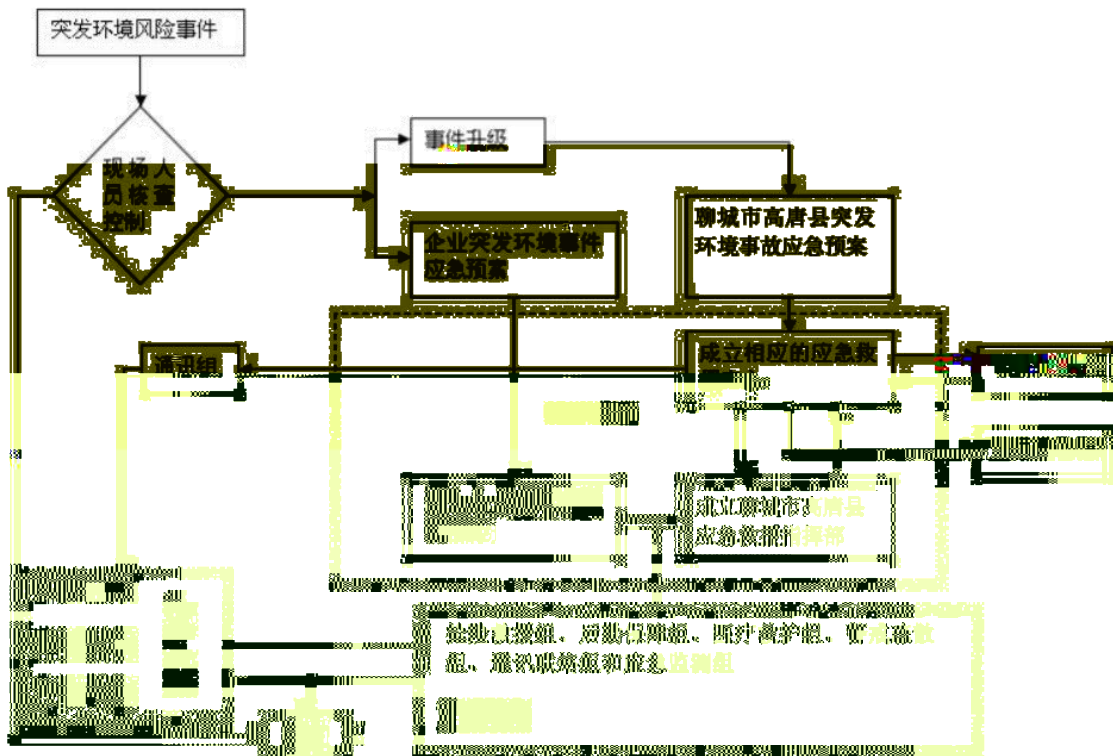
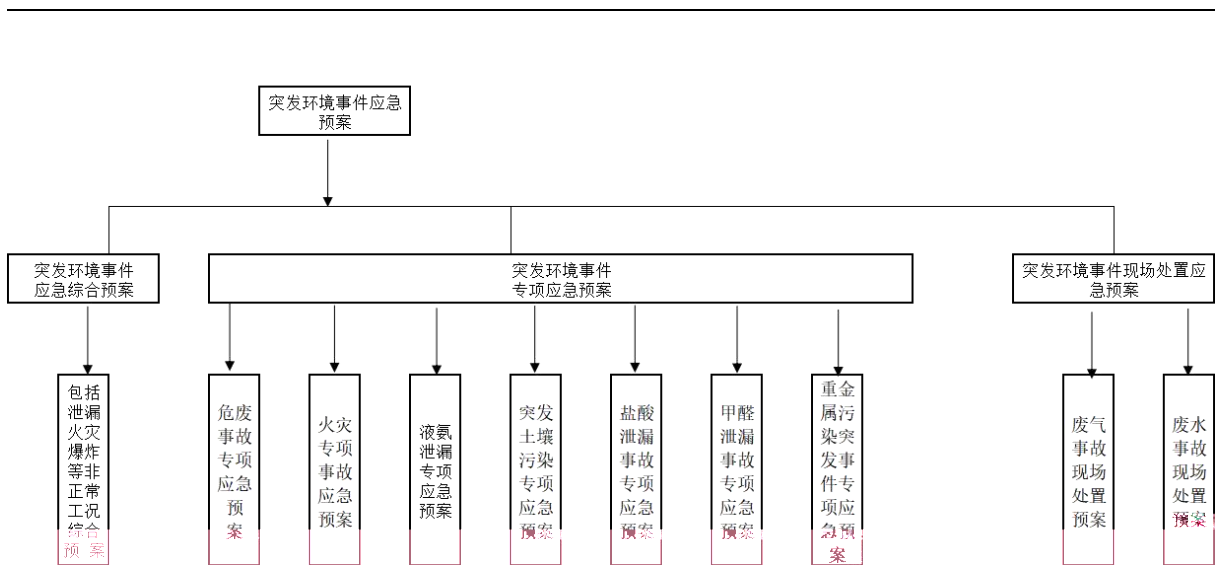


— — — — —

- 1 适用事故类型
- 2 应急处置流程
- 3 应急监测
- 4 详细处置流程
- 5 应急终止

- 1 适用事故类型
- 2 应急处置流程
- 3 应急监测

突发环境事件特征
指挥机构组成及职责
应急处置程序
应急处置措施

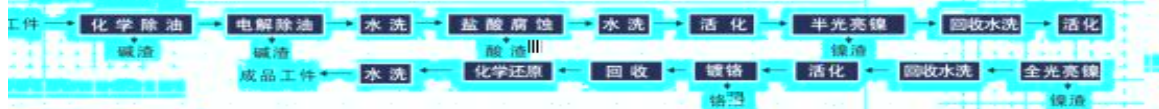


表面处理车间电镀工艺流程图

镀锌工艺流程图



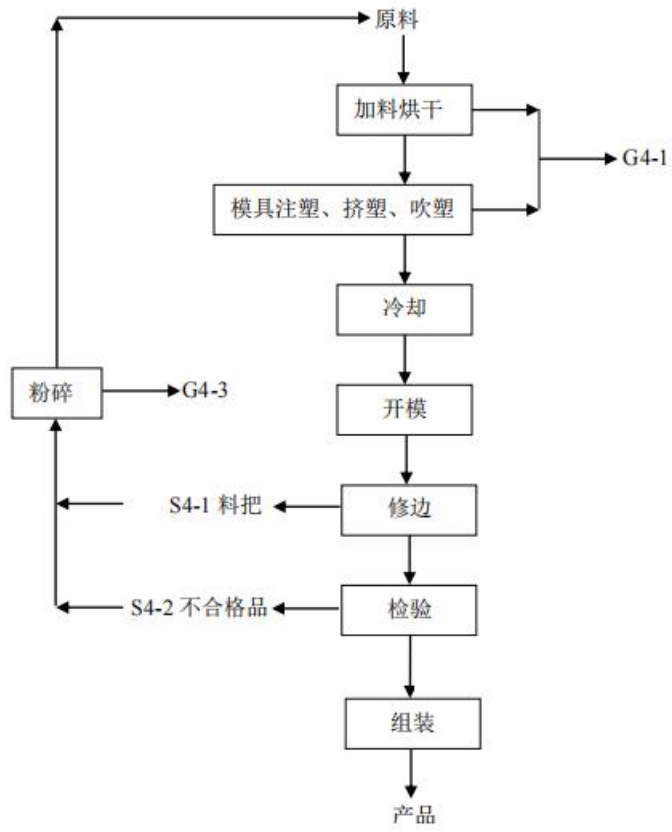
镀铬工艺流程图



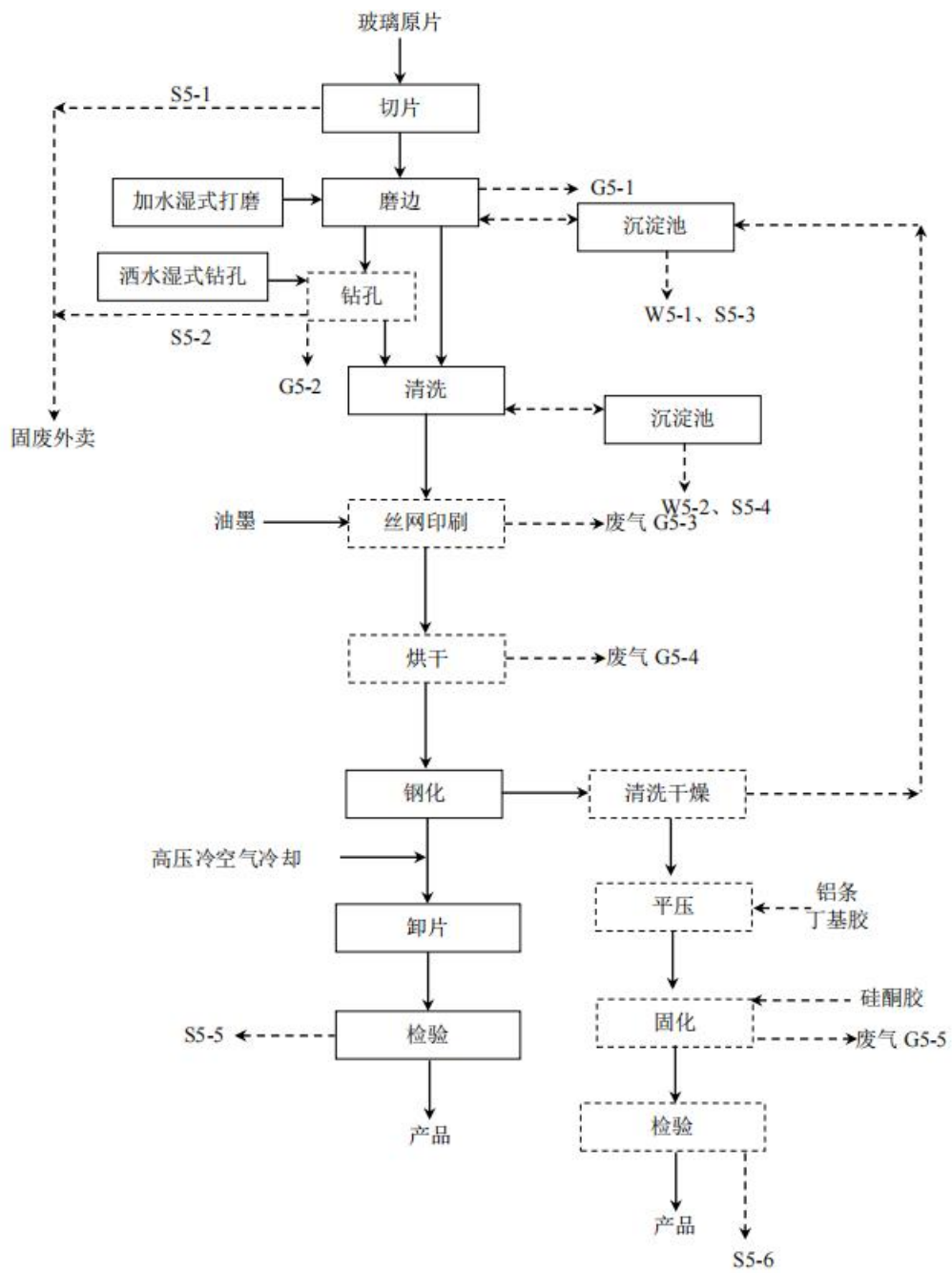
镀硬铬工艺流程图



注：每次清理的酸、碱、锌、镍、铬渣进行密封存放，同污水处理站产生的污泥由湖北大冶英达思有色金属冶炼公司集中处理。





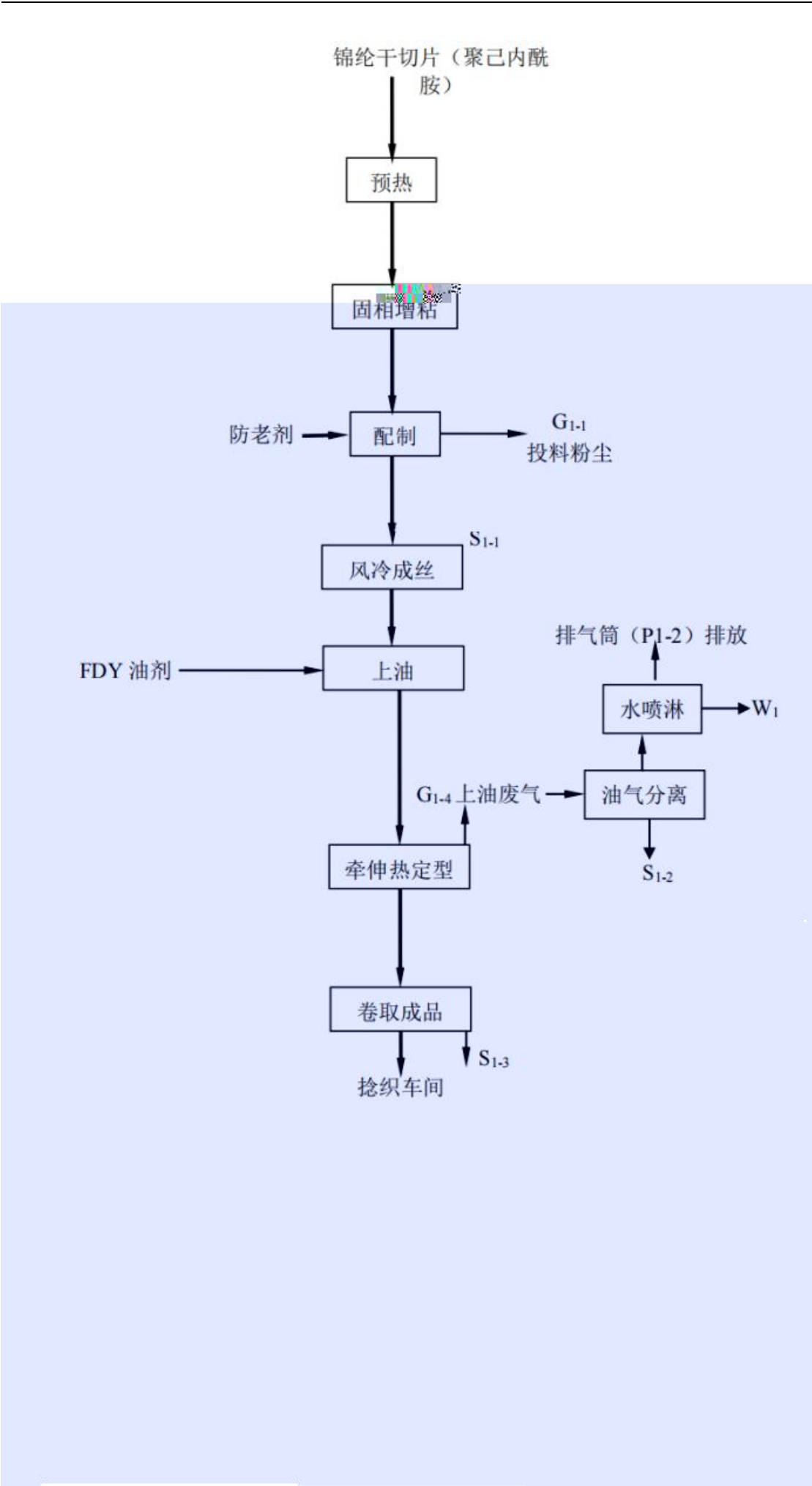


注：[]表示部分产品需要该操作









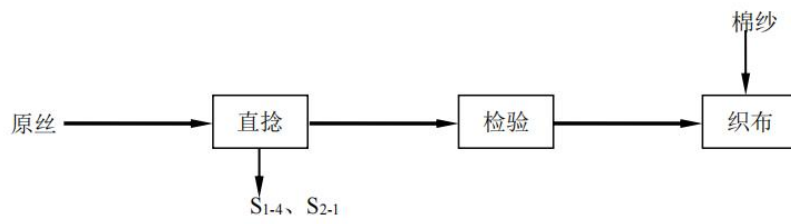
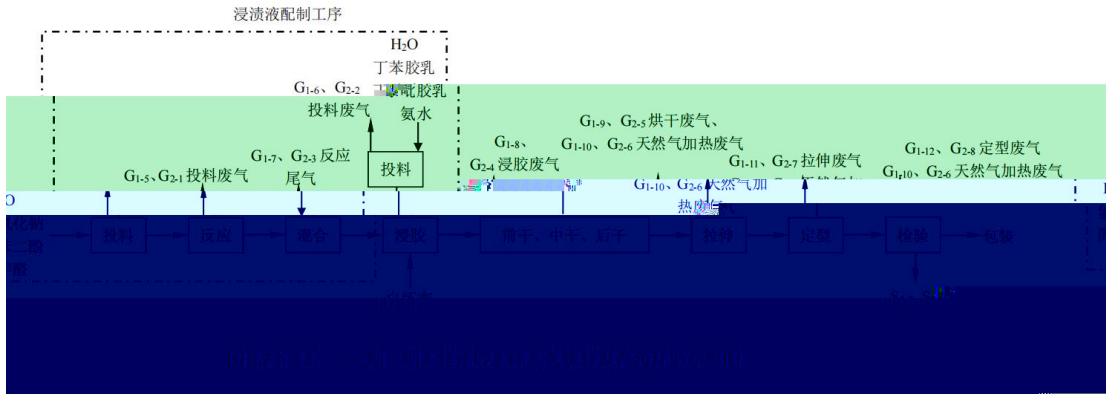
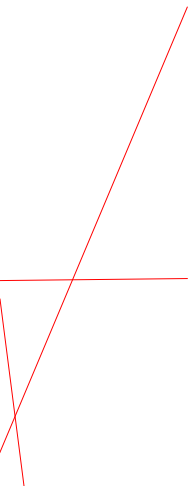


