

应急预案备案编号：430121-2024- M

应急预案版本号：03

长沙牧泰莱电路技术有限公司
突发环境事件应急预案（2024年修编）

发布单位：长沙牧泰莱电路技术有限公司

编制单位：长沙牧泰莱电路技术有限公司

实施日期：2024年09月

(摘选内容)

2.10 应急响应与处置

2.10.1 响应分级

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、长沙牧泰莱电路技术有限公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源,将突发环境事件分为不同的等级。等级依次为III级、II级、I级。

III级车间级:事故出现在长沙牧泰莱电路技术有限公司的某个生产单元;事故的有害影响局限在车间范围之内,现场的操作者或第一发现人无法控制事故;则启动 III 级响应:由本单位应急领导小组负责指挥,组织相关人员进行应急处置。如事故无法控制,则扩大响应。

II级厂区级:事故出现在长沙牧泰莱电路技术有限公司内的厂区;事故的有害影响超出车间范围,并且可被遏制和控制长沙牧泰莱电路技术有限公司厂区内;则启动 II 级响应:由本单位应急领导小组负责指挥,组织相关应急小组开展应急工作。如事故无法控制,则扩大响应;同时向长沙县生态环境保护委员会办公室报告。

I级区域级:事故超出了长沙牧泰莱电路技术有限公司的厂区范围,周边环境受到影响,或者产生连锁反应,影响事故现场之外的周围地区;启动 I 级应急响应:由本单位应急指挥部总指挥执行;应当根据严重的程度,通报长沙县生态环境保护委员会办公室等相关部门,由相关部门决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。遇政府成立现场应急指挥部时,移交政府指挥部人员指挥并介绍事故情况和已采取的应急措施,配合协助应急指挥与处置。应急响应分级程序图见图 2-5 所示。

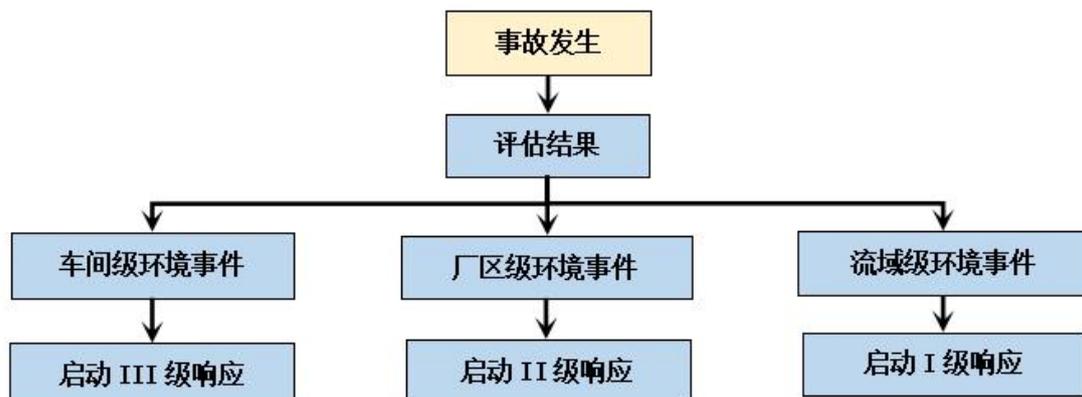


图 2-5 应急响应分级程序图

按长沙牧泰莱电路技术有限公司突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将长沙牧泰莱电路技术有限公司突发环境事件应急响应分为三个级别。详情见表 2-6 所示。

响应级别	环境风险事件	控制事态的能力	应对流程和措施	需要调动的应急资源
III 级响应 (车间级)	①电镀槽液泄漏的突发环境事件。②各化学品泄漏的突发环境事件。③硝酸泄漏的突发环境事件。④硫酸泄漏的突发环境事件。⑤废碱性废蚀刻液泄漏的突发环境事件。⑥废酸性废蚀刻液泄漏的突发环境事件。⑦退锡废液泄漏的突发环境事件。⑧碱性蚀刻液泄漏的突发环境事件。⑨盐酸泄漏的突发环境事件。⑩次氯酸钠泄漏的突发环境事件。⑪危险废物泄漏至地面的突发环境事件。	可以控制	①立即停止相关生产线运行，检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②视情况启动并实施长沙牧泰莱电路技术有限公司应急预案； ③本单液态环境风险物质，均在可控范围内，发少量泄漏，用相应的应急物质收集，集中处理。后用大量清水清洗被泄漏物污染区域，将废水驱赶至废水渠，排放到厂区污水处理站中。 ④如果是大量泄漏，将泄漏物引至废水渠，排放至厂区污水处理站中（视情况扩大响应级别）。用大量清水清洗被泄漏物污染区域，并将清洗废水引流车间废水渠中，排放至厂区污水处理站中，并检修生产设备。	一线关键人员、安全环保员等现场人员。
II 级响应 (厂区级)	/	可以控制，特别情况下需支援	①启动并实施本应急预案，视现场情况向长沙县人民政府或生态环境局报告，请求支持； ②启动本单位应急指挥机构； ③根据应急预案或外部的有关指示，协调组织应急救援力量开展应急救援工作。	本单位负责人员、安全环保员等现场人员、周边企业和社会力量等。
I 级响应 (区域级)	①火灾、爆炸或次生环境事件；②污水处理站故障导致生产废水泄漏的突发环境事件。	无法控制，需要社会支援	①启动并实施本应急预案，并在第一时间内向长沙县人民政府或生态环境局报告，请求支持，然后由当地政府视事故的情况逐级向市、省人民政府或生态环境局报告； ②启动本单位应急指挥机构； ③根据应急预案或外部的有关指示，协调组织应急救援力量开展应急救援工作； ④外部应急、救援力量到达现场	本单位全体人员、长沙经济技术开发区管理委员会、长沙县生态环境保护委员会办公室、周边企业和社会力量等人员。

