



16.12.13 18
2016.12.13 12.13



联发检测
LIANFA

监测报告

Monitor Report

报告编号: HB20180116

委托单位: 重庆通达环保工程有限公司

受检单位: 重庆万州国康医院有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2018年4月24日

重庆米舟联发检测技术有限公司



报告说明

- 1、本报告未盖“检验检测专用章”则无效；
- 2、客户自行采样送检样品检测结果仅对委托检测的样品负责；
- 3、如对检测结果有异议，请于 15 个工作日内提出，逾期则视为无异议；
- 4、如无特殊说明，样品保留期为 1 个月（无法进行留样复检的项目无样品保留期）；
- 5、报告书包括封面、首页、正文、附页，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章；未经同意，不得复制本报告，经同意的需全文复制，复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章则无效。
- 6、本检测报告不得用于广告宣传等其他用途。
- 7、检测项目中标注“*”的表示该项为分包。
- 8、本公司拥有报告最终解释权。

地址：重庆市江北区寸滩港安二路 48 号曙光 C 区海岸国际 6 幢 10 层

业务电话：023-67948608

投诉电话：023-67945689

电子邮件：mzlfjc@qq.com

公司网址：www.imizo.com

质检部门电话：12365

受重庆通达环保工程有限公司委托，重庆米舟联发检测技术有限公司于 2018 年 4 月 12 至 2018 年 4 月 13 日对重庆万州国康医院有限公司废水、废气、噪声进行监测，该公司废水经处理后排入申明坝污水处理厂。

1. 概述

1.1 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆万州国康医院有限公司		
单位所在地	重庆市万州区青羊宫 32 号		
联系人姓名	向杰英	联系人电话	17782158899
企业法人	/	所属行业	医疗

1.2 监测情况概述

表 2 监测情况表

监测类别	监测点位	该次是否监测	监测点位数(个)	备注
废水	废水总排放口	是	1	/
无组织废气	○1 厂界北侧 ○2 厂界西侧	是	2	/
有组织废气	油烟排放口	是	1	
噪声	▲1 厂界西侧 ▲2 厂界东侧	是	2	/

2. 监测项目

废水：化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、五日生化需氧量、粪大肠菌群、总余氯、阴离子表面活性剂

无组织废气：氨、硫化氢

有组织废气：饮食业油烟

噪声：工业企业厂界环境噪声

3. 采样人员及监测人员

3.1 采样人员：陈静超、王永波

3.2 分析人员：陈静超、王永波、黄辽、谭春峰、张元利、张培

4. 采样及监测方法

4.1 采样方法详见表 3

表 3 采样方法一览表

名称	采样方法	采样依据
废气采样	饮食业油烟排放标准（试行）（附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	GB18483-2001
	大气污染物无组织排放监测技术指导	HJ/T 55-2000
噪声监测	工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 监测方法)	GB 12348-2008
废水采样	地表水和污水监测技术规范	HJ/T 91-2002

4.2 监测分析方法详见表 4

表 4 监测方法一览表

监测项目	监测方法及监测依据
总余氯	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 HJ 586-2010
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009
动植物油	水质 石油类和动植物油的测定红外分光光度法 HJ 637-2012
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

粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347-2007
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法) 国家环境保护总局(2007年)
饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB18483-2001(附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法)
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008(5 监测方法)

