长江水水源厂提供。水源厂位于雨花区双闸镇长江夹江边。现已建成规模 45 万 t/d 规模。

②排水

开发区一期已按分流制建成排水管网，二期也按分流制建成部分排水管道。

排水采用雨污分流制，根据二期总体规划预测二期全部建成后：生活 3 万 t/d，工业 4.62 万 t/d，总污水量达 7.62 万 t/d。

与开发区一期配套的开发区污水处理厂建在开发区一期秦淮新河南侧，规划规模 8 万 t/d。目前已建成 4 万 t/d 的处理规模。开发区一期基本为建成区，排入开发区污水处理厂的污水量目前约为 2 万 t/d。

开发区考虑二期开发的污水接入开发区污水处理厂处理，规划范围内污水排放方向主要是由南向北，以机场路、九龙湖分为中、东、西三片，西片污水经牛首山河一侧的污水干管排入规划泵站；中片污水汇入经三南路污水干管，进入泵站；东片污水汇入规划泵站，经中片污水泵站，二次提升至污水厂。

(3)供热

规划开发区二期工业用热由集中热源供应。新建第二燃煤热电厂。

南京协鑫热电有限公司目前已在开发区二期东南面，二环公路与宁溧路交界东侧，选址建设 2×48MW 机组热电工程，占地 10~12 公顷。工程由三台 240t/h 的循环流化床锅炉和两台 48MW 的抽凝式汽轮发电机组组成，热电联产。该供热工程主要为开发区二期、远期以及江宁科学园供热。蒸汽半径 4km，热力供应半径 10km。

(4)燃气工程规划

目前开发区内管道煤气为人工煤气，气源来自于南京市区。开发区内部分企业如“南汽”、“旺旺”等企业分别设有罐容 100~50m³ 的专用液化石油气汽化站满足生产用汽需要，另有 6 家企业自备总容积 5m³ 以下瓶组汽化站供生产用气。

规划在天然气到来之前，充分利用现有煤气汽源发展管道燃气，天然气到来时，管道燃气气源全部转为天然气。

2.4.4 环境保护目标

公司所在区域环境保护敏感目标见表 2-7。

表2-7 环境保护目标表

| 环境要素 | 环境保护对象名称 | 方位 | 距厂界距离(m) | 规模 | 控制要求 |
|------|-----------|----|----------|---|-------------------------------|
| 大气环境 | 南师附中 | E | 690 | 3.08 万 m ³ 5300 人 | 达到《环境空气质量标准》（GB3095—1996）二级标准 |
| | 九龙湖及周边住宅区 | NE | 2180 | 80 万 m ³ 3000 户 | |
| | 河海大学 | NW | 1418 | 3 万 m ³ 8000 人 | |
| | 翠屏湾花园城 | NW | 260 | 0.2 万 m ³ 800 户 | |
| | 奶业集团 | W | 200 | 200 亩 日处理生奶 500t | |
| | 同仁医院 | E | 1270 | 5 万 m ³ 病床数 5000 张 小区规模 1154 户 | |

长安马自达汽车有限公司突发环境事件应急预案

| | | | | | |
|-----|------------------|----|------|---------------------------------|---------|
| | 金马湖中学 (清水亭中学) | NE | 1164 | 2.3 万 m ³ 4000 人 | |
| | 东南大学 | SE | 690 | 5.7 万 m ³ 13000 人 | |
| 水环境 | 九龙湖、百家湖、秦淮新河、秦淮河 | | | | 不改变水质现状 |

3 环境风险识别

3.1 风险识别范围

风险识别范围包括生产设施风险识别和生产过程所涉及物质风险识别。

(1) 本项目生产设施风险单元识别范围包括：原料储区（汽油储罐、涂料储区）、生产车间（涂装车间）等；

(2) 根据物质特性，筛选出来的风险识别范围主要包括：汽油、汽车涂料、磷化剂、脱脂剂。

3.2 风险类型

根据有毒有害物质放散起因，分为火灾、爆炸和泄漏三种类型。

本项目风险类型主要为生产过程中出现的物料泄漏及因此而造成的事故排放，不考虑自燃灾害如地震、洪水、台风等引起的事故风险。

3.3 主要风险识别

本企业主要风险识别见表 3-1。

表 3-1 主要风险识别表

| 序号 | 区域位置 | 风险类别 | 风险/事件描述 | 发生可能性 |
|----|------------|-------|---|-------|
| 1 | 涂装车间 | 火灾、爆炸 | 在遇高温、火花、静电、雷击等情况时可能会发生火灾，甚至发生爆炸 | 不太可能 |
| 2 | 涂装车间 | 化学品泄露 | 当化学品罐体发生损坏（人为、事故、自然腐蚀），设备和管路发生故障，都有可能发生泄露，遇明火和高温可发生火灾 | 可能 |
| 3 | 加油站 | 火灾、爆炸 | 在遇高温、火花、静电、雷击等情况时可能会发生火灾，甚至发生爆炸 | 可能 |
| 4 | 固废暂存场（危废间） | 泄露 | 污染土壤、雨水管网 | 可能 |

| | | | | |
|---|------------|-------|---------------------------------|------|
| 5 | 固废暂存场（危废间） | 火灾 | 在遇高温、火花、静电、雷击等情况时可能会发生火灾，甚至发生爆炸 | 不太可能 |
| 6 | 废水处理站 | 泄露 | 污染土壤、雨水管网 | 可能 |
| 7 | 化学品库房 | 火灾、爆炸 | 在遇高温、火花、静电、雷击等情况时可能会发生火灾，甚至发生爆炸 | 可能 |

3.3.1 向环境转移途径

空气、水体和土壤等环境要素是危险性物质向环境转移的最基本的途径，同时这三种要素之间又随时发生着物质和能量的传递，污染物进入环境后，随着空气和水体环境发生推流迁移、分散稀释和降解转化运动。

3.3.2 次生伴生污染

生产装置火灾爆炸中，有时先发生容器爆炸，容器内可燃液体、可燃气体冲出后而引起火灾，同时容器中大量液体或气体向外环境溢出或散发出。其可能产生的伴生/次生污染为火灾消防水、消防土及燃烧废气。

3.4 公司应急能力分析

（1）厂区内留有足够的消防通道，并保证消防、急救车辆到达该区域畅通无阻。同时人流、物流不交叉，道路宽度符合规范要求。

（2）厂区内备有充足的应急设备与应急抢险人员防护装备，如防毒面具、防护服、干粉灭火器等。

（3）公司有专业的大气污染物处理系统。包括：23套焊烟除尘系统，2套RTO有机废气焚烧装置，5套水旋净化装置及尾气收集高空有组织排放系统。

（4）公司排水采取雨污分流管理，雨水汇入雨水管网，进入公

司雨水收集池。公司建有消防池和两座雨水收集池，消防池容积约为3000m³。工艺及生活污水全部接入公司废水处理站进行处理。公司建有一座废水处理站，废水处理站配备有专业的处理设备及监控仪器，安装有全自动在线分析仪、在线监测仪及配套数据采集及传输设备，对各项水质指标进行24小时全天候实时监测，并同步上报监测结果给环保部门，确保监测指标的透明公开。

(5) 废气排放口，雨水排口，废水接管口及磷化钝化废水排口，危险废气物暂存场均已设置环保图形标注牌。废水接管总排口安装有污水流量计和COD在线监测仪，并与南京市环保局联网。公司委托重庆立洋汉斯环境工程有限公司负责废水处理站的运行和日常废水、雨水的监测，并委托江宁区环境监测站定期检测废气、废水、噪声，保证设备正常运行，及排放指标的达标。

