

山东汇海医药化工有限公司

环境应急资源调查报告表

山东汇海医药化工有限公司

编制日期：2022 年 5 月

山东汇海医药化工有限公司环境应急资源调查报告表

1. 调查概述			
调查开始时间	2022 年 3 月 15 日	调查结束时间	2022 年 3 月 26 日
调查负责人姓名	任吉建	调查联系人/电话	15154688769
调查过程	应急资源调查工作启动后，制定了调查方案，对联化科技厂区内应急物资进行了调查；在信息审核汇总的基础上，填写了应急资源调查报告表，并对相关材料进行了存档。		
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：18 种； 是否有外部环境应急支持单位： ☒ 有，5 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			
5. 附件			
一般包括以下附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

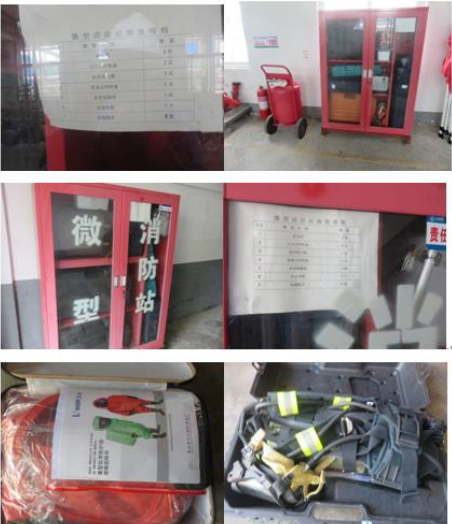
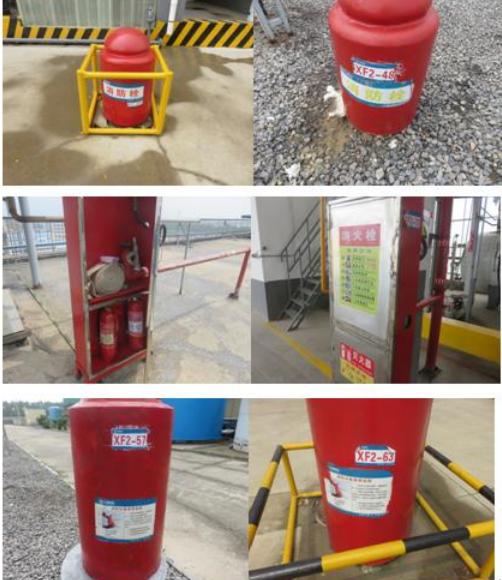
注：1. 企事业单位可依据突发环境事件风险评估，分析环境应急资源匹配情况，给出分析结论；
2. 参考附录 B 汇总形成环境应急资源/信息汇总表等相关附件（单位内部的资源可不提供经纬度），绘制环境应急资源分布图并说明调配路线。

山东汇海医药化工有限公司环境应急资源/信息汇总表

调查人及联系方式：任吉建 15154688769

审核人及联系方式：郭刚 18678666300

企事业单位基本信息						
单位名称		山东汇海医药化工有限公司				
物资库位置		厂区装置区			经纬度	
负责人	姓名	任吉建		联系人	姓名	郭刚
	联系方式	15154688769			联系方式	18678666300
环境应急资源信息						
序号	名称		数量	型号/规格	备注	
二车间防护资源（原一车间、二车间合并为二车间，乙腈装置）						
1	空气呼吸器		4 台	RHZKF6.8L/30mpa	紧急事故处置时，提供气源支持	
2	防化服		4 套	普通型 2 套、重型 2 套	救援作业时的身体防护	
3	防毒面具		若干	--	救援作业时的呼吸系统防护	
4	滤毒罐		若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护	
5	导气管		若干	0.5m	救援作业时的呼吸系统防护	
6	手提式灭火器		72 具	8kg	用于扑救初起火灾	
7	推车式灭火器		16 具	35kg	用于扑救初起火灾	
8	移动式泡沫器		6 具	PY-300	用于扑救初起火灾	
9	室外消防栓		9 个	--	用于扑救火灾	
10	室内消防栓		25 个	--	用于扑救火灾	
11	消防水炮		6 个		用于扑救火灾	
12	堵漏器材		2 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形	
13	防爆手电		12 个	--	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明	
14	淋洗装置		16 个	--	紧急冲洗	
15	应急药箱		2 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	
16	敌腐特灵		2 瓶	进口	用于身体部门化学品伤害处置	
17	医用氧气瓶		2 支	--	人员氧气供应	
18	简易呼吸器		2 个	简易型	人员氧气供应	
二车间防护资源照片						

