

江苏大亚铝业有限公司

突发环境事件应急预案

应急预案编号：DYLY HBVA202101

应急预案版本号：第一版（2021年编制）

颁布日期：二〇二一年十二月

江苏大亚铝业有限公司

突发环境事件应急预案发布令

为提高本公司处置突发环境事件的能力，及时有效地实施应急救援工作，最大程度地减少突发事件对环境造成的影响及人员伤亡和财产损失，依据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《国家突发环境事件应急预案》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家安全生产事故灾难应急预案》等法律、法规及指导性文件，由本公司应急预案编制工作组起草、各部门共同参与制定《江苏大亚铝业有限公司突发环境事件应急预案》，现已通过专家评审，予以发布。

《江苏大亚铝业有限公司突发环境事件应急预案》是本公司建立环境应急体系的纲领性文件，明确了环境突发事件的应急程序、管理职责、保障措施等内容，各部门必须认真贯彻落实本预案的要求，根据本预案的总体框架，突出重点风险因素，将预案中的要求切实落实到日常工作中，搞好员工的教育培训及应急物资的准备，保证在突发事件中能够采取科学有效的控制措施，避免和减少对环境影响和危害。

江苏大亚铝业有限公司

批准人：

批准日期：二〇二一年十二月二十三日

目 录

第一部分 突发环境事件综合应急预案

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	5
1.5 工作原则	9
2 组织机构及职责	10
2.1 组织体系	10
2.2 指挥机构的主要职责	10
2.3 应急救援组成及职责	11
2.4 临时应急人员的设置与职责	15
3 监控预警	16
3.1 监控预防措施	16
3.2 预警	17
3.3 报警、通讯联络方式	18
4 信息报告	20
4.1 内部报告	20
4.2 信息上报	20
4.3 信息通报	22
4.4 事件报告内容	22
4.5 相关报告部门的联系方式	22
5 应急监测	22
5.1 应急监测方案	23
5.2 应急监测的响应程序	24
5.3 布点原则	24
5.4 布点方案	25
5.5 应急监测数据的统计处理	26
5.6 应急监测报告内容	27
5.7 现场洗消	27
6 环境应急响应	29
6.1 响应程序	29

6.2 响应分级	30
6.3 应急启动	30
6.4 应急处置	33
7 应急终止	44
7.1 应急终止的条件	44
7.2 应急终止的程序	44
7.3 应急终止后的行动	44
8 事后恢复	46
8.1 善后处置	46
8.2 人员安置	46
8.3 事件后评估	46
8.4 事件责任认定	47
8.5 保险	47
9 保障措施	48
9.1 经费及其他保障	48
9.2 应急物资装备保障	48
9.3 应急队伍保障	49
9.4 通信与信息保障	49
9.5 医疗卫生保障	50
9.6 交通运输保障	50
9.7 治安维护保障	50
10 预案管理	51
10.1 应急培训和演练	51
10.2 奖惩	54
10.3 预案的评估修订	55
第二部分 突发环境事件现场处置方案	57
1 化学品泄漏现场处置方案	57
1.1 主要泄漏范围	57
1.2 泄漏控制	57
1.3 注意事项	57
1.4 污染控制	57
2 废气处理装置故障现场处置方案	58
2.1 废气处理装置药剂失效用尽	58
2.2 设备故障	58

3 危废泄漏、火灾事故现场处置方案	58
3.1 储存过程危险废物泄漏、火灾应急方案	58
3.2 运输过程危险废物泄漏、火灾事故应急方案	59
4 火灾爆炸事故现场处置方案	60
4.1 现场应急	60
4.2 消防废水处置	60
4.3 伤员救治	60
5 轧机着火现场应急处置方案	62
6 应对极端气候情况现场处置方案	64
7 主要风险物质的危险、有害特性	66
第三部分 附件附图	69
附件 1 内部联系方式	69
附件 2 外部单位联系方式	70
附件 3 企业内应急器材配置情况	71
附件 4 环保批复	73
附件 5 排污许可证	76
附件 6 危废处置协议	77
附件 7 无环保处罚情况说明	86
附件 8 应急处置卡	87
附件 9 应急信息接报、处理、上报等规范化格式文本	91
附图 1 地理位置图	94
附图 2 周边环境示意图	95
附图 3 周边 5KM 环境目标分布图	96
附图 4 区域水文水系概况图	97
附图 5 应急监测图	98
附图 6 事故污染内部控制图	99
附图 7 厂区平面布局示意图及环境风险物质分布情况	100
附图 8 厂区应急设施分布和应急疏散图	101
附图 9 风险监控预警图	102

1 总则

1.1 编制目的

为建立健全突发环境事件应急机制，有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害，提高我公司环境保护方面人员的应急反应能力，确保迅速有效地处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件，指导和规范突发性环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，维护社会稳定，以最快的速度、发挥最大的效能，将环境污染和生态破坏事件造成的损失降低到最小程度，最大限度地保障人民群众的身体健康和生命安全，特制定本预案。

我公司编制完成了本突发环境污染事件应急预案，作为我公司突发事故状态下环境污染应急防范措施、应急体系的实施依据，规范和强化我公司环境风险源的监控和环境污染事件的针对性应急措施与应急管理，便于在发生区域性突发环境事件时与政府应急处置方案相衔接。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）；
- (2) 《中华人民共和国消防法》（2021年4月29日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国突发事件应对法（主席令第六十九号）》（2007年11月1日起施行）；
- (4) 《国家突发公共事件总体应急预案》（国发[2005]11号）；
- (5) 《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》（国办函[2014]119号）；
- (6) 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（试行）》的通知（环发[2015]4号）；
- (7) 《关于加强环境应急预案管理工作的通知》（丹环[2015]149号）；

- (8) 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令 第 17 号, 2011.04);
- (9) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕119 号, 2014 年 12 月 29 日);
- (10) 《江苏省生态环境厅突发环境事件应急预案》(苏环办[2020]172 号);
- (11) 《江苏省突发环境事件报告和调查处理办法》(苏环规[2014]3 号);
- (12) 《关于印发江苏省突发环境事件应急预案编制导则(试行)的通知》(苏环办[2009]161 号);
- (13) 《镇江市突发环境事件应急预案》;
- (14) 《丹阳市突发环境事件应急预案》;
- (15) 《突发环境事件应急管理办法》环境保护部令第 34 号;
- (16) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(2014 年 5 月);
- (17) 《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);
- (18) 《企业突发环境事件风险分级方法》(环境保护部公告 2018 年第 14 号, HJ941-2018);
- (19) 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);
- (20) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日起施行)。

1.2.2 标准、技术规范

- (1) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002);
- (2) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012);
- (3) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017);

- (4) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);
- (5) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600—2018 2018-08-01 实施);
- (6) 《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010);
- (7) 《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016);
- (8) 《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001);
- (9) 《危险化学品目录(2015版)》, 2015年5月1日实施;
- (10) 《危险化学品目录(2015版)实施指南》(试行), 安监总厅管三[2015]80号文;
- (11) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001);
- (12) 《国家危险废物名录》(2021版, 2021年1月1日起实施);
- (13) 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014), 2018版;
- (14) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》(GB20576-GB20591);
- (15) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016);
- (16) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169--2018);
- (17) 《化学品毒性鉴定技术规范》(卫监督发【2005】272号);
- (18) 《江苏省突发环境事件应急预案编制导则(试行)》(企事业单位版);
- (19) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010);
- (20) 《环境应急资源调查指南(试行)》(环办应急[2019]17号);
- (21) 《工作场所有害因素职业接触限值第一部分 化学有害因素》(GBZ2.1-2019)
- (22) 《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 企业文件

江苏大亚铝业有限公司提供的项目环评、生产安全事故应急预案等有关资料。

1.3 适用范围

1.3.1 预案适用范围

本预案适用于本公司内部和事件波及区域内所有原发性与次生衍生性突发环境事件的应急处置工作，及时对突发环境事件现场实施先期处置，配合各级政府启动相应级别环境事件响应的应急处置。

具体适用范围如下：

(1) 在我公司内人为或不可抗力造成的废气、固废（包括危险废物）、危险化学品、有毒化学品等环境污染破坏事件；

(2) 在贮存、使用和处置过程中因有毒有害化学品的泄漏、扩散所造成的突发性环境污染事件；

(3) 因火灾、爆炸而产生的次生突发性环境污染事件；

(4) 企业生产过程中因生产装置、污染防治设施、设备等因素发生意外事故造成的突发性环境污染事故；

(5) 因遭受自然灾害而造成的次生环境污染事件；

(6) 其他突发性环境污染事件应急处理。

1.3.2 突发环境事件类型及分级

突发环境事件的类型有：(1) 大气污染突发环境事件；(2) 水污染突发环境事件；(3) 危险固体废物污染突发环境事件。

突发环境事件级别：按突发环境事件影响范围，突发环境事件分为一级（区域级）、二级（公司级）、（车间级）三级。

三级应急：发生可控制的异常事件或者为容易控制的突发事件，例如小范围危险化学品泄漏、小型火灾、设备失效等事件时，公司按照既定的程序进行堵漏、医疗救护、抢险抢修等应急行动。

二级应急：发生较大范围化学品泄漏、扩散或火灾等事件，事件

危害和影响超出三级应急救援力量的处置能力，需要公司内全体应急救援力量进行处置。

一级应急：危险物品大量泄漏、火灾爆炸引发区域级突发环境事件，事件危害和影响超出公司范围等，严重影响周边环境，事件的影响超越公司边界，需要当地政府、丹阳市相关部门的应急救援领导机构协调周边单位、居民，或协调区域应急救援管理机构，以取得社会救援力量支持、组织交通管制、周边行人撤离、疏散，救援队伍的支持等行动，最大限度地降低事件造成的经济损失和社会影响。

1.4 应急预案体系

1.4.1 本预案体系与安全预案体系衔接

本预案由本公司根据有关法律、法规、规章、地方人民政府及其有关部门要求，针对本公司的实际情况制定。本公司突发环境事件应急预案体系由《突发环境事件应急预案、现场处置方案、附件附图》、《环境风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》等构成。《突发环境事件应急预案》是总体阐述本公司的应急方针、政策、应急组织机构和职责、应急行动、应急措施和保障的基本要求，是企业应对突发事件应急救援工作的综合性文件。

本公司突发环境事件主要是由火灾、爆炸或化学品泄漏这几类型的生产安全事故引起的次生环境污染，因此在本公司发生火灾、爆炸和化学品泄漏事故时，我们不能简单的把该事故划分为生产安全事故或是突发环境事件，因为它既是生产安全事故也是突发环境事件，本质上是相同的。

本公司的《突发环境事件应急预案》和《生产安全事故应急预案》里面均编制有综合预案，在综合预案里均制定应急组织职责、应急管理体系、预警机制、应急响应、应急处置、应急保障、信息通报等内容。而本公司的《突发环境事件应急预案》中现场处置方案包含由化学品泄漏、火灾和爆炸的处置方案，这些内容与《生产安全事故应急

预案》对应的内容是相同的。

突发环境事件应急预案是在生产安全事故预案的基础上，针对生产安全事故的发生可能引起次生环境污染事件而采取的预防措施和应急措施，预案重点突出预防环境遭受破坏应采取的相关行动，弥补生产安全事故预案中对污染物控制、处置以及对环境应急监测等方面相关内容的缺失或不足。

我们可以把突发环境事件应急预案与生产安全事故预案两种预案结合起来对员工进行培训、演练，从而提高从业人员的应急处置能力和企业安全环保管理效率。

1.4.2 本预案与上位预案衔接

1、应急组织机构、人员衔接

当发生风险事件时，超出本公司处置能力，事件影响扩散至厂外，启动区域级突发环境事件预案，由政府启动政府突发环境事件应急预案，应急指挥权移交政府部门，本公司应急指挥部应及时与大亚集团、开发区管委会、丹阳市应急中心联系，及时将事件发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向本公司应急指挥部成员通报；编制环境污染事件报告，并将报告向上级部门汇报。

2、预案分级响应衔接

根据《丹阳市突发环境事件应急预案》，企业负责对突发环境事件现场实施先期处置，超过企业应急处理能力时，企业应及时与大亚集团、开发区管委会等相关政府部门、周边企业取得联系，由政府启动丹阳市组突发环境事件应急预案，企业配合当地政府开展应急救援。本公司应急救援指挥部服从丹阳市应急指挥部的领导，本公司发生突发环境事件时，接受政府及其它公司的支援；在其它企业发生突发环境事件时按照政府的统一部署，本公司实施应急支援。政府部门根据事故的大小确定启动相应的应急预案，并采取对应的预防措施。

施。企业应加强与应急救援相关部门的协调与沟通，确保上下级应急预案之间的衔接协调，在政府介入后，启动政府预案时，应急指挥权移交政府，本企业配合应急处置。

公司级事件由本公司应急总指挥负责指挥，组织全体应急救援小组人员参加救援，并向开发区管委会、丹阳市应急中心报告，向友邻单位通报，建议友邻单位采取防护措施。

区域级突发环境事件应立即采取本公司应急救援全部措施，并向开发区管委会、丹阳市应急管理局、消防大队、生态环境局等部门报警，由开发区管委会、丹阳市应急中心组织相关部门实施救援，本公司在其指挥下配合实施应急行动。

外部救援力量介入后，由本单位应急总指挥与其对接、指挥协调、配合处置、提供应急保障等工作任务。

3、应急救援保障衔接

(1) 单位互助体系：本公司和周边企业将建立良好的应急互助关系，在区域级事件发生后，能够相互支援。

(2) 公共援助力量：本公司还可以联系丹阳生态环境局、消防大队、医院、公安、交通、应急管理局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

4、应急培训的衔接

本公司在开展应急培训计划的同时，还应积极配合开发区管委会及丹阳市政府开展的应急培训计划，在发生风险事件时，及时与市消防队取得联系。

5、公众教育的衔接

本公司对厂内和附近地区公众开展教育、培训时，应加强与周边公众及丹阳市政府相关单位的交流，如发生事件，可更好地疏散、防止污染。。

江苏大亚铝业有限公司突发环境事件应急预案体系组成见图 1.4-1。

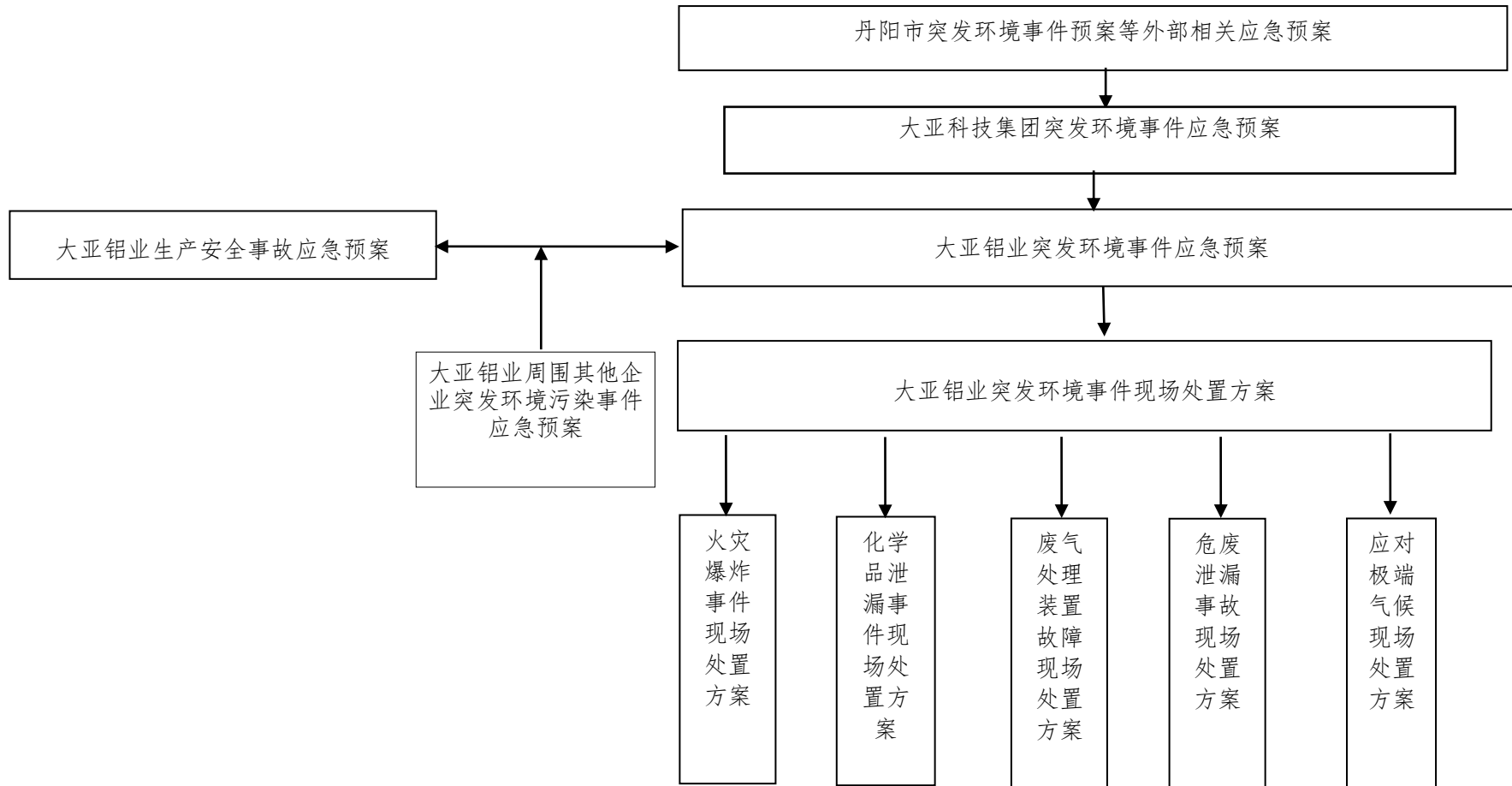


图 1.4-1 江苏大亚铝业有限公司突发环境事件应急预案体系

1.5 工作原则

(1) 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，提高环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻环境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) 统一领导，分级负责。实行行政领导责任制，在总经理的统一领导下，本公司各部门相互协作，紧密配合，根据不同污染源所造成的环境事件的严重性、可控性、所需动用资源、影响范围等因素，分级设定和启动预案，严防事态进一步扩大。

(3) 内外结合，协调高效，积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，充分利用本公司环境应急救援力量，加强与外部救援力量联系，发挥经过专门培训的环境应急救援力量的作用。

(4) 依法规范，加强管理。依据有关法律、法规和规章，加强应急管理，维护公众的合法权益，使应对突发环境污染事件的工作规范化、制度化。

(5) 快速反应，协同应对。加强企业应急救援队伍建设，建立联动协调制度，全员参与，形成反应灵敏、协调有序、运转高效的应急管理机制。

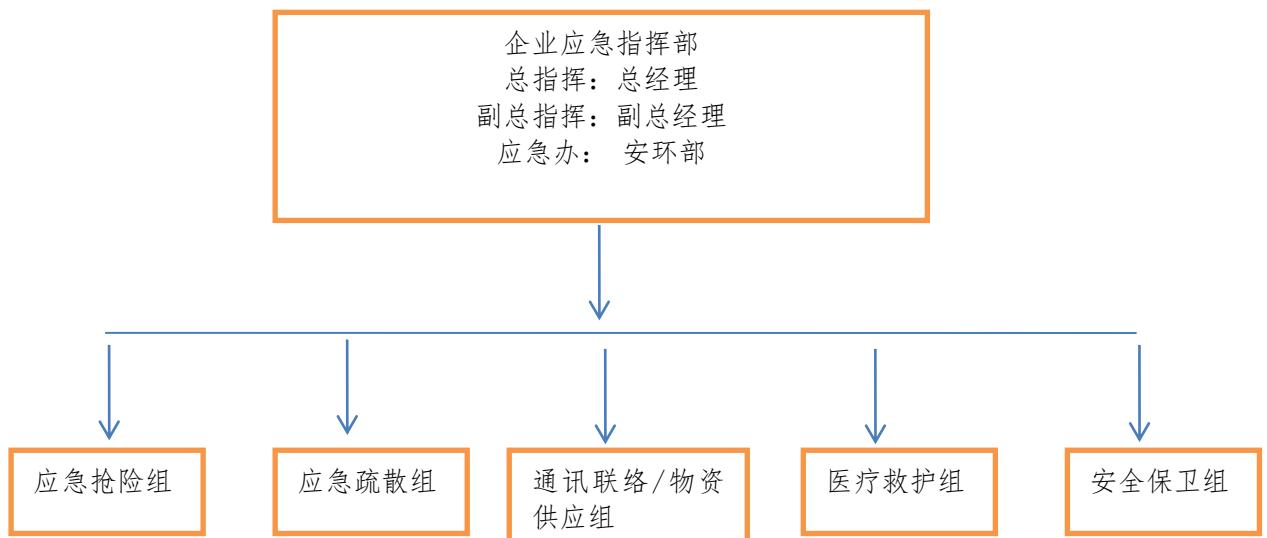
(6) 依靠科技，提高素质。采用先进的预防和应急处置技术及设施，提高应对突发环境事件的科技水平和指挥能力；加强宣传和培训教育工作，提高自救、互救和应对各类突发环境事件的综合素质。

