



湖北绅宝环保技术有限公司

检测 报 告

SE 220420101

项目名称:	废水检测
委托单位:	华中科技大学同济医学院附属梨园医院
地 址:	湖北省武汉市武昌区东湖路梨园新村
项目类别:	委托检测
采样日期:	2022年4月22日
报告日期:	2022年4月29日



说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据负责，并对受检（委托）单位所提供的样品和技术资料保密；
2. 本报告无“报告专用章”无效，无“ ”章无效，无骑缝章无效，无签发人签字无效；
3. 若委托单位自行采样送检的样品，本报告只对本次送检样品的检测结果负责；
4. 本报告未经检测单位书面同意，不得复制使用；经监测单位书面同意后的复印件需加盖“报告专用章”方可有效；
5. 本报告不得作为商业用途，因客户将报告用于商业用途引起的法律责任，本公司概不承担；
6. 除客户特别要求并支付样品管理费外，所有样品均为破坏性检测，不做留样；
7. 除委托人特别要求，本报告及原始记录档案仅保存六年；
8. 检测项目中注“*”项检测数据仅做参考，不做法律依据；
9. 本报告检测数据仅代表监测时的环境状况；
10. 如对检测报告有异议，委托单位应从收到报告之日起，15日内向本公司提出，逾期不予受理。

湖北绅宝环保技术有限公司

电话：0719-8616600

邮编：442000

地址：十堰经济开发区白浪街办东环路威超伦工业园6楼

一、任务来源及目的

受华中科技大学同济医学院附属梨园医院的委托，我公司于2022年04月22日对“废水检测”项目进行了现场采样，04月23日~04月28日对样品进行检测分析。

二、检测内容

- 1、检测因子、点位及频次：见表2-1、附图。
- 2、检测仪器及方法：见表2-2。
- 3、检测日期：2022年04月23日~04月28日。

表2-1 检测因子、点位及频次

类别	点位名称	经纬度	检测因子	采样频次
废水	W ₁ 废水总排口	N32°34'52.84", E114°22'37.81"	pH、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总余氯、粪大肠菌群数	采样1天，4次

表2-2 检测仪器及方法

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
废水	pH	水质 pH的测定 HJ 1147-2021 (玻璃电极法)	PHBJ-260 便携式pH测定仪SE-YQ-01-006	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	UV755B 紫外可见分光光度计 SE-YQ-02-005	0.025mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 HJ 828-2017 重铬酸盐法	LB-901A COD消解器 SE-YQ-02-009	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 HJ 505-2009 (稀释与接种法)	SPX-80B 生化培养箱 SE-YQ-02-014	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 GB 11901-1989 (重量法)	FA2204 电子天平 SE-YQ-02-001	4mg/L

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 HJ 637-2018 (红外分光光度法)	JC-OIL-6 专业型红外分光 光度测油仪 SE-YQ-02-058	0.06mg/L
	动植物油	水质石油类和动植物油类的测定 HJ 637-2018 (红外分光光度法)	JC-OIL-6 专业型红外分光 光度测油仪 SE-YQ-02-058	0.06mg/L
	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989 (稀释倍数法)	/	/
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 GB 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	UV755B 紫外可见分光光 度计 SE-YQ-02-005	0.05mg/L
	挥发酚	水质挥发酚的测定 HJ 503-2009 (4-氨基安替比林分光光度法)	UV755B 紫外可见分光光 度计 SE-YQ-02-005	0.01mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度 法 HJ 484-2009	UV755B 紫外可见分光光 度计 SE-YQ-02-005	0.004mg/L
	总余氯	水质游离氯和总氯的测定 HJ 586-2010 (N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度 法)	LH-M900 多参数便携式水 质检测仪 SE-YQ-01-037	/
	粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定 HJ 347.2-2018 (多管发酵法)	SPX-250BE 生化培养箱 SE-YQ-02- 015/056	20MPN/L

(本页以下空白)

三、质量控制措施

- 1.湖北绅宝环保技术有限公司资质认定证书在有效期。
- 2.湖北绅宝环保技术有限公司参加检测的人员均持证上岗。
- 3.检测过程严格按照相关技术规范有关规定进行。
- 4.检测仪器（设备）经计量部门检定/校准合格，在有效期内。
- 5.检测记录和检测报告执行三级审核制度。
- 6.平行样、加标回收率和质控样测定值结果符合规定要求（见表3-1）

表3-1实验室质量控制结果

检测项目	质量控制样品标准值	本次测定值	加标回收率（%）		平行样允许偏差	本次平行样测定相对偏差（%）	评价
			方法允许	本次测定			
氨氮	25.0±1.2mg/L	25.2mg/L	-	-	≤5%	0.06%	合格
化学需氧量	72.3±3.1mg/L	73mg/L	-	-	≤5%	0.74%	合格
石油类	10.3±0.9mg/L	10.4mg/L	-	-	-	-	-
挥发酚	22.4±2.7μg/L	21.8μg/L	-	-	≤5%	0.00%	合格
总氰化物	0.183±0.016mg/L	0.190mg/L	-	-	≤5%	0.00%	合格
五日生化需氧量	4.53±0.49mg/L	4.43mg/L	-	-	≤5%	0.22%	合格
阴离子表面活性剂	11.0±0.6mg/L	11.1mg/L	-	-	≤5%	0.00%	合格

