

平原信达化工股份有限公司

环境安全事故综合应急救援演练方案

一、 演练题目：

- 1、检查并提高公司应急救援的启动能力，掌握有毒气体泄漏及火灾等突发事故发生时的报告程序。
- 2、检查所有应急救援队伍及相应的应急救援人员是否熟悉掌握并能履行相应的职责，应急救援队伍之间及应急人员之间是否能相互配合好，更好地增强相互配合协调能力。
- 3、检查并增强应急人员对救援工具、抢险器材、装备的应用能力，提高抢救效率。
- 4、进一步验证《平原信达化工股份有限公司环境安全综合应急救援预案》的实操性，验证建立的报警、通信联络渠道的通畅有效性，找出应急救援预案可能需要进一步完善和修正的地方，使救援预案更加有操作性、灵活性及可靠性。

二、 演练时间：

2026年6月10日上午8:40-9:40

三、 演练地点：

平原信达化工股份有限公司光气装置。

四、 演练时天气情况：

按当天实际风向等天气情况确定疏散方向进行演练。

五、 演练准备：

- 1、演练前张贴演练通知，向全厂告知演练时间、地点及内容等事项；
- 2、提前准备好各种演练物资、工具等；
- 3、演练前召开参演人员培训会议，桌面演练；
- 4、演练当天上午贴挂“应急演练现场”横幅；
- 5、演练一小时前布置演练现场及临时指挥场所。

六、 演练组织机构：

参加演练单位：安全科、环保科、供应科、设备科、保卫科、生产科、仓储科、办公室、光气车间、煤气工段、尾破工段、氯代酯车间等参演各部门人员。

七、 演练队员及职责：

（一）应急指挥部：（4人）

- 1、组长：1号（姚如刚）



- 职责：(1) 指导演练；
(2) 批准演练方案；
(3) 担任演练总指挥，发布演练开始命令；
(4) 批准启动综合应急预案；
(5) 向平原县应急管理局报告事故情况，请增援。

2、副组长：2号（王修明）

- 职责：(1) 综合协调、指导演练；
(2) 确保演练活动的任务量、针对性和挑战性；
(3) 评价演练效果；
(4) 批准启动气体泄漏、火灾、中毒专项应急预案，救援；
(5) 按预案成立指挥部，任命现场指挥人；
(6) 请求启动综合应急预案。

3、4号（王环环）

- 职责：(1) 按照《综合事故应急预案》起草一氧化碳管道泄漏、光气管道泄露、火灾事故等演练方案并组织相关人员讨论、定稿；
(2) 组织参演人员学习演练方案，解答参演人员的疑问。

4、现场指挥：3号（张洪洲）

- (1) 组织准备演练物资、器材；
(2) 组织预演，确保演练项目得到充分演练，以利于评价工作的展开；
(3) 现场指挥演练光气合成釜管道发生氯气泄露事故演练方案；
(4) 组织演练效果评价。

5、现场协调员：4号（王环环）

- 职责：1、协助准备演练所需物资；
2、发现问题，及时协调，确保演练的进度；
3、及时发出信号，指导各组出场；
4、保障演练过程的安全。

(二) 录制记录：(2人)

1、录像员：5号队员（杨志远）

- 职责：(1) 对救援过程录像；
(2) 调阅并保存救援过程监控录像；

2、记录员：6号队员（霍凯）

- 职责：记录预警、请求救援时间、各救援组及外部救援力量到达时间、救援物资、装备、有关领导及相关人员到达现场的时间、现场救



援组织、协调、现场应急处置等具体的应急行动情况及领导的批示、建议等，对应急处置工作全过程做出详细记录，为总结、改进公司事故应急救援提供依据。

(三) 中控室

职责：(1) 发现情况，通知人员撤离；
(2) 启动事故处理设施；

(四) 巡检人员：(2 人)