2 组织机构及职责

2.1 组织体系

根据危险物料的使用、储存情况，存在可能发生泄漏、火灾爆炸事故造成环境污染等突发环境事件，针对这些突发事件，为保证本公司职工生命和财产的安全及区域环境安全，预防突发环境事件发生，并能做到在突发环境事件发生后得到迅速有效地实现控制和处理，最大程度地减少事件所带来的损失，按照“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，成立突发环境应急事件应急救援领导小组，统一负责可能发生突发环境事件的应急处置工作。

公司成立企业安全环保事故应急指挥部。事故发生后，应急指挥部全权负责公司安全环保事故应急救援的组织指挥。应急组织体系由通讯联络/物资供应组、应急疏散组、医疗救护组、安全保卫组、应急抢险组组成。



（注：公司其他人员应处于待命状态，非办公期间由现场值班领导担任临时总指挥）

图 2-1 公司应急救援组织体系图

2.2 指挥机构的主要职责

（1）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。

- (2) 组织制定突发环境事件应急预案。
- (3) 组建突发环境事件应急救援队伍。
- (4) 负责应急防范设施（备）应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资（如活性炭、黄沙等）的储备。
- (5) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏。
- (6) 负责组织预案的审批与更新（企业应急指挥部负责审定企业内部各级应急预案）。
- (7) 负责组织《突发环境事件应急预案》的外部评审。
- (8) 批准本预案的启动与终止。
- (9) 确定现场指挥人员。
- (10) 协调事件现场有关工作。
- (11) 负责应急队伍的调动和资源配置。
- (12) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作。
- (13) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策。
- (14) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结。
- (15) 负责保护事件现场及相关数据。
- (16) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、村落提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

2.3 应急救援组成及职责

2.3.1 总指挥主要职责

总经理担任总指挥，其职责分工及行动任务如下：

- (1) 组织制订和管理应急预案，配置应急人员、应急装备，并组

织制定应急演练工作计划和组织应急演练等。

(2) 督促做好突发风险事件的预防措施和应急处置的各项准备工作。

(3) 发生突发环境事件时，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括就是否需要外部应急/救援力量做出决策。负责政府及其有关部门介入后，企业内部指挥权的移交、协调、配合处置、参与应急保障，接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理。

(4) 第一时间接警，甄别突发事件的等级，根据事件等级下达启动相应等级应急预案的指令；并对应急行动整体进行指挥；应急行动符合结束条件时下达应急终止命令。

(5) 负责事故信息的上报及可能受影响区域的通报工作；负责应急行动的后期处置，并对应急行动中各应急人员进行考核和奖惩。

(6) 在应急处置过程中，负责向地方政府部门求援并配合应急救援工作，及时向地方政府汇报事件状况；

(7) 接受政府部门相关的应急指挥。

(8) 组织或配合事件调查，总结应急救援经验教训。

(9) 组织应急预案评估、应急演练评估和应急后评估工作。

2.3.2 副总指挥职责

副总经理担任副总指挥，其职责分工及行动任务如下：

(1) 负责协助总指挥启动、实施、终止应急预案；

(2) 向总指挥提出采取的减缓事故后果行动的应急反应对策和建议；

(3) 保持与事发应急救援小组的直接联络；协助总指挥调度本公司抢险救灾、医疗救护、安全保卫、应急物资等各方面的应急处置和救援工作。

(4) 协调、组织和获取应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作；

(5) 组织本公司相关技术和管理人员对本公司生产过程各危险源进行风险评估；

(6) 定期检查各常设应急反应组织和部门的日常工作和应急反应准备状态；

(7) 协助总指挥接受政府部门应急指挥；根据实际条件，努力与周边有条件的企业在事故应急处理中共享资源、相互帮助、建立共同应急救援网络和制定应急救援协议。

(8) 负责落实应急预案评估、应急演练评估和应急后评估工作。

(9) 当总指挥不在岗或总指挥无法进行指挥行动时，由副总指挥全权代行总指挥职责。

2.3.3 各应急救援小组的职责

在发生事件时，各应急小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事件应急预案。各应急小组主要职责如下：

(1) 安全保卫组

组长：安环部经理

成员：由安环部经理、门卫组成

通过各种方式指导现场人员提供疏散通道，对事故现场进行警戒；维持现场秩序，保证道路畅通。协调以及事故发生后现场的警戒、维持秩序等工作，统一掌握事故态势和处理情况，收集救援行动的有关信息资料，向有关人员、单位通报情况。负责安全事故或未遂事件、险兆事件的调查。配合上级应急管理部门对事故原因和事故责任进行调查、分析。

安环部负责次生危废的委外处置的联系协调。

(2) 应急抢险组

组长：设备部经理

成员：由设备部人员组成，生产部、车间协助

主要负责指挥现场抢救工作，及时处理突发灾变；负责实施指挥部

制定的抢险救灾方案和安全技术措施减少人员伤亡和财产损失；担负应急处置和抢险任务并负责落实切断电源；在专业救援队伍来到后，按专业救援队伍的指挥员要求，配合进行救援；负责事发现场人员的搜救；负责事故、事件现场、救援人员及有毒有害物质扩散区域内的清洗、消毒工作；负责事故、事件发生后的设备设施等恢复重建工作。

（3）通讯联络/物资供应组

组长：总经理助理

成员：由行政办公室人员组成

负责应急抢险过程中的通讯联络，保证通讯畅通，负责各小组之间的协调；

负责伤亡人员家属安抚、抚恤、理赔、食宿接待、车辆调度等善后处理工作。

负责应急装备设施或物资的资金及采购。保证抢险救灾物资和设备的及时调度和供应；负责交通工具的保障，确保救灾物资、器材和人员的紧急输送。

（4）应急疏散组

组长：生产部经理

成员：由生产部人员组成、行政部人员协助

疏散人员至安全地带，统计疏散人员，向指挥部汇报应疏散人数和实际疏散人数。

（5）医疗救护组

组长：技术质量部经理

成员：由技术质量部人员组成

对受伤人员的医疗救护工作；负责对事件现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作，协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

（6）其他员工的职责

①熟悉公司内重点目标情况和应急救援方案。

②熟悉重点目标的设备、工艺流程等情况和应急救援方案，发生事故时在具有防护措施的前提下，能够自救或者互救。

③负责抢修设备，防止事故扩大，降低事故损失。

2.4 临时应急人员的设置与职责

本公司夜间和休息日均留有值班干部人员，期间发生突发事件，值班干部须在本公司指挥系统人员未到之前行使指挥系统职责、权力，并负责向本公司指挥系统汇报事件、抢险有关情况。各救援小组在临时指挥系统的组织指挥下按常规运行，直到应急救援指挥中心人员赶到。

如果主要领导不在厂内时，由分管领导等依次接替总指挥和副总指挥，全权负责应急救援工作。

3 监控预警

3.1 监控预防措施

本公司环境风险源预警信息的获得途径有：视频监控系统；可燃气体泄漏报警系统、火灾自动报警及联动控制系统；生产系统操作人员、管理人员定期巡回检查等监控预防措施。

涉及环境风险物质的环境风险单元及其环境风险防控措施的实施和日常管理情况，具体见表 3.1-1。

表 3-1 环境风险单元及风险监控预防措施情况一览表

环境风险单元	可能发生的环境风险		主要监控预防措施
①地下油库	轧制油	泄漏、火灾、爆炸中毒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控装置 2. 火灾自动报警及联动控制系统，二氧化碳自动灭火系统和报警装置 3. 备灭火器、消防沙、消防栓 4. 安全警示标识 5. 储罐有围堰，防爆电器、开关、静电接地 6. 专人管理，定期巡检
②桶装化学品库区	添加剂（脂肪酸醇、脂肪酸酯有机混合物）、磨削液、液压油、润滑油	泄漏、火灾	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控装置 2. 备灭火器、消防沙、消防栓 3. 安全警示标识 4. 地面做防渗措施，密封桶装，盛放在托盘上。 5. 专人管理，定期巡检
③生产车间	轧制油、添加剂	泄漏、火灾、爆炸、中毒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现场张贴安全环保警示标志 2. 火灾自动报警及联动控制系统 3. 轧制地下油罐区有警铃、疏散标志、应急灯 4. 车间内有二氧化碳自动喷淋灭火、自动报警系统，有二氧化碳灭火器、消防栓、消防沙 5. 对设备定期维护保养 6. 有油雾废气收集、处理装置 7. 有设备管理制度、安全环保管理制度和安全操作规程 8. 防爆电器、开关、静电接地 9. 视频监控，专人管理，定期巡查
④危废库	废磨削液、废矿物油、废无纺布、废硅藻土、废含	<ol style="list-style-type: none"> 1. 墙上悬挂危废管理相关制度； 2. 地面做防渗防漏措施，液态危废桶盛放在围堰或托盘内且包装完好，固体危废包装完好； 	

	油抹布、废实验室空瓶、废实验室废液	3. 视频监控探头； 4. 现场张贴警示标牌； 5. 专人管理，定期巡检； 6. 有出入库记录、合法转移手续； 7. 有黄沙、灭火器。
--	-------------------	---

3.2 预警

(1) 预警信息分析研判的方式方法

①应急工作领导小组或值班室接到发生事故的报警后，第一时间安排人员核实，确定后立即报告企业的第一生产管理者，由其决定正式发布启动预案的决定。

②当预见将要发生或正在发生的有可能造成伤亡或重大财产损失的，由在场的最高职务人员发布并立即向上级汇报，同时在第一时间报警。

③遇到重大事件，应急预案启动后，由在现场的应急小组成员协商处置，并由在场的最高职务者发布命令，组织自救或呼救。

④应急预案的实施必须首先以人为本。

(2) 企业突发环境事件分级与预警分级

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、企业单位内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，预警等级结合本公司特点，将企业突发环境事件预警等级分为三级，即车间级（三级）、公司级（二级）和区域级（一级）。

三级预警：发生可控制的异常事件或者为容易控制的突发事件，例如小范围化学品泄漏、小型火灾、设备失效等事件时，公司按照既定的程序进行堵漏、医疗救护、抢险抢修等应急行动。

三级预警由相应车间主任发出。

二级预警：发生较大范围化学品泄漏、扩散或火灾等事件，事件危害和影响超出三级应急救援力量的处置能力，需要公司内全体应急救援力量进行处置。

二级预警由本公司应急总指挥发出。

一级预警：危险物品大量泄漏、火灾爆炸引发区域级突发环境事件，事件危害和影响超出厂区范围等，严重影响周边环境，事件的影响超越厂区边界，需要当地政府、丹阳市相关部门的应急救援领导机构协调周边单位、居民，或协调区域应急救援管理机构，以取得社会救援力量支持、组织交通管制、周边行人撤离、疏散，救援队伍的支持等行动，最大限度地降低事件造成的经济损失和社会影响。

一级预警由有关政府应急中心发出。

(3) 预警的方式

若收集到的有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性增大，环境应急小组同专家讨论后确定环境污染事件的预警级别后，及时向厂领导，负责人通报相关情况，提出启动相应环境污染事件应急预警的建议，然后由厂领导确定预警等级，采取相应的预警措施。

(4) 预警的发布

应急救援指挥部根据对突发环境污染事件的分析结果，及时向全公司预警警告。

(5) 预警的解除

事件现场得以控制，环境符合有关标准，导致次生衍生事件隐患消除后，经事件现场应急指挥部批准后，各应急小组和所属各应急单位下达应急终止命令，现场应急结束。现场应急结束后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。

事故处理结束后，通知各部门、车间以及附近周边企业、居民危险事故已经得到解除；恢复正常生产、生活。

3.3 报警、通讯联络方式

(1) 事故报警：发现事故者，应立即向当班班长报告，当班班长向车间主管报告，并向厂领导报告，应急救援小组响应成立。

(2) 火灾报警：凡在企业范围内发生火灾事故，首先发现者，应立即采用电话等方式通知辖区部门和警卫值班室，辖区部门主管向本公

司领导报告，应急救援小组响应成立。报警时，应清楚说明起火位置、起火燃烧对象、火势大小及报警者姓名。如火势较大厂内不能处理，向当地消防队 119 报警。24 小时接警电话：0511-86981074。

4 信息报告

依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定，信息报告程序包括内部报告、信息上报、信息通报，明确联络方式、责任人、时限、程序和内容等，江苏大亚铝业有限公司信息报告和通报具体情况如下：

4.1 内部报告

厂内设 24 小时接警电话：0511-86981074。在生产过程中，如岗位操作人员或巡检时发现环境事件，应立即采取相应措施处理。操作人员无法控制时，应立即用电话向本公司报警。接警室接到报警后，做好详细记录后立即向应急救援总指挥及副总指挥报告事件内容，并通知各应急指挥小组与相关部门。

报告内容如下：

事故发生的时间和地点；

事故类型，包括火灾、泄漏（暂时状态、连续状态）；

估计造成事故的泄漏量；

事故可能持续的时间；

健康危害与必要的医疗措施；

联系人姓名和电话。

4.2 信息上报

企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容如下：

上报流程及时限：在发生一般性的突发环境污染事件，危害影响范围控制在厂区内，则公司内应急指挥小组应立即向公司总经理报告。

企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人：在发生较大或较严重的突发环境污染事件，污染后果影响到本公司外，公司内应急总指挥在向大亚集团、丹阳市开发区管委会报告的同时，应在 1 小时内向丹阳生态环境局报告。

上报内容：突发事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

① 初报从发现事件后起 1 小时内上报。初报可用电话或直接报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、下风向可能受影响的目标、人员受害等初步情况。

② 续报在查清有关基本情况后随时上报。续报可通过电话、网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

③ 处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。在初报和续报的基础上，采用书面形式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，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。

报告应采用适当方式，宜采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告，避免在当地群众中造成不利影响。各部门之间的信息交换按照相关规定程序执行。

报告应采用适当方式，避免在当地群众中造成不利影响。各部门之间的信息交换按照相关规定程序执行。

表 4-1 信息报告方式的具体内容一览表

上报类型	报告责任人	报告时间	报告内容	报告方式	次数
初报	总指挥	在发现或者得知突发环境事件后首次上报	事件发生时间、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、地下水、土壤等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等。	可用传真、电话、网络等直接报告	一次
续报	总指挥	在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报	在初报的基础上报告突发事件明确：具体数据；进展情况；危害程度；采取的措施	可用电话、网络和书面报告等方式	可多次
处理结果报告	总指挥	应在突发环境事件处理完毕后立即报送	在初报与续报的基础上明确：处理事件的措施、过程及结果；事件的危害、损失、社会影响、遗留问题、责任追究等	书面报告	一次

4.3 信息通报

事故状态下，必要时，本公司应急救援总指挥立即通过 110、119、120 或致电当地政府，对下风向和侧风向受影响范围人员（主要为近距离的本公司员工、附近企业员工及附近居民）进行紧急疏散、展开救援。在突发环境事件发生时，及时向毗邻和可能波及的相关单位通报突发环境事件的情况。通报的内容应包括事件发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋向，可能受影响区域及采取的措施建议等。

公司发现突发环境事件后，在上报相关部门的同时，由总指挥根据事故的类别、可能波及的范围、可能危害的程度、可能延续的时间，应立即（最多半小时内）通报周边企业和居民，通报的内容主要包括提醒事宜和应采取的相应措施等。对周边企业和居民通过广播或组织人员逐户通知等方式进行发布，发布内容包括：可能对环境和人体造成的伤害、居民的避险措施等。对于老、弱、病、残、孕等特殊人群以及学校等特殊场所和警报盲区，应当联合附近企业人员及附近村民紧急奔赴警报盲区进行公告。

情况紧急时，事件现场有关人员可直接向当地有关部门报告。

4.4 事件报告内容

事件信息报告包括事件发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、直接经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋向，可能受影响区域及采取的措施建议等。

4.5 相关报告部门的联系方式

外部单位的联系方式见附件 2。

5 应急监测

监测说明：

（1）污染物未出厂界，做好厂区内雨水沟、应急池（拟建）监控，

做好污染物收集，防止污染物外泄；

(2) 如污染物出厂区界，对下游水体九曲河及周边大气做好跟踪监测，根据事件大小及现场情况由监测单位制定应急监测方案，直至污染物清除。

发生突发环境事件时，应立即通知丹阳市环境监测站关于本单位泄漏事故，委托丹阳市环境监测站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。

应急监测是环境监测人员在事故现场，用小型、便携、简易、快速检测仪器和装置，在尽可能短的时间内对事故叙述内容：

①污染物质的种类；

②污染物质的浓度；

③污染的范围及可能造成的危害等作出判断的过程。实施应急监测是做好突发污染事故处置、处理的前提和关键。只有对污染事故的类型和污染状况作出准确的判断，才能对污染事故进行及时、正确的处理、处置和制定恢复措施提供科学的决策依据。可以说应急监测是事故应急处置与善后处理中始终依赖的基础工作。

在制定应急监测方案时，应遵循的基本原则是：现场应急监测与实验室分析相结合，应急监测技术的先进性和现实可行性相结合，定性与定量、快速与准确相结合，环境要素的优先顺序为空气、地表水、地下水、土壤。

5.1 应急监测方案

针对突发环境事故，本公司制定了一套完善的应急监测方案。

表 5.1-1 突发环境事件应急监测方案

监测对象	监测项目	监测频次	监测方法	监测单位
地表水	SS	每 2 小时一次，必要时随时进行监测	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	丹阳市环境监测站
	COD		《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	

	pH		《水质 pH 值的测定 玻璃电 极法》 (GB 6920-1986)
	石油类		《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)
	氨氮		《水质 氨氮的测定 纳氏试 剂分光 光度法》 (HJ 535-2009)
	总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法》 (GB 11893-1989)
大气	NO _x	1 次/小时， 必要时随时 进行监测。	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)
	SO ₂		《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)
	烟尘		《固定污染源排气中颗粒物测 定与 气态污染物采样方法》 (GB/T16157-1996)
	VOCs		《固定污染源废气 挥发性有 机物 的测定 固相吸附-热脱附/ 气相色 谱-质谱》(HJ734-2014)
土壤	pH、石油类 等	按照事故持 续时间决定 监测时间， 根据事故严 重性决定监 测频次。	《土壤和沉积物挥发 性有机物的测 定顶空/气相色谱-质谱法》 (HJ642-2013)

5.2 应急监测的响应程序

- (1) 接受应急监测任务，启动应急监测响应预案。
- (2) 了解现场情况，确定应急监测方法，准备监测器材、试剂和防护用品，同时做好实验室分析的准备。
- (3) 实施现场监测，快速报告结果。
- (4) 进行初步综合分析，编写监测报告，提出跟踪监测和污染控制建议。
- (5) 实施跟踪监测，及时报告结果。
- (6) 进行深入的综合分析，编写总结报告上报。

5.3 布点原则

由于化学品、危险废物污染事故发生时，污染物的分布极不均匀，时空变化大，对各环境要素的污染程度不同，因此采样点位的选择对于准确判断污染物浓度分布、分布范围和程度极为重要，因此，点位的确定应考虑以下因素：

事故的类型（泄漏、火灾、爆炸等）、严重程度与影响范围。事故发生的地点与人口分布情况。

事故发生时的天气情况，尤其是风向、风速及其变化情况。

5.4 布点方案

本公司所涉及的废气、原辅料会很大程度的危害到空气、地表水、地下水以及土壤，因此，可采用如下采样布点方案：

(1) 空气：应尽可能在事故发生地就近采样，并以事故点为中心，根据事故发生地的地理特点、盛行风向及其他自然条件，在事故发生地下风向影响区域、掩体或低洼地等位置，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点，在距事故发生地最近的居民住宅区布点采样，采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。

对于应急监测采样器，应经常予以校正，以免情况紧急时没有时间进行校正。

利用检气管快速监测污染物的种类和浓度范围，现场确定采样流量和采样时间。采样时，应同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算成标准状态下的体积。

(2) 地表水：监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度和现场具体情况进行布点采样，同时应测定流量。采样器具应洁净并应避免交叉感染，现场可采集平行双样，一份供现场快速测定，另一份现场立即交入保护剂，尽快送至实验室进行分析。若需要，可同时用专用采泥器或塑料铲采集事故发生地的沉积物样品密封装入塑料广口瓶中。

