

文件编号：SXHLKHJYJYA

版本号：H/J-2023-04

山西豪仑科化工有限公司
突发环境事件应急资源调查报告
(备案本)

责任单位：山西豪仑科化工有限公司

编制日期：二〇二三年十二月

目录

第一章环境应急资源调查工作的目的	1
1.1 适用范围	1
1.2 调查目的	1
1.3 调查原则	1
1.4 调查主体	1
1.5 调查内容	2
1.6 调查程序	2
1.6.1 制定调查方案	2
1.6.2 安排部署调查	2
1.6.3 信息采集审核	2
1.6.4 编写调查报告	2
1.6.5 建立信息档案	3
1.6.6 调查数据更新	3
第二章开展环境应急资源调查工作的目的	4
第三章公司内部救援	5
3.1 预案的制定	5
3.2 应急组织机构设置	5
3.3 指挥机构及职责	5
3.3.1 应急指挥体系	5
3.3.2 应急救援组的组成	9
3.3.3 指挥运行机制	13

3.4 指挥机构组成及职责	13
3.4.1 应急指挥部职责	13
3.4.2 总指挥职责	14
3.4.3 应急救援指挥部办公室职责	15
3.5 应急救援队伍的组成	16
3.5.1 应急能力建设	16
3.5.2 各应急小队组成情况及职责	17
第四章 应急资源调查情况	21
4.1 应急设施情况	21
4.1.1 消防设施	21
4.1.2 应急事故池	21
4.1.3 雨水排水系统风险防控措施	24
4.1.4 应急监测	25
4.2 环境应急资源调查报告表	25
4.3 通讯保障情况	28
4.4 通信与信息保障	28
4.5 应急队伍保障	29
4.6 应急物资装备保障	29
4.7 经费及其他保障	30
4.7.1 资金保障	30
4.7.2 应急物资保障	31
附件 1：环境应急资源信息汇总表	32

附件 2: 环境应急资源内部分布图	33
附件 3: 环境应急资源管理维护更新等制度	35

第一章环境应急资源调查工作的目的

1.1 适用范围

环境应急资源，是指采取紧急措施应对突发环境事件时所需要的物资和装备。开展环境应急资源调查，可以将应急管理、技术支持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围。

本次调查范围主要针对山西豪仑科化工有限公司突发环境事件应急处置过程中可以调用的环境应急资源情况。

1.2 调查目的

开展环境应急资源调查，收集和掌握山西豪仑科化工有限公司第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。《山西豪仑科化工有限公司环境应急资源调查报告》在针对公司可能出现的事故类型，特别对应急物资的种类、位置、存量，应急物资的启用、调用程序，应急物资管理等方面进行了规范，以便公司发生突发环境事件时能在第一时间有效调用应急物资，减小事故影响范围，缩短事件影响时间。

1.3 调查原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

1.4 调查主体

山西豪仑科化工有限公司。

1.5 调查内容

发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

本次调查内容以山西豪仑科化工有限公司内部为主，包括自储、代储、协议储备的环境应急资源；必要时可以把能够用于环境应急的产品、原料、辅料纳入调查范围。

1.6 调查程序

1.6.1 制定调查方案

收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。

1.6.2 安排部署调查

通过印发通知、组织培训、召开会议等形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。

1.6.3 信息采集审核

调查人员按照调查方案，采取填表调查、实地调查相结合的方式收集有关信息，填写调查表格。

汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性；重点环境应急资源进行现场勘查。

1.6.4 编写调查报告

按照收集到的信息、数据编写调查报告，调查报告主要包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、

分布图、调配流程及调查方案等必要的文件。

1.6.5 建立信息档案

汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。逐步实现调查信息的结构化、数据化、信息化。

1.6.6 调查数据更新

山西豪仑科化工有限公司应当加强对环境应急资源信息的动态管理，及时更新环境应急资源信息；在评估修订环境应急预案时，应对环境应急资源情况一并进行更新。

第二章开展环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在有害物质，一旦发生重大事故，往往会造成财产损失和环境破坏。

由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立事故环境应急救援体系，及时组织有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的有效手段。

为有效应对突发环境事件时可能出现的事件情景，山西豪仑科化工有限公司特编制了《山西豪仑科化工有限公司突发环境事件应急预案》。

《山西豪仑科化工有限公司应急资源调查报告》在针对本单位可能出现的事故类型，特别对应急物资的种类、位置、存量，应急物资的启用、调用程序，应急物资管理等方面进行了规范，以便在发生突发环境事件时能在第一时间有效调用应急物资，缩短事件影响时间，减小事故影响范围。

