

文件编码：BY-EHS-环保-2

发放号	
-----	--

# 山东铂源药业股份有限公司

## 危险废物应急预案

版本：第七版

编制单位：山东铂源药业股份有限公司

编制人：牟丛立

发布人：张立国

批准日期：2023年01月01日

执行日期：2023年12月31日

山东铂源药业股份有限公司

## 一：应急预案简介

### 1.1 编制目的

为了迅速有效的控制和处置发生的危险废物事故，防止由于危险废物发生的火灾、泄漏等对周围环境造成污染，提高公司对环境污染事故的应急救援和协同作战能力，建立健全环境污染事故应急机制，最大限度的减少企业的环境风险，以预防与应急并重的原则，编制本预案。

### 1.2 适用范围

本应急预案适用于山东铂源药业股份有限公司范围内发生环境污染事件有可能影响的所有场所、地点，主要包括危险废物产生单位及存储单位，主要是指生产车间和危险废物仓库。

### 1.3 预案体系文本管理及修订

完善的应急组织管理指挥系统，应对自如的相互支持系统，充分完备的保障供应体系，是我公司应急救援体系的组成部分。根据公司实际情况，危险废物可能导致的事故类型统一归结为泄露。本预案存于 EHS 部，由 EHS 部对公司全体员工进行培训。

## 二：单位基本情况及周围环境综述

### 1、山东铂源药业股份有限公司概况

山东铂源药业股份有限公司是一家集科研、生产和销售为一体的专业生产医药原料和医药中间体的民营企业。公司成立于 2005 年 10 月，占地面积 33000 平方米。主要有 7 个生产车间，每个生产车间在生产的时候都会产生危险废物，危险废物的种类主要有污泥、废活性炭及反应残渣及蒸馏废液。本公司在生产时每个车间只有 3-4 人，其中设班组长一人，车间主任及管理人员不定期巡查。

## 2、产生的危险废物等见下表

公司危险废物产生情况一览表

产品	编号	名称	废物类别	产生量 (kg/a)	根据《国家危险废物名录（2021年版）》危废代码
左旋反式环己二胺	S <sub>2.1</sub>	废硅胶	HW02	260.663	甲醇、少量中间体
盐酸特比萘芬	S <sub>3.1</sub>	离心母液		526.055	乙酸乙酯、少量中间体
	S <sub>3.2</sub>	离心母液		1051.120	四氢呋喃、少量中间体
	S <sub>3.3</sub>	蒸馏残渣		511.534	乙酸乙酯、废催化剂
奥沙利铂	S <sub>4.1</sub>	蒸馏残液		60.390	氯化钾、少量氯亚铂酸钾、环乙二胺
	S <sub>4.2</sub>	滤饼		84.257	氯化银
	S <sub>4.3</sub>	离心母液		23.580	少量含铂化合物
	S <sub>4.4</sub>	蒸馏残液		36.018	少量含铂化合物
	S <sub>4.5</sub>	滤饼		9.605	活性炭、少量奥沙利铂
	S <sub>4.6</sub>	离心母液		6.387	少量含铂化合物
	S <sub>4.7</sub>	残液		60.030	水、微量铂
雷奈酸锶	S <sub>5.1</sub>	回收乙醇蒸馏残液		1418.071	丙二腈，丙酮二羧酸二乙酯与硫粉形成的低聚物，乙醇、二乙胺
	S <sub>5.2</sub>	蒸馏残液		1805.594	杂质、乙醇
	S <sub>5.3</sub>	蒸馏残渣		1358.571	杂质
	S <sub>5.4</sub>	蒸馏残渣		2822.648	NaCl
培美曲塞二钠	S <sub>6.1</sub>	减压蒸馏		253.938	NaCl、未反应的原料
	S <sub>6.2</sub>	离心母液蒸馏残液		252.748	四氢呋喃、未反应原料
	S <sub>6.3</sub>	离心滤液蒸馏残液		128.925	--
	S <sub>6.4</sub>	精制残液		3.402	不溶物
卡培他滨	S <sub>7.1</sub>	酰化反应水相蒸馏残液		6200.744	NaCl、碳酸钠、二氯甲烷和吡啶
	S <sub>7.2</sub>	蒸馏浓缩残渣	4665.560	NaCl、乙酸钠	

	S7.3	滤饼		100.012	活性炭、杂质
	S7.4	蒸馏回收 乙酸乙酯 残液		175.021	乙酸乙酯
	S8.1	缩合反应 水层蒸馏 残液		575.115	盐类
米格列奈钙	S8.2	减压分馏 残液		112.810	氯化钠、米格列 奈酸
	S8.3	滤饼		8.403	活性炭、杂质
研发中心	/	生产控制	HW02	1.133	/
	/	新产品研 发	HW14	/	/
实验室分析 过程废物	/	分析过程 废物	HW49	147.48	分析废物
废气处理装 置	/	废活性炭	HW49	10660	活性炭、有机溶剂
污水处理站	/	COD 氨氮检 测废液	HW49	200	检测废液
	/	污泥	HW06	1200	有机物、微生 物、盐类
各车间	/	废机油（桶）	HW08	400	废机油
	/	废油漆桶	HW12	60	设备维护使用油 漆上漆过程中产 生的废物
	/	废包装物	HW49	180.3	生产研究活动中 使用的一次性实 验用品及包装物
成品仓库	/	废弃产品 （过期）	HW02	/	过期产品
综合楼	/	废包装物	HW49	25	物料包装袋
危废合计	/	/	/	35385.114	/