图 3.2-6 (2) 一期二期工程捻织工序工艺流程及产污环节示意图







突发环境事故应急救援领导小组



突发环境事故应急救援领导小组总指挥



突发环境事故应急救援领导小组副总指挥

↓
抢险救援组

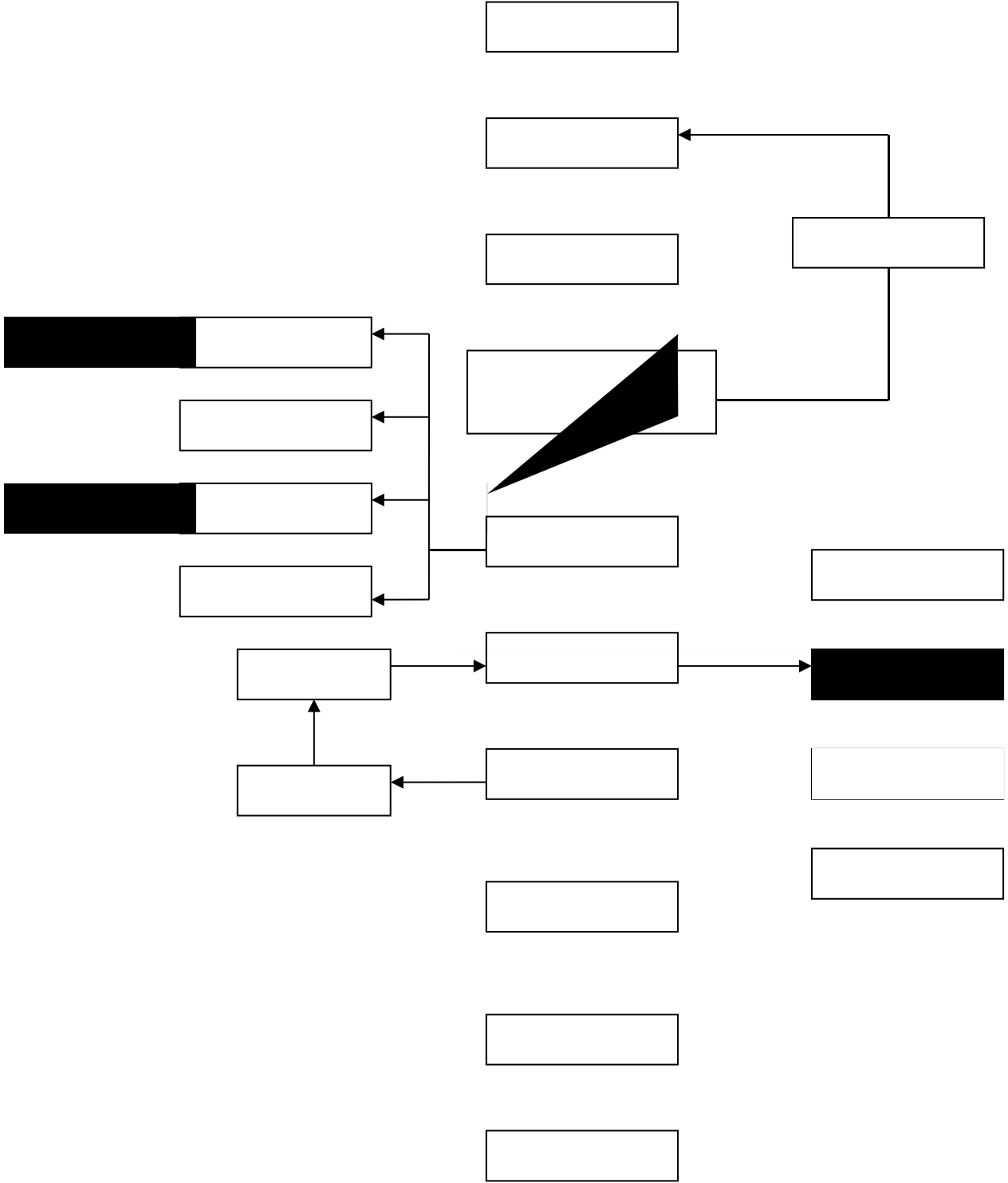
↓
后勤保障组

↓
医疗救护组

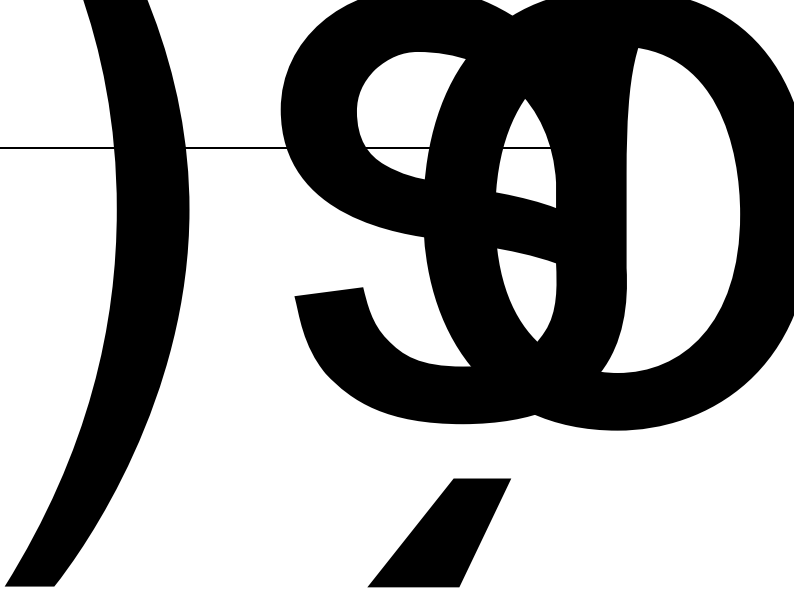
↓
警戒疏散组

↓
通讯联络组

↓
应急监测组



œ%U~



ö

É 5-@2A x0À Æ j`

o







1适用事故类型

2应急处置流程

3应急监测

4详细处置流程

5应急终止

	先期处置:		
	火情较大:		
	急救电话		火警电话
总指挥	刘成强	电话	13336350566
副总指挥	刘运利	电话	13506355566
厂报警电话	3999588	3956329	--

