

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司

生产安全事故应急预案

应急预案编号：KXWH-YA

应急预案版本号：2026 版

修订日期：2026 年 6 月 22 日

实施日期：2026 年 6 月 25 日



卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司

（单位公章）

发 布 令

为了贯彻落实“安全第一，预防为主”的方针，坚持事故应急与预防工作相结合，规范本公司生产安全事故应急管理工作，提高应对风险和防范事故的能力；依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》

（GB/T29639-2020）的要求，编制了《生产安全事故应急预案》（应急预案编号：KXWH-YA、应急预案版本号：2026 版），内容包含《生产安全事故综合应急预案》、《生产安全事故专项应急预案》、《生产安全事故现场处置方案》，经审核、批准发布，自 2026 年 6 月 25 日起执行。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司（盖章）



批准人（签字）：

2026 年 6 月 22 日

目 录

一、生产安全事故综合应急预案.....	6
1、总则.....	6
1.1 适用范围.....	6
1.2 响应分级.....	6
2、应急组织机构及职责.....	7
2.1 应急组织机构.....	7
2.1.1 应急救援指挥组.....	7
2.1.2 专业应急救援组.....	7
2.2 职责.....	7
2.2.1 应急救援指挥组职责.....	7
2.2.2 专业应急救援组职责.....	8
3、应急响应.....	11
3.1 信息报告.....	11
3.1.1 信息接报.....	11
3.1.2 信息处置与研判.....	11
3.2 预警.....	12
3.2.1 预警启动.....	12
3.2.2 响应准备.....	12
3.2.3 预警解除.....	12
3.3 响应启动.....	12
3.3.1 应急会议召开.....	12
3.3.2 信息上报.....	12
3.3.3 资源协调.....	13
3.3.4 信息公开.....	13
3.3.5 后勤和财力保障.....	13
3.4 应急处置.....	13
3.5 应急支援.....	17
3.6 应急响应终止.....	17
3.6.1 应急终止条件.....	17
3.6.2 应急终止程序.....	17
4、后期处置.....	18

4.1 污染物处理.....	18
4.2 生产秩序恢复.....	18
4.3 人员安置.....	18
4.4 工作总结和评估.....	18
5、应急保障.....	20
5.1 通信与信息保障.....	20
5.1.1 内部联系电话.....	20
5.1.2 外部关联单位联系电话.....	21
5.2 应急队伍保障.....	22
5.3 物资装备保障.....	23
5.3.1 应急物资的管理.....	23
5.3.2 应急和救护物资的管理.....	28
5.4 应急经费保障.....	28
二、生产安全事故专项应急预案.....	29
1、危险化学品泄漏事故专项应急预案.....	29
1.1 适用范围.....	29
1.2 应急指挥机构及职责.....	29
1.2.1 应急组织机构.....	29
1.2.2 职责.....	30
1.3 响应启动.....	32
1.3.1 应急会议召开.....	32
1.3.2 信息上报.....	32
1.3.3 资源协调.....	33
1.3.4 信息公开.....	33
1.3.5 后勤和财力保障.....	33
1.4 处置措施.....	34
1.5 应急保障.....	35
2、火灾、可燃液体蒸气爆炸事故专项应急预案.....	36
2.1 适用范围.....	36
2.2 应急指挥机构及职责.....	36
2.2.1 应急组织机构.....	36
2.2.2 职责.....	37
2.3 响应启动.....	39

2.3.1 应急会议召开	39
2.3.2 信息上报	40
2.3.3 资源协调	40
2.3.4 信息公开	40
2.3.5 后勤和财力保障	41
2.4 处置措施	41
2.5 应急保障	42
3、受限空间作业事故专项应急预案	43
3.1 适用范围	43
3.2 应急组织机构及职责	43
3.2.1 应急组织架构	43
3.2.2 职责	44
3.3 响应启动	46
3.3.1 应急会议召开	46
3.3.2 信息上报	46
3.3.3 资源协调	47
3.3.4 信息公开	47
3.3.5 后勤和财力保障	47
3.4 处置措施	47
3.5 应急保障	48
4、生产安全事故现场处置方案	49
1、泄漏事故现场处置方案	49
1.1 事故风险描述	49
1.2 应急工作职责	49
1.3 应急处置	50
1.4 注意事项	50
2、火灾事故现场处置方案	51
2.1 事故风险描述	51
2.2 应急工作职责	52
2.3 应急处置	52
2.4 注意事项	52
3、粉尘爆炸事故现场处置方案	54
3.1 事故风险描述	54
3.2 应急工作职责	54

3.3 应急处置	55
3.4 注意事项	55
4、触电事故现场处置方案	56
4.1 事故风险描述	56
4.2 应急工作职责	56
4.3 应急处置	57
4.4 注意事项	57
5、中毒、窒息事故现场处置方案	59
5.1 事故风险描述	59
5.2 应急工作职责	59
5.3 应急处置	60
5.4 注意事项	60
6、灼烫事故现场处置方案	61
6.1 事故风险描述	61
6.2 应急工作职责	61
6.3 应急处置	61
6.4 注意事项	62
7、物体打击、机械伤害、容器爆炸、管道爆炸事故现场处置方案	63
7.1 事故风险描述	63
7.2 应急工作职责	64
7.3 应急处置	64
7.4 注意事项	65
7、高处坠落、跌落事故现场处置方案	66
7.1 事故风险描述	66
7.2 应急工作职责	66
7.3 应急处置	67
7.4 注意事项	67
8、厂内车辆伤害事故现场处置方案	68
8.1 事故风险描述	68
8.2 应急工作职责	68
8.3 应急处置	69
8.4 注意事项	69
9、起重伤害事故现场处置方案	70
9.1 事故风险描述	70
9.2 应急工作职责	70

9.3 应急处置	71
9.4 注意事项	71
10、淹溺现场处置方案	72
10.1 事故风险分析	72
10.2 应急工作职责	72
10.3 应急处置措施	72
10.4 注意事项	73
凡、附件	74
1、企业概况	74
2、事故风险评估结果	76
3、应急预案体系及响应分级	79
4、应急物质清单	80
4.1 企业内部应急救援物资清单	80
4.2 周边企业应急物资	85
5、应急联系电话	86
5.1 企业内部联系电话	86
5.2 外部相关单位联系电话	87
6、各类相关图	88
6.1 厂区地理位置图、周边环境图	88
6.2 厂区疏散图、救援线路图	90
6.3 火灾报警系统图	92
6.4 可燃气体检测报警器平面图	100
6.5 消防设施平面图	109
6.6 相关救治医院地址位置图	120
7、邻近企业应急互救协议	122

一、生产安全事故综合应急预案

1、总则

1.1 适用范围

本应急预案适用于卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司厂区范围内可能发生的生产安全事故，如火灾、可燃液体蒸气爆炸、粉尘爆炸、泄漏、触电、容器爆炸、管道爆炸、物体打击、机械伤害、厂内车辆伤害、起重伤害、高处坠落、跌落、灼烫、中毒、窒息、淹溺等事故。

1.2 响应分级

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司生产安全事故应急预案包括：综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案。

1、“综合应急救援预案”在作业场所发生重大安全事故（发生大量有害物质泄漏事故；发生恶性火灾爆炸事故；发生重大设备事故；发生重大人身伤害事故；一般事故失去控制扩大）时启动。

2、“专项应急预案”在发生危险化学品泄漏事故、火灾、可燃液体蒸气爆炸事故、受限空间作业事故时启动。

3、“现场处置方案”在作业场所发生一般安全事故（工艺短时间超标、轻微泄漏、设备损坏、人员轻伤、局部着火但未引起连锁爆炸）时启动。

2、应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司根据生产安全事故的类别和危险程度，设置“应急救援指挥组”和“专业应急救援组”。

2.1.1 应急救援指挥组

应急救援指挥组是生产安全事故应急管理工作的公司内部领导机构。公司主要负责人领导生产安全事故应急管理工作，相关负责人按照业务分工在相关应急救援组织中担任相应的职务，负责相关生产安全事故的应急管理工作。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司应急救援指挥组成员：

总指挥：崔英欣

副总指挥：殷凯

组员：闫小波、陈加荣、余一槐、曹旭、张阿娜、谢亚敏

2.1.2 专业应急救援组

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司的专业应急救援组包括：抢险救灾组、后勤保障组、医疗救护组、通讯疏散组、技术专家组、事故处理组。

2.2 职责

2.2.1 应急救援指挥组职责

应急救援指挥组负责人：崔英欣、殷凯

- 1、组织制定本公司事故应急预案；
- 2、负责应急人员、应急资源配置、应急队伍的调动；
- 3、确定应急现场指挥人员；
- 4、协调事故现场有关工作；

- 5、批准本预案的启动与终止；
- 6、明确事故状态下各级人员的职责；
- 7、事故信息的上报工作；
- 8、接受政府的应急指令和调动；
- 9、组织应急预案的演练。

2.2.2 专业应急救援组职责

1、抢险救灾组职责

抢险救灾组负责人：闫小波

- （1）接到应急救援通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急救援指挥组的指令，切断事故源，有效控制事故，以防扩大。
- （2）对火灾事故采用相应的灭火器材进行灭火，并对其他具有火灾特性的危险点进行监控和保护，防止二次事故的发生。
- （3）在专业消防队伍到来后，按专业消防队伍的指挥员要求，配合进行抢险或火灾扑救。
- （4）对易燃易爆物质、毒性物质泄漏，采用黄砂、泡沫覆盖等方法有效降低危险程度。
- （5）科学做好灭火、堵漏工作，并及时汇报。
- （6）负责工程抢修，确保应急救援用的水、电、气供应。
- （7）做好事故现场保护和事故现场洗消工作。
- （8）事故救援后，尽快组织力量抢修损坏的设备设施，尽快恢复功能。

2、后勤保障组职责

后勤保障组负责人：余三槐

- （1）负责应急设施或装备的购置、维保、定期检测、妥善保管。
- （2）在事故发生时及时将相关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故救援现场。

- （3）负责厂内车辆及应急物资的调度。

3、通讯疏散组职责

通讯疏散组负责人：陈加柔

- （1）做好与外界的通讯联络工作，确保公司与外界通讯畅通。
- （2）确保应急救援指挥组与各专业应急救援组之间的联络畅通。
- （3）确保各专业应急救援组之间的联络畅通。
- （4）负责厂区内的治安警戒管理工作，防止无关人员进入。
- （5）维护厂内交通秩序。
- （6）发生重大安全生产事故时，组织厂区人员安全撤离现场。
- （7）需要时联系组织周围群众紧急疏散。

4、医疗救护组职责

医疗救护组负责人：张阿娜

- （1）将受伤者转移到安全的地方，抢救生命第一。
- （2）负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作。
- （3）协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

5、技术专家组职责

技术专家组负责人：曹旭

- （1）负责应急救援的现场技术指导。
- （2）分析事故发生的原因，提出预防事故发生的措施。
- （3）事故调查时进行技术指导。

6、事故处理组职责

事故处理组负责人：谢亚敏

- （1）将事故情况按规定如实上报上级主管部门。
- （2）负责事故和应急救援的信息发布工作，协助有关部门做好事故信息新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

（3）负责化学品泄漏、火灾事故现场的环保监测和评估工作。

（4）进行事故现场勘查、事故当事人询问。

（5）做好事故善后处置工作，包括伤亡人员、救援人员、遇难人员补偿，亲属安置；征用物资补偿，救援费用支付。

（6）向事故调查处理部门移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查处理部门取得相关证据。

（7）事故应急救援工作结束后，按事故“四不放过”（事故原因未查清不放过、责任人未受到处理不放过、整改措施未落实不放过、有关人员未受到教育不放过）原则，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生，编制事故报告。

3、应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

（1）作业岗位操作人员发现险情时，立即通知相对应的负责人进行核实，确定险情后要立即通知相关人员进行救援。

（2）现场巡查人员发现险情后向相对应的负责人进行报告，紧急情况时应立刻告知作业人员进行处置。

（3）厂内值班电话：0510-88746888-8119

（4）险情报告可采用电话和当面报告等形式，报告人要明确险情发生的具体位置和事故类别；应急任务通知由应急救援指挥组负责人电话或当面告知，通知内容要交待清楚险情具体部位及危害。

（5）外部通讯联络由通信疏散组归口管理，部门负责人接到险情报告后先报告应急救援指挥组，同时根据事故情况及时电话通知、通报相关部门及应急救援机构。需要周围人员疏散时由应急救援指挥组安排通信疏散组进行联系，必要时派专人进行疏散。应急救援指挥组按规定及时将险情上报上级有关部门。

3.1.2 信息处置与研判

1、发生一般安全生产事故（工艺短时间超标、轻微泄漏、设备损坏、人员轻伤、局部着火但未引起连锁爆炸）时，启动“现场处置方案”。

2、发生危险化学品泄漏事故、火灾及可燃液体蒸气爆炸事故时，启动“专项应急预案”。

3、发生大量有害物质泄漏事故；发生严重火灾及可燃液体蒸气爆炸事故；发生重大设备事故；现场处置无效时，但事故影响范围限制在厂区边界，环境影响控制在厂内周边地区，启动“综合应急救援预案”。

4、发生重人身伤害事故或事故救援失去控制、扩大时，启动上级应急救援预案。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

当值班人员发现情况异常时应立即报告车间负责人，安排操作人员进行现场核查，查明异常原因，当确定为突发险情时，应立即报告应急救援指挥部。

3.2.2 响应准备

应急救援指挥部接到可能发生事故的信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应急方案，并通知有关部门做应急响应准备，包括应急队伍、应急物资、后勤保障、通讯等。

情况异常的现场应采取有效措施预防事故发生。

3.2.3 预警解除

情况异常的现场查明原因，消除了事故风险，由公司应急救援指挥部发布命令，解除事故预警。

3.3 响应启动

3.3.1 应急会议召开

公司主要负责人接到事故报告后，立即召开公司应急救援指挥部会议，讨论决定是否立即启动安全事故应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

3.3.2 信息上报

公司主要负责人接到事故报告后，应采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。并在 1 小时内向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

事故信息报告应当包括以下内容：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；
- (4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- (5) 已经采取的措施；
- (6) 其他应当报告的情况。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

3.3.3 资源协调

由公司应急救援指挥组统一协调应急物资，由后勤保障组具体实施。

3.3.4 信息公开

由公司事故处理组组长负责将受伤人员的受伤过程及致伤信息及时向伤者家属及医疗机构和政府职能部门告知。

公司事故处理组组长负责事故和应急救援的信息发布工作，及时准确向新闻媒体通报事故信息，协助地方有关部门做好事故现场新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

3.3.5 后勤和财力保障

由公司应急救援指挥组统一协调后勤和财力保障，由后勤保障组和财务人员具体实施。

3.4 应急处置

1、紧急停车处置措施

凡遇生产过程中出现爆炸着火、物料大量泄漏、人员中毒伤亡事故等情

况，应将生产设备紧急停车处理。停车步骤如下：

- ①将生产设备关闭。
- ②继续通冷却水。
- ③根据情况作其他处理。

2、人员紧急疏散、撤离措施

（1）事故现场人员清点，撤离的方式、方法

需要进行人员撤离时，由车间负责人负责组织本车间人员，按上风方向顺序撤离至安全区，车间负责人要对事故现场全面排查确认所有人员全部撤离后方可撤离，并及时向应急救援指挥组反馈信息。

到达安全区后，车间负责人要按考勤对撤离人员进行清点，进一步确认核实并及时向应急救援指挥组反馈信息。

（2）非事故现场人员紧急疏散的方式及方法

①需要非事故现场人员撤离时，接应急救援指挥组通知后由通讯疏散组负责按照指定的路线及安全区域进行疏散，疏散完毕后要疏散区域为现场进行核查，严防其他人员再次进入，并及时向应急救援指挥组反馈信息。

②厂区外的非事故现场人员紧急疏散由通讯疏散组负责，按应急救援指挥组要求、电话通知需要进行疏散的单位值班人员或负责人，说明疏散的区域及方向，情况严重时，安排专人现场进行疏散，必要时请公安或交通管理部门协助，并保持即时联络及信息畅通。

3、事故现场隔离区的隔离措施

（1）事故现场隔离区的划定方式

将事故现场划定为隔离区，应急救援人员必须佩戴必要的个体防护用品或器材方可进入。

（2）事故现场隔离方法

由通讯疏散组在事故现场设置警戒线，在主要通道及地段派专人值守，

并迅速将隔离区内与事故应急处置无关的人员撤离，严禁无关人员进入。

4、检测、抢险、救援及控制措施

（1）检测的方式、方法及检测人员的防护、监护措施

对事故现场检测采用现场取样的方式，取样人由应急救援指挥部指派，佩戴空气呼吸器，穿隔离式防化服，在救援人员水枪喷淋保护下，由现场救援人员监护一同进入现场，采用负压球对大气进行采样；用广口瓶对水体进行取样，采样完毕后迅速撤至安全区。

（2）抢险、救援方式、方法及人员的防护、监控措施

①岗位操作人员在确保自身安全的前提下，必须有序进行事故初期的抢险处置。

②接应急救援指挥部指令，通讯疏散组人员迅速将警戒区内与事故应急处置无关人员撤离，减少不必要的人员伤亡。

③初期泄漏时，岗位操作人员应戴好防护用品正确判断确定泄漏点位置，迅速关闭或切断泄漏源，不能立即切断的，应采取泄压、减量、紧急停车等措施控制减少泄漏量，在处置的同时，要立即向当班负责人及应急救援指挥部报告。

现场处置无效时，应急救援指挥部应及时启动应急救援预案，组织救援人员进行救援，救援人员应迅速架设消防水枪对泄漏源进行喷淋，减少危害物质扩散，如管道泄漏时进行加卡箍处置；阀门开裂时，应进行泄压导槽处理后，更换阀门；釜体开裂时，进行泄压、导液、置换后进行焊补。

④发生火灾或可燃液体蒸气爆炸、粉尘爆炸事故时，应迅速切断着火源，用消防水枪或灭火器材进行扑救，同时岗位操作人员应迅速对生产装置作紧急停车处置。

⑤发生中毒、窒息事故时，应迅速将受伤人员移至安全区域，给氧，并立即联系送医院治疗。

（3）现场实时检测及异常情况下的抢险人员的撤离条件、方法

在事故处置过程中如突然发生异常变化，危险物质浓度迅速上升，火情或灾情失去控制，欲引发连锁反应时，现场指挥人员应果断组织实时检测及抢险救援人员进行紧急撤离。撤离方法是所有救援人员迅速撤离至安全区域待命，并做好再次进入的准备。

（4）应急救援队伍的调度

①公司为所有应急救援人员由应急救援指挥组统一调度，任何部门及人员必须无条件服从。

②公司为应急救援人员接近知后，应立即按指定路线到达指定位置接受任务。

③从厂区外起往厂内参加救援的人员，首先在厂区门口处集合，由应急救援指挥组总指挥（总指挥不在时由副总指挥负责）指定现场指挥人，负责介绍险情及传达救援任务，并及时向应急救援指挥组反馈信息，后勤保障组指定专人在厂区门口发放并协助救援人员佩戴好必要的防护器具，救援人员对险情及救援任务进行了解后按应急指挥部命令到达指定地点参加救援，不得擅自进入危险区域参加救援。

5、受伤人员现场救护、医院救治措施

（1）受伤人员的现场处置措施

①轻伤人员，迅速转移至上风向安全区域由医疗救护组进行现场治疗。

②伤势较重者应立即给氧。

③由通讯疏散组联系救护车辆，转移伤者，确定进一步救治方案。

（2）受伤人员进入医院前的抢救措施

①呼吸困难者给输氧。

②大量流血者进行紧急止血。

③呼吸停止者进行人工呼吸。

④中毒、窒息者解开衣领、给氧。

3.5 应急支援

当应急救援指挥组认为事故严重，有可能超出本级处置能力时，要及时向上级主管部门报告，及时研究应急方案，请求应急支援。

3.6 应急响应终止

3.6.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- 1、事故现场得到控制，事故发生条件已经消除；
- 2、泄漏已降至规定限值内；
- 3、事故造成的危害已被彻底消除，无继发可能；
- 4、事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

3.6.2 应急终止程序

当抢修人员对泄漏的设备、装置抢修结束，泄漏得到有效控制，应立即向应急救援指挥组报告，经现场指挥到现场检查确认，根据对泄漏区域为空气中有毒、有害物质浓度下降的检测数据，确定事故应急救援工作结束。

事故应急救援工作结束，由应急救援指挥组通知公司各相关部门，事故危险已解除。

涉及厂区周边人员疏散的，由应急救援指挥组向上级有关部门报告后，由上级有关部门确认后，宣布解除危险。

4、后期处置

4.1 污染物处理

事故现场污染物处理工作的专业队伍为应急救援抢险救灾组。

根据灭火、抢险后事故现场的具体情况，可以采用以下几种方法：

- 1、用水、清洁剂、清洗液清洗现场污染物料。
- 2、对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中处理。
- 3、使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。
- 4、一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂白剂等对衣服、设备和受污染环境进行清洗。
- 5、可用吸附材料吸收液体污染物，吸附材料使用后要集中处理。
- 6、把现场受污染区域全部围起来以免污染扩散，污染物质要作为危废进行处理。

4.2 生产秩序恢复

由抢险救灾组进行生产设备设施的检修，恢复生产现场；由后勤保障组进行应急物资补充；由财务部门进行救援费用支付；消除事故后果和影响，尽快进行正常的生产。

4.3 人员安置

由事故处理组做好人员安置善后工作，包括遇难人员补偿、亲属安置，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定。

4.4 工作总结和评估

应急响应和救援工作结束后，由公司事故处理组按事故“四不放过”（事故原因分析不清不放过；事故责任者和群众没有受到教育不放过；没有采取

切实可行的防范措施不放过；事故责任者没有受到严肃处理不放过）原则，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

公司事故处理组负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织相关人员对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议，并将总结评估报告上报。

5、应急保障

5.1 通信与信息保障

5.1.1 内部联系电话

一、公司值班电话：0510-88746888-8119

二、公司内部人员联系电话

序号	应急救援职务	姓名	联系电话
1	总指挥	董奕欣	18701858167
2	副总指挥	殷凯	15061855876
3	应急救援指挥组成员 抢险救灾组负责人	闫小波	15852525765
4	应急救援指挥组成员 后勤保障组负责人	余一康	13812070680
5	应急救援指挥组成员 通讯疏散组负责人	陈加荣	18651031815
6	应急救援指挥组成员 医疗救护组负责人	张利娟	13585070166
7	应急救援指挥组成员 技术专家组负责人	曹旭	18362392057
8	应急救援指挥组成员 事故处理组负责人	谢立敏	15852740885
9	应急物资管理负责人	李勇	13814260135

5.1.2 外部关联单位联系电话

应急中心：110

消防：119

急救：120

环保：12369

邻近企业联系电话

序号	邻近企业名称	手机号	固定电话
1	无锡梁溪机械厂	13606171687	0510-85515374
2	江苏蔚森机械有限公司	13961883939	0510-88749978
3	无锡市东扬新材料股份有限公司	13961730518	0510-88586041

无锡市锡山区鹅湖镇安监办：0510-88743847

无锡市锡山区应急管理局：0510-88215718

无锡市应急管理局：0510-82751110

无锡市锡山区消防大队：0510-88209119

无锡市鹅湖镇卫生院：0510-88754860

无锡市锡山人民医院：0510-82402084（急救中心）

无锡市疾病预防控制中心：0510-82723439

无锡市第三人民医院：0510-82607391

国家化学事故应急咨询电话：0532-83889090

5.2 应急队伍保障

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司全体员工都负有事故应急救援的责任，各专业应急救援组是事故应急救援的骨干力量，其任务是担负厂区内安全事故的救援及处置。

各专业救援队伍的人员

序号	救援队伍名称	组长	组员
1	抢险救灾组	白小波	夏仁文、张建奎、徐兵
2	后勤保障组	余三槐	肖红来、厉元飞
3	医疗救护组	张阳娜	程娜、周超
4	通讯疏散组	秦加美	王超、杜心英
5	技术专家组	曹正	安添、陈振
6	事故处理组	谢亚敏	李勇

5.3 物资装备保障

5.3.1 应急物资的配置

上海秀万辉（无锡）新材料科技有限公司应急物资如下：

应急救援物资清单

序号	种类	应急物资名称	型号	数量	性能	放置位置	运输和调用条件	更新及补充时限	管理人员
1.1	火灾	火灾自动报警系统		1套	火灾报警	门卫室 (消防控制室)	定期检查确保有效	定期维护	李勇
1.2		可燃气体探测报警	固定式	159个	气体浓度检测报警	车间、仓库、 罐区、研发中心	避免遮挡、定期检验、确保有效	失效维保或更换	李勇
1.3		粉尘浓度报警系统	固定式	1个	粉尘浓度检测报警	E类生产车间一 打磨站	避免遮挡、定期检验、确保有效	失效维保或更换	李勇
2	火灾	火灾喷淋灭火系统		1套	灭火	甲类仓库 研发中心	定期检查确保有效	定期维护	李勇
3	火灾	二氧化碳灭火系统	手提式	32个	灭火	厂东冬区域	避免遮挡、碰撞 每月检查确保压力	定期换药	李勇
4	火灾	手提式二粉灭火器	手提式	184个	灭火	厂东冬区域	避免遮挡、碰撞 每月检查确保压力	定期换药	李勇
5	火灾	推车式二粉灭火器	推车式	24个	灭火	厂东冬区域	避免遮挡、碰撞 每月检查确保压力	定期换药	李勇
6	火灾	室内消火栓		58个	灭火、降温、洗消	厂东冬区域	避免遮挡、碰撞、 定期检查确保水压	损坏更换	李勇
7	火灾	室外消火栓		8个	灭火、降温、洗消	厂东	避免遮挡、碰撞、 定期检查确保水压	损坏更换	李勇
8	火灾 救援	黄砂桶		48个	灭火、吸附	厂东冬区域	定期检查防止结块	黄砂桶破损更换	李勇
9	救生	洗眼装置	固定式	23个	清洗身体和眼睛	厂东冬区域	定期检查确保水压	损坏更换	李勇

卡秀力塑（无锡）新材料科技有限公司生产安全事故应急预案

序号	发生	应急救援箱		7个	工具、包扎、管带	应急各部门	定期检查 确保药品有效期期	根据药品有效期更换	人员
11.1	个体防护	劳保鞋靴		2双	脚部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.2	个体防护	安全绳		2项	头部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查 确保有效使用	根据有效期更换	李勇
11.3	火灾	消防扳手		2把	打开室外消防栓	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.4	火灾	消防水枪		2把	室外消防栓使用	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.5	火灾	开花水枪		1把	室外消防栓使用	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.6	火灾	消防水管		2卷	室外消防栓使用	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.7	逃生	消防应急灯		1把	定期	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.8	轮转火灾	消防铲		2把	铲灰砂	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.9	轮转火灾	消防铁锤		1把	铲灰砂	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.10	个体防护	消防安全带		2条	登高、逃生 防止坠落	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.11	个体防护	消防手套		2双	手部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.12	个体防护	正压式空气呼吸器		2套	头部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查 确保气瓶压力	根据气瓶压力更换	李勇
11.13	逃生	消防软梯		6米	登高、逃生	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.14	逃生	消防斧		1把	破门、破窗	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.15	个体防护	防毒面具		2套	呼吸防护	1# 危险化学品存放处	定期检查确保有效使用	根据有效期更换	李勇