### 3、应急预案启动条件

3.1 发生火灾、爆炸

3.2 泄漏

3.3 其他（总指挥认为需要启动预案的情况）

符合以下三个条件之一的，均由应急总指挥发布启动应急救援预案的命令。

（1）虽不属于人员伤亡事故，但事故发生过程中，情况发生突然变化，有可能造成严重后果的；

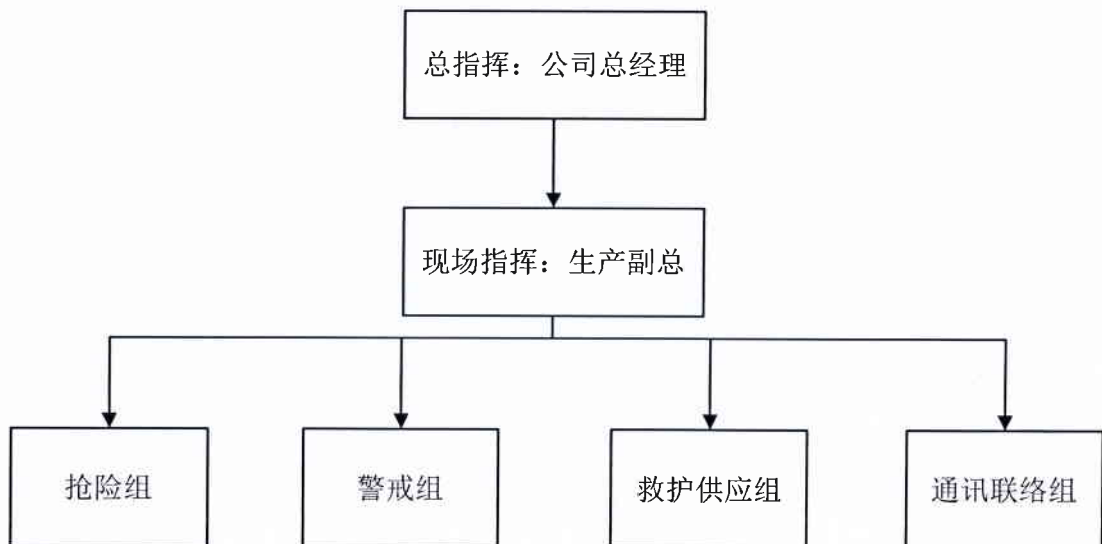
（2）造成较大污染事故对环境有影响及其造成的后果有可能继续扩大的；

（3）应急组长认为有必要启动应急救援预案的。

### 四：应急组织机构

#### 1、应急组织体系

##### 1.1 山东铂源药业有限公司应急组织体系图



##### 1.2 主要人员职责

1.2.1 总指挥（公司总经理、法人代表），担任突发环境事故应急救援总指挥，负责指挥抢险救援；

1.2.2 现场指挥(生产副总)，负责突发环境事故应急救援预案启动后的组织工作。

1.2.3 各应急小组负责突发环境事故应急救援预案启动后的实施工作。

### 1.3 主要人员日常职务及应急时主要职责

应急职务	日常职务	主要职责
总指挥	总经理	负责统一指挥，并根据发生事故的危害程度，采取相应措施并组织实施。及时向上级和社会有关部门（机关）报告；组织或参与事故原因的调查分析，积极协助上级部门对事故的调查处理。
现场指挥	生产副总	协助指挥长指挥、协调；当无法与指挥长取得联系时，承担指挥长职责。
救护供应组	二车间主任（组长） 五车间主任（副组长） 二车间班长 四车间班长	救护组组长职责：对伤员进行临时有效救护；组织人员将伤员安全、迅速转运至就近医院，向医生正确反映伤员相关情况；并及时向指挥长汇报抢救情况。救护组组员职责：服从组长的安排，立即开展伤员的救护、将伤员安全、迅速转运至就近医院，向医生正确反映伤员相关情况；随时向组长汇报伤员救护情况；以及应急物资的供应，当无法与组长取得联系时，按从上到下的序列承担组长的职责。
警戒组	EHS 部经理（组长） 三车间主任（副组长） 三车间技术员 五车间班长	警戒组组长职责：接报后迅速组织本组成员，将人群疏散到安全地带，保护好事故现场；维持好主干道畅通，加强治安警戒，防止因人员混乱而造成现场的物资财产被破坏或被丢失。警戒组组员职责：服从组长的安排，立即开展人员疏散、现场保护、维护交通、治安警戒等活动；当无法与组长取得联系时，按从上到下的序列承担组长的职责。
抢险组	一车间主任（组长） 工程部经理（副组长） 三车间班长 消防技术员	抢险组组长职责：接报后迅速召集应急小组成员，15分钟内到达事故现场，实施排险加固，为抢险提供物资和设备供给、现场照明、安全通道等；并及时将灾情向指挥长报告、与相关人员通报。抢险组组员职责：服从组长的安排，立即开展排险活动，保障抢险提供物资和设备供给、现场照明、安全通道等；当无法与组长取得联系时，按从上到下的序列承担组长的职责。
通讯联络组	综管部经理（组长） 六车间主任	通讯联络组组长职责：负责通信联络、车辆调度、医院联系等事宜；经指挥长授权，积极与政府有关部门及各新闻媒体协作，努力使事故的

	(副组长) 班车司机	损害和影响面降低到最小。通讯联络组组员职责：按照组长的安排和授权，具体办理通信联络、车辆调度、医院联系等事宜；积极与政府有关部门及各新闻媒体协作和沟通。当无法与组长取得联系时，按从上到下的序列承担组长的职责。
--	---------------	--

## 2、应急救援指挥机构职责

公司应急指挥机构为山东铂源药业有限公司应急指挥部，下设常设机构应急救援办公室，办公室主任 EHS 部经理，办公地点 EHS 部。

应急救援指挥部（应急救援办公室）主要职责

2.1 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

2.2 组织制订、修改突发环境事故应急救援预案；组建应急救援队伍，组织应急救援培训及演练。

2.3 审批并落实突发环境事故应急救援所需要的检测仪器、防护器材、救援器材的购置。

2.4 检查、督促做好突发环境事件的预防和应急救援的各项准备工作。

2.5 批准应急预案的启动与终止；

2.6 及时向上级有关部门报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关部门提出增援请求，并向周边相邻企业通报相关情况。