(3) 地下水：应以事故发生地为中心，根据本地区地下水流向采用网格法或辐射法在周围 2km 内布设监测井采样，同进视地下水主要补给来源，在垂直于地下水流的上方向，设置对照监测井采样。

采样应避开井壁，采样瓶以均匀的速度沉入水中，使整个垂直断面的各层水样进入采样瓶。

若用泵或直接从取水管采集水样时，应先排尽管内的积水后采集水样，同时要在事故发生地的上游采样一个对照样品。

(4) 土壤：应以事故发生地为中心，在事故发生地及周围一定距离内的区域按一定的间隔圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同深度采样，同时采集未受污染区域的样品作为对照样品。必要时还应采集事故地附近的作物样品。

在相对开阔的污染区域采取垂直深 10cm 的表层土。一般在 10m×10m 范围内，采用梅花形布点方法或根据地形采用蛇形布点方法（采样点不少于 5 个）。

将多点采集的土壤样品除去石块、草根等杂物，现场混合后取 1-2kg 样品装在塑料袋内密封。

5.5 应急监测数据的统计处理

要绘制事故现场的位置示意图，标出采样点位，记录发生时间，事故发生现场性状描述事故原因，事故持续时间，采样时间，必要的水文、气象参数，事故企业名称，联系方式，可能存在的污染物种类、流失量和影响范围。应在记录中按规定格式进行详细填写，监测任务完成后归档保存。

原始记录的数据有误需要修改时，应在错误的数据上划上横线，再在错误的数据上方写上正确的数据，并在右下方盖章或签字，不准在原始记录上涂改或撕页。原始记录应有统一编号，个人不准擅自销毁。

参加应急监测的人员必须持严肃认真的工作态度，对现场原始记录负责，做到及时记录信息，不应以回忆的方式填写。

每次报出数据时前，原始记录上必须有测试人的签名。

按常规的做法，监测数据汇总成表，经分析后编写成报告上报，需要一定的时间。为适应应急监测快速报告的需要，可采取边采样、边分析、边汇总、边报告的形式进行。

现场监测记录是报告应急监测结果的重要依据之一，应按规范格式记录，保证信息的完整性，主要包括环境条件、分析项目、分析方法、

分析日期、样品类型、仪器名称、仪器型号、仪器编号、测定结果、分析人员、校核人员、审核人员签名等。

5.6 应急监测报告内容

应急监测报告速报、确报、最终确报几种形式。报告的手段可采用电话、传真、电子邮件、监测快报、简报、应急监测报告等方式进行。应根据现场情况和监测结果，编写现场监测报告并迅速上报同级环境保护主管部门和现场应急指挥中心。重大污染事故除报当地环境保护行政主管部门及上一级环境监测站外，还应直接报中国环境监测总站。应急监测报告的主要内容包括：

- ①事故发生的时间，接到通知的时间，到达现场监测时间；
- ②事故发生的具体地点及周边的自然环境；
- ③事故发生的性质与类型；
- ④采样断面（点位）、监测频次、监测方法；
- ⑤污染事故的性质，主要污染物的种类、排放量、浓度及影响范围；
- ⑥污染事故的危害与损失，包括人员伤亡、事故原因等；
- ⑦简要说明污染物的危害特性及处理处置建议；
- ⑧应急监测现场负责人签字。

5.7 现场洗消

现场洗消是为了防止危险物质的传播，去除暴露于有毒、有害化学品环境场所的污染，对事故现场和受影响区域的个人、救援装备、现场设备和生态环境进行清洁净化和恢复的过程，它包括人员和现场环境的净化，以及对受污染环境的恢复。

根据事故发生地点、污染物的性质和当时气象条件，明确事故泄漏物污染的环境区域。组织人员对污染区域进行现场检测分析，明确污染环境程度、天气和当地的人口等因素，确定一个安全、有效、对环境影响最小的恢复方案。通过环境恢复方案的实施，使污染物浓度到达环境可接受水平。

根据实际情况，对污染的区域进行隔离，组织专业人员，按照“消毒要及时、彻底、有效，尽可能不损坏染毒物品，尽快恢复其使用价值”的原则，结合污染物的理化性质，严格按照洗消程序和标准进行洗消。

6 环境应急响应

6.1 响应程序

在生产过程中，发生泄漏或火灾爆炸等事故，岗位操作人员应立即向班长、公司值班人员汇报并采取相应措施，予以处理。

当处理无效，事故有扩大趋势时，应立即向公司领导报警、向政府应急办报警并打 119 救援。公司领导接到报告后，下达应急预案处置指令，立即通知公司应急救援领导小组成员到现场成立应急救援指挥部，各专业组按各自职责开展应急救援工作。

应急响应程序框图见图 6-1。

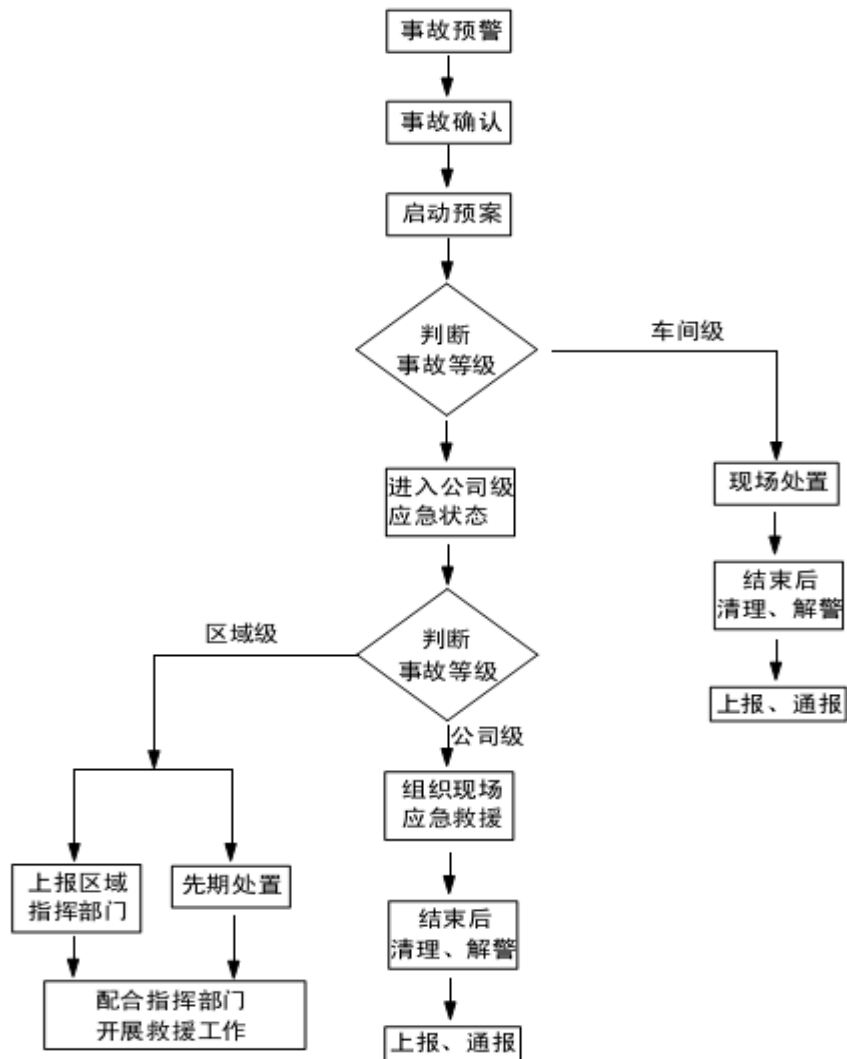


图 6-1 应急响应程序框图

6.2 响应分级

根据企业特点，按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，突发环境事件的应急响应分为区域级（一级响应）、公司级（二级响应）、车间级（三级响应）三级。

三级应急：发生可控制的异常事件或者为容易控制的突发事件，例如小范围化学品泄漏、小型火灾、设备失效等事件时，生产车间按照既定的程序进行堵漏、医疗救护、抢险抢修等应急行动。

二级应急：发生较大范围化学品泄漏、扩散或火灾等事件，事件危害和影响超出三级应急救援力量的处置能力，需要公司内全体应急救援力量进行处置。

一级应急：危险物品大量泄漏、火灾爆炸引发区域级突发环境事件，事件危害和影响超出公司范围等，严重影响周边环境，事件的影响超越公司边界，需要当地政府、丹阳市相关部门的应急救援领导机构协调周边单位、居民，或协调区域应急救援管理机构，以取得社会救援力量支持、组织交通管制、周边行人撤离、疏散，救援队伍的支持等行动，最大限度地降低事件造成的经济损失和社会影响。

6.3 应急启动

（1）报警

发生事故与紧急事件情况，现场人员按报警程序立即报警、报告或通知。

（2）接警

各级接警部门人员（副总指挥、各应急小组组长），接到事故报告后应作好事故接报记录。

政府部门介入救援时，由本公司应急救援总指挥与政府救援人员进行对接，安排救援抢险任务。

（3）明确不同响应级别现场负责人

各对应的应急指挥和相关部门人员接报后，立即根据报告事故信息，对信息作出判断，按应急响应分级确定相应的响应级别。

车间级事件现场负责人为车间主任应急总指挥，由其组织本车间人员开展应急救援，并向公司汇报救援情况。

公司级事件现场负责人为本公司应急总指挥，由其负责指挥调度、组织全体应急救援小组人员参加救援，并向大亚集团、开发区管委会、丹阳市应急中心报告，向友邻单位通报，建议友邻单位采取防护措施。

区域级突发环境事件发生时，现场应急指挥权移交至政府，由丹阳市应急中心组织相关部门成立现场应急指挥部实施救援，本公司在其指挥下实施应急行动。

(4) 应急行动

确定应急响应级别后，相应的指挥人员按所确定的响应级别启动应急预案，通知应急指挥部人员到位，调集救援所需应急装备器材；初期的现场指挥由事故现场在场的车间主管或部门负责人担任。

1) 初期响应

①现场操作人员立即报警和报告，迅速采取人员救助、灭火等现场初期抢险救援措施；

②现场指挥人员接报后按事故情况确定响应级别启动应急程序，并报告应急救援总指挥，组织相关应急人员到位，调集应急物资、装备组织抢险救援；

③根据事故现场确定危险区的划分和隔离，阻止无关人员进入；

④指挥安排事故现场检测与评估；

⑤组织通知危险区域的人员疏散撤离；

⑥现场救援人员配戴相应的人身防护用具；

⑦遇现场事故一时无法控制，危及人员安全时，现场指挥或人员应视情及时采取应急避险措施，及时疏散撤离现场人员；

⑧在不影响抢险的前提下，尽可能保护好现场，需移动的事故设

备、设施等物件，可能条件下作好标记。当事故得到有效控制后，进入应急恢复阶段，如事态未能有效控制，则进入扩大应急响应。

2) 扩大应急响应（一级响应）

- ①向丹阳市开发区管委会、丹阳市应急中心报告，请求救援和援助；
- ②调集通知内部可参与救援的所有人员和抢险器材、装备；
- ③向临近居民、单位通报事故情况，作好预防和撤离准备；
- ④增加启动相应的消防、防污染等应急设施器材；
- ⑤组织现场受伤人员现场救护，通知医疗部门医疗救援。

(5) 企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施

①泄漏控制及消防灭火建议：火灾事故扩大时，建议消防部门积极参与灭火救援，建议应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防毒、防静电服。消防灭火人员站在上风向，使用合适的灭火剂如泡沫进行灭火。注意：柴油、轧制油、液压油、润滑油及添加剂等为可燃液体；特别是柴油、轧制油、液压油、润滑油等油类不得使用直流水扑救（用水灭火无效）。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。

液态化学品小量泄漏：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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。

②控制水污染建议：易燃易爆化学品通过雨水管网泄漏至地表水体时，请求环保部门对其雨水排口监控、采样分析。必要时，将事故洗消废水截流在厂内雨水沟用槽车运至污水处理厂，请求污水处理厂等部门协助处理事故废水。

③大气污染避险措施的原则性安排：火灾爆炸事故影响到周边区域，可能对人员造成伤害时，建议当地政府如开发区管委会、公安对区域道路进行交通管制、警戒、人员疏散。

大气污染的受威胁范围、组织公众避险的方式方法：最坏情景下，轧制油罐发生火灾爆炸事故时，在半径 2.4m 范围内有死亡的危险，在半径 8.2m 的范围内有重伤的危险，在半径 14.7m 的范围内有轻伤的危险。

蒸汽云爆炸影响范围主要集中在近距离范围内，即对厂内造成一定的财产损失，有可能对生产车间人员造成伤亡事故。

另外根据同类事故调查，火灾所产生的热量和浓烟影响主要范围一般在 100m 以内。该区域范围人员主要为本公司厂内人员、东侧的大亚印务、西侧的大亚人造板、大亚新饰材、强化分公司员工以及南侧 S122 省道过往车辆、行人造成影响，上述人员应密切关注事故动态，必要时向上风向、侧风向疏散撤离，撤离过程中用湿毛巾捂住口鼻。

④应急监测：环保监测部门针对轧制油、添加剂、磨削液、柴油、液压油、润滑油等泄漏、火灾爆炸事故可能导致的环境污染因子，开展应急监测。

6.4 应急处置

6.4.1 突发环境事件现场应急措施

6.4.1.1 厂内泄漏应急措施

(1) 泄漏源控制

通过停止作业、局部停车、堵塞泄漏口、更换包装桶、倒罐等方法进行泄漏源控制。

(2) 泄漏物处置

少量泄漏：尽可能将溢漏液体收集在密闭容器内，并立即用沙土或其它惰性材料吸收残液。

大量泄漏：对现场处理产生的冲洗废水等泵入应急桶进行安全处理。

现场泄漏物要及时进行覆盖、收容、稀释、处理，使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。在处理泄漏时，切断一切火源，

尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟。

(3) 泄漏处理注意事项

1) 进入现场人员必须配备必要的个人防护器具。

2) 如果铝箔生产车间轧制油泄漏，应严禁火种；堵漏时应采用不发火工具。

3) 应急处理时严禁单独行动，要有监护人。

(4) 泄漏事故后的处理措施

应急救援小组到报警后，视现场情况，采取上述措施进行现场处置。同时迅速通知相关部门，视事故现场情况，拨打 119、120 及相关部门报警求援电话。

迅速组织抢救、自救，引导、疏散员工、周围群众撤离事故现场。

对泄漏现场以外区域采取隔离、隔绝等措施，防止事态扩大蔓延。

事故救援中，应注意穿戴好各种防护用品（具），防止救援人员伤害。在事故发生后，应保护好事故现场，以便事后开展事故调查。

6.4.1.2 运输过程泄漏应急处理

当运输车辆在运输途中发生交通事故造成车辆侧翻，使得化学品或危废包装物掉落地上发生破损，将会导致化学品泄漏进入土壤和地表水环境，造成水生生物以及下游利用该水资源的人的不同程度中毒。因此，在运输途中如发生化学品或危废大量泄漏，运输责任人要立即报警，拨打环保热线 12345，同时向所属运输单位报告。

运输途中如发生车辆故障致化学品泄漏、甚至火灾，立即在现场设置警戒，如果是固态化学品洒落，则立即清扫装袋，如液体桶包装破损，立即用车上备用的塑料油布铺垫在桶下面，收集液体。如液态化学品泄漏至地面，或发生火灾以及运输化学品的槽车发生泄漏，则立即电话 110、119、120 或致电当地政府，对下风向和侧风向受影响范围人员进行紧急疏散，现场展开救援，对被污染地面、道路、河流、农田等采取污染控制和消除措施。

注意：处置泄漏物时应严禁火种，避免一切因磨擦、碰撞而引起的静电或火花。扑灭任何明火及任何其它形式的热源和火源，以降低发生火灾的危险性。处置时应正确穿戴防护用品，不能直接接触泄漏物。

6.4.1.3 发生火灾事故应急处理

①火灾时利用现场消防设施展开灭火或消除灾情；轧机火情时启动CO2灭火系统灭火。

②启动安全紧急停车程序。

③将洗消废水拦截在厂内雨水沟，不能直接进入外环境。

④如火灾无法控制，可能发生连锁火灾时，对厂区内外人群安全构成威胁，必须在应急救援指挥部的统一指挥下，及时通知并疏散无关的人员，防止造成人员伤亡。

注意：火势蔓延无法控制时，立即组织疏散逃生、报警，等待消防队救援。

⑤设置警戒区域

危险区、安全区的设定：厂内发生环境事件时，危险区按危险程度分为三个区域，分别是事件中心区、事件波及区和受影响区。

a. 事件中心区：此区域为污染物浓度指标高，并伴有爆炸、火灾发生，建筑物设施和设备的损坏，人员急性中毒的危险。

b. 事件波及区：此区域为污染物浓度较高，造成作用时间长，有可能发生人员或物品的伤害和损坏，或者造成轻度中毒危险。

c. 受影响区：指事件波及区外可能受影响的区域。该区域可能有从事件中心区和波及区扩散的小剂量危险化学品危害。

根据现场侦察结果以及现场风向、风速，由指挥部确定其危害程度，划分中心区和波及区，并用红色三角旗进行隔离。如果随下风向有可能波及到周围居民时，应立即报告丹阳市政府，由政府部门负责进行人员的疏散。

事件现场隔离方法：为防止无关人员误入现场造成伤害，按危险区

的设定，划定事件现场隔离区范围。

a. 事件中心区以厂内事件中心至危险区边界，并适当设置警戒线。

b. 事件波及区外道路由政府交通管理部门负责。禁止任何车辆和人员进入，并负责指明道路绕行方向。

注意：进入火灾现场，抢险人员必须穿戴好呼吸器、防毒面具等防护用品，并至少二人一起作业。

6.4.1.4 危险区的隔离

对较大或严重污染事故危险、危害核心区按划定的危险区边缘以黄黑带设置警戒隔离区域，并设警戒哨，限制人员、车辆进入。对一般污染事故危险、危害核心区的隔离、警戒由安全保卫组组织实施。

6.4.1.5 事故现场人员清点、撤离方式

当发生重大事故时，由应急指挥部实施紧急疏散、撤离计划。根据事故的影响程度由指挥部执行紧急疏散、撤离命令。应急指挥部应立即到达事故现场，设立警戒区域，指导警戒区内的员工有序的离开。警戒区域内的各车间主任、部门经理应清点撤离人员，检查确认区域内确无任何人滞留后，向指挥组汇报撤离人数，进行最后撤离。当员工接到紧急撤离命令后，应立即停止生产，并对物料进行安全处置无危险后，方可撤离岗位到指定地点进行集合。

员工在撤离过程中，应戴好岗位上所配备的防毒面具，在无防毒面具的情况下，应憋住呼吸，用湿毛巾捂住口、鼻部位，缓缓地朝逆风方向，或指定的集中地点走去。

疏散集中点由应急指挥组根据当时气象条件确定，总的原则是撤离安全点处于当时的上风向或侧风向。

6.4.1.6 应急人员进入、撤离事故现场

(1) 应急工作人员应学会自救互救。应急工作人员在完成应急处

理工作，应急指挥部宣布应急结束后方可离开现场。事件较难控制，可能发生火灾爆炸事故并危及生命安全时，应急工作人员请求应急指挥部撤离。应急人员应佩戴好呼吸器、防毒面具等，从上风向接近风险源，避免一个人单独进入危险区。

事故警戒区域外为非事故现场。当发生重大事故时，应急指挥组应根据当时气象条件，以烟雾扩散后可能污染的区域、场所内的人员，实施有序疏散。疏散人员应到指定的地点集中，疏散之前做好各生产装置的停车工作。

(2) 人员在撤离、疏散后的报告

事故现场、非事故现场和周边区域的人员按指挥组命令撤离、疏散至安全地点集中后，由相关负责人清点、统计人数后，及时向指挥组报告。

(3) 道路隔离或交通疏导办法

一旦发生较大或严重污染事故，对事故现场周边区域的道路实施交通管制，除救护车、消防车、抢险物资运输车、指挥车辆可进入事故隔离区内，其它车辆均不得进入事故隔离区内；对原停留在隔离区内的车辆实施疏导。

6.4.2 水环境污染事故的应急措施

(1) 少量化学品泄漏，用黄沙吸收作危废处理。

(2) 轧制油罐泄漏，利用围堰收集泄漏的轧制油；若发生卸车过程油料大量泄漏或火灾事故时，堵住雨水排口，洗消废水、事故废水拦截在厂内雨水沟，事后委外处理。必要时，将事故洗消废水截流在厂内用槽车运至污水处理厂，请求污水处理厂等部门协助处理事故废水。

(3) 如污染物未出厂区，做好厂内雨水系统监控，做好污染物收集，防止污染物外泄；一旦有毒有害化学品通过雨水管网泄漏至地表水体即京杭运河时，请求生态环境部门对其雨水排口、九曲河监控、开展