1适用事故类型

2应急处置流程

2.1室内液氨泄漏事故

2.2室外液氨泄漏事故

3应急监测

--	--	--

突发环境事件特征

表 主要土壤及地下水污染环境风险事故

序号	环境危险源	风险物质	事件类型	事故模式及环境风险

指挥机构组成及职责

应急处置程序

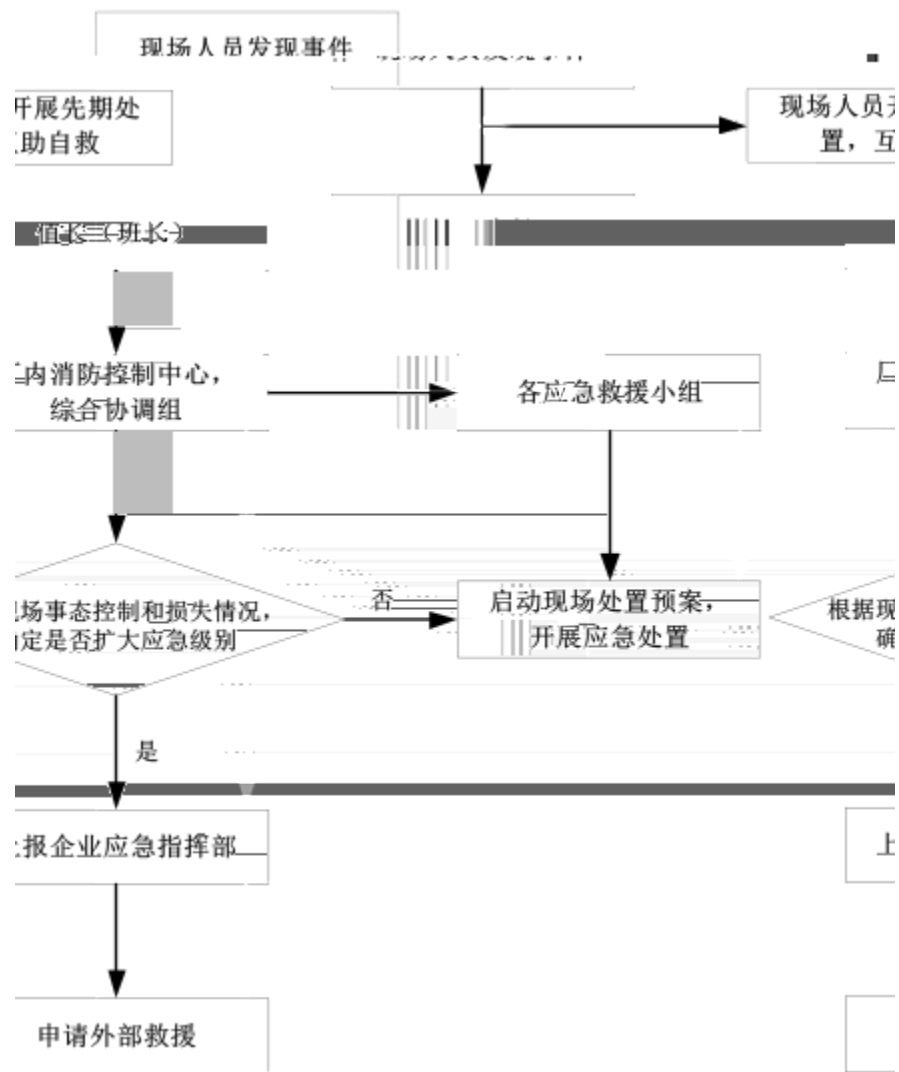


图 应急处置流程图

应急处置措施

、切断污染源的有效措施

、防范措施

、可能受影响土壤及地下水情况

应急处置

表 土壤应急监测情况表

1适用事故类型

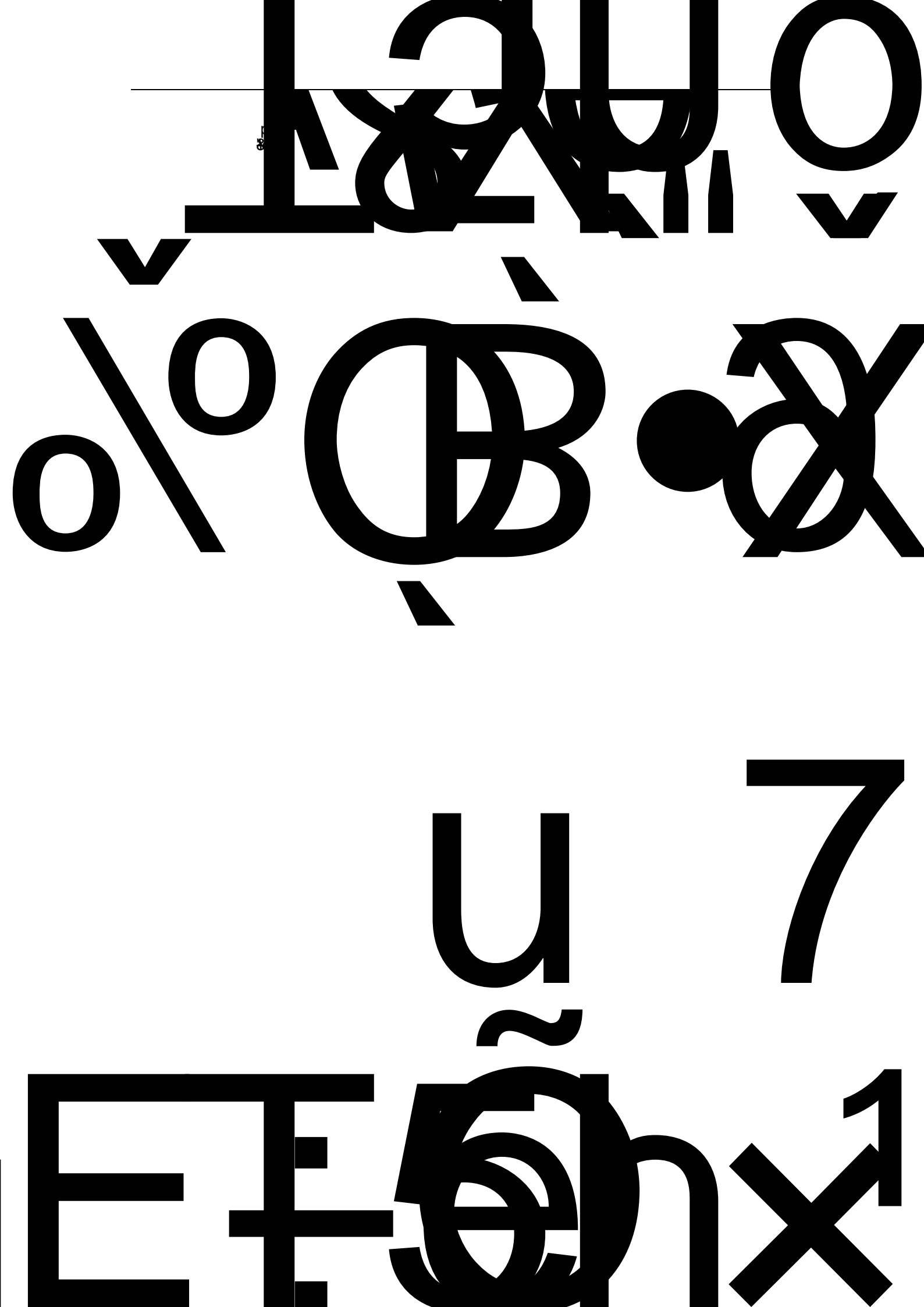
2应急处置流程

2.1室内盐酸泄漏事故

2.2室外盐酸泄漏事故

3应急监测

4



突发环境事件特征

表 主要大气污染环境风险事故

	环境危险源	风险物质	事件类型	事故模式及环境风险

应急处置措施

切断污染源防止扩散

、现场应急处置措施

、受影响区域人群疏散方式

表 大气环境应急监测情况表

、可能受影响区域员工及居民的疏散

、个人防护及基本保护措施

、临时安置场所

周边道路隔离及交通疏导方案

表 主要水污染环境风险事故

环境危险源	风险物质	事件类型	事故模式及环境风险

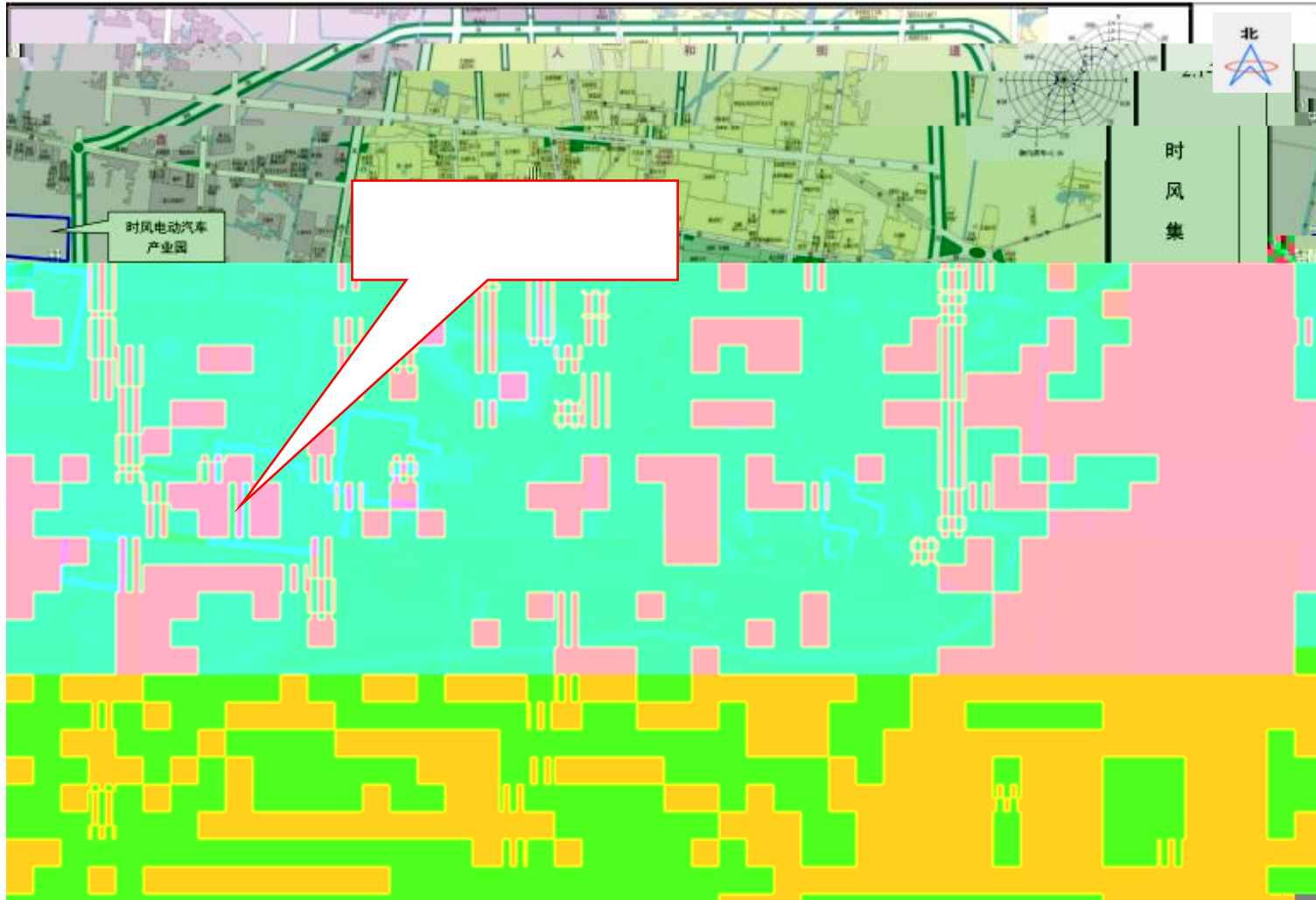
应急处置措施

、可能受影响水体情况

、切断污染源的有效措施

、应急监测

、处置措施



专题

聊城市>高唐县 晴 5/14°C 轻度

时空影像 实时信息

共搜索到 88 条结果

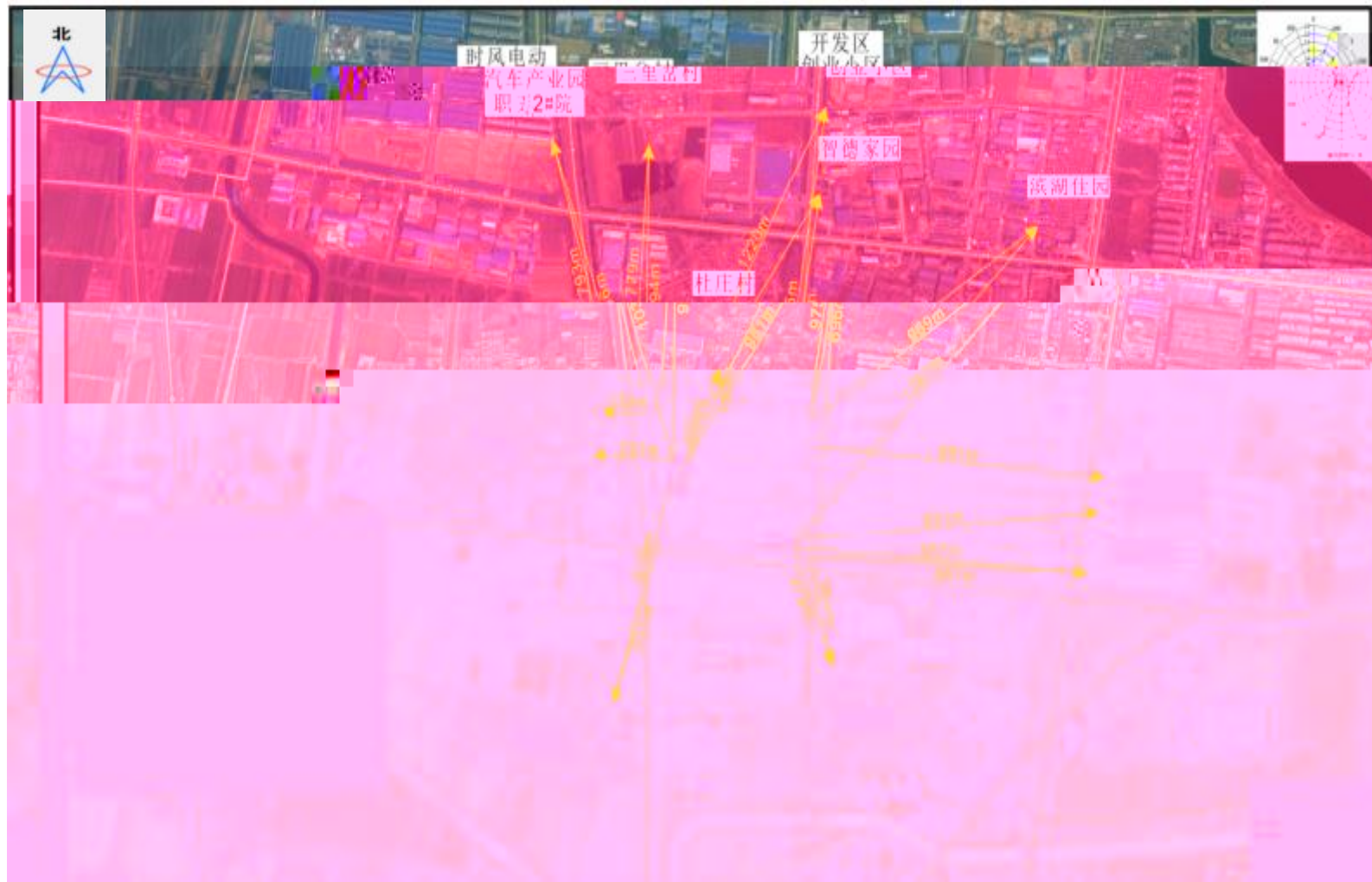
返回>>

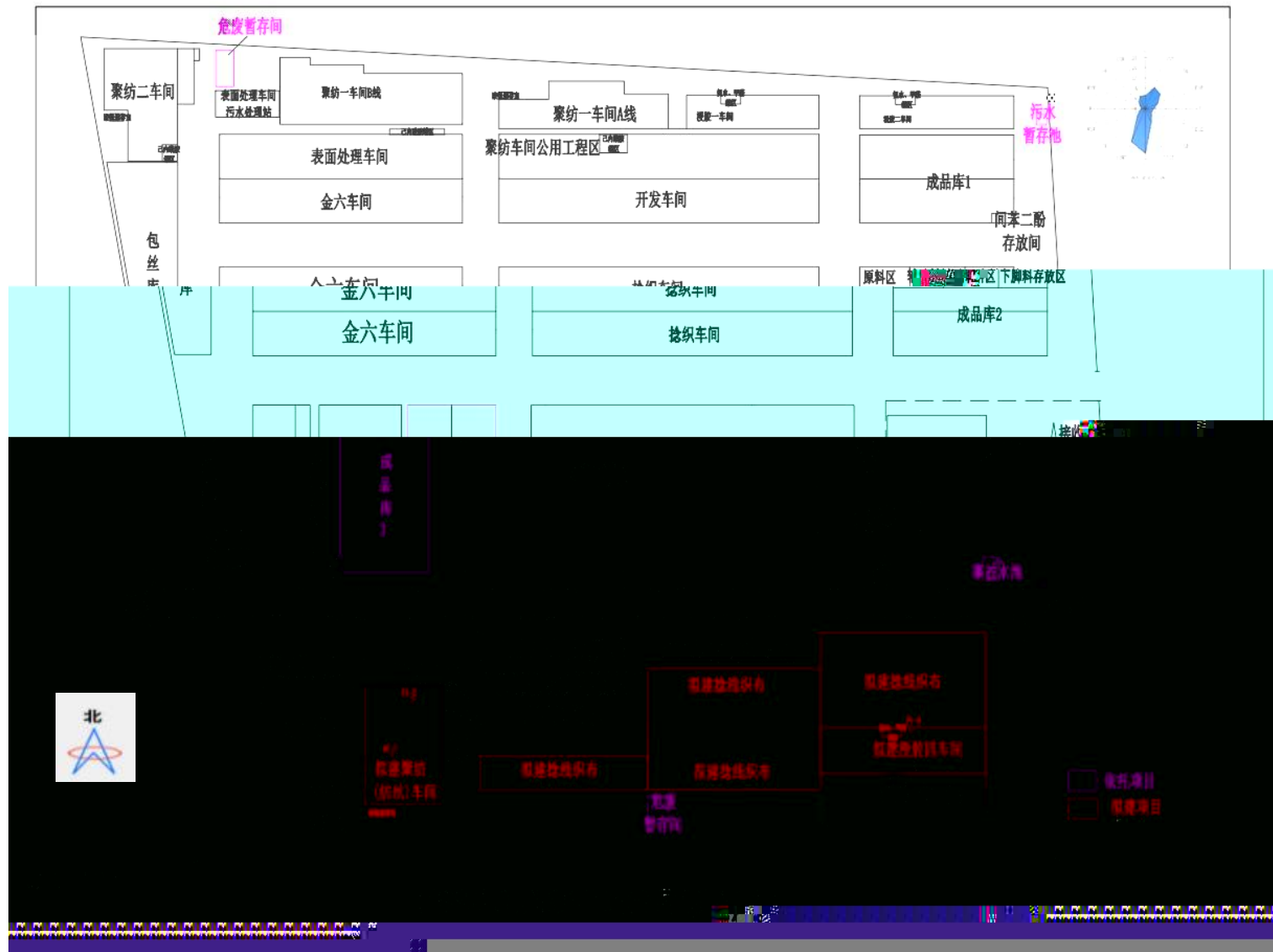
- 1 田楼 567米
地址：聊城市>高唐县
纠错
- 2 杜庄村 602米
地址：聊城市>高唐县
纠错

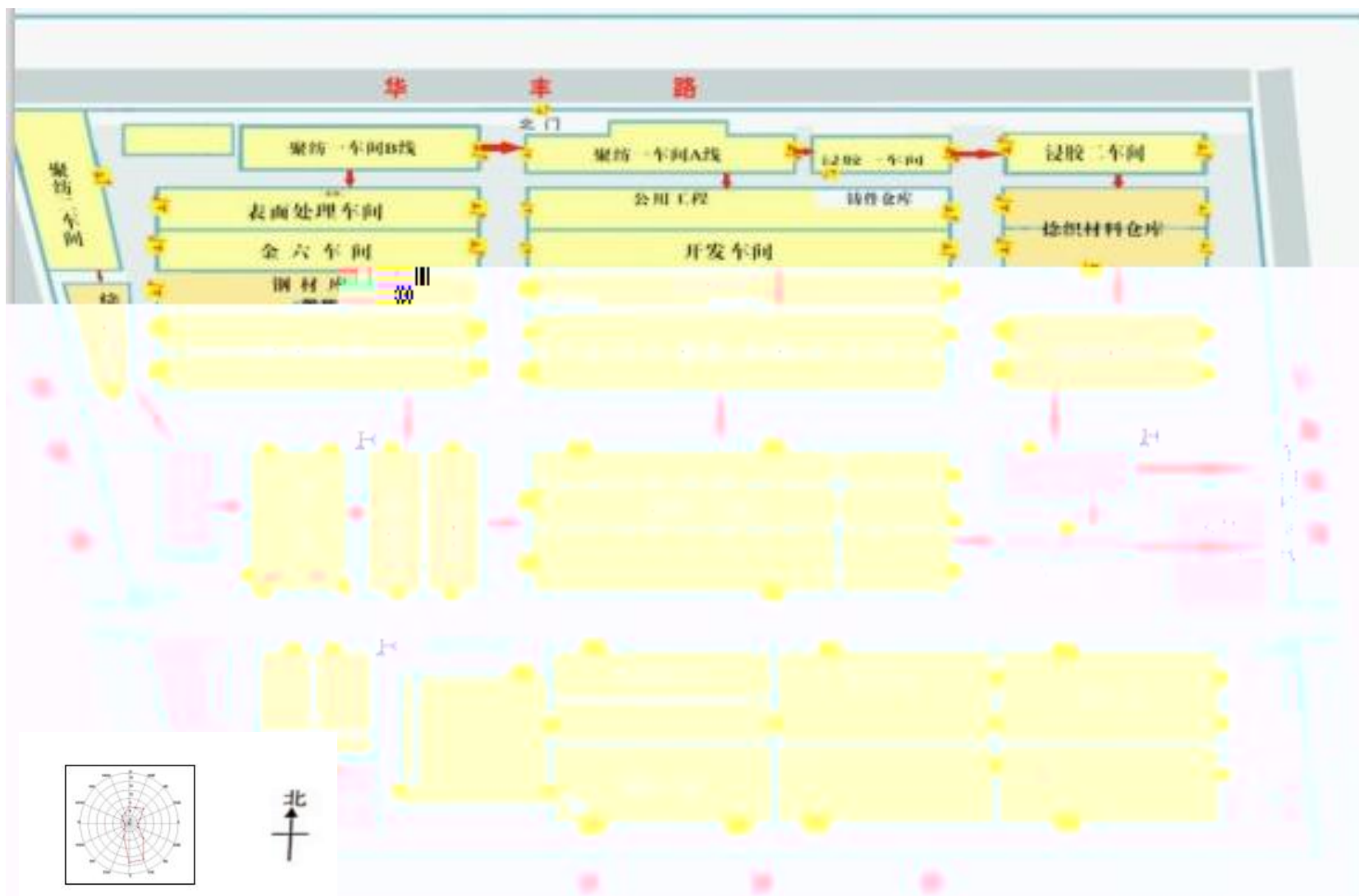
许楼村

5000米

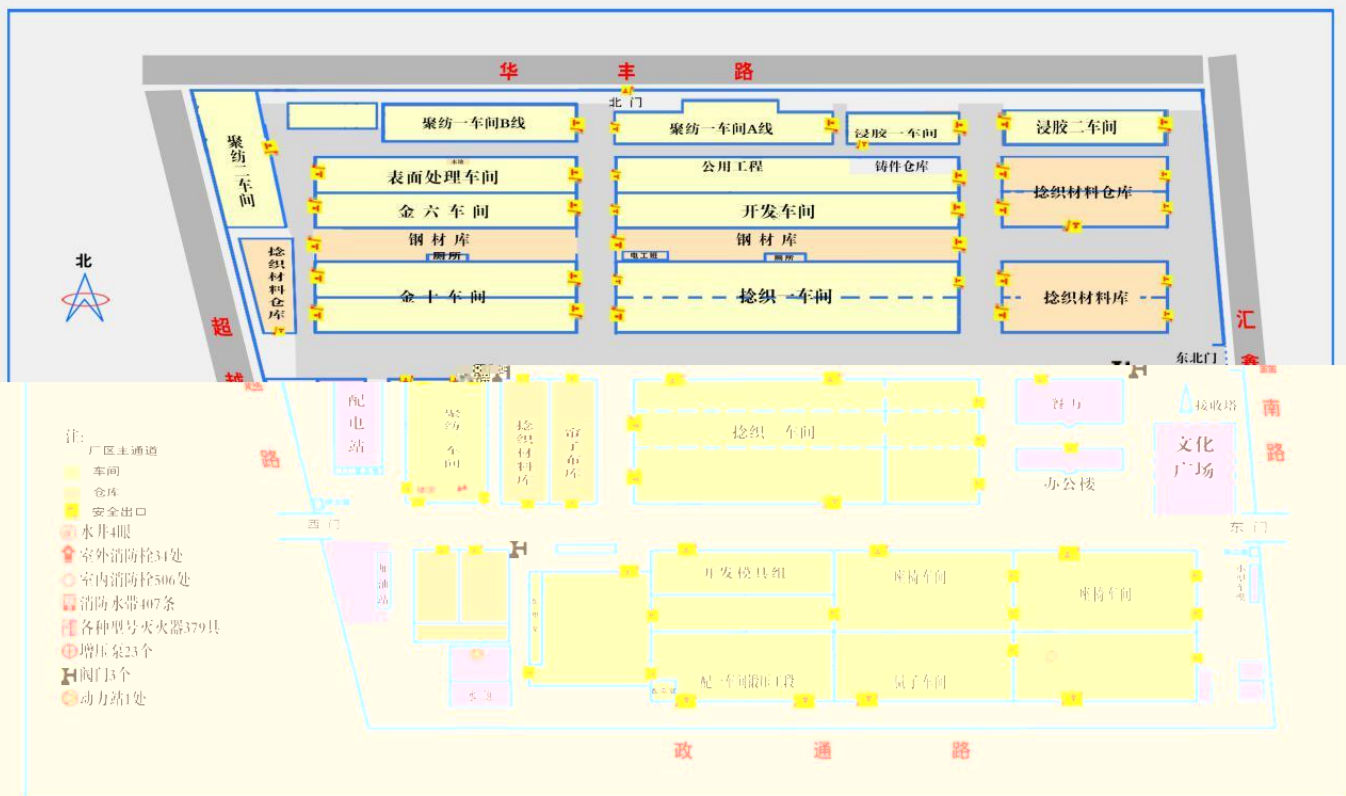
© 2019 高德地图 鲁ICP备09020000号 鲁公网安备37140202000001号 鲁公网安备37140202000001号 鲁公网安备37140202000001号







化纤产业园消防设施平面图





山东祥川环保科技有限公司

Shandong Xiang Chuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.

