

三灶水质净化厂突发环境事件应急演练

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的工作方针，2018年6月4日，三灶厂进行了有毒气体泄露的突发环境事件应急演练。

一、演练准备阶段

1. 领导小组

组长（总指挥）：李明

副组长（副总指挥）：周亚梁

成员（救援组）：沈启斌、傅睿妍、陈建彬、董伟、李林

联络员：陈俊含、谭思敏

2. 情景设定：维修粗格栅时，因池底含有大量硫化氢等有毒气体，机修人员作业时毒气外涌，若防护措施不到位会导致中毒甚至死亡。

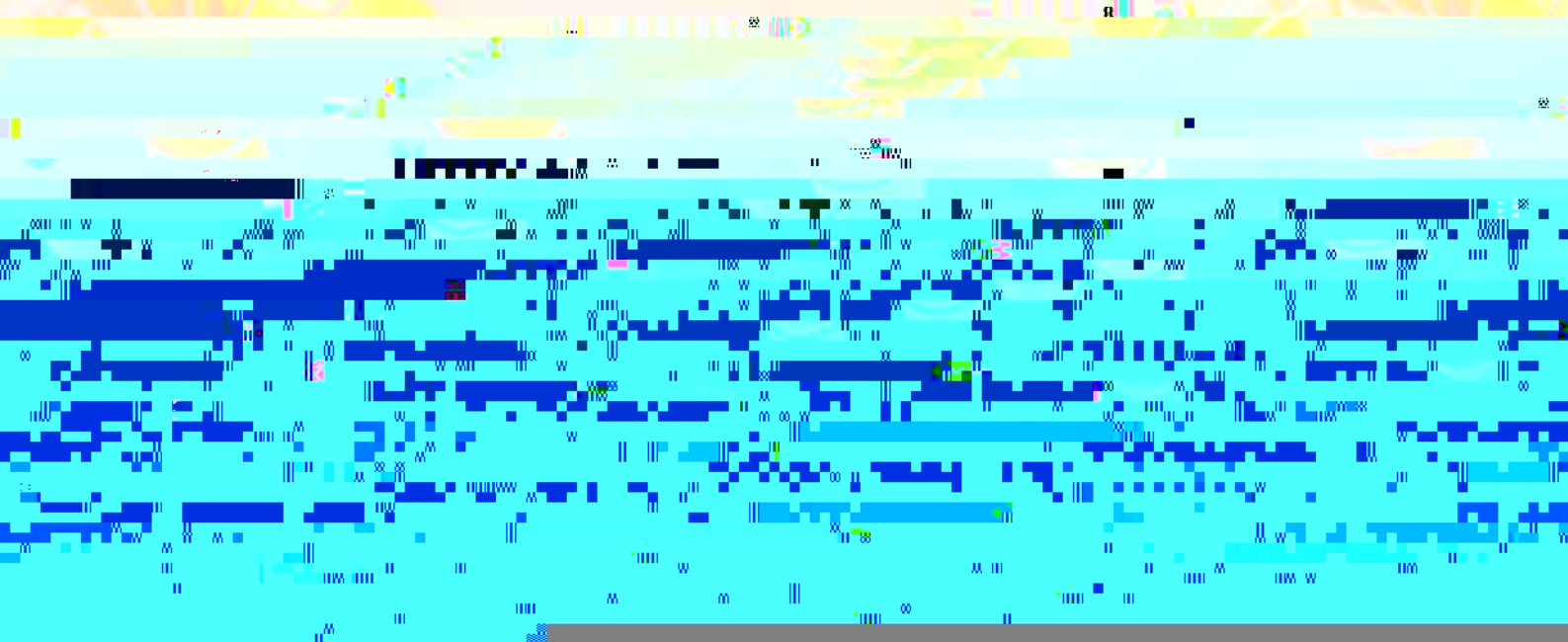
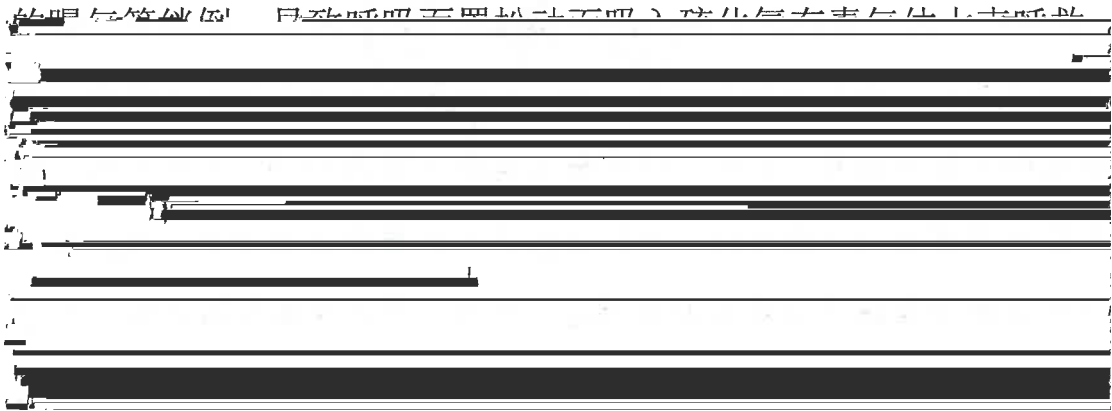
3. 物资配备：长管呼吸器两套、滤盒式防毒面具两个、气体检测仪一个、安全带两条、绳子 30 米、连体水裤两套、收缩高梯子一个，备好应急车辆和应急急救箱，保持电话通讯畅通以及及时拨打 120。