应急监测。

应尽快在雨水总排前设置截止阀（闸），并建设事故应急池。

6.4.3 大气环境污染事故的应急措施

本公司可能产生对大气环境保护目标污染的主要是轧制油、添加剂、磨削液、液压油等化学品泄漏后挥发的物料、废气处理装置故障产生的油雾、含 VOCs 等有机废气以及火灾爆炸事故情况下，有毒物质气体、燃烧烟气对周边大气环境造成影响。

（1）紧急处置措施

①化学品泄漏时的应急措施

立即收集化学品至密闭容器中，减少有毒物质扩散。

②废气处理装置故障时的应急措施

废气处理装置发生故障时，立即停止相应生产，待修复后再投入生产。

③火灾爆炸事故时的应急措施

发生火灾爆炸事故时，燃烧烟雾、高温情况下化学品分解产生的有毒物对大气污染。消防灭火人员应站在上风向，喷水雾稀释烟雾，降低对大气污染。立即通知可能受影响区域的单位、人员，向上风向或侧风向转移。

（2）基本防护措施

呼吸防护：在确认发生泄漏后，应马上用手帕、餐巾纸、衣物等随手可及的物品捂住口鼻。手头如有水或饮料，最好把手帕、衣物等浸湿。最好能及时戴上防毒面具、防毒口罩。

皮肤防护：尽可能戴上手套，穿上雨衣、雨鞋等，或用衣物遮住裸露的皮肤。如已备有防化服等防护装备，要及时穿戴。

眼睛防护：尽可能戴上各种防毒眼镜、防护镜或游泳用的护目镜等。

洗消：到达安全地点后，要及时脱去被污染的衣服，用流动的水冲洗身体，特别是曾经裸露的部分。

救治：迅速拨打 120，将中毒人员及早送医院救治。中毒人员在等

待救援时应保持平静，避免剧烈运动，以免加重心肺负担致使病情恶化。

食品检测：污染区及周边地区的食品和水源不可随便动用，须经检测无害后方可食用。

(3) 受影响区域人群疏散

当环境事故发生后严重影响到了厂内员工的生命安全时，应当组织人员疏散，疏散时，遵循以下原则：

①疏导人员判断当时的风向，有序引导员工向污染物扩散的上风向疏散；

②积极配合好有关部门（公安消防队）进行疏散工作，主动汇报事故现场情况。

③事故现场有被困人员时，疏导人员应劝导被困人员，服从指挥，做到有组织、有秩序地疏散。

④对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员因某些原因而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

大气污染避险措施的原则性安排：泄漏、火灾爆炸事故影响到周边区域，可能对人员造成伤害时，建议当地政府如开发区管委会、公安对区域道路进行交通管制、警戒、人员疏散。

大气污染的受威胁范围、组织公众避险的方式方法：

根据风险评估：（1）最坏情景下，轧制油罐发生火灾爆炸事故时，在半径 2.4m 范围内有死亡的危险，在半径 8.2m 的范围内有重伤的危险，在半径 14.7m 的范围内有轻伤的危险。

蒸汽云爆炸影响范围主要集中在近距离范围内，即对厂内造成一定的财产损失，有可能对生产车间人员造成伤亡事故。

另外根据同类事故调查，火灾所产生的热量和浓烟影响主要范围一般在 100m 以内。该区域范围人员主要为本公司厂内人员、东侧的大亚印务、西侧的大亚人造板、大亚新饰材、强化分公司员工以及南侧 S122

省道过往车辆、行人造成影响，上述人员应密切关注事故动态，必要时向上风向、侧风向疏散撤离，撤离过程中用湿毛巾捂住口鼻。

6.4.4 土壤和地下水环境污染事故的应急措施

本公司可能存在轧制油、添加剂、磨削液、液压油、润滑油、实验室试剂等化学品以及危废泄漏渗透进入土壤，造成土壤或地下水污染。

(1) 固体化学品泄漏至地面立即收集入袋，液体化学桶泄漏立即更换包装。轧制油罐泄漏利用罐区围堰用应急泵收集入应急桶。

(2) 立即将可能被污染土壤采样分析、必要时将土壤清挖，作危废处置。

(3) 液态化学品、洗消废水事故排放渗进土壤，如未及时发现，对污染范围不能确定时，对可能受污染区域土壤采样分析，并对污染的土壤进行修复。

6.4.5 危险废物泄漏、火灾应急措施

危废堆场的危废为废磨削液、废矿物油、废无纺布、废硅藻土、废含油抹布、废实验室空瓶、废实验室废液等。储存及运输环节泄漏、火灾应急措施主要包括：

(1) 储存过程危险废物泄漏应急方案

①如果固体危险废物包装破损则及时更换，洒落的固体危险废物及时清扫入袋；

②液体危险废物如包装桶损坏泄漏，则将泄漏的废液收集在围堰内或托盘中，然后用应急泵将泄漏物抽入应急桶或用勺舀装入应急桶破损的包装桶中剩余废液抽入应急桶中；

③地面如果受污染，及时将地面废物清扫后重新装袋，并对地面进行清洁；

④对地面清洁不能使用大量水冲洗，应先将污物擦净后，再用抹布擦洗，接触过危险废物的抹布作危险废物处置；

⑤场内危险废物转移过程中如果发生泄漏，操作人员立即向当班班长报告；当班班长应立即向负责人汇报，负责人根据泄漏情况组织现场操作工进行处理。若危险废物少量泄漏用黄沙吸收处理，吸收了危险废物的黄沙作为危废处置。若整桶危险废物泄漏流入雨水沟，则掀开此处地沟盖板，设法将危险废物拦截在该段地沟，用应急泵泵入应急桶。整个处理过程中，应急处置作人员需要做好防护措施，如佩戴丁腈乳胶手套、防毒面具等劳保用品，避免直接接触泄漏物而造成人身伤害。

⑥危废库发生火灾，如小火，立即用现场灭火器扑救，如大火，在使用灭火器、消防栓灭火救援的同时，立即报警，请求外部救援。事故处置过程注意做好洗消废水的收集，防止流入外环境，对外环境造成污染。

(2) 运输过程危险废物泄漏应急方案

①运输过程中要注意固废的包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生危险废物的泄漏，从而产生二次污染。

②严格执行危险废物转移审批和转移联单制度。

③运输途中如发生车辆故障致危废泄漏，立即在现场设置警戒，如果是固态危险废物洒落，则立即清扫装袋，如发生火灾，立即电话 110、119、120 或致电当地政府，对下风向和侧风向受影响范围人员进行紧急疏散，现场展开救援，对被污染地面、道路、河流、农田等采取污染控制和消除措施。

注意：处置泄漏物时应正确穿戴防护用品，不能直接接触泄漏物。

6.4.6 受伤人员现场救护、救治与医院救治

(1) 接触人群伤检分类及救护、救治

发生事故后，应将受伤人员及中毒人员迅速脱离现场，将患者移到空气新鲜的地方，松开扣紧的衣服，脱去被污染的衣裤，并注意保暖，仔细检查病人的病情。在搬运过程中要冷静，注意安全及时请医生就诊，由医生根据烧伤、中毒分级，采取必要的现场紧急抢救方案，确定烧伤

度及中毒程度。

(2) 对患者进行分类现场抢救方案

①皮肤轻度烧伤，立即将患者移离现场迅速脱去被污的衣裤、鞋袜等，用大量自来水或清水冲洗创面 15-30 分钟，新鲜创面上不要任意涂上油膏或红药水、紫药水，不能脏布包裹。如发生眼烧伤，迅速用自来水或清水冲洗，千万不要未经处理而急于送医院。冲洗时眼皮要掰开。

②深度烧伤立即送医院救治。

③吸入中毒者，应迅速脱离现场，向上风处转移至空气新鲜处松开患者的衣领和裤带并注意保暖、化学毒物沾染皮肤时应迅速脱去，污染的衣服、鞋袜等用大量自来水或清水冲洗，头面部受污染时，首先注意眼睛的冲洗。

④对中毒烧伤人员引起呼吸、心跳停止者，应进行心肺复苏的办法，首先要保证呼吸道畅通，然后进行人工呼吸和胸外心脏挤压术。

人工呼吸采用口对口人工呼吸，方法：患者仰卧，术者托起患者下颌，并尽量使其头部后仰；另一手捏紧患者鼻孔。术者深吸气后，紧对伤员的口吹气然后松开捏鼻的手，如此有节律地、均匀地反复进行，每分钟 14—16 次。吹气的压力视患者具体情况而不同，一般刚开始时吹气压力可略大些，频率稍快些，10—20 次后将压力减小，维持胸部升起即可。

心脏胸外挤压术，具体方法是：患者平仰卧在硬地上或木板床上，抢救者在患者一侧或骑跨在患者身上，面向头部，用双手掌根以冲击式挤压患者胸骨下端略靠左方。每分钟 6—70 次。挤压时应注意不要用力过猛，以免发生肋骨骨折，血气胸等。一般下压 3-5 cm 即可。如果患者心跳停止，则需要两人进行，一人口对口人工呼吸，另一人行心脏挤压术；两者操作的比例约为 1：5。在送医院途中心肺复苏术不能中断。

对于中度中毒以上的患者应积极护送医院进行治疗。

发生事故后，根据具体危险品化学性质，应有针对性采取相应的应急措施。

(3) 对接触者的医疗观察方案

出现刺激反应者，至少观察 12 小时，中毒患者应卧床休息，避免活动后病情加重。必要时做心电图检查以供参考。

(4) 患者运送及转运中的救治方案

①搬运伤员移上担架时，应头部向后，足部向前，担架行走时，两人快慢要相同，平衡前进。向高处抬运时，前面的人手要放低，腰部弯曲走；抬后面的人要搭在肩上，勿使担架两头高低相差太大。向低处抬时，和上面相反。担架两旁有人看护，防止伤员翻落。

②中毒者一般采用坐位或半卧位，患者呼吸及咳嗽。昏迷患者平卧头偏向一侧，休克患者要将其双腿垫高，使之高于头部以保证回心血量。中毒性肺水肿、急性肺心病，心力衰竭病人务必采取半卧位，并限制活动，减少耗氧量。

③救护车转送时车速不宜过快，务求平稳减少颠簸，以免加重病情。担架应固定可靠，以减少左右前后摇摆的影响，预防机械性损伤。

④运送途中救治方案按现场紧急抢救方案有关规定执行。

⑤护送人员必须做好现场抢救，途中病情观察、处置与护理、通讯联系等记录，到达目的医院后进行床边交班，移运医疗记录。

(5) 救治机构的确定

①事故现场发现人员严重受伤时，迅速拨打“120”救护车及时抢救。

②以送丹阳市人民医院为主。

③若发生大量中毒人员和烧伤人员，可同时送丹阳市人民医院或其他医院。

(6) 提供有关信息

①提供受伤人员的致伤信息。

②受伤者应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息：姓名、年龄、职业、婚姻状况、原病史等。

③提供毒物信息：理化特性、中毒机理、应急救援药品等。

7 应急终止

7.1 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) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内，且事件造成的危害已经被消除，无继发可能。

(3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

(4) 采取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由事件责任单位提出，经应急指挥部批准。

(2) 应急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，相关类别环境事件专业应急指挥部应根据政府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。

7.3 应急终止后的行动

(1) 通知本公司各部门、车间以及附近周边企业、居民危险事故已经得到解除；

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；

(3) 对于此次发生的环境事故起因、过程和结果向有关部门做详

细报告；

(4) 全力配合事件调查小组，提供事故详细说明；

(5) 调查事故发生的原因，统计事故造成的损失并明确各人承担的责任；

(6) 对整个环境应急过程评价；

(7) 对环境应急救援工作进行总结，并向有关部门汇报；

(8) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订；

(9) 由各负责人维护、保养应急设备和物资。各种抢修装备、机具；同时应急装备必须严格按照本公司设备管理制度中有关设备维护保养的相关规定对应急装备进行维护保养，对使用过、消耗掉的物资装备应试运及补充，以保证应急装备、物资的完好、充足。

8 事后恢复

8.1 善后处置

成立灾后协调小组，由总经理为组长，做好善后处理工作。主要对突发环境事件造成伤亡的人员及时进行医疗救助或按规定给予抚恤，对造成生产生活困难的群众进行妥善安置，对紧急调集、征用的人力物力按照规定给予补偿。

为便于事件后的事件原因调查、取证、处理工作，应对事件现场进行保护，不得故意破坏、伪造现场。事件现场的保护采取拉警戒绳、挂警示牌、派人值守形式。无关人员一律不得进入。为及时清除事件现场的物资，特别是遗留的危险化学品，防止发生新的危险、危害，必须对事件现场进行洗消。

①对现场泄漏装置、容器中残余物质进行安全处置，可以再次使用的装置、容器，要清洗干净后放置好备用；不可以再次使用的，亦要严格清洗消毒后，定点放置，避免污染环境或造成安全隐患。

②现场清理，对可能受到影响的设备、地面、管道进行清洗。

事后恢复责任人：事故后由本公司应急抢险组（设备部）负责现场处置，供水、供电、生产设施等的事后恢复。

事后应急设施、物资的维护、整理、清洁、补充等由安全环保部负责。

事故产生的危废由安环部经理负责联系有资质单位处置。

8.2 人员安置

对受灾人员进行安置，费用由专项应急费用中提取，必要用品由采购购买。具体损失赔偿事宜在事件调查报告完成后协商解决。

8.3 事件后评估

组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，确定生态补偿和对遭受污染的地下水、生态环境进行恢复事宜。

8.4 事件责任认定

应急救援结束后，本公司依据处理事件“四不放过”原则，查明事件的原因，责任人，制定出预防此类事件再次发生的措施并立即实施。

8.5 保险

本公司投保了公众责任险和环境污染责任险，为员工办理五险（社会养老保险，职工医疗保险，工伤险，生育险，失业险）。

9 保障措施

9.1 经费及其他保障

为确保应急救援的需要，企业在财务预算中拨出一定数额的应急救援专项资金，该项资金专款专用，主要用于更新应急装备，应急救援队伍补贴、保险，购买应急物资等。情况紧急时缺多少补多少，确保应急救援所需。

9.2 应急物资装备保障

(1) 消防设施

在企业生产区、仓储区备有消防栓、灭火器、黄沙及火灾自动报警及联动控制系统。在轧制油使用及储存场所设置 CO2 自动及手动灭火系统，同时全厂采取 24 小时电话报警系统。

(2) 应急通信、照明

本公司的报警系统采用消防报警系统和电话报警系统相结合方式。本公司的照明依照《工业企业照明设计标准》(GB50034-2013) 设计。

(3) 救援设备、物质及药品

①本企业的应急物资见附件 3。

②本企业应补充应急物资

虽然本企业已有一些应急资源，周边企业和政府也能提供一些应急资源，但根据本企业可能发生突发环境事件的特点，结合企业的实际情况，企业为了更好的应对突发事件，还应该配置下列应急物资，详见表 9.2-1。

表 9.2-1 企业应补充应急物资装备表

种类	设备名称	场所/数量
应急标识	岗位应急卡	生产车间、化学品仓库、危废库各 1
应急物资	黄沙箱、铁锹	添加剂、磨削液、润滑油、液压油存放区 1 套
污染控制	雨水排口设截流控制闸	雨水排口设截流控制闸 1 只

污染物收集	应急桶	车间、仓库各 1
污染物收集	围堰	铝箔车间西侧油桶堆棚处 1
污染物收集	事故应急池	雨水总排前设事故应急池

③邻近企业应急物资

周边可利用应急资源情况见表 9.2-2:

表 9.2-2 周边可利用应急资源情况表

序号	物资名称	联系单位	地址	联系人	联系电话
1	运输车辆、灭火器、应急药品、抢修工具等	大亚人造板	公司北侧	王建白	13913429002

9.3 应急队伍保障

(1) 本公司应急指挥机构:

本公司应急组织机构等相关人员内部联系方式见附件 1。

(2) 外部救援体系

单位互助体系: 与周边企业将建立良好的应急互助关系, 在重大事故发生后, 能够相互支援。

公共援助力量: 企业还可以联系消防队、医院、公安、交通以及各相关职能部门, 请求救援力量、设备的支持。外部救援联系方式见附件 2。

9.4 通信与信息保障

本公司应急指挥部总指挥、副总指挥、各组组长、值班人员以及各相关部门主要负责人必须保证 24 小时通信畅通, 配备必要的有线、无线通信器材, 确保本预案启动时, 应急指挥部和各应急专业组人员之间的通信联系。

及时更新突发环境事件应急指挥机构和各应急小组成员地址和联

系方式（固定电话和移动电话），地方政府和应急服务机构的地址和联系方式等。

9.5 医疗卫生保障

企业所在地的主要医院有丹阳市人民医院、丹阳市第二人民医院、丹阳市第三人民医院等。

丹阳市急救中心：120

表 9.5-1 急救资源列表

单位名称	资源
江苏大亚铝业有限公司	现场急救
丹阳市人民医院、丹阳市第二人民医院、丹阳市第三人民医院	床位 260 张，开设内科、外科、耳鼻喉科、眼科、口腔科、皮肤科、康复医学科、中医科、麻醉科、检验科、放射科、功能科、药械科等 15 个临床、医技科室。拥有飞利浦双排螺旋 CT、500 毫安 X 光机、DR、飞利浦彩色超声诊断仪、电动洗胃机、奥林巴斯 260 电子胃肠镜、微量分析仪、腹腔镜系统、康复训练系统、微波手术治疗仪、高压氧舱、血透机，C 臂机、多功能麻醉机、呼吸机、过敏原检测仪。

9.6 交通运输保障

道路交通：厂区道路交通方便。平时周边交通正常情况下不堵塞。从事危险化学品运输、押运人员，应经有关培训并取证后才能从事危险化学品运输、押运工作；运输危险化学品的车应悬挂危险化学品标志且不得在人口稠密地停留；危险化学品的运输、押运人员，应配置防护器材、消防器材。

9.7 治安维护保障

企业内部建立以下各种责任制：

- ①安全生产责任制；
- ②值班制度；
- ③危险化学品运输单位检查运输车辆实际运行制度（包括行驶时间、路线，停车地点等内容）；
- ④应急救援装备、物资、药品等检查、维护制度（包括危险化学品运输车辆的安全、消防设备、器材及人员防护装备检查、维护）。

10 预案管理

10.1 应急培训和演练

10.1.1 应急培训

加强对救援队伍的培训包括对应急救援人员的培训、全体员工应急响应培训以及社区或周边人员应急响应知识的宣传。指挥领导小组从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次综合预案的模拟演习。把指挥机构和救援队伍训练成一支思想好、技术精、作风硬的指挥班子和抢救队伍。一旦发生事故，指挥机构能正确指挥，各救援队伍能根据各自任务及时有效地排除险情、控制并消灭事故、抢救伤员，做好应急救援工作。

10.1.1.1 车间操作人员的培训

针对应急救援的基本要求，定期系统的培训本公司的操作人员，发生化学品泄漏及火灾事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求。

(1) 培训主要内容：

企业安全生产规章制度、安全操作规程；

防火防爆、防毒基本知识；

事故发生后如何开展自救和互救；

事故发生后的撤离和疏散方法。

(2) 采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解等。

10.1.1.2 应急救援队伍的培训

对本公司应急救援队伍的队员进行应急救援专业培训。

(1) 培训主要内容：

了解、掌握事故应急救援预案内容；

熟悉使用各类防护器具；

如何展开事故现场抢救、救援及事故处置；
事故现场自我防护及监护措施。

(2) 采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解、模拟事故发生等。

10.1.1.3 应急指挥机构的培训

主动参加地方生态环境部门、应急管理等部门举办的培训，定期就本公司突发环境事件应急的指挥、决策、各部门配合等内容进行讨论，提出改进的建议。

采取的方式：参加培训、综合讨论等。

时间：每年至少 1 次。

10.1.1.4 公众教育

对员工开展教育、加强对化学品泄漏及火灾、爆炸事故的科普宣传教育工作，增强防范意识和相关的心理准备，提高防范能力。周围公众可以参加学习。

采取的方式：口头宣传、应急救援知识讲座等。

时间：每年至少 1 次。

本公司应急指挥部、各专业应急小组负责人、各专业应急小组分别按突发环境事件应急预案要求，开展全面的演练。

10.1.2 演练

应急演练实施基本流程包括计划、准备、实施、评估总结、持续改进五个阶段。具体演练的计划、准备、实施、评估总结、持续改进内容参照《生产安全事故应急演练基本规范》(AQ/T9007-2019)进行。