卡粉刀磨（元锡）重新材料有限公司生产安全事故应急预案

11.16	堵塞	防汛派员		8KG	堵源	1# 或危险物资存放	定期检查确保有效	失效更换	李勇
11.17	个体 防护	新型防化服		2套	全身防护	1# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.18	警戒 器材	警示音		100米	防止人员进入	1# 或危险物资存放	定期检查，确保完好	破损更换	李勇
12.1	个体 防护	防滑鞋		2双	脚部防护	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.2	个体 防护	安全月		2顶	头部防护	2# 或危险物资存放	定期检查， 确保有效	根据有效制定	李勇
12.3	灭火	消防扳手		2把	打开室外消防栓	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.4	灭火	消防水枪		2把	室外消防栓用	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
12.5	灭火	消防水管		2条	室外消防栓用	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.6	救生	消防起吊器		1把	起吊	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
12.7	输转 灭火	消防铲		2把	铲灰砂	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.8	输转 灭火	消防铁链		1把	铲灰砂	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.9	个体 防护	消防安全带		2根	登高、逃生 防止坠落	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.10	个体 防护	消防手套		2双	手部防护	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.11	警戒 器材	警示音		100米	防止人员进入	1# 或危险物资存放	定期检查，确保完好	破损更换	李勇
13.1	灭火	消防水管		3米	室外消防栓用	微差消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.2	个体 防护	消防手套		3双	手部防护	微差消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇

卡粉力塑（无锡）新材料科技有限公司生产安全事故应急预案

13.3	个体防护	防护用品		3套	呼吸防护	微型消防站	定期检查 确保有效期	根据有效期更换	李勇
13.4	灭火	消防水枪		3把	室外消防栓川	微型消防站	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
13.5	个体防护	消防安全带		3套	登高、逃生 防止坠落	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.6	救生	消防斧		1把	破门、破窗	微型消防站	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
13.7	辅助灭火	消防锹		1把	铲灰沙	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.8	灭火	干粉灭火器		2具	灭火	微型消防站	避免过期、碰撞 每月检查确保压力	定期换药	李勇
13.9	个体防护	消防腰斧		3条	登高、逃生 防止坠落	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.10	通讯	防爆对讲机		4台	通讯联系	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.11	个体防护	消防安全带		3个	头部防护	微型消防站	定期检查 确保有效期	根据有效期更换	李勇
13.12	个体防护	消防服		3套	全身防护	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.13	个体防护	消防靴		3双	脚部防护	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.14	救生	消防腰梯		1把	破门、破窗	微型消防站	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
13.15	灭火	消防扳手		2把	打开室外消防栓	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.16	警戒	警戒带		2个	现场警戒	微型消防站	定期检查 确保完好	发坏更换	李勇
13.17	照明	消防手电		2把	照明	微型消防站	定期检查 确保亮度	根据照度亮度 更换电池	李勇
13.18	辅助	担架		1付	伤员转运	微型消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇

卡粉力塑（无锡）新材料科技有限公司生产安全事故应急预案

13.19	警戒器材	警示灯		100 盏	防止人员进入	1 st 级危险源旁放置	定期检查、确保完好	检修更替	李勇
14	通讯	防爆手机		4 个	通讯联系	各部门	定期检查、确保正常使用	根据重要型号	李勇
15	安检	便携式（气体）检测仪		2 个	气体浓度检测	生产区	定期检查、定期进行校验、确保有效	失效更换	李勇
16.1	灭火	地下消防水池 (530m ³)		1 个	灭火、降温、洗消	厂区南渠	定期检查确保水量	根据水量及时补充	李勇
16.2	灭火	地下消防水池 (450m ³)		1 个	灭火、降温、洗消	厂区西渠中部	定期检查确保水量	根据水量及时补充	李勇
16.3	灭火	泡沫消防水池 (18m ³)		1 个	灭火、降温、洗消	研发中心西侧	定期检查确保水量	根据水量及时补充	李勇
17.1	其他	地下事故池 (150m ³)		1 个	收集废液	厂区东南侧	定期检查、确保有效容积	及时清空	李勇
17.2	其他	地下事故池 (700m ³)		1 个	收集废液	厂区东南侧	定期检查、确保有效容积	及时清空	李勇
18	灭火	消防水泵		2	灭火、降温、洗消	消防泵房	定期测试确保有效	失效维修或更新	李勇
19	灭火	泡沫喷淋泵		2	灭火	消防泵房	定期测试确保有效	失效维修或更新	李勇
20	灭火	稳流泵		2	稳定管道压力	消防泵房	定期测试确保有效	失效维修或更新	李勇
21	救生	风气管	固定式	1	指示风向	生产区南渠或	定期检查确保完好	根据更替	李勇
22	通讯	外线电话	固定式	1	通讯联系		确保正常使用	失效维修或更新	李勇
23	通讯	个人手机	便携式	每人 1 个	通讯联系	随身携带	确保正常使用	根据重要更换	—

注：李勇电话 13814260135

5.3.2 应急和救护物资的管理

- 1、配置的各种应急救援物资都应定点存放在安全、方便的地方，并有专人负责保管，应经常检查，定期维护保养。
- 2、严格履行发放手续，发放时必须手续齐全，事故状态时可先发放后补办手续。

5.4 应急经费保障

财务部门应按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）相关规定标准提取，在成本中列支，专门用于完善和改进企业应急救援体系建设、监控设备定期检测、应急救援物资采购、应急预案演习和应急人员培训等。保障应急状态时公司应急经费的及时到位。

二、生产安全事故专项应急预案

1、危险化学品泄漏事故专项应急预案

1.1 适用范围

危险化学品泄漏事故专项应急预案适用范围为卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司厂区范围内可能发生的危险化学品泄漏事故。

1.2 应急指挥机构及职责

1.2.1 应急组织机构

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司根据危险化学品泄漏事故的类别和危险程度，设置“应急救援指挥组”和“专业应急救援组”。

1、应急救援指挥组

应急救援指挥组是危险化学品泄漏事故应急管理工作的公司内部领导机构。企业主要负责人领导危险化学品泄漏事故应急管理工作，相关负责人按照业务分工在相关应急救援组织中担任相应的职务，负责危险化学品泄漏事故的应急管理工作。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司危险化学品泄漏事故应急救援指挥组成员：

总指挥：崔英欣

副总指挥：殷凯

组员：闫小波、陈加荣、余一槐、曹旭、张阿娜、谢亚敏

2、专业应急救援组

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司危险化学品泄漏事故专业应急救援组包括：抢险救灾组、后勤保障组、医疗救护组、通讯疏散组、技术专家组、事故处理组。

1.2.2 职责

一、应急救援指挥组职责

应急救援指挥组负责人：崔英欣、殷凯

- 1、组织制定本公司事故应急预案；
- 2、负责应急人员、应急资源配置、应急队伍的调动；
- 3、确定应急现场指挥人员；
- 4、协调事故现场有关工作；
- 5、批准本预案的启动与终止；
- 6、明确事故状态下各级人员的职责；
- 7、事故信息的上报工作；
- 8、接受政府的应急指令和调动；
- 9、组织应急预案的演练。

二、专业应急救援组职责

1、抢险救灾组职责

抢险救灾组负责人：闫小波

（1）接到应急救援通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急救援指挥组的指令，切断事故源，有效控制事故，以防扩大。

（2）对易燃易爆物质、毒性物质泄漏，采用黄砂、泡沫覆盖等方法有效降低危险程度。

（3）科学做好灭火、堵漏工作，并及时汇报。

（4）负责工程抢修，确保应急救援用的水、电、气供应。

（5）做好事故现场保护和事故现场洗消工作。

（6）事故救援后，尽快组织力量抢修损坏的设备设施，尽快恢复功能。

2、后勤保障组职责

后勤保障组负责人：余三槐

- (1) 负责应急设施或装备的购置、维保、定期检测、妥善保管。
- (2) 在事故发生时及时将相关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故救援现场。
- (3) 负责厂内车辆及应急物资的调度。

3、通讯疏散组职责

通讯疏散组负责人：陈加采

- (1) 做好与外界的通讯联络工作，确保公司与外界通讯畅通。
- (2) 确保应急救援指挥组与各专业应急救援组之间的联络畅通。
- (3) 确保各专业应急救援组之间的联络畅通。
- (4) 负责厂区内的治安警戒管理工作，防止无关人员进入。
- (5) 维护厂内交通秩序。
- (6) 发生重大安全生产事故时，组织厂区人员安全撤离现场。
- (7) 需要时联系组织周围群众紧急疏散。

4、医疗救护组职责

医疗救护组负责人：张珂娜

- (1) 将受伤者转移到安全的地方，抢救生命第一。
- (2) 负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作。
- (3) 协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

5、技术专家组职责

技术专家组负责人：曹旭

- (1) 负责应急救援的现场技术指导。
- (2) 分析事故发生的原因，提出预防事故发生的措施。
- (3) 事故调查时进行技术指导。

6、事故处理组职责

事故处理组负责人：谢亚敏

- (1) 将事故情况按规定如实上报上级主管部门。
- (2) 负责事故和应急救援的信息发布工作，协助有关部门做好事故信息新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。
- (3) 负责化学品泄漏、火灾事故现场的环保监测和评估工作。
- (4) 进行事故现场勘查、事故当事人询问。
- (5) 做好事故善后处置工作，包括伤亡人员、救援人员、遇难人员补偿，亲属安当；征用物资补偿，救援费用支付。
- (6) 向事故调查处理部门移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查处理部门取得相关证据。
- (7) 事故应急救援工作结束后，按事故“四不放过”（事故原因未查清不放过、责任人未受到处理不放过、整改措施未落实不放过、有关人员未受到教育不放过）原则，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生，编制事故报告。

1.3 响应启动

1.3.1 应急会议召开

公司负责人接到危险化学品泄漏事故报告后，立即召开公司应急救援指挥组会议，讨论决定立即启动危险化学品泄漏事故专项应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

1.3.2 信息上报

公司负责人接到危险化学品泄漏事故报告后，应当立即采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。并在1小时内向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

危险化学品泄漏事故信息报告应当包括下列内容：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；
- (4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- (5) 已经采取的措施；
- (6) 其他应当报告的情况。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

1.3.3 资源协调

由公司危险化学品泄漏事故应急救援指挥组统一协调应急物资，由后勤保障组具体实施。

1.3.4 信息公开

由公司事故处理组组长负责将受伤人员的受伤过程及致伤信息及时向伤者家属及医疗机构和政府职能部门告知。

公司事故处理组组长负责事故和应急救援的信息发布工作，及时准确向新闻媒体通报事故信息，协助地方有关部门做好事故现场新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

1.3.5 后勤和财力保障

由公司危险化学品泄漏事故应急救援指挥组统一协调后勤和财力保障，由后勤保障组和财务人员具体实施。

1.4 处置措施

泄漏事故应急救援包括泄漏源控制及泄漏物处理两大部分：

1、泄漏源控制方法

（1）管道发生泄漏：可用抱箍、橡胶板紧固，做临时堵漏处理；关闭管道两头阀门，更换管道。

（2）高位槽液位计泄漏：立即关闭液位计上下阀门，并进行更换。

（3）阀门发生泄漏：关闭总阀或前置阀，更换阀门。

（4）桶装物料泄漏：立即换桶；将桶扑倒，桶泄漏点朝上。

（5）当泄漏处理无效，泄漏有扩大趋势时，现场人员应立即向应急救援指挥组报警。

2、泄漏物处理

（1）对于液体类物料可用不可燃的吸收物质（如沙子、泥土）吸附收集泄漏物，并放在容器中等待处理。

（2）利用围堤收集，回收或无害化处理。

（3）用大量的水冲洗，经稀释的冲洗水排入废水系统处理。

3、人员紧急疏散、撤离措施

（1）当泄漏事故造成有毒有害气体浓度增高，现场不能保证人身安全时，按上风头方向顺序撤离至安全区，部门负责人要对事故现场全面排查确认所有人员全部撤离后方可撤离，并及时向应急救援指挥组反馈信息。

（2）到达安全区后，部门负责人要按考勤对撤离人员进行清点，进一步确认核实并及时向应急救援指挥组反馈信息。

（3）撤离时要切断工作地点电源，并尽可能通知沿途受影响区域人员一同撤离到安全地点。

（4）非事故现场人员需要撤离时，接应急救援指挥组通知后由通讯组

散组负责按照指定的路线及安全区域进行疏散，疏散完毕后再对疏散区域内现场进行核查，严防其它人员再次进入，并及时向应急救援指挥组反馈信息。

（5）厂区外的非事故现场人员紧急疏散由通讯疏散组负责，按应急救援指挥组要求电话通知要进行疏散的单位值班人员或负责人，说明疏散的区域及方向，情况严重时，安排专人现场进行疏散，必要时请公安或交通管理部门协助，并保持即时联络及信息畅通。

（6）撤离时，不要惊慌，要匀速快步行走，保持呼吸均匀，在十分紧急的情况下，可以快跑。

1.5 应急保障

危险化学品泄漏事故应急救援物资主要由后勤保障组调配供应。

2、火灾、可燃液体蒸气爆炸事故专项应急预案

2.1 适用范围

火灾、可燃液体蒸气爆炸事故专项应急预案适用范围为卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司厂区范围内可能发生的火灾、可燃液体蒸气爆炸事故。

2.2 应急指挥机构及职责

2.2.1 应急组织机构

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司根据火灾、可燃液体蒸气爆炸事故的类别和危险程度，设置“应急救援指挥组”和“专业应急救援组”。

1、应急救援指挥组

应急救援指挥组是火灾、可燃液体蒸气爆炸事故应急管理工作的公司内部领导机构。公司主要负责人领导火灾、可燃液体蒸气爆炸事故应急管理工作，相关负责人按照业务分工在相关应急救援组织中担任相应的职务，负责火灾、可燃液体蒸气爆炸事故的应急管理工作。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司火灾、可燃液体蒸气爆炸事故应急救援指挥组成员：

总指挥：崔英欣

副总指挥：殷凯

组员：闫小波、陈加柔、余三槐、曹旭、张阿娜、谢亚敏

2、专业应急救援组

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司火灾、可燃液体蒸气爆炸事故专业应急救援组包括：抢险救灾组、后勤保障组、医疗救护组、通讯疏散组、技术专家组、事故处理组。

2.2.2 职责

一、应急救援指挥组职责

应急救援指挥组负责人：崔英欣、殷凯

- 1、组织制定本公司事故应急预案；
- 2、负责应急人员、应急资源配置、应急队伍的调动；
- 3、确定应急现场指挥人员；
- 4、协调事故现场有关工作；
- 5、批准本预案的启动与终止；
- 6、明确事故状态下各级人员的职责；
- 7、事故信息的上报工作；
- 8、接受政府的应急指令和调动；
- 9、组织应急预案的演练。

二、专业应急救援组职责

1、抢险救灾组职责

抢险救灾组负责人：闫小波

（1）接到应急救援通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急救援指挥组的指令，切断事故源，有效控制事故，以防扩大。

（2）对火灾事故采用相应的灭火器材进行灭火，并对其他具有火灾特性的危险点进行监控和保护，防止二次事故的发生。

（3）在专业消防队伍到来后，按专业消防队伍的指挥员要求，配合进行抢险或火灾扑救。

（4）对易燃易爆物质、毒性物质泄漏，采用黄砂、泡沫覆盖等方法有效降低危险程度。

（5）科学做好灭火、堵漏工作，并及时汇报。

（6）负责工程抢修，确保应急救援用的水、电、气供应。

(7) 做好事故现场保护和事故现场洗消工作。

(8) 事故救援后，尽快组织力量抢修损坏的设备设施，尽快恢复功能。

2、后勤保障组职责

后勤保障组负责人：余三槐

(1) 负责应急设施或装备的购置、维保、定期检测、妥善保管保管。

(2) 在事故发生时及时将相关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故救援现场。

(3) 负责厂内车辆及应急物资的调度。

3、通讯疏散组职责

通讯疏散组负责人：陈加采

(1) 做好与外界的通讯联络工作，确保公司与外界通讯畅通。

(2) 确保应急救援指挥组与各专业应急救援组之间的联络畅通

(3) 确保各专业应急救援组之间的联络畅通。

(4) 负责厂区内的治安警戒管理工作，防止无关人员进入。

(5) 维护厂内交通秩序。

(6) 发生重大安全生产事故时，组织厂区人员安全撤离现场。

(7) 需要时联系组织周围群众紧急疏散。

4、医疗救护组职责

医疗救护组负责人：张何娜

(1) 将受伤者转移到安全的地方，抢救生命第一。

(2) 负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作。

(3) 协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

5、技术专家组职责

技术专家组负责人：曹旭

(1) 负责应急救援的现场技术指导。

（2）分析事故发生的原因，提出预防事故发生的措施。

（3）事故调查时进行技术指导。

6、事故处理组职责

事故处理组负责人：谢亚敏

（1）将事故情况按规定如实上报上级主管部门。

（2）负责事故和应急救援的信息发布工作，协助有关部门做好事故信息新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

（3）负责化学品泄漏、火灾事故现场的环保监测和评估工作。

（4）进行事故现场勘查、事故当事人询问。

（5）做好事故善后处置工作，包括伤亡人员、救援人员、遇难人员补偿，亲属安置；征用物资补偿，救援费用支付。

（6）向事故调查处理部门移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查处理部门取得相关证据。

（7）事故应急救援工作结束后，按事故“四不放过”（事故原因未查清不放过、责任人未受到处理不放过、整改措施未落实不放过、有关人员未受到教育不放过）原则，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生，编制事故报告。

2.3 响应启动

2.3.1 应急会议召开

公司负责人接到火灾、可燃液体蒸气爆炸事故报告后，立即召开公司应急救援指挥组会议，讨论决定立即启动火灾、可燃液体蒸气爆炸事故专项应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

2.3.2 信息上报

公司负责人接到火灾、可燃液体蒸气爆炸事故报告后，应当立即采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。并在1小时内向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

火灾、可燃液体蒸气爆炸事故信息报告应当包括以下内容：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；
- (4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- (5) 已经采取的措施；
- (6) 其他应当报告的情况。

情况紧急时，火灾、可燃液体蒸气爆炸事故现场有关人员可以直接向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

2.3.3 资源协调

由公司火灾、可燃液体蒸气爆炸事故应急救援指挥组统一协调应急物资，由后勤保障组具体实施。

2.3.4 信息公开

由公司事故处理组组长负责将受伤人员的受伤过程及致伤信息及时向伤者家属及医疗机构和政府职能部门告知。

公司事故处理组组长负责事故和应急救援的信息发布工作，及时准确向新闻媒体通报事故信息，协助地方有关部门做好事故现场新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

2.3.5 后勤和财力保障

由公司火灾、可燃液体蒸气爆炸事故应急救援指挥组统一协调后勤和财力保障，由后勤保障组和财务人员具体实施。

2.4 处置措施

发生火灾、可燃液体蒸气爆炸事故时，应迅速切断着火源，用消防水枪或灭火器材进行扑救，同时生产操作人员应迅速对生产装置作紧急停车处置。

1、立即按下现场火灾报警按钮。

2、火灾、可燃液体蒸气爆炸事故现场不能保证人身安全时，必须立即撤离，撤离期间要切断工作地点电源，并尽可能通知沿途受火灾、可燃液体蒸气爆炸事故影响区域人员一同撤离，按上风向顺序撤离至安全区，按考勤对撤离人员进行清点。

3、若在保证安全的情况下，根据现场情况判断火势情况，应立即扑灭或控制火势。

4、切断火源、电源，撤离未着火物资。

5、发生电气火灾时，应先断电、后灭火。如果开关距离火源很近，应使用干燥的木棍、绝缘手套去关闭电源，防止触电，切勿直接用手去拉带电的电源。

6、电气火灾使用二氧化碳灭火器或干粉灭火器，严禁使用水基型灭火器或直接用水扑救。

7、当火灾、可燃液体蒸气爆炸事故造成自己所在地点的有毒有害气体浓度增高，可能危及生命安全时，及时进行个人防护。

8、当火灾、可燃液体蒸气爆炸事故现场人员需要撤离时，接应急救援指挥组通知后由疏散警戒组负责按照指定的路线及安全区域进行疏散，疏散

完毕后要对疏散区域内现场进行核查，严防其它人员再次进入，并及时向应急救援指挥组反馈信息。

2.5 应急保障

火灾、可燃液体蒸气爆炸事故应急救援物资主要由后勤保障组调配供应。

3、受限空间作业事故专项应急预案

3.1 适用范围

受限空间作业事故专项应急预案适用范围为卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司厂区范围内可能发生的受限空间作业事故。

3.2 应急指挥机构及职责

3.2.1 应急组织机构

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司根据受限空间作业事故的类别和危险程度，设置“应急救援指挥组”和“专业应急救援组”。

1、应急救援指挥组

应急救援指挥组是受限空间作业事故应急管理工作的公司内部领导机构。公司主要负责人领导受限空间作业事故应急管理工作，相关负责人按照业务分工在相关应急救援组织中担任相应的职务，负责受限空间作业事故的应急管理工作。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司受限空间作业事故应急救援指挥组成员：

总指挥：崔英欣

副总指挥：殷凯

组员：闫小波、陈加柔、余三槐、曹旭、张阿娜、谢亚敏

2、专业应急救援组

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司受限空间作业事故专业应急救援组包括：抢险救灾组、后勤保障组、医疗救护组、通讯疏散组、技术专家组、事故处理组。

3.2.2 职责

一、应急救援指挥组职责

应急救援指挥组负责人：崔英欣、殷凯

- 1、组织制定本公司事故应急预案；
- 2、负责应急人员、应急资源配置、应急队伍的调动；
- 3、确定应急现场指挥人员；
- 4、协调事故现场有关工作；
- 5、批准本预案的启动与终止；
- 6、明确事故状态下各级人员的职责；
- 7、事故信息的上报工作；
- 8、接受政府的应急指令和调动；
- 9、组织应急预案的演练。

二、专业应急救援组职责

1、抢险救灾组职责

抢险救灾组负责人：闫小波

（1）接到应急救援通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急救援指挥组的指令，有效控制事故，以防扩大。

（2）尽量在受限空间外，借助相关救援设备与器材，安全快速地将受限空间内受困人员救出。

（3）救援人员采取科学的防护措施，确保自身防护安全、有效才能实施进入式救援。

（4）做好事故现场保护工作。

（5）事故救援后，尽快组织力量抢修损坏的设备设施，尽快恢复功能。

2、后勤保障组职责

后勤保障组负责人：余三槐

- (1) 负责应急设施或装备的购置、维保、定期检测、妥善保管。
- (2) 在事故发生时及时将相关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故救援现场。
- (3) 负责厂内车辆及应急物资的调度。

3、通讯疏散组职责

通讯疏散组负责人：陈加采

- (1) 做好与外界的通讯联络工作，确保公司与外界通讯畅通。
- (2) 确保应急救援指挥组与各专业应急救援组之间的联络畅通。
- (3) 确保各专业应急救援组之间的联络畅通。
- (4) 负责厂区内的治安警戒管理工作，防止无关人员进入。
- (5) 维护厂内交通秩序。

4、医疗救护组职责

医疗救护组负责人：张阿娜

- (1) 将受伤者转移到安全的地方，抢救生命第一。
- (2) 负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作。
- (3) 协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

5、技术专家组职责

技术专家组负责人：曹旭

- (1) 负责应急救援的现场技术指导。
- (2) 分析事故发生的原因，提出预防事故发生的措施。
- (3) 事故调查时进行技术指导。

6、事故处理组职责

事故处理组负责人：谢亚敏

（1）将事故情况按规定如实上报上级主管部门。

（2）负责事故和应急救援的信息发布工作，协助有关部门做好事故信息新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

（3）进行事故现场勘查、事故当事人询问。

（4）做好事故善后处置工作，包括伤亡人员、救援人员、遇难人员补偿，亲属安置；征用物资补偿，救援费用支付。

（5）向事故调查处理部门移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查处理部门取得相关证据。

（6）事故应急救援工作结束后，按事故“四不放过”（事故原因未查清不放过、责任人未受到处理不放过、整改措施未落实不放过、有关人员未受到教育不放过）原则，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生，编制事故报告。

3.3 响应启动

3.3.1 应急会议召开

公司负责人接到受限空间作业事故报告后，立即召开公司应急救援指挥组会议，讨论决定立即启动受限空间作业事故专项应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡。

3.3.2 信息上报

公司负责人接到受限空间作业事故报告后，应当立即采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡。并在1小时内向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

受限空间作业事故信息报告应当包括以下内容：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；
- (4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）；
- (5) 已经采取的措施；
- (6) 其他应当报告的情况。

情况紧急时，受限空间作业事故现场有关人员可以直接向无锡市锡山区鹅湖镇应急管理部门和负有应急管理职责的有关部门报告。

3.3.3 资源协调

由公司受限空间作业事故应急救援指挥组统一协调应急物资，主后勤保障组具体实施。

3.3.4 信息公开

由公司事故处理组组长负责将受伤人员的受伤过程及致伤信息及时向伤者家属及医疗机构和政府职能部门告知。

公司事故处理组组长负责事故和应急救援的信息发布工作，及时准确向新闻媒体通报事故信息，协助地方有关部门做好事故现场新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

3.3.5 后勤和财力保障

由公司受限空间作业事故应急救援指挥组统一协调后勤和财力保障，主后勤保障组和财务人员具体实施。

3.4 处置措施

1、初步分析：现场应急指挥负责人和应急救援人员首先对事故情况进行初始评估。根据观察到的情况，初步分析事故的范围和可能扩大的事故范围。

2、快速检测：使用便携式气体检测报警仪对受限空间有毒有害气体的浓度和氧气的含量进行检测。

3、强制通风：根据测定结果采取强制性持续通风等措施降低危险，保持空气流通。严禁用纯氧进行通风换气。

4、自身防护：应急救援人员要穿戴好必要的个人防护用品（呼吸器、工作服、工作帽、手套、工作鞋等），系好安全绳，以防止受到伤害。

5、应急照明：在受限空间内救援照明灯应使用 12V 以下安全行灯，照明电源的导线要使用绝缘性能好的软导线。

6、脱离危险区域：发现受限空间有受伤人员，用安全带系好被抢救者两腿根部及上体妥善提升使患者脱离危险区域，避免影响其呼吸或触及受伤部位。

7、保持通讯：救援过程中，受限空间内救援人员与外面监护人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在救援人员撤离前，监护人员不得离开监护岗位。

