

成武县晨晖环保科技有限公司  
应急资源调查报告

编制单位：成武县晨晖环保科技有限公司

编制日期：2020年12月

## C.2 企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述：单位成立了预案编制小组，开展环境风险识别及环境事件情景分析，对本单位可能的突发环境事件假设，与所需求环境应急物资进行匹配分析，结论为基本满足需求。			
调查开始时间	2020年11月13日	调查结束时间	2020年11月14日
调查负责人姓名	葛新芳	调查联系人/电话	15315400005
调查过程	1、成立编制小组；2、明确应急资源调查主要责任人；3、对企业内部人力资源、物资进行汇总；4、确认调查的应急资源，经编制小组组长审核签字，建立调查信息档案，提供编制小组。		
2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u>18</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>3</u> 家； <input type="checkbox"/> 无；		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
一般包括以下附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

## 1、环境应急资源调查目的

开展环境应急资源调查，收集和掌握本单位第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。

## 2、适用范围

适用于本单位编制突发环境事件应急预案，对突发环境事件采取紧急措施所需要的队伍、装备、物资、场所提供资源信息。

## 3、环境应急资源调查原则

以本单位内部为主，包括自储、代储、协议储备的环境应急资源。环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

## 4、调查概要

成武县晨晖环保科技有限公司成立于 2012 年 7 月，注册资本金 2000 万元，公司坐落于成武化工产业园内，为菏泽市市级企业技术中心企业，是以生产新医药、新农药中间体及新型环保水处理药剂为主的化学品民营企业，公司现有东、西两个厂区。东厂区占地 25 亩（1.67 万 m<sup>2</sup>），年产 6000t/a 三氯乙酰氯和 15000t/a 聚合氯化铝。西厂区占地 70 亩（4.67 万 m<sup>2</sup>），年产 6000t/a 一氯乙酰氯、17000t/a 频呐酮系列产品[6000t/a 频呐酮、2000t/a 一氯频呐酮、3000t/a 二氯频呐酮、6000t/a 4,4-二甲基-1-(4-氯苯基)-3-戊酮]和 2000t/a 4-氯-3,5-二甲基苯酚项目。公司现拥有技术员工 168 名，其中高中级化工专业技术管理人员 18 名，注册安全工程师 1 名，作为公司专职安全管理人员。2019 年 4 月，企业成立了成武县晨晖环保科技有限公司一分公司(西厂区)和成武县晨晖环保科技有限公司二分公司(东厂区)两家分公司。一分公司负责人为李守峰，主要负责一分公司项目的运营及管理。

单位成立了预案编制小组，首先对本单位的环境应急资源开展调查，明确葛新芳为本次应急资源调查负责人，联系电话：15315400005，调查时间从 2020 年 11 月 13 日开始进行，2020 年 11 月 14 日结束调查。调查期间开展了环境风险识别及环境事件情景分析，对本单位可能的突发环境事件假设，统计本单位现有物质状况与所需求环境

应急物资进行匹配分析，最终结论为基本满足需求。

## 5.调查过程

### 5.1 成立环境应急预案编制组

我单位成立了以副总经理为组长的环境应急预案编制小组，制订了应急预案编制计划，主要包括开展环境风险评估和应急资源调查、进行突发环境事件应急预案编制、召开评审会三个方面内容。

#### (1)应急预案编制小组成员：

组 长：葛新芳

副组长：刘长松

成 员：李海军 时嘉恒 单法愿 王瑞 李国亮 黄春雷 李现瑞

#### 工作任务：

- 1) 根据公司的实际情况及周围环境、污染特点和环境风险编制应急预案。
- 2) 负责对公司应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料等材料的收集和整理。
- 3) 对公司的风险物质、生产过程进行风险分析和应急能力评估，制定防范措施。
- 4) 突发环境事件应急预案的评审与备案。
- 5) 突发环境应急预案的发布与实施。

### 5.2 调查动员

2020年11月13日环境应急预案编制工作在公司会议室启动，环境应急预案编制小组全体成员参加，会议对预案编制及环境应急物质调查和资料等材料的收集和整理进行安排部署。

### 5.3 调查培训

预案编制小组组长对小组成员于2020年11月13日在本单位会议室开展调查培训。培训内容：

- 1) 安全防护和消防器材数量、位置，如灭火器、消防栓、防护服、急救箱、警戒安全带等。
- 2) 污染物的切断设施、收集设施、控制设施、降解装置及药品的数量、位置，如闸阀、应急桶、围堰等。