			后，同本单位处置事件。	
--	--	--	-------------	--

本预案应急响应与长沙经济技术开发区突发环境事件应急预案相衔接，如发生本应急预案中的一级预警及响应和超出厂界的二级预警及响应时，可执行长沙经济技术开发区突发环境事件应急预案的有关定级及响应规定。

2.10.2 应急响应程序

本单位预案的响应程序内容如下：

事故发生后，发生事故的部门应根据事故类别，立即启动应急处置方案，启动Ⅲ级预警应急预案后，若事故不能有效控制，或者有扩大、发展趋势，或者影响到周边社区时，一旦预警级别超过Ⅱ级预警时，则由应急救援总指挥应急响应并请求长沙经济技术开发区管理委员会办公室和长沙县生态环境保护委员会办公室给予支援。上级应急救援队伍未到达前，应急救援总指挥负责指挥应急救援行动，救援队伍到达后，应急救援总指挥负责向长沙经济技术开发区管理委员会办公室和长沙县生态环境保护委员会办公室救援队伍负责人交代现场情况，服从应急办救援队伍的指挥。

若长沙县生态环境保护委员会办公室预警指挥部在判断事故大小后，决定不予以支援时，应由应急救援总指挥继续指挥应急救援行动。

若事故已经超出控制范围，则启动Ⅰ级响应，将指挥权移交市应急救援办公室，并听从长沙经济技术开发区管理委员会办公室和长沙县生态环境保护委员会办公室的指挥。

长沙牧泰莱电路技术有限公司应急响应程序详情见图 2-6 所示。

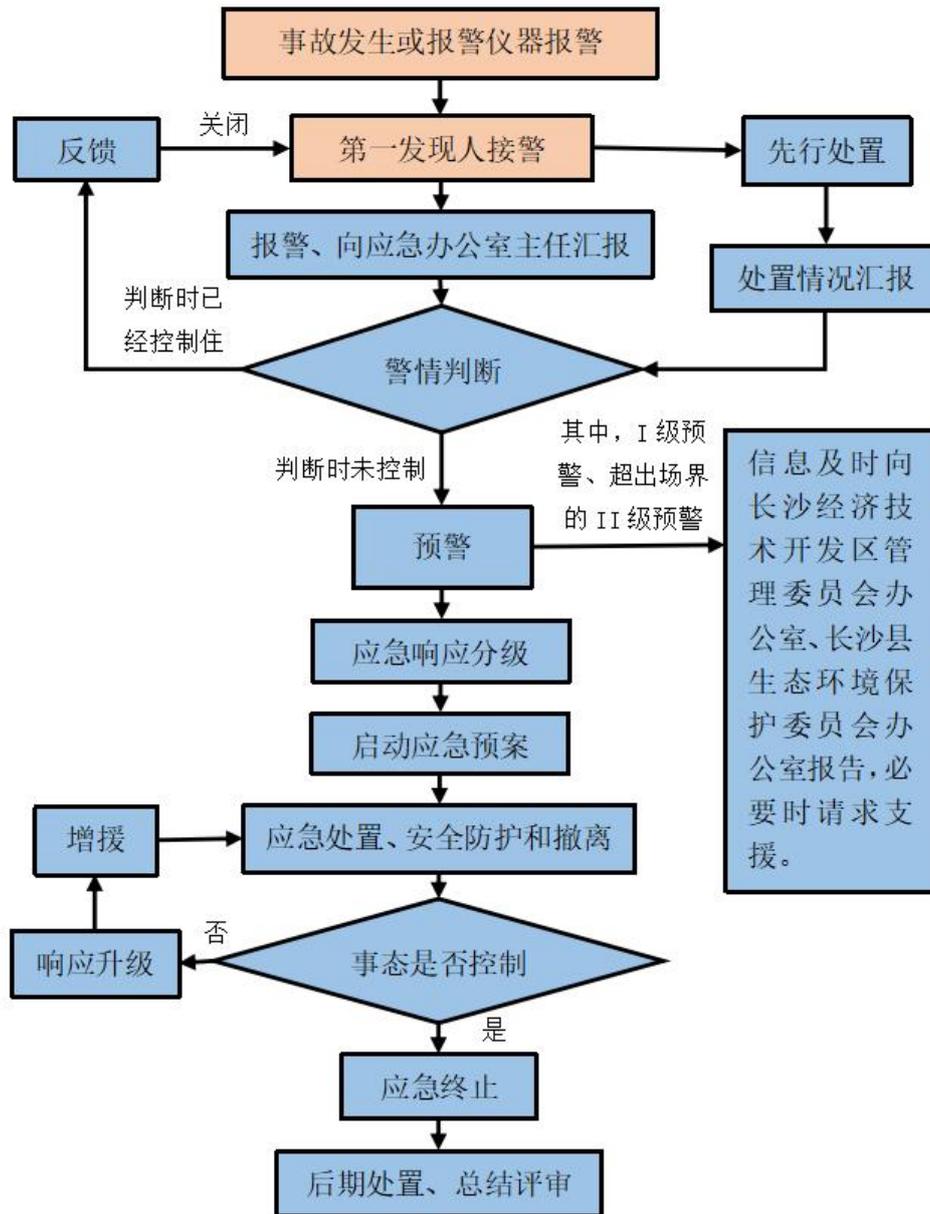


图 2-6 应急响应流程图

2.10.3 应急先期准备

(1) 了解有关情况，受领任务

应急救援人员在受领任务前应先了解事件的具体情况，包括事故发生时间、地点及事故性质；污染物的种类、性质、数量、泄漏规模；污染物及其周围人员中毒症状；计划采取的措施及现状；应急处置要求；其它与应急处置有关的情况。受领任务后应急救援人员应责任到人，责任到位，立即展开救援工作，协同其他应急组员做好应急救援工作。

(2) 分析判断情况，制定初步行动计划

分析判断情况的内容通常包括：事故规模是否在预测的范围以内；应出动的力量

及应急行动规模；应急救援队伍编成与任务是否需要调整以及如何调整；应急处置过程中可能出现的情况及处置方法等。在分析判断事件情况的基础上，应急专业处置组结合预案、应急任务和实际情况，制定执行应急任务的行动计划。行动计划的内容通常包括：各应急行动人员应承担的急任务、人员组成、分工及应急处置方法；所需应急物资及应急设备、人员防护要求；选择行进路线及防护地点的概略位置；可能出现的意外情况及处置方法等。