	
空气呼吸器、防化服、防毒面具等	手提式灭火器、推车式灭火器、移动式泡沫灭火器
	
室外消防栓	堵漏器材
	
淋洗装置和急救箱等	医用氧气瓶

三车间防护资源 (AABI 车间)				
1	空气呼吸器	2 台	RHZKF6. 8L /30mpa	紧急事故处置时, 提供气源支持
2	防化服	2 套	普通型	救援作业时的身体防护
3	防毒面具	若干	--	救援作业时的呼吸系统防护
4	滤毒罐	若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护
5	导气管	若干	0. 5m	救援作业时的呼吸系统防护
6	简易呼吸器	1 个	简易型	人员氧气供应
7	手提式灭火器	64 具	8kg	用于扑救初起火灾
8	室外消防栓	2 个	--	用于扑救火灾
9	室内消防栓	13 个	--	用于扑救火灾
10	堵漏器材	1 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理, 防裂, 不变形
11	防爆手电	4 个	--	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明
12	淋洗装置	9 个	--	紧急冲洗
13	应急药箱	1 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等
14	敌腐特灵	2 瓶	进口	用于身体部门化学品伤害处置
15	医用氧气瓶	1 支	--	人员氧气供应
三车间防护资源照片				
				
空气呼吸器、防化服			防毒面具、滤毒罐、导气管	
				
手提式灭火器、室外消防栓			堵漏器材、防爆手电、淋洗装置、应急药箱	

四车间防护资源（DCC）				
1	空气呼吸器	2 台	RHZKF6. 8L /30mpa	紧急事故处置时，提供气源支持
2	防化服	2 套	普通型	救援作业时的身体防护
3	防毒面具	若干	—	救援作业时的呼吸系统防护
4	滤毒罐	若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护
5	导气管	若干	0. 5m	救援作业时的呼吸系统防护
6	简易呼吸器	1 个	简易型	人员氧气供应
7	手提式灭火器	44 具	8kg	用于扑救初起火灾
8	室外消防栓	2 个	—	用于扑救火灾
9	室内消防栓	8 个	—	用于扑救火灾
10	堵漏器材	1 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形
11	防爆手电	4 个	—	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明
12	淋洗装置	5 个	—	紧急冲洗
13	应急药箱	1 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等
14	敌腐特灵	2 瓶	进口	用于身体部门化学品伤害处置
15	医用氧气瓶	1 支	—	人员氧气供应
四车间防护资源照片				
				
空气呼吸器、防化服		防毒面具、滤毒罐、导气管		

			 	
			 	
手提式灭火器、室外消防栓			堵漏器材、防爆手电、淋洗装置、应急药箱	
五车间防护资源（三嗪环装置）				
1	空气呼吸器	4 台	RHZKF6.8L/30mpa	紧急事故处置时，提供气源支持
2	防化服	4 套	普通型	救援作业时的身体防护
3	防毒面具	若干	--	救援作业时的呼吸系统防护
4	滤毒罐	若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护
5	导气管	若干	0.5m	救援作业时的呼吸系统防护
6	简易呼吸器	1 个	简易型	人员氧气供应
7	手提式灭火器	89 具	8kg	用于扑救初起火灾
8	室外消防栓	17 个	--	用于扑救火灾
9	室内消防栓	6 个	--	用于扑救火灾
10	堵漏器材	2 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形
11	防爆手电	6 个	--	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明
12	淋洗装置	10 个	--	紧急冲洗
13	应急药箱	1 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等
14	敌腐特灵	2 瓶	进口	用于身体部门化学品伤害处置
15	医用氧气瓶	1 支	--	人员氧气供应

五车间防护资源照片



空气呼吸器、防化服

手提式灭火器、室内消防栓



堵漏器材、应急药箱、淋洗装置

六车间防护资源（动力车间）

1	防毒面具	若干	—	救援作业时的呼吸系统防护
2	滤毒罐	若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护
3	导气管	若干	0.5m	救援作业时的呼吸系统防护
4	手提式灭火器	44 具	8kg	用于扑救初起火灾
5	室外消防栓	1 个	—	用于扑救火灾
6	应急药箱	1 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等
7	堵漏器材	1 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形
8	防爆手电	6 个	—	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明
9	淋洗装置	1 个	—	紧急冲洗

六车间防护资源照片



防毒面具、滤毒罐、手提式灭火器、室外消防栓、应急药箱

堵漏器材、防爆手电

七车间防护资源（锅炉车间）

1	空气呼吸器	4 台	RHZKF6.8L/30mpa	紧急事故处置时，提供气源支持
2	防化服	4 套	普通型	救援作业时的身体防护
3	防毒面具	若干	—	救援作业时的呼吸系统防护
4	滤毒罐	若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护
5	导气管	若干	0.5m	救援作业时的呼吸系统防护
6	简易呼吸器	1 个	简易型	人员氧气供应
7	手提式灭火器	26 具	8kg	用于扑救初起火灾
8	室外消防栓	1 个	—	用于扑救火灾
9	医用氧气瓶	1 支	—	人员氧气供应
10	堵漏器材	2 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形
11	防爆手电	6 个	—	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明
12	淋洗装置	4 个	—	紧急冲洗
13	应急药箱	1 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等
14	敌腐特灵	2 瓶	进口	用于身体部门化学品伤害处置

