

版本号：CCYQZRYA03-2019

**长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司
突发环境事件应急预案**

编制单位：长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司

编制日期：2019年1月

颁 布 令

为了对长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司在生产经营活动中所造成的环境影响和危害加以控制和预防，提高应对风险和防范事故的能力，规范本公司的应急管理工作，保证职工安全健康和公众生命安全，最大限度的减少财产损失、环境损害和社会影响，我们按照国家及省、市相关法律、行政法规，编制了《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司突发环境事件应急预案》，预案中详细描述了本公司的现状，包括公司的生产工艺、原辅材料消耗及存贮、产污情况、风险点分析、周边环境调查等内容，开展了公司的环境风险等级评估，对公司的环境风险进行了预判，组建了突发环境事件的应急机构，制定了应急程序、方法、处置措施等方案，对公司的应急演练、员工应急培训等提出了要求，是公司环境安全管理的法规。作为公司环境安全管理体系最高层次的文件，公司全体员工必须认真学习，结合本职工作及应急岗位需要，贯彻执行预案的各项内容和要求，提高环境保护意识及安全第一思想，并在实际工作中担负起应有的职责，使《突发环境事件应急预案》得到全面贯彻落实。

本《突发环境事件应急预案》作为本公司环境安全的内部标准在公司执行，于公布之日起由本公司法人签署后实施，并报当地环保部门备案。

主要负责人：

长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司

年 月 日

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 适用范围	1
1.3 事故分级	1
1.4 应急预案体系	2
1.5 突发环境事件应急全过程图解	3
2 编制依据	5
2.1 法律、法规、规定依据.....	5
2.2 相关标准及规范.....	6
2.3 项目相关文件及资料.....	7
3 企业基本情况	8
3.1 企业基本信息.....	8
3.2 现有环境风险防控与应急措施情况.....	9
3.3 本单位突发环境事件风险等级结论.....	9
4 预防与预警	9
4.1 突发环境事件危险源监控	9
4.2 预警行动.....	10
5 信息报告和通报	12
5.1 信息报告与通知	12
5.2 信息上报	12
5.3 通报	13
6 指挥体系与应急救援队伍	13
6.1 内部救援体系.....	13
6.2 外部救援成员体系.....	15
6.3 应急物资与装备.....	16
7 应急响应和救援措施	18
7.1 启动条件	18
7.1.1 厂内危险化学品和危险废物泄漏事故.....	18
7.1.2 厂内危险化学品和危险废物火险、爆炸事故.....	18
7.1.3 污染防治设施失效引发突发环境事件.....	18
7.1.4 运输环节事故引发环境污染事件.....	18
7.1.5 厂内发生其它事故引发次生环境污染事件.....	18
7.2 应急救援	18
7.2.1 溶剂、危险废物、柴油、机油、切削液、EBS 突发环境事件应急救援措施说明.....	18
7.2.2 焚烧炉除尘装置失效应急救援措施说明.....	20
7.2.3 运输单元发生故障的应急救援措施说明.....	20
7.2.4 水处理设施工艺失效事故保护目标的应急救援措施说明.....	20

7.2.5 工艺废气处理装置失效事故保护目标的应急救援措施说明	21
7.3 次生灾害防范	22
8 应急监测	23
8.1 联系方式.....	23
8.2 监测方案.....	23
9 现场保护与现场洗消	25
10 应急终止.....	27
11 应急终止后的行动	28
12 善后处置.....	29
13 应急培训和演习	30
13.1 培训	30
13.2 应急演练方案	31
14 预案实施和生效的时间.....	32
15 术语和定义.....	34
16 附件	34
附件一、突发环境事件信息报告初报（格式）	36
附件二 突发环境事件信息报告续报（格式）	37
附件三 突发环境事件结果报告（格式）	37
附图 1 事故状态下周边大气环境受体人员疏散图.....	39
附图 2 环境风险点、应急物资分布图及内部人员疏散图.....	40

1 总则

1.1 编制目的

为有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，明确企业相关部门处置突发环境事件的职责，规范应急处置程序，提高长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司对突发环境事件的防控和应急反应能力，将突发环境事件所造成的环境污染和生态破坏造成的损失降低到最小程度，维护社会稳定和企业正常的医疗秩序，最大限度地保障人民群众的身体健康和生命安全，编制本预案。

1.2 适用范围

本预案适用于长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司环评及批复规模，本预案考虑了企业在环评批复规模下运行过程中所发生的突发环境事件，对所在地环境的影响控制，以及由本企业引起的突发环境事件所影响到的周围环境敏感点的影响控制情况。

产品方案：

①将收集、贮存、生产替代性燃料的漆渣、含油污泥、表面处理污泥、乳化液污泥的废物量增加至 27000t/a。

②将收集、贮存、生产替代性燃料的不需脱水的废蜡、废胶、带 PVC 胶废弃物、废活性炭、含油废擦布等废物量增加至 7000t/a。

③将收集、暂存、委托有资质单位处理的危险废物量增加至9000t/a。

1.3 事故分级

事故分级按照《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）中生命和财产损失、环境污染事故严重性和紧急程度进行分级，突发环境事件分为特别重大环境事件（Ⅰ级）、重大环境事件（Ⅱ级）、较大环境事件（Ⅲ级）和一般环境事件（Ⅳ级）四级。见表1-2。

表1-2 事故分级

事故分级	危害程度
特别重大突发环境事件（Ⅰ级）	1. 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的； 2. 因环境污染疏散、转移人员5万人以上的； 3. 因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的； 4. 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的； 5. 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的； 6. I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的； 7. 造成重大跨境影响的境内突发环境事件。
重大突发环境事件（Ⅱ级）	1. 因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的； 2. 因环境污染疏散、转移人员1万人以上5万人以下的；

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的; 4. 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的; 5. 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的; 6. I、II类放射源丢失、被盗的;放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或者10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的;放射性物质泄漏,造成较大范围辐射污染后果的; 7. 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。
较大突发环境事件 (III级)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 因环境污染直接导致3人以上10人以下死亡或10人以上50人以下中毒或重伤的; 2. 因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的; 3. 因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的; 4. 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的; 5. 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的; 6. III类放射源丢失、被盗的;放射性同位素和射线装置失控导致10人以下急性重度放射病、局部器官残疾的;放射性物质泄漏,造成小范围辐射污染后果的; 7. 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。
一般突发环境事件 (IV级)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的; 2. 因环境污染疏散、转移人员5000人以下的; 3. 因环境污染造成直接经济损失500万元以下的; 4. 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷,引起一般性群体影响的; 5. IV、V类放射源丢失、被盗的;放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的;放射性物质泄漏,造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的;铀矿冶、伴生矿超标排放,造成环境辐射污染后果的; 6. 对环境造成一定影响,尚未达到较大突发环境事件级别的。

1.4 应急预案体系

长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司突发环境事件应急预案是由长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司根据有关法律、法规、规章、上级人民政府及其有关部门要求,针对企业的现有规模制定突发环境事件应急预案。本预案包括应急预案、环境风险评估报告及应急资源报告。应急预案部分包括综合应急预案和现场处置预案。

根据实际需要和形势变化,当发生I级、II级环境污染事故时须向省环保部门、市环保部门以及地方政府报告,同时向同级政府报告,政府根据实际情况启动相应地方应急预案。联动体系见图1-1。

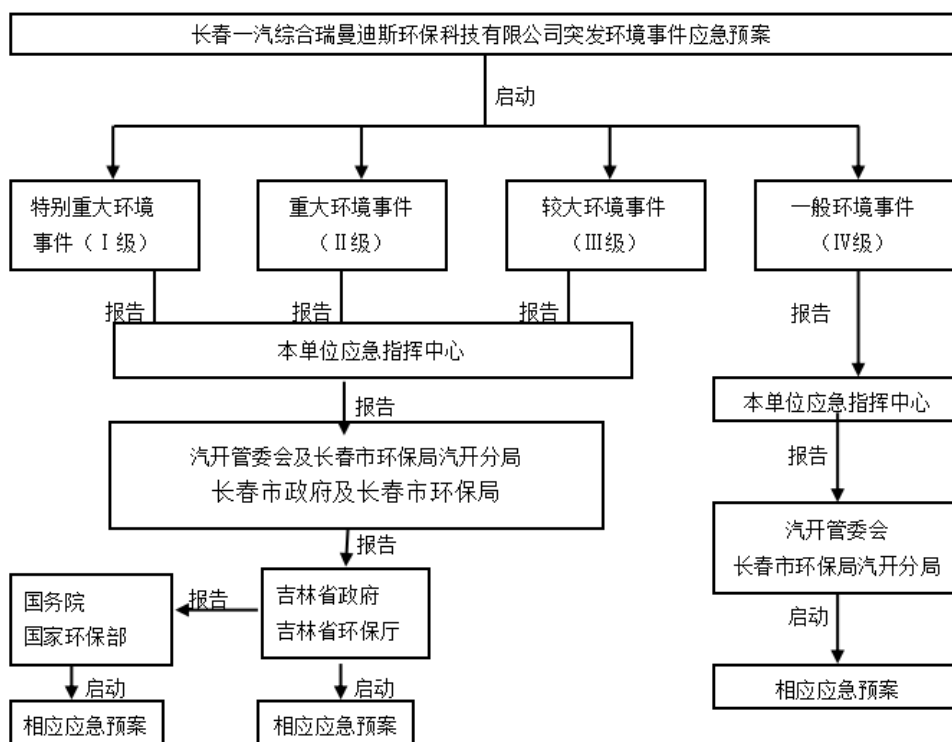
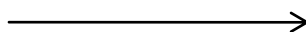


