

威德生

报告编号: E23010402



211520342075



23010402

检验检测报告

委托单位:

威海市胸科医院

受检单位:

威海市胸科医院

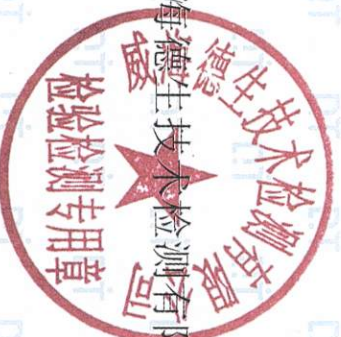
报告名称:

排污单位自行监测检验检测报告

检验类别:

委托检验

威海德生技术检测有限公司



声 明



1. 报告无检测机构检验检测专用章或检测单位公章无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
4. 复制检验检测报告未重新加盖检测机构检验检测专用章或公章无效。
5. 报告涂改无效。
6. 如对检验报告有异议，应于收到报告之日起15个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

期不予受理。

7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址：山东省威海市环翠区古山四巷威高民俗文化邨

邮 编：264200

电 话：0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com

检验检测报告

No.E23010402

共 10页 第 1页

一、基本信息

委托单位	名称	威海市胸科医院		
	地址	威海市南苑路 5 号		
受检单位	名称	—		
	地址	—		
样品来源	现场采样		检验类别	委托检验
采样地点	威海市南苑路 5 号		采样日期	2023.01.04
接样日期	2023.01.04		检测日期	2023.01.04~2023.01.09

二、样品信息

样品名称	采样点位 (送样标识)	样品编号	样品状态及 包装情况	样品数量	检测项目
废水	北院区废水 总排放口	EW23010402 0101	无色无味无 浮油透明液 体,包装完好	1L/瓶×2 瓶 +500mL/瓶×5 瓶 +500mL/袋×2 袋 +250mL/瓶×1 瓶	化学需氧量 (COD _{Cr})、悬浮 物 (SS)、色度、生化需氧量 (BOD ₅)、阴离子表面活性剂 (LAS)、氨氮 (NH ₃ -N)、石 油类、动植物油、挥发酚、总 氰化物、肠道致病菌:沙门氏 菌、肠道致病菌:志贺氏菌、 粪大肠菌群数
	南院区废水 总排放口	EW23010402 0201		1L/瓶×2 瓶 +500mL/瓶×5 瓶 +500mL/袋×2 袋 +250mL/瓶×1 瓶	
	下接附页				

三、依据及结论

判定依据	详见检测结果表。		
检验结论	详见检测结果表。		
备注	报告中的“—”表示此项不适用, 报告中“/”表示此项空白。		
编制人员: 徐嘉仪			
审核人员: 樊芳芳			
授权签字人: 刘利			
签发日期: 2023.01.12			

检验检测报告

No.E23010402

共 10 页 第 2 页

样品信息 (附页)

样品名称	采样点位/ 送样标识	样品编号	样品状态及包装情 况	样品数量	检测项目
废气	污水处理站 上风向 1#	EG230104020101	包装完好	多孔玻璃板吸收瓶×1 支	氨
		EG230104020101 EG230104020102 EG230104020103 EG230104020104	包装完好	1L 无动力瞬时真空气体 采样瓶×4 个	硫化氢
				10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度
				1L/袋×4 袋	甲烷
	污水处理站 下风向 2#	EG230104020201	包装完好	多孔玻璃板吸收瓶×1 支	氨
		EG230104020201 EG230104020202 EG230104020203 EG230104020204	包装完好	1L 无动力瞬时真空气体 采样瓶×4 个	硫化氢
				10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度
				1L/袋×4 袋	甲烷
	污水处理站 下风向 3#	EG230104020301	包装完好	多孔玻璃板吸收瓶×1 支	氨
		EG230104020301 EG230104020302 EG230104020303 EG230104020304	包装完好	1L 无动力瞬时真空气体 采样瓶×4 个	硫化氢
				10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度
				1L/袋×4 袋	甲烷
	污水处理站 下风向 4#	EG230104020401	包装完好	多孔玻璃板吸收瓶×1 支	氨
		EG230104020401 EG230104020402 EG230104020403 EG230104020404	包装完好	1L 无动力瞬时真空气体 采样瓶×4 个	硫化氢
				10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度
				1L/袋×4 袋	甲烷
污水处理站 排气筒出口	EG230104020501	包装完好	多孔玻璃板吸收瓶×1 支	氨	
	EG230104020501 EG230104020502 EG230104020503	无色气体，袋装完好	10L/袋×3 袋	硫化氢	
			10L/袋×3 袋	臭气浓度	
噪声	东厂界 1#	—	—	噪声	
	南厂界 2#				
	西厂界 3#				
	北厂界 4#				
备注	/				