危
险
废
物
委
托
处
置
合
同



Q/XC 001-2018) 要求, 根据化验室所提供的数据, 判别是否接收, 达到标准后, 方可开展装卸工作; 不达标的, 拒绝接收。

第四条 危险废物的收集、运输、处理、交接

- 1、危险废物由乙方负责组织车辆、设备、工具、人员运送, 承运费用由乙方负责。
- 2、甲方对每批次危险废物在转移前, 由乙方进行化验, 如不符合指标要求, 乙方拒绝接收。
- 3、甲乙双方在交接单上签字确认, 且按《危险废物转移联单管理办法》实施。
- 4、处理方法按国家相关规定和相关环保部门的具体要求进行处置利用。
- 5、处置要求: 达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。
- 6、处置地点: 莱芜高新区精细化工与新材料产业园。

第五条 责任与义务

(一) 甲方责任

- 1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集, 根据双方协议约定集中转运。
- 2、甲方如实、完整的向乙方提供以下技术资料。
 - a、危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性。
 - b、副产盐酸的来源 工件酸洗后产生的。
 - c、附件中注明主要工艺环节。
- 3、甲方如变更副产盐酸的来源, 需及时向乙方通报, 如因未通报造成乙方损失, 乙方有权追究甲方责任。
- 4、甲方应于自清运后 30 日内, 将处置费汇入乙方账户, 乙方为甲方开具 6% 的增值税专用发票。甲方使用承兑汇票支付处置费时, 承兑兑付期限小于 6 个月的, 需支付承兑金额 4% 的贴息; 承兑兑付期限 6-12 个月的, 需支付承兑金额 5% 的贴息。
- 5、甲方承诺与乙方建立长期性的委托关系, 在同等条件下, 甲方应当优先委托乙方对合同项下的废物进行处置, 不得交由第三方处置。

(二) 乙方责任

- 1、乙方负责向甲方提供

处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第六条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关处罚，延滞由乙方承担，因甲方在技术交底时及核算不实，所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担。

第七条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决；协商解决未果时，可向签约地人民法院提起诉讼。

第八条 合同终止

- 1、双方协商同意，并签署书面终止协议。
- 2、因不可抗力或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。
- 3、本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。
- 4、如果国家政策、行业标准发生变化或者环境保护主管部门有特殊要求、通知需要乙方进行生产经营做出调整的，乙方可主张变更合同条款或终止合同。

第九条 本合同一式 两 份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

第十条 本合同有效期

本合同有效期自 2023 年 5 月 8 日至 2024 年 5 月 7 日。

甲方（盖章）：

甲方代表：任富强

甲方开户行：

甲方银行账户：

乙方（盖章）：

乙方代表：姜伟明

乙方开户行：青岛银行莱阳分行

乙方银行账户：722010200072966

甲方合同编号:

乙方合同编号:ZSHB-2023-LC -002

危险废物委托处置合同

甲方: 山东时风(集团)有限责任公司

乙方: 德州正朔环保有限公司

签约地点: 山东省德州乐陵市

签约时间: 2023年1月1日

废切削液 (乳化液)	900-006-09	液	据实	1200	依据实际	桶	
废漆渣	900-250-12	固	据实	1000		吨包	
涂装污泥	264-012-12	固	据实	900		吨包	
涂装磷化渣	336-064-17	固	据实	900		吨包	
电镀污泥	336-063-17	固	据实	900		吨包	
废油墨	900-253-12	液	据实	1200		桶	
废灯管	900-023-29	固	据实	25元/千克		吨包	
废包装	900-041-49	固	据实	1550		吨包	
废活性炭过 滤棉	900-041-49	固	据实	1550		吨包	
废槽渣(热	336-064-17	固态	据实	1650		吨包	
废液							
实验废液	900-047-49	液态	据实	2500	桶装		

须处置危险废物名称、数量、价格、合同标的总额依据实际核算并经双方确认。

原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

甲方负责提供危险废物处置所需的相关资料，包括但不限于危险废物转移联单、危险废物经营许可证、危险废物处置合同、危险废物处置费用清单等。乙方负责按照甲方提供的资料和要求，及时、准确地提供危险废物处置服务。乙方在处置过程中，应严格遵守国家及地方环保法律法规，确保危险废物得到安全、环保、合法的处置。乙方应定期对处置设施进行维护和检修，确保设施正常运行。乙方应向甲方提供危险废物处置的实时监测数据，并接受甲方的监督和检查。乙方应建立健全危险废物处置档案，做到账物相符、账账相符。乙方应定期对处置人员进行环保培训，提高员工的环保意识和操作技能。乙方应制定完善的应急预案，一旦发生突发环境事件，应立即启动应急预案，采取有效措施，防止污染扩大。乙方应定期向甲方提交危险废物处置报告，报告应包括处置数量、处置费用、处置效果等内容。乙方应积极配合甲方做好危险废物的管理工作，共同维护企业的环保形象。乙方应遵守国家及地方关于危险废物处置的其他相关规定，不得擅自变更处置方式和地点。乙方应确保处置过程的透明度和可追溯性，接受社会的监督。乙方应定期对处置设施进行安全评估，确保设施的安全运行。乙方应建立健全危险废物处置的安全管理制度，落实各项安全措施。乙方应定期对处置人员进行安全培训，提高员工的安全意识和操作技能。乙方应制定完善的事故应急预案，一旦发生安全事故，应立即启动应急预案，采取有效措施，防止事故扩大。乙方应定期向甲方提交危险废物处置安全报告，报告应包括处置数量、处置费用、处置效果、安全措施等内容。乙方应积极配合甲方做好危险废物的安全管理工作，共同维护企业的安全生产。乙方应遵守国家及地方关于危险废物处置的其他相关规定，不得擅自变更处置方式和地点。乙方应确保处置过程的透明度和可追溯性，接受社会的监督。乙方应定期对处置设施进行安全评估，确保设施的安全运行。乙方应建立健全危险废物处置的安全管理制度，落实各项安全措施。乙方应定期对处置人员进行安全培训，提高员工的安全意识和操作技能。乙方应制定完善的事故应急预案，一旦发生安全事故，应立即启动应急预案，采取有效措施，防止事故扩大。乙方应定期向甲方提交危险废物处置安全报告，报告应包括处置数量、处置费用、处置效果、安全措施等内容。乙方应积极配合甲方做好危险废物的安全管理工作，共同维护企业的安全生产。

区内人民法院提起诉讼。

第十五条 合同终止

(1) 合同到期，自然终止。(2) 发生不可抗力，自动终止。

(3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式六份，甲方三份，乙方三份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

第十一条 未尽事宜： 1、不足一吨按一吨结算处置费，超过一吨以实际转移量结算。2、预收处置费本合同期内有效，合同逾期不退还，也不能冲抵下一个合同期处置费用。



茌平通行环保设备有限公司

合同编号：CPTX 20220614003

危险废物委托处置合同

甲方：山东时风（集团）有限责任公司

乙方：茌平通行环保设备有限公司

签约地点：山东省聊城市茌平区

签约时间：2022年6月15日



荏平通行环保设备有限公司

危险废物委托处置合同

甲 方：山东时风（集团）有限公司

公司地址：时风路1号

法定代表：刘成强

联系电话：0635-3955962

乙 方：荏平通行环保设备

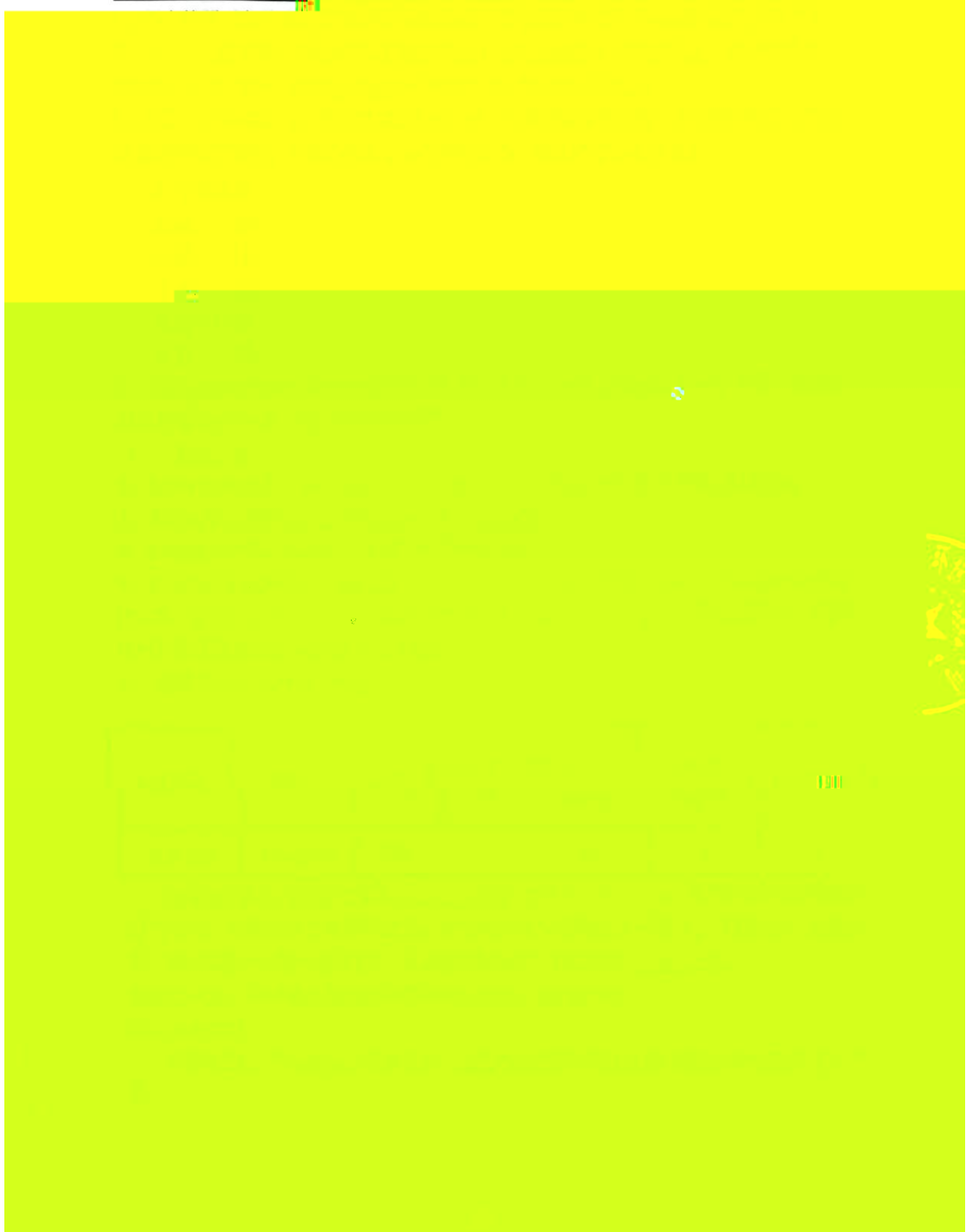
处置和利用。

二、责任义务

（一）甲方责任

- 1、甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物，收集和暂时贮存、装车过程中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。
- 2、甲方负责无泄露包装（要求符合国家环保部标准）并做好标识，如标识不清，在

在平通行环保设备有限公司



茌平通行环保设备有限公司

乙方账户如下：

单位名称：茌平通行环保设备有限公司
开户银行：聊城农村商业银行股份有限公司嘉明支行
银行行号：402471000269
帐号：2840 0515 2420 5000 0113 50

五、本合同有效期

本合同的签订必须在乙方业务主管（或）签字生效，否则合同视为无效。
有效期1年，自2022年6月15日至2023年6月14日。合同期满且甲方付完全款后本合同自动终止。

六、违约责任

- 1、本合同有效期内，甲方不得将其产生的危险废物交付给第三方处置，如违反此条款，甲方承担违约责任，并向乙方按照合同标的额的10%缴纳违约金。
- 2、如甲方逾期支付处置费，每逾期一天，按应付处置费金额的万分之三向乙方支付违约金。
- 3、双方若有争议，按照《中华人民共和国民法典》有关规定协商解决，协商无法解决，则由合同签订地人民法院诉讼解决。

七、其它

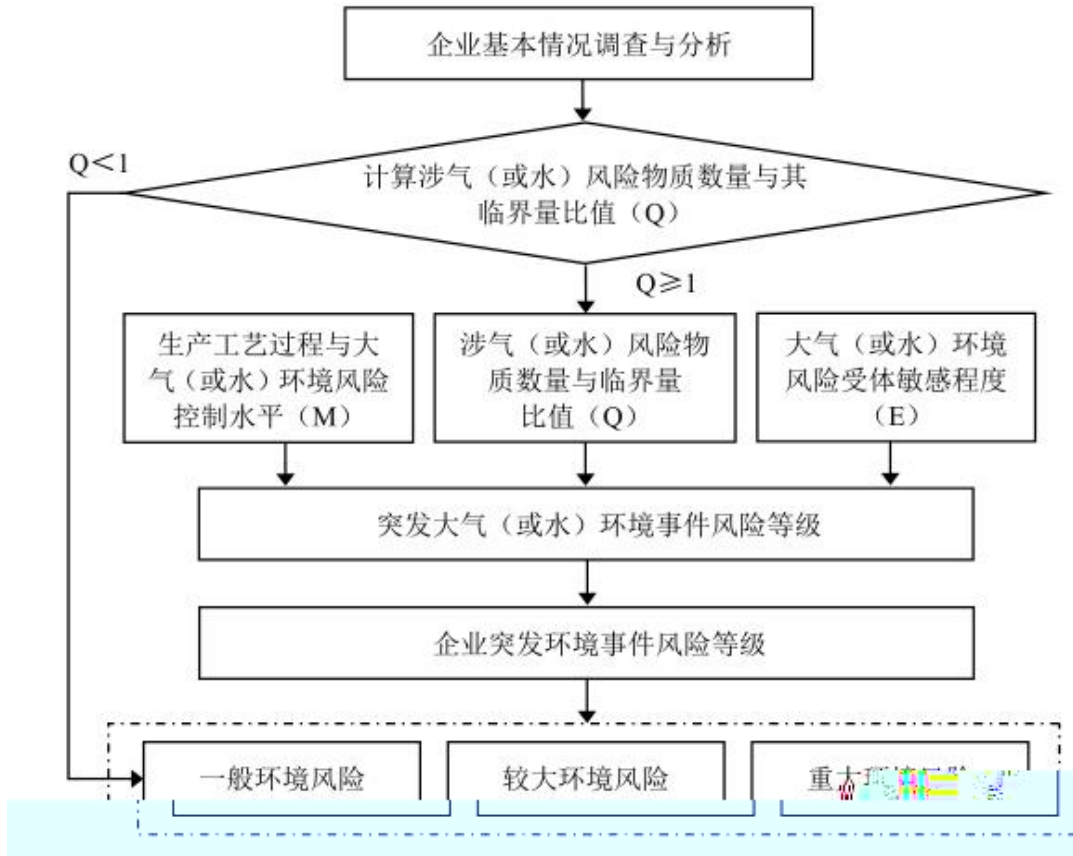
本协议自双方签字盖章之日起生效，一式三份，具有同等法律效力。甲乙双方各执一份，环保局各备一份。