图1-1应急预案联动体系图

1.5 突发环境事件应急全过程图解

突发环境事件应急全过程图解见图 1-2。



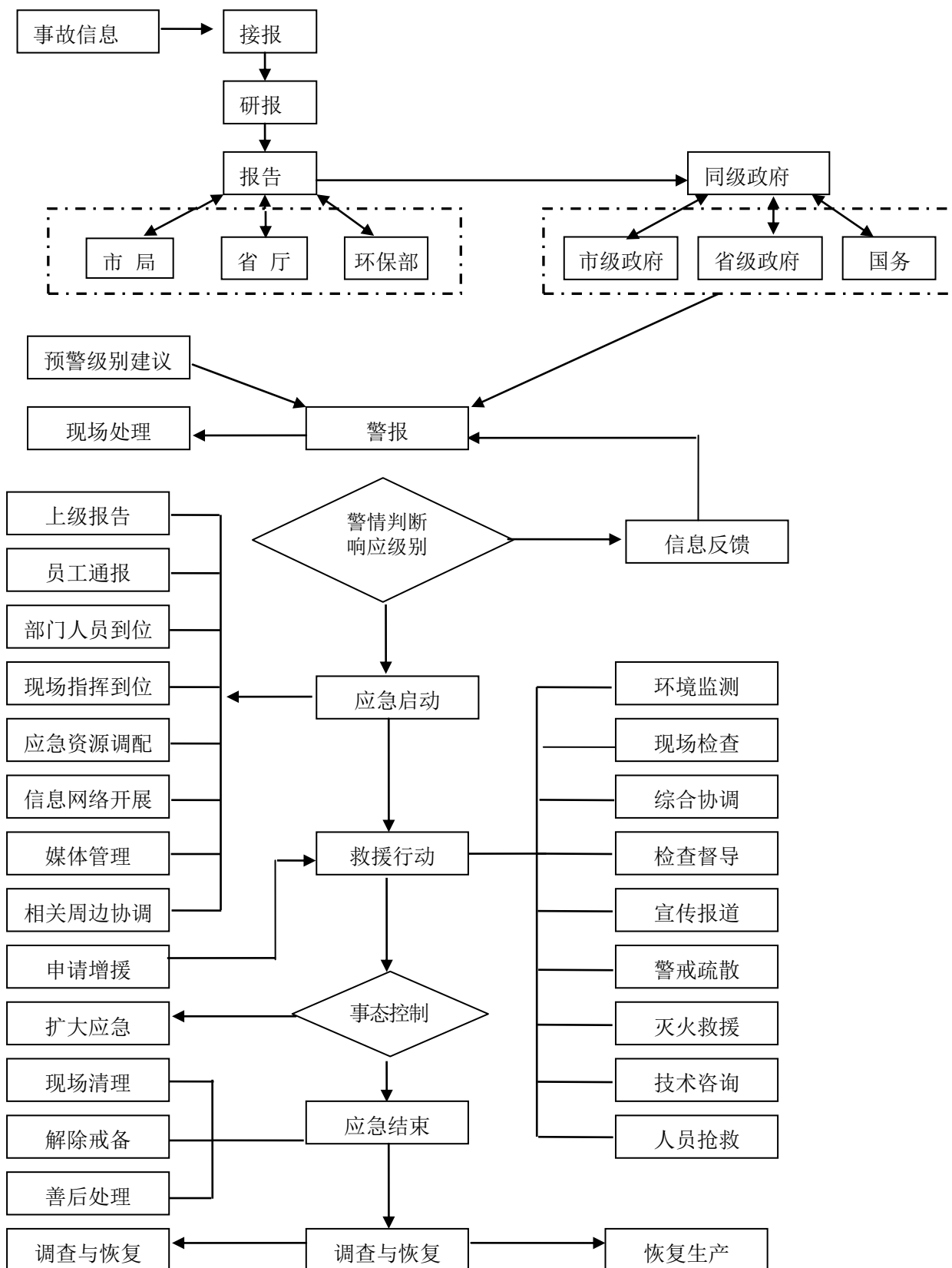
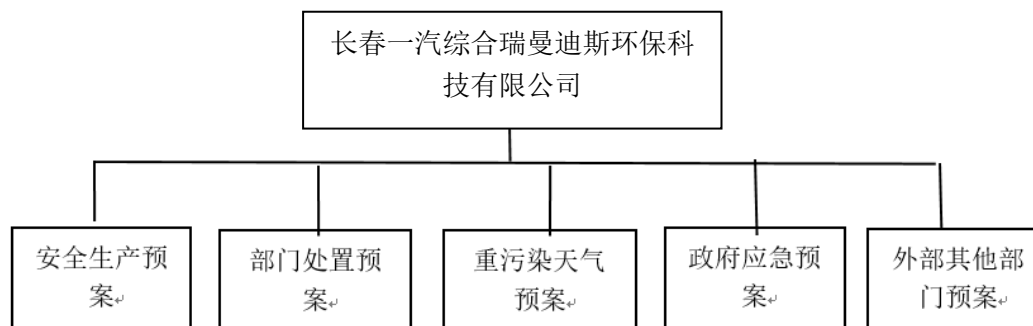


图1-2 突发环境事件应急过程图解

1.6 突发环境事件应急预案联动体系



针对各单元具体的事故类别、危险源发生事故，启动安全生产预案，主要明确救援的程序和具体的应急救援措施。

针对上级主管部门提出重污染天气预警，提出本单位的重污染天气应急响应方案，落实相应的减排限产措施。

从总体上阐述事故的应急方针、政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序启动公司应急预案，对于具体的装置、场所或设施、岗位启动现场处置方案。

2 编制依据

2.1 法律、法规、规定依据

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1）；
- 3) 《中华人民共和国安全生产法》（2002.11.1）；
- 4) 《中华人民共和国消防法》（2009.5.1）
- 5) 《危险化学品安全管理条例》（2011.12.1）；
- 6) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35号）；
- 7) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号）
- 8) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部第17号令，2011年4月18日）；
- 9) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第40号）；
- 10) 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令第41号）；

- 11) 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第45号）；
- 12) 《突发环境事件应急预案管理办法》（环发[2015]4号）；
- 13) 《化学品环境风险防控“十二五”规划》（环发[2013]20号）；
- 14) 《建设项目环境影响评价分类管理名录（2008年版）》；
- 15) 《产业结构调整指导目录》（最新年本）；
- 16) 《重点监管危险化工工艺目录》（2013年完整版）；
- 17) 《关于督促化工企业切实做好几项安全环保重点工作的紧急通知》（安监总危化[2006]10号）；
- 18) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008.6.1）；
- 19) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2005.4.1）；
- 20) 《突发公共卫生事件应急条例》（国务院令第372号）；
- 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]第77号）；
- 22) 《国家突发环境事件应急预案》（国务院办公厅，2014.12.29 国办函【2014】119号）；
- 23) 《危险化学品名录》（2015版）；
- 24) 《国家危险废物名录》；
- 25) 《关于印发《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的通知》（环境保护部办公厅文件环办[2014]34号）。
- 26) 《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]第98号）。
- 27) 《国家环保总局环境应急手册》。
- 28) 《吉林省环保厅转发环保部关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法〉的通知》（吉林省环保厅吉环监字【2015】8号）。
- 29) 《危险废物经营单位编制应急预案指南》（原国家环保总局2007年第48号）。
- 30) 《工业企业土壤污染隐患排查指南》。
- 31) 《关于发布《建设用地土壤环境调查评估技术指南》的公告》（环境保护部公告公告2017年第72号）。
- 32) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国务院国发〔2016〕31号）。
- 33) 《污染地块土壤环境管理办法》（环境保护部令 第42号）
- 34) 《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南》（环境保护部2014.7）

2.2 相关标准及规范

- 1) GB18218-2009《危险化学品重大危险源辨识》；
- 2) GB50483-2009《化工建设项目环境保护设计规范》；
- 3) GB50016-2006《建筑设计防火规范》；
- 4) GB50160-2008《石油化工企业设计防火规范》；
- 5) GB50351-2005《储罐区防火堤设计规范》；
- 6) GB20576-GB20602《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》；
- 7) SH3015-2003《石油化工企业给水排水系统设计规范》；
- 8) GB50747-2012《石油化工污水处理设计规范》；

- 9) HJ610-2011《环境影响评价技术导则地下水环境》；
- 10) HJ/T169-2004《建设项目环境风险评价技术导则》；
- 11) HJ523-2009《废水排放去向代码》；
- 12) TSGR0004-2009《固定式压力容器安全技术监察规程》；
- 13) 卫监督发[2005]272号《化学品毒性鉴定技术规范》；
- 14) 中国石油企业标准 Q/SY1190-2013《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》；
- 15) 中国石油企业标准 Q/SY1310-2010《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》；
- 16) 中国石化安环[2006]10号《中国石油化工集团公司水体环境风险防控要点（试行）》；
- 17) GB3095-2012《环境空气质量标准》；
- 18) GB3838-2002《地表水环境质量标准》；
- 19) GB5085.1-2007《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》；
- 20) GB5085.2-2007《危险废物鉴别标准急性毒性初筛》；
- 21) GB5085.4-2007《危险废物鉴别标准易燃性鉴别》；
- 22) GB5085.7-2007《危险废物鉴别标准通则》；
- 23) GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》；
- 24) GB8978-1996《污水综合排放标准》；
- 25) GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》；
- 26) GB/T14848-93《地下水质量标准》；
- 27) HJ/T298-2007《危险废物鉴别技术规范》；
- 28) GB18218-2014《危险化学品重大危险源辨识》；
- 29) GBZ2-2007《工作场所有害因素职业接触限值》；
- 30) GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》。
- 31) TJ36-79《工业企业设计卫生标准》。
- 32) HJ611-2011《环境影响评价技术导则-制药类建设项目》。
- 33) 《前苏联居住区大气中有害物质的最大允许浓度》。
- 34) GB21904-2008《化学合成类制药工业水污染物排放标准》。
- 35) GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》。
- 36) GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》。
- 37) HJ25.3-2014《污染场地风险评估技术导则》。
- 38) HJ25.4-2014《污染场地土壤修复技术导则》。
- 39) HJ/T941-2018《企业突发环境事件风险分级方法》

2.3 项目相关文件及资料

(1)《长春市城西镇总体规划（2011-2020）》（草案），长春市城乡规划设计研究院；

(2)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物综合利用项目申请报告》（吉林省石油化工设计研究院，2012年7月）；

(3)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物综合利用及委托处置项目》建设项目竣工环境保护验收监测报告（长环监验告字（2010）第039号）；

(4)《1000Nm³/h有机废气、160Kg/h废溶剂焚烧装置技术文件》（江苏一环集团有限公司2012年5月）

(5)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物综合利用项目安全评价报告》（吉林省吉泰安全技术服务有限公司 2013 年 7 月）

(6)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物综合利用项目环境影响报告书报批版》（吉林省石油化工设计研究院，2012 年 8 月）

(7)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物综合利用项目环境影响报告书的批复》（长春市环保局，长环建【2012】77 号）

(8)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物综合利用项目》竣工环保验收（长环验【2015】008 号）

(9)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物暂存方案调整项目环境影响报告书》（中科院生态环境研究中心 2015.2）

(10)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物暂存方案调整项目环境影响报告书》（长春市环境保护局 长环建〔2015〕10 号）

(11)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司危险废物暂存方案调整项目》竣工环境保护验收(长环验【2015】021 号)

(12)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司扩建项目环境影响报告书》（湖南宏晟环保技术研究院有限公司 2018 年 11 月）