第三章公司内部救援

3.1 预案的制定

公司已制定了《山西豪仑科化工有限公司突发环境事件应急预案》。

3.2 应急组织机构设置

根据山西豪仑科化工有限公司的实际需要，设突发环境事件应急救援指挥部，下设现场应急组，当发生突发环境事件时，由应急救援指挥部负责企业救援工作的组织和指挥。

由公司总经理担任指挥部总指挥，总工任副总指挥，同时设立包括通讯联络队、抢险抢修队、应急消防队、医疗救护队、治安交通保障队、物资供应队、环境监测队。

公司应急组织机构图见图 2-1。

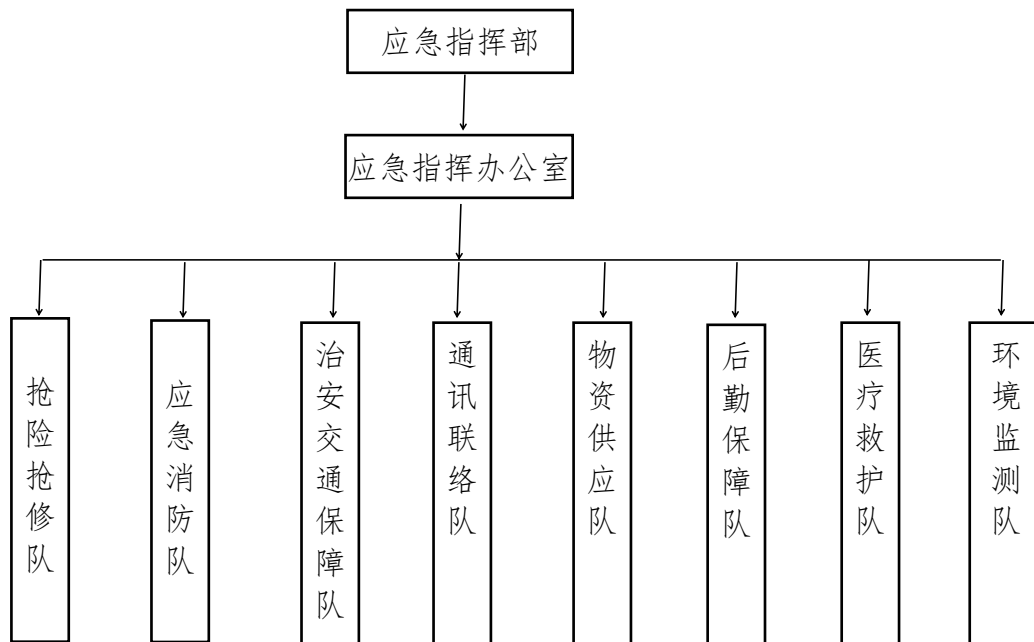


图 2-1 应急组织机构图

3.3 指挥机构及职责

3.3.1 应急指挥体系

本公司设突发环境事件应急救援指挥部，下设应急救援指挥部办公室。

总指挥由总经理担任。公司应急处置指挥机构由本公司内职工组成。

表 3-1 指挥机构人员组成情况表

职责		姓名	职务	联系电话
总指挥		王全家	董事长	18435984567
副总指挥		朱宏伟	总工	13901460623
应急办主任		黄文龙	副总经理	13967852139
抢险抢修队	组长	黄泽鹏	设备运行部经理	18435980333
	副组长	代金明	设备工程师	18434477683
应急消防队	组长	王琪	炭微球工序厂长	18435985191
	副组长	乔鹏军	电工班长	13593571068
后勤保障队	组长	张转红	人力行政部经理	15333697221
	副组长	卢军斌	安全员	18235964643
医疗救护队	组长	谭雷军	精萘工序厂长	18435983458
	副组长	薛红	精萘值班长	15935965330
通讯联络队	组长	马琦	设备工程师	17835986258
	副组长	张少军	二萘酚工程师	18435983645
物资供应队	组长	刘涛	生产管理部经理	18435985002
	副组长	姚良变	统计员	18435985119
治安交通保障队	组长	路小明	技术研发部经理	15287840098
	副组长	曹辉	主管	18136353795
应急环境监测队	组长	刘瑞	质量管理部经理	18435983635
	副组长	高堆堆	中心化验值班长	18435981178
24h 值班电话		/	/	18435983500

指挥部职责：

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应急处置的方针、政策及有关规定；

2、组织编制突发环境事件应急预案，邀请专家和管理部门进行评估后，报送管理部门备案；

3、组建突发环境事件应急处置队伍；

4、负责应急防范设施（备）的建设，以及应急处置物资；

5、负责组织预案的更新；

6、确定现场指挥人员；负责人员、资源配置和应急队伍的调动；

7、发生 I 级突发环境事件立即上报运城生态环境局河津分局，同时启动本预案进行先期处置；

8、协助上级应急指挥部门或政府处理事件。配合政府部门对环境进行恢复；

9、有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

总指挥职责：

1、组织制定并且实施环境污染事故应急救援预案；

2、负责迅速召集和组织应急救援队伍、货源配置的投入。明确指出事故状态下各级人员的职责，确定副总指挥为现场指挥；

3、批准预案的启动与终止。布置事故现场有关工作，查清危险物、污染源所产生的原因、估算危害程度。指挥协调各部门进行危险源、污染源的控制，降低事故人员伤亡和财产损失；

4、负责环境污染事故的处置、救援的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需要外部应急救援力量支援；

5、负责决定事故可能扩大后的应急响应；

6、负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告的通报应急救援情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，指导员工防护、组织员工安全撤离、联系控制撤离周边居民；

7、向上级部门递交事故报告和事故应急救援报告，组织指挥部成员总结事故应急救援行动的经验和教训；

8、组织人员实施训练和演练应急救援预案，并组织人员的培训；

9、负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患；

10、负责组织预案的审批与更新；

11、负责组织外审。

副总指挥职责：

1、协助总指挥开展事故现场应急救援的各项具体工作，并及时向总指挥汇报事故现场具体情况；

2、负责事故现场应急指挥工作，进行应急任务分配和人员调度，有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事故现场的应急行动；

3、对应救援专业队伍和应急救援资源的及时投入进行现场协调，指挥事故相关单位采取紧急措施和安全性停车；

4、贯彻、执行并实施事故现场应急救援，负责具体执行预案的演练，启动和终止工作。如总指挥未能立即到事故现场时，应承担总指挥职责，组织抢险，落实指挥部职责中应急救援现场工作。

应急救援指挥部办公室职责：

1、贯彻落实突发环境事件应急指挥部的各项工作部署；收集汇总分析各相关部门突发环境事件应急处置信息，及时向突发环境事件应急指挥部及其成员单位通报应急处置工作情况；

2、组织协调重大突发环境事件的预防、处置工作，对重大突发环境事件进行核查，负责对重大危险源的监管工作，检查有关部门和重点企业应急准备工作落实情况；

3、组织调查突发环境事件；

4、组织修订突发环境事件应急预案；

5、组织环境应急相关宣传培训和演练；

6、组织建立和管理应急处置专家库；

7、对各级环境应急机构设置、队伍、装备和经费等进行监督、检查和

考核；

8、完成突发环境事件应急指挥部交办的其他任务。

3.3.2 应急救援组的组成

1、通讯联络队

表 3.3-1 通讯联络队人员组成表

通讯联络队	组长	马琦	设备工程师	17835986258
	副组长	张少军	二萘酚工程师	18435983645
	组员	房国晓	二萘酚值班长	18435981191
	组员	赵云	二萘酚值班长	13835968691
	组员	问建华	二萘酚值班长	15391430768

主要职责：

(1) 接受总指挥和现场指挥的安排和调动，接到事故救援预案启动命令后，立即响应并通知各应急队，传达总指挥的使命；

(2) 负责尽快维修被破坏的通讯设施，保障救灾通讯畅通，必要时灾区可实施广播通知，以保障抢险工作顺利进行；

(3) 保证企业与上级政府部门的通讯联系畅通；

(4) 架设企业指挥中心与各组部门的临时专用电话，抢修被破坏通讯线路，恢复通讯。

2、抢险抢修队

表 3.3-2 抢险抢修队人员组成表

抢险抢修队	组长	黄泽鹏	设备运行部经理	18435980333
	副组长	代金明	设备工程师	18434477683
	组员	王腾飞	点检员	18335948024
	组员	史锦涛	设备管理员	18404970227
	组员	师浩然	设备管理员	15735044255

主要职责：

(1) 抢险知识的学习以及实际抢险操作能力的培训工作；

- (2) 负责抢险器材、工具的日常管理和维护工作；
- (3) 接到应急抢险救援指令后，迅速组织队员进入现场进行抢险救援工作；
- (4) 负责事故得到控制后的设施恢复工作等。
- (5) 参与预案演练工作等；
- (6) 严格按抢救方案实施现场抢救；
- (7) 控制事态发展；
- (8) 协助事后的现场清理和恢复工作。

3、医疗救护队

表 3.3-3 医疗救护队人员组成表

医疗救护队	组长	谭雷军	精萘工序厂长	18435983458
	副组长	薛红	精萘值班长	15935965330
	组员	王江涛	精萘值班长	15035920588
	组员	原旭胜	精萘值班长	18435985288
	组员	张玉洁	精萘中控工	15035475943