3) 应急通信设施, 与周围居民、社区、学校联系人及联系电话, 以及与外部求援联系单位及电话。

## **6 数据采集及核实**

调查小组成员于 2020 年 11 月 13 日, 按照实地调查的方式进行环境应急物资的收集与统计。预案编制小组组长于 2020 年 11 月 14 日进行环境应急物资的核实。环境应急物质清单见附件。

## **7.环境应急物资的管理、维护**

### **7.1 检查与维护管理**

(1)非火灾或事故下, 任何部门和个人不准使用应急消防物资。特殊情况(非事故)确需使用时, 须经总经理许可。应急物资定期检查, 并定期更换过期物资。

(2)严禁占用消防通道, 堵塞安全出口, 严禁堵塞消防器材和消防设施, 保证通道顺畅, 消防器材处于随时可用状态。

(3)严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材, 对破坏的行为进行严肃处理。

(4)按照有关规范配备应急物资装备。

(5)由公司专职人员对应急物资的使用情况进行定期巡检, 按照应急物质和应急处理处置设施的性能要求, 每周或每月进行一次检查, 对达不到标准的应急物资及时更换或维修。

### **7.2 维护管理**

(1)设备或设施、防护器材的每日检查由所在岗位人员执行, 各岗位负责人为直接负责人, 检查器材或应急设施设备是否正常。如发现不正常, 应在每日登记表中记录并及时处理。

(2)物资保障组每周要对消防通信设备进行检查, 应进行控制室与所设置的所有电话进行通话实验。

(3)物资保障组每周要检查备品备件、专用工具等是否齐备, 是否处于安全无损和适当保护状态。

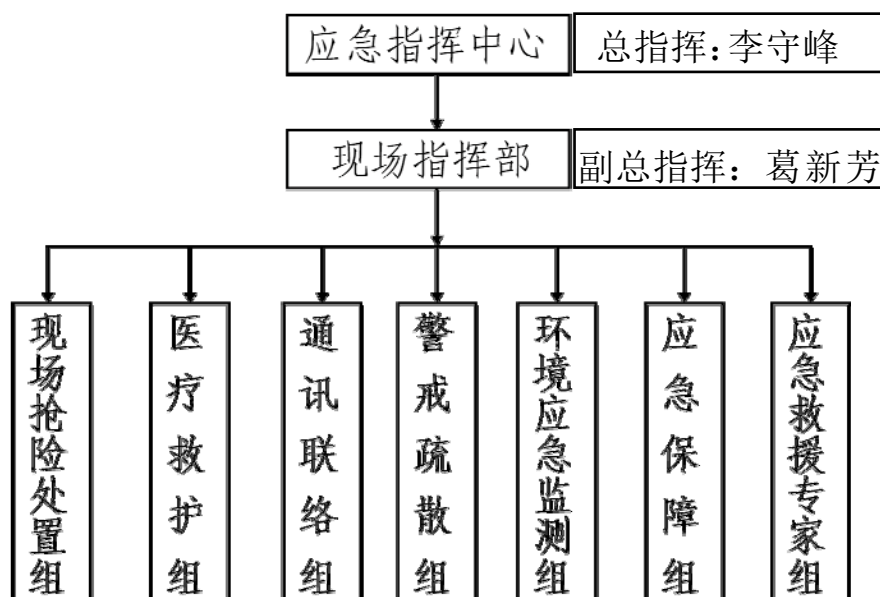
## **8.环境应急资源调查结果与结论**

### **8.1 调查结果**

### 8.1.1 应急组织体系

公司成立由总经理李守峰任总指挥、副总经理葛新芳任副总指挥和业务、生产等部门主要负责人为成员的突发环境事件应急领导指挥部。

应急指挥机构总结构图：



### 8.1.2 公司应急指挥部职责

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于预防突发环境事件和应急救援的方针、政策及有关规定。

(2) 组织制定、修改突发环境事件应急救援预案，组建突发环境事件应急救援队伍，有计划地组织实施环境事件应急救援的培训和演习。

(3) 审批用于突发环境事件应急救援的监测仪器、防护器材、救援器材的购置计划。

(4) 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。

(5) 发布和解除应急救援命令信号，组织指挥应急救援队伍开展突发环境事件应急救援行动。

(6) 向上级报告和向周边单位通报突发环境事件情况，必要时向有关单位发出增

援请求。

(7) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(8) 协调事故现场有关工作。组织事故调查，总结应急救援经验教训。