4 组织机构及职责

4.1 组织体系

公司成立突发环境事件应急响应委员会，负责组织实施突发环境事件应急救援工作，应急响应委员会由以下成员组成：

总指挥：执行副总裁

现场指挥：生产制造副总裁

公司成立下列 7 个应急小组

抢险救援组：保安主管

环境保护组：环境主管

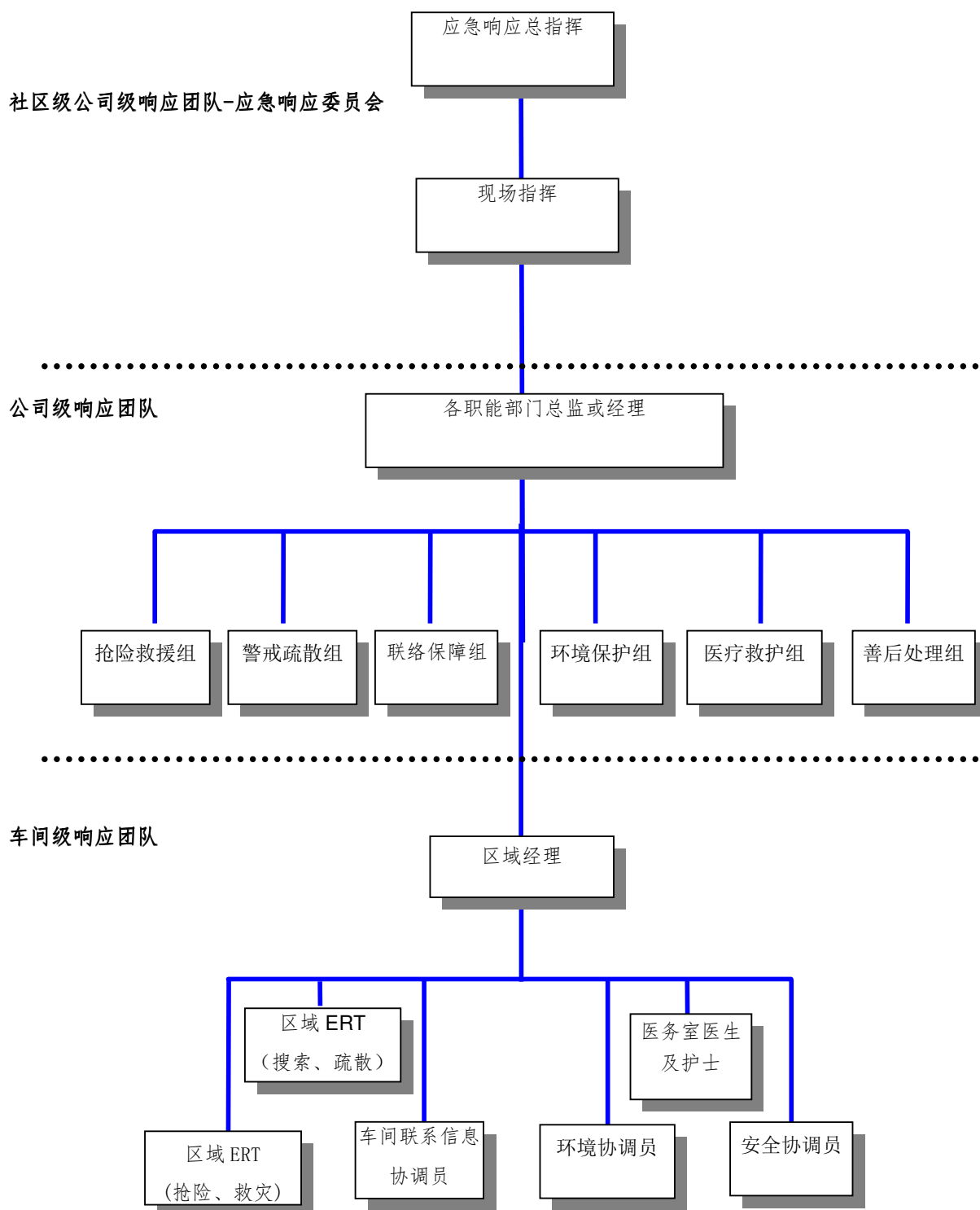
联络保障组：安全经理

警戒疏散组：安全经理

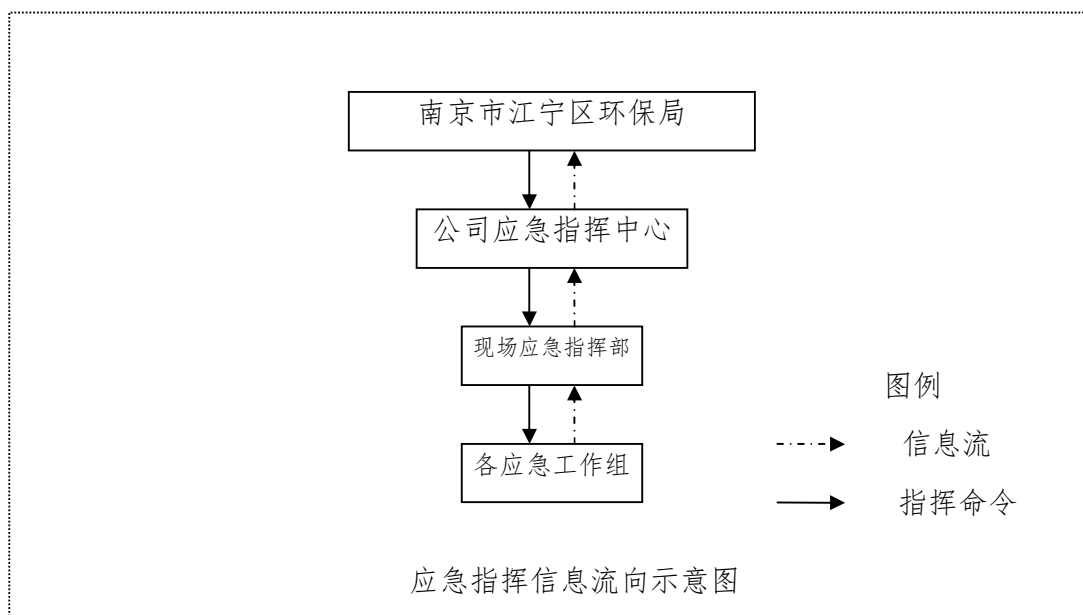
医疗救护组：医务室主管

善后处理组：设备所属部门经理/安全经理

公司应急响应体系分为社区级应急响应、公司级应急响应和车间级应急响应，组织机构图如下：



应急指挥信息流向图如下：



4.2 职责

4.2.1 应急响应委员会

在所有一级响应和部分二级响应中被启动：

- 1) 商讨公司紧急事件的处理方案和重大决策。
- 2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- 3) 评估财产损失和现状以决定是否恢复生产。
- 4) 调配资源领导灾后恢复工作。
- 5) 批准本预案的启动与终止。
- 6) 组织指挥公司应急行动，必要时，请示上级专业应急组织的支援。
- 7) 负责督促检查各应急组做好各项应急救援的准备工作。
- 8) 负责保护事件现场及相关数据。

4.2.2 总监或区域经理

- 1) 负责领导和指挥区域应急响应小组对紧急事件的前期处理。
- 2) 审批本区域内的应急响应现场初值预案。
- 3) 需要时，参加应急响应委员会紧急会议，并按照所负责的部门的职责和会议部署参与应急响应工作。
- 4) 协助应急响应委员会负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- 5) 协助确定现场指挥人员，协助督促检查各应急组做好各项应急救援的准备工作。
- 6) 负责组织应急组的组成、训练、演习，并协助督促检查各应急组做好各项应急救援的准备工作。
- 7) 协助负责保护事件现场及相关数据。

4.2.3 联络保障组的职责

- 1) 确保各专业组和指挥部之间广播和通讯的畅通。
- 2) 通过广播等方式指导人员的疏散和自救。
- 3) 确保对外通讯的畅通。

4.2.4 环境保护组的职责

- 1) 熟悉公司应急预案和应急计划。
- 2) 公司污染防控。
- 3) 事件发生时负责监测或联系委外监测，查明事故源和有害物的浓度，扩散范围等。
- 4) 协助公司其他部门组织应急演练。
- 5) 回收物料运至废物处理场所处置。

4.2.5 抢险救援组的职责

现场抢险救援

- 1) 熟悉公司重点目标情况和应急处置方案。
- 2) 对化学品泄漏事件，采用适当的手段，迅速处置泄漏物，防止事件扩大，降低有毒物质的危害程度。
- 3) 对火灾爆炸事故，选用适用的灭火器材，迅速控制火势和扑灭火灾。
- 4) 对具有火灾、爆炸性质的危险点进行监控和保护，防止事件扩大及二次事故。

设备抢险救援

- 1) 负责对人员和厂房、道路进行清洗、消除事件后果。
- 2) 熟悉公司重点设备、工艺流程等情况和应急处置方案，发生化学事故时在具有防护措施的前提下，关闭系统，制止化学物质的泄漏。
- 3) 负责抢修设备，切断电源，防止事件扩大，降低事故损失，抑制危害范围的扩大或采用相关材料吸收。

4.2.6 善后处理组的职责

- 1) 负责事故后现场状况的控制。
- 2) 事故后的污染处置，并做好恢复生产的准备工作。
- 3) 认真做好受伤职工及家属的思想稳定工作。

4.2.7 警戒疏散组的职责

- 1) 熟悉公司发生突发环境事件时的紧急疏散路线。

2) 迅速通知现场有关人员进行紧急撤离。

3) 指挥职工防护和疏散，担任事件应急救援时的治安和主要目标的保护，要害部门的警戒，封锁进入污染区的道路，维护公司内的秩序，打击现行犯罪。

4) 对周边单位有影响时应通知周边单位和人员进行疏散。

4.2.8 医疗救护组的职责

1) 熟悉本公司各种危险化学品的理化性质及其危险特性，人员中毒的症状和急救措施。

2) 积极参加应急处置的训练和演习。

3) 认真做好防护器材和应急救援医疗药品的准备，在化学事故发生时，及时抢救中毒和受伤人员，对轻伤者进行现场及时治疗，重伤人员及时救护，送至医院抢救治疗。

5 预防与预警

5.1 危险源监控

根据生产工艺，将加油站、涂装生产线（包括喷房、调漆间）、起重机械、压力容器、厂内机动车等列为企业重点危险源管理，通过可燃气报警、火焰探测报警、电视监控等设备实行技术防范。各部门应对所属重点部门实行定期点检，杜绝设备安全事件。