(13)《关于长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司扩建项目环境影响报告书的批复》（长春市环境保护局 长环建〔2018〕24 号）

(14)《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司土壤污染防治责任书》（长春市政府 2017 年）

(15) 企业提供的其它相关资料。

3 企业基本情况

3.1 企业基本信息

长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司为长春一汽综合利用有限公司与德国境内最大的环境技术服务企业瑞曼迪斯工业服务有限两合公司共同出资设立的中外合资企业。公司原位于吉林省长春市汽车产业开发区东风大街153-6号，一汽二厂区内，成立于2010年7月，投资总额71.4万欧元，注册资金50万欧元。

长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司原来的经营范围包括：为各种工业废弃物提供和开发循环利用技术并提供工业服务，包括危险废物的收集、处理、贮存和处置；危险废物的循环利用与综合利用；以及通过上述活动产生的再生产品的销售。设计收集、暂存一汽集团所属企业产生的各类危险废物约30000t/a，2011年收集量为16698.22t/a，其中将可做替代性燃料的危险废物进行综合利用（约5000 t/a），其余不可做替代性燃料的废物委托吉林省蓝天危险废物处理中心有限公司进行处理。年回收和清洗装有溶剂、油漆的废桶50000只。

本项目建设性质为扩建，异地新建，建设地点为吉林省长春市西新工业集中区，项目厂址已规划为西新工业集中区工业用地。厂区东侧为长春一汽综合格瑞特再生资源有限公司预留地，距离810m为西新度假村综合楼（以垂钓为主，现未营业），北侧823m为西小梁山屯，东北侧924m为开源村，西南部1100m为小八家子屯，北侧为长春一汽综合格瑞特再生资源有限公司预留地，隔新十二路为在建的一汽东环电器设备有限公司和丹阳林泉汽车装饰件有限公司。项目四周开阔，800m范围内没有环境敏感点。公司的基本情况详见表3-1。

表 3-1 本企业基本情况汇总表

单位名称	长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司		
单位地址	长春绿园西新工业集中区建九街以东	所在市	长春市
企业性质	合资	所在街道	建一街与集善路交汇
法人代表	郭玉斌	职工人数	43
邮政编码	130011	流动人数	3
法人代码	C7ZC7TXFL	占地面积	30274m ²
企业规模	中型	所属行业	C43 废弃资源和废旧材料回收加工业
联系人	欧春梅	经度坐标	125.130722
联系电话	0431-87868322	纬度坐标	43.875539
总投资	11378.6 万元	环保投资	500 万元

3.2 现有环境风险防控与应急措施情况

本企业有较完备的应急设施，消防管线遍布全厂，应急设施主要为各库房及其围堰、地沟、消防水池及应急池。目前，本单位危险废物及各化学品的存放都有专门的存放仓库，库区内设置了围堰，以及有相应的房间隔断，且堰区或房间内已做防渗处理，主要道路、罐区、危险废物存贮区及作业区等已经铺水泥地面防渗，与绿化带区域土壤采用边石隔离。为防止易燃易爆气体聚集，设置了气体报警装置及排空装置。危险废物存放有防流失措施，建立了一级防控体系。目前企业设置了1000m³应急池和550 m³的消防水池，在火灾状态下，封堵本单位雨水污水外排管网，产生的消防废水或者泄漏物可导流到应急池收集，随后根据监测结果，把消防废水运送至有处置能力的污水处理厂。

3.3 本单位突发环境事件风险等级结论

如突发环境事件风险评估报告中所述结论，本单位环境风险等级表示为“较大（较大-大气（Q2M1E2）+较大-水（Q2M1E2））”。

4 预防与预警

4.1 突发环境事件危险源监控

根据本单位环境污染事故风险源的特征情况，采取对各单元监测、监控、巡视的方式，见表4-1。

表4-1 本单位环境污染事故危险源监控一览表

序号	单元名称		主要设备
1	储存单元	危险废物仓库，危险废物储罐、成品及溶剂储罐	原料桶、柴油罐、各种储罐、各种危废存贮箱等
2	生产单元	再生溶剂车间、EBS 车间、污泥沥水车间和洗桶车间、除尘间	溶剂储罐，残渣罐、蒸馏釜、焚烧炉、脱水机、废水罐、除尘器、搅拌机等
3	辅助单元	水处理站	生活污水等

		除尘器及活性炭吸附装置	粉尘、工艺废气等
4	运输单元	原辅材料、产品及危险废物	汽车运输

4.2 预警行动

所谓预警行动，即为按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分为四级：一般环境事件（IV级）、较大环境事件（III级）、重大环境事件（II级）和特别重大环境事件（I级），预警级别由低到高，颜色依次为蓝色、黄色、橙色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或解除。本单位事故预警的条件、方式、方法详见表4-2。

表 4-2 本单位事故预警的条件、方式、方法一览表

项目	主要内容
预警的条件	<p>1. 在危险源排查时发现存在可能造成人员伤亡、财产损失等严重后果的重大危险源时，应及时预警。</p> <p>2. 收到的环境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，立即进入预警状态。</p> <p>① 立即启动相关应急预案。</p> <p>② 发布预警公告。</p> <p>③ 转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。</p> <p>④ 指令各环境应急救援队伍进入应急状态，立即委托环境监测单位立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。</p> <p>⑤ 针对突发事故可能造成的危害，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。</p> <p>⑥ 调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。</p> <p>3. 发布预警公告须经上级批准，预警公告的内容主要包括：突发环境事件名称、预警级别、预警区域或场所、预警期起止时间、影响估计、拟采取的应对措施和发布机关等。预警公告发布后，需要变更预警内容的应当及时发布变更公告。</p> <p>当突发性环境污染事故已经发生，但尚未达到一般（IV级）预警标准时，应向本单位有部门领导预警；当达到一般（IV级）以上预警标准时单位应立即启动本级应急预案，并向主管后勤负责人报告；当超过一般（IV级）预警标准时，尚未达到较重（III级）预警标准时，单位负责人须向上级领导预警，并向地方环保部门报告预警；当达到较重（III级）预警标准时，单位负责人向上级领导和地方环保部门报告预警的同时，视情况还须向省级环保部门及政府报告。；当超过较重（III级）以上预警标准时，要向省、市、地方环保部门报告以及各级政府报告，还需要报环保部甚至国务院立即启动和组织实施突发环境事件应急预案。</p>
预警的方式、方法	<p>1. 预警的方式要分级进行，现场人员向部门管理领导，部门领导向本单位主管负责人，主管负责人向本单位法人汇报，情况紧急时，可越级上报。</p> <p>2. 发布预警公告。</p> <p>3. 转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。</p> <p>4. 指令应急小组进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况。</p> <p>5. 针对突发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。</p> <p>6. 调集环境应急所需物资和设备，做好应急后勤准备，确保应急保障工作。</p>

- | |
|---|
| <p>7. 对确定的重大风险源及时告知相关人员，并进行安全技术方面的交底。重大风险源不能及时消除时应立即组织人员撤离危险区域。</p> <p>8、随时关注事件进度，及时上报事件变化情况。</p> |
|---|

涉及土壤环境污染即将或已经发生时，应急指挥部办公室根据实际情况和工作需要，及时向有关受体通报土壤环境污染事件的最新趋势，告知各相关单位及人员做好污染事件防范工作。企业应该及时告知属地政府，及时通过广播、电视、网络、报刊等媒体向社会准确、全面发布土壤环境污染事故的有关信息，并确保发布信息的准确性和权威性。信息公开内容应包括土壤环境污染首要污染物、污染的范围、可能持续的时间、潜在的危险程度，已采取的措施，可能受影响的区域及需采取的措施建议等。要正确引导舆论，注重社会效果，防止产生负面影响。

5 信息报告和通报

按照《突发环境事件信息报告办法》和《国家突发环境事件应急预案》及国家有关规定，明确信息报告时限和发布的程序、内容和方式如下。

5.1 信息报告与通知

任何人发现突发环境事件，应立即拨打单位 24 小时应急值守电话，同时向单位主管负责人报告，单位主管负责人接到报告后要及时向法人通报。信息报告与通知的相关方式、程序详见表 5-1。

对于可能造成人员伤亡的事故，法人、主管负责人、各应急组成员接到报告后应及时赶赴现场，组织人员的抢救和事态控制。

表 5-1 本单位应急、预警的相关方式、程序汇总表

▲24 小时应急值守电话		张福良 13944153158、肖明 13844869089	
▲事故信息接收和通报程序		企业内突发环境事件知情人—企业后勤部门 —企业主管负责人—法人—各应急组成员	
▲报警系统型式	警示灯及警铃	▲报警系统位置	企业办公室
▲报警系统操作程序		根据企业出现的环境事件分级确定报警程序	
▲通告型式	电联	▲报警型式	电联
▲应急反应人员向外求救的方式		火灾报警电话：119； 急救报警电话：120； 市应急救援指挥部值班电话：88927630； 长春市环保局电话：0431-85378369	

5.2 信息上报

按照《突发环境事件信息报告办法（试行）》有关规定，凡发生环境污染与破坏事故，必须立即上报，建立报告制度。一般及一般以上事故必须报地方环保部门，同时报告至同级政府；重大事故报地方环保局以及省市环保局，同时报同级政府部门；特大环保事故还要同时报长春市环保局、吉林省环保厅、国家环保部及各级政府部门。

事故报告分初报、续报、事故结果报告三类。

初报：发现事故起，1 小时内上报，可通过电话、传真、直接派人等方式。报告内容包括：事故类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物、经济损失、人员伤亡等初步情况，具体汇报格式参照附件。

续报：查清有关情况立即上报，应采取书面形式。内容包括：初报的基础上的确切数据、事故原因、过程和采取的应急措施等基本情况，具体汇报格式参照附件。

事故结果报告：事故处理完毕后立即上报，应采取书面形式，内容包括：在初报和续报的基础上处理事故的措施、过程、结果，潜在或间接危害、社会影响、遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况，具体汇报格式参照本预案附件。