(9) 负责对厂内职工进行救援方法的知识培训，向周边各单位提供本公司有关产品特性、救援知识的宣传材料。

### 8.1.3.应急机构成员职责

#### 应急指挥组

总指挥：李守峰（总经理）

副总指挥：葛新芳（副总）

成 员：李海军 时嘉恒 单法愿 王瑞 李国亮 黄春雷 李现瑞

职责：(1) 全面熟悉各生产部门事故易发点和危险化学品理化特性及应急预案的内容，组织制订本企业的应急预案；

(2) 组织、指导有关部门在日常管理中做好应突发环境事故应急救援的装备、器材物品、应急物资的准备、管理和使用，负责人员资源配置和应急队伍的调动；

(3) 事故发生后，确定现场、指挥人员进行应急救援工作；

(4) 协调事故现场有关工作；

(5) 批准本预案的启动；

(6) 明确事故状态下各组、队人员的职责；

(7) 做好应急救援专家队伍和救援专业队伍的组织、训练与演练；

(8) 接受政府的指令和调动；

(9) 事故处理小组做好处置的同时，安排有关人员事故进行调查，收集与事故有关的所有材料，对事故造成的人员伤害、经济损失，环境破坏等进行评估，核准事故信息上报；

(10) 负责保护事故现场及相关数据。

#### 现场抢险处置组

组长：李海军 成员：张如祥

职责：(1) 应急救援行动中，在做好自身防护的基础上，快速实施救援；

(2) 侦查人员应装备防护用具齐全，迅速测定出事故的危險区域，检测危化品的

性质及危害程度；

(3) 协助、处理事故伤员，及时与各小组联系、并向指挥中心汇报事故情况，正确引导各救援队伍进入事故发生区域；

(4) 协助撤离、疏散危险区群众；

(5) 负责设立警戒线，严禁无关人员和车辆进入现场；

(6) 预测所需物资并及时与后勤保障组联系，提前将救援物资送至抢险区，及时组织、协调配人员，保证施救进度，控制事故蔓延，做好毒物的清消工作。

### **医疗救护组**

组 长：时嘉恒      成员：侯海山

职责：(1) 事故发生后迅速赶赴事故现场，设立急救站，对现场伤员进行分类和急救处理，并及时转送医院；

(2) 对救援人员进行医学监护，为现场救援指挥部提供医学资讯；

(3) 平时加强组织人员进行培训教育，提高施救人员技术水平，做好救援医护用品的准备。

### **通讯联络组**

组 长：单法愿      成员：刘长松

职责：(1) 接到事故报告后，采用无线、有线、计算机等多种联系方式，运用各种交通工具通知各有关部门和领导，汇报事故情况；

(2) 必要时（如果诱发环境污染事故）通知附近企业及化工园区办公室负责人，告知其事故情况，并及时采取措施；

(3) 根据现场风向标指示，确定简易风向、风速等，提高救援处理的准确性，把握有利条件，控制事态的发展。

### **警戒疏散组**

组 长：王瑞      成员：冀晓艳

职责：(1) 根据突发环境事故的性质、特点，设立安全警戒线；

(2) 提供群众安全防护物资，保障人民群众生命安全；

### **环境应急监测组**

组 长：李国亮      成员：赵同宇



职责：（1）负责事故发生后的大气及排水监测；  
 （2）及时向总指挥报告事故环境污染情况；  
 （3）负责事故后的现场洗消的指挥和监管；  
 （4）协助环保部门及水处理部门对应急废水的处理。  
 （5）监测附近区域污染物浓度，汇报危害程度，提供决策依据；  
 （6）应急监测人员在做好个人防护的前提下，到事故现场和环境保护目标区进行实地实时检测，配合其他部门做好疏散和现场施救。

### 应急保障组

组 长：黄春雷      成员：刘营洪

职责：（1）熟悉发生事故、危险品化学物料的特性；  
 （2）负责监督救援物资的管理、保养、数量，提报购进的计划，并落实购入情况，保管好应急救援物资，做到救援物资定位存放，确保救援物资的使用效果；另外，在购进救援物资时，要做到数量充足，质量上乘；  
 （3）及时、迅速提供事故处理所需要的一切工具、物资；要求应急救援物资应放置在人员易于出入，方便存取的地方；  
 （4）向指挥组及时提出合理化应急救援措施、建议；  
 （5）应急救援时，其救援物资可不凭出库单直接出库；应急救援时需一人严守仓库提供物资保障，特殊情况下方可紧急撤离。

