

目 录

第一部分 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.....	4
1.4 应急预案体系.....	6
1.5 编制要求与工作原则.....	7
1.6 突发环境事件应急预案的启动.....	7
2.组织机构及职责.....	8
2.1 企业应急组织体系.....	8
2.2 指挥机构组成及职责.....	8
3 监控预警.....	11
3.1 环境风险源监控.....	11
3.2 预警行动.....	11
3.3 报警、通讯联络方式.....	13
4.信息报告与通报.....	14
4.1 内部报告.....	14
4.2 信息上报.....	15
4.3 信息通报.....	16
4.4 事件报告内容.....	16
5 应急监测.....	17
6 环境应急响应.....	20
6.1 响应程序.....	20
6.2 响应分级.....	20
6.3 应急启动.....	20
6.4 应急措施.....	21
6.5 具体突发环境事件应急处理方案.....	24
7 应急终止.....	30
7.1 应急终止的条件.....	30
7.2 应急终止的程序.....	30
7.3 应急终止后的行动.....	30
8 事后恢复.....	31
8.1 环境损害评估.....	31
8.2 事件调查.....	31
8.3 善后处置.....	31
8.4 保险理赔.....	31
8.5 奖惩.....	31
9 保障措施.....	33
9.1 经费及其他保障.....	33
9.2 应急物资装备保障.....	33
9.3 应急队伍保障.....	33
9.4 通讯与信息保障.....	33

9.5 医疗急救保障.....	33
9.6 交通运输保障.....	33
9.7 治安保障.....	34
9.8 技术保障.....	34
10 预案管理.....	35
10.1 宣传教育、应急培训与演练.....	35
10.2 预案的评审、备案、发布和更新.....	37
第二部分 专项应急预案.....	38
1 火灾爆炸事故专项应急预案.....	38
1.1 突发环境事件特征.....	38
1.2 应急组织机构.....	38
1.3 应急处置程序.....	38
1.4 应急处置措施.....	39
2 泄漏事故专项应急预案.....	42
2.1 突发环境事件特征.....	42
2.2 应急组织机构.....	42
2.3 应急处置程序.....	42
2.4 应急处置措施.....	43
第三部分 现场处置方案.....	46
1 火灾爆炸事故现场处置方案.....	44
1.1 环境风险单元特征.....	44
1.2 应急处置要点.....	44
1.3 应急处置卡.....	44
2 危废库现场处置方案.....	49
2.1 环境风险单元特征.....	49
2.2 应急处置要点.....	49
2.3 应急处置卡.....	49
3 装置区现场处置方案.....	50
3.1 环境风险单元特征.....	50
3.2 应急处置要点.....	50
3.3 应急处置卡.....	50

第一部分 综合应急预案

1. 总则

1.1 编制目的

江苏金致新能源车业有限公司上一版突发环境事件应急预案于 2018 年 8 月 20 日获徐州市贾汪区生态环境局备案，备案编号为 320305-2018-020L。预案发布后，金致新能源车业有限公司定期组织应急演练，近期有代表性演练情况如下：

根据《关于印发<企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》（环发[2015]4 号）“企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次修编”，本次编制的突发环境事件应急预案是针对之前应急预案的一次修编，将过去在应对突发环境事件中存在问题进行了改进和完善，对应急事故的预防、应急措施的实施等方面的经验进行了总结，并针对现有的环境风险提出针对性的防范、应急措施。本次修编突发环境事件应急预案主要涉及的变化内容为：（1）法律、法规、标准进行更新；（2）应急管理组织机构进行人员调整；（3）应急物资及应急保障设施进行完善和更新；（4）应急处置措施等优化和完善。

为保证金致新能源车业有限公司员工人身及公司财产安全，防止危险物品泄漏及环境污染事故发生，本着预防和应急并重的原则，制定出符合金致新能源车业有限公司实际情况的突发环境事件应急预案，在切实加强环境风险源的监控和防范措施，有效降低事件发生概率的前提下，规定本公司响应措施，对突发环境事件采取及时组织有效的处理措施，控制事件危害的蔓延，最大限度地减少突发环境事件带来的危害。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、标准

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起施行）；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法（2017 修订）》（2018.1.1 起施行）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法（2018 版）》（中华人民共和国主席令 16 号，2018.10.26 起施行）；
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（自 2020 年 9 月 1 日起施行）；
- 5、《中华人民共和国安全生产法》（2014.12.1 起施行）；
- 6、《中华人民共和国消防法》（2019.4.23 起施行）；

- 7、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1 起施行）；
- 8、《危险化学品环境防治办法》（国家环保总局令[2005]第 27 号）；
- 9、《国家突发环境事件应急预案》（国办函（2014）119 号）；
- 10、《突发环境事件调查处理办法》（环保部令第 32 号）；
- 11、《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第 34 号）；
- 12、《突发环境事件信息报告办法》（环保部令第 17 号）；
- 13、《关于印发<企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》（环发[2015]4 号）；
- 14、《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南（试行）>的通知》（环办[2014]34 号）；
- 15、《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》（国发[2006]24 号）；
- 16、《国家危险废物名录》（2021 年版）；
- 17、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订）；
- 18、《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17 号，2015 年 4 月 2 日）；
- 19、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号，2013 年 9 月）；
- 20、《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31 号，2016 年 5 月 28 日）；
- 21、《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）；
- 22、《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98 号）；
- 23、《江苏省大气污染防治条例》（江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈江苏省湖泊保护条例〉等十八件地方性法规的决定》第二次修正）；
- 24、《省政府办公厅关于印发江苏省突发环境事件应急预案的通知》（苏政办函[2020]37 号）；
- 25、《关于企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理有关事项的通知》（苏

环办[2015]224号)；

26、《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》(苏环规[2014]2号)；

27、《关于企业突发环境事件应急预案省级备案补充规定的函》(苏环办[2014]6号)；

28、《关于开展江苏省重点环境风险企业环境安全达标建设工作的通知》(苏环办[2013]321号)；

29、《关于印发江苏省重点环境风险企业整治与防控方案的通知》(苏环委办[2013]9号)；

30、《省政府关于印发江苏省大气污染防治行动计划实施方案的通知》(苏政发[2014]1号,2014年1月6日)；

31、《关于深入推进重点环境风险企业环境安全达标建设的通知》(苏环办[2016]295号)；

32、《关于印发江苏省企业环境安全隐患排查治理及重点环境风险企业环境安全达标建设工作方案的通知》(苏环办[2017]74号)；

33、《市政府办公室关于印发<徐州市危险品安全生产事故应急救援预案>的通知》(徐政办发[2014]80号)；

34、《关于印发江苏省生态环境厅突发环境事件应急预案的通知》(苏环办[2020]172号)；

35、《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)>的通知》(环办应急[2018]8号)。

1.2.2 标准、导则、规范

1、《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；

2、《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)；

3、《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)；

4、《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)；

5、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)；

6、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)；

7、《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)；

- 8、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；
- 9、《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）；
- 10、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）
- 11、《工业企业设计卫生标准》（GBZ 1-2010）；
- 12、《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；
- 13、《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）；
- 14、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；
- 15、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- 16、《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795-2020）。

1.2.3 地方预案及相关专项预案

- 1、《国家突发公共事件总体应急预案》（2006.1.8 起施行）；
- 2、《国家突发环境事件应急预案》（2014.12.29 起施行）；
- 3、《江苏省突发环境事件应急预案》（2020.3.13 起施行）；
- 4、《江苏省生态环境厅突发环境事件应急预案》（2020.5.17 起施行）
- 5、《徐州市突发环境事件应急预案》（徐政办发[2017]205 号）；
- 7、《徐州市人民政府关于印发徐州市突发公共事件总体应急预案的通知》（徐政发〔2006〕126 号）；
- 8、《徐州市突发地质灾害应急预案》（徐政办发[2006]138 号）；
- 9、《徐州市重污染天气应急预案》（徐政办发[2019]95 号）；
- 10、《贾汪区突发环境事件应急预案》。

1.3 适用范围

本预案适用主体：江苏金致新能源车业有限公司

本预案适用的工作范围：江苏金致新能源车业有限公司厂内。

可能发生的突发环境事件类型：①火灾：天然气使用、乙炔储存、使用过程中发生泄漏，遇明火发生火灾、爆炸引发伴生次生性环境污染事故；②泄漏：机油等泄漏事故，污染土壤、地下水环境；③废气、废水处理装置故障引起环境污染事件；④

危废暂存场所防渗措施失效或事故水泄漏污染土壤和地下水环境。

突发环境事件级别：《江苏省突发环境事件应急预案》（苏政办函〔2020〕37号）规定了突发环境事件分级标准，分别为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）。根据《环境风险评估报告》，结合企业实际情况，确定江苏金致新能源车业有限公司的突发环境事件分级为一般（Ⅳ级）。按照突发环境事件严重性和紧急程度，在企业内部将突发环境事件分为二级，具体为：

1、一级突发环境事件

（1）火灾：天然气使用、乙炔储存、使用过程中发生泄漏，遇明火发生火灾、爆炸引发伴生次生性环境污染事故。

2、二级突发环境事件

- （1）废气、废水处理装置故障引起环境污染事件；
- （2）机油等泄漏事故，污染土壤、地下水环境；
- （3）危废暂存场所防渗措施失效或事故水泄漏污染土壤和地下水环境。

