

宁夏亚东化工有限公司气体中毒 事故检测检验报告



委托单位：自治区应急管理厅

受检单位：宁夏亚东化工有限公司

检测地点：事故作业现场

检验检测内容：事故现场有毒有害气体

检验单位：宁夏回族自治区应急管理厅应急救援中心

检验日期：2022年6月3日



说 明

1. 本报告不得自行涂改、复制。
2. 本报告无检验单位公章、计量认证标志、检测机构认证标志无效。
3. 本报告无检验员、审核人、签发人签名无效。
4. 由于在不同环境、不同用电负荷工作下所测结果均有变化。本报告的结果只对检验当时的用电负荷和生产状况负责。
5. 报告内容中“/”表示“无法检测”或“无法评定”。
6. 本检验结果未经同意不得用于广告、评优等非检验目的。
7. 本报告一式四份，分别送危险化学品安全监督管理处、中卫市应急管理局，事故企业，一份留档备查。
8. 本报告自签发之日起生效。

地址：银川市兴庆区修业路 239 号长信春天综合楼 3 楼 316 室

邮编：750001

联系人：王燕

电话：0951-8622133

传真：0951-8622130

宁夏亚东化工有限公司气体中毒 事故检测检验报告

一、事故概况及检测检验情况

2022 年 6 月 3 日 15 时 29 分, 宁夏亚东化工有限公司发生一起人员中毒窒息事故, 造成 2 人死亡。接到自治区应急管理厅开展事故检测指令后, 技术中心立即组织相关技术人员根据事故报告情况对事故性质进行初步分析研判, 制定了事故检测检验方案。

6 月 3 日 19 时 52 分, 技术中心检测检验员到达事故现场。经现场勘察, 事发地点为企业污水处理装置(自南向北共有 6 座污水收集池), 事故发生时, 该企业 2 名员工正在对 1#污水收集池进行 PH 值调节、取样作业。

技术中心检验人员使用德尔格 X-am8000 气体报警仪对 1#、2#污水收集池的气体成分进行检测检验, 1#污水收集池观察孔水平位置 H_2S 含量为 275ppm (经换算为 $389.6\text{mg}/\text{m}^3$)、1#污水收集池观察孔垂直向下 50cm 处 H_2S 含量 985ppm(经换算为 $1395.4\text{mg}/\text{m}^3$); 2#污水收集池观察孔水平位置 H_2S 含量为 195ppm(经换算为 $276.3\text{mg}/\text{m}^3$)、2#污水收集池观察孔垂直向下 50cm 处 H_2S 含量 920ppm(经换算为 $1303.3\text{mg}/\text{m}^3$); 所检位置气体浓度均超标。

二、事故现场检测结果

样品名称：1#、2#污水池内气体			检测结果：H ₂ S		
样品来源：事故现场采样			检测日期：2022 年 6 月 3 日		
检测仪器：德尔格便携式气体检测报警仪 X-am8000					
评价依据：《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）					
1#污水池 H ₂ S 检测结果					
取样地点	取样时间	检测值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	判定	温湿度
1#污水收集池 观察孔水平位置	20:08	389.6	10	超标	21℃ 85%RH
1#污水收集池 观察孔垂直向下 50cm 处	20:11	1395.4	10	超标	21℃ 85%RH
2#污水池 H ₂ S 检测结果					
取样地点	取样时间	检测值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	判定	温湿度
2#污水收集池 观察孔水平位置	20:13	276.3	10	超标	21℃ 85%RH
2#污水收集池 观察孔垂直向下 50cm 处	20:17	1303.3	10	超标	21℃ 85%RH
备注	H ₂ S 的 MAC(最高容许浓度)为 10mg/m ³ （GBZ 2.1 - 2019）				

检验员: 陈明 审核人: 赵永强 批准人: 王少明