5.3 通报

根据事故影响程度在事故状态下本单位的通报人员情况见下表 5-2。

表 5-2 本单位不同事故状态下通报人员表

序号	受影响的区域	通报方式	联系方式	事件内容	防护措施
1	事件或泄漏可以被第一反应人或车间工作人员控制，一般不需要外部援助。除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员。事件限制在公司内的小区域范围内，不立即对生命财产构成威胁（单个生产装置或储罐发生污染物滴漏；可以很快控制和清理的危险废物小型泄漏）。	电联	各应急小组成员 -各应急小组组长 -四级指挥：	化学品 少量泄 漏。	将泄漏物用 日常存储的 应急物资收 容，并有效处 理，不带来二 次污染
2	较大范围的事件，限制在公司内的现场周边地区或只有有限的扩散范围，影响到相邻的生产单元（由于储罐法兰连接处开裂引发大量泄漏）；或较大威胁的事件，该事件对生命和财产构成潜在威胁，周边区域的人员需要有限撤离。液态污染物在某个危险废物经营公司范围内以面状方式扩散。	电联	四级指挥： - 三级指挥： -二 级指挥：	化学品 大量泄 漏	将泄漏物控 制在备用储 罐或封闭房 间内
3	事件范围大，难以控制，超出了本公司的范围，使临近的公司受到影响，或者产生连锁反应，影响事件现场之外的周围地区（由于储罐法兰连接处开裂引发大量泄漏并引发火灾）；或危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离；或需要外部力量，如消防。	电联	二级指挥： -一 级指挥： -地方 环保局及政府	化学品 泄漏等 原因引 发火灾	将泄漏物及 消防水控制 在备用储罐 内，并可通过 应急罐车送 有资质单位 处理
4	事件范围大，难以控制，超出了本公司的范围，使临近的公司受到影响，或者产生连锁反应，影响事件现场之外的周围地区（泄漏并引发火灾，同时形成混合气体而引发储罐或生产装置爆炸）；或危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离；或需要外部力量，环保部门派专家、资源进行支援的事故。	电联	地方环保局及政 府-长春市环保 局、长春市政府及 上级部门(根据事 故级别定)	泄漏引 发火 灾，同 时引 发爆 炸	将泄漏物及 消防水控制 在备用储罐 内，并可通过 应急罐车送 有资质单位 处理

6 指挥体系与应急救援队伍

6.1 内部救援体系

首先，成立本单位突发环境事件应急领导小组。组长崔江峰，副组长于济源、张福良。

表 6-1 应急领导小组成员及通讯联系表

职务	姓名	公司职务	移动电话
一级指挥	崔江峰	总经理	13596186527
二级指挥	于济源	生产技术室主管	13844999770
三级指挥	张福良	安全员	13844869089
四级指挥	高忠仁 艾国辉	回收班长	13944944737 13019130320

具体指挥机构职责如下：

①执行国家有关事故应急救援工作的法律法规和政策，负责编制、修订公司安全生产应急救援预案。

②全面负责公司应急救援工作，包括人员、资源配置，应急队伍的调动，分析灾情，确定救援方案，制定各阶段的应急对策。

③发生事故时，负责救援工作的组织、指挥，向救援部门发生各种救援指令。确定各救援队伍职责，协调指挥各救援队伍之间的关系。

④负责内外信息的接收和发布，负责向政府和集团公司汇报事故救援情况，向环保部门做事故及救援报告，向有关新闻机构发布事故及救援信息。

⑤负责职工的应急救援教育培训，组织应急救援预案的学习演练和改进。负责了解检查各种救援部门工作，及时提出指导或改进意见。

⑥适时调整救援部门的人员组成，保证救援工作正常进行。对预案的执行与演练情况进行总结评比。

⑦接受政府的指令和调动，负责实施应急救援预案，协调事故现场有关工作，指挥调度本公司的应急队伍和资源配置，包括抢险救灾、医疗救护、消防保卫等救援物资各方面工作。

其次，本单位根据应急工作需要，设置了相应的应急救援工作小组，具体成员及职责详见表 6-2。

表 6-2 应急救援工作小组情况汇总表

名称	职责	应急小组职位	成员	职务	手机号码
现场指挥组	全面负责公司应急救援工作，包括人员、资源配置，应急队伍的调动，分析灾情，确定救援方案，制定各阶段的应急对策。	一级指挥	崔江峰	总经理	13596186527
		二级指挥	于济源	生产技术室主管	13844999770
		三级指挥	张福良	安全员	13844869089
	负责重点污染源的日常监督检查，及时发现隐患，协调组织整改。	四级指挥	高忠仁 艾国辉	回收班长	13944944737 13019130320
技术咨询组	负责日常及应急状态下的技术咨询	组长	于济源	生产技术室主管	13844999770
通讯联络组	按照领导小组的统一部署，做好事件处理以及相应的对外宣传报道工作；厂内行政办公室负责做好事件影响区域群众的宣传教育，安抚工作，做好紧急情况下的疏散、救治工作。为领导小组提供事件状态时的气象及	组长	赵靖博	体系管理员	18944191194
		组员	邹良昊	翻译	13009016416

	其预报情况。				
现场警戒组	负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，在人员疏散区域进行治安巡逻；并负责对现场及周围安全人员进行防护指导、人员疏散及周围物资转移等工作。必要时报指挥部请求支援。	组长	艾国辉	回收班长	13019130320
		组员	寻佩钦 隋贺南 孙庆宽	回收工	13944944736 13596079306 15543774079
抢险抢修组	负责组织建立的数据库，为污染与破坏事件处置提供技术支持，提供主要污染物的毒性及消解方法，分析污染现状及趋势。负责联络消防部门协助现场处置、防控保障；现场灭火、现场伤员的搜救、设备容器的冷却、抢救伤员及事件后对被污染区域的洗消工作。消防人员必须佩戴氧气呼吸器、穿全身防护服。负责应急池使用和管理，负责封堵雨水污水排放总口。	组长	高忠仁	回收班长	13944944737
		组员	袁玉生 王晓明 于开卫 周广山	回收工	13944178732 13214422560 13404789639
环境监测组	负责日常及事件状态下以及事件后的跟踪主要污染物的定性、定量检测，确定危险物质的成分、浓度及相应扩散模式，确定污染区域范围，对事件造成的环境影响进行评估，制定环境修复方案并组织实施。为事件处置提供科学依据。	组长	于济源	生产技术室主管	13844999770
		组员	贺世达 韩江雪 邹良昊	市场开拓员 现场工长 翻译	13404785489 18343149731 13009016416
消防灭火组	学习消防灭火知识，日常管理消防灭火工具，保障生产安全运行，当有火灾发生采取紧急消防措施。由生产部一、二、三部共同组成。	组长	韩江雪	现场工长	13578704040
		副组长	蒲春东 赵建民 赵兴斌	回收工	13578629429 13578629440 13944944632
物资供应组	负责对各小组职责执行情况监督检查，做好后勤保障工作，并为事件处理提供相关法律、法规、政策咨询、技术、机动成员。	组长	李影	总务	13944855797
		组员	赵英霞 盛晓晶	财务人员	13756286567 18946753151
分析处理组	负责事故的分析处理工作，做好与上级以及地方政府主管部门的沟通、协调以及污染与破坏事件的上报工作。由技术质保部中质保部	组长	欧春梅	营销管理室主管	13180893505
		组员	肖娜	回收管理员	15844030985

以上各应急小组成员应急时组成应结合现场实际情况由指挥小组进行适当调整，结合专家应急小组，各个应急小组成员应尽职尽责，最大效率地开展应急救援工作。

6.2 外部救援成员体系

表 6-3 省环境应急专家及联系方式

成员	姓名	专业	联系方式
组长	孙李立	石油化工	13159537039
组员	王成德	化工	13756470040
	冯淑霞	环境化学	13504439495

表 6-4 企业外部救援单位及联系方式

序号	救援单位名称	联系电话
1	吉林省政府	88904403
2	长春市政府	88777000
3	吉林省环保厅	89963169
4	长春市环保局	85378369
5	长春市红十字协会	88913749
6	长春市应急中心	88772800
7	市环境监测中心站办公室	85380802
8	火灾报警	119
9	治安报警	110
10	交通报警	122
11	医疗救护	120
12	吉大四院	0431- 85906812
13	吉林大学第一医院	0431-88782222
14	一汽综合污水处理厂（应急槽车）	0431-85906235
15	长春市汽车经济技术管委会	0431-85101622
16	长春市环保局汽开分局	12369

6.3 应急物资与装备

应急物资主要包括处理、消解和吸收污染物（泄漏物）的各种絮凝剂、吸附剂、中和剂、解毒剂、氧化还原剂等；应急装备主要包括个人防护装备、应急监测能力、应急通信系统、电源（包括应急电源）、照明等。

本单位配备的应急救援物资及装备具体见表 6-5、表 6-6。

表 6-5 本单位消防物资一览表

序号	名称	存放位置	数量	用途	备注	管理人及联系方式
1	水基型灭火器	烘干厂房、洗桶车间、能量间	6	预防和扑救火灾	因水基型灭火器怕冻暂放溶剂再生一楼东门口	张福良 13844869089
		溶剂再生一楼南、东门口各 2 个	4			
		溶剂再生二楼南门口	2			
2	干粉灭火器	办公室	14		1-3 楼各四个灭火器、化验室两个	
		ebs 厂房	22		ebs 遍 10 个，中门 10 个	
		房中房	8		一、二楼各四个	

		溶剂车间	28		
		溶剂库门口	8		
		能量间门口	10		
		桶库门口	10		
		回收厂房（4公斤）	30		
		消防泵房	2		
		空压泵间	2		
		烘干厂房（4公斤）	15		
		烘干厂房（8公斤）	6		
		自控室	2		
3	二氧化碳灭火器	变电间	10		
4	沙箱	ebs 厂房中门、ebs 边上各四个	10	预防泄漏和扑救火灾	
		溶剂再生门口	4		
		能量间门口	4		
		桶库门口	4		
5	锹	ebs 边上	5		
		EBS 中门	10		
		溶剂再生门口	10		
		能量间门口	10		
		桶库门口	10		
6	塑料带	ebs 边上	1		
		EBS 中门	1		
		溶剂再生门口	1		
		能量间门口	1		
		桶库门口	1		
7	擦布	溶剂再生门口（捆）	2		
		能量间门口	2		
		桶库门口	2		
8	扫把	溶剂再生门口	1		
		能量间门口	1		
		桶库门口	1		

表 6-6 本单位其它应急物资及装备统计表

序号	种类	数量	负责人	联系方式	存放位置
1	防护眼镜	10	张福良	13844869089	劳保用品库
2	防毒面具	10			劳保用品库
3	消防水池	1（500 立方米）			厂区
4	急救箱	2			急救室