七车间防护资源照片（35 吨燃气锅炉所在车间）



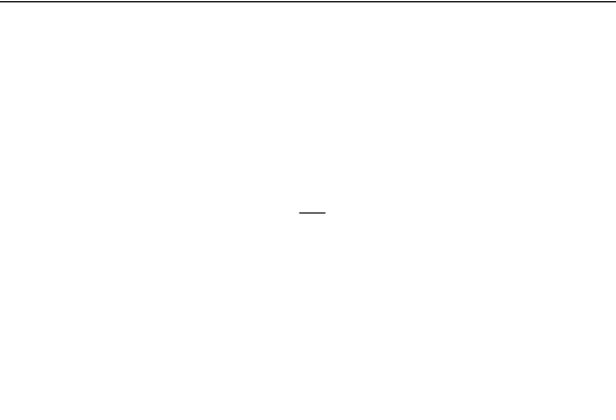
空气呼吸器、防化服、防毒面具



手提式灭火器、室外消防栓、医用氧气瓶



防爆手电、淋洗装置、应急药箱



新增：八车间防护资源（培南-4MA 装置）				
1	空气呼吸器	4 台	RHZKF6. 8L/30mpa	紧急事故处置时，提供气源支持
2	防化服	4 套	普通型、重型各两套	救援作业时的身体防护
3	防毒面具	若干	--	救援作业时的呼吸系统防护
4	滤毒罐	若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护
5	导气管	若干	0. 5m	救援作业时的呼吸系统防护
6	简易呼吸器	2 个	简易型	人员氧气供应
7	手提式灭火器	146 具	8kg	用于扑救初起火灾
8	室外消防栓	1 个	--	用于扑救火灾
9	医用氧气瓶	1 支	--	人员氧气供应
10	堵漏器材	2 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形
11	防爆手电	12 个	--	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明
12	淋洗装置	15 个	--	紧急冲洗
13	应急药箱	1 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等
14	敌腐特灵	2 瓶	进口	用于身体部门化学品伤害处置
15	推车式干粉灭火器	16	20Kg	用于扑救初起火灾
防护物资照片				
				
防毒面具、滤毒罐、手提式灭火器、室外消防栓、应急药箱		堵漏器材、防爆手电		

新增：九车间防护资源（培南-4AA 装置）				
1	空气呼吸器	4 台	RHZKF6. 8L/30mpa	紧急事故处置时，提供气源支持
2	防化服	4 套	普通型	救援作业时的身体防护
3	防毒面具	若干	—	救援作业时的呼吸系统防护
4	滤毒罐	若干	3#、4#	救援作业时的呼吸系统防护
5	导气管	若干	0. 5m	救援作业时的呼吸系统防护
6	简易呼吸器	1 个	简易型	人员氧气供应
7	医用氧气瓶	1 支	—	人员氧气供应
8	堵漏器材	2 套	每套不少于 28 种规格	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形
9	敌腐特灵	2 瓶	进口	用于身体部门化学品伤害处置
10	应急药箱	1 个	普通型	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等
11	防爆手电	6 个	—	在易燃易爆场所救援过程中的现场照明
12	淋洗装置	9 套	—	紧急冲洗
13	手提式灭火器	58 具	MF/ABC8	用于扑救初起火灾
14	推车式灭火器	13 具	MFT/ABC20	用于扑救初起火灾
15	室内消防栓	16 套	—	用于扑救火灾
16	安全出口指示灯	8 盏	—	用于紧急疏散
17	疏散出口指示灯	42 盏	—	用于紧急疏散
18	应急照明灯	95 盏	—	用于紧急停电照明
19	应急疏散标识灯（向右）	27 盏	—	用于紧急疏散
20	应急疏散标识灯（向左）	29 盏	—	用于紧急疏散
21	手动报警按钮	37 个	—	用于火灾报警
22	消防栓按钮	18 个	—	用于火灾报警
23	火灾声光报警器	37 个	—	用于火灾报警
24	感烟火灾探测器	46 个	—	用于火灾报警
九车间防护资源照片				
				
空气呼吸器		手提式灭火器、室外消防栓		

山东汇海医药化工有限公司环境应急资源/信息汇总表

调查人及联系方式：任吉建 15154688769

审核人及联系方式：郭刚 18678666300

加氢装置应急物资表

序号	名称	数量	型号	性能	存放地点
1	室外消防栓	2 个	—	用于扑救火灾	氢气罐周边
2	干粉灭火器	12 个	8kg	用于扑救火灾	氢气罐周边
3	干粉灭火器	2 个	8kg	用于扑救火灾	加氢一层南
4	干粉灭火器	2 个	8kg	用于扑救火灾	加氢一层北
5	干粉灭火器	2 个	8kg	用于扑救火灾	加氢二层南
6	干粉灭火器	2 个	8kg	用于扑救火灾	加氢二层北
7	干粉灭火器	2 个	8kg	用于扑救火灾	加氢三层南
8	干粉灭火器	2 个	8kg	用于扑救火灾	加氢三层北