甲方：山东（集团）有限公司

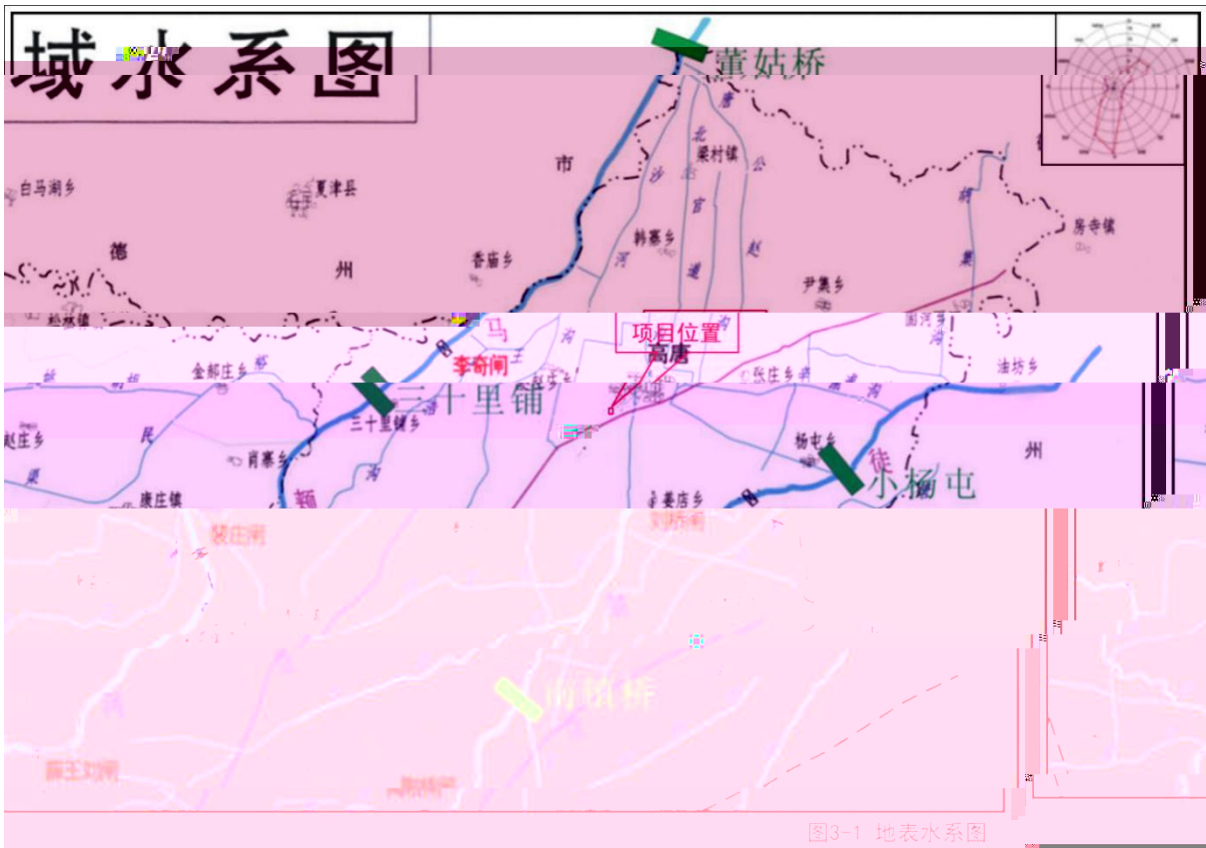
乙方：茌平通行环保设备有限公司

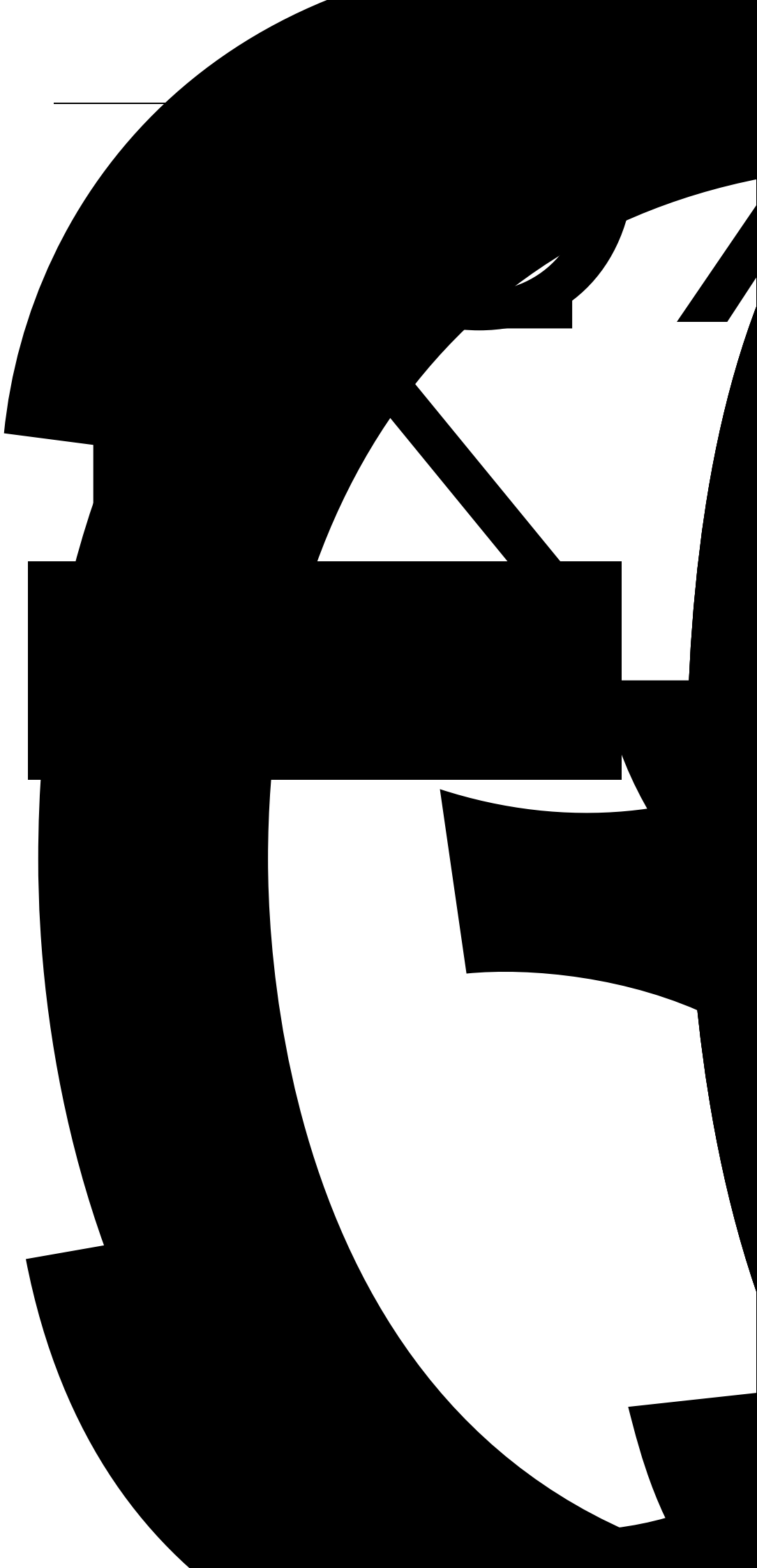


--	--



31-1





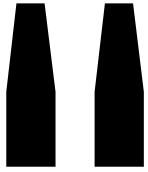
--	--

（一）**（一）**

|

(ý Ä -





表面处理车间电镀工艺流程图

镀锌工艺流程图



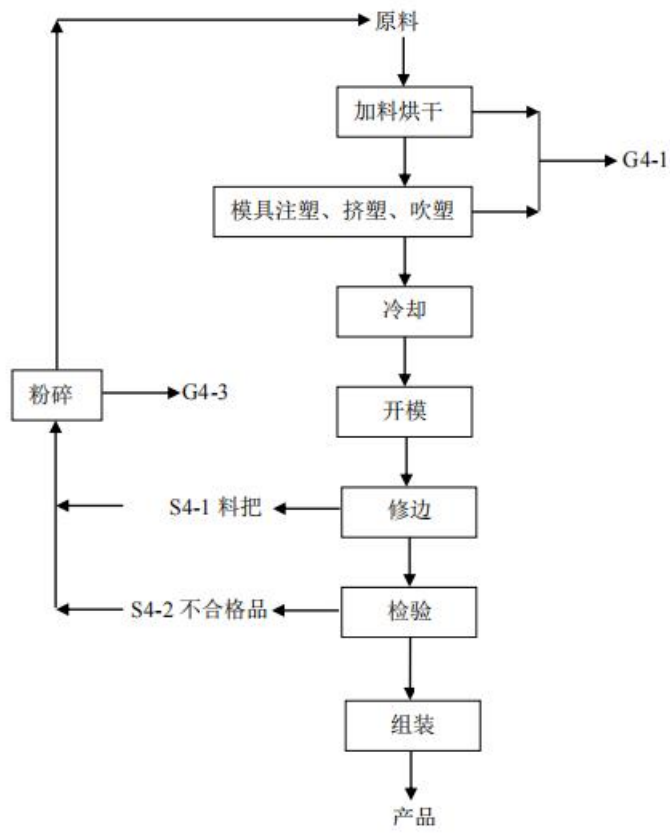
镀铬工艺流程图

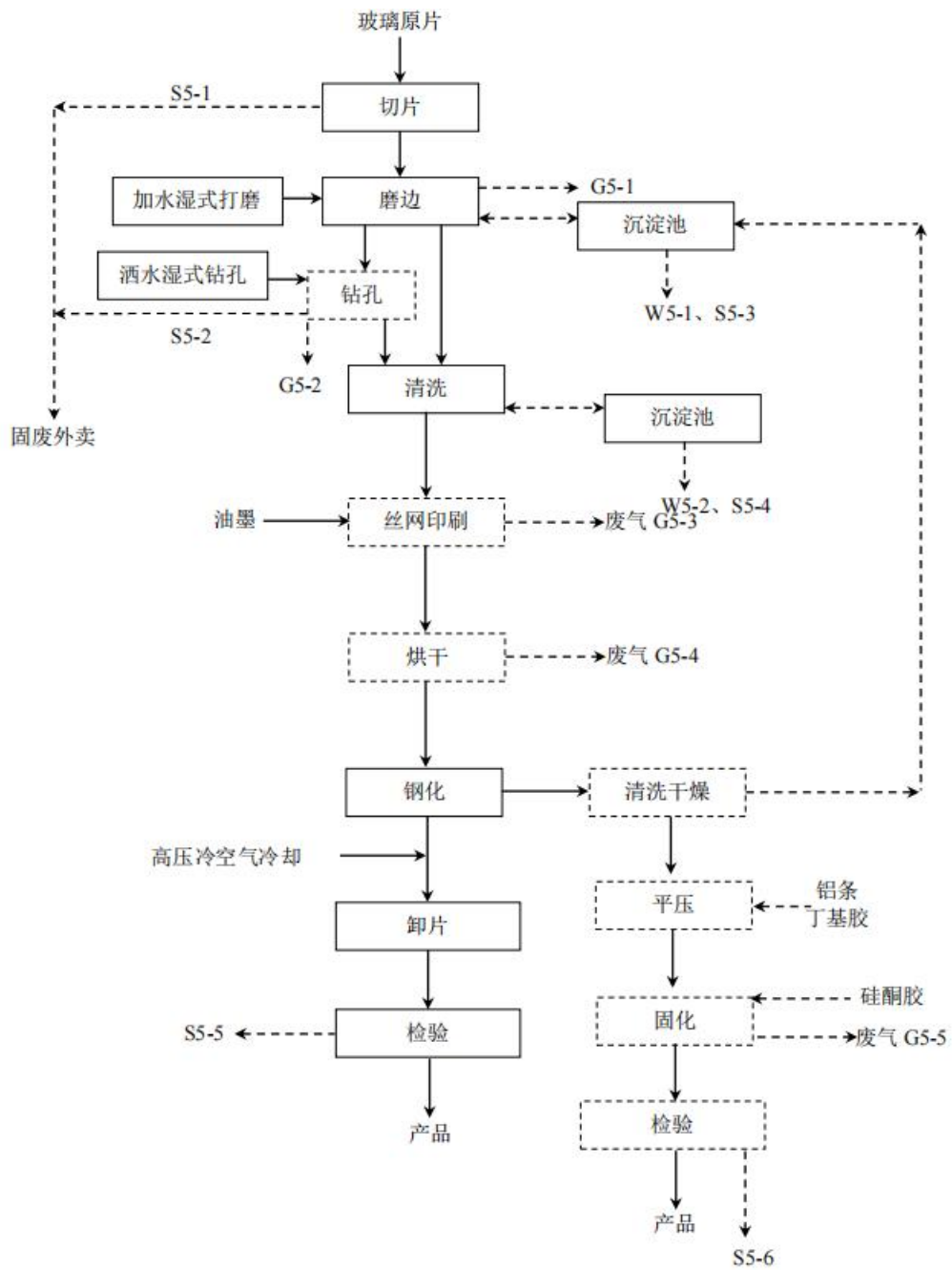


镀硬铬工艺流程图



注：每次清理的酸、碱、锌、镍、铬渣进行密封存放，同污水处理站产生的污泥由湖北大冶英达思有色金属冶炼公司集中处理。



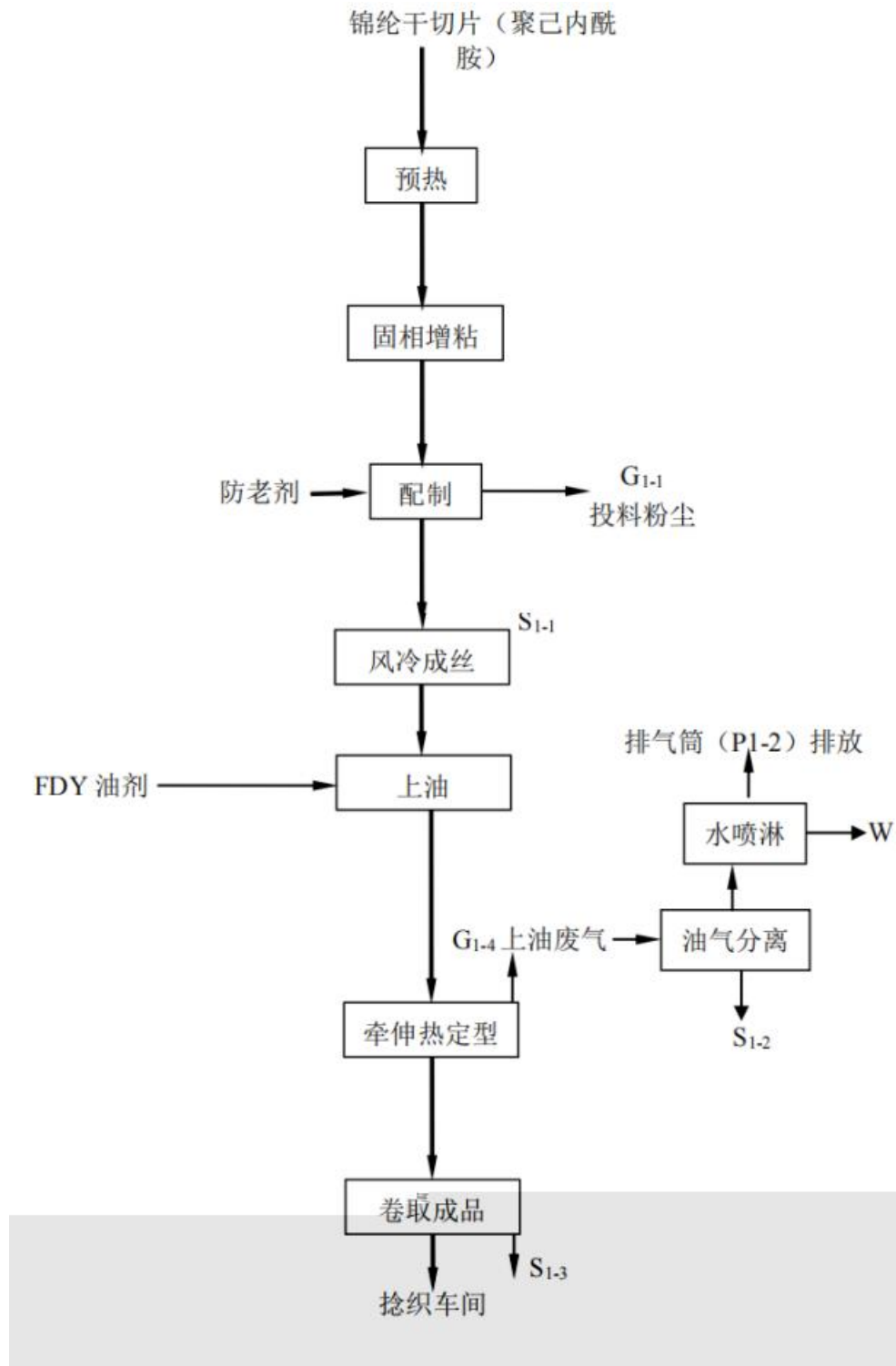


注：[]表示部分产品需要该操作









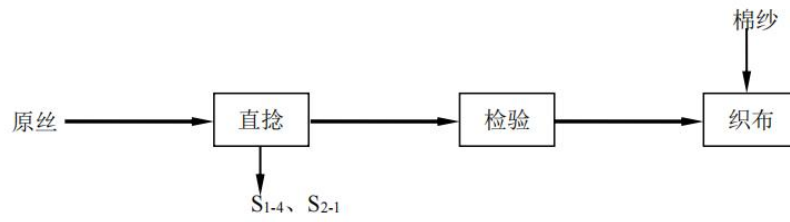
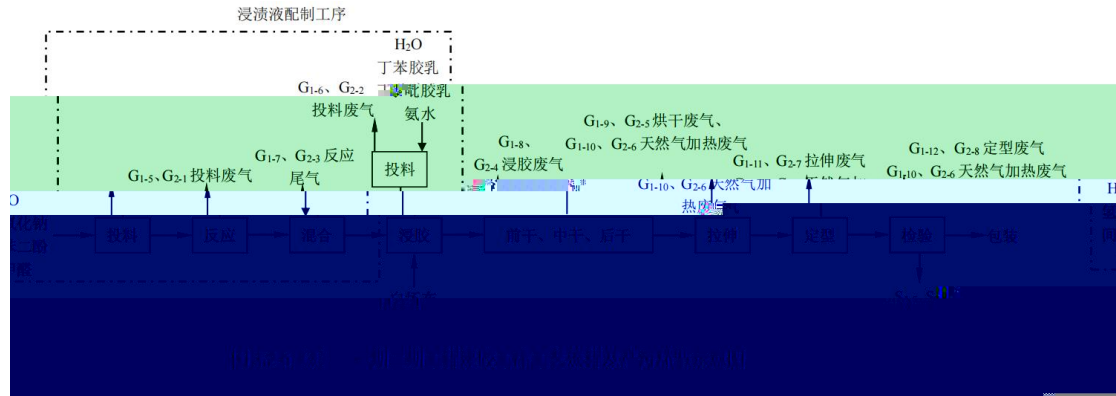


