

联泓格润（山东）新材料有限公司

突发环境事件应急资源调查报告

联泓格润（山东）新材料有限公司

二〇二五年十二月

联泓格润（山东）新材料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	2025年8月10日	调查结束时间	2025年8月18日
调查负责人姓名	闫绍轩	调查联系人/电话	18663270008
调查过程	<p>通过工作例会明确调查职责分工，由各装置安全工程师及 HSE 部分管应急物资管理人员、仪表部、设备部等相关负责人统计分管台账，由 HSE 部组织人员统计汇总调查本单位应急物资。</p> <p>HSE 部组织制定相应的应急物资调查更新管理制度，每年对应急物资情况进行维护更新。</p> <p>统计完成的应急物资由 HSE 部门负责人签字后存入部门档案。</p>		
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
资源情况	<p>资源品种：<u>101</u> 种；</p> <p>是否有外部环境应急支持单位：<input checked="" type="checkbox"/>有，<u>4</u> 家；<input type="checkbox"/>无</p>		
3. 调查质量控制与管理			
<p>是否进行了调查信息审核：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查信息档案：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查更新机制：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p>			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input checked="" type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5. 附件			
<p>一般包括以下附件：</p> <p>5.1 环境应急资源/信息汇总表</p> <p>5.2 环境风险单位及应急救援物资分布图</p> <p>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度</p>			

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查路线。

5.1 环境应急资源/信息汇总表

5.1.1 联泓格润公司环境应急资源/信息汇总表

表1 联泓格润公司各生产部门防护应急装备物资配备一览表

序号	物资名称		单位	存放地点	DMTO 装置	EVA 装置	PO 装置	PPC 装置	PPG 装置	储运	公用 工程	电气	仪表	生产技术部 (调度室)	HSE 部	合计
1	正压空气呼吸器	正压式空气呼吸器	台	装置机柜间	8	4	4	4	4	2	4	0	0	0	0	34
2		送风式长管呼吸器	台	装置机柜间	2	2	2	2	2	2	4	0	0	0	0	16
3	化学防护服	重型防化服	套	装置机柜间	0	0	2	2	2	2		0	0	0	0	8
4		轻型防化服	套	装置机柜间	4	2	2	2	4	6	2	0	0	0	0	22
5		退火隔热服 (阻燃防护服)	套	装置机柜间	2	2	2	2	2	2	3	0	0	0	0	18
6		消防避火服	套	装置机柜间	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	6
7	自吸过滤式防毒面具	防毒面罩	个	配置到个人	0	68	10	8	4	35	0	0	0	0	0	125
8		滤毒盒	袋	装置机柜间	0	104	10	8	4	200	0	0	0	0	0	326
9		防毒口罩	个	配置到个人	0	35	58	42	27	39	32	0	0	0	0	283
10		滤毒盒	个	装置机柜间	0	0	116	0	0	200	120	0	0	0	0	436
11		滤毒盒	个	装置机柜间	0	0	0	0	54	0	120	0	0	0	0	174
12		防毒全面罩	套	配置到个人	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
13		防毒滤毒盒	套	装置机柜间	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	18
14		气体检测仪	四合一气体检测分析仪	台	装置机柜间	4	4	4	4	4	4	6	0	0	0	0
15	SO ₂ 气体分析仪		台	装置机柜间	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4
16	高浓度气体检测仪 (甲烷)防爆型		台	装置机柜间	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
19	急救箱急救包	急救箱及急救包	箱	装置机柜间	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	13

20	应急处置工具箱	警戒带	盘	装置机柜间	50	30	50	30	30	40	40	0	0	0	0	270
21		救生绳	个	装置机柜间	2	2	2	2	2	4	6	0	0	0	0	20
22		担架	具	装置机柜间	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	9
23		防化学危害手套	双	装置机柜间	4	4	4	4	4	4	8	0	0	0	0	32
24		风向标	套	装置现场高点处	6	4	4	4	3	16	10	0	0	0	0	47
25		风向袋	个	装置现场高点处	10	5	8	10	5	16	10	0	0	0	0	64
26		防爆应急灯	台	装置机柜间	2	2	2	2	2	8	8	0	0	0	0	20
27		救生圈	套	水处理4个单位 敞开液面的水池	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18
28	洗消设施	事故淋浴及洗眼器	套	各装置区域	11	38	21	7	7	18	17	0	0	0	0	122
29	水带	水带	个	各装置区域消防 器材箱	17	27	4	27	27	10	47	27	0	0	0	0
30	多功能水枪	水枪	个													
31	危化品收容输 转器具	吨桶	个	消防分站	2											2
32	吸附材料	吸附毡	Kg	消防分站	200											200
33	存放柜	应急救援器材专用柜	个	装置机柜间	4	2	2	2	2	3	2	0	0	0	0	17
序号	物资名称	规格	单位	存放地点	EO 装置	EVA 装置	PO 装置	PPC 装置	PPG 装置	储 运	公用 工程	电气	仪表	生产技术部 (调度室)	HSE 部	合计
34	普通橡胶管	18m/盘, Φ32	盘	装置机柜间	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
35	耐热耐压黑胶 管(1.0Mpa 200℃)	18m/盘, 内径 19	盘	装置机柜间	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
36	耐热耐压黑胶 管(1.0Mpa 200℃)	18m/盘, Φ25	盘	装置机柜间	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
37		18m/盘, Φ32	盘	装置机柜间	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
38	吨包装袋	方形/50kg, 顶部敞口	个	装置机柜间	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
39	吸油棉	100片/箱, 每片规格: 50cm*40cm	箱	装置机柜间	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
公司各部门防护应急装备物资责任人: 张敬 联系方式: 13105112119 使用联系人: 公司调度值班人员 联系电话: 2226086																

表 2 公司消防队应急器材及装备配备一览表

序号	名称	数量	类型
1	吸水管	4根	消防器材/污染物收集
2	滤水器	1个	消防器材
3	65水带	12盘	消防器材
4	80水带	12盘	消防器材
5	分水器	2个	消防器材
6	消防栓转换接口	4个	消防器材
7	异性异径接口	4个	消防器材
8	地上消防栓扳手	2个	消防器材
9	地下消防栓扳手	1个	消防器材
10	吸水管扳手	2个	消防器材
11	水带包布	4个	消防器材
12	水带挂钩	8个	消防器材
13	空气泡沫枪	2个	消防器材
14	无后坐多功能水枪	6支	消防器材
15	消防斧	1把	救援器材
16	丁字镐	1把	救援器材
17	车载台	1套	救援器材
18	泛光灯	2个	救援器材
19	多功能担架	3个	救援器材
20	消防三类安全带	4套	消防器材
27	16-80-40水带（高压软管）	30盘	消防器材
28	16-65-40水带（高压软管）	80盘	消防器材
29	多功能水枪	29个	消防器材
30	泡沫管枪	14个	消防器材
31	水带转换接头	2个	消防器材
32	消防车（32米高喷车1辆、应急救援车1辆、泡沫车2辆、洒水车2辆）	6辆	消防装备
33	空气呼吸器	23	安全防护

34	消防员隔热服	26	安全防护
35	重型防化服	8	安全防护
36	一级防化服	14	安全防护
37	抢险救援服	50	安全防护
38	抢险救援头盔	27	安全防护
39	抢险救援靴	48	安全防护
40	抢险救援手套	24	安全防护
41	护目镜	10	安全防护
42	抢险服	39	安全防护
43	避火防护服	14	安全防护
44	训练腰带	16	安全防护
45	安全绳	23	安全防护
46	隔离警示带	17	安全防护
47	发电机	1	/
48	排烟机	1	安全防护
49	手持对讲机、电池	6	应急通信和指挥
50	有毒气体探测仪	2	环境监测
51	可燃气体探测仪	4	安全防护
52	机动泵	2	污染物收集
53	机动消防泵	4	污染物收集
54	救援绳	19	安全防护
55	15米拉梯	4	安全防护
56	移动消防炮	2	消防器材
57	供电电盘	2	/
58	泡沫传输泵	1	消防器材
59	72小时救援包	27	救援器材
60	机动链锯	1	救援器材
61	救援支架	1	救援器材
62	无火花工具	1	救援器材
63	堵漏袋	4	污染源切断
64	单人洗消设备	1	安全防护

65	防爆移动灯	2	安全防护
66	移动排烟机	1	救援器材
67	安全警示标志牌	2	安全防护
68	破拆工具	4	救援器材
69	生命探测仪	3	安全防护
70	充气装置	1	救援器材
71	木制堵漏楔	1	污染源切断
72	木胎堵漏工具	1	污染源切断
73	密封式堵漏工具	1	污染源切断
74	电磁式堵漏工具	1	污染源切断
75	捆绑式堵漏工具	1	污染源切断
76	注入式堵漏工具	1	污染源切断
77	无火花工具	1	救援器材
78	金属堵漏套管	1	污染源切断
联系人王建 1358967895			

表 3 公司污染物降解物质一览表

物质类型	物质名称	装置	贮存量	责任人
絮凝剂	聚合氯化铝(液体)	水处理系统	50 t/月	使用装置责任人 满明远 管理部门责任人 李文鹏
	阴离子聚丙烯酰胺		1.67 t/月	
	阳离子聚丙烯酰胺		1 t/月	
还原剂	次氯酸钠		0.5 t/月	
	还原剂		108 t/月	
中和剂	浓硫酸		14 t/年	
	盐酸		64.2 t/月	
	柠檬酸		333 t/月	
	磷酸二氢钠		1 t/月	
	氢氧化钠		1 t/年	
		锅炉	--	

主要应急救援装备见下图。



图 5.1-1 主要应急装备图

5.1.2 环境应急支持单位环境应急资源/信息汇总表

(一) 联泓新材料科技股份有限公司

表 4 可燃及有毒气体自动报警仪器汇总表

序号	设备	安装位置	数量
1	可燃气体检测器	DMTO装置	36
2	可燃气体检测器	DMTO分析小屋	2
3	可燃气体检测器	EO装置	5
4	可燃气体检测器	EO分析小屋	2
5	可燃气体检测器	EO罐区	20
6	可燃气体检测器	EO装车	2
7	可燃气体检测器	EOD装置	70
8	可燃气体检测器	EVA装置	102
9	可燃气体检测器	EO装置RTO设施	1
10	可燃气体检测器	EO分析小屋	3
11	可燃气体检测器	GORU分析小屋	10
12	可燃气体检测器	OCC装置	53
13	可燃气体检测器	OCC分析小屋	3
14	可燃气体检测器	PP装置	111
15	可燃气体检测器	PP装置分析小屋	5
16	可燃气体检测器	丙烷装瓶	2
17	可燃气体检测器	丙烯制冷机组	1
18	可燃气体检测器	柴油罐	1
19	可燃气体检测器	储运机柜间	4
20	可燃气体检测器	东北侧进界区	2
21	可燃气体检测器	反再生系统新增	1
22	可燃气体检测器	锅炉	10
23	可燃气体检测器	火炬罐区	16
24	可燃气体检测器	火炬凝液罐	1
25	可燃气体检测器	火炬	8
26	可燃气体检测器	甲醇罐区	9