研发中心应急物资

序号	名称	数量	型号	性能	存放地点
1	室内消防栓	4 个	—	用于扑救火灾	研发楼一楼
2	CO ₂ 灭火器	8 个	5kg	用于扑救火灾	研发楼一楼
3	室内消防栓	5 个	—	用于扑救火灾	研发楼二楼
4	CO ₂ 灭火器	10 个	5kg	用于扑救火灾	研发楼二楼
5	室内消防栓	5 个	—	用于扑救火灾	研发楼三楼
6	CO ₂ 灭火器	10 个	5kg	用于扑救火灾	研发楼三楼
7	CO ₂ 灭火器	10 个	3kg	用于扑救火灾	研发楼三楼化验室内
8	水基灭火器	4 个	6L	用于扑救火灾	研发楼三楼化验室内
9	干粉灭火器	6 个	5kg	用于扑救火灾	研发楼三楼化验室内
10	灭火毯	2 个	—	用于扑救火灾	研发楼三楼化验室内
11	移动式洗眼器	3 个	—	用于扑救火灾	研发楼三楼化验室内
12	室内消防栓	5 个	—	用于扑救火灾	研发楼四楼
13	CO ₂ 灭火器	10 个	5kg	用于扑救火灾	研发楼四楼
14	CO ₂ 灭火器	2 个	3kg	用于扑救火灾	研发楼四楼实验室内
15	水基灭火器	10 个	6L	用于扑救火灾	研发楼四楼实验室内
16	灭火毯	5 个	—	用于扑救火灾	研发楼四楼实验室内
17	移动式洗眼器	2 个	—	用于扑救火灾	研发楼四楼实验室内
18	固定洗眼器	1 个	—	用于扑救火灾	研发楼四楼实验室内

环境应急支持单位信息

序号	类别	单位名称	主要能力
1	应急救援单位	东营天正化工有限公司-陈建强	具备消防、救援、堵漏、救治、个人防护能力
2		东营市安诺其纺织材料有限公司-钟加腾	具备消防、救援、堵漏、个人

			防护能力
3		欧米勒电气有限公司-毕艳霞	具备消防、救援、堵漏、个人防护能力
4		山东常青树化工有限公司-赵东杰	具备消防、救援、堵漏、个人防护能力
5		东营市精诚无缝钢管有限责任公司-杨振军	具备消防、救援、堵漏、救治、个人防护能力

山东汇海医药化工有限公司

应急救援协议书

山东汇海医药化工有限公司

2022 年 5 月

生产安全事故应急救援协议书

甲方：山东江海医药化工有限公司

乙方：东营圣浩美利达材料有限公司

根据《安全生产法》、《生产安全事故应急管理条例》《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，按计划进行应急救援演练，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，由甲方应急指挥部安排开展协救工作；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，由乙方应急指挥部安

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，救援结束后，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：

联系电话：15263857778

2022年5月16日

乙方（盖章）：

乙方负责人：

联系电话：

2022年5月16日



应急物资



应急物资



厂区指示牌



盐酸罐区



罐区应急消防设施



罐区围堰及围堰内防渗（液氨罐区）



液氨水封池



主罐区防渗



危险废物暂存间



厂区雨水排放口



事故水池



厂区污水处理站 1



厂区污水处理站 2



厂区污水处理站 3

应急、消防器材设施管理规定

1.0 目的

为加强公司应急、消防器材、设施的管理，特制定本管理程序。

2.0 适用范围

本程序适用于公司应急器材、设施、便携式消防器材、固定灭火设施的管理。

3.0 定义

3.1 便携式消防器材：

手提/推车式干粉灭火器；手提二氧化碳灭火器；手提/推车式机械泡沫灭火器；消防器材箱；消防水带箱；消防水带及消防枪头等。

3.2 固定（半固定）消防设施：

固定式泡沫灭火系统；半固定式泡沫灭火系统；湿式喷水灭火系统；雨淋灭火系统；手动消防炮；消防水炮；消火栓；防火门、火灾报警系统等。

3.3 应急器材：

正压式空气呼吸器；过滤式呼吸器；防化服及附件；安全淋浴&洗眼器等。

3.4 安监部：安监部应急响应中心，即安保部负责全厂消防、应急办公室，配备消防站，有24小时值班人员。

4.0 职责

4.1 各使用单位负责对本部门(生产区、办公区)区域的应急、消防器材、固定灭火设施的使用、日常维护和定期检查。

4.2 应急管理办公室及设备动力部负责对各使用单位的应急、消防器材和固定灭火设施的常规维修和外委修理、维护、检测工作。

4.3 应急响应中心团队负责公司的应急、消防器材、设施的定期抽查，监督指导各部门对消防器材设施的管理。并负责对应急、消防器材、消防设施的维修服务商、供应商及其产品的相关资质进行审查。