5	消防泵	2 (45 千瓦)		车间
6	应急照明灯	24		车间

7 应急响应和救援措施

7.1 启动条件

如即将发生或者已经发生以下事故时，应当启动本突发环境事件应急预案：

7.1.1 厂内危险化学品和危险废物泄漏事故

(1) 少量泄漏突发环境事件。

化学品库化学品和危险废物包装破损、设备软管连接处泄露等。

(2) 大量泄漏突发环境事件。

化学品罐和危险废物罐严重损坏等。

7.1.2 厂内危险化学品和危险废物火险、爆炸事故

易燃化学品泄漏引发火灾，同时引发爆炸。

7.1.3 污染防治设施失效引发突发环境事件

(1) 工艺除尘器、吸附装置失效。

(2) 水处理设施失效。

7.1.4 运输环节事故引发环境污染事件

7.1.5 厂内发生其它事故引发次生环境污染事件

7.2 应急救援

7.2.1 溶剂、危险废物、柴油、机油、切削液、EBS 突发环境事件应急救援措施说明

根据本公司溶剂、危险废物、EBS 性质及事故类型，事故可控性、严重程度和影响范围，确定内容如下，见表 7-1。

表 7-1 溶剂、危险废物、柴油、机油、切削液、EBS 等突发环境事件现场应急救援措施

溶剂、危险废物、柴油、机油、切削液、EBS			
污染物名称	溶剂、危险废物、柴油、机油、切削液、EBS	性质	易燃易爆物品，遇明火、高热能引发燃烧和爆炸。
事故类型	溶剂、柴油、机油、切削液、液态危险废物等化学品泄漏突发环境事件		
事故可控性	贮存单元	严重程度	III-IV 级
废液的影响范围	待企业完善围堰等防控措施后，可控制在存贮区和罐区内		
1. 切断污染源的基本方案	现场抢救抢修组从上风向（根据当天气象判断）进入事故现场内尽可能切断泄漏源（进行修补、堵漏，更换法兰及阀门）及火源。		
2. 防止污染物向外扩散的设施与措施	少量泄漏要及时用砂土等材料吸附收集泄漏物，大量泄漏要将泄漏物导入应急池中，如果泄漏区与应急池联通不上，要充分利用围堰（或者设置临时围堰）等防控措施进行封堵收集，用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的地漏和下水道等地方，要防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。		
3. 泄漏应急处理	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。作业时使用的所		

	<p>有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。</p> <p>小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。</p> <p>大量泄漏：将泄漏物导流至应急池，泄漏地点与应急池没能联通管线时，用沙袋和沙土构筑临时围堤，之后用桶转移至槽车或专用收集器内。</p>		
4. 事故处理过程中产生的伴生/次生污染的消除方案	<p>1. 在泄漏事故周围 500m 范围内停止明火作业，避免因泄漏产生的火险事故。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。</p> <p>2. 抢险抢修组进行修补、堵漏，更换法兰及阀门产生的危险废物要集中收集，统一收集至密闭容器内，送至专业处理单位处置。</p> <p>3. 处理人员戴防毒面具，穿消防防护服。</p>		
5. 应急过程中使用的应急物资	<p>应急物资组准备应急槽车、防毒面具、护目镜、防毒服，砂土，手套，静电服。</p>		
事故类型	溶剂、危险废物、柴油、机油、EBS 引发火灾突发环境事件		
事故可控性	可能影响相邻单元	严重程度	II-III级
事件现场人员清点、撤离的方式、方法	<p>由指挥组实施紧急疏散、撤离计划。事故区域所有员工及外单位客户人员必须执行紧急疏散、撤离命令。当员工接到紧急撤离命令后，应对生产装置进行紧急停车，切断电源，并对物料进行安全处置无危险后，方可撤离到指定地点集合。员工在撤离过程中，在无防护面具的情况，用湿毛巾捂住口、鼻脱离火灾现场，总的原则：向处于当时的上风方向撤离到安全点。事故现场人员按指挥组命令撤离、疏散到指定地点集中后，由各车间、部门的负责人检查统计应到人数、实到人数，向指挥组报告撤离疏散的人数。</p>		
危险区的隔离	<p>由现场警戒组组织紧急撤离和疏散本厂区和厂区周围的人员或车辆。</p> <p>(1)危险区的设定：公司重大事故主要为存贮区、生产车间生产罐等发生泄漏、爆炸事故。一般可根据事故造成的危害程度，将周围一定范围内区域划分为危害边缘区。</p> <p>事故危害区域划定后，应根据现场环境检测和当时气象资料，可进一步扩大或缩小划定事故危害区域。</p> <p>(2)事故隔离的方式方法</p> <p>①按设定的危险区边缘设置警示带（用红色彩带）；</p> <p>②各警戒隔区出入口设警戒哨、治安人员把守，限制人员车辆进入；</p> <p>③对事故周边区域周边道路实施隔离交通管制疏导车辆，保证应急救援的通道要畅通。</p>		
切断污染源的基本方案	<p>由抢险抢修组对溶剂、危险废物等泄漏点进行封堵，在确保安全的情况下，组织人员清运距着火区附近的物料至安全位置，防止事故扩大，利用沙袋在存贮区建立临时围堰，防止泄露的物料和消防废水进一步扩散到厂区外。</p>		
防止污染物向外扩散的设施与措施	<p>抢险抢修组的设备车间相关人员封堵厂区污水管网外通总口。消防废水及泄漏物要导流至应急池中存贮，待应急结束后，根据监测结果送到有处理能力的污水处理厂处置，事故过程中尽可能将相邻易燃的物质转移至非火灾区域，以防事故扩大化。</p>		
废液的影响范围	<p>可控制在存贮区或车间内</p>		
灭火方法	<p>灭火方法：打开消防设施，快速投用灭火器等消防器材，如果火势不可控或者对人员安全有威胁，必须迅速按疏散路线撤离事故区。</p> <p>灭火剂：干粉、砂土，消防水。</p>		
事故处理过程中产生的伴生/次生污染的消除方案	<p>1. 在泄漏事故周围 500m 范围内停止明火作业，避免因泄漏产生的火险事故。</p> <p>2. 抢险抢修组进行修补、堵漏，更换法兰及阀门产生的危险废物要集中收集，统一收集至密闭容器内，送至专门处置单位处置。</p>		

应急过程中使用的应急物资	应急物资组准备沙土、应急槽车、防毒面具、铁锹、收容桶，应急泵等
应急过程中使用的药剂及工具	药剂：应急救护药物等； 工具：防护设施、消防水炮、收容器等。
事故现场人员清点，撤离的方式、方法及安置地点	事故现场的人员清点由各个组的组长负责，撤离方式、路线及安置地点见附图。
人员的救援方式、方法及安全保护措施	皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。

注：事故状态下，周围环境保护目标如需撤离，由本公司相关负责人报告当地政府，由政府通知环境保护目标撤离。

7.2.2 焚烧炉除尘装置失效应急救援措施说明

表 7-2 焚烧炉除尘装置失效应急救援措施说明

污染物名称	焚烧炉烟尘等	性质	有害气体
事故类型	除尘装置失效废气超标		
事故可控性	最大落地浓度仍满足《环境空气质量标准》二级标准限值	严重程度	IV级
影响范围	烟尘实际排放浓度超过排放标准，对周边区域存在一定程度的影响		
基本方案	必要时机组停止运行		

7.2.3 运输单元发生故障的应急救援措施说明

表 7-3 运输单元故障事故应急救援措施说明

污染物名称	溶剂、危险废物、EBS	性质	易燃
事故类型	泄漏或撞击引发火灾		
事故可控性	可能导致火灾爆炸	严重程度	IV-III级
影响范围	运输车辆或装置发生泄漏，污染泄漏范围内土壤，靠近地表径流的线路甚至导致地表水体或地下水污染；若泄漏导致火灾爆炸，产生CO、氮氧化物、二甲苯等有毒气体，污染大气，影响附近居民。		
应急措施	紧急维修，利用事故现场可用物资（土壤）构筑临时围堤，围堵泄漏物并及时收集，将泄漏物控制在小范围内，及时联系相关专业人员清理		

7.2.4 水处理设施工艺失效事故保护目标的应急救援措施说明

表 7-4 污水处理设施工艺失效事故应急救援措施说明

污染物名称	COD、NH ₃ -N 等	性质	超标污水
事故类型	污水处理设施工艺失效		
事故可控性	可能溢出污水站外	严重程度	IV级
影响范围	周围居民及临近区域水体新开河		

1、可能受影响水体说明	新开河
2、防止事故废水进入外环境而设立的溢流系统的启用程序	如污水处理站出现事故，不能进行正常运行时，关闭企业污水总排放口阀门，超标污水可流入 1000m ³ 应急池内暂存，待设备检修完毕后应急池内废水可排入污水处理站处理后排放。防止污水溢流到外部环境。
3、应急过程中使用的药剂及工具	工具：调节池，消毒池、泵、应急池，罐车。
4、其他	发生事故后，应查明原因，力争在短时间内恢复设备正常运行。需及时发布预警公告，转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员及医院内医患人员，并进行妥善安置。

7.2.5 工艺废气处理装置失效事故保护目标的应急救援措施说明

本公司工艺废气处理装置主要为粉尘除尘装置及废气吸附装置，装置失效事故现场应急救援措施见表 7-5。

表 7-5 工艺废气处理装置失效事故现场应急救援措施

污染物名称	粉尘、烟尘、有机废气	性质	有害气体
事故类型	生产车间工艺废气收集装置失效，锅炉及工艺废气超标排放		
事故可控性	影响到厂区外大气环境	严重程度	III-IV级
影响范围	车间粉尘、有机废气实际排放浓度超过《大气污染物排放标准》中新污染源排放限值大气污染物排放限值要求，事故状态下最大落地浓度与环境质量背景值叠加后超过《环境空气质量标准》二级标准限值要求，污染负荷较高，下风向敏感点存在一定影响。		
1、切断污染源的基本方案	必要时分区停止生产线运行		
2、防止污染物向外扩散的设施与措施及启动程序	必要时停止生产线运行		
3、应急措施	由专业人员紧急维修，由环境监测组对下风向环境敏感点进行特征污染物监测		

7.2.6 土壤污染突发环境事件应急救援措施说明

表 7-6 土壤污染突发环境事件应急救援措施

污染物名称	溶剂、危险废物、柴油、机油、切削液、EBS	性质	易燃易爆物品，遇明火、高热能引发燃烧和爆炸。
事故类型	溶剂、柴油、机油、切削液、液态及固态危险废物或化学品泄漏至土壤突发环境事件，消防废水收集不当导致污染土壤突发环境事件		
事故可控性	贮存单元	严重程度	III-IV级
影响范围	按目前企业存贮情况预判，在生产区及存贮区可能产生一定的泄漏，对绿化带土壤造成一定范围的污染，在运输环节，可能发生泄漏，对沿途道路两侧土壤可能会产生污染		

