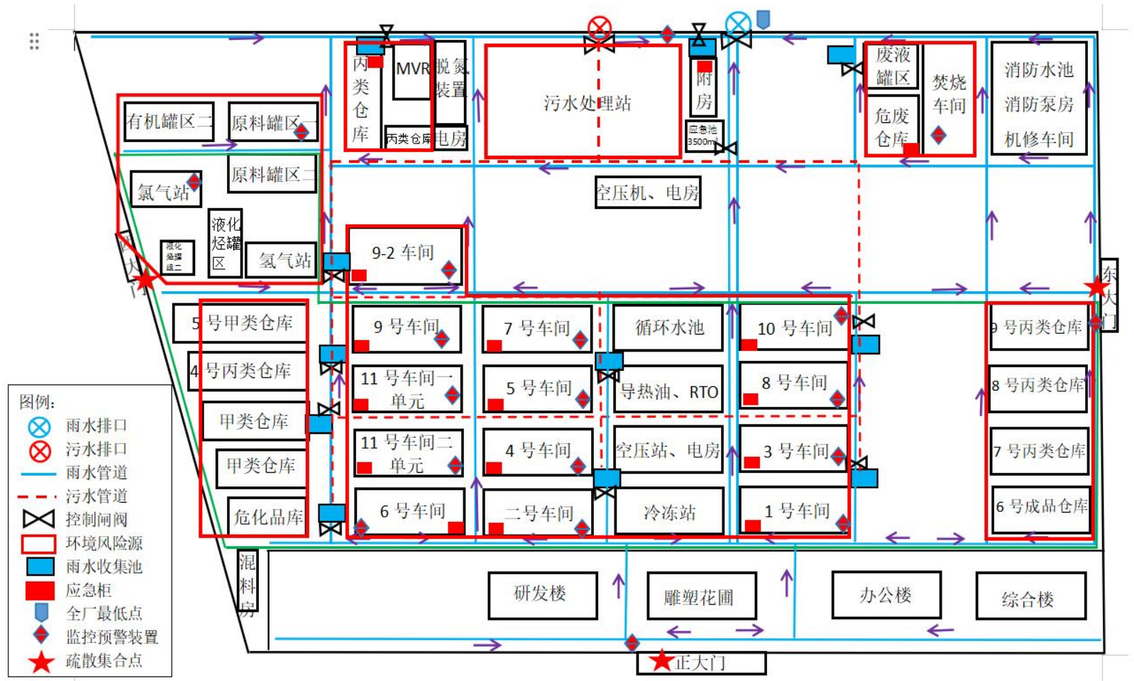
企业平面布置图



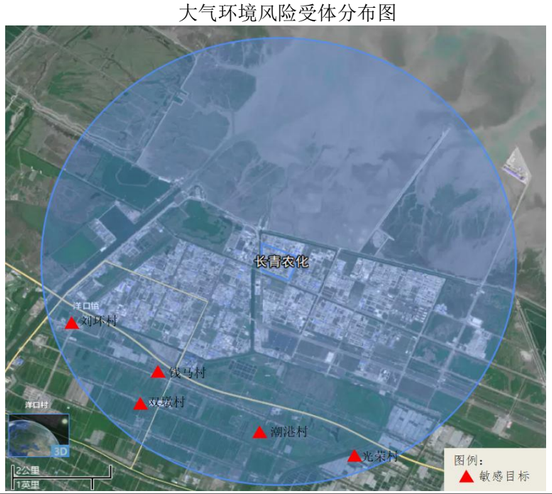
环境风险物质

风险单元	风险物质名称	最大储存量（t）
生产车间	2,5-二氯苯酚	5
	环己烷	70
	丙烯醛	30
甲类库	乙酰氯	5
	硫酰氯	20
	氯苯	10
	乙酸	20
	一甲胺	10
	氯乙酰氯	40
	碳酸钾	50
	碳酸钠	50
液化烃库	氨	26
	氯甲烷	41.4
氯气站	液氯	18
储罐区	二氯乙烷	100
	二甲苯	73
	30%盐酸	176
	醋酸酐	40
	2，6-二异丙基苯胺	79.9
	甲氧基丙醇	80
	硫酸	160
	甲苯	78
	甲醇	67
	氯仿	120
	丙烯腈	55
	二甲基甲酰胺	85
	苯酚	86
	乙腈	65
	硝酸	11
	乙烯	22
	醋酐	80
	甲氧基丙酮	80
	1,2,4-三氯苯	246
	液碱	160
	双氧水	90
	间甲酚	87.5
	3，4-二氯三氟甲苯	127.2
	邻甲苯胺	80
危废仓库	危险废物	500
成品仓库、储罐区	农药产品	4000

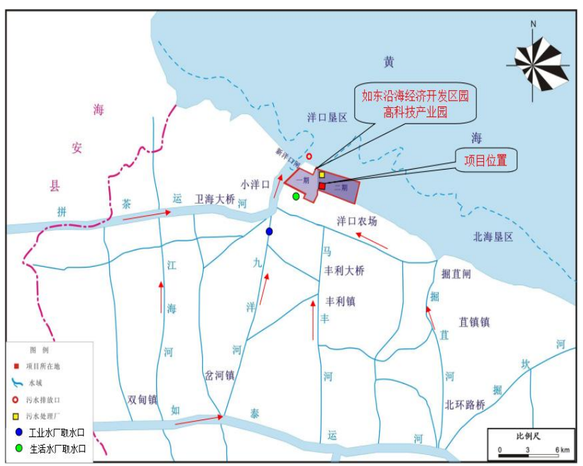
微型消防站应急物资统计

序号	名称	数量	所属单位
1	折叠式担架	一副	江苏长青
2	自吸过滤式防毒面具	15 个	江苏长青
3	ipak-A152E 空气呼吸器	10 套	江苏长青
4	备用钢瓶	10 个	江苏长青
5	全封闭防化服	6 套	江苏长青
6	避火服	4 套	江苏长青
7	消防战斗服	5 套	江苏长青
8	消防靴	5 双	江苏长青
9	消防手套	4 双	江苏长青
10	消防头盔	14 顶	江苏长青
11	防化靴	10 双	江苏长青
12	防化服	2 套	江苏长青
13	防静电靴	6 双	江苏长青
14	防化手套	16 副	江苏长青
15	防静电内衣	10 套	江苏长青
16	Z-B-P3-3 型滤毒罐	9 个	江苏长青
17	P-A-3 型滤毒罐	2 个	江苏长青