27	可燃气体检测器	甲醇蒸发器	2
28	可燃气体检测器	空分分析小屋	1
29	可燃气体检测器	母液减水剂	2
30	可燃气体检测器	汽车装卸站	13
31	可燃气体检测器	事故水防设施	3
32	可燃气体检测器	污水处理场	12
33	可燃气体检测器	污水提升泵站	2
34	可燃气体检测器	烯烃分离单元	8
35	可燃气体检测器	烯烃罐区（一）	9
36	可燃气体检测器	烯烃罐区（二）	27
37	可燃气体检测器	烯烃罐区（三）	20
38	可燃气体检测器	新建甲醇罐区	19
39	可燃气体检测器	乙烯闪蒸罐	8
40	可燃气体检测器	丙烯压缩机	4
41	可燃气体检测器	丙烯装车	10
42	可燃气体检测器	油气回收	1
43	可燃气体检测器	中心化验室及环保监测站	7
44	可燃气体检测器	中心控制室	8
45	可燃气体检测器	EC装置	98
46	CO有毒气体监测仪	DMTO装置	21
47	CO有毒气体监测仪	PP装置	2
48	CO有毒气体监测仪	DMTO分析小屋	2
49	CO有毒气体监测仪	LORU分析小屋	2
50	CO有毒气体监测仪	危化品库一区	6
51	EO有毒气体检测仪	中心化验室	17
52	EO有毒气体检测仪	EO分析小屋	1
53	EO有毒气体检测仪	EOD装置	12
54	EO有毒气体检测仪	EOD装置	32
55	EO有毒气体检测仪	EO罐区	23
56	EO有毒气体检测仪	EOD升级改造	14
57	氢气气体检测器	DMTO分析小屋	2

58	氢气气体检测器	ORU分析小屋	9
59	氢气气体检测器	PP分析小屋	2
60	氢气气体检测器	EO分析小屋	1
61	氢气气体检测器	空分乙烯分析小屋	1
62	氢气气体检测器	OCC分析小屋	1
63	二氧化硫有毒气体检测器	危化品一区	3
64	制氮检测仪	锅炉	2
65	氧气气体检测仪	EVA装置	2
66	氧气气体检测仪	PP装置	27
67	氧气气体检测仪	DMTO分析小屋	3
68	氧气气体检测仪	LORU分析小屋	5
69	氧气气体检测仪	EO分析小屋	1
70	氧气气体检测仪	PP分析小屋	4
71	氧气气体检测仪	空分分析小屋	1
72	氧气气体检测仪	空分分析小屋	1
73	氧气气体检测仪	OCC分析小屋	2
74	氧气气体检测仪	空分装置	4
75	氧气气体检测仪	危化品库一区	2
76	氧气气体检测仪	EVA危化品库	2
77	有毒气体检测仪	OCC装置	7
78	有毒气体检测仪	OCC分析小屋	2
79	有毒气体检测仪	EO机柜间	1
80	有毒气体检测仪	甲醇蒸发器	1
81	有毒气体检测仪	EC装置	55

表 5 火灾报警系统汇总表

安装位置	感烟探测器	感温探测器	火焰探测器
	(JTY-GD-WT8101)	(JTW-SD-WT8102)	(JTW-LD-SM3001)
DMTO装置	0	0	13
PP装置	201	12	13
EVA装置	28	6	0
EO装置	29	14	0
EOD装置	31	4	16
EO罐区	16	5	0
汽轮机房	32	0	8
锅炉房	17	1	0
汽车装卸设施	5	1套	0
110KV总变	47	8	0
区域变一	2	1套	0
区域变二	2	1套	0
区域变三	25	25	0
区域变四	2	25	0
区域变五	0	1套	0
区域变六	0	1套	0
PP包装和库房	31	0	0
EVA库房	32	0	0
净水厂	8	1	0
化验楼	35	0	0
调度中心	19	0	0
办公楼	192	0	0
中心控制室	66	0	0

表 6 各生产部防护应急保障物资配备一览表

序号	设备、材料名称	单位	数量									合计
			DMTC 装置	PP 装置	EO 装置 及罐 区	EOD 装置	EVA 装置	OCC 装置	EC 装置	公用 工程	化学 品 库	
1	便携式气体检测仪	台	3	2	2	4	2	3	1	3	3	23
2	全面罩正压式空气呼吸器	台	8	9	4	5	2	2	2	4	4	40
3	全面罩长管呼吸器	台	2	2	2	2		2	2		4	18
4	防毒面具(半面)	个	3	2	6	40	6	4		8		73
5	防化学液(腐蚀性)护目镜	个	20	10	24	40	20	14		50	14	192
6	全面罩自吸过滤式呼吸器(防毒面罩)	个	5	5	5	7	20	8	25	5	5	85
7	防毒口罩	个	15		20	15	10	20	10			90
8	退火隔热服(阻燃防护服)	套	2	2		5		4	2	2	2	21
9	轻型防化服	套	4	3		5	2	2	2	2		20
10	防酸碱工作服	套					4	6			8	18
11	防静电手套	副			50			28				78
12	防化学危害手套	副			2	7	20	20	15	20		84
13	一次性PE手套(100只装)	包								20		20
14	风向标	台	5	9	2	3		3	1	8	4	44
15	防爆应急灯	个		2	5						8	15
16	重型防化服	套		2		4				2		8

表 7 公司防护应急保障物资一览表

序号	器材名称	数量（分布于各装置区）
1	多功能担架	2
2	负压呼吸器	9
3	消防隔热服	11
4	空气呼吸器	4
5	一级防化服	10
6	抢险救援服	50
7	抢险救援头盔	27
8	抢险救援靴	48
9	抢险救援手套	24
10	护目镜	10
11	抢险服	39
12	避火防护服	14
13	训练腰带	16
14	安全绳	23
15	80消防水带	32
16	65快速接头	50
17	隔离警示带	17
18	多功能水枪	19
19	泡沫枪	10
20	发电机	1
21	电焊机	1
22	手持切割机、电池	6
23	有毒气体检测仪	2
24	可燃气体检测仪	4
25	机动泵	2
26	机动消防泵	4
27	救援绳	19
28	15米拉梯	4
29	移动消防炮	2
30	供电电盘	2
31	泡沫传输泵	1
32	72小时救援包	27
33	机动链锯	1
34	救援支架	1
35	无火花工具	1
36	堵漏袋	4
37	清洗消防帐篷	1
38	防爆电筒	2

39	移动排烟机	1
40	安全警示标志牌	2
41	破拆工具	4
42	生命探测仪	3
43	安全装置	1
44	水枪堵漏快	1
45	粘胶式堵漏工具	1
46	外封式堵漏工具	1
47	电磁式堵漏工具	1
48	捆绑式堵漏工具	1
49	注入式堵漏工具	1
50	无火花工具	1
51	金属堵漏套管	1

表 8 公司消防队应急器材气防站物资配备表

序号	名称	数量	类型（放置于应急库）
1	吸水管	4根	消防器材
2	滤水器	2个	消防器材
3	65水带	2盘	消防器材
4	80水带	12盘	消防器材
5	分水器	2个	消防器材
6	消防栓转换接头	4个	消防器材
7	异性异径接头	4个	消防器材
8	地上消防栓扳手	2个	消防器材
9	地下消防栓扳手	1个	消防器材
10	吸水管扳手	2个	消防器材
11	水带包布	4个	消防器材
12	水带挂钩	8个	消防器材
13	空气泡沫枪	2个	消防器材
14	无后坐多功能水枪	6支	消防器材
15	消防斧	1把	救援器材
16	丁字镐	1把	救援器材
17	车载台	1套	救援器材
18	泛光灯	1套	救援器材
19	多功能担架	1个	救援器材
20	消防三类安全带	4套	消防器材
21	消防隔热服	4套	气防器材

22	消防避火防护服	4套	气防器材
23	空气呼吸器	5套	气防器材
24	一级、二级化学防护服	各4套	气防器材
25	抢险救援服全套	15套	气防器材
26	灭火作战服	30套	消防器材
27	16-80-40水带（高压软管）	30盘	消防器材
28	16-65-40水带（高压软管）	80盘	消防器材
29	多功能水枪	10个	消防器材
30	直流水枪	4个	消防器材
31	异径转换接头	2个	消防器材

表9 公司内部环境应急监测资源

序号	仪器设备名称	监测项目	数量（台）
1	可见分光光度计	氨氮、总磷	1
2	自动电位滴定仪	氟化物	1
3	酸度计	pH	1
4	红外测油仪	油类	1
5	水质氨氮测定仪	氨氮	1
6	水质COD测定仪	COD	1
7	电导率计	电导率	1
8	生物显微镜	--	1
9	高压蒸汽灭菌器	总氮、总磷	1
10	烟尘采样检测仪	烟尘	1
11	精密声级计（包括倍频程滤波器）	噪声	2
12	气相色谱仪	乙烯、丙烯	2
13	林格曼黑度测试仪	林格曼黑度	1
14	大气自动采样仪	--	2
15	电子天平	--	1
16	立式冷藏冷冻防爆冰箱	--	1

(二) 联泓（山东）化学有限公司

联泓化学消防站位于鲁南化工园区新能凰(勝州)能源有限公司东北角，按照一级普通消防站标准建设，占地面积 5200 平方米，建设面积 3200 平方米。配备 33 名专兼职消防队员，队长 1 人，分三个战斗班，每天保持备勤

人员 18 人。消防队配备执勤车 5 辆（6 吨干粉消防车，JP20 高喷消防车，3 吨泡沫消防车 1 辆，1 吨泡沫消防车 1 辆，15 吨水罐车 1 辆），执勤器材 900 余件，主要包括：消防防护服、防化服、避火服、正压式空气呼吸器、有毒、可燃气体检测仪、堵漏工具等防护装备、特种防护装备及侦检、破拆、堵漏等器材。

消防队实行准军事化管理，实行 24 小时备勤制度；多次组织队员到消防大队进行轮训，不断提高队员救援能力；针对化工企业等特点，制定应急队伍训练大纲，根据训练大纲等内容实施组训；履行企业社会责任，做到内外兼顾，与 119 指挥中心实行联动机制，每年平均接指挥中心调度外警处置 110 余次。

联洲化学消防站救援装备包括：奔驰 18 吨泡沫水罐专用消防车，采用奔驰 15.20 TXFGE6W 汽车底盘，载水 15 吨，泡沫 3 吨。该车具有功率大、车速高、载液量大、流量大、射程远、灭火速度快等优点，能够迅速扑灭一般物质火灾和大型油类火灾。