### 应急救援专家组

组长：李现瑞      成员：徐朋

在事故救援行动中，对事故危害进行预测，为救援的决策提供依据和方案，实地检测，做好调查与研究。

### 成武县晨晖环保科技有限公司应急小组联系电话

应急小组名称	职务	姓 名	电 话
应急指挥组	总 指 挥/总经理	李守峰	15169767777
应急指挥组	副总指挥/副总经理	葛新芳	15315400005
现场抢险处置组	组长	李海军	13562718138

	成员	张如祥	15854007678
医疗救护组	组长	时嘉恒	15865859829
	成员	侯海山	18816000606
通讯联络组	组长	单法愿	15898678613
	成员	刘长松	17305301732
警戒疏散组	组长	王瑞	15864680608
	成员	冀晓艳	18653028158
环境应急监测组	组长	李国亮	13700045628
	成员	赵同宇	18265051115
应急保障组	组长	黄春雷	13573091113
	成员	刘营洪	15215305520
应急救援专家组	组长 专家	李现瑞	159 6565 6229
	成员	徐朋	15215305034

### 8.1.2 应急物质调查情况

企业内部应急物质和外部应急资源见附件。

### 8.1.3 环境事件情景分析和匹配情况

#### (1) 企业物质风险识别

根据企业《突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)附录A突发环境事件风险物质及临界量清单,对企业主要风险物质进行识别。企业涉及的风险物质的危险性识别见表8.1-1。

表 8.1-1 涉及突发环境事件风险物资及临界量清单

序号	物质名称	CAS 号	最大储存量/t	备注
1	盐酸 (≥37%)	7647-01-0	2208	本项目盐酸为 31%, 折算为 37%盐酸
2	甲醛	50-00-0	85	本项目甲醛为 36%
3	甲醇	67-56-1	60	/
4	异戊烯	563-46-2	75	/

5	四氯乙烯	127-18-4	83	/
6	氯气（液氯）	7782-50-5	58	/
7	镍	/	0.3	/
8	氯化铜（以铜离子计）	/	1	/
9	片碱	1310-73-2	5	健康危险急性毒性物质 2 类
10	氢气	1333-74-0	0.266	/
11	甲烷	74-82-8	少量	裂解生成，仅存在于输送管道，管径 50mm，长 260m
12	氯化氢	7647-01-0	少量	即产即用，仅存于输送管道，管径 100mm，长 500m
13	一氯乙酰氯	79-04-9	35	/
14	乙酰氯	75-36-5	55	/

### （2）企业环境风险等级确定

本企业同时涉及突发大气和水环境事件风险，风险等级表示为：**重大[重大-大气（Q3-M3-E2）+重大-水（Q3-M2-E2）]**

### （3）环境事件情景分析

项目生产主要是火灾、爆炸、中毒事故及泄漏对环境的影响。通过对企业环境风险识别，将各风险单元进行时间与空间上转变假定和设想，得出如下表的环境事件情景分析。

表8.1-2 环境事件情景分析

危险单元	风险源	环境风险类型	危险物质	影响途径
液氯仓库	液氯储罐进出料输送管线接口处破裂	泄漏	氯气	环境空气
		火灾爆炸	Cl <sub>2</sub>	环境空气
			事故废水	地表水
甲类罐区	甲醇储罐进出料输送管线接口处破裂	泄漏	甲醇	环境空气
		火灾爆炸	CO	环境空气
			事故废水	地表水
	甲醛储罐进出料输送管线接口处破裂	泄漏	甲醛	环境空气
		火灾爆炸	CO	环境空气
			事故废水	地表水
	四氯乙烯储罐进出料输送管线接口处破裂	泄漏	四氯乙烯	环境空气
		火灾爆炸	CO、HCl	环境空气
			事故废水	地表水
	异戊烯进出料输送管线接口处破裂	泄漏	异戊烯	环境空气
		火灾爆炸	CO	环境空气

