



182212050418
2018.02.01-2024.01.31

重庆维中检测技术有限公司



检 测 报 告

报告编号: CQVZT2022WT160

委托单位: 重庆市中医院

受检单位: 重庆市中医院 (道门口院部)

检测类型: 委托检测

报告日期: 2022 年 3 月 21 日



地址: 重庆市渝北区食品城大道 18 号重庆广告产业园 16 栋 G2-6-3

电话: 023-86099908

传真: 023-86099908

报告编制说明

1. 委托单位在委托前应说明检测目的, 并由本公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品, 本公司不对样品有效性和真实性负责。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”无效, 报告部分复制无效。
4. 本报告无审核人、签发人签字无效。
5. 封面是本报告的组成内容。
6. 本报告经涂改无效。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议, 请于报告发出之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告。也可拨打“12315”向监管部门投诉。

地址: 重庆市渝北区食品城大道 18 号重庆广告产业园 16 栋 G2-6-3

电话: 023-86099908

传真: 023-86099908

受重庆市中医院的委托，重庆维中检测技术有限公司对重庆市中医院（道门口院部）的废水及无组织废气进行检测。

采样日期：2022 年 3 月 1 日
分析日期：2022 年 3 月 1 日~2022 年 3 月 7 日
采样人员：刘闹、唐仕超
分析人员：张力芳、刘体娟、柯腊梅、黄本荣、张焱君、谭星星、
冉永兰、谭媛、陈佳玉、代红梅、杨竺君、朱婷婷

1. 企业基本情况（见表 1）

表 1 企业基本情况一览表

受检单位	重庆市中医院（道门口院部）		
检测地址	重庆市渝中区道门口 40 号		
联系人姓名	廖丹	联系人电话	17749927992
社会信用代码	12500000450384582F	所属行业	综合医院

2. 检测内容（见表 2）

表 2 检测点位、项目及频次一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	生活污水医疗废水混合水排放口（DW001）CS1	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、挥发酚、总氰化物	检测 3 次/天，共检测 1 天。
无组织废气	污水处理站周界 WQ1	甲烷、氨、硫化氢、臭气浓度	

3. 检测方法及使用仪器（见表 3）

表 3 检测方法及使用仪器一览表

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号（编号）
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ME104E/02 (CQVZT-IE-017) 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A (CQVZT-IE-058)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 (ZB1910750)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250A (CQVZT-IE-155) 溶解氧测定仪 JPSJ-605 (CQVZT-IE-156)
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 JKY-3A (CQVZT-IE-026)
	动植物油类		
	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	可见分光光度计 722N (CQVZT-IE-089)
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (15 管法) HJ 347.2-2018	立式高压蒸汽灭菌器 LDZX-50KBS (CQVZT-IE-093) 生化培养箱 LRH-250F (CQVZT-IE-056/120)
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 (方法二 直接分光光度法) HJ 503-2009	可见分光光度计 722N (CQVZT-IE-103)
	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	可见分光光度计 722N (CQVZT-IE-089)

续表 3 检测方法和使用仪器一览表

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号 (编号)
空气和废气	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2014C (CQVZT-IE-091)
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	智能综合大气采样器 ADS-2062E-2.0 (CQVZT-IE-197) 可见分光光度计 722N (CQVZT-IE-103)
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版) (5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法) 国家环境保护总局 (2003 年)	智能综合大气采样器 ADS-2062E-2.0 (CQVZT-IE-197) 可见分光光度计 722N (CQVZT-IE-089)
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
备注	仪器设备均在计量检定/校准有效期内		

4. 采样工况、检测布点示意图及工艺流程图

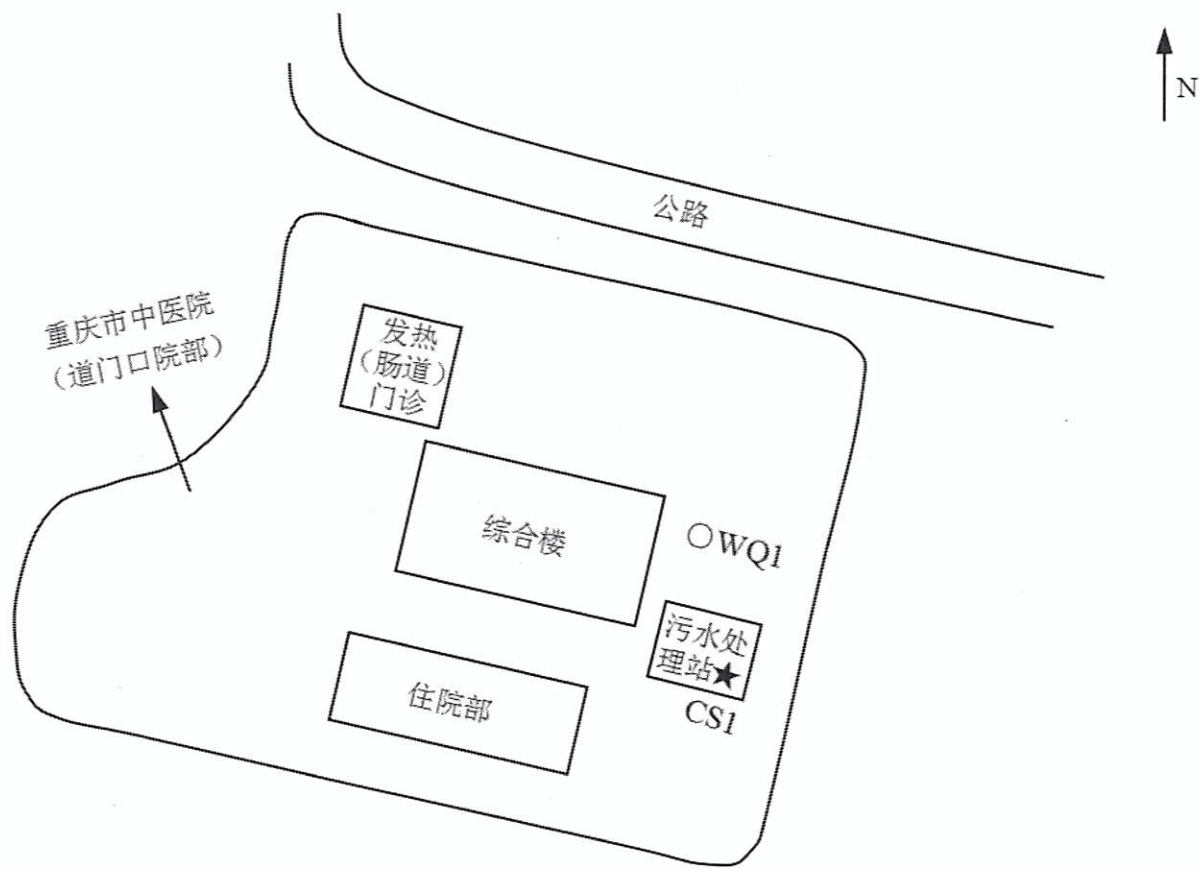
4.1 采样期间工况 (见表 4)