豪沃 25 吨重型水罐消防车，采用豪沃 ZZ1257N4667D1 重型汽车底盘，载水 25 吨，主要用于解决扑救石油化工储藏罐火灾和高层建筑火灾火场供水的问题。

五十铃 6 吨粉消防车采用五十铃 CXA34T 底盘设计改装，车载干粉 6 吨，氮气钢瓶 16 个，60L 只，用途：实现了对密闭空间的全淹没喷射灭火，对开敞空间进行局部淹没；保护性喷射灭火对因泄漏而充满易燃易爆气体的下水道等地下空间实现抑制爆炸的喷射，可快速扑灭隧道大火等重大火灾；扑灭不宜用水灭火的火灾；舰船火灾能快速扑灭密闭空间内的 A、B、C 类火灾，使仓储物质不受水渍损失，使船不因大量积水而沉没，对扑灭三乙基铝电石的火灾也非常有效。速度快效率高，灭火后易于清理，为救援赢得宝贵时间。

东风 20 米高喷消防车采用 ZZ1257N4647C 重型汽车底盘，载水 10 吨、泡沫 2 吨，用途：主要用于扑救石油化工储藏罐火灾和高层建筑火灾。

城市主线消防车采用雷诺 VF644AHH8150/8214 底盘，载水 3 吨、泡沫 1 吨，并装备照明灯组、绞盘、发电机等设备。用途：主要处置一般火灾及抢险救援。

表 10 公司应急救援物资配备表

序号	物资名称	规格型号	位置	数量	责任人
专业设施装备					
1	20米高喷消防车	JP20	消防站	1辆	刘洋
2	6吨干粉消防车	SUKUI	消防站	1辆	刘洋
3	18吨泡沫消防车		消防站	1辆	刘洋
4	25吨水罐消防车		消防站	1辆	刘洋
5	城市主站消防车		消防站	1辆	刘洋
6	机动水切割机	JBQ5.0/8.5	消防站	1台	刘洋
7	移动式水枪	鸿安	消防站	2个	刘洋
8	水带	20型	消防站	500米	刘洋
9	基地电台		消防站	2台	刘洋
10	车载电台		消防站	4台	刘洋
11	手持式对讲机	摩托罗拉防爆	消防站	15台	刘洋
12	头骨式通话器	TXTK-I	消防站	3套	刘洋
13	有毒气体检测仪	MX2100	消防站	1套	刘洋
14	可燃气体检测仪	HL-200	消防站	1套	刘洋
15	闪光警示灯	HAI-6	消防站	1个	刘洋
16	隔离警示带	HAI-1	消防站	2盘	刘洋
17	缓降器	JSH-100/30	消防站	2套	刘洋
18	逃生面罩	XHZLC40	消防站	11个	刘洋
19	多功能水枪	DDJ-1	消防站	1个	刘洋
20	木质堵漏器	HBF-MX	消防站	1套	刘洋
21	无火花工具	HAF-CG	消防站	1组	刘洋
22	水幕水带		消防站	100米	刘洋
23	消防头盔	HATK-1B	消防站	35顶	刘洋
24	消防员灭火防护服	SRO-RFM-1	消防站	80套	刘洋
25	消防手套	HAST-1A	消防站	14副	刘洋
26	消防安全腰带	FZL-YD	消防站	51根	刘洋
24	消防员灭火防护靴	RJX-A	消防站	44双	刘洋
25	消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	消防站	29具	刘洋
26	佩戴式防爆照明灯	Df-9	消防站	8个	刘洋

27	消防员呼救器	RHZ60S/W	消防站	11个	刘洋
28	方位灯		消防站	11个	刘洋
29	消防轻型安全绳	FZL-S-Q12.5	消防站	31根	刘洋
30	消防腰斧	FAYF-1A	消防站	34把	刘洋
31	消防安全钩	HAG-1A	消防站	53个	刘洋
32	消防隔热服	HAGR-1A	消防站	5套	刘洋
33	消防避火服	FBH-1	消防站	2套	刘洋
34	消防防化服	HAFFH-3	消防站	5套	刘洋
35	重型防化服	HAFHF-1A	消防站	4套	刘洋
36	电绝缘装具(含服装、手套、靴子)	HADJY-2A	消防站	2套	刘洋
37	防静电服	HAJD-1A	消防站	6套	刘洋
38	内置纯棉手套	HAST-6A	消防站	4副	刘洋
39	阻燃头套	HATT-1A	消防站	11个	刘洋
40	防静电内衣	HALY-1A	消防站	36套	刘洋
41	防高温手套	HAST-3A	消防站	8副	刘洋
42	消防护目镜	HAHM-1	消防站	6副	刘洋
43	抢险救援头盔	HAJK-2B	消防站	8顶	刘洋
44	抢险救援手套	HAST-2A	消防站	8副	刘洋
45	抢险救援服	HAQX-1A	消防站	15套	刘洋
46	消防安全绳	FZL-S-T16	消防站	6根	刘洋
47	消防员II类安全吊带	FZL-DDII	消防站	6根	刘洋
48	消防III类安全吊带	FZL-DDIII	消防站	6根	刘洋
49	消防防坠落辅助部件		消防站	6套	刘洋
50	手提式强光照明灯	Df-8	消防站	2具	刘洋
其他应急救援装备					
1	轻型防化服		中控室	2套	王建国、马传龙 满明远、徐云阔
2	重型防化服		中控室	2套	
3	各类灭火器材	干粉/二氧化碳	各岗位	1800具	
4	泡沫消防栓	DN65/DN80	各岗位	29处	
5	泡沫站	泡沫倍数, 装配	罐区	2处	

		AFFF6AR抗溶水成膜泡	冷冻站	
6	室内消防栓	DN65	各岗位	330处
7	室外消防栓	DN65/DN80	各岗位	104处
8	消防水炮及泡沫炮	灭火	各岗位	47处
9	喷淋及水泵接合器	喷淋下垂式	办公楼、气 化 煤运	1113处
10	消防水池	7500立方	厂区东北角	1处

表 11 岗位应急救援器材配备表

单位	岗位	防毒面罩	滤毒罐	空气呼吸器	长管呼吸器	事故柜	防化服	隔热服	防冻服	急救药	手电筒	便携式报警仪	对讲机或防爆手机	洗眼器	灭火毯
气化工段	空分巡检室			2	2个10m	1大			2		6 (防爆)	四合一2个 氧气 2个	4		5
	气化巡检室		K型原4#(中)2个 CO型原5#(中)8个	2	1个20m 1个10m	2大				1	8 (防爆)	四合一4个 一氧化碳 3个	4		
	空分中控	5	K型原4#(中)5个	—	—	1小							3		
甲醇工段	气化中控	5	K型原4#(中)5个	2	—	1大		2							
	净化巡检室	6	A型原3#(中)2个(低洗) K型原4#(中)2个(低洗) CO型原5#(中)4个(变换)	2	1个10m 1个20m	2大				1	6 (防爆)	四合一6个 氨 2个	6	7	5
	冷冻站	2	K型原4#(中)2个	—	2个10m	1大								2	2
合成、精馏I、硫回收	净化中控	5	K型原4#(中)5个	2	—	1大	重型2		2				4		
	合成、精馏I、硫回收	5	A型原3#(中)2个 K型原4#(中)2个 CO型原5#(中)4个	2	2个20m	1大	轻型2				6 (防爆)	四合一2个 二氧化硫 2个 硫化氢 2个	4	24	5

版

效

			SO2原7#(黄色) 2个 8号中罐2个											
合成、精馏II	2		A型原3#(中)2个 K型原4#(中)2个 CO型原5#(中)1个	2	2个10m	1大	2		1	2(防爆)	四合一 2个	2	19	5
合成精馏中 控	5		K型原4#(中)5个	2	—	1大						4		
锅炉岗位	9		K型原4#(中)4个 CO型原5#(中)9个	2	2个10m	1大1小			1	9	四合一 4个 一氧化碳 2个	4	1	2
炉外脱硫	3		K型原4#(中)3个 CO型原5#(中)3个 SO2原7#(黄色) 3个			1小				3(防爆)	四合一 1个 一氧化碳 1个	3		5
氨运(仓后) 工段	11		CO型原5#(中)11个	2		1小				11		11		5
循环水				2		1小	2 (防酸碱)		1	4	四合一 1个 氨 1个	4	6	3
脱盐水	6		A型原3#(中)2个 K型原4#(中)4个 CO型原5#(中)2个	2	—	1小	2 (防酸碱)		1	6	四合一 2个 氨 1个	4	5	5
运行电	301	4	A型原3#(中)2个	2		1大				4	四合一 1个	3		

禁

复

制

盗

制

盗

版

无

版

无

效

无

无

复

版

效

工			K型原4#(中)2个 CO型原5#(中)4个							一氧化碳 1个			
变电	305	2	K型原4#(中)2个 CO型原5#(中)2个						2	四合一 1个	1		
调度室	调度室	3	A型原3#(中)2个 K型原4#(中)2个 CO型原5#(中)3个	2	—	1大				四合一(防爆) 2个	2		
生产技 术中心	罐区充装班	5	A型原3#(中)6个	2	2	1大	2			四合一 4个	4	5	
	空分充装班	2		2				2		氧气 2个	2		2
环保质 保中心	环保中心 障中心	20	A型原3#(中)10个 K型原4#(中)10个 CO型原5#(中)10个	4	电动10m2 个; 电动 20m2个; 电动15m2 个			2	1	20	四合一38个 一氧化碳单10 个 硫化氢单体 1	10	5
机电技 术中心	仪表	25	A型原3#(中)5个 K型原4#(中)5个 CO型原5#(中)20个	—	2个电动 15m	3小			1	10	四合一9个 一氧化碳7个 硫化氢1个	6	3
环保质	分析班	8	A型原3#(中)2个 K型原4#(中)2个 CO型原5#(中)4个	—	—	3小				四合一(防爆) 2个	4		4

禁

版

盗

复

制

复

版

盗

无

版

无

效

表 12 环境应急监测资源

名称	数量	规格型号	用途
COD在线监测仪	1	HBCOD-1	外排水监测
氨氮在线监测仪	1	XHAN90B	外排水监测
烟气在线监测仪	1	CEMS-2000S	烟气烟尘、SO ₂ 、氮氧化物监测
分析天平	1	JY系列	样品称量
COD测定仪	1	HCOD20	COD测定
BOD测定仪	1	HC326A	BOD测定
分光光度计	1	723C	污水、废气监测
酸度计	1	HK-3C	PH测定
干燥箱	1	DHG-9146A型	样品干燥
数字声级计	1	TES-1352H型	噪声测量
烟气分析仪	1	Testo340	烟气测定
便携式气体分析仪	1	MAX-XIII	气体分析
林格曼黑度计	1	QT203A	烟气监测
分光光度计	2	723C	水样氨氮测定
氟化物测定仪	1	GDSY-102SQ	氟化物测定
硫化物测定仪	1	GDSY-101SV	硫化物测定
亚硫酸盐测定仪	1	GDSY-101SF	亚硫酸盐测定
冷藏箱	1	-	样品保存