图 3.2-6 (2) 一期二期工程捻织工序工艺流程及产污环节示意图





û#
*e>|

ê

~~✖~~

□





突发环境事故应急救援领导小组



突发环境事故应急救援领导小组总指挥



突发环境事故应急救援领导小组副总指挥

↓
抢险救援组

↓
后勤保障组

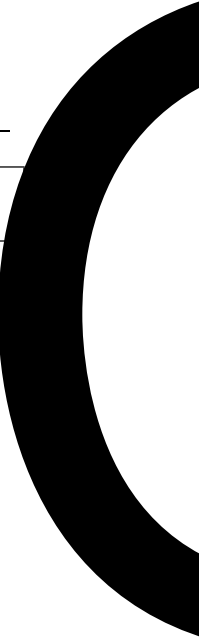
↓
医疗救护组

↓
警戒疏散组

↓
通讯联络组

↓
应急监测组





x



y



$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

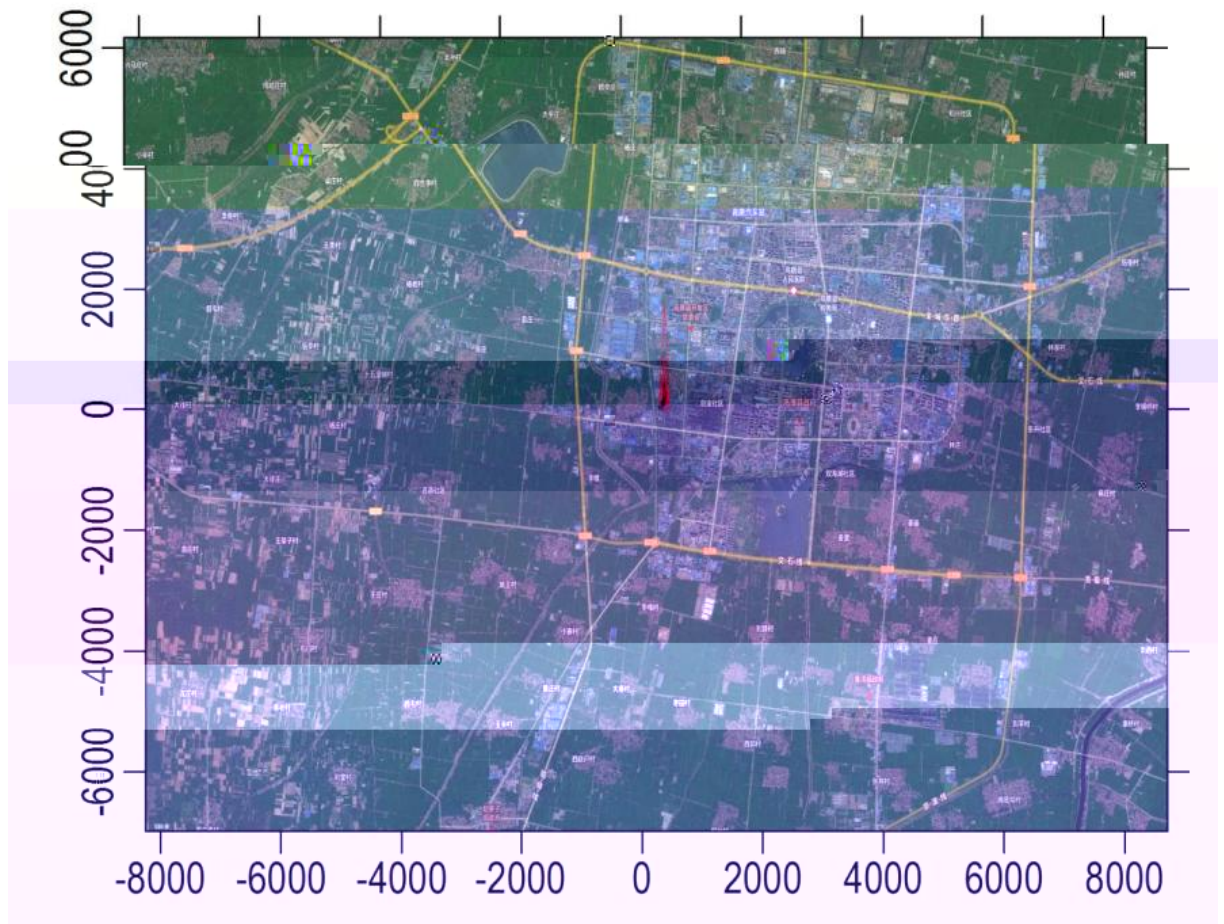
项目	P (Pa)	P ₀ (Pa)	(kg/m ³)	h (m)	A (m ²)	Q _L (kg/s)
液氨	216000	101325	600	1.4	0.000000785	0.0254

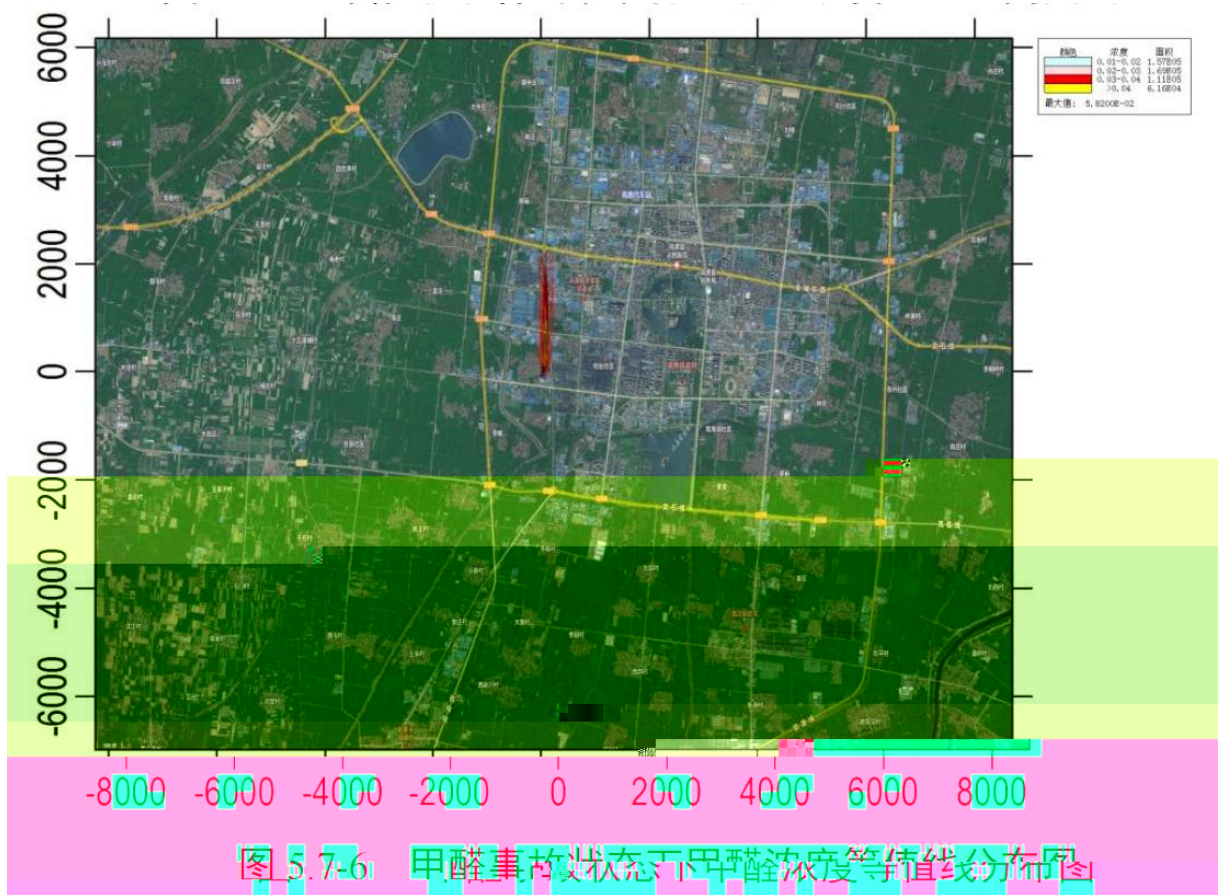
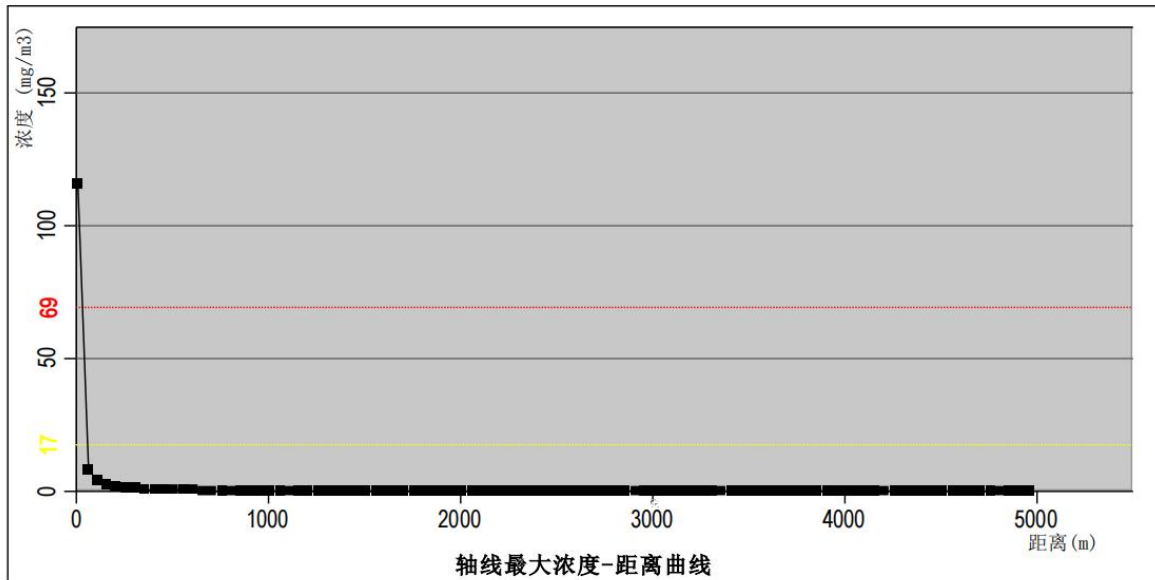
$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

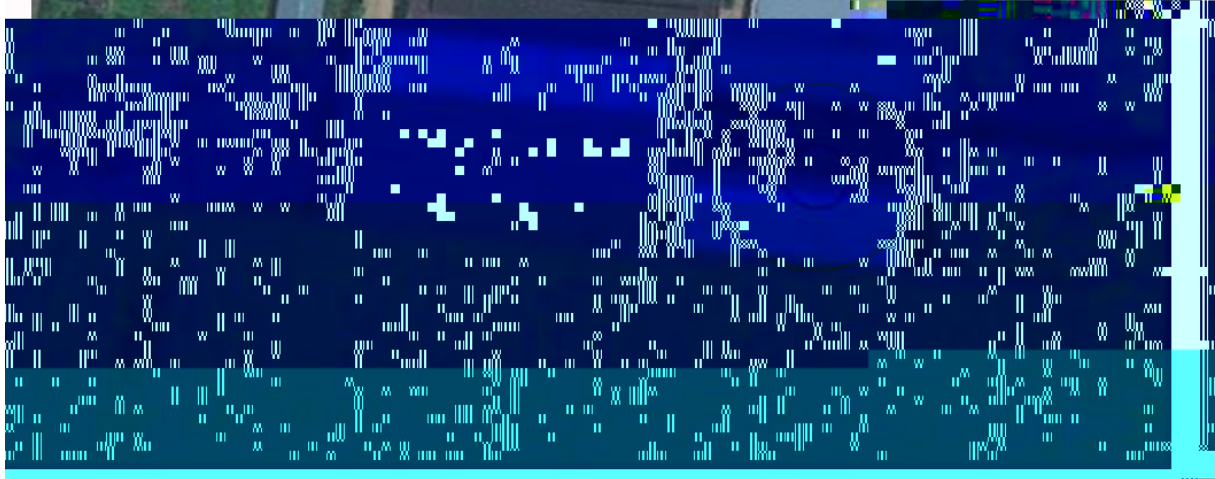
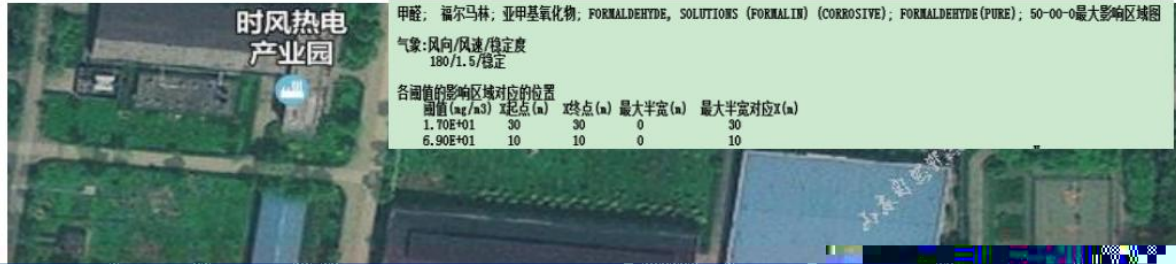
$$Q_3 = \alpha p \frac{M}{RT_0} u^{\frac{(2-n)}{(2+n)}} r^{\frac{(4+n)}{(2+n)}}$$

