

# 祥达光学（厦门）有限公司

## 废气处理设施异常应急演练

汇报：环安处

时间：2022/04/20



## 目录

CONTENTS

- 01 废气处理设施应急演练方案
- 02 应急演练及培训实况
- 03 演练及培训出席情况
- 04 废气处理设施应急演练总结

# 废气处理设施应急演练方案

01

## 演练目的

为提高废气治理设施运维人员在废气治理设施运行过程中对于突发性事故的紧急处理能力，最大限度地减轻事故危害，防止大气环境污染、保护环境。

02

## 时间地点

2022年4月20日  
15:00-16:00  
C栋楼顶

03

## 演练器材

PPE：活性炭口罩、面屏、耐酸碱手套、耐酸碱鞋、防护服、护目镜、安全帽，手套  
其他物资：隔离带、吸液棉、PH试纸、相机、扳手，螺丝刀

04

## 演练人员

总指挥1人  
厂务处2人  
环安处2人

05

## 演练场景

酸排：巡检时检测发现洗涤塔循环水箱pH值偏低  
有机排：运行时系统显示风机异常，自动切换备用风机

# 废气处理设施应急演练方案



## 要求：

- 1、各人员认真学习、演练有关内容，积极参加演练。
- 2、组织学习训练器材的使用及相关救援任务。
- 3、在演练中各个人员相互配合、服从指挥。

## 注意事项：

- 1、应急人员抢险时，演练人员必须按标准穿戴防护劳动用品。
- 2、为保证演练顺利进行，在演练过程中严禁无关人员进入应急区域。
- 3、演练结束后进行演练总结及宣布演练结束，任何人员不得提前离开场地。
- 4、演练结束后安排人员清理现场。

# 废气应急处理设施演练方案

## 演练流程：

- 1、15:00总指挥 FE值班人员、FE排气系统管理人员和EHS人员在C栋楼顶集合，做演练前准备、相关人员及物品的再次确认。
- 2、演练开展前，对排气系统异常应急演练的主要内容、工作布置及具体的实施进行培训，强调此次演练的目的及重要性。
- 3、15:10总指挥宣布演练正式开始。

## 酸排演练：

- 4、EHS人员和FE人员共同巡检时发现酸排pH值偏低，排查发现加药桶内NaOH溶液水位偏低，导致加药泵吸不上药液，循环水箱A的循环水检测偏酸性。而备用洗涤塔B循环水pH为碱性。
- 5、第一时间应急处理：开启备用洗涤塔风机，切换进气阀。
- 6、将事件通报FE排气系统管理人员，做投加液碱前准备。
- 7、管理人员穿戴好PPE至碱液罐投加液碱配制碱液。
- 8、添加完适量液碱，开启自来水进水阀，添加水量。
- 9、约10min后，开启循环水箱A的加药泵加药。对循环水箱A 检测pH显碱性。

# 废气应急处理设施演练方案

---

## 有机排演练：

- 10、FE值班人员巡检时，系统上发现有有机排风机异常，已自动切换至备用风机
- 11、至现场确认发现有有机排风机皮带其中一根发生断裂。
- 12、将事件通报FE排气系统管理人员。
- 13、管理人员进行皮带更换。
- 14、总指挥宣布解除区域管制，总指挥针对此次应急演练进行点评，宣告演练结束



# 应急演练及培训实况



演练开展前，总指挥对排气系统异常应急演练的主要内容、工作布置及具体的实施进行培训，强调此次演练的目的及重要性。

演练前培训

# 应急演练及培训实况—酸排演练



15:10 EHS人员和FE人员废气巡检时发现酸排洗涤塔循环水箱pH值偏低



15:12 查看加药桶发现是因为液碱溶液水位偏低，导致加药泵无法吸取药液。同步检测备用洗涤塔循环水箱，溶液为碱性。



15:15 第一时间应急处理：开启备用洗涤塔风机，切换进气阀。



15:18 厂务人员打电话告知废气设施管理人员



15:20 管理人员穿戴好PPE，准备投加液碱



15:30 添加完适量液碱，开启自来水进水阀，添加水量



# 应急演练及培训实况—酸排演练



演练  
结束

约10min后，15:40开启  
循环水箱A的加药泵加药。  
对循环水箱A 检测pH显碱  
性

# 应急演练及培训实况—有机排演练



15 : 45厂务值班人员巡检时，系统上发现有有机排风机异常，已自动切换至备用风机



15 : 47至现场确认发现有有机排风机皮带其中一根发生断裂



15 : 50将事件通报厂务排气系统管理人员



15 : 53管理人员更换皮带



16 : 00总指挥对此次应急演练进行点评



演练结束

# 演练及培训出席情况

废气演练签到表  
Training record sign in List

Table No. TB-AM-GS01-01 (V05)

演练名称 Topic/Name	废气治理设施异常应急演练	总指挥 Trainer	林江运		
演练日期 Date	2022/4/20	演练时间 /Time	15:00-16:00		
演练时数 /Hour	(1.0) 小时/hour	演练性质 /Nature	应急演练		
会签/Counter sign					
序号	部门	工号	姓名	签到	备注
1	FE	CN817062314	林江运	林江运	
2	FE	CN819091130	黄旭升	黄旭升	
3	FE	CN830062042	陈三友	陈三友	
4	EHS	CN8210500473	刘静	刘静	
5	EHS	CN8210903766	王伟	王伟	
6					
7					
8					
9					
10					

备注: 1. 此表于签到前经与会者, 由人力资源留存  
Remark: 1. This form is countersigned while training finishes, is saved by HR Dept.  
2. 禁止代签! 2. Only signed by yourself.

部门	人员
厂务处	林江运
厂务处	黄旭升
厂务处	陈三友
环安处	刘静
环安处	王伟

厂务参演率

100%

环安参演率

100%

# 废气处理设施应急演练总结



优点

- 1、运行管理人员演练的积极性高，能够积极参与，有效配合，对处理设施的掌握度高
- 2、总指挥能快速的做出相应的反应和及时下达正确的指令，操作人员能够快速准确完成相应操作

- 1、废气设施管理人员对PPE的穿戴不够熟练，速度不够快
- 2、厂务人员未提前熟悉演练内容，演练效率有待提高

不足