联泓化学生产技术部 保管人：赵志磊 联系电话：0632-2265111

主要应急救援装备见下图。



消防车

主要物资

主要物资

主要物资

图 5.1 主要应急装备图

(三) 山东省危险化学品鲁南安全生产应急救援中心

山东省危险化学品鲁南安全生产应急救援中心是山东省人民政府办公厅2008年7月批复的第二批省级安全生产应急救援中心之一，于2009年7月9日正式挂牌，主管单位为兖矿鲁南化工有限公司。2017年1月被山东省安全生产监督管理局认定为首批山东省重点行业领域事故防范技术研究基地，进一步加强危险化学品专业应急救援队伍建设，提升专业化救援能力，有效应对危险化学品突发事件。按照《山东省政府关于公布第二批省级安全生产应急救援中心的通知》要求，为枣庄、济宁2市的危险化学品从业单位提供事故应急救援服务。

应急救援中心以工程救援为基础，医疗救援为特色，急救培训为重点，突出了事故现场抢险与医疗救治相结合的特点。消防救援设有专业技术分队、灭火行动分队、救援抢险分队、工程抢险分队。医疗救援由现场医疗救援组、院内急诊科急救组、危重病科急救组(ICU)组成。

应急救援中心，消防专业应急救援中队现有消防救援队员42人。装备水罐消防车、泡沫消防车、多功能抢险救援运兵车、车载音频生命探测仪、有毒气体检测仪、全密闭防化服、通讯头盔、轻型防化服、防火隔热服、红外测温仪等救援器材设施40余种500件(套)。建立有毒有害物质资料库。

应急救援中心，医疗专业应急救援队伍建设，医疗专业应急救援中队现有医疗救护人员10人，配备抢救型救护车、车载担架、呼吸机、监护仪等医疗救护设备。对全员进行应急救援专业培训，使应急救援工作逐渐与国内先进水平接轨。兼备医疗救援能力。鲁南应急救援中心在消防队伍的基础上又组建了一支医疗救援队伍。购进了先进的救护车及医疗救护设备，接警后两支救援队第一时间同时到达现场，分工明确确保伤员在现场第一时间得到有效救治。医疗队伍不仅掌握心肺复苏、创伤急救等技术，而且均能熟练掌握气管插管、经皮气管切开、中心静脉置管术等各项急救技术。有效地实施现场急救，安全转送伤员并确保后续治疗，将事故给生命和财产造成的损失降到最低。

表 15 山东省危险化学品鲁南安全生产应急救援中心应急物资情况一览表

类别	名称	产地	数量
车辆	泡沫消防车	临沂天河	2
	消防水车	斯太尔 徐州重汽	1

	氯气捕消车	天	临沂	1
	消防32米高喷	斯大	徐州重汽	1
	全顺XB5020	西安	长安	2
通讯装备	对讲机	数字防爆型	美国	20
	防爆终端手机	防爆型	军工	20
	单兵系统	UMWS-L-XI	北京云都	2
侦检装备	红外热成像仪	大疆M600	山东恒远	1
	红外热成像仪	TS400		
灭火装备	灭火机器人	RXR-M80D-KYT6	济南科亚	1
	水枪	GYJK-32-50	泰州消防	14
	80水带	—	泰州消防	62
	65水带			88
破拆装备	无齿锯	DL-1	泰州消防	1
	液压破拆组	DL-A	泰州消防	
堵漏装备	堵漏气垫	DL-2	泰州消防	1
	磁压堵漏		泰州消防	1
输转装备	输转泵		泰州消防	2
洗消装备	洗消车		徐州重汽	1
照明装备	便携式防爆照明	中型		8
其他装备	吊带	/	/	14
	安全绳	/	/	14
	安全带挂钩	/	/	26
	三分分水器	/	/	5
	地上消防栓扳手	/	/	8
	单杠梯	/	/	3
	消防铁锹	/	/	4
	挂钩梯	/	/	3
	水幕水带	/	/	8
	6米拉梯	/	/	4

吸水管	/	/	11
大绳	/	/	1
多功能挠钩	/	/	2
消防指挥棒	/	/	2
闪光警示灯	/	/	2
消防火钩	/	/	2
消防斧	/	/	4
消防头盔	/	/	2
消防头盔	/	/	30
救火服	/	/	30
消防手套	/	/	28
战斗靴	/	/	50
安全腰带	/	/	30
抢险救援服	/	/	30
抢险救援鞋	/	/	25
重型防化服	/	/	8
轻型防化服	/	/	12
避火服	/	/	9
救援手套	/	/	30
避火头套	/	/	15
避火头盔	/	/	15
安全绳	/	/	60
安全钩	/	/	30
消防腰斧	/	/	47
呼救器	/	/	50
训练手套	/	/	60
板带	/	/	30
救援头盔红	/	/	8
腰带	/	/	30

	防爆头灯	/	/	30
	手持电台	/	/	12
	空气呼吸器	/	/	30
	有毒有害气体检测仪	/	/	4
	手提防爆灯	/	/	15
	扩张器	/	/	2
	扩器	/	/	2
	扩器	/	/	2
	手动剪扩器	/	/	2
	呼吸器综合检测机	/	/	2
	排烟机	/	/	2
	无齿锯	/	/	1
	遥控水泡	/	/	3
	液动机动泵	/	/	2
	水轮防爆输转泵	/	/	2
	断电剪	/	/	3
	小孔堵漏枪	/	/	2
	无火花工具	/	/	1
	测温仪	/	/	2
	测温仪	/	/	2
	测温仪	/	/	2
	全顺XB5020	西安	2台	
	车载椅式担架	车载椅式折叠	美国	1付
	脊柱板固定担架	板式	意大利	1付
	车载便携铲式担架	车载便携铲式	上海	2付
	车载折叠担架	折叠车载	上海	2付
	意大利真空肢体固定垫	真空肢体固定型	意大利	1套
	车载监护仪		日本	2台
	车载除颤器	普美牌ED	德国	1台
	车载吸引器	LSU电动	挪威	1台

	车载急救箱	多	上海	2个
	袖珍血氧仪	袖珍型	美国	1个
	血压计	袖带式	上海	2个
氯气干粉 泡沫消防 车配置	丁字镐	/	/	1
	水带护桥	/	/	2
	80mm水带	/	/	4
	65mm水带	/	/	10
	水带	/	/	1
	三分水器	/	/	1
	水带包布	/	/	4
	水带挂钩	/	/	2
	直流水枪	/	/	2
	多功能水枪	/	/	1
	空气泡沫枪	/	/	2
	千斤顶	/	/	1
	铁锹	/	/	1
	地上消防扳手	/	/	2
	地下消防扳手	/	/	1
	转换接口	/	/	11
	正压呼吸器	/	/	1
	空气呼吸器	/	/	1
	喷雾水枪	/	/	2
	吸液管扳手	/	/	2
	吸水管	/	/	4
	备胎	/	/	1
	滤水器	/	/	1
同型接口	/	/	1	
轻型防化服	/	/	2	
隔热服	/	/	2	

避火服		/	2
重型防化服		/	2
消防腰斧	/	/	1
车轮档块	/	/	2
吸水管扳手	/	/	2
随车工具箱	/	/	1
空气呼吸器	/	/	1
堵漏器材	/	/	1
6米拉梯	/	/	1

联系人：张恒民13863252077，值班电话0632-2597119

对照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB30077-2013)，山东省危险化学品鲁南安全生产应急救援中心应急救援设备未配备后勤抢险救援车、吸附材料或堵漏器材、可燃气体检测仪、有毒气体检测仪，应进行补充完善。主要应急救援装备见下图。