主要职责：

- (1) 对受伤人员进行简单包扎；
- (2) 联系外界医疗机构，对伤员进行救治；配合政府部门将伤员转运至专业医疗机构。

4、应急消防队

表 3.3-4 应急消防队人员组成表

应急消防队	组长	王琪	炭微球工序厂长	18435985191
	副组长	乔鹏军	电工班长	13593571068
	组员	王伟	检修工	13835867654
	组员	毛三斌	检修工	15383697773
	组员	任康凡	焦油巡检工	15035938497

主要职责：

- (1) 组织开展应急消防救援活动；
- (2) 开展职工消防知识的学习培训和消防器材的使用；
- (3) 开展常规性督查，保证消防设施正常使用；
- (4) 协助外部救援力量开展工作。

5、治安交通保障队

表 3.3-5 治安交通保障队人员组成表

治安交通保障队	组长	路小明	技术研发部经理	15287840098
	副组长	曹辉	主管	18136353795
	组员	史军祥	保洁员	13835891039
	组员	张创民	保洁员	13613431520
	组员	魏玉龙	保洁员	18434932734

主要职责：

- (1) 负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，在人员疏散区域进行治安巡逻；
- (2) 负责保护人员和财产安全，对现场及周围人员进行安全防护指导；
- (3) 接受总指挥和现场指挥的安排和调动，负责确定伤亡人员的情况等。
- (4) 负责保护事故现场和负责抢险救援人员的现场监护；
- (5) 负责事故现场有关物证、资料的搜索，保护好事故调查分析的第一手现场资料；
- (6) 应协助发出警报，现场紧急疏散，人员清点，传达紧急指挥机构的通告，协助事故调查等。
- (7) 参与预案演练。

6、物资供应队

表 3.3-6 物资供应队人员组成表

物资供应队	组长	刘涛	生产管理部经理	18435985002
	副组长	姚良变	统计员	18435985119
	组员	史晨宏	成本管理员	18135900980

主要职责：

- (1) 做好抢险物资的管理、保存、调配等工作；
- (2) 协调财务部，提供应急物质和资金，全方位保证应急行动的顺利完成。

7、环境监测队

表 3.3-7 环境监测队人员组成表

环境监测队	组长	刘瑞	质量管理部经理	18435983635
	副组长	高堆堆	中心化验值班长	18435981178
	组员	侯彩红	中心化验员	13613596480
	组员	赵红霞	中心化验员	13934388637
	组员	高爽	中心化验员	15235957521

主要职责：

- (1) 对外联系对突发事件的污染情况进行委托监测，协助委托单位进行采样及现场监测；
- (2) 会同专家组确定污染程度、范围、污染扩散趋势和可能产生的影响；
- (3) 配合上级环保部门进行环境污染情况的调查和取证。

8、后勤保障队

表 3.3-8 后勤保障队人员组成表

后勤保障队	组长	张转红	人力行政部经理	15333697221
	副组长	卢军斌	安全员	18235964643
	组员	王雅芳	环保员	17635298366
	组员	马腾飞	安全员	18835992483

主要职责：

(1) 准备应急防护用品，放置在应急物资室，并定期清理和维护。

(2) 在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场；

(3) 负责厂区内的治安警戒、治安管理和安全保卫工作，预防和打击违法犯罪活动，维护厂内交通秩序；

(4) 负责厂内车辆及装备的调度。

3.3.3 指挥运行机制

有可能发生二级突发环境事件时（煤焦油储存装置发生泄露或火灾，危废库发生泄露或火灾），现场发现人员立即向上报应急办公室，由应急办主任启动公司突发环境事件应急预案并进行二级预警，根据现场情况启动二级响应；

当污染物有可能扩散到厂区外，对厂区外环境造成影响时（油库储油罐、炭黑老油区、炭黑新油区、储存单元 A 槽区、储存单元 B 槽区等发生泄露，废气处理设施非正常运行导致废气外排时，发生火灾事故时产生的消防或洗消废水沿厂区雨水管网外排时），应急办主任立即向总指挥汇报，由总指挥进行一级预警，根据现场情况启动一级响应，同时总指挥立即向河津市人民政府、运城市生态环境局环境保护监管部进行汇报。

监管部人员到达现场后，公司应急指挥部、应急救援人员全部服从政府部门领导，全力配合实施应急救援。

3.4 指挥机构组成及职责

3.4.1 应急指挥部职责

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应急处

置的方针、政策及有关规定；

2、组织编制突发环境事件应急预案，邀请专家和管理部门进行评估后，报送管理部门备案；

3、组建突发环境事件应急处置队伍；

4、负责应急防范设施（备）的建设，以及应急处置物资；

5、负责组织预案的更新；

6、确定现场指挥人员；负责人员、资源配置和应急队伍的调动；

7、发生 I 级突发环境事件立即上报运城市生态环境局河津分局，同时启动本预案进行先期处置；

8、协助上级应急指挥部门或政府处理事件。配合政府部门对环境进行恢复；

9、有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

10、在上级政府应急指挥部成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援。

3.4.2 总指挥职责

1、组织制定并且实施环境污染事故应急救援预案；

2、负责迅速召集和组织应急救援队伍、货源配置的投入。明确指出事故状态下各级人员的职责，确定副总指挥为现场指挥；

3、批准预案的启动与终止。布置事故现场有关工作，查清危险物、污染源所产生的原因、估算危害程度。指挥协调各部门进行危险源、污染源

的控制，降低事故人员伤亡和财产损失；

4、负责环境污染事故的处置、救援的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需要外部应急救援力量支援；

5、负责决定事故可能扩大后的应急响应；

6、负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告的通报应急救援情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，指导员工防护、组织员工安全撤离、联系控制撤离周边居民；

7、向上级部门递交事故报告和事故应急救援报告，组织指挥部成员总结事故应急救援行动的经验和教训；

8、组织人员实施训练和演练应急救援预案，并组织人员的培训；

9、负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患；

10、负责组织预案的审批与更新；

11、负责组织外审。

3.4.3 应急救援指挥部办公室职责

1、贯彻落实突发环境事件应急指挥部的各项工作部署；收集汇总分析各相关部门突发环境事件应急处置信息，及时向突发环境事件应急指挥部及其成员单位通报应急处置工作情况；

2、组织协调重大突发环境事件的预防、处置工作，对重大突发环境事件进行核查，负责对重大危险源的监管工作，检查有关部门和重点企业应急准备工作落实情况；

3、组织调查突发环境事件；

4、组织修订突发环境事件应急预案；

5、组织环境应急相关宣传培训和演练；

6、组织建立和管理应急处置专家库；

7、对各级环境应急机构设置、队伍、装备和经费等进行监督、检查和考核；

8、完成突发环境事件应急指挥部交办的其他任务。

3.5 应急救援队伍的组成

3.5.1 应急能力建设

公司根据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型，建立了应急处置队伍，包括通讯联络队、抢险抢修队、应急消防队、医疗救护队、治安交通保障队、物资供应队、环境监测队。各专业处置队伍在事件状态下都有具体的职责和任务，以便在发生突发环境事件时，能够在统一指挥下，快速、有序、高效地展开应急处置行动，尽快处理事件，将事件的危害降到最低。