8、紧急救护：对救出伤员进行现场紧急救护，并及时将伤员转送医院。

（1）呼吸道中毒或缺气窒息时，应迅速离开事故现场，转移到新鲜空气流通的地方。

（2）视情况对窒息者输氧，或进行人工呼吸等，同时拨打 120 电话快速移交给医生处理。

（3）佩戴呼吸器者，一旦感到呼吸不适时，迅速撤离事故现场，呼吸新鲜空气，同时检查呼吸器是否存在问题及时更换合格呼吸器。

3.5 应急保障

受限空间作业事故应急救援物资主要由后勤保障组调配供应。

三、生产安全事故现场处置方案

1、泄漏事故现场处置方案

1.1 事故风险描述

1、泄漏事故的可能性

（1）车间、研发中心、仓库、储罐区输送管道连接不到位或破损，阀门关闭不到位或破损，设备破损、物料满溢，均存在化学品泄漏。

（2）车间、仓库、研发中心桶装或袋装化学品搬运时操作不当造成包装破损，存在化学品泄漏。

（3）柴油发电机或柴油叉车油箱泄漏或加油时操作不当，存在化学品泄漏。

2、泄漏事故的危害程度

（1）易燃、可燃化学品一旦泄漏，遇火源或高温，存在火灾事故风险。

（2）易燃易爆液体化学品一旦泄漏，浓度达到爆炸极限，遇火源或高温，存在可燃液体蒸气爆炸的事故风险。

（3）可燃粉尘一旦泄漏，浓度达到爆炸极限，遇火源或高温，存在粉尘爆炸的事故风险。

（4）有毒一旦泄漏，空气中达到一定浓度，存在中毒的事故风险。

（5）液体化学品一旦泄漏，若没有防止液体流散的设施，将扩大事故危险区域。

1.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事发现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

1.3 应急处置

- 1、用预先备用的木签、拖把、橡胶板紧封泄漏点。
- 2、将泄漏容器、泄漏设备内的物料转移至其他容器内。
- 3、维修泄漏设备。
- 4、收集泄漏物料，回收或无害化处理。
- 5、当泄漏处理无效，泄漏有扩大趋势时，现场人员应立即向应急救援指挥组报警。

1.4 注意事项

- 1、泄漏现场打开门窗、自然通风。
- 2、易燃易爆物质泄漏处置时，不得使用易产生火花的工具、器材进行应急处置。
- 3、固体物料清扫时避免扬尘。
- 4、禁止无关人员进入污染区。
- 5、进入现场人员必须配备必要的个人防护器具；
- 6、严禁携带火种进入现场；
- 7、应急处置时不要单独行动。

2、火灾事故现场处置方案

2.1 事故风险描述

1、火灾事故的可能性

（1）溶剂型树脂、溶剂、溶剂型涂料、涂料用稀释剂、柴油等危险化学品具有易燃易爆性，遇明火或高温，若流速过快易产生的静电没有及时导出，存在火灾风险。

（2）颜料、水性树脂、水性涂料、塑料包装桶等具有可燃性，遇火源存在火灾风险。

（3）生产、研发过程中没有按照工艺要求作业，工艺温度失控、产生静电，存在火灾风险。

（4）易燃易爆作业场所电气不防爆产生电气火花，或穿铁钉鞋、敲打铁器产生火花、防静电设施没有安装或安装失效，存在火灾风险。

（5）运输易燃易爆物质的车辆没有阻火器或阻火器失效，存在火灾风险。

（6）检修时如果没有将易燃或可燃物质清理、违规动火，保护措施不当，存在火灾风险。

（7）电气设备故障发生短路，设计配置容量不足超荷运行产生过热、过电流的破坏，某个部位有烟气、异味等，存在火灾风险。

（8）叉车电线短路、油管破裂等，存在火灾风险。

（9）有机废气处理装置温度失控，存在火灾风险。

2、火灾事故的危害程度

一旦发生火灾事故，将造成物料损失，设备、建构筑物破坏，甚至造成人员伤亡。

2.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维护现场秩序，保护事故现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

2.3 应急处置

1、最先发现火灾人员应立即根据现场情况判断火势情况，若现场在保证安全的情况下能立即扑灭或控制火势，不使火灾扩大时，应先救灾后报告。

2、切断电源、火源，撤离未着火物资。

3、当事故造成自己所在地点的有毒有害气体浓度增高，可能危及生命安全时，及时进行个人防护，佩戴呼吸器或用湿毛巾捂住鼻、口等。

4、若现场火灾无法立即扑灭或火势无法控制时，要在保证自身人身安全的情况下，尽可能查明火灾性质、地点、范围、着火原因，危害程度，威胁区域等情况，并立即汇报应急救援指挥组。

5、现场不能保证人身安全时，必须立即撤离，撤离期间要切断工作地点电源，并尽可能通知沿途受火灾影响区域人员一同撤离到安全地点。

2.4 注意事项

1、严禁带火冒险去拉闸断电。

2、带电火灾严禁先用水泼，必须先断电再灭火。

- 3、撤离时，不要惊慌，要匀速快步行走，保持呼吸均匀，在十分紧急的情况下，可以快跑；要清楚记住疏散路线。
- 4、应了解现场中原有人数，并清点疏散人数。
- 5、应保护好事故现场，便于分析事故发生的原因。

3、粉尘爆炸事故现场处置方案

3.1 事故风险描述

1、粉尘爆炸事故的可能性

（1）使用的颜料（炭黑、酞酞蓝、大红粉）、四甲苯产生的粉尘属于可燃性粉尘。

（2）生产过程中涉及可燃粉尘场所，若除尘效果不好或除尘系统发生故障，空气中可燃粉尘达到爆炸极限，遇点火源，存在粉尘爆炸的风险。

（3）颜料搬运时如果包装破损造成粉尘飞扬，空气中可燃粉尘达到爆炸极限，遇点火源，存在粉尘爆炸的风险。

（4）清除可燃粉尘时违规作业造成粉尘飞扬，空气中可燃粉尘达到爆炸极限，遇点火源，存在粉尘爆炸的风险。

2、粉尘爆炸事故的危害程度

一旦发生粉尘爆炸事故，将造成设备设施、构筑物破坏，甚至造成人员伤亡。

3.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事故现场。

(3) 组员职责：开展现场应急。

3.3 应急处置

- 1、用干粉灭火器、二氧化碳灭火器覆盖灭火。
- 2、地面沉积粉尘起火用雾状水、喷淋降温，缓慢冷却、闷熄余火。
- 3、立即切断除尘系统电源，关闭物料阀门、风管隔断，防止粉尘持续扩散。
- 4、可能危及生命安全时，及时进行个人防护，用衣物、湿毛巾捂住口鼻，弯腰低姿撤离，防止吸入高温烟气、扬尘灼伤呼吸道。
- 5、现场不能保证人身安全时，必须立即撤离，尽可能通知沿途受影响区域人员一同撤离到安全地点。

3.4 注意事项

- 1、沿上风、侧上风方向撤离，远离粉尘作业区、除尘设备和输送管道，切勿向下风处跑。
- 2、严禁高压水枪直冲粉尘堆积面。
- 3、严禁开关电器、启停设备、使用手机、明火照明，杜绝一切点火源。
- 4、应了解现场中原有人数，并清点疏散人数。
- 5、待事故现场温度完全冷却、粉尘沉降后，采用湿式清扫、负压吸尘，禁止吹扫、扫帚扬尘。
- 6、排查设备、管道、除尘装置，彻底清理积尘。

4、触电事故现场处置方案

4.1 事故风险描述

1、触电事故的可能性

- (1) 作业人员在电压等级 220V 及 220V 以上的设备上工作。
- (2) 电气设备没有接地接零保护，或接地接零失效，而发生接地短路。
- (3) 电气设备内部故障。
- (4) 电气线路或电器设备安装不当，电源线接头裸露
- (5) 绝缘破损或降低或保护失效，
- (6) 作业区域内有高压带电设备，高压线发生坠落
- (7) 作业场所无避雷设施。
- (8) 作业人员违章操作电气设备

2、触电事故的危害程度

一旦发生触电事故，造成人员伤害，甚至造成人员伤亡。

4.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：电工、现场作业人员

2、工作职责

- (1) 组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。
- (2) 副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事发现场。
- (3) 组员职责：开展现场应急。

4.3 应急处置

1、截断电源，关上插座上的开关或拔除插头。如果够不着插座开关，就关上总开关。切勿试图关上该电器用具的开关，因为可能正是该开关漏电。

2、若无法关上开关，可站在绝缘物上，如一叠厚报纸、塑料布、木板之类，用扫帚或木椅等将伤者拨离电源，或用绳子、裤子或任何干布条绕过伤者腋下或腿部，把伤者拖离电源。切勿用手触及伤者，也不要用潮湿的工具或金属物质把伤者拨开，也不要使用潮湿的物件拖动伤者。

3、对触电者开展现场急救：对神智清醒的触电者采取静卧、保暖并严密观察。对神智不清醒的触电者有心跳但呼吸停止的用人工呼吸法抢救。对神智丧失的触电者心跳停止有微弱呼吸的应立即施行心肺复苏法抢救。触电者心跳呼吸停止时应立即用心肺复苏法抢救，再行处理外伤。

4、如果伤者呼吸心跳停止，开始人工呼吸和胸外心脏按压。切记不能给触电的人注射强心针。若伤者昏迷，则将其身体放置成卧式。

5、触电者衣服被电弧光引燃时，应迅速扑灭其身上的火源，着火者切忌跑动，可利用衣服、被子、湿毛巾等扑火，必要时可就地躺下翻滚，使火扑灭。

6、若伤者曾经昏迷、身体遭烧伤，或感到不适，必须打电话120叫救护车，或立即送伤者到医院急救。

7、高空出现触电事故时，应立即截断电源，把伤人抬到附近平坦的地方，立即对伤人进行急救。

4.4 注意事项

1、救护人不可直接用手、其他金属及潮湿的物体作为救护工具，以防自己触电。

2、防止触电者脱离电源后可能的摔伤，当触电者在高处的情况下，应

考虑防止坠落的措施，救护者应做好自身防触电、防坠落安全措施。

3、救护过程中要注意自身和被救者与附近带电体之间的安全距离，防止再次触及带电设备。

4、在医务人员未接替救治前，不应放弃现场抢救。

5、如遇外人围观，则应安排专人维持现场秩序。

6、应保护好事故现场，便于分析事故发生的原因。

5、中毒、窒息事故现场处置方案

5.1 事故风险描述

1、中毒、窒息事故的可能性

（1）涉及的树脂、溶剂、涂料、涂料用稀释剂、柴油、有机废气等均具有一定毒性，若吸入、食入和皮肤吸收，均有发生中毒的危险。

（2）氮气具有隔绝氧气的特性，一旦泄漏，空气中达到一定浓度，存在窒息的风险。

（3）进入受限空间（地下消防水池、屋顶水箱、地下事故收集池）作业，未事前进行通风、检测，并无人监护，存在中毒、窒息的风险。

2、中毒、窒息事故的危害程度

一旦发生中毒、窒息事故，造成人员伤害，甚至造成人员伤亡。

5.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事故现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

5.3 应急处置

1、发生急性中毒、窒息，应立即将中毒、窒息者及时送医院急救。护送者要向院方提供中毒、窒息的原因、毒物名称等，以供医院方及时急救处理。

2、如不能立即送到医院时，可采取急性中毒、窒息的现场处理：

（1）吸入中毒、窒息者，应迅速离开中毒、窒息现场，向上风口转移，至空气新鲜处。松开患者衣领和裤带，并注意保暖。

（2）化学毒物沾染皮肤时，应迅速脱去污染的衣服，鞋袜等，用大量流动清水冲洗 15-30 分钟。头面污染时，首先注意眼睛的冲洗。

（3）口服中毒者，应立即用催吐方法，使毒物吐出。现场可用自己的手背刺激咽喉部、压舌根的方法催吐，或者由旁人用羽毛、筷子的一端帮助刺激咽喉催吐。催吐时尽量压低头部、身体向前弯曲，避免呕吐物呛入肺部。

（4）对中毒、窒息引起呼吸、心跳停止者，应立即进行心肺复苏术，主要的方法有口对口人工呼吸和心脏胸外挤压术。

5.4 注意事项

参加救护者，进入中毒现场必须做好自身防护。在抢救病人的同时，应想方设法阻断毒物泄漏源，防止蔓延扩散。

6、灼烫事故现场处置方案

6.1 事故风险描述

1、灼烫事故的可能性

(1) 涂料试样的烘干、蒸汽保温工艺温度为 100℃，溶剂蒸馏回收温度为 180℃如果隔热保温措施失效或操作不当，存在高温烫伤事故风险。

(2) 烤箱、蒸汽发生器、蒸汽保温箱、柴油发电机运行温度较高，存在灼烫事故风险。

(3) 检维修电焊作业温度较高，存在灼烫事故风险。

2、灼烫事故的危害程度

一旦发生灼烫事故，造成人员伤亡。

6.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

(1) 组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥部汇报，在应急救援指挥部到达前负责指挥和组织现场抢救。

(2) 副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维护现场秩序，保护事发现场。

(3) 组员职责：开展现场应急。

6.3 应急处置

1、应迅速用冷水冲洗，等冷却后才可小心地将贴身衣服脱去，冷水冲洗的目的是止痛、减少渗出和肿胀，从而避免或减少水泡形成。冲洗时间约

半小时以上，以停止冲洗时不感到疼痛为止。

2、如果手指灼烫，也可用冷水浸浴。

3、面部等灼烫不能冲洗或浸浴的部位可用冷敷。

4、冷水处理后把创面拭干，然后薄薄地涂些蓝汁烃、绿药膏等软膏类药物，再适当包扎 1~2 天，以防止起水泡，但面部只能暴露，不必包扎。

5、如有水泡形成可用消毒针筒抽吸或剪个小孔放出水液即可；如水泡已破则用消毒棉球拭干，以保持干燥，不能使水液积聚成块。

6、大面积或严重的灼烫经一般紧急护理后应立即送医院。

6.4 注意事项

1、首先不要惊慌，也不要急于脱掉贴身单薄的诸如汗衫、丝袜之类衣服，以免撕破烫伤后形成的水泡。

2、切忌用冰水浸泡，水温不能低于 5℃，以免冻伤。

3、灼烫处已经起泡并破了的，不可浸泡，以防感染。

4、皮肤灼烫要注意创面清洁和干燥，冷水冲洗后应避免再浸水。

5、灼烫后切忌用紫药水或红汞涂搽，以免影响观察伤后创面的变化。

7、物体打击、机械致害、容器爆炸、管道爆炸事故现场处置方案

7.1 事故风险描述

1、物体打击、机械致害、容器爆炸、管道爆炸事故的可能性

- (1) 物料搬运、运输时坠落，存在物体打击事故风险。
- (2) 物体飞出或放置不稳固坠落，存在物体打击事故风险。
- (3) 气瓶竖立放置没有防倾倒装置，存在物体打击事故风险。
- (4) 设备转动部位如果没有防护装置，存在机械致害事故风险。
- (5) 检修维修机械设备时，未断电检修、电源处未挂警示牌等，机械设备意外启动，存在机械致害事故风险。
- (6) 不熟悉操作规程或违规操作机械设备，存在机械致害事故风险。
- (7) 压力容器、承压容器、气瓶受热、超压、撞击或存在缺陷，存在容器爆炸事故风险。
- (8) 承压管道受热、超压、撞击或存在缺陷，存在管道爆炸事故风险。

2、物体打击、机械致害、容器爆炸、管道爆炸事故的危害程度

- (1) 一旦发生物体打击事故会使人员受伤，甚至会造成死亡。
- (2) 一旦发生机械致害事故会使作业人员手指绞伤、皮肤裂伤、断肢、骨折，严重的会使作业人员身体被卷入轧伤致死。
- (3) 一旦发生容器爆炸事故将造成设备设施、建构筑物破坏，甚至造成人员伤亡。
- (4) 一旦发生管道爆炸事故将造成设备设施、建构筑物破坏，甚至造成人员伤亡。

7.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维护现场秩序，保护事故现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

7.3 应急处置

1、移除砸落的物体。

2、当发现有人受伤后，应立即关闭运转机械，现场有关人员立即向周围人员呼救，同时向负责人报告。

3、立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化。

4、如有断肢情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在密封袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块、雪糕等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。同时应派人拨打 120 向当地急救中心取得联系，详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。断肢随伤员一起运送。

5、如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。

7.4 注意事项

- 1、采取合适的救治方法，避免伤后抢救处理不当加重损伤，造成不可挽回的严重后果。
- 2、重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部受伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。
- 3、抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热损耗。
- 4、应保护好事故现场，便于分析事故发生的原因。

7、高处坠落、跌落事故现场处置方案

7.1 事故风险描述

1、高处坠落、跌落事故的可能性

（1）在高空作业的洞口、通道口、楼梯口、作业平台四周缺少防护设施或防护设施有缺陷，存在高处坠落事故风险。

（2）在高空作业下方没有架设安全护网，存在高处坠落事故风险。

（3）高空作业人员没有系安全带、违章作业，存在高处坠落事故风险。

（4）登高作业（2m 以下）时防护不到位、操作不当，存在跌倒事故风险。

（5）应急池（深 5m）、事故排水收集池（深 4m）清空时，盖板或防雨棚失效，存在高处坠落事故风险。

2、高处坠落、跌落事故的危害程度

一旦发生高处坠落、跌倒会使作业人员受伤，甚至会造成死亡。

7.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事发现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

7.3 应急处置

- 1、受伤人员轻伤时，应采取防止受伤人员大量失血、休克、昏迷等紧急救护措施，并将受伤人员脱离危险地段。
- 2、受伤人员有创伤性出血时，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。
- 3、如果受伤人员处于昏迷状态但呼吸心跳未停止，应立即进行口对口人工呼吸，同时进行胸外心脏按压，一般以口对口吹气为最佳。昏迷者应平卧，面部转向一侧，维持呼吸道通畅，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生窒息。
- 4、如果受伤人员心跳已停止，应先进行胸外心脏按压。
- 5、如果受伤人员手足骨折，不要盲目搬运伤者。应在骨折部位用夹板把受伤位暂时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉，神经或血管。
- 6、救援人员应配合 120 医疗急救人员进行救治。

7.4 注意事项

- 1、现场救护措施完成后，如 120 救护车没有到，应立即将伤者用担架抬上现场面包车送医院救治。
- 2、必须注意救治时的方法，防止由于救治不当造成的二次伤害。
- 3、应保护好事故现场，便于分析事故发生的原因。

8、厂内车辆致害事故现场处置方案

8.1 事故风险描述

1、厂内车辆致害事故的可能性

（1）厂内车辆超速驾驶、突然刹车、在不合适的路况上行驶可能发生翻车，存在厂内车辆致害事故风险。

（2）超过厂内车辆的最大载荷，与建筑物、管道、堆积物及其它车辆之间发生碰撞，存在厂内车辆致害事故风险。

（3）厂内车辆电线短路、油管破裂等均可能导致火灾爆炸，存在厂内车辆致害事故风险。

2、厂内车辆致害事故的危害程度

（1）发生厂内车辆致害事故会使人员受伤，甚至会造成死亡。

（2）发生厂内车辆致害事故会设备设施、建筑物损坏。

8.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事发现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

8.3 应急处置

- 1、当发现车辆撞人或撞设备、建构筑物时，立即停车，驾驶员应立即下车查看事故情况。
- 2、当发现有人受伤后，现场有关人员立即向周围人员呼救，同时向相关负责人报告。
- 3、立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化。
- 4、如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。
- 5、如果车辆撞到设备或建构筑物，应根据设备或建构筑物受损程度设置隔离警戒线、安全警示标志，并采用必要的维修措施，防止造成二次伤害。
- 6、如果事故车辆发生火灾，应立即根据现场情况判断火势情况，若现场在保证安全的情况下能立即扑灭或控制火势，不使火灾扩大时，应先救灾后报告。

8.4 注意事项

- 1、重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部受伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。
- 2、抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热量损耗。
- 3、人员尽量不能靠近被撞坏的设备、建构筑物。
- 4、应保护好事故现场，便于分析事故发生的原因。

9、起重致害事故现场处置方案

9.1 事故风险描述

1、起重致害事故的可能性

（1）使用电动葫芦时，吊具或物件捆绑不牢、挂钩不当、制动器失灵、钢丝绳断裂，存在起重致害事故风险。

（2）使用升降机、电动葫芦时，超过工作载荷、超过运行半径，存在起重致害事故风险。

（3）升降机、电动葫芦运行时，缺乏安全通道或与建筑物之间缺少足够的安全距离，金属结构机体对人员造成碰撞、夹挤，存在起重致害事故风险。

（4）人体与起重设备运动零部件接触引起的绞、碾、戳，存在起重致害事故风险。

2、起重致害事故的危害程度

（1）发生起重致害事故会使人员受伤，甚至会造成死亡。

（2）发生起重致害事故会设备设施损坏。

9.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事发现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

9.3 应急处置

1、当发现有人受伤后，应立即关闭起重设备（升降机、电动葫芦），现场有关人员立即向周围人员呼救，同时向负责人报告。

2、移除砸落的物体。

3、立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化。

4、如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。

9.4 注意事项

1、采取合适的救治方法，避免伤后抢救处置不当加重损伤，造成不可挽回的严重后果。

2、重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部受伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。

3、抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热损耗。

4、应保护好事故现场，便于分析事故发生的原因。

10、淹溺现场处置方案

10.1 事故风险描述

1、事故的可能性

（1）如果消防水池的盖板缺失或失效，存在淹溺的危险。

（2）如果应急池、事故排水收集池没有及时清空，应急池、事故排水收集池的盖板或防雨棚失效，存在淹溺的危险。

2、事故的危害程度

发生淹溺会使人员受伤，甚至会造成死亡。

10.2 应急工作职责

1、现场应急处置小组

组长：部门负责人；副组长：班组长

组员：现场作业人员

2、工作职责

（1）组长职责：了解和掌握事故现场情况，及时向应急救援指挥组汇报，在应急救援指挥组到达前负责指挥和组织现场抢救。

（2）副组长职责：协助组长开展应急工作，负责维持现场秩序，保护事故现场。

（3）组员职责：开展现场应急。

10.3 应急处置措施

1、应急救援：

（1）现场目击者立即向落水者抛救生圈或绳索，使落水者不致远离落水地点。

（2）必要时应急人员在保证自身安全情况下，下水救援。

2、应急救护：

（1）迅速清除溺水者口中、鼻中异物，保持呼吸道畅通。

（2）将溺水者腹部放置在抢救者屈膝的大腿上，头部朝下，按压背部，迫使呼吸道和胃内的水流出。

10.4 注意事项

1、在救援落水者要及时核对人数，控制事态扩大。

2、背部按压时间不宜过长，因肺内水分多已吸收，残留不多。

3、应急处置时迅速联系医院转移落水者。

4、应急器材应放在合适位置，使现场人员都知道，并定期检查。

四、附件

1、企业概况

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司由香港万辉、日本卡秀共同投资，原名无锡卡秀堡辉涂料有限公司，建立于2005年1月5日，2020年5月19日更名。公司主要从事丙烯酸酯类树脂涂料（溶剂型丙烯酸酯类树脂涂料、水性丙烯酸涂料）、环氧漆固化剂、涂料用稀释剂的生产，属于危险化学品生产企业。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司位于无锡市锡山区鹅湖镇延祥路98号。厂区东侧为无锡市梁溪白炉有限公司，厂区东南侧为无锡华夏机械制造有限公司；厂区南侧为空地；厂区西侧为延祥路，路对面为农口；厂区北侧为新园路，路对面为江苏柏森机械制造有限公司。厂区北侧新园路的南北两侧各有一条东西走向架空线；厂区西侧有一条南北走向架空电力线。厂区北侧新园路边有机动车临时停车位；厂区大门外有机动车临时停车位；厂区西南侧围墙外有机动车停车场。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司现有员工179人，常白班工作制（8小时），法定代表人和总经理为霍英欣，安全总监为余三礼，安全管理机构为安全组，专职安全管理员为殷凯、谢亚敏、华信明、王飞强、孙浩俊。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司占地面积20000m²，厂区主出入口设在延祥路，次出入口设在新园路。厂区南侧由西向东分别为门卫（含监控室）、地下消防水池、有机废气处理装置、消防泵房；研发中心；危化品仓库、甲类生产车间一、甲类溶剂储罐区（含泵区、卸车区、6个在用地下卧式储罐）、地下事故池、地下事故排水收集池。厂区北侧由西向东分别为地下消防水池二、甲类仓库、甲类生产车间二、配电间、临时门岗、丁类仓库。

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司厂区设置了二道门，西南侧的门卫

（含监控室）、电动车车棚和地下消防水池、消防泵房、研发中心在二道门外，其他均在二道门内。

（1）溶剂型丙烯酸酯类树脂涂料生产包括色料制备（树脂溶解、混合分散、研磨）、清漆制备（树脂混合）、调漆兑色、过滤包装、过滤包装、入库。

（2）水性丙烯酸涂料生产包括混合分散、研磨、调整、过滤包装、入库。

（3）环氧漆固化剂生产包括混合、包装、入库。

（4）涂料用稀释剂生产包括混合、包装、入库。

（5）移动缸清洗包括溶剂浸泡、人工刷洗、擦拭。

（6）溶剂蒸馏回收包括溶剂抽入、减压蒸馏、冷凝回收。

（7）涂料配方研制包括树脂溶解、混合分散、调漆兑色、漆膜制备、性能测试。

2、事故风险评估结果

1、火灾、可燃液体蒸气爆炸、粉尘爆炸事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司溶剂型树脂、溶剂、溶剂型涂料、涂料用稀释剂、环氧漆固化剂、柴油等危险化学品具有易燃易爆性，颜料、水性树脂、水性涂料、塑料包装桶等具有可燃性，颜料（炭黑、酞酐蓝、大红粉）、四甲苯产生的粉尘属于可燃性粉尘，由于明火、静电、电气火花、雷击、高温，以及生产、研发工艺控制不当均可引发火灾、可燃液体蒸气爆炸、粉尘爆炸事故。目前生产、储存、研发场所实行了禁止烟火、动火审批；控制易燃易爆物质、可燃物质储存量；涉及易燃易爆物质的生产、储存、研发场所均采用防爆电气，设置了可燃气体检测报警器、粉尘检测报警器、火灾自动报警系统、防静电接地、防雷装置；作业场所通风良好，并设置通风装置、有机废气处理装置、除尘装置，配备了泡沫喷淋灭火系统、灭火器、室内外消火栓、消防水池等，各作业场所分开、面积受控，厂区远离民居区及人员集中场所，配备了应急队伍；企业有发生火灾爆炸事故的可能性，但是几率小，一旦发生火警，也能在第一时间进行应急与有效控制，对厂区周边环境不会造成太大的影响。

2、触电事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司由于电气设备故障、临时用电不规范、绝缘损坏或老化、保护接地接零不当、操作不当等均可发生触电事故。目前企业配备有资质的电工进行电气作业，所有电气设备均按照规范要求进行，并实行临时用电作业许可制度；企业有发生触电事故的可能性，但是几率小，一旦发生触电事故，对厂区周边环境一般不会造成影响。

3、中毒、窒息事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司使用、储存的树脂、溶剂、涂料、

涂料用稀释剂、环氧漆固化剂、柴油等具有一定毒性，氮气具有窒息性，一旦通风不良或作业人员防护不到位，均可引发中毒窒息；受限空间（消防水池、事故池等）作业，一旦通风不良、气体检测不到位或作业人员防护不到位，均可引发中毒、窒息。目前生产、储存、研发场所通风良好，员工操作均佩戴防护用品，并实行受限空间作业许可制度；企业有发生中毒、窒息事故的可能性，但是几率小，一旦发生中毒、窒息事故，对厂区周边环境不会造成太大的影响。