1.4 应急预案体系

江苏金致新能源车业有限公司突发环境事件应急预案体系组成见图 1.4-1

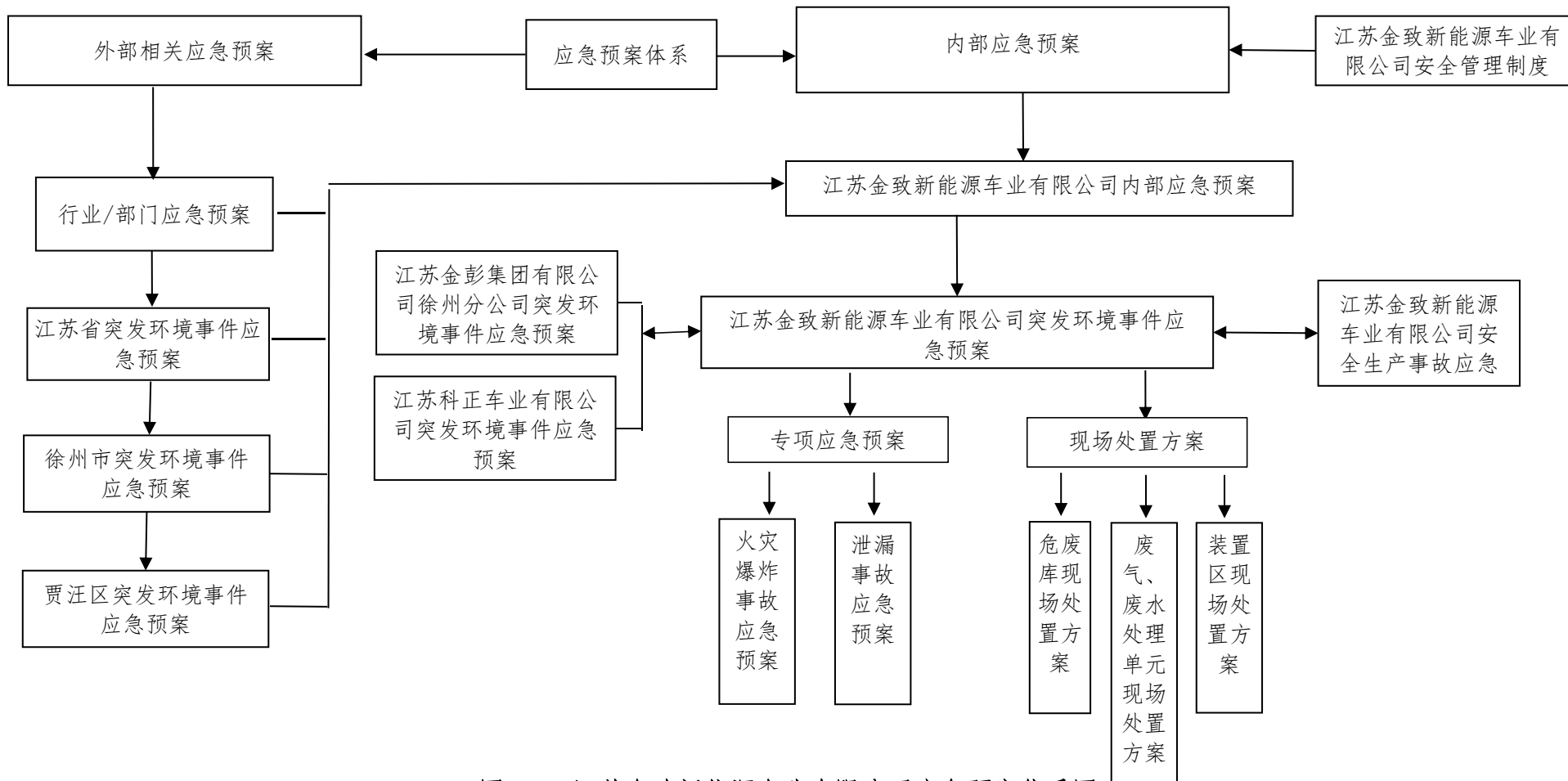


图 1.4-1 江苏金致新能源车业有限公司应急预案体系图

1.5 编制要求与工作原则

1.5.1 编制要求

预案编制符合国家相关法律、法规、规章、标准和编制指南等定；符合本地区和本单位突发环境事件应急工作实际；建立在环境敏感点分析基础上，与环境风险分析和突发环境事件应急能力相适应；应急人员职责分工明确、责任落实到位；预防措施和应急程序明确具体、操作性强；应急保障措施明确，并能满足本地区和本单位应急工作要求；预案基本要素完整，附件信息正确；与相关应急预案相衔接。

1.5.2 编制工作原则

在建立突发性环境污染事故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：预防为主、常备不懈原则；统一领导、部门联动原则；分级负责、协调配合原则；充分利用外部资源的原则。

1.6 突发环境事件应急预案的启动

本公司突发环境事件应急预案分四个阶段实施：

(1) 预防阶段。是指公司为预防、控制和消除环境污染事故，对人类生命、财产和环境的危害所采取的行为，包括制定安全环保管理制度、强化安全环保管理措施、实施安全环保技术标准和规范等。

(2) 准备阶段。是在事故发生前采取的行动，包括研究国家相关法规、政策；编制、完善事故应急救援预案；开展培训和演习。

(3) 响应阶段。是在事故发生后及事故发生期间采取救援行动的阶段，包括启动应急通告报警系统；启动应急救援中心；实施人员疏散和安置程序，实施警戒和交通管制；监测污染物浓度。

(4) 恢复阶段。是在事故发生后立即进行的行动，包括实施应急响应关闭程序；事故调查；开展事故损失评估与索赔工作等。

2. 组织机构及职责

2.1 企业应急组织体系

为了防止突发环境事件的发生，保证企业员工及财产安全，江苏金致新能源车业有限公司成立了突发环境事件应急指挥部，作为单位预防、应急处置的最高领导机构，由总经理、各级管理人员等相关人员组成，指挥协调各应急小组开展具体工作，迅速引导人员疏散，及时控制事故态势发展，开展突发环境事件应急处置行动。

江苏金致新能源车业有限公司应急救援组织体系结构示意图见图 2.1-1。

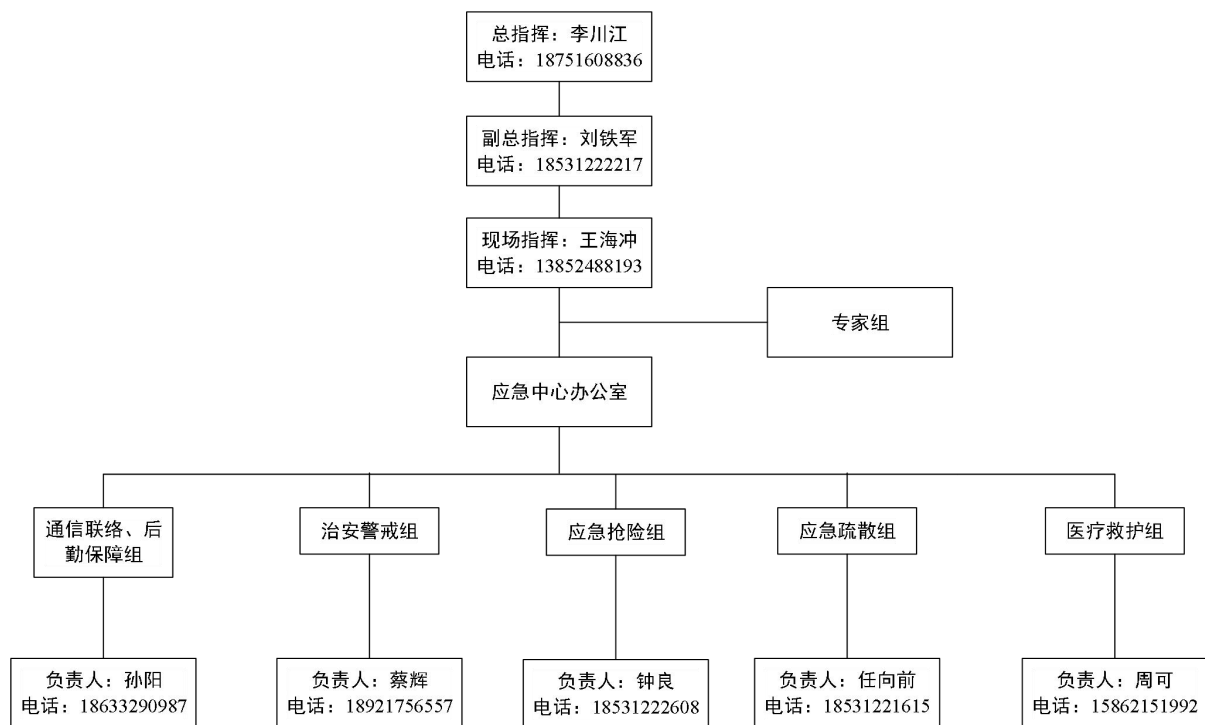


图 2.1-1 江苏金致新能源车业有限公司应急救援组织机构

2.2 指挥机构组成及职责

2.2.1 指挥机构组成

针对可能发生的突发环境事件，为确保迅速、有序、高效地开展应急处置，减少人员伤亡和经济损失，江苏金致新能源车业有限公司组建了突发环境事件应急指挥部，并成立了领导小组，全面负责突发环境事件的应急工作。如若出现突发环境事件影响范围超出本公司范围的态势，公司指挥部要根据紧急处置工作的需要，及时向徐州市贾汪区生态环境局报告，共同协调指挥下做好处置工作。

江苏金致新能源车业有限公司成立了指挥机构，具体机构组成见附件 1、应急组织机构及成员通讯录见附件 2。

2.2.2 应急职责

①总指挥（李川江 18751608836）

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；负责企业突发环境事件应急救援预案的制定、修订。组织应急救援专业队伍，并组织实施和演练。检查、督促做好突发环境事件的预防措施的各项准备工作；批准本预案的启动与终止。

②副总指挥（刘铁军 18531222217）

发生突发环境事件时，发布和解除应急救援命令、信号。组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。向上级和当地政府有关部门汇报事故情况，必要时按总指挥命令向外发出救援请求。协调事故现场有关工作。组织事故调查，总结应急救援经验教训。负责保护事件现场及相关数据。

③现场指挥（王海冲 13852488193）

负责信息的接收和整理工作，在事故发生时，交由总指挥发布和解除应急开始及终止的命令，发布信号及信息实施救援行动；组织制订危险品事故应急救援方案；负责人员资源配置、应急队伍的调动。在总指挥和现场指挥的指挥下，负责事故应急救援期间的对上、对外联系协调工作，确保住处畅通及时；负责请示总指挥启动应急救援预案，通知指挥部成员单位立即赶赴事故现场；负责协调各成员单位的抢险救援工作；负责及时向有关部门报告事故和抢险救援进展情况；负责落实相关领导同志关于事故抢险救援的指示和批示；负责突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作。

应急队伍的组成

①应急抢险组（负责人：钟良 18531222608）：负责突发环境事件发生时，负责查明事故危险源；负责事故现场应急抢险抢修、故障排除；指导危险设施（备）的全部或部分停运；负责配合开展突发环境事件调查处理工作；督促、协助相关部门及时消除危险物质的跑、冒、滴、漏；负责事后现场恢复工作。生产部负责指挥事故抢险、抢修任务。

②通信联络、后勤保障组（负责人：孙阳 18633290987）：负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、防护器材、救援器材等）的建设以及应急救援物资的储备；负责事故应急救援现场应急照明工作；负责应急救援物资的供应和发放工作。负责事故现场通讯联络和对外应急报警、救援联系，协调其他各队的应急救援工作，协调应急

监测，通报救援进展；采集抢险救援情况及好人好事；为事故后的分析、总结、表彰提供资料。

③治安警戒组（负责人：蔡辉 18921756557）：负责事故现场划定禁区的警戒指挥工作；负责对事故后公司内道路交通管制工作，协调人员紧急撤离的安全疏散工作。

④应急疏散组（负责人：任向前 18531221615）：负责在火灾事故现场实施灭火、防火、突击转移危险物品和人员，减少火灾造成的人、财、物损失。

⑤医疗救护组（负责人：周可 15862151992）：负责事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救，重伤员及时转院抢救；当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移者。

应急救援指挥组织与联系电话（内部、外部）以及应急抢险救援队伍名单与联系方式分别见附件 1~附件 3。

3 监控预警

3.1 环境风险源监控

公司生产车间内布置多个摄像头，对车间内部各工序运行情况进行实时监测。该公司还应制定完善的安全消防措施，配备完善消防系统，天然气管道阀门、气瓶存放区等重点部位设置灭火器和警示标志等。

各个危险源的监控体系，主要措施有：

(1) 天然气管道设置了可燃气体检测器，发生泄露情况时可及时发出警报；天然气管道阀门、乙炔气瓶存放区等是存在环境风险的关键地点，设置专人监管。正常情况下，严格按巡检制度进行巡检，并做记录。