1. 切断污染源的基本方案	现场抢救抢修组从上风向（根据当天气象判断）进入事故现场内尽可能切断泄漏源（进行修补、堵漏，更换法兰及阀门）及火源。
2. 防止污染物向外扩散的设施与措施	<p>少量液体化学品或危险废物泄漏要及时用砂土等材料吸附收集泄漏物，截断继续流向土壤的污染源。固体危险废物要及时用铁锹、应急桶等及时收集泄漏源。</p> <p>化学品和危险废物的大量泄漏只能发生在厂内存贮罐区，另外，火灾时产生的消防废水也可能进入土壤环境。一旦发生泄漏事件污染土壤事件，必须要查找源头，第一时间关闭或封堵泄漏点，沿泄漏途径进行跟踪，截断流向土壤的污染源，必要时构筑临时围堰，及时将泄漏物导入应急池中。消防废水必须充分利用应急管线，导流至应急池中，一旦有可能排入绿化带等土壤环境，必须及时设置围堵截流措施，严禁污染土壤环境。</p> <p>当泄漏区可能与应急池联通不上时，必须要充分利用围堰（或者设置临时围堰）等防控措施进行封堵收集。之后用桶转移至槽车或专用收集器内。</p> <p>应急响应启动后，要充分与环保、农业、畜牧、国土、林业部门要加强联系和沟通，全面开展土壤环境质量监测，监测结果及时报告应急指挥部办公室。</p> <p>受污染的土壤要根据污染程度，按相关规范及导则要求全部依法收集到位，收集方法可以用工业覆盖层或吸附/吸收剂收集液体危险废物或化学品。用铁锹和应急桶等收集固体泄漏物。事故后污染土壤必须送有资质处理单位集中处置。</p>
3. 事故处理过程中注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在易燃化学品发生泄漏事故，泄漏区周围 500m 范围内停止明火作业，避免因泄漏产生的火险事故。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。 2. 抢险抢修组进行修补、堵漏，更换法兰及阀门产生的危险废物要集中收集，统一收集至密闭容器内，送至专业处理单位处置。 3. 处理人员戴防毒面具，穿消防防护服。
4. 应急过程中使用的应急物资	应急物资组准备应急槽车、防毒面具、护目镜、防毒服，砂土，手套，静电服、铁锹、应急桶等。
5. 人员的救援方式、方法及安全保护措施	<p>皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。</p>

7.3 次生灾害防范

火灾导致次生灾害防范措施，企业发生火灾事故时，要立即用沙袋封堵企业雨水污水总排放口，将企业污水和消防废水控制在企业应急池和排水系统内，应急终止后清运，送至有能力进行处理的单位处理，不可直接外排至外部水体，防止污水溢流到外部环境，最大可能的降低了事故影响范围。对火灾产生的废气排放要及时监测，要考虑环境事件时的风向，核定废气扩散影响范围，按疏散图及时对企业内部和外部人群进行疏散。要防止泄漏物及消防废水流入厂区内绿化带区域，对土壤造成污染。

8 应急监测

由于本企业没有监测环境质量的能力，因此接到突发性环境污染事件报警后，立即上报长春市环境保护局或吉林省环保厅，委托长春市或吉林省环境监测中心站进行现场监测。发生环境污染事故时，制定应急监测方案，采取科学合理的监测布点，对周围大气及水环境进行详细监测。

8.1 联系方式

具体监测人员如下表。

表 8-1 企业环境监测机构联系人通讯录

序号	姓名	工作单位	部门	电话
1	于连贵	长春市环境监测中心站	-	0431-85302074
2	-	吉林省环境监测中心站	-	0431-87628621

8.2 监测方案

针对本公司可能发生的环境事故，具体监测方案详见表 8-2。

表 8-2 监测方案

事故类型	本公司化学品出现泄漏，并出现收集不善（发现晚、收集时间长、已污染土壤且该部分土壤清理不净）
监测目的	掌握污染因子的浓度情况，波及范围，为有关部门提出采取相关措施提供数据支撑
监测因子 (可根据事故具体情况适当删减)	(1)大气：二甲苯、非甲烷总烃。 (2)地下水：pH、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、石油类共九项。 (3)土壤：pH、Hg、Cd、Pb、As、Cr、Cu 等。
监测点位 (可根据事故具体情况适当删减)	(1)大气：①事故所在地在当季主导风向上风向 300m 处；②事故所在地；③事故所在地在当季主导风向下风向 300m 处。 (2)地下水：事故所在地附近 2-3 口深井。 (3)土壤：事故所在地。
监测方法 (可根据事故具体情况适当简化)	(1)大气：参见 HJ2.2-2008《环境影响评价技术导则 大气环境》。 (2)地下水：参见 HJ/T164《地下水环境监测技术规范》。 (3)土壤：参见 GB15618-1995《土壤环境质量标准》。
事故类型	本公司发生火灾事故
监测目的	掌握污染因子的浓度情况，波及范围，为有关部门提出采取相关措施提供数据支撑
监测因子 (可根据事故具体情况适当删减)	(1)大气：CO、二甲苯、非甲烷总烃、NO _x 等。 (2)事故水：对事故水收集后，需对其进行监测，pH、BOD ₅ 、COD、石油类、氨氮等。 (3)地下水：pH、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、石油类、氟化物等。 (4)土壤：pH、Hg、Cd、Pb、As、Cr、Cu 等。
监测点位 (可根据事故具体情况适当删减)	(1)大气：①事故所在地在当季主导风向上风向 500m 处；②事故所在地；③事故所在地在当季主导风向下风向 500m 处。

<p>情况适当删减)</p>	<p>(2)事故水：收集后的储存处。 (3)地下水：事故所在地附近 2-3 口深井。 (4)土壤：事故所在地。</p>
<p>监测方法 (可根据事故具体情况适当简化)</p>	<p>(1)大气：参见 HJ2. 2-2008《环境影响评价技术导则 大气环境》。 (2)事故水：参见 GB8978《污水综合排放标准》。 (3)地下水：参见 HJ/T164《地下水环境监测技术规范》。 (4)土壤：参见 GB15618-1995《土壤环境质量标准》。</p>

9 现场保护与现场洗消

针对企业可能出现事故的事故现场的保护与洗消情况详见下表。

表 9-1 现场保护与现场洗消情况表

事故名称（一）	化学品、危险废物泄漏		
设备工具和物资	砂、砂撬、桶等		
现场负责人	于济源 13844999770	专业队伍情况	有无人员伤亡或中毒
事故现场的保护措施	不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源；控制事故现场周围的明火作业，避免火险事故的发生。		
现场净化方式、方法	事故后用清水对事故区进行清洗，清洗废水送有资质单位处理；受到污染的表层土壤统一收集，送有资质单位处理。事故后对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备的手套及废油抹布收集至空桶，送至相应资质单位处理。受化学品、危险废物污染的土壤要送有处理资质的单位处置。		
洗消后二次污染的防治方案	委托有资质单位进行跟踪监测，避免泄漏液进入地下水和土壤，造成水资源污染和土壤污染。		

表 9-2 现场保护与现场洗消情况表

事故名称（二）	化学品、危险废物等引发火灾		
设备工具和物资	消防栓、消防水泵等		
现场负责人	于济源 13844999770	专业队伍情况	厂内抢险救护组
事故现场的保护措施	在无相应大气跟踪监测数据情况下，禁止无关人员携带火种进入现场，造成人员 CO 中毒及火势复燃等现象。		
现场净化方式、方法	事故后对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备的手套及废油抹布收集至空桶，送至相应资质单位处理。应急池中的消防废水或泄漏物要在监测后送有处理能力的单位进行处置。受化学品、危险废物污染的土壤要送有处理资质的单位处置。		
洗消后二次污染的防治方案	委托有资质单位进行大气、水环境跟踪监测，避免泄漏液随雨水污水进入水体，避免 CO 超标造成环境负荷，造成水资源污染和大气污染。		

表 9-3 火灾事故时现场保护与现场洗消情况表

事故名称（三）	火灾事故时消防废水的处置		
设备工具和物资	调节池、应急池、水泵、砂土等		
现场负责人	于济源 13844999770	专业队伍情况	抢险救护组
1、事故现场的保护措施	立即封堵企业雨水污水总排放口，要及时疏散人群。		
2、现场净化方式、方法	如出现火灾事故，消防废水可导流至应急池内暂存，事故后调集应急罐车清运，送至有能力进行处理的单位处理，不可直接外排至外部水体。受消防废水污染的土壤要送有处理资质的单位处置。		
3、洗消后二次污染的防治方案	事故后，未处理的消防废水视水质情况依法处置。		

10 应急终止

针对企业的应急事故情况，对应急终止的条件、程序及跟踪监测等情况做如下方案。

表 10-1 化学品、危险废物泄漏或火灾应急终止方案表

事故名称（三）	化学品、危险废物泄漏或火灾事故
应急终止的条件	(1)事件现场得到控制，事件条件已经消除； (2)泄漏物液体挥发浓度已经减弱到环境质量标准或居住区最高允许浓度； (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。
应急终止的程序	1. 现场救援指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准； 2. 现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令； 3. 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。
应急状态终止后，继续进行跟踪环境监测和评估方案	(1)挥发出来的气体进一步进行跟踪监测； (2)地下水取样进一步进行跟踪监测； (3)对受污染的地块区域及土壤环境进行跟踪调查； (4)跟踪监测数据提出评估方案。

11 应急终止后的行动

应急终止后，要进行如下方面的工作：

- (1) 通知本单位相关部门、周边各单位、居民事件危险已解除；
- (2) 对现场暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；
- (3) 收集事件情况上报事项；
- (4) 需向事件调查处理小组移交的相关事项；
- (5) 事件原因、损失调查与责任认定；
- (6) 应急过程评价；
- (7) 事件应急救援工作总结报告；
- (8) 突发环境事件应急预案的修订；
- (9) 维护、保养应急仪器设备。

12 善后处置

企业在出现应急事故后，将参照以下表格进行善后处置工作。

表 12-1 本单位应急事故善后处置情况表

1、受灾人员安置与赔偿	人员姓名	联系方式	安置情况	赔偿情况

2、组织专家对环境污染事故中长期环境影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议：

专家组组长姓名		联系方式	
来自单位		职务	

对环境污染事故中长期环境影响的评估意见：

补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议：

专家姓名		联系方式	
来自单位		职务	

对环境污染事故中长期环境影响的评估意见：

补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议：

专家姓名		联系方式	
来自单位		职务	

对环境污染事故中长期环境影响的评估意见：

补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议：

专家组汇总意见：

13 应急培训和演习

13.1 培训

1) 培训对象的能力素质评估

首先，企业应该对本单位职工和周边人员做如下事故应急能力素质评估。

表 13-1 培训对象事故应急能力素质评估表

1、本单位员工事故应急能力素质评估情况（采用打分制，≤1分为素质较低；2、3分为及格；4分为较好；5分为很好）：

- (1) 是否了解本单位的危险源是什么？（1分）
- (2) 是否了解本单位危险源的危险化学品是什么？（1分）
- (3) 危险化学品有什么危害性？（1分）
- (4) 发现事故时该怎么办？（1分）
- (5) 身处事故时该怎么办？（1分）

