

编号：BC-HBYA-06

版本号：[2021]1.0

江苏百澄特种钢管制造有限公司

突发环境事件应急预案

版本号：2021-08

编制单位：江苏百澄特种钢管制造有限公司

编制日期：2021年8月30日

批 准 页

为认真贯彻落实《中华人民共和国突发事件法》、《中华人民共和国环境保护法》、《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）等法律法规精神，根据《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）的有关内容和要求，有效防范企业环境突发事件的发生，强化事件管理责任，明确事件处理中各级人员的职责，最大限度的控制事件的扩大和蔓延，减少环境污染，同时减少员工的生命和公司财产的损失。结合公司的实际情况，编制了本突发环境事件应急预案。

公司必须组织员工认真做好学习、演练工作，依照公司应急预案管理制度的规定，每年至少组织演练一次，使各项应急措施能真正落到实处，有效遏制重大事件的发生，确保员工生命和财产安全。

本预案于2021年6月30日经专家组审查通过，现予以发布，自发布之日起实施。

批准签发：

发布日期： 年 月 日

目 录

1、总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	2
1.3 适用范围.....	5
1.4 预案体系.....	6
1.5 工作原则.....	7
2、组织机构及职责.....	8
2.1 项目基本情况.....	8
2.2 组织体系.....	9
2.3 人员替补规定.....	14
2.4 外部应急/救援力量.....	14
3、监控预警.....	15
3.1 监控.....	15
3.2 预警.....	16
4、信息报告.....	21
4.1 信息报告及处置程序.....	21
4.1.1 内部报告.....	21
4.1.2 信息上报.....	21
4.1.3 信息通报.....	22
4.2 信息报告内容及方式.....	22
4.2.5 被报告人及相关部门、单位的联系方式.....	23
5、环境应急监测.....	25
6、环境应急响应.....	28
6.1 响应程序.....	28
6.2 响应分级.....	29
6.3 应急启动.....	30
6.4 应急处置.....	30
7、应急终止.....	39
8、事后恢复.....	43
8.1 善后处置.....	43
8.2 保险理赔.....	44
9、保障措施.....	45
9.1 经费保障.....	45
9.2 应急物资、装备保证.....	45
9.3 应急队伍保障.....	45
9.4 通信与信息保障.....	46
9.5 技术保障.....	46
9.6 医疗保障.....	47
9.7 管理保障.....	47
10、预案管理.....	49
10.1 培训.....	49
10.2 演练.....	51
10.3 预案评估和修正.....	52

10.4 预案的评审、备案、发布和更新.....	53
10.4.1 内部评审.....	53
10.4.2 外部评审.....	53
10.4.3 备案.....	53
10.4.4 发布.....	53
10.4.5 更新.....	53
10.5 预案的实施和生效时间.....	55
附件与附图.....	56

1、总则

1.1 编制目的

江苏百澄特种钢管制造有限公司位于泰兴虹桥工业园区兴业路北侧，总占地面积约 49.5 亩，2016 年公司申报年产 25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目，投资 10800 万元建设生产车间、综合楼、锅炉房等生产、生活等设施，建筑面积 22217.7 平方米，该项目于 2016 年 5 月 18 日取得泰兴市环境保护局批复。2017 年 1 月该项目建成后现场较环评相比发生重大变动，并于 2017 年 12 月对环评进行了重新报批，申报年产特种钢管 24700 吨、钛合金管 300 吨项目，并取得泰兴市环保局审批批复（泰环字[2017]70 号）。2019 年 8 月 6 日年产 25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目通过了废水、废气、噪声污染防治措施自主验收，固体废物污染防治措施通过了泰兴市生态环境局的验收，其中钛合金管 300 吨弃建。公司于 2018 年 7 月 2 日已经完成突发环境事件应急预案备案。

为了进一步健全公司环境污染事件应急机制，有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害，提高企业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，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；根据国家环保法律法规精神及相关环境管理要求，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）》、《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），根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等相应法规，备案时间已经 3 年，同时更新部分编制依据及修订完善部分章节内容，结合厂实际运营状况完善要素和应急处置措施进一步突出预案的完整性和可操作性。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、规定依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（国家主席令第 9 号，2014.4.24 修订通过，2015.1.1 起施行）
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于 2017 年 6 月 27 日通过，2018.1.1 起施行）
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第 31 号，2015.8.29 修订通过，2016.1.1 起施行）
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（国家主席令第 77 号，1996.10.29 通过，1997.3.1 起执行）。
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（国家主席令第 31 号，2004.12.29 修订通过，2005.4.1 执行）
- 6、《中华人民共和国突发事件应对法》（国家主席令第 69 号，2007.8.30 通过，2007.11.1 起施行）
- 7、《中华人民共和国安全生产法》（修改）（国家主席令第 13 号，2014.8.31 修订通过，2014.12.1 起施行）
- 8、《中华人民共和国消防法》（国家主席令第 6 号，2009.5.1 起施行）
- 9、《中华人民共和国特种设备安全法》（国家主席令第 4 号，2014.1.1 起施行）
- 10、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 9 月 1 日起施行）
- 11、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号，2011.12.1.起施行）
- 12、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令第 352 号,2002.5.12 起施行）
- 13、《重点监管的危险化学品名录（2013 完整版）》，2013 年 2 月 5 日
- 14、《危险化学品目录》(2015 版)

- 15、《危险化学品环境管理登记办法（试行）》，环保部令第 22 号，2013.3.1 起实施
- 16、《国家危险废物名录》，环境保护部令第 39 号，2016.8.1.起施行
- 17、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》，国家环境保护部，环发〔2012〕77 号
- 18、《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，2010.9.28 起实施
- 19、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发【2010】113 号）
- 20、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）
- 21、《突发环境事件信息报告办法》，环保部令第 17 号，2011.5.11 起施行
- 22、《关于加强突发环境事件应急联络工作的通知》，国家环保总局（环发〔2007〕60 号）
- 23、《泰州市政府关于加强应急管理工作的意见》（泰政发〔2007〕91 号），2007.4.21
- 24、《国家突发公共事件总体应急预案》（国发〔2005〕11 号）
- 25、《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）
- 26、《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第 34 号）
- 27、《江苏省突发公共事件总体应急预案》（苏政发〔2005〕92 号）
- 28、《泰州市突发公共事件总体应急预案》（2006.5 发布）
- 29、《泰州市突发环境事件应急预案》（2006.8 发布）
- 30、《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）。
- 31、《泰兴市环境事件应急预案》2018 年
- 32、《建设项目环境风险评价导则》(HJ 169-2018)
- 33、《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)
- 34、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)

- 35、《地表水资源质量标准》（SL63-94）
- 36、《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）
- 37、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）
- 38、《声环境质量标准》（GB3096-2008）
- 39、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 40、《污水综合排放标准》（GB8979-1996）
- 41、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- 42、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 43、《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）
- 44、《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2007）
- 45、《工作场所有害因素职业接触限值物理因素》（GBZ2.2-2007）
- 46、《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）
- 47、《化学品分类和危险性公示-通则》（GB13690-2009）
- 48、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）
- 49、《突发性污染事故中危险品档案库》
- 50、《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）
- 51、《事件状态下水体污染的预防与控制技术要求》（QSY1190-2009）
- 52、其他相关的法律、法规、规章和标准

以上凡不注明日期的引用文件，其有效版本适用于本预案。

1.2.2 技术标准规范及相关资料

- 1、《建设项目环境风险评价导则》（HJ/T169-2004）
- 2、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）
- 3、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）
- 4、《地表水资源质量标准》（SL63-94）
- 5、《地下水质量标准》（GB/T14848-93）
- 6、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）

- 7、《声环境质量标准》(GB3096-2008)
- 8、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
- 9、《污水综合排放标准》(GB8979-1996)
- 10、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
- 11、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
- 12、《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)
- 13、《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ2.1-2007)
- 14、《工作场所有害因素职业接触限值物理因素》(GBZ2.2-2007)
- 15、《常用化学危险品贮存通则》(GB15603-1995)
- 16、《化学品分类和危险性公示-通则》(GB13690-2009)
- 17、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)
- 18、《突发性污染事故中危险品档案库》
- 19、《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)
- 20、《事件状态下水体污染的预防与控制技术要求》(QSY1190-2009)
- 26、其他相关的法律、法规、规章和标准

以上凡不注明日期的引用文件，其有效版本适用于本预案。

1.2.3 其他文件

(1) 《江苏百澄特种钢管制造有限公司 年产 25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目环境影响报告表（重新报批）》及批复（2017 年 12 月）

(2) 《江苏百澄特种钢管制造有限公司突发环境事件应急预案》（2018 年 7 月）

1.3 适用范围

1.3.1 本预案适用于范围如下

(1) 在生产、贮存、运输、使用和处置过程中因化学品的泄漏造成的中毒、火灾、爆炸事件；

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

(3)企业经营、储存、检修过程中非正常排放、事故排放造成的突发性环境污染事故；

(4)因不可抗力（含自然原因和社会原因）而造成危及环境安全及人体健康的其他突发环境污染事故；

(5)其他突发性环境污染事件应急处理。

1.3.2 可能发生的突发环境事件类型

针对突发环境事件的严重性、紧急性、可控性和影响范围，本公司突发环境事件分为3个等级；重大事故I级、较大事故II级、一般事故III级。

1.3.3 事故级别

(1)企业I级（企业重大环境事件）：事故影响超出公司范围，邻近的企业受到影响，或者产生连锁反应，影响公司厂区之外的周围地区，引起群体性影响，或通报区，市、省或者国家相关部门，有相关部门决定启动相关预案，并启动相应应急措施的。

(2)企业II级（企业较大环境事件）：事故的有害影响超出车间范围，但局限在公司的界区之内并且可被遏制和控制在公司区域内，未造成人员伤害的后果，但有群众性影响。

(3)企业III级（企业一般环境事件）：突发环境事件引发事故影响车间生产，事故的有害影响局限在各车间之内，并且可被现场的操作者遏制和控制在公司局部区域内，未造成人员伤害的后果。

1.4 预案体系

本次预案是根据《江苏省突发环境事件应急预案编制导则（试行）》（企业事业单位版）编制的综合应急预案。

本公司突发环境事件应急预案是泰兴虹桥工业园区突发环境事件应急预案的下级预案，当突发环境事件级别较低（企业II级和企业III级）时，启动本公司

突发环境事件应急预案，当突发环境事件级别较高（企业I级）时，及时上报政府部门，由政府部门启动泰兴虹桥工业园区突发环境事件应急预案。本公司突发环境事件应急预案与公司其它应急预案（如安全应急预案）为并列关系，当厂区同时发生突发环境事件和其它事件时，同时启动突发环境事件应急预案和其它应急预案。

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。在统一领导下,公司员工相互协作,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，充分利用公司环境应急救援力量，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、法制化。加强宣传和培训教育工作,提高公众自救、互救和应对各类突发性环境事件的综合能力。

（5）坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。积极做好应对突发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，充分利用现有专业环境应急救援力量，整合环境监测网络，引导、鼓励实现一专多能，发挥经过专门培训的环境应急救援力量的作用。

2、组织机构及职责

2.1 项目基本情况

江苏百澄特种钢管制造有限公司位于泰兴虹桥工业园区兴业路北侧，总占地面积约 49.5 亩，2016 年公司申报年产 25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目，投资 10800 万元建设生产车间、综合楼、锅炉房等生产、生活等设施，建筑面积 22217.7 平方米，该项目于 2016 年 5 月 18 日取得泰兴市环境保护局批复。

2017 年 1 月该项目建成后现场较环评相比发生重大变动，并于 2017 年 12 月对环评进行了重新报批，申报年产特种钢管 24700 吨、钛合金管 300 吨项目，并取得泰兴市环保局审批批复(泰环字[2017]70 号)。2019 年 8 月 6 日年产 25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目通过了废水、废气、噪声污染防治措施自主验收，固体废物污染防治措施通过了泰兴市生态环境局的验收，其中钛合金管 300 吨弃建。

江苏百澄特种钢管制造有限公司建设地点呈长方形，初期雨水池及事故应急池设在厂区南侧，生产车间设在厂区中部，生产辅房及办公楼设在厂区东侧，厂区大门设在东边，厂内主干道宽达 9 米，次干道达 5 米以上，整个厂区设有循环的消防通道。

本厂区主要生产装置、公用辅助设施之间及与邻近企业的装置相容，并保持一定距离，也符合消防、安全要求；建筑物设计、构造及相互间间距符合防火规范要求；厂区总平面布置符合事故防范要求，根据生产工艺和项目特点配备相应的消防设施和应急救援设施，设置消防通道。

基本情况汇总见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况汇总表

单位名称	江苏百澄特种钢管制造有限公司		
单位地址	江苏省泰兴虹桥工业园区兴业路北侧	所在区	泰兴市
统一社会信用代码	91321283MA1MB3CR4J	所在社区（村）	虹桥工业园区
纳税人识别号	91321283MA1MB3CR4J	法人代表	蔡仪雄
联系电话	13852699952	职工人数	110
占地面积	29135 m ²	所属行业类别	钢压延加工（3140）
主要产品	年产 24700 吨特种钢管	经度坐标	120°01'27.36"
联系人	谢峰	纬度坐标	32°02'49.64"
联系电话	13800166780	历史事故	无

2.2 组织体系

江苏百澄特种钢管制造有限公司成立事故应急救援领导小组，由总经理蔡军任总指挥，谢峰任副总指挥，成立了应急救援指挥部，各部门、车间负责人为成员组成应急救援领导小组，下设应急救援办公室。发生重大事故时，以领导小组为中心，成立应急救援指挥部。

公司应急救援指挥部指挥机构的设置见图 2.1-1：

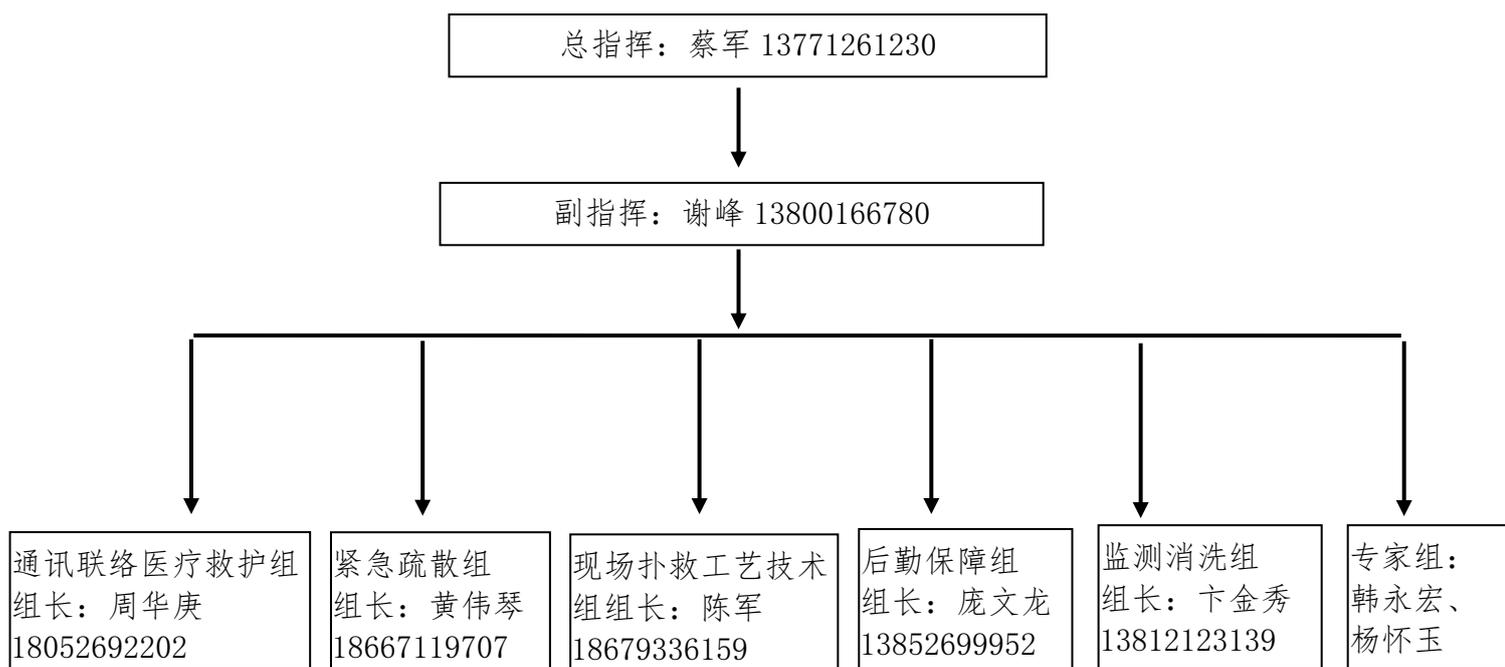


图 2.1-1 应急救援组织体系

表 2.1-2 企业内部应急人员联系表

应急部门		姓名	公司职务	办公室电话	手机
总指挥		蔡军	董事长	0523-87980688	13771261230
副总指挥		谢峰	总经理	0523-87986618	13800166780
通讯联络医疗救护组	组长	周华庚	设备部部长	0523-87984666	18052692202
	组员	郑永刚	车间主任		18206178354
紧急疏散组	组长	黄伟琴	财务部长		18667119707
	组员	孙永豪	车间主任		15895312362
现场扑救工艺技术组	组长	陈军	生产副总		18679336159
	组员	曹霞	办公室主任		13901435723
后勤保障组	组长	庞文龙	副总经理		15950102923
	组员	徐文山	车间主任		13852284441
监测消洗组	组长	卞金秀	副总经理		13812123139
	组员	徐善云	班长		13656180154