4、灼烫事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司的涂料试样烘干和溶剂蒸馏回收工艺温度较高，柴油发电机运行和电焊作业温度较高，一旦高温物料泄漏或操作不到等均可发生灼烫事故。目前溶剂回收机、烤箱设置隔热层，作业人员配备防护用品；企业有发生灼烫事故的可能性，但是几率小，一旦发生高温烫伤事故，对厂区周边环境一般不会造成影响。

5、物体打击、机械致害、容器爆炸、管道爆炸事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司物体搬运或坠落可能发生物体打击事故；设备运动部位可能发生机械致害事故；压力容器、承压容器、气瓶可能发生容器爆炸事故；承压管道可能发生管道爆炸事故；目前设备运动部位设置防护罩，压力容器、承压容器、气瓶、承压管道设置压力表；企业有发生物体打击、机械致害、容器爆炸、管道爆炸事故的可能性，但是几率小，一旦发生物体打击、机械致害、容器爆炸、管道爆炸，对厂区周边环境一般不会造成影响。

6、高处坠落、跌落事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司高处作业、登高作业（2m 以下）、可能发生高处坠落、跌落事故；目前实行高处作业许可制度，作业平台设置防护栏，作业人员佩戴安全帽，企业有发生高处坠落、跌落事故的可能性，

但是几率小，一旦发生高处坠落、跌落事故，对厂区周边环境一般不会造成影响。

7、厂内车辆致害、起重致害事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司厂区内运输车辆作业，可能发生车辆伤害；起重机械作业可能发生起重致害事故。目前企业要求机动车辆限速区域行驶、叉车定期检验、叉车作业人员配备防护用品；起重机械定期维护保养，企业有发生厂内车辆致害、起重致害事故的可能性，但是几率小，一旦发生厂内车辆致害、起重致害事故，对厂区周边环境一般不会造成影响。

8、淹溺事故的风险评估

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司消防水池、应急池、事故排水收集池存在淹溺的危险。目前应急池、事故排水收集池设置盖板、防雨棚；企业有发生淹溺事故的可能性，但是几率小，一旦发生淹溺，对厂区周边环境一般不会造成影响。

3、应急预案体系及响应分级

一、应急预案体系

卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司生产安全事故应急预案包括：综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案。

二、应急响应分级

针对事故危害程度、影响范围和企业控制事态的能力，确定相应的应急响应级别。

1、“现场处置方案”在作业场所发生一般安全事故（工艺短时间超标、轻微泄漏、设备损坏、人员轻伤、局部着火但未引起连锁爆炸）时启动。

2、“专项应急预案”在作业场所发生危险化学品泄漏事故、火灾和可燃液体蒸气爆炸事故、受限空间作业事故时启动。

3、“综合应急救援预案”在作业场所发生重大安全事故（发生大量有害物质泄漏事故；发生恶性火灾爆炸事故；发生重大设备事故；发生重大人身伤害事故；一般事故失去控制扩大）时启动。

4、应急物质清单

4.1 企业内部应急救援物资清单

常熟万辉（无锡）高新材料有限公司应急物资如下：

应急救援物资清单

序号	种类	应急物资名称	型号	数量	性能	放置位置	运输和调用条件	更新及补充时限	管理人员
1.1	火灾	火灾自动报警系统		1套	火灾报警	门卫室（中控室）	定期检查确保有效	定期维护	李勇
1.2		可燃气体探测报警	固定式	159个	气体浓度检测报警	车间、仓库、罐区、研发中心	避免遮挡、定期检查定期校验、确保有效	失效维保或更换	李勇
1.3		粉尘浓度报警系统	固定式	1个	粉尘浓度检测报警	E类生产车间一打粉封	避免遮挡、定期检查定期校验、确保有效	失效维保或更换	李勇
2	火灾	火灾喷淋灭火系统		1套	火灾	甲类仓库研发中心	定期检查确保有效	定期维护	李勇
3	火灾	二氧化碳灭火系统	手提式	32个	火灾	厂东冬X区域	避免遮挡、碰撞每月检查确保压力	定期换药	李勇
4	火灾	手提式二粉灭火器	手提式	184个	火灾	厂东冬X区域	避免遮挡、碰撞每月检查确保压力	定期换药	李勇
5	火灾	推车式二粉灭火器	推车式	24个	火灾	厂东冬X区域	避免遮挡、碰撞每月检查确保压力	定期换药	李勇
6	火灾	室内消火栓		58个	火灾、降温、洗消	厂东冬X区域	避免遮挡、碰撞、定期检查确保有效	损坏更换	李勇
7	火灾	室外消火栓		8个	火灾、降温、洗消	厂东	避免遮挡、碰撞、定期检查确保有效	损坏更换	李勇
8	火灾救援	黄砂桶		48个	火灾、吸附	厂东冬X区域	定期检查防止结块	黄砂桶破损更换	李勇
9	救生	洗眼装置	固定式	23个	清洗身体灼眼睛	厂东冬X区域	定期检查确保有效	损坏更换	李勇

卡秀力塑（无锡）新材料科技有限公司生产安全事故应急预案

序号	发生	应急救援箱		7个	工具、包扎、管带	应急各部门	定期检查 确保药品有效期期	根据药品有效期更换	人员
11.1	个体防护	劳保鞋靴		2双	脚部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.2	个体防护	安全绳		2项	头部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查 确保有效使用	根据有效期更换	李勇
11.3	火灾	消防扳手		2把	打开室外消防栓	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.4	火灾	消防水枪		2把	室外消防栓使用	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.5	火灾	开花水枪		1把	室外消防栓使用	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.6	火灾	消防水管		2卷	室外消防栓使用	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.7	逃生	消防应急灯		1把	照明	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.8	轮转火灾	消防铲		2把	铲灰砂	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.9	轮转火灾	消防铁锤		1把	铲灰砂	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.10	个体防护	消防安全带		2束	登高、逃生 防止坠落	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.11	个体防护	消防手套		2双	手部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.12	个体防护	正压式空气呼吸器		2套	头部防护	1# 危险化学品存放处	定期检查 确保气瓶压力	根据气瓶压力更换	李勇
11.13	逃生	消防软管梯		6米	登高、逃生	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.14	逃生	消防斧		1把	破门、破窗	1# 危险化学品存放处	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
11.15	个体防护	防毒面具		2套	呼吸防护	1# 危险化学品存放处	定期检查确保有效使用	根据有效期更换	李勇

卡粉刀磨（元锡）重新材料有限公司生产安全事故应急预案

11.16	堵塞	防汛派员		8KG	堵源	1# 或危险物资存放	定期检查确保有效	失效更换	李勇
11.17	个体 防护	新型防化服		2套	全身防护	1# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
11.18	警戒 器材	警示音		100米	防止人员进入	1# 或危险物资存放	定期检查，确保完好	破损更换	李勇
12.1	个体 防护	防滑鞋		2双	脚部防护	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.2	个体 防护	安全月		2顶	头部防护	2# 或危险物资存放	定期检查， 确保有效	根据有效制定	李勇
12.3	灭火	消防扳手		2把	打开室外消防栓	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.4	灭火	消防水枪		2把	室外消防栓用	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
12.5	灭火	消防水管		2条	室外消防栓用	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.6	救生	消防起吊器		1把	起吊	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
12.7	特殊 灭火	消防铲		2把	铲灰砂	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.8	特殊 灭火	消防铁链		1把	铲灰砂	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.9	个体 防护	消防安全带		2根	登高、逃生 防止坠落	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.10	个体 防护	消防手套		2双	手部防护	2# 或危险物资存放	定期检查确保完好	破损更换	李勇
12.11	警戒 器材	警示音		100米	防止人员进入	2# 或危险物资存放	定期检查，确保完好	破损更换	李勇
13.1	灭火	消防水管		3米	室外消防栓用	微差消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.2	个体 防护	消防手套		3双	手部防护	微差消防站	定期检查确保完好	破损更换	李勇

卡粉力塑（无锡）新材料科技有限公司生产安全事故应急预案

13.3	个体防护	防护用品		3套	呼吸防护	微型消防站	定期检查 确保有效期	定期检查确保完好	根据有效期更换	李勇
13.4	火灾	消防水枪		3把	室外消防栓用	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
13.5	个体防护	消防安全带		3套	登高、逃生 防止坠落	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.6	救生	消防斧		1把	破门、破窗	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
13.7	轮胎 火灾	消防锹		1把	铲灰沙	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.8	火灾	干粉灭火器		2具	灭火	微型消防站	避免过期、碰撞 每月检查确保压力	定期检查确保完好	定期换药	李勇
13.9	个体防护	消防腰斧		3条	登高、逃生 防止坠落	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.10	通讯	防爆对讲机		4台	通讯联系	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.11	个体防护	消防安全带		3个	头部防护	微型消防站	定期检查 确保有效期	定期检查确保完好	根据有效期更换	李勇
13.12	个体防护	消防服		3套	全身防护	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.13	个体防护	消防靴		3双	脚部防护	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.14	救生	消防腰棍		1把	破门、破窗	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损或失效更换	李勇
13.15	火灾	消防扳手		2把	打开室外消防栓	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇
13.16	警戒	警戒带		2个	现场警戒	微型消防站	定期检查 确保完好	定期检查确保完好	发坏更换	李勇
13.17	照明	消防手电		2把	照明	微型消防站	定期检查 确保亮度	定期检查确保完好	根据照度亮度 更换电池	李勇
13.18	轮胎	扎带		1付	伤员转运	微型消防站	定期检查确保完好	定期检查确保完好	破损更换	李勇

卡粉力塑（无锡）新材料科技有限公司生产安全事故应急预案

13.19	警戒器材	警示器		100 米	防止人员进入	微型消防站	定期检查、确保完好	设备更替	李勇
14	通讯	防爆手机		4 个	通讯联系	各部门	定期检查、确保正常使用	根据重要型号	李勇
15	安检	便携式（气体）检测仪		2 个	气体浓度检测	生产区	定期检查、定期检测、确保有效	失效更换	李勇
16.1	灭火	地下消防水池 (530m³)		1 个	灭火、降温、洗消	厂区南泵房	定期检查确保供水	根据水量及时补充	李勇
16.2	灭火	地下消防水池 (450m³)		1 个	灭火、降温、洗消	厂区西泵房	定期检查确保供水	根据水量及时补充	李勇
16.3	灭火	泡沫消防水池 (18m³)		1 个	灭火、降温、洗消	研发中心泵房	定期检查确保供水	根据水量及时补充	李勇
17.1	其他	地下事故池 (150m³)		1 个	收集废液	厂区东泵房	定期检查、确保有效容积	及时清空	李勇
17.2	其他	地下事故池 (700m³)		1 个	收集废液	厂区东泵房	定期检查、确保有效容积	及时清空	李勇
18	灭火	消防水泵		2	灭火、降温、洗消	消防泵房	定期测试确保有效	失效维修或更新	李勇
19	灭火	泡沫喷淋泵		2	灭火	消防泵房	定期测试确保有效	失效维修或更新	李勇
20	灭火	稳流泵		2	稳定管道压力	消防泵房	定期测试确保有效	失效维修或更新	李勇
21	救生	风吊床	固定式	1	指示风向	生产区南泵房	定期检查确保完好	设备更替	李勇
22	通讯	外线电话	固定式	1	通讯联系		确保正常使用	失效维修或更新	李勇
23	通讯	个人手机	便携式	每人 1 个	通讯联系	随身携带	确保正常使用	根据重要更换	—

注：李勇电话 13814260135

4.2 周边企业应急物资

周边企业名称	物资名称	数量	手机	固定电话
无锡樊溪二炉厂	灭火器	40	13606171687	0510-85515374
江苏博森机械有限公司	灭火器	30	13961883939	0510-88749978
无锡市东杨新材料股份有限公司	灭火器	50	13961730518	0510-88586041

5、应急联系电话

5.1 企业内部联系电话

一、公司值班电话：0510-88746888-8119

二、公司内部人员联系电话

序号	应急救援职务	姓名	联系电话
1	总指挥	董莫欣	18701858167
2	副总指挥	殷斌	15061855876
3	应急救援指挥组成员 抢险救灾组负责人	刁小波	15852525765
4	应急救援指挥组成员 后勤保障组负责人	余三峰	13812070680
5	应急救援指挥组成员 通讯疏散组负责人	陈加荣	18651031815
6	应急救援指挥组成员 医疗救护组负责人	张列娜	13585070166
7	应急救援指挥组成员 技术专家组负责人	曹旭	18362392057
8	应急救援指挥组成员 事故处理组负责人	谢立敏	15852740885
9	应急物资管理负责人	李勇	13814260135