18	P-K-3 型滤毒罐	2 个	江苏长青
19	P-E-3 型滤毒罐	2 个	江苏长青
20	消防腰斧	11 把	江苏长青
21	微型防爆头灯	6 个	江苏长青
22	防爆电筒	8 个	江苏长青
23	氧气检测仪	2 个	江苏长青
24	氨气检测仪	2 个	江苏长青
25	氯气检测仪	2 个	江苏长青
26	一氧化碳检测仪	2 个	江苏长青
27	二氧化碳检测仪	2 个	江苏长青
28	可燃气体检测仪	2 个	江苏长青
29	安全腰带	5 个	江苏长青
30	疏散引导棒	4 个	江苏长青
31	手提式鼓风机	1 个	江苏长青
32	50 米移动线盘	2 盘	江苏长青
33	人工复苏简易呼吸器	1 个	江苏长青
34	轻型安全绳 20 米	4 根	江苏长青
35	各类警示牌	1 套	江苏长青
36	双面反光隔离警示带	7 盘	江苏长青
37	移动式消防炮	2 台	江苏长青
38	水带	1200 米	江苏长青
39	F 扳手	2 把	江苏长青
40	消防栓扳手	2 个	江苏长青
41	消防斧	2 把	江苏长青
42	消防锹	2 把	江苏长青
43	消防桶	2 个	江苏长青
44	移动电话	2 部	江苏长青
45	对讲机	2 台	江苏长青
46	过滤器（安全负荷不低于 1500S）	2 套	江苏长青
47	救援三脚架	1 个	江苏长青
48	救生软梯 30 米	1 个	江苏长青
49	安全绳 50 米	2 组	江苏长青
50	手动破拆工具组	1 套	江苏长青
51	本制堵漏模 28 种	1 套	江苏长青
52	堵漏无火花工具（铜制）	1 套	江苏长青
53	输转泵	1 台	江苏长青
54	气管	1 盘	江苏长青
55	铁丝	50 米	江苏长青
56	垫片	3 个	江苏长青
57	有毒物质密封桶	1 个	江苏长青
58	吸油毡	2 箱	江苏长青
59	移动式排烟机	1 个	江苏长青
60	移动式照明灯组	1 组	江苏长青
61	水幕水带 水幕水枪	各 1 个	江苏长青
62	水枪	2 个	江苏长青
63	洗消帐篷	1 顶	江苏长青

