

**四川凯伦新材料有限公司西南防水新材料生产  
项目应急资源调查报告**

**编制单位：四川凯伦新材料有限公司**

**二〇二〇年十月十二日**

# 目 录

1. 总则 .....	1
1.1 应急资源调查目的 .....	1
1.2 调查对象及范围 .....	1
1.3 调查工作程序 .....	1
1.4 应急资源调查原则 .....	2
2. 本单位主要风险状况 .....	3
3 本单位应急资源状况 .....	5
3.1 应急机构（人力）资源 .....	5
3.2 应急物资装备 .....	6
3.3 应急设施 .....	6
3.4 经费保障 .....	6
4 周边社会应急资源状况 .....	8
4.1 政府相关部门应急救援力量 .....	8
4.2 外部应急有关单位联系 .....	8
5 应急资源情况分析 .....	9
5.1 本单位应急资源配置情况分析 .....	9
5.2 可依托的社会应急资源情况分析 .....	9
5.3 存在问题与不足 .....	10
6 应急资源完善措施 .....	11
7 应急资源调查结论 .....	12
附件 .....	13
附件 1：公司内部应急通讯录 .....	13
附件 2 外部相关应急机构联系清单 .....	14
附件 3 各地医疗救治单位联络表 .....	14
附件 4 应急物资、装备配置清单 .....	15
附件 5 公司各类示意图 .....	17

# 1. 总则

## 1.1 应急资源调查目的

根据四川凯伦新材料有限公司西南防水新材料生产项目生产过程可能发生的事故影响范围和危害程度，全面调查本地区、本单位第一时间可以调用的事故处置所需的应急资源状况和合作区域内可以请求援助的应急资源状况，为建立公司应急资源数据库和管理信息平台提供统一完整、及时准确的基础资料和决策依据，并结合事故风险评估的评估结论，为提升公司先期处置提供应急资源准备，以指导应急措施的制定。

## 1.2 调查对象及范围

本次应急资源调查主要是针对四川凯伦新材料有限公司西南防水新材料生产项目生产区域，以及公司周边第一时间可以调动的应急资源情况。

## 1.3 调查工作程序

应急资源调查工作主要分为调查准备、调查启动、编写报告三个阶段。

### (1) 调查准备

结合单位部门职能和分工，成立应急资源调查小组，制定调查计划。

### (2) 调查启动

按照调查计划，调查组采用资料收集、生产现场勘探、人员访谈等方法进行应急资源调查。

①资料收集：包括风险评估报告、各类应急预案、应急演练记录、应急救援相关记录、应急处置评估报告、其他相关资料。

②应急资源需求分析：在资料收集的基础上，结合事故风险评估结果，对事故应急处置中所需应急资源的种类、数量和调集方式、投入使用时间等进行分析，明确应急资源需求结果。

③生产现场调查：在应急资源需求分析的基础上，采用现场勘查的方式查看公司自身和周边应急资源，重点查看设备类和设施类应急资源。

④人员访谈：对于在资料收集和现场勘查过程中所涉及的疑问、信息的补充和已有资料的考证，采用人员访谈的方式进行求证。访谈可采用当面交流、电子或书面调查表的方式进行。

### （3）编写报告

调查组成员对调查内容进行汇总整理，对照已有资料，对其中可疑处和不完善处进行核实和补充，按照应急资源调查报告大纲的要求编制调查报告。

## 1.4 应急资源调查原则

### （1）全面性原则

应急资源调查过程中既要考虑资源种类的全面性，又要考虑内部和周边地区调查的全面性，保证调查结果没有遗漏。

### （2）实用性原则

应急资源调查过程中既要考虑应急资源种类与可能发生的事故性质、危害程度的匹配性，又要考虑应急资源调集、使用的可靠性，保障所调查的应急资源在应急处置时有用、可用。

### （3）规范性原则

采用程序化和系统化的方式规范生产经营单位应急资源调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

### （4）可操作性原则

综合考虑调查方法、事件和经费等因素，结合生产经营单位的实际情况，使调查过程切实可行，便于操作。

## 2. 本单位主要风险状况

根据《风险辨识评估报告》结论，本企业在生产经营过程中的主要事故类型为火灾爆炸、锅炉爆炸、容器爆炸、粉尘爆炸、中毒窒息、机械伤害、触电、灼烫、高处坠落、物体打击、车辆伤害、坍塌、淹溺和其他伤害等事故类型。企业事故风险级别主要为低风险、一般风险，火灾爆炸为较大风险，不存在重大风险。主要事故类别及风险分析如下表：