本单位员工综合评估情况：

2、周边工厂企业、社区、村落人员事故应急能力素质评估：（采用打分制，≤1分为素质较低；2分为及格；3分为较好）

- (1) 是否知道企业存在环境风险？（1分）
- (2) 是否了解企业的危险源是什么？（1分）
- (3) 当遇到企业出现事故时该怎么办？（1分）

周边企业、社区、居民人员综合评估情况：

2) 开展培训

表 13-2 培训方案表

序号	培训对象	培训内容	培训周期
1	应急救援人员	定期演练，熟悉化学品泄漏与火灾如何救援，了解本单位化学品理化性质，如何使用安全防护用品	一年/次
2	本单位员工	发生事故后如何撤离、使用安全防护用品，学习人员救护，了解本单位化学品理化性质	一年/次

3	运输司机	交通运输路线中物料泄漏，如何收集、处理，了解本单位化学品理化性质	一年/次
4	监测人员	了解本单位化学品理化性质，学习环境应急监测内容，熟悉应急监测设备	一年/次
5	外部公众	与企业事故演练联动，对企业事故应急能力素质评估	一年/次

本单位将针对每次培训内容，对培训情况进行记录与考核，并填写下表。

表 13-3 培训考核记录表

1、培训题目	
2、培训内容简述	
3、培训出席情况及未到人员名单	
4、培训人员对于本次培训的意见和建议	
5、本次培训需要课后考核的要点内容	
6、考核情况	
7、总结	

13.2 应急演练方案

企业应急演练要每年开展一次，可采取实战演练或桌面推演的方式。具体方案内容详见下表。

表 13-4 演习方案表

演习时间	演习地点
演习联动	演练前 1—2 天，电话通知企业职工及就医的患者和家属，提前 2-3 天进行信息披露，演习内容及时间以告示的形式粘贴至院区周围 500m 范围内告示栏中，并电话通知小区物业管理部门，信息尽量覆盖小区内所有居民；以信函或电话的形式通知院区周围 500m 内的企业单位，以免引起不必要的恐慌。尽量协调政府及周围小区、企业单位并参与到演习过程中，保障风险事故演

	<p>习的有效性与其可行性。</p>
<p>演习准备</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 演练前 1—2 天，用电话通知企业职工及企业周边群众，并通过企业职工通知就医的患者和家属，以免引起不必要的恐慌。 2. 策划组对评价人员进行培训，让其熟悉企业应急预案、演练方案和评价标准； 3. 培训所有参演人员，熟悉并遵守演练现场规则； 4. 采购部门准备好模拟演练响应效果的物品和器材； 5. 演练前，策划人员将通讯录发放给控制人员和评价人员； 6. 评价组准备好摄像器材，以便进行拍摄图片及摄像，做好资料搜集和整理。
<p>演习内容</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 警戒与治安：展示维护警戒区域秩序，控制交通流量，控制疏散区和安置区交通出入口的组织能力和资源，要求责任方具备维护治安、管制疏散区域交通道路的能力，强调交通控制点设置、执法人员配备和路障清理等活动的管理； 2. 紧急医疗服务：展示有关现场急救处置、转运伤员的工作程序，交通工具、设施和服务人员的准备情况，以及医护人员、医疗设施的准备情况，要求应急组织具备将伤病人员运往医疗机构的能力和为伤病人员提供医疗服务的能力； 3. 泄漏物控制：展示采取有效措施遏制危险品溢漏，避免事态进一步恶化的能力，要求应急组织具备采取针对性措施对泄漏物进行围堵、收容、清洗的能力； 4. 消防与抢险：展示采取有效措施控制事故发展，及时扑灭火源的能力，要求应急组织具备采取针对性措施，及时组织扑灭火源，有效控制事故的能力； 5. 撤离与疏散：展示撤离、疏散程序以及服务人员的准备情况，要求应急组织具备安排疏散路线、交通工具、目的地的能力以及对疏散人员交通控制、引导、自身防护措施、治安、避免恐慌情绪的能力并对人群疏散进行跟踪、记录。 <p>结合《突发环境事件应急预案》，企业每年至少进行一次预案演练，使员工熟悉应急程序，器材使用，污染物洗消以及隔离疏散等相关知识。</p>

14 预案实施和生效的时间

14.1 预案的修订

预案批准发布后，公司应组织落实预案中的各项工作及设施的建设，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，并根据自身内部因素和外部环境发生变化及时更新应急预案，实现应急预案持续改进。

根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发【2015】4号文件）的规定，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回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- 1) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- 2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- 3) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- 4) 重大应急资源发生重大变化的；
- 5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- 6) 其他需要修订的情况。

14.2 预案的备案

环境应急预案应当在本公司主要负责人签署实施之日起 20 个工作日内报所在地环境保护主管部门备案。

报送备案应当提交下列材料（一式二份）：

- (1) 《突发环境事件应急预案备案表》；
- (2) 环境应急预案及编制说明的纸质文件和电子文件，环境应急预案包括：环境应急预案的签署发布文件、环境应急预案文本；编制说明包括：编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明；
- (3) 环境风险评估报告的纸质文件和电子文件；
- (4) 环境应急资源调查报告的纸质文件和电子文件；
- (5) 环境应急预案评审意见的纸质文件和电子文件。

14.3 预案的实施

本预案的签发和颁布的时间为应急预案编制完成后，经法人签订即生效。预案批准发布后，各部门组织落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演习，实现应急预案持续改进。本《预案》自签发之日起生效，自印发之日起施行。

15 术语和定义

1) 环境应急预案。针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展环境应急行动而预先制定的行动方案。

2) 环境敏感区。是指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域，主要包括：自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区；基本农田保护区、基本草原、森林公园、地质公园、重要湿地、天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场、资源性缺水地区、水土流失重点防治区、沙化土地封禁保护区、封闭及半封闭海域、富营养化水域；以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等为主要功能的区域，文物保护单位，具有特殊历史、文化、科学、民族意义的保护地。

3) 环境保护目标。企业周边需要保护的环境敏感区。

4) 危险物质。指能导致火灾、或中毒等危险的一种物质或者若干种物质的混合物。

5) 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/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

6) 环境污染事件危险源。可能导致发生环境污染事件的污染源，包括生产、贮存、经营、使用、运输的危险物质以及产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置等。

7) 环境污染事件与突发环境事件。环境污染事件是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于不可抗力致使环境受到污染，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。

突发环境事件是指突然发生，造成或可能造成人员伤亡、财产损失，对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定和环境安全构成威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

8) 分类。指根据环境污染发生过程、性质和机理，划分环境污染事件的类别。

9) 分级。指按照环境污染事件严重性、紧急程度及危害程度，划分环境污染事件的级别。

10) 应急准备。应急领导小组在实践允许的条件下，召开应急领导小组会议，下达指令并按照演习规范分配各小组的具体职责，尽量减少损失。一旦发生泄漏事故，尽可能将事故控制在院区内，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

11) 应急响应。指环境污染事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

12) 应急救援。指环境污染事件发生时，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或危害而采取的救援措施或行动。

13) 恢复。指在环境污染事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、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。

16 附件

(1) 附件一：突发环境事件信息报告初报（格式）。

(2) 附件二：突发环境事件信息报告续报（格式）。

- (3) 附件三：突发环境事件结果报告（格式。
- (4) 附图1：事故状态下周边大气环境受体人员疏散图，。
- (5) 附图2：环境风险点、应急物资分布图及内部人员疏散图，。

附件一、突发环境事件信息报告初报（格式）

单位名称	
事故类型	
发生事件的时间	
污染源	
污染原因	
主要污染物质及数量	
人员危害情况	
潜在危害	
发展趋势	
现场工作人员 (联系方式)	