5 监测仪器及检定

主要监测仪器详见表 5

表 5 主要监测使用仪器一览表

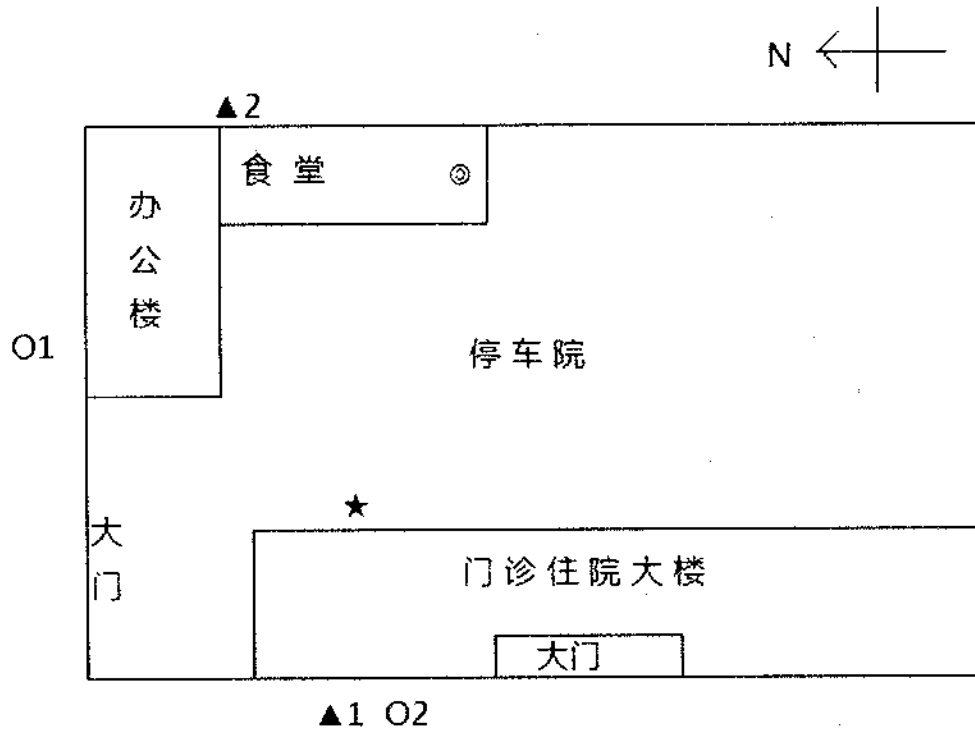
分析项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
总余氯	二氧化氯仪 ClO ₂ +	MZFZ-EYHL-001	仪器设备均在计量检定/校准有效期内。
化学需氧量	具塞滴定管 50mL	162891	
悬浮物	电子天平 ME204E/02	MZFZ-TP-001	
	电热鼓风干燥箱 DHG-9145A	MZFZ-GZX-002	
氨氮	具塞滴定管 50mL	162890	
动植物油	红外测油仪 OIL-460	MZJC-HWCY-001	
五日生化需氧量	生化培养箱 BSP-150	MZFZ-PYX-003	
	溶解氧仪 JPSJ-605	MZFZ-RJYY-001	
	电子天平 ME204E/02	MZFZ-TP-002	
粪大肠菌群	台式电子天平 HX1002T	MZFZ-DZTP-001	
	立式压力灭菌锅 YXQ-LS-70A	MZFZ-LMJQ-001	
	隔水式恒温培养箱 GSP-9160MBE	MZFZ-HWPY-001	
	隔水式恒温培养箱 GSP-9160MBE	MZFZ-HWPY-002	
阴离子表面活性剂	可见分光光度计 722N	MZFZ-KJFG-001	

氨	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 可见分光光度计 722N	MZJC-HJKQ-015 MZJC-HJKQ-016 MZFZ-KJFG-001
硫化氢	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 可见分光光度计 722N	MZJC-HJKQ-015 MZJC-HJKQ-016 MZFZ-KJFG-001
油烟	自动烟尘烟气综合采样仪 ZR-3260 红外测油仪 OIL-460	MZJC-YCYQ-001 MZJC-HWCY-001
工业企业厂界 环境噪声	噪声分析仪 AWA6228+ 声校准器 6222A(250HZ)	MZJC-ZSFX-002 MZFZ-SJZQ-002

6 监测内容

6.1 监测布点示意图详见图 1

图 1 监测布点示意图



图例：⊙为油烟监测点位，O为环境空气无组织监测点位

▲为厂界噪声监测点位，★为废水监测点位

O1位于厂界北侧，O2位于厂界西侧

▲1位于厂界西侧，▲2位于厂界东侧

6.2 监测频次

废水：在正常生产周期内，每天监测间隔采样 3 次，监测 2 天。

无组织废气：在正常生产周期内，每天监测间隔采样 3 次，监测 2 天。

有组织废气油烟：在正常生产周期内，每天监测间隔采样 5 次，监测 2 天。

工业企业厂界环境噪声：在正常生产周期内，昼夜各 2 次，监测 2 天。

6.3 生产工况

该医院 2018 年 4 月 12 日病床入住率为 84%，门诊就诊率为 80%；2018 年 4 月 13 日病床入住率为 80%，门诊就诊率为 75%。

7 监测结果

7.1 废水监测结果详见表 6

表 6 废水监测结果一览表

样品编号及 时间 项 目	2018 年 4 月 12 日			平均值	标准值
	HB20180116S -1a	HB20180116S -1b	HB20180116S -1c		
样品外观	黄色液体、略 浑浊、有异味	黄色液体、略 浑浊、有异味	黄色液体、略 浑浊、有异味	/	/
总余氯 (mg/L)	0.58	0.73	0.62	0.64	/
化学需氧量 (mg/L)	186	191	186	188	250
悬浮物 (mg/L)	45	30	33	36	60
氨氮 (以 N 计 mg/L)	17.1	16.7	16.0	16.6	/
动植物油 (mg/L)	6.26	6.69	6.60	6.52	20
五日生化需氧量 (以 O ₂ 计 mg/L)	68.7	67.7	62.4	66.3	100
粪大肠菌群 (个/L)	3300	4600	2300	3400	5000
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.286	0.325	0.338	0.316	10