2.7 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。

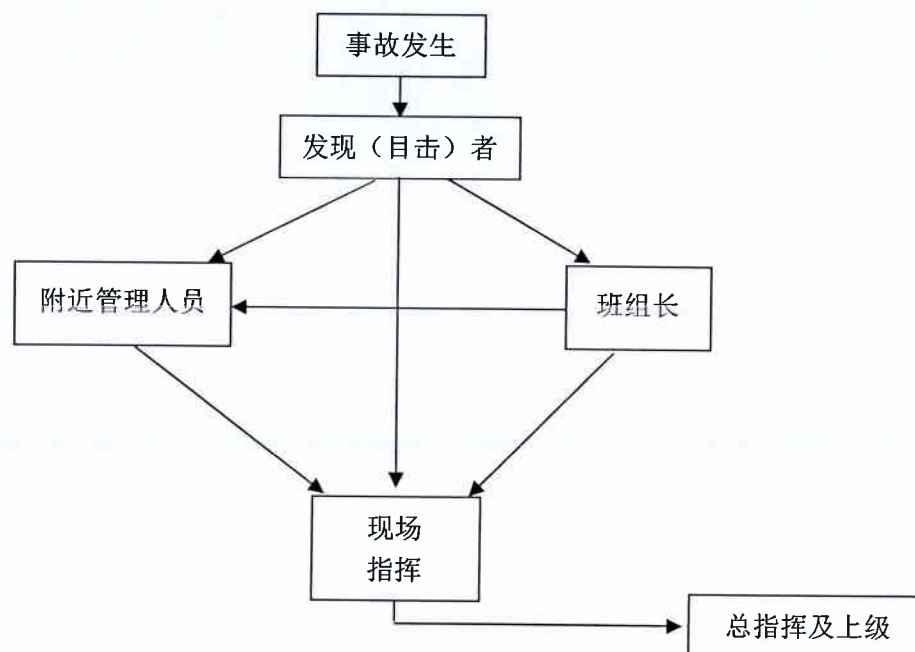
2.8；协助事故现场有关工作，确定现场指挥人员，事故状态下各级人员的职责，配合政府部门对环境进行恢复、事件调查等工作，突发环境事故信息的上报工作。

2.9 负责对员工进行应急知识和基本消防知识的培训，向周边企业、敏感点等提供本单位危险化学品特性、救援知识等的宣传资料。



## 五：应急响应程序-事故发现及报警

### 1. 内部预警报告程序见下图



### 2 外部预警报告程序

#### 2.1 突发性环境污染事故报告时限和程序

突发性环境污染事故发生后，应立即在 1 小时内向济阳县环保部门及人民政府报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

#### 2.2 突发性环境污染事故报告方式与内容

突发性环境污染事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事故后立即上报，续报在查清有关基本情况后随时上报，处理结果报告在事故处理完毕后立即上报。

初报可用电话直接报告，主要包括：环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。报告时应将环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。简单明了地重复二次。

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关的确切数



据，事件发生的原因、过程、进展情况、采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容。

## 六：应急响应程序-事故控制

### 1、应急响应

#### 1.1 响应分级

本公司根据事故危害程度、影响范围和单位控制能力将事故处理过程划分为两个阶段，即班组的现场处置和公司应急预案行动。发生事故现场负责人启动班组应急预案，并报告应急指挥部现场指挥，发布应急预案预警。现场指挥赶到现场后，立即根据事故发生现场情况，确定该事故的响应级别，并根据响应级别进行程序启动。