表 4 工况 (企业提供) 一览表

日期	废水处理能力			
	类别	设计处理能力	实际处理量	运行负荷
2022.3.1	生活污水医疗废水混合水	400 吨/天	315 吨/天	79%
备注	该医疗机构设计年运营 365 天, 设计运营时长为 24 小时; 实际运营时长 24 小时。			

重庆维中检测技术有限公司 公章

4.2 检测布点示意图 (见图 1)



“★CS”表示废水出口检测点。“OWQ”表示无组织废气检测点。

图 1 检测布点示意图

4.3 工艺流程图 (见图 2)

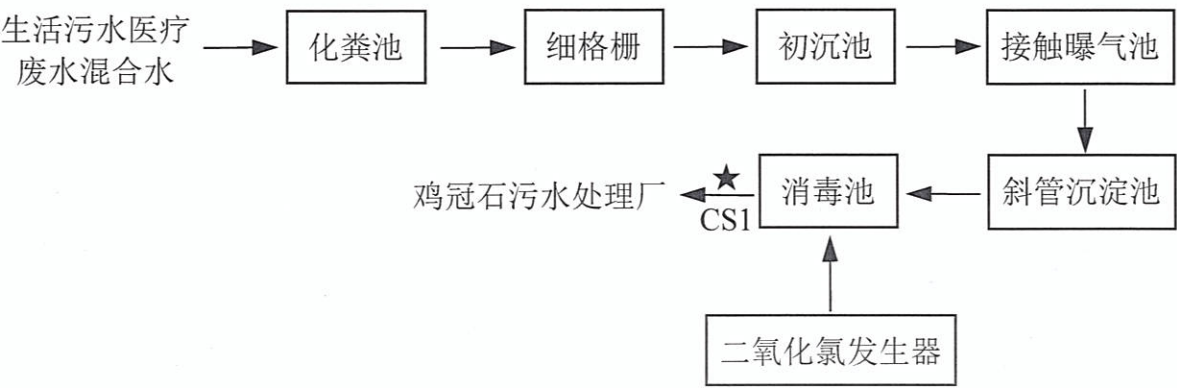


图 2 生活污水医疗废水混合水排放口 (DW001) CS1 工艺流程图

5. 检测结果

5.1 废水检测结果（见表 5）

表 5 检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位
			第一次检测	第二次检测	第三次检测	平均值		
2022.3.1	生活污水医疗 废水混合水排 放口（DW001） CSI	样品编号	WT160CSI-1-1	WT160CSI-1-2	WT160CSI-1-3	/	/	/
		悬浮物	35	42	38	38	60	mg/L
		化学需氧量	91	84	86	87	250	mg/L
		五日生化需氧量	42.1	33.9	38.1	38.0	100	mg/L
		石油类	0.07	0.08	0.07	0.07	20	mg/L
		动植物油类	1.29	1.26	1.18	1.24	20	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.188	0.246	0.167	0.200	10	mg/L
		粪大肠菌群	<20	<20	<20	<20	5000	MPN/L
		挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	mg/L
		水样表观	微黄色、无味、微浊、无油膜					
执行标准	《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005） 表 2 预处理标准							
备注	数据后标注“L”表示检测数据低于标准方法检出限或最低检出浓度，报出结果以“检出限或最低检出浓度加L”表示；当检测结果小于标准方法浓度范围下限或检出限，报出结果以“<加浓度范围下限或检出限”表示。							



5.2 无组织废气检测结果 (见表6)

表 6 检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	单位
			第一次检测	第二次检测	第三次检测		
2022.3.1	污水处理站周 界 WQ1	样品编号	WT160WQ1-1-1	WT160WQ1-1-2	WT160WQ1-1-3	/	/
		甲烷	2.40×10^{-4}	2.20×10^{-4}	2.13×10^{-4}	1	%
		氨	0.013	0.019	0.009	1.0	mg/m ³
		硫化氢	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
执行标准	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB 18466-2005) 表 3						
备注	当检测结果小于标准方法浓度范围下限或检出限, 报出结果以“<加浓度范围下限或检出限”表示。						

—以下空白—

编制: 谭媛

日期: 2022.3.21

审核: 陈仁玉

日期: 2022.3.21

签发: 李磊

日期: 2022.3.21



重庆维中检测技术有限公司