5.2 外部关联单位联系电话

应急中心：110

消防：119

急救：120

环保：12369

无锡梁溪白炉厂（邻近企业）：13606171687、0510-85515374

江苏博森机械有限公司（邻近企业）：13961883939、0510-88749978

无锡市东杨新材料股份有限公司（邻近企业）13961730518、0510-88586041

无锡市锡山区鹅湖镇安监办：0510-88743847

无锡市锡山区应急管理局：0510-88215718

无锡市应急管理局：0510-82751110

无锡市锡山区消防大队：0510-88209119

无锡市锡山区鹅湖镇卫生院：0510-88754860

无锡市锡山人民医院：0510-82402084（急救中心）

无锡市疾病预防控制中心：0510-82723439

无锡市第二人民医院：0510-82607391

国家化学事故应急咨询电话：0532-83889090

6、各类相关图

6.1 厂区地理位置图、周边环境图



卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司地理位置图

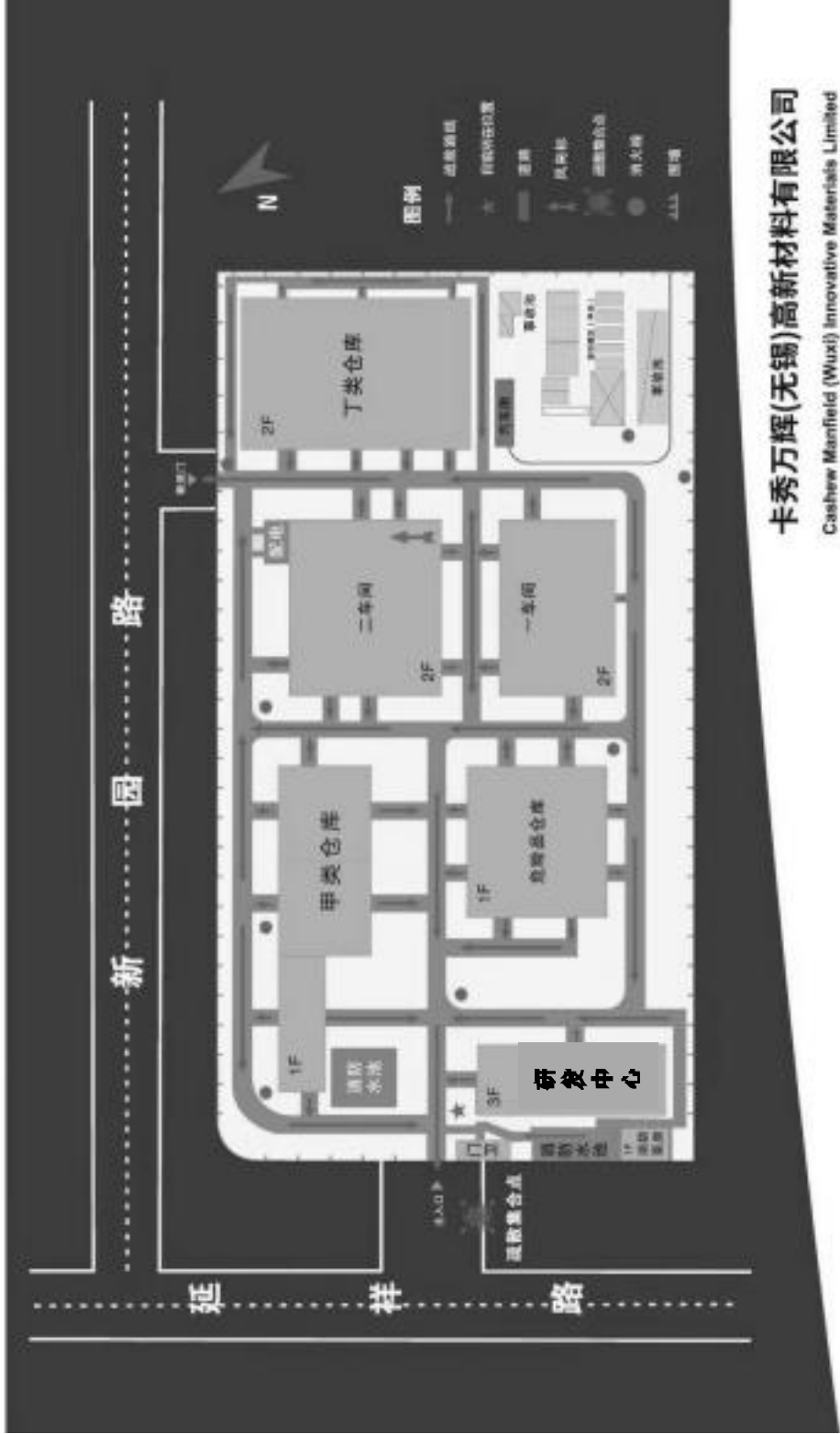


卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司周边环境图及总平面图

6.2 厂区疏散图、救援线路图

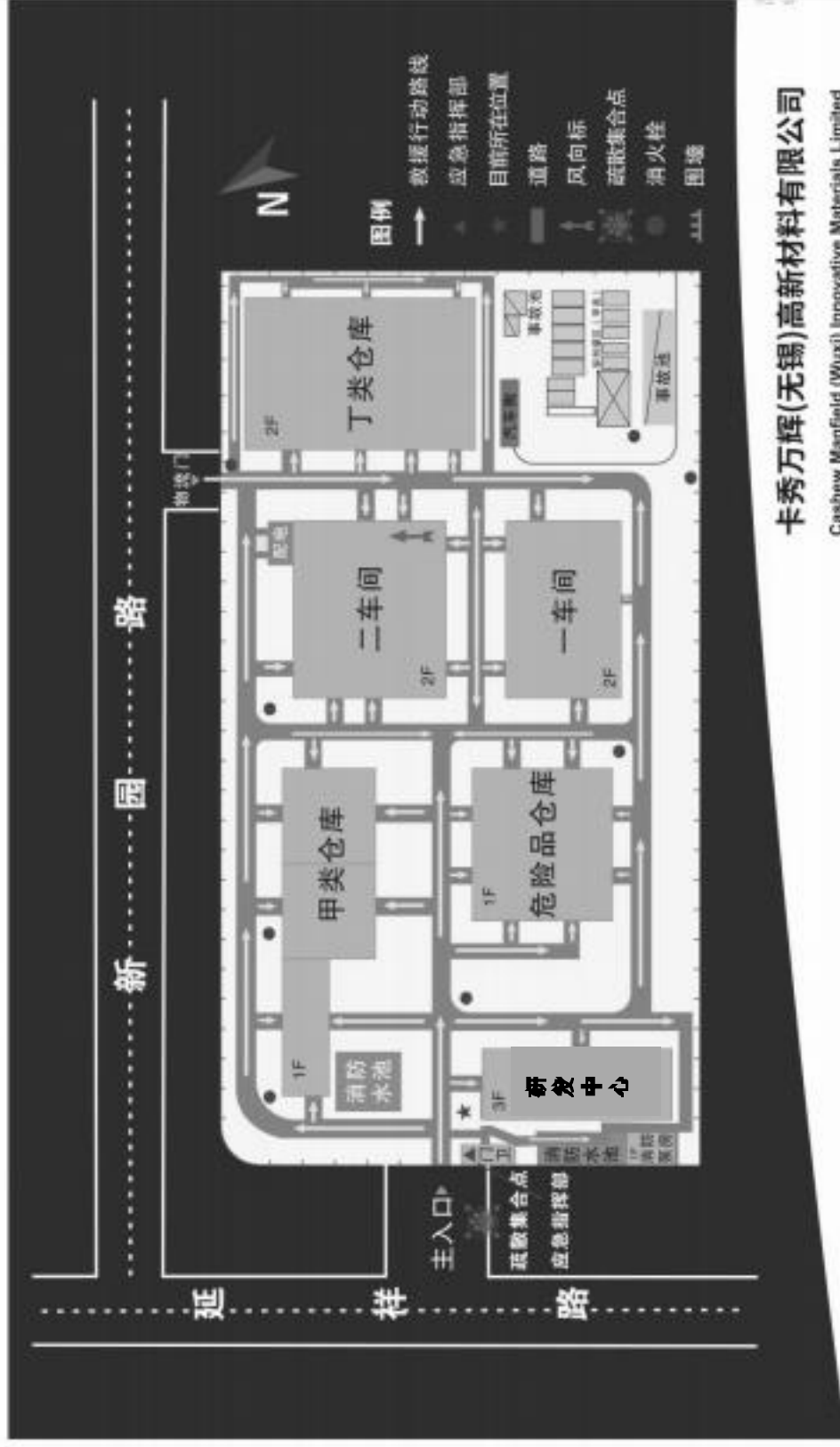
Cashew
Manfield

消防安全疏散示意图
Fire Safety Evacuation Layout

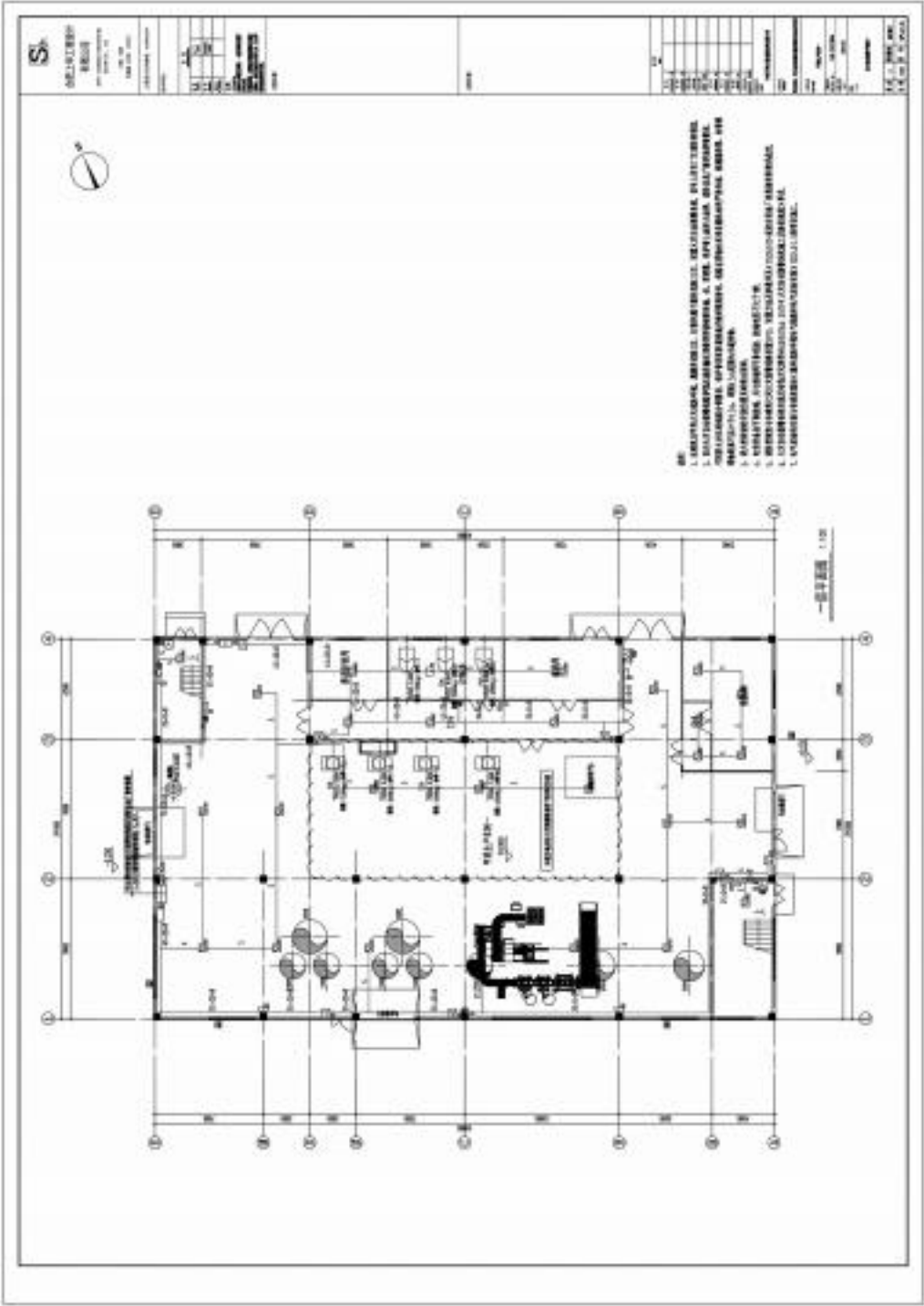




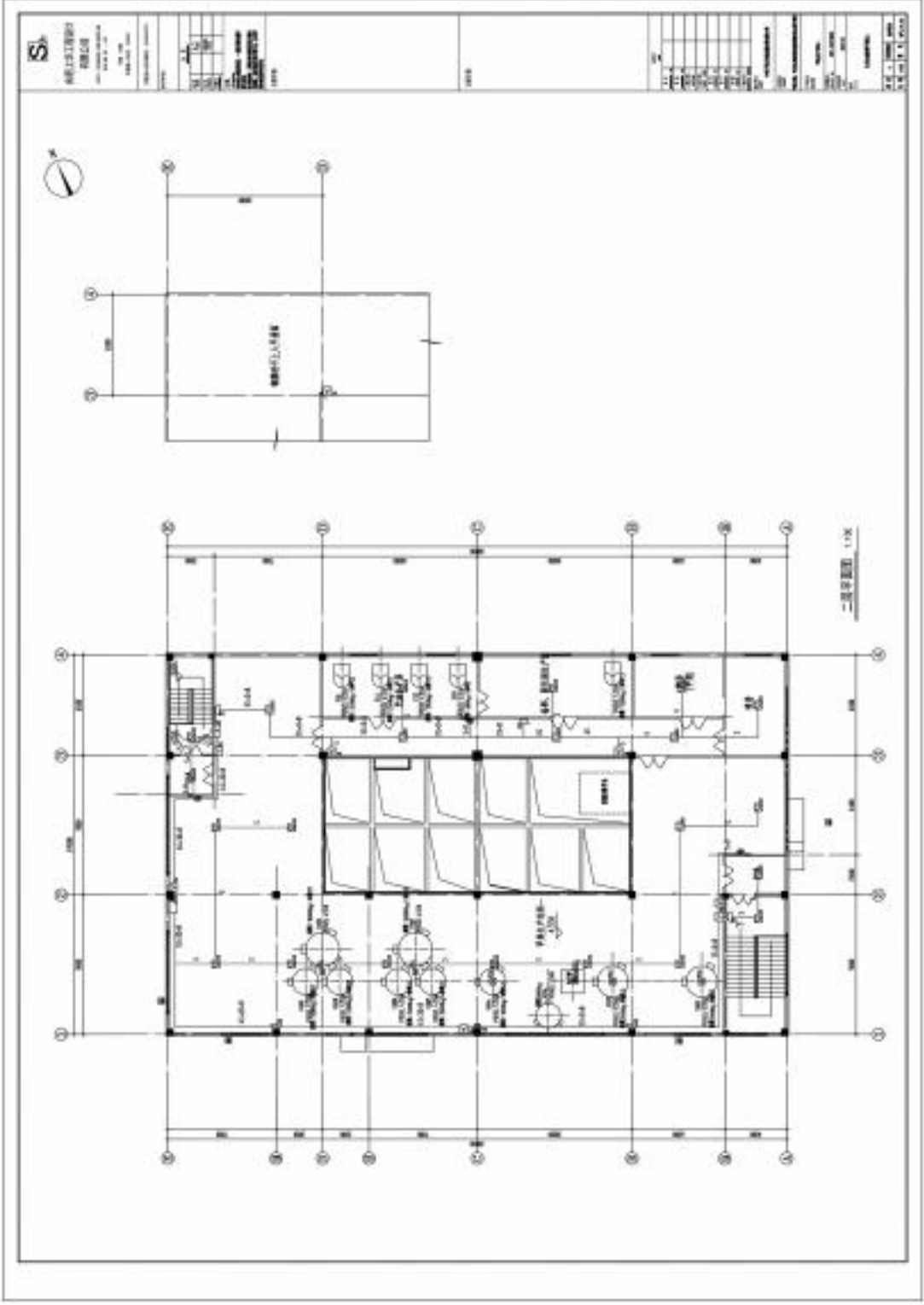
救援行动路线图



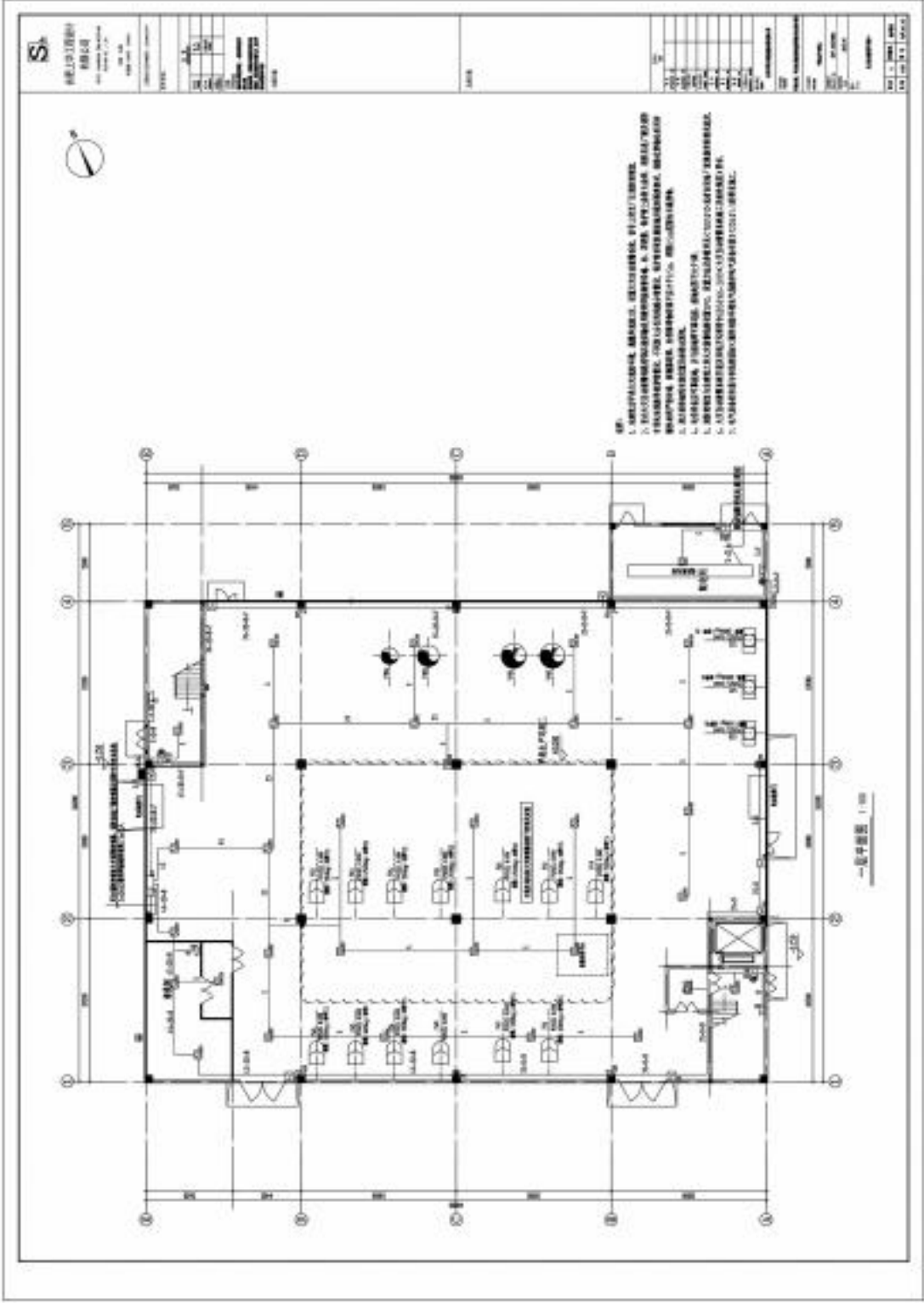
6.3 火灾报警系统图



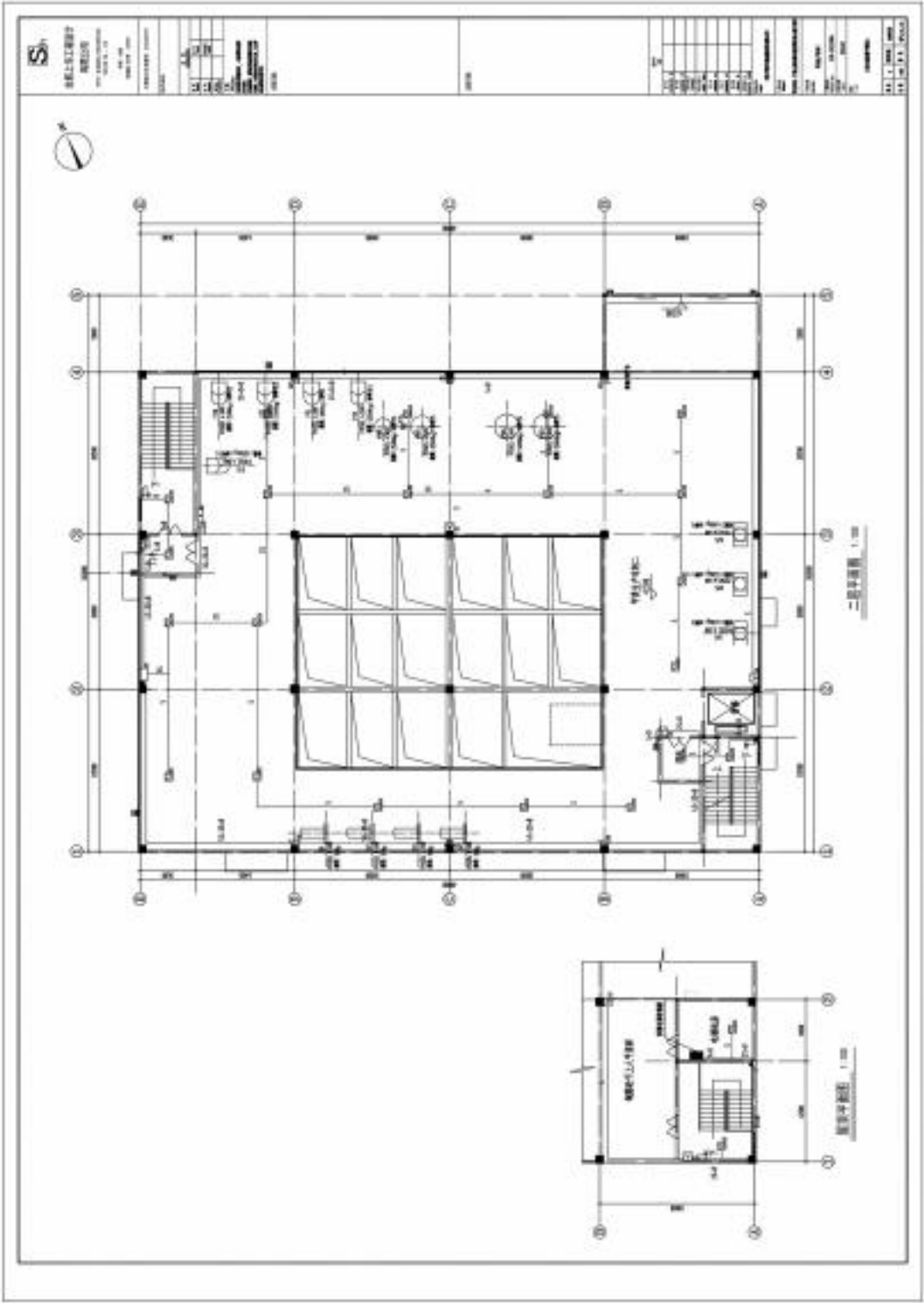
卡秀万辉（无锡）新材料有限公司甲类车间一火灾报警系统图（一层）



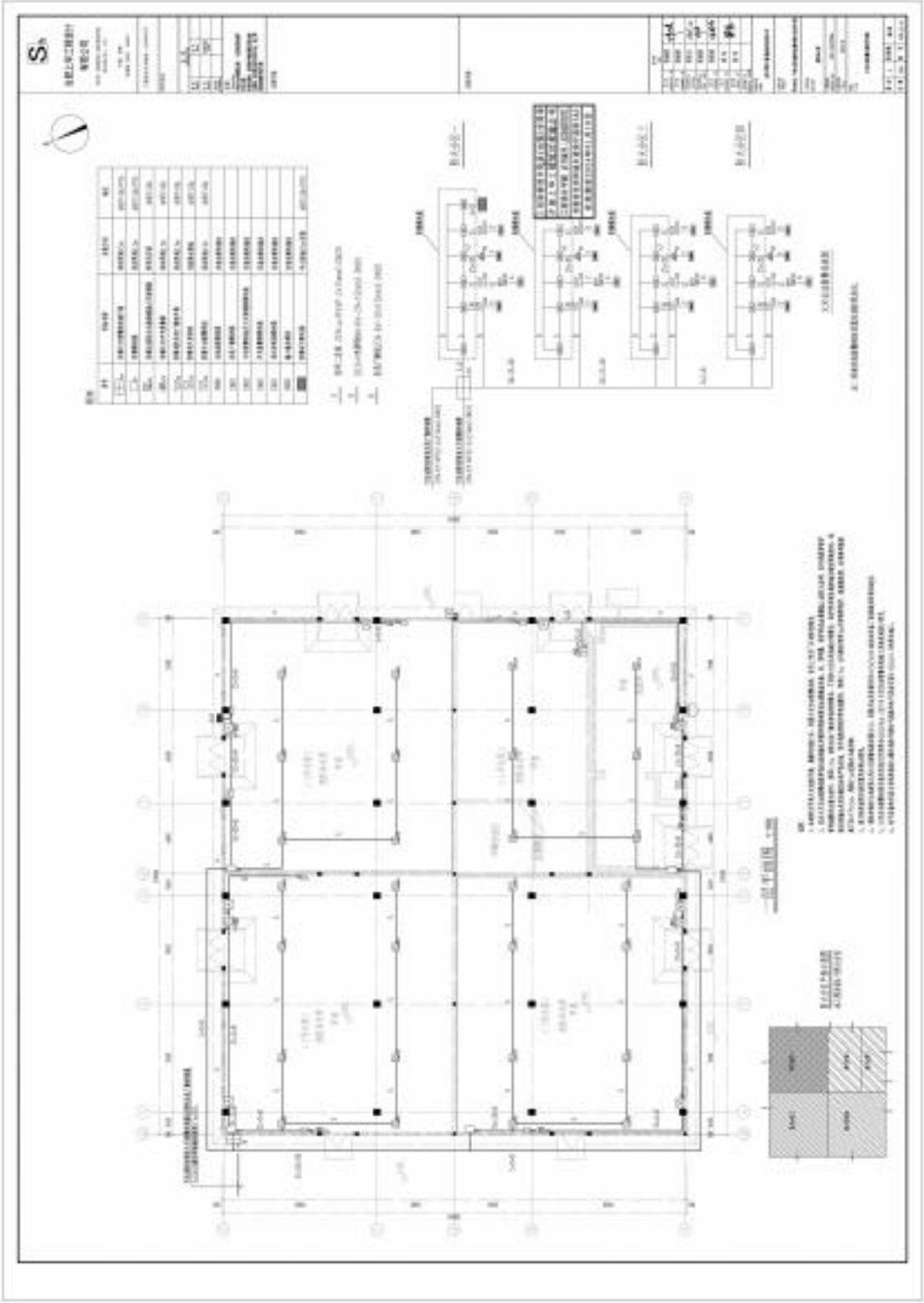
卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司甲类车间一火灾报警系统图（二层）



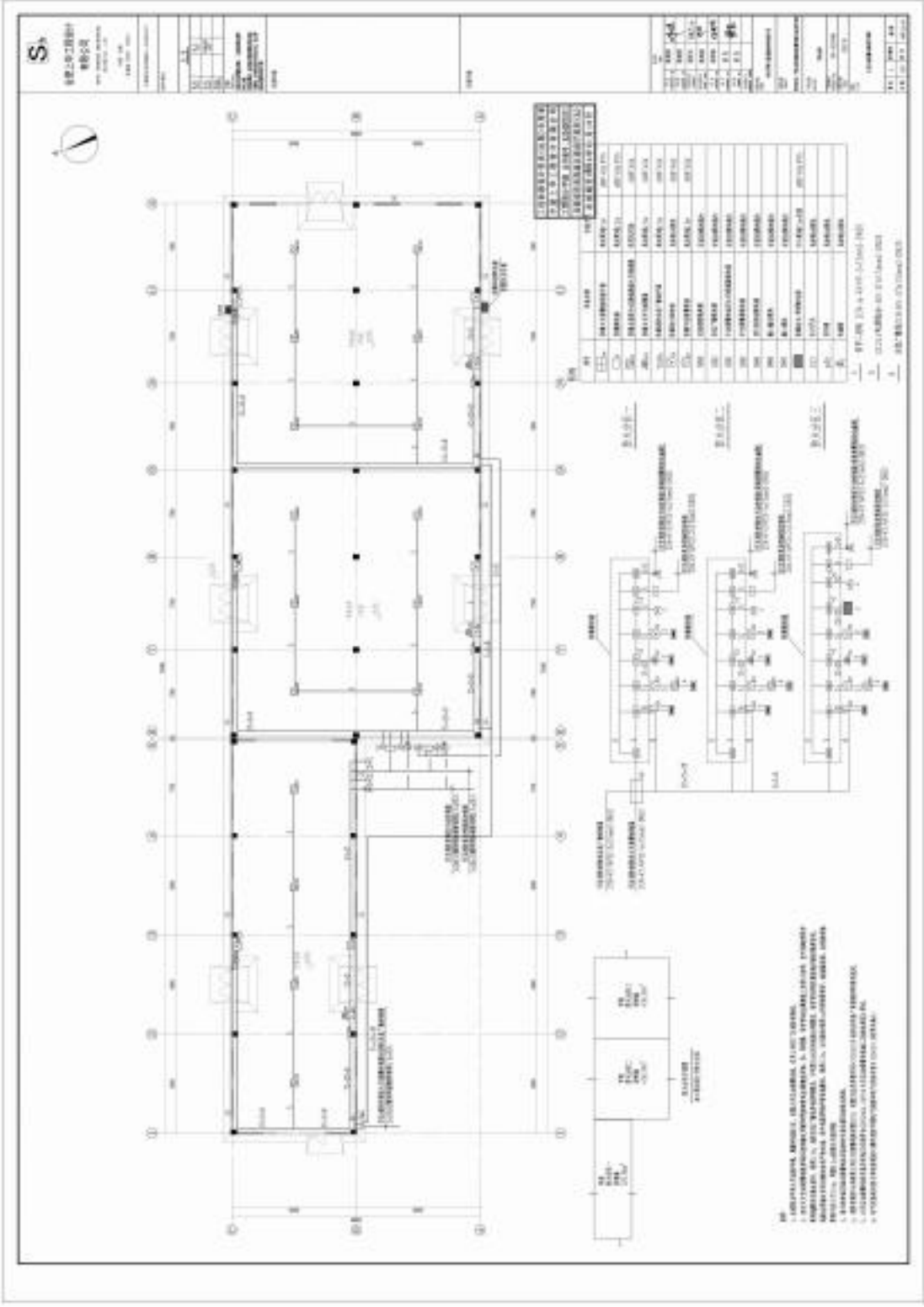
卡秀万辉（无锡）新材料有限公司甲类车间二火灾报警系统图（一层）



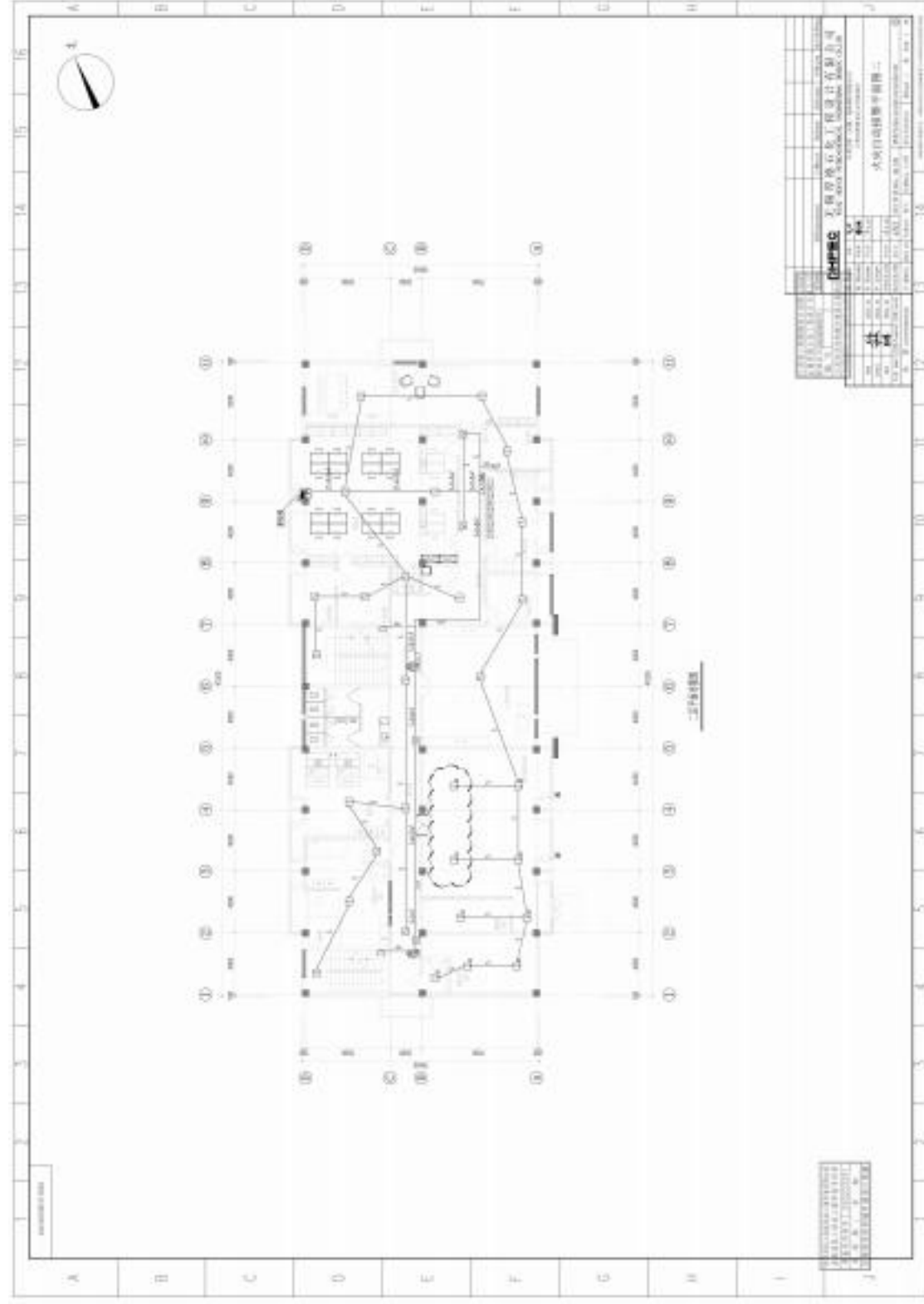
卡秀万辉（无锡）新材料有限公司甲类车间火灾报警系统图（二层）



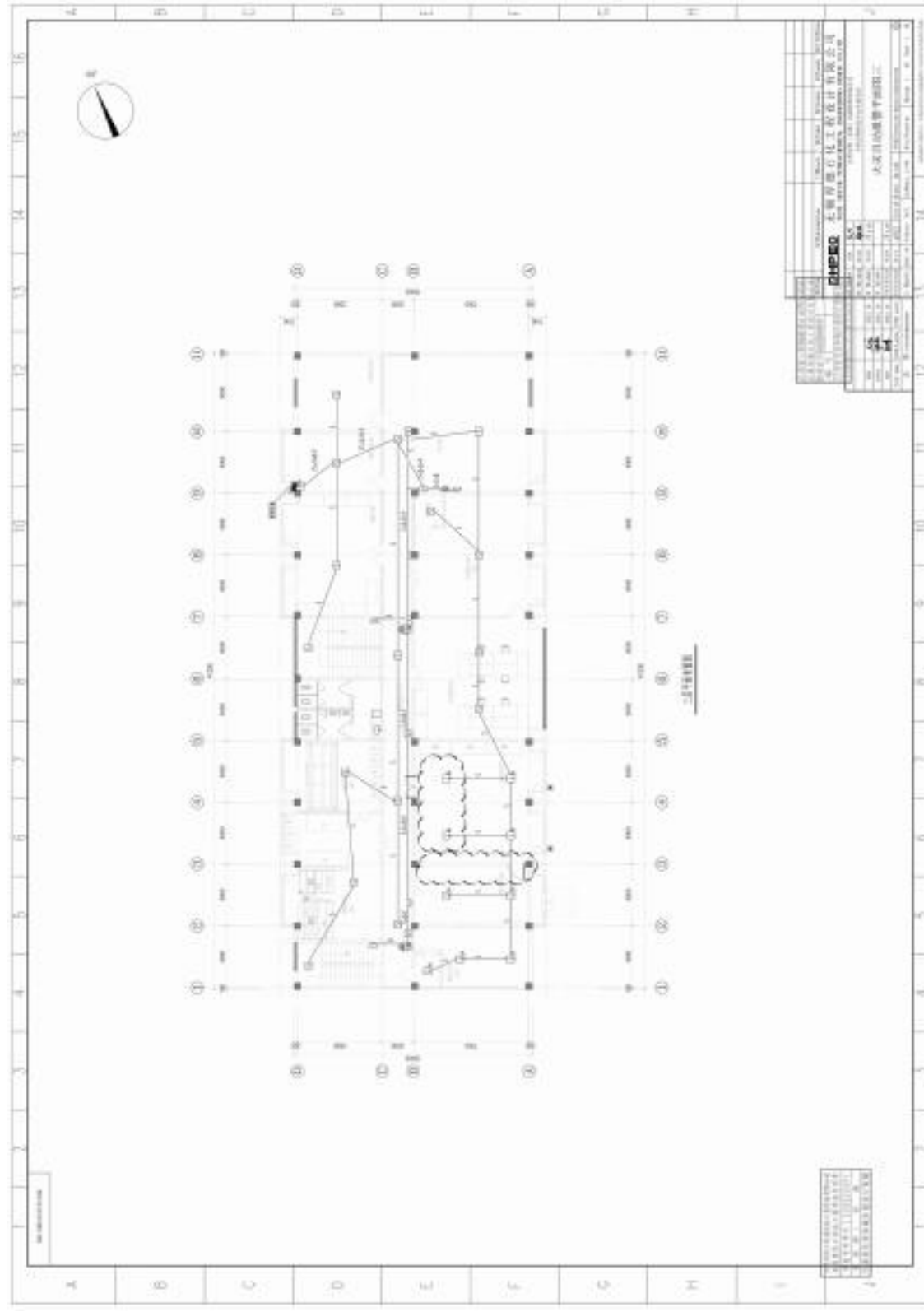
卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司危险品仓库火灾报警系统图



卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司甲类仓库火灾报警系统图

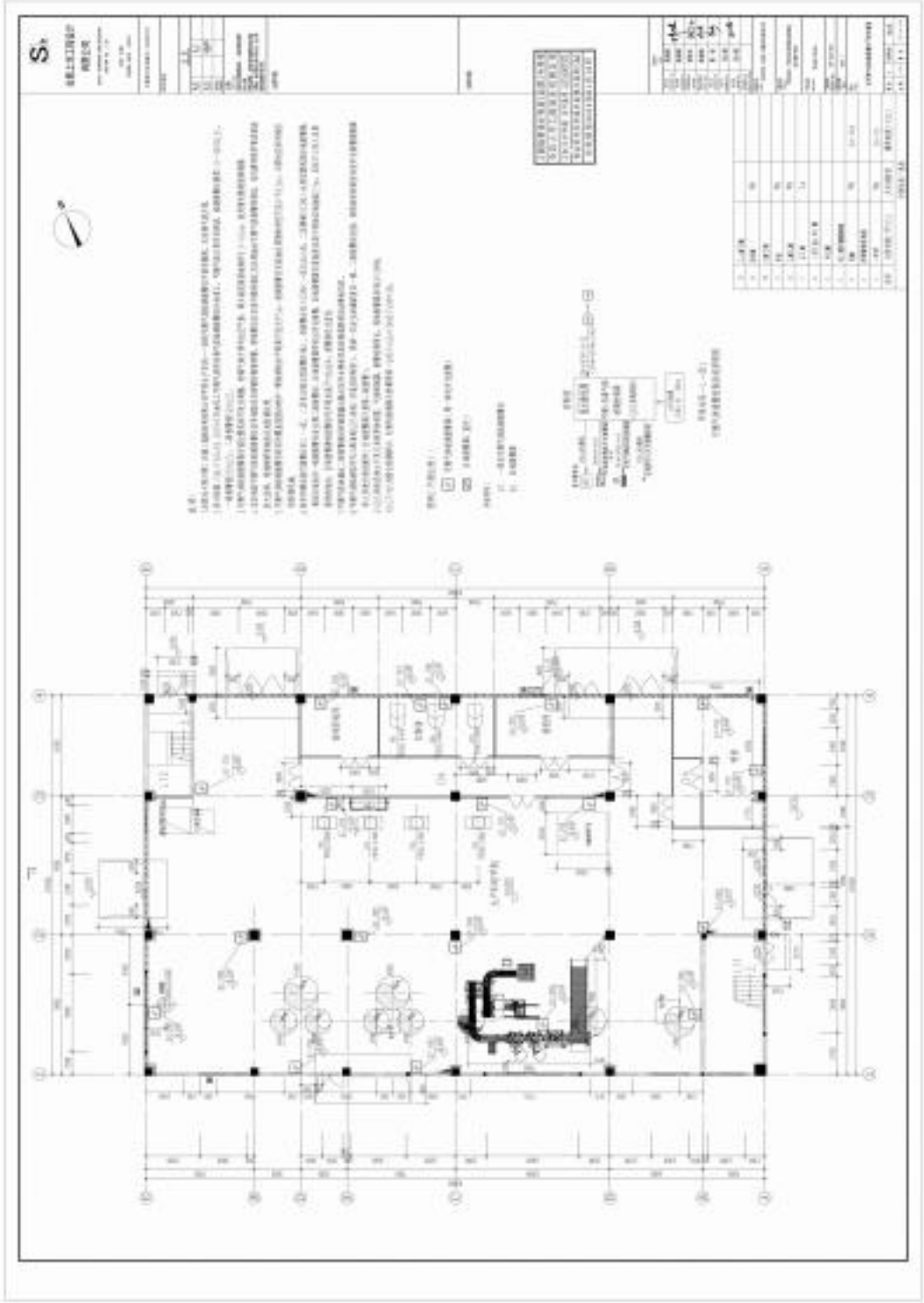


卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司研发中心火灾报警系统图(二层)