应急指挥部人员组成情况详见下表：

应急小组成员				
职责		姓名	职务	联系电话
总指挥		王全家	董事长	18435984567
副总指挥		朱宏伟	总工	13901460623
应急办主任		黄文龙	副总经理	13967852139
抢险抢修队	组长	黄泽鹏	设备运行部经理	18435980333
	副组长	代金明	设备工程师	18434477683
	组员	王腾飞	点检员	18335948024
	组员	史锦涛	设备管理员	18404970227
	组员	师浩然	设备管理员	15735044255
应急消防队	组长	王琪	炭微球工序厂长	18435985191
	副组长	乔鹏军	电工班长	13593571068
	组员	王伟	检修工	13835867654
	组员	毛三斌	检修工	15383697773
	组员	任康凡	焦油巡检工	15035938497
后勤保障	组长	张转红	人力行政部经理	15333697221

队	副组长	卢军斌	安全员	18235964643
	组员	王雅芳	环保员	17635298366
	组员	马腾飞	安全员	18835992483
医疗救护队	组长	谭雷军	精萘工序厂长	18435983458
	副组长	薛红	精萘值班长	15935965330
	组员	王江涛	精萘值班长	15035920588
	组员	原旭胜	精萘值班长	18435985288
	组员	张玉洁	精萘中控工	15035475943
通讯联络队	组长	马琦	设备工程师	17835986258
	副组长	张少军	二萘酚工程师	18435983645
	组员	房国晓	二萘酚值班长	18435981191
	组员	赵云	二萘酚值班长	13835968691
	组员	问建华	二萘酚值班长	15391430768
物资供应队	组长	刘涛	生产管理部经理	18435985002
	副组长	姚良变	统计员	18435985119
	组员	史晨宏	成本管理员	18135900980
治安交通保障队	组长	路小明	技术研发部经理	15287840098
	副组长	曹辉	主管	18136353795
	组员	史军祥	保洁员	13835891039
	组员	张创民	保洁员	13613431520
	组员	魏玉龙	保洁员	18434932734
应急环境监测队	组长	刘瑞	质量管理部经理	18435983635
	副组长	高堆堆	中心化验值班长	18435981178
	组员	侯彩红	中心化验员	13613596480
	组员	赵红霞	中心化验员	13934388637
	组员	高爽	中心化验员	15235957521
24h 值班电话		/	/	18435983500

3.5.2 各应急小队组成情况及职责

1、通讯联络队主要职责：

(1) 接受总指挥和现场指挥的安排和调动，接到事故救援预案启动命令后，立即响应并通知各应急队，传达总指挥的使命；

(2) 负责尽快维修被破坏的通讯设施，保障救灾通讯畅通，必要时灾区可实施广播通知，以保障抢险工作顺利进行；

(3) 保证企业与上级政府部门的通讯联系畅通；

(4) 架设企业指挥中心与各组部门的临时专用电话，抢修被破坏通讯线路，恢复通讯。

2、抢险抢修队主要职责：

- (1) 抢险知识的学习以及实际抢险操作能力的培训工作；
- (2) 负责抢险器材、工具的日常管理和维护工作；
- (3) 接到应急抢险救援指令后，迅速组织队员进入现场进行抢险救援工作；
- (4) 负责事故得到控制后的设施恢复工作等。
- (5) 参与预案演练工作等；
- (6) 严格按抢救方案实施现场抢救；
- (7) 控制事态发展；
- (8) 协助事后的现场清理和恢复工作。

3、医疗救护队主要职责：

- (1) 对受伤人员进行简单包扎；
- (2) 联系外界医疗机构，对伤员进行救治；配合政府部门将伤员转运至专业医疗机构。

4、应急消防队主要职责：

- (1) 组织开展应急消防救援活动；
- (2) 开展职工消防知识的学习培训和消防器材的使用；
- (3) 开展常规性督查，保证消防设施正常使用；
- (4) 协助外部救援力量开展工作。

5、治安交通保障队主要职责：

(1) 负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，在人员疏散区域进行治安巡逻；

(2) 负责保护人员和财产安全，对现场及周围人员进行安全防护指导；

(3) 接受总指挥和现场指挥的安排和调动，负责确定伤亡人员的情况等。

(4) 负责保护事故现场和负责抢险救援人员的现场监护；

(5) 负责事故现场有关物证、资料的搜索，保护好事故调查分析的第一手现场资料；

(6) 应协助发出警报，现场紧急疏散，人员清点，传达紧急指挥机构的通告，协助事故调查等。

(7) 参与预案演练。

6、物资供应队主要职责：

(1) 做好抢险物资的管理、保存、调配等工作；

(2) 协调财务部，提供应急物质和资金，全方位保证应急行动的顺利完成。

7、环境监测队主要职责：

(1) 对外联系对突发事件的污染情况进行委托监测，协助委托单位进行采样及现场监测；

(2) 会同专家组确定污染程度、范围、污染扩散趋势和可能产生的影响；

(3) 配合上级环保部门进行环境污染情况的调查和取证。

8、后勤保障队主要职责：

(1) 准备应急防护用品，放置在应急物资室，并定期清理和维护。

(2) 在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场；

(3) 负责厂区内的治安警戒、治安管理和安全保卫工作，预防和打击违法犯罪活动，维护厂内交通秩序；

(4) 负责厂内车辆及装备的调度。

第四章 应急资源调查情况

根据可能发生的突发环境事件的类型，提供和解决处置突发环境事件所需要应急设施（备），包括医疗救护设施、药品；个人防护装备；消防设施和应急交通工具等。同时公司必须在日常工作中做好分类并建立台账进行管理，能够做到及时对所属应急设施（备）进行检查、维护与更新，保证在应急救援时能够投入使用。

用于应急救援的物资，备足、备齐，定位明确，能保证现场应急处理的人员在第一时间启用。应急物资分别储存于应急柜、生产车间、库房等，地点分开存放，利于取用。

本公司根据可能发生的环境事件的类型，配备了一定数量的应急救援设施及物资，详见表 4-1，主要包括医疗药品、个人防护器材、消防设施、应急交通工具等，但还需补充一些应急救援装备及物资，详见表 4-2。

用于应急救援的物资应备足、备齐，定位明确，能保证现场应急处理的人员在第一时间启用，应急救援物资的管理由物资供应组长刘涛负责，电话 18435985002。

4.1 应急设施情况

4.1.1 消防设施

公司设有消防专用设施。要求公司对消防设施进行定期维护与保养，保障消防设施处于良好状态。

企业消火栓由保卫科进行日常管理，定期进行检查，保证随时可以开启使用。

4.1.2 应急事故池

为防范事故风险，项目必须配置事故消防水收集系统。收集的事故消防水水质因事故产生环节不同而差别较大，事故处置完毕，应对废水成分进行检测，根据情况进行处理后利用，不得排入环境。