1、班长：7 号队员（张元昌）

职责：(1) 上报现场泄漏事故情况；
(2) 请求支援。

2、操作工：8 号队员（张振泉）

职责：(1) 迅速撤离现场；
(3) 以喊话、对讲机方式发出现场泄漏信息通知其他人员；

(五) 抢险救援组：(2 人)

1、9 号队员：（孙兆刚）

2、10 号队员（李长虹）

职责：穿戴好防护用品，模拟按照事故应急预案进入现场进行维修堵漏；

(六) 车间主任：11 号队员（曹清刚）

职责：(1) 提示参与处置人员穿戴好相应防护用品；
(2) 上报现场泄漏事故情况；
(3) 向现场指挥员报告事故情况，请求启动氯气泄漏专项应急预案。

(4) 启动综合事故应急方案；处置方案；

(七) 医疗救护组：(3 人)

12 号、13 号队员（牟德峰、范永国）

职责：(1) 穿戴防护用品进入现场将受伤人员救出；
(2) 大夫对受伤人员进行救助；

(八) 警戒疏散组：(3 人)

14 号队员：王书勇

职责：负责事故现场的警戒；负责事故现场道路交通管制，禁止无关人员和车辆进入危险区域；维护现场治安、防止事故现场破坏。

七、此次演练采用突然发生的演练方式进行实战演练，以检验公司出现紧急情况应急处置情况。

(九) 消防救援组 (6 人)



16 号队员（杨俊芳）

职责：在做好自身防护的前提下，按照制定的抢险救援方案，第一时间将处于危险区域人员转移；利用一切可利用的救险物资、消防器材、工具进行现场救援，将事故影响控制在最小范围内，防止火灾事故扩大与蔓延。

