

白藤水质净化厂污泥泄漏突发环境

事件应急桌面演练方案

一、演练单位：白藤水质净化厂

二、演练时间：2025年12月25日

三、演练目的：为了建立健全环境污染事故应急机制，有效预防突发环境污染事故，强化突发环境污染事故处置能力，提高企业应对环境污染事故的能力，提升员工掌握事故后处置的知识，防止突发环境污染事故的发生，并能在事故发生后，采取措施防止污染扩散影响到周围环境，将事故损失和社会危害减弱到最低程度，决定在白藤水质净化厂进行污泥泄漏突发环境事件应急预案演练，为使此次演练顺利进行，达到预期效果，特制定本演练方案。

四、参演人员：分公司副经理、工艺专责、安全员、机修班、运行班

五、演练小组及职责

(一)总指挥：分公司副经理

1、负责指挥本次演练，并下达演练命令。

2、接到事故报警后，宣布启动应急预案，负责事故应急指挥工作，对特殊情况进行紧急决断等。

(二)抢修抢险组：

组长：万奎、钟雄辉

组员：机修班当班员工

职责：判断泄露位置及严重程度，并报告应急领导小组；根据要

求组织抢修抢险并进行现场处置

(三) 应急抢救组: 运行班

组长: 陈思梓

组员: 运行班当班员工

职责: 隔离场地, 避免闲杂人员靠近, 协助拦截及清理泄露的污泥, 及时将污泥引入污水处理系统。

六、场景设置

2025年12月25日下午15:00, 脱泥班发现进泥泵区域剩余污泥大量泄漏, 立即通知设备专责现场情况, 设备专责现场确认泄漏位置后上报副总指挥并通知安全员。接到报警后, 副总指挥立即赶至现场并电话报告总指挥。总指挥要求立即启动应急处置预案, 抢险抢救组根据现场情况采取应急措施进行抢修。

七、演练物资

沙袋、水管、抹布、手套、对讲机

八、演练内容

(一) 应急处置响应流程:

① 现场人员发现险情→通知设备专责→报告总指挥(通知安全员)→总指挥研判现场→总指挥启动应急处置预案→抢险抢救组→现场处置→事故现场已得到控制—响应结束

(二) 演练程序

1. 员工周振杰在脱水机房进泥泵区域发现大量剩余污泥泄露, 车间场地受污染, 立刻向设备专责进行汇报, 设备专责查看现场后, 判

断为 1#进泥泵盘根松脱，进行紧急处理，关停 1#离心机及辅助设备后剩余污泥停止泄露，并立刻向副总指挥拨打电话报告并通知安全员。

2、总指挥接到报告后，立即赶到现场，经过研判后立即通知应急小组其它成员迅速赶至事故地点，电话通知疏散现场闲杂人员，布置警戒区域，了解事故大致情况，事故地点，可能造成的污染程度，合理安排维修及清理。

3、应急小组接到电话后，初步判断事故情况，立即携带相关设备赶往现场。到达现场后根据事故严重程度等，各司其职立即进行维修及清理。应急抢救组组长周国基带领当班运行员围闭泄漏区域、及时无关人员进入，协助拦截及清理现场泄露的污泥，将污泥及冲洗地面后的污水引入污水处理系统，避免对环境造成污染，同时为抢修抢险组清理出维修空间。抢修抢险组对污泥泄露点进行检查，确认为盘根松脱，立即更换盘根并紧固，进行试运行，污泥不再泄露。总指挥通知全员清理现场，演练结束。

九、演练总结及报告

演练完成后，由安全员负责将本次演练进行总结并形成报告存档。

演练评估表

预案名称	白藤厂污泥泄漏突发环境事件应急桌面演练		演练地点	白藤厂综合楼 脱水车间	
演练部门	白藤厂	总指挥	吴绍国	演练时间	2025. 11. 25
演练类别	<input type="checkbox"/> 实际演练 <input checked="" type="checkbox"/> 桌面演练				
演练准备情况评估					
评估项目	评估内容			判别	选项
(一) 演练策划与设计	1.目标是否明确且具有针对性，符合本单位实际			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2.演练目标是否简明、合理、具体、可量化和可实现；			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3.演练目标是否已明确“由谁在什么条件下完成什么任务，依据什么标准，取的什么效果”；			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4.演练目标设置是否从提高参演人员的应急能力角度考虑；			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	5.是否制定可行的救援方案科学，调集了足够的应急救援资源和装备；			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	6.针对事故现场是否制定了必要的安全措施，为应急救援人员配备适当的个体防护装备，或采取了必要自我安全防护措施确保救援			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	7.设计演练是否符合演练单位实际情况，有利于促进实现演练目标和提高参演人员应急能力；			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	8.是否考虑到演练现场可能对周边社会秩序造成影响；			是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	9.是否确定了各参演单位和角色在各场景中的期望行动以及期望行动之间的衔接关系	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	10.是否确定演练当日天气、及预演练的完成情况；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	评价标准	符合情况	
(二) 演练过程	1.及时成立现场应急指挥部，各成员分工明确，能够及时提出有针对性的事故应急处置措施或制定切实可行的现场处置方案；	符合 是	不符合
	2.应急响应迅速，演练动员效果较好；	是	
	3.能够持续跟踪、监测事故全过程；	是	
	4.指挥人员是否能够指挥和控制其职责范围内所有参与的部门、救援队伍和救援人员的应急响应行动	是	
	5.应急处置程序正确、规范，能够有效执行应急处置措施；	是	
	6.参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速达到现场开展救援	是	
	7.参演人员能够对事故先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效	是	
	8.现场参演人员职责清晰、分工合理	是	
	9.事故处置过程中采取了有效措施，防止再次发生事故或衍生事故的发生；	是	
	10.参演人员之间有效联络，沟通顺畅有效，并能够有序配合，协同救援	是	
	11.参演人员能够对事故先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效	是	
	12.现场参演人员职责清晰、分工合理	是	
	13.各种警戒与管制标志、标识设置明显，警戒措施完善；	是	