2.2.1 指挥机构组成

公司突发环境事件应急救援指挥部成员名单如下：

- 1、总指挥：蔡军；
- 2、副总指挥：谢峰；
- 3、成员：周华庚、黄伟琴、陈军、庞文龙、卞金秀

发生重大事故时，以应急救援指挥领导小组为中心，由总经理蔡军任总指挥，谢峰任副总指挥，各部门、车间负责人为成员组成应急救援领导小组，下设应急救援办公室。发生重大事故时，以领导小组为中心，成立应急救援指挥部。节假日与夜间由公司当班的安环管理负责人、中夜班值班的管理人员先行组成现场临时应急指挥。

2.2.2 指挥机构的主要职责

1、公司应急领导小组职责

- (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) 负责应急防范设施的建设以及应急救援物资的储备；
- (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；
- (7) 负责组织外部评审；
- (8) 批准组织外部评审；
- (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) 有计划的组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急救援预案进行演练，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。

2.2.3 应急救援指挥部的具体职责

2.2.3.1 总指挥：

组织指挥全公司的事故应急救援活动，是应急救援工作第一责任人。发生事故时，成立指挥部发布和解除应急救援命令、信号，组织指挥救援队伍实施救援行动，向各救援小组发布救援命令，向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向上级和有关单位发出救援请求，组织事故调查，总结应急救援经验教训，副总指挥协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

2.2.3.2 副总指挥：

协助总指挥指挥全公司的应急救援工作。负责事故现场的现场指挥，负责事故处置时生产系统，开停车调度工作，事故现场及有害物质扩散区域内的洗消，监测工作。总指挥不在时，履行总指挥的职责。

2.2.3.3 各应急救援小组：

通讯联络医疗救护组：由周华庚为组长，负责事故信息的内外传递，包括及时调度车辆，及时向医院通报可能发生人身伤害的缘由，为及时抢救伤员赢得时间，要向消防部门通报事故类型以便他们做好准备。负责在发生灾害过程中对伤员应急救护，及时与 120 取得联系救护车及时救护，并向总指挥报告伤员人数和情况。

紧急疏散组：由黄伟琴为组长，在得到总指挥的命令后，根据事故的规模大小，及时警戒现场、阻止无关人员进入现场，协助人员疏散，立即组织车间全体人员，按照规定的路线到指定地点集合，并清点人数、回报总指挥。

现场扑救工艺技术组：由陈军为组长，负责控制现场局面，阻止局势进一步恶化，从事事故现场抢救伤员等救援。负责应急救援期间的技术支持，负责事故处理及生产恢复的技术支持。

后勤保障组：由庞文龙为组长，负责清理事故现场及有关有害物扩散区的清洗、监测、检查工作，污染区处理直至无害。

监测消洗组：由卞金秀为组长，负责现场物资的供应、组织现场临时用电和照明，负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品供应。

专家组职责：

(1) 为总指挥、副总指挥的安全生产事故应急救援指挥提供技术支持。

现场临时指挥部：

(1) 由公司值班人员和当班班长负责组成临时指挥系统。在指挥系统人员未到之前，行使指挥系统职责、权力，并负责向指挥系统汇报事故、抢险有关情况。当情况危急时，值班人员和当班班长有权下达人员撤退的命令。

(2) 公司门卫及值班电工担任临时电讯联络工作，负责将事故信息通报应急救援系统有关人员及有关部门。

(3) 各救援队伍在临时指挥系统的组织指挥下，按常规运行。

2.2.4 夜间和节假日紧急系统：

由公司值班的安环管理负责人员和当班安环生产值班长负责组成临时指挥系统。在指挥系统人员未到之前，行使指挥系统职责、权力，并负责向指挥系统汇报事故、抢险有关情况。

公司治安保卫在班人员及电工担任临时电讯联络工作，负责将事故信息通报应急救援系统有关人员及有关部门。

各救援队伍在临时指挥系统的组织指挥下，按常规运行。

2.3 人员替补规定

本公司总指挥不在公司时，由副总指挥履行应急救援指挥部总指挥职责；生产副总指挥都不在公司时，由安环部负责人为临时总指挥，中夜班由公司领导值班人员为临时总指挥，全权负责应急救援工作。

2.4 外部应急/救援力量

当事故扩大，本公司需求外部救援时，由公司应急救援指挥部做出决定，请求当地政府协调应急援力量。

对事故处理过程中可能遇到的技术和设备等方面的问题需求帮助时，由指挥部决定联系行业专家咨询或同单位进行协助。厂区也可以联系泰兴虹桥工业园区公共消防队、医院、公安、交通、安监以及政府部门等机构，请求救援力量、设备的支持和和行政保障。

外部救援单位名单见附件。

3、监控预警

3.1 监控

公司对危险源的监控采取视频监控系统、可燃、有毒气体报警系统系统、以及岗位巡回检查等方式，对其他异常情况则通过报警、视频和巡回检查来进行发现和现场控制。

表 3.1-1 风险控制目标

序号	危险目标	事故类型	危险因素	后果严重程度	影响范围
1	储罐区	火灾、中毒、爆炸事故	泄漏	严重	周边企业、本岗位及周边设备设施及人员
2	酸洗车间装置区	火灾、中毒、爆炸事故	物料反应、泄漏	严重	周边企业、本岗位及周边设备设施及人员
3	天然气燃烧炉	火灾、爆炸事故	泄漏	严重	周边企业、本岗位及周边设备设施及人员
4	废水处理装置	火灾、中毒、爆炸事故	废水直排	严重	周边企业、本岗位及周边设备设施及人员
5	危险废物暂存车间	火灾、中毒、爆炸事故	VOC 废气泄漏	严重	周边企业、本岗位及周边设备设施及人员

对厂区可能涉及的危害因素进行识别并进行风险评价，对评价出的重大危害因素编制具体的管理方案或控制措施。在项目实施过程中按管理方案或控制措施进行实施，并对实施效果进行监控。危险源清单及管理措施按规定上报主管部门。对环境事件信息进行接收、统计分析，对预警信息进行监控。

表 3.1-2 企业主要危险目标监测监控方式、方法

序号	危险目标	监测监控方式、方法	采取的预防措施
1	硫酸储罐区	设有视频监控系统，储罐区 24 小时有人值班人员定时巡查，配有 2 个手持式有毒气体检测仪	加强人员教育培训，杜绝野蛮操作；定期检查设备设施系统完好情况；现场设一栏三卡和相关警示标志；设置应急器械；定期对应急器械、消防器械等安全设施进行检查确保完好。设置围堰等
2	酸洗车间装置区	设有视频监控系统	加强人员教育培训，杜绝违规操作；定期检查设备设施系统完好情况；现场设一栏三卡和相关警示标志；设置应急器械；定期对应急器械、消防器械等安全设施进行检查确保完好。
3	废水处理装置	安装了强排风风机等，人员定时巡查。	加强人员教育培训，杜绝野蛮操作；定期检查设备设施系统完好情况；现场设一栏三卡和相关警示标志；设置应急器

			械；定期对应急器械、消防器械等安全设施进行检查确保完好。
4	危险废物暂存车间	设有视频监控系统、强排风风机等，人员定时巡查。	加强人员教育培训，杜绝野蛮操作；定期检查设备设施系统完好情况；现场设一栏三卡和相关警示标志；设置应急器械；定期对应急器械、消防器械等安全设施进行检查确保完好。
5	天然气燃烧炉	设有5套可燃气体报警系统，加热炉设有2个，退火炉设有2个，天然气锅炉设有1个	加强人员教育培训，杜绝野蛮操作；定期检查管道设施系统完好情况

公司建立风险源管理制度，落实监控措施。建立风险源台账、档案。每年进行一次防雷防静电检测。每月研究分析日常检查发现的问题，对可能导致重大环境安全事故的隐患，研究制定解决或控制方案。根据公司使用原料情况和各装置情况，所有仪表均考虑采用防护型。

硫酸储罐原料罐区四周设置围堰，配备消防器材，并安装液位监测装置。

生产车间进行重点监控，安装视频监控系统，各岗位操作人员通过现场对生产系统的设备、工艺情况进行实时监管，工艺管理人员每日检查工艺执行情况；操作人员、维修人员、电工、仪表工按时对生产现场进行巡回检查，及时发现事故苗头。做好交接班记录。实行定时巡查监控方式，每小时由当班人员进行巡查，每天由车间安全员负责巡查，每半月由车间组成检查组进行检查，做好巡查记录；各公司职能部门人员每天到现场检查一次。

公用辅助工程及机电设备包括压力管道、压力容器、天然气管道等，按规定定期检测。安全附件和仪表按国家相关法律法规强制检定，主要包括各机组、储罐、压力容器、压力管道应该配备的安全阀、压力表、温度计等。杜绝超温、超压、超负荷情况；各级设备管理人员每日对设备运转情况检查，确保安全附件完好，同时对特种设备的检测工作进行监督。

建设巡查制度，每天定时对关键设备、罐区进行巡查，并作详细记录，减少突发环境事故的发生。

3.2 预警

公司突发环境事件报警方式采用手机进行报警，根据事态情况通过外部电话、手机向本公司内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布报警时，由应急副总指挥向政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时，通过应急副总指挥直接联系政府以及周边单位负责人，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

事件或险情发生后，第一发现者应尽快向车间负责人或直接向值班室报告，值班室接到报警后，指挥部立即通知各小组成员待命。

应急抢险组接到报警后应当快速做出响应准备，同时报告应急接警室。接警室结合事件现场情况报告和安全监控系统反映的情况，向应急指挥部报告事件情况。应急指挥部根据事件规模决定启动应急抢险预案。

若发生重特大事故，应急救援指挥中心直接联系消防队、公安部门、卫生部门、环境保护部门，请求信息和技术支援。

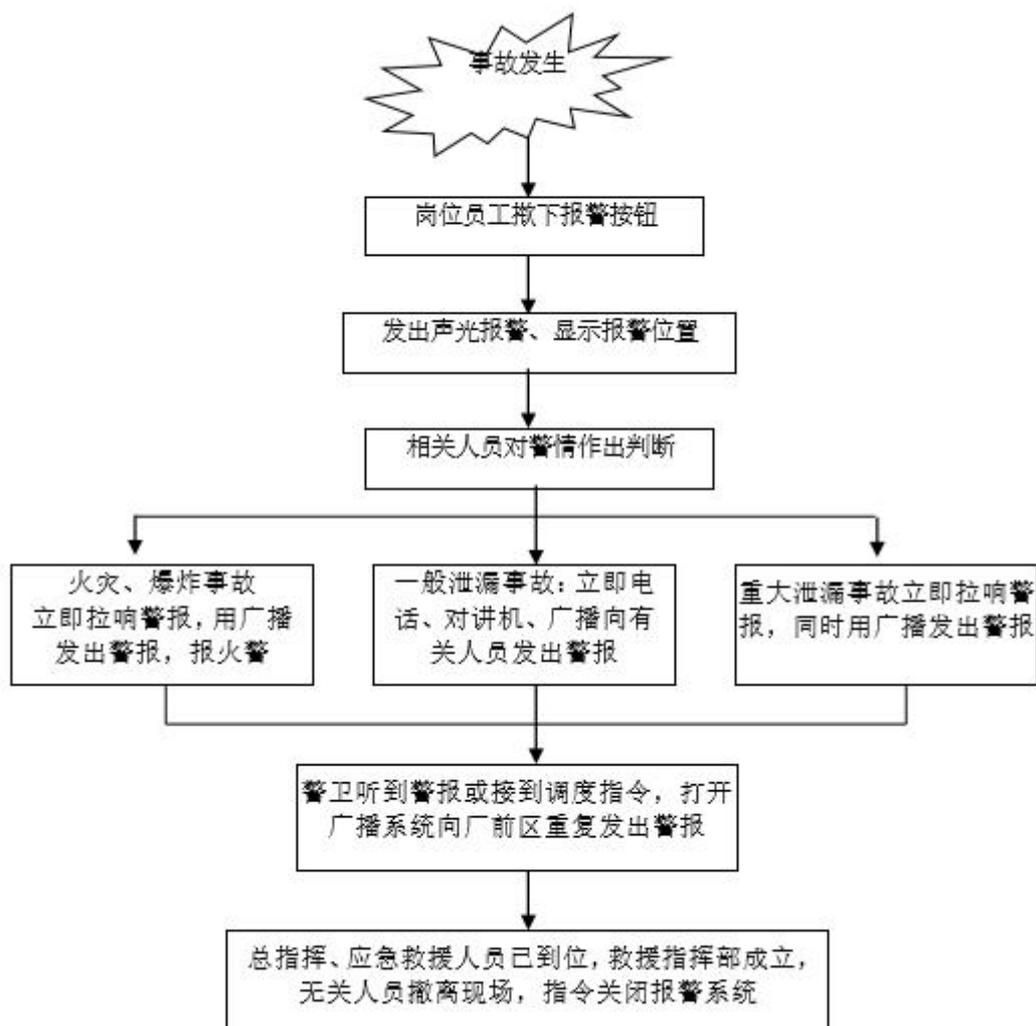


图 3.3-1 事故应急报警工作流程

3.2.1 预警条件

江苏百澄特种钢管制造有限公司设定发布预警的条件如下：

- ①气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；
- ②发生安全生产事件可能引发次生突发环境事件时；
- ③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，并启动突发环境事件应急预案；
- ④周边企业及外部环境发生突发事件影响到本厂情况下，应启动相应级别应急响应；
- ⑤污染治理设施异常，不能正常发挥作用时；

⑥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。

发布预警公告须经应急总指挥批准，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。

3.2.2 发布预警方式、方法：

①预警的方式可通过管理人员或现场其他工作人员的报警、警示等。

②发布预警公告。

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。

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。

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。

⑥调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

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。

3.2.3 预警级别

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三级，预警级别由低到高，颜色依次为黄色、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。

1、一级预警（红色）

一级预警为设备、设施严重故障，可能发生火灾爆炸和大面积泄漏事故，泄漏物可能流入水体；污染治理设施发生故障，污染物未经处理直接排放；造成的影响公司无能力进行控制。

2、二级预警（橙色）

二级预警为已发生火灾和泄漏，污染治理设施发生故障，在短时间内可处置控制，未对周边企业产生影响事故。

3、三级预警（黄色）

(1) 现场发现存在泄漏或火灾迹象；

(2) 污染治理设施运转不正常；

(3) 遇雷雨、强台风、极端高温、汛涝等恶劣气候；

(4) 对周围群众生活和周边水系不构成威胁。事故危害在一定范围内和极短时间内可控，经班组合理自救或组织救援能予以消除的。

3.2.4 预警方式、方法

发生突发环境事件后，现场人员或部门负责人可通过公司电话、手机、广播、鸣笛等形式发布预警。

3.2.5 预警发布、调整和解除

当可能发生事故的预警点解除后，经相关领导批准后预警结束。预警结束后，通知公司及附近周边企业、村庄和社区危险事故已经得到解除；恢复正常生产、生活。

3.3 24 小时有效的内部、外部通讯联络手段

(1) 厂内设置值班室，24 小时有人值班。

(2) 厂内重大危险事故报警方式采用手机进行联系，各应急小组人员的电话 24 小时开机保持畅通。所有电话如发生变化，必须在变更之时立刻向指挥部报告。

生产区、罐区禁用手机，采用对讲机报警；其他区域采用手机报警。

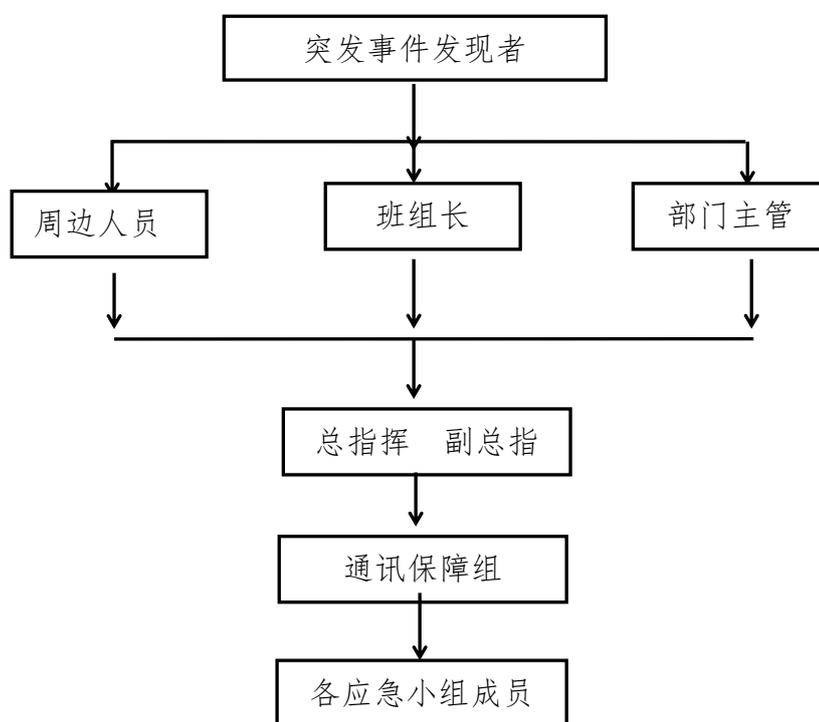
厂内 24 小时值班电话：0523-87984666

(3) 本项目原料运输有供货单位负责，运输危险化学品、危险废物的驾驶员、押运员必须随身携带手机，保持 24 小时畅通，危险化学品在运输过程中发生化学事故时，应先拨打委托单位及本单位的报警电话，通报有关化学事故信息；同时与途经所在地政府取得联系。