检验检测报告

No.E23010402

共 10页 第3页

四、检测依据、仪器及检出限（一）

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
1.	化学需氧量 (COD _{Cr}) (mg/L)	HJ 828-2017 重铬酸盐法	—	滴定管 (SD25-002)	4
2.	悬浮物 (SS) (mg/L)	GB/T 11901-1989 重量法		FA2004 电子天平 (SW-YS-1238)	4
3.	色度 (倍)	HJ 1182-2021 稀释倍数法		/	2
4.	生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	HJ 505-2009 稀释与接种法		KB-400 生化培养箱 (SW-YS-1046) HQ30D 溶氧仪 (SW-YS-1049)	0.5
5.	阴离子表面活性剂 (LAS) (mg/L)	GB/T 7494-1987 亚甲基分光光度法		TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.05
6.	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法		TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.025
7.	石油类 (mg/L)	HJ 637-2018 红外分光光度法		JKY-3A 红外测油仪 (SW-YS-1130)	0.06
8.	动植物油 (mg/L)	HJ 637-2018 红外分光光度法		JKY-3A 红外测油仪 (SW-YS-1130)	0.06
9.	挥发酚 (mg/L)	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法		TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.0003
10.	总氰化物 (mg/L)	HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法		TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.004
11.	肠道致病菌：沙门氏菌	GB 18466-2005 附录 B 沙门氏菌		KB-400 生化培养箱 (SW-YS-1109)	/
12.	肠道致病菌：志贺氏菌	GB 18466-2005 附录 C 志贺氏菌		KB-400 生化培养箱 (SW-YS-1109)	/
13.	粪大肠菌群数 (MPN/L)	GB 18466-2005 附录 A 多管发酵法		KB-400 生化培养箱 (SW-YS-1109)	20
备注	/				

检验检测报告

No.E23010402

共 10 页 第 4 页

检测依据、仪器及检出限 (二)

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
14.	氨 (mg/m ³)	HJ 533-2009 纳氏试剂-分光光度法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (SW-YS-1235、SW-YS-1234、SW-YS-1183、SW-YS-1186)	TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.01
			ZR-3710 智能双路烟气采样器 (SW-YS-1163) MH3001 全自动烟气采样器 (SW-YS-1280)		0.25
15.	硫化氢 (mg/m ³)	GB/T 14678-1993 气相色谱法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (SW-YS-1235、SW-YS-1234、SW-YS-1183、SW-YS-1186)	GC-2010 Plus 气相色谱仪 (SW-YS-277)	0.2×10 ⁻³
			1L 无动力瞬时真空气体采样瓶 CQ-10 污染源采样器 (SW-YS-1297)		
16.	臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10L 无动力瞬时真空气体采样瓶 CQ-10 污染源采样器 (SW-YS-1297)	—	10
			10L 采样袋		/
17.	甲烷 (%) (指处理站内最高体积百分数)	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (SW-YS-1235、SW-YS-1234、SW-YS-1183、SW-YS-1186) 真空采样箱 (CY-02、CY-06、CY-10、CY-09)	GC 7900 气相色谱仪 (SW-YS-1172)	0.0000112
18.	噪声 [dB(A)]	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228+多功能声级计 (SW-YS-1241)	—	/
/	本栏以下空白				
备注	/				

检验检测报告

No.E23010402

共 10页 第 5页

五、检测结果表:

废水检测结果表 (一)

采样点位/送样标识	采(收)样日期	样品编号	检测项目	检测结果	标准值		
北院区废水 总排放口	2023.01.04	EW230104 020101	化学需氧量 (COD _{Cr}) (mg/L)	11	≤40		
			悬浮物 (SS) (mg/L)	5	≤10		
			色度 (倍)	2L	≤30		
			生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	8.8	≤10		
			阴离子表面活性剂(LAS)(mg/L)	0.236	≤3		
			氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0.310	≤5		
			石油类 (mg/L)	0.13	≤3		
			动植物油 (mg/L)	0.07	≤1.0		
			挥发酚 (mg/L)	0.0016	≤0.1		
			总氰化物 (mg/L)	0.007	≤0.2		
			肠道致病菌: 沙门氏菌	200mL 水样中不存在沙门氏菌	不得检出		
			肠道致病菌: 志贺氏菌	200mL 水样中不存在志贺氏菌	不得检出		
			粪大肠菌群数 (MPN/L)	20L	≤50		
			化学需氧量 (COD _{Cr}) (mg/L)	13	≤40		
			悬浮物 (SS) (mg/L)	6	≤10		
			色度 (倍)	2L	≤30		
南院区废水 总排放口		EW230104 020201	生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	7.7	≤10		
			阴离子表面活性剂(LAS)(mg/L)	0.196	≤3		
			氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0.283	≤5		
			石油类 (mg/L)	0.11	≤3		
			动植物油 (mg/L)	0.07	≤1.0		
			挥发酚 (mg/L)	0.0394	≤0.1		
			总氰化物 (mg/L)	0.008	≤0.2		
			肠道致病菌: 沙门氏菌	200mL 水样中不存在沙门氏菌	不得检出		
			肠道致病菌: 志贺氏菌	200mL 水样中不存在志贺氏菌	不得检出		
			粪大肠菌群数 (MPN/L)	20L	≤50		
			判定标准	DB37/ 596-2020 《山东省医疗机构污染物排放控制标准》表 1 一级。			
			结论	经抽样检验, 所检项目符合 DB37/ 596-2020 《山东省医疗机构污染物排放控制标准》表 1 一级标准要求。			
			备注	结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。			