大气环境风险受体分布图



周边水系图



风险防控措施

1.车间、罐区均设有围堰和导流沟。依据厂区内风险分布特性，目前公司设置 1 座 3500m³ 事故应急池，可满足全厂风险防范的需要。发生事故时，事故废水自流进入废水应急池。在生产区废水排口安装 COD 自动监测仪，一旦出现紧急情况，可立即关闭出水阀门，待处理正常，废水达标后排放。

2.厂区内各单元事故废水通过雨水管网自流进入事故池，所有事故废水经厂区污水站处理达标后排入如东深水环境科技有限公司。

3.厂区设置了 300m³ 的初期雨水池，事故状态下雨水可收集至初期雨水池，厂区雨水排口位于匡河，该河流与黄海相连。

4、厂区内设置 61 个有毒气体报警装置，212 个可燃气体探头。

环境风险辨识清单

序号	环境风险单元	涉及风险工艺或设备	典型事件情景	事件级别
1	氯气仓库	不涉及	仓库氯气泄漏	社会级
2	储罐区	不涉及	罐区物料泄漏	社会级
3	甲类仓库	不涉及	甲类仓库物料泄漏引发火灾	社会级
4	生产车间	烷基化工艺、胺基化工艺裂解工艺、氯化工艺、硝化工艺、加氢工艺	火灾爆炸引发次生/伴生 CO 污染物排放	企业级
5	污水处理设施	不涉及	厂内废水处理设施失效导致高浓度废水直接排入污水处理厂	企业级
6	废气处理设施	不涉及	厂内废水处理设施失效导致废气超标排放	企业级
7	危废仓库	不涉及	危险废物泄漏	车间级

环境风险管控清单

序号	环境风险单元	典型事件情景	环境风险防控措施	应急措施	应急资源
1	氯气仓库	仓库氯气泄漏	视频监控、有毒气体监控预警装置	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经集水井和导流沟收集至事故池，并分批泵入厂内污水站处理。	过滤式防毒面具、过滤式防毒口罩、氯气捕消器、全封闭防化服、钢瓶堵漏工具
2	储罐区	罐区物料泄漏	导流槽、视频监控、地面防渗	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经集水井和导流沟收集至事故池，并分批泵入厂内污水站处理。	气体检测仪、正压式空气呼吸器、防护眼镜、全封闭防护服
3	甲类仓库	甲类仓库物料泄漏引发火灾	火灾报警及消防联动系统	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经集水井和导流沟收集至事故池，并分批泵入厂内污水站处理。	空气呼吸器、防护眼镜、轻型防化服、应急药箱
4	生产车间	火灾爆炸引发次生/伴生 CO 污染物排	紧急切断与紧急停车系统、火灾报警及消防联动系	①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；②向应急救援小组报警，必要时向园区消防大队报警，并利用灭火器等消防设施进行灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人	正压式空气呼吸器、过滤式防毒面具、过滤式防毒口