2.10.4 扩大响应原则

当事故发生时，本单位应急指挥部根据事故的严重程度判断响应级别，按照相应级别分别采取应急处置措施，当在事故处置过程中，本单位应急指挥部发现事故不能控制时，必须及时扩大应急响应级别，采取更高级别的应急响应措施。

发生下列事故，启动上一级的事故应急救援预案：

- ①突发事故，单位自身力量一时无法控制的。
- ②事故应急处置过程中，现场情况恶化，事态无法得到有效控制的。
- ③事故应急处置过程中，单位应急处置力量、资源不足的。
- ④上级机关认定的其它重（特）突发环境污染事件。
- ⑤其它涉及面广、影响范围大、污染物泄漏量多，单位应急救援不能有效控制的重（特）突发环境污染事故或事件。

2.10.5 应急处置卡

一旦发生突发环境事件，应立即采取有效的现场应急处置措施，根据前述报告对长沙牧泰莱电路技术有限公司可能发生的突发环境事件情景的风险评估结论，分别制定液态风险物质泄漏、固态风险物质泄漏、火灾及爆炸等突发环境事件情景下长沙牧泰莱电路技术有限公司应急处置卡，用于指导现场职工应急处置，达到保障自身安全、防治事态扩大、消除事故隐患等目的。具体措施详见表 2-7 至表 2-19 所示。

表 2-7 车间及其生产设施故障突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	电镀槽液、退锡水、蚀刻废液、化学镀铜废液等。
	风险单元	电镀槽、管道和各生产线小槽体等。
	风险特征	泄漏会影响生产车间工人的工作环境，因处理泄漏产生的大量清洗废水会对本单位污水处理站产生冲击。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	①泄漏确认：巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。 ②确认泄漏后，事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的	

	实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司
		永兴鹏琨环保有限公司
湖南建勋环保资源科技发股有限公司： 湖南瀚洋环保科技有限公司		
现场应急处置措施	电镀槽液泄漏应急处置	<p>应急处置：</p> <p>①立即停止生产线运行，检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②停止该生产线生产；疏散作业及无关人员。</p> <p>③处理时优先考虑使用 PVC 材料的储桶对化学沉铜液进行回收处理，</p> <p>④少量泄漏物用不可燃的吸收物质包容和收集泄漏物（消防沙、泥土），集中处理。用大量清水清洗被泄漏物污染区域，将废水驱赶至废水渠，排放到厂区污水处理站中。如果是大量泄漏，将泄漏物引至废水渠，排放至厂区污水处理站中。用大量清水清洗被泄漏物污染区域，并将清洗废水引流车间废水渠中，排放至厂区污水处理站中，并检修生产设备。</p> <p>⑤电镀液为有腐蚀性或毒性的液体，进入电镀液泄漏区域，必须佩戴个人防护器具，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>⑥事件得到控制后适时上报并记录。</p>
	内层前处理设备泄漏应急处置	<p>①立即停止生产线运行，检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②首先用勺子或便携式水泵回收泄漏物，然后用抹布或者消防沙吸收、吸附和覆盖泄漏物，集中收集，送有资质的公司进行处理；</p> <p>③清水冲洗后，清洗废水经车间废水渠进入污水处理站。</p> <p>④处理时需要佩戴个人防护器具，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>⑤事件得到控制后适时上报并记录。</p>
	显影槽泄漏应急处置	<p>①立即停止生产线运行，检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②优先考虑使用空桶对槽液进行回收处理，用消防沙进行吸收、吸附和覆盖泄漏物，集中处理。</p> <p>③用清水清洗被泄漏物污染区域，将废水驱赶至废水渠，排放到厂区污水处理站中。如果是大量泄漏，将泄漏物引至废水渠，排放至厂区污水处理站中。用大量清水清洗被泄漏物污染区域，并将清洗废水引流车间废水渠中，排放至厂区污水处理站中，并检修生产设备。</p> <p>④处理时需要佩戴个人防护器具，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>⑤事件得到控制后适时上报并记录。</p>

	废水管道泄漏应急处置	<p>①立即停止生产线运行，关闭泄漏点前端阀门。</p> <p>②检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>③少量泄漏，用不可燃的吸收物质包容和收集泄漏物（消防沙、泥土），集中处理。用大量清水清洗被泄漏物污染区域，将废水驱赶至废水渠，排放到厂区污水处理站中；并检修管道。</p> <p>④处理时需要佩戴个人防护器具，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>⑤事件得到控制后适时上报并记录。</p>
	其他管道泄漏应急处置	<p>①立即停止生产线运行，关闭泄漏点前端阀门。</p> <p>②检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>③少量泄漏，用不可燃的吸收物质包容和收集泄漏物（消防沙、泥土），集中处理。用大量清水清洗被泄漏物污染区域，将废水驱赶至废水渠，排放到厂区污水处理站中；并检修管道。</p> <p>④处理时需要佩戴个人防护器具，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>⑤事件得到控制后适时上报并记录。</p>
应急物资	<p>吸附物质；消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>	
疏散与撤离	<p>作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。</p>	
应急监测方案	<p>无需监测。</p>	
注意事项	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>	

表 2-8 硝酸泄漏突发环境事件应急卡			
事故特征	风险物质	硝酸	
	风险单元	化学品仓库、化学品车间临时暂存点	
	风险特征	化学品仓库、化学品车间临时暂存点存储的硝酸因人为操作或包装桶损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的大量清洗废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。	
应急响应等级	<p>响应等级：III级响应（车间级）。</p>		
应急程序	<p>①泄漏确认：从监控报警装置、巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>		
应急报告	报告内容	<p>事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。</p>	
	本单位联系人及电话	<p>现场指挥：刘远波-</p>	
		<p>应急办公室：宋云-</p>	
	外援单位及联系电话	<p>汨罗万容固体废物处理有限公司：</p>	
		<p>永兴鹏琨环保有限公司：</p>	
<p>湖南建勋环保资源科技发股有限公司：</p>			
		<p>湖南瀚洋环保科技有限公司：</p>	