流量 (m ³ /h)	0.97			/	
样品编号及 时间	2018年4月13日			平均值	标准值
	HB20180116S -2a	HB20180116S -2b	HB20180116S -2c		
项 目					
样品表现	黄色液体、略 浑浊、有异味	黄色液体、略 浑浊、有异味	黄色液体、略 浑浊、有异味	/	/
总余氯 (mg/L)	0.61	0.72	0.67	0.67	/
化学需氧量 (mg/L)	157	152	141	150	250
悬浮物 (mg/L)	34	34	37	35	60
氨氮 (以 N 计 mg/L)	17.4	16.4	16.0	16.6	/
动植物油 (mg/L)	6.06	6.22	6.36	6.21	20
五日生化需氧量 (以 O ₂ 计 mg/L)	58.0	54.4	51.2	54.5	100
粪大肠菌群 (个/L)	3400	2300	3300	3000	5000
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.252	0.211	0.171	0.211	10
流量 (m ³ /h)	0.97			/	
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	流量由客户自报。				

7.2 无组织废气监测结果详见表 7

表 7 无组织废气监测结果一览表

项目及时间		频次	第一次	第二次	第三次	标准值
		氨(mg/m ³)	○1	2018年4月12日	0.12	0.11
2018年4月13日	0.12			0.10	0.13	

	O2	2018年4月12日	0.13	0.10	0.11	
		2018年4月13日	0.10	0.09	0.09	
硫化氢(mg/m ³)	O1	2018年4月12日	0.011	0.012	0.010	≤0.03
		2018年4月13日	0.008	0.007	0.006	
	O2	2018年4月12日	0.010	0.010	0.009	
		2018年4月13日	0.006	0.006	0.006	
执行标准	《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表3					
备注	/					

7.3 有组织废气油烟监测结果详见表 8

表 8 有组织废气油烟监测结果一览表

建成时间：2017年 11月		排气筒高度：10m		出口截面积：0.132m ²									
时间	项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值	标准 限值				
2018年4月12日	排气筒参数	排风量	m ³ /h	1115	1046	1031	1155	1213	1112	/			
		工作灶头数	个	1	1	1	1	1	/	/			
	相关参数	排气罩灶面总投影面积	m ²	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	/	/			
		排放浓度	mg/m ³	2.11	1.84	1.80	2.32	2.12	2.04	/			
		基准排放浓度	mg/m ³	1.18	0.96	0.93	1.34	1.28	1.14	2.0			
	油烟	排风量	m ³ /h	1570	1609	1651	1709	1761	1660	/			
		工作灶头数	个	1	1	1	1	1	/	/			
	2018年4月13日	相关参数	排气罩灶面总投影面积	m ²	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	/	/		
			排放浓度	mg/m ³	1.30	1.74	1.62	1.36	1.17	1.44	/		
			基准排放浓度	mg/m ³	1.02	1.40	1.34	1.16	1.03	1.19	2.0		
执行标准		《饮食业油烟排放标准》（试行）GB 18483-2001 表2											
备注		/											

7.4 噪声监测结果详见表 9

表 9 工业企业厂界环境噪声监测结果一览表

检测点位	监测时间	样品批号	检测结果 Leq[dB(A)]		声源类型
▲1	2018年4月12日	HB20180116Z-1a	昼间	56.2	生活
		HB20180116Z-1b		55.2	生活
		HB20180116Z-1c	夜间	45.8	生活
		HB20180116Z-1d		45.0	生活
	2018年4月13日	HB20180116Z-3a	昼间	56.7	生活
		HB20180116Z-3b		56.3	生活
		HB20180116Z-3c	夜间	47.3	生活
		HB20180116Z-3d		47.8	生活
▲2	2018年4月12日	HB20180116Z-2a	昼间	53.9	生活
		HB20180116Z-2b		53.4	生活
		HB20180116Z-2c	夜间	43.7	生活
		HB20180116Z-2d		43.9	生活
	2018年4月13日	HB20180116Z-4a	昼间	53.6	生活
		HB20180116Z-4b		53.9	生活
		HB20180116Z-4c	夜间	44.9	生活
		HB20180116Z-4d		45.5	生活
执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 表 1 二类标准昼间: ≤60dB(A), 夜间: ≤50dB(A)。				
备注	/				

8 监测结果

重庆万州国康医院有限公司 2018 年 4 月 12 日及 2018 年 4 月 13 日废水悬浮物、化学需氧量、粪大肠菌群、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂日均值排放浓度均达标；无组织废气氨、硫化氢排放浓度均达标；有组织废气油烟排放浓度达标；工业企业厂界环境噪声昼间、夜间排放均达标。

编制：董淑

审核：张文相

批准：明智强

日期：2018 年 4 月 24 日

日期：2018 年 4 月 24 日

日期：2018 年 4 月 24 日

以下空白

重庆米舟联发检测技术有限公司

检验检测专用章

检测专用章