(2) 危废间已做好防渗、防漏措施，设置专人监管，正常情况下，严格按巡检制度进行巡检。

(3) 机油等存放区地面做好防渗措施，设置黄沙、收集桶等应急处置设施。

(4) 应急设备和物资设置专人负责，公司的应急物资有灭火器、防毒面具、消防手套等。正常情况下按照规定例行检查，汛期时要每天检查，保证各种物资的充足与完备。

(5) 应与当地供电部门保持沟通渠道，及时了解停电计划以便安排实施应对措施。

(6) 废气、废水处理装置设置定期检查制度，由专人专员负责。及时排除故障，保证废气、废水处理设备的良好运行。

3.2 预警行动

根据《国家突发环境事件应急预案》，结合企业实际情况，按照企业突发环境事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，江苏金致新能源车业有限公司突发环境事件的预警分为二级。

1、预警分级：根据突发事件发生的可能性及严重程度进行预警分级，分成二个预警级别。当企业发生一级突发环境事件时，启动一级预警；当企业发生二级突发环境事件时，启动二级预警。

2、预警条件

(1) 外来预警信息：气象信息、外来威胁等。

(2) 内部预警信息：隐患扩大、危险作业等。

(3) 事故扩大衍生：如火灾事故时应发出设备事故预警信息。

(4) 预警信息包括突发安全生产事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、预警事项、应采取的措施和发布单位等。

3、预警发布与预警行动

根据环境污染、人体危害、经济损失、社会影响的程度，将环境污染与破坏事故的两个类别划分为二个预警等级。

一级预警：

(1) 火灾：天然气使用和乙炔储存、使用过程中发生泄漏，遇明火发生火灾、爆炸引发伴生次生性环境污染事故。

二级预警：

(1) 废气、废水处理装置故障引起环境污染事件。

(2) 机油等泄漏事故，污染土壤、地下水环境。

(3) 危废暂存场所防渗措施失效或事故水泄漏污染土壤和地下水环境。

发生环境事故后，值班人员在第一时间向应急办公室报告，应急办公室向应急指挥部报告；情况危急时可直接向应急指挥部报告。应急指挥部根据事故性质及时向徐州市贾汪区生态环境局报告，并立即组织进行现场调查。

4、进入预警状态后，应当采取的措施

(1) 应急指挥部宣布启动预案，应急办公室指令应急抢险组和应急疏散组负责人，立即召集所有组成人员，携带污染事故专用应急设备，在最短的时间内赶赴现场。

(2) 在迅速通知各应急小组的同时，应急指挥部参与现场控制和处理，防止污染扩散，根据现场勘察情况，配合划定警戒线范围，禁止无关人员进入。

(3) 应急抢险组到达现场后，迅速展开现场调查，判明事故、事件发生的时间、地点、原因、污染物种类、性质、数量，已造成的污染范围、影响程度及事发地地理概况等情况，确定现场监测布点、摄像、拍照等取证工作。

(4) 应急抢险组负责人（钟良）将现场调查情况及拟采取的措施及时报告应急办公室，应急办公室汇总后报告应急指挥部，由应急指挥部审定后上报。同时应急指挥部根据现场情况和应急抢险救护组的要求，批准进行事故处理，并决定是否增派有关专家、人员、设备、物资赶赴现场增援。

(5) 根据现场污染监测数据和现场调查，治安警戒组向应急办公室建议建

立污染警戒区域，应急办公室报告应急指挥部审定后组织实施，较大环境污染与破坏事故以上时向徐州市贾汪区生态环境局汇报，由徐州市贾汪区生态环境局通报有关部门，做出是否发布警报决定。

(6) 同时，应急抢险组及时进行事故处理分析，向应急指挥部通报情况，确定对外发布污染事故消息。

3.3 报警、通讯联络方式

(1) 有效报警装置

企业内事故报警方式采用内部电话和外部电话如手机等无线电话线路进行报警，由指挥部根据事态情况通过厂内电话向内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等通知。需要社会和周边发布警报时，由指挥部人员向政府（如：贾汪区人民政府）以及周边单位（如：江苏科正车业有限公司、熙泰（徐州）新能源科技有限公司等）发送警报消息。事态严重紧急时，通过指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，由总指挥亲自向政府（贾汪区人民政府）或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

(2) 有效的内部、外部通讯联络手段

企业内应急救援人员之间采用内部和外部电话如手机等无线电话线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机保持畅通。人员电话如有变动，须在变更之日起 48 小时内向指挥部报告。

(3) 主要使用报警、救援电话

江苏金致新能源车业有限公司救援信号主要是使用厂内直拨电话或手机报警联络。

(4) 报警和通讯内容

报警和通讯内容包括：突发环境事件的发生时间、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、监测数据、人员受害情况、周围居民等环境敏感点受影响情况、事情发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

4.信息报告与通报

江苏金致新能源车业有限公司突发环境事件信息报告按照《突发环境事件信息报告办法》（国办函[2014]119号，环境保护部第17号令）执行。在突发环境事件发生后需对事故情况进行报告及通报。公司突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。初报在发现或者得知突发环境事件后首次上报；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。具体内容如下：

4.1 内部报告

4.1.1 内部报告的责任主体

（1）突发事故部门和指挥部为逐级责任报告部门；事故风险源的岗位员工和第一发现者以及责任报告部门和指挥部的负责人为逐级责任报告人。

（2）任何单位和个人有义务向公司突发环境事件应急指挥机构报告突发环境事件，有权举报不履行或者不按照规定履行突发环境事件应急处理职责的部门、单位及个人。

（3）对群众举报的突发环境事件，无论属于哪个部门主管的，接报部门应立即向应急指挥办公室报告。

4.1.2 报告原则

（1）按照“早发现、早报告、早处置”的原则，一旦发现突发环境事件信息，污染源岗位员工或第一发现者应视突发事故性质，可能造成的影响和危害程度，及时逐级上报信息。

（2）一旦出现突发环境事件影响范围超出江苏金致新能源车业有限公司范围的态势，公司指挥部要根据紧急处置工作的需要，及时向上级有关部门、应急指挥小组报告，共同协调指挥下做好处置工作。

4.1.3 内部报告时限

（1）厂内任何人员在发现突发环境事件发生后，应立即通过电话或对讲机向公司应急指挥办公室或直接向公司应急指挥部报告，报告内容包括：

- ①事故类型、时间、地点和部位；
- ②事故严重程度和现况；
- ③人员伤亡情况；
- ④已采取的措施。

(2) 公司指挥小组接报后立即向公司应急总指挥报告，公司负责人接报后立即向徐州市贾汪区生态环境局报告。

4.2 信息上报

4.2.1 上报信息类别

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

- (1) 初报：初报是首次上报的信息。
- (2) 续报：初报以后的后续上报的信息。
- (3) 处理结果报告：上报的处理结果报告。

4.2.2 报告时限

- (1) 初报：要求发现事件立即上报。
- (2) 续报：在查清有关基本情况后随时上报。
- (3) 处理结果报告：在事件处理完毕后立即上报。

4.2.3 报告方式及内容

(1) 初报

初报可用电话或传真直接报告，主要内容包括：企业名称、地理位置，环境事件的类型、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，已采取的措施、需要的援助形式、迎接救援队伍的地点和标志等。

(2) 续报

续报必须是书面报告，视突发环境事件进展情况可一次或多次报告。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。当突发环境事件已经或可能对外环境造成影响时，公司应急总指挥应立即上报徐州市贾汪区生态环境局，紧急情况下，可以越级上报至徐州市人民政府。在后续的应急救援过程中，随时上报救援的进展情况。

(3) 处理结果报告

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，责任追究等详细情况。处理结果报告当在突发环境事件处理完毕后立即报送。外部报告时限和程序按照《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部第17号令)执行。被报告相关部门、单位及联系人的联系方式见附表。

4.3 信息通报

突发环境事件发生后，根据周边可能危及的企业及居住区影响范围，建议由贾汪区人民政府相关职能部门通过广播、电视、报纸等方式通报事件发生的时间、地点、泄漏物名称、处理处置情况。

4.4 事件报告内容

(1) 初报应当报告突发环境事件的发生时间、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、监测数据、人员受害情况、周边环境保护目标受影响情况、事件发展趋势、处置情况、采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

(2) 续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

(3) 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。

(4) 突发环境事件信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。

(5) 书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

5 应急监测

江苏金致新能源车业有限公司应急监测参照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）相关规定执行。企业在不具备监测能力的情况下，应急监测工作可委托有资质的第三方监测机构进行。

（1）内部监测

发生突发环境事件时，公司应急指挥部应迅速组织监测人员根据实际情况，及时联系第三方检测机构开展应急检测工作，在尽可能短时间内，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，以便对事件及时、正确进行处理。

（2）外部监测资源

金致新能源车业公司当发生突发环境事件时，须立即联系有资质的外部监测机构，开展监测工作，为应急处置提供决策服务。公司已于徐州市检验检测中心签订应急监测协议，发生突发环境事件时，公司应急指挥部应迅速组织监测人员根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、采样、现场监测及安全防护等），及时开展应急监测工作，在尽可能短时间内，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，以便对事件及时、正确进行处理。

（3）应急监测要求

发生突发环境事件时，公司应急指挥部应迅速组织监测人员根据实际情况，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作出判断，以便对事件及时、正确进行处理。

（4）应急监测方案

初步确定监测项目；选定监测分析方法；确定相应的监测仪器和采样设备；根据污染情况初步确定监测点位的布设、采样方式和频次；根据事故情况确定监测人员的防护装备；监测方案经突发环境事件应急处置小组审核后监测人员方可进入现场开展工作。进入现场后监测人员可根据实际情况对监测方案作适当修改。

①监测点位

根据火灾废气污染事故严重程度，分别在距离事故源上风向设置 1 个监测

点，下风向 100m、200m、500m 不等距设置大气监测点。

②监测频次

大气环境污染事故发生后尽快进行监测，事故发生 1 小时内每 15 分钟取样进行监测，事故后 4 小时、8 小时、24 小时各监测一次。

水环境污染事故发生后尽快进行监测，事故发生后立即进行监测，事故后 24 小时后再监测一次。

③监测项目

环境空气监测：颗粒物、SO₂、NO_x、CO、VOCs 等。

水环境监测：pH、COD、SS、氨氮、石油类等。

地下水监测：总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、氟化物、氰化物、汞、砷、镉、铁、锰、铜、锌、铬（六价）、铅、镍、总大肠菌群、K⁺、Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃⁻、Cl⁻、SO₄²⁻、石油类。

土壤监测：pH、铜、铅、镉、锌、镍、总汞、石油烃等

（5）现场监测到达时限

发生突发环境事件时，公司应急指挥部应迅速组织监测人员赶赴现场，初步检测了解第一手资料，待专业检测人员到场，协助专业采样人员开展采样、检测等；根据突发环境事件污染物的扩散速度和事件发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围，在此范围内布设相应数量的监测点位，事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照尽量多的原则进行监测，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位；立即在现场进行分析或将采集到的样品尽快送回到实验室分析，具体分析人员接到通知后尽快到位做好准备，样品到后立即投入分析工作中；及时将监测情况向应急指挥办公室报告，提出消除污染危害的处理意见，对污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提出建议。

（6）现场监测的安全防护

应急监测至少二人同行。进入突发环境事件现场监测的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定佩戴必需的防护设备，未经现场指挥人员许可，不应进入事故现场进行采样监测。

(7) 监测报告

①基本原则、报告形式及内容

突发环境事件应急监测报告以及时、快速报送为原则。为及时上报突发环境事件应急监测的监测结果，可采用电话、传真、电子邮件、监测快报、简报等形式报告监测结果等简要信息。

