

密尔克卫（天津）供应链科技有限公司

突发环境事件

现场应急处置预案

密尔克卫（天津）供应链科技有限公司

2024年1月

## 现场应急处置卡 01：不同事故类型的个人防护措施

事故类型	防护措施
柴油储罐泄漏	建议应急处理人员戴正压式呼吸器，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。
氢气槽车泄漏	建议应急处理人员戴正压式呼吸器，穿防静电工作服
氨水或有机液体（丙酮、甲醇、等）泄漏	建议应急处理人员戴正压式呼吸器，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套
无机酸/有机酸（乙酸、硝酸、硫酸、磷酸等）泄漏	建议应急处理人员戴正压式呼吸器，穿防静电工作服，戴橡胶耐酸碱手套
次氯酸钠泄漏	建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防酸碱服，戴橡胶手套
气体、液体钢瓶泄漏	空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴空气呼吸器。戴化学安全防护眼镜。穿防静电工作服。戴橡胶手套。

## 现场应急处置卡 02：突发环境事故报告格式

<1>通 报 者：密尔克卫（天津）供应链科技有限公司\_\_\_\_(姓名)报告

<2>灾害地点： \_\_\_\_\_(具体地点)

<3>时 间： 于\_\_\_\_日\_\_\_\_点\_\_\_\_分发生

<4>灾害种类： \_\_\_\_\_(火灾，泄漏事故)

<5>灾害程度： \_\_\_\_\_（污染物的种类数量，已污染的范围）

<6>灾 情： \_\_\_\_\_（已造成或则可能造成的人员伤亡情况  
和潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域）

<7>请求支援： \_\_\_\_\_

<8>联络电话： 022-23995713

### 现场应急处置卡 03：突发环境事故周边人员疏散通报格式

<1>通报者：密尔克卫（天津）供应链科技有限公司 （姓名）报告

<2>灾害地点：\_\_\_\_\_（具体地点）

<3>时间：于\_\_\_\_日\_\_\_\_点\_\_\_\_分发生




<4>灾害种类：\_\_\_\_\_（泄漏、火灾）

<5>灾害程度：\_\_\_\_\_（污染物的种类数量，已污染的范围，潜在的  
危害程度，转化方式趋向，可能受影响区域）

<6>应急措施：撤离，紧急隔离，紧闭门窗等防护措施

<7>联络电话：022-23995713

## 现场应急处置卡 04：雨水截止阀和事故水控制阀

雨水截止阀现场应急处置卡	
责任岗位	环境应急组
事件情景特征	厂区内发生化学品泄漏事故或火灾事故，事故废水流入雨水管网
处理步骤	<p>1. 查看雨水截止阀是否处于截止状态，截止状态见右图。</p> 
	<p>若雨水截止阀未处于截止状态，需手动将截止阀顺时针旋转，由左图旋转至右图。</p> 
	<p>2. 确认事故废水阀是否为开启状态，开启状态见右图</p> 

	<p>若为关闭状态，需手动将截止阀逆时针旋转，由左图旋转至右图。</p>	
<p>注意事项</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保持冷静，在确保人身安全的前提下，进行应急处置操作。</li> <li>2. 完成关阀操作后，应尽快撤离至安全区域</li> </ol>	

### 现场应急处置卡 05：应急保护装置容器壳体操作说明

<p>应急保护装置容器壳体现场应急处置卡</p>	
<p>责任岗位</p>	<p>现场处置组</p>
<p>事件情景特征</p>	<p>液体或气体钢瓶发生损坏，若发生大量泄漏，5min 内不能堵住泄漏点</p>
<p>处理步骤</p>	<p>人工旋转手柄开启舱门—人工抽出内部托架—泄漏瓶置于托架—人工将货架推入舱内—人工旋转手柄关闭舱门</p>

## 现场应急处置卡 06：不同事故情形的应急处置卡

事故情形		响应级别	现场负责人	处置方案	备注
泄漏事故	氨水或有机液体（丙酮、甲醇等）泄漏事故	三级响应	现场负责人	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场人员立即消除所有点火源，对泄漏点进行封堵。</li> <li>▶现场人员调用消防沙或其他惰性材料在泄漏液体周边设置围挡，采用适用的吸附材料对泄漏物质进行吸附，用应急铲将泄漏物收集至应急桶内；同时将桶内残留化学品连同原包装放入另一应急桶内。</li> </ul>	/
	无机酸/有机酸（乙酸、硝酸、硫酸、磷酸等）泄漏事故			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场人员立即消除所有点火源，对泄漏点进行封堵。</li> <li>▶用干燥石灰或苏打灰对泄漏在地面上的无机酸进行中和，然后用沙土进行吸收，用应急铲将泄漏物收集至应急桶内。同时将桶内残留化学品连同原包装放入另一应急桶内。</li> </ul>	/
	次氯酸钠泄漏事故			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场人员对泄漏点进行封堵，调用消防沙或其他惰性材料在泄漏液体周边设置围挡，采用适用的吸附材料对泄漏物质进行吸附，用应急铲将泄漏物收集至应急桶内；同时将桶内残留化学品连同原包装放入另一应急桶内。</li> </ul>	/
	硼氢化钠泄漏（撒漏）事故			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场抢险人员立即消除所有水源，对泄漏点进行封堵。</li> <li>▶采用防爆清扫工具收集至应急桶内。</li> </ul>	/
	柴油储罐泄漏事故			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场抢险人员立即消除所有点火源，关闭相关阀门，调用堵漏工具实施堵漏。</li> <li>▶现场抢险人员调用消防沙或其他惰性材料在泄漏液体周边设置围挡，采用适用的吸附材料对泄漏物质进行吸附，用应急铲将泄漏物收集至应急桶内。</li> </ul>	/