<p>现场应急处置措施</p>	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③应急人员应全身穿好防护装备（禁止皮肤裸露），佩戴好正压自给式呼吸器，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>④硝酸用 25kg 桶装，周边有托盘收集（可完全容纳整桶硝酸），发现泄漏后将完整的硝酸桶转移至空托盘内，将泄漏的硝酸转移至应急空桶内进行安全处置。</p> <p>⑤事后用氢氧化钠对托内遗留的硝酸进行中和，中和后废物作为危废交资质单位处置。</p> <p>⑥对泄漏硝酸污染的机器、设备、设施、工具、器材等，用碱性的开花或喷雾水流进行集中洗消，防止造成二次污染。</p> <p>⑦事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p> <p>注意：单位硝酸浓度为 43%-68%，为强腐蚀性、强刺激性酸。一旦发生泄漏，易挥发出硝酸蒸汽，蒸汽中含有多种氮氧化物，如 NO、NO₂、N₂O₃、N₂O₄ 和 N₂O₅ 等，对人体有一定的危害作用。因此处理时必须佩戴个人防护器具，保证人员安全。</p>
<p>应急物资</p>	<p>氢氧化钠、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>
<p>疏散与撤离</p>	<p>作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。</p>
<p>应急监测方案</p>	<p>无需监测。</p>
<p>注意事项</p>	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>

表 2-9 硫酸泄漏突发环境事件应急卡

<p>事故特征</p>	<p>风险物质</p>	<p>硫酸</p>
	<p>风险单元</p>	<p>化学品仓库、化学品车间临时暂存点</p>
	<p>风险特征</p>	<p>化学品仓库、化学品车间临时暂存点存储的硫酸因人为操作或包装桶损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的大量清洗废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。</p>
<p>应急响应等级</p>	<p>响应等级：III级响应（车间级）。</p>	
<p>应急程序</p>	<p>①泄漏确认：从监控报警装置、巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>	
<p>应急报告</p>	<p>报告内容</p>	<p>事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。</p>
	<p>本单位联系人及电话</p>	<p>现场指挥：刘远波-</p>
		<p>应急办公室：宋云-</p>
	<p>外援单位及联系电话</p>	<p>汨罗万容固体废物处理有限公司：</p>
		<p>永兴鹏琨环保有限公司：</p>
<p>湖南建勋环保资源科技发股有限公司： 湖南瀚洋环保科技有限公司：</p>		

<p style="text-align: center;">现场应急处置措施</p>	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③应急人员应全身穿好防护装备（禁止皮肤裸露），佩戴好正压自给式呼吸器，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>④硫酸用 25kg 桶装，周边有托盘收集（可完全容纳整桶硫酸），发现泄漏后将完整的硫酸桶转移至空托盘内，将泄漏的硫酸转移至应急空桶内进行安全处置。</p> <p>⑤事后用氢氧化钠对托盘内遗留的硫酸进行中和，中和后废物作为危废交资质单位处置。</p> <p>⑥对泄漏硫酸污染的机器、设备、设施、工具、器材等，用碱性的开花或喷雾水流进行集中洗消，防止造成二次污染。</p> <p>⑦事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p> <p>注意：浓硫酸与易燃物和有机物接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。遇水大量放热，会发生沸溅，具有强腐蚀性。因此处理时必须佩戴个人防护器具，并严禁携带明火进入泄漏区，保证人员安全，和避免发生次生事故发生。</p>
<p style="text-align: center;">应急物资</p>	<p>氢氧化钠、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>
<p style="text-align: center;">疏散与撤离</p>	<p>作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。</p>
<p style="text-align: center;">应急监测方案</p>	<p>无需监测。</p>
<p style="text-align: center;">注意事项</p>	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>

表 2-10 其他化学品泄漏突发环境事件应急卡

<p style="text-align: center;">事故特征</p>	<p>风险物质</p>	<p>其他化学品</p>
	<p>风险单元</p>	<p>化学品仓库、化学品车间临时暂存点</p>
	<p>风险特征</p>	<p>化学品仓库、化学品车间临时暂存点存储的其他化学品因人为操作或包装桶损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的大量清洗废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。</p>
<p style="text-align: center;">应急响应等级</p>	<p>响应等级：III级响应（车间级）。</p>	
<p style="text-align: center;">应急程序</p>	<p>①泄漏确认：从监控报警装置、巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>	
<p style="text-align: center;">应急报告</p>	<p>报告内容</p>	<p>事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。</p>
	<p>本单位联系人及电话</p>	<p>现场指挥：刘远波-</p>
		<p>应急办公室：宋云-</p>
	<p>外援单位及联系电话</p>	<p>汨罗万容固体废物处理有限公司：</p>
		<p>永兴鹏琨环保有限公司： 湖南建勋环保资源科技发股有限公司 湖南瀚洋环保科技有限公司：</p>

现场应急处置措施	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③应急人员应全身穿好防护装备（禁止皮肤裸露），佩戴好正压自给式呼吸器，并严禁携带明火进入泄漏区。</p> <p>④各化学品最大包装用 25kg 桶装，周边有托盘收集（可完全容纳整桶化学品），发现泄漏后将完整的化学品转移至空托盘内，将泄漏的化学品转移至应急空桶内进行安全处置。</p> <p>⑤事后用应急物质对托内遗留的化学品进行清理，清理后废物作为危废交资质单位处置。</p> <p>⑥对泄漏化学品污染的机器、设备、设施、工具、器材等，用大量清水集中洗消，洗消后的废水经导流沟流入事故应急池，再经污水处理站处理，防止造成二次污染。</p> <p>⑦事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p>
应急物资	<p>氢氧化钠、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。
应急监测方案	无需监测。
注意事项	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>

