

关于开展前山厂应急演练、培训的通知

前山厂全体员工：

为响应《排水公司 2018 年安全生产月活动方案》的相关工作安排，我厂拟于 2018 年 6 月 20 日 9：30 在会议室举行《安全生产月主题培训》及《前山厂有限空间窒息事故的应急演练》，请全体员工按时参加。



前山厂有限空间作业窒息事故应急演练方案

一、目的

为了检验、评价和保持本单位生产安全事故和应急救援预案的应急能力及有效性，拟组织全体员工开展职业危害防护知识培训及有限空间应急救援演练。

二、作用

- 1、可在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷；
- 2、发现应急资源的不足(人力和设备等)；
- 3、改善各应急部门、机构、人员之间的沟通与协调；
- 4、增强职工应对突发事故救援的信心和救援意识；
- 5、提高应急救援人员的熟练程度和技术水平，进一步明确各自的岗位与职责。

三、演练时间、地点及事故假设

1、演练时间

计划于 2018 年 6 月份实施，具体时间待定。

2、演练地点

污泥料仓区

3、演练模拟

污泥料仓区内一名人员在作业时，突然昏倒在地。

四、演练介绍

- 1、参演人员：在应急组织中承担具体任务，并在演练过程中尽可能对演练情景或模拟事件作出真实情景下可能采取的响应行动的

随机人员。

人员组成名单：前山厂全体员工

2、应急指挥部：

总指挥：周忠良

副总指挥：马锋

3、模拟人员：

在演练过程中扮演、代替某些应急组织和服务部的人员或模拟紧急事件、事态发展的人员。

人员组成名单：

(扮演伤员一名)随机人员

事故处理组：组长黎剑锋

成员：卢孙宇、熊玄耀、蔡希真、许土平

医疗救护及通讯联络组：罗婷婷、曾东燕、李才华

警戒疏散组：丁刚及全体保安

设备抢修组：李统及机修班组。

4、技术顾问：培训教员

5、观摩人员：前山厂其他厂员。

6、影像记录：张群、吴嘉荣

五、物资准备

便携式气体检测仪、防毒面具、对讲机、急救药箱、担架、氧气袋、警戒带等

六、前期准备

1、邀请专业教员为全厂人员进行受限空间作业与应急救援知识培训。

2、教员讲解预防中毒的知识以及现场抢救知识，进行技能演示。安全员讲解应急演练角色扮演及演练过程。

七、演练过程

1、一名人员在污泥料仓区因不明原因倒地被发现，发现人员凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧，不敢贸然进入，立即向总指挥拨打电话报告，同时呼叫现场的管理人员和班组长。

报告人：“总指挥，污泥料仓区有人昏迷倒地，可能是气体中毒或缺氧窒息，内部原因不明不敢贸然进入。”

总指挥：“不能冒险进入，保证自身安全，现场监护，等待救援。”

2、总指挥接到报告后，立即通知各应急小组，启动三级应急响应。

3、医疗救护组拨打 120 急救电话；与此同时，运行班组长清点人数，发出事故警报，要求当班人员撤离厂区。

5、事故处理组及义务消防队成员穿戴好防毒面具、安全帽、护目镜等，带上担架、氧气袋、急救药箱等物资迅速前往营救；警戒联络组迅速拉起警戒线，封锁厂区入口，避免人员再次进入。

6、事故处理组来到污泥料仓区，将其抬上担架，转移至附近安全区域。

7、转移至安全区域后，松解衣扣和腰带，清除口腔异物，维护呼吸道畅通，采取保暖措施；在急救药箱取用合适的药品就进行抢救；

对患者实施心肺复苏。

8、经抢救后患者恢复意识，给患者用温水漱口，接触的皮肤用清水清洗，更换衣物。待救护车前来后送院诊疗。

9、经设备抢修组确认，为污泥料罐存在缺口导致区域内的甲烷浓度升高，逐关闭该区间卷帘门，暂时封闭该区域以免臭气进一步外溢。同时启动事故排火系统，加强通风换气。

10、营救完成！最后，总指挥周忠良宣布演练完毕，并对此次演练做简要总结。

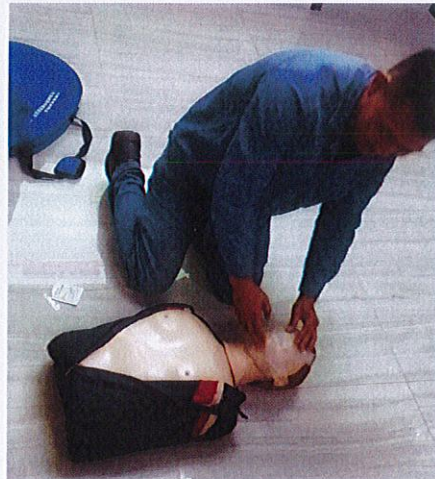
附件：《安全生产月培训及演练》（PPT+现场演示）

前山厂安全生产月培训及有限空间作业窒息事故 应急演练总结

围绕“生命至上，安全发展”，前山厂于2018年6月20日9:30组织全体员工开展本月安全培训及演练，邀请专业教官为员工讲解有关安全知识，并组织一次有限空间窒息事故救援演练。