4、信息报告

4.1 信息报告及处置程序

突发事件现场第一发现人员立即向现场主管(或值班干部)报告险情、具体位置,现场主管(或值班干部)进行现场险情判定与处置,并通报现场作业人员,如现场处置完毕则解除现场险情信息,如现场无法控制,现场主管(或值班干部)向公司主要负责人报告,如公司内部处置完毕,则解除公司内部险情信息。公司 24 小时应急值守电话 0523-87984666, 公司内部应急系统联系电话见附件。



4.1.1 内部报告

本单位内部信息报告的内容

- ①事件发生时间、发生地点；
- ②事件的现状、范围、污染物名称、受污染对象、污染程度；
- ③已采取的控制措施及其他应对措施；
- ④报告地点、联系人员及通讯方式等。

4.1.2 信息上报

上报流程：总指挥→泰兴虹桥工业园区管委会→泰州市泰兴生态环境局/泰兴市应急救援指挥中心→泰州市生态环境局。

上报时限：公司应急指挥部在确认为重大及以上环境事件后，在事件发生后立即向上级部门汇报，情况紧急时，事故单位可直接向当地政府应急办报告。

上报内容：事故发生的时间、地点、单位；事故的简要经过、伤亡人数、损失初步估计，事故发生的原因初步判断；事故发生后采取的措施及事故控制情况以及事故报告单位或事故报告人。

4.1.3 信息通报

当突发环境事件可能影响到其他人员、甚至是周边企业或居民区时，副总指挥立即向公众发出警报或公告，告知事故性质、自我保护措施、疏散时间和路线、随身携带物品、交通工具及目的地、注意事项等，并进行检查，以确保公众了解有关信息；应将伤亡人员情况，损失情况，救援情况以规范格式向媒体公布，必要时可以通过召开新闻发布会的形式向公众及媒体公布，信息发布应当及时、准确、全面。

4.2 信息报告内容及方式

4.2.1 报告的基本要求

- (1) 真实、简洁、按时；
- (2) 应该以文字为准；
- (3) 应得到授权和审核；
- (4) 保留初步报告的文稿；
- (5) 按照政府部门的要求，及时补充适当的事故情况。

4.2.2 初报

(1) 环境事故的类型、事故发生的时间、地点以及污染源、主要污染物质、污染范围情况；

(2) 事故的简要经过概况和已经采取的措施；

(3) 现场人员状态，人员伤亡、撤离情况（人数、程度、所属单位）、初步估计的直接经济损失；

(4) 事故对周边居民影响情况，是否波及居民或造成居民生命财产的威胁和影响；

(5) 事故对周边自然环境影响情况，环境污染发展趋势；

(6) 请求政府部门协调、支援的事项；

(7) 报告人姓名、职务和联系电话；

(8) 其他应当报告的情况。

4.2.3 续报

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

4.2.4 处理结果报告

处理结果报告采用书面报告，在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、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。

事件报告应包括的内容有：事故发生的时间、地点、单位、类型和排放污染物的种类数量、直接的经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋势；事故的简要经过、伤亡人数、损失初步估计；事故发生的原因初步判断、事故发生后采取的措施及事故控制情况以及事故报告单位或事故报告人。

4.2.5 被报告人及相关部门、单位的联系方式

江苏百澄特种钢管制造有限公司突发环境事件发生后被报告人及相关部门、事故单位报告人的联系方式见表 4.2-1。

表 4.2-1 被报告人及相关部门、单位的联系方式

单 位	电 话
泰兴市应急救援力量	
泰兴市公安消防大队	0523-87609035
泰州市泰兴生态环境局	0523-87712066/12369
泰兴市公安局	110
泰兴市人民医院	0523-87656001
应急管理部值班电话	0523-87657959
泰州市应急救援力量	
泰州市生态环境局举报中心	12369
泰州市急救中心	120
泰州市公安局接警中心	110
泰州市公安消防火警电话	119
泰州市应急管理局	0523-86895017
泰州市公安消防支队	0523-86882119
信息通报单位	
泰兴市应急管理局	0523-87760370
泰兴市消防队接警台	0523-87609035
泰兴市人民政府办公室	0523-87633976
已签订应急救援互救协议相邻企业	
江苏虹创金属制品有限公司	0523-87411001
江苏奥润德电梯部件有限公司	13951131028
江苏玺源电器有限公司	13962174366

5、环境应急监测

发生突发环境事件时，事故调查小组或单位所依托的环境应急监测部门（泰兴市环境监测站派出的监测小组）应迅速组织监测人员赶赴事件现场，根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便捷仪器对污染物种、浓度、污染范围及可能的危害做出判断，以便对事件及时、正确进行处理。

企业应根据事件发生时可能产生的污染物种类和性质，配置（或依托其他单位配置）必要的监测设备、器材和环境监测人员。

为及时有效的了解本企业事故对外界环境影响，便于上级部门的指挥和调度，发生较大污染事故时，委托第三方监测公司进行环境监测。

5.1 水监测应急监测

监测因子为：pH、COD、氨氮、石油类、总锌。

监测时间和频次：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。一般情况下每小时取样一次。随事故控制减弱，适当减少监测频次。

测点布设：共布设 2 个断面，具体位置见表 5.1-1。

表 5.1-1 水环境应急监测断面

序号	断面名称	所在地点	距事故现场距离		监测项目
1	断面I	焦土港	N	2000	pH、COD、氨氮、石油类、总锌

监测方法见表 5.1-2。

表 5.1-2 水环境应急监测方法

序号	项目	分析方法	方法来源
1	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986
2	化学需氧量	重铬酸钾法	GB/T 11914-1989
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
4	石油类	COD 自动监测仪	HJ 637-2012
5	总锌	比色管、分光光度计	GB 7475-87

现场监测仪器：pH 试纸、COD 自动监测仪、聚乙烯塑料瓶、比色管、分光光度计。

实验室监测仪器及药剂：pH（玻璃电极，气相色谱仪，pH标准溶液，饱和氯化钾，带有恒温水槽的振荡器，100ml和5ml全玻璃注射器，10 μ l微量注射器）；COD（消解管，加热器，光度计，重铬酸钾标准溶液，硫酸溶液）；氨氮（氨氮蒸馏装置，分光光度计，分析纯等）。

根据监测结果，选择《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）中推荐模式预测污染物扩散范围和变化趋势，适时调整监测方案。

5.2 大气监测应急监测

监测因子为：硫酸雾。

监测时间和频次：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。等特征因子，每小时监测1次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。

测点布设：按事故发生时的主导风向的下风向，考虑区域功能，设置2个测点。

表 5.1-3 大气环境应急监测点位

测点编号	测点名称	距建设地点位置		监测项目	所在环境功能区
		方位	距离 (m)		
G1	丰水组居民	N	500	硫酸雾	二类区
G2	印家圩居民	W	350		

监测方法见表 5.1-4。

表 5.1-4 大气环境应急监测方法

监测项目	现场应急监测方法	实验室应急监测方法
硫酸雾	离子色谱	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544—2009

现场监测仪器：空气采样器等。

实验室监测仪器：离子色谱、比色光等。

根据监测结果，选择《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐模式预测大气污染物扩散范围和变化趋势，适时调整监测方案。

5.3 内部、外部应急监测分工

现场监测小组主要负责现场收集资料、采样、快速分析等任务并报出现场快速分析结果，并出具现场快速分析结果单，及时为站内实验室分析人员提供参考，及时通过电话或短信的形式报告给指挥中心，确保现场情况及时传送到指挥中心，最大程度上保证了指挥中心消息的及时性，有助指挥中心准确而又快速的做决定。

实验室监测主要核实数据的准确性，并做好相应记录。

6、环境应急响应

6.1 响应程序

根据事故的大小和发展态势，确定指挥、行动或资源的调动。

III级响应由值班领导或车间负责人负责，调动当班或现场资源，出动维修、抢修力量，处置现场事态；

II级响应由救援总指挥负责，调动公司人员、车辆、各类专业、业余救援力量等资源实施处置；

I级响应由当地政府部门负责，调动全厂各类资源和救援组织及社会资源，由专业救援队伍救援。各级事故在无法控制时自动升级，扩大应急级别。具体程序流程可以用以下方框图描述：

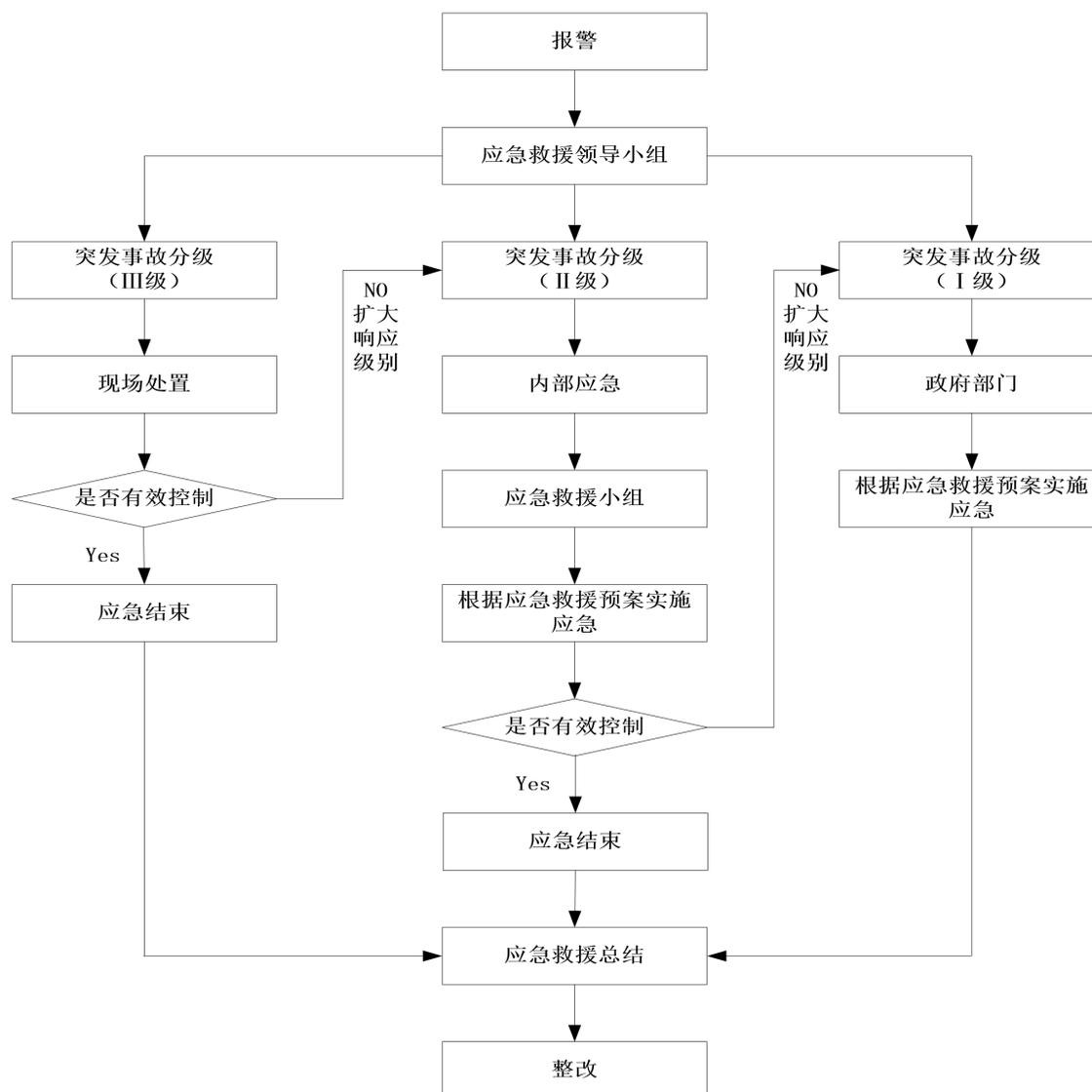


图 6.1-1 应急响应流程方框图

6.2 响应分级

按突发环境事件的影响范围和可控性，将响应级别分成如下三级：①I级：完全紧急状态；②II级：有限的紧急状态；③III级：潜在的紧急状态。事故的影响范围和可控性取决于所处理危险废物的类型，发生火灾、爆炸或泄漏等事故的可能性，事故对人体健康和安全的即时影响，事故对外界环境的潜在危害，以及事故单位自身应急响应的资源和能力等一系列因素。

①I级：完全紧急状态

事故范围大，难以控制，如超出了本单位的范围，使临近的单位受到影响，或者产生连锁反应，影响事故现场之外的周围地区；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，如政府派专家、资源进行支援的事故。例如：二氯甲烷等泄漏，工人误用水处理，事态扩大。

②II级：有限的紧急状态

较大范围的事故，如限制在单位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；或较大威胁的事故，该事故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。例如：储罐、管线起火，有较多的原料泄漏，但可以安全隔离。

③III级：潜在的紧急状态

某个事故或泄漏可以被第一反应人控制，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。事故限制在单位内的小区域范围内，不立即对生命财产构成威胁。例如：某个危险废物经营单位的某一生产装置发生固态污染物泄漏；可以很快扑灭的小型火灾；可以很快隔离、控制和清理的危险废物小型泄漏。

在I级完全紧急状态下，单位必须在第一时间内向政府有关部门、上级管理部门或其他外部应急/救援力量报警，请求支援；并根据应急预案或外部的有关指示采取先期应急措施。

在 II 级有限的紧急状态下，需要调度专业应急队伍进行应急处置；在第一时间内向单位高层管理人员报警；必要时向外部应急/救援力量请求援助，并视情随时续报情况。外部应急/救援力量到达现场后，同单位一起处置事故。

在 III 级潜在的紧急状态下，可完全依靠单位自身应急能力处理。

发生事故时，往往会出现次生事故或衍生事故，甚至带来一系列的连锁反应。如储罐的密封泄漏，可能从很小的泄漏到每分钟泄漏几升，泄漏液体会加速对该区域的污染，这样就会出现事故级别的变化。若应急救援行动采取了不当的措施，同样极有可能导致事故升级，使小事故变成大事故。因此，在实际应对事故时，需要应急协调人随时判断形势的发展，启动相应的应急预案。

6.3 应急启动

1、发生事故后，立即召集应急指挥部所有成员，首先听取当班值班领导的汇报以及已经下达的命令情况汇报，组织撤人、停产，确定应急响应级别，启动应急预案。

2、命令各小组立即赶赴事故地点进行救援。

3、公司负责人通知邻近单位人员进行疏散，避免事态扩大或波及范围扩大。

4、通知救援抢修组，立即赶赴事故现场进行救援与抢修。

5、通知物资供应组，提供一切抢险、救护所需的材料设备。

6、通知治安警戒组，做好抢险救灾的警戒和保卫各种工作。

7、如果控制事态有困难，应向专家、上级及邻近单位请求增援。

8、通知事故部门准确统计当班上班人数及其姓名，以便分析事故现场人员数量及分布。

6.4 应急处置

公司根据事故的大小以及事故危害程度和影响范围，制定了相应的应急处置措施，并明确相关具体要求。

6.4.1 突发环境事件现场应急措施

应急抢险人员赶到事故现场后，应先了解现场情况，在保证自身安全的前提下，按照各自职责开展抢险救援；救援人员在事故现场要相互照顾，禁止单独作业。应急指挥部根据污染物的性质、事件类型、可控性、严重程度和影响范围，确定以下内容：

