



贵州伍洲同创检测科技有限公司

检 测 报 告

伍洲同创【委】20092502 号



委托单位：贵州天丰环保科技有限公司

项目名称：贵阳华美紫馨整形美容医院建设项目

检测类别：委托检测

报告日期：2020年11月05日

(加盖检测专用章)



检测报告说明



1. 本报告用于企业委托检测。
2. 报告无本公司检测专用章、 章和骑缝章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效。
4. 报告无审核、签发者签字无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向贵州伍洲同创检测科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，贵州伍洲同创检测科技有限公司不予受理。
6. 未经同意不得用于广告宣传。
7. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖贵州伍洲同创检测科技有限公司检测专用章无效。
8. 送样检测，检测结果仅对来样负责。

地址：贵州省贵阳市花溪区经济技术开发区小孟工业园金戈路 10 号迅发烟胶厂内 7 号仓库 3 楼

邮编：550009

电话：0851-83843980

传真：0851-83843980



1、任务由来

受 贵州天丰环保科技有限公司 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 10 月 14-15 日和 10 月 26-27 日 对 贵阳华美紫馨整形美容医院建设项目 进行检测。

2、检测点位及项目

表 1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位名称和编号	检测频次	检测项目
废水	生活污水化粪池排口 J1	4 次/天, 2 天	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷
	医疗废水排口 J2	3 次/天, 2 天	pH、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、总余氯、粪大肠菌群
有组织废气	油烟净化器排气筒 FQ1	5 次/天, 2 天	饮食业油烟
无组织废气	上风向 H1, 下风向 H2、H3、H4	3 次/天, 2 天	氨、硫化氢
噪声	厂界四周、厂界外 1 米 (N1—N4)	昼夜各一次, 2 天	等效 A 声级

3、检测分析方法

表 2 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法 检测依据	检出限	
废水	pH	便携式 pH 计法《水和废水检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 版	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法(含光度法)《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 版	5mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	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 637-2018	0.06mg/L
	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 7494-1987	0.05mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	20MPN/L
	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	0.03mg/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	0.001mg/L



表 2 (续) 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法 检测依据	检出限
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 版	0.001mg/m ³
有组织废气	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

4、检测仪器

表 3 检测使用仪器一览表

检测项目		仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-78	仪器在计量 检定有效期内 使用
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	化学需氧量	滴定管 50ml	——	
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07	
	动植物油	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
	挥发酚	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	总磷	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02	
	粪大肠菌群	生化培养箱 SPX-100B-Z	WZTC-SN-18	
			WZTC-SN-54	
	总余氯	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	总氰化物	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
无组织废气	氨	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	硫化氢	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
有组织废气	饮食业油烟	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-23	

5、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(试行)(HJ/T 373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。



- 5.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 5.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 5.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 5.4 检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5.5 现场采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 5.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

6、检测结果

6.1 废水检测结果

表 4 废水检测结果一览表

检测点位 检测日期和项目		检测结果						
		J1 生活污水化粪池排口					标准 限值	是否 达标
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2020.10.14	pH (无量纲)	8.23	8.17	8.04	7.95	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	88	94	82	66	82	400	达标
	氨氮 (mg/L)	107	132	116	113	117	--	--
	化学需氧量(mg/L)	193	166	154	180	173	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	84.3	72.9	63.5	83.3	76	300	达标
	总磷 (mg/L)	9.44	7.64	8.01	8.04	8.28	--	--
	动植物油 (mg/L)	0.44	0.62	0.61	0.80	0.62	100	达标
2020.10.15	pH (无量纲)	8.25	8.07	8.44	8.22	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	96	116	90	84	96	400	达标
	氨氮 (mg/L)	94.9	96.0	98.0	96.0	96.2	--	--
	化学需氧量(mg/L)	150	169	177	184	170	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	86.9	90.7	88.1	88.5	88.6	300	达标
	总磷 (mg/L)	6.50	6.58	6.53	6.38	6.50	--	--
	动植物油 (mg/L)	1.00	0.82	0.48	0.70	0.75	100	达标
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示； 3.标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，执行标准由业主方提供。							



表5 废水检测结果一览表

检测点位 检测日期和项目		检测结果					
		J2 医疗废水排口				标准 限值	是否 达标
		第一次	第二次	第三次	均值		
2020.10.14	pH (无量纲)	7.47	7.55	7.56	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	16	14	11	14	60	达标
	氨氮 (mg/L)	0.133	0.188	0.144	0.155	--	--
	化学需氧量 (mg/L)	12	14	16	14	250	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	2.5	2.8	3.4	2.9	100	达标
	挥发酚 (mg/L)	0.0012	0.0028	0.0008	0.0016	1.0	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.115	0.140	0.186	0.147	10	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10^2	1.4×10^3	1.3×10^3	/	5000	达标
	总余氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	/	--	--
	总氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.5	达标
2020.10.15	pH (无量纲)	7.62	7.59	7.47	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	14	8	8	10	60	达标
	氨氮 (mg/L)	0.085	0.083	0.096	0.088	--	--
	化学需氧量 (mg/L)	12	15	14	14	250	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	2.6	3.6	2.8	3.0	100	达标
	挥发酚 (mg/L)	0.0018	0.0025	0.0021	0.0021	1.0	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.113	0.081	0.103	0.099	10	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.2×10^3	1.7×10^3	1.8×10^3	/	5000	达标
	总余氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	/	--	--
	总氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/	0.5	达标
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示； 3.标准执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2 预处理标准，执行标准由业主方提供。						