检验检测报告

No.E23010402

共 10 页 第 6 页

有组织废气检测结果表 (二)

检测项目	氨	采 (收) 样日期	2023.01.04			
			检测结果		标准值	
			浓度 (mg/m ³)	废气排放 量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³) 排放速率 (kg/h)
采样点位/ 送样标识	排气筒高度 (m)	样品编号				
污水处理站 排气筒出口	15	EG230104020501	2.35	11115.8	0.0261	/
判定标准	GB 14554-1993 《恶臭污染物排放标准》表 2。					
结论	经抽样检验, 所检项目符合 GB 14554-1993 《恶臭污染物排放标准》表 2 标准要求。					
备注	/					

有组织废气检测结果表 (三)

检测项目	硫化氢		采（收）样日期		2023.01.04			
					检测结果		标准值	
采样点位/ 送样标识	排气筒高度（m）	样品编号	浓度（mg/m³）	废气排放量（m³/h）	排放速率（kg/h）	浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
污水处理站 排气筒出口	15	EG230104020501	未检出	/	/	/	≤0.33	
		EG230104020502						
		EG230104020503						
判定标准	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2。							
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2标准要求。							
备注	硫化氢检测结果为 3 个样品的平均值。							

有组织废气检测结果表 (四)

检测项目	臭气浓度	采（收）样日期	2023.01.04			
			检测结果			标准值
			浓度 (无量纲)	废气排放量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号				
污水处理 站排气筒 出口	15	EG230104020501	550	/	/	≤2000 /
		EG230104020502	417	/	/	
		EG230104020503	417	/	/	
判定标准	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2。					
结论	经抽样检验，所检项目符合GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2标准要求。					
备注	/					

检验检测报告

No.E23010402

共 10 页 第 7 页

无组织废气检测结果表 (五)

检测项目	臭气浓度	采（收）样日期	2023.01.04
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（无量纲）	标准值（无量纲）
污水处理站 上风向 1#	EG230104020101	未检出	≤10
	EG230104020102	未检出	
	EG230104020103	未检出	
	EG230104020104	未检出	
污水处理站 下风向 2#	EG230104020201	未检出	
	EG230104020202	未检出	
	EG230104020203	未检出	
	EG230104020204	未检出	
污水处理站 下风向 3#	EG230104020301	未检出	
	EG230104020302	未检出	
	EG230104020303	未检出	
	EG230104020304	未检出	
污水处理站 下风向 4#	EG230104020401	未检出	
	EG230104020402	未检出	
	EG230104020403	未检出	
	EG230104020404	未检出	
判定标准	DB37/ 596-2020《山东省医疗机构污染物排放控制标准》表 2。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 596-2020《山东省医疗机构污染物排放控制标准》表 2 标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表 (六)

检测项目	甲烷	采（收）样日期	2023.01.04	
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（%）	标准值（%）	
污水处理站 上风向 1#	EG230104020101	0.000236	≤1	
	EG230104020102			
	EG230104020103			
	EG230104020104			
污水处理站 下风向 2#	EG230104020201	0.000164		
	EG230104020202			
	EG230104020203			
	EG230104020204			
污水处理站 下风向 3#	EG230104020301	0.000272		
	EG230104020302			
	EG230104020303			
	EG230104020304			
污水处理站 下风向 4#	EG230104020401	0.000270		
	EG230104020402			
	EG230104020403			
	EG230104020404			
判定标准	DB37/ 596-2020《山东省医疗机构污染物排放控制标准》表 2。			
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/596-2020《山东省医疗机构污染物排放控制标准》表 2 标准要求。			
备注	甲烷检测结果为4个样品的平均值。			

检验检测报告

No.E23010402

共 10 页 第 8 页

无组织废气检测结果表 (七)