6.4.1.1 切断污染源的基本方案

首先切断各装置间物料供应。明确接近泄漏点的危险程度、泄漏孔的尺寸、泄漏点处实际或潜在的压力、泄漏物的特性。若罐区发生泄漏，应立即堵塞外流孔，将泄漏物控制在围堰内，同时用泵将残余物料转移到其他空罐中。如污水管网泄漏，应进行减压，同时停止废水输送；如生产车间发生泄漏，通过关闭有关阀门、停止作业或通过采取改变工艺流程、局部停车、打循环、减负荷运行等方法。如压力容器或管道发生泄漏后，应采取措施修补和堵塞裂口，制止化学品的进一步泄漏。

6.4.1.2 防止污染物向外部扩散措施

公司建有较为完善的清污分流系统，设置有废水事故池 50m³，初期雨水池 10m³，并采取了防腐防渗措施，各类渗漏液、污水进入系统收集，并用泵通过专用管道输送至公司的污水处理装置。

厂内配套有在线监控系统，有效应对各种可能发生的水污染事件，能够有效地经污水管网、雨水管网将这部分废水收集到该事故应急水池内，再通过污水泵将其输送至公司污水厂进行处理。

发生环境泄漏事故时，对已经泄漏的污染物，应做好事故现场的应急监测，及时查明泄漏源的种类、数量和扩散区域。现场泄漏物要及时覆盖、收容、稀释、处理，使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故发生。

6.4.1.3 减少与消除污染物的技术方案

1、通用控制的技术方案

①关闭阀门、停止作业或改变工艺流程、物料走副线、局部停车、打循环、减负荷运行等。

②堵漏。采用合适的材料和技术手段堵住泄漏处。

相关泄漏的堵漏工具及方法

部 位	形 式	方 法
罐体、桶体	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进或用竹签等堵漏
	缝隙	使用粘贴式堵漏密封胶等堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶、金属堵漏锥堵漏
	裂口	使用粘贴式堵漏密封胶等堵漏
管道	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进或用竹签等堵漏
	缝隙	使用粘贴式堵漏密封胶等堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶堵漏
	裂口	使用粘贴式堵漏密封胶等堵漏
阀门		使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰		使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶或胶带堵漏

2、环境风险源突发环境事件减少与消除污染物的技术方案

2.1、危险化学品火灾事故处置程序

先控制，后消灭。针对危险化学品火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。

扑救人员应占领上风或侧风阵地。进行火情侦察、火灾扑救、火场疏散人员应有针对性地采取自我防护措施。如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。

应迅速查明燃烧范围、燃烧物品及其周围物品的品名和主要危险特性、火势蔓延的主要途径，燃烧的危险化学品及燃烧产物是否有毒。

正确选择最适和的灭火剂和灭火方法。火势较大时，应先堵截火势蔓延，控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势。

对有可能发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。

火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。起火单位应当保护现场，接受事故调查，协助公安消防监督部门和上级安全管理部门调查火灾原因，核

定火灾损失，查明火灾责任，未经公安监督部门和上级安全监督管理部门的同意，不得擅自清理火灾现场。

2.2、生产车间火灾处理措施

现场人员发现火灾并经判断为初期火灾，灭火行动就可以将火扑灭，应急救援人员应视事故发生原因，迅速作出关闭火灾部位的上下游阀门、切断电源、停止输入物料、紧急停车等措施，切断进入火灾事故地点的一切物料，然后迅速拿附近的灭火器实施灭火或者立即启用壁式消火栓，同时要大声呼喊求助。

发现火灾并经判断只初期灭火行动不可能将火扑灭时，应立即向总指挥/副总指挥报告情况。总指挥/副总指挥迅速通知相关部门：视火灾、爆炸事故现场情况，拨打 119、120 及相关部门报警求援电话，详细说明火警发生的地址、处所、建筑物状况、人员伤亡情况等，同时派出人员接应消防队、救护车和清除交通通道障碍。

迅速组织抢救、自救，引导、疏散员工、周围群众撤离事故现场。

如有需要，对火灾、爆炸现场以外区域采取隔离、隔绝等措施，防止火势扩大蔓延。

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。并且，事故发生后，应保护好事故现场，以便事后开展事故调查。

2.3、仓库火灾处理措施

1) 扑救初期火灾。发现火灾并经判断为初期火灾，灭火行动就可以将火扑灭，应迅速拿附近的灭火器实施灭火，同时要大声呼喊求助。

2) 立即用灭火器和消火栓，把燃烧的物料与空气隔开，控制火情，隔绝火源。

3) 紧急疏散人员，拉起警戒线，启用消火栓。

4) 通讯组成员负责第一时间报警，拨打 119，并通知有关领导。

5) 抢险组成员迅速到现场用干粉灭火器实施扑救。并切断电源。

6) 疏散组立刻疏散厂内车辆和无关人员，并负责现场警戒。

7) 救护组负责抢救火场受伤人员，及时送往就近医院治疗。

8) 后勤组提供救援物资。

9) 待消防队到达现场，服从消防队统一指挥。

2.4 重氮化岗位事故处置方案

1、爆炸事故应急处置：

①一般情况下可通过设计、立即停止搅拌，采取降温、降压措施，开启放空阀门，缓慢泄压，防止太快将物料带出釜外，必要时可通过真空管或压缩管进行排压

②严重时应采用与突然停电相同的措施予以处理。

③上报公司应急指挥部，组织应急队伍进行扑救，同时向附近消防部门（中丹消防队）请求支援。

2、反应过程中发现搅拌坏应急处置

(1)应向班组、车间汇报。

(2)检查搅拌坏的部位，如果搅拌联轴器罗栓或销子脱节，应找维修工上好再做。

(3)如果上层搅拌转，就证明釜内搅拌出现故障。

(4)强行放料，同时注意上人孔，严格控制放料速度，疏散人员。

3、加料后停电应急处置

(1)应冷静处理，并立即向班组、车间汇报。

(2)停电后需人员手动搅拌，严重时应采用与突然停电相同的措施予以处理。

(3)来电后搅拌只能点动这样反复几次，直至反应正常后，再开搅拌加料。

2.3 卸料岗位事故处置方案

中毒应急处置

(1)发生事故后，立即将受伤人员转移至安全地带；

(2)视伤害情况，情节严重及时送至卫生所；

(3)及时向上级主管汇报。

2.5 储罐区事故处置方案

(1) 人员急救处置

皮肤接触：立即脱去被污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

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。

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，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

(2) 泄漏应急处置

迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带，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，穿防毒服，不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制空间。如不能切断泄漏源应筑堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，用防爆泵转移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

2.6 天然气泄漏的处理方法

(1) 天然气一旦发生泄漏，控制室人员应立即关闭泄漏点前端电磁阀，停止燃烧炉运行。电磁阀失控，由应急人员手动关闭前端切断阀。

(2) 迅速疏散现场及下风向人员，设置警戒线，禁止无关人员、车辆进入泄漏区域。

(3) 及时防止燃烧爆炸，迅速排除险情。现场人员应把主要力量放在各种火源的控制方面，为迅速堵漏创造条件。对天然气已经扩散的地方，电器要保持原来的状态，不要随意开或关；对接近扩散区的地方，要切断电源。

(4) 用开花水枪对泄漏处进行稀释、降温。

(5) 对进入天然气泄漏区的排险人员，穿防静电工作服，使用无火花工具。

6.4.1.4 泄漏物、次生衍生污染物处理

①围堤堵截：贮罐区泄漏及消防水利用围堰进行收集，其他泄漏物和消防水采用筑堤堵截泄漏液体或者引流到各事故应急池。并及时关闭雨水阀，防止物料沿明沟外流。

②稀释与覆盖：向有害物蒸气云喷射雾状水，加速气体向高空扩散。对于可燃物，也可以在现场施放大量水蒸气或氮气，破坏燃烧条件。对于液体泄漏，为降低物料向大气中的蒸发速度，可用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发；但氯磺酸、环氧乙烷不能采用水处理。

③收容(集)：对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或槽车内；当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。

④废弃：将收集的泄漏物运至废物处理场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物料，冲洗水排入污水系统处理。

⑤引导消防废水、事故废水等流入应急管道，最终流入事故应急池进行集中处理。

⑥应急处理废物

应急处置过程中使用的吸附材料及其他受污染材料，需作为危险废物进行处置，经妥善收集贮存后，送有资质单位进行处置。

⑦受污染的土壤、绿化带

土壤、绿化带中的泄漏物料经收集后，对受污染土壤、绿化带进行铲除，送有资质单位进行处置。

6.4.1.5 污染治理设施的应急措施

①废气治理设施故障的应急措施

见环境风险源突发环境事件应急措施中的事故处理设施；

②废水装置故障的应急措施

厂区可能出现废水处理装置失灵或非正常操作，迅速切断送总排口监控池的排放阀，将超标废水暂存于废水处理装置配备的缓冲池内。

立即排查超标数据源，确定污水超标项目、超标数据等，若超标废水来自生产装置，则立即通知生产岗位停送废水，对异常原因进行分析，制定有效措施，并立即实施；若废水量较大，则安排生产装置停车处理。

综上，公司发生废水处理装置失灵或非正常操作时，可将超标废水控制在厂区内并自行消化处理达标后排放。

③危废泄漏的应急措施

见环境风险源突发环境事件应急措施中的危险废物处理。

6.4.2 人员的疏散与撤离程序及处置措施

事故发生地附近工作人员在保证个人人身安全的前提下有义务对受火势威胁并有可能导致火势进一步扩大或爆炸的物品、重要的文件档案、受困人员进行紧急疏散。

事故区域疏散小组人员应根据现场情况，迅速作出立即进行应急疏散或等待值班领导的疏散命令的决定。

单位负责人在得知事故现场的情况以后，必须立即作出是否进行应急疏散和进行部分区域或全部区域疏散的命令，并尽快传达给疏散区域疏散小组人员。

消控室或值班室通过广播向疏散区域人员发出应急疏散命令，并让不需疏散或未到疏散顺序的区域人员保持镇定。

接到疏散命令后，各区域疏散小组成员应立即引导、帮组区域人员撤离到疏散集结地集中。

各区域疏散小组成员沉着冷静，按照指示的疏散次序引导区域人员有序疏散，对受伤和情绪不稳定的人提供帮助，到达安全地点时要注意清点人数。

疏散区域外部疏散小组成员应打开安全出口，清理疏散通道上的障碍物，携带应急照明设备指引疏散

已疏散人员必需待在疏散集合地点待命，除非由公司的紧急协调员或者应急响应队员发布警报解除，以及可以返回的指示，否则不可返回事故现场。

6.4.3 人员的清点与搜救程序及处置措施

管理部和保安室保留一份全厂员工名单，根据此名单以及最新的进入工厂人员记录，核对在集合地点报到的人员，并按照要求向应急响应指挥部报告人员集合的情况。

紧急情况如果需要疏散和躲避，在集合地点或者躲避地点，各区域负责清点人员的应急响应队员要召集安排大家进行清点，每个组队或者部门进行各自的人员清点；

保安要保留一份当日最新的进入工厂的人员记录，负责对所有人员包括承包商和参观者的人员总清点；

每个部门负责人向应急相应队员报告自己部门清点的情况，由保安最后汇总，报告给应急响应协调员；

如果有人没有被清点到，也就是说可能还有人留在建筑物内，救援组需要组织搜救工作；

搜救时，每两人组成一队，一同进行搜寻；

搜救人员要配备无线对讲机，随时和现场事故指挥员联系；

搜救队员必须穿戴合适的个人防护用品；

从失踪的区域开始搜寻行动，有秩序地检查整个工厂；

情况危险时，应请求消防队或公安等专业人员予以搜集，公司应急响应队员可予以协助。

7、应急终止

7.1 应急终止的条件

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

7.2 应急终止的程序

应急状态终止后，继续进行跟踪环境监测和评估工作的方案。应急救援检测小组根据公司突发环境事件应急工作领导小组的有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作任务，直至其他补救措施无需进行为止。应急救援检测小组，在应急状态终止后，继续对污染大气和水质进行监测，每天监测3次，每班检测1次，连续检测时间为5天，将污染物质检测结果记录在化验室分析报告，并将分析报告上报公司生产技术科和公司领导。在后续监测过程中，大气和水质数据无异常，5天后停止继续检测工作，本次环境污染事故完全控制并消除。

7.3 应急终止后的行动

(1) 通知本公司相关部门、周边企业（或事业）单位、社区、社会关注区及人员事件危险已解除；当事故得以控制，消除环境污染和危害，并已经进行取证工作后，由应急总指挥下达解除应急救援的命令，由安全部门通知本单位相关部门解除警报，由办公室通知警戒人员撤离，在涉及到周边社区和单位的疏散时，由总指挥通知周边单位负责人员或者社区负责人解除警报。

(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；设备及生产部门应对被污染的仪器和设备进行清洁净化。

a、突发环境事故现场的洗消工作负责人应该由环保监测组组长担任，在事故抢险灭火工作完成后进行现场洗消工作。洗消作业是消除化学灾害事故污染最有效的方法。

b、洗消主要包括对人员的洗消和对事故现场及染毒设备的洗消。洗消的方式主要是利用大量的清洁热水，通过特殊的洗消设备对人员和设备进行喷淋和冲洗。

c、在清水无法达到实施洗消的效果时，必须用洗消药剂均混后的水进行洗消。洗消按照接待检查、除污更衣、喷淋洗消、检测更衣、转送医院的程序进行洗消作业。

d、现场洗消应该及时，防止对人体或设施继续产生危害。对有可能对人与环境继续造成危害的物质，要予以清除，防止对人二次危害。

e、现场洗消应该在专家指导下进行

现场洗消应该根据泄漏的物料性质分别进行。能够先收集、引流、吸收、转化的，应该尽力做好。

冲洗：即用水或其它合适的洗消剂冲洗地面、建筑物及设备表面，对价值大、易造成水渍损失的精密仪器，则应尽量分开擦洗。

铲运：即将危险品或被污染地面的表层土壤铲除并运走，有的可采用垫铺清洁的方法予以覆盖。

空间洗消：用洗消器材（如喷雾器、消防车、洗消车）加压向被污染空间喷洒雾状洗消剂。

（3）事件情况上报事项；

包括事件起因及开始时间、污染物排放情况、污染范围及造成的影响、事件受控情况、事件造成的损失（包括人员伤亡和财产损失）、事件原因及其性质、经验教训、为防范类似事件已采取的措施等。

（4）需向事件调查处理小组移交的相关事项；

事件处理完毕后，及时归纳、整理，由应急领导小组办公室形成总结报告，按照一事一卷要求存档备案，必要时，将存档备案的相关资料备份交事件调查处理小组。资料中须包括事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损

失；事故的性质和事故责任；对事故责任者的处理；事故教训及防范和整改措施。

(5) 事件原因、损失调查与责任认定；

事件发生后，应全过程详细记录整个事件过程，包括污染范围、周围环境状况、污染物排放情况、污染途径、危害程度等。根据记录的详细过程，就事件的发生原因、处理情况、造成的损失及以后预防重点等方面进行总结，分析原因，防止类似事故的发生。并尽可能在采用原始的第一手材料的情况下，科学分析并确定事故责任人。

(6) 应急过程评价；

组织专家及相关人员对应急指挥能力、应急协调能力、应急人员反应能力、应急处理能力、应急预警能力、应急装备是否能满足应急状况、应急经费是否充足及落实到位和使用情况等内容进行评估，找出应急过程中的缺陷和不足，根据这些缺陷和不足的严重性以及整改的紧迫性，列出整改项和改进项（整改项为必须在规定期限内整改完毕的隐患，改进项为在条件适当的时候需进行整改的隐患。但在多次应急过程中反复出现的改进项应上升为整改项）。

(7) 生产恢复前工作

①明确废弃材料被转移、处理、贮存或以合适方式处置方式，并已经处理。
②应急设备设施器材完成了消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态。
③有关生产设备得到维修或更换。
④被污染场地得到了清理或修复。
⑤采取了其他预防事故再次发生的措施。

(8) 事件应急救援工作总结报告；

突发性环境事件应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时进行整改，并形成应急救援工作总结报告。

(9) 突发环境事件应急预案的修订；

组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见。

(10) 维护、保养应急仪器设备

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

8、事后恢复

8.1 善后处置

江苏百澄特种钢管制造有限公司由副总指挥负责善后处置工作。

(1) 突发环境事件发生后，对受伤人员，企业应给予关心，安定受伤者的情绪，对受伤人员进行补偿等工作。

(2) 对外部群众人员，要做好受污染区域内群众的思想工作，安定群众情绪，并尽快开展善后处置工作，包括补偿、宣传教育等工作。

(3) 对突发环境事件产生的污染物进行认真收集、清理。

(4) 对于发生此次事故，主管领导应组织有关部门分析事故原因，汲取事故教训，指挥部要将事故情况进行登记、整理和存档。做好突发环境事件记录和突发环境事件后的交接工作，制订切实可行的防范措施，防止类似事故发生。

(5) 组织有关专家对受灾范围进行科学评估，做好环境污染清除、生态恢复等工作；对受灾范围进行科学评估，并对遭受污染的生态环境进行恢复。

8.1.1 人员安置

1、对在事故中受灾企业和人群（如事故烧坏房屋或者受到有毒有害物质影响暂时不宜居住的人员）由应急指挥部结合实际情况作出受灾人群的居住饮食等安排，落实救灾物资发放，做好探望和慰问工作。

