

中联重科股份有限公司工程起重机分公司 突发环境事件应急预案(2023年修编)

发布单位： 中联重科股份有限公司工程起重机分公司

编制单位： 中联重科股份有限公司工程起重机分公司

版本号： 2023年03版

实施日期： 2023年07月

发布令

各部门：

为确保单位人员生命健康安全，进一步提高各部门、各岗位、各人员对突发性环境事件的处理能力，在环境污染事件发生时，能够迅速有效组织实施抢险救援，防止环境污染事件的发生和扩大，最大限度地降低人员伤亡和财产损失，根据《湖南省突发环境事件应急预案管理办法》（湘环发[2013]20号）、《湖南省人民政府办公厅关于印发〈湖南省突发环境事件应急预案的通知〉》（湘政办发[2018]2号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《湖南省环境保护厅关于进一步加强突发环境事件应急预案管理工作的通知》（湘环函[2017]107号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）及其他相关法规的要求，特对《中联重科股份有限公司工程起重机分公司突发环境事件应急预案（2020年修编）》进行了第二次修订，形成了《中联重科股份有限公司工程起重机分公司突发环境事件应急预案（2023年修订版）》，其内容涵盖了整个中联重科股份有限公司工程起重机分公司生产工程范围，用于进一步规范和指导本单位的突发环境事件应急救援行动。

本应急预案阐明了单位内部的环境风险源分布情况，叙述了可能发生的环境风险及其可能性和后果，并提出了一系列的应急处置措施。其内容涉及到应急组织机构的建立、应急响应、应急处置等。它是指导本单位进行突发环境事件应急的技术性指导文件。望各部门认真组织各部门进行学习，并严格贯彻落实。

本预案为我单位第三轮突发环境事件应急预案（第二次修编）2023修订版，此预案于2023年05月19日通过本单位内部评审会议，于2023年06月01日通过外部专家组评审，修改完善后备案，正式发布并开始实施。原《中联重科股份有限公司工程起重机分公司突发环境事件应急预案（2020年修编）》自本预案发布实施后即作废。

希望各部门要认真组织各岗位人员学习，并认真贯彻落实执行。



单位负责人（总经理）：



日期：2023年7月11日

应急处置卡

表 1 各类桶装油品泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	液压油、润滑油、齿轮油等
	风险单元	成品油仓库
	事故特征	液压油、润滑油、齿轮油在成品油仓库存储时，由员工作业操作不当导致包装桶损坏泄漏；
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：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，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。</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
	单位联系人及电话	应急办公室：高劲松
		现场指挥：谭天盛
现场应急处置措施	<p>应急处置：</p> <p>①立即停止作业，检查泄漏量大小；</p> <p>②泄漏量较少时，用非化纤棉纱、毛巾或拖布等不产生静电的物品对现场的油品进行回收；</p> <p>③泄漏量较多时，用砂土等物对漏油地面进行围挡，用铝制或铜制容器回收泄漏油品，禁止用铁制易产生火花的器皿进行回收；</p> <p>④回收油品另行处置；漏油地面用砂土覆盖残留油面，待充分吸收残油后将砂土清除干净，如在非硬化地面发生泄漏，需将油浸地面的土壤换掉，防止雨水冲刷污染地下水或周围环境；含油砂土等吸附材料需做危废处置。</p>	
应急物资	<p>锯木屑、备用空桶；消防沙；应急泵；消防器材；急救箱；</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；严禁非应急车辆进入。	
应急监测方案	无需监测	

注意事项	<p>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。</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 液压油、柴油储罐泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	液压油、柴油
	风险单元	液压油储罐区；柴油储罐区；柴油加油站；
	事故特征	①液压油由员工作业卸油作业发生接口松脱，导致泄漏； ②外来加油车向柴油储罐加油时作业发生接口松脱，导致泄漏； ③加油站向厂内工程车加油时因加油员操作不当发生泄漏；
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；地埋式柴油罐可以用应急手电通过观察孔观察是否泄漏。 ②确认泄漏后，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。	
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
	单位联系人及电话	应急办公室：高劲松
		现场指挥：谭天盛
现场应急处置措施	（1）液压油应急处置措施： ①立即停止作业，用完好的桶、罐将泄漏油品转移，联系生产厂商对油罐进行维修； ②单位液压油罐采用单层罐，罐体周边设置 1m 高围堰，如果在围堰内部发生泄漏，直接用泵将泄漏的液压油回收或抽至污水处理站处理，如果在围堰外部发生泄漏，立即用砂土等物对漏油地面进行围挡，将泄漏的液压油引流至围堰内或收集沟；再用泵将泄漏的液压油回收或抽至污水处理站处理； ③回收油品另行处置；漏油地面用砂土或吸油毡覆盖残留油面，待充分吸收残油后将砂土或吸油毡清除干净，防止雨水冲刷污染地下水或周围环境；含油砂土等吸附材料需做危废处置。 （2）柴油应急处置措施： ①立即停止加油作业，关闭油枪或加油机，切断泄漏源；在加油站外排出水口前用消防沙封堵，防止流入外环境；	