②报告内容

突发环境事件应急监测报告应包括以下内容：标题名称；监测单位名称和地址，进行测试的地点；监测报告的唯一性编号和每一页与总页数的标志；事故发生的时间、地点，监测断面（点）示意图，发生原因，污染来源，主要污染物质，污染范围，必要的水文气象参数等；所用方法的标志；样品采样日期、接收日期、检测日期；监测结果；签字等。

③时间要求

突发环境事件应急监测结果应以电话、传真、电子邮件、监测快报等形式立即上报，事故处理完毕后，应出具应急监测报告。在以多种形式上报的应急监测结果报告中，应以最终上报的正式应急监测报告为准。

应急监测工作结束后，编写应急监测工作总结并建档，对整个事件发生过程中形成的监测报告进行汇总分析，及时向应急处置指挥部报告，为以后环境污染事故的预警、监测、处理积累经验。

6 环境应急响应

6.1 响应程序

江苏金致新能源车业有限公司突发环境事件应急指挥办公室接到事件报告后，立即联系相关救援专家，同时了解事件情况，并调出指挥部储存的与事件有关的资料（环境风险源、危险物质、敏感保护目标等），为指挥部分析事件提供依据；视情由指挥部总指挥或副总指挥、单位值班领导、相关专家和指挥通信人员，根据事件级别，组成现场指挥部，迅速奔赴事件现场，会同政府部门应急指挥部门，按照事件应急救援预案，做好指挥、领导工作。

6.2 响应分级

突发环境事件应急响应坚持以企业自身为主的原则，江苏金致新能源车业有限公司突发环境事件应急指挥部按照有关规定负责本单位内突发环境事件应急处置工作。

预案响应条件：当发生企业内部可以控制的环境污染事故时，启动本预案，即企业内部人员控制及相邻单位人力、物力支持，预案响应由事故应急指挥部副总指挥作为现场负责人，统一指挥调度救援工作和开展事故处置措施。

6.2.1 一级响应

一级应急状态：天然气使用、乙炔储存、使用过程中发生泄漏，遇明火发生火灾、爆炸引发伴生次生性环境污染事故，烟尘扩散至周围环境敏感区及周围企业，造成周围居民及企业工作人员身体不适。一级应急状态响应的条件为在上述事故发生后，后果有可能继续扩大的，需要全体人员疏散撤离或影响周边社区或企业的事故或事件。

6.2.2 二级响应

二级应急状态：废气、废水处理装置故障引起环境污染事件；机油等泄漏事故，污染周边土壤、地下水环境；危废暂存场所防渗措施失效或事故水泄漏污染土壤和地下水环境等突发环境事件，且事故处于可控状态，紧急处置可以避免上述物质进入地下水或土壤，避免对周围环境造成不利影响。

6.3 应急启动

一级应急响应指挥：一级应急响应指挥由公司应急指挥领导小组总指挥执行；总指挥不在时，依序由副总指挥、生产主任调度执行；总指挥到位后向总

指挥移交指挥，视现场情况，总指挥可指令授权应急指挥小组某成员行使总指挥职权；遇政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥，火灾时在公安消防部门到场后移交消防部门指挥，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

二级应急响应指挥：二级应急指挥由现场指挥组成员执行，非工作日期间由值班人员或运营部人员执行。

6.4 应急措施

6.4.1 危险区域的判定

各应急指挥部对突发环境事件，尤其是泄漏物质引起的燃烧和爆炸情况，视危害大小、扩散程度、涉及范围，必须迅速判定危险区域，通知企业周边地区，组织居民关闭门窗、禁止外出，或组织紧急撤离和紧急避险。

应急处置小组根据应急监测提供的数据及现场情况对现场进行控制，划定紧急隔离区；对有明确污染源的责令立即停止排放污染物；属于化学危险品类型的，立即请求公安、消防部门协同处理，必要时召集相关专业人员赴现场处理。应急处置小组对发生有害物质污染可能危及人民群众生命财产安全的，立即采取相应有效措施，控制污染事故蔓延，并通知当地政府和周边村庄、社区，做好防范工作，必要时，由政府出面疏散或组织群众撤离。

6.4.2 快速判定条件

对危险区域的快速判定，必须考虑两个基本条件：

外部条件：主要是指气象条件，如风速、风向、气温等。

内部条件：主要是指泄漏危险物质的理化性质、危险程度以及泄漏的面积大小、温度压力高低状况。

6.4.3 应急处置方案

在突发环境事件发生时，应急指挥部必须快速判定危险区域，采取紧急避险措施。根据事故影响的可能波及范围，发布相应的警报；指令应急疏散组和消防部门到场，控制火灾；根据风向通知周边企业，由社会力量组织实施紧急避险；立即与第三方监测单位取得联系，请求迅速派力量到现场实施监测；根据事件的发展处置情况，及时进行企业外部应急救援力量的调动和资源配置。

6.4.4 人员防护及现场保护

(1) 应急人员的安全防护：现场指挥部根据需要具体协调、调集相应的安

全防护装备。现场应急救援人员须根据需要携带相应的专业防护装备，并采取安全防护措施，严格执行现场的相关规定。

(2) 群众的安全防护：现场应急救援指挥部负责组织群众的安全防护工作，加强与贾汪区人民政府和周边村庄应急互动机制，确定保护群众安全需要采取的防护措施；决定应急状态下群众疏散、转移和安置的路线、程序；指定有关部门负责实施疏散、转移；启用应急避难场所；开展医疗防疫和疾病控制工作；负责治安管理。

(3) 现场保护：事故发生后，在事故处理期间，由应急抢险组组织警戒，禁止无关人员进入；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；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；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。

6.4.5 人员紧急疏散、撤离

(1) 企业内部人员疏散、撤离

通讯联络组接到应急指挥部全厂员工疏散及撤离指令后，应告知全厂员工撤离方向、撤离路线、指明集合点。江苏金致新能源车业有限公司厂内员工的撤离路线为：通过场内道路撤离至厂区东门。

(2) 企业外部人员疏散、撤离

通讯联络组接到应急指挥部通报周围企业的事故类型及影响范围的指令后，通讯联络组通过电话将事故情况、可能影响告知企业负责人。企业负责人根据事先的应急预演组织企业员工撤离。公司周围环境敏感点具体疏散路线：偏东风时，沿厂区北门口向东进入南纬二路撤离，最后撤离公司东侧约 500m 的开阔地带；偏西风时，沿厂区北门口中向西进入南纬二路撤离，最后撤离公司西侧约 500m 空地；偏南风时，沿厂区北门口南纬二路向西撤离，再沿小路像南撤离，最后撤离公司西南侧约 500m 开阔地带；偏北风时，沿厂区门口南经三路向北撤离，最后撤离公司西北侧约 500m 空地。

(3) 疏散和撤离的注意事项

当指挥部下达疏散和撤离命令时，事故区域人员要严格执行，并落实本岗位的安全措施，治安组应设立警戒区域，指导人员有序离开。各岗位以及相关友邻单位的负责人须清点人数，确认后，才可离开。在撤离途中应用湿毛巾捂

住口鼻，逆风而行或撤离至事故现场 500m 以外空地。撤离完成后，各岗位或友邻单位的负责人必须统计人数，向指挥部报告。

6.4.6 事故现场周边区域的道路隔离和交通疏导办法

事故发生后，须根据化学品泄漏的扩散情况或火焰辐射热所涉及到的范围建立警戒区，警戒区一般设定以事故源为中心，半径由具体泄漏物、泄漏量或火灾影响范围而定。危险区边界由公安交警设置警戒线，为黄黑带，设警戒哨，佩带臂章，救护车鸣灯。并由公安交警在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。同时注意以下几点：警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒；除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区；泄漏的化学品为易燃品时，区域内应严禁火种。

6.4.7 外部救援

(1) 单位互助：在当地政府协调和指导下，与公司最邻近的单位（江苏金彭集团（徐州）有限公司、江苏科正车业有限公司等）及周边同类型的单位保持着良好的合作关系，相互依存，互利互惠。本预案与《徐州市环境污染事件应急预案》、《徐州市贾汪区突发环境事件应急处理预案》相衔接，在发生事故时，外部能力能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

(2) 请求政府协调应急救援力量：当事故扩大化需要外部力量救援时，启动地方应急预案，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：公安部门，协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区；消防队，发生火灾事故时，进行灭火的救护，主要有贾汪区消防大队。生态环境部门提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。电信部门，保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令；医疗单位，提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员；其他部门，可以提供运输、救护物资的支持。

6.4.9 相关信息存放点及保管人员

消防设施配置图存放地点：办公室。工艺流程图存放地点：办公室。现场平面布置图和周围环境图存放地点：办公室。气象资料存放地点：办公室。风险物质安全技术说明书及互救信息存放地点：办公室。

6.5 具体突发环境事件应急处理方案

6.5.1 机油泄漏应急处置

当发现机油泄漏后，应急处理人员戴防护面罩，防护手套，防护靴等装备。采取消防沙堆设围堰防止漫流，用桶盛装收集，回用于生产。

人身防护：皮肤污染时用肥皂水和清水冲洗。

6.5.2 天然气、乙炔泄漏应急措施

(1) 杜绝火源：当出现天然气或乙炔泄漏，在采取封堵措施的同时，应迅速划定警戒范围消除气体扩散区内火源。

- a、迅速扑灭各种明火，停止带电设备运行。
- b、使用防爆抢险工具，并不得穿带钉子的鞋，防止撞击、摩擦打火。
- c、警戒区内禁止过往车辆通行，防止排气筒火星和吸烟明火。
- d、切断气体扩散区电源（防爆电器除外），防止电火花。
- e、抢险人员更换抢险服装，防止静电火花，无关人员不得进入警戒区。
- f、停止在气体扩散区使用电话、手机等通讯工具。
- g、冷却高温设备、物体。
- h、防止气体泄漏口积聚静电，放电打火。

(2) 迅速堵漏：尽快堵漏，防止大量泄漏和大面积扩散，堵漏时应区分泄漏气体的物理特性及泄漏部位，视具体情况采取以下相应堵漏措施：

- a、停止输送气体或关闭泄漏点相邻部位阀门，切断泄漏源。
- b、对于管道泄漏应使用专用的管道内封式、外封式、捆绑式充气堵漏工具进行迅速堵漏，或用金属螺钉加粘合剂旋拧，或利用木楔、硬质橡胶塞封堵。
- c、法兰泄漏时，对因螺栓松动引起的泄漏，应使用无火花工具紧固螺栓，制止泄漏。
- d、少量泄漏可用胶泥、石棉被缠裹泄漏阀门、管道泄漏处，并用橡胶带、绳索或铁丝等箍紧，也可用抱箍夹紧。

(3) 及时疏散人员：当发生易燃易爆气体大范围泄漏时，应迅速组织厂区工作人员撤离。

注意事项：发生泄漏事故后，应急抢险组应及时赶赴事故现场，查明事故险情，研究制定抢险方案。抢险人员要一切行动听指挥，按照分工迅速实施抢险。密切注视险情发展情况，及时调整抢险工作方案。抢险人员应搞好安全防

