



博晟检验
BOSON TESTING



171603100493
有效期2023年9月4日

检测报告

(Testing Report)

报告编号：2022A0122-10-7

受测单位：卢氏县人民医院

委托单位：三门峡市生态环境局卢氏分局

检测类别：废水、有组织废气、无组织废气

报告日期：2022年12月31日

河南博晟检验技术有限公司
Henan Bosheng Inspection Technology Co.,LTD.





1 前言

受三门峡市生态环境局卢氏分局委托，我公司对卢氏县人民医院的废水、有组织废气、无组织废气进行采样检测。

2 检测内容

检测内容一览表见表 1。

表 1 检测内容一览表

检测类别	检测点位、检测项目及频次	样品状态
废水	详见 5 检测分析结果	无色、无气味、透明液体
有组织废气	详见 5 检测分析结果	无色液体（氨）
		有白色沉淀液体（硫化氢）
无组织废气	详见 5 检测分析结果	无色液体（氨）
		有白色沉淀液体（硫化氢）

3 检测分析方法

本次检测使用仪器及检测依据详见表 2。

表 2 使用仪器及检测依据一览表

检测项目	检测分析方法及依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息
水质	pH 值 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PHB-4 型 便携式 PH 计 BSYQ-025-2022
	BOD ₅ 水质 五日生化需氧量(BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	SHP-150 生化培养箱 BSSB-018-2014
	COD 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	透明酸式滴定管 BSDDG-001-2022
	氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014
	悬浮物 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	AL204 电子天平 (万分之一) BSYQ-003-2014



检测项目	检测分析及依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息	
水质	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L JLBG-121U 红外分光测油仪 BSYQ-001-2019	
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L LRH-150 及 LRH-250 生化培养箱 BSSB-036-2014/ BSSB-009-2019	
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014	
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.001 mg/L T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014	
	余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 附录 A HJ 586-2010	0.04 mg/L 10478 便携式余氯测定仪 BSYQ-043-2014	
	*沙门氏菌	医疗机构水污染排放标准 GB18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙门氏菌的检验方法	/	SPX-250B-Z 生化培养箱
	*志贺氏菌	医疗机构水污染排放标准 GB18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志贺氏菌的检验方法	/	SPX-250B-Z 生化培养箱
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年)第三篇第一章十一(二)	0.001mg/m ³ T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-003-2018	
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	



检测项目		检测分析及依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息
有组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）第五篇第四章十（三）	0.006mg/m ³	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-003-2018

4 检测概况

2022年12月24日进行现场采样，12月30日实验室完成检测。

5 检测分析结果

检测分析结果见表3至表6。

表 3 废水检测分析结果 单位: mg/L

检测因子	废水总排口
	2022.12.24
pH 值 (无量纲)	7.3 (12.7℃)
余氯	4.5
悬浮物	7
COD	15
BOD ₅	3.4
氨氮	0.295
总氰化物	未检出
动植物油	未检出
阴离子表面活性剂	未检出
粪大肠菌群 (MPN/L)	80
*沙门氏菌	未检出
*志贺氏菌	未检出
坐标	E:111.039499° N:34.054461°

备注: 标“*”项目为分包项目, 沙门氏菌、志贺氏菌为无能力分包, 分包公司名称为河南宏达检测技术有限公司, 分包公司 CMA 证书编号为 151600140266。



表 4 气象参数

采样时间	采样时段	气温 ℃	气压 kPa	风向风速 m/s
2022.12.24	9:20-10:20	1.2	97.4	东南 2.2
	11:20-12:20	3.2	97.4	东南 2.0
	13:20-14:20	4.7	97.4	东南 2.1

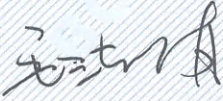

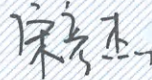
表 5 无组织废气检测分析结果

采样点位	采样时间	采样时段	氨 mg/m ³	硫化氢 mg/m ³
1#上风向	2022.12.24	9:20-10:20	0.02	0.001
		11:20-12:20	0.02	0.001
		13:20-14:20	0.03	0.002
2#下风向	2022.12.24	9:20-10:20	0.07	0.003
		11:20-12:20	0.08	0.003
		13:20-14:20	0.05	0.004
3#下风向	2022.12.24	9:20-10:20	0.03	0.003
		11:20-12:20	0.04	0.002
		13:20-14:20	0.04	0.003
4#下风向	2022.12.24	9:20-10:20	0.05	0.003
		11:20-12:20	0.06	0.003
		13:20-14:20	0.06	0.003