八、演练内容：光气装置一氧化碳管道法兰垫片因腐蚀损坏发生泄漏，泄漏气体遇静电火花引发火灾，由于火灾较大导致邻近光气管道阀门密封失效发生光气泄漏。

（一）中控室：光气，三楼 CO 报警器发生报警，请立即组织人员撤离！

张元昌：收到！我立即组织撤离！

张元昌：张振泉，三楼报警器报警，请立即撤离。

张振泉：收到！

（二）张元昌：报告曹主任，三楼 CO 管道疑似发生泄漏。

曹清刚：收到，立即启动 CO 泄漏应急预案。

曹清刚：报告张总，三楼 CO 管道发生泄漏，已启动应急预案，请指示！

张洪洲：按照应急预案进行处置，我马上报告总指挥！

张洪洲：报告总指挥，三楼 CO 管道发生泄漏，已启动应急预案，请指示！

姚如刚：立即按照应急预案步骤标准进行。

（三）维修组人员做好防护，携带装备赶往事故地点，尝试维修泄漏点，突发静电火花引发火灾，维修组立即进行撤离。

（四）消防救援组杨俊芳：报告张总！现场发生火灾，消防队已进入现场灭火！

现场指挥张洪洲：抓紧控制火源！

（五）消防救援组进入现场进行灭火，中控室通知现场光气报警器报警，由于火势太大蔓延至邻近光气管道，导致光气管道密封损坏发生光气泄漏！

（六）车间主任曹清刚：中控室！现场发生光气泄漏，立即启动应急破坏系统！

车间主任曹清刚：报告张总！火势已灭，现场发生光气泄漏！已启动光气泄漏预案！

现场指挥张洪洲：我马上报告总指挥！报告总指挥，火灾导致光气管道泄漏，已启动应急预案！



总指挥姚如刚：立即组织人员撤离！

（七）光气管道泄漏后中控室立即启动应急破坏系统，阻止光气蔓延！医疗人员进入现场进行救治受伤人员！

（八）医疗救护组将人员救出，医疗人员发现受伤人员倒地抽搐，确认为光气中毒，立即对受伤人员注射塞米松，并进行面罩给养！受伤人员逐步恢复意识。

（九）经过应急破坏系统的干预，现场光气浓度降至 0PPM，维修组进入现场进行维修。

（十）车间主任曹清刚：报告张总！泄漏源已控制，已维修完成！
现场指挥张洪洲：收到！我马上报告总指挥！报告姚总！现场泄漏已控制，已维修完成。

总指挥姚如刚：收到！演练队伍入列！

九、注意事项：

（1）演练过程中应注意安全。

（2）演练人员穿戴安全帽、工作服等必要的防护用品。

（3）演练过程中不得影响正常生产，不得触动现场关键装置阀门，不能引起真正的泄漏。

（4）演练过程中如发生真正紧急情况应立即终止演练程序，并迅速、明确地通知所有演练人员从演练转到真正的应急救援状态。

（5）演练过程中必须严肃、认真、紧张，严禁打闹、嬉笑。

十、演练所需物资：

对讲机、空气呼吸器、耐酸衣、耐酸水鞋、安全帽、铁锹、扫帚、碱液或纯碱、医疗急救箱（纱布、酒精、镊子、药棉、烧烫伤膏、棉签、创可贴），警戒线、光气检测仪、氯气检测仪、标示牌（指挥部、医疗救护处）、防毒口罩、水枪、水带、消火栓扳手、污水检测取样用具。