4.4 会同设备动力部负责对各建筑水喷淋系统的外委修理、维护、检测。

4.5 及设备动力部负责对各使用单位火灾自动报警系统的维护、检测。

5.0 程序

5.1 便携式消防器材管理

5.1.1 使用单位对便携式消防器材每月检查一次，检查人签名；

5.1.2 使用单位应建立本部门的消防器材检查台帐（档案），台帐内容包括：器材位

置、数量、名称、检查情况，充装维修情况；

5.1.3 消防器材（箱）实行定位摆放，不得随便挪用及删减；

5.1.4 灭火器应装箱摆放（除推车式）箱内附检查记录表。推车式器材及室内未装箱器材，应在器材上挂附检查记录表；

5.1.5 使用单位应确保消防器材配置完整、清洁、无杂物；

5.1.6 消防器材罐体完整，安全插销完好并铅封；

5.1.7 附有压力表的消防器材压力显示正常，当压力显示不在允许范围内，应进行充装；

5.1.8 手提二氧化碳灭火器每半年进行称重检查，当灭火剂重量减少超过器身标注重量的 10%时，应进行充装；

5.1.9 确保灭火器胶管、消防水带无破裂、脱节、松动、霉变，如出现上述情况应及时联系ERC团队进行更换；

5.1.10 室外推车式灭火器应设防护罩，防止雨淋和日晒；手提式和推车式干粉灭火器，以及手提式二氧化碳灭火器出厂期满三年，以后每隔二年；机械泡沫灭火器出厂期满三年，以后每隔二年，必须送检，进行水压试验等相关检查；

