



监测报告

编号: GZRSK-161 (2018)

项目名称: 云岩区头桥第二卫生服务站建设项目

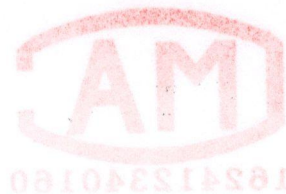
委托单位: 贵州省肿瘤医院有限公司

监测类别: 委托监测

贵州瑞思科环境科技有限公司

2018年7月23日

检验检测专用章



报 告 声 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。
- 2、由委托方自行采集的样品，仅对来样的分析监测数据负责，不对样品的来源负责，对监测结果不作评价。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验监测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、本报告无相关责任人签字无效。
- 6、复制本报告需经本公司书面批准，且需加盖本公司检验监测报告专用章，否则无效。
- 7、部分提供或部分复制本报告无效。
- 8、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告起十五日之内向本公司提出。

公司地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

联系电话：13885092262

邮政编号：550005

传真：0851-85505498

联系人：沈卫

监 测 报 告

样品类别	废水
监测项目	水温、pH、悬浮物、阴离子表面活性剂、色度、总余氯、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、动植物油、石油类、挥发酚、粪大肠菌群
样品状态	液体, 保存完好
监测频次	监测 2 天, 每天监测 4 次
样品数量	16 个
监测点位	污水处理设施进口、出口
采样日期	2018 年 7 月 11 日~12 日
监测日期	2018 年 7 月 11 日~12 日
备注	

监 测 报 告

废水监测项目及分析方法:

监测项目	分析方法及名称	标准检出限	仪器名称及型号	固定资产编号
水温 (°C)	《水质 水温的测定 温度计法》 (GB 13195-91)	0.1	工作用玻璃液体温度计	RSKHJ2015220
pH (无量纲)	《水质 pH 的测定玻璃电极法》 (GB 6920-86)	0.01 (灵敏度)	PHS-25 数显式 pH 计	RSKHJ201512
悬浮物 (mg/L)	《水质 悬浮物的测定重量法》 (GB 11901-89)	4	FR124CN 电子天平	RSKHJ201506
阴离子表面活性剂 (mg/L)	《水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》 (GB 7494-87)	0.05	721 型可见分光光度计	RSKHJ201515
色度 (度)	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 (GB11914-89)	5	—	—
总余氯 (mg/L)	《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)	0.03	721 型可见分光光度计	RSKHJ201515
化学需氧量 (mg/L)	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4	酸式滴定管 (白色)	RSKHJ2015213
氨氮 (mg/L)	《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025	721 型可见分光光度计	RSKHJ201515
五日生化需氧量(mg/L)	《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	酸式滴定管 (棕色)	RSKHJ2015214
动植物油 (mg/L)	《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》 (HJ 637-2012)	0.01	MH-6 型红外测油仪	RSKHJ201510
石油类 (mg/L)				
挥发酚 (mg/L)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ 503-2009)	0.0003	721 型可见分光光度计	RSKHJ201515
粪大肠菌群 (个/L)	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ/T 347-2007	—	LRH-250 生化培养箱	RSKHJ201517

废水样品属性:

样品名称	样品编号	监测项目	样品数量	样品状态描述
废水	FS1-161 (2018) 0711(01~04) FS2-161 (2018) 0711(01~04) FS1-161 (2018) 0712(01~04) FS2-161 (2018) 0712(01~04)	pH、悬浮物、阴 离子表面活性剂、 色度、总余氯	16 瓶	液体, 500ml 聚乙烯瓶, 样 品保存完好
		化学需氧量、氨氮		液体, 500ml 玻璃瓶, 样品 保存完好
		五日生化需氧量		液体, 1000ml 棕色玻璃瓶, 样品保存完好
		动植物油、石油类		液体, 1000ml 棕色玻璃瓶, 样品保存完好
		挥发酚		液体, 250ml 玻璃瓶, 样品 保存完好
		粪大肠菌群		液体, 250ml 无菌玻璃瓶, 样品保存完好

监测报告

废水监测结果:

单位: mg/L (水温: °C、pH: 无量纲、色度: 度)