		放	统、视频监控	防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；④关闭企业雨水排口，将事故废水收集事故应急池，并分批泵入厂内污水站处理。	罩、堵漏工具、应急药箱、灭火器
5	污水处理设施	厂内废水处理设施失效导致废水直接排入污水处理厂	污染物在线监测系统	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经集水井和导流沟收集至事故池，待事故结束后泵入厂内污水站处理。	正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防化服
6	废气处理设施	厂内废气处理设施失效导致废气超标排放	紧急切断与紧急停车系统	立即停止生产，维修废气处理设施	正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防化服
7	危废仓库	危险废物泄漏	导流槽、视频监控、地面防渗	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经集水井和导流沟收集至事故池，待事故结束后泵入厂内污水站处理。	正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防化服、黄沙

环境安全责任承诺卡

环境安全责任承诺卡（主要负责人）
为切实加强企业环境安全与应急管理，严格履行主要负责人环境安全第一责任人责任，特此郑重承诺如下： 1、已知晓企业环境风险物质、风险单元和风险防控体系。 2、已按要求建立各项环境风险防范、隐患排查整改和应急响应制度，明确环境风险单元的风险防控责任人或责任机构。 3、按要求组织突发环境事件应急预案编制、评估、修订、备案工作。 4、已建立环境应急管理宣传和培训、演练制度。 5、已建立突发环境事件信息报告制度，如发生突发环境事件，将第一时间如实上报本企业事件情况。 6、保障充足的人力、物力、财力支持，充分调动各种资源，确保公司环境安全与应急管理目标的实现。 承诺人：

环境安全责任承诺卡

环境安全责任承诺卡（环保负责人）
为切实加强企业环境安全与应急管理，严格履行环保负责人主管责任，特此郑重承诺如下： 1、已知晓企业环境风险单元防控措施、应急物资和救援力量情况。 2、按要求实施突发环境事件应急预案编制、评估、修订、备案工作。 3、按要求组织实施环境安全隐患排查和整改工作。 4、定期开展环境应急管理宣传和培训工作。 5、定期组织实施环境应急演练拉练工作。 6、严格执行环保“三同时”中环境安全的要求，保证环境应急设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 承诺人：