10.1.2.1 演练内容

(1) 危险化学品泄漏及火灾事故的应急处置抢险，有毒品管理失控的应急措施；

(2) 通信及报警信号的联络；

(3) 急救及医疗；

- (4) 污染水体的监测与化验；
- (5) 防护指导，包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；
- (6) 各种标志、设置警戒范围及人员控制；
- (7) 本公司交通控制及管理；
- (8) 污染区域内人员的疏散撤离及人员清查；
- (9) 向上级报告情况及向友邻单位通报情况；
- (10) 事故的善后工作。

10.1.2.2 演练频次

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）的要求，企业每年至少组织开展一次企业级环境应急综合演练，定期开展各工段、车间的分项应急演练，并做好应急演练的总结和评估工作。

综合演练由本公司应急指挥部总指挥每年一般组织二次。（镇江市生态环境局要求）。

每年年底根据实际情况编制下一年的演练计划。计划包括：(1)演练准备；(2)演练范围与频次；(3)演练组织。

10.1.2.3 演练组织

应急演练的参与人员包括参演人员、控制人员、模拟人员、评价人员和观摩人员，这五类人员在演练过程中都有着重要的作用，并且在演练过程中都应佩带能表明其身份的识别符。

10.1.2.4 演练评价与总结

应急演练结束后应对演练的效果做出评价，提交演练报告，并详细说明演练过程中发现的问题。按照对应急救援工作及时有效性的影响程度，将演练过程中发现的问题分为不足项、整改项和改进项。

(一) 不足项

不足项指演练过程中观察或识别出的应急准备缺陷，可能导致在紧急事件发生时，不能确保应急组织或应急救援体系有能力采取合理

应对措施，保护公众的安全与健康。不足项应在规定的时间内予以纠正。演练过程中发现的问题确定为不足项时，策划小组负责人应对该不足项进行详细说明，并给出应采取的纠正措施和完成时限。最有可能导致不足项的应急预案编制要素包括：职责分配，应急资源，警报、通报方法与程序，通讯，事态评估，公众教育与公共信息，保护措施，应急人员安全和紧急医疗服务等。

(二) 整改项

整改项指演练过程中观察或识别出的，单独不可能在应急救援中对公众的安全与健康造成不良影响的应急准备缺陷。整改项应在下次演练前予以纠正。在以下两种情况下，整改项可列为不足项：一是某个应急组织中存在2个以上整改项，共同作用可影响保护公众安全与健康能力的；二是某个应急组织在多次演练过程中，反复出现前次演练发现的整改项问题的。

(三) 改进项

改进项指应急准备过程中应予改善的问题。改进项不同于不足项和整改项，它不会对人员安全与健康产生严重的影响，视情况予以改进，不必一定要求予以纠正。

10.2 奖惩

10.2.1 责任追究

在化学品泄漏及火灾事故应急救援工作中有下列行为之一的，按照法律、法规及有关规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由其所在单位或者上级机关给予行政处分；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) 不按照规定制订事故应急预案，拒绝履行应急准备义务的；
- (2) 不按照规定报告、通报事故灾难真实情况的；
- (3) 拒不执行该预案，不服从命令和指挥，或者在应急响应时

临阵脱逃的；

- (4) 盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的；
- (5) 阻碍应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的；
- (6) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (7) 有其他危害应急工作行为的。

10.2.2 奖励

奖励分为三种：通告表扬；记功奖励；晋升提级；对于在抢险救援中有功的，挽救受灾人员生命的或者挽救厂内重要物资免受损失的，酌情给予一定奖励。奖励审批步骤：员工推荐、本人自荐或部门提名；办公室审核；总经理审批。

在化学品泄漏及火灾、爆炸事故应急救援工作中有下列表现之一的个人，应依据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 防止或抢救事故有功，使国家、集体和人民群众的财产免受损失或者减少损失的；
- (3) 对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

10.2.3 惩罚

惩罚根据情节的严重程度分为：口头警告；书面警告；通报批评；罚款；辞退等。在追查突发环境事故产生原因时，根据各情况，责任到人，由公司领导经讨论后决定给予相关人员不同力度的惩罚。

10.3 预案的评估修订

10.3.1 预案的编制、评审、发布、备案

编制：本公司成立预案编制工作小组，工作小组在环境风险评估、风险事件情景分析、应急能力评估的基础上，结合实际，制定预案，编制过程中应征求员工和可能受影响的单位和人员代表的意见。

评审：评审分为内部评审和外部评审。内部评审由本公司应急预

案编制小组、应急救援组织成员、员工代表共同参与，对预案进行评审；外部评审由本公司组织专家、可能受影响的单位和居员代表对环境应急预案进行评审。评审专家一般应包括环境应急预案涉及的相关政府管理部门人员、相关行业协会代表、具有相关领域经验的人员等。

签署发布：环境应急预案经本单位有关会议审议，由本公司主要负责人签署发布。

备案：环境应急预案应当在环境应急预案签署发布之日起 20 个工作日内，向本公司所在地丹阳生态环境局备案。

10.3.2 预案评估与修订

我公司应根据自身内部因素如企业改、扩建等实际情况，应急演练过程发现的问题和外部环境的变化及时评估与修订应急预案(每三年至少更新一次)，并进行评审、发布，同时向丹阳生态环境局备案。

10.3.3 预案的实施和生效时间

本预案由主要负责人签署发布。

本预案自发布之日起实施。预案批准发布后，我公司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练，实现应急预案持续改进。

第二部分 突发环境事件现场处置方案

1 化学品泄漏现场处置方案

1.1 主要泄漏范围

生产车间、仓储、装卸作业和运输途中。

1.2 泄漏控制

如在公司内搬卸过程中泄漏，若液体物料桶发生泄漏，应急人员用应急黄沙覆盖泄漏物料，被污染的黄沙作危废处置，若轧制油储罐发生泄漏，立即用合适的工具对泄漏点封堵，并将罐中的油转移到应急桶中。若物料进入下水道，则立即堵住相应区域雨水出口，将泄漏物收集，同时由现场操作人员将泄漏化学品转移。

如在运输途中因为车辆侧翻泄漏，导致轧制油等化学品进入地表水和土壤环境，则由运输责任人立即拨打 110 和环保热线 12345，并向本公司和其所属运输公司报警。

1.3 注意事项

现场应急人员必须做好相应的防护措施。必须至少同时 2 个以上人员参与现场应急处置。

1.4 污染控制

如在运输途中泄漏，导致物料进入地表水和土壤环境，在向生态环境部门报警后，由生态环境部门安排应急监测，采取针对性措施控制污染扩散。

如液态化学品在厂区内泄漏，应急人员戴好相应的防护措施，将泄漏的化学品用黄沙吸收，吸收了化学品的黄沙作为危险废物处置。如在卸车过程中发生泄漏致轧制油等进入下水道，则立即堵住雨水出口，用泵将泄漏物抽至应急桶，防止物料通过雨水管道进入外环境。

2 废气处理装置故障现场处置方案

2.1 废气处理装置药剂失效用尽

建立废气处理药剂使用台帐，定期更换药剂，发生废气处理吸附剂失效，应立即停止废气源的相关工艺作业，关闭废气处理装置，立即更换药剂等。

2.2 设备故障

当废气处理装置发生故障，废气大量排放，要及时通知事故车间及下风向人员采取必要的防护和规避措施。同时，本公司要安排技术人员对故障设备进行维修。并采取同步停止运行生产装置的处置措施。

3 危废泄漏、火灾事故现场处置方案

危废堆场的危废为废磨削液、废矿物油、废无纺布、废硅藻土、废含油抹布、废实验室空瓶、废实验室废液等。储存及运输环节泄漏应急措施主要包括：

3.1 储存过程危险废物泄漏、火灾应急方案

①如果固体危险废物包装破损则及时更换，洒落的固体危险废物及时清扫入袋；

②液体危险废物如包装桶损坏泄漏，则将泄漏的废液收集在围堰内或托盘中，然后用应急泵将泄漏物抽入应急桶或用勺舀装入应急桶破损的包装桶中剩余废液抽入应急桶中；

③地面如果受污染，及时将地面废物清扫后重新装袋，并对地面进行清洁；

④对地面清洁不能使用大量水冲洗，应先将污物擦净后，再用抹布擦洗，接触过危险废物的抹布作危险废物处置；

⑤场内危险废物转移过程中如果发生泄漏，操作人员立即向当班班长报告；当班班长应立即向负责人汇报，负责人根据泄漏情况组织现场操作工进行处理。若危险废物少量泄漏用黄沙吸收处理，吸收了危险废物的黄沙作为危废处置。若整桶危险废物泄漏流入雨水沟，则掀开此处地沟盖板，设法将危险废物拦截在该段地沟，用应急泵泵入应急桶，再对该段地沟冲洗，冲洗水入本公司污水处理站处理或委外处理。若在厂区发生危险废物运输车辆侧翻，大量危险物流入雨水沟，则立即关闭雨水排口阀门，将泄漏物收集，并对雨水沟进行冲洗，冲洗水委外处理。

整个处理过程中，应急处置作人员需要做好防护措施，如佩戴丁腈乳胶手套、防毒面具等劳保用品，避免直接接触泄漏物而造成人身伤害。

⑥当危废库发生火灾时，利用现场灭火器扑灭初期火灾，火势扩大时，立即报警同时疏散现场人员。

⑦如危险泄漏洒落至花坛土壤，则将被污染土壤立即挖出作危废处置。

3.2 运输过程危险废物泄漏、火灾事故应急方案

①运输过程中要注意固废的包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生危险废物的泄漏，从而产生二次污染。

②严格执行危险废物转移审批和转移联单制度。

③运输途中如发生车辆故障致危废泄漏、火灾，立即在现场设置警戒，如果是固态危险废物洒落，则立即清扫装袋，如液态危废泄漏或发生火灾，立即电话 110、119、120 或致电当地政府，现场展开救援，对被污染地面、道路、河流、农田等采取污染控制和消除措施。

注意：处置泄漏物时应正确穿戴防护用品，不能直接接触泄漏物。

4 火灾爆炸事故现场处置方案

因电缆、电器设备故障或易燃物品燃烧、爆炸，引发厂区发生火灾时，公司应急救援指挥部启动预案一级响应，利用火警、手机等手段报警并使用灭火器、消防栓灭火。

4.1 现场应急

(1) 小火

车间小范围内起火，员工用 CO2 灭火器灭火，并转移火源附近其他易燃物，灭火后如用消防水冲洗现场，消防废水截流在厂内雨水管网内。

(2) 大火

如火势较大，现场无法控制时，员工向车间主任汇报，车间主任同时向公司报告，向消防部门求援。员工利用消防栓进行灭火，对产生的消防废水进行收集入雨水管网，确保本公司消防废水不直接外排。

铝箔生产车间轧制油火灾，启动 CO2 自动/手动灭火系统。

4.2 消防废水处置

大火扑灭后，将消防废水拦截在厂内雨水沟，事后委托丹阳市沃特污水处理有限公司进行处理。

4.3 伤员救治

(1) 皮肤轻度烧伤者救护

立即将患者移离现场迅速脱去被污的衣裤、鞋袜等，用大量自来水或清水冲洗创面 15-30 分钟，新鲜创面上不要任意涂上油膏或红药水、紫药水，不能脏布包裹。如发生眼烧伤，迅速用自来水或清水冲洗，千万不要未经处理而急于送医院。冲洗时眼皮要掰开。

(2) 深度烧伤人员救治

深度烧伤人员立即送医院救治。

(3) 吸入中毒者救治

应迅速脱离现场，向上风处转移至空气新鲜处松开患者的衣领和

裤带并注意保暖、化学毒物沾染皮肤时应迅速脱去，污染的衣服、鞋袜等用大量自来水或清水冲洗，头面部受污染时，首先注意眼睛的冲洗。

(4) 对中毒烧伤人员救护

对中毒烧伤人员引起呼吸、心跳停止者，应进行心肺复苏的办法，首先要保证呼吸道畅通，然后进行人工呼吸和胸外心脏挤压术。

人工呼吸采用口对口人工呼吸，方法：患者仰卧，术者托起患者下颌，并尽量使其头部后仰；另一手捏紧患者鼻孔。术者深吸气后，紧对伤员的口吹气然后松开捏鼻的手，如此有节律地、均匀地反复进行，每分钟 14—16 次。吹气的压力视患者具体情况而不同，一般刚开始时吹气压力可略大些，频率稍快些，10—20 次后将压力减小，维持胸部升起即可。

心脏胸外挤压术，具体方法是：患者平仰卧在硬地上或木板床上，抢救者在患者一侧或骑跨在患者身上，面向头部，用双手掌根以冲击式挤压患者胸骨下端略靠左方。每分钟 6—70 次。挤压时应注意不要用力过猛，以免发生肋骨骨折，血气胸等。一般下压 3-5 cm 即可。如果患者心跳停止，则需要两人进行，一人口对口人工呼吸，另一人行心脏挤压术；两者操作的比例约为 1:5。在送医院途中心肺复苏术不能中断。

对于中度中毒以上的患者应积极护送医院进行治疗。

(5) 接触者的医疗观察方案

出现刺激反应者，至少观察 12 小时，中毒患者应卧床休息，避免活动后病情加重。必要时做心电图检查以供参考。

(6) 患者运送及转运中的救治方案

①搬运伤员移上担架时，应头部向后，足部向前，担架行走时，两人快慢要相同，平衡前进。向高处抬运时，前面的人手要放低，腰部弯屈走；抬后面的人要搭在肩上，勿使担架两头高低相差太大。向

低处抬时，和上面相反。担架两旁有人看护，防止伤员翻落。

②中毒者一般采用坐位或半卧位，患者呼吸及咳嗽。昏迷患者平卧头偏向一侧，休克患者要将其双腿垫高，使之高于头部以保证回心血量。中毒性肺水肿、急性肺心病，心力衰竭病人务必采取半卧位，并限制活动，减少耗氧量。

③救护车转送时车速不宜过快，务求平稳减少颠簸，以免加重病情。担架应固定可靠，以减少左右前后摇摆的影响，预防机械性损伤。

④运送途中救治方案按现场紧急抢救方案有关规定执行。

⑤护送人员必须做好现场抢救，途中病情观察、处置与护理、通讯联系等记录，到达目的医院后进行床边交班，移运医疗记录。

(7) 救治机构的确定

①事件现场发现人员严重受伤时，迅速拨打“120”救护车及时抢救。

②以送丹阳市人民医院或当地其他医院。

③若发生大量中烧伤人员，可同时送丹阳市人民医院或当地其他医院。

(8) 提供有关信息

①提供受伤人员的致伤信息。

②受伤者应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息：姓名、年龄、职业、婚姻状况、原病史等。

③提供化学品信息：理化特性、中毒机理、应急救援药品等。

5 轧机着火现场应急处置方案

一、若轧机一旦着火：

1、1#--2#轧机着火时：

①当班主操作手负责迅速撤下操作台 CO₂ 一区、二区的手动释放灭火按钮，并立即迅速奔赴 CO₂ 一区在用钢瓶组依次扳动杆式制动器

手柄快速释放 CO₂ 气体。

②当班副操作手同当班电钳工人员迅速奔赴到一区在用钢瓶组处协同主操扳动杆式制动器手柄释放 CO₂ 气体。

③在操作台 CO₂ 手动释放灭火指令失灵的情况下应立即按下一、二区（轧机本体，辊缝区）在用组的紧急按钮（只能按一组，不得按下二组）

④如紧急按钮指令失灵的情况下应依次扳动钢瓶上杆式制动器的手柄。

⑤当一组喷完后仍有复燃大火时应该采用 CO₂ 低压灭火系统装置进行灭火：

a、主操作手迅速撤下设在轧机附近（南跨北墙上）的启动按钮，在 CO₂ 气体喷放后仍有大火时，可在灭火启动按钮手动复位后再次撤下启动按钮喷液灭火，可连续使用三次。

b、由于某种故障无法电动释放时（即气动释放阀失灵）要迅速实行手动，先打开释放阀再打开主控阀（具体操作见“CO₂ 低压灭火装置操作规程”）。

C、CO₂ 高压灭火备用组应该放在最后使用。

2、3#轧机着火：

①当班主操作手负责迅速同时撤下操作台 CO₂ 二区手动释放灭火按钮及操作室墙壁上 CO₂ 一区的一次紧急按钮（黄色标记），轧机附近的操作手也可按下 3#轧机北墙东、西两端的一次紧急按钮（黄色标记）并立即迅速奔赴 CO₂ 一区在用钢瓶组依次扳动释放手柄。

②当一组喷完后仍有大火复燃时应该采用 CO₂ 低压灭火系统装置灭火：

a、主操作手迅速撤下设在轧机附近（南跨北墙上）的启动按钮，在 CO₂ 灭火剂喷放后仍有大火时，可在灭火启动按钮手动复位后，再次撤下启动按钮喷液灭火，可连续使用三次。

b、由于某种故障无法电动释放时（即气动释放阀失灵）要迅速实行手动，先打开释放阀再打开主控阀（具体操作见“CO₂ 低压灭火装置操作规程”）。

C、CO₂ 高压二次灭火（蓝色标记）应该放在最后使用。

3、轧机熄火后应该迅速将 CO₂ 低压移动卷盘喷管（具体操作见“CO₂ 低压灭火装置操作规程”）及将移动式灭火器推入轧机旁：

①对高温部分进行降温处理，以防止复燃。

②将火势不大的余火继续扑灭。

二、当班轧机组长负责立即报告作业部经理并迅速打开东大门。

三、由作业部经理负责现场灭火抢救的总指挥，并在第一时间负责拨打火警电话 119，报告生产部长及安环部。由安环部负责通知设备部、生产中心、技术中心等相关负责人及时到现场。设备部负责人应通知到电钳工段长、责任工程师、包机长到场。生产中心应通知到计划调度、各轧机机台长到场。技术中心应通知到工艺工程师等。

四、其它无关人员应迅速撤离现场。

五、轧机着火得到通知后，生产中心领导及有关部门单位人员应及时到场指挥，处理相关事宜，排除故障尽早恢复生产。

6 应对极端气候情况现场处置方案

对遇到洪水、暴雪和干旱等恶劣自然条件下的情况，应按以下应急措施进行处理：

（1）暴雪情况下的应急处理方法

①加强防冻保温，做好冬季“四防”，要防止管道冻裂泄漏；

②加强钢结构棚和厂房的监管，及时清除棚顶积雪，防止钢结构棚等被大雪压倒，必要时安排专门人员巡查看护；

③企业要严格控制车辆外出，外出车辆要采取防滑措施；

④不得进行屋外高空作业，因排除隐患而必须进行的，一定要严格落实安全防范措施，确保万无一失；

⑤要求天晴后复工前要认真进行组织安全检查，特别是电器设备、机械设备，不得带故障开工；

⑥加强员工教育，落实相关制度，确保生产安全。

(2) 暴雨、洪水情况下的应急处理方法

①要高度重视洪水灾害天气对公司环保、安全影响的重要性；

②要储备好沙袋、铁锹等洪水救援物资和装备；

③要经常制定详细的演练计划并定期演练；

④要经常检查下水道等水路出口，确保畅通；

⑤要求水退后复工前要认真进行组织安全检查，特别是电器设备、机械设备，不得带故障开工；

⑥防止废水满溢流入外环境。

⑦加强员工教育，落实相关制度，确保生产安全；

(3) 干旱情况下的应急处理方法

①要高度重视干旱灾害天气对公司安全生产工作影响的重要性；

②要储备好各种救援物资和装备；

③要经常制定详细的演练计划并定期演练；

④加强对易燃易爆物料的检查 and 降温工作；

⑤加强员工教育，落实相关制度，确保生产安全。

7 主要风险物质的危险、有害特性

(1) 柴油

标 识	中文名:	柴油
	英文名:	light diesel oil
	分子式:	$C_{10}H_{22} \sim C_{20}H_{42}$
	分子量:	148~170
	CAS 号:	-
	危化品目录号:	1674
	UN 编号:	1202
	危险货物编号:	-
	IMDG 规则页码:	-
理 化 性 质	外观与性状:	稍有粘性的棕色液体。 不溶于水，溶于醇等溶剂
	主要用途:	燃料
	熔点:	-18
	沸点:	282-338
	相对密度(水=1):	0.87-0.9
	相对密度(空气=1):	1.59~4
	饱和蒸汽压(kPa):	-
	溶解性:	不溶于水，溶于醇等溶剂
	临界温度(°C):	96.8
	临界压力(MPa):	4.25
	燃烧热(kJ/l):	30000—46000
燃 烧 爆 炸 危 险 性 包	避免接触的条件:	-
	燃烧性:	可燃
	建规火险分级:	甲
	闪点(°C):	38
	引燃温度(°C):	75~120
	爆炸下限(V%):	6.5
	爆炸上限(V%):	0.6
	危险特性:	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。对环境有危害，对水体和大气可造成污染。
	燃烧(分解)产物:	一氧化碳、二氧化碳。
	稳定性:	稳定
聚合危害:	-	
禁忌物:	强氧化剂	
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。	
危险性类别:	易燃液体,类别 3	