			事故废水	地表水
--	--	--	------	-----

(4) 环境应急资源匹配情况

表 8.1-3 公司应急资源分析

序号	项目	内容及要求
1	应急计划区	确定生产装置、罐区、危化品原料库为重点防护单元
2	应急组织机构、人员	设立应急救援指挥部，并明确职责
3	预案分级响应条件	分为综合应急预案、现场处置方案
4	应急救援保障	备有干粉灭火器、手推式灭火器、防毒面具、空气呼吸器等，分别布置在各岗位
5	报警、通讯联络方式	见附表；
6	应急环境监测、抢险、救援及控制措施	自身要具备基本的应急环境监测能力，化验室主任任负责协助进行污染物的清洗、消毒等工作。
7	应急检测、防护措施、清除泄漏措施的器材	罐区设置隔水围堰，厂区内建设容积 1200m <sup>3</sup> 事故池，防止液体外流而造成二次污染
8	人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划	设立医疗救护队，对事故中受伤人员实施医疗救助、转移，同时负责救援行动中人员、器材、物资的运输工作。
9	事故应急救援关闭程序与恢复措施	当事故无法控制和处理时，现场负责人应采取果断措施，实施全厂紧急停车，待事故消除后恢复生产
10	应急培训计划	应急计划制定后，平时安排人员培训与演练
11	公众教育和信息	对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息
12	外部救援力量	化工园区管委会、成武县生态和环境局、化工园区消防中队、

由上表可知，本单位环境应急资源储备基本满足应急需求。

## 8.2 调查结论

根据调查结果，本单位环境应急资源储备基本满足应急需求。

## 8.3 完善环境应急资源储备建议

### (1) 应急收集设施不够完善

扩大及完善污水暂存池及消防废水收集设施。

### (2) 应急物资及时更新、补充

应派专人进行管理环境应急资源，每周要检查备品备件、专用工具等是否齐备，是否处于安全无损和适当保护状态。检查器材或污水站收集系统是否正常。如发现不正常，应在每日登记表中记录并及时处理。按照应急物质及应急处理处置设施的性能要求，每周或每月进行一次检查，对达不到标准的应急物资及时更换或维修，对损耗的物资，应及时补充。

## 9 附件

### 附件 1

#### B.2 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：刘长松 17305301732

审核人及联系方式：李守峰 15169767777

企事业单位基本信息							
单位名称	成武县晨晖环保科技有限公司						
物资库位置	生产车间西			经纬度			
负责人	姓名	李守峰		联系人	姓名	刘长松	
	联系方式	15169767777			联系方式	17305301732	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	配备地点	主要功能	备注
1	手提式干粉灭火器	/	个	20	车间、仓库	消防	
2	泡沫灭火器	/*	个	2	仓库	消防	
3	对讲机	/*	个	10	办公室、车间	通讯	
4	消防服	/*	套	6	仓库	安全防护	
5	防毒面具	/*	个	20	仓库、车间	安全防护	
6	空气呼吸器	/*	套	2	仓库	安全防护	
7	医用急救箱	/	个	1	仓库	医疗	
8	防化服	/*	套	2	仓库	安全防护	
9	消防泵	/*	台	2	生产区	消防	
10	消防栓	/*	个	18	生产区	消防	
11	洗眼器		台	4	生产区	安全防护	
12	应急照明灯		台	20	仓库	照明	

13	视频监控		套	40	厂区		
14	应急药品			若干	仓库	污染物降解	
15	气体检测仪		个	2	仓库	应急监测	
16	警示标志		块	50	仓库	警示	
17	罐区围堰	/	m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>	罐区	污染物控制	
18	应急池	/	m <sup>3</sup>	1200m <sup>3</sup>		污染物控制	
环境应急支持单位信息							
序号	类别	单位名称			主要能力		
1	应急救援单位	成武县化工园区管委会			现场指挥、救援		
2	应急救援单位	成武县消防大队化工园区中队			消防、救援		
3	应急监测单位	成武县生态环境局监测站			应急监测		

## 附件 2

### 成武县晨晖环保科技有限公司应急小组联系电话

应急小组名称	职务	姓 名	电 话
应急指挥组	总 指 挥/总经理	李守峰	15169767777
应急指挥组	副总指挥/副总经理	葛新芳	15315400005
现场抢险处置组	组长	李海军	13562718138
	成员	张如祥	15854007678
医疗救护组	组长	时嘉恒	15865859829
	成员	侯海山	18816000606
通讯联络组	组长	单法愿	15898678613
	成员	刘长松	17305301732
警戒疏散组	组长	王瑞	15864680608
	成员	冀晓艳	18653028158
环境应急监测组	组长	李国亮	13700045628

	成员	赵同宇	18265051115
应急保障组	组长	黄春雷	13573091113
	成员	刘营洪	15215305520
应急救援专家组	组长 专家	李现瑞	159 6565 6229
	成员	徐朋	15215305034