表 2-11 废碱性废蚀刻液泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	废碱性废蚀刻液
	风险单元	废液收集罐区
	风险特征	废液收集罐区存储的废液因人为操作或储罐损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的事故废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	<p>①泄漏确认：从监控报警装置、巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司：
		永兴鹏琨环保有限公司：
湖南建勋环保资源科技发股有限公司：		
	湖南瀚洋环保科技有限公司：	

<p style="text-align: center;">现场应急处置措施</p>	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止，关闭生产车间相应的废液阀门；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③将罐区内泄漏现场进行隔离，做出警示标记，严格限制非相关人员进出。</p> <p>④对于进入罐区进行应急处理的人员，必须佩带空气呼吸器，应急人员应全身穿好相应的防护装备（禁止皮肤裸露）。处理时，绝对不可直接接触泄漏物，尽可能判断出泄漏的部位并对泄漏源进行切断。</p> <p>⑤废碱性废蚀刻液储罐位于围堰内部，泄漏的废碱性废蚀刻液可完全被围堰收集，收集的废液泵送至事故应急池等候处理。</p> <p>⑥废碱性废蚀刻液储罐区可进行密闭，对于挥发的氨气，若量很少，可让自然稀释；若量较大，则还应用喷雾设备喷淋消除，能汇集成流的碱液经在围堰底部，经泵送至事故应急池，再进入污水处理站处理。</p> <p>⑦对泄漏废碱性废蚀刻液污染的机器、工具、器材等，用大量清水集中洗消，洗消后的废水经导流沟流入事故应急池，再经污水处理站处理，防止造成二次污染。</p> <p>⑧事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p> <p>注意：</p> <p>①对直接接触氨气受伤人员处置方案：皮肤接触氨气后要迅速脱离现场环境，去外面呼吸新鲜空气，如果病情比较严重的话，还可以用清水或者硼酸水清洗局部皮肤，如果病情更严重的话，建议及时去医院进一步检查治疗。</p> <p>②救援人员要戴自给正压式呼吸器，着耐酸碱防化服，戴防化手套。</p>
<p style="text-align: center;">应急物资</p>	<p>应急泵、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>
<p style="text-align: center;">疏散与撤离</p>	<p>作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。</p>
<p style="text-align: center;">应急监测方案</p>	<p>无需监测。</p>
<p style="text-align: center;">注意事项</p>	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>

表 2-12 废酸性废蚀刻液泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	废酸性废蚀刻液、
	风险单元	废液收集罐区
	风险特征	废液收集罐区存储的废液因人为操作或储罐损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的事故废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	<p>①泄漏确认：从监控报警装置、巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司：
永兴鹏琨环保有限公司：		

	湖南建勋环保资源科技发股有限公司： 湖南瀚洋环保科技有限公司：
现场应急处置措施	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止，关闭生产车间相应的废液阀门；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③将罐区内泄漏现场进行隔离，做出警示标记，严格限制非相关人员进出。</p> <p>④对于进入罐区进行应急处理的人员，必须佩带空气呼吸器，应急人员应全身穿好相应的防护装备（禁止皮肤裸露）。处理时，绝对不可直接接触泄漏物，尽可能判断出泄漏的部位并对泄漏源进行切断。</p> <p>⑤废酸性废蚀刻液储罐位于围堰内部，泄漏的废酸性废蚀刻液可完全被围堰收集，收集的废液泵送至事故应急池等候处理。</p> <p>⑥废酸性废蚀刻液储罐区可进行密闭，对于挥发的氯化氢，若量很少，可让自然稀释；若量较大，则还应用碱液或喷雾设备喷淋消除，能汇集成流的碱液经在围堰底部，经泵送至事故应急池，再进入污水处理站处理。</p> <p>⑦对泄漏废酸性废蚀刻液污染的机器、工具、器材等，用大量清水集中洗消，洗消后的废水经导流沟流入事故应急池，再经污水处理站处理，防止造成二次污染。</p> <p>⑧事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p> <p>注意：</p> <p>①对直接接触氯化氢受伤人员处置方案：对眼睛接触人员应提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗、就医；吸入人员迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如发生中毒，应立即将患者移至有新鲜空气的地方，解开紧身衣服，迅速吸氧，冲洗眼睛和鼻腔，对吸入氯化氢的用2%苏打溶液漱口。在进行初步处理的同时，紧急送往医院。</p> <p>②盐酸能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。</p> <p>③救援人员要戴自给正压式呼吸器，着耐酸碱防化服，戴防化手套。</p>
应急物资	<p>应急泵、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。
应急监测方案	无需监测。
注意事项	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>

表 2-13 退锡废液泄漏突发环境事件应急卡

事故特征	风险物质	退锡废液
	风险单元	废液收集罐区
	风险特征	废液收集罐区存储的废液因人为操作或储罐损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的事故废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	<p>①泄漏确认：从监控报警装置、巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展</p>	

	态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司：
		永兴鹏琨环保有限公司：
湖南建勋环保资源科技发股有限公司：		
	湖南瀚洋环保科技有限公司：	
现场应急处置措施	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止，关闭生产车间相应的废液阀门；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③将罐区内泄漏现场进行隔离，做出警示标记，严格限制非相关人员进出。</p> <p>④对于进入罐区进行应急处理的人员，必须佩带空气呼吸器，应急人员应全身穿好相应的防护装备（禁止皮肤裸露）。处理时，绝对不可直接接触泄漏物，尽可能判断出泄漏的部位并对泄漏源进行切断。</p> <p>⑤退锡废液储罐位于围堰内部，泄漏的退锡废液可完全被围堰收集，收集的废液泵送至事故应急池等候处理。</p> <p>⑥对泄漏退锡废液污染的机器、工具、器材等，用大量清水集中洗消，洗消后的废水经导流沟流入事故应急池，再经污水处理站处理，防止造成二次污染。</p> <p>⑦事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p>	
应急物资	<p>应急泵、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	无需监测。	
注意事项	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>	