护，防止中毒。根据气体泄漏情况划定警戒范围，并随气体扩散及时扩大警戒范围。险情基本排除确认已无危险，方可解除警戒。

6.5.3 火灾次生环境污染应急措施

生产车间发生火灾时，大气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物等污染指数超标排放，对周围局部大气环境造成污染。因此，发生事件后立即隔离污染区，切断火源，同时通讯联络组应立即用广播、电话等方式及时通知疏散厂内人员。

发生火灾事故应采取以下措施：

(1) 当发现火情时，应争分夺秒，利用着火点附近的灭火器材、消防沙等应急物资，奋力将小火控制、扑灭。当火灾较小，而身边无灭火器材时，可用扫帚、拖把、衣服等工具，打灭小火。

(2) 当火灾无法小范围扑灭，并有蔓延的趋势时，应及时启动消防应急救援，打开消防栓，实施消防水灭火。当火势有无法控制趋势时，并有蔓延厂外企业和周围居民时及时拨打消防救援电话，并通知附近公司及村民有序撤离。

(3) 遇着火点离临近周边企业较近，及时告知作好相应的防范准备；如若周边企业尚有人员，可与这些企业达成协议，借助其他公司应急资源共同灭火。

(4) 当火灾引燃厂房或其他物质，产生大量刺鼻等具有害性物质的浓烟，应急救援队伍应根据浓烟扩散的方向，及时通知下风向的村庄及企业按照事先设定的相关风向条件下的撤离路线撤离至安全地点。

(5) 火灾条件下的应急监测应包含 CO 监测项，通过对下风向不同距离 CO 浓度的实时监测，供急指挥部实时参考，有助于现场救援的指挥。

6.5.4 废气处理装置事故应急措施

江苏金致新能源车业有限公司废气处理装置主要是脉冲布袋除尘器、水旋除漆雾+气水分离器+活性炭废气处理装置等，若废气处理装置发生故障，造成粉尘和挥发性有机废气未经处理直接排放到大气环境中，污染大气环境同时会对受影响的人群身体健康造成伤害，废气处理装置事故具体应急措施有：

(1) 现场操作人员及巡视人员应定期检查风机运行情况，如发现异常调换备用设备及时进行检修处理；定期检查废气处理装置，确保对粉尘、有机废气的去除效率。

(2) 当废气处理设施出现故障时，车间人员应立即停止生产工作，并汇报应急指挥办公室，应急指挥办公室接到生产车间人员报警后，立即通知应急抢险组，对废气处理装置进行紧急抢修。

通过采取以上应急措施，及时发现问题，及时组织解决问题，保证废气处理设施的正常运行。

6.5.5 废水治理系统事故应急措施

废水治理设施做好防腐处理，并加强治理设施的运行管理和日常维护，发现异常应及时找出原因及时维修。针对项目生产原料的特点，在装置、罐区等周围设围堰、围堤作为一级预防控制措施，防止污染雨水和轻微事故泄漏造成的环境污染事故。

在建设单位排水系统建事故池作为二级预防控制措施，切断污染物与外部的通道，使污染物导入污水处理系统，将污染控制在厂内，防止较大生产事故泄漏物料和污染消防水、污染雨水和事故泄漏造成的环境污染事故。

此外，防控措施还包括分别设置于源头、过程、末端的物料、水质（在线）监测与监控设备，从而实现源头治理、过程控制、末端保障的完整的水环境保障体系。本项目拟设置事故池、管网、切换阀和监控设施等，使消防排水处于监控状态，降低对周围水环境造成的污染风险。项目事故废水、消防尾水流向示意图 6.5-1。

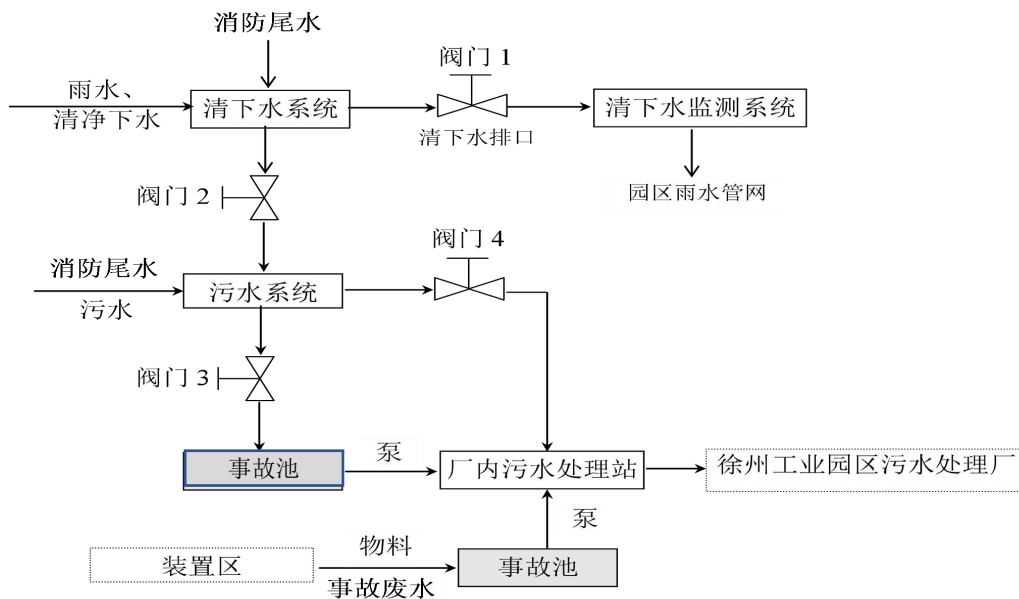


图 6.5-1 事故废水、消防尾水流向示意图

当污水处理装置出现故障、排水监测超过接管标准时，将立即停止排放，

把超标废水打入到调节池中，停止回流稀释水、采用此池中的低浓度污水进行配水处理，最多 2 天即可将废水处理完毕。如处理设施在一天内无法修复、处理出水不能达到接管标准时，将立即通知生产部门停车。

经常对排水管道进行检查和维修，保持畅通、完好。加强企业安全管理制度和安全教育，制定防止事故发生的各种规章制度并严格执行，使安全工作做到经常化和制度化。

此外，为防止发生事故时被污染的消防尾水等通过厂区清下水管道等途径进入周围地表水体，拟采取以下措施予以防范：

①厂区所有清下水管道的进口均设置封闭阀，能够及时阻断被污染的消防水或其他废水进入清下水道。

②车间和仓贮区四周均应设置地沟，对泄漏出来的物料和事故水进行围堵和收集，对初期雨水进行围堵和收集。

③厂区实行严格的“清污分流、雨污分流”，设置切换阀，在紧急状态下及时全部切换至废水处理站。

④厂区各单元区设置消防尾水收集管线、设置单独的消防尾水收集池，满足该公司消防火灾延续 2 小时的消防尾水收集和储存的要求。一旦事故发生后，立即关闭雨水（消防水）管道阀门，切断雨水排口，打开事故池（消防尾水收集池），排入市政污水处理厂。

⑤设置事故暂存池，用于收集企业污水处理设施非正常生产情况处理不达标的废水，可确保消防尾水或事故废水不污染地表水体。

6.5.6 危险废物应急措施

公司生产过程中会产生危险废物等，暂存于危废暂存间，由有资质单位收集处置。危险废物收集暂存处置不当发生泄露，在防渗失效情况下，将污染地下水及土壤环境。公司针对危废泄漏采取以下措施。

（1）工程措施

- ①设置专门的危废间；
- ②危废间内地面进行防腐防渗处理，并设置一定地面坡度；
- ③在危废间区域醒目位置悬挂应急指示牌；

（2）危废泄漏后应急措施

- ①应急抢险组按应急指挥部指令立即佩戴好劳保器材携带工具赶赴现场，

进行堵漏或收容，用沙、泥土吸收溢出的液体，并落实防水、防雨措施，以免污染扩大。

②堵漏或收容结束后，将危废转入有资质单位处理。

6.5.8 事故废水应急措施

参照《关于印发“水体污染防控紧急措施设计导则”的通知》（中国石化建标[2006]43号）中相关要求，事故池有效容积计算公式如下：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3) + V_4 + V_5$$

式中： V_1 —收集系统范围内发生事故的1个罐组或1套装置的物料量（储存相同物料的罐组按1个最大储罐计，装置物料量按存留最大物料量的一台反应器或中间储罐计）；

V_2 —发生事故的储罐或装置的消防水量；

V_3 —发生事故时可以转输到其他贮存设施的物料量；

V_4 —发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量；

V_5 —发生事故时可能进入该系统的降雨量。

生产废水 $V_1=0\text{m}^3$

$V_2=25\text{L/s} \times (2 \times 600) \text{ s} = 30\text{m}^3$ （厂区设计消防用水量不小于40L/s，火灾延续时间：工艺装置区2h，本环评以25L/s计算，火灾延续时间10min计）。

$V_3=0\text{m}^3$ ， $V_4=52.9\text{m}^3$ ， $V_5=258\text{m}^3$

经计算：事故状态下项目废水产生量 $V_{\text{总}}=340.9\text{m}^3$

江苏金致新能源车业有限公司生产废水事故池有效容积为660m³。项目设置的应急事故池能够满足装置一次事故所产生的废水量的收容。建设单位应严格、认真落实上述各项预防应急措施，杜绝由于消防水或事故废水排放而发生的周围地表水污染事件发生。

正常生产情况下，公司事故池须保持常空状态。

6.5.7 重污染天气的应急措施

根据《徐州市重污染天气应急预案》，全市范围内，已出现或将于未来两天内出现不利气象条件、大气污染物聚集、秸秆焚烧、外来沙尘入境等，导致或可能导致空气质量持续恶化的大气重污染时，公司将启动预警应急方案，严格按照徐州市大气重污染应急预案所要求的应急措施进行应急响应。

6.5.9 应急救援及联动

在突发环境事件救援过程中，现场指挥部人员将现场情况及时向指挥部汇报。指挥部根据现场情况调查和评估事件的可能发展方向，预测事件的发展趋势；根据事态发展决定是否请求外援，同时与徐州市贾汪区生态环境局进行联系，与地方和徐州市大气重污染应急预案相衔接。

在外部救援队伍到来后，现场指挥部须向救援人员详细介绍现场情况，说明其他相关危险情况；依托有资质单位对企业周边进行监测，以确定突发环境事件的影响程度。

请求政府协调应急救援力量：当事故扩大化需要外部力量救援时，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：公安部门，协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区；消防队，发生火灾事故时，进行灭火的救护，主要有消防大队。生态环境部门，提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。电信部门，保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令；医疗单位，提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员；其他部门，可以提供运输、救护物资的支持。

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (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 应急终止的程序