江苏大亚铝业有限公司突发环境事件应急预案

装 与 储 运	危险货物包装标志:	-
	包装:	罐
	储运注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。炎热季节库温不得超过25℃。应与氧化剂、食用化学品分开存放,切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
毒 性 危 害	接触限值:	中国 MAC(mg/m ³): 2
	侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
	毒性:	Ld50: >5 000mg/kg (大鼠经口); LC50: >5 000mg/m ³ /4h(大鼠吸入), 刺激性: 家兔经皮:500mg, 严重刺激。
	健康危害:	急性中毒: 吸入高浓度煤油蒸气, 常先有兴奋, 后转入抑制, 表现为乏力、头痛、酩酊感、神志恍惚、肌肉震颤、共济运动失调; 严重者出现定向力障碍、谵妄、意识模糊等; 蒸气可引起眼及呼吸道刺激症状, 重者出现化学性肺炎。吸入液态煤油可引起吸入性肺炎, 严重时可能发生肺水肿。摄入引起口腔、咽喉和胃肠道刺激症状, 可出现与吸入中毒相同的中枢神经系统症状。 慢性影响: 神经衰弱综合征为主要表现, 还有眼及呼吸道刺激症状, 接触性皮炎, 皮肤干燥等。
急 救	皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。
	眼睛接触:	立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15min。或用 3%硼酸溶液冲洗。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:	患者清醒时立即漱口, 口服稀释的醋或柠檬汁。就医
防 护 措 施	工程控制:	生产过程密闭, 全面通风。
	呼吸系统防护:	一般不需要特殊防护, 但建议特殊情况下, 佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。
	眼睛防护:	一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可戴安全防护眼镜。
	防护服:	穿防静电工作服。
	手防护:	戴一般作业防护手套。
	其他:	工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业, 须有人监护。
	泄漏处置:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

(2) 轧制油

标识	中文名:	轧制油	危险性类别:	易燃液体
	英文名:		有害物成分:	
	危规号:	无资料	UN 编号: 无资料	CAS 号:
理化性质	外观与性状	稍有粘性的透明液体。		
	熔点/℃		临界温度/℃	无资料
	沸点/℃		临界压力/MPa	无资料
	相对密度(水=1)	<1	相对密度(空气=1)	>3
	饱和蒸气压/KPa		燃烧热/(kJ·mol ⁻¹)	无资料
	引燃温度/℃	>200	闪点(℃)	82
	溶解性	不溶	爆炸极限(%)	无资料%~无资料%
毒性及健康危害	接触限值	中国 MAC (mg/m ³): 未制定标准	LD50	小鼠经口 > 15000 mg/m ³
		前苏联 MAC (mg/m ³): 未制定标准	LC50	无资料
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收		
	健康危害	油气是一种神经性麻醉有害物。废气可引起眼、鼻刺激症状, 头晕、头痛、恶心症状。严重时引起皮炎、湿疹、脂肪肝等。		
燃烧爆炸危险性	燃爆特性	本品易燃, 具刺激性。		
	危险特性	遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。		
	燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳。	稳定性	稳定
	聚合危害	不聚合	禁忌物	强氧化剂、卤素。
	灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
泄漏应急处理	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自吸过滤式防护设备, 穿防渗透工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用沙土石等不燃材料充分吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。			
防护措施	工程控制: 密闭操作, 注意通风。 呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 建议佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 眼睛防护: 短时间少量使用或接触没有特别防护需要, 长时间大量使用或在生产加工过程中需要戴密封护目镜。 身体防护: 穿一般作业防护服。 手防护: 戴橡胶耐油手套。 其它防护: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。			
操作注意事项	密闭操作, 注意通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、卤素接触。充装要控制流速, 防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。			
储存注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、卤素分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。			

另外, 轧制油使用中需加入添加剂, 主要成份为脂肪醇及脂肪酸酯有机物质的混合物, 是具有 8 至 22 碳原子链的脂肪族的醇和酯, 可燃, 火灾危险性类别为丙类。

润滑油及液压油也属于丙类可燃液体, 有一定的火灾危险性。

第三部分 附件附图

附件 1 内部联系方式

24 小时值班联系电话：0511-86981074。

表 1-1 应急救援指挥部各成员及联系方式

姓名	公司部门/职务	应急预案职责	电话
戴燕飞	总经理	组长（总指挥）	13952829970
王强	副总经理	副组长（副总指挥）	13405598989
戴建成	总经理助理	通讯联络/物资供应组长	13952823339
毛国回	生产部经理	应急疏散组组长	15906108538
李俊	技术质量部经理	医疗救护组组长	15952828010
张建新	安环部经理	安全保卫组组长	13952837543
马云	设备部经理	应急抢险组组长	15952949373

附件2 外部单位联系方式

外部有关应急部门联系方式单位名称、外部供应单位联系人、外部供应单位联系电话等见表2-1。

表 2-1 外部救援单位联系方式

序号	单 位	电话号码
1	公安报警、急救中心、消防大队	110、120、119
2	镇江市丹阳生态环境局（应急中心）	0511-86523153、12345
3	丹阳市应急委员会办公室	0511-86522152 0511-86522649
4	丹阳市疾控中心	0511-86576608, 0511-86576610
5	丹阳市应急管理局	0511-86568992、86578352
6	开发区管委会	0511-86882700
7	开发区管委会综合行政执法局安监	15952835921 支炎
8	开发区管委会综合行政执法局环保所	0511-86981238, 潘所 13615292011
9	丹阳市中医院	0511-86526266
10	丹阳市人民医院	0511-86522564
11	丹阳市第二人民医院	0511-82376162
12	大亚科技集团	0511-86882222

附件3 企业内应急器材配置情况

表3-1 企业内应急设施配置情况表

序号	物资装备名称	配备数量	放置地点	管理责任人	联系电话
急救设备					
1	应急药品箱	2个	铝箔车间	庄燕	15996818709
个人防护设备					
2	空气呼吸器	1套	铝箔车间	王芝权	13952838881
消防设备					
4	室内消防栓	106个	车间、综合仓库、行政楼、宿舍楼内	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
5	室外消防栓	16个	东西道路旁各6个	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
6	25kg推车式二氧化碳灭火器	52瓶	铝箔车间	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
7	4kg手提干粉灭火器	39瓶	铝箔车间	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
8	5kg推提式二氧化碳灭火器	107瓶	车间、仓库内	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
9	3kg水剂型手提灭火器	8瓶	宿舍、员工就餐处	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
10	烟感报警器	若干	铝箔车间	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
11	44kg二氧化碳灭火器	148瓶	1#轧机	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
12	低压二氧化碳灭火装置	8吨	铝箔车间	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
13	42kg二氧化碳灭火器	274瓶	2#、3#、4#轧机	刘留平、汤红辉	15262951089 13952893963
14	消防水池	60m ³	厂区西南角	刘留平	15262951089
监控设备					
15	摄像监控系统	若干	覆盖厂区	江伟	13912848861
应急工具					
16	叉车	9辆	物流监管部	邵明洲	13952836602

江苏大亚铝业有限公司突发环境事件应急预案

污染控制设施					
17	黄 沙	0.3吨	轧制油库	邵明洲	13952836602
18	沙包	2吨	雨水排口	刘留平	15262951089

附件 4 环保批复

丹阳市环境保护局文件

丹环审〔2017〕132号

关于对江苏大亚铝业有限公司 超薄铝箔生产线技改扩能建设项目 环境影响报告表的审批意见

江苏大亚铝业有限公司：

你公司报送的《江苏大亚铝业有限公司超薄铝箔生产线技改扩能建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）、南京培源环境技术服务有限公司《江苏大亚铝业有限公司超薄铝箔生产线技改扩能建设项目环境影响报告表（附风险评价专项）技术评估意见》（南培评估〔2017〕051号）收悉。依照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规规定，经研究，提出批复意见如下：

一、根据《报告表》的分析评价和结论，在认真执行国家环保法规标准，切实落实各项污染防治措施和环境风险防范措施，确保各项污染物持久稳定达标排放，满足总量控制、环境质量要求，不产生污染扰民的基础上，从环保角度，同

意你公司在丹阳市经济开发区大亚木业园，建设年产 25000 吨超薄铝箔生产线技改扩能项目。

二、你公司在项目开发、建设和运营管理过程中，必须严格执行环保“三同时”制度，认真采纳落实，并进一步优化、加强和完善各项污染防治措施、环境风险防范措施、环境保护要求及建议，确保项目建设运行符合环保规范。要重点做好以下工作：

1、必须按照环评提出的要求和建议，落实水、气、声、固体废弃物等污染防治措施，确保达标排放，满足环境质量要求。选用先进生产设备和生产工艺，并合理布局，以降低噪声和振动、减少废气、废水排放；所有产生废气、噪声排放的部位均要配备切实有效的吸收处理设施，有组织废气排气筒设置和高度符合规范要求，严格控制无组织废气的排放源点，确保厂界监控浓度达标；生活污水经预处理达标后纳入污水处理厂集中处理，冷却弃排水作为清下水排入雨水管网。

2、所产生的一般工业废物、危险废物、生活垃圾等必须分别按规定要求和标准设置暂存场地，采取防扬散、防腐蚀、防流失等措施，并建设有渗滤液收集处理设施，防止二次污染。落实环评报告提出的各类固体废物处置利用措施，实现固体废物零排放。属于危险废物的，转移处置必须按规定办理转移处置手续，集中送有资质单位处理，严格执行危险废物转移联单制度。

3、原辅材料及产品运输、贮存、管理和使用，以及报废应严格按照相关规定执行，必须符合国家标准和要求，并由专人负责管理。

4、切实落实各项风险防范措施和事故应急措施，制定环境应急预案，定期组织演练，杜绝环境突发事故发生。环境卫生防护距离范围内，不得存在环境敏感目标，当地政府

部门也不得在其范围内批准建设环境敏感保护目标。有关安全、消防、卫生防疫等相应手续，必须报请相关主管部门审查同意，取得许可后方可建设生产。

5、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的规定要求合理设置各类排污口、废弃物堆放场和标识。

6、加强项目施工期的环境管理，采取有效的防尘降噪措施，符合相应环境标准和要求，不得影响周围环境。按照《江苏省城市居住区和单位绿化标准》（DB32/139-95）的要求开展厂区绿化工作，建设必要的绿化防护措施，确保厂区可绿化覆盖率100%。

三、同意报告表提出的污染物排放执行标准。

四、该项目的环保设施和环境风险应急措施，必须与主体工程同时规划建设、同时建成运行。并按规定申办项目竣工环保验收手续。建设期间和营运期的现场监督管理由丹阳市环境监察大队及开发区环保所负责监督实施。

五、该项目仅从环保角度分析可行，但涉及规划、国土、住建等手续必须经相关主管部门审查同意后方可开工建设。报告表经批准后，如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动或自批准之日起满5年方开工建设，应当按规定要求和程序重新报批。



抄送：丹阳市开发区管委会，丹阳市环境监察大队
常州龙环环境科技有限公司

附件5 排污许可证

排污许可证

证书编号：91321181346553585Q001R

单位名称：江苏大亚铝业有限公司

注册地址：江苏省丹阳市经济开发区

法定代表人：戴燕飞

生产经营场所地址：丹阳市经济开发区大亚木业园区

行业类别：铝压延加工

统一社会信用代码：91321181346553585Q

有效期限：自2021年11月05日至2026年11月04日止



发证机关：（盖章）镇江市生态环境局

发证日期：2021年11月05日

中华人民共和国生态环境部监制

镇江市生态环境局印制

附件6 危废处置协议

2020版

固体废物无害化处置合同

合同编号: ZXWF_L5_21_04

所属区域: 丹阳

签订地点:

签订日期: 2020-12-01

甲方: 江苏大亚铝业有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 镇江新宇固体废物处置有限公司 (以下简称乙方)

为加强固体废物的管理,防止固体废物污染环境,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省固体废物污染防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》、《中华人民共和国合同法》及相关法规、条例的规定,甲乙双方经友好协商,就甲方委托乙方无害化处置其生产经营过程中产生的固体废物及提供相关服务事宜,达成如下协议:

一、甲方委托乙方处置固体废物的情况(见下表)

序号	废物名称	废物类别	废物代码	数量(吨)	单价(元/吨)	金额(元)	包装方式
1	废切削液	HW09	900-006-09	1.19	8000	9520	桶装
2	实验室废液	HW49	900-047-49	0.16	8000	1280	桶装
3	废空瓶	HW49	900-041-49	0.16	8000	1280	袋装
	小计:			1.51		12080	

合同金额(大写): 壹万贰仟零捌拾元

备注:

- 1、以上单价含: ■处置价格 ■运输价格 ■增值税
- 2、废物成分和附件1送样成分不一致时,按附件1的废物成分变动幅度进行单价调整
- 3、以上数量为预估量,实际结算金额以实际转移量和单价结算

二、甲方的义务和责任

1、甲方必须填写《委托处置危险废物信息登记表》(附件1),向乙方提供营业执照复印件、增值税发票开票信息,需处置废物主要危险成分、对应的MSDS及防护应急要求的文字材料,提供由甲方委托的运输单位的基本信息(营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料)复印件(加盖公章)交乙方存档。

2、甲方必须按照《江苏省危险废物动态管理信息系统》的要求提前15天向乙方和危险

2020 版

废物运输单位（以下简称运输单位）预报（需处置废物清单，包括品名、数量、主要危险成分、包装形式等），以便乙方安排在合理的时间内接受上述废物。甲方不得将与申报清单及上表中不符的其他化学物质和固废混入其中，否则运输单位有权拒绝清运，乙方有权拒绝接收处置，发生的运输及相关收运费均由甲方另行承付，产生损失及损害由甲方承担。如乙方接受废物后经过废物检测或处置时发现甲方提供的废物有超出该批次废物申报清单以外的有害物质，甲方未告知乙方，乙方有权退货，因退货而产生的相关费用均由甲方承付，由此乙方处置过程中发生包括但不限于设备损坏、人身伤亡等安全事故及环境污染的由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任，同时承担乙方的经济损失（包括但不限于设备修复费用、停产期间减少的经营收入、消除污染费用、行政罚款、行政责令停产期间的损失等）。因此导致乙方产生垫付或代为赔偿等损失的，乙方有权要求甲方赔偿或向甲方追偿。

3、甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存，包装容器完好，标识规范清晰（标识的危险废物名称、编码必须与本合同“委托处置危险废物信息登记表”的内容一致，危险废物标签应满足规范要求、规范填写）。乙方有权拒绝接收不符合本条要求的废物，且甲方不得因此扣减应向乙方支付的合同金额。

4、甲方保证所有第一条中所列交由乙方处置的固体废物包装稳妥、安全，确保运输过程中安全可靠、无渗漏，如第一款所列固体废物在到达乙方前因包装不善在运输过程中造成双方及第三方的损失，由甲方承担赔偿责任。运输单位到甲方运输废物时，甲方有责任告知甲方厂区内有关交通、安全及环保管理的相关规定，甲方负责废物在甲方厂内的整理和装卸。

5、如甲方自行安排运输或是委托第三方运输的，必须选择符合资格的运输方，并承担装车、运输过程中发生的环保、安全事故的法律责任和义务。车辆的驾乘人员进入乙方厂区内，须接受乙方的安全培训与考核，须遵守乙方的交通、安全、环境管理规定，并接受乙方的监督，若甲方派遣的人员违反规定导致发生事故，甲方应赔偿乙方因此而造成的损失。甲方须于起运前1个工作日通知乙方，以便乙方做好接收准备。甲方应督促运输人员在货到乙方仓库后与乙方妥善办理合同废物交接事宜。

6、甲方在乙方开具处置费发票日30内（以开票日期起计），必须及时足额支付处置费用。逾期甲方按照逾期应付款总额及每天1%向乙方支付违约金，逾期10日不支付处置费用，乙方有权停止接受甲方的废物，并有权单方解除本合同，自解除通知到达甲方时本合同即告解除。甲方应按本合同约定向乙方支付已发生的处置费和逾期结算处置费而产生的违约金及其他应付的费用。

三、乙方的义务和责任

2020 版

1、乙方向甲方提供乙方企业基本信息（营业执照复印件及汇款开户信息）、有效期内的《危险废物经营许可证》以及运输单位（指由乙方负责委托运输的）的基本信息（营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料）复印件（加盖公章）交甲方存档。

2、乙方只接受合同第一条所列固体废物，乙方严格按照国家相关规定，安全、无害化处置废物，并承担该批废物运输（指由乙方负责委托运输的）和处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。

3、乙方须在接到甲方废物转移通知后（即甲方已在省固废申报平台办理完毕固废申报流程），在七个工作日内作出接受处置响应（即乙方在省固废申报平台完成创建），如乙方不能接受处置及时回复甲方，由甲方另行考虑处置方案。乙方工作人员和运输单位车辆人员进入甲方厂区以及在甲方厂区作业时，对甲方的门禁及有关管理规定予以配合执行，乙方须严格遵守甲方厂区的安全规定，若因乙方违反厂区安全规定而导致的财产损失、损害、人身伤害及/或伤亡事故的，乙方须承担相应的责任。

4、合同履行期间，未经甲方同意，乙方不得将甲方委托处置的废物转交任何第三方处置，如发生类似之情形，甲方有权单方面中止执行本合同，由此产生的相关责任由乙方承担。

5、乙方严格按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求接受第一款所列甲方委托的固体废物，对下列危险废物不予接受或退货，因此造成的损失由责任方承付。

5.1 危险废物分类不清或夹带其他危险废物。

5.2 盛装危险废物的包装物破损或包装物外粘有危险废物。

5.3 危险废物的容器和包装物未设置危险废物识别标志或虽设置但填写的内容不符合规范要求的。

5.4 危险废物经抽样化验分析数据与签订合同时取样化验分析数据有重大变化（重大变化是指原有数据正偏差超过 5 个点，经乙方通知甲方，甲方不同意按照附件 1 的废物组分变动幅度进行单价调整或超过附近 1 约定的废物组分限值）。

四、开票和结算方式

1、甲方使用银行转账形式结算。结算方式按照以下 1.1 条款执行。

1.1 合同签订后，甲方即向乙方预付处置费¥12080 元，预付款在本合同期内冲抵实际处置费。如合同期内实际处置费用达不到预付处置费，预付处置费不予退还。

1.2 合同项下废物送达结算。甲方废物送达乙方过磅确认数量后，甲方向乙方全额支付本批次废物处置费用，乙方确认收到上述处置费后，接受废物卸车入库。

1.3 本合同项下处置费用按月结算。



2020 版

2、开票：乙方每月按照双方确定的废物数量及单价开具处置发票，开票截止日期为：当月 25 日，甲方应按第二款第 6 点及时、足额结清处置费用。

3、数量确认。以双方确认的过磅单数量为准；甲乙双方磅（磅单）误差在±50kg 范围内以乙方磅（磅单）为准；甲乙双方磅差范围超过±50kg, 以第三方过磅（磅单）为准。

4、甲方开票信息

账户名称：江苏大亚铝业有限公司

纳税人识别号：91321181346553585Q

地址：丹阳市经济开发区金陵西路 95 号

电话：13952837543

开户行：上海浦东发展银行丹阳支行

账号：38020154740003390

五、共同执行的条款

1、废物必须满足“委托处置危险废物信息登记表”（附件 1）的内容和条件，否则乙方有权拒收。

2、严禁采用破损和外粘有危险废物的包装物盛装危险废物，否则乙方有权拒收；对甲方用于周转使用的包装物，乙方在处置该危险废物时，发现包装物破损或包装物外粘有危险废物，乙方有权对该包装物进行破碎处置，乙方保留向甲方索取该包装物焚烧处置费用的权利。甲方废物运至乙方现场，因包装物破损导致废物泄漏污染地面，甲方应承担应急清理费用和 2000 元/次的违约金。

3、乙方如遇突发事件，或环保执法检查、设备维修等，乙方应提前通知甲方暂缓执行本合同，甲方将予以配合，将废物在甲方厂区暂存，乙方不因此而向甲方承担任何责任。

4、合同执行期间，如国家、省、市财税部门、环保等行政部门有新的税费政策出台，双方按新政执行，并调整合同单价，双方不得有异议。

5、甲乙双方对合作期内获得的对方信息均有保密义务。

6、甲乙双方约定每年废物转移、接受截止日期为 12 月 25 日，特殊情况另行商议后执行。

六、违约责任

1、任何一方违反本协议约定的，造成另一方损失的，守约方有权要求违约方赔偿损失。

2、除不可抗力、本合同约定可以行使解除权等情形外，甲乙双方无正当理由，均不得单方面解除本合同，守约方可依法要求违约方对所造成的损害赔偿。

3、乙方因故吊销《危险废物经营许可证》造成本合同不能继续履行的，对于已处置费

2020 版

用双方核算并由甲方支付，未处置部分不再履行，乙方不承担相关赔偿责任。

七、合同生效、中止、终止及其它事项

1、合同有效期，自 2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日止。双方若提前终止或延长期限的，应当另行签订补充协议。