1.1.1 三级响应：事故处于三级状态或发展为三级状态。

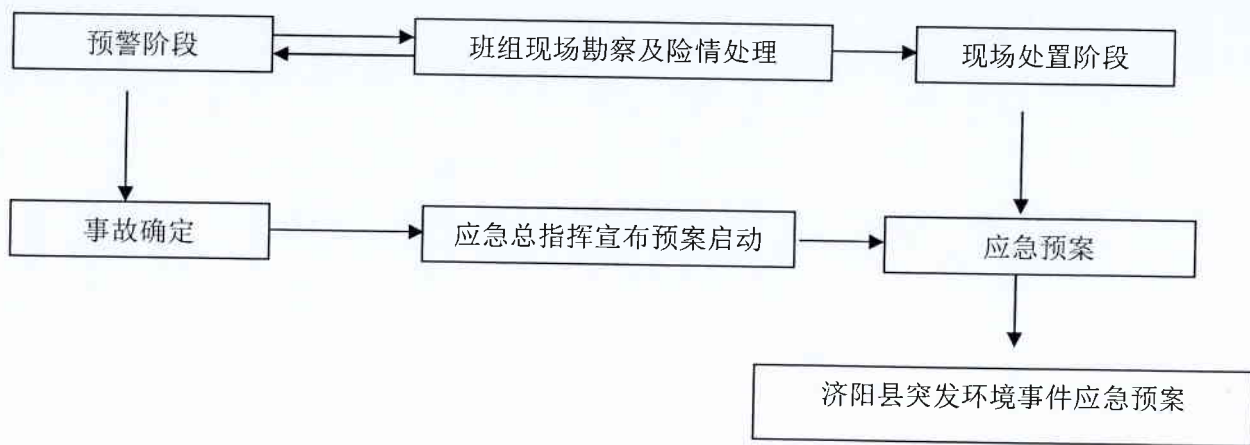
由事故责任部门进行应急处理；应急救援指挥部监督事故责任部门开展事故应急工作。

1.1.2 二级响应：事故处于二级状态或发展为二级状态。

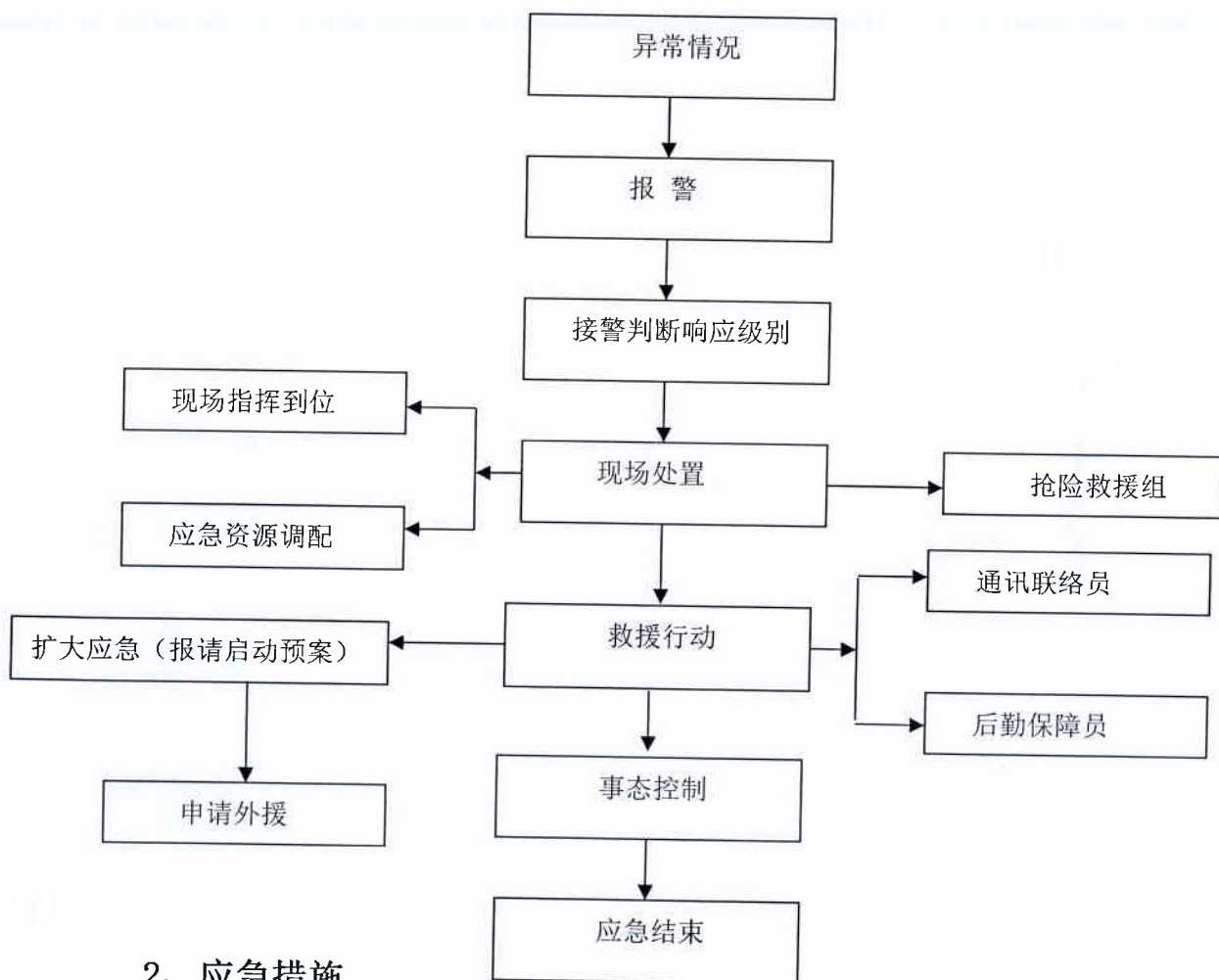
应急指挥部启动应急预案，在总指挥及现场指挥的决策下，开展各项应急工作；负责协调和调配其它有关部门的应急力量及应急物资。

1.1.3 一级响应：事故处于一级状态或发展为一级状态。

应急指挥部启动应急预案，在总指挥及现场指挥的决策下，开展各项应急工作；事故发生后 10 分钟内向总指挥报告，1 小时内向地方政府突发公共事件应急委员会和环境保护局报告；当公司启动综合应急预案仍不能奏效时，向济阳县环保局及济阳县人民政府报告，请求援助。在事故失控的情况下请求社会救援力量进行支援。



应急救援体系响应程序图



## 2、应急措施

在应急指挥部的统一领导和指挥下，各应急小组按照分工开展各项应急抢险工作。开展应急工作要遵循以下原则

- 2.1 根据污染物的性质、事件类型、影响程度等确定响应级别。
- 2.2 开展应急活动前首先要切断污染源，污染源的切断要根据污

染源的性质来决定，切断污染源的方式参考物质危险特性表（见附件2）。

2.3 发生事故后要紧急切换污水排污口，防止事故污水排出公司外，切换事故污水阀门后，事故污水可进入应急事故池。事故处理结束后，将事故污水回收后方可进入污水处理站进行处理。

2.4 事故发生后，减少和消除污染物参考物质危险特性表（见附件2）。

2.5 为防止事故发生后在处理工程中产生次生衍生污染及处理过程中需要用的药剂等，要对污染源参考危险物质特性表（附件2）制定详细的措施。

2.6 在生产过程中出现突发环保事故要按照紧急停车方案进行停车，待实施完救援后再按照开车方案开启设备。

2.7 发生事故后，要按照红黄蓝三种安全色设立危险区域。

2.7.1 红色区域为事故发生周围50米范围，为最危险的区域。此区域只允许应急救援抢险队队员进入。

2.7.2 黄色区域为事故发生周围100米范围，为次危险的区域。此区域只允许应急救援小组的人员进入。

2.7.3 蓝色区域为事故发生周围200米范围，为危险区域。此区域内外由警戒组开始实行警戒。

2.8 发生事故较大时，需要撤离的情况下，事故中心区域人员由事故发生区域领导负责清点，外部人员由警戒组负责清点。撤离时应根据突发性环境污染事故的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施；并根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，确定群众疏散的方式，通讯联络组组织群众安全疏散撤离；在事发地安全边界以外，设立紧急避难场所。

2.9 发生事故后值班长接报告后上报本公司应急指挥部，并组织

当班人员对环境事故或紧急情况按本单位应急措施进行处理。应急指挥部成员接到通知后应在 5 分钟内赶到现场，指挥和协助环境事故情况的处理。迅速控制现场、在事故现场周围划定并建立紧急隔离区域、设置警告标志，防止与救援无关人员进入事故现场，并保障救援队伍、物资运输和人群疏散等的交通畅通，避免发生不必要的伤害。

2.10 应急队员接到通知后，佩戴好劳保用品，携带应急器具，赶赴现场处理环境事故。应急指挥部制定处置措施切断污染源，防止污染物扩散；根据现场调查和查阅有关资料制定污染处置方案；同时做好人群疏散，减少污染区域人员伤害扩大，对已实施临时疏散的人群，要做好临时安置；

2.11 在应急处理过程中必需对应急人员自身的安全问题进行周密的考虑，包括安全预防措施、个体防护设备、现场安全监测等，防止被化学药品灼伤及气体中毒，保证应急人员免受事故的伤害。