表 2-14 碱性废蚀刻液泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	碱性废蚀刻液
	风险单元	储罐区
	风险特征	储罐区存储的浓液因人为操作或储罐损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的事故废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	<p>①泄漏确认：从巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司：
永兴鹏琨环保有限公司：		

	湖南建勋环保资源科技发股有限公司： 湖南瀚洋环保科技有限公司：
现场应急处置措施	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止，关闭相应的管道连接阀门；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③将罐区内泄漏现场进行隔离，做出警示标记，严格限制非相关人员进出。</p> <p>④对于进入罐区进行应急处理的人员，必须佩带空气呼吸器，应急人员应全身穿好相应的防护装备（禁止皮肤裸露）。处理时，绝对不可直接接触泄漏物，尽可能判断出泄漏的部位并对泄漏源进行切断。</p> <p>⑤碱性废蚀刻液储罐周边设有围堰，泄漏的碱性废蚀刻液可被围堰收集，收集的浓液通过围堰底部阀门、管道流至事故应急池等候处理。</p> <p>⑥碱性废蚀刻液储罐区可进行密闭，对于挥发的氨气，若量很少，可让自然稀释；若量较大，则还应用喷雾设备喷淋消除，能汇集成流的碱液经在围堰底部，通过围堰底部阀门、管道流至事故应急池，再进入污水处理站处理。</p> <p>⑦对泄漏碱性废蚀刻液污染的机器、工具、器材等，用大量清水集中洗消，洗消后的废水经导流沟流入事故应急池，再经污水处理站处理，防止造成二次污染。</p> <p>⑧事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p> <p>注意：</p> <p>①对直接接触氨气受伤人员处置方案：皮肤接触氨气后要迅速脱离现场环境，去外面呼吸新鲜空气，如果病情比较严重的话，还可以用清水或者硼酸水清洗局部皮肤，如果病情更严重的话，建议及时去医院进一步检查治疗。</p> <p>②救援人员要戴自给正压式呼吸器，着耐酸碱防化服，戴防化手套。</p>
应急物资	<p>应急泵、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。
应急监测方案	无需监测。
注意事项	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>

表 2-15 盐酸泄漏突发环境事件应急卡

事故特征	风险物质	盐酸
	风险单元	储罐区
	风险特征	储罐区存储的浓液因人为操作或储罐损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的事故废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	<p>①泄漏确认：从巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	<p>现场指挥：刘远波-</p> <p>应急办公室：宋云-</p>

	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司 永兴鹏琨环保有限公司： 湖南建勋环保资源科技发股有限公司： 湖南瀚洋环保科技有限公司：
现场应急处置措施	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止，关闭相应的管道连接阀门；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③将罐区内泄漏现场进行隔离，做出警示标记，严格限制非相关人员进出。</p> <p>④对于进入罐区进行应急处理的人员，必须佩带空气呼吸器，应急人员应全身穿好相应的防护装备（禁止皮肤裸露）。处理时，绝对不可直接接触泄漏物，尽可能判断出泄漏的部位并对泄漏源进行切断。</p> <p>⑤盐酸储罐周边设有围堰，泄漏的盐酸可被围堰收集，收集的浓液通过围堰底部阀门、管道流至事故应急池等候处理。</p> <p>⑥盐酸储罐区可进行密闭，对于挥发的氯化氢，若量很少，可让自然稀释；若量较大，则还应用碱液或喷雾设备喷淋消除，能汇集成流的碱液经在围堰底部，通过围堰底部阀门、管道流至事故应急池，再进入污水处理站处理。</p> <p>⑦对泄漏盐酸污染的机器、工具、器材等，用大量清水集中洗消，洗消后的废水经导流沟流入事故应急池，再经污水处理站处理，防止造成二次污染。</p> <p>⑧事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p> <p>注意：</p> <p>①对直接接触氯化氢受伤人员处置方案：对眼睛接触人员应提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗、就医；吸入人员迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如发生中毒，应立即将患者移至有新鲜空气的地方，解开紧身衣服，迅速吸氧，冲洗眼睛和鼻腔，对吸入氯化氢的用2%苏打溶液漱口。在进行初步处理的同时，紧急送往医院。</p> <p>②盐酸能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。</p> <p>③救援人员要戴自给正压式呼吸器，着耐酸碱防化服，戴防化手套。</p>	
应急物资	<p>应急泵、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	无需监测。	
注意事项	<p>事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。</p>	

事故特征	风险物质	氯酸钠（氧化剂）
	风险单元	储罐区
	风险特征	储罐区存储的浓液因人为操作或储罐损坏导致泄漏，泄漏会产生有毒有害气体，可能会对周围人员造成伤害；处理泄漏事故时产生的事故废水会对单位污水处理站产生一定的冲击。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	<p>①泄漏确认：从巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置</p>	

	小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司：
		永兴鹏琨环保有限公司：
湖南建勋环保资源科技发股有限公司： 湖南瀚洋环保科技有限公司：		
现场应急处置措施	<p>①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。</p> <p>②如有作业立即停止，关闭相应的管道连接阀门；并疏散作业及无关人员。</p> <p>③将罐区内泄漏现场进行隔离，做出警示标记，严格限制非相关人员进出。</p> <p>④对于进入罐区进行应急处理的人员，必须佩带空气呼吸器，应急人员应全身穿好相应的防护装备（禁止皮肤裸露）。处理时，绝对不可直接接触泄漏物，尽可能判断出泄漏的部位并对泄漏源进行切断。</p> <p>⑤次氯酸钠储罐周边设有围堰，泄漏的次氯酸钠可被围堰收集，收集的浓液通过围堰底部阀门、管道流至事故应急池等候处理。</p> <p>⑥次氯酸钠储罐区可进行密闭，对于挥发的有毒有害气体，若量很少，可让自然稀释；若量较大，则还应用喷雾设备喷淋消除，能汇集成流的液体经在围堰底部，通过围堰底部阀门、管道流至事故应急池，再进入污水处理站处理。</p> <p>⑦对泄漏次氯酸钠污染的机器、工具、器材等，用大量清水集中洗消，洗消后的废水经导流沟流入事故应急池，再经污水处理站处理，防止造成二次污染。</p> <p>⑧事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p> <p>注意：</p> <p>①对直接接触次氯酸钠受伤人员处置方案：皮肤接触-脱去污染的衣服，用大量流动清水冲洗。眼睛接触-提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。吸入-迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如呼吸困难、给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。食入-饮足量温水，催吐就医。</p> <p>②次氯酸钠受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气，具有腐蚀性；救援人员要戴自给正压式呼吸器，着耐酸碱防化服，戴防化手套。</p>	
应急物资	应急泵、消防沙；泥土；防护服；防护手套等应急物质。 应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	无需监测。	
注意事项	事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。	