(1) 应急指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经应急指挥部批准；

(2) 应急指挥部用广播、对讲系统向各有关成员部门下达应急终止命令；

(3) 应急状态终止后，各成员部门应根据应急指挥部有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

(4) 涉及到周边社区和单位的疏散时，由总指挥通知周边单位负责人员或者社区负责人解除警报。

7.3 应急终止后的行动

(1) 对应急处置过程中收集的泄漏物、消防废水等进行集中处理。

(2) 江苏金致新能源车业有限公司应急指挥部带领公司有关部门及突发环境事件单位查找事件原因，防止类似问题的重复出现。

(3) 安环部门负责编制特别重大、重大环境事件总结报告，于应急终止后上报。

(4) 根据实践经验，有关类别环境事件专业主管部门负责组织对应急预案进行评估，并及时修订环境应急预案。

(5) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

8 事后恢复

8.1 环境损害评估

突发环境事件应急响应终止后，根据有关规定，由公司应急指挥部及时组织开展污染损害评估工作，评估结论作为事件调查处理、损害赔偿、环境修复和生态恢复重建的依据。

8.2 事件调查

突发环境事件发生后，由公司应急指挥部为主，会同地方监察大队及相关部门，依据《突发环境事件调查处理办法》组织开展事件调查。

8.3 善后处置

(1) 火灾、有害物质泄漏扩散等危险化学品事故后期处置时，企业利用救灾资金对损失的设备、仪表、管线等进行维修，积极开展灾后重建工作。

(2) 企业对抢险救援人员进行健康监护或体检。积极对事故过程中的死伤人员进行医院治疗或发放抚恤金；协助地方各级人民政府做好灾后人员的安置工作。

(3) 组织有关专家对受灾范围及突发环境事件中长期环境影响进行科学评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

(4) 江苏金致新能源车业有限公司根据相关要求，为突发环境事件应急人员办理意外伤害保险，在遭受意外伤害时，能及时得到赔付，及时得到救治。

8.4 保险理赔

江苏金致新能源车业有限公司为员工办理的保险为：养老保险、医疗保险、工伤保险和失业保险。发生重大环境事故后，受灾员工应当视为工伤，享受工伤保险。

应急救援人员应当办理意外伤害保险，以防在救援时受到意外伤害，确保救援人员的安全。

8.5 奖惩

8.5.1 奖励

在江苏金致新能源车业有限公司突发环境事件应急救援工作中，有下列情况之一的部门和个人，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) 对防止或挽救突发环境事件有功，使国家、集体、和人民群众的生命财产免受或减少损失的；
- (3) 对突发环境事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其它特殊贡献的。

8.5.2 责任追究

在江苏金致新能源车业有限公司突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按有关规定对有关责任人员视情节和危害后果给予行政处分；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，而引发突发环境事件的；
- (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，或在事件应急响应是临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用突发环境事件应急资金、装备和物资的；
- (6) 阻碍突发环境事件应急人员执行任务或进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱救援秩序的；
- (8) 有其它对突发环境事件应急工作造成危害行为的。

9 保障措施

9.1 经费及其他保障

财务做好事故应急救援必要的资金准备，确保事故应急处置装备的添置、更新及紧急购置的经费。

9.2 应急物资装备保障

公司根据事故应急抢险救援需要，落实配备消防、通讯、应急照明、防护、急救等各类所需应急抢险装备器材。选派专人对应急物资进行保管和维护，还应根据公司突发环境事件发生的情况对应急物资进行补充和更新。

9.3 应急队伍保障

公司组建应急抢险组和应急疏散组，开展应急救援培训与训练及演练，不断提高应急救援能力；各相关部门负责人均需参加应急培训，参与接受过培训的救援行动，详见附件。

9.4 通讯与信息保障

(1) 公司办公室负责公司电信设施的配备维护，开设移动通讯“集团用户群”，便于大家联络；要保障通讯畅通，建立各部门负责人和主要应急人员通讯录，定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新；

(2) 各岗位、人员负责维护配备使用的电话、无线对讲机，确保完好；

(3) 各应急部门主管或主要应急负责人手机必须保持 24 小时开机，号码如有变更，应及时通知办公室。

9.5 医疗急救保障

办公室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，落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新。安环部落实组织现场应急人员与医疗急救人员定期的医疗急救知识与技术的培训。

9.6 交通运输保障

突发环境事件发生后，交通安全管理部门应当及时对事故现场实行道路交通管制，组织开设应急救援“绿色通道”。道路设施受损时，建设部门应当迅速进行抢修，尽快回复通畅状态。

在应急响应时，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

9.7 治安保障

(1) 突发环境事件发生后，在应急指挥办公室的指挥下，公司保安人员应当迅速对事故现场实行安全警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安部门协助事故灾难现场治安警戒和治安管理。

(2) 突发环境事件发生后，在应急指挥中心的指挥下公安部门应当迅速对事故现场实行安全警戒和治安管制，加强对重点场所、重点人群的保护，严厉打击各种破坏活动。

(3) 突发环境事件发生后，在应急指挥中心的指挥下，公安机关应当立即在救灾现场周围组织设立警戒区和警戒哨，维持秩序，必要时通知赵墩镇人民政府及周边社区，及时疏散受灾群众。

9.8 技术保障

依托徐州市生态环境局建立的专家库，组织有关专家针对不同类型的环境事件开展预测、预防、预警和应急处置方法的研究。确保在启动预警直至事件处置完毕的全过程中，相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

10 预案管理

10.1 宣传教育、应急培训与演练

为了加强公司各岗位人员的日常管理和危险化学品使用安全意识，锻炼和提高各应急部门突发性环境事故状态下的快速反应能力、救援人员的技术水平和抢险救援队伍的整体应急能力，公司定期开展应急救援培训和演练。

培训及演练包括抢险堵源、及时营救伤员、正确指导和帮助群众防护或撤离、有效消除危害后果、开展现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。

10.1.1 宣传教育

公司应急指挥部应加强生态环境保护法律、法规 and 政策的宣传，普及突发环境事件预防和应急救援基本知识。

10.1.2 培训

公司应急指挥部负责组织、指导应急预案的培训工作，通过观看应急演练讲座、邀请应急专家授课等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。

(1) 应急人员的培训内容

危险物质的分布与事故风险；事故报警与报告程序、方式；火灾、泄漏的抢险处置措施；各种应急设施、设备及防护用品的使用与正确佩戴；应急疏散程序与事故现场的保护；医疗急救知识与技能。

(2) 员工与公众的培训

①公司每年组织应急救援队伍的相关人员进行上岗前培训和业务培训。

②公司每年对内部部门主管实施1次培训，培训内容为：公司的应急预案体系构成、应急组织机构及职责、应急资源保障情况以及针对不同类型突发事件的预防和处置措施等，确保全体员工具备事故预警和预防的意识，特定岗位员工掌握事故应急救援的技能。

(3) 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，不同的应急救援队人员予以不同的培训内容；

②周期性：公司级培训每年至少1次，部门与功能性培训每年至少2次；

③真实性：培训应贴近实际应急活动。

(4) 周边群众的宣传

针对疏散、个体防护等内容，向周边群众进行宣传，使事故可能波及到的区域都能对突发环境事件应急救援的基本程序、应该采取的措施等内容有全面的了解。

10.1.3 演练

江苏金致新能源车业有限公司组织所有担负救援任务的车间人员和专业应急队伍对各自的救援任务组织进行实战、桌面推演、紧急拉动等形式的专项和综合模拟演练，同时要求公司内部各部门针对自身情况进行内部定期演练，演练场所自行设置，但必须安全合理，公司应急指挥部平时对各部门应急救援工作进行抽查。演练的目的就是练程序、查漏洞、补措施，不断增强救援工作的时限性和有效性，通过演练，一方面使车间人员和专业应急队伍熟悉应急的各步操作，另一方面还可验证突发环境事件应急预案的合理性和可操作性，发现与实际不符合的情况及时进行修订和完善。

(1) 演练准备

①演练前要精心制定演练计划，规定演练的时间、地点、演练范围、演练参加人员、演练内容及演练工作程序等；

②全厂员工学习熟悉预案内容，掌握应急救援方法；

③应急救援人员学习熟悉预案内容，掌握应急救援方法；

④准备应急救援器材；

⑤应急演练时应应对附近受影响较大的人员密集区的居民进行宣传，让他们了解紧急情况发生时需要的应知应会。

(2) 演练范围和频次

演练的范围为环境污染应急预案中所涉及的部门和人员。

全厂每年要组织 1 次综合性的应急演练，各部门应按照应急预案每半年至少组织 1 次应急演练。江苏金致新能源车业有限公司制定了相应的应急演练工作计划，各部门按照该应急演练工作计划的内容和要求。同时根据要求，公司各部门认真准备、组织、配合好以后定期的应急演练工作。

(3) 演练组织

全厂应急演练由厂级应急救援预案领导小组负责组织；各部门应急演练由部门负责人组织。演练重点要考察应急预案的完善性和可操作性，考察应急设

备设施性能的可靠性，考察和锻炼应急人员的应急能力。演练应做好相应的演练记录，演练结束后应针对存在的问题和缺陷，组织进行整改，通过演练和整改，不断补充和完善环境污染应急预案。

10.2 预案的评审、备案、发布和更新

10.2.1 预案的内部评审

本预案在通过江苏金致新能源车业有限公司内部评审后申请外部评审。

10.2.2 备案

本预案需要通过江苏金致新能源车业有限公司组织的外部评审之后方可登记备案。

10.2.3 发布和更新

本预案的内容每3年修订1次。如若应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现新的情况，应及时修订完善。修订后的预案要到徐州市贾汪区生态环境局重新备案并抄送相关部门。

本预案抄报：贾汪区人民政府、徐州市贾汪区生态环境局。

本预案抄送：贾汪工业园区相关企业和企业周边社区等。

10.2.4 预案的实施和生效时间

本预案自发布之日起实施和生效。

第二部分 专项应急预案

1 火灾爆炸事故专项应急预案

1.1 突发环境事件特征

本公司涉及天然气、乙炔为易燃易爆物质，可能发生的突发环境事件特征见表 1.1-1。

表 1.1-1 环境风险物质火灾爆炸事故特性表

环境风险物质	引发原因	存放位置	事故类型	可能影响范围
天然气、乙炔	天然气管道泄漏或乙炔气瓶泄漏与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。	天然气管道、乙炔钢瓶	火灾、爆炸等引发的伴生次生污染物排放	厂区周围大气环境，白集村等环境敏感目标