监测点位	监测日期	监测时段	样品编号	水温	pH	悬浮物	阴离子表面活性剂	色度	总余氯	化学需氧量	
污水处理 设施进口	2018-07-11	10:00	FS1-161 (2018) 071101	24.9	7.89	67	1.14	125	0.03L	586	
		12:00	FS1-161 (2018) 071102	25.4	7.68	78	1.10	104	0.03L	562	
		14:00	FS1-161 (2018) 071103	25.7	7.58	56	0.93	104	0.03L	549	
		16:00	FS1-161 (2018) 071104	26.0	7.82	47	0.99	125	0.03L	578	
		平均值及范围		—	7.58~7.89		62	1.04	114	0.03L	569
污水处理 设施出口		10:00	FS2-161 (2018) 071101	24.6	7.21	13	0.10	17	0.16	234	
		12:00	FS2-161 (2018) 071102	25.1	7.42	8	0.12	21	0.11	193	
		14:00	FS2-161 (2018) 071103	25.6	7.35	7	0.09	20	0.13	228	
		16:00	FS2-161 (2018) 071104	25.8	7.26	5	0.07	17	0.14	213	
		平均值及范围		—	7.21~7.42		8	0.09	19	0.13	217
去除效率 (%)				—	—	87.1	91.3	83.3	—	61.8	
《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值				—	6~9	60	10	—	—	250	
注：检测结果低于标准检出限时，以“检出限+L”表示。											

监测报告

废水监测结果:

单位: mg/L (粪大肠菌群: 个/L)

监测点位	监测日期	监测时段	样品编号	氨氮	五日生化需氧量	动植物油	石油类	挥发酚	粪大肠菌群	
污水处理 设施进口	2018-07-11	10:00	FS1-161（2018）071101	47.73	283	1.16	0.53	0.0023	2800	
		12:00	FS1-161（2018）071102	49.64	260	0.90	0.49	0.0029	3500	
		14:00	FS1-161（2018）071103	45.81	268	1.05	0.47	0.0029	2200	
		16:00	FS1-161（2018）071104	48.75	271	1.57	0.54	0.0025	5400	
平均值及范围			47.98	270	1.17	0.51	0.0026	3475		
污水处理 设施出口		10:00	FS2-161（2018）071101	14.93	90.5	0.45	0.15	0.0003L	940	
		12:00	FS2-161（2018）071102	12.87	73.8	0.30	0.11	0.0003L	1300	
		14:00	FS2-161（2018）071103	13.53	83.4	0.37	0.14	0.0003L	1100	
		16:00	FS2-161（2018）071104	14.02	76.8	0.52	0.16	0.0003L	790	
平均值及范围			13.84	81.1	0.41	0.14	0.0003L	1032		
去除效率（%）				71.1	69.9	64.9	72.5	—	70.3	
《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值				—	100	20	20	1.0	5000	
注：检测结果低于标准检出限时，以“检出限+L”表示。										

监测报告

废水监测结果:

单位: mg/L (水温: °C、pH: 无量纲、色度: 度)

监测点位	监测日期	监测时段	样品编号	水温	pH	悬浮物	阴离子表面活性剂	色度	总余氯	化学需氧量	
污水处理 设施进口	2018-07-12	10:00	FS1-161 (2018) 071201	25.4	7.82	71	1.08	139	0.03L	557	
		12:00	FS1-161 (2018) 071202	25.4	7.95	65	1.12	100	0.03L	600	
		14:00	FS1-161 (2018) 071203	25.8	7.74	43	0.87	104	0.03L	538	
		16:00	FS1-161 (2018) 071204	26.1	7.69	38	0.96	125	0.03L	573	
平均值及范围			—	7.69~7.82	54	1.01	117	0.03L	567		
污水处理 设施出口		10:00	FS2-161 (2018) 071201	25.0	7.35	9	0.07	20	0.10	181	
		12:00	FS2-161 (2018) 071202	25.2	7.42	6	0.11	21	0.13	223	
		14:00	FS2-161 (2018) 071203	25.8	7.52	5	0.08	20	0.15	205	
		16:00	FS2-161 (2018) 071204	25.9	7.39	4	0.09	25	0.14	240	
平均值及范围			—	7.35~7.52	6	0.09	21	0.13	212		
去除效率 (%)				—	—	88.9	91.1	82.0	—	62.6	
《医疗机构水污染物排放标准》 (GB 18466-2005) 表 2 预处理标准限值				—	6~9	60	10	—	—	250	

注: 检测结果低于标准检出限时, 以“检出限+L”表示。

注: 检测结果低于标准检出限时, 以“检出限+L”表示。

监 测 报 告

废水监测结果:

单位: mg/L (粪大肠菌群: 个/L)