2.12 环境事故得到控制后，应立即清除环境污染，对于能收集的固体和液体污染物，收集在桶或塑料袋内。收集不起来的，用水冲进污水管道内，进行污水再回收处理。污水池未得到处理不得启动。

### 3、抢险、救援及控制措施

3.1 现场处置人员应根据环境事故的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序，现场救援人员可佩戴防毒面具或正压式空气呼吸器进行应急救援。

3.2 做好现场污染监测工作，及时对污染的水源、大气、土壤进行跟踪监测，在第一时间确定污染物种类，出具监测资料；必要时协调有关监测部门对环境突发事件的发展势态及影响及时进行动态的监测，并对监测信息做出初步评估，将各阶段的事态监测和初步评估的结果快速反馈到应急指挥小组，为整体的应急决策提供依据。根据事故的具体情况，调配事故应急体系中的各级救援力量和资源，开展

事故现场救援工作，必要时求助政府部门。当出现异常情况时现场指挥者要果断下命令撤离现场（启动一级响应必须撤离现场）。

3.3 应急队伍要服从指挥，根据应急指挥部的指令进行抢险救援。

## 七、应急响应程序-后续事项

### 1、应急终止

#### 1.1 应急终止的条件

1.1.1 事件现场得到控制，事件条件已经消除；

1.1.2 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；

1.1.3 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；

1.1.4 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

1.1.5 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

#### 1.2 应急终止的程序

2.2.1 现场救援指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准；

2.2.2 现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；

2.2.3 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。

1.3 应急终止状态后分析室要继续跟踪环境监测，应急领导小组要对事故进行评估。

#### 1.4 结束应急

在充分评估危险和应急情况的基础上，经应急指挥部批准，由应急总指挥宣布应急结束。

### 2、善后处理与恢复重建

2.1 在恢复现场的过程中应充分考虑恢复现场过程中可能的危

险，制定现场恢复的程序。腐蚀、有毒、易燃易爆污染现场恢复，要把用于中和、收集的化学物质清离现场，避免留下二次污染源。对事故现场进行恢复过程时，要隔离保护，防止发生更大的人员伤亡。

#### 2.2、事故现场洗消工作的负责人和专业队伍

泄漏经处理后剩余的少量，可用消防沙覆盖，即将消防沙铺撒在事故现场，然后用大量的水冲洗，整个洗消工作由抢险组负责。

### 3、调查与评估

3.1 突发性环境污染事故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，及时整改；

3.2 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。

3.3 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。

## 八：人员安全及救护

我公司危险废物应急预案主要为泄漏，泄漏时穿戴好防护用品，可减少对人员的伤害，对于人员撤离的内容按照公司安全应急预案的撤离条件进行撤离。

## 九：应急装备

见公司应急设备清单

## 十：应急预防及保障方案

### 1. 检查预防方案

我公司全面建立视频监控系统，装有报警控制器，安排人员 24 小时监控。风险源监控的主要措施有：一是建立健全各种规章制度，落实生产责任制。二是定期进行检查，强化教育。三是车间、库房加强通风防范等措施。四是在生产区及仓库区安装气体报警仪及火灾报



警系统。五是加强防雷防静电设施管理，定期检验。

## 2、内部保障

为能在事故发生时能迅速、有效的处理事故应急救援的保障必须落实于平时的工作中。

1.1 根据生产经营的变化，及时修订预案。

1.2 落实应急救援的组织机构和人员，按照专业对口、便于领导、便于集结的原则建立组织，落实人员。每年根据人员变化情况进行调整，确保组落实、人员落实。

1.3 按照职责分工，落实抢险救物资器材，包括：通讯、报警器材，消防器材，防护器材，抢修器材、急救药品器械，应急供电、照明器材，交通工具，标识标志，检测分析器材等。

1.4 建立抢险救物资器材台帐和检查维护纪录，并指定专人保管并定期维护，保证其处于良好状态。

1.5 对全公司员工要经常进行消防知识及抢救知识的培训教育。

1.6 建立演练制度，定期组织预案的学习和演练，不断提高应急指挥、应急救援的水平。

1.7 建立应急救援的责任制，见本预案第四章组织指挥体系及职责。

1.8 建立器材、装备检查及维护制度。

1.9 工艺流程图、现场平面布置图、互救信息等存入于 EHS 部并由专人保管，发生事故时由保管员随身携带以备急用。

## 3、外部保障

依据对公司应急救援能力的分析结果，当发生重大事故，企业自救力量不足或无效，可能造成社会灾害时，指挥部要立即向上级有关部门请求支援，使事故危害程度降低到最低。



火警：119（社会）  
报警：110（社会）  
急救中心：120（社会）  
交通事故处理：122（社会）  
济阳县环保局：0531-84223675

#### 4、培训与演练

4.1 应加强环境保护科普宣传教育工作，普及环境污染事件预防常识，增强职工的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范能力。

4.2 加强环境事故专业技术人员日常培训和事故源工作人员的培训和管理，培养一批训练有素的环境应急处置、检验、监测等专门人才。

4.3 定期组织环境应急实战演练，提高防范和处置突发性环境污染事故的技能，增强实战能力。

4.4 预案发布后，每年本企业制定培训计划时应包括应急预案的培训计划，培训的主要人员是应急救援指挥部人员和应急救援职能小组的所有成员以及现场生产人员，培训的内容主要是应急人员的职责、预防和预警、应急响应的程序以及应急恢复、自救、消防知识等。

4.5 每年进行一次与本预案应急响应的模拟演练。各组员按其职责分工，协调配合完成演练。演练结束后，由总指挥对“应急响应”的有效性进行评价，必要时对“应急响应”的要求进行调整或更新。演练、评价和更新的记录应予以保持。

#### 十一：事故报告

1. 突发性环境污染事故发生后，应立即在 1 小时内向济阳县环保部门及人民政府报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。突发性环境污染事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事故后立即上报，续报在查清有关基本情况后随

时上报，处理结果报告在事故处理完毕后立即上报。初报可用电话直接报告，主要内容包括：环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。报告时应将环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。简单明了地重复二次。