1.2 应急组织机构

同综合应急预案“2 应急组织机构及职责”。

1.3 应急处置程序

应急指挥部应急响应过程为报警、接警、判断响应级别、应急启动、资源调配、事态控制、扩大应急、应急结束和后期处置恢复等。

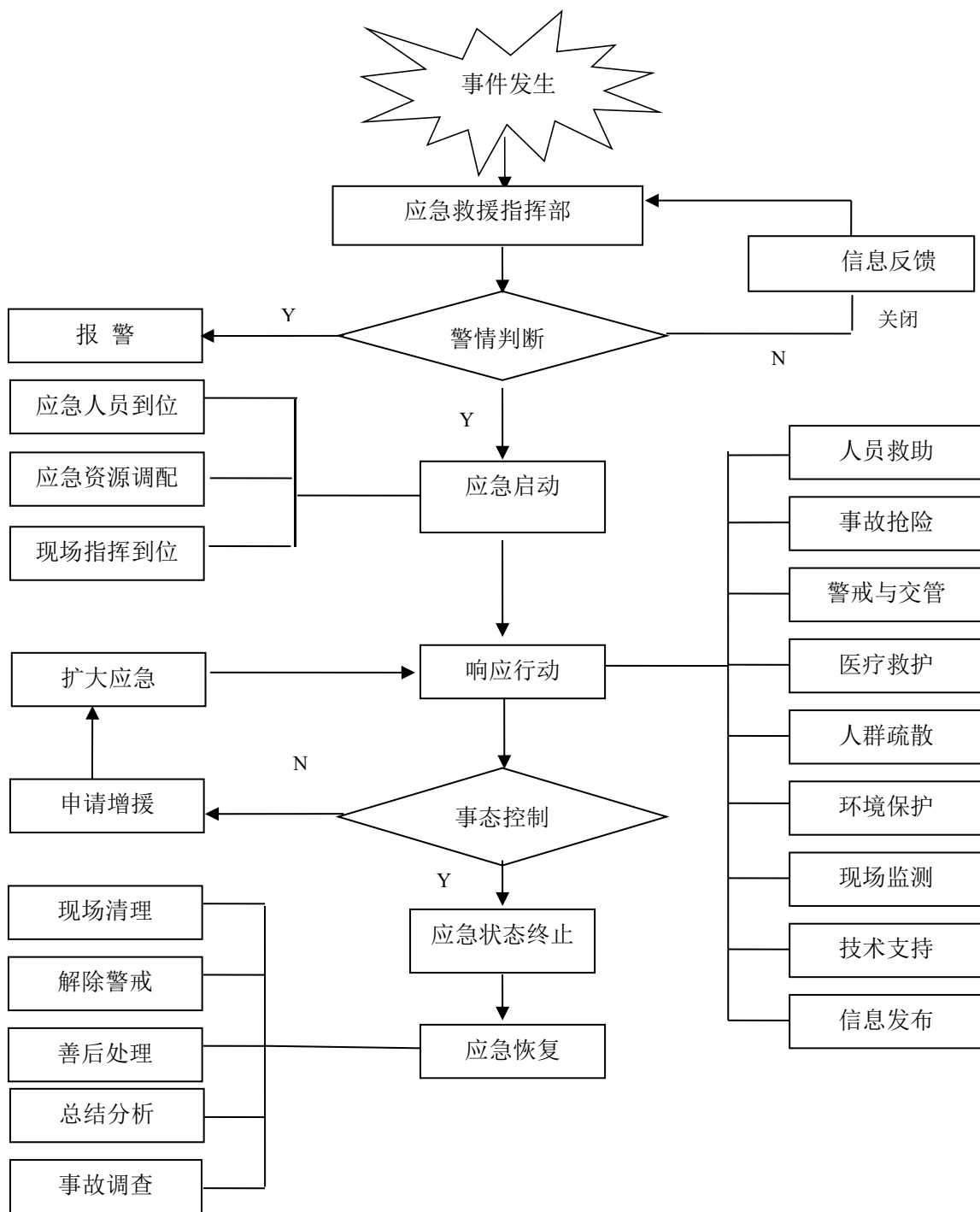


图 1-1 应急响应流程图

1.4 应急处置措施

一旦发生火灾，每个职工都应清楚地知道他们的作用和职责，掌握有关消防设施、人员的疏散程序和危险化学品灭火的特殊要求等内容。

1.4.1 灭火注意事项

- (1) 灭火人员不应单独灭火；

- (2) 出口应始终保持清洁和畅通；
- (3) 要选择正确的灭火剂；
- (4) 灭火时还应考虑人员的安全。

1.4.2 灭火对策

(一) 扑救初期火灾：

- (1) 迅速关闭火灾部位的上下游阀门，切断进入火灾事故地点的一切物料。
- (2) 在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用移动式灭火器、或现场其它各种消防设备、器材扑灭初期火灾和控制火源。

(3) 采取保护措施

为防止火灾危及相邻设施，可采取以下保护措施：

- ①对周围设施及时采取冷却保护措施；
- ②迅速疏散受火势威胁的物资。

(二) 火灾扑救

扑救火灾决不可盲目行动，应针对每一类燃烧物，选择正确的灭火剂和灭火方法来安全地控制火灾。化学品火灾的扑救应由专业消防队来进行。其它人员不可盲目行动，待消防队到达后，介绍物料介质，配合扑救。

(1) 天然气、乙炔火灾、爆炸

①切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰，必须保持稳定燃烧。否则，大量可燃气体泄漏出来与空气混合，遇着火源就会发生爆炸。

②首先应扑灭外围被火源引燃的可燃物火势，切断火势蔓延途径，控制燃烧范围，并积极抢救受伤和被困人员。

③如果火势中有压力容器或有受到火焰辐射热威胁的压力容器，能疏散的应尽量在水枪的掩护下疏散到安全地带，不能疏散的应部署足够的水枪进行冷却保护。为防止容器爆裂伤人，进行冷却的人员应尽量采用低姿射水或利用现场坚实的掩蔽体防护。

④如果是输气管道泄漏着火，应设法找到气源阀门。阀门完好时，只要关闭气体的进出阀门，火势就会自动熄灭。

⑤堵漏工作准备就绪后，即可用水扑救火势，也用干粉、二氧化碳灭火，但仍需用水冷却烧烫的管壁。火扑灭后，应立即用堵漏材料堵漏，同时用雾状水稀释和驱散泄漏出来的气体。如果确认泄漏口非常大，根本无法堵漏，只需冷却着火容器

及其周围容器和可燃物品，控制着火范围，直到燃气燃尽，火势自动熄灭。

⑥现场指挥应密切注意各种危险征兆，遇有火势熄灭后较长时间未能恢复稳定燃烧或受热辐射的容器安全阀火焰变亮耀眼、尖叫、晃动等爆裂征兆时，指挥员必须适时作出准确判断，及时下达撤退命令。现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速撤退至安全地带。

（2）建筑物火灾

1) 迅速查明火场主要情况

- ①查明着火位置，燃烧物品的性质、燃烧范围和火势蔓延的主要方向。
- ②查明是否有人被困，被困人员的数量及位置。
- ③查明单位员工进行疏散、灭火的初战情况。
- ④查明非消防用电是否切断，消防电源、消防电梯运行是否正常；燃气管道阀门是否关闭等。

⑤查明大楼消防给水系统运行是否正常。

⑥查明可供救人和灭火进攻的路线、数量和所在位置等。

2) 疏散受火势威胁人员的基本顺序

着火层→着火层上层→着火层再上层和着火层下层→其他楼层。

3) 合理使用消防设施

- ①根据燃烧物质特性选择使用灭火器材。
- ②根据情况合理使用固定的消防水设施。
- ③阻止火势向邻近房间、走廊和上层蔓延，控制火势从而进一步扑灭火焰。

2 泄漏事故专项应急预案

2.1 突发环境事件特征

江苏金致新能源车业有限公司生产过程中涉及有害物质，为避免生产过程物料对土壤和地下水的污染，建设单位应做好以下防渗、防漏措施。物料泄漏主要发生在：①原料库存放的机油；②危废库暂存的危废物等。

可能发生的突发环境事件的特征见表 2.1-1。

表 2.1-1 环境风险物质泄漏事故特性表

序号	危险单元	风险源	物质名称	环境风险类型	环境影响途经	可能受影响的环境敏感目标
1	储存区	原料库、装置区	机油	泄漏	地面入渗、漫流	周边区域地下水、土壤
2	危废暂存间	危废库	危废物	泄漏	地面入渗、漫流	周边区域地下水、土壤
3	生产区	电泳液池	电泳液	泄漏	地面入渗、漫流	周边区域地下水、土壤

2.2 应急组织机构

同综合应急预案“2 应急组织机构及职责”。

2.3 应急处置程序

应急指挥部应急响应过程为报警、接警、判断响应级别、应急启动、资源调配、事态控制、扩大应急、应急结束和后期处置恢复等。

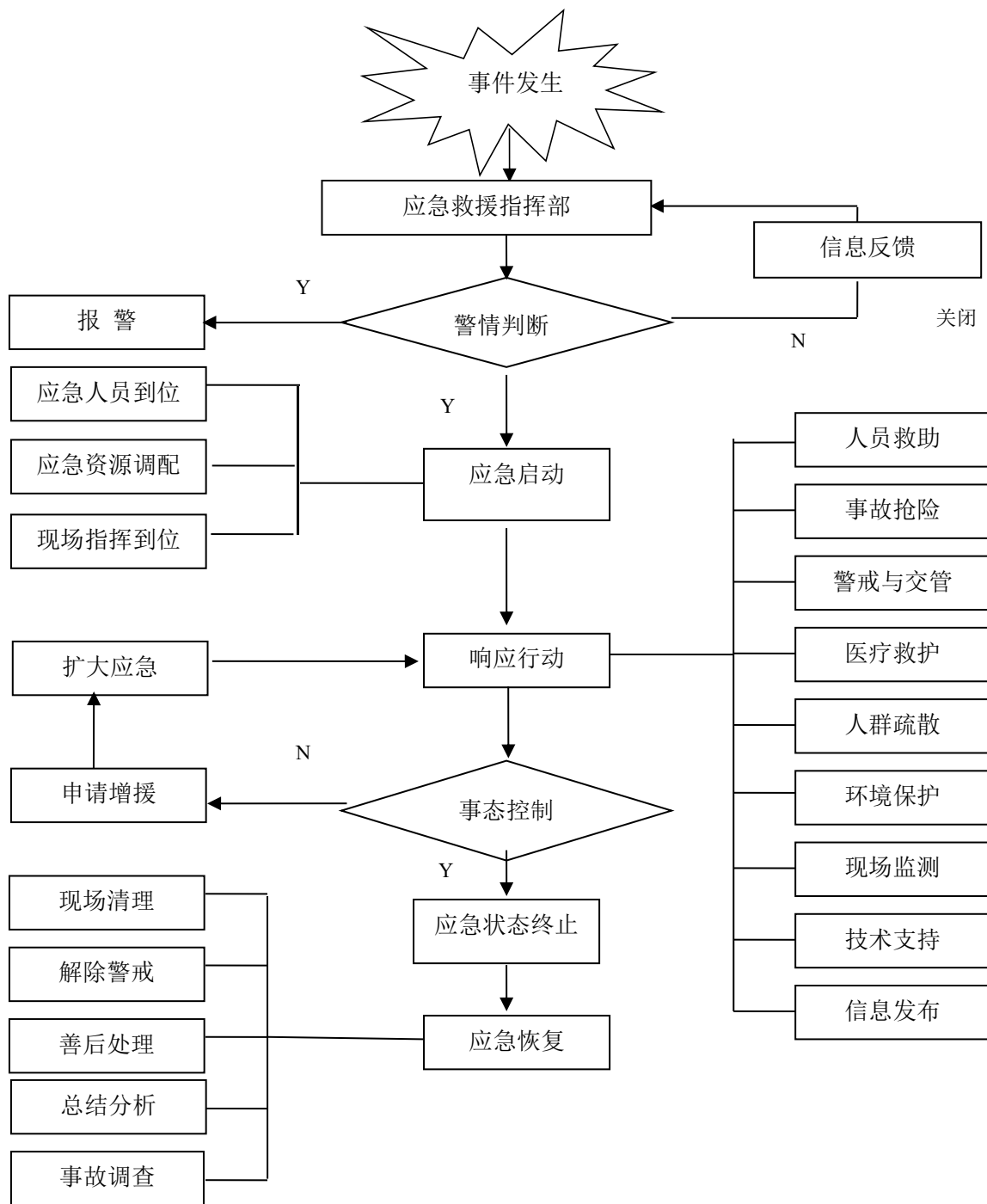


图 2-1 应急响应流程图

2.4 应急处置措施

2.4.1 泄漏处置措施

泄漏事故控制一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

(一) 泄漏处理注意事项

进入泄漏现场进行处理时，应注意以下几项：

- ①进入现场人员配带必要、有效的个人防护器具。
- ②应急处理时严禁单独行动，要有监护人。
- ③应从上坡处接近现场，严禁盲目进入。
- ④禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。