	<p>②组织人员把加油车辆推出加油区至安全区域；</p> <p>③泄漏油品的处置同“卸油作业”。</p> <p>④漏油地面用砂土或吸油毡覆盖残留油面，待充分吸收残油后将砂土或吸油毡清除干净，防止雨水冲刷污染地下水或周围环境；含油砂土等吸附材料需做危废处置。</p>
应急物资	<p>锯木屑、备用空桶；消防沙；应急泵；消防器材；急救箱；</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；严禁非应急车辆进入。</p>
应急监测方案	<p>无需监测</p>
注意事项	<p>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。</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 3 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	废液压油、废润滑油、废乳化液及其他危险废物
	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、渗透；
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：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，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。</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
	单位联系人及电话	<p>应急办公室：高劲松</p> <p>现场指挥：谭天盛</p>
现场应急处置措施	<p>应急处置：</p> <p>①泄漏油品经库内截流沟+收集池收集，将收集池内收集的废油转移至完好空桶中暂存；</p> <p>②沾附的少量油品用抹布等吸附材料吸附处置。</p>	

应急物资	锯木屑、备用空桶；消防沙； 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 4 油漆、固化剂及稀释剂泄漏突发环境事件应急卡

事故特征	风险物质	油漆、固化剂及稀释剂等
	风险单元	油漆仓库、调漆间
	事故特征	油漆暂存间油漆桶破损或倾倒，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	<p>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；</p> <p>②确认泄漏后，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。</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
	单位联系人及电话	应急办公室：高劲松
		现场指挥：谭天盛
现场应急处置措施	各油漆、稀释剂、固化剂分类储存于油漆仓库内，泄漏后立即将倾倒桶扶正或转移破损桶内物料至完好桶中；泄漏至地面的物料用铲子或吸附材料收集至完好桶内密闭储存。	
应急物资	吸附材料、备用空桶、铲子、塑料布、消防器材、消防防护服；自主呼吸面具等； 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	疏散仓库内未佩戴防毒面罩的工作人员。	
应急监测方案	无需监测	

注意事项	<p>事故产生的含油漆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5 火灾、爆炸事故突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	火灾、爆炸事故发生时产生的火灾烟气、消防废水
	风险单元	电气设备、成品油仓库、加油站、油漆仓库等
	事故特征	因人为、电火花等原因导致火灾事故
应急响应等级	响应等级：I级响应（区域级）	
应急程序	<p>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。</p> <p>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。</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
	单位联系人及电话	应急办公室：高劲松
		现场指挥：谭天盛
		应急总指挥：詹立勇
	外援单位联系电话	长沙经济技术开发区管理委员会办公室：0731-84020176
		长沙县生态环境保护委员会办公室：0731-86865963
城南污水处理厂：0731-84020946		
现场应急处置措施	<p>应急处置：</p> <p>①立即停止生产，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，使用干粉灭火器对火势进行扑救；</p> <p>②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>③火灾事故较大，本单位应急处置力量无法控制时，应及时报火警，同时上报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等上级部门，请求上级部门支援；</p> <p>④若生产事故废水则利用充气式堵水气囊封堵雨水排放口，拦截雨水管沟，确保事故</p>	

	<p>水不外排。并用应急泵抽将消防废水抽或引入污水管网，此时单位污水处理站无法完全处理，大量消防废水直接进入市政污水管网，排入城南污水处理厂处理。并及时通知城南污水处理厂。</p> <p>⑤如事故废水进入雨水管道，流入外环境，则立即到梨江港断面进行监测，并投放药剂消毒；直至影响消失。</p> <p>⑥灭火结束后，为避免雨水沟残留污染物，采用清水冲洗雨水沟，将污染物排入废水处理站进行处理。</p>									
<p>应急物资</p>	<p>锯木屑；备用空桶；消防沙；应急泵；消防器材；急救箱；</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>及时疏散企业内人员至楼下安全区域；火势蔓延时立即疏散楼内所有人员。</p>									
<p>应急监测方案</p>	<p>大气一般无需监测；</p> <p>水环境监测要点如下：</p> <p>监测因子：需监测项目消防废水排放口，监测因子石油类。</p> <p>监测布点：首先应当根据污染源以及污染物的类型，直接测定该污染源或排放口所排污染物在水环境中的浓度。其次由于环境污染事故发生时，污染物的分布不均匀、时空变化大，需要根据事故类型，严重程度和影响范围确定采样点。</p> <p>本单位生产区地表水环境污染、大气环境污染的监测布点要求详情见附图 7 和附图 8 所示。</p> <p>监测频次：采用便携式监测仪，应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，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> <table border="1" data-bbox="323 1473 1388 1720"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="323 1473 1388 1541">地表水质监测频次表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="323 1541 675 1653">事故发生地下游</td> <td data-bbox="675 1541 930 1653">初始加密监测，视污染物浓度递减</td> <td data-bbox="930 1541 1388 1653">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。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1653 675 1720">事故发生地上游的对照点</td> <td data-bbox="675 1653 930 1720">1 次/应急期间</td> <td data-bbox="930 1653 1388 1720">以平行双样数据为准。</td> </tr> </tbody> </table>	地表水质监测频次表			事故发生地下游	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。	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。
地表水质监测频次表										
事故发生地下游	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。								
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。								
<p>注意事项</p>	<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>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>									

应急演练



2022年5月16日 油污大量泄漏应急处置演练



2022年5月16日 装配车间废油泄漏应急预案演练



2022年5月19日 交调车间危废（泄漏的废油）应急预案演练



2022年5月25日 油漆泄漏事故应急演练