	3.7	4	

液氨泄漏后 F 稳定度，1.5m/s 风速，温度 25℃,相对湿度 50%条件下扩散预测结果
见表，























































$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

$$q_1, q_2, \dots, q_n$$

















































$$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$$

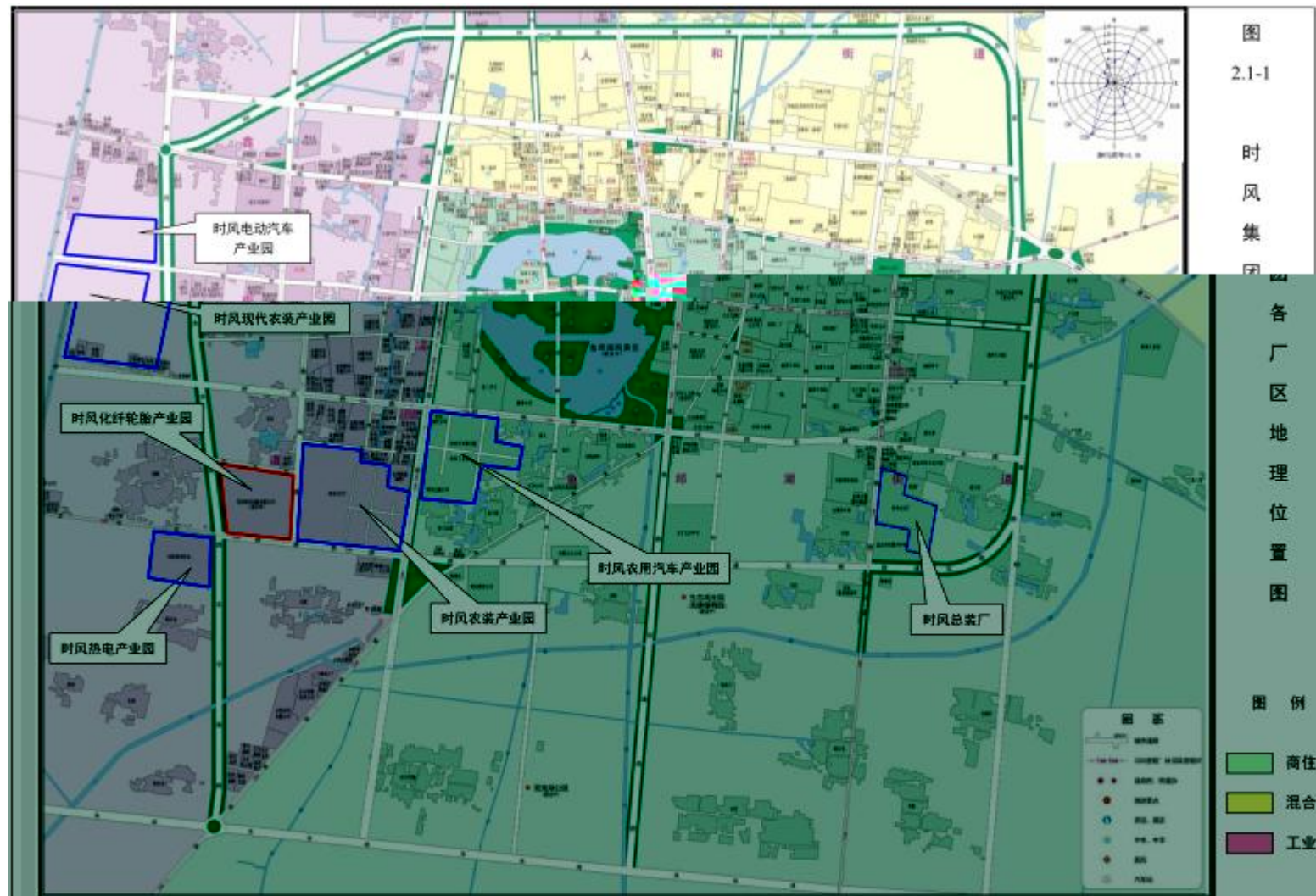
环境风险受体 敏感程度 (E)	风险物质数量与临界 量比值 (Q)	生产工艺过程与环境风险控制水平 (M)			
		IV1类水平	IV2类水平	IV3类水平	IV4类水平
		1 ≤ Q < 10 (Q1)	较大	较大	重大
					
					
					
					
					
					
					
					
					

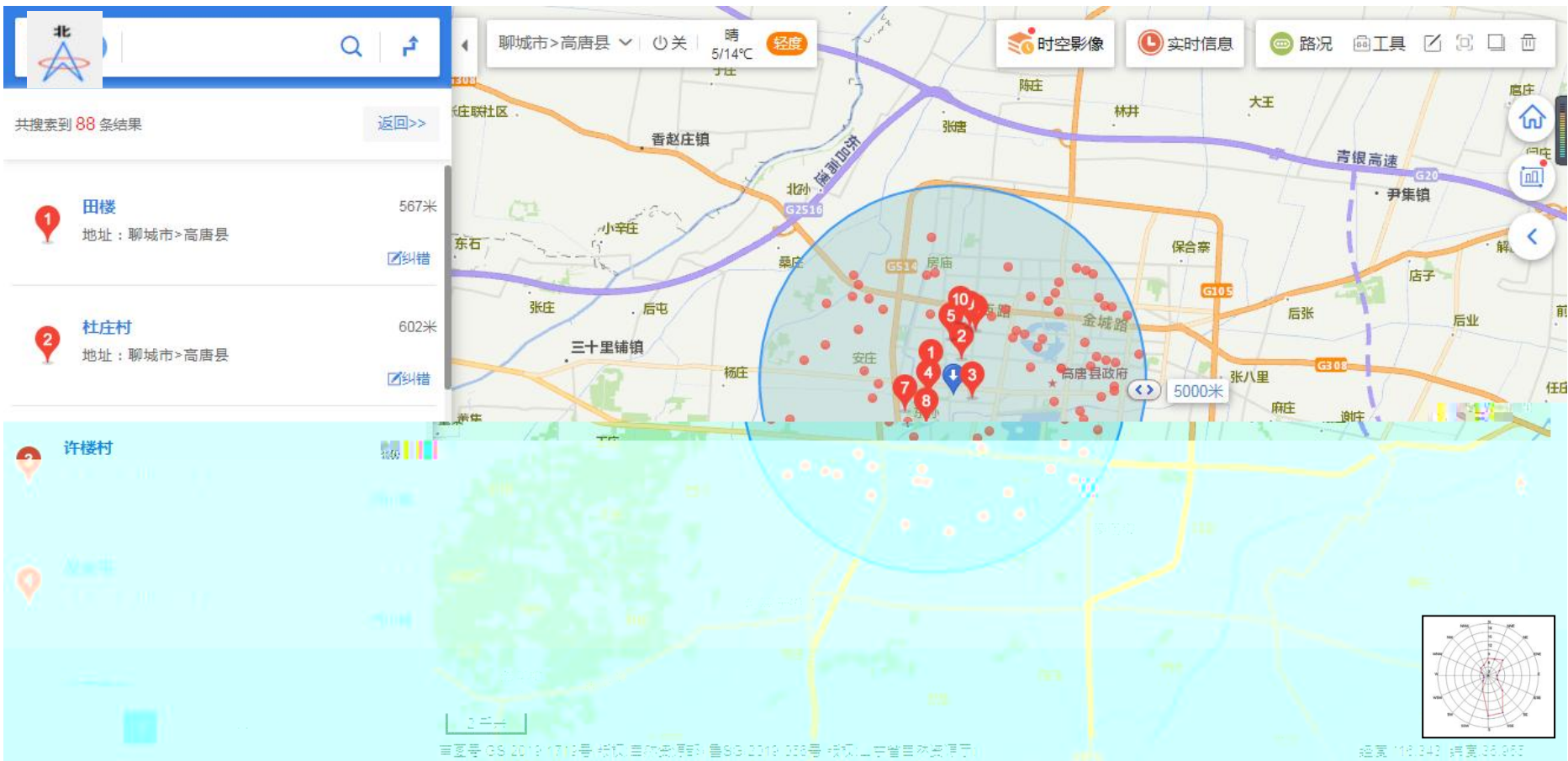
$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

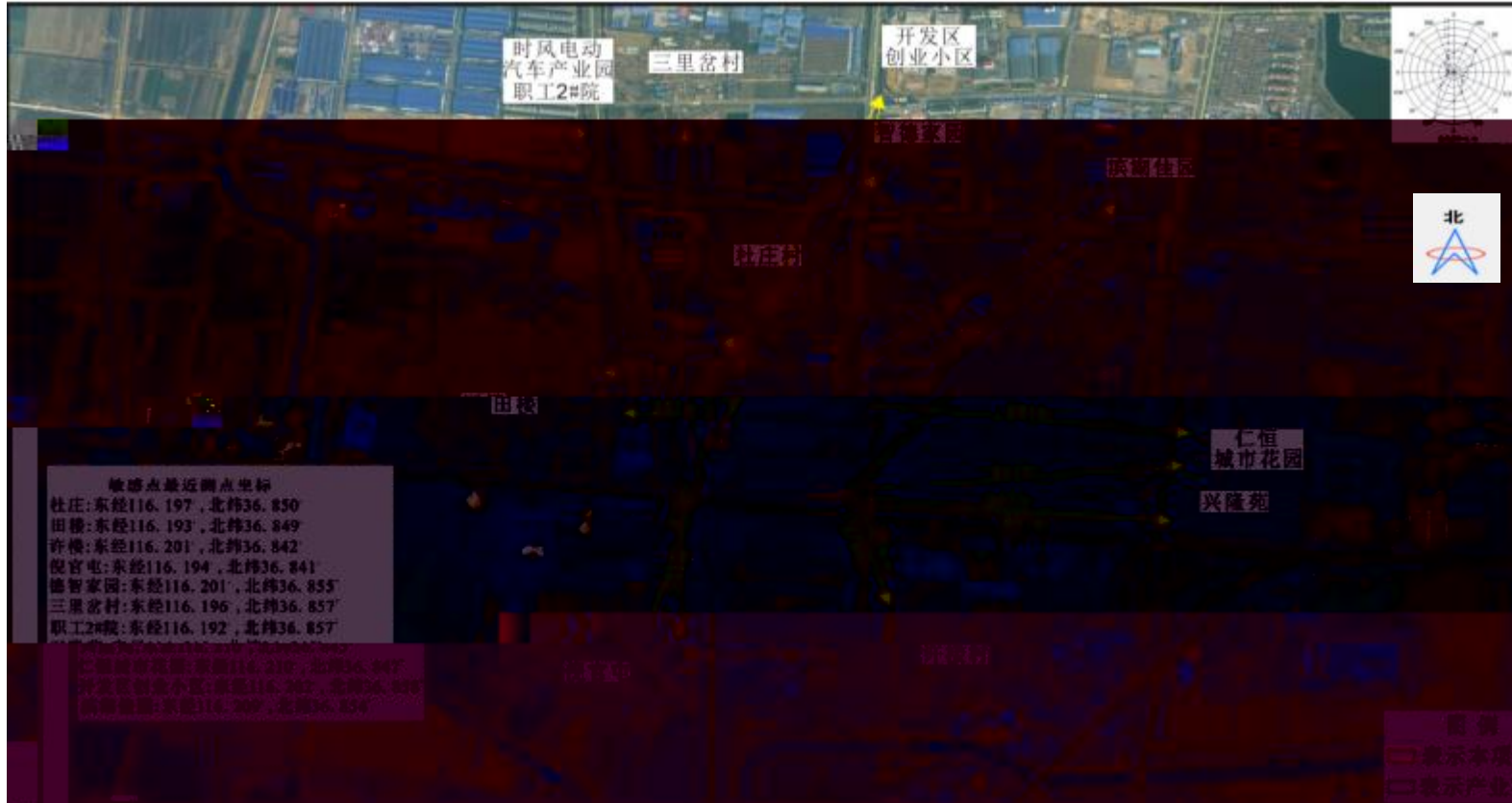
$$q_1, q_2, \dots, q_n$$

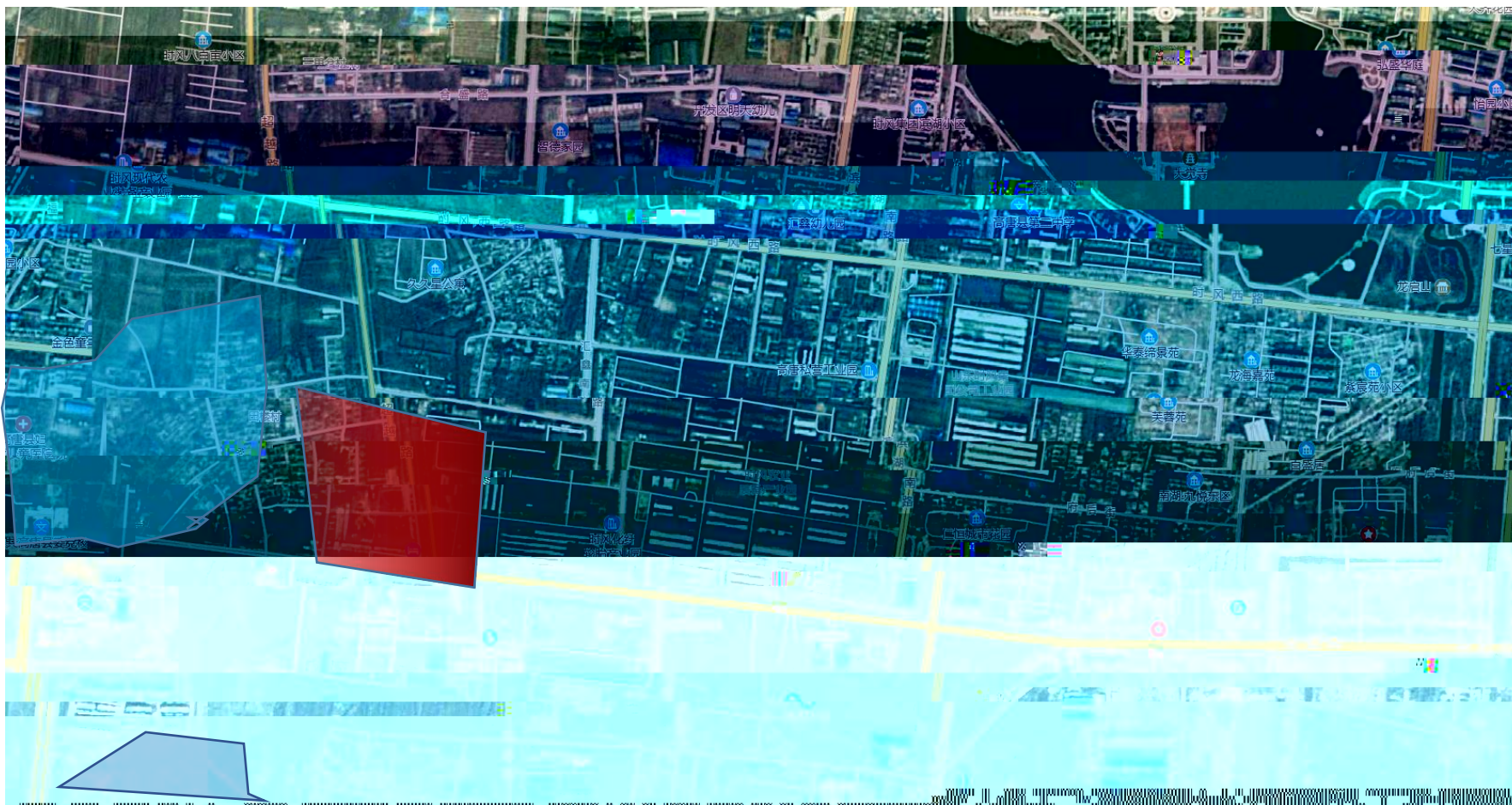
$$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$$

环境风险受体 敏感程度 (E)	风险物质数量与 量比值 (O)	生产工艺过程与环境风险控制水平 (IV)			
		IV1 类水平	IV2 类水平	IV3 类水平	IV4 类水平
	1 ≤ Q < 10 (Q1)	较大	较大	重大	重大
					
					
					
					
					
					
					
					
					