事故情形		响应级别	现场负责人	处置方案	备注
	氢气槽车停车场氢气泄漏事故			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 穿戴个人防护用品，现场对泄漏点进行堵漏，若槽车罐体损坏，将氢气槽车转移至安全场所使槽车内氢气释放完全，消除所有点火源。</li> <li>▶ 现场人员协同应急办公室人员根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，应急办公室人员组织无关人员从侧风、上风向撤离至安全区（风向可依据厂区内风向标及时确定）。</li> </ul>	/
	柴油、氨水或有机液体（丙酮、甲醇、等）泄漏事故	三级响应/二级响应	现场负责人/应急总指挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 现场人员立即消除所有点火源，对泄漏点进行封堵。</li> <li>▶ 现场人员调用消防沙或其他惰性材料在泄漏液体周边设置围挡，采用适用的吸附材料对泄漏物质进行吸附，用应急铲将泄漏物收集至应急桶内；同时将桶内残留化学品连同原包装放入另一应急桶内。</li> <li>▶ 若泄漏物质通过周围流入雨水篦子流到的检查井中，现场人员对管道、检查井进行清洗并将清洗废液收集到应急桶内。</li> </ul>	/
		二级响应	应急总指挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 环境应急组应及时关闭雨水截止、开启事故控制阀。</li> </ul>	/
	无机酸/有机酸（乙酸、硝酸、硫酸、磷酸等）泄漏事故	三级响应/二级响应	现场负责人/应急总指挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 现场人员立即消除所有点火源，对泄漏点进行封堵。</li> <li>▶ 用干燥石灰或苏打灰对泄漏在地面上的无机酸进行中和，然后用沙土进行吸收，用应急铲将泄漏物收集至应急桶内。同时将桶内残留化学品连同原包装放入另一应急桶内。</li> <li>▶ 若泄漏物质通过周围流入雨水篦子流到的检查井中，现场人员对管道、检查井进行清洗并将清洗废液收集到应急桶内。</li> </ul>	/
		二级响应	应急总指挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 环境应急组应及时关闭雨水截止、开启事故控制阀。</li> </ul>	/
	次氯酸钠泄漏事故	三级	现场负	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 现场人员对泄漏点进行封堵，调用消防沙或其他惰性材料在泄漏</li> </ul>	/



事故情形		响应级别	现场负责人	处置方案	备注
硼氢化钠泄漏（撒漏）事故	响应/二级响应	责任人/应急总指挥	液体周边设置围挡，采用适用的吸附材料对泄漏物质进行吸附，用应急铲将泄漏物收集至应急桶内；同时将桶内残留化学品连同原包装放入另一应急桶内。 ▶若泄漏物质通过周围流入雨水篦子流到的检查井中，现场人员对管道、检查井进行清洗并将清洗废液收集到应急桶内。		
	二级响应	应急总指挥	▶环境应急组应及时关闭雨水截止、开启事故控制阀。	/	
	三级响应/二级响应	现场负责人/应急总指挥	▶对泄漏点进行封堵，采用防爆清扫工具收集至应急桶内。 ▶若泄漏物质通过周围流入雨水篦子流到的检查井中，现场人员对管道、检查井进行清洗并将清洗废液收集到应急桶内。	/	
	二级响应	应急总指挥	▶环境应急组应及时关闭雨水截止、开启事故控制阀。	/	
室外普通桶/瓶装的液体/固体风险物质，若恰遇降雨、未及时进行阀门切换时，泄漏物随雨水流出厂区、进入市政管网	一级响应	总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权	▶应急指挥部总指挥第一时间向政府应急部门进行事故报告（事故报告格式见现场应急处置卡 02），通知周边企业人员撤离（周边人员疏散通报格式见现场应急处置卡 03）。 ▶应急办公室做好迎接政府应急力量准备。 ▶政府应急处置人员到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，建议关闭新赤龙河上的雨水排放闸板及小孙庄排水泵，建议开展地表水环境监测，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急。 ▶需要开展监测时，应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。 ▶环境应急组向现场应急监测人员介绍事故情况及涉及环境风险	/	