根据《事故状态下水体污染的预防与控制规范》（Q/SY08190-2019）规定，事故排水和事故排水收集池总容积计算公式为：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5$$

式中：（ $V_1 + V_2 - V_3$ ）_{max}——收集系统范围内不同罐组或装置分别计算（ $V_1 + V_2 - V_3$ ）。

V_1 ——收集系统范围内发生事故的物料量， m^3 ；

化工厂：焦油工序一个罐组最大物料量为 3719t，即 $3719m^3$ ；炭微球工序一个罐组最大物料量为 928t，即 $928m^3$ ；生产区存量较小，因此化工厂内 V_1 取 $3719m^3$ ；

精细厂：精蒽工序一个罐组最大物料量为 197t，即 $197m^3$ ；2-萘酚罐组最大物料量为 628.5t，即 $500m^3$ ；生产区存量较小，因此精细厂内 V_1 取 $500m^3$ ；

V_2 ——指发生事故的储罐或装置的消防水量， m^3 ；

$$V_2 = \sum Q_{\text{消}} t_{\text{消}}$$

式中： $Q_{\text{消}}$ ——发生事故的储罐或装置同时使用的消防设施给水流量 m^3/h ；

$t_{\text{消}}$ ——消防设施对应的消防历时，h；

根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）规定并结合厂区的实际情况，

化工厂：焦油工序消防水量按 50L/s 计算，火灾持续时间按 3h 计，故

消防水量取 540m^3 ；炭微球工序消防水量按 45L/s 计算，火灾持续时间按 3h 计，故消防水量取 486m^3 。

精细厂：精蒽工序消防水量按 45L/s 计算，火灾持续时间按 3h 计，故消防水量取 486m^3 ；2-萘酚工序消防水量按 45L/s 计算，火灾持续时间按 3h 计，故消防水量取 486m^3 ；

V3——发生事故时可转移到其他储存或其他设施的物料量， m^3 ；

化工厂：焦油工序发生事故时可转移至空储罐 4000m^3 ；

炭微球工序发生事故时可转移至空储罐 1000m^3 ；

精细厂：精蒽工序发生事故时可转移至空储罐 500m^3 ；

2-萘酚工序发生事故时可转移至空储罐 500m^3 ；

V4——发生事故时仍须进入该收集系统的生产废水量， m^3 ：

化工厂：焦油工序发生事故时仍需进入该收集系统的生产废水量，冷却循环水 39t/d ，故 V4 取 39m^3 ；

炭微球工序发生事故时仍需进入该收集系统的生产废水量，冷却循环水 39t/d ，故 V4 取 39m^3 ；

精细厂：精蒽工序发生事故时仍需进入该收集系统的生产废水量，冷却循环水 15.7t/d ，故 V4 取 15.7m^3 ；

2-萘酚工序发生事故时仍需进入该收集系统的生产废水量，冷却循环水 15.7t/d ，故 V4 取 15.7m^3 ；

V5——发生事故时可能进入该系统的降雨量， m^3 ；

$$V5 = 10qF$$

$$q = q_a/n$$

式中： q_a ——年平均降雨量，452.4mm，取 453mm。

n ——年平均降雨日数；此处取 109 天。

F ——必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积， ha ；

化工厂：焦油工序必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积 $24600m^2$ ，

此处取 2.5， $V_5=104m^3$ ；

炭微球工序必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积 $15630m^2$ ，此

处取 1.56， $V_5=65m^3$ ；

精细厂：精蒽工序必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积 $14200m^2$ ，

此处取 1.42， $V_5=59m^3$ ；

2-萘酚工序必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积

$13140m^2$ ，此处取 1.314， $V_5=55m^3$ ；

化工厂：焦油工序 $V_{总}=402m^3$ ；

炭微球工序 $V_{总}=518m^3$ ；

精蒽工序 $V_{总}=260m^3$ ；

2-萘酚工序 $V_{总}=560m^3$ ；

因此企业至少设有 1 个 $1800m^3$ 的应急事故池。

本公司在厂区东侧设置了一座 $2000m^3$ 应急事故水池，用于收集事故废水，满足要求。

4.1.3 雨水排水系统风险防控措施

1.根据河津市气候类型得出河津市降水量极值为 114.7mm，根据厂区雨水流量计算公式：

$$Q=q \times A \times \Psi \times t$$

式中： Q ——最大雨水流量（ $m^3/次$ ）；

q ——最大暴雨强度，114.7mm；

A ——汇水面积， hm^2 ；

Ψ ——径流系数（ $\Psi=0.9$ ）；

t ——初期雨水时间（15min）+管流时间（20min）。

本公司化工厂占地面积 $A=109600\text{m}^2$ ，精细厂占地面积约为 90500m^2 。

化工厂需收集初期雨水量为 659.98m^3 ，要求初期雨水收集池的有效容积为 600m^3 。精细厂需收集初期雨水量为本公司需收集初期雨水量为 544.97m^3 ，要求初期雨水收集池的有效容积为 600m^3 。

本公司在化工厂设置了一座 200m^3 初期雨水池。在精细厂区南侧与安仑19.5万吨炭黑项目共同设置了一座 6000m^3 的初期雨水池。19.5万吨炭黑项目初期雨水收集池的有效容积为 600m^3 。

当化工厂雨水量超过池体容积时，通过管道和抽水泵导流至安仑化工中水站 6000m^3 初期雨水池。初期雨水池满足要求。

4.1.4 应急监测

本企业已与山西任兴环境监测有限责任公司单位签订应急监测协议，能够保证应急状态的监测需求，确保事件发生后能够及时的得到现场监测信息。

4.2 环境应急资源调查报告表

表 4-1 环境应急资源调查表

调查人及联系方式：王雅芳 18435984999 审核人及联系方式：黄泽鹏 18435980333

序号	名称	数量	存放地点	管理人	联系电话
1	过滤式防毒面罩	16	各工序事故柜	张彦良	13643597210
2	罐区围堰	/	各罐区及生产区	张彦良	13643597210
3	消防沙	/	各罐区及生产区	张彦良	13643597210
4	事故池	1	厂区东侧	张彦良	13643597210

5	自吸过滤式呼吸保护器(防毒口罩)	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
6	防爆手电	4	各工序事故柜	张彦良	13643597210
7	滤毒罐(P-CO-3)	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
8	滤毒罐(P-A-3)	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
9	十米、五米导气管	5	各工序事故柜	张彦良	13643597210
10	消防炮	10	各生产厂区	张彦良	13643597210
11	浸油手套	4	各工序事故柜	张彦良	13643597210
12	事故柜	4	中控室	张彦良	13643597210
13	铁皮柜	1	各工序事故柜	张彦良	13643597210
14	警戒线	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
15	洗眼器	20	生产现场	张彦良	13643597210
16	雨鞋	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
17	甲紫溶液	1	各工序事故柜	张彦良	13643597210
18	正压式空气呼吸器	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
19	化学防护服	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
20	防酸、防静电服	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
21	雨衣	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
22	防护眼镜	4	各工序事故柜	李永强	13934877579
工程机械物资					
序号	物资名称	物资单位	数量	联系人	联系电话
1	铲车	华泰选煤厂	3辆	当班调度	18435983400
2	吊车	外委施工队	5辆	田忠昌	13513599658
3	架子车	外委施工队	2辆	田忠昌	13513599658
4	挖掘机	外委施工队	5辆	田忠昌	13513599658
5	轿车	集团后勤部	10	张治中	18435983634