5.1.11 泡沫箱内设泡沫枪头；普通水带箱内设水枪头；

5.1.12 固定式泡沫灭火装置应注明罐内泡沫液的充装日期；

5.1.13 器材的设置类型适对现场的火灾类别。

5.2 固定（半固定）式泡沫灭火系统管理

5.2.1 固定泡沫系统管线应标示消防水、泡沫原液、泡沫混合液走向；

5.2.2 泡沫罐设置现场手动操作程序牌；

5.2.3 使用单位每个月对固定式泡沫灭火系统做以下检查：

泡沫储罐系统的外观检查（包括：泡沫罐标识、供水水源压力表、泡沫装置、泡沫原液液位）；

泡沫喷头进行外观检查，喷头应无损坏、堵塞；

混合液管线的导淋阀定期排放；

系统管线上的泡沫接口闷盖完好。

5.2.3 每年一次外委对固定泡沫灭火系统做以下检查与试验：

泡沫系统的泡沫喷洒试验；

泡沫喷洒试验结束后的管道、比例混合器、泡沫出液管线、混合液管线、清洗，清锈除渣；

泡沫喷洒试验结束后的泡沫原液需进行补充。

5.3 湿式喷水灭火系统管理：

5.3.1 使用单位对系统每月做如下检查：

检查报警阀组的外观、压力表完整，无泄漏；

喷头无损坏、锈蚀、漏水现象；感温玻璃头无遮挡、无污垢；

检查水泵接合器闷盖完好。

5.3.2 每季度一次的管网末端放水试验，同时排除管网内的铁锈及杂质。

5.4 雨淋灭火系统管理：

5.4.1 使用单位每月一次对雨淋阀组及系统做以下检查：

进水、出水控制阀门功能良好，无锈死、损坏；

开式喷头检查无损坏、堵塞、漏水现象；

5.4.2 使用单位每季度对雨淋系统组进行如下检查测试：

检查手动阀门组状态及喷头出水状态；

管网后端管线导淋阀排放，确保喷淋管线无积水；

5.4.3 每年一次应对雨淋系统进行检查、维护、保养。

5.5 消防水炮/消火栓管理：

5.5.1 装置、部门每月对水炮进行如下检查和试验：

对水炮的回转机构、仰俯机构、操作机构、阀门进行检查；

水炮进行试验性喷射；

炮体、阀门无泄漏。

5.5.2 不得擅自埋压、圈占、停用、使用消火栓；

5.5.3 冬季进行炮体排凝或保温；

5.5.4 消火栓闷盖齐全无渗漏。

5.6 消防防火门管理：

5.6.1 使用单位每月进行外观检查，门体无变形；

5.6.2 使用单位每月手动操作防火门，启闭正常；

5.7 手动报警系统管理：

5.7.1 手动报警控制器处设置火灾探测分布图，标明手动按钮的地点和位号；

5.7.2 使用单位每日检查报警控制器，当系统出现故障、误报警应及时通知设备动力部进行排除或修理；

5.7.3 使用单位对火警、可燃/有毒气体报警、故障报警情况应进行记录；

5.7.4 探测器投入运行两年后，应每隔三年全部清洗一次，并做相应的功能试验，合格后方可使用；

5.7.5 火灾报警系统的定期检查，由设备动力部按《GB50116-92火灾自动报警系统施工及验收规范》第4.3.2条组织进行。

5.8 应急照明、疏散指示标识管理

5.8.1 消防应急照明系统主要包括事故应急照明、应急出口标志及指示灯，是在发生火灾时正常照明电源切断后，引导被困人员疏散或展开灭火救援行动而设置的。

5.8.2 使用单位应每月对应急照明、疏散指示标识检查一次，发现任何异常情况，需立即对其维修或更换。

5.8.3 检查内容包括：

外观检查，确认无破损和性能良好；

试验按钮，断电后是否能亮、应急转换时间等；

应急照明、疏散指示标识有无被阻挡。

5.9 正压式空气呼吸器管理

5.9.1 使用单位对系统每周做如下检查：

气瓶压力不低于20Mpa、外观无磕碰、磨损；

呼吸管具气密性良好，管具无磨损、开裂、老化；

面罩头带无老化、断裂、面屏清晰；

报警鸣哨，低于5Mpa自动报警发声正常；

肩带腰带无磨损、断裂。

5.10 过滤式呼吸器管理

5.10.1 使用单位对系统每周做如下检查：

新滤毒罐必须密封且完好无损；

面罩头带无老化、断裂、面屏清晰；

重复使用的滤罐必须密封、无明显损坏、无接触实际毒害环境，6个月内必须更换。

5.11 防化服及附件管理

5.11.1 使用单位应每月对防化服检查一次，如有损坏，及时更换；

5.11.2 重型防护服每年需做一次气密性测试；

5.12 安全淋浴&洗眼器管理

5.12.1 使用单位应每周对安全淋浴、洗眼器检查一次，并做一次出水检查，放掉管道内污浊物。

5.12.2 检查内容包括：

安全淋浴、洗眼器指示标志完好；

外观完好，无锈蚀，防尘帽无缺失；

保温完好；

阀门开关有效，总阀处于常开状态；

洗眼喷头滤网无堵塞，出水压力正常，不得低于0.25Mpa，水质清澈，无污物。

5.12.3 安全淋浴、洗眼器管线颜色应明显区别于工艺等其他管线，保温后管线需刷绿漆标识。

5.13 急救药箱管理

5.13.1 各使用单位指定人员对药箱维护、保养、每周一次全面检查。确保药箱的物品的充足及使用的安全。内容应包括：

药品有无过期，失效，损毁，药物包装标签是否完整；

药品有无丢失和药品使用记录是否齐全；

各种药品使用后是否及时补全；

各种报废、过期药品是否及时上交医务室；

注意：孕妇、哺乳期妇女、高血压、糖尿病、慢性肾炎等慢性疾病较重的人群、从事机车驾驶、高空作业、密闭空间等特殊作业的此类人群需向医务室咨询许可后方可使用。

5.14 应急器材柜管理

5.14.1 使用单位要加强对事故柜的维护管理，应每月对事故柜内器材进行一次大检查，发现问题及时上报、整改，确保事故柜内器材完好。检查内容包括：

事故柜无损坏；

对照应急柜设施清单，确认柜内器材无丢失；

正压式空气呼吸器气瓶压力在规定范围内；

滤毒罐在有效期内；

柜内相关器材无损坏。

5.15 应急冲洗液管理