表 2-17 污水处理站废水事故排放突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	未处理的生产废水
	风险单元	污水处理站
	事故特征	如废水处理设施发生故障，在线监测系统检测到并关闭阀门报警，此过程可能会有部分未处理的生产废水流至市政污水管网进入城南污水处理厂。

应急响应等级	响应等级：I级响应（区域级）	
应急程序	<p>①泄漏确认：从在线监测报警装置、巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。</p> <p>②确认泄漏后，疏散作业及无关人员；事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。</p>	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等
	本单位联系人及电话	应急总指挥：刘立-
		现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	城南污水处理厂
		长沙华时捷环保科技发展有限公司
		湖南昌旭环保检测有限公司
汨罗万容固体废物处理有限公司：		
永兴鹏琨环保有限公司：		
	湖南建勋环保资源科技发股有限公司	
	湖南瀚洋环保科技有限公司：	
现场应急处置措施	发生输送管道破损事故泄漏应急处置	<p>①立即检查泄漏情况，在不影响生产的情况下，关闭破损管道进水阀门，将管道里的水排空至相关水池；</p> <p>②应急人员需穿戴好防护用品，对破损管道进行抢修；</p> <p>③对泄漏的现场进行冲洗，冲洗后的废水收集废水池进行经废水处理系统处理后回用。</p>
	废水处理设施故障泄漏应急处置	<p>①通知生产车间停止向废水处理系统排放废水，将生产废水暂存至应急事故池内。</p> <p>②立即组织技术人员对废水处理故障设备进行检查，确定故障原因，估计设备故障修复时间，若无法在短时间内修复（1天内），应下令厂区生产线有计划的停产。</p> <p>③工程部根据故障原因组织人员进行抢修。</p> <p>④立即将废水处理设备内的废水转入应急事故池内暂存，事后设备修复完毕后，泵回污水处理站处理。</p> <p>⑤若停电引起废水处理系统无法运转，立即启动备用电源。</p> <p>⑥单位生产废水排放口安装有在线监测系统和生产废水排放控制阀门，在废水处理设备发生事故后，直至在线监测设备检测到废水不达标排放前，会有部分未处理的生产废水通过排口进入市政污水管网，流入城南污水处理厂，可能对城南污水处理厂造成一定的冲击，如发生废水排放超标事故，则立即电话或者其他通讯方式通知城南污水处理厂做好准备。</p> <p>⑦事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p>
应急物资	<p>吸油棉；备用空桶；消防沙；消防器材；抽水泵等。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	单位安装有废水排放在线监测系统，必要时委托第三方进行手工监测。	
注意事项	<p>事故产生的废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟</p>	

	演习。
--	-----

表 2-18 危废暂存间危废泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	含铜污泥、有机树脂膜渣、沾染性废物（包装袋、活性炭、抹布、油墨桶、容器）、菲林片、废线路板等危险废物
	风险单元	危废暂存间
	事故特征	危废未按要求储存，导致泄漏；
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	①泄漏确认：巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏； ②确认泄漏后，事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告和扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	汨罗万容固体废物处理有限公司：
		永兴鹏琨环保有限公司：
湖南建勋环保资源科技发股有限公司：		
	湖南瀚洋环保科技有限公司：	
现场应急处置措施	应急处置： ①危险废物在存储过程中发生泄漏；危险废物暂存间有导流沟连接事故应急池，泄漏的危险废物在危废间内部，应及时将泄漏的危险废物用毛巾或拖布等应急物质收集处理； ②沾附的少量油品的毛巾或拖布等吸附材料做危废处置。	
应急物资	吸油毡；备用空桶；吸油棉；应急泵。 应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。	
疏散与撤离	废油危废暂存间泄露一般不需疏散。	
应急监测方案	无需监测	
注意事项	事故产生的废油、含油废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。	

表 2-19 火灾或爆炸事故突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	次生火灾或爆炸事故
	风险单元	全厂、生产车间、化学品仓库
	事故特征	因化学品泄漏事故、人为、电火花等原因导致火灾事故；次生环境风险事故；
应急响应等级	响应等级：I级响应（区域级）	
应急程序	①火情确认：现场应急人员根据起火点、火灾蔓延情况等，首先使用灭火器等消防物资进行灭火；火情较大可能蔓延至其他单元的启动消防系统；场内不能控制的及时请求消防部门支持。 ②根据火情大型，立即疏散火点周围工作人员，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组，根据现场实际情况同时进行应急处置，	