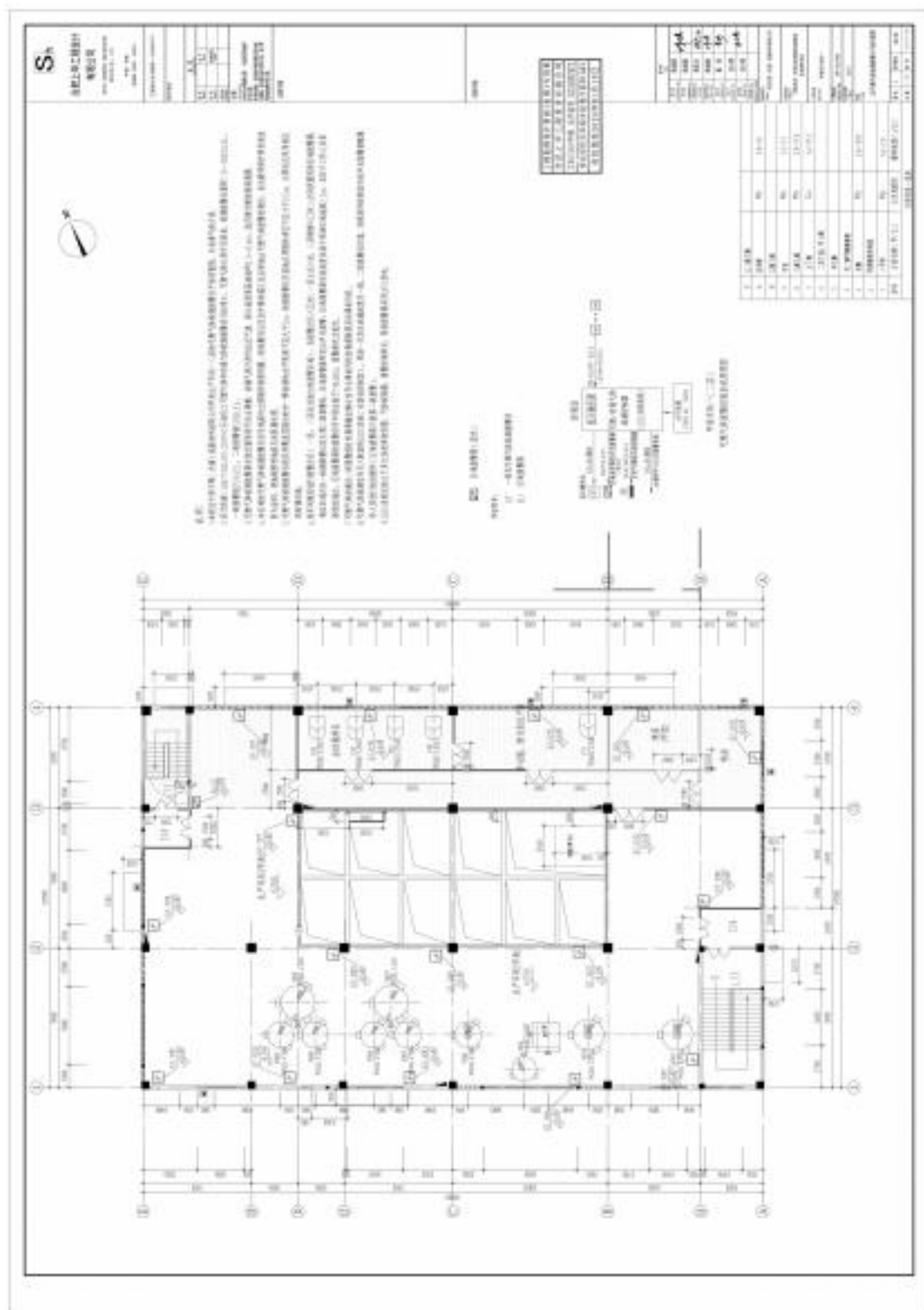


卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司研发中心火灾报警系统图(三层)

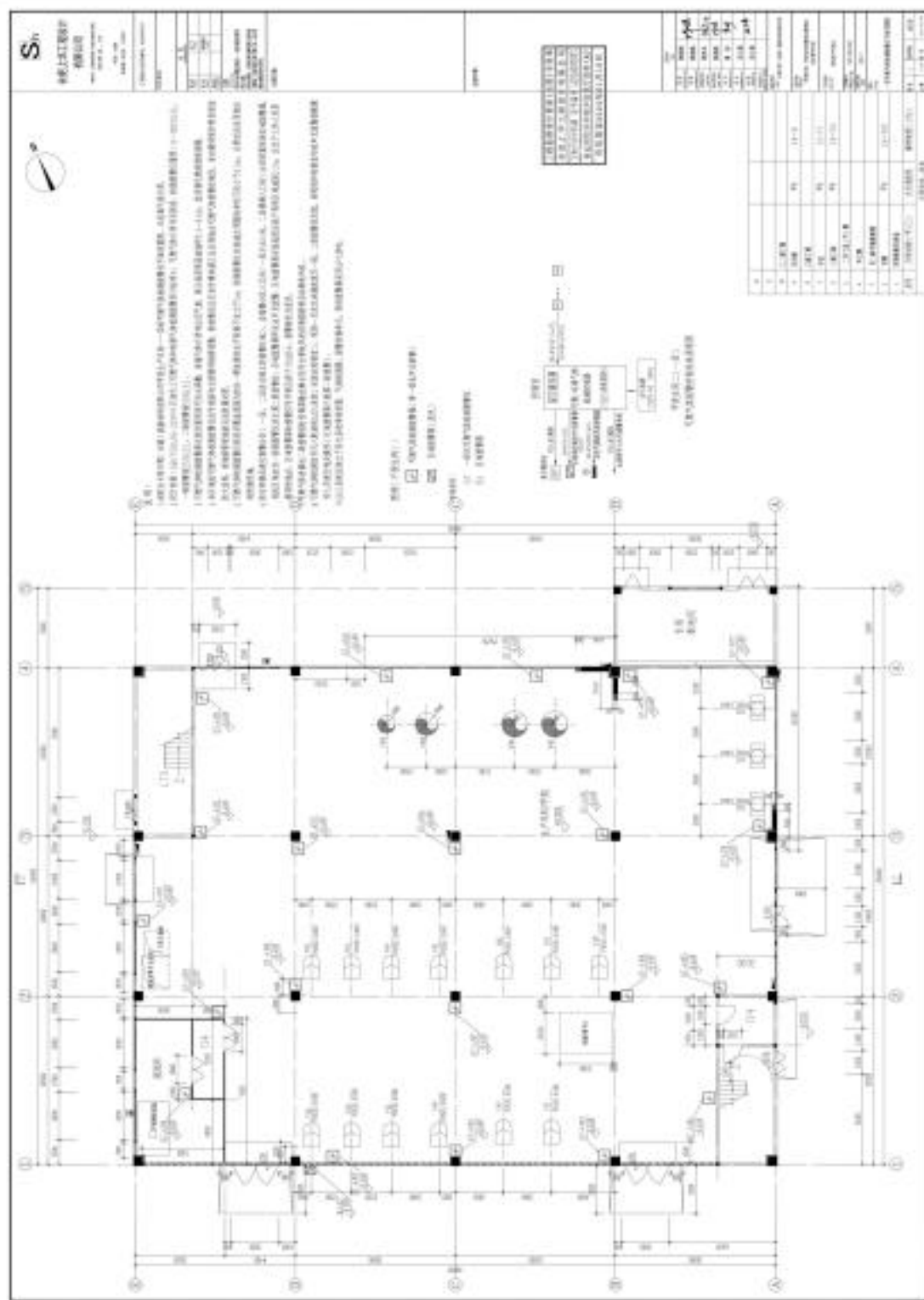
6.4 可燃气体检测报警器平面图



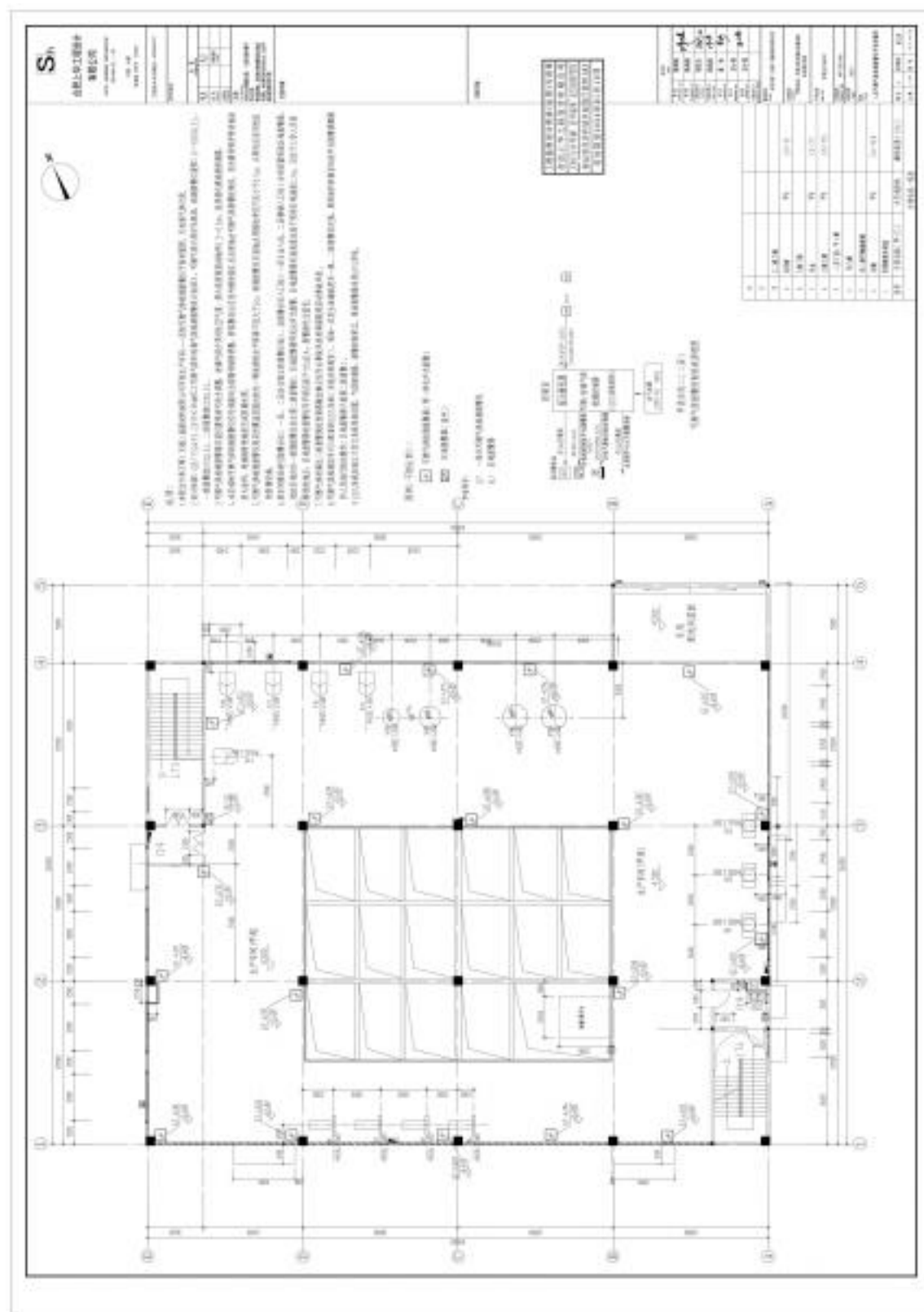
卡秀万辉（无锡）新材料有限公司甲类车间一可燃气体检测报警器平面图（一层）



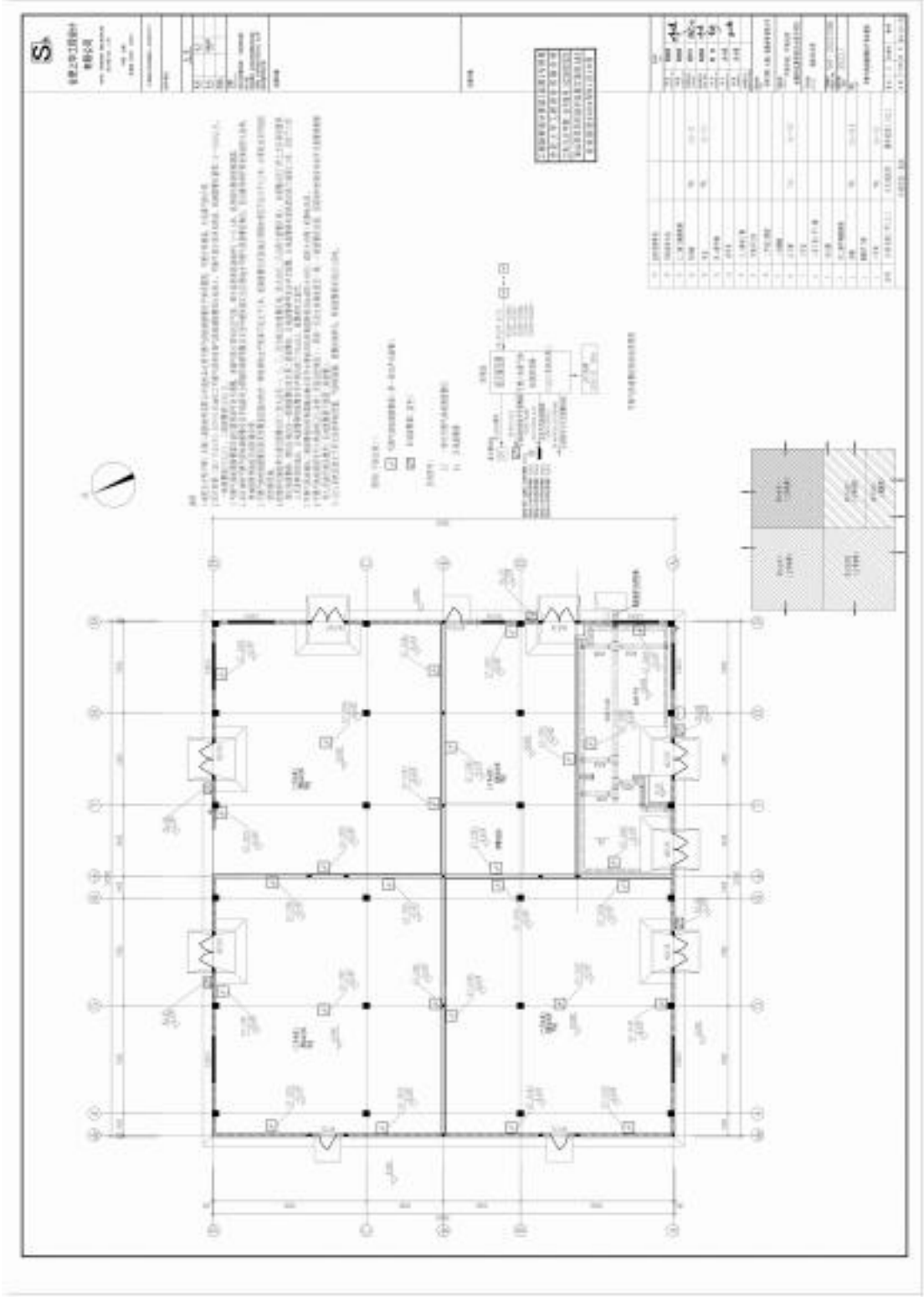
卡秀万辉(无锡) 高新材料有限公司甲类车间一可燃气体检测报警器平面图(二层)



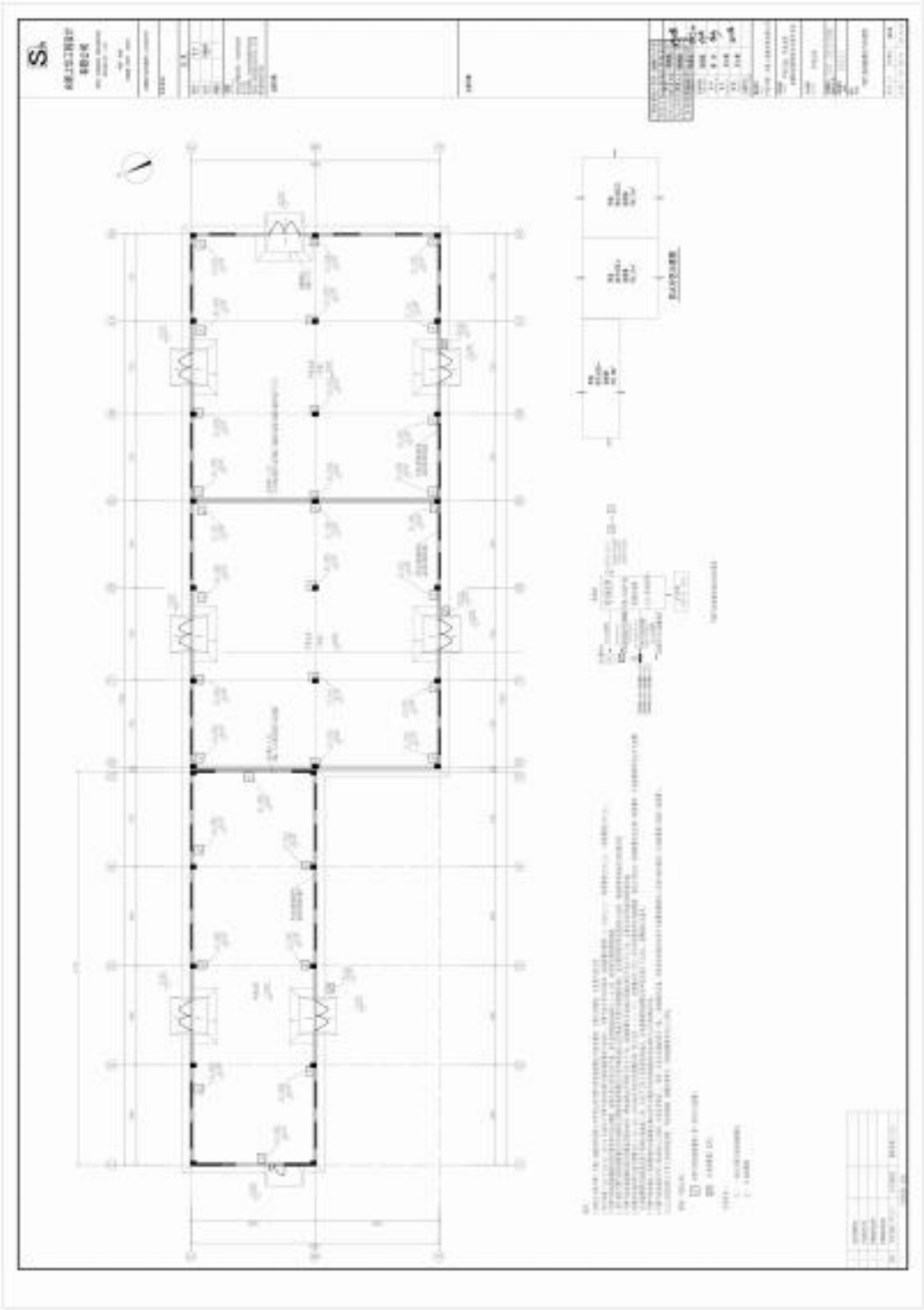
卡秀万辉(无锡) 高新材料有限公司 甲类车间 二可燃气体检测报警器平面图(一层)



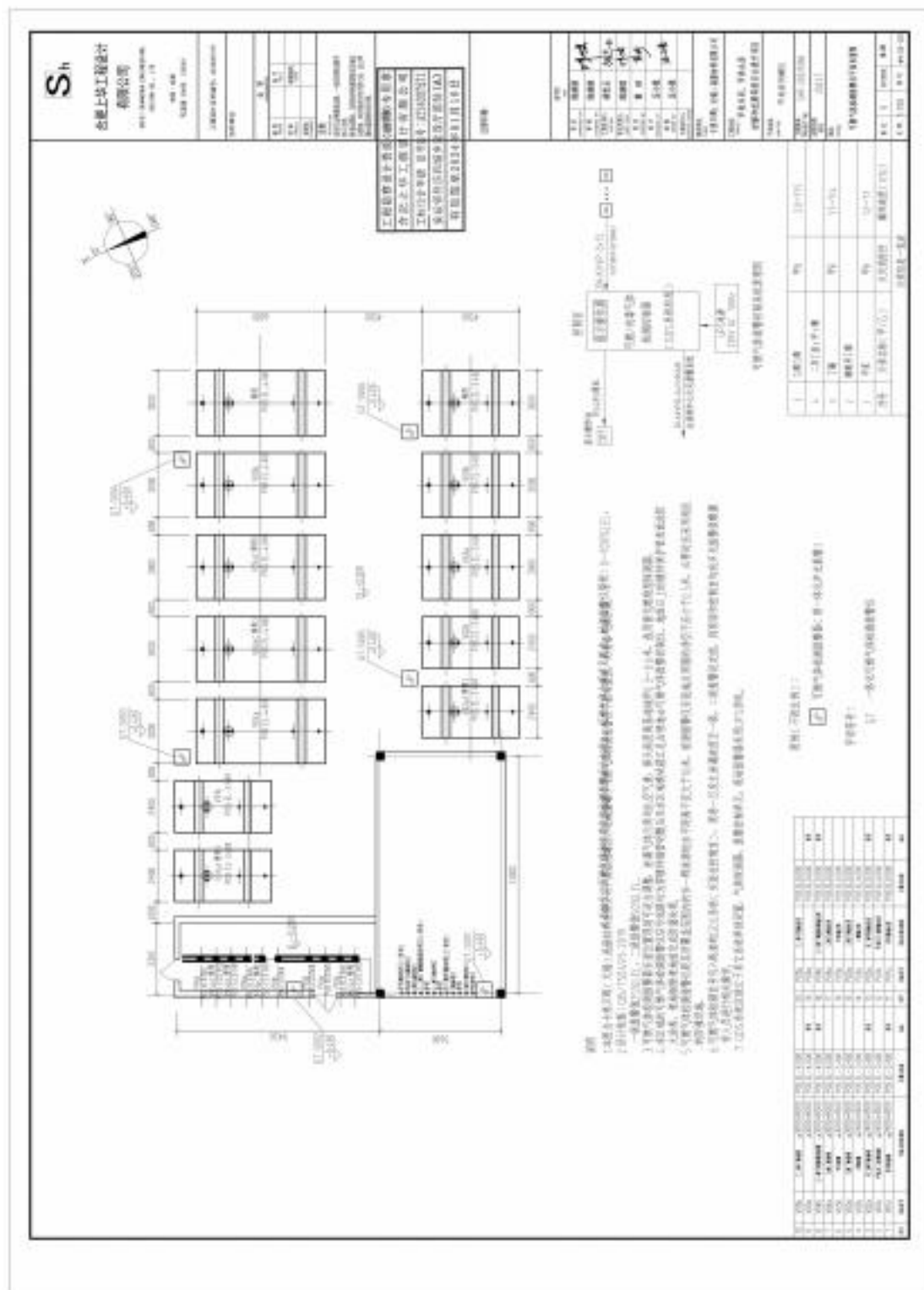
卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司甲类车间二可燃气体检测报警器平面图(二层)