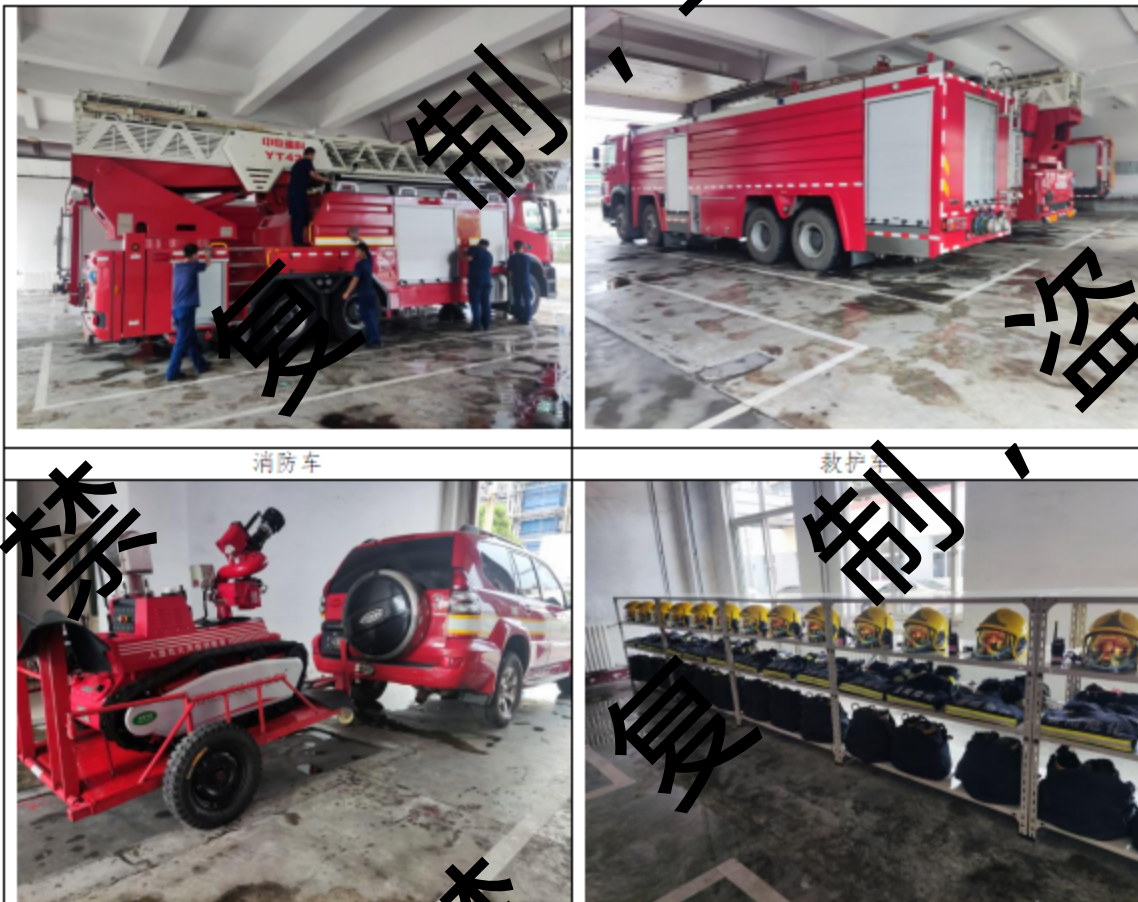
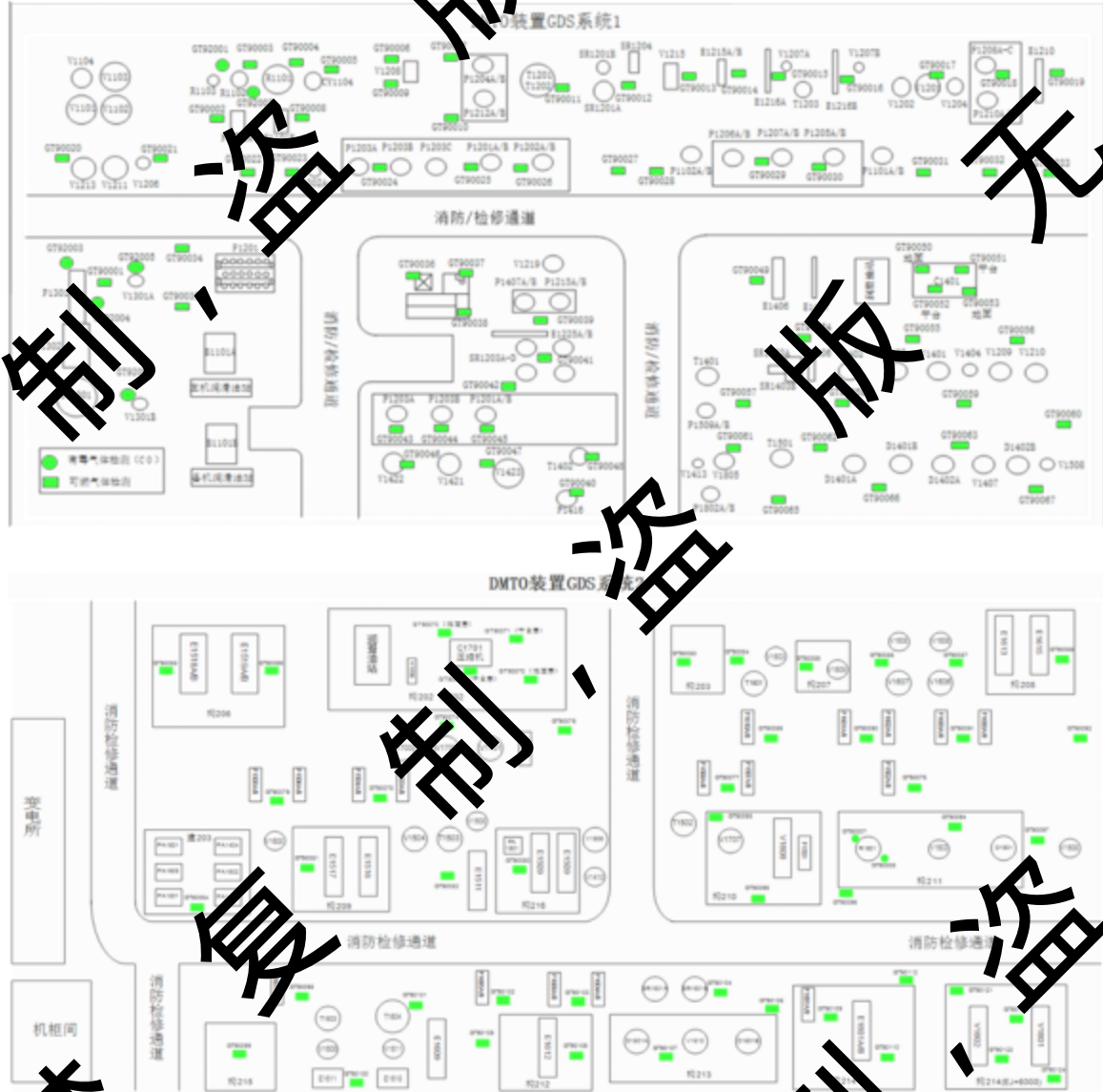