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

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容。

## **十二：事故的新闻发布**

事故调查清楚后由公司负责人及时发布事故原因。

## **十三：应急预案的实施和生效时间**

本预案报济阳县环保局备案后发布实施

#### 十四：附件

- 1、 山东铂源药业有限公司义务救援队员名单
- 2、 应急救援组织机构通讯录
- 3、 厂区平面布置图
- 4、 厂区消防撤离图
- 5、 监控摄像头布局图
- 6、 应急器材位置示意图

附件 1:

山东铂源药业有限公司义务救援队员名单

姓名	联系电话	联系方式
张立波（队长）	13869153792	69950283
刘涛芝	13791126790	15069078581
杨学超	15866755061	84276713
王成	13954113803	86340608
郭旗	13210537677	86340608
王宁	13105411982	86340608
孙金磊	13791021870	15910096531
艾洪瑞	15910088470	86340608
张文超	15069146918	86340608
董法明	13969058593	84235108
常利	13869118735	86340608

附件二：

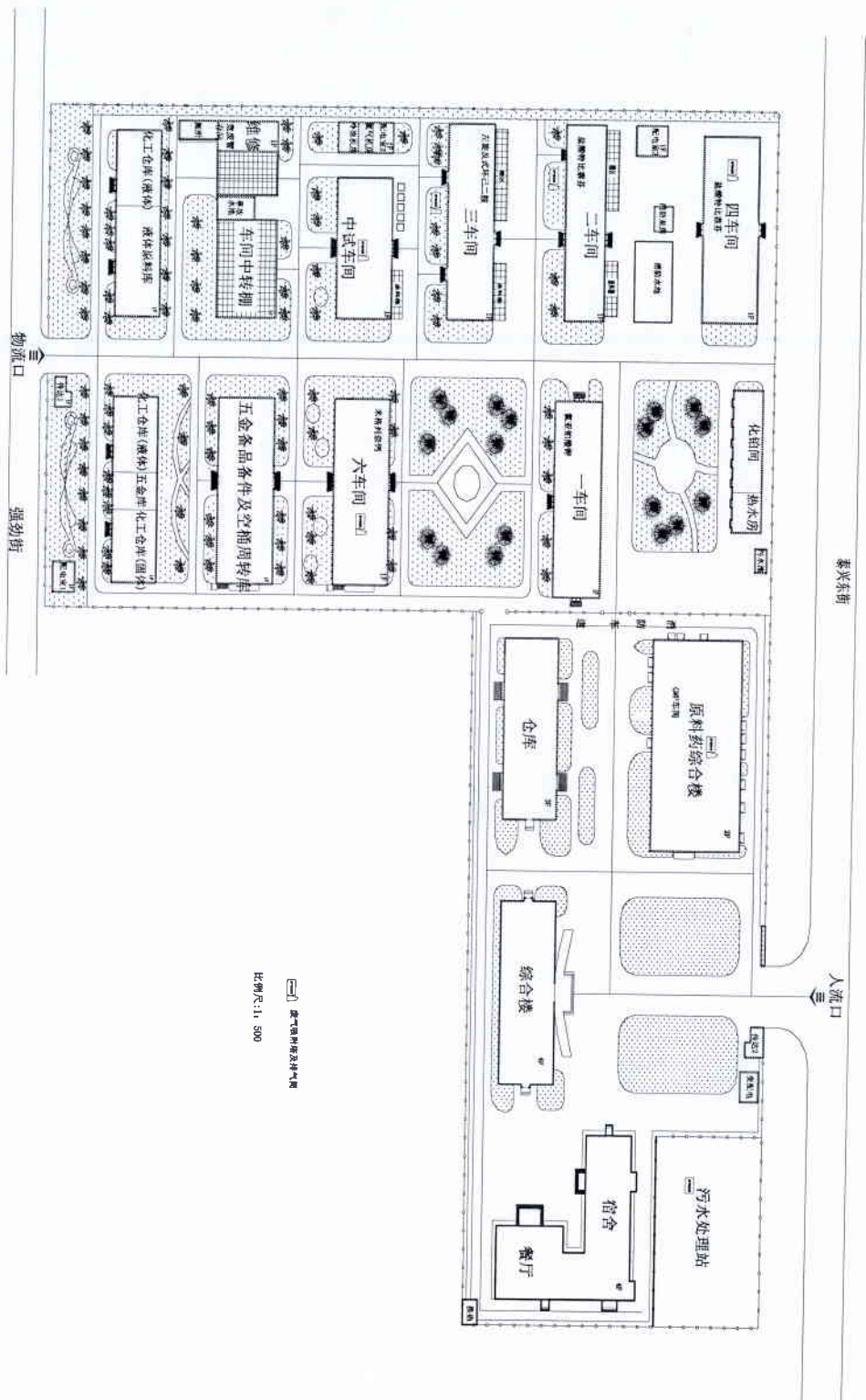
### 山东铂源药业有限公司应急救援组织机构通讯录

姓名	日常职务	应急职务	联系方式 1	联系方式 2
张立国	总经理	总指挥	13706414671	88969631
尚林峰	生产副总	副总指挥	13969033021	88061903
牟丛立	EHS 部经理	副总指挥	13655313499	88735755
张立波	生产部经理	现场指挥	13325100293	15066111769
唐佃涛	车间主任	应急救援队 队长	13869153792	69950283
徐爱华	车间主任	救护组组长	13335194990	86340608
张培柱	物料部经理	通讯联络组 组长	13505318864	13964063322
艾洪瑞	车间主任	救护组组长	13220580791	86340608
贾峰	车间主任	警戒组组长	13806413258	15990906538
卢洋	综合管理部 副经理	通讯联络组 组长/救援办 公室主任	18763966777	15715417903
赵德才	工程部 副经理	抢险组组长	13869102107	86939671
孙金磊	车间班长	抢险组组员	13791012831	15910096531
杨学超	车间班长	抢险组组员	15866755061	84276713
段得民	车间班长	救护组组员	15865297909	84235108
刘涛芝	工程部员工	抢险组组员	13791126790	15069078581
宋广凯	工程部员工	救护组组员	13791053957	84235108
董法明	工程部员工	救护组组员	13969058593	84235108
解洪顺	工程部员工	救护组组员	13864149526	15153175855
郭旗	车间班长	救护组组员	15965772604	15820096538
陈光峰	车间班长	警戒组组员	13864190163	05363763662
江玉玉	仓库管理员	救护组组员	15966603958	84235108
吕莹莹	仓库管理员	救护组组员	15063393020	84235108