附件 1：

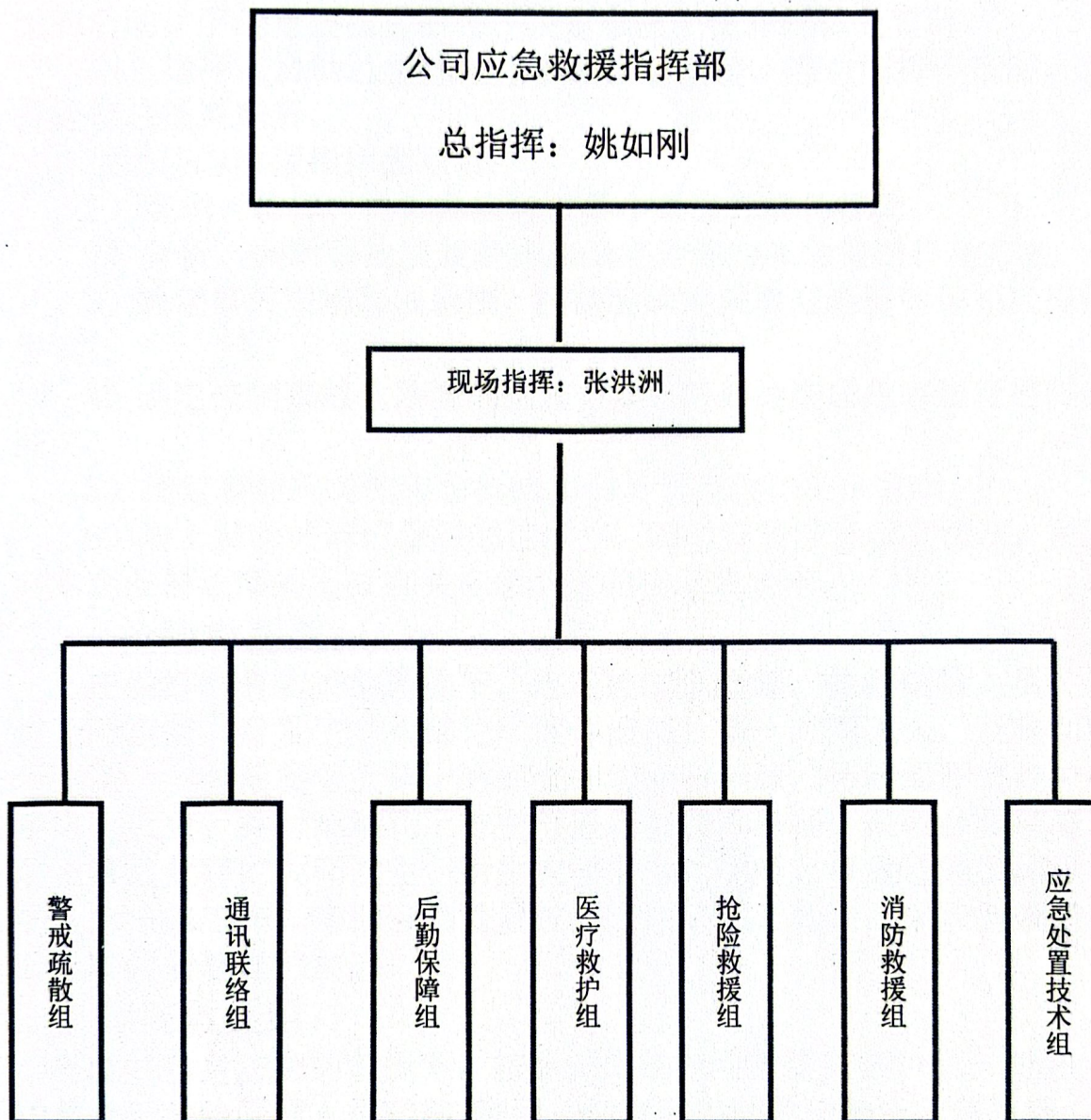


CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

平原信达化工股份有限公司

事故应急救援组织网络图



附件 2:



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

相 关 职 责

一、 应急指挥部职责：

总指挥：直接领导、指挥应急救援指挥部各成员及其所属应急小组的活动，下达重要指挥命令，决定事故汇报和媒体处置等。

副总指挥：协助总指挥进行事故应急救援，当总指挥不在时，代替行使总指挥职责。

现场应急救援指挥部职责：

- 1) 组织、指挥、协调各应急救援小组进行应急行动；
- 2) 分析、判断事故发展趋势和确定具体的应急救援行动方案；
- 3) 确定事故现场警戒范围，视情况确定采取交通管制等相应措施方案；
- 4) 确定控制事故危险源的措施方案，对事故造成危害进行控制判断；
- 5) 确定事故现场的应急抢修和伤员紧急救护工作方案；
- 6) 与上级有关部门保持通信联络，随时报告应急救援情况，及时向本企业传达落实上级有关应急救援的指示或要求。

二、 抢险救援组：

在做好自身防护的前提下，迅速控制危险源，抢救遇险人员；迅速抢险抢修，对发生着火部位（液体泄漏）第一时间灭火，及时切断泄漏源；气体泄漏着火第一时间立即切断泄漏源，待泄漏源得到控制后方可灭火；并对泄漏物上方空气进行雾状水稀释，采取必要措施，防止事故危害扩大和次生、衍生灾害发生；负责对事故造成损坏设备的应急抢修工作；协助应急处置技术组做好工艺处置，采取有效措施防止事故的蔓延扩大。

三、 消防救援组：

在做好自身防护的前提下，按照制定的抢险救援方案，第一时间内将处于危险区域人员转移；利用一切可利用的救险物资、消防器材、工具进行现场救援，配合外部救援力量救援，将事故影响控制在最小范围内，防止事故扩大与蔓延；彻底排除事故隐患，预防次生事故的发生。

四、 警戒疏散组：

负责事故现场的警戒；负责事故现场道路交通管制、疏导，做到消防车、救援车及其他有关车辆能畅通进出事故现场，禁止无关人员和车辆进入危险区域；维护现场治安、防止事故现场破坏。

五、 后勤保障组：

负责组织协调事故应急救援所需要物资保障工作，保障事故救援所需物品的供应。

六、 医疗救护组：



负责联系医疗机构和周围单位救援队伍以及上一级医疗救援队伍；对现场的受伤人员进行初期紧急救治，将受伤人员及时转运至医疗机构进行治疗。

七、应急处置技术组

主要职责：负责公司应急救援的技术支持工作。

八、通讯联络组

主要职责：负责事故现场内外及相关方的联络，并保障通讯联络通畅；及时收集事故有关的信息资料。

九、警戒疏散组

主要职责：负责事故现场的警戒；负责事故现场道路交通管制、疏导，做到消防车、救援车及其他有关车辆能畅通进出事故现场，禁止无关人员和车辆进入危险区域；维护现场治安、防止事故现场破坏。