5.2 预防

公司在平面布置上，车间、仓库等各功能区之间按设置足够的安全距离和消防通道，以便安全疏散和消防。建立健全环境风险源监控管理制度，确保所有生产装置、原料仓库、压力容器、压力管道完好，按期检验安全附件（如安全阀、压力表、液位计）齐全、完好、灵敏、可靠，并且按期校验，定期巡视检查，发现问题及时处理；防止和及时发现可能发生火灾爆炸和由泄漏导致的环境污染事件的早期苗头和表象。

5.3 预警

下列情况发生时应发出风险预警：

- （1）当气象台发布台风、飓风、特大暴雨以及南京市政府发布红、橙、黄三级预警时。
- （2）生产作业过程发生异常并可能造成环境事件时。
- （3）可能导致环境风险物质泄漏的异常情况时。
- （4）废水处理系统发生故障或异常时。
- （5）排水系统发生故障时。

5.4 预警行动

相关部门或人员收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照预案进入预警状态。

进入预警状态后，指挥部及有关部门应当采取以下措施：

- (1) 发布预警信息。
- (2) 转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。
- (3) 如事态扩大或者失控，立即启动相关应急预案。
- (4) 指令各应急救援队伍进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况。
- (5) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。
- (6) 调集事件应急所需物资和设备，确保应急保障工作。
- (7) 立即报告相关部门，针对事件的严重程度决定是否对周边单位进行撤离以及采取相应的措施。

对污染危害不大、影响范围较小，尚达不到启动应急预案的环境事件，由各部门按照相关应急处置方案自行处置，并按时上报指挥部。当事态扩大可能造成突发环境事件时应立即启动本预案。

5.5 预警解除

事故未发生、隐患已被有效控制或现场应急终止，由现场指挥部宣布预警解除，并通知相关部门、人员。

5.6 报警、通讯联络方式

公司保安中心实行 24 小时双人职守，并与消防监控中心联动，接受厂内报警，传递应急事件的相关信息。保安中心配备三部固定电话，以保证通讯畅通。电话 51186110 为接收报警信息，电话 51186618

为拨出电话，用于向政府专职救援机构、警察局报警，电话 51186655 为日常办公电话。保安中心保留一份公司总监以上领导的应急联系方式，用于应急联系。

相关人员、单位电话通讯录见附件 6。

6 信息报告与通报

6.1 内部报告

突发环境事件或潜在的紧急事件(如火灾、泄漏或溢出、自然灾害等)的现场员工,应按下述报警系统来通知紧急事件协调员或现场职位最高的人员。

报警系统用于通报现场人员紧急事件的存在和他们应该如何紧急反应,另外,尽可能确认紧急事件的情况。

(1) 公司设有全公司保安中心,负责24h监控消防报警,一旦接到来自消防监控系统的报警信号,应立即联系区域值班人员现场确认。如确认发生火灾事故,按照应急响应程序,及时通知主管和当班应急响应管理值班人员,并拨打119火警电话或园区消防队电话。

(2) 办公室、车间和仓库等相应部门设置了报警电话,紧急情况可直拨保安中心,一旦发生突发环境事件,现场人员应立即将情况报告相关部门负责人或应急指挥中心。

(3) 在发生突发环境事件时,当班负责人立即向主管报告,准确汇报并说明事件具体情况。

(4) 在发生突发环境事件时,公司保安中心应用对讲机保持与现场总指挥联系,根据突发环境事件级别和现场总指挥指令,按照应急响应程序通知相关部门。

6.2 信息上报

当事件已经达到或可能对外环境造成影响时,须向上级环保部门进行报告。报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事

件后起立即上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事故处理完毕后立即上报。

初报可用电话直接报告，主要包括：事故的类型、发生时间、发生地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、受害面积及程度、事故潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。电话报告时如接报人未挂电话，报告人不得挂断电话，防止失误。

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，事故发生的原因、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，在初报和续报的基础上，报告处理事故的措施、过程和结果，事故潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题等详细情况。

6.3 信息通报

对于可能对外环境造成影响的事件，应及时向周边单位和居民通报事件信息。

6.4 事件报告内容

突发环境事件信息报告至少应包括：

- (1) 突发环境事件发生的时间、地点、类型；
- (2) 排放污染物的种类、数量；
- (3) 直接经济损失；
- (4) 已采取的应急措施，已污染的范围；
- (5) 潜在的危害程度，转化方式及趋向；
- (6) 可能受影响区域，采取的措施及建议等。

7 应急响应与措施

7.1 分级响应机制

针对突发环境事件严重性、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，将我公司突发环境事件分为3个等级，即车间级（三级）、公司级（二级）和社区级（一级）。

根据事件等级分别制定不同级别的应急预案（车间、公司应急预案），上一级预案的编制应以下一级预案为基础，超出公司应急处置能力时，将及时请求上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案。并且按照分级响应的原则，明确应急响应级别，确定不同级别的现场负责人，指挥调度应急救援工作。

7.1.1 车间级应急响应程序启动的条件

突发环境事件危害程度一般，没有造成人员重伤或死亡，虽影响其它班组，但不影响其它车间的正常生产和人员的生命安全，利用本部门的人员及物资即可处理的突发环境事件。

7.1.2 公司级应急响应程序启动的条件

突发环境事件危害较大，可能或已造成人员伤亡，影响公司正常生产，但不影响周边单位、居民正常活动，未对外界环境造成影响，需调用全公司的人员和物资可以处理的突发环境事件。

7.1.3 社区级应急响应程序启动的条件

突发环境事件重大，可能或已造成人员伤亡，影响公司正常生产，影响周边单位、居民正常活动，已对外环境造成影响，需调用全公司人员和物资，甚至需要外部支援，才能处理的突发环境事件。

7.2 分级响应程序

根据突发事件的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急响应等程序。

应急响应程序图见图 7-1。

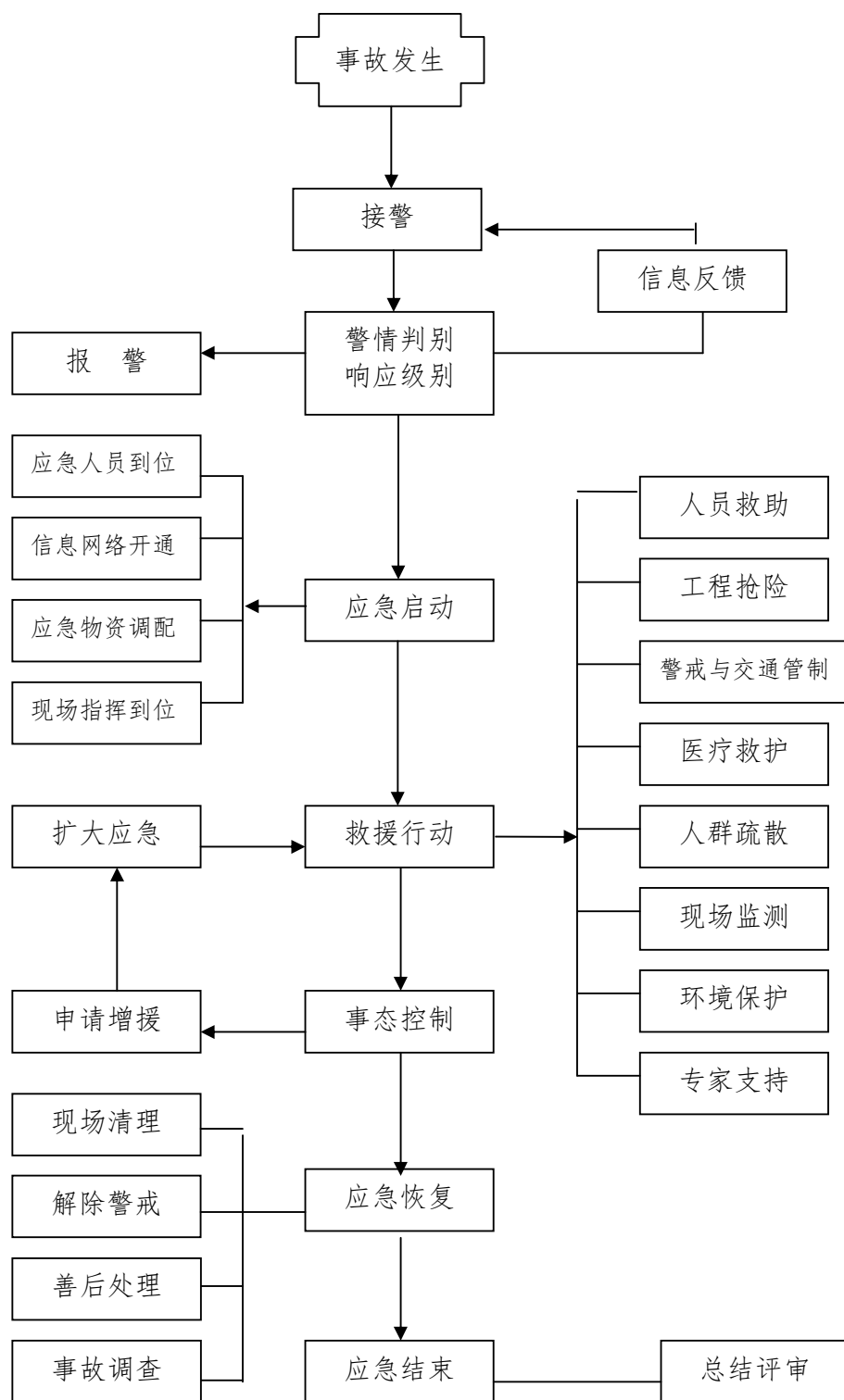


图 7-1 应急响应程序图

7.2.1 指挥与控制

部门级应急响应由部门负责人担任突发环境事件现场救援指挥，负责人员的调动和物资的调配，并及时向上一级领导汇报情况。

公司级应急响应由应急救援指挥部负责人担任突发环境事件现场救援指挥，负责人员的调动和物资的调配；根据事态的严重程度，决定向当地政府或有关部门汇报事件情况，请求外部支援。