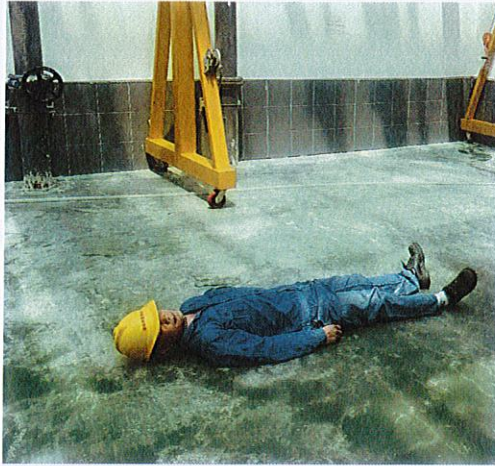
➤ 培训内容

本次培训内容主要包括有限空间的基本理论知识、有限空间作业安全须知、有限空间安全事故的应急救援措施、车辆防火安全知识，其中涉及事故救援过程中会用到的救援器具如正压式呼吸器、过滤式消防自救呼吸器的使用演示，以及心肺复苏术的讲授。

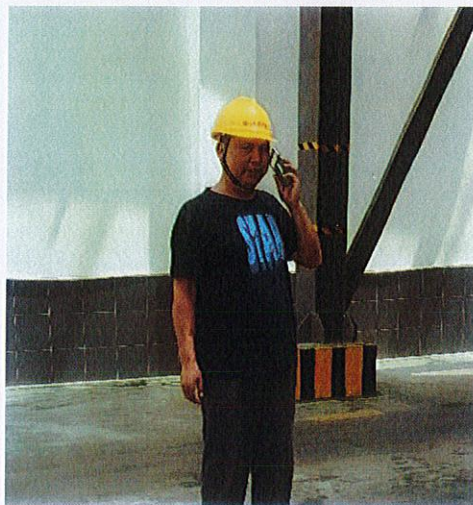


➤ 演练过程

1、10:30，机修班长贺良明发现维修员周祥剑在污泥料仓区因不明原因倒地，贺班长凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧，不敢贸然进入，立即向总指挥周忠良厂长拨打电话报告。



周祥剑因不明原因倒地



发现人贺良明立即报告

贺良明：“周厂长，污泥料仓区有人昏迷倒地，可能是气体中毒或缺氧窒息，内部原因不明不敢贸然进入。”

周忠良：“不能冒险进入，保证自身安全，现场监护，等待救援。”

2、10:30，周忠良厂长接到报告后，立即通知事故处理组组长黎剑锋，派人前去救援，同时启动三级应急响应。



总指挥周忠良启动应急响应

3、10:31，收到三级应急响应启动信息后，医疗救护组拨打120急救电话，同时派驻救援人员在安全地点等待救治伤员；与此同时，运行班组长清点人数，发出事故警报，要求当班人员撤离厂区。



运行班长陈浩祥发出警报，要求其他人员撤离

5、10:32，事故处理组黎剑锋、卢孙宇、熊玄耀等人组成营救小队，穿戴好防护用品后，带上救援物资迅速前往营救；警戒联络组迅速拉起警戒线，封锁厂区入口，避免人员再次进入。



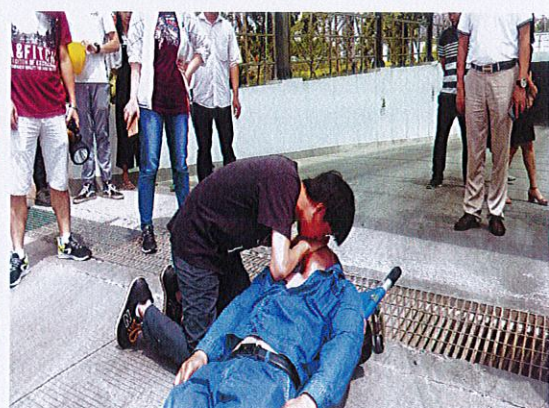
封锁厂区出入口

6、10:33, 营救小队来到污泥料仓区, 将其抬上担架, 转移至附近安全区域。



将伤员转移至安全区域

7、10:34, 转移至安全区域后, 救援人员李才华对伤员进行心肺复苏。



对伤员进行心肺复苏

8、10:35, 经抢救后伤员恢复意识, 给患者用温水漱口, 接触的皮肤用清水清洗, 更换衣物。待救护车前来后送院诊疗。

9、营救完成！最后，总指挥周忠良宣布演练完毕，邀请观摩演练的郑教官对此次演练作出点评，并由周忠良厂长对此次演练做简要总结。



对本次演练进行点评、总结

► 活动总结

除了加强认识外，演练的另一个作用是寻找安全隐患漏洞，通过这次演练，我们针对发现一些不足，在日后工作中将加以改进：

“6.20”安全演练总结一览表

序号	不足之处	整改措施	负责人	计划完成日期
1	演练过程中发现氧气袋气量不足	应定期检查事故救援器具，如氧气袋应确保气体充足，处于备用状态	黎剑锋	6.30
2	在模拟信息汇报、传达的过程中不够迅速，须查找拨号	建议员工将总指挥或副总指挥的联系方式设置为快拨方式，以便在紧急情况下能快速联系	全员	6.30
3	可视范围内无担架，须从中控室调配	在事故易发区域的可视范围内设置足够的急救物资（如折叠担架等），以提高营救效率，建议完善	黎剑锋	6.30
4	培训过程中发现多数人对灭火器的知识如持续使用时间认识有较大偏差	拟组织一次消防专题讲座或培训，增加对灭火知识的了解和技能掌握	黎剑锋	7.31
5	未留在安全区域拨打电话求救	加强教育学习，不定期抽查“受限空间作业五	马锋、黎剑锋	随时

		规定”		
6	机修车间缺少正压式呼吸器	配备完善	黎剑锋	6.30