



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：2022A0122-10-18

受测单位：卢氏县中医院（新院区）
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 Bo Sheng Inspection Technology Co.,LTD.





1 前言

受三门峡市生态环境局卢氏分局委托, 我对卢氏县中医院(新院区)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	淡黄色、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	/	DZB-718 便携式多 参数分析仪 BSYQ-001-2018
	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	JL BG-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-吡唑啉酮分光光度法) 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-042-2014
	*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	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-003-2018
	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	
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）	7.2（11.3℃）
余氯	0.37
悬浮物	18
COD	43
BOD ₅	9.5
氨氮	16.1
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）	1.1×10 ²
*沙门氏菌	未检出
*志贺氏菌	未检出
坐标	E:111.052800° N:34.033928°

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	9:00-10:00	1.8	103.2	东 1.2
	11:05-12:05	3.1	103.1	东 1.2
	13:07-14:07	4.5	103.1	东 1.1

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	9:00-10:00	0.02	0.002
		11:05-12:05	0.03	0.002
		13:07-14:07	0.02	0.001
2#下风向	2022.12.24	9:00-10:00	0.04	0.003
		11:05-12:05	0.04	0.003
		13:07-14:07	0.05	0.003
3#下风向	2022.12.24	9:00-10:00	0.05	0.002
		11:05-12:05	0.06	0.002
		13:07-14:07	0.05	0.003
4#下风向	2022.12.24	9:00-10:00	0.06	0.003
		11:05-12:05	0.06	0.002
		13:07-14:07	0.06	0.002

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
污水处理站除臭设施排气筒出口	氨	2022.12.24	1 次	1281	0.91	1.17×10 ⁻³
	硫化氢	2022.12.24	1 次	1281	0.012	1.54×10 ⁻⁵



编制人:

审核人:

签发人:

日期: 2022.12.21

河南博晟检验技术有限公司

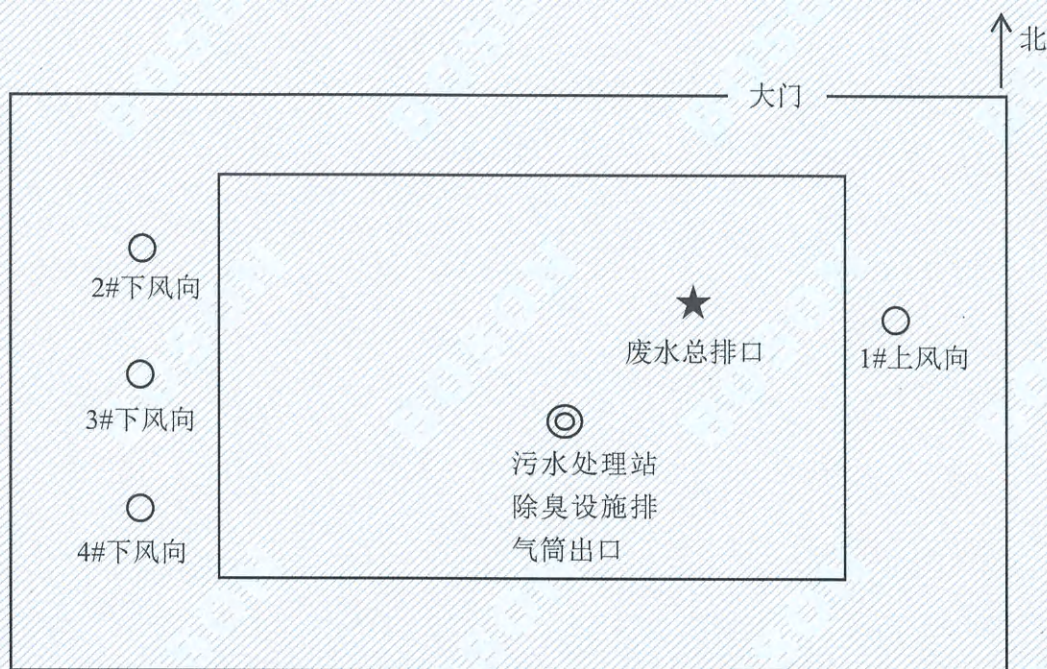
(加盖检验专用章)



报告结束



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：2022A0122-10-18

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



博晟检验
BOSON TESTING

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