根据公司生产及产品特点以及现有应急救援装备情况，还应补充的防护设备和应急器材见表 4-2。

表 4-2 需要补充的应急器材装备表

类型	名称	数量	作用
无火花工具	敲击六角扳手	4	维修
	安全斧	4	维修
	线锤	4	维修
	一字螺丝刀	4	维修

	十字螺丝刀	4	维修
	锯条	4	维修
	万能开桶扳手	4	维修
截留吸附物资	移动泵	4 台	转移泄露物料
	沙袋	若干	吸附、覆盖、设置围堰
	活性炭	300kg	吸收泄漏液体
	速凝水泥	1.0 吨	堵漏
	铁丝网	30 平方	堵漏
	吸液棉	200 片	
	吸油毡	100 块	
	拦油珊	200 米	
堵漏工具	电磁式堵漏工具组	4 套	堵漏
	电磁式堵漏工具组	4 套	堵漏
	木楔、堵漏夹具	若干	堵漏
	外封式堵漏袋	4 套	堵漏
	捆绑式堵漏袋	4 套	堵漏
	堵漏带	4 套	堵漏
	堵漏胶	4 套	堵漏
预警措施	CO 移动式毒性气体报警仪	4 个	预警

表 4-3 环境应急资源调查报告表

1. 调查概述			
调查开始时间	2023 年 6 月 7 日	调查结束时间	2023 年 6 月 10 日
调查负责人姓名	黄泽鹏	调查联系人/电话	18435980333
调查过程	（简要说明调查过程） ①制定调查方案 收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。 ②安排部署调查 通过印发通知、组织培训、召开会议等形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。 ③信息采集审核 调查人员按照调查方案，采取填表调查、问卷调查、实地调查等相结合		

	的方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。重点环境应急资源应进行现场勘查。 ④编写调查报告 调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、分布图、调配流程及调查方案等必要的文件。 ⑤建立信息档案 汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。逐步实现调查信息的结构化、数据化、信息化。 ⑥调查数据更新 调查主体应当加强对环境应急资源信息的动态管理，及时更新环境应急资源信息。
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）	
应急资源情况	资源品种： <u>28</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： ☒ 有， <u>5</u> 家； ☐ 无
3. 调查质量控制与管理	
是否进行了调查信息审核： ☒ 有； ☐ 无 是否建立了调查信息档案： ☒ 有； ☐ 无 是否建立了调查更新机制： ☒ 有； ☐ 无	
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论	
☐ 完全满足； ☐ 满足； ☒ 基本满足； ☐ 不能满足	

4.3 通讯保障情况

公司应急救援小组的电话必须 24 小时开机，不得随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急办公室报告。应急办公室必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

4.4 通信与信息保障

应急救援指挥部提供与应急工作相关的单位和人员的通信联系方式。

(1) 公司应急救援指挥部与运城市生态环境局、河津市人民政府建立畅通的通信网络。

(2) 应急救援指挥部成员、应急办公室人员的手机必须保证 24h 开机。

(3) 应急指挥部与应急办公室通过扩音喇叭、对讲机、固定电话、移动电话等通信手段，保证通信联系畅通。

(4) 应急指挥部与现场的通信联系必须在事件发生后第一时间建立起来。

应急指挥部成员必须保持手机 24h 开机，应急办公室备有各成员的手机号码，不论任何时候指挥部成员接到应急电话，要在第一时间内赶到事故现场。

4.5 应急队伍保障

按照《山西豪仑科化工有限公司突发环境事件应急预案》要求，建设好山西豪仑科化工有限公司抢险救援队伍，随时做好处理重大事件的准备；加强应急队伍的业务培训和应急演练，不断提高应急队伍的素质和能力。

4.6 应急物资装备保障

各有关部门应保障自身应急力量和资源处于随时可用的良好状态，环境事件发生时，由指挥部统一调用。应急装备保障基本原则：

(1) 完善、提升公司应急救援装备保障系统，形成全方位抢险救援装备支持和保障。

(2) 建立健全公司应急救援装备材料库，储备水泵、水管、灭火器、砂袋等必需救灾装备及物资。

(3) 消防器材的保障和维护

公司抢险与消防队负责对消防器材进行管理，保证消防器材完好和满足需要：

①手提式灭火器要及时更换，根据消防部门的意见配备足够的灭火器，

放到指定地点，不得随意挪动；

②经常检查消防柜中的消防工具是否齐全和完好，发现丢失和损坏要及时补充。

(4) 应急车辆的保障和维护

公司配备的应急救护车、指挥车、工程车要按规定进行检修，平时注意维护和保养，保证事故发生时的用车。

(5) 防护器材的保障和维护

由应急办提出防护器材的品种和数量，供应部门采购和保管，满足抢险救援的需要，现场公用的防护器材有：空气呼吸器、防毒面具等，一旦损坏和失效立即更换。

(6) 医疗保障

公司要配备应急救援日常医疗器材和药品，生理盐水、医用酒精、绷带、纱布、三角带、简单的医疗器械担架等。

(7) 防护用品质量保证

防护用品除按规定做到数量保证的同时，要做到质量保证，使用时注意检查，防护用品管理人员在日常工作中要对防护用品进行定期的维护、保养和检查，并对有问题的防护用品进行及时更换和补充。

4.7 经费及其他保障

4.7.1 资金保障

- 1、要保证先期的物资和器材储备资金投入，预备必要的补偿资金。
- 2、要订抢险救灾过程的资金调配计划，保证抢险救灾时有足够的资金可供调配。
- 3、会同保险公司等部门做好后期有关资金理赔、补偿工作。

4、突发环境事件应急专项经费要进入企业财务预算。

5、要储备和保障后期足够的职工安置费用。

4.7.2 应急物资保障

1、抢救物资和设备按规定配齐配足，加强日常检查和管理，按规定进行更新，不得随意挪用；调集各种物资要做好登记、保管、运输、发放工作，同时做好外援物资的接收、保管、登记发放工作。