5

<table>
<tr><td colspan="3">危废仓库应急处置卡</td></tr>
<tr><td colspan="3">突发环境事件情景简述：危险废物发生泄漏，次生土壤和地下水污染事件</td></tr>
<tr><td colspan="3">涉及环境风险物质</td></tr>
<tr><td>涉气环境风险物质</td><td colspan="2">危险废物</td></tr>
<tr><td>涉水环境风险物质</td><td colspan="2">危险废物</td></tr>
<tr><td colspan="2">应急流程</td><td>岗位责任人员</td></tr>
<tr><td>人员防护措施</td><td>处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼罩、防护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。</td><td rowspan="5">刘鹏 13951044889</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td>第一时间上报事件情况（联系人：赵河；联系方式：13813161149），报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。</td></tr>
<tr><td>污染源切断</td><td>将包装桶漏洞朝上放置或将剩余液体物料倒入其他容器内，尽可能将溢漏液体收集在密闭容器内。</td></tr>
<tr><td>污染物控制</td><td>迅速用干燥的沙土或类似物质吸收泄漏液。</td></tr>
<tr><td>污染物收集</td><td>回收或运至废物处理场所处理。</td></tr>
<tr><td>主要应急资源、负责人及联系方式</td><td>黄沙(厂区)、正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防护服(微型消防站)。</td><td>孙波 15952570044</td></tr>
<tr><td colspan="3">已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟悉掌握。
承诺人：</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">废气处理装置应急处置卡</td></tr>
<tr><td colspan="3">突发环境事件情景简述：废气处理装置故障导致废气超标排放</td></tr>
<tr><td colspan="3">涉及环境风险物质</td></tr>
<tr><td>涉气环境风险物质</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>涉水环境风险物质</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">应急流程</td><td>岗位责任人员</td></tr>
<tr><td>人员防护措施</td><td>处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。</td><td rowspan="5">刘鹏 13951044889</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td>第一时间上报事件情况（联系人：赵河；联系方式：13813161149），报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。</td></tr>
<tr><td>污染源切断</td><td>立即停止生产。</td></tr>
<tr><td>污染物控制</td><td>/</td></tr>
<tr><td>污染物收集</td><td>/</td></tr>
<tr><td>主要应急资源、负责人及联系方式</td><td>正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防护服(微型消防站)。</td><td>孙波 15952570044</td></tr>
<tr><td colspan="3">已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟悉掌握。
承诺人：</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">污水处理装置应急处置卡</td></tr>
<tr><td colspan="3">突发环境事件情景简述：污水处置装置故障导致废水超标排放</td></tr>
<tr><td colspan="3">涉及环境风险物质</td></tr>
<tr><td>涉气环境风险物质</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>涉水环境风险物质</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">应急流程</td><td>岗位责任人员</td></tr>
<tr><td>人员防护措施</td><td>处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。</td><td rowspan="5">刘鹏 13951044889</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td>第一时间上报事件情况（联系人：赵河;联系方式：13813161149），报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。</td></tr>
<tr><td>污染源切断</td><td>车间停止生产。</td></tr>
<tr><td>污染物控制</td><td>关闭污水排口。</td></tr>
<tr><td>污染物收集</td><td>事故废水送事故应急池中暂存。</td></tr>
<tr><td>主要应急资源、负责人及联系方式</td><td>正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防护服(微型消防站)。</td><td>孙波 15952570044</td></tr>
<tr><td colspan="3">已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟悉掌握。
承诺人：</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">生产车间应急处置卡</td></tr>
<tr><td colspan="3">突发环境事件情景简述：车间发生泄漏，次生大气污染事件</td></tr>
<tr><td colspan="3">涉及环境风险物质</td></tr>
<tr><td>涉气环境风险物质</td><td colspan="2">丙烯醛、环己烷等</td></tr>
<tr><td>涉水环境风险物质</td><td colspan="2">丙烯醛、环己烷等</td></tr>
<tr><td colspan="2">应急流程</td><td>岗位责任人员</td></tr>
<tr><td>人员防护措施</td><td>处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼罩、防护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。</td><td rowspan="5">刘鹏 13951044889</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td>第一时间上报事件情况（联系人：赵河联系方式：13813161149），报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。</td></tr>
<tr><td>污染源切断</td><td>关闭物料输送闸阀，对生产装置泄漏处进行堵漏。</td></tr>
<tr><td>污染物控制</td><td>开启水喷淋装置，对泄漏物进行表面覆盖。</td></tr>
<tr><td>污染物收集</td><td>事故废水收集至车间应急池，通过废水收集泵和事故泵抽吸进入生产区总应急池，进入雨水管网的事故水通过管线切换阀自流至总应急池中暂存。</td></tr>
<tr><td>主要应急资源、负责人及联系方式</td><td>灭火器、正压式空气呼吸器、过滤式防毒面具、过滤式防毒口罩、堵漏工具、应急药箱（生产车间）。</td><td>孙波 15952570044</td></tr>
<tr><td colspan="3">已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟悉掌握。
承诺人：</td></tr>
</table>