检测项目		氨		采（收）样日期	2023.01.04
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）		
污水处理站 上风向 1#	EG230104020101	0.06	≤0.2		
污水处理站 下风向 2#	EG230104020201	0.08			
污水处理站 下风向 3#	EG230104020301	0.07			
污水处理站 下风向 4#	EG230104020401	0.08			
判定标准	DB37/ 596-2020《山东省医疗机构污染物排放标准》表 2。				
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 596-2020《山东省医疗机构污染物排放标准》表 2 标准要求。				
备注	/				

无组织废气检测结果表 (八)

检测项目		硫化氢		采（收）样日期	2023.01.04
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m ³ ）	标准值（mg/m ³ ）		
污水处理站 上风向 1#	EG230104020101	未检出	≤0.02		
	EG230104020102				
	EG230104020103				
污水处理站 下风向 2#	EG230104020104	未检出			
	EG230104020201				
	EG230104020202				
污水处理站 下风向 3#	EG230104020203	未检出			
	EG230104020204				
	EG230104020301				
污水处理站 下风向 4#	EG230104020302	未检出			
	EG230104020303				
	EG230104020304				
污水处理站 下风向 4#	EG230104020401	未检出			
	EG230104020402				
	EG230104020403				
判定标准	EG230104020404				
结论	DB37/ 596-2020《山东省医疗机构污染物排放标准》表 2。 经抽样检验：所检项目符合 DB37/ 596-2020《山东省医疗机构污染物排放标准》表 2 标准要求。				
备注	硫化氢检测结果为 4 个样品的平均值。				

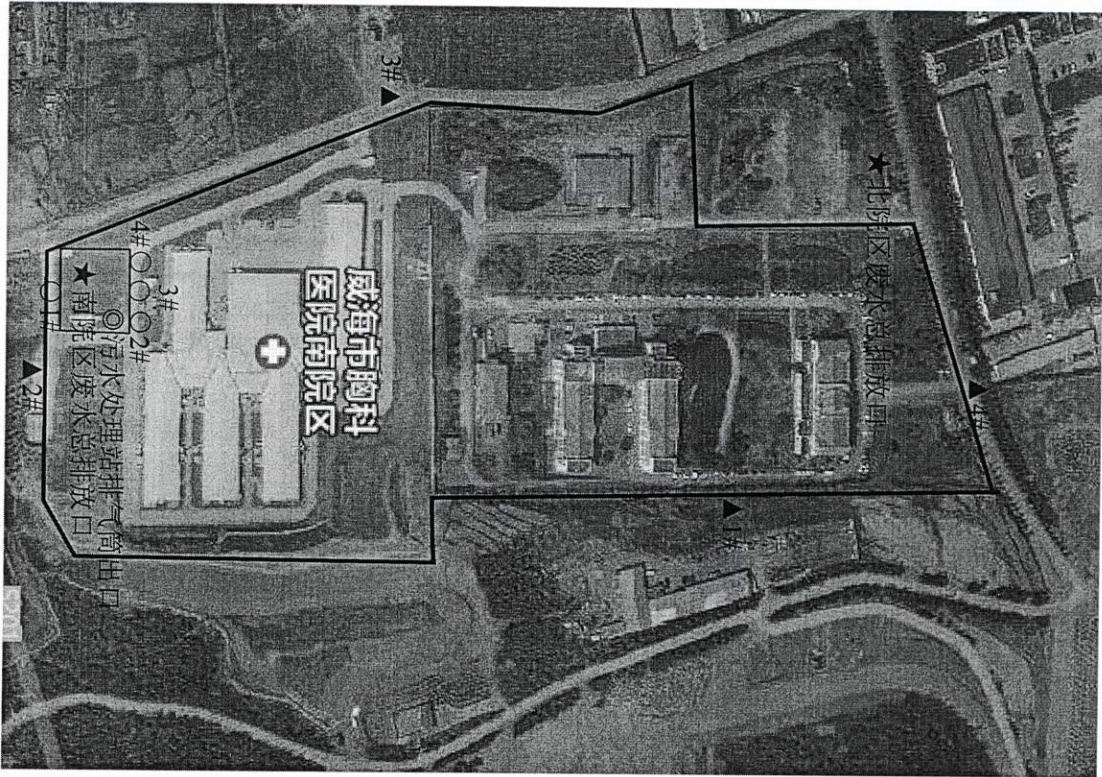
检验检测报告

No.E23010402

共10页 第10页

六、附图：

威海市胸科医院布点图



注：图中符号★表示为废水采样点；符号○表示为有组织废气采样点；符号○表示为无组织废气采样点；符号▲表示为噪声监测点。

七、附表：气象数据汇总表

日期	频次	昼夜	主导 风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)
2023.01.04	1	昼	北	2.1	3.6	103.1	52.9
			北	2.4	3.1	—	—
本栏以下空白							

.....报告结束.....