2、对于事故中受到伤害的人员及时送就近或者对口的医院进行治疗，确保人生安全，并由副总指挥安排专人进行跟踪监护和慰问。

8.1.2 事故损失核算与补偿工作

1、对在事故中受灾企业和人群（如事故烧坏房屋或者受到有毒有害物质影响暂时不宜居住的人员）由应急指挥部结合实际情况作出受灾人群的居住饮食等安排，落实救灾物资发放，做好探望和慰问工作。

2、对于事故中受到伤害的人员及时送就近或者对口的医院进行治疗，确保人生安全，并由应急指挥部核算与进行相应补偿。

3、对于事故中因本企业环境事故造成的企业损失，由应急指挥部会同相关环保部门和物价部门结合实际情况进行核算和相应的补偿。

4、对于造成大面积区域污染的事故，如果超出泰州管辖范围应上报省环保厅处理，如果在泰州管辖范围内应由泰州市环保局将核定缴纳的补偿资金通报市财政局和市政府，由市政府会同相关环保部门和物价部门结合实际情况对受污染区域的单位、个人进行核算并作出相应的补偿。

8.1.3 生态环境补偿工作

事故后的生态环境恢复，是指事故被控制住后所进行的中、长期的恢复，从应急过程来说意味着应急救援工作的结束，进入到另一个工作阶段，即将现场恢复到一个基本稳定的状态。大量的经验教训表明，在事故后的生态环境恢复的过程中仍存在潜在的风险，如污染因子转移、二次污染等，所以应充分考虑现场恢复过程中可能的危险。

生态恢复应根据突发环境事件对环境造成的污染分析结论，结合实际情况，对重大的生态环境问题采取积极的应对措施，努力减少对区域内生产生活的危害和影响，并组织专家对突发环境事件中长期环境影响评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

8.2 保险理赔

江苏百澄特种钢管制造有限公司已为员工办理意外伤害险；后勤保障在负责提供突发事件应急处置中设备经济损失清单及图片，当发生意外时，及时与保险公司联系，办理相关保险赔偿。

9、保障措施

9.1 经费保障

为了治理隐患、防范风险，公司应落实应急专项经费，并加强监督管理。

1、突发环境事故应急处置工作所必需的专项资金，由公司预算予以保障；企业每年应按产值的一定比例提出专项资金，用作为应急专项经费（如培训、演练等）。

2、应急处置专项资金使用范围包括应急指挥部确定的工作项目以及用于应急处置信息化建设、日常运作和保障，相关科研和成果转化、预案修订等；

3、经费专款专用，加强监督管理，严禁挪作他用。

9.2 应急物资、装备保证

企业现有应急物资、装备、设施情况见表 9.2-1，后勤保障组负责应急装备检查和维护，每 3 个月检查一次，填报应急装备、设施和器材使用清单。

表 9.2-1 重要物资和装备名称、型号、存放地点表

序号	救援设备或工具	数量	完好状态	存放地点
1	灭火器	42 个	完好	厂区
2	消火栓	12 个	完好	厂区
3	绝缘靴	2 双	完好	配电房
4	急救药箱	1 只	完好	办公室
5	强光手电筒	1 只	完好	办公室
6	应急电话	2 台	完好	门卫
7	防护服	6 套	完好	厂区（硫酸罐区、酸洗车间、水处理区）
8	防酸面罩	6 个	完好	厂区（硫酸罐区、酸洗车间、水处理区）
9	黄沙、白灰	若干	完好	危废库
10	铁锹	若干	完好	危废库

9.3 应急队伍保障

建立突发环境事件应急救援队伍；加强环境应急队伍的建设，提高其应对突发事件的素质和能力；培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握各类突发环境事件处置措施的预备应急力量；对应急小组进行组织培训，

形成环境应急网络。保证在突发事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

当发生突发环境事件时，我公司立即启动应急预案，实施应急措施，全力救援。当我公司抢险救援力量不足或预计事故的发展有可能危及社会环境安全时，公司应急救援指挥部必须立即派专人向上级通报，并请求社会力量援助。社会力量进入厂区后，指挥部立即指定专人联络，引导并告之安全注意事项。

1、单位互助。建设互助合作制度，企业与周边单位保持良好的合作关系，在事故时，能够给予企业运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持，事故发生后1小时之内必须赶到。

2、请求政府协调应急救援力量。当事故扩大化需要外部力量救援时，可以向相关政府部门（如消防大队、泰兴人民医院等）求助，进行全力支持和救护，主要参与部门有：公安部门协助企业进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区；消防队发生火灾、爆炸事故时，进行灭火的救护；环保部门提供事故时的实时监测和污染区的处理工作；电信部门保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令；医疗单位提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员；其他部门可以提供运输、救护物资的支持。

9.4 通信与信息保障

江苏百澄特种钢管制造有限公司主要通过手机报警，同时办公室、值班室等区域设有固定电话，确保本预案启动时现场指挥部和有关部门及现场人员间的联络畅通。

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（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 技术保障

建立环境安全预警系统，组建专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。建立环境应急数据库，建立健全各专业环境应急队伍，确保能随时投入应急的后续支持和提供技术支持。

9.6 医疗保障

江苏百澄特种钢管制造有限公司应会同卫生部门按照现场抢救、院前急救、专科急救的不同环节和需要组织实施救护。发生环境污染事故后，伤员救护组要迅速进入事故现场，伤员运出危险区后，转入专业医院进行抢救和治疗。

9.7 管理保障

1、组织公司员工认真学习《危险化学品安全管理条例》等国家有关危险化学品管理的法律法规文件，熟悉危险化学品的性质，了解公司“危险化学品事故应急救援预案”的基本要求，使其充分认识到危险化学品事故对人民生命财产的危害性和实施应急救援的必要性。

2、对所确定的危险目标，根据其可能导致的事故和导致事故的原因，采取有针对性的预防措施，避免事故发生；对各种预防措施落实责任，并与车间有关部门和个人建立相关的责任制。

3、加强对危险目标的管理和监控，有关工段应坚持每天两小时巡回检查，公司办公室及各部门职能人员要定期对危险化学品的管理进行检查，监督各有关工段要严格执行工艺指标，确保不超温、超压、超量，严禁违章指挥、违章操作，以确保重大危险源和危险目标的安全可靠。

4、加强对危险目标内各种设备的维护保养。对现有的压力容器、管道、阀门、贮槽、计量仪表、安全附件要加强维护保养，做好定期检查，及时消除跑、冒、滴、漏，真正做到防患于未然。

5、按照任务分工做好物资器材准备工作，如必要的指挥通讯、报警、检测、洗消、抢修等器材。并加强各类应急救援器材、防护器材及设施的维护

保养，建立重点生产岗位事故柜，落实专人管理，确保各种防护器材完好，并有足够的备用器材。

6、建立昼夜值班制度，实行二十四小时值班。如果一旦发生危险化学品泄漏、火灾等情况时，值班人员应按“应急救援预案分级响应程序”的要求，立即通知公司事故应急救援指挥部，并采取妥善措施处理，防止事故蔓延扩大，尽力使事故的危害降到最小。

7、对公司员工进行经常性的化学事故救护常识教育。公司所有特种作业人员（危化品作业、压力容器作业、起重作业、厂内机动车辆驾驶等）必须持证上岗。全体员工应能熟练使用各种消防器材、防毒面具和空气呼吸器等，熟悉灾害发生时紧急停车措施和互救自救方法。

8、做好环保设施的维护工作，确保正常运转，加强监测，做到达标排放。

9、编制生产、使用、储存的危险化学品的性质、危害，灭火及预防中毒的措施，疏散指导等内容的《告知书》向企业员工、周围村民及居民散发，以提高各类人员的识别、防护、自救和互救能力，实施事故发生时的统一行动。

10、预案管理

10.1 培训

10.1.1 培训目的

应急指挥部负责依据对从业人员的能力的评估和邻厂或周边人员素质的分析，针对潜在的事故的危险特性，每年进行应急人员培训，邻厂或周边人员应急响应的知识的宣传。组织工作由人事部门负责，培训应保存相应的记录，并作好培训结果的评估和考核记录。其目的如下：

- 1、熟悉启动企业级应急救援预案的程序。
- 2、熟悉各单位应急救援的职责和分工，并能在事故发生时按照预案有条不紊地组织应急救援。
- 3、能采用正确的方式方法进行抢险，掌握有效控制事故，避免事故失控和扩大化的方法。
- 4、能在事故救援期间有序地组织、协调应急物资的调运。
- 5、懂得申请外部救援力量的报警方法，以及发布事故消息，组织周边社区、政府部门的疏散方法等。
- 6、能迅速组织人员在事故现场建立警戒和隔离带，以及事故得到有效处理后的现场洗消方法。
- 7、掌握事故得到有效控制后现场污染的洗消方法。

10.1.2 人员的培训

针对应急救援的基本要求，系统培训公司作业人员，发生事故时报警、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：

- 了解、掌握事故应急救援预案内容；
- 企业安全生产规章制度、安全操作规程；
- 现场防火的基本知识；
- 生产过程中异常情况的排除、处理方法；

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；

应急处置措施；

应急物资的使用方法。

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（如化学品泄漏应急处置，生产单元发生泄漏应急处置，事故废水外排时的应急处置，治污设施故障应急措施，火灾、汛期、台风事故应急措施）；

事故报警程序；

（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。

（3）培训时间：每年不少于2次。

10.1.3 应急救援队伍的培训

对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。

（3）培训时间：每年一次。

10.1.4 应急指挥机构的培训

邀请国内外应急救援专家，就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培训。

采取的方式：综合讨论、专家讲座等。

培训时间：每年1次。

10.1.5 公众教育

对本公司邻近地区开展公众教育、培训和发布本企业有关安全生产的基本信息，加强与周边公众的交流，如发生事故，可以更好的疏散、防护污染。

针对疏散、个体防护等内容，向周边群众进行宣传，使事故波及到的区域都能对危险化学品事故应急救援的基本程序、采取的措施等内容有全面了解。

采取的方式：口头宣传、发放安全防范宣传单、应急救援知识讲座等。

时间：每年不少于1次。

10.1.6 应急培训记录表

表 10.1-1 突发环境事件应急培训记录表

培训时间	培训教员	培训内容	备注

10.2 演练

10.2.1 应急演练的目的

验证应急预案可能出现的各种紧急情况适应性，找出应急准备工作中可能需要改善的地方，确保建立和保持可靠的通信渠道及应急人员的协同性。确保所有应急组员都熟悉并能够履行他们的职责，找出需要改善的潜在问题。演练结束后，要对演练进行评价、总结，并定期追踪。

10.2.2 应急演练准备

- 1、全公司员工学习熟悉预案内容，掌握应急救援方法。
- 2、应急救援人员学习熟悉预案内容，掌握应急救援方法。
- 3、准备应急救援器材。
- 4、选定假想目标。

10.2.3 应急演练的范围与频次

综合演练由总指挥每年组织一次，现场处置方案演练由车间主任每年组织两次。

10.2.4 应急演习内容

- (1) 设备、装置等泄漏应急处置抢险；

- (2) 泄漏引起火灾事故的应急处置抢险；
- (3) 应急物资的使用方法；
- (4) 通信及报警信号的联络；
- (5) 急救及医疗；
- (6) 清理及洗消处理；
- (7) 防护指导，包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；
- (8) 各种标志、设置警戒范围及人员控制；
- (9) 公司内交通控制及管理；
- (10) 事故区域内人员的疏散撤离及人员清查；
- (11) 向上级报告情况及向友邻单位通报情况；
- (12) 事故的善后工作。

10.2.5 演练评估与总结

公司演练后要进行评估和总结，确保能够应急处理。

10.3 预案评估和修正

指挥部和各部门经预案演练后应进行讲评和总结，及时发现事故应急救援预案中的问题，并从中找到改进的措施。

评估的内容有：

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

修正的内容有：

- (1) 事故应急救援预案经演练评估后，对演练中发现的问题应及时进行修正、补充、完善，使预案进一步合理化；

- (2) 应急救援危险目标内的装置、设备等有所变化，应对预案及时进行修正；
- (3) 周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- (4) 相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；
- (5) 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- (6) 环境保护主管部门或者企业事业单位认为应当适时修订的其他情形；
- (7) 环境应急预案每三年至少修订一次。

10.4 预案的评审、备案、发布和更新

10.4.1 内部评审

公司应急指挥部应定期在进行预案演练或经历环境应急实战后对参与演练和实战的部分进行评审，内部评审由公司领导组织安环部门、生产部门和相关应急指挥中心成员人员进行，与时俱进，对预案内容不断充实和完善。

10.4.2 外部评审

邀请环境应急专家、环保主管部门、园区领导、企业领导等召开预案评审会，收集对预案中具体内容的补充信息，根据评审会达成的意见及时修改预案内容。

10.4.3 备案

预案经内部评审和外部评审后完成修改任务，并按照规定要求存档备案，并上报泰兴市环境应急中心备案。

10.4.4 发布

当公司组织评审并修改完善，经企业有关会议审议，由企业主要负责人签署发布。

预案发布后需报送泰兴市环境保护局，并抄送泰兴虹桥工业园区管委会。

10.4.5 更新

为适应国家相关法律、法规的调整和部门或应急资源的变化，结合生产过程中发现存在的问题和出现的新情况、企业主要人员变动，将对本预案进行修订更新，并将新预案发送到公司内各部门进行学习。

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) 重要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。

10.5 预案的实施和生效时间

本预案自发布之日起实施并生效，并根据实际情况变化及时修订并通知各相关部门。

附件与附图

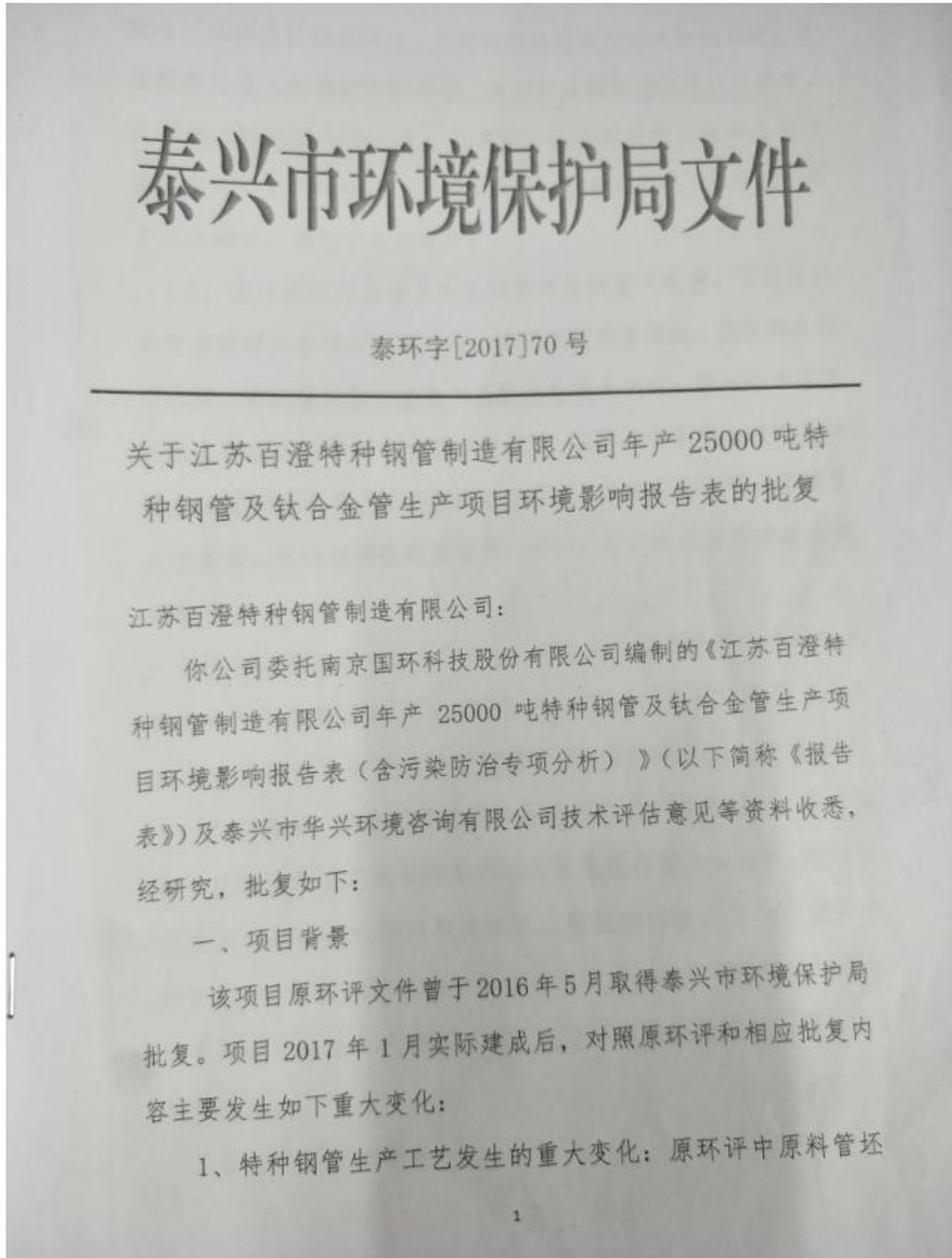
附件：

- 附件 1 环评批复及验收意见
- 附件 2 危险废物委外处置协议
- 附件 3 应急救援互助协议
- 附件 4 公司培训演练记录照片

附图：

- 附图 1 企业地理位置图
- 附图 2 企业周边 500m 环境概况
- 附图 3 企业平面布置图
- 附图 4 应急物资分布及疏散图
- 附图 5 周边水体及敏感保护目标分布图
- 附图 6 事故污染物内部控制图
- 附图 7 风险监控预警及应急监测图
- 附图 8 应急救援组织体系图及联络表
- 附图 9 整改前后对比图