表 2-1 事故类别及风险分析一览表

类型	危险源或危险因素	后果严重性	可能性	影响范围	得分	风险等级
火灾、爆炸	1、电气线路老化、过载、短路等。 2、天然气等易燃物料泄漏后与空气混合形成爆炸性混合气体遇点火源。 3、使用原料形成爆炸性混合物。 4、燃气阀门漏气，设备不完善。 5、燃气有机热载体炉超压爆炸。	可能造成死亡，财产损失重大	可能发生	可能影响到周边	12	较大风险
锅炉爆炸	1、锅炉安全附件失效。 2、操作不当。	可能造成死亡，财产损失	可能发生	可能影响到周边	9	一般风险
容器爆炸	1、氧气、乙炔气瓶。 2、空气储罐。	可能造成死亡，财产损失	可能发生	作业人员	6	低风险
粉尘爆炸	1、车间橡胶粉使用形成爆炸性混合物 2、仓库橡胶粉存储场所形成爆炸性混合物	可能造成死亡，财产损失	可能发生	作业人员	9	一般风险
中毒窒息	1、废气排放 2、天然气泄漏 3、厂区有限空间作业	可能造成个体伤亡	很可能发生	作业人员	8	低风险

类型	危险源或危险因素	后果严重性	可能性	影响范围	得分	风险等级
机械伤害	1、车间机械设备运转	可能造成个体伤亡	很可能发生	作业人员	4	低风险
触电	1、配电房 2、各种电气设备、临时线路	可能造成个体伤亡	很可能发生	作业人员	8	低风险
灼烫	1、锅炉房 2、高温导热油	可能造成个体伤亡	很可能发生	作业人员	4	低风险
高处坠落	1、高处检维修作业、巡检作业	可能造成个体伤亡	很可能发生	作业人员	8	低风险
物体打击	1、检维修时工具意外掉落	可能造成个体伤亡	很可能发生	作业人员	4	低风险
车辆伤害	1、厂区道路运输车辆 2、车间运输车辆 3、仓库运输车辆	可能造成个体伤亡	可能发生	作业人员	6	低风险
坍塌	1、仓库堆放货物	可能造成个体伤亡	可能发生	作业人员	6	低风险
淹溺	1、消防水池	可能造成个体伤亡	可能发生	作业人员	6	低风险

## 3 本单位应急资源状况

### 3.1 应急机构（人力）资源

#### 3.1.1 应急救援领导小组

根据四川凯伦新材料有限公司凯伦股份西南防水新材料生产项目实际情况，成立了应急救援领导小组。应急救援领导小组成员由公司领导、各部门负责人组成，是公司应急救援管理工作的最高领导机构，成员组成如下：

组 长： 甘孝黎

副组长： 赵义忠 胡 复

成 员： 许欢旺、冯建勇、雷琳琳、张从伟、张立军、熊龙。

#### 3.1.2 应急工作组

应急救援领导小组下设现场处置组、后勤保障组、综合协调组。

##### （1）现场处置组

组 长： 赵义忠

副组长： 许欢旺

成 员： 张立军 张从伟 熊龙

##### （2）后勤保障组

组 长： 冯建勇

副组长： 王 宁

组 员： 张文辉 罗海燕

##### （3）综合协调组

组 长： 胡 复

副组长： 雷琳琳

组 员： 罗成宇 敬亚军 刘佳奇

#### 3.1.3 应急值班室

公司应急值班室设在人力资源部，负责应急信息的传递和应急指令的

传达。24 小时值守电话：18784279007

### **3.2 应急物资装备**

公司建立有应急物资装备的登记、维护、保养和调用等制度。生产部会同安全环保部、采购部建立应急物资储备、调拨和紧急配送系统。安全环保部确保突发事故（事件）应急所需的物资供应，安全环保部加强对物资储备的监督管理，并督促补充和更新。应急抢险设备和应急抢险物资存放在公司应急库房。