5.15.1 使用单位要加强对应急冲洗液的维护管理，应每周对应急冲洗液进行一次检查，发现问题及时上报、整改，确保应急冲洗液处于完好状态。检查内容包括：

容器是否完整；

容器盖子是否密封、拧紧；

是否在有效期内；

相关标识清楚明确；

目测应急冲洗液是否有杂质或变色；

应急冲洗液数量是否和配置标准一致；

容器内容量是否充足。

5.16 应急、消防器材检查表及填写说明：

5.16.1 按程序中规定的频率进行检查。填写检查情况、签名、检查日期；

5.16.2 检查表附于器材箱、水带箱内。室外推车式器材绳挂卡片置于护罩内；

5.16.3 检查表附于器材与器材箱，不能代替各装置/部门内部的消防器材台帐（档案）；

5.16.4 附检查表格式及填写举例，其中检查内容、签名、检查日期应为检查者手写；

5.16.5 所附的应急、消防器材检查登记表为单张双面填写；箱内器材可以编号对应表格；在不编号的情况下表格中从上至下对应箱中从左至右；

5.16.6 本检查卡为防水设计，填写时请使用黑色记号防水笔填写；

5.16.7 台账（档案）类检查表用A4纸打印后用文件夹装订，按规定要求填写，备查；

5.16.8 各使用单位在日常检查中如发现器材损坏或有任何疑问，请及时联系应急管理办公室；

5.16.9 应急、消防器材检查卡的领取请联系应急管理办公室。

劳动保护用品管理程序

1.0 目的

保护职工的生命安全和健康，保证劳动保护用品符合职业健康安全需要，确保企业安全生产，规范公司劳动防护用品的配备、发放及使用。

2.0 适用范围

本程序适用于山东汇海医药化工有限公司对劳动防护用品从选型、采购、验收、存储、使用、更换、报废等全过程管理。

3.0 定义

劳动保护用品（又称“个人防护用品”，简称“PPE”）——指劳动者在生产过程中为免遭或减轻事故伤害或职业危害的所配备的一种防护性装备。

特种劳保用品是指在劳动作业生产过程中对人体起到特殊保护作用的安全防护用品，特种劳动防护用品目录由国家安全生产监督管理总局确定并公布，特种劳动防护用品具体包含以下内容：

头部护具类：安全帽；

呼吸护具类：防尘口罩，过滤式防毒面具，自给式空呼吸器，长管面具；

眼（面）护具类：焊接眼面防护具，防冲击眼护具；

防护服类：阻燃防护服，防酸工作服，防静电工作服；

防护鞋类：保护足趾劳保鞋，防静电鞋、导电鞋，防刺穿鞋，防砸安全靴，电绝缘鞋，耐酸碱皮鞋，耐酸碱胶靴，耐酸碱塑料模压靴；

防坠落护具类：安全带，安全网，密目式安全立网；

4.0 职责

4.1 办公室

制定、修订管理程序，监督其有效执行。

4.2 各部门/车间

负责本部门的岗位风险识别，执行程序。

提出申报计划。

4.3 员工

根据作业要求正确佩戴适宜的劳动保护用品。

4.4 采购部

根据申报的采购计划，采购符合国家标准或者行业标准的劳动保护用品。选择有资质

的劳保用品供应商，并会同办公室对劳保用品供应商进行定期评价。

4.5 供应链管理部

负责劳动保护用品入库、保存、出库管理。

负责劳动保护用品库存量的统计,并将每月库存报办公室。

5.0 程序

5.1 选型

5.1.1 办公室根据岗位职业病危害因素进行选择相应的劳动保护用品,对劳动保护用品的防护效果进行跟踪。

5.2 采购

5.2.1 使用单位于每月15日前将下月的PPE需求计划报办公室。办公室汇总并结合现有库存情况制定采购计划报采购部。

5.2.2 采购部根据采购计划组织采购。计划中须标明劳动保护用品的质量、规格、型号及数量。

5.2.3 采购部采购劳动保护用品前,应对供应商进行评价。特种劳动保护用品供应商应具备《特种劳动防护用品经营(生产)许可证》和《特种劳动防护用品安全标志》;一般的劳保用品应具有产品经营许可证。严禁采购、发放使用假冒伪劣产品。

5.3 验收

5.3.1 办公室会同供应链管理部对采购的劳动保护用品负责质量、数量验证。需委外检验的采购产品,由办公室进行送检。经检验不合格的劳动保护用品,应进行退货处理。

5.3.2 检查验收记录和计量单据,对无验收记录、包装不严或可能受污染的劳动保护用品未采取措施前不准入库。

5.4 领用与发放

5.4.1 各职能部门/车间需指定专人领取劳动保护用品,劳动保护用品领用由部门提出申请,部门负责人进行审核,办公室进行审批。员工领取劳动保护用品需签字确认。

5.4.2 领用部门根据个人劳动保护用品发放标准,结合工作量和作业场所环境条件,以旧换新,按需发放,特殊情况由办公室临时批文发放。

5.4.3 新工人到厂后三天内发给安全帽一顶、工作服一套、劳保鞋一双,防护眼镜、工作手套(视工作情况发给)。1个月内发放第二套工作服。第一年发给工作服(春、秋)各二套(视季节发放),以后每年发给工作服(春、秋)各一套。其他,参照公司个人发放标准。对于试用期内离厂的服装款由部门负责人在其工资中扣除。

5.5 储存

5.5.1 劳动保护用品管理员将验收合格的劳动保护用品进行入库登记，宜储存在通风、阴凉、无霉柱现象的地方。

5.5.2 仓库应每月对库存劳动保护用品进行检查，对库存量大的劳动保护用品进行盘存。

5.5.3 储存场所应设有安保防盗设施，每月对防盗设施的有效性进行检查。

5.6培训

5.6.1 对于任何一种劳动保护用品均由办公室或供应商技术人员提供使用培训。

5.6.2 培训内容：

了解劳动保护用品的使用性能范围，如何佩戴使用如何清洁、维护劳动保护用品。

5.7穿戴要求

5.7.1 凡进入生产区域的人员必须穿戴安全帽、工作服、劳保鞋，佩带光气徽章，携带安全眼镜及防护口罩。其它特殊防护穿戴视工作场所作业情况而定，详见岗位PPE发放标准。