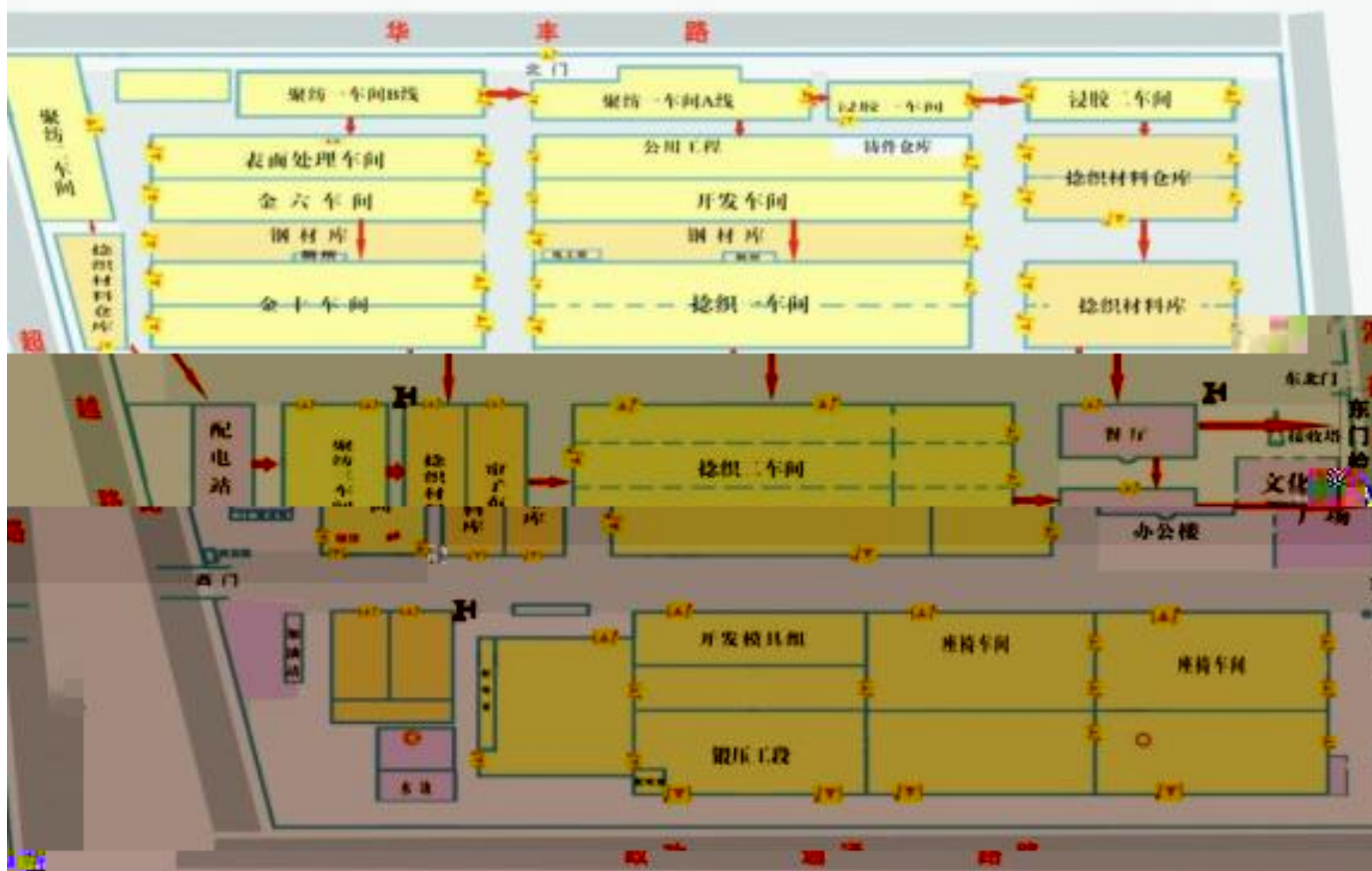


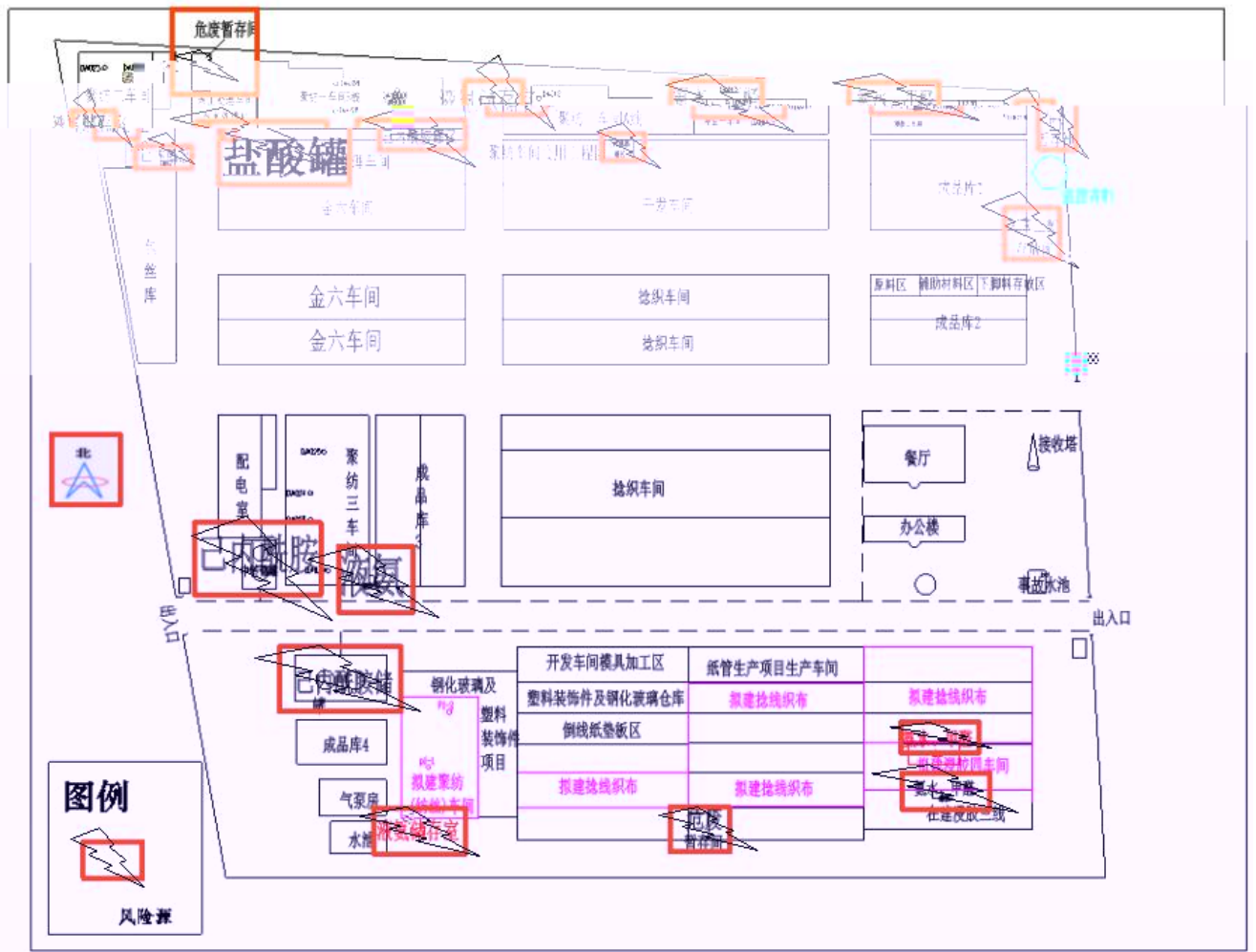






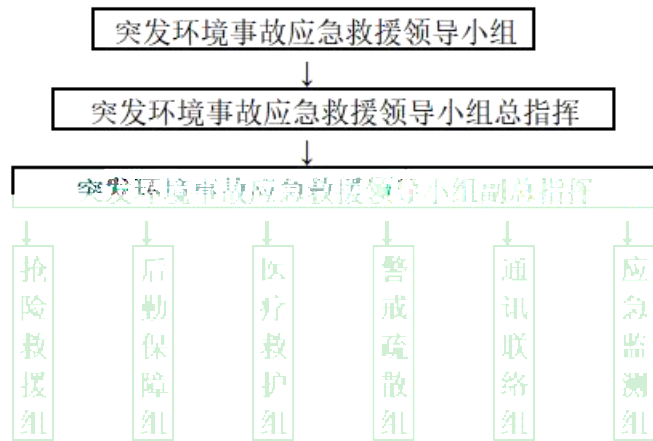
化纤产业园废水流向示意图



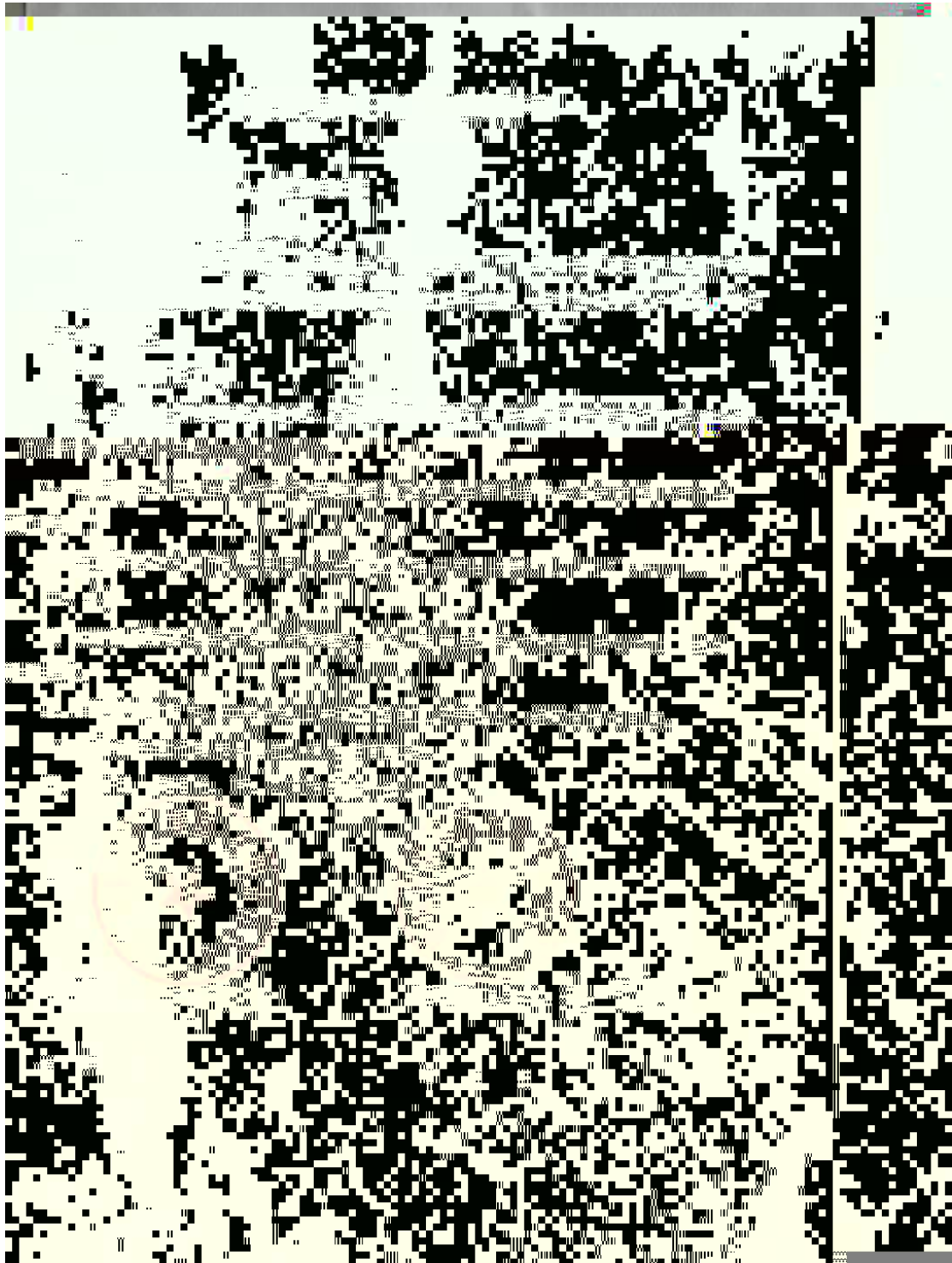


钢化玻璃及塑料装饰件项目 拟建家纺(纺织)车间 拟建织造车间	开发车间模具加工区	纸管生产项目生产车间	
	塑料装饰件及钢化玻璃仓库	拟建捻线织布	拟建捻线织布
	倒线纸叠板区		拟建捻线织布
	拟建捻线织布	拟建捻线织布	拟建捻线织布



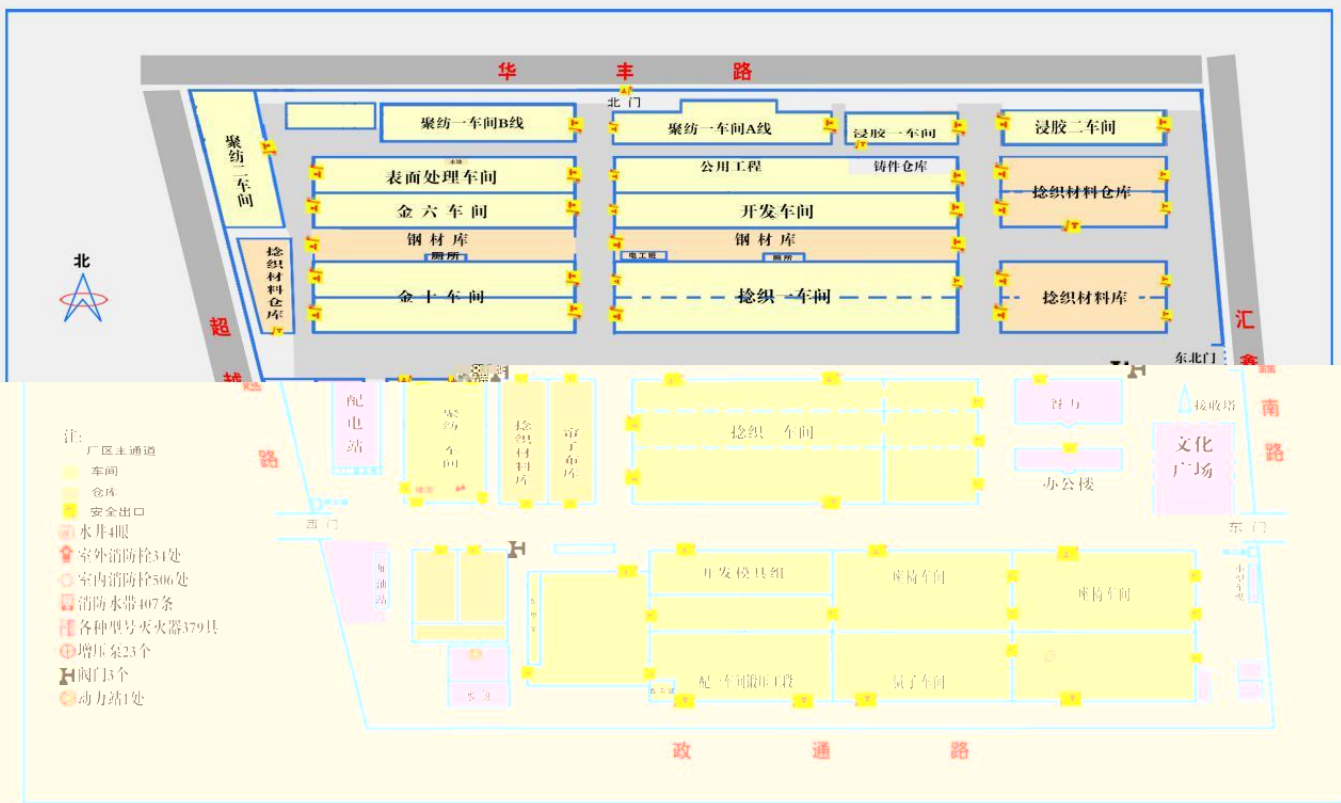


--	--



1. 调查概述			
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
	<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> _____</p>		
3. 调查质量控制与管理			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
5. 附件			

化纤产业园消防设施平面图



- 注：
- 厂区内主通道
 - 车间
 - 仓库
 - 安全出口
 - 水井4眼
 - 室外消防栓34处
 - 室内消防栓506处
 - 消防水带407条
 - 各种型号灭火器379具
 - 增压泵23个
 - 阀门13个
 - 动力站1处

1 编制过程概述	6
前言	
成立应急预案编制工作组	
资料收集	
风险源与风险分析	
应急能力评估	
建立应急预案体系	
应急预案编制	
预案评审与发布	
2 重点内容说明	9
适用范围	
事件分级	
应急预案体系	
应急组织机构	
应急响应	
预案管理	
征求意见与采纳情况说明	
3 演练暴露问题及解决措施	14

编制过程概述



成立应急预案编制工作组

资料收集

风险源与风险分析

应急能力评估

建立应急预案体系

应急预案编制

预案评审与发布

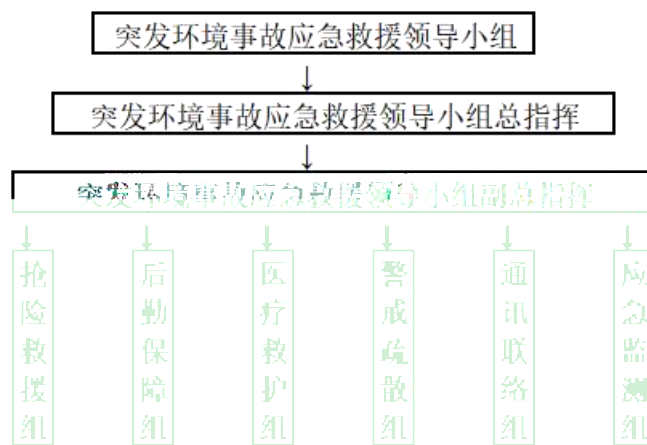
重点内容说明

适用范围

事件分级

应急预案体系

应急组织机构



应急响应





演练暴露问题及解决措施