图 5.1-3 主要应急装备图

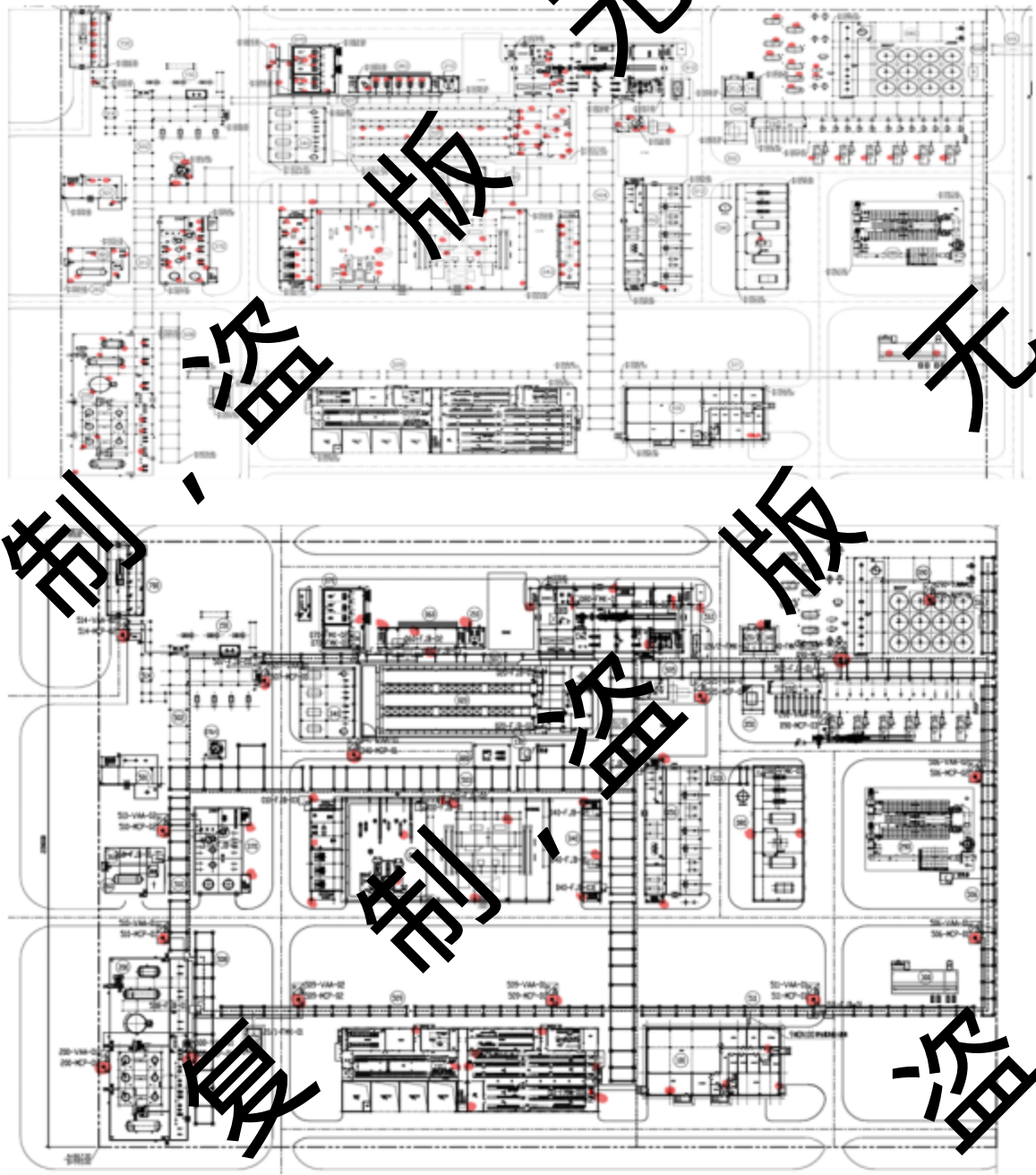
5.2 项目风险单位及应急救援物资分布图

5.2.1 报警系统分布及覆盖范围

DMTO 装置防爆型手动按钮分布图



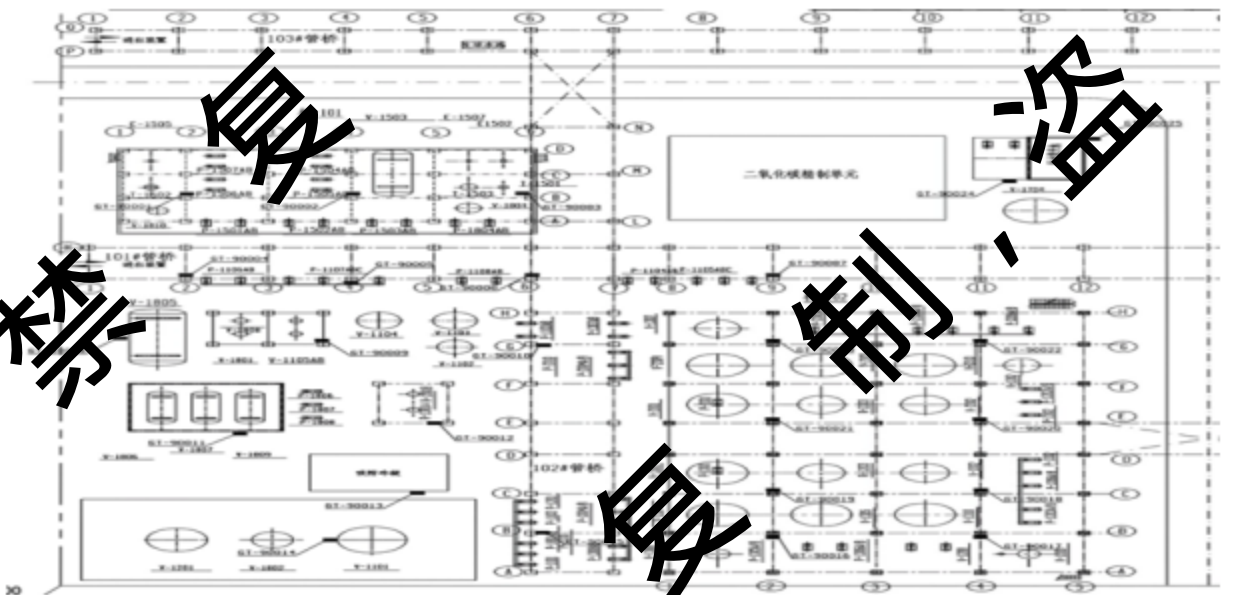
EVA 装置报警系统分布及覆盖范围



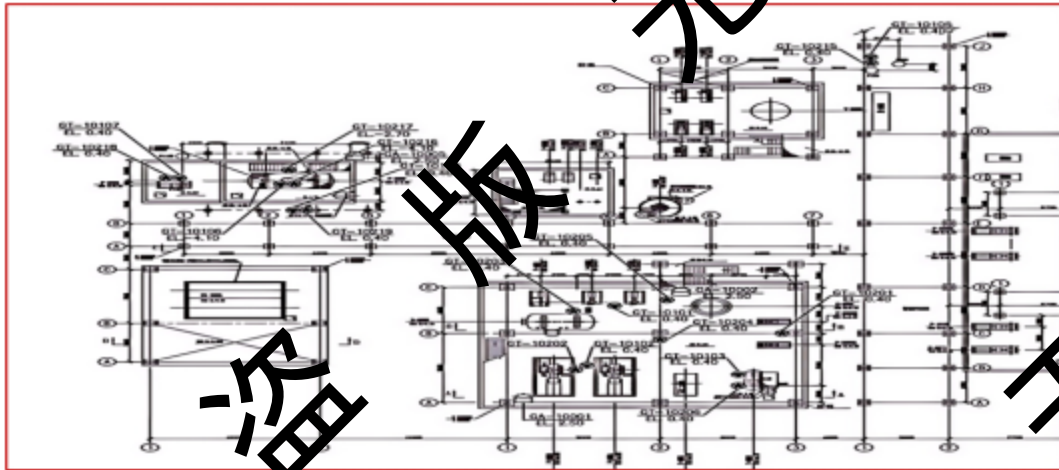
P0 装置报警系统分布及覆盖范围



PPC 装置可燃、有毒气体报警分布图

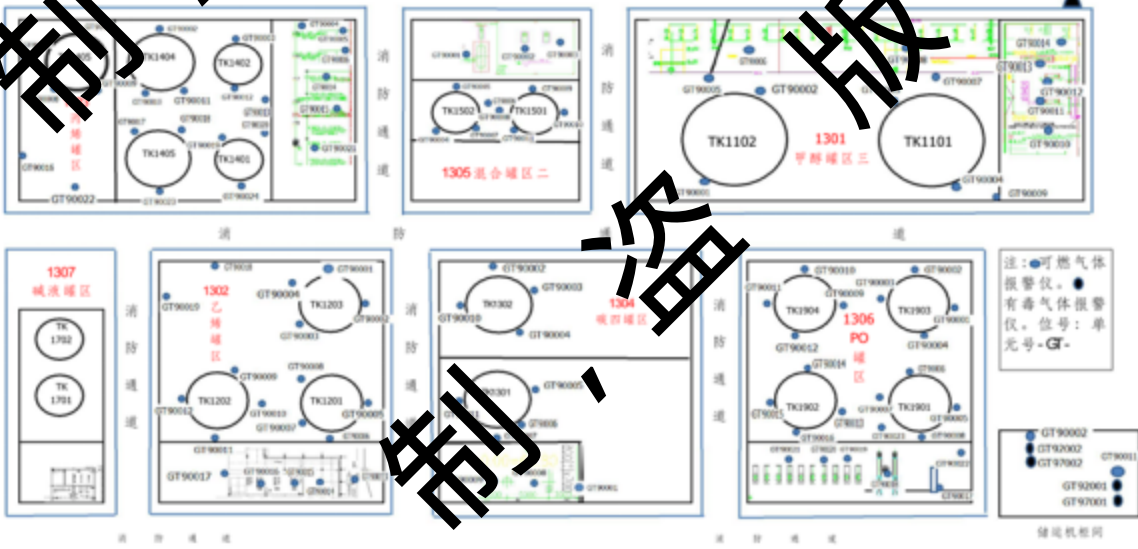


PPG装置可燃、有毒气体报警器分布图

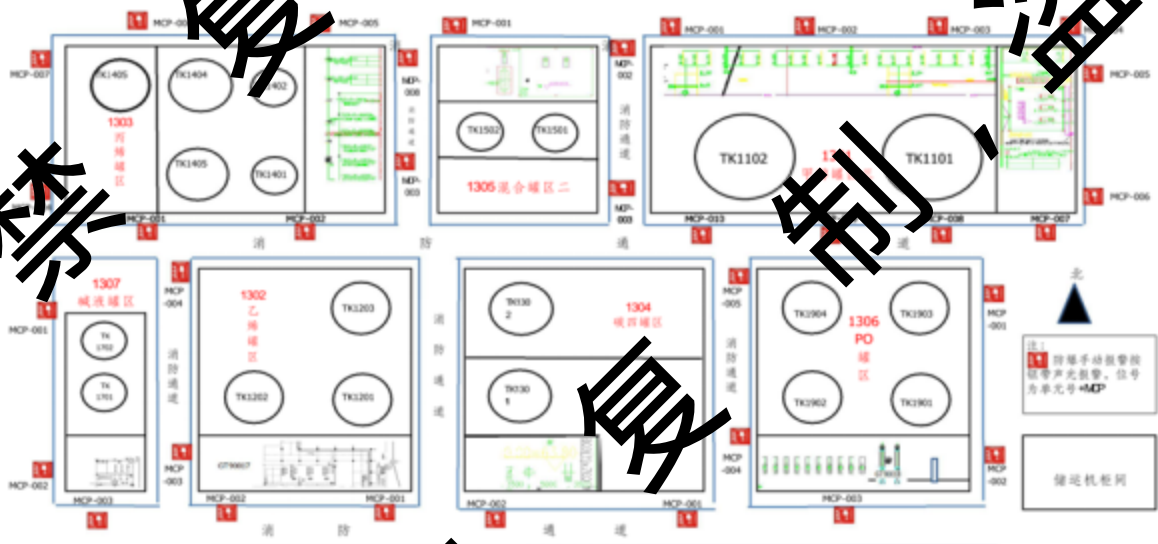


储运部可燃、有毒气体报警器分布图

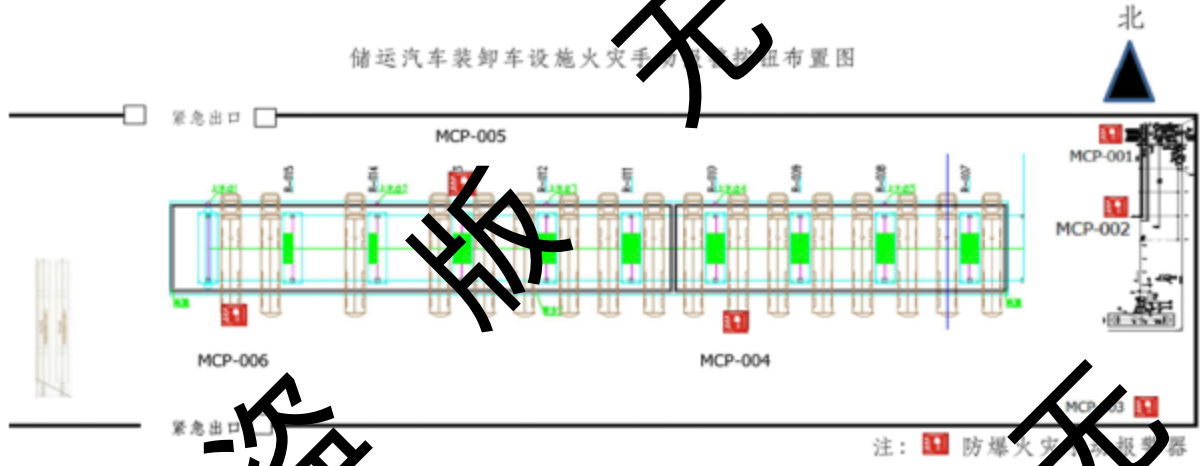
储运罐区可燃气体布置图



储运罐区手动火灾报警按钮布置图

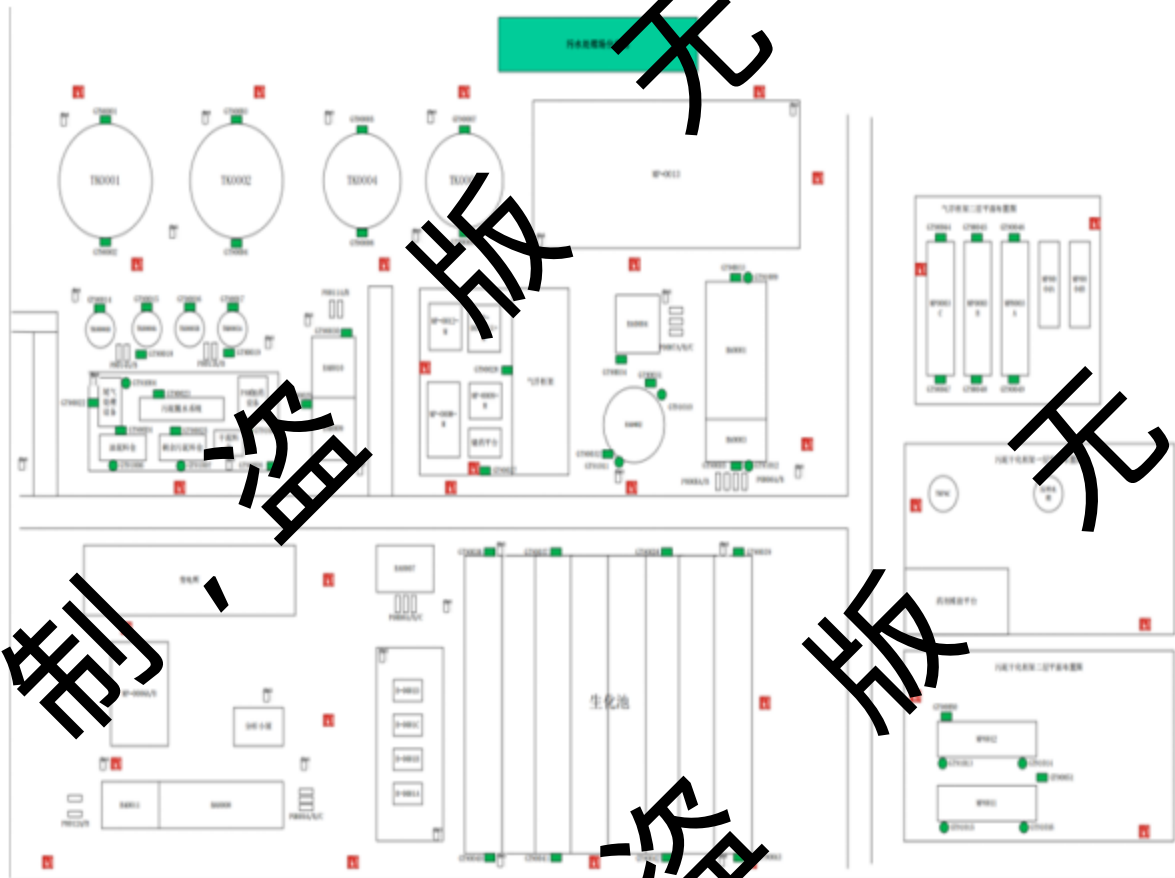


储运汽车装卸车设施火灾手动报警按钮布置图



公用工程部可燃、有毒气体分布图



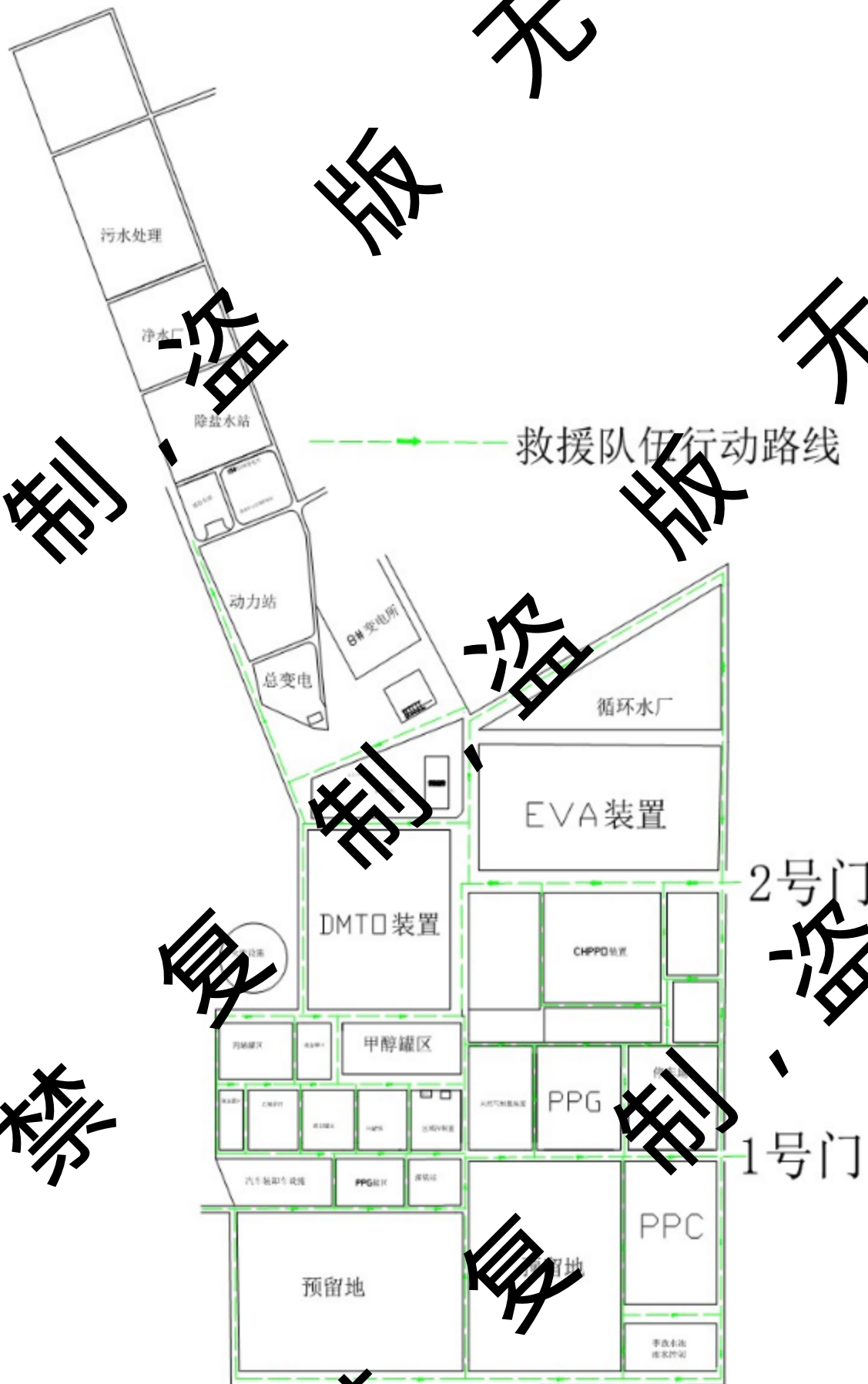


5.2.2 重要防护目标、风险清单及分布图

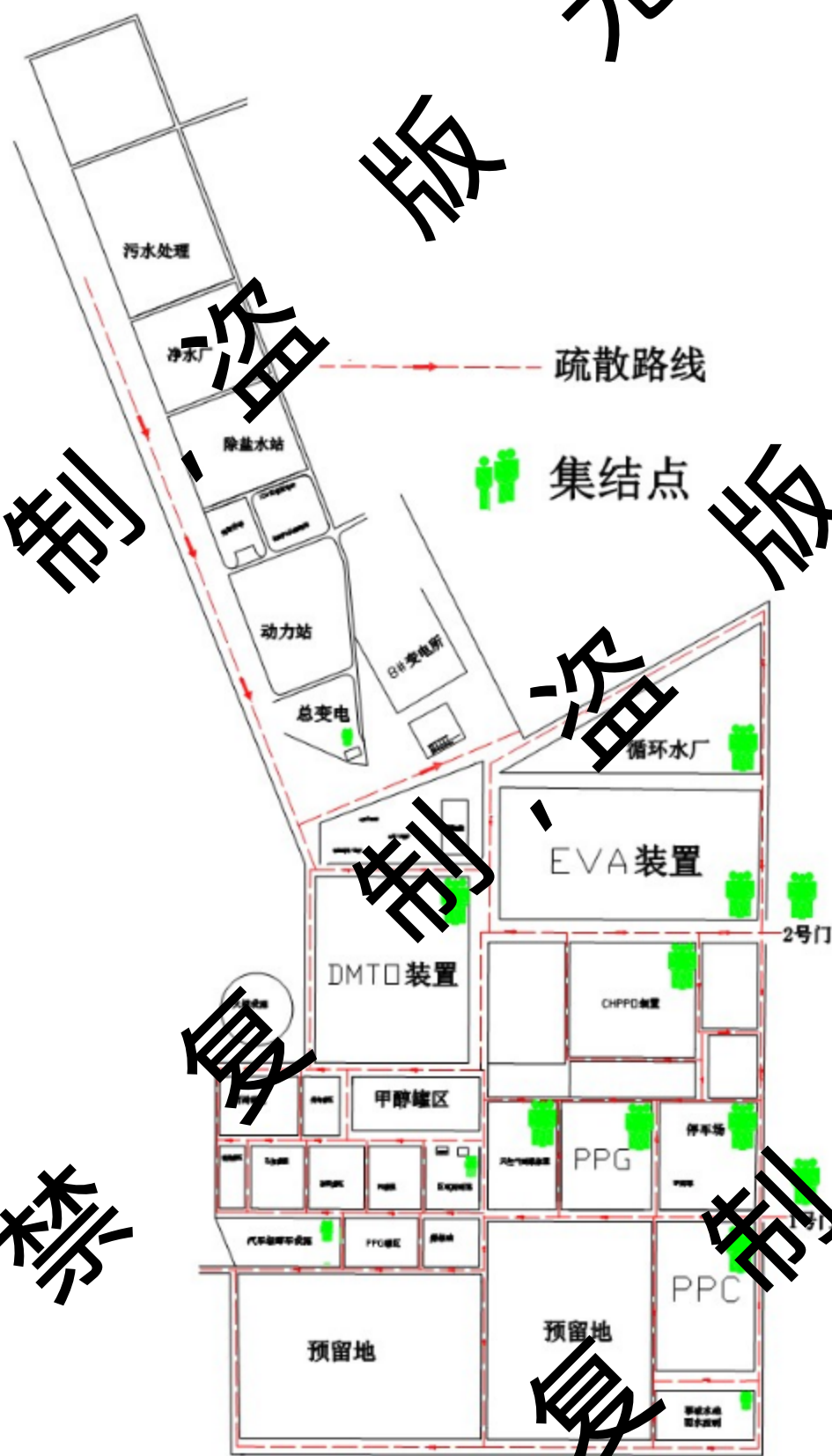


3、应急指挥部（现场应急指挥部）位置及救援队伍行动路线

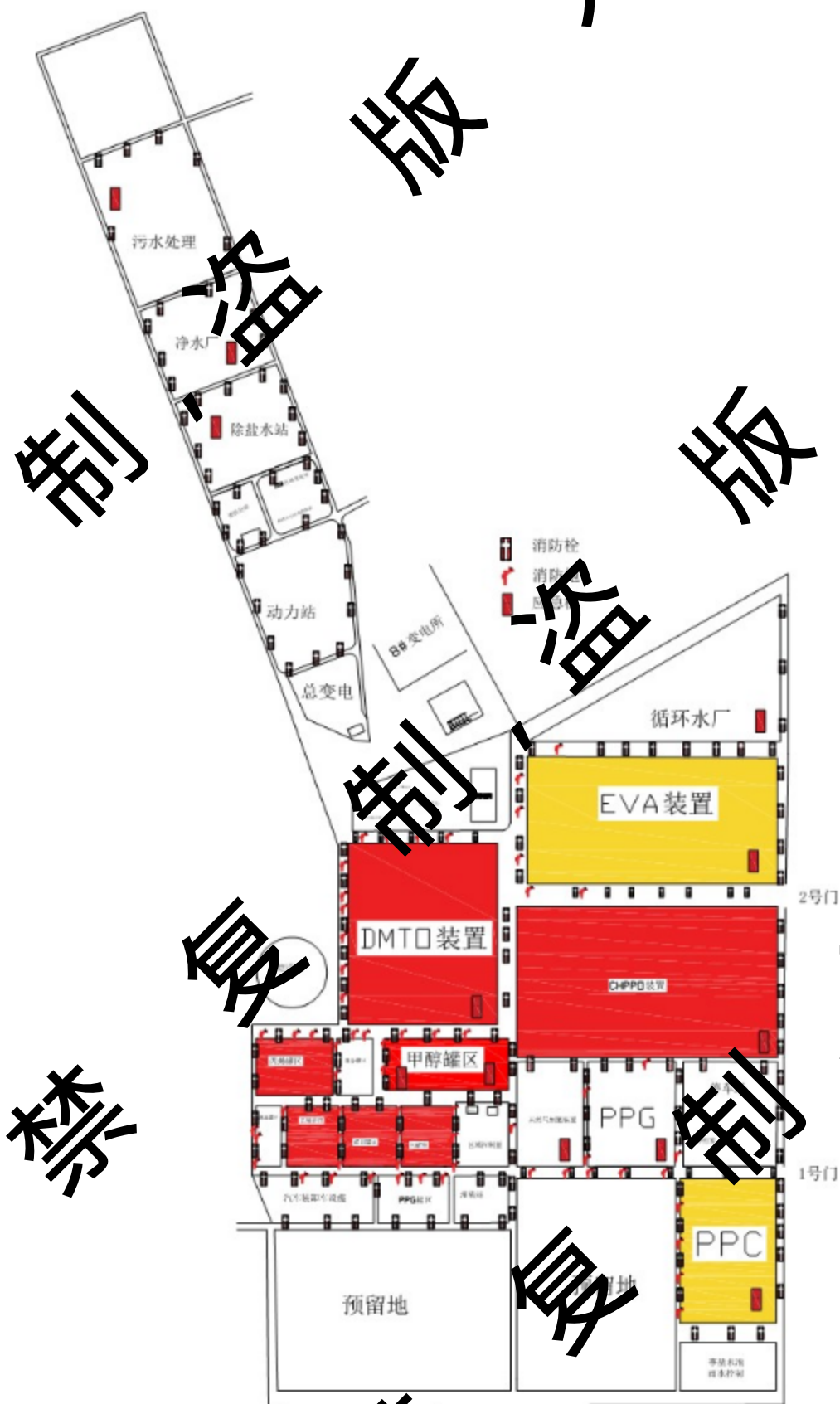




4、疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标志



5、有关消防设施、应急柜平面布置图



5.3 环境应急资源管理维护更新等制度

应急救援设施、器材管理与维护保养办法

第一章 总则

第一条 为加强公司应急救援设施、器材的储备与管理，提高应急处置能力，及时提供突发事故救援物资，落实应急救援工作，特制定本办法。

第二条 依据《危险化学品单位应急救援物资配备标准》（GB30077）、《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974）、《石油化工企业设计防火标准》（GB50160）等相关规范要求。

第三条 本办法适用公司滕州生产厂区应急救物资（包括消防器材和设施、防护服、呼吸器、防毒面具、洗眼器、应急灯、应急泵、应急药品等）检查、维护保养管理。

第二章 职责

第四条 HSE 部负责应急救援设施器材的监督管理；联系检测单位对相关应急救援器材进行检测（更换）。

第五条 应急设施器材所在（使用）部门、班组负责作业区域内应急救援器材的日常检查维护管理。

第六条 公司应急救援队（消防队）负责管理队内各类应急救援设施、器材的检查与维护保养。

第七条 供应物流部负责采购符合国家规范要求的应急救援器材。

第三章 管理要求

第八条 应急救援器材采购、验收

一、新购置的应急器材应符合国家标准或行业标准，以及相应的市场准入制度。

二、应急器材外观、包装情况、装备名称、型号规格、数量等需符合要求；装箱清单要与实物相符，其他资料齐全、无缺损。

三、供应物流部要组织相关人员严格按照技术要求进行验收。