附件 1 环评批复及验收意见



进入厂区内进行修磨除油，实际运营过程中管坯无除油工序，管坯断料后进入加热炉加热处理，在自然冷却后穿孔再进行修磨，之后进入酸洗等后续工艺；工件探伤后原环评进行涂油工序防锈，在实际生产时进行二次磷化防锈；原去油槽改为防锈槽，用于二次磷化；新增 2 台加热炉；

2、固体废物产生量及处置措施发生的重大变化：实际运行中因需防锈产品增多，皂化液、磷化液使用量增加，导致废水处理污泥、磷化渣、皂化渣等产生量发生较大变化；原环评中废硫酸属全部收集后委托有资质单位处置，实际企业新增一套冷冻结晶废硫酸回收设备，经回收设备处理后，每年委外处理废硫酸量大幅削减，同时新增硫酸亚铁委外处理，其余处理后的硫酸回收再利用。

根据环境保护部办公厅《关于建设项目重大变动环境评价文件审批权限的复函》（环办函[2015]1242号）及省环保厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）文件精神，建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，建设单位应当向有审批权的环境保护部门报批项目重大变动环境影响评价文件。根据上述要求和项目变动情况，江苏百澄特种钢管制造有限公司重新委托南京国环科技股份有限公司编制《报告表》进行报批。

二、项目审批意见

根据《报告表》结论、泰兴市华兴环境咨询有限公司技术评估意见，在产品方案不发生改变，且预留足够的卫生防护距离，污染防治及生态保护措施、事故风险防范减缓措施及环境风险应急预案得到落实的前提下，从环境保护角度考虑，原则同意《报告表》中所列工程性质、规模、地点、生产工艺和环境保护对策措施。

你公司在工程设计、建设和运行管理过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环境保护措施，严格执行“三同时”，并着重做好以下工作：

1、严格实施“雨污分流、污污分流”。酸洗废水、冲洗废水、酸雾处理废水和初期雨水收集进入厂内污水处理站处理后全部回用于生产，不得外排；生活污水、锅炉制备弃水分别经预处理后送虹桥污水处理厂深度处理后达标排放。

2、采取有效措施，防治废气污染。锅炉、热处理炉及加热炉均采用天然气为燃料，燃烧废气分别执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)燃气锅炉标准、《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二级标准要求；酸洗工艺废气收集经碱喷淋处理达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准后排放；通过选用密封性能良好的生产设备，采用管道和液泵输送物料等措施，同时加强管理，减少人为操作失误，减少各类无组织排放废气对周边环境的影响。

3、按照“减量化、资源化、无害化”原则，对生产过程中

产生的各类固废妥善处理或综合利用。生活垃圾由环卫部门统一清运；金属边角料由物资部门回收利用；硫酸亚铁由江阴市凌霞环保科技有限公司回收处置；废酸、槽渣、磷化渣、皂化渣、废油、污泥、结晶盐等均属于危险废物，必须委托有资质的单位安全处置并办理相关手续。一般废物临时堆场和危险废物临时堆场应分别符合《一般工业废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，并按照《环境保护图形-固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）要求设置环保标志牌。

4、采取有效措施防治噪声污染。通过合理布局、选用低噪声设备，采取隔声降噪等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求。

5、落实土壤和地下水污染防治措施。严格按环境影响《报告表》要求，对3#车间、污水收集处理区、事故池和消防水池等场所采取有效防腐防渗措施，防止废水渗漏对土壤和地下水造成污染。

6、本项目以3#生产车间为生产单元设置100米的卫生防护距离，在此范围内不得存在和新建环境敏感目标。

7、按照《报告表》要求，设置一座不小于46m³事故应急池。进一步落实环境风险防范和事故减缓措施，制定环境风险应急预案并定期组织开展演练，同时建立健全各项环保管理制度，加强管理，防范污染事故发生。

8、按相关要求规范化设置排污口。

9、落实《报告表》及污染防治专项方案中提出的各项对策、措施，确保项目建成后不对周围环境产生不良影响。

三、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用，并按规定申办项目竣工环保验收手续。

泰兴市环境监察大队负责该项目的环境监管工作。

二〇一七年



抄送：泰兴市环境监察大队

江苏百澄特种钢管制造有限公司“25000吨特种钢管及钛合金管生产项目” 固废污染防治设施竣工环境保护验收专家组意见

2019年8月6日，泰州市泰兴生态环境局依据《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目环境保护条例》（国务院令第682号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范等文件要求，在江苏百澄特种钢管制造有限公司组织召开了“25000吨特种钢管及钛合金管生产项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有江苏百澄特种钢管制造有限公司（建设单位）、南京国环科技股份有限公司（环评单位）、无锡市新环化工环境监测站（监测单位）等单位达标，会议邀请3名专家组成专家组（名单附后）。专家组听取了建设单位关于项目自查情况介绍，查阅了环评文件及批复、竣工验收报告等，现场核查了项目建设情况和环保措施落实情况，经讨论形成专家组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏百澄特种钢管制造有限公司位于泰兴虹桥工业园区兴业路北侧，总占地面积约49.5亩，年产特种钢管24700吨；300吨/年钛合金管项目弃建。

（二）建设过程及环评审批情况

公司年产25000吨特种钢管及钛合金管生产项目环境影响评价文件于2016年5月18日取得泰兴市环保局批复，项目在建设过程中，发生

重大变动，公司委托南京国环科技股份有限公司编制《年产 25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目环境影响报告表》，2017 年 12 月 29 日取得泰兴市环保局的批复（文号：泰环字〔2017〕70 号文）。项目于 2016 年 11 月开工建设该工程，2018 年 1 月建成试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 10800 万元，环保投资约 800 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为“25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目”固体废物污染防治设施。

二、工程变动情况

①原环评热处理炉申报 2 台，尾气通过一个排气筒排放，实际建有两台热处理炉，尾气分别经两个排气筒排放；

②原申报 3 个酸洗槽，规格为 L15m×W1.0m×H1.5m（内径），由于客户要求特种钢规格发生调整，规模不变，增加加工 18m 长的钢管，因此企业增设 2 个 L18m×W1.0m×H1.5m（内径）的酸洗槽，用来加工 18m 长的钢管，总计 5 个酸洗槽；

③原申报 4 条三线冷拔机，拉伸长度为 15m，由于产品部分特种钢管规格发生调整，规模不变，增加加工 18m 长的钢管，因此企业增设两条全自动三线冷拔机，拉伸长度增加到 18m；

④原申报磷化槽 L15m×W1.0m×H1.0m（内径）2 只、皂化槽 L15m×W1.0m×H1.0m（内径）1 只，水洗槽 L15m×W1.0m×H1.0m（内径）2 只、去油槽 L15m×W1.0m×H1.0m（内径）1 只，根据新增的不同规格的

特种钢管，将水洗槽、去油槽、磷化槽及皂化槽的长度均增设至 18m，数量不变；

⑤冷拔后部分少量钢管表面会有少量油污存在，进入退火工段会产生少量的油雾，由于产生量较少，原环评未进行定量分析，企业为强化污染防治措施，对退火工段油雾进行收集处理（回收的废油回用于冷拔机链条润滑油），通过集气罩收集经油雾净化装置处理后通过 15m 高的排气筒排放；

⑥企业配备的板框压滤机，污泥含水率为 75%，增设一套污泥干化机，经处理后的污泥含水率可降至 50%，污泥量由 480t/a 减少至 360t/a；产生的冷凝液回用于稀硫酸配制；

根据《年产 25000 吨特种钢管及钛合金管生产项目变动影响分析报告》及技术评审意见，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

项目产生的固体废物主要有金属边角料、硫酸亚铁、生活垃圾废硫酸、槽渣、磷化渣、皂化渣、废水蒸发结晶盐、废水处理污泥等。公司按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求建设了 1 个约 500m² 危废暂存库。

四、环境保护设施调试效果

项目产生的各类固废能够规范收集、贮存和处置，废硫酸委托江苏永葆环保科技有限公司等处置；槽渣、磷化渣、皂化渣、废水蒸发结晶盐、废水处理污泥等委托淮安市五洋再生物资回收利用有限公司等处置；硫酸亚铁由无锡新宏展环保科技有限公司回收，金属边角料由物资部门回收，

厂区生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

五、验收结论

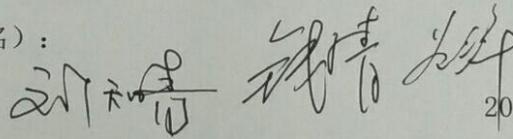
（一）验收结论

该项目在建设过程中基本落实了环境影响评价文件及审批意见要求，批建相符；固废污染防治措施符合环境保护相关要求；项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的九种情形之一，符合验收条件。专家组同意江苏百澄特种钢管制造有限公司“25000吨特种钢管及钛合金管生产项目”固废污染防治设施通过竣工环境保护验收。

（二）后续主要针对核查存在的环境问题重点完善以下工作

按照现行固体废物管理要求，规范暂存、转移、处置各类固废，完善固废管理台账资料。

专家组（签名）：



2019年8月6日

附件 2 危险废物委外处置协议

危险废物委托处置协议

合同编号: KTZ _____

甲方: 江苏百澄特种钢管制造有限公司

乙方: 江苏开拓者环保材料有限公司

- 1、甲方声明是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人,且具有合法签订并履行本合同的资格。
- 2、乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业,有合法签订并履行本合同,且具有“危险废物经营许可证”的资格。
- 3、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》、《危险废物转移联单管理办法》的规定,甲乙双方经友好协商,就甲方委托乙方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、委托处置的范围及价格:

危废名称	危废代码	年处理量 (吨)	处置单价(元/ 吨)	包装方式	备注
污泥	336-064-17	400	1960	吨袋	
磷化渣	336-064-17	5	1960	吨袋	
槽渣	336-064-17	0.5	1960	吨袋	
废酸	900-300-34	200	4000	吨桶	

注:上述处置价格含 13% 增值税,含运费。

二、甲方的义务和责任

- 1、甲方必须提供企业基本信息(营业执照、开票资料)、需处置废物生产来源、主要成分报告及生产工艺流程等相关资料(含:环境评价报告书中对废物产生、处置相关内容的复印件)。
- 2、甲方必须提前向乙方提供需处置废物清单,包括品名、数量、包装形式,危废名称需与本合同签订的名称保持一致,且不得将其它与此类危废不符的化学物质混入其中,否则乙方有权拒绝清运和接收处置。如经乙方核对后发现甲方提供的废物有超出此类危废以外的有害物质,乙方有权退还甲方,并由此产生

甲方提供的废物有超出此类危废以外的有害物质，乙方有权退还甲方，并由此产生的废物收集、运输及其他相关费用由甲方承担，如造成其他损失或责任的由甲方自行承担。

- 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收集、贮存，确保包装容器完好，危险废物标签规范清晰，乙方对包装不规范的废物有权拒绝清运和接收处置。
- 4、甲方负责“江苏省危险废物动态管理信息系统”的报批手续。在发生危险废物转移行为时，将《危险废物转移联单》及过磅单随车送达乙方。无转移联单及过磅单，乙方有权拒绝清运和接收。
- 5、当甲方发生紧急情况需要立刻转移危险废物，且没有准备好相关转移手续时，甲方必须主动联系当地市环保局固废处取得对方的同意，并向乙方出具责任承诺函。
- 6、甲方需要转移其危险废物时，需通知乙方指定联络人。
- 7、甲方须为乙方提供在甲方厂区内清运废物时的现场作业配合，包括提供叉车、装车、过磅等。
- 8、甲方有责任将其内部有关交通、安全及环境管理的规定告知乙方与运输公司。
- 9、甲方应在每批危废转移完成并收到乙方处置发票后 30 个工作日之内付清该批次处置费用，甲方应按时支付处置费，若逾期，每逾一日按欠款总额千分之一向乙方支付违约金。

三、乙方的义务和责任

- 1、乙方必须提供企业基本信息（营业执照、开票资料等）及《危险废物经营许可证》复印件交甲方存档。
- 2、乙方协助甲方办理相关环保手续（江苏省危险废物动态管理信息系统）。
- 3、乙方严格按照国家相关规定，安全、规范处置废物，并承担该批废物处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。
- 4、乙方在接到甲方清运废物通知后，在三个工作日内作出响应，如遇特殊情况不能及时清运应及时回复甲方。乙方工作人员和运输公司车辆进入甲方厂区，以及在甲方厂区作业时，对甲方门禁及有关管理规定予以配合执行。
- 5、运输车辆必须安排有资质的危险废物运输单位进行运输。
- 6、如乙方在合同期内将废物不作处理随意倾倒，或交由不具备危险废弃物处理资质的第三方处理，由此产生的法律责任和环境污染责任由乙方负责。

7、乙方对甲方提供的相关信息负有保密义务。

四、共同执行的条款

1、废物必须满足如下条件，否则乙方有权拒收，并由此产生的运输车辆空驶费用由甲方承担：

- 1) 危险废物性质与提供的危险废物样品需保持一致性。
- 2) 危险废物的包装完好，危废标签规范清晰。
- 3) 危险废物转移手续齐全。

2、乙方如遇突发事故，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。

3、包装容器若属循环使用性质，甲方应当事先告知乙方。乙方不提供包装容器的专程返还，若甲方有此需求，则由此产生的废物收集费由甲方承担。

4、在本合同有效期满后，乙方在同等条件下享有续签合同的优先权。

五、其它

1、本合同有效期：自 2021 年 2 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止。

2、违约责任：协商解决或根据法律法规执行，协商不成的，由原告所在地法院管辖，双方均提起诉讼的，由先立案的法院管辖。

3、本合同空白部分内容涂改无效。

4、本合同注明的地址和电话为双方的有效联系地址，该地址作为双方合同执行过程中的有效地址，亦可作为未来可能产生的诉讼、仲裁、执行活动中相关司法机关的送达地址。如地址和联系方式有变更，必须书面通知对方，否则后果自负。

5、本合同一式二份，双方各执一份，经双方签章后生效。本合同未尽事宜，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。

甲方单位：江苏百澄特种钢管制造有限公司 乙方单位：江苏开拓者环保材料有限公司

委托代理人：

联系电话：

地址：

纳税人识别号：

银行帐号：

开户行：

委托代理人：

联系电话：

地址：

纳税人识别号：91321283MA1WLWYC4P

银行帐号：10226601040041421

开户行：农行泰兴黄桥支行

危险废物处理承包合同

甲方：江苏百澄特种钢管制造有限公司

合同编号：JM2020120302

乙方：江苏锦明再生资源有限公司

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》、《危险废物转移联单管理办法》、《江苏省危险废物管理暂行办法》和其它相关法律法规的规定，就甲方委托乙方危险废物处理一事，经双方协商，签订如下承包合同条款：

一、乙方为甲方在本合同约定范围和期限内的危险废物委托处理单位，本合同履行期内或合同约定转移量完成前甲方不得再委托第三方处理本合同约定类别的危险废物，否则乙方有权终止本合同，并不承担因合同终止引发的一切责任。

二、二、合同范围和期限

2.1 量及收集条件如下表：

危废		危险特性	转移量 (吨)	收集运输条件	处置价格 (元/吨)	包装物
类别	名称					
HW17 (336-064-17)	污泥	T	400	乙方代办运输	1450 (含税、含运费)	吨袋
HW17 (336-064-17)	磷化渣	T	5	乙方代办运输	1450 (含税、含运费)	吨袋
HW17 (336-064-17)	酸洗槽沉渣	T	0.5	乙方代办运输	1450 (含税、含运费)	吨袋
HW17 (336-064-17)	皂化渣	T	3	乙方代办运输	1450 (含税、含运费)	吨袋
HW17 (336-064-17)	蒸发结晶盐	T	2	乙方代办运输	1450 (含税、含运费)	吨袋

2.2 合同期限：自签订之日起至 2021 年 12 月 31 日止。

三、结算方式

合同生效后，根据网上双方确认的转移联单数量，乙方开具 6% 增值税发票，甲方收到发票后 7 个工作日内将款项汇入乙方指定账户：（乙方不接受纸质承兑，电子承兑贴息）