9

<table>
<tr><td colspan="3">甲类仓库应急处置卡</td></tr>
<tr><td colspan="3">突发环境事件情景简述：甲类仓库发生泄漏，次生大气污染事件</td></tr>
<tr><td colspan="3">涉及环境风险物质</td></tr>
<tr><td>涉气环境风险物质</td><td colspan="2">丙烯醛、环己烷等</td></tr>
<tr><td>涉水环境风险物质</td><td colspan="2">丙烯醛、环己烷等</td></tr>
<tr><td colspan="2">应急流程</td><td>岗位责任人员</td></tr>
<tr><td>人员防护措施</td><td>处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼镜、轻型防护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。</td><td rowspan="5">刘鹏 13951044889</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td>第一时间上报事件情况（联系人：赵河；联系方式：13813161149），报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。</td></tr>
<tr><td>污染源切断</td><td>将包装桶漏洞朝上放置或将剩余液体物料倒入其他容器内，尽可能将溢漏液体收集在密闭容器内。</td></tr>
<tr><td>污染物控制</td><td>迅速用干燥的沙土或类似物质吸收泄漏液。</td></tr>
<tr><td>污染物收集</td><td>回收或运至废物处理场所处理。</td></tr>
<tr><td>主要应急资源、负责人及联系方式</td><td>黄沙(厂区)、空气呼吸器、防护眼镜、轻型防护服、应急药箱(危化品仓库)</td><td>孙波 15952570044</td></tr>
<tr><td colspan="3">已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟悉掌握。
承诺人：</td></tr>
</table>

储罐区应急处置卡		
突发环境事件情景简述：储罐发生泄漏，次生大气污染事件		
涉及环境风险物质		
涉气环境风险物质	甲苯、二甲苯、甲醇等	
涉水环境风险物质	甲苯、二甲苯、甲醇等	
应急流程		岗位责任人员
人员防护措施	处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼镜、全封闭护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。	刘鹏 13951044889
事件报告	第一时间上报事件情况（联系人：赵河；联系方式：13813161149），报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。	
污染源切断	关闭储罐物料输送闸阀，检查罐围堰出口是否关闭，对罐体泄漏处进行堵漏。	
污染物控制	开启水喷淋装置，对泄漏物进行表面覆盖。	
污染物收集	打开围堰内事故水切换阀门，通过雨水管网自流至事故应急池中暂存。	
主要应急资源、负责人及联系方式	气体检测仪、正压式空气呼吸器、防护眼镜、全封闭防护服（储罐区）。	孙波 15952570044
已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟悉掌握。 承诺人：		

<table>
<tr><td colspan="3">氯气仓库应急处置卡</td></tr>
<tr><td colspan="3">突发环境事件情景简述：氯气钢瓶发生泄漏，次生大气污染事件</td></tr>
<tr><td colspan="3">涉及环境风险物质</td></tr>
<tr><td>涉气环境风险物质</td><td colspan="2">液氯</td></tr>
<tr><td>涉水环境风险物质</td><td colspan="2">液氯</td></tr>
<tr><td colspan="2">应急流程</td><td>岗位责任人员</td></tr>
<tr><td>人员防护措施</td><td>处置人员戴过滤式防毒面具、过滤式防毒口罩、氯气捕消器、全封闭防化服在现场处置，其它人员撤离至安全场所。</td><td rowspan="5">刘鹏 13951044889</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td>第一时间上报事件情况（联系人：赵河；联系方式：13813161149），报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。</td></tr>
<tr><td>污染源切断</td><td>将发生泄漏的氯气钢瓶转移至应急碱池。</td></tr>
<tr><td>污染物控制</td><td>开启碱喷淋装置，对泄漏物进行表面覆盖。</td></tr>
<tr><td>污染物收集</td><td>事故废水收集至氯气仓库应急池，通过废水收集泵和事故泵抽吸进入生产区总应急池，进入雨水管网的事故水通过管线切换阀自流至总应急池中暂存。</td></tr>
<tr><td>主要应急资源、负责人及联系方式</td><td>钢瓶堵漏工具、全封闭防化服、过滤式防毒面具、过滤式防毒口罩、氯气捕消器(液氯库)。</td><td>孙波 15952570044</td></tr>
<tr><td colspan="3">已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟悉掌握。
承诺人：</td></tr>
</table>