监测点位	监测日期	监测时段	样品编号	氨氮	五日生化需氧量	动植物油	石油类	挥发酚	粪大肠菌群	
污水处理设施进口	2018-07-12	10:00	FS1-161（2018）071201	46.77	297	1.39	0.53	0.0022	3500	
		12:00	FS1-161（2018）071202	48.96	273	1.22	0.49	0.0031	2400	
		14:00	FS1-161（2018）071203	43.75	283	1.29	0.48	0.0028	5400	
		16:00	FS1-161（2018）071204	45.67	273	1.79	0.61	0.0026	3500	
		平均值及范围			46.29	281	1.42	0.53	0.0027	3700
10:00		FS2-161（2018）071201	13.17	71.5	0.28	0.11	0.0003L	1400		
12:00		FS2-161（2018）071202	14.46	81.3	0.39	0.14	0.0003L	940		
14:00		FS2-161（2018）071203	12.24	79.0	0.40	0.19	0.0003L	1100		
16:00		FS2-161（2018）071204	11.83	88.7	0.44	0.25	0.0003L	1300		
平均值及范围			12.92	80.1	0.37	0.17	0.0003L	1185		
去除效率（%）				72.1	71.5	73.9	67.9	—	67.9	
《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值				—	100	20	20	1.0	5000	

注：检测结果低于标准检出限时，以“检出限+L”表示。

监 测 报 告

样品类别	噪声	
监测项目	厂界噪声	
样品状态	/	
监测频次	连续监测 2 天, 昼间、夜间各监测 1 次	
采样日期	2018 年 7 月 11 日	2018 年 7 月 12 日
监测日期	2018 年 7 月 11 日	2018 年 7 月 12 日
天气状况	晴	晴
环境大气压	87.1kPa	87.4kPa
环境温度	27.8℃	27.6℃
风速	0.8m/s	1.2m/s
风向	S	SW
备注	由于项目东北、西北侧紧邻公路, 主要为交通噪声, 故不监测厂界 东北、西北侧噪声。	

监 测 报 告

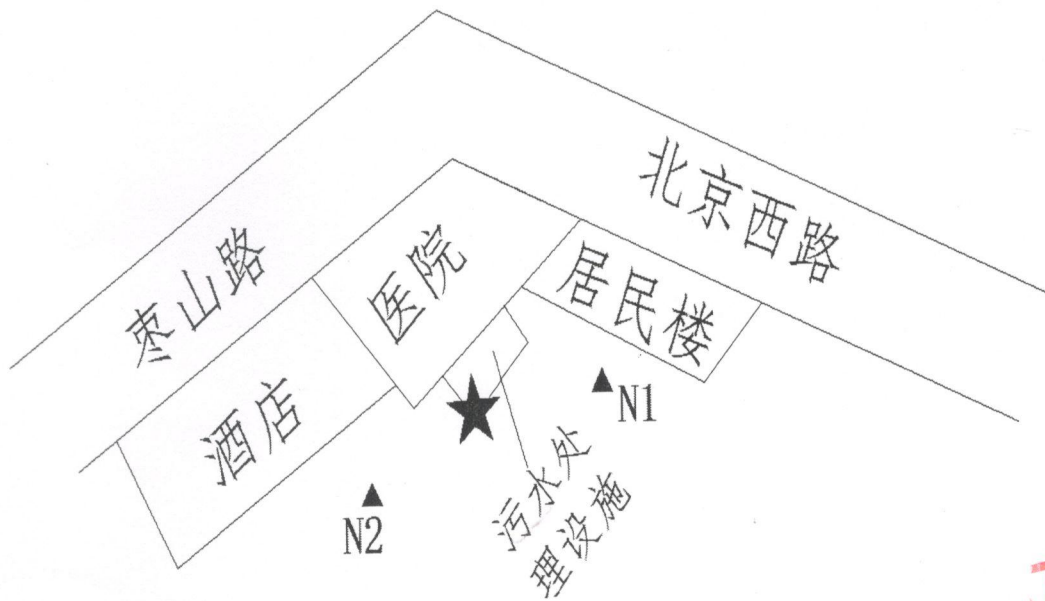
噪声监测依据:

监测项目	分析方法及来源	固定资产编号	仪器名称及型号
等效连续 A 声级 Leq	《工业企业厂界环境噪声》 (GB 12348-2008)	RSKHJ201532	AWA6228 声级计

噪声监测结果:

监测点位	监测地点	监测日期	样品编号	监测时段	噪声监测结果 dB(A)
N1	厂界东南侧	2018-07-11	N1-161(2018)071101	15:22	56.2
N2	厂界西南侧		N2-161(2018)071101	15:40	58.8
N1	厂界东南侧		N1-161(2018)071102	22:18	46.1
N2	厂界西南侧		N2-161(2018)071102	22:35	44.4
N1	厂界东南侧	2018-07-12	N1-161(2018)071201	14:12	57.1
N2	厂界西南侧		N2-161(2018)071201	14:31	58.5
N1	厂界东南侧		N1-161(2018)071202	22:18	47.4
N2	厂界西南侧		N2-161(2018)071202	22:37	45.3

监测点位图:



图例: ★—废水监测点位
△—噪声监测点位

编制: 王海霞

——报告结束——
审核: 李春兰

签发: 刘明冲



日期: 2018年1月23日