	并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急办报告和扩大应急救援级别，向长沙经济技术开发区管理委员会办公室、长沙县生态环境保护委员会办公室和长沙经济技术开发区消防救援大队请求援助。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等
	本单位联系人及电话	应急总指挥：刘立-
		现场指挥：刘远波-
		应急办公室：宋云-
	外援单位及联系电话	长沙县政府：
		长沙经济技术开发区管理委员会办公室：
		长沙县生态环境保护委员会办公室：
		长沙经济技术开发区消防救援大队：
		长沙县应急管理局
		长沙县消防救援大队
		长沙县行政执法局：
		城南污水处理厂：
		长沙华时捷环保科技发展有限公司：
		湖南昌旭环保检测有限公司：
汨罗万容固体废物处理有限公司：		
永兴鹏琨环保有限公司		
湖南建勋环保资源科技发股有限公司：		
湖南瀚洋环保科技有限公司		
现场应急处置措施	化学品仓库和车间化学品暂存点火灾或爆炸事故应急处置	<p>①立即停止作业，并通知人员立即切断火灾危险区域所有电源，隔离其他易燃物品，转移附近化学品。</p> <p>②库房和暂存点均配置干粉灭火器。火灾初期的3-5分钟是火灾自救的关键时机，迅速组成第一灭火力量、正确地扑灭初期火灾可防止火灾蔓延扩大，减少事故损失。</p> <p>③对事故现场进行警戒，警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒，消防、应急处置人员以及必须坚守岗位的人员外，其他人员禁止进入警戒区。</p> <p>④化学品燃烧会产生有毒有害气体，应急人员需要佩戴防毒面具，组织人员进行撤离。如产生消防废水，应急人员应立即检查单位雨水口的阀门是否关闭。第一时间通知厂区员工打开雨水排口切换阀门，将雨水管道内的消防废水导入厂区应急池进行收集。同时用沙袋拦截消防水，尽量防止地面漫流到厂区外。事故后将消防废水通过抽水泵抽废水处理系统处理。</p> <p>⑤如火灾初期得到控制，灭火结束，产生的固废应及时清扫收集处理，若沾有有毒有害物质，应做危废处理。</p> <p>⑥如火灾事故较大，蔓延至其他单元，单位应急处置力量无法控制时，应及时报火警，扩大响应级别，同时上报长沙经济技术开发区管理委员会办公室等上级部门，请求长沙经济技术开发区消防救援大队等部门支援；</p> <p>⑦发生火灾时，用消防栓进行灭火，会有消防废水产生；消防废水通过单位雨水沟收集，进入单位有初期雨水收集池和应急事故</p>

	<p>池（总共约 800 多立方），雨水排口有关闭阀门，一旦发生火灾事故时应及时将雨水排放口关闭，将截堵的消防废水引流或抽至应急事故池，抽至污水处理站处理，处理后再经市政管网排入城南污水处理厂；第一时间电话或其他通讯方式联系城南污水处理厂做好准备。防止消防废水排入外环境，再次影响次生环境事件；并上报至上级监管单位。产生的固废应及时清扫收集处理，若沾有毒有害物质的固废，应做危废处理。</p> <p>⑧灭火结束后，注意保护好现场，积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理。调查处理完毕后，经有关部门同意，立即组织人员进行现场清理，尽快恢复生产。</p>
<p>全厂火灾或爆炸事故应急处置</p>	<p>①立即停止生产，并通知人员立即切断所有电源，隔离其他易燃物品。</p> <p>②所有车间、化学品仓库均配置干粉灭火器、消防栓等应急物资。火灾初期的 3-5 分钟是火灾自救的关键时机，迅速组成第一灭火力量、正确地扑灭初期火灾可防止火灾蔓延扩大，减少事故损失。</p> <p>③对事故现场进行警戒，警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒，消防、应急处置人员以及必须坚守岗位的人员外，其他人员禁止进入警戒区。</p> <p>④仓库的化学品燃烧会产生有毒有害气体，应急人员需要佩戴防毒面具，组织人员进行撤离。如产生消防废水，应急人员应立即检查单位雨水口的阀门是否关闭。第一时间通知厂区员工打开雨水排口切换阀门，将雨水管道内的消防废水导入厂区应急池进行收集。同时用沙袋拦截消防水，尽量防止地面漫流到厂区外。事故后将消防废水通过抽水泵抽废水处理系统处理。</p> <p>⑤如火灾初期得到控制，灭火结束，产生的固废应及时清扫收集处理，若沾有毒有害物质的，应做危废处理。</p> <p>⑥如火灾事故较大，蔓延至其他单元，本单位应急处置力量无法控制时，应及时报火警，扩大响应级别，同时上报长沙经济技术开发区管理委员会办公室等上级部门，请求长沙经济技术开发区消防救援大队等部门支援；</p> <p>⑦发生火灾时，用消防栓进行灭火，会有消防废水产生；消防废水通过单位雨水沟收集，进入单位有初期雨水收集池和应急事故池（总共约 800 多立方），雨水排口有关闭阀门，一旦发生火灾事故时应及时将雨水排放口关闭，将截堵的消防废水引流或抽至应急事故池，抽至污水处理站处理，处理后再经市政管网排入城南污水处理厂；第一时间电话或其他通讯方式联系城南污水处理厂做好准备。防止消防废水排入外环境，再次影响次生环境事件；并上报至上级监管单位。产生的固废应及时清扫收集处理，若沾有毒有害物质的固废，应做危废处理。</p> <p>⑧灭火结束后，注意保护好现场，积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理。调查处理完毕后，经有关部门同意，立即组织人员进行现场清理，尽快恢复生产。</p> <p>⑨事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p>
<p>应急物资</p>	<p>吸油棉；备用空桶；消防沙；消防器材；抽水泵；急救箱、防护服、防毒面具、</p>

	<p>干粉灭火器等。</p> <p>应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。</p>			
疏散与撤离	及时疏散站内所有人员到安全区域。			
应急监测方案	<p>大气监测：污染因子 CO 烟尘、硫酸雾、氯化氢、氨、非甲烷总烃。</p> <p>水环境监测：需监测项目消防废水，监测因子为：氯化氢、总铜、氨；</p> <p>采用便携式监测仪，根据污染物的状况，在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。</p>			
	地表水质监测频次表			
	监测类别	监测点位	监测频次	追踪监测
	水环境	事故发生地下游或城南污水处理厂入口之前预设点	初始加密监测，视污染物浓度递减。	两次监测浓度均低于同等级地表水标准值或已接近可忽略水平为止。
	大气	事故发生地下风向		
水环境	事故发生地上游的对照点	1 次/应急期间。	以平行双样数据为准。	
大气	事故发生地上风向的对照点			
注意事项	<p>事故发生及时断电、合理使用灭火器控制火势、转移易燃物料。</p> <p>事故产生的废物委托有资质单位进行处置。</p> <p>本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事，每年至少组织一次模拟演习。</p>			