根据事件级别，上报程序如下：

（1）三级突发环境事件

启动条件：关键、重要设备损坏造成紧急停车事件、污染物泄漏量较小，在车间控制范围内，未对公司其他部门及外界环境造成影响。

①突发环境事件的发现人立即报告班组长，班组长立即向部门负责人报告，并根据事件的类别分别报告公司安全负责人或公司领导。

②各部门领导及专业管理技术人员接通知后，要立即赶赴事件现场组织处理。

（2）二级突发环境事件

启动条件：发生较大火灾事故或污染物大量泄漏，但能控制在公司范围内，未对周边单位、外界环境造成影响。

①发现人立即报告班组长，如发生火灾、爆炸事故，立即并启动手动消防系统，如有人员伤亡，在做好自身防护的情况下立即组织抢救。在组织抢救的同时，指定报告员立即向应急指挥部报告。应急指挥部接到报告后，立即启动应急预案。

②各应急救援小组在现场指挥统一指挥下，赶赴事件现场开展应急救援工作，公司所有人员都必须听从总指挥或现场总指挥的安排与调度，积极参与应急救援工作。

③如事态严重或公司力量难以处置，应及时请求外部支援。

(3) 一级突发环境事件

启动条件：发生重大火灾事故或者污染物大量泄漏，超出公司控制范围内，可能或已对周边单位、外界环境造成影响。

①发现人立即报告班组长，如发生火灾、爆炸事故，立即并启动手动消防系统，如有人员伤亡，在做好自身防护的情况下立即组织抢救。在组织抢救的同时，指定报告员立即向应急指挥部报告。应急指挥部接到报告后，立即启动应急预案。

②第一时间向江宁区环保、公安、消防部门报警，请求外部支援。

③各应急救援小组在现场指挥统一指挥下，赶赴事件现场开展应急救援工作，公司所有人员都必须听从总指挥或现场总指挥的安排与调度，积极参与应急救援工作。

(4) 突发环境事件的报告程序

①突发环境事件发生后，现场发现人员立即向当班班长报告，当班班长立即向本部门负责人报告，再向安全环保主管报告。

②安全环保主管立即向应急总指挥、现场总指挥报告，并根据总指挥的命令通知应急救援小组。各应急小组接到通知后迅速赶赴现场，按照本预案规定的职责，在指挥部的统一指挥下，立即展开抢险救灾工作。

7.2.2 人员疏散程序

当发生有毒有害物料大量泄漏、火情不可控制或不可估计的灾害，并可能会危及人的生命时，要组织人员疏散。

(1) 紧急集合点

公司紧急状态下，采用多点集合的方式紧急集合与疏散，疏散线路及集合点示意图见附件：紧急疏散图。

(2) 报警信息的发布

①发生突发环境事件时总指挥启动报警，向公司员工发出疏散信息；

②当接到疏散信息后，所有人员要停止正常工作并保持镇静，在离开工作区前要停止工作并尽可能切断水、电、气的供应；

③接到疏散信息后，立即大声告知同事和周围其他人，并尽可能迅速、安全赶到各自指定的集合地点，并向主管报告；

④各部门主管向公司经理报告部门人数；

⑤各级主管要迅速确定有无未疏散人员，并向应急指挥中心报告；

⑥突发环境事件应急小组和其他有关人员听从应急总指挥的指令；

⑦当突发环境事件消除后，总指挥指示无关人员回到工作岗位，有关人员继续进行更多的工作使局势恢复到正常状态。

（3）疏散过程

①发生有毒物质大量泄漏或火灾、爆炸，已达无法控制的程度时，各部门、班组应立即指挥员工疏散到紧急集合点，直至紧急警报解除；

②疏散过程中，应同时大声招呼周围的员工或沿途的员工一起疏散，包括在现场的外单位人员；

③疏散路线的选择应遵循就近、避开危险点、避开与其他人群冲突等原则；

④疏散引导组在疏散过程中，维持好厂内治安秩序，防止人为破坏，保障疏散线路畅通；

⑤确认紧急情况结束，危险已经消除后，可发出命令让员工进入生产现场开展下一步工作。

（4）疏散后的人员清点

当得到全部人员都到达集合点的汇报后，总指挥应亲自或指定专人对所有员工、来访者及承包商按人头进行清点。

利用点名的方式进行人员清点，公司建立有每个班次的花名册，以便于人员清点时使用。

人员清点完成后应将清点情况报告给现场总指挥，确保所有人员全部撤离危险地点。如发现有人失踪时，必须第一时间通知指挥部，说明失踪人员最后出现的地点及当时正在从事的工作等详细情形。

7.2.3 资源调度程序

突发环境事件发生后，各响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配，需要调动其他单位（部门）资源时，及时请示上级领导，支援事件救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

7.2.4 医疗救护程序

在现场可调用资源情况下，利用一切紧急救护设备，任何接受紧急救护训练并取得一定资格的人都应自动参与紧急抢救，直到紧急医疗服务到达。

（1）突发环境事件中，发现有人员受伤，现场人员应将受伤人员转移至安全地点，采取简单的救助措施，并将情况汇报给人员抢救小组和应急指挥部。

（2）医疗救护组接到报警后，立即赶往现场，查看伤势情况，采取简单救助措施，伤势较为严重的，立即拨打 120 急救电话，请求医疗机构支援，并将情况汇报给应急指挥部。

7.2.5 应急人员安全防护程序

（1）所有参与应急救援的人员必须穿戴安全防护用具进行救援作业。

(2) 一般防护用具，如防护服、口罩、手套等，可由应急人员所在部门提供；专用防护用具由应急指挥中心提供。

(3) 防护用具数量不够时，由应急指挥中心紧急从仓库中调拨，从快从简办理手续，及时将防护用具分发到救援人员手中，以免耽误救援工作的开展。

7.2.6 应急避险程序

一旦发生突发环境事件，为防止无关人员误入现场造成伤害，由警戒疏散组根据事件的大小划定警戒区，设立红白色相间警戒色带标识，在其设置 1 个警戒人员并佩戴标志。专业警戒人员（警戒组）必须穿着正规服装。警戒人员负责对警戒区内的人员进行疏导，引导至指定的安全地点，同时禁止无关人员和车辆进入警戒区。

7.2.7 扩大应急程序

如果突发环境事件发展较快，难以在短时间内得到控制，应立即启动上一级应急响应程序，以便得到更好的援助，控制住事态的发展。车间级立即上升为公司级应急响应。

可能危及周边外部单位时，现场人员立即向指挥部报告，由指挥部上报到当地人民政府或者环保，请求外部支援，同时向周边单位、居民通报突发环境事件情况，提前做好准备。

7.3 应急措施

7.3.1 突发环境事件现场应急措施

- (1) 从源头上切断物料及采取回收系统处理的工艺控制措施；
- (2) 外排泄漏物质要尽可能不进入雨水系统或外界河流；
- (3) 对进入排水管网的泄漏物进行封堵，并收集后妥善处理；
- (4) 要考虑对于泄漏物在地面物料的收集及最终废物处置措施；

(5) 做好应急环境监测工作，在事件发生时对大气、水环境进行及时的现场检测，如无监测能力时，立即联系依托的专业环境应急监测机构迅速组织监测人员赶赴事件现场；

(6) 应急人员必须穿戴合适的防护用品进入现场，如现场险情不能得到有效控制并可能威胁到救援人员的生命安全时，应首先考虑撤离现场人员；

(7) 参加现场处置应急救援人员必须掌握必要的防护知识和抢险技能，负责处理紧急事件的员工只能处理接受过培训的部分。

7.3.2 大气污染事件保护目标的应急措施

(1) 根据泄漏污染物的性质，事件类型、可控性、严重程度和影响范围、风向和风速，结合自动控制、紧急切断及紧急停车等工艺技术水平，委托有资质的监测机构迅速赶赴事件现场进行应急监测，分析事件发生时危险物质的扩散速率，选用合适的预测模式，分析对可能受影响区域（敏感保护目标）的影响程度；