6.2 无组织废气检测结果

表 6 气象要素记录表

日期	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2020.10.14	第一频次	14.2	90.0	75	1.1	东北
	第二频次	15.3	89.9	73	1.4	东北
	第三频次	15.7	89.9	72	1.5	东北
2020.10.15	第一频次	15.7	89.9	73	1.2	东北
	第二频次	16.1	89.9	70	1.7	东北
	第三频次	16.4	89.9	67	1.5	东北

表 7 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值 检测项目、时间及点位			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
2020.10.14	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 H1	0.003	0.004	0.004	0.03 (mg/m ³)	达标
		下风向 H2	0.009	0.005	0.008		
		下风向 H3	0.005	0.010	0.006		
		下风向 H4	0.007	0.006	0.008		
		最高点值	0.009	0.010	0.008		
	氨 (mg/m ³)	上风向 H1	0.120	0.123	0.111	1.0 (mg/m ³)	达标
		下风向 H2	0.163	0.151	0.386		
		下风向 H3	0.157	0.131	0.140		
		下风向 H4	0.267	0.221	0.139		
		最高点值	0.267	0.221	0.386		
2020.10.15	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 H1	0.004	0.004	0.003	0.03 (mg/m ³)	达标
		下风向 H2	0.008	0.008	0.006		
		下风向 H3	0.006	0.007	0.010		
		下风向 H4	0.010	0.007	0.005		
		最高点值	0.010	0.008	0.010		
	氨 (mg/m ³)	上风向 H1	0.117	0.108	0.115	1.0 (mg/m ³)	达标
		下风向 H2	0.175	0.184	0.178		
		下风向 H3	0.322	0.139	0.176		
		下风向 H4	0.142	0.195	0.143		
		最高点值	0.322	0.195	0.178		
备注	1.ND 表示未检出; 2.标准执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度, 执行标准由业主方提供。						



6.3 有组织废气检测结果

表8有组织废气（油烟）检测结果一览表

检测结果及点位 检测日期、项目及频次			检测结果			最高允许 排放浓度 (mg/m ³)
			FQ1 油烟净化器排气筒			
			排风量 (m ³ /h)	基准排放浓度 (mg/m ³)	均值 (mg/m ³)	
2020.10.26	饮食业油烟	第一次	4574	0.35	0.30	2.0
		第二次	4632	0.48		
		第三次	4395	0.21		
		第四次	4403	0.14		
		第五次	4519	0.11		
2020.10.27	饮食业油烟	第一次	4344	0.26	0.15	2.0
		第二次	4581	0.17		
		第三次	4745	0.10		
		第四次	4480	0.13		
		第五次	4559	0.10		
备注	1. 折算的工作灶头个数为 7.0 个； 2. 标准执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）表 2 浓度限值，执行标准由业主方提供。					