	14.有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通	是	
	15.救援人员对受伤害人员采取有效先期急救，急救药品、器材配备有效；	是	
	16.应急响应人员对受伤害人员采取有效先期急救，急救药品、器材配备有效	是	
	17.及时与厂外医疗救护队伍取得联系，确保伤员及时得到救治，急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院；	是	
效果评估	人员到位情况	迅速准确 <input checked="" type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重要人员不到位 <input type="checkbox"/>	
	物资到位情况	现场物资：现场物资充分 <input checked="" type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 个人防护：全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>	
	协调组织情况	整体组织：准确高效满足要求 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低有待改进 <input type="checkbox"/> 疏散组分工：安全快速 <input type="checkbox"/> 基本完成任务 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低 <input type="checkbox"/> 达到预期目的 <input type="checkbox"/> 基本达到目的 <input type="checkbox"/> 没有达到目标需重新演练 <input type="checkbox"/>	
	实战效果情况	达到预期目的 <input checked="" type="checkbox"/> 未达到预期目的 <input type="checkbox"/>	
评估总结	<p>演练的目的检验厂区突发环境事件应急预案的科学性与可操作性，提升工作人员对污泥泄漏事件的应急响应、协同处置能力，明确各部门应急职责，确保在真实事件发生时能快速、有效控制风险，减少环境影响。演练过程中发现问题为：一是信息传递不顺畅，各部门间事件信息上报、指令传达存在延迟；二是部门协同配合不足，现场处置、监测、后勤保障等环节衔接不紧密。整改方式：针对信息传递问题，优化应急信息报送流程，明确信息传递节点与责任人，开展信息传递专项培训；针对流程不熟悉问题，组织全员学习应急预案及处置规范，定期开展实操演练；针对协同不足问题，建立部门联动机制，明确各部门配合职责，定期开展联合桌面推演。</p>		

评估记录人：邓启坚

演练记录时间：2025年12月25日

白藤水质净化厂污泥泄漏突发环境事件应急预案演练总结

为了建立健全环境污染事故应急机制，有效预防突发环境污染事故，强化突发环境污染事故处置能力，提高企业应对环境污染事故的能力，提升员工掌握事故后处置的知识，防止突发环境污染事故的发生，并能在事故发生后，采取措施防止污染扩散影响到周围环境，将事故损失和社会危害减弱到最低程度，白藤水质净化厂开展污泥泄漏突发环境事件应急预案演练，以加强厂区员工对污泥泄漏突发环境事件应急处理流程的熟悉。现做总结如下。

一、开展污泥泄漏突发环境事件应急预案演练

- 1、培训时间：2025年12月25日
- 2、参加人数：11人
- 3、演练内容：对污泥泄漏突发环境事件进行演练
- 4、现场照片：





白藤水质净化厂
2025年12月25日
珠海市水务局

白藤厂演练闭环整改报告

根据《2025年白藤厂污泥泄漏突发环境事件应急预案演练评估表.doc》中评估总结内容，本次演练闭环整改报告内容如下：

问题 1 描述：对污泥泄漏应急桌面演练中发现的信息传递不顺畅、处置流程不熟悉、部门协同不足。	
整改措施：优化应急信息报送流程并明确责任节点，整改措施均落地见效，工作人员应急响应能力、流程熟练度及部门协同效率显著提升，演练发现的问题已全部闭环。	
计划完成时间：2025年12月25日	完成整改时间 2025年12月25日
整改前照片	整改后照片

关于开展白藤水质净化厂污泥泄漏突发环境事件应急桌面演练
的通知

各位员工:根据《排水公司 2025 年安全培训、演练计划》白藤厂定于 2025 年 12 月 25 日下午 15: 00, 在白藤厂综合楼一楼会议室开展白藤水质净化厂污泥泄漏突发环境事件应急桌面演练, 请当班人员按时参加。





珠海市城市排水有限公司演练签到表

演练时间: 2025年12月25日

演练地点: 会议室, 污泥车间

演练内容: 白藤厂污泥泄漏突发环境事件应急演练桌面演练方案

出席演练人员签名

经理:	[Signature]		
	[Signature]		
专责:	[Signature]		
机修:	[Signature]	[Signature]	[Signature]
运行:	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	[Signature]		
其他:			