### 应急救援相关联系电话

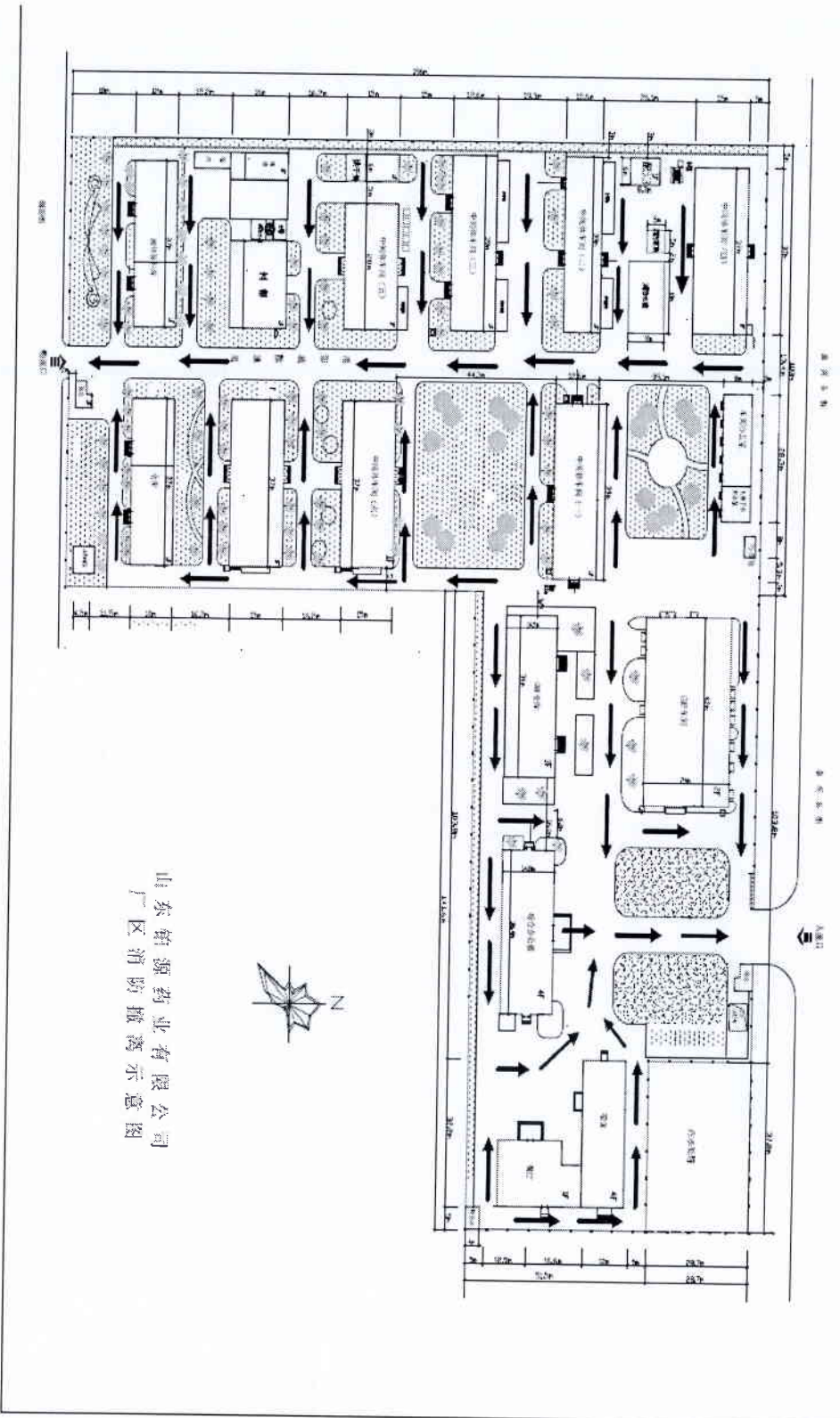
序号	部门	电话
1	消防	119
2	报警	110
3	医疗急救	120
4	济阳县环保局	0531-84223675