### 附件 3

#### 政府有关部门救援电话

单位名称	办公电话
成武县人民政府	0530-8622454
菏泽市生态环境局成武县分局	0530-8622473 热线：12369
成武县化工园区管理办公室	17660312066
成武县应急管理局	0530-8613526
菏泽市地震局	0530-5620115
成武县公安消防大队	0530-3333788
成武县公安局治安管理大队	0530-3333739
成武县人民医院	0530-8618045
火警电话	119
急救中心	120
公安指挥中心	110

## 附件 4

## 成武化工园区环境应急物资清单

应急物资名称			物资数量
一、个人防护物资	过滤式呼吸防护物资	防尘口罩	50 个
		过滤式防毒面具	10 个
	隔绝式呼吸防护物资	氧气呼吸器	5 个
	防护服类物资	阻燃防护服	2 个
		气密型化学防护服	2 个
	眼面部防护物资	防腐蚀液护目镜	20 个
	手足头部防护物资	防（耐）酸碱鞋（靴）	10 双
		防化学品手套	30 双
		安全帽	30 顶
二、堵漏物资、围堵物资	沙土	沙包沙袋	5 袋
	胶类	堵漏胶	20 个
	吸附剂	颗粒状活性炭	200Kg
三、处理处置物资	絮凝剂	聚丙烯酰胺	500kg
	灭火剂	干粉	10 个
		二氧化碳	10 个