5.7.2 研发、质保人员日常工作穿工作服（白大褂），做化学实验时必须戴好防护手套、防护眼镜，必要时戴防毒口罩。进入生产、仓储区域取样时还要戴好安全帽。

5.7.3 参观访问者进入生产区域内必须戴安全帽、安全眼镜，穿工作服、劳保鞋。

5.7.4 外包施工人员进入生产区域内必须戴安全帽、穿工作服、工作鞋，其它穿戴视工作情况而定。

5.7.5 食堂工作人员穿白大褂，戴白布帽，炒菜、售菜时戴橡胶手套、纱布口罩。

5.7.6 机修人员穿工作服、戴安全帽、穿劳保鞋，电焊、气割等特殊作业时按有关规定执行。

5.7.7 行政、工程等管理人员进入生产区域时按生产区域个体防护要求穿戴，禁止穿裙子、凉鞋等进入生产、危险品储存区，同时长头发不得外露。

5.7.8 门卫应严格控制、禁止穿短裤、背心、拖鞋等衣冠不整人员入厂。

5.8 劳动保护用品的使用与维护

5.8.1 呼吸防护用品的使用及保养

5.8.1.1 呼吸防护用品是防止缺氧空气和有毒、有害物质被吸入呼吸器官时对人体造成伤害的个人防护装备，应首先识别有害环境，依据产品和岗位配置要求和选用合适的呼吸防护用品，选择适当尺码的呼吸防护用品，呼吸防护用品应要合身以免妨碍动作或影响防护效果。

5.8.1.2 如选用过滤式防毒面具必须严格执行一开，二看，三戴的规定。一开：打开滤毒罐底部胶塞；二看：查看滤毒罐。面罩无缺陷；三戴：戴上面罩，呼吸畅通，确认完好，方准使用。各种过滤式防毒面具只能专防专用，不同型号滤毒罐只能防其对应的有毒气体，要防止错用。使用中感觉呼吸困难，或自我感觉不适时，应立即退出毒区，更换面具。严禁在毒区内摘掉面罩。发给个人保管使用或公用的过滤式防毒面具，上岗应随身携带，下班时各自锁入柜内保管。

5.8.1.3 防毒面罩使用前检查底部连接处是否有胶垫，面罩是否有裂纹和漏洞，呼吸孔处胶片是否有弹性。

5.8.1.4 滤毒罐每当打开封盖时就应记录使用时间，在两次使用之间应使用原来的密封端盖密封。当弃掉滤毒罐时，应先将其进气口或其它部分弄残，如可用钳子弄坏与环纹导气管的连接口，以免下次误用。

5.8.2 其他防护用品的使用和维护参照产品说明书。

5.9 报废和失效

5.9.1 劳保鞋出现底部开裂、突起、脱胶等情况给予报废、更换。

5.9.2 防护眼镜和防护面屏出现镜面花糊，不能达到预期的视觉效果，给予报废、更换。

5.9.3 防毒全面具出现开裂、老化，应给予报废、更换。

5.9.4 滤毒罐、滤毒盒在新鲜空气中依旧存在大量有害气味，说明吸附能力丧失，给予报废、更换。判断滤毒罐失效的简易方法如下：

5.9.4.1 靠主观嗅觉。对于一般有异味，有刺激性的毒气，当感觉到微弱气味时，即为失效。但不适用剧毒或无气味的毒物（如一氧化碳等）。

5.9.4.2 用秤重法确定滤毒罐是否失效。由于吸入湿气和有毒物质，滤毒罐会增加重量，若超过15g为失效。

5.9.5 防毒半面具外层严重污渍、呼吸困难、破损、老化的情况下，可以丢弃。

5.9.6 安全帽出现裂痕、破损的情况下，可以报废、更换。

5.9.7 安全绳、系带出现撕裂、开线、霉变、损坏的情况下，可以报废、更换。

5.10 其他要求

5.10.1 公司所发所有劳动保护用品，严禁在工厂区域以外场所穿戴，防止污染转嫁第三方。如发生污染事件，员工本人负完全责任。

5.10.2 劳动保护用品是一项预防辅助性措施，公司在所有场所通过设备安装、改造、工艺改革，从根本上消灭不安全、不卫生因素，员工在工作时必须正确使用和按规定穿戴。

5.10.3 使用单位对货物质量持有异议时，应及时上报办公室，由其委托有关部门进行技术监督鉴定，其质量达不到生产和职业健康安全要求，则由采购部根据相关规定进行退货，并立即停止不合格货物的使用。

5.10.4 对于工作部门之间互相调动的员工，劳动保护用品按新工作岗位标准发放，对原岗位已经发放的，新岗位不再发放。