（二）泄漏源控制

如果有可能的话，可通过控制化学品的溢出或泄漏来消除化学品的进一步扩散。这可通过以下方法：

- ①通过停止作业，采用收集容器及时收集泄漏物料。

②容器发生泄漏后，应采取措施工艺隔断和修补、堵塞裂口，减少物料的进一步泄漏，对整个应急处理是非常关键的。能否成功地进行堵漏取决于几个因素：接近泄漏点的危险程度、泄漏孔的尺寸、泄漏点处实际的或潜在的压力、泄漏物质的特性。

（三）泄漏物处置

泄漏被控制后，要及时将现场泄漏物进行覆盖、收容、处理使泄漏物得到安全可靠处置，防止二次事故的发生。

（四）地面上泄漏物处置主要有以下方法：

①围堤堵截：机油等为液体，泄漏到地面上时会四处蔓延扩散，难以收集处理。为此需要筑堤堵截或者引流到安全地点。对于发生液体泄漏时，要及时关闭雨水阀，防止物料沿雨排口外流。

- ②收容：可用沙子、土等吸收中和，采取桶装回收。

2.4.2 中毒事故处置措施

（1）现场工作人员发现人员中毒时，应立即通知本部门领导，采取相应的救援处置措施。

（2）停止中毒事故的作业，控制事故现场，防止事态扩大，把事故危害降到最低限度。

- （3）岗位作业人员应立即打开通风设施，加强事故现场通风。

（4）医疗抢救组到达现场后，对遭受或者可能遭受急性中毒的人员，技术组织救治、进行检查，若情况严重，应及时送医院进行救治。

- （5）保护好事故现场，禁止无关人员进入。

- （6）按照规定进行事故报告。

(7) 中毒的急救：特别是急性中毒非常重要，要及时和准确，在初步处理的同时，尽快设法查明中毒原因，立即终止接触毒物，阻止毒物继续侵害人体，并尽快使其排出或分解。

第三部分 现场处置方案

1 车间火灾爆炸事故现场处置方案

1.1 环境风险单元特征

金致新能源车业公司涉及的天然气、乙炔为易燃易爆物质，机油为可燃物质。可能发生的突发环境事件的特征见表 1.1-1。

表 1.1-1 火灾爆炸事故特性表

环境风险物质	引发原因	风险单元	事故类型	可能影响范围
天然气	天然气管道泄漏，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。	天然气管道	火灾、爆炸等引发的伴生次生污染物排放	厂区周围大气环境敏感目标
乙炔	乙炔在储存和使用过程中发生泄漏，与空气混合形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。	乙炔钢瓶、生产车间	火灾、爆炸等引发的伴生次生污染物排放	厂区周围大气环境敏感目标

1.2 应急处置要点

针对金致新能源车业公司存在的火灾爆炸风险单元的特征，应按照以下处置要点进行处置，详见表 1.2-1。

表 1.2-1 火灾爆炸事故应急处置要点

处置要点	天然气管道泄露或乙炔泄漏引发的火灾爆炸
污染源切断	及时切断气源、关闭阀门，切断火势蔓延途径，控制燃烧范围
污染物控制	使用移动式灭火器、或现场其它各种消防设备、器材扑灭初期火灾和控制火源
应急物资调用	利用周边的灭火器和消防栓进行灭火，并通知物资供应组调用应急物资
信息报告	发现第一人立即向公司值班室和应急指挥部报告，情节严重时立即拨打 119，发现有人人员中毒或者受伤立即拨打 120。
应急防护	参加抢险人员，穿好防护服、佩戴空气呼吸器，严禁穿带钉鞋和化纤衣服，严禁使用金属工具，以免碰撞发生火花或火星。

1.3 应急处置卡

表 1.3-1 管道天然气泄漏事故应急处置卡

风险源位置	天然气管道	
风险物质	天然气（甲烷）	
突发事件描述	天然气管道破碎发生泄露	
危害及后果分析	①环境污染 ②遇明火引发火灾、爆炸事故 ③人员伤亡 ④财产损失	
应急物资	灭火器、消防沙、专用堵阀漏器具、可燃气体检测仪等	
处置措施	①天然气管道发生泄露时，及时切断气源、关闭阀门。如发生火灾，及时切断火势蔓延途径，控制燃烧范围。 ②疏散泄漏污染区人员到安全区，禁止无关人员进入污染区。 ③参加抢险人员，穿好防护服、佩戴空气呼吸器。对进入天然气泄漏区的排险人员，严禁穿带钉鞋和化纤衣服，严禁使用金属工具，以免碰撞发生火花或火星。 ④积极抢救人员，让窒息人员立即脱离现场，到户外新鲜空气流通处休息。有条件时应吸氧或接受高压氧舱治疗，出现呼吸停止者应进行人工呼吸，呼吸恢复后，立即转运至附近医院救治。 ⑤及时防止燃烧爆炸，迅速排除险情。现场人员应把主要力量放在各种火源的控制方面，为迅速堵漏创造条件。对天然气已经扩散的地方，电器要保持原来的状态，不要随意开或关；对接近扩散区的地方，要切断电源。	
应急处置注意事项	①必要时，应报告公安消防部门，以便临时封闭附近交通道路。 ②注意个人防护。	
应急联系电话		
内部	孙阳	18633290987
外部	公安局	110
	火警	119
	医疗救护电话	120

表 1.3-2 乙炔泄漏事故应急处置卡

风险源位置	乙炔钢瓶、生产车间	
风险物质	乙炔	
突发事件描述	乙炔钢瓶瓶阀处发生泄漏	
危害及后果分析	①环境污染 ②遇明火引发火灾、爆炸事故 ③人员伤亡 ④财产损失	
应急物资	灭火器、消防沙、专用堵阀漏器具、可燃气体检测仪等	
处置措施	①发生泄露时，及时切断气源、关闭阀门。如发生火灾，及时切断火势蔓延途径，控制燃烧范围。 ②疏散泄漏污染区人员到安全区，禁止无关人员进入污染区。 ③参加抢险人员，穿好防护服、佩戴空气呼吸器。对进入天然气泄漏区的排险人员，严禁穿带钉鞋和化纤衣服，严禁使用金属工具，以免碰撞发生火花或火星。 ④积极抢救人员，让窒息人员立即脱离现场，到户外新鲜空气流通处休息。有条件时应吸氧或接受高压氧舱治疗，出现呼吸停止者应进行人工呼吸，呼吸恢复后，立即转运至附近医院救治。 ⑤及时防止燃烧爆炸，迅速排除险情。现场人员应把主要力量放在各种火源的控制方面，为迅速堵漏创造条件。对天然气已经扩散的地方，电器要保持原来的状态，不要随意开或关；对接近扩散区的地方，要切断电源。	
应急处置注意事项	①必要时，应报告公安消防部门，以便临时封闭附近交通道路。 ②注意个人防护。	
应急联系电话		
内部	孙阳	18633290987
外部	公安局	110
	火警	119
	医疗救护电话	120

表 1.3-3 机油、电泳液泄露事故应急处置卡

风险源位置	原料区、电泳液池	
风险物质	机油、电泳液	
突发事件描述	机油泄露、入渗，造成地下水和土壤污染	
危害及后果分析	①环境污染 ②遇明火引发火灾事故 ③人员伤亡 ④财产损失	
应急物资	灭火器、消防沙、专用堵漏器具等	
处置措施	①泄漏时应急处理人员戴好防护手套、防护鞋等进行现场处理。 ②泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、回收。 ③收集的泄漏物交由有资质单位处置	
应急处置注意事项	①必要时，应报告公安消防部门，以便临时封闭附近交通道路。 ②注意个人防护。	
	应急联系电话	
内部	刘铁军	1853122217
外部	公安局	110
	火警	119
	医疗救护电话	120

2 危废库现场处置方案

2.1 环境风险单元特征

金致新能源车业公司危废库储存过程中可能发生的突发环境事件的特征见表 2.1-1。

表 2.1-1 环境风险物质泄漏事故特性表

序号	危险单元	物质名称	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	危废间	危险废物	泄漏	地面入渗	厂区及周边区域地下水、土壤

2.2 应急处置要点

针对金致新能源车业公司有害物质泄漏的特征，应按照以下处置要点进行处置，详见表 2.2-1。

表 2.2-1 泄漏故应急处置要点

处置要点	泄漏
污染源切断	泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集回收。
污染物控制	利用沙子对现场进行收容
应急物资调用	利用周边的消防沙、桶装容器等，并通知物资供应组调用应急物资
信息报告	发现第一人立即向公司值班室和应急指挥部报告，情节严重时立即拨打 119，发现有人员中毒或者受伤立即拨打 120
应急防护	泄漏时应急处理人员戴防护手套、防护靴等进入现场处置

2.3 应急处置卡

表 2.3-1 泄漏事故应急处置卡

风险源位置	危废库	
有害物质	危险废物	
突发事件描述	危废泄漏，入渗，造成地下水和土壤污染	
危害及后果分析	①环境污染	
应急物资	消防沙、防护手套等。	
处置措施	①泄漏时应急处理人员戴好防护手套、防护鞋等进行现场处理。 ②泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、回收。 ③收集的泄漏物交由有资质单位处置	
应急处置注意事项	①注意个人防护。	
应急联系电话		
内部	刘铁军	18531222217
外部	公安局	110
	火警	119
	医疗救护电话	120

3 生产区、贮存区机油等物料泄漏现场处置方案

3.1 环境风险单元特征

金致新能源车业公司生产车间作业过程中可能发生的突发环境事件的特征见表 3.1-1。

表 3.1-1 环境风险物质泄漏事故特性表

序号	危险单元	物质名称	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	生产区、贮存区	机油	泄漏	地面入渗、地面漫流	厂区及周边区域地下水、土壤

3.2 应急处置要点

针对金致新能源车业公司有害物质泄漏的特征，应按照以下处置要点进行处置，详见表 3.2-1。

表 2.2-1 泄漏故应急处置要点

处置要点	泄漏
污染源切断	泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集回收。
污染物控制	利用沙子对现场进行收容，利用事故收集系统收集到事故池中处置
应急物资调用	利用周边的消防沙、桶装容器、防护手套等，并通知物资供应组调用应急物资
信息报告	发现第一人立即向公司值班室和应急指挥部报告，情节严重时立即拨打 119，发现有人员中毒或者受伤立即拨打 120
应急防护	泄漏时应急处理人员戴防护手套、防护靴等进入现场处置

3.3 应急处置卡

表 2.3-1 泄漏事故应急处置卡

风险源位置	生产车间	
有害物质	机油	
突发事件描述	机油等发生泄漏，入渗，造成地下水和土壤污染	
危害及后果分析	①环境污染 ②人身安全	
应急物资	消防沙、防护手套、防护面具等。	
处置措施	a、泄漏处理措施 ①泄漏时应急处理人员戴好防护手套、防护鞋等进行现场处理。 ②泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、回收。 ③利用吸油毡进行吸油处理。	
应急处置注意事项	①注意个人防护。	
应急联系电话		
内部	刘铁军	18531222217
外部	公安局	110
	火警	119
	医疗救护电话	120