名称：江苏锦明再生资源有限公司

开户行：江苏兴化农村商业银行股份有限公司戴南支行

账号：3212810431010080000871

注：乙方不承认除电汇外的任何结算业务。

甲方不得向乙方的其他账户付款，也不得向乙方工作人员、委托代理人、其他单位或者个人支付款项，如发生此情形，则视同甲方没有付款，甲方有义务向乙方付款，并自应付未付之日承担逾期付款责任。

如有逾期付款情况发生，乙方有权暂停派车，且甲方按每日应付未付金额的5%承担逾期违约金，超出一个月仍未付款，乙方有权终止本合同，由此造成的一切费用及后果由甲方承担。

四、甲乙双方应严格依法依规明确的相关责任

4.1 甲方责任：

- 4.1.1 负责将其生产过程中产生的危险废物收集、暂存在厂区内符合相关规范的临时设施中。
- 4.1.2 危险废物应置于规范的容器或袋内，并在外包装上张贴识别标签及安全用语，标签上应明确注明废物物理和化学性能及对人与环境伤害等，并书面告知乙方现场收运人员。
- 4.1.3 承担危险废物自收集至被处理完成过程中因未按包装要求进行包装而引起的环境安全事故和人身安全事故责任。
- 4.1.4 承担因未如实告知乙方危险废物的成分、含量等内容所引起的环境安全事故、人身安全事故和环保处罚等相应的责任。
- 4.1.5 在储存危险废物达一定数量需由乙方处理时，应提前三天以邮件或者传真及电话方式通知乙方环保提运数量。同时，甲方每次通知乙方转移处理的危险废物数量须按30吨整车装车，不足部分按200元/吨结算运费给乙方。
- 4.1.6 负责将本合同规定的危险废物安全装运上车。
- 4.1.7 严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续。
- 4.1.8 承担自收集、临时储存危险废物至危险废物合法装车或装船转运出甲方厂区过程中发生的一切违法行为、侵权行为的全部责任。
- 4.1.9 甲方运输进厂的货物必须与样品一致，否则甲方应承担因退货产生的一切费用和赔偿乙方损失。

4.2 乙方责任：

- 4.2.1 乙方应在接到甲方提运危险废物通知之日起三个工作日内安排车辆代办运输。
- 4.2.4 乙方积极严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定完善危险废物的转移手续。
- 4.2.5 乙方负责向乙方所在地环保局办理同意接收危废的审批意见等相关报备手续。
- 4.2.6 乙方负责审查承运危险废物车辆必须具备的危险化学品运输相关资质。
- 4.2.7 乙方负责按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对危险废物实施规范储运和最终安全处理。
- 4.2.8 乙方负责承担危险废物出厂后运输、转移、储存及处理过程中非因甲方原因导致的违法行为和事故的全部责任。

五、双方权利和义务

(一) 甲方

- 5.1.1 有权或授权委托第三方对乙方装运车辆进行检查,发现乙方装运车辆外运甲方所有的非本合同约定的物品时,甲方有权予以扣留,并保留以法律手段追究乙方责任的权利。
- 5.1.2 按照合同规定的付款方式据实支付合同款项。
- 5.1.3 收集需要乙方运出的本合同规定的危险废物,协调厂内场地道路事宜。
- 5.1.4 甲方负责甲方环境保护局危险废物转移审批报备手续。
- 5.1.5 非甲方原因导致的乙方承运车辆在甲方厂区内发生的一切交通事故均与甲方无关。

(二) 乙方

- 5.2.1 乙方承诺具有并提供其所从事本合同项下危险废物的运输、处理的相关资质,按照合同规定的范围负责及时依法外运、处理危险废物,确保环境安全。
- 5.2.2 乙方应做好承运车辆的维护保养工作,杜绝跑、冒、滴、漏等现象,不污染甲方的场地、道路,并承担由此而造成的一切后果责任。
- 5.2.3 根据甲方实际情况需要,在合同约定时间内到达危险废物临时储存场地并完成危险废物的外运工作。
- 5.2.4 乙方必须遵守甲方厂纪厂规和安全生产管理制度,严禁携带任何明烟、明火(包括烟头)等进入,服从指挥管理,车辆保持限定速度行驶。因乙方承运车辆在甲方厂区内行驶中违章,造成甲方人员人身或财产损失的由运输单位负责赔偿。
- 5.2.5 若甲方未按规范包装要求对危险废物进行包装,现场收运人员有权拒绝装车 and 运输。
- 5.2.6 乙方有权追究因甲方未如实告知乙方危险废物的成分、含量而导致乙方一切经济损失的相应责任。

六 交付及风险转移

危险废物装车运出甲方厂区大门即被视为交付,交付后非甲方原因导致的所有风险由乙方承担。

七、违约责任

- 7.1 甲方不按时支付危险废物处理费用时,乙方有权拒绝接收甲方的危险废物,有权在不开发票的情况下要求甲方先行支付处置费用,乙方有权终止合同并不承担违约责任。同时甲方应按照本合同约定支付乙方相关费用和承担违约责任。
- 7.2 如乙方资质不符合法律或环保部门要求时,甲方有权无条件终止合同并不承担任何违约责任。
- 7.3 如乙方非因甲方原因不履行合同达3次以上或发生任何环保安全事故,甲方有权无条件终止合同并不承担任何违约责任,且由此产生经济损失及相关法律责任由乙方承担。
- 7.4 乙方不按合同约定方式处理或私自销售、抛弃危险废物的,由此引发的环保法律责任由乙方全部承担。甲方对此有权解除合同并不承担任何违约责任。
- 7.5 乙方非因甲方原因未按合同附件即环境、安全控制协议的要求履行合同,按合同附件承担相关责任。



7.6 运输车辆在甲方厂区运输途中出现泄漏的，运输单位应及时清理，出现未及时清理的每次考核扣罚500元。如因甲方包装物包装不合规造成的泄漏，责任由甲方负责。

7.7 若因一方违约发生纠纷，违约方应承担守约方为解决纠纷而支付的律师费、诉讼费、保全费、保全担保费等合理费用。

八、保密条款

甲乙双方在履行本合同过程中知悉对方的任何业务资料，商业秘密，必须尽到保密之义务。如有违约，守约方有权追究对方责任。

九、争议处理

合同履行过程中如发生争议时应首先通过双方友好协商解决，当不能达成一致意见时可向原告所在地人民法院提起诉讼。

一〇、其他

10.1 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，手写添加删减无效；传真件、电子邮件、复印件具有同等法律效力。

10.2 本合同自双方盖章之日起生效。

10.3 本合同签订后，其他未尽事宜由双方另行签订补充协议。

10.4 甲方由于合同期间遇有不可抗力因素，不能继续履行本合同的，甲方不承担违约责任。同时，合同期间，乙方由于出现不可抗力因素，或因环保检查、换证停止运行期间延误转移时间，或环保部门要求终止等问题由双方协商解决，乙方不承担违约责任，甲方可在仓库满仓的情况下，暂时转移给其他单位处置，甲方不承担违约责任。

10.5 双方确认的有效送达地址：

甲方 泰兴市虹桥工业园区兴业路北侧

乙方 江苏省泰州兴化市戴南镇光孝村北首江苏锦明再生资源有限公司、安环部：0523-80219020

双方均认可该地址为双方各类协议、函件或发生纠纷时相关文件及法律文书的邮寄送达地址。若送达地址出现变更，变更方应当及时书面通知对方和法院新的有效送达地址，否则上述地址仍视为有效送达地址；若诉讼中提供的送达地址与上述确认的送达地址不一致，以向法院提供的送达地址为准。

送达法律后果：邮件被签收的，签收之日视为送达之日；因确认或提供的送达地址不准确、送达地址变更后未及时告知对方和法院、拒绝签收等原因，导致相关文件未能被实际接收的，以邮件被退回之日为送达之日。

甲方盖章：

授权代表人(签名)：
电话：
地址：
签约日期： 年 月 日



乙方盖章：

授权代表人(签名)：
安环部电话：0523-80219020
地址：兴化市戴南镇
签约日期：2020年12月8日



附件3 应急救援互助协议

应急救援互助协议

甲方：江苏百澄特种钢管制造有限公司

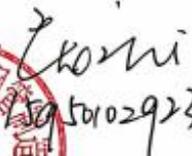
乙方：江苏恒创金属制品有限公司

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，增添企业应对突发事件的救援应急力量，双方企业相互学习和了解彼此企业的“环境污染突发事故应急预案”，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开展双方突发环境事故应急资源共享事项，达成以下约定：

- 1、当发生环境污染事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式填报另一方。
- 2、另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。
- 4、双方应急主要共享，服从应急指挥组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

甲方代表(签字)

(甲方盖章)




乙方代表(签字)：

(乙方盖章)




2021年1月10日

应急救援互助协议

甲方：江苏百澄特种钢管制造有限公司

乙方：江苏奥润德电铸部件有限公司

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，增添企业应对突发事件的救援应急力量，双方企业相互学习和了解彼此企业的“环境污染突发事故应急预案”，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开展双方突发环境事故应急资源共享事项，达成以下约定：

- 1、当发生环境污染事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式填报另一方。
- 2、另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。
- 4、双方应急主要共享，服从应急指挥组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

甲方代表(签字)：

(甲方盖章)



乙方代表(签字)：

(乙方盖章)



2021年1月6日

应急救援互助协议

甲方：江苏百澄特种钢管制造有限公司

乙方：江苏永源电器有限公司

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，增添企业应对突发事件的救援应急力量，双方企业相互学习和了解彼此企业的“环境污染突发事故应急预案”，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开展双方突发环境事故应急资源共享事项，达成以下约定：

- 1、当发生环境污染事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式填报另一方。
- 2、另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。
- 4、双方应急主要共享，服从应急指挥组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

甲方代表(签字)：

(甲方盖章)



乙方代表(签字)：

(乙方盖章)