四、应急器材应有合格证、使用说明等技术资料，发现资料短缺，应由采购人员负责追回。

五、收货过程中若发现装备破损、生锈、变形等外观质量不合格时，验收人员停止验收，由供应物流部门责成供货商重新供货。

六、验收合格后，办理好相关手续，并签字确认。供应物流部将所有技术资料存档，装备入库。

第九条 应急救援器材管理要求

一、非火灾或事故下，任何部门和个人都不准使用、试用应急救援设施器材。特殊情况（非事故）确需使用时，需经安全管理部许可。

二、严禁占用消防通道，堵塞安全出口；严禁圈占、堵塞消防栓、灭火器等应急救援器材出入通道，保证其处于随时可用状态。

三、严禁擅自拆除、停用消防设施和器材，对破坏消防设施等应急救援器材标识的行为按公司相关规定处理。

四、各所在（使用）部门对应急救援设施、器材应明确专人管理；应急救援设施、器材应存放在便于取放的固定场所，摆放整齐，不得随意摆放、挪作他用。

五、各所在（使用）部门应对应急救援设施、器材使用情况进行定期检查、维护保养并留存记录（部门检查记录详见附件、班组检查可记录在“交接班记录本”上），对达不到标准的须及时修理、更换或报废。

六、应急救援设施、器材的使用人员，就接受相关培训，熟悉装备的用途、技术性能及有关使用说明书资料，并遵守操作规程。

第四章 检查与维护保养

第十条 检查与维护保养管理

应急救援器材各所在部门、班组定期进行检查维护并记录，保证其处于随时可用状态。

（一）紧急个体处置器材

1. 消防、备用（应急）照明灯

各所在部门应每月至少一次对消防、备用（应急）灯进行一次试验，检查要求为：

- 1、应急灯开关试验结果正常、主电正常；
- 2、应急灯悬挂牢固、表面清洁。

（二）防爆对讲机

班组每天检查、所在部门每月检查一次。检查要求：

1、卫生整洁，通话清晰，配件无损坏。

（三）便携式气体检测仪

班组每天检查、所在部门每月检查一次，，检查要求：

1、数值准确、灵敏有效，配件齐全无损坏；

2、检定时间在有效期内。

（四）洗淋（眼）器

洗淋（眼）器应保持清洁，无灰尘，班组应每天进行检查，检查要求为：

1、喷嘴、喷帽、花洒、拉杆等附件齐全；

2、洗淋（眼）器水压正常，水质正常、不浑浊；

3、冬季需保温防止冻裂；

4、器材标识齐全。

二、灭火设施

（一）灭火器材

灭火器材应存放于干燥通风处，避免阳光直照，班组每半月进行一次全面检查，所在部门每月进行一次全面检查。检查要求为：

1、检查数量、压力或重量是否符合要求，喷管有无破损，检查外观有无明显锈蚀；推车式灭火器需检查行驶机件是否灵活，伸展胶管有无破损；检查灭火器铅封是否开封，一经开启必须再充装；

2、灭火器每年检验（换剂）一次，每次检验（换剂）前由使用部门向安全管理部门提出申请，由安全管理部门负责联系相关单位检验（换剂）；

3、D类干粉固定式灭火装置应每月检查一次，氮气瓶压力不低于规定要求，定期进行试验，做到管道、喷头不堵不漏，相关阀门无锈蚀、开关灵活；

4、泡沫系统每年试验一次，做好记录，并做到不堵不漏；泡沫液（AFFF/AR）储存期为2年，超过2年后应每年进行灭火性能试验，以确定泡沫液是否有效。

（二）消火栓（炮）

使用部门每月进行一次全面检查，按时填写检查表。检查要求为：

- 1、消火栓（炮）标示牌完好、编号清晰；
- 2、消火栓开启灵活，出水正常，排水良好，出水口扣盖、橡胶垫圈齐全完好，不应有渗漏现象；每季度打开阀门试水一次。
- 3、消防水枪、水带、消防水带卷盘及全部附件应齐全良好，卷盘转动灵活；