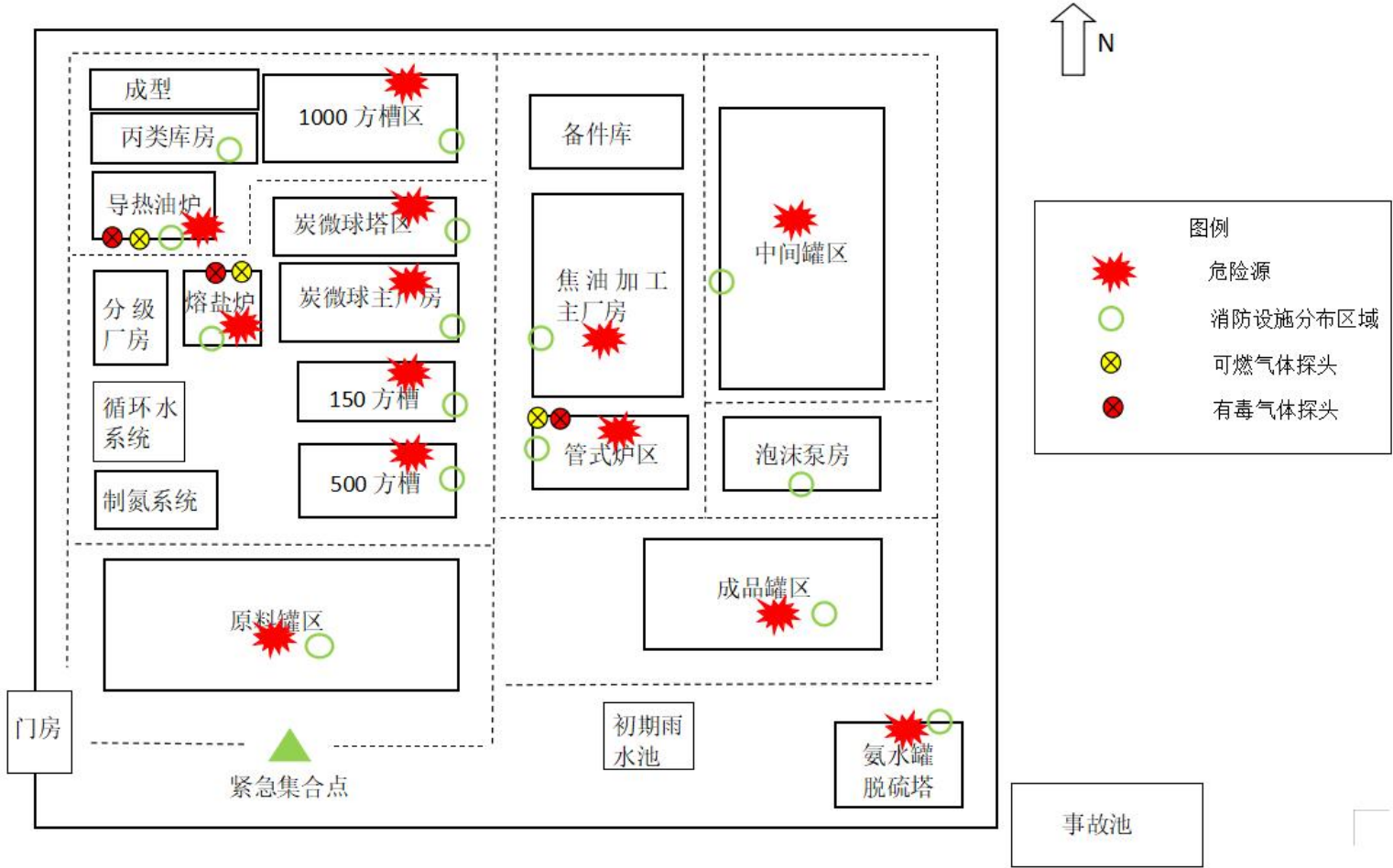
2、接到救援电话后，要迅速组织队员按指挥部要求将所需要的物资送到指定地点。

附件 1：环境应急资源信息汇总表

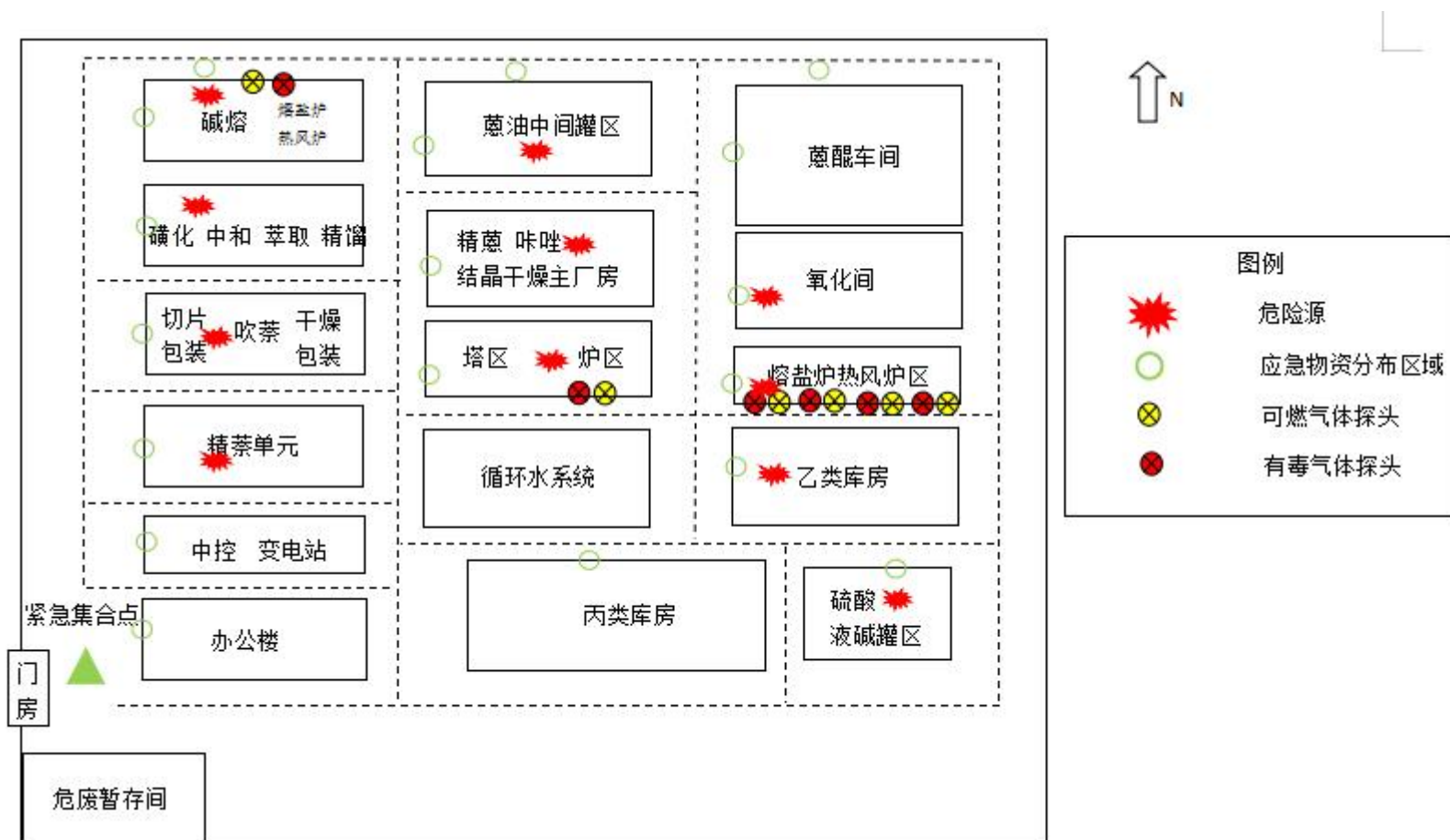
序号	名称	数量	存放地点	管理人	联系电话
1	过滤式防毒面罩	16	各工序事故柜	张彦良	13643597210
2	罐区围堰	/	各罐区及生产区	张彦良	13643597210
3	消防沙	/	各罐区及生产区	张彦良	13643597210
4	事故池	1	厂区东侧	张彦良	13643597210
5	自吸过滤式呼吸保护器(防毒口罩)	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
6	防爆手电	4	各工序事故柜	张彦良	13643597210
7	滤毒罐(P-CO-3)	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
8	滤毒罐(P-A-3)	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
9	十米、五米导气管	5	各工序事故柜	张彦良	13643597210
10	消防炮	10	各生产厂区	张彦良	13643597210
11	浸油手套	4	各工序事故柜	张彦良	13643597210
12	事故柜	4	中控室	张彦良	13643597210
13	铁皮柜	1	各工序事故柜	张彦良	13643597210
14	警戒线	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
15	洗眼器	20	生产现场	张彦良	13643597210
16	雨鞋	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
17	甲紫溶液	1	各工序事故柜	张彦良	13643597210
18	正压式空气呼吸器	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
19	化学防护服	8	各工序事故柜	张彦良	13643597210
20	防酸、防静电服	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
21	雨衣	2	各工序事故柜	张彦良	13643597210
22	防护眼镜	4	各工序事故柜	李永强	13934877579
工程机械物资					
序号	物资名称	物资单位	数量	联系人	联系电话
1	铲车	华泰选煤厂	3辆	当班调度	18435983400
2	吊车	外委施工队	5辆	田忠昌	13513599658
3	架子车	外委施工队	2辆	田忠昌	13513599658
4	挖掘机	外委施工队	5辆	田忠昌	13513599658
5	轿车	集团后勤部	10	张治中	18435983634