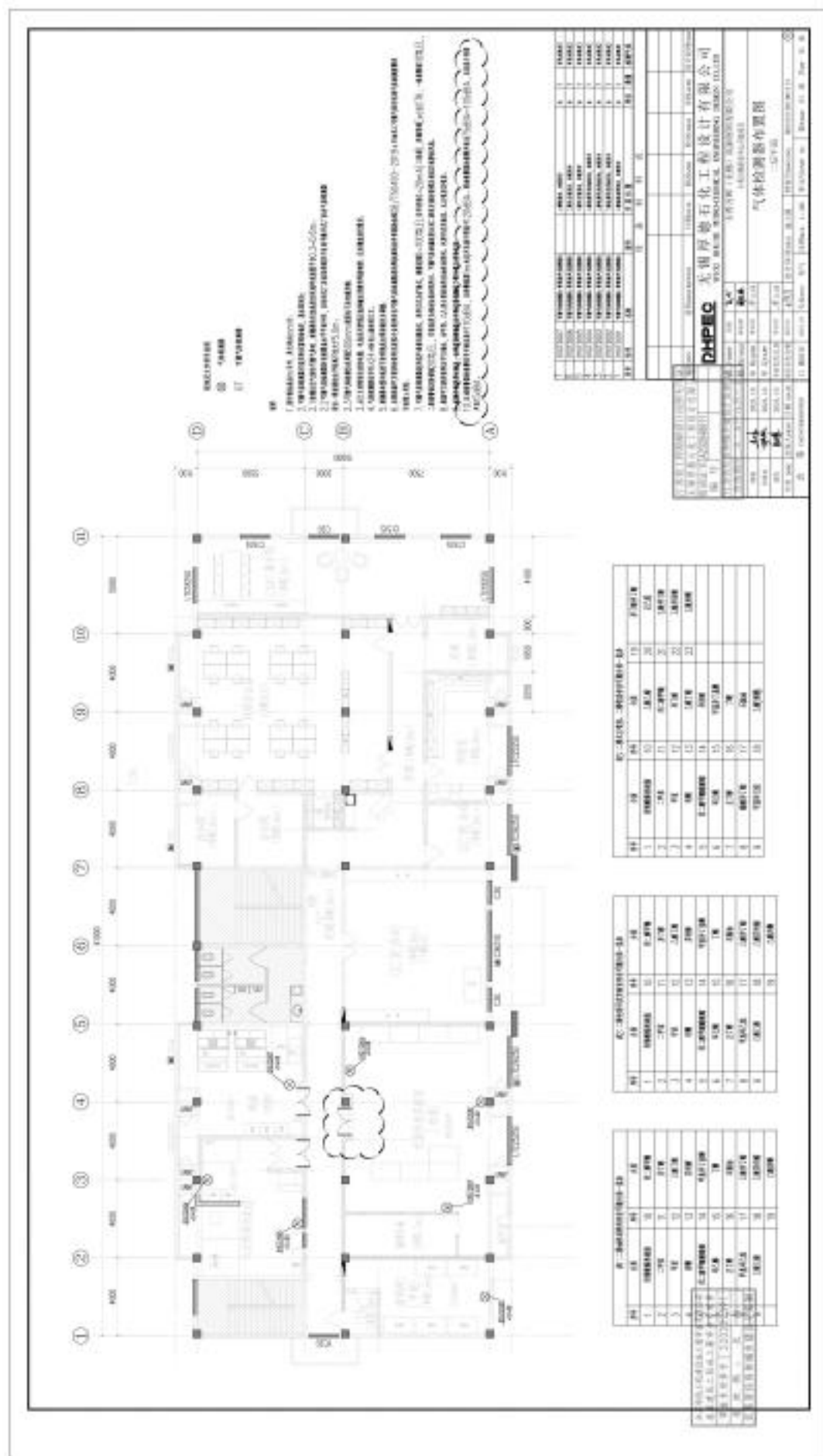
卡秀万辉（无锡）新材料有限公司危险品仓库可燃气体检测报警器平面图



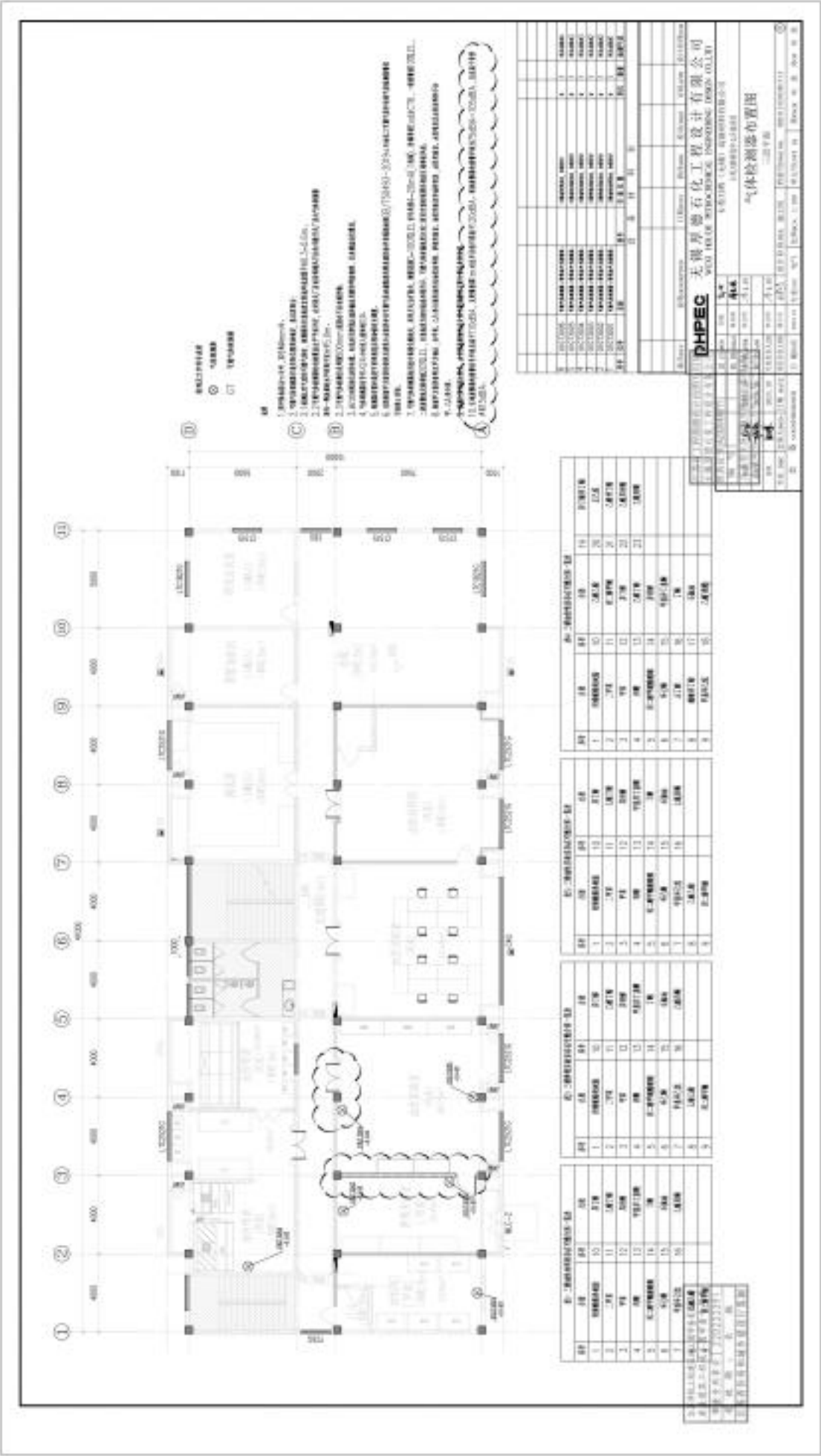
卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司甲类仓库可燃气体检测报警器平面图



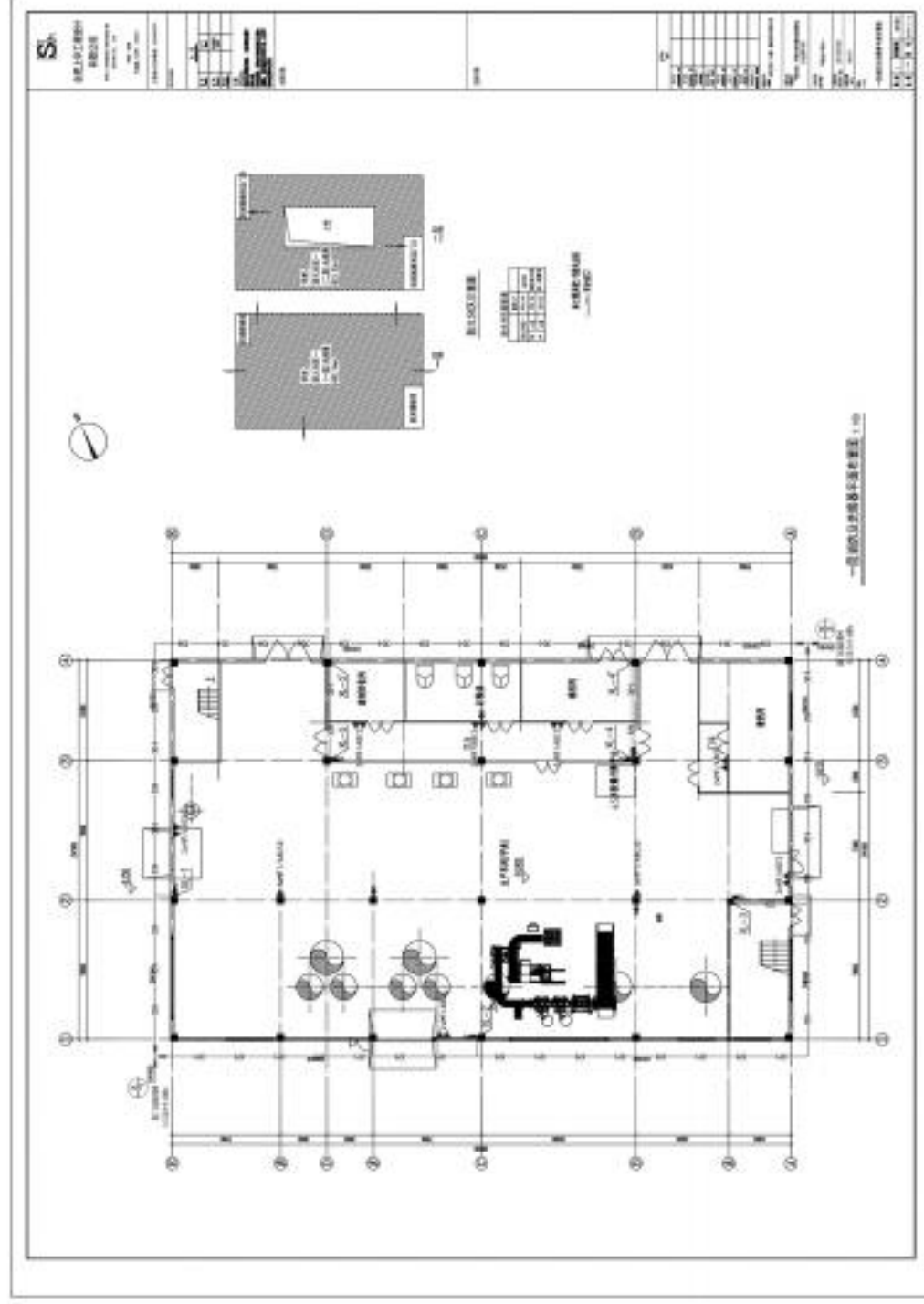
卡秀万辉(无锡)新材料有限公司甲基溶剂罐区可燃气体检测报警装置平面图



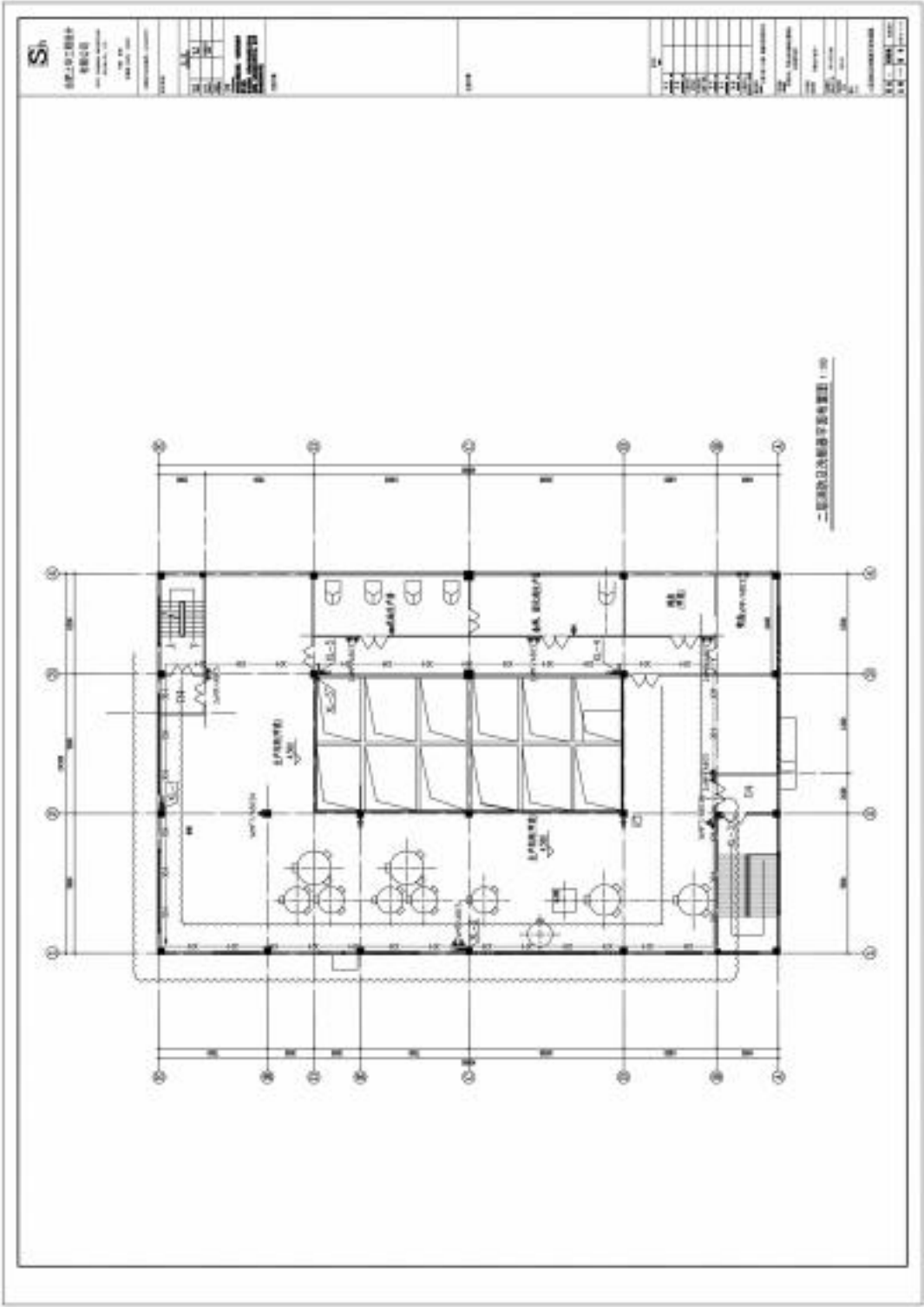
卡秀万辉(无锡) 高新材料有限公司研发中心可燃气体检测报警器平面图(二层)



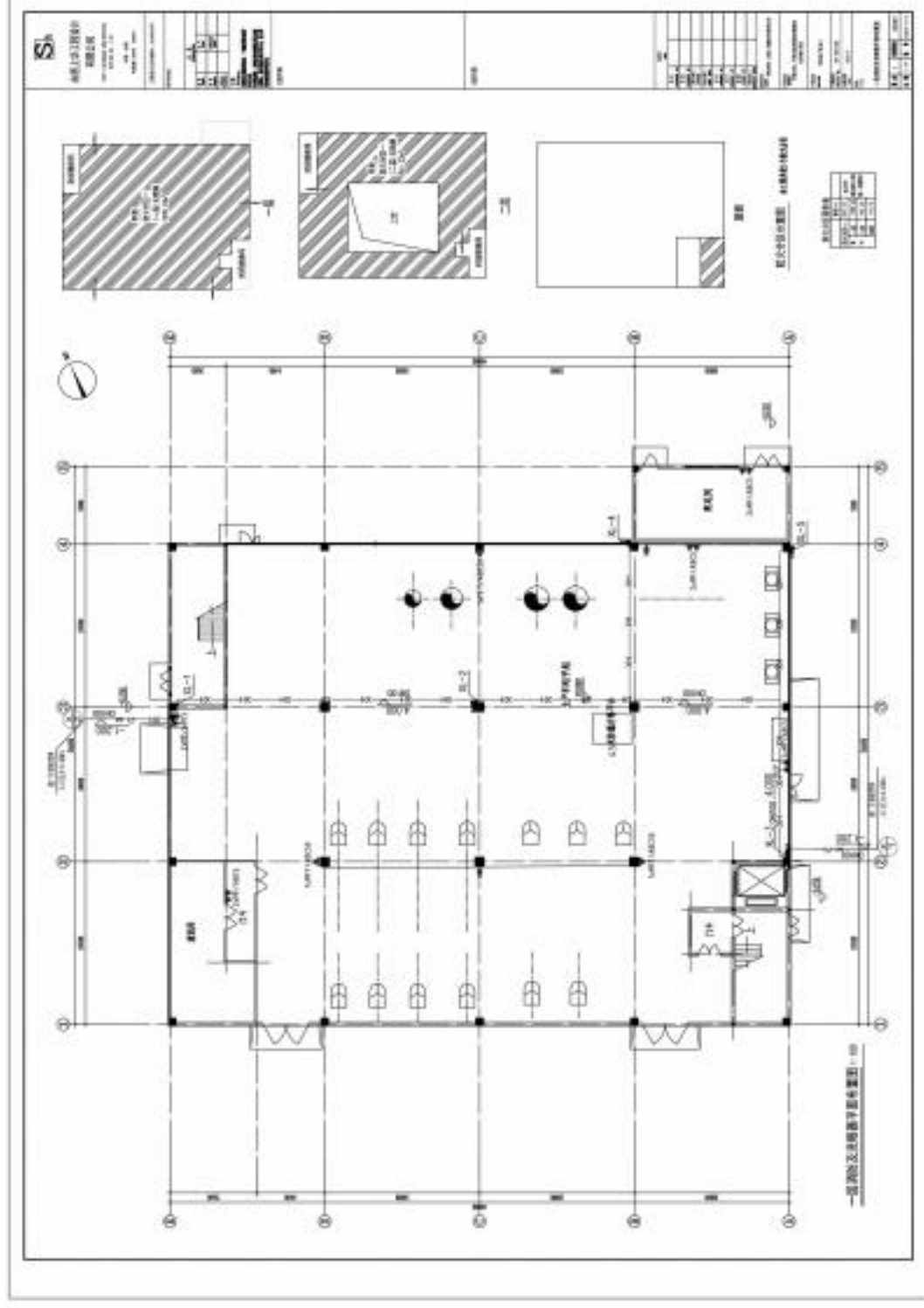
6.5 消防设施平面图



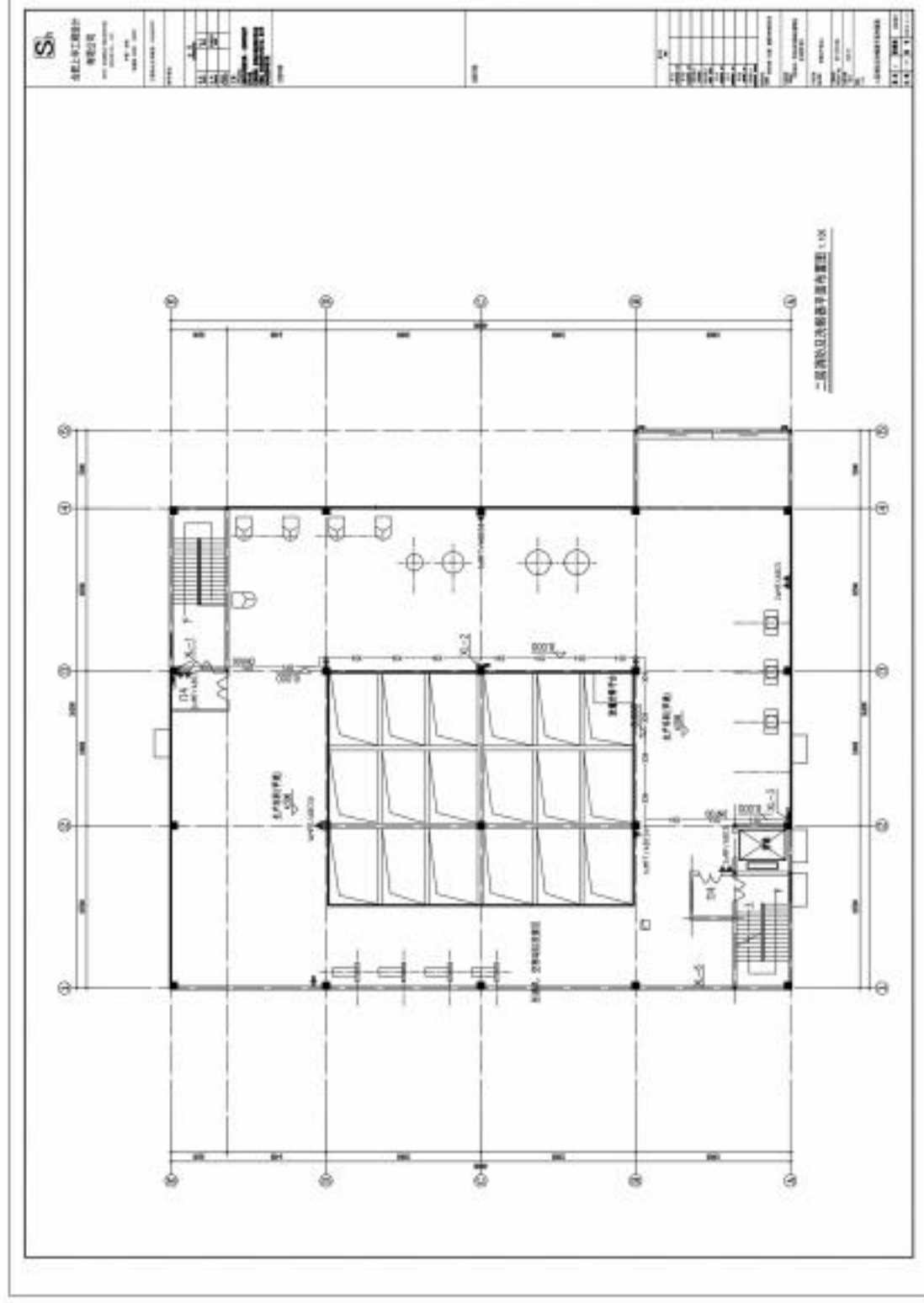
卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司甲类车间一消防及洗眼器平面图(一层)



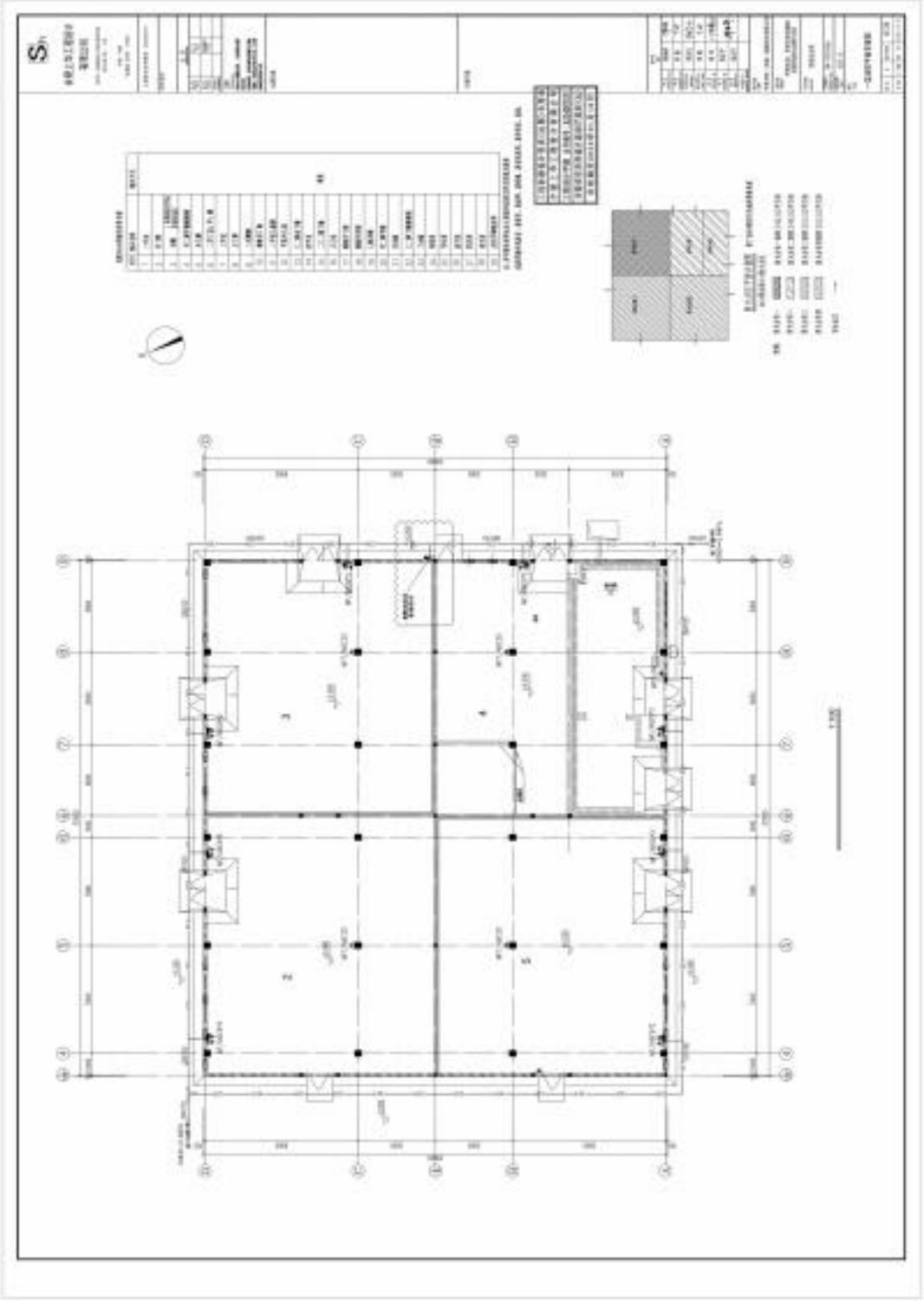
卡秀万辉（无锡）高新材料股份有限公司甲类车间一消防及洗眼器平面图（二层）



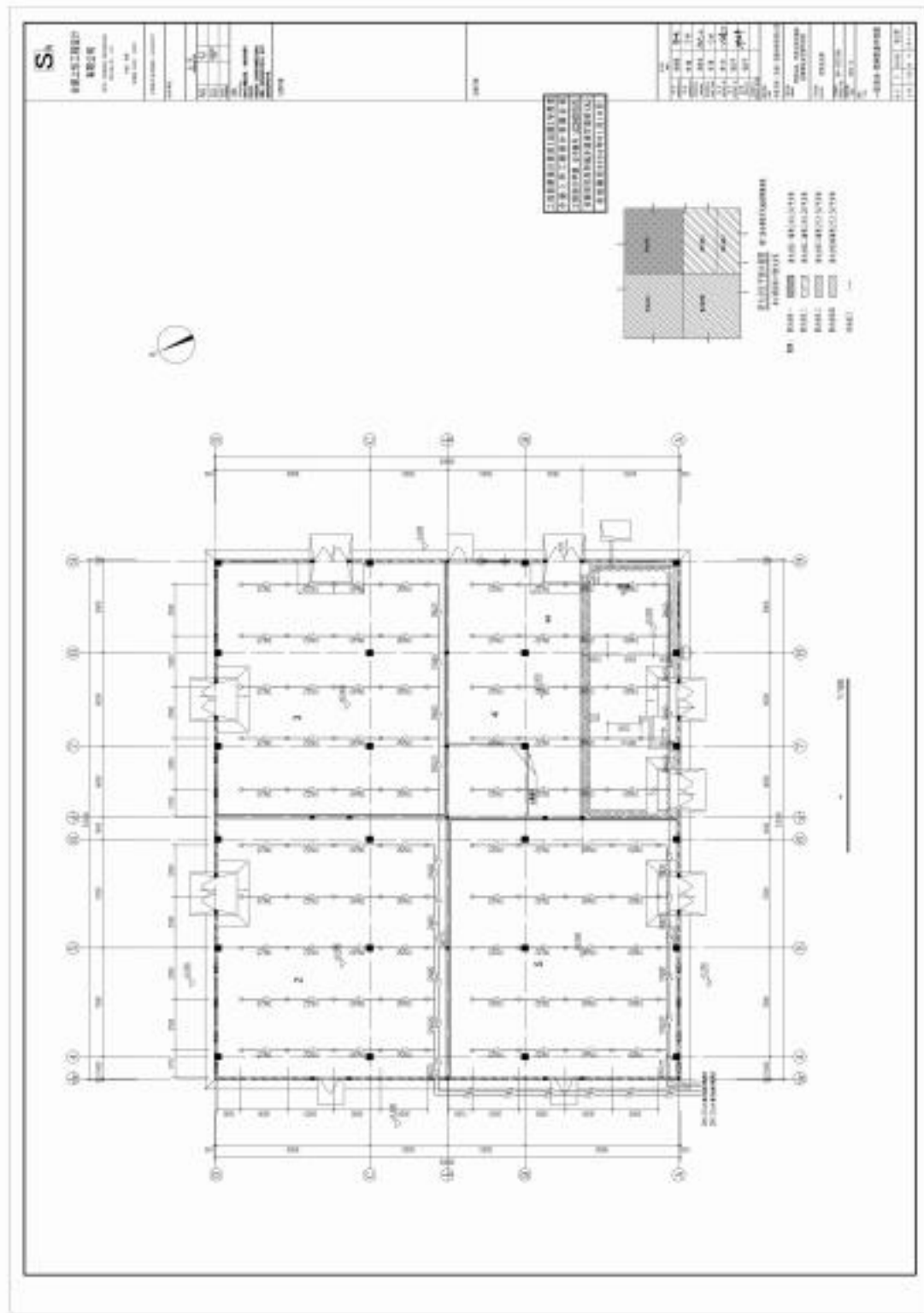
卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司甲类车间二消防及洗眼器平面图(一层)