(2) 公司可能发生的大气污染事件为有毒有害物料泄漏对环境造成的影响和重大火灾、爆炸事故产生的有毒有害烟尘对周边环境和单位、居民造成的影响。

(3) 发生重大大气污染事件时公司应急指挥部向立即报告江宁区环保局，并向江宁区 110 求助；

(4) 通知周边可能受影响区域的单位、人员，及时组织疏散。疏散人群可就近在政府部门制定地点或更远处进行紧急避难；

(5) 配合地方 110 工作人员，设置警戒区域，在周边道路进行隔离并交通疏导措施；

(6) 如发生急性中毒事件应及时拨打急救电话 120 施行急救。

(7) 需对外披露信息时，由公司领导或指定发言人披露。

7.3.3 水污染事件保护目标的应急措施

发生突发事件时，检验中心人员负责根据现场实际情况，进行紧急布点，对废水进行应急监测。当公司应急监测能力不足时，公司负责人应第一时间上报江宁区环保局，同时请求江宁区环保局委托有资质的监测机构迅速赶赴事件现场进行应急监测。

7.4 应急监测

7.4.1 监测机构

由公司委托有资质的专业机构负责对事件现场进行现场监测，对事件性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。发生突发环境事件时，环境保护组协同所依托的环境应急监测部门，迅速组织监测人员赶赴事件现场，根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害做出判断，以便对事件进行及时、正确处理。

7.4.2 应急监测程序

（1）发生影响较大的突发环境事件时，如公司无法进行自主监测，环境保护组应立即联系依托的专业环境应急监测机构迅速组织监测人员赶赴事件现场；

（2）应急监测人员应佩戴合适的防护用品；

（3）根据突发事件实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等）；

（4）及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害做出判断，以便对事件进行及时、正确处理。

（5）监测结果以报告书形式上报当地环保部门。

7.5 应急终止

7.5.1 应急终止的条件

- (1) 突发事件现场得到控制，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以内；
- (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) 采取一切必要的措施以免受再次危害，并使事件可能引起的中长期负面影响趋于合理并保持在尽量低的水平。

7.5.2 应急终止的程序

- (1) 现场指挥确认终止时机，或由事件责任部门提出，经应急指挥中心总指挥批准；
- (2) 现场指挥接到应急指挥部的应急终止通知后，向各应急分队下达应急终止通知；
- (3) 现场指挥组织对遭受污染的应急装备器材实施消毒去污处理，组织指挥、应急人员撤离。

7.5.3 跟踪环境监测和评估

应急状态终止后，应急指挥中心应根据环保部门或上级有关知识和实际情况，委托有资质单位继续进行跟踪环境监测和评估工作，直到自然过程或其它补救措施无需继续进行为止。

7.6 应急终止后的行动

7.6.1 解除警报

由应急救援指挥中心下达解除应急救援的命令，由现场指挥通知部门单位解除警报，通知警戒人员撤离，在涉及到周边单位、居民的疏散时，由应急指挥中心通知周边单位负责人员或者社区负责人解除警报。

7.6.2 清洁净化

对现场中心暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备、地面、应急装备等进行清洁净化。

7.6.3 事件情况上报事项

- (1) 事件发生的时间、地点及其救援经过；
- (2) 事件初步原因分析；
- (3) 事件直接损失及人员受伤情况。

7.6.4 向事件调查处理小组移交相关事项

- (1) 事件报告，说明时间、地点、经过、损失及人员受伤情况；
- (2) 事件应急救援情况；
- (3) 与事件有关的物证及认证证言。

7.6.5 事件原因、损失调查与责任认定

对突发事件原因、损失、责任进行调查，并进行责任认定。

7.6.6 应急过程评价

应急结束后，应急指挥中心应组织应急人员、相关部门负责人、专家组等对整个突发环境事件的应急过程和应急能力进行系统评价，找出应急组织过程、应急响应过程、应急保障等方面存在问题和缺陷，及时进行更新和完善。

7.6.7 事件应急救援工作总结报告

应急救援现场总指挥在应急救援结束后，应组织相关部门及人员对应急救援工作进行总结，并编制总结报告，报告主要内容包括：

- (1) 事件发生时间；
- (2) 事件发生地点及部门；
- (3) 事件原因及责任；
- (4) 事件应急处置过程及结果；

(5) 事件应急处置过程评价；

(6) 事件对环境的影响；

(7) 防止事件再次发生的对策措施和建议对事件应急救援时的情况进行总结。

7.6.8 突发环境事件应急预案修订

(1) 应急指挥部组织公司相关部门、人员及外部专家根据突发事件应急救援情况对突发环境事件应急预案进行评审，找出应急预案存在的问题和不足；

(2) 组织对应急预案进行修订，修订后预案经主要负责人签发后实施；

(3) 组织员工进行突发环境事件应急预案的培训教育。

7.6.9 维护、保养应急仪器设备

善后处理组在应急结束后，安全部负责对事件应急救援时使用的应急仪器设备进行维护、保养，对消耗的应急物资及时补充。

8 后期处理

8.1 污染物处理

本着科学处理、尽可能减少对周围环境污染的原则对因发生事件而产生的污染物进行处理。

对于有毒有害的污染物，禁止直接排入下水道中，采用合适器具将污染物收集起来，集中进行处理。

8.2 事件后果影响消除

应急结束后，善后处理组和事件发生部门负责善后事宜，包括事件现场清理、人员重新调配、设备抢修等工作。出现人员伤亡的，医疗救护组和工会立即安排人员进行护理、情绪疏导等工作。

8.3 生产秩序恢复

确认时间现场无隐患后，事件发生部门、设备所属部门需调整人员，抢修、调试设备，尽快恢复生产，尽可能降低事件损失。

8.4 时间对环境影响的评估

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。

9 应急培训和演练

9.1 培训

针对所制定的各级应急响应预案应组织相关人员进行定期的培训。公司定期组织各类人员进行应急救援预案的培训与宣传教育，培训教育应形成书面记录，记录培训时间、地点、内容、参加人员等。

9.2 演练

9.2.1 演练组织与分类

(1) 桌面指挥演练：由应急响应中心按应急响应预案要求，根据各自的角色，以组织指挥的形式组织实施应急响应任务的演练；

(2) 单项演练：由各部门各自开展的应急响应任务中单项科目的演练；

(3) 综合演练：由应急响应指挥中心按应急预案要求，开展全面演练。

9.2.2 演练内容

- (1) 污染物泄漏及火灾应急处置；
- (2) 通信及报警信号联络；
- (3) 急救及医疗；
- (4) 现场洗消处理；
- (5) 防护指导，包括专业人员的个人防护和普通员工的自我保护；
- (6) 各种标志、警戒范围的设置及人员控制；
- (7) 厂内交通控制及管理；
- (8) 模拟事件现场的疏散撤离及人员清查；

(9) 向上级报告情况及向受影响的友邻单位通报情况。

9.2.3 演练范围与频次

公司综合每年组织一次应急演练，演习内容涉及预案桌面指挥演练、相关专题演练及综合演练。

9.2.4 应急演练的评价、总结与追踪

(1) 应急演练过程应形成详细记录，记录演练时间、地点、类型、内容、参加人员；

(2) 应急演练结束后应对演练情况进行评价、总结，对演练过程中发现的问题与不足，采取改进措施。应急演练评价内容如下：

- ① 通过演练发现主要的问题；
- ② 对演练准备情况的评估；
- ③ 对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- ④ 在训练、防护器具、抢救设备等方面的改进意见；
- ⑤ 对演练指挥部的意见等。

(3) 演练结束后应对突发环境应急预案进行评估，根据评估结果决定是否对预案进行修订、补充、完善。

10 奖惩

10.1 奖励

在突发环境事件应急救援工作中，有下列事迹之一的部门和个人，依据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 防止事态扩大或抢险成功，使财产免受损失或者减少损失的；
- (3) 对应急处置工作提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其它特殊贡献的。

10.2 责任追究

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按照法律、法规及有关规定，对有关责任人视情节和危害后果，给予行政处分；属于违反治安管理行为的，由公安机关依照有关法律法规的规定予以处罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- (1) 不认真履行环境法律、法规，引发环境事件的；
- (2) 拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- (3) 不按规定报告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，或在突发环境事件应急响应时临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 阻碍环境事件应急工作人员执行任务或进行破坏活动的；
- (7) 有其它对环境事件应急工作造成危害行为的。

11 保障措施

11.1 应急经费保障

公司每年的财政预算中设有应急演习、培训相关费用，实行专款专用。安全、环境部门负责明确专项经费（如培训、演练经费）来源、使用范围、数量和监督管理措施，保障应急状态时单位应急经费的及时到位。