2、在合同期内如遇乙方的《危险废物经营许可证》变更、换证等原因，合同自行中止执行，待乙方重新取得《危险废物经营许可证》后恢复生效执行，乙方不因此向甲方承担任何责任。

3、本合同在下列情况下终止：(1) 双方协商一致解除本合同；(2) 按合同约定行使解除权；(3) 乙方因故吊销《危险废物经营许可证》或出现本合同规定的终止合同的其他情形。

4、本合同期满或终止并不解除本合同双方在合同下任何明确在本合同期满或终止后应继续义务。

5、本合同附件有附件 1《委托处置危险废物信息登记表》，合同附件为本合同不可分割的部分。

6、本合同正本一式叁份，甲方贰份，乙方壹份，本合同经双方签字盖章后生效。合同未尽事宜，甲乙双方可商定补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

7、因本合同的履行发生争议的，甲乙可协商解决，协商不成双方均应向甲方所在地法院提起诉讼。

争议处理过程中，除争议事项外，各方应继续履行本协议的其他方面甲方（盖章）：

委托代理人：

纳税人识别号：91321181346553585Q

地址：丹阳市经济开发区金陵西路 95 号

电话：13952837543

开户行：上海浦东发展银行丹阳支行

账号：38020154740003390

乙方（盖章）：镇江新宇固体废物处置有限公司

委托代理人：

纳税人识别号：9132110901187

地址：镇江新区化工片区镇澄路 99 号

电话：0511-83352275 13218386250

开户行：中行大港支行

账号：459858227660

附件 1: 委托处置危险废物信息登记表

危险废物产生单位: 江苏大亚铝业有限公司

填报日期: 2020-12-01

序号	废物名称	类别编号	废物代码	废物数量 t/a	废物形态	包装方式	产生工序	主要危险成分	危害/化学特性	废物分析						
										热值 kcal/kg	灰渣 含量	氯 含量	氮 含量	硫 含量	PH 值	钠钾 含量
1	废切削液	HW09	900-006-09	1.19	液态	桶装	切削、冷却。	切削液	毒性	0.0	3.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
2	实验室废液	HW49	900-047-49	0.16	液态	桶装	实验。	酒精、酸类	毒性	3500.0	5.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
3	废空瓶	HW49	900-041-49	0.16	固态	袋装	原料。	有机溶剂	毒性	0.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

填表说明:

1. 包装形态: 1BC 桶、200L 铁桶、200L 塑料桶、吨袋等。
2. 产生工序名称应与甲方环评报告中生产工艺流程图一致。
3. 废物形态: 固体、半固体、粉末、颗粒、固液混合、液体等。
4. 废物分析是指签订产废企业和处置单位经检测确认的数据, 此项是确定处置价格的基础。
5. 在上表的基础上, 固体废物热值低于 1000kcal/kg, 热值每增加 500kcal/kg, 液体废物热值大于 6000kcal/kg, 热值每增加 1000kcal/kg, 处置价格增 200 元/吨; 灰渣每增 5%, 处置价格增 200 元/吨; 氯含量每增 2%, 处置费用增 160 元/吨; 氮含量每增加 0.5%, 处置费用增加 500 元/吨; 硫含量每增加 200 元/吨; PH 值低于 4, 处置价格增加 200 元/吨, 液体废物闪点低于 28 度, 处置费用增加 500 元/吨, 钠钾每增加 1%, 处置费用增加 150 元/吨。
6. 特别约定: 废物加含溴、碘、含磷、重金属, 处置价格另行测算; 灰分超过 60%、氯超过 3%、氮大于 30%、硫含量大于 20%、钠钾含量大于 10%的废物另行商议是否接受。

固体废物处置合同

委托方(甲方)：江苏大亚铝业有限公司

受托方(乙方)：河南宁泰环保科技有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关法律法规，本着自愿、平等、诚实信用的原则，双方就甲方产生的固体废物处置事宜，协商一致，签订本合同。

1.固体废物处置内容、标准和方式

1.1 处置内容：

1.1.1 固体废物名称：含油硅藻土（危废代码：HW08/900-213-08）；含油滤布（危废代码：HW08/900-213-08）。

1.1.2 固体废物数量：含油硅藻土：160 吨/年；含油滤布：10 吨/年。

2.固体废物的处置期限、地点

2.1 处置期限：2021 年 1 月 1 日-----2021 年 12 月 31 日；

2.2 处置地点：乙方公司所在地（河南省焦作市温县谷黄路西段）

3.固体废物处置要求

3.1 乙方按照甲方通知或安排固定提货时间准时到甲方收取含油硅藻土、含油滤布。乙方车辆进入甲方厂区必须严格遵守甲方的规章制度，含油硅藻土、含油滤布出厂时，乙方需按照甲方要求办理或提供甲乙双方约定的出厂手续，出厂后的货物运输由乙方负责。

3.2 固体废物交付后，乙方应按国家有关技术规范、标准和合同约定的处置方案或者措施进行妥善处置，发生安全、环境污染事故或受到政府监管部门处罚的，由乙方承担全部责任；

3.3 乙方收集、贮存、运输、利用及处置固体废物过程中，应根据固体废物的成份和特性，选择符合环境保护标准和要求的方式和设施，防止扬散、流失、渗漏和其他污染，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物；

3.4 乙方不得将未经处理的固体废物及其附属物直接转卖；

3.5 运输危险废物应当根据废物特性，采用符合相应标准的包装物、容器和运输工具。

4.费用及支付

4.1 本合同中含油硅藻土的处置费（含税价）为：350 元/吨，（大写人民币）叁佰伍拾元整；含油滤布处置费（含税价）为：1000 元/吨，（大写人民币）壹仟元整。

4.2 费用计算：乙方每次到甲方收取货物装车后在甲方进行过磅，由甲方出具磅码单，乙方根据磅码单实际重量和合同约定价格计算每次费用，乙方开具 6%增值税发票。

4.3 费用支付：甲方收到发票后 七 个工作日内把钱通过银行汇入乙方指定银行账户。

5.权利和义务

5.1 甲方权利和义务

5.1.1 审查乙方固体废物经营资质。乙方负责危险废物运输的，还需审查其危险废物运输资质；

5.1.2 告知乙方固体废物危害特性及安全注意事项；

5.1.3 为乙方提供与履行合同有关的工作便利；

5.1.4 向乙方支付处置费用；

5.2 乙方权利和义务

5.2.1 乙方从事危险废物的收集、贮存、处置、利用的，须持有相应危险废物经营许可证；乙方负责危险废物运输的，应具有危险废物运输资质，并不得超越其经营许可范围；

5.2.2 根据固体废物特性制定处置方案、事故应急预案及防范措施，并落实到位；

5.2.3 将固体废物危害特性及安全注意事项告知其相关人员，并提供必要的安全防护措施；

5.2.4 合同履行过程中应及时处理、协调与其他相关方之间的工作关系，并按规定办理相关手续；

5.2.5 进入甲方厂区时应遵守甲方相关管理规定；

5.2.6 如乙方在处置和运输废物过程中，造成环境污染，导致任何第三方提出指控或诉讼的，乙方应负责交涉、应诉，并承担由此发生的律师费、赔偿费等一切费用；

5.2.7 乙方从事危险废物的收集、贮存、处置、利用时未按国家有关技术规范、标准和合同约定执行，发生安全、环境污染事故或受到政府监管部门处罚的，责任由乙方承担。

5.2.8 乙方保证在合同期间持有危废处理相关资质许可，不得对甲方进行任何隐瞒或欺诈，若乙方相关资质、许可变更或注销，乙方应提前 15 日书面通知甲方，若因此导致废物不能及时处理的，乙方应赔偿甲方因此而受到的损失，同时承担合同金额 1‰ 的违约金。

6.保密

在合同履行期间，乙方所获得的一切原始资料、信息属甲方所有，乙方负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式泄露或用于与本合同无关的其他任何事项。

7.违约责任

7.1 甲方迟延支付处置固体废物费用的，乙方给予甲方 15 天宽限期，宽限期满仍未支付，每逾期一日，应当承担迟延支付部分 1 ‰ 的违约金；

7.2 乙方未按合同约定或甲方通知期限接收固体废物的，每逾期一日，应当承担合同总费用 1 ‰ 的违约金；

7.3 未经甲方书面同意，乙方擅自转委托的，应当承担合同总价 10 万元 的违约金；

7.4 违约方根据本条支付违约金后，守约方还有权要求其继续履行、采取补救措施；

7.5 一方不履行合同义务须向对方承担合同金额 30% 的违约金

8. 合同变更与解除

8.1 本合同经双方协商一致，可以变更或解除，变更或解除协议应采用书面形式。

8.2 出现下列情形之一的，一方可以解除合同，但应向对方发出书面解除通知，合同解除并不影响各方依法应享有的权利和承担的义务：

8.2.1 乙方被吊销固体废物经营资质；

8.2.2 乙方给甲方造成损失拒不赔偿的；

8.2.3 乙方擅自转委托的；

9. 争议的解决

本合同履行过程中发生的纠纷双方应协商解决。协商不成的，按照以下第 9.2 条 方式解决：双方同意本合同载明地址即为各自法律文书送达地址。

9.1 向 甲方所在地 仲裁委员会申请仲裁；

9.2 向 甲方所在地 人民法院提起诉讼；

9.3 因关联交易合同发生争议，由双方协商解决。

10. 合同效力及其它约定

10.1 本合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字或加盖单位合同印章之日起生效。

10.2 本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订书面补充协议。补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

10.3 本合同一式 七 份，甲方执 四 份，乙方执 三 份，具有同等法律效力。

10.4 甲乙双方同意载明地址为法律文书送达地址。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）

法定代表人（负责人）

或委托代理人

或委托代理人

公司地址：江苏省丹阳市开发区

公司地址：河南省河南省焦作市温县谷黄

金陵西路 95 号

联系人：

联系人：刘克斤

电话/传真：

电话/传真：18790251261

2020 年 12 月 21 日

2020 年 12 月 21 日

附件 7 无环保处罚情况说明

情况说明

三年来，江苏大亚铝业有限公司对环境保护高度重视，不断深化管理，各项环保设施运行正常，废物妥善处置，确保区域环境安全，未受到环保部门相关处罚，特此说明。

江苏大亚铝业有限公司
2021年12月13日



附件 8 应急处置卡

1、关键岗位应急处置卡

岗位名称	添加剂、磨削液、液压油、润滑油等化学品仓储岗位				
风险事件情景特征	风险类型：泄漏、中毒、火灾 环境危害：大气污染、水土污染				
应急处置方法、步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发现泄漏应穿戴好必要的劳动防护用品，设立警戒区，禁止人员进入。 2. 若液体物料桶发生少量泄漏，应急人员首先佩戴好防毒口罩或防毒面具，用应急黄沙覆盖泄漏物料，被污染的黄沙作危废处置。 3. 如在装卸过程中泄漏，物料进入厂区下水道，立即堵住雨水出口，将泄漏物料收集入应急桶。 4. 当发生火灾时，利用现场灭火器、消防沙或消防栓，扑灭初期火灾，火势扩大时，立即疏散现场人员。 5. 如泄漏物洒落至花坛土壤，则将被污染土壤立即挖出作危废处置。 				
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发生物料泄漏，救援人员应佩戴好防毒口罩、防毒面具、防毒手套，严禁未做任何防护措施进入事故现场。 2. 正确使用抢险应急救援器材。 3. 积极开展自救、互救。 4. 防止次生灾害发生。 5. 严禁直接接触化学物质。 6. 发生物料泄漏应疏散人员并对现场进行警戒。 7. 皮肤接触，应立即用流动清水冲洗彻底冲洗至少 20 分钟，就医。 8. 吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸通畅，如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸（勿口对口）和胸外心脏按压术，就医。 9. 眼睛接触，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。 				
应急物资	防护服、防毒面具、乳胶手套、冲洗设施、报警系统、应急照明和动力、消防设施、急救设备、通讯设备、应急桶、应急水泵、水带、应急电源等。				
应急联系方式					
内部	企业负责人	生产负责人	岗位负责人		
	戴燕飞 13952829970	王强 13405598989	毛国回 15906108538		
外部	报警电话	火警电话	急救电话	丹阳生态环境局	丹阳市应急管理局
	110	119	120	12345	0511-86568992

2、关键岗位应急处置卡

岗位名称	铝箔轧制生产线				
风险事件情景特征	风险物质：轧制油、添加剂等 风险类型：泄漏、中毒、火灾 环境危害：大气污染、水土污染				
应急处置方法、步骤	1. 发现泄漏应穿戴好必要的劳动防护用品，设立警戒区，禁止人员进入。 2. 少量油料泄漏时用黄沙吸收，吸收了油料的黄沙作危废处置。轧制送输送管道破损，立即关闭进料阀门，泄漏物导入应急桶中。 3. 若轧制油输送管道破损，立即关闭进料阀门，泄漏物导入应急桶中。若轧制油满溢，则立即关闭进料阀，导入应急桶中。溢出的物料回收。 4. 如油雾回收处理系统故障停运，则立即停止相应工段的生产，等修复后再投入相应工段生产。 5. 当发生火灾时，利用现场 CO2 灭火系统扑灭初期火灾，火势扩大时，立即疏散现场人员。				
注意事项	1. 发生化学品泄漏，救援人员应佩戴个人防护用品。 2 正确使用抢险应急救援器材。 3. 积极开展自救、互救。 4. 防止次生灾害发生。 5 化学品灼伤皮肤，应立即用流动清水冲洗，眼睛灼伤应翻开眼睑用大量流动清水冲洗。严重者就医。				
应急物资	防护服、乳胶手套、报警系统、应急照明和动力、消防设施、急救设备、通讯设备、应急桶、应急水泵、水带、应急电源等。				
应急联系方式					
内部	企业负责人	生产负责人	岗位负责人		
	戴燕飞 13952829970	王强 13405598989	毛国回 15906108538		
外部	报警电话	火警电话	急救电话	丹阳生态环境局	丹阳市应急管理局
	110	119	120	12345	0511-86568992

3、关键岗位应急处置卡

岗位名称		危废库房应急处置卡			
风险物质	废磨削液、废矿物油、废无纺布、废硅藻土、废含油抹布、废实验室空瓶、废实验室废液等				
重要风险提示	风险类型：泄漏、火灾、中毒 环境危害：大气污染、水土污染				
应急处置方法、步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发现泄漏应穿戴好必要的劳动防护用品，设立警戒区，禁止无关人员进入。 2. 如废液桶发生泄漏，利用围堰收集回收，地面泄漏物用黄沙吸收；固态危废泄漏则立即清扫入袋，并对地面清洁。 3. 如在搬运过程中液态危废泄漏，少量泄漏，用黄沙吸收，大量泄漏物料进入厂区下水道，立即关闭雨水出口，将泄漏物料收集入应急桶。 4. 如泄漏物洒落至花坛土壤，则将被污染土壤立即挖出作危废处置。 5. 当发生火灾时，利用现场灭火器扑灭初期火灾，火势扩大时，立即疏散现场人员。 6. 当专职救援人员到来后，做好现场保护，等待调查处理。 				
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发生危险废物泄漏，救援人员应佩戴好防毒口罩、防毒面具、防毒手套，严禁未做任何防护措施进入事故现场。 2 正确使用抢险应急救援器材。 3. 积极开展自救、互救。 4. 防止次生灾害发生。 5 严禁直接接触化学物质。 6. 发生危险废物泄漏应疏散人员并对现场进行警戒。 7. 皮肤接触，应立即用流动清水冲洗彻底冲洗至少 20 分钟，就医。 8. 吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸通畅，如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸（勿口对口）和胸外心脏按压术，就医。 9. 眼睛接触，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。 				
应急物资	防酸碱手套、报警系统、应急照明、急救设备、通讯设备、检测设备、潜水泵、水带、应急电源等。				
应急联系方式					
内部	企业负责人	生产负责人	岗位负责人		
	戴燕飞 13952829970	王强 13405598989	刘留平 15262951089		
外部	报警电话	火警电话	急救电话	丹阳生态环境局	丹阳市应急管理局
	110	119	120	12345	0511-86568992

4、关键岗位应急处置卡

岗位名称	轧制油罐区、管线				
风险事件情景特征	风险物质：轧制油 风险类型：泄漏、火灾、爆炸、中毒 环境危害：大气污染、水土污染				
所涉物质危害	轧制油：遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。吸入可引起吸入性肺炎，严重时可发生肺水肿。摄入引起口腔、咽喉和胃肠道刺激症状，可出现与吸入中毒相同的中枢神经系统症状。				
应急处置方法、步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发现事故后应立即报告所在事故发生位置、设备、伤亡情况、事故发展状态、风向等信息给当班值班领导，避免个人盲目施救。 2. 若储罐泄漏点为沙眼，可通过胶泥堵漏等方式临时处理；储罐大量泄漏时，利用围堰收集泄漏物，并泵入应急用的容器，地面污染用黄沙吸收覆盖，被污染的黄沙作危废处置。 3. 管线发生泄漏，关闭现场手动阀门，停送料泵；可用抱箍、橡胶板紧固，做临时堵漏处理；关闭管道两头阀门，更换管道。 4. 如在装卸过程中泄漏，物料进入下水道，立即堵住雨水出口。 5. 火灾时，若容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。 6. 当专职救援人员到来后，做好现场保护，等待调查处理。 				
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紧急事态时，救援人员应佩戴隔离式呼吸器、穿防静电服。 2. 正确使用抢险应急救援器材，禁止使用非防爆工具。 3. 积极开展自救、互救。 4. 防止次生灾害发生，应特别注意对水体的污染。 5. 发生火灾应疏散人员并对现场进行警戒，清点人员：到达撤离现场后，要相互清点人数。 6. 灭火方法：喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。 7. 皮肤接触，应立即用流动清水冲洗，眼睛接触应翻开眼睑用大量流动清水冲洗。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。 				
应急物资	隔离式呼吸器、乳胶手套、防静电服、报警系统、应急照明和动力、消防设施、急救设备、通讯设备、检测设备、防爆泵、水带、应急电源、黄沙等。				
应急联系方式					
内部	企业负责人	生产负责人	岗位负责人		
	戴燕飞 13952829970	王强 13405598989	毛国回 15906108538		
外部	报警电话	火警电话	急救电话	丹阳生态环境局	丹阳市应急管理局
	110	119	120	12345	0511-86568992

附件9 应急信息接报、处理、上报等规范化格式文本

事故信息报告表

事故单位名称			
事故发生地址			
事故发生时间			
事故报告人		电话	
主要污染物		事故类型	
事故简况			
人员伤亡情况			
可能波及范围及潜在危害程度			
事故控制情况			
备注			