- 4、消火栓阀门井完好、防冻措施到位；
- 5、消火栓箱及箱内配装的消防部件的外观无破损、涂层无脱落，应经常保持清洁、干燥，防止锈蚀、碰伤和其它损坏，箱门完好无缺；
- 6、消防炮完好无损、无泄漏，防冻措施落实；阀门及转向齿轮灵活、润滑无锈蚀现象。

（三）固定式自动喷淋、半固定式消防设施

- 1、消防喷淋系统每半年试验一次，并做好记录；保持喷嘴、筛孔畅通，及时更换损坏的零部件；
- 2、对消防设施定期进行防腐处理；
- 3、对阀门、喷嘴要经常检查、清理，定期进行除锈排渣（需有记录）、损坏的及时更换；
- 4、做好冬季防冻、保温工作，防止消防设施冻裂。

（四）火灾报警系统

使用部门每月检查一次，检查要求：

- 1、火灾探测器、手动报警按钮、信号输入模块、控制模块外观正常无损坏；
- 2、运行状态正常，有火警、故障等需及时联系维保公司进行处理。

（五）消防供水设施

- 1、消防水池液位（含现场液位）显示正常，消防水泵（稳压泵、增压泵）控制柜处于正常工作状态；
- 2、消防水泵房、雨淋阀室照明（应急照明）、排水正常，备用柴油数量符合要求，冬季保温防冻设施正常；
- 3、成品仓库水泵接合器外观标识正常；
- 4、雨淋系统减压、泄压装置、测试装置压力表正常；
- 5、应急泵、泡沫泵、柴油泵所在部门每半月进行检查、试运行一次，

要求为：

(1) 每次试运行时间不少于 15 分钟，能正常开启运转，阀门开关自如；

(2) 每班定期进行泵盘车，并有盘车记录。

三、应急救援器材

(一) 急救箱

由所在部门每月检查一次，检查要求：

- 1、箱内应有药品清单，所有药品须在有效期内，并定期补充；
- 2、急救箱不可上锁，方便使用。

(二) 防爆工具

1、防爆扳手由班组每天检查一次；

2、每次使用后需及时清除表面油污、积物，放置于指定处存放。

(三) 应急广播系统、消防专用电话

使用部门每月检查一次，检查要求：

- 1、扬声器、分机电话、电话插孔外观无损坏；
- 2、广播、通话正常，声音清晰。

(四) 防爆手电筒

班组每天检查、所在部门每月检查一次，检查要求：

- 1、防爆手电筒能正常点亮，外表无裂纹、无失爆现象；
- 2、存放于阴凉通风干燥、温度不高于 45℃的环境中，不要和酸性气体接触，避免靠近火源。

四、防护装备

(一) 防化服、空气呼吸器、防毒面具、滤毒盒、耐酸碱雨靴手套，绝缘靴、手套及应保持清洁、干燥，防止锈蚀、刮伤和其它损坏。所在部门每月进行一次全面检查。检查要求为：

1、防化服、防毒面具、耐酸碱雨靴、手套，绝缘靴、手套无破碎及刮伤、老化现象；

2、滤毒盒是否在有效期内；绝缘靴、手套定期检验时间在有效期内。

3、对空气呼吸器的检查：

(1)、气瓶压力表指示不低于 28MPa；

- (2)、气瓶每三年进行一次检测；呼吸器成应定期检查。
- 4、以上任一项不合格者，都应尽快更换（充压）。

(二) 应急（事故）柜

应急柜应保持清洁，无灰尘。班组应每天、所在部门每月进行一次检查，检查要求为：

- 1、按照应急专柜清单检查柜内物品齐全；
- 2、应急专柜标识齐全，柜内物品出入记录及时；
- 3、气防柜内各检查表、铅封有效。

第五章 附则

第十一条 凡未按规定对应急救援设施、器材进行正常检查维护保养、记录（详见附件）的部门、班组，按公司相关考核规定进行考核。

第十二条 本办法由 HSE 部制订，自下发之日前实施。