表 6 有组织废气检测分析结果

采样点位	检测因子	采样时间	采样频次	标干废气量 m ³ /h	检测结果	
					排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
污水处理站废气排气筒出口	氨	2022.12.24	1 次	1169	0.94	1.10×10 ⁻³
	硫化氢	2022.12.24	1 次	1169	0.014	1.64×10 ⁻⁵



编制人:  审核人:  签发人: 

日期: 2022.12.31

河南博晟检验技术有限公司

(加盖检验专用章)

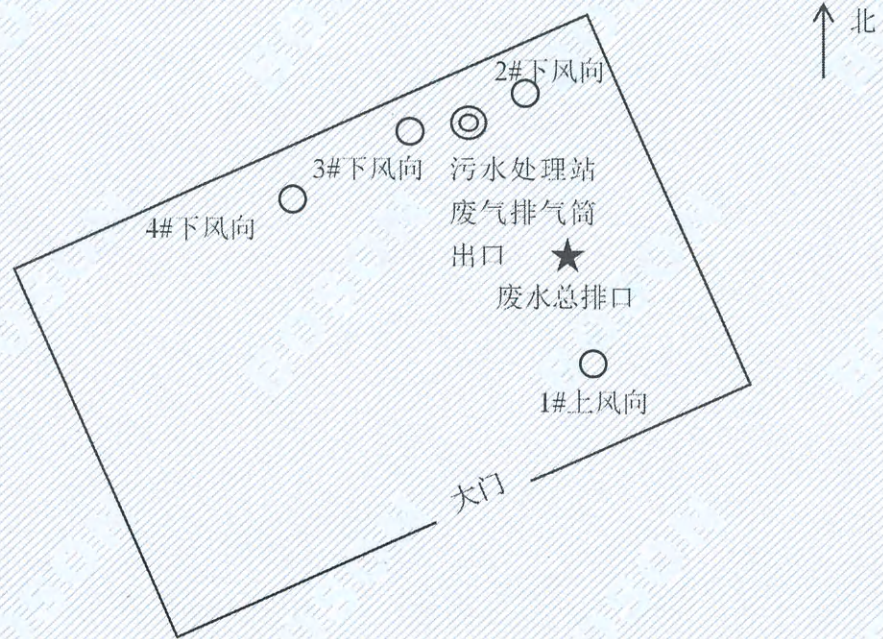


报告结束



附图

采样点位图



备注：★为废水检测点位；
○为无组织废气检测点位；
◎为有组织废气检测点位。



社会检测机构环境监测质量控制表

委托单位：三门峡市生态环境局卢氏分局 任务编号：2022A0122-10-7

监测内容						
序号	监测类别	监测项目	样品个数	监测人员 (姓名、上岗证号)	质控措施	质控结果
1	废水	阴离子表面活性剂	1	丁晨雨 BS2020039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：102%
2	废水	总氰化物	1	皇秋秋 BS2022018	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：94.0%
3	废水	COD	1	尹梦鸽 BS2022017	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					明码质控	合格 测定值：33.4mg/L 标准值： 33.5±1.6mg/L
4	废水	BOD ₅	1	尹梦鸽 BS2022017	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					明码质控	合格 测定值：216mg/L 标准值： 210±20mg/L
5	废水	氨氮	1	皇秋秋 BS2022018	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					明码质控	合格 测定值：2.11mg/L 标准值： 2.09±0.10mg/L
6	无组织废气	氨	12	罗文莎 BS2020044	全程序空白	合格
7	无组织废气	硫化氢	12	罗文莎 BS2019011	全程序空白	合格
8	有组织废气	氨	1	罗文莎 BS2020044	全程序空白	合格



博晨检验
BOSON TESTING

9	有组织废气	硫化氢	1	罗文莎 BS2019011	全程序空白	合格
---	-------	-----	---	---------------	-------	----