11.2 应急物资装备清单

（1）应急物资装备

① 公司配备了突发环境事件应急处置所必须的应急物资装备，（见附件6）；

② 突发环境事件的现场检测委托具体有资质的检测机构，检测机构负责提供相关物资装备。

（2）应急物资装备的检查、维护

公司环境、安全部负责定期对应急物资装备进行检查和维护并形成记录，保证应急物资装备数量充足、状态良好。

11.3 通信与信息保障

对于应急所使用的通信设施的保障措施如下：

（1）在一般正常生产情况下，禁止任何人员使用或移动；

（2）所有设备（如对讲机、报警电话、报警广播、消防设备及工艺报警系统等）由专人定期进行检查和维护保养，以确保性能完好；

（3）所有设备每年进行一次性能测试。

11.5 其他应急保障

（1）应急医疗

公司没有正规的医疗中心，但配备了紧急救护设备、药品，任何接受紧急救护训练并取得一定资格的人都应自动参与紧急抢救。

公司靠近南京永平显微外科医院（工伤保险定点医院）、南京同仁医院和江宁新城医院，120 救护很快就可到达。

（2）废物处理

公司固体废物主要为冲压车间产生的剪板落料金属渣、废机油、各种包装材料、涂装车间产生的喷漆渣、废溶剂、废水处理站污泥以及生活垃圾。

固体废弃物中的危险固废如漆渣、磷化滤渣、废溶剂集中收集，回收再利用或委托有资质的废弃物清运公司和处理公司代为处理。

（3）应急监测

当公司自身的应急监测能力无法满足要求时将委托有资质监测机构对突发环境事件进行环境应急监测。

12 预案的评审、备案、发布和更新

12.1 内部评审

本预案由公司负责人组织相关部门和人员进行内部评审，并按照评审要求修改完善本预案。

12.2 外部评审

本预案经内部评审后应按照《江苏省突发环境事件应急预案编制导则》相关规定，由南京市江宁区环保局组织外部专家等对预案进行外部评审。

12.3 备案时间及部门

本预案经外部专家评审通过后，向南京市江宁区环保局备案。

12.4 预案文本的发放

预案经备案后，由本单位主要负责人正式发布实施。

12.5 更新计划及即时备案

(1) 定期更新

公司每三年定期进行突发环境事件预案更新，并及时评审、备案、发布。

(2) 及时更新

如遇下列情况应及时组织预案更新，更新后预案需经主要负责人签发后实施：

- ① 周边环境风险发生变化；
- ② 工艺、装置、物料、组织机构及人员有较大变化；
- ③ 国家相关环境法律法规进行较大修订；
- ④ 发生突发事件启动应急响应后，经评估有必要时；
- ⑤ 应急演练后评估发现有必要时。

13 预案的实施和生效时间

本预案于 2014 年 10 月 01 日发布,经环保部门备案后正式生效。

第二部分 突发环境事件现场处置方案

1 危险(固体)废物应急处置方案

1.1 目的

为贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》关于“产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当制定意外事故的防范措施和应急预案”的规定，指导危险废物经营单位制定应急预案，有效应对意外事故，特制定《长安马自达汽车有限公司危险废物应急处置预案》，确保从生产源头到固废处理末端紧急情况时的应对措施。

1.2 适应范围

适应于全体员工、运输方、处理方及外来人员。

1.3 职责

(1) 对长安马自达汽车有限公司公司内发生的固体废物意外情况，发现意外的第一线人员应及时向本部门负责人反映情况或直接向公司环境部门反映，由环境部门协调相关部门采取应急措施。

(2) 对于意外情况，相关部门要向总裁汇报。

(3) 对于意外情况较为严重时，由总裁或委托指定人员上报上级环保主管部门。

(4) 环境部门应将本预案告知承运单位或个人。

(5) 对一般意外情况由环境部门协调处理；情况严重时由应急组织负责处理。

1.4 应急组织

公司成立突发环境事件应急指挥部，负责组织实施突发环境事件应急救援工作。具体见综合预案 4.1。

1.5 应急工作程序

1.5.1 紧急情况

- 1) 公司内固废不按规定地点贮存
- 2) 运输过程抛洒、泄漏

1.5.2 应急措施

- 1) 公司内固废不按规定地点贮存

①这些意外由于代表潜在的污染事项，任何固体废弃物乱堆乱放，有可能渗入地下，污染地下水，发现意外的第一线人员应及时报知环境部门，由环境部门组织人员按照规范要求进行贮存。

②对乱堆乱放相关部门要及时清理、打扫干净，运到指定的场所。

③事后由环境部门写出调查报告，上报上级管理层，并提出纠正预防措施。

④对可能造成污染的，由环境部门组织专业人员进行围堵，并将污染物收集至废水处理系统，对固体污染物进行反包装处理，必要时由总裁或委托指定人员上报上级环保主管部门，请求外部环保应急部门支持处理。

⑤对已经造成重大污染事故的，由环境部门对举报反映情况进行笔录，包括举报人的姓名、住址、联系电话、反映的情况，并上报上级管理层。对正在发生的污染首先要安排相关部门清理回收污染物，再查明原因进行整改。

⑥环境部门组织成立调查事故的小组，调查完成后三日内完成调查报告，包括污染情况描述、与本长安马自达汽车有限公司的关联度、处理建议等。重大污染事故调查报告审查后上报长安马自达汽车有限公司总裁。

⑦重大污染应及时上报上级环保部门。

⑧在上级环保部门及公司管理层的指导下，对事故原因进行分析，采取纠正预防措施。

⑨对事故因素能消除的应该消除，由环境部门协调固废处理单位联合处理。

2) 运输过程抛洒、泄漏

运输人员发现情况后应及时处理控制抛洒、泄漏，并对抛洒、泄漏的废物进行清理回收。情况严重时通知处置单位、产废单位及环保部门，并及时赶赴现场，采取针对性措施。

2 水体污染事故

2.1 水体污染灾害分析

水体污染事故主要由于停水、停电、火灾、爆炸、泄漏物质等环境性事件造成的异常排放情况，主要包括化工产品及物料的泄漏，含物料的消防水排水等液体，泄漏的去向主要有工业污水管网、清排水管网。针对两个管网采取相应的控制措施。

2.2 发生水体污染时的紧急处理原则

各装置区一旦发生泄露，泄漏的化学物料、排放污染物，严格禁止排入明沟系统，一律排入厂内设计的排污管道，进事故处理池。化学物料、排放污染物排入事故处理池，不得直接进入生化曝气池，以免对生化污泥造成危害冲击。

水体污染事故发生时，泄漏至事件发生区域内的化学物质，视泄漏量的大小用中和或化学分解等措施降低其毒性或对水体的影响，小量的泄漏用沙土或棉纱等物质进行收集，废物等事件结束后集中处理。大量泄漏化学物质进入污水及清排水管网，应封堵雨排管网排放口，收集事故水，防止进入下游水体。若泄漏事件严重，公司无法全

部拦截，除采取必要的拦截措施外，环境保护组需通知江宁区环保局监察支队，请求援助。

3 火灾事故现场处置措施

3.1 危害分析

火灾爆炸事故发展速度快，财产损失大，人员伤亡的可能性大，可遭受巨大的经济损失，也会给生产秩序和企业发展带来负面影响。

3.2 应急处置基本原则

发生火灾事故后，救援人员应按照安全疏散、抢救遇险人员、避免灾害扩大和减少财产损失的原则抢险救灾。

3.3 应急处置流程

3.3.1 现场处置

- 1) 现场发现者必须迅速向保安中心报警：51186110；
- 2) 保安中心使用对讲机通知 ERT 队员和事发地保安前往现场，同时报告给 ERT 指挥官和安全部；
- 3) 专职 ERT：驾驶应急车辆迅速到达现场，确认火灾、爆炸情况，扑灭初期火灾，向保安中心报告现场情况，必要时通知保安中心拨打 119 报警；
- 4) 保安：事故发生时，应立即向 ERT 指挥官（或代理指挥官）报告，在 ERT 队员带领下，扑灭初期（政府消防警察到来之前）之火，在疏散过程中给疏散人群指路并控制车辆交通，禁止车辆进入，以确保政府消防车辆的道路畅通，事故现场警戒和保护；
- 5) 事发区域经理、主管：事故部门主管/经理应分析火势或爆炸面大小，如果评估对救援人员安全影响不大时，应立即组织使用现场

灭火设备，扑灭初期火灾，组织区域兼职 ERT、义务急救员进行现场灭火、救助伤员；

6) 事发区域区长、班组长：组织员工关闭设备能源，在可能情况下（确保人身安全）转移物资、材料、电脑等贵重物品；

7) 其他区域兼职 ERT、义务急救员：在可能情况下，迅速前往事发区域，实施必要的救援支持；

8) 其他员工：停止工作，可行时，保存好电脑数据，停止用水，不要惊慌，不要前往现场围观。待在安全区域，等待紧急疏散指令。当警铃响起时开始疏散。

9) ERT 指挥官：必要时通知保安中心拨打报警电话，将事故现场指挥权移交，准确说明事故现场状况，提供事故现场平面图、能源线路图及控制点，现场人员滞留情况，包括人员数量、位置、伤员情况等。