事故情形		响应级别	现场负责人	处置方案	备注
				物质的基础资料，协助应急监测人员做好应急监测。	
	仓库4、仓库5、仓库6、仓库9、装卸区和运输区钢瓶/Y瓶/集成瓶发生小量泄漏事故，有毒气体检测报警器二级警报未报警	三级响应	现场负责人	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场人员依据物料危害性质，穿戴个人防护用品，尝试拧紧钢瓶阀，避免进一步泄漏。</li> </ul>	/
	仓库4、仓库5、库房6、仓库9、装卸区和运输区钢瓶/Y瓶/集成瓶发生大量泄漏事故，5min内不能堵住泄漏点，有毒气体检测报警器二级警报报警，厂界处有毒气体浓度未超过大气毒性终点浓度2级的80%时	二级响应	应急总指挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场处置人员依据物料危害性质穿戴个人防护用品，尝试拧紧钢瓶阀，避免进一步泄漏；若钢瓶阀损坏，将钢瓶转移至应急保护装置容器壳体内控制其释放。</li> <li>▶若氯化氢或溴化氢钢瓶发生泄漏时，现场处置人员启用最近的水喷淋系统对泄漏出来的氯化氢或溴化氢气体进行喷淋吸收。</li> <li>▶环境应急组用便携式检测仪对厂内和下风向厂界处有毒气体浓度进行检测，若下风向厂界处有毒气体浓度接近大气毒性终点浓度2级的80%时立即向应急总指挥报告。应急指挥部立即向西青区生态环境局进行事故报告（事故报告格式见现场应急处置卡02），通知厂区无关人员全部撤离，通知周边企业做人员（重点为湿地系统管理人员）疏散准备（周边人员疏散通报格式见现场应急处置卡03）。应急办公室对厂区应急处置外的人员进行紧急疏散，并控制厂区出入口，防止无关人员进入。应急保障组做好应急物资和装备保障。</li> </ul>	/
	仓库4、仓库5、库房6、仓库9、	一级响应	总指挥负责与	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶应急指挥部总指挥第一时间向政府应急部门进行事故报告（事故报告格式见现场应急处置卡02），通知周边企业人员撤离（周边人</li> </ul>	/

事故情形		响应级别	现场负责人	处置方案	备注
	装卸区和运输区钢瓶/Y瓶/集成瓶发生大量泄漏事故，厂界处有毒气体浓度超过大气毒性终点浓度2级的80%时		政府应急体系对接，移交指挥权	<p>员疏散通报格式见现场应急处置卡03)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶应急办公室做好迎接政府应急力量准备。</li> <li>▶政府应急处置人员到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，建议关闭新赤龙河上的雨水排放闸板及小孙庄排水泵，建议开展环境空气及地表水环境监测，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急。</li> <li>▶需要开展监测时，应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。</li> <li>▶环境应急组向现场应急监测人员介绍事故情况及涉及环境风险物质的基础资料，协助应急监测人员做好应急监测。</li> </ul>	
火灾爆炸事故	小型火灾爆炸事故，厂区内灭火器救援的小型火灾	三级响应	现场负责人	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶根据可燃、易燃物质的特性选用抗溶性泡沫、干粉灭火器和二氧化碳灭火器灭火、转移周边可燃物或贵重物品。</li> <li>▶灭火结束后，收集废干粉等灭火废物，必要的做现场洗消。</li> </ul>	若仓库5、仓库6着火，明确仓库5、仓库6严禁用水或泡沫灭火，若仓库7着火，明确仓库7选用干粉、二氧化碳、砂土灭火剂，禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火，运输区及装卸区各物质的禁忌事项参照
	大型火灾爆炸事故，需要消防栓先期处置的大型火灾，消防废水可控制在厂区内	二级响应	应急总指挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶现场处置组穿戴个人防护用品后进行现场灭火和抢救人员、重要物资。</li> <li>▶应急指挥部立即向西青区生态环境局进行事故报告（事故报告格式见现场应急处置卡02），通知厂区内无关人员全部撤离，通知周边企业做人员（重点为湿地系统管理人员）疏散准备（周边人员疏散通报格式见现场应急处置卡03)。</li> <li>▶应急办公室对厂区应急处置外的全部人员进行紧急疏散，并控制厂区出入口，防止无关人员进入。</li> <li>▶应急保障组做好应急物资和装备保障。</li> <li>▶环境应急组人员现场确认雨水截止阀关闭、事故水控制阀开启（雨水截止阀现场应急处置卡04），需要求助区域援助时及时报告</li> </ul>	

事故情形	响应级别	现场负责人	处置方案	备注
			<p>应急总指挥。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶应急指挥部总指挥第一时间向政府应急部门进行事故报告（事故报告格式见现场应急处置卡 02），通知周边企业人员撤离。</li> <li>▶应急办公室做好迎接政府应急力量准备。</li> <li>▶政府应急处置人员到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，建议建议关闭新赤龙河上的雨水排放闸板及小孙庄排水泵并开展环境空气及地表水监测，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急。</li> <li>▶需要开展监测时，应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。</li> <li>▶环境应急组向现场应急监测人员介绍事故情况及涉及环境风险物质的基础资料，协助应急监测人员做好应急监测。</li> </ul>	<p>仓库 5、仓库 6、仓库 7 中的禁忌事项</p>
	<p>特大型火灾爆炸事故，应急总指挥决定拨打 119 的特大型火灾</p>	<p>一级响应</p>	<p>总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权</p>	