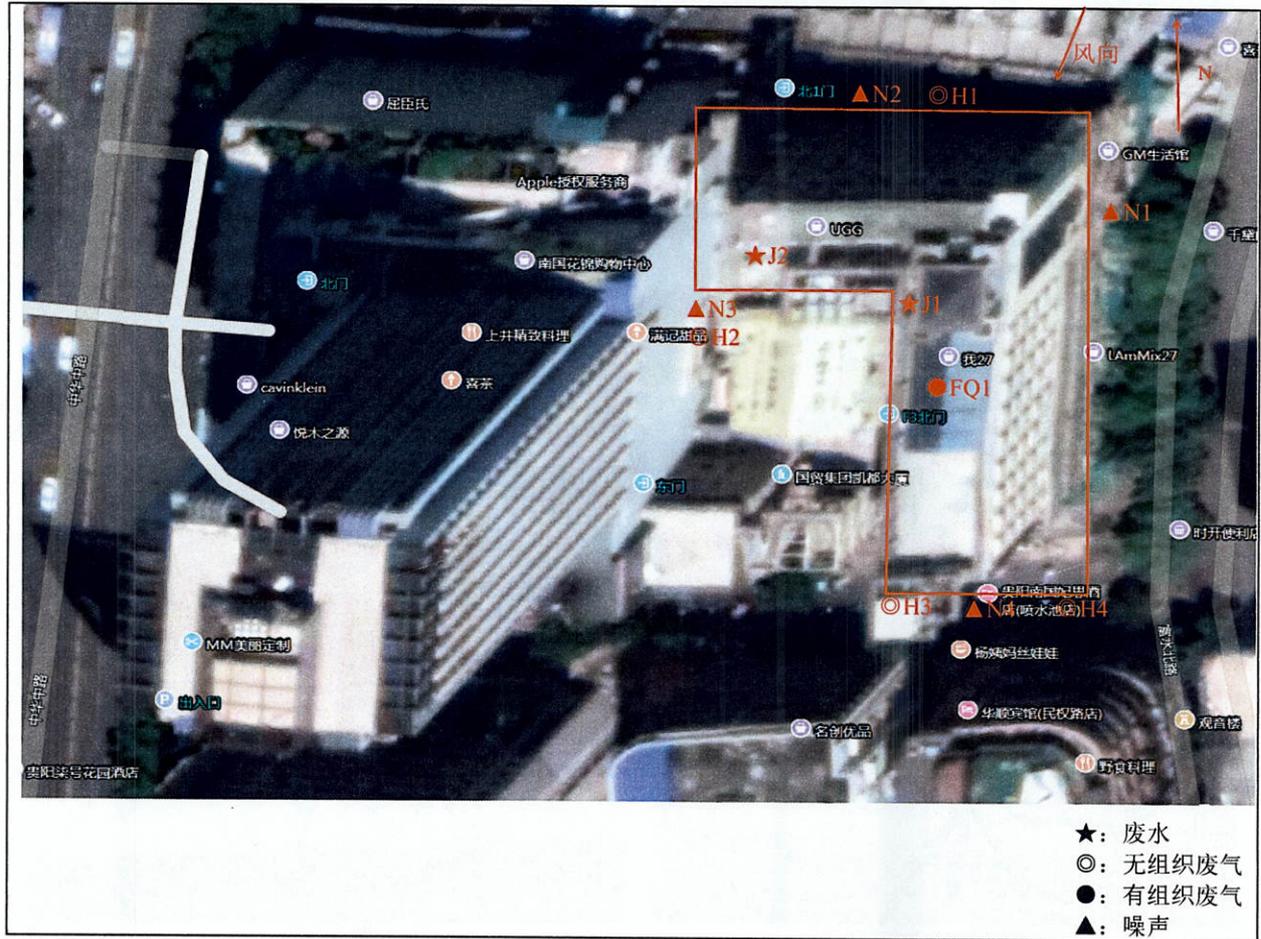
6.4 噪声检测结果

表 9 噪声检测结果

检测日期、结果 采样点位		检测结果		标准限值 L _{eq} [dB (A)]	是否 达标
		2020.10.14	2020.10.15		
N1、厂界外东侧 1m 处	昼间	59	58	60	达标
	夜间	49	48	50	达标
N2、厂界外北侧 1m 处	昼间	57	57	60	达标
	夜间	46	46	50	达标
N3、厂界外西侧 1m 处	昼间	55	56	60	达标
	夜间	46	45	50	达标
N4、厂界外南侧 1m 处	昼间	57	58	60	达标
	夜间	47	47	50	达标
备注	1. 采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2. 声级计在测定前后都进行了校准。 3. 标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准； 执行标准由业主方提供。				



7、项目布点图



报告结束

编制: 王长艳

审核: 朱光坤

签发: 朱光坤
 签发时间: 2020 年 11 月 5 日
 贵州伍洲同创检测科技有限公司
 公司检测专用章

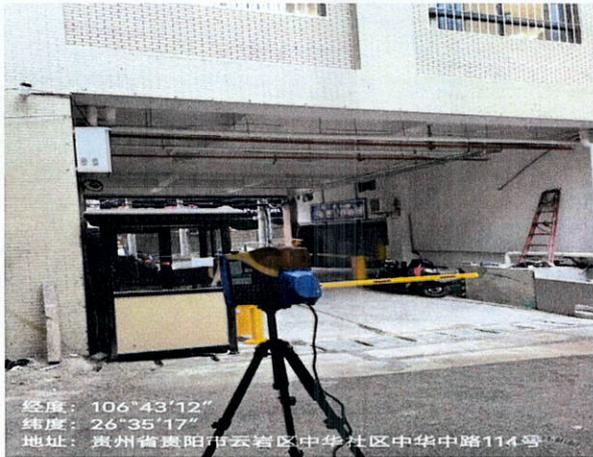
附图 1: 现场采样图



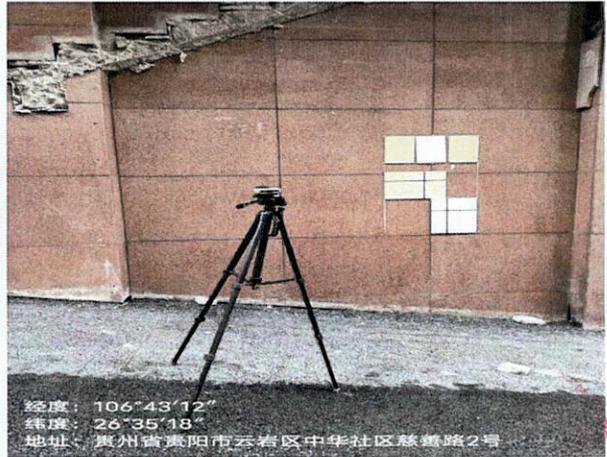
项目大门



废水采样点



无组织废气采样点



噪声监测点



有组织废气采样点

限公司