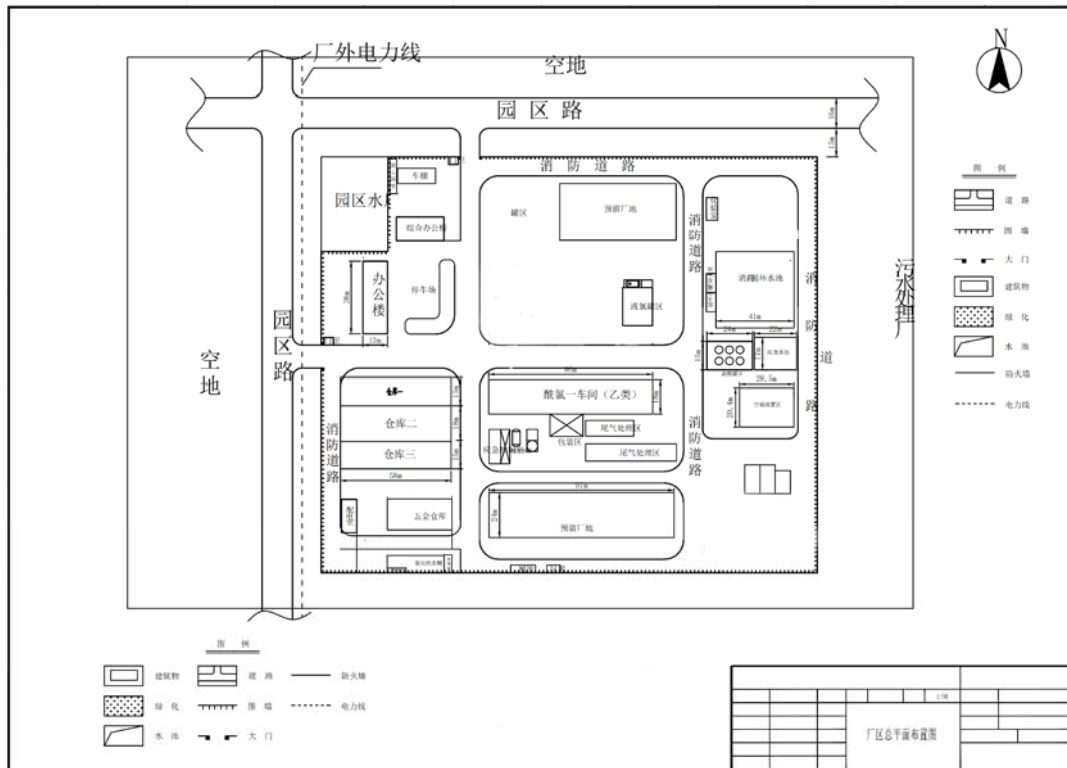
## 附件 5

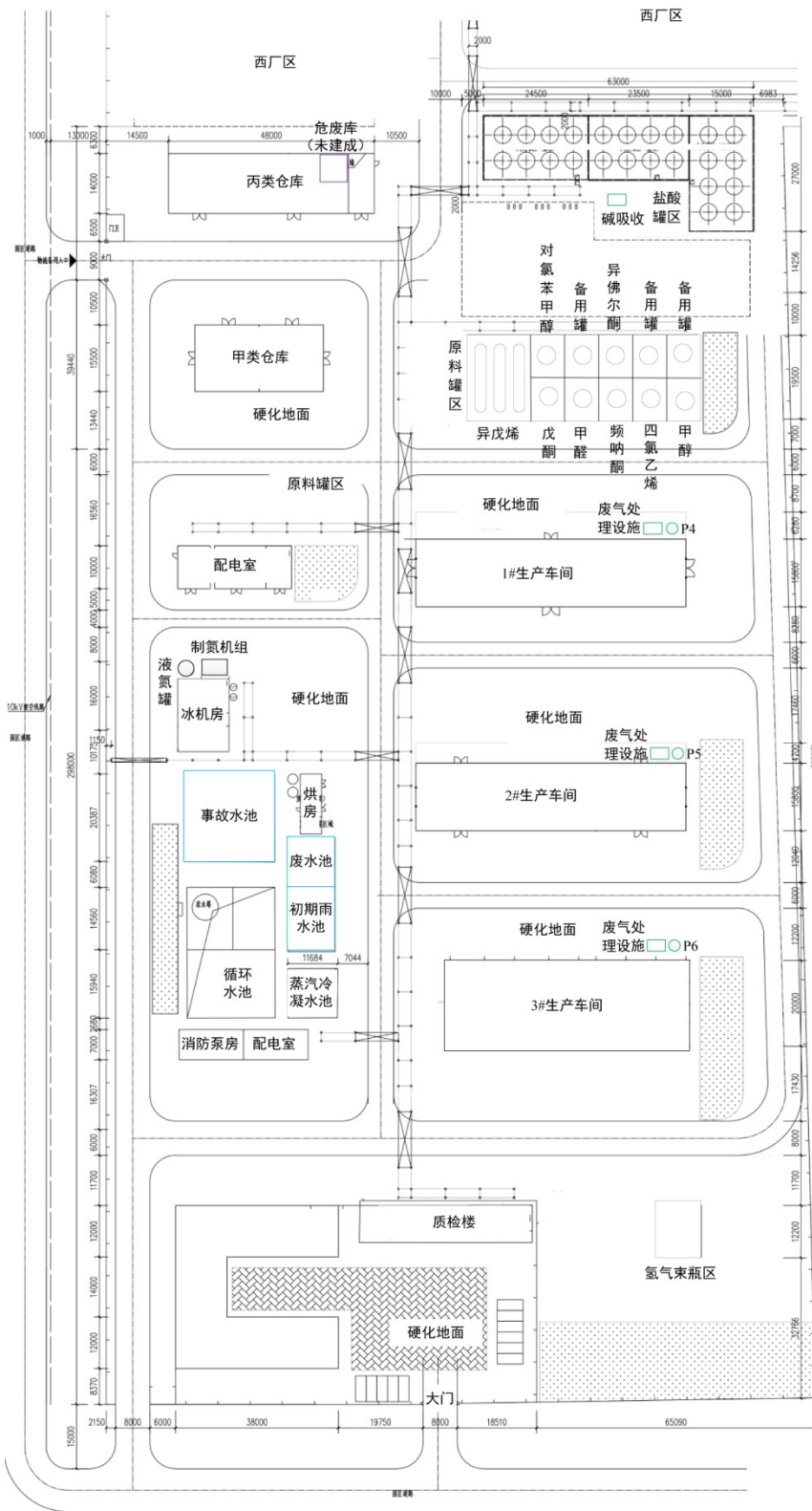
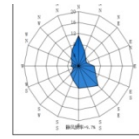
## 周边区域单位联系电话

企业/村庄名称	企业方位	联系人	电 话	职务
成武泰和化工有限公司	东南	戴羽	13805308622	总经理
化工园区污水处理厂	东	苗帅	15554512333	厂长
山东汇盟生物科技有限公司	东	范树伟	18865308106	环保副总
杨庄社区	北	焦广合	13655405516	副主任
后苗楼	西北	王文海	18865019375	村主任