附件2：环境应急资源内部分布图

化工厂



精细厂



附件 3:环境应急资源管理维护更新等制度

山西豪仑科化工有限公司应当加强对环境应急资源信息的动态管理，及时更新环境应急资源信息。在评估修订环境应急预案时，应对环境应急资源情况一并进行更新。

调查数据更新可参照以上调查程序适当简化。

山西豪仑科化工有限公司突发环境事件应急管理制度

第一条 总则

为了预防和控制山西豪仑科化工有限公司潜在的环境事件或紧急情况发生，做出应急准备和响应，最大限度地减轻可能产生的事故后果，特制定了突发环境事件应急管理制度。

第二条 适用范围

本制度适用于山西豪仑科化工有限公司范围内潜在的环境事件紧急情况的预防和处理。

第三条 应急管理原则

坚持以人为本，预防为主。加强对环境因素的监测、监控并实施监督管理，建立环境因素风险防范体系，提高突发性环境污染事件防范和处理能力。

第四条 统一领导

坚持统一领导，应急状态下由公司应急指挥部进行领导，分级响应；加强公司各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。

第五条 应急准备

充分利用现有资源，积极做好应对突发性环境污染事件的思想准备、

物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本公司和其它公司及社会提供服务，在应急时快速有效。

第六条 应急指挥部组成

公司应急指挥部是突发环境事件应急管理工作的最高领导机构，公司应急机构由应急指挥部、应急办公室、应急救援队伍和相关保障系统组成。

第七条 各部门职责

公司各部门依据相关程序文件、应急管理制度和各自的职责，负责相关类别突发环境事件的应急管理工作。

第八条 隐患排查

公司积极开展环境因素识别和评价工作，做到环境隐患及时发现、及时报告、妥善处置。

第九条 事件分级

根据环境因素识别和评价分析结果，对可能发生的环境事件分为三级：流域级（I级）、公司级（II级）、车间级（III级）。

第十条 公司范围内上报

当公司内发生环境污染或生态（影响）破坏的突发事件时，无论事发原因如何、事故影响程度大小，也无须等待事故等级认定结果，都要及时进行汇报。

第十一条 紧急处置

突发事件发生后，事发源的现场人员和应急人员在报告突发环境事件信息的同时，要及时、有效地进行先期的紧急处置，控制事态的蔓延。

第十二条 事件上报

突发环境事件的信息发布应当及时、准确、客观、全面。当污染物有可能扩散到厂区外，对厂区外环境造成影响时，公司应急总指挥应立即向运城市生态环境局河津分局进行上报，并根据事故处置情况做好后续报告工作。

第十三条 救援保障

公司应急指挥部各有救援队伍按照职责分工和预案要求做好应对突发环境事件的人力、物力及通信保障等工作，保证应急救援工作的顺利进行。

第十四条 应急培训演练

应急办公室每年按照年度培训计划组织应急知识培训，并制定演练计划，每年定期组织应急救援队伍进行演练；演练结束后，应急办公室及时进行总结，评价演练效果，落实改进措施，不断完善预案。

第十五条 奖惩

对应急工作表现突出，成效显著的集体和个人给予表彰和奖励。

为严肃抢救纪律，保证应急工作有序进行，对违反相关纪律的人员视情节处罚 100-500 元。

第十六条 发布实施

《山西豪仑科化工有限公司突发环境事件应急管理制度》自本公司突发环境事件应急预案发布实施之日起开始执行，突发环境事件应急管理制度由应急办公室负责解释。

山西豪仑科化工有限公司环境应急资源管理维护更新制度

山西豪仑科化工有限公司建立了环境应急资源管理维护更新制度，主要内容有：

(1) 检查与维护管理

①非火灾或事故下，任何部门和个人不准使用应急消防物资；特殊情况（非事故）确需使用时，须经应急办公室许可，应急物资定期检查，并定期更换过期物资。

②严禁占用消防通道，堵塞安全出口；严禁堵塞消防器材和消防设施，保证通道顺畅，消防器材处于随时可用状态。

③严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材，对破坏消防设施的行为由公司给予行政处分；属于违反治安管理行为的，由公安机关依照治安管理处罚条例的规定予以处罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任进行严肃处理。

④按照规范配备应急物资装备。

⑤消防洗消小队按照消防器材和设施的性能要求，每年 6 月送河津市消防队进行一次检修维护，对达不到标准的消防器材及时更换。

⑥物资供应小队定期对应急物资的使用情况进行巡检，每月进行一次检查，每年 6 月对达不到标准的应急物资进行更换。

(2) 维护管理

①设备或设施、防护器材的每日检查由所在岗位人员执行，当值班长为直接负责人，所在车间主任为主要负责人；检查器材或设备功能是否正常，如发现异常，应在每日登记表中记录并及时处理。

②通讯联络小队每周要对通信设备进行检查，检查备品备件、专用工具等是否齐备，是否处于安全无损和适当保护状态。