3.3.2 灾后恢复

1) 由安全部组织保安人员保护现场；协助政府消防警察进行事故调查；所有使用过的紧急应变设备，均须加以清点、清理、归回原位，并恢复至原状态（例如：使用过之灭火器须重新灌充）；根据需要报告母公司、地方消防队等相关机构。

2) 环境保护组负责检查灾后对环境的影响，必要时联系相关部门对污染情况进行监测；现场排水水质检测；组织处理善后的固体废物。

3) 保安进行现场巡视、检查，防止复燃；封锁事故现场，保护

现场。

4) 事发区域经理、主管了解事故发生前后设备运行和员工工作情况；寻找现场目击者和当事人；提供设备运行记录；所有危险都已消除时或在得到政府部门许可的情况下，组织员工清理火灾现场；协助有关部门进行事故损失统计；填写相关事故报告并报告安全部。

4 废水处理站环境突发事件应急处置办法

4.1 污水超标排放的处理流程

1) 现场发现者必须迅速向当班组长汇报,当班组长及时向环境保护组汇报现场的实时状况。

2) 当班人员排查造成超标的原因,查明原因后按照以下几方面应付。

4.1.1 发现进水超标

1) 第一时间告知超标进水来水部门,将超标水截留在车间内部,或暂时减少排水量,保证事故池处于低液位,将超出车间暂存量的来水切换至事故池。

2) 立即向运行主管汇报,通知公司管理层,要求生产车间进行排查。

3) 立即组织分析化验对进水水质,工艺运行参数,出水水质数据进行分析,根据化验数据对相关工艺流程进行及时调整。

4.1.2 突发暴雨

1) 根据天气预报,预先对各设备进行检查,确保完好,组织力量对厂区雨水管线进行疏通,确保畅通。

2) 各岗位将门窗关紧,防止雨水流入,影响设备运行。

3) 生产运行班组降低集水井水位,

- 4) 变电值班人员及时检查避雷是否发挥作用。
- 5) 厂抢修队员,严阵以待,以处置突发事件的发生。

4.1.3 水量超过处理能力

- 1) 及时取水样化验 COD,在达到排放标准及征得上级同意后,将阀门打开,直至与处理能力相当。
- 2) 及时通知生产车间减少进水。
- 3) 如处理能力有限,应立即告知相关部门,寻求外部援助。

4.1.4 菌种问题

- 1) 立即汇报,停止向生化单元进水。
- 2) 超标废水暂时回流到事故池。
- 3) 查明原因,对微生物进行闷曝处理,恢复活性。

附件

附件 1 地理位置图

附件 2 周边概况图

附件 3 企业紧急疏散平面布置图

附件 4 脱脂剂、磷化剂安全技术说明书

附件 5 公司主要设备清单

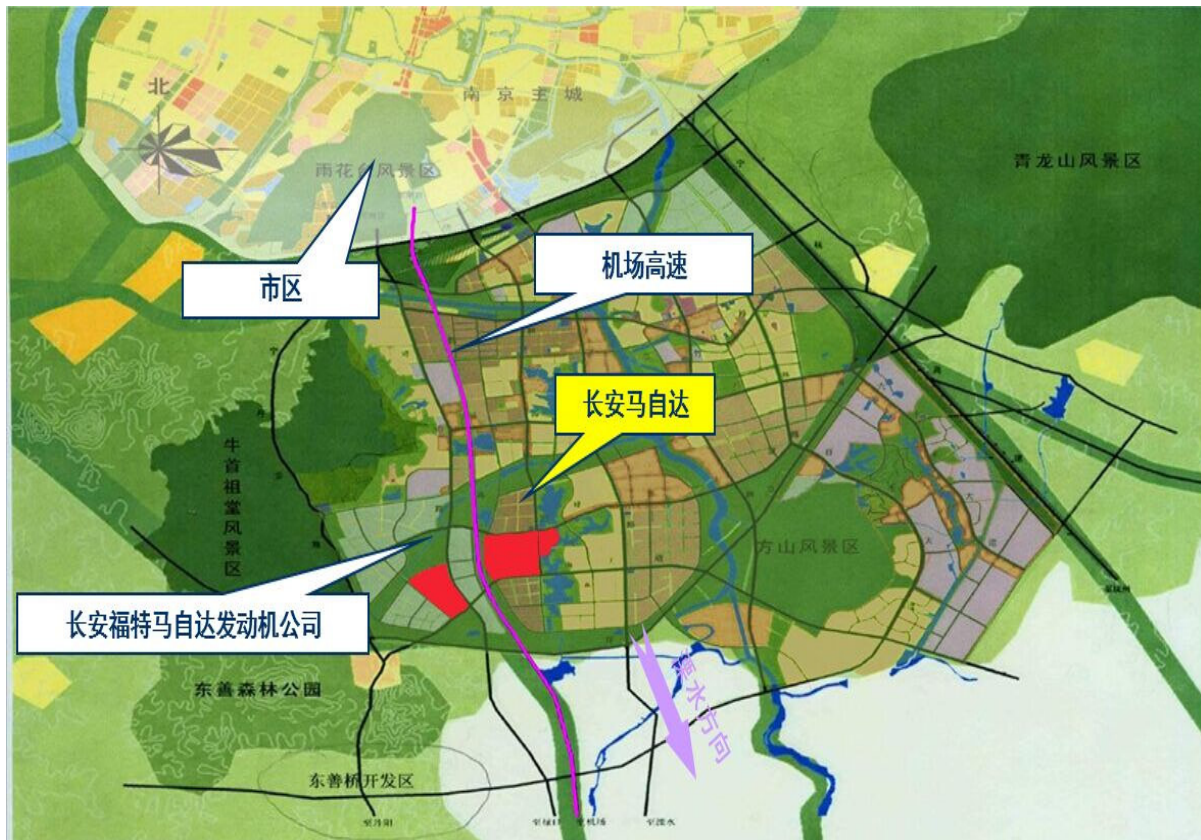
附件 6 公司环境应急处置及救援资源一览表

附件 7 应急救援人员通知方式一览表

附件 8 内部评审意见表

附件 9 外部评审意见表

附件1 地理位置图



附件2 周边概况图



附件 3 企业紧急疏散平面布置图

附件 4 脱脂剂、磷化剂安全技术说明书

附件5 公司主要设备清单

主要设备清单见下表。

主要生产主要设备一览表

| 序号 | 设备名称及型号 | 设备数量 | 单位 | 备注 |
|---------------|-----------------|------|----|----|
| 一、冲压车间 | | | | |
| 1 | 2400T 压机 2400 吨 | 2 | 台 | |
| 2 | 1200T 压机 1200 吨 | 7 | 台 | |
| 3 | 自动化系统 | 2 | 套 | |
| 4 | 废料输送线 | 1 | 套 | |
| 5 | 行车 50 吨 | 3 | 台 | |
| 6 | 行车 30 吨 | 1 | 台 | |
| 7 | 行车 25 吨 | 1 | 台 | |
| 8 | 落料线 | 1 | 套 | |
| 9 | NC 加工机 | 1 | 台 | |
| 10 | 叉车 | 5 | 台 | |
| 11 | 翻转机 | 1 | 台 | |
| 12 | 平板车 | 1 | 台 | |
| 13 | 侧围外板等冲压模具/检具 | 28 | 套 | |
| 14 | 其他覆盖件模具/检具 | 90 | 套 | |
| 二、焊装车间 | | | | |
| 1 | 夹具 | 249 | 套 | |
| 2 | 机器人 | 75 | 台 | |
| 3 | 点焊机 / 焊钳 | 500 | 台 | |
| 4 | 螺柱焊机 | 6 | 台 | |
| 5 | M I G 焊机 | 12 | 台 | |
| 6 | 胶泵 | 52 | 台 | |

长安马自达汽车有限公司突发环境事件应急预案

| | | | | |
|---------------|---------|-----|---|------------|
| 7 | 电动葫芦 | 80 | 台 | |
| 8 | CMM测量机 | 3 | 台 | |
| 9 | 扣合压机 | 6 | 台 | |
| 10 | 传输系统 | 1 | 套 | |
| 11 | 打刻系统 | 2 | 套 | |
| 12 | 焊接夹具 | 2 | 套 | 包括机器人示教 |
| 13 | 焊接夹具 | 174 | 套 | 包括机器人示教 |
| 14 | 检具 | 41 | 套 | |
| 15 | 焊枪系统 | 220 | 套 | 包括轨道，平衡器 |
| 16 | 螺母凸焊机 | 10 | 套 | |
| 17 | 螺柱焊机 | 5 | 套 | |
| 18 | 手动胶泵 | 28 | 套 | |
| 19 | 电动葫芦 | 26 | 套 | |
| 20 | TIG 焊机 | 2 | 套 | |
| 21 | MIG 焊机 | 10 | 套 | |
| 22 | 排烟除尘设备 | 18 | 套 | |
| 23 | 焊接机器人系统 | 7 | 套 | 包括控制柜及焊接系统 |
| 24 | 电气动工具 | 1 | 批 | |
| 25 | 叉车及货架 | 1 | 批 | |
| 三、涂装车间 | | | | |
| 1 | 前处理系统 | 1 | 套 | |
| 2 | 电泳系统 | 1 | 套 | |
| 3 | 烘炉 | 1 | 套 | |
| 4 | 喷房 | 1 | 套 | |
| 5 | 空调系统 | 1 | 套 | |
| 6 | 作业场 | 1 | 套 | |
| 7 | 输调漆系统 | 1 | 套 | |
| 8 | 输送链 | 1 | 套 | |
| 9 | 机器人 | 1 | 套 | |