演练实施阶段

下池作业前，对池体进行系统隔绝、置换通风等准备工作。下池者身穿连体水裤，佩戴长管呼吸器，系好安全带及一根约 15 米长通向池外的绳子，带好气体检测仪；池上监护人员拉紧绳子，另一名轮换下池者也要穿好连体水裤并系好安全带。

由于有毒气体聚集在泥层下面，下池者未到达底部前，池下配备的硫化氢检测仪未报警。当作业人员下到底部后毒气外涌，检测仪才

者继续往里走，池上监护人员缓慢放开绳子。下池者在行进中被池底





此次演练是为了防止下井作业过程中，有毒气体泄露导致严重的人身伤害，力争在发生有毒气体时，把各种人身伤害降低到最小，提高员工的安全急救知识，提升安全意识。

米有限公司三沙分公司

三灶水质净化厂

突发环境事件应急预案

为减少和预防突发环境事故，保障企业员工和人民群众的安全，牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，切实落实“预防为主、综合治理”的方针，提高企业应对突发环境事件的应急处置能力，维护人民群众的生命财产安全，构建“统一指挥、反应灵敏、协调有序、运转高效”的突发环境事件应急体系，确保一旦发生

突发环境事件，能够及时、有效地进行处置，最大限度地减少和避免突发环境事件造成的损失，维护企业正常的生产秩序，保障人民群众的生命财产安全，特制定本预案。

一、适用范围

适用于本厂内发生的突发环境事件。

二、组织机构及职责

（一）组织机构

1. 总指挥：厂长

二、应急响应

二零一八年六月四日。

二、应急响应地点：

珠海市三灶水质净化厂厂区内。

四、应急响应程序

1. 发现突发环境事件

2. 报告与报警

3. 应急处置

4. 现场处置

5. 现场处置

6. 污水站故障发生意外泄漏事故。

“污水处理站设备发生故障、意外断电、暴雨、进入污水处理池的污水超标等，如不能及时采取相应有效的应急措施，会对周围的生态环境造成污染；发生废气泄漏事故后，现场人员应立即向总指挥或副指挥报告，总指挥或副指挥在接到报告后立即组织人员，对泄漏物进行应急处置，及时疏散人员，防止事态进一步扩散。

五、应急响应程序（流程图）

（一）应急响应

1、报警

当发生突发环境事件时，发现人、

2、接警

当值班员接到报警及突发事件通报时，当值班员立即向应急指挥部（应急事故反应的时间、地点、原因、现状、类型、特征。并告知应急指挥员。

3、报告

当值班员接到突发环境事件报警后，将有关情况通知应急救援办公室。应急救援办公室立即对接警情况与举报人进行复核。复核后安排应急救援办公室执行应急处置程序。

（二）进入应急状态

1、总指挥宣布立即启动《三社水质净化厂突发环境事件应急预案》，并要立即启动以下程序。

（1）立即启动应急预案，成立应急指挥部，由总指挥担任指挥长，副总指挥担任副指挥长，成员由各部门负责人组成。指挥部设在污水处理站中控室，电话：0531-88111111。

（三）现场突发环境事件应急响应程序

1、现场指挥部的分工

（1）总指挥：负责全面指挥、协调、组织、实施、监督、检查、考核、总结、评估、改进、完善、提高、应急处置工作。

（2）副总指挥：负责协助总指挥工作，当总指挥不在现场时，副总指挥担任现场指挥，并对事故现场的泄漏点进行堵。消防水车正在对弥漫在空气中的原料气体进行稀释。该组成员按照突发环境事件应

（3）现场指挥员：负责现场指挥、协调、组织、实施、监督、检查、考核、总结、评估、改进、完善、提高、应急处置工作。

(1) 设置现场警戒。在事故现场拉起警戒线，禁止无关人员进入警戒线内。

(2) 实地勘察。重点核实事故对土地、水体、大气环境的影响；对人员的伤害；对设备、物体的损害，以及事故破坏范围、污染物排放情况、污染途径、危害程度、周围环境状况等。

(3) 应急措施。现场处理人员需佩戴所要求的防护用品及防毒面具。原料、泄漏现场用沙土围堵，回收物料，避免进入下水道。剩余液体用吸收棉吸附，并

立即用大量水冲洗至尽可能的安全距离以外。

织机构是否合理,应急队伍能力是否需要改进,响应程序是否与应急任务相匹配,

演练的不足之处,演练设备器材等是否能够满足应急演练工作的需要,演练的防护措施和方法是否得当,防护设备是否满足要求等。

遵照公司应急预案,本次环境突发事件演练为一般环境事件,响应分级为三级,有限的紧急状态,“应急指挥部将有关情况汇总后存档备查。”

(四) 演练结束后讨论总结

珠海水务环境控股集团有限公司 (盖章)

2018年6月1日