公司应急抢险设备及物资见附件 4。

### **3.3 应急设施**

#### **（1）避难设施**

公司厂区大门口作为员工临时避难场所。

#### **（2）交通设施**

公司外部紧邻道路，道路宽阔，通行顺畅，可满足应急救援的交通条件。

#### **（3）医疗设施**

公司生产场所位于南充经开区河西化工园区内，医疗资源有河西镇卫生院、嘉陵区人民医院、南充市市中心医院、川北医学院附属医院等医疗资源，可满足一般人身伤害的医疗救助或预先处置需要。（详见附件 3）

### **3.4 经费保障**

公司财务部负责落实突发事件应急工作年度资金专项预算和不可预见资金安排，保证以应急管理专项工作所需资金。

年度专项资金用于日常应急工作，包括应急管理系统和专职应急队伍建设，应急装备配置，应急物资储备，应急宣传和培训，应急演练以及应急设备日常维护等。不可预见资金用于处置突发事件及其它不可预见事

件。财务部负责确保应急管理专项资金到位，在发生突发事件时，按应急救援领导小组的指令，保证所需的应急资金。

## 4 周边社会应急资源状况

### 4.1 政府相关部门应急救援力量

当事故扩大需要外部力量救援时，报告属地人民政府，人民政府接到报告后由人民政府组织力量实施救援，主要参与部门有：

- ① 消防单位：南充经济开发区消防救援中队。
- ② 医疗单位：河西镇卫生院、嘉陵区人民医院、南充市市中心医院、川北医学院附属医院。
- ③ 应急管理部门：南充经济开发区应急管理局、南充市应急管理局。
- ④ 公安部门：协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区（110）。
- ⑤ 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。
- ⑥ 环保部门：南充市生态环境局，提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。
- ⑦ 相关媒体：在公司主动上报和政府相关部门的统一协调下进行事故信息发布报道，也可依托媒体进行事故后期救援和善后处理的宣传、社会救护、捐赠等。

### 4.2 外部应急有关单位联系

当发生突发事故超出公司应急救援力量能力所及范围，需外部救援时，在公司应急救援领导小组的统一安排下向应急管理部门、医院等外部单位请求救援。

外部救援单位联系电话详见附件 2 应急资源清单。

## 5 应急资源情况分析

### 5.1 本单位应急资源配置情况分析

为规范生产安全事故应急管理工作，迅速有效处置生产安全事故，我公司成立了应急救援小组，组建了事故应急救援队伍，并配备应急管理人员，明确了各救援小组和人员职责，有了应急组织机构和人员的保障。

公司配备了相应的应急救援物资，包括医疗救助物资、各类应急抢险装备和应急设施，基本能够满足公司生产安全事故应急救援的初期处置需要。

公司财务部门负责落实突发事件应急工作年度资金专项预算和不可预见资金安排，保证以应急管理专项工作所需资金。

综上所述，公司成立了应急救援队伍，配备了相应抢险救援物资和装备，保障了应急处置经费，初步具备了生产安全事故应急处置的能力。

本单位应急资源配备情况详见附件。

### 5.2 可依托的社会应急资源情况分析

#### (1) 消防单位

发生事故时，消防可依托南充经济开发区消防救援中队进行救援支持。经开区大队化工园区专职消防队目前共有 45 名专职消防员，共配置 8 辆消防车辆，分别为 1 台举高喷射消防车、1 台涡轮喷射消防车、1 台排烟消防车、1 台水罐消防车、1 台泡沫消防车、1 台城市主战消防车、1 台干粉消防车、1 台防化消防车。消防队与建设项目直线距离约 600 米，消防接警后两分钟可以到达项目所在地。

消防救援大队配备有技术过硬的专职应急救援队伍，配备有专业消防救援车辆及技术装备，能够满足公司消防应急救援处置。

#### (2) 医疗卫生

发生事故时，医疗可依托河西镇卫生院、嘉陵区人民医院、南充市

市中心医院、川北医学院附属医院等救援支持。

综上所述，公司周边可依托的消防机构、医疗机构，应急管理局、生态环境局等政府部门以及相关单位和人员的依托条件较好，救援力量的应急设施和救援能力等能够满足公司应急救援处置的需要。

