

广州科城环保科技有限公司环境突发事件应急演练签到表

COSMO-PD4-S02

演练编号：202105

日期	2021. 5. 31		演练地点	二期三楼	
演练内容	二期废水处理过程中氧化剂添加过快导致产生了较大量的烟气。紧急救援队收到险情报告，开展救援工作。		主持人：	容滔	
			总指挥：	熊建民	
			副总指挥：		
所属部门	人员签名	备注	所属部门	人员签名	备注
环境管理部	容滔				
生产一部	潘树清	生产一部			
生产一部	左林锋				
生产一部	阮				
生产一部	何进辉				
二部	王川				
二部	唐伟				
二部	徐付台				
二部	曹军				
二部	王立				
二部	黄金俊				
生产一部	张映勤				
生产一部	李子心				

余

2021 年环境突发事件（生产废气事故）演练总结

生产过程中，员工操作不当或者设备故障都可能导致环境事故的发生。面对环境突发事件发生，合理穿戴防护用具，迅速采取适当的抢险措施，能大大降低甚至消除其带来的人身财产损失风险和环境影响。为此，针对往年出现过的环境事故进行演练学习是很有必要的。因此，公司于 2021 年 5 月 31 日在二期三楼模拟生产废气事故开展应急抢险演练。

一、演练目的：

1. 检验操作人员处理突发事件的应急处理能力；
2. 检验操作人员对抢险救援防护用品使用的熟悉程度；
3. 检验救援队的对安全生产事故响应速度及救援水平；

二、演练安排：

- 1、2021 年 5 月 31 日（天气晴朗）15:00，员工唐伟在处理二期废水站废水氧化处理，由于往反应釜添加漂水过快，导致大量的黄棕色的烟气（氮氧化物，主要是二氧化氮）从反应釜和天面废气排放筒排出。
- 2、15:01 员工唐伟吸入了少量废气，立即关闭漂水添加阀门、盖上反应釜盖子并往反应釜上风方向的应急洗眼器处过去清洗（清洗完后离开车间到空气新鲜的地方等待），同时向工段长黄全俊汇报突发事件的过程。
- 3、15:03 工段长黄全俊立即通知员工肖忠平赶上并照顾好员工唐伟，通知员工王乐、徐付合、丁向延、朱康庭和冯魁到附近应急救援物品柜穿戴应急装备。在赶往期间，黄全俊向生产经理（熊建民）汇报了现场情况及其工作安排。生产经理（熊建民）赶往现场；
- 4、15:04 黄全俊、徐付合、丁向延、庄林峰和张映勋到达应急救援物品柜处进行应急装备穿戴，黄全俊、王乐和徐付合从消防栓拉管用消防水以喷淋方式减少废气向外溢散，王立去废气塔调低风量，风机频率调至 5%（降低天面废气排风量）并时刻注意废气吸收塔碱液补充罐的碱液余量，保证其供应充足。庄林峰和张映勋从四楼消防栓处拉水管到天面并站在废气排放筒上风处进行水雾喷淋，以确保减少废气的外排。丁向延到三楼事发现场，往反应釜中逐渐加入碱液，抑制黄烟产生。
- 5、15:04 熊建民通知刘顺权疏散车间三楼中与抢险无关的人员和厂区处于废气下风向人员，以及通知物业经理曾祥辉在下风向道路附近拉上警戒线，禁止人员进入。
- 6、待废气排放完后，工段长黄全俊配合员工王乐、徐付合、丁向延、朱康庭和冯魁收集废液（天面的将废液赶至雨水管道，车间的赶至地漏）。收集完毕后用稀碱液溶液清洗一遍地面，最后再用清水清洗一遍（天面的用大量自来水冲刷地面，这是因为这些废液是通过雨水管道进入初雨池的，管线比较长，其次如果没有清理干净，雨天的时候，雨水总排口阀门开启后废液会流出厂区外），收集好后将所有废液转至废水站进行处理。

三、演练效果：

1. 演练方案贴合生产实际，加深员工印象；
演练方案取自于生产员工实际经历，极大地还原生产事故现场情况。该方案既能让员工深刻认识到严格遵循生产操作规程的重要性，也让其明白误操作或物的不安全状态会导致事故的严重性，还让员工知道，如果出现类似情况应该如何去处理和保护自身安全。
2. 员工动作迅速，配合良好。
相对以前演练，这次抢险演习动作更为迅速、配合默契，组织能力更强。在演练结

束的时候能回顾和对比以前的处理操作，认识到之前不足并加以改进。

四、总结与评价：

本次演练总体效果不错，员工防护用具穿戴和开展抢险工作迅速，现场指挥配合到位。演练结束后，能就以前处理方式方法加以对比，展开反思与探讨。不过这次演练还是存在一些问题：

1. 抢险人员存在操之过急的情况，为了争取抢险时间，在没完全佩戴好防护面罩和穿好防化服的情况下赶往事故现场；
2. 消防水喷淋事故现场的时候，没选对正确的喷头。喷洒的水未能很好地形成水雾，防止废气扩散；
3. 水喷淋的时候没有来回移动喷洒，只是定点喷洒，不能有效地防止废气扩散；
4. 抢险完后现场善后处理的时候，员工已经脱除防护用具。

在事故发生后，员工最重要的是做好自身的保护工作，不管是参与抢险还是逃离事故现场，都需要穿戴防滑用品。在进行抢险工作时，切忌为了争取抢险时间而疏忽防滑用具的佩戴及使用，否则反而会造成事情的进一步恶化。

此外，在事故抢险没有完全结束前，现场不能轻易脱除防护用具，以免造成二次伤害。

演习完结后，员工私下应该多回顾防护用具的穿戴、抢险救援操作等，查漏补缺，从而提高对突发事件的应对能力和自保能力，才能更好地降低事故发生时事故蔓延的程度与危害，保证自身的人身财产安全。

遵章守纪 精心操作

生产车辆管理综合看板
生产二部看板

配电箱处
闲人莫入
禁止触碰明火

EXIT

2021/5/31 16:10



2021/05/31 15:43



2021/05/31 15:41



2021/5/31 15:46