附件三 厂区平面布置图

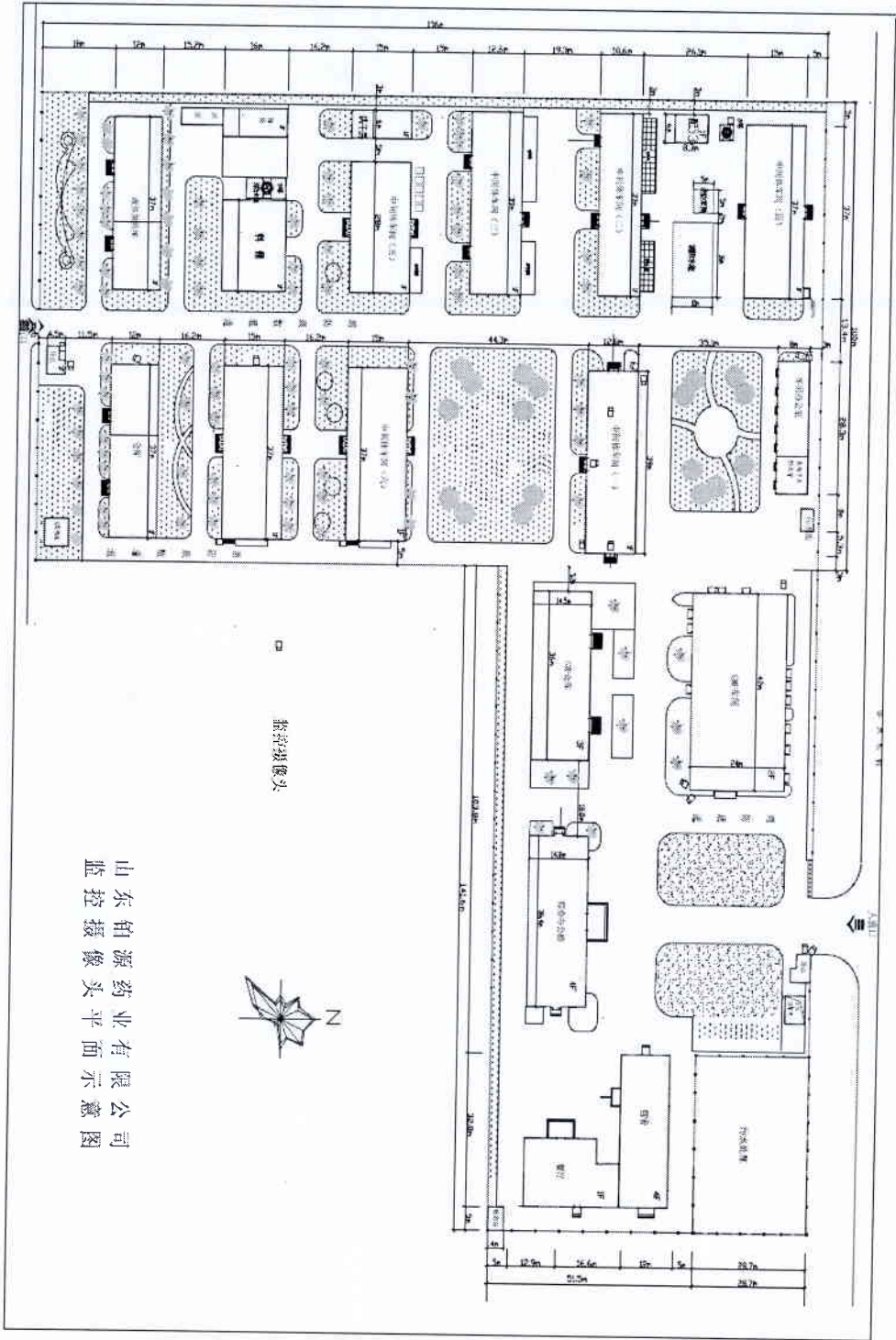




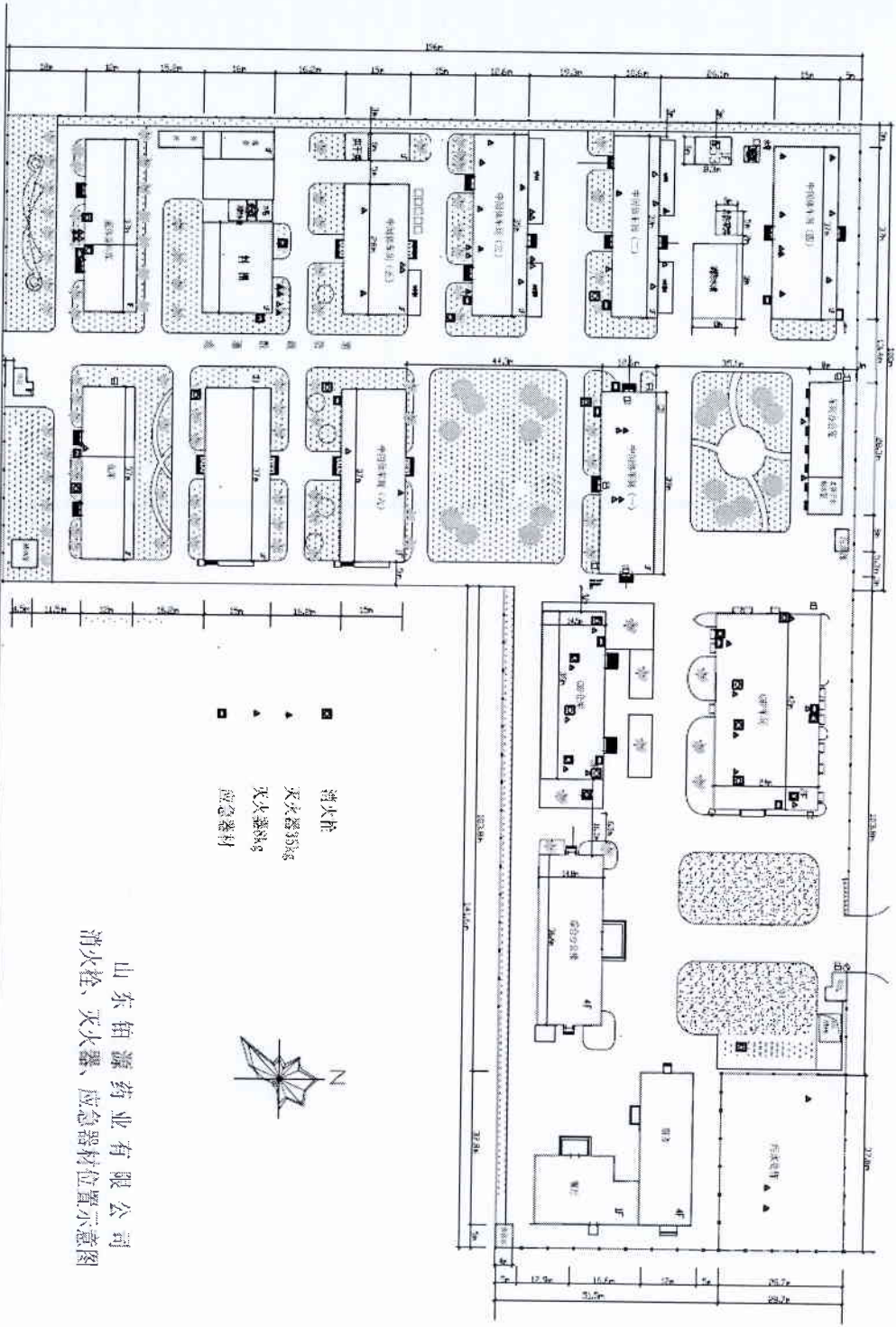
# 附件四 厂区消防撤离图



# 附件五 监控摄像头布局图



# 附件六 应急器材位置示意图



山东铂源药业有限公司  
 消防栓、灭火器、应急器材位置示意图