附件 3、应急小组成员联系电话：

(1) 公司内部联系电话

部门	电话	备注	部门	电话	备注
总 经 理	5699		供 应 科	5681	
安全环保科	5678		办 公 室	5688	
技术设备科	5688		财 务 科	5666	
保 卫 科	5667		仓 储 科	5669	
化 验 室	5687		制氧车间		对讲机联系
锅 炉		对讲机联系	光气车间		对讲机联系
氯代醋车间		对讲机联系	电工工段		对讲机联系
猩红酸车间		对讲机联系	煤 气		对讲机联系

(2) 应急管理领导小组成员手机号码

姓名	手机号码	姓名	手机号码
姚如刚	15953782188	张洪洲	15953782188
王修明	18053449369	刘安义	13573499030
杨俊芳	13465193802	王环环	18053425642
牟德峰	13953463624	祝长立	13869200203
王宪强	13791312429	曹清刚	15266973594
杜云贵	13375343266	赵玉雪	19953403579
徐向雷	15965949233	王俊鹏	13853463466
王付峰	15998799896	陈玉辉	18561172317

附件 3、政府有关部门联系

政府部门	联系电话	备注
县应急管理局办	4212087	
县经贸局办公	2167519	
县公安局办公	4211263	
县环保局办公	4389371	
县卫生局防疫	4215211	
县工会	4211578	
县质量技术监督局	2163986	
消防报警	119	
医疗救护	120	

附件 4、厂区外部相关方电话

单位	单位性质	总人数(人)	联系人	联系电话	相对方位
陈楼村	村庄	387	崔玉林	15964706650	西北西
东高庄	村庄	485	李荣军	15092573568	北
叶庄	村庄	675	李福强	13853409189	西北北
前高村	村庄	510			
东崔村	村庄	430			



应急预案培训效果评价表

组织单位：环保科

日期：2026 年 6 月 10 日

参加人员：公司应急管理领导小组及各应急小组成员。			
培训时间	2026.6.10	学时	1
培训地点：餐厅			
出勤率	100%	培训满意度	100%
课程设置		环境安全生产事故综合应急预案培训	
教师授课情况		良好	
员工学习情况		良好	
整体情况叙述 (存在的问题及改进措施)		通过培训教育,各应急救援队伍提高了事故状态下现场应急处置能力及专业救援人员快速应急处置能力和人员紧急疏散快速反应能力。 但个别队员培训时注意力不集中; 以后在安全培训教育中,将重点加强员工安全意识方面的培训教育。	
环保科意见		通过培训教育,各队员提高了应急技能,培训效果良好。	

应急救援预案演练记录

演练名称	环境安全事故综合应急预案演练		
演练时间	2026. 6. 10	演练地点	光气装置
演练事故描述： 总经理组织应急救援队伍全体成员在光气装置集合，对综合应急预案进行讲述，根据公司演练方案及应急救援预案，对事故地点危险化学品理化性质、应急处置措施进行详细描述。			
参加演练人员签到			
见签到表			
演练过程纪要： 1、大家在餐厅集合，学习半个小时应急救援预案，由总经理和安全总监分别对应急救援预案进行讲述，员工们认真学习。 2、演练流程： ①中控发现三楼 C0 报警器报警通知现场人员；②巡检人员立即撤离并上报车间主任；③车间主任立即启动应急预案并上报现场指挥④现场指挥上报总指挥；⑤总指挥指示按照应急预案执行⑥警戒组拉警戒线，抢险救援组进入现场维修引发火灾⑦消防救援组进行灭火；⑧火势太大导致光气管道泄漏；⑨车间主任启动光气泄露应急预案通知中控室启动应急破坏系统并上报现场指挥；⑩医疗组将受伤人员救出并施救；⑪现场光气浓度降为 0PPM，抢险救援组穿戴空呼进入现场维修。维修完成，演练结束。 3、总指挥对本次演练进行评价。 记录人：王明 日期：2026.6.10			
演练效果的评价： 演练前先留给救援队伍对应急救援预案内容进行回顾学习的时间，也反映了大家对预案内容还是不够熟悉的情况，希望后期能有所改善。本次演练中，不足的地方是沟通衔接不足，现场人员互相喊话交流不够及时，信息传递偏慢，后期应加强练习。 评价人：王明 日期：2026.6.10			