（本页以下空白）

四、废水检测结果

表4-1

采样时间	采样频次	检测结果						
		W ₁ 废水总排口						
		pH	化学需氧量(mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)	悬浮物(mg/L)	动植物油(mg/L)	石油类(mg/L)	挥发酚(mg/L)
2022.04.22	第1次	7.37	68	22.5	19	2.96	0.596	ND
	第2次	7.32	79	21.4	17	2.77	0.654	ND
	第3次	7.30	71	22.3	14	2.41	0.727	ND
	第4次	7.35	73	22.6	16	2.75	0.611	ND
《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)表2预处理		6~9	250	100	60	20	20	1.0
注: ND表示检测结果低于方法检出限; 注: 本次监测, W ₁ 废水总排口废水中pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、挥发酚均满足《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准限值要求。								

(本页以下空白)

表4-2

采样时间	采样频次	检测结果					
		W ₁ 废水总排口					
		氨氮 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	色度(倍)	总氰化物 (mg/L)	总余氯 (mg/L)	粪大肠菌群(MPN/L)
2022.04.22	第1次	8.04	ND	8	ND	4.37	3.3×10 ²
	第2次	7.97	ND	8	ND	4.41	3.9×10 ²
	第3次	8.01	ND	8	ND	4.37	2.1×10 ²
	第4次	7.88	ND	8	ND	4.48	2.6×10 ²
《医疗机构水污染排放标准》 (GB18466-2005)表2预处理		/	10	/	0.5	2~8	5000
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B等级标准限值		45		64		/	/
注: ND表示检测结果低于方法检出限; 注: 本次监测, W ₁ 废水总排口废水中阴离子表面活性剂、总氰化物、总余氯、粪大肠菌群数均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4的三级标准限值要求; 氨氮、色度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B等级标准限值要求。							

(本页以下空白)

附图

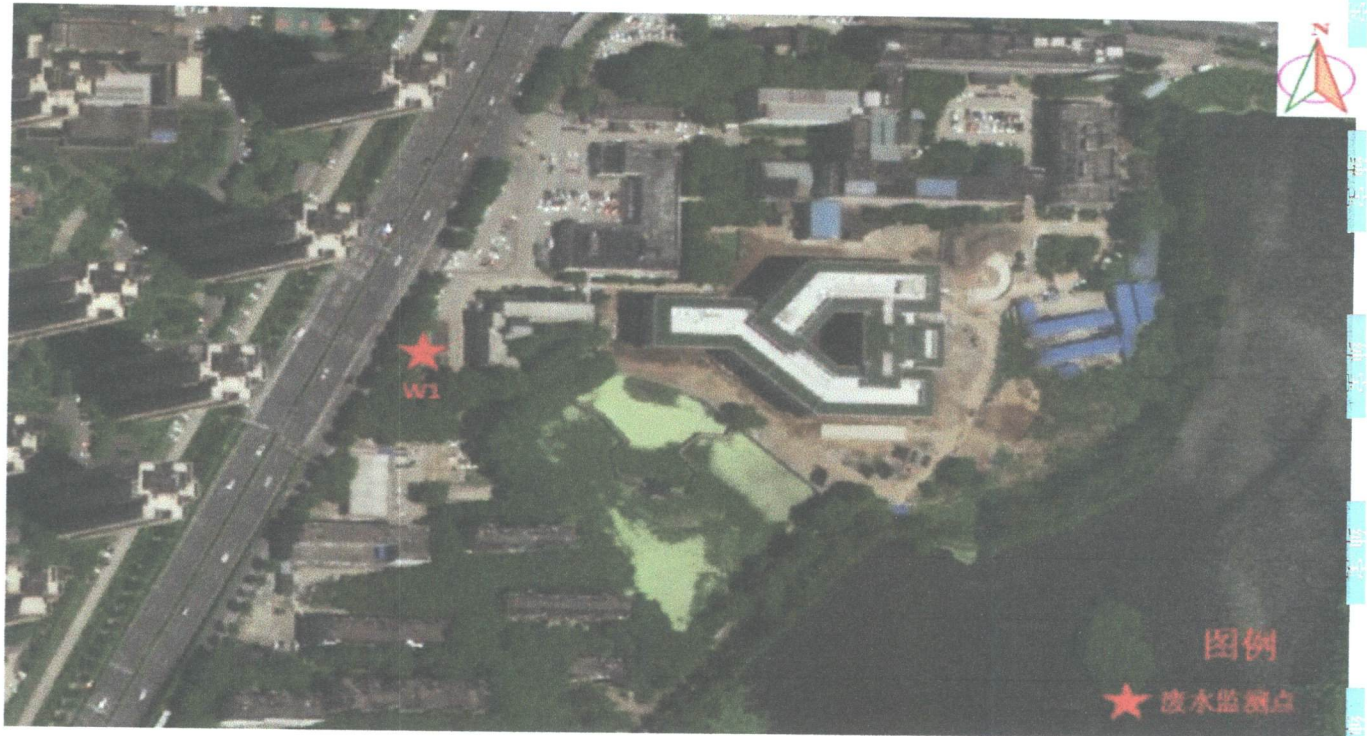


图1 监测点位示意图

编制人: 陈燕

审核人: 王林

签发人: 黄良忠

日期: 2022.4.29