备注：接到突发环境污染事件报告后1小时内上报

附件二 突发环境事件信息报告续报（格式）

环境监测数据	
相关数据（气象）	
原因	
过程	
进展状况	
趋势	
采取的措施	
社会舆论	

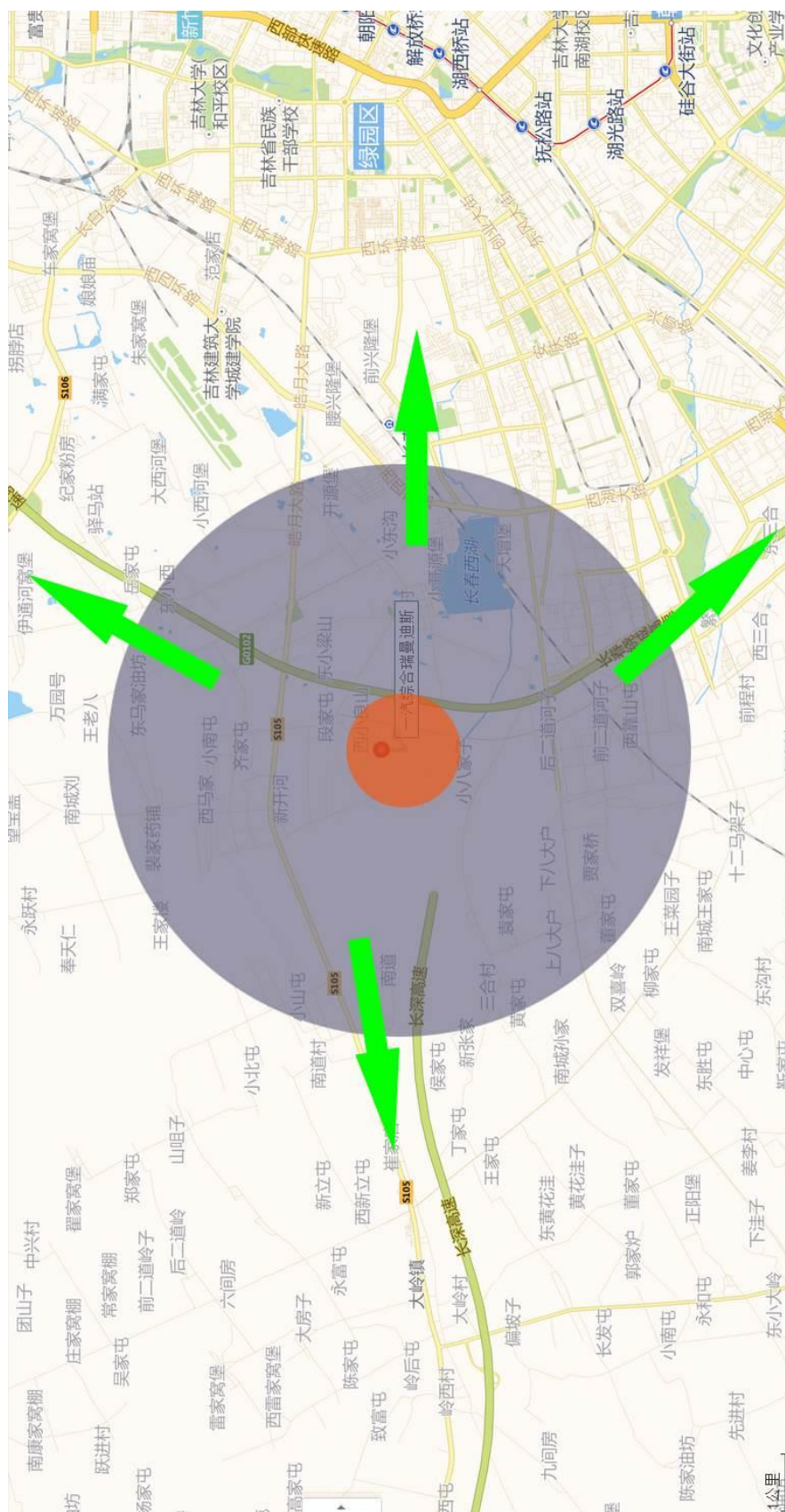
备注：在初报的基础上对环境污染事件续报

附件三 突发环境事件结果报告（格式）

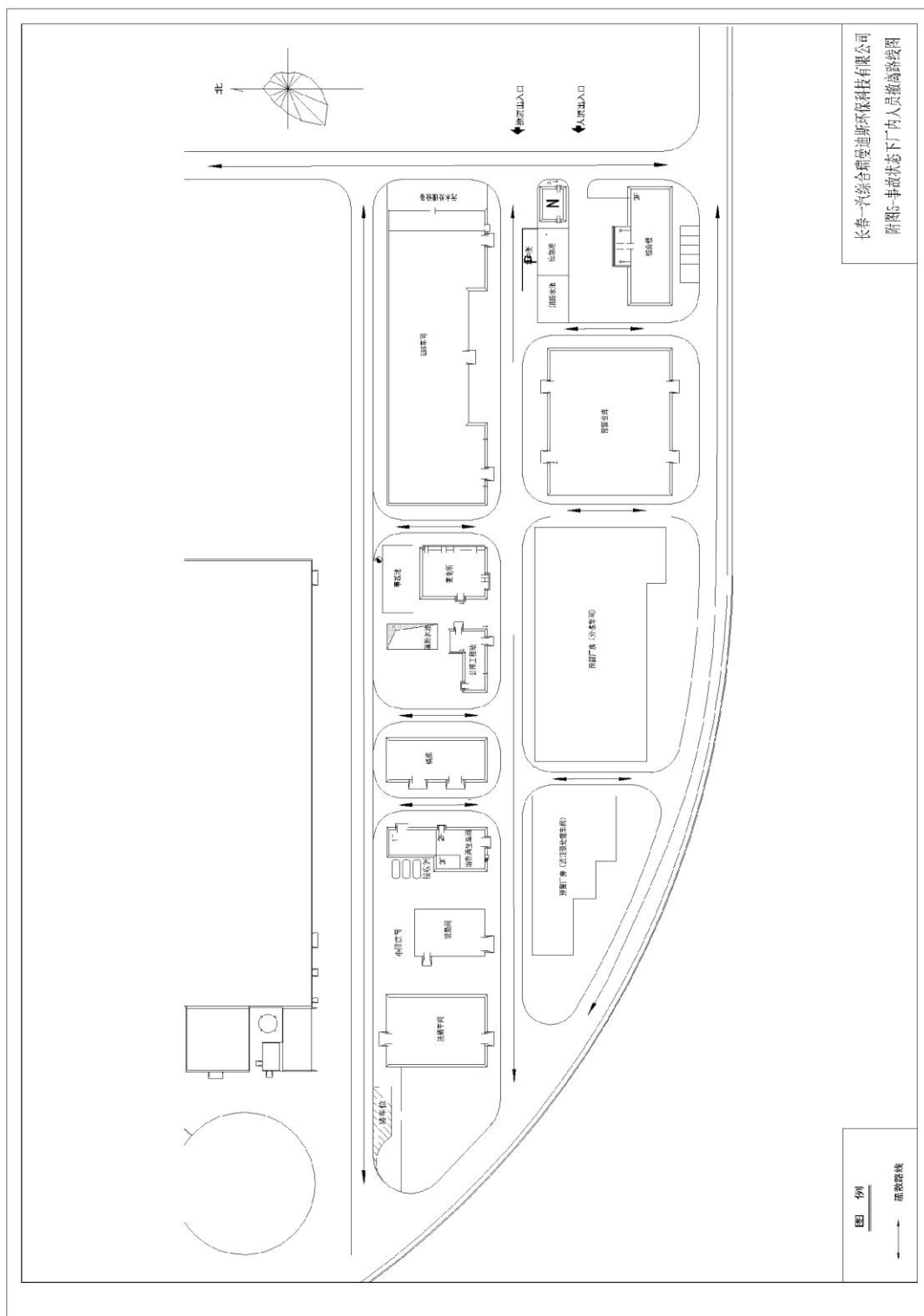
单位名称	
------	--

事故类型	
发生事件的时间	
污染源	
污染原因	
主要污染物质及数量	
人员危害情况	
潜在危害	
发展趋势	
现场工作人员 (联系方式)	
环境监测数据	
相关数据(气象)	
过程	
进展状况	
趋势	
采取的措施	
社会舆论	
责任追究情况	

附图 1 事故状态下周边大气环境受体人员疏散图



附图 2 环境风险点、应急物资分布图及内部人员疏散图



长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司 突发环境事件应急预案编制说明

一、编制过程概述

为了贯彻《中华人民共和国环境保护法》及《突发环境事件应急预案管理办法》（环办【2015】4号文）等相关要求，对长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司在经营活动中所造成的环境影响和危害加以控制和预防，提高应对风险和防范事故的能力，规范本单位的环境应急管理工作，保证职工安全健康和公众生命安全，最大限度的减少财产损失、环境损害和社会影响，本单位组织部分管理人员于近期按《突发环境事件应急预案管理办法》（环办【2015】4号文）规定，编制了《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司突发环境应急预案》、《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司风险评估报告》及《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司环境应急资源调查报告》等文件。

首先，我们按环评批复内容及企业的实际情况，调查了本单位的环境风险因素，对本单位的所有环境风险环节进行了调查分析，核实了危险化学品种类和危险废物的种类、数量、存贮方式及消耗量，对化学品的特性、危害及应急处置思路进行了认真的分析，对全厂的环境风险防控措施进行了认真全面的调查，成立了应急指挥领导小组及应急救援体系，并有针对性地制定了突发环境事件的应急救援方案，最后

形成了本预案。本预案作为长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司应急管理的组成部分，对本单位的环境应急具有非常重要的指导意义。

二、重点内容说明

本预案包括三个部分：

1、长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司风险评估报告。按《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》有关大纲和内容要求，结合《企业突发环境事件环境风险分级方法》规定，在对本单位环境应急各个有关部分及环节充分调查和分析的基础上，认真分析，确定了本单位的环境风险等级。

2、长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司环境应急资源调查报告。对本单位现有的环境应急资源进行了全面调查，比对应急预案中救援工作的实际需要，把已经存在的应急物资和装备进行调查，同进提出了存在的问题，组建了内部应急体系，建立了应急专家组，明确外部救援单位及联系方式。

3、长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司突发环境应急预案。针对本单位的环境风险因素，对危险化学品在本单位的各个环节和本单位环境污染隐患，分别分析可能出现的事件后果，制定预警、响应、应急救援、终止、洗消等方案，并就预案本身的管理提出要求。

三、征求意见及采纳情况说明

本预案编制后，咨询了相邻单位和居民，也征求了本单位部分职

工的意见，大多数人认为不大可能出现大的突发环境事件，少数人认为，即便出现突发环境事件，也不会影响很大范围，只要单位做好日常管理，平时加强环境应急演练，基本可以杜绝突发环境事件的发生，被咨询人员均表示对本预案的编制内容没有意见。本单位有关人员就本预案也提出了相应的审查意见。

四、评审情况说明

本预案编制后，按有关环境应急管理要求组建了评审组，请环境应急专家做评审专家，本单位领导、管理人员等参与评审，组织了评审，经评审组合议，本预案通过评审，最后形成了综合评审意见。

突发环境事件应急预案修改清单

意见	修改位置
1、应急小组需要补全联系方式。	资源调查报告 P4-6
2、明确封堵消防废水外排通道的责任人员	资源调查报告 P5
3、补全废水排放口、雨水排放口、清净下水排放口。	评估报告 P87
4、明确环境应急预案的评估修订要求。	预案 P32-33
5、雨水污水走向图中应急池切换要表达清晰，便于应急响应。	评估报告 P87
6、应急物资及装备要按应急需要配备。	资源调查报告 P2-3
7、补充应急卡，明确应急池如何使用。	预案 P18-22
8、补充外部人员疏散图	预案 P39-40
9、按环境风险导则分析源强。	评估报告 P44-49
10、理顺预案联动体系图。	预案 P3
11、对本单位所有化学品和危险废物进行全面调查，分析其特性，判定临界值，复核 Q 值。	评估报告 P52
12、参考其它专家意见。	已参考修订相关内容

关于突发环境事件应急预案内容的确认单

长春市博路环保信息咨询有限公司：

你公司编制的《长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司突发环境事件应急预案》已经收悉，现对预案材料中的相关内容予以确认，下表中填写“是”字样的栏目表示预案的编制内容与实际相符。

单位名称	是	法定代表人	是
建设地点等单位的基本信息	是	环境应急资源调查报告材料内容	是
突发环境事件应急预案材料内容	是	环境风险评估报告材料内容	是

该预案文件中采用的基础数据、有关材料和图件等资料真实可靠，我单位已核实清楚。

特此确认。

单位（盖章）：长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司

2019 年 1 月 15 日