### **5.3 存在问题与不足**

公司的应急资源以及周边可依托的社会应急资源基本能够满足应急需要，公司应急资源储备及管理方面暂时无不足问题。

## 6 应急资源完善措施

1) 在实践中不断摸索和完善事故应急救援预案。

2) 委托有关专家对应急预案进行评审，确保预案基本要素完整，组织体系合理，应急处置程序和措施更具针对性，应急保障措施更具可行性，应急预案的上下衔接更紧密。

3) 加大公司事故应急专项资金的投入，不断补充、完善应急物资和装备。

4) 组织开展本单位的应急预案、应急知识、自救互救和避险逃生技能的培训活动，使有关人员了解应急预案内容，熟悉应急职责、应急处置程序和措施。

5) 加强应急预案的宣传、培训和演练，通过在演练中不断地发现问题，据此修改、完善应急预案。

6) 至少每半年组织 1 次综合预案的演练，由经理负责，分管公司领导组织、指挥，预案相关部门参与配合，并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门；根据实际定期组织开展现场处置方案的演练，各站点每月组织不少于 1 次。

7) 除配备必要的应急监测装备外，和有关专业监测机构签订协议，以便在发生事故时，在第一时间内进行应急监测工作。

8) 通过向有关专家咨询和应急预案的演练过程中发现问题，不断改进。

9) 与周边单位建立长效联动机制，一旦公司内发生事故，应急救援可以在公司内外同步联动实施。

10) 将应急预案报相关部门备案，以便政府职能部门了解我公司的基本情况、事故风险及事故状态下的应急处置措施等。

## 7 应急资源调查结论

本次应急资源调查从人、财、物三方面进行了调查。公司已建立了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门的要求配备了必要的应急设施及装备。由于突发事件类型较多，各类事故造成的危害难以预测，而公司本身的应急资源是有限的，事故扩大的情况下仍需要社会相关部门、组织的援助。因此，通过本次调查基本摸清了周边区域与政府配套的公共应急资源及队伍配备情况，事故状态下通过及时有效和充分发动各种应急资源，总体上是能够有效地防治和应对本单位生产安全事故，减轻和消除事故引起的社会危害。

此外，为了使事故发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费必不可少，为此公司制定了专项经费保障措施，只要公司落实好措施是能够满足事故应急需要的。

## 附件

### 附件 1：公司内部应急通讯录

公司内部应急救援队伍清单

应急组织成员		姓名	职务	联系方式	备注
应急救援领导小组	总指挥	甘孝黎	总经理	13923836060	
	副总指挥	赵义忠	副总经理	13114867977	
	成员	雷琳琳	设备经理	13208236677	
	成员	许欢旺	生产经理	13772545095	
	成员	冯建勇	人事行政部经理	18784279007	
现场处置组	组长	赵义忠	副总经理	13114867977	
	副组长	许欢旺	生产经理	13772545095	
	成员	张立军	设备副经理	18822147114	
	成员	张从伟	生产副经理	18322283828	
	成员	熊 龙	车间主任	15250518408	
	成员	曾 劲	班 长	18881725288	
	成员	蒲俊锋	班 长	13118275571	
后勤保障组	组长	冯建勇	人事行政部经理	18784279007	
	副组长	王 宁	物流经理	13700970503	
	成员	任文辉	研发中心主任	18082569897	
	成员	罗海燕	财务经理	15881728880	
综合协调组	组长	胡 复	副总经理	18990883888	
	副组长	雷琳琳	设备经理	13208236677	
	成员	敬亚军	人事主管	15884560381	
	成员	罗成宇	员工	18981056905	
	成员	刘佳奇	员工	18990810924	
公司应急值班室				18784279007	

## 附件 2 外部相关应急机构联系清单

序号	单位/部门	联系电话	地址
1	南充市人民政府办公室	0817-2244222	南充市
2	南充市消防救援支队	0817-119	南充市
3	南充市急救中心	0817-120	南充市
4	南充市公安局	0817-110	南充市
5	南充市应急管理局	0817-2222419	南充市
6	南充市生态环境局	0817-2666355	南充市
7	南充市住房和城乡建设局	0817-2225709	南充市
8	南充市卫生健康委员会	0817-2666055 0817-2666080	南充市顺庆区柳林路 200号
9	经开区应急管理局	0817-3698056	南充经济开发区管委会
10	经开区消防大队	0817-119	园区