综合应急预案演练效果评价

公司领导对这次安全演练高度重视，专门召开会议进行研究部署，安环科的同志深入到车间作具体部署。整个演习显示：演练准备充分，职责划分较明确，现场物资准备比较充分，协调组织顺利，人员按时到位，操作熟练，演练较真实，达到了预期的演练目标，演练是成功的。但在演练过程中也存在以下问题：

- 一、列入不足项的有：沟通衔接不足，现场人员互相喊话交流不够及时信息传递偏慢。
- 二、列入改进项的有：个别人员没有迅速进入演习状态，态度不严肃。

环保科

2026年6月10日



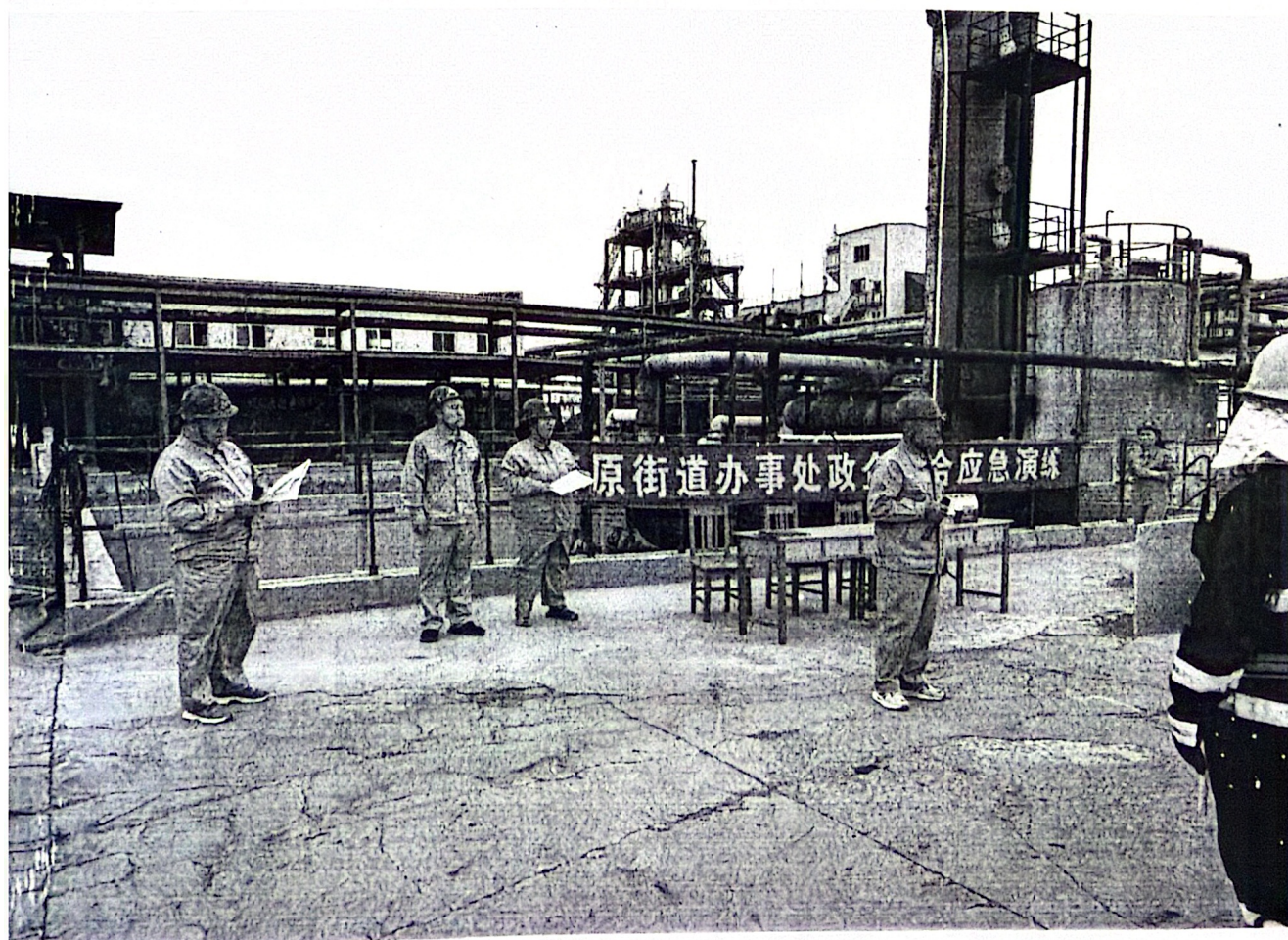
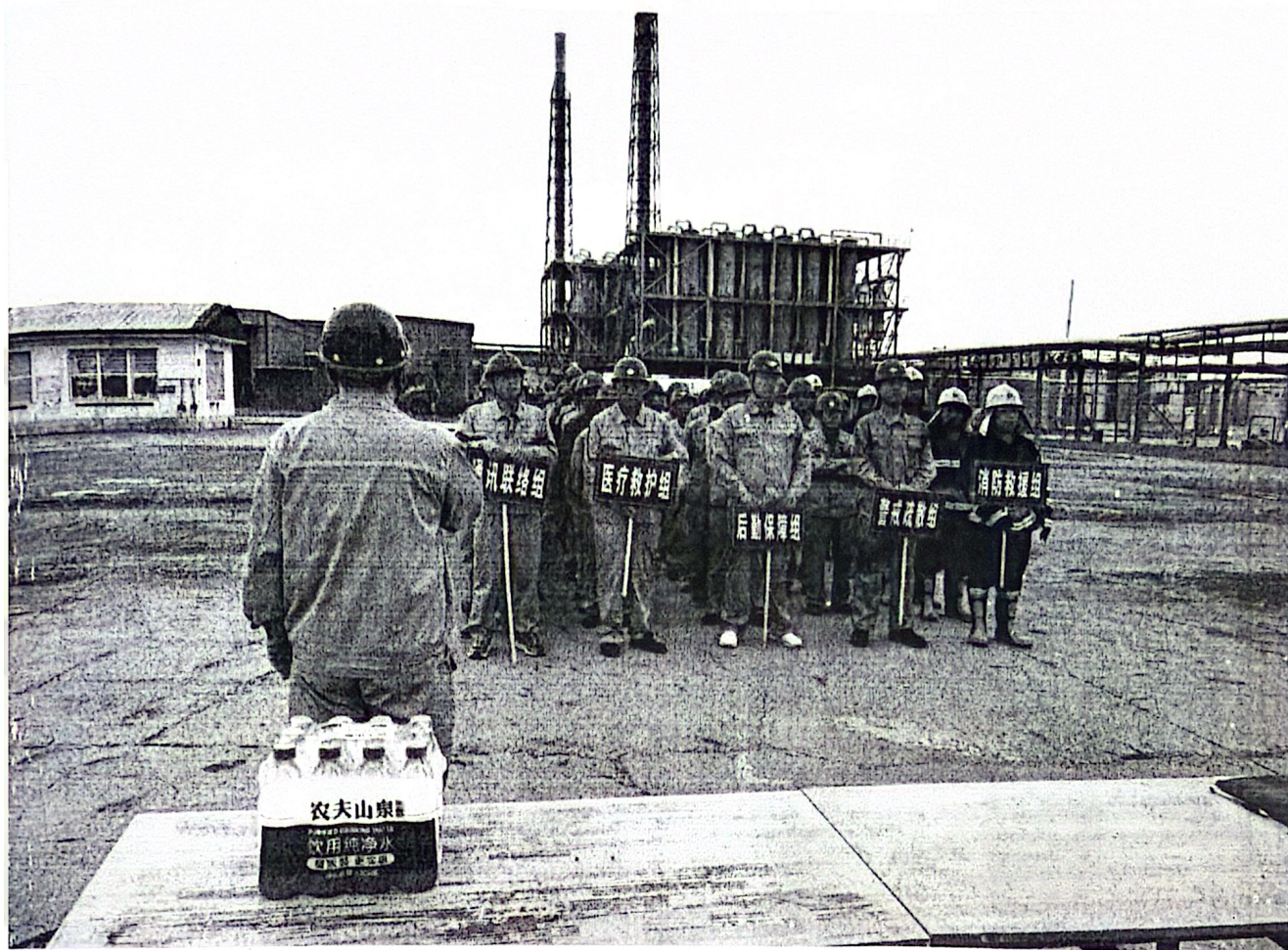
CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