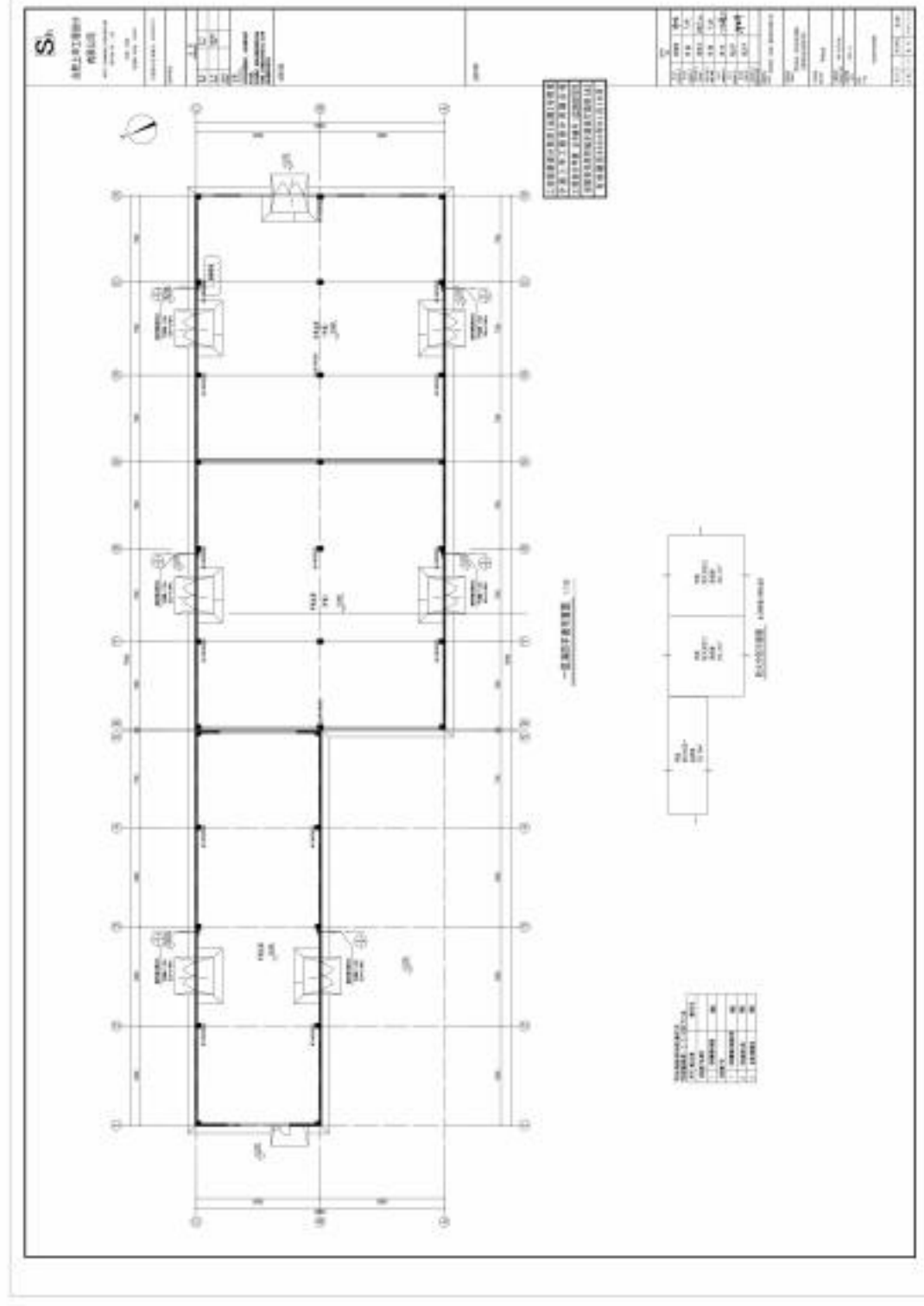
卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司甲类车间二消防及洗眼器平面图(二层)



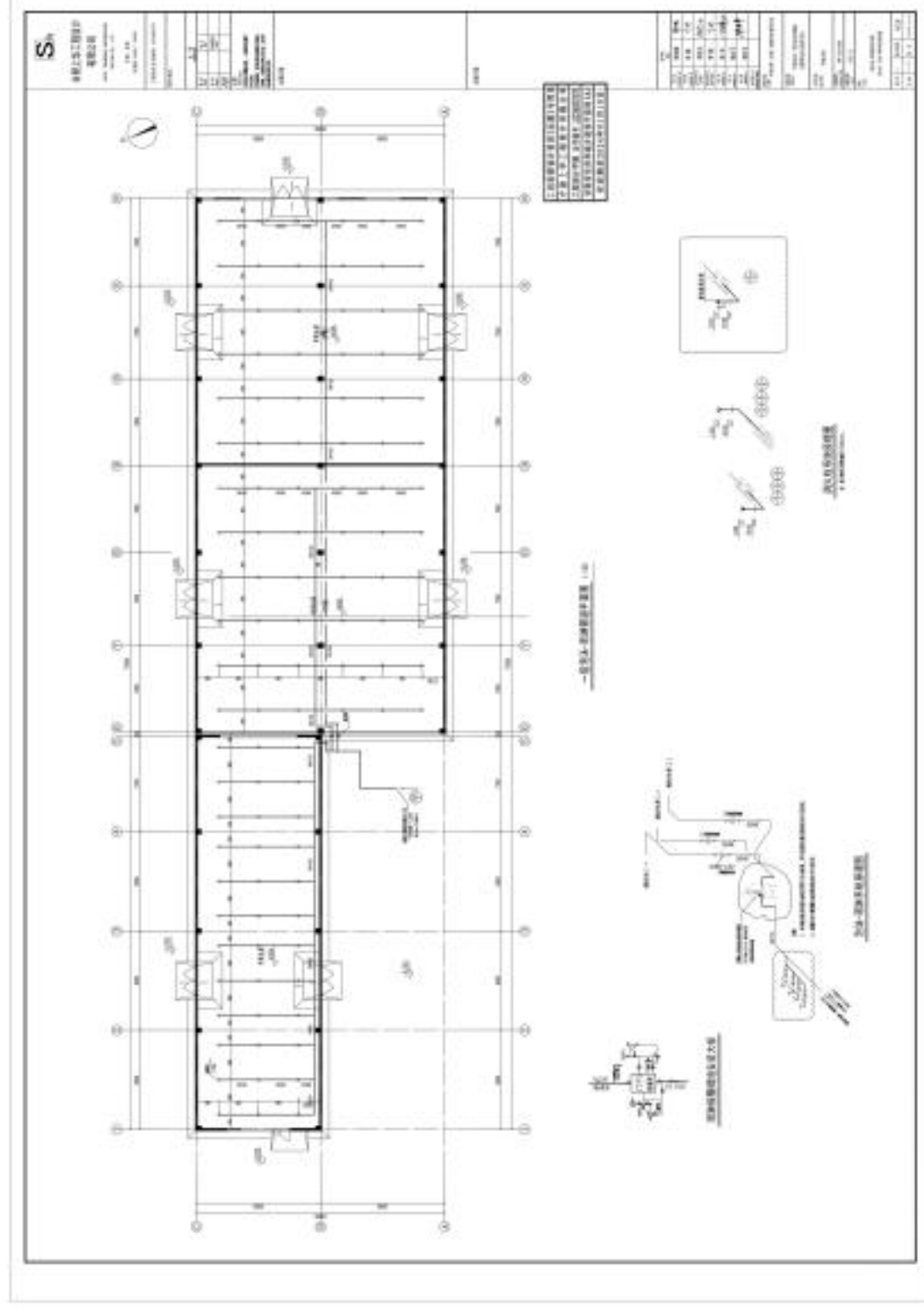
卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司危险品仓库消防平面图



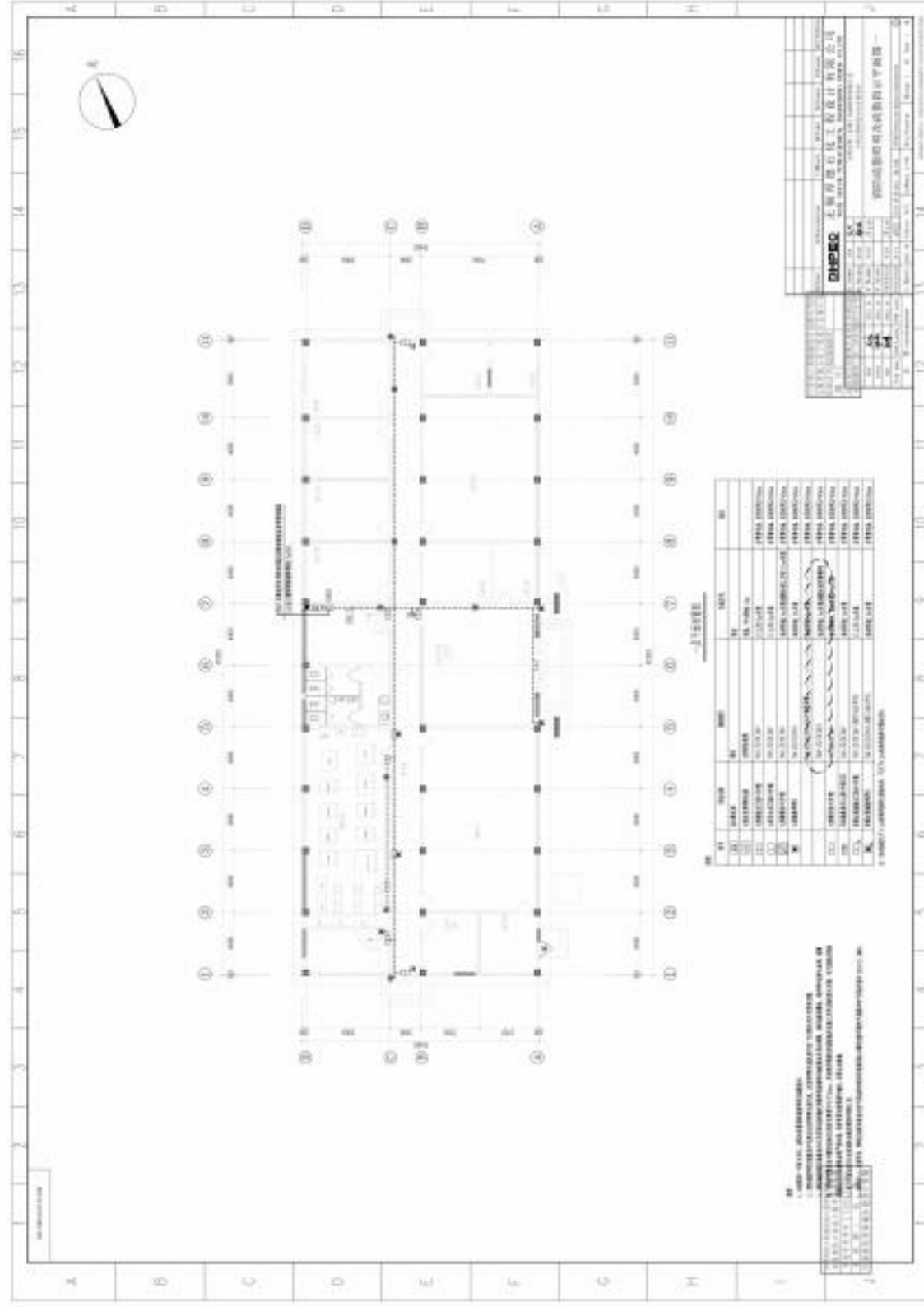
阜秀万辉(无锡) 高新材料有限公司 危险品仓库泡沫-雨淋管道布置图



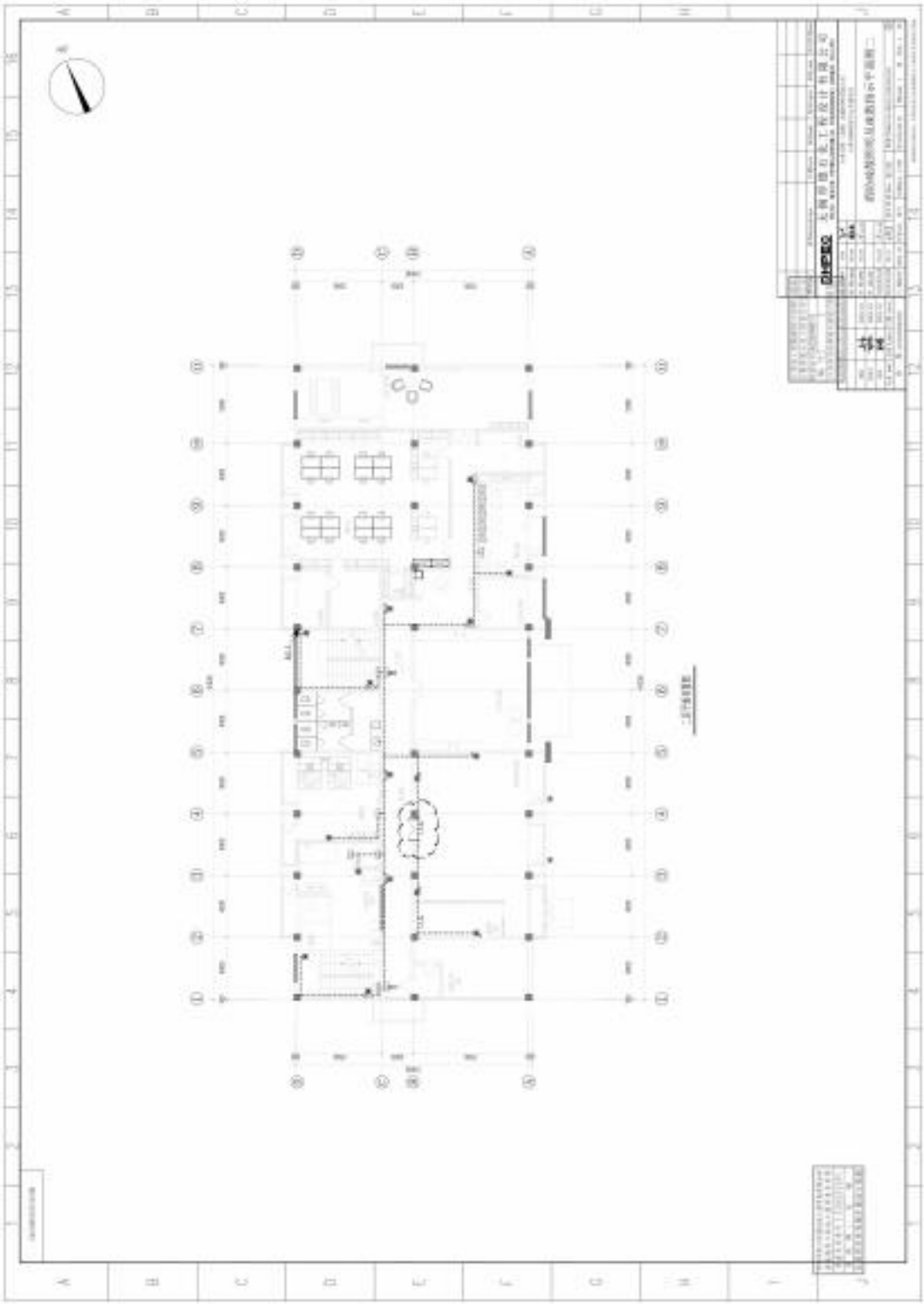
卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司甲类仓库消防平面图



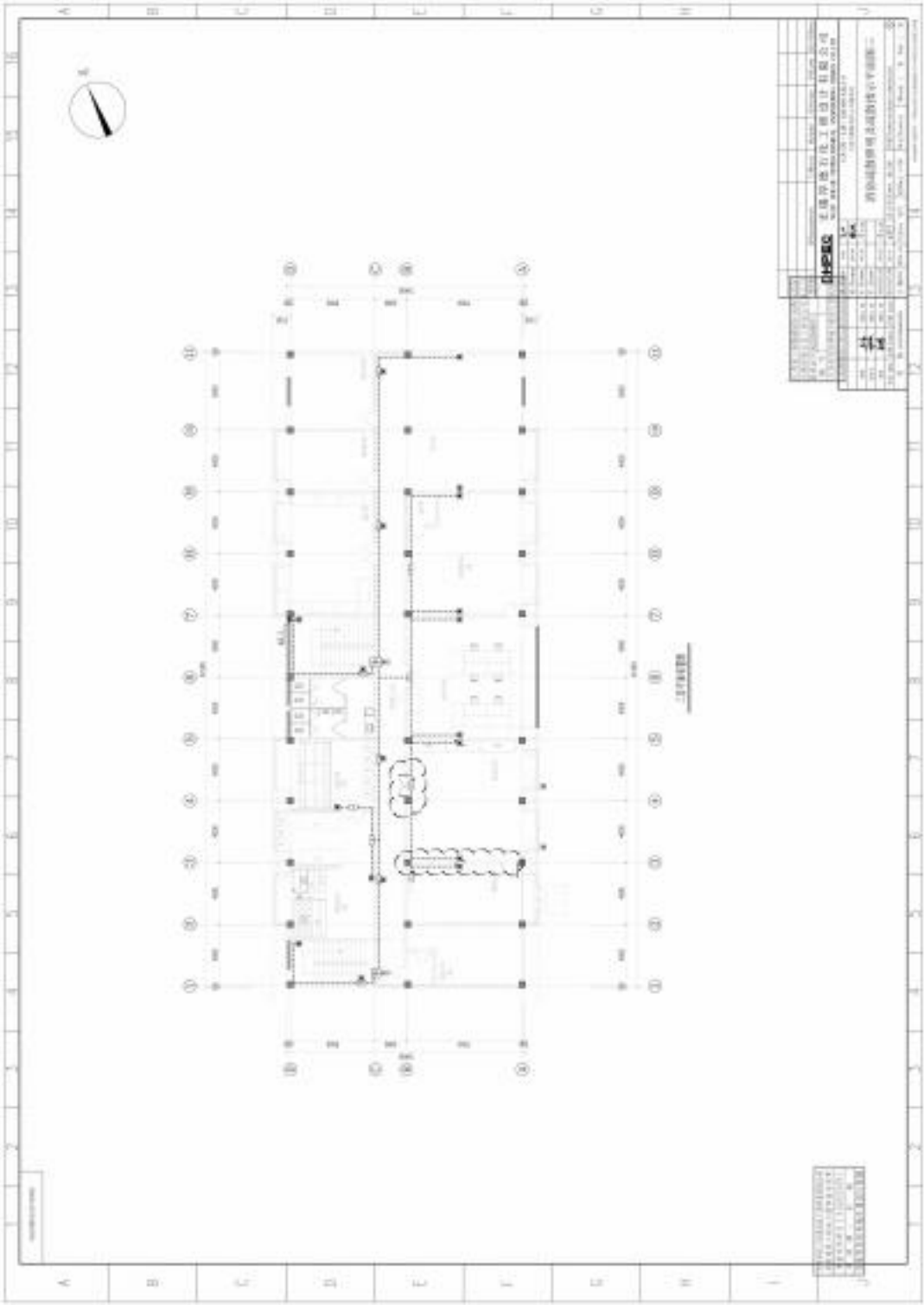
卡秀万辉(无锡)高新材料有限公司甲类仓库泡沫-雨淋管道布置图



卡秀万辉(无锡) 高新材料有限公司研发中心消防疏散照明和疏散指示平面图(一层)



卡秀万辉（无锡）新材料科技有限公司研发中心消防疏散照明和疏散指示平面图（二层）



6.6 相关救治医院地理位置图



无锡市锡山区蠡湖镇卫生院地理位置图



无锡市锡山人民医院地理位置图



无锡市疾病预防控制中心地理位置图



无锡市第三人民医院地理位置图

7、邻近企业应急救援协议

应急救援协议书

甲方：卡秀万锂（无锡）新材料科技有限公司

乙方：无锡梁溪电炉有限公司

根据《安全生产法》、《生产安全事故应急预案管理办法》等法律法规规定，为了强化救援队伍建设，规范应急救援管理，提高救援能力，确保双方在发生生产安全事故时能得到及时有效的应急救援，最大限度减少事故损失，经双方负责人会议讨论协商，达成应急救援协议：

1. 双方应遵守本协议，认真履行应急救援协议职责。
2. 双方如强化本企业应急救援队伍建设和管理，完善应急救援责任制和管理制度，配备相应的救援器材和设备，搞好救援队伍的培训，每月按时进行应急救援演练，保持应急救援实战能力。
3. 若甲方发生安全事故，甲方在第一时间组织自救，抢救受害人员，控制事故的扩大，消除事故危害因素；若乙方发生安全事故，乙方在第一时间组织自救，抢救受害人员，控制事故的扩大，消除事故危害因素。
4. 乙方接到甲方事故救援电话时，积极组织本单位的救援队伍及时赶到甲方事故现场，由现场指挥员安排开展救援工作；甲方接到乙方事故救援电话时，应积极组织本单位的救援队伍及时赶到乙方事故现场，由现场指挥员安排开展救援

救工作。

5. 双方应急器材共享，任一方发生生产安全事故可调用另一方的应急器材应急，事故结束后，根据应急器材使用情况，给予补偿。

6. 甲乙双方实行无偿救援，只有在接到撤离指令时方可撤离。

7. 甲方在进行应急救援演练前，邀请乙方救援小组进行现场观摩，并请乙方根据应急救援演练的实际情况，提供意见；乙方在进行应急救援演练前，邀请甲方救援小组进行现场观摩，并请甲方根据应急救援演练的实际情况，提供意见。

8. 本协议经甲乙双方签字或盖章后生效，本协议一式两份，双方各持一份。



甲方（盖章）

甲方负责人：



乙方（盖章）

乙方负责人：

联系电话：18701818167

联系电话：13606171687

2024年6月27日

2024年6月27日

应急救援协议书

甲方：卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司
乙方：无锡市东指新材料股份有限公司

根据《安全生产法》、《生产安全事故应急预案管理办法》等法律法规规定，为了强化救援队伍建设，规范应急救援管理，提高救援能力，确保双方在发生生产安全事故时能得到及时有效的应急救援，最大限度减少事故损失，经双方负责人会议讨论协商，达成应急救援合作协议：

1. 双方应遵守本协议，认真履行应急救援自救或协作职责。
2. 双方应加强本企业应急救援队伍建设和管理，完善应急救援责任制和管理制度，配备相应的救援器材和设备，搞好救援队伍的培训，每月按时进行应急救援演练，保持应急救援实战能力。
3. 若甲方发生安全事故，甲方在第一时间组织自救，抢救受害人员，控制事故的扩大，消除事故危害因素；若乙方发生安全事故，乙方在第一时间组织自救，抢救受害人员，控制事故的扩大，消除事故危害因素。
4. 乙方接到甲方事故救援电话时，积极组织本单位的救援队伍及时赶到甲方事故现场，由现场指挥部署开展救援工作；甲方接到乙方事故救援电话时，应积极组织本单位的救援队伍及时赶到乙方事故现场，由现场指挥部署开展救援

救工作。

5. 双方应急器材共享，任一方发生生产安全事故可调用另一方的应急器材应急，事故结束后，根据应急器材使用情况，给予补偿。

6. 甲乙双方实行无偿救援，只有在接到撤离指令时方可撤离。

7. 甲方在进行应急救援演练前，邀请乙方救援小组进行现场观摩，并请乙方根据应急救援演练的实际情况，提供意见；乙方在进行应急救援演练前，邀请甲方救援小组进行现场观摩，并请甲方根据应急救援演练的实际情况，提供意见。

8. 本协议经甲乙双方签字或盖章后生效，本协议一式两份，双方各持一份。

甲方（盖章）
甲方负责人：[Signature]

乙方（盖章）
乙方负责人：[Signature]

联系电话：8701858167

联系电话：13967305190

2024年7月5日

2024年7月5日

应急救援协议书

甲方：卡秀万辉（无锡）高新材料有限公司

乙方：江苏博森机械制造有限公司

根据《安全生产法》、《生产安全事故应急预案管理办法》等法律法规规定，为了强化救援队伍建设，规范应急救援管理，提高救援能力，确保双方在发生生产安全事故时能得到及时有效的应急救援，最大限度减少事故损失，经双方负责人会议讨论协商，达成本应急救援协作协议：

1. 双方应遵守本协议，认真履行应急救援自救或协作职责。

2. 双方加强本企业应急救援队伍的建设和管理，完善应急救援责任制和管理制度，配备相应的救援器材和设备，搞好救援队伍的培训，每月按时进行应急救援演练，保持应急救援实战能力。

3. 若甲方发生安全事故，甲方在第一时间组织自救，抢救受害人员，控制事故的扩大，消除事故危害因素；若乙方发生安全事故，乙方在第一时间组织自救，抢救受害人员，控制事故的扩大，消除事故危害因素。

4. 乙方接到甲方事故救援电话时，积极组织本单位的救援队伍及时赶到甲方事故现场，由现场指挥部安排开展救援工作；甲方接到乙方事故救援电话时，应积极组织本单位的救援队伍及时赶到乙方事故现场，由现场指挥部安排开展协

救工作。

5. 双方应急器材共享，任一方发生生产安全事故可调用另一方的应急器材应急，事故结束后，根据应急器材使用情况，给予补偿。

6. 甲乙双方实行无偿救援，只有在接到撤离指令时方可撤离。

7. 甲方在进行应急救援演练前，邀请乙方救援小组进行现场观摩，并请乙方根据应急救援演练的实际情况，提供意见；乙方在进行应急救援演练前，邀请甲方救援小组进行现场观摩，并请甲方根据应急救援演练的实际情况，提供意见。

8. 本协议经甲乙双方签字或盖章后生效，本协议一式两份，双方各持一份。



甲方（盖章）

甲方负责人：[Signature]

联系电话：13812076680

2021年8月5日



乙方（盖章）

乙方负责人：[Signature]

联系电话：1771452756

2021年8月5日