长安马自达汽车有限公司突发环境事件应急预案

| | | | | |
|---------------|--------------|---|---|--|
| 10 | 纯水系统 | 1 | 套 | |
| 12 | 辅助设施 | 1 | 套 | |
| 13 | 实验室 | 1 | 套 | |
| 14 | 制作服务件设备 | 1 | 套 | |
| 15 | 监控设备 | 1 | 套 | |
| 16 | 中涂准备工作间 | 1 | 套 | |
| 17 | 钣金修正工作间 | 1 | 套 | |
| 18 | 积放链存储线 | 1 | 套 | |
| 四、总装车间 | | | | |
| 1 | 涂装到总装之间的传输系统 | 1 | 套 | |
| 2 | 内饰线 | 1 | 套 | |
| 3 | 底盘线 | 1 | 套 | |
| 4 | 完成线 | 1 | 套 | |
| 5 | 车门分装线 | 1 | 套 | |
| 6 | 仪表板分装线 | 1 | 套 | |
| 7 | 发动机分装线 | 1 | 套 | |
| 8 | 发动机合装小车 | 8 | 套 | |
| 9 | 检测线 | 1 | 套 | |
| 10 | 淋雨线 | 1 | 套 | |
| 11 | 玻璃涂胶机器人 | 1 | 套 | |
| 12 | 真空加注设备 | 5 | 套 | |
| 13 | 举升机（返修区） | 6 | 套 | |
| 14 | 尾气收集系统 | 1 | 套 | |
| 15 | 仪表板安装机械手 | 1 | 台 | |
| 16 | 大扭力螺栓拧紧助力臂 | 4 | 套 | |
| 17 | 五轴螺母拧紧机 | 1 | 套 | |
| 18 | 前支柱分装设备 | 1 | 台 | |
| 19 | 前桥分装设备 | 1 | 台 | |

| | | | | |
|-------------|---------------|----|---|--|
| 20 | 后桥分装设备 | 1 | 台 | |
| 21 | VCATS 检测模块 | 1 | 套 | |
| 22 | 专用零件和整车电流检测设备 | 1 | 套 | |
| 23 | 涂胶机器人 | 1 | 套 | |
| 24 | 夹具 | 54 | 套 | |
| 25 | 检具 | 1 | 台 | |
| 五、其它 | | | | |
| 1 | 喷油螺杆空压机 | 1 | 台 | |
| 2 | 喷油螺杆空压机 | 3 | 台 | |
| 3 | 无油螺杆空压机 | 3 | 台 | |
| 4 | 冷冻式干燥机 | 3 | 台 | |
| 5 | 冷冻式干燥机 | 3 | 台 | |
| 6 | 吸附式干燥机 | 3 | 台 | |
| 7 | 储气罐 | 1 | 台 | |
| 8 | 不锈钢储气罐 | 1 | 台 | |
| 9 | 直燃机 | 7 | 台 | |
| 10 | 电制冷 | 2 | 台 | |
| 11 | 冷冻水泵 | 8 | 台 | |
| 12 | 冷却水泵 | 8 | 台 | |
| 13 | 冷冻水泵 | 8 | 台 | |
| 14 | 冷却水泵 | 8 | 台 | |
| 15 | 冷却塔 | 25 | 台 | |
| 16 | 变频恒压设备 | 1 | 套 | |
| 17 | 组合式空调机组 | 42 | 台 | |
| 18 | 天然气计量站 | 1 | 台 | |
| 19 | 天然气调压站 | 1 | 台 | |
| 20 | 车床 | 1 | 台 | |
| 21 | 曲臂高空作业车 | 1 | 台 | |

长安马自达汽车有限公司突发环境事件应急预案

| | | | | |
|----|-------------|---|---|----------|
| 22 | 剪式升降车 | 1 | 台 | |
| 23 | 手动登高车 | 1 | 台 | |
| 24 | 维护卡车 | 1 | 台 | |
| 25 | 液压叉车 | 1 | 台 | |
| 26 | 加药装置 | 4 | 台 | |
| 27 | 消防泵 | 2 | 台 | |
| 28 | 废水处理设备 | 1 | 套 | |
| 29 | 锅炉 | 1 | 台 | |
| 30 | 组合式空调 | 3 | 套 | |
| 31 | 卧式涡壳双吸泵 | 1 | 台 | |
| 32 | 变压器设备 SCB10 | 1 | 台 | 焊接 4T 电站 |

附件 6 公司环境应急处置及救援资源一览表

| 应急种类 | 名称 | 规格 | 存放地点 | 联系人 | 联系电话 |
|------|---------|--------------------|------------------|-------|-----------------------|
| 应急设施 | 消防池 | 3000M ³ | 工厂西南角 | 消防工程师 | 51186068 |
| | 雨水收集池 | 两座 | 总装北侧/ 涂装东侧 | 环境工程师 | 51186107/5 1186729 |
| | 固废暂存场 | 1100m ² | 总装北侧 | 环境工程师 | 51186107/5 1186729 |
| 应急器材 | 空气呼吸器 | 两套 | 保安监控室 | 保安 | 51186655 |
| | 洗眼器 | 约 20 | 各区域 | 保安 | 51186655 |
| | 消防水袋 | 598 | 各区域 | 消防工程师 | 51186068 |
| | 消防栓 | 598 | 各区域 | 消防工程师 | 51186068 |
| | 灭火器 | 约 1600 | 各区域 | 消防工程师 | 51186068 |
| | 应急灯 | 614 | 各区域 | 保安 | 51186655 |
| | 各类报警装置 | 约 800 | 各区域 | 消防工程师 | 51186068 |
| | 各类感烟探测器 | 493 | 各区域 | 消防工程师 | 51186068 |
| | | | | | |
| 应急物资 | 黄沙 | 3t | 固废暂存场 东侧草坪 | 保安 | 51186655 |
| | 铁锹 | 30 把 | 物业保洁办公室 | 保安主管 | 1381452628 9 |
| | 潜水泵 | 一台 | 制冷站 | 值班人员 | 51186505 |
| | 编织袋 | 50 只 | 涂装保安室 | 值班人员 | 51186505 |
| | 棉纱 | 若干 | 中心库房及 现场应急泄露桶 | 区域环境员 | |
| | 木板 | 若干 | 固废暂存场 | 保安 | 51186655 |

附件 7 应急救援人员通知方式一览表

公司保安中心实行 24 小时双人职守，并与消防监控中心联动，接受厂内报警，传递应急事件的相关信息。保安中心配备三部固定电话，以保证通讯畅通。电话 51186110 为接受报警信息，电话 51186618 为拨出电话，用于向政府专职救援机构、警察局报警，电话 51186655 为日常办公电话。

保安中心保留一份公司总监以上领导的应急联系方式，用于应急联系。

重要环境岗位联系方式

| 职位 | 固定电话 | 移动电话 |
|---------|----------|-------------|
| 制造部总监 | 51186058 | 13813086911 |
| 安全部经理 | 51186272 | 13951973045 |
| 设备工程部经理 | 51186108 | 13913811013 |
| 安全主管 | 51186789 | 13814040219 |
| 安全主管 | 51186143 | 15358166834 |
| 环境主管 | 51186557 | 13451908068 |
| 环境工程师 | 51186107 | 13770707860 |
| 环境工程师 | 51186729 | 13913037600 |

外部救援联系电话

| 序号 | 救援单位/部门 | 联系目的 | 联系电话 |
|----|---------------------------|------------|--------------|
| 1 | 江宁区环保局 | 环境影响事故报告 | 52107634 |
| 2 | 江宁区公安局 | 治安事件, 伤亡事故 | 52107541 |
| 3 | 消防局 | 火灾事故 | 119 |
| 4 | 江宁区消防中队 | 消防救援 | 52107945 |
| 5 | 江宁区管委会 | 应急救援 | 52106888 |
| 6 | 同仁医院 | 伤亡救援、治疗 | 025-9695511 |
| 7 | 江宁区污水处理厂 | 污水处理 | 87123873 |
| 8 | 南京永平显微镜外科医院 (工伤保险定点医院) | 伤亡救援、治疗 | 025-52117558 |

周边企业联系电话

| 序号 | 企业名称 | 联系电话 |
|----|--------|----------|
| 1 | 南瑞继保电气 | 52127645 |
| 2 | 苏源电力 | 52284944 |
| 3 | 华瑞国际 | 84481999 |
| 4 | 柏林家居集成 | 52701130 |
| 5 | 江南环境 | 84802366 |

附件 8 内部评审意见表

附件 9 外部评审意见表