应急预案演练评估报告

预案名称	综合应急预案	演练地点	光气装置
组织人	王环环	演练时间	2026. 6. 10
演练类别	☒ 实际演练 ☐ 桌面演练 ☐ 全部预案 ☐ 部分预案		
演练评审内容			
预案适宜性	适宜性: ☒ 全部能够执行 ☐ 执行过程不够顺利 ☐ 明显不适宜		
充分性评审	充分性: ☒ 完全满足应急要求 ☐ 基本满足要求 ☐ 不充分, 必须修改		
人员到位 · 情况	☒ 迅速准确 ☐ 基本按时到位 ☐ 个别人员不到位 ☐ 重点部位人员不到位 ☒ 职责明确, 操作熟练 ☐ 职责明确, 操作不够熟练 ☐ 职责不明, 操作不熟练		
物资到位 情况	现场物资: ☒ 物资充分, 全部有效 ☐ 准备不充分 ☐ 严重缺乏 个人防护: ☒ 全部人员防护到位 ☐ 个别人员防护不到位 ☐ 大部分人员防护不到位		
协调情况	整体组织: ☒ 准确、高效 ☐ 协调基本顺利, 能满足要求 ☐ 效率低, 有待改进 抢险组分工: ☒ 合理、高效 ☐ 基本合理, 能完成任务 ☐ 效率低, 没完成任务		
事故处置	事故处置程度: ☒ 处置到位 ☐ 处置时间偏长 ☐ 不能处置		
应急通讯	外部联系: ☒ 联系外部人员通畅 ☐ 个别人员联系不上 ☐ 都联系不上		
信息公开 警戒与管制	☐ 厂外显示屏公示 ☒ 现场警戒线隔离 ☐ 人员进出管制		
效果评价	☒ 达到预期目标 ☐ 基本达到目的, 部分环节有待改进 ☐ 没有达到目标, 须重新演练		
支援单位 和协作性	报 告 上 级: ☒ 报告及时 ☐ 联系不上 ☐ 未演习 消 防 部 门: ☒ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 ☐ 未演习 医 疗 救 援 部 门: ☒ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 ☐ 未演习 周边政府撤离配合: ☒ 按要求配合 ☐ 不配合 ☐ 未演习		
评估 总结	人员按时到位, 操作熟练, 演练较真实, 达到了预期的演练目标。		
改进 措施	沟通衔接不足, 现场人员互相喊话交流不够及时, 信息传递偏慢。		
评估 人员	王修明		





CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App