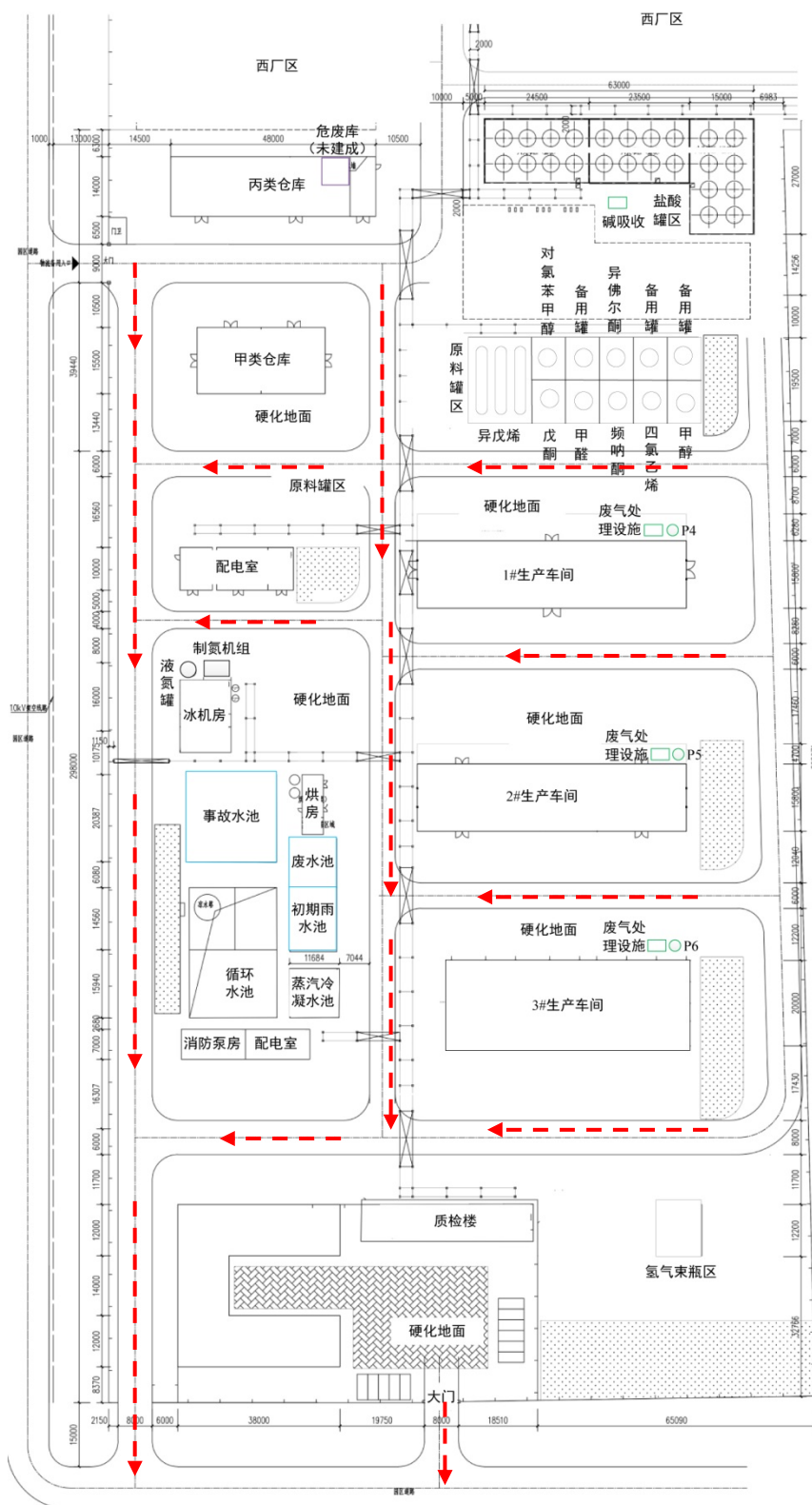
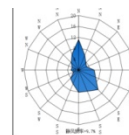
附件 6：项目平面布置图





序号	图例	名称
1		厂区围墙(实体)
2		厂区大门
3		厂区道路
4		建筑物
5		水池
6	4F	建筑物楼层数
7		储罐、设备
8	-0.300	室外标高
9	±0.000	室内标高
10		项目外建筑物





序号	图例	名称
1		厂区围墙(实体)
2		厂区大门
3		厂区道路
4		建筑物
5		水池
6	4F	建筑物楼层数
7		储罐、设备
8	-0.300	室外标高
9	±0.000	室内标高
10		项目外建筑物

### 附件 8：危险单元分布图