报告单位：

签发人：

报告时间：

年 月 日 时 分

应急预案启动审批表

发生事故、事件类型	
发生时间、地点	
事发态势	
请求启动预案类型	
呈报办公室意见	
应急指挥部总指挥意见	
其他需要说明的事项	

填报人：

年 月 日

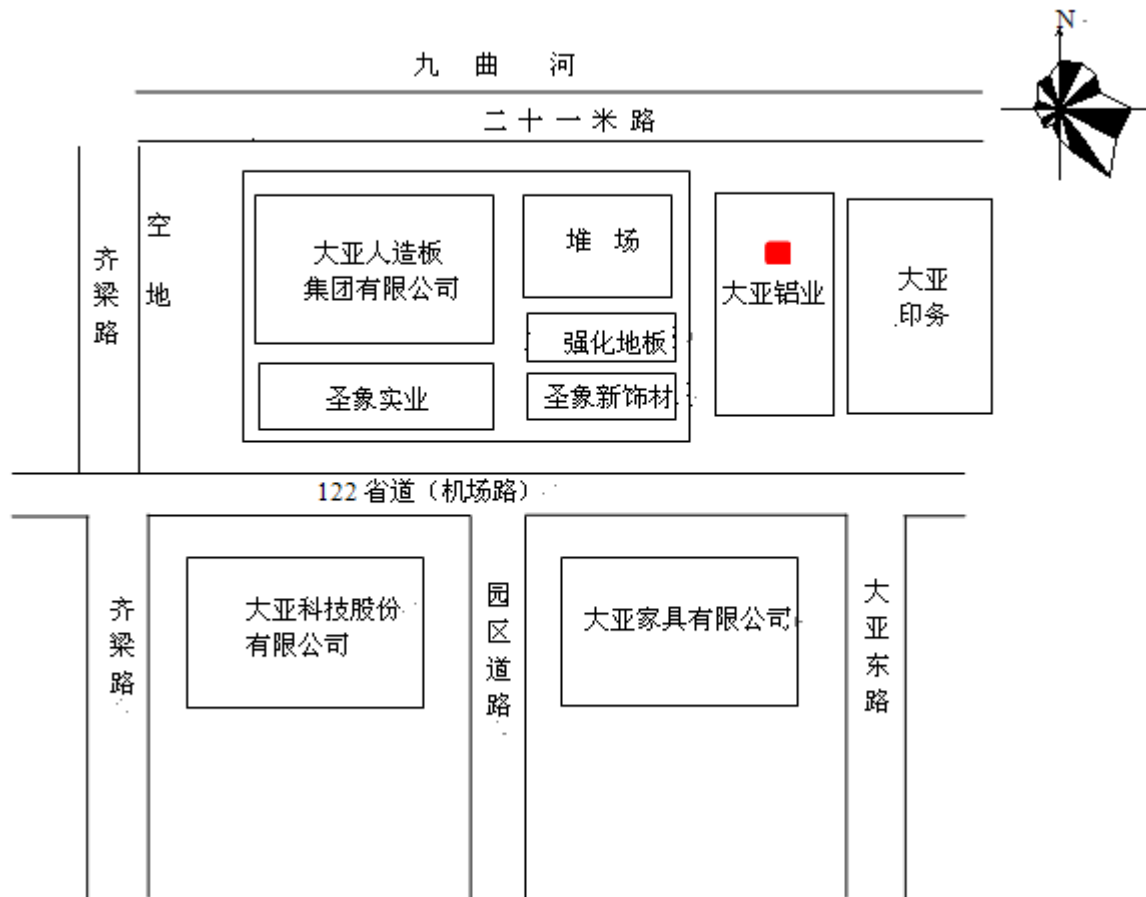
信息发布表

事故、事件 发生时间	年 月 日 时 分左右		地点		
涉险总人数	*人	死 亡	*人	失 踪	*人
被 困	*人	受 伤	* 人	中 毒	*人
事故单位名称				经济类型	
事故 简况					
事故（事件）性质					
影响范围 发展趋势					
处置情况					
造成的后果					
其他需要发布的事宜					
信息发布人 及发布时间					

附图1 地理位置图



附图 2 周边环境示意图



附图 3 周边 5km 环境目标分布图



附图4 区域水文水系概况图

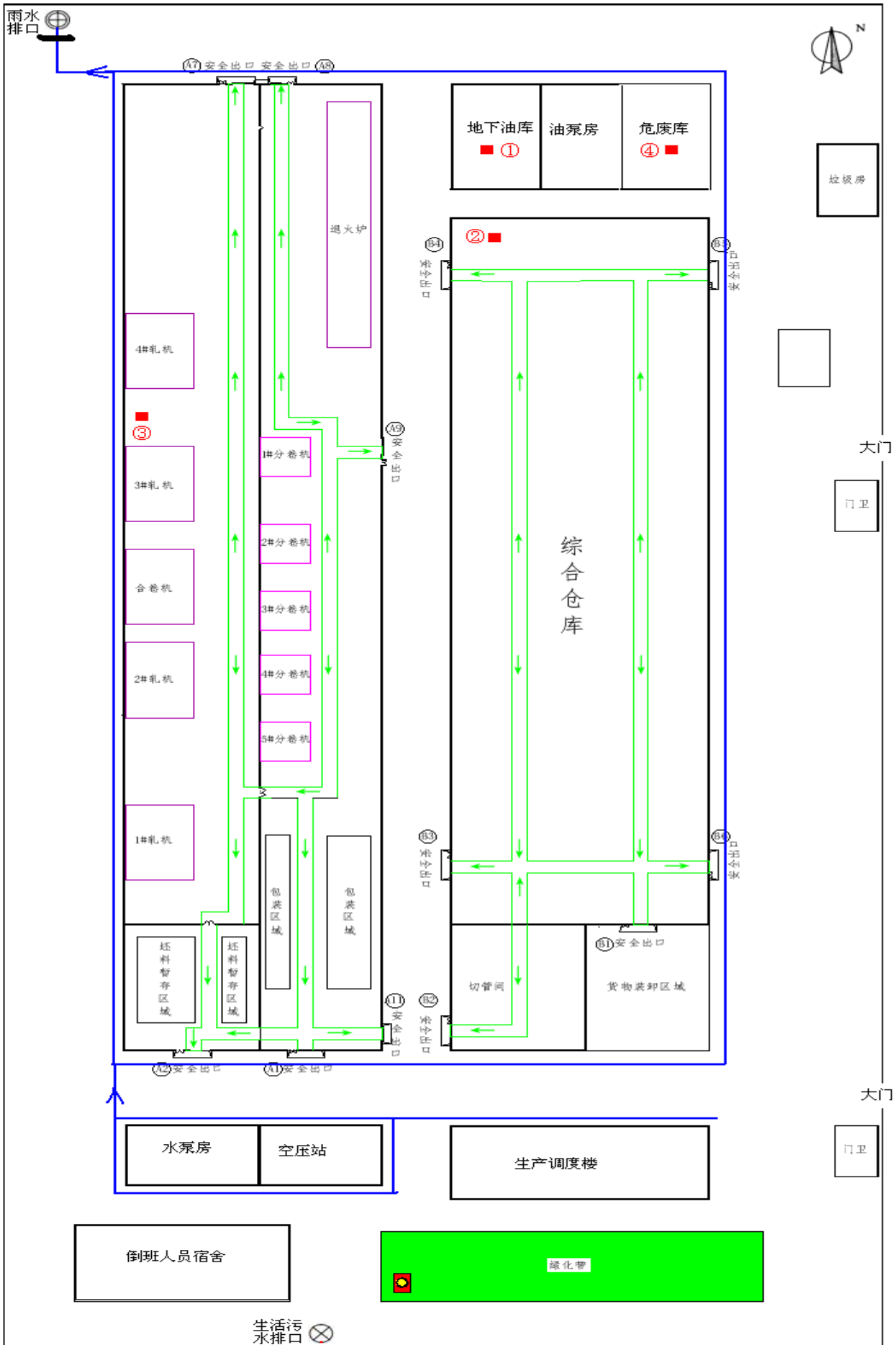


附图5 应急监测图



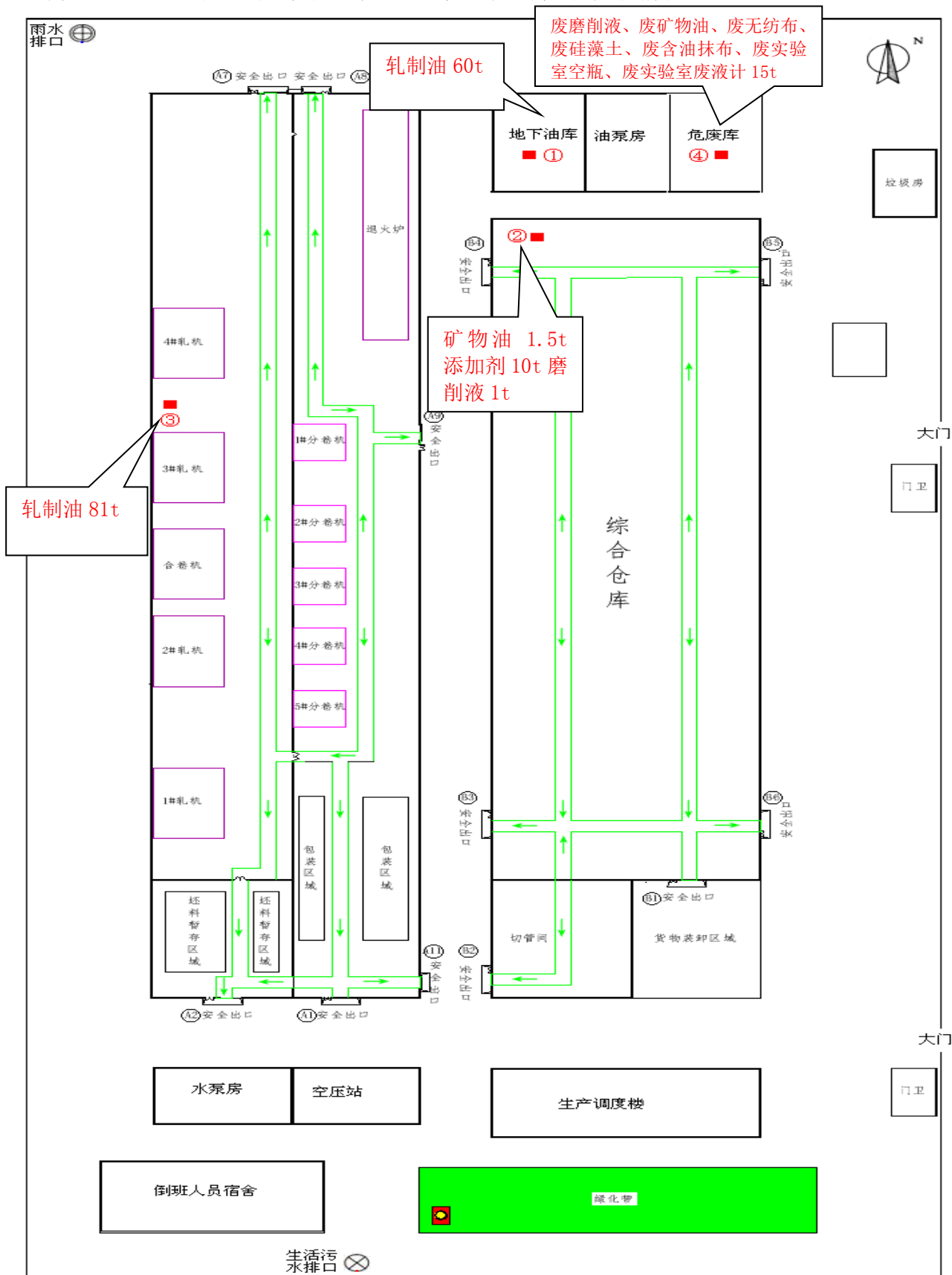
序号	图例	
1	★	废水监控、监测点位：①本公司雨水排口②雨水排至九曲河入口
		监测因子：COD、氨氮、PH、石油类
2	○	废气监控、监测点位：①厂界、②周边居民点
		监测因子：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、VOCs
<p>监测说明：</p> <p>(1) 污染物未出厂界，做好厂内雨水沟、应急池监控，做好污染物收集，防止污染物外泄；</p> <p>(2) 如污染物出厂界，对九曲河水体及周边大气做好跟踪监测，根据事件大小及现场情况由监测部门制定应急监测方案，直至污染物清除。</p>		

附图6 事故污染内部控制图



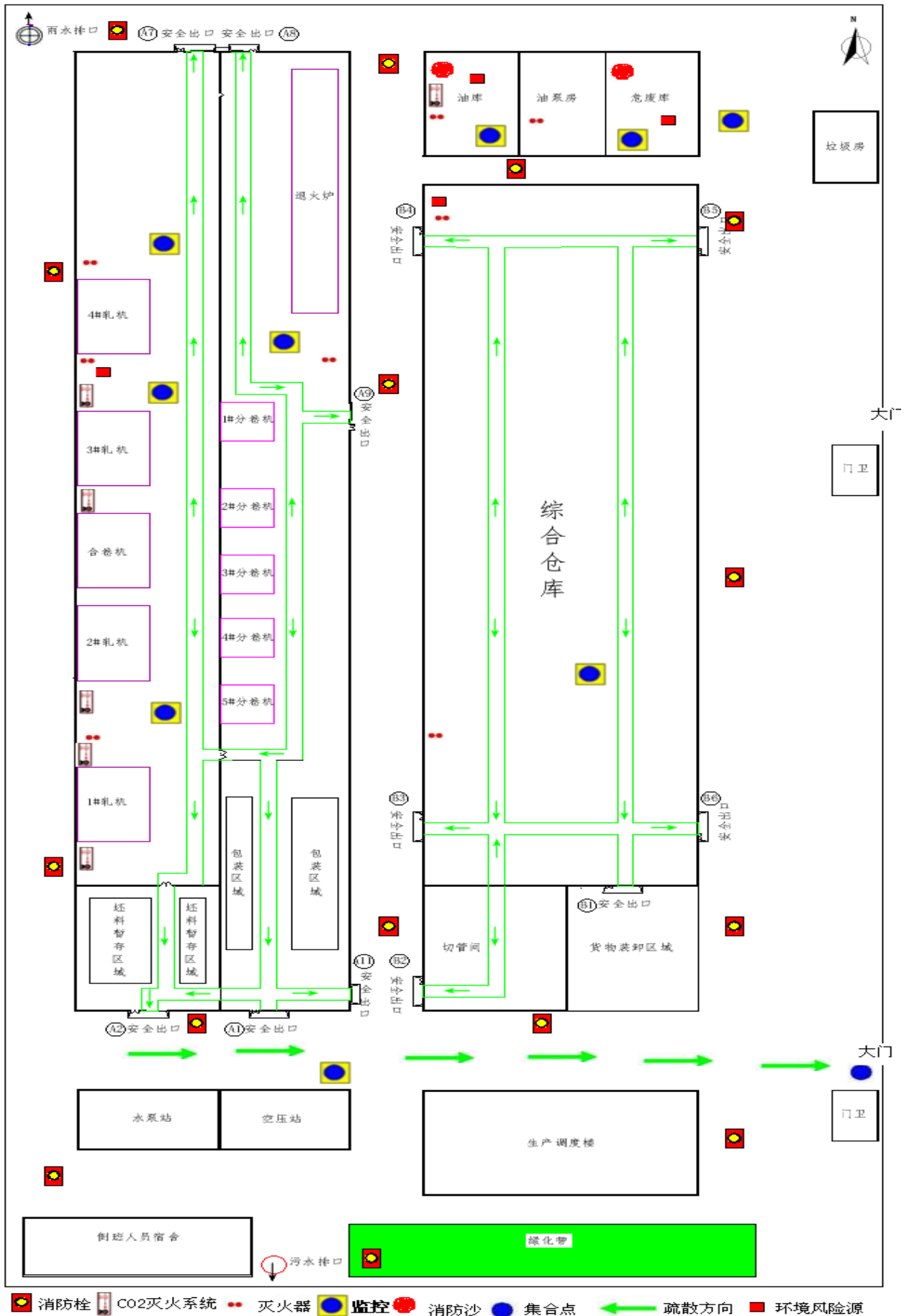
注：1、无生产废水产排2、雨水入厂区北侧九曲河，事故状态下，堵住雨水排口，洗消废水收集在厂内雨水沟，事后委外处理。—— 雨水管线 ■ 环境风险源

附图7 厂区平面布局示意图及环境风险物质分布情况

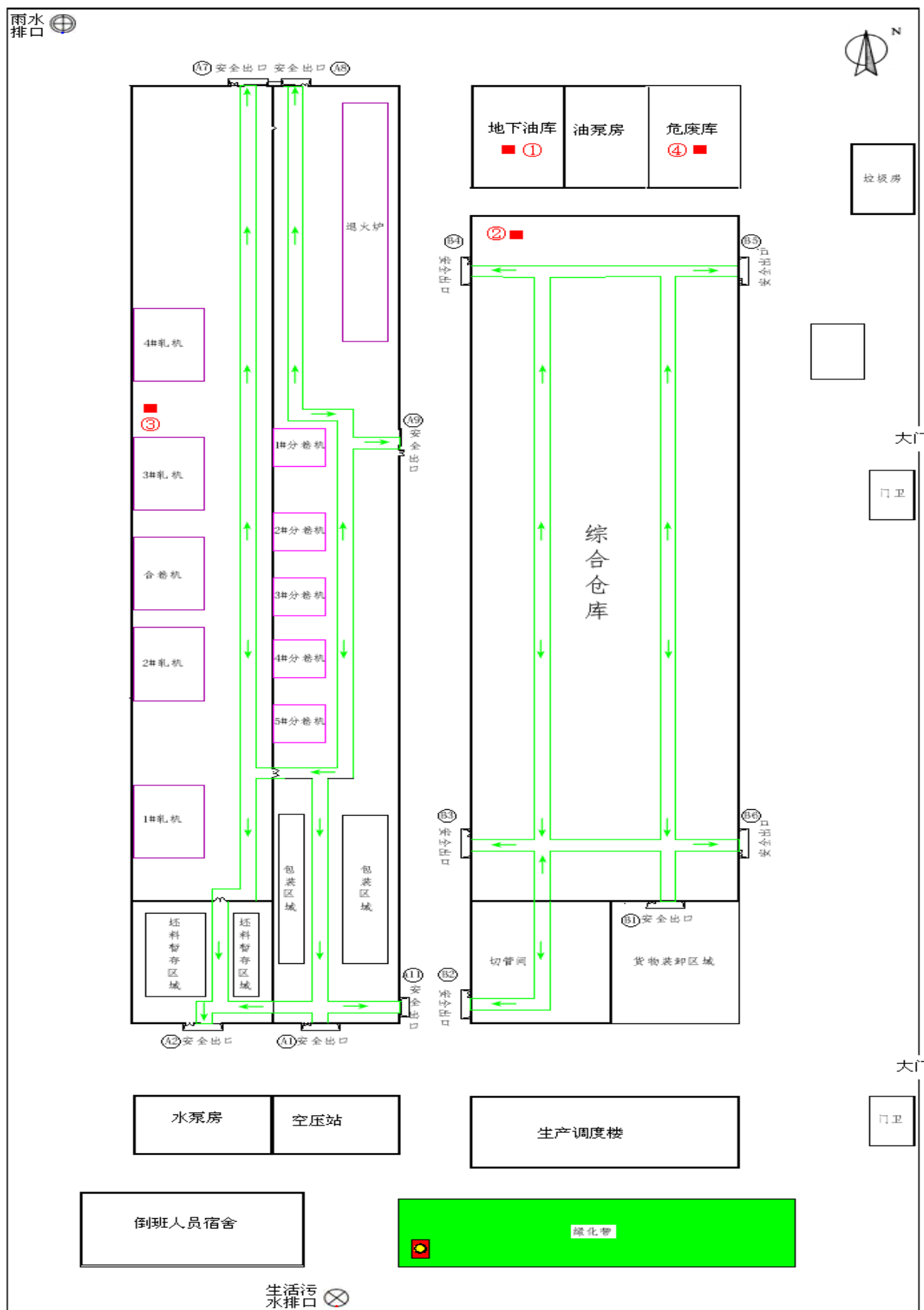


环境风险源编号：①地下油库 ②桶装化学品库 ③生产车间 ④危废库 ■ 环境风险源

附图8 厂区应急设施分布和应急疏散图



附图 9 风险监控预警图



环境风险源编号：①地下油库 ②桶装化学品库 ③生产车间 ④危废库 ■ 环境风险源

风险监控预警说明

环境风险单元	环境风险物质	可能发生的环境风险	主要监控预防措施
①地下油库	轧制油	泄漏、火灾、爆炸、中毒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控装置 2. 火灾自动报警及联动控制系统，二氧化碳自动灭火系统和报警装置 3. 备灭火器、消防沙、消防栓 4. 安全警示标识 5. 储罐有围堰，防爆电器、开关、静电接地 6. 专人管理，定期巡检
②桶装化学品库区	添加剂（脂肪酸醇、脂肪酸酯有机混合物）、磨削液、液压油、润滑油	泄漏、火灾	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控装置 2. 备灭火器、消防沙、消防栓 3. 安全警示标识 4. 地面做防渗措施，密封桶装，盛放在托盘上。 5. 专人管理，定期巡检
③生产车间	轧制油、添加剂	泄漏、火灾、爆炸、中毒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现场张贴安全环保警示标志 2. 火灾自动报警及联动控制系统 3. 轧制地下油罐区有警铃、疏散标志、应急灯 4. 车间内有二氧化碳自动喷淋灭火、自动报警系统，有二氧化碳灭火器、消防栓、消防沙 5. 对设备定期维护保养 6. 有油雾废气收集、处理装置 7. 有设备管理制度、安全环保管理制度和安全操作规程 8. 防爆电器、开关、静电接地 9. 视频监控，专人管理，定期巡查
④危废库	废磨削液、废矿物油、废无纺布、废硅藻土、废含油抹布、废实验室空瓶、废实验室废液	泄漏、火灾、中毒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 墙上悬挂危废管理相关制度； 2. 地面做防渗防漏措施，液态危废桶盛放在围堰或托盘内且包装完好，固体危废包装完好； 3. 视频监控探头； 4. 现场张贴警示标牌； 5. 专人管理，定期巡检； 6. 有出入库记录、合法转移手续； 7. 有黄沙、灭火器。