## 附件 3 各地医疗救治单位联络表

序号	医院名称	等级	所在地	是否配备 高压氧 舱	专业特长	联系电话
1	南充市市中心 医院	三甲	四川省南充 市顺庆区西 城街道大北 街 128 号	是	急诊、烧伤 科	0817-2222658 2797120
2	川北医学院附 属医院	三甲	四川省南充 市顺庆区文 化路 63 号	是	急诊、临床	0817-2222579
3	嘉陵区人民医 院	三乙	四川省南充 市春江路一 段	是	急诊、临床	0817-3665120
4	河西镇卫生院	-	河西镇政府 正街	否	急诊、临床	0817-3863397

## 附件4 应急物资、装备配置清单

### (1) 应急物资及装备清单

序号	名称	数量	存放地点	管理人	联系电话
1	尖铲	3 把	防汛应急柜	崔风	18121939239
2	雨衣	4 件	防汛应急柜	崔风	18121939239
3	水带	120 套	防汛应急柜	崔风	18121939239
4	警示带	5 卷	防汛应急柜	崔风	18121939239
5	撬棍	1 个	防汛应急柜	崔风	18121939239
6	手电筒	2 个	保安室	崔风	18121939239
7	防毒面罩	12 个	应急柜	崔风	18121939239
8	干粉灭火器	46 组	生产车间和库	崔风	18121939239
9	二氧化碳灭火器	10 个	生产车间和配 电室	崔风	18121939239
10	推车灭火器	4	储罐区	崔风	18121939239
11	消火栓	120 个	生产车间、室 外、办公室	雷琳琳	13208236677
12	急救药箱	3 个	办公室	冯建勇	18784279007
13	对讲机	4	办公室	张从伟	18322283828
14	防毒口罩	20	车间	张从伟	18322283828
15	正压空气呼吸器	2	车间	张从伟	18322283828
16	便携式可燃气体检测	2	办公室	冯建勇	18784279007
17	防护面罩	10	车间	张从伟	18322283828