2021年1月5日

附件 4 公司培训演练记录照片

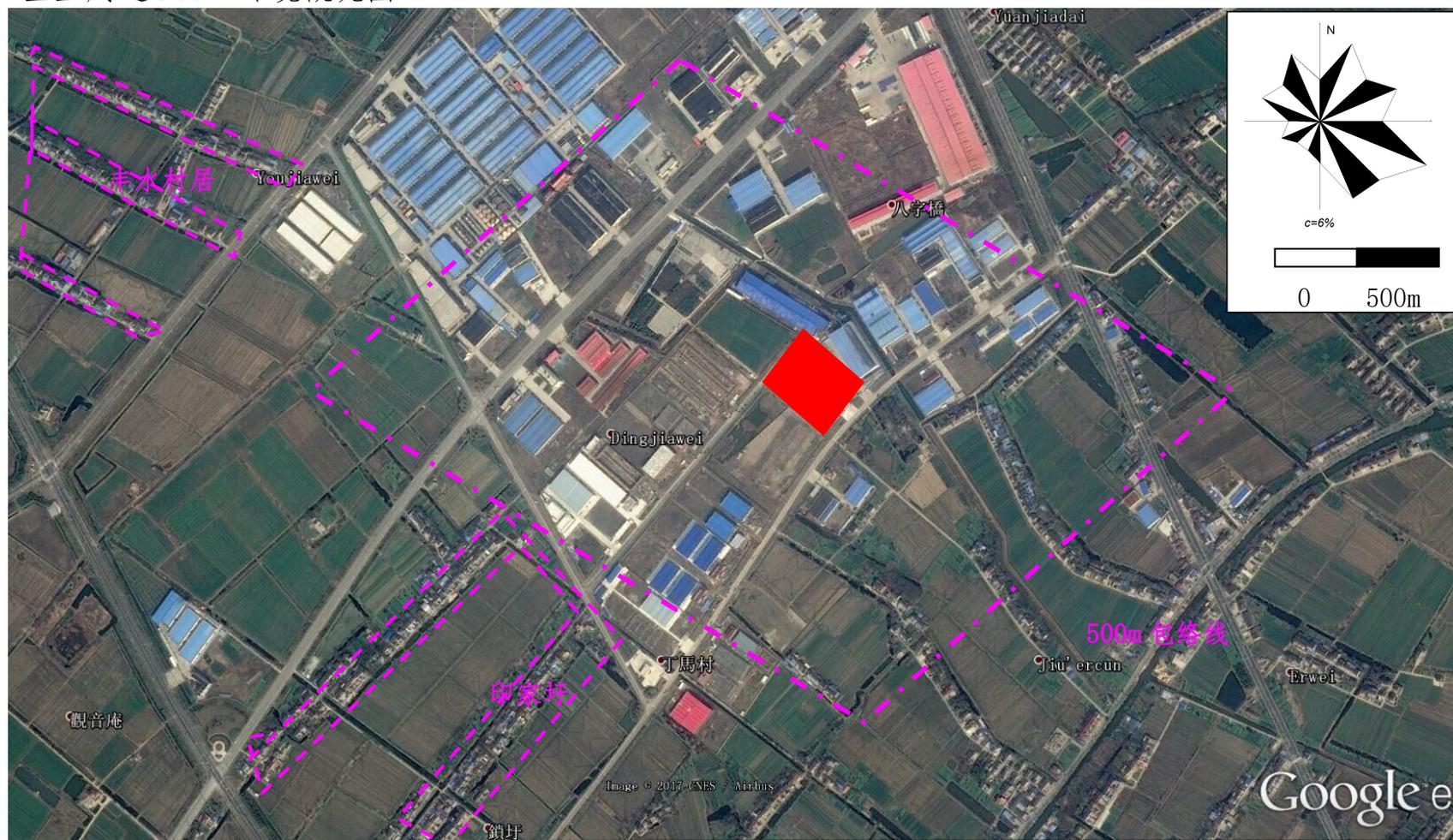


附图 1 企业地理位置图



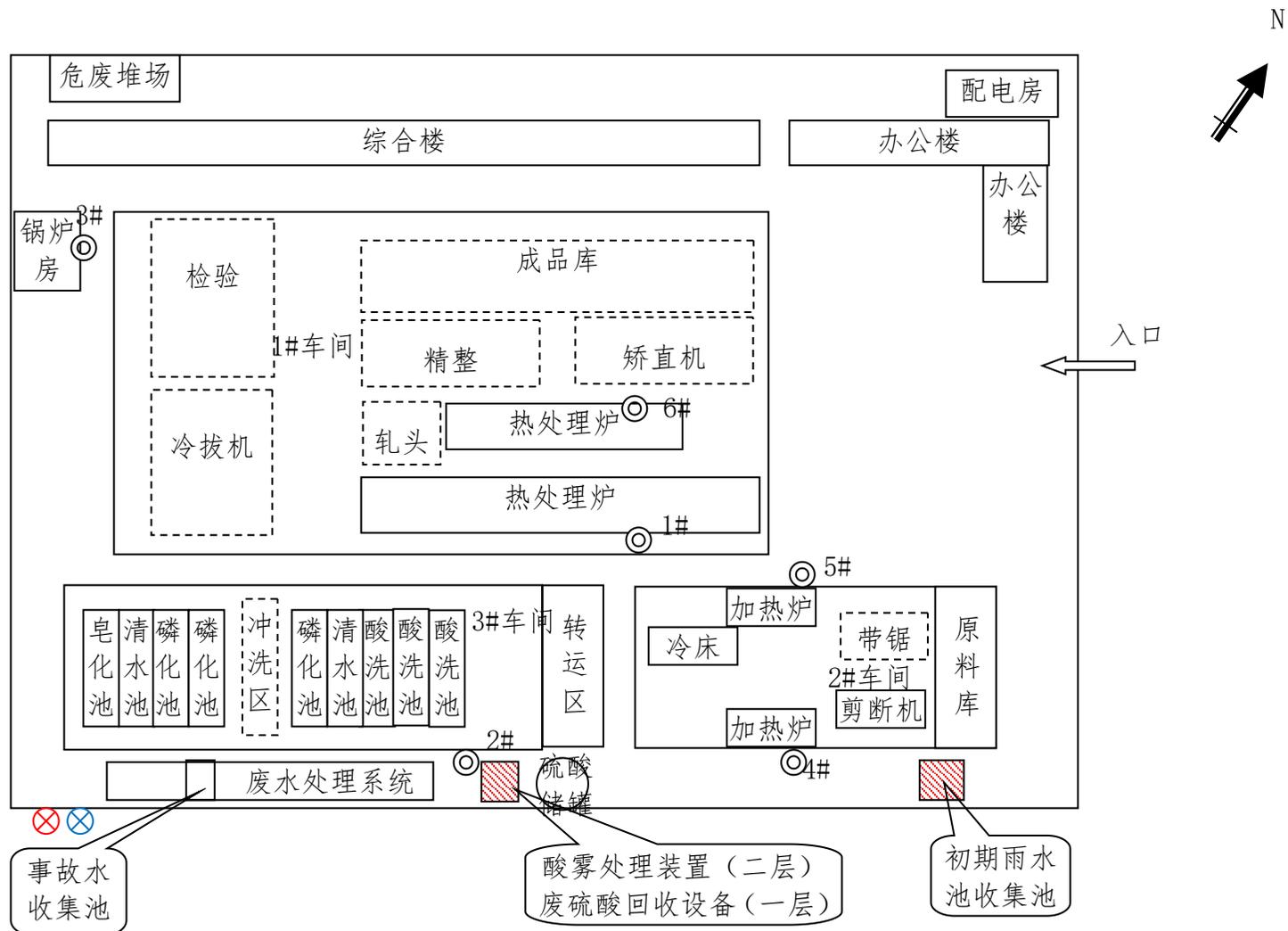
附图 1 公司地理位置图

附图 2 企业周边 500m 环境概况图



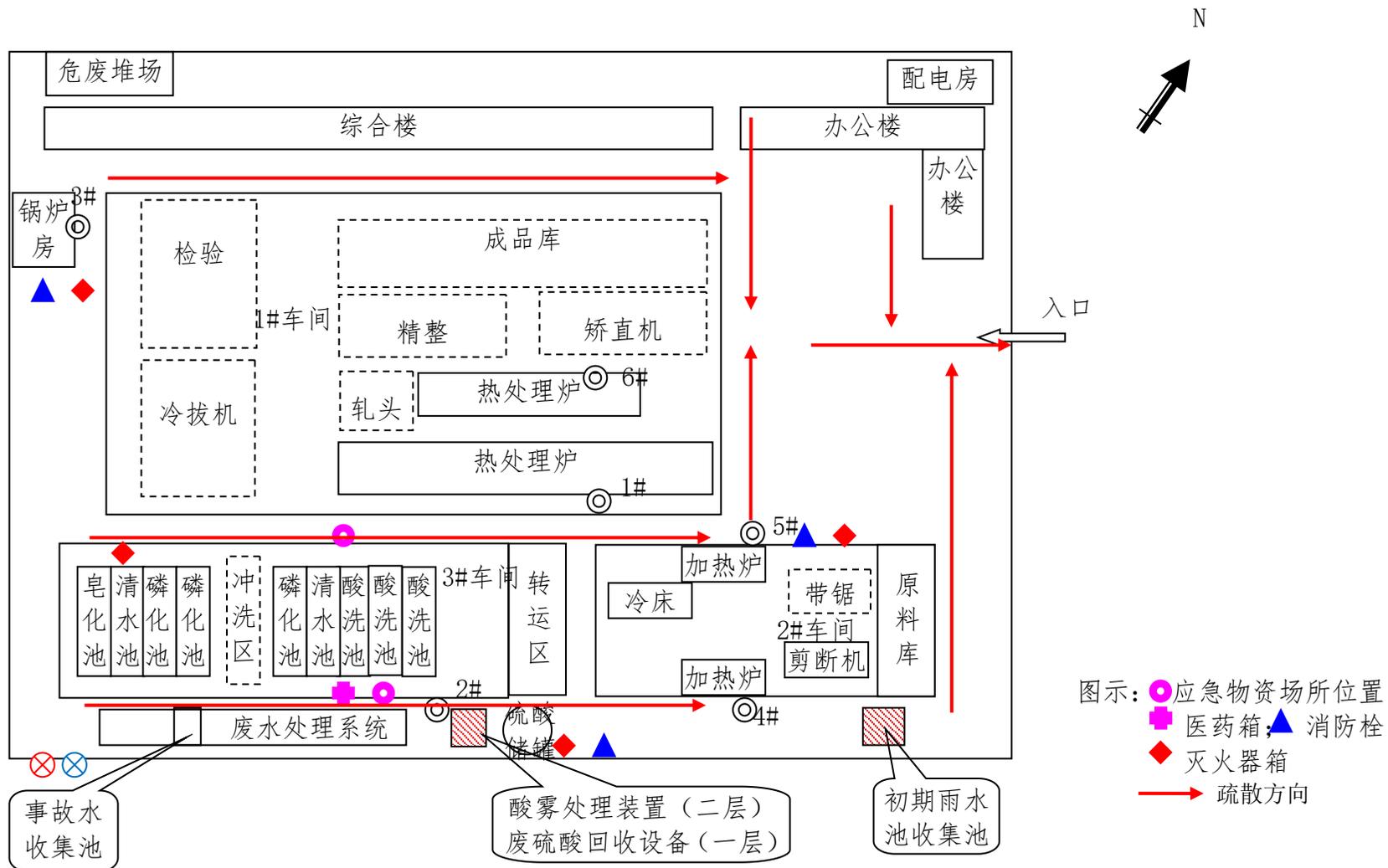
附图 2 江苏百澄特种钢管制造有限公司 500 米范围图

附图3 企业平面布置图



附图3 公司平面布置图

附图4 应急物资分布及疏散图



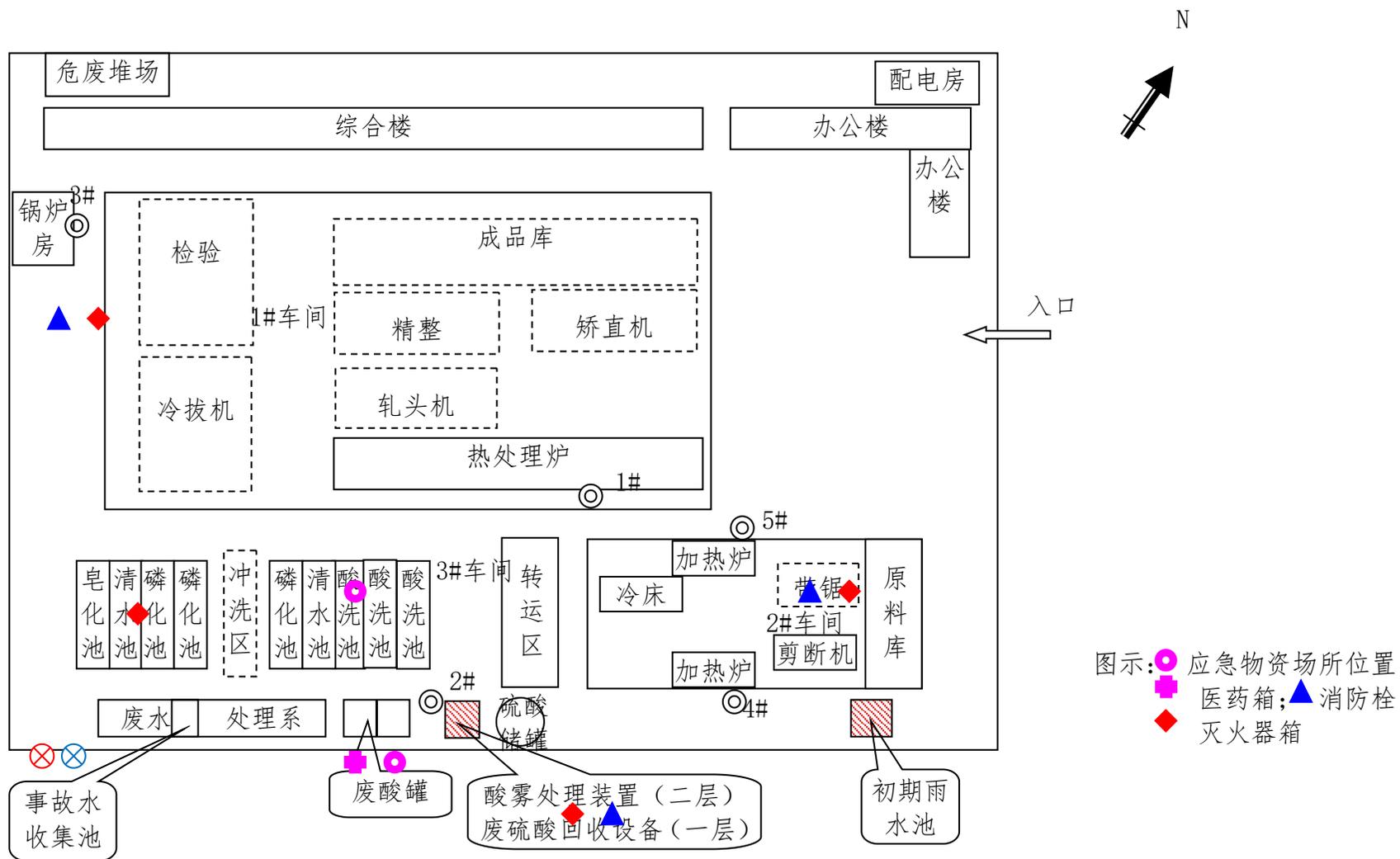
附图4 应急物资分布及疏散图

附图 5 周边水体及敏感保护目标分布图



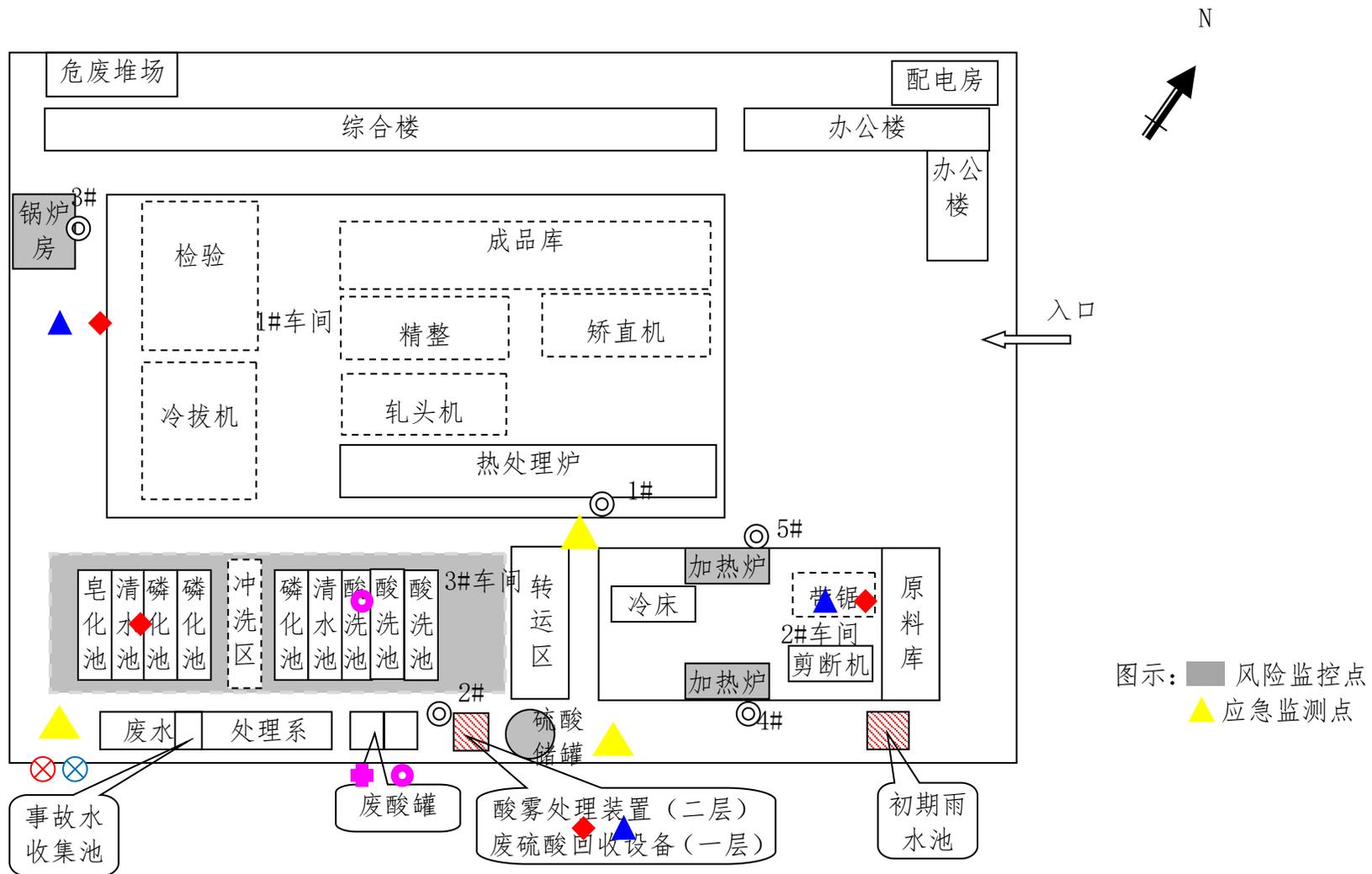
附图 5 百澄公司周边水体及敏感保护目标分布图

附图 6 事故污染物内部控制图



附图 6 事故污染物内部控制图

附图7 风险监控预警及应急监测图



附图7 风险监控预警及应急监测图

附图 8 应急救援组织体系图及联络表

突发环境事件应急指挥系统具体如下：

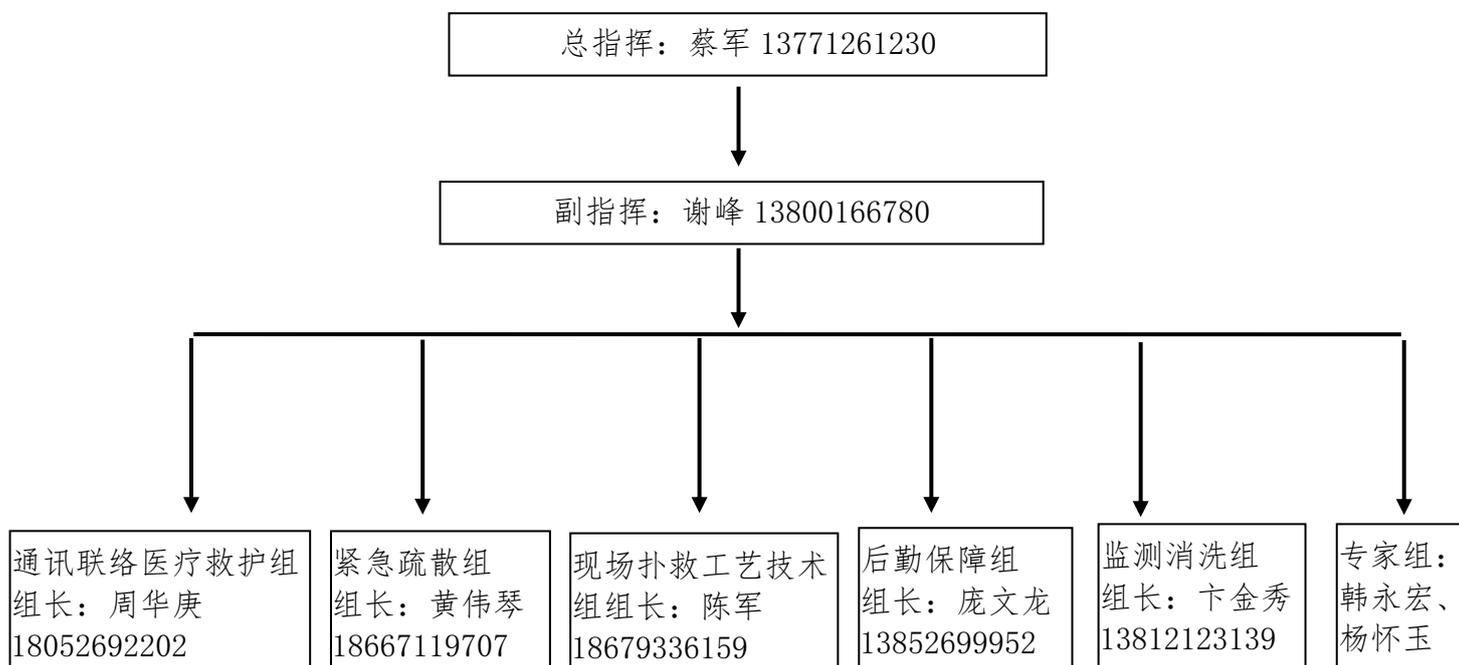


图 2.1-2：应急救援组织体系

表 2.1-1 企业内部应急人员联系表

应急部门	姓名	公司职务	办公室电话	手机
总指挥	蔡军	董事长	0523-87980688	13771261230
副总指挥	谢峰	总经理	0523-87986618	13800166780
通讯联络医疗救护组	组长	周华庚	0523-87984666	18052692202
	组员	郑永刚		18206178354
紧急疏散组	组长	黄伟琴		18667119707
	组员	孙永豪		15895312362
现场扑救工艺技术组	组长	陈军		18679336159
	组员	曹霞		13901435723
后勤保障组	组长	庞文龙		15950102923
	组员	徐文山		13852284441
监测消洗组	组长	卞金秀		13812123139
	组员	徐善云		13656180154

附图 9 整改前后对比图

	
<p>雨污管网无标识（整改前）</p>	<p>雨污管网设置标识（整改后）</p>
	
<p>厂区地面未做防腐防渗（整改前）</p>	<p>厂区地面已完善防腐防渗（整改后）</p>
	
<p>应急物资过期未更换（整改前）</p>	<p>应急物资已更换（整改后）</p>