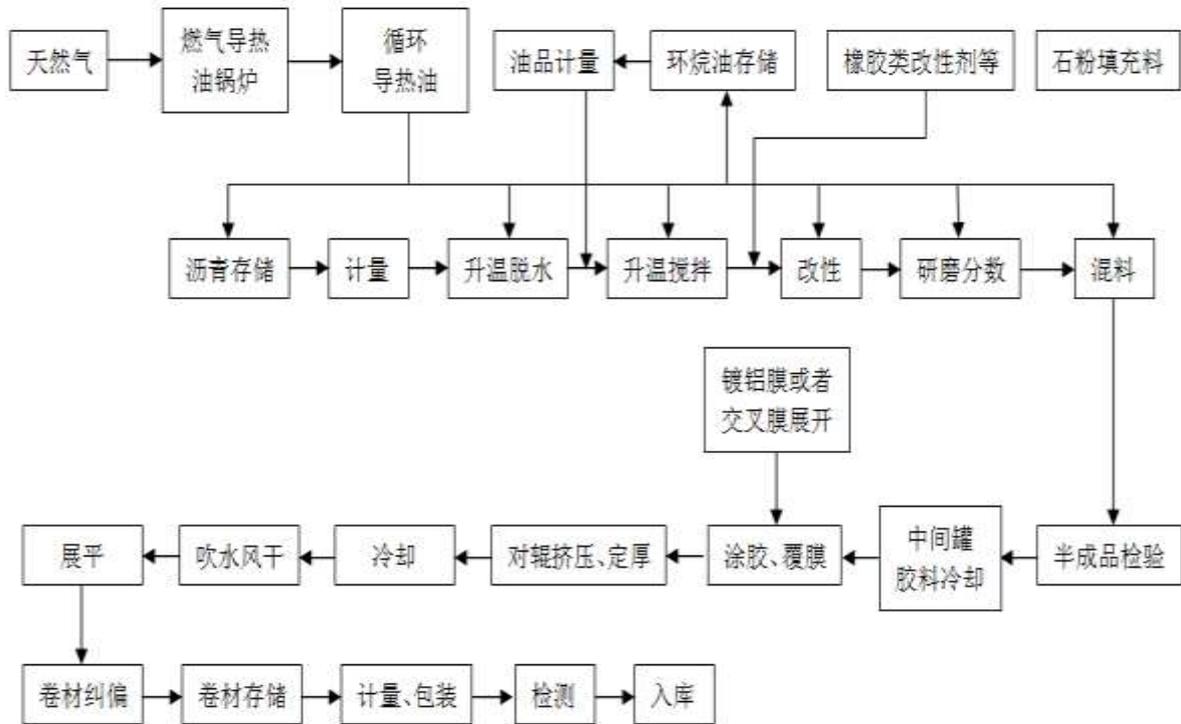
### (2) 急救箱配置情况表

序号	药品名称	储存数量	用途	保质（使用）期限
1	碘伏	2	杀菌消毒	2 年
2	棉签	5	杀菌消毒	2 年
3	酒精	2	杀菌消毒	2 年
4	医用剪刀	2	伤口包扎	2 年
5	体温计	1	监测	2 年
6	风油精	5	防暑降温	2 年
7	云南白药气雾	3	跌打损伤紧急处 理	2 年

序号	药品名称	储存数量	用途	保质（使用）期限
8	烫伤喷剂	3	烫伤紧急处理	2年
9	焊工眼药水	3	眼部杀菌消毒	2年
10	纱布	2	包扎	2年
11	云南创可贴	3	包扎	2年
12	医用胶布	2	包扎	2年
13	云南白药	1	包扎止血	2年
14	绷带	5	包扎	2年
15	藿香正气液	5	防暑降温	2年

## 附件 5 公司各类示意图

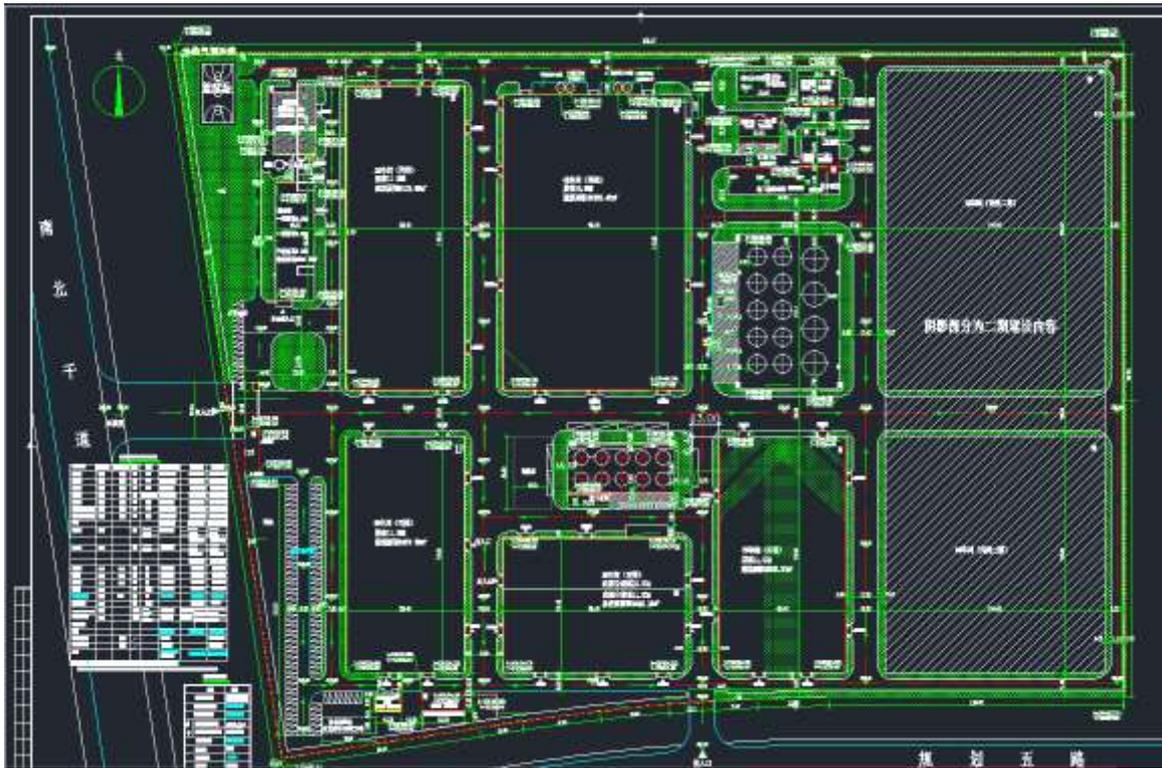
(1) 工艺流程图



(2) 地理位置图



(3) 平面图



(4) 应急疏散图

