

报告编号: (中坤) 检测字 (2021) ZK210609D



202412341453

检测报告

项目名称 贵州泊之悦汽车服务有限公司建设项目竣工环保监测

委托单位 贵州泊之悦汽车服务有限公司

委托单位地址 贵州省贵阳市云岩区宅吉路 200 号兴合家园 21#楼负
二层

样品类型 废气、废水、噪声

检测类别 委托检测



报告编号：(中坤)检测字(2021)ZK210609D

重要声明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改、增删、换页或修剪后无效。
- 4、本报告无检验检测专用章、骑缝章及批准人签字无效。
- 5、未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测过程中委托方所提供的工况条件下的项目测定值。
- 7、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本机构的 CMA 认证范围内，该数据仅供测试研究参考，不能作为社会公正性数据。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 9、对本检测报告若存有异议，请于报告签发之日起十五天内向我公司提出，逾期将不予受理。

联系方式

机构名称：贵州中坤检测有限公司

联系地址：贵州省遵义市红花岗区忠庄街道海尔大道官田垭 4 号原基质分厂

联系电话：15885600771

邮 编：563000

一. 检测信息

受检单位名称	贵州泊之悦汽车服务有限公司		
受检单位地址	贵州省贵阳市云岩区宅吉路 200 号兴合家园 21#楼负二层		
采样日期	2021 年 06 月 14 日	天气状况	气温：20.6~26.7℃，风速：0.5~3.3m/s； 风向：北风，天气状况：多云
	2021 年 06 月 15 日		气温：20.4~26.8℃，风速：0.5~2.6m/s； 风向：南风，天气状况：多云
	2021 年 06 月 22 日		气温：18.8~25.3℃，风速：0.5~1.5m/s； 风向：北风，天气状况：晴
	2021 年 06 月 23 日		气温：19.7~27.5℃，风速：0.5~1.8m/s； 风向：东南风，天气状况：晴
采样人员	罗小雨、安麒龙	样品数量	128 个
检测人员	汪燕、韦济芬	检测日期	2021 年 06 月 14 日~06 月 23 日

二. 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

表 2.1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC6890A	0.07mg/m ³
	苯	空气和废气监测分析方法（第四版增补版）国家环境保护总局（2007 年）活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法（B）6.2.1.1	气相色谱仪 GC2010	0.01mg/m ³
	甲苯		气相色谱仪 GC2010	0.01mg/m ³
	二甲苯		气相色谱仪 GC2010	0.01mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 TPS-150	1.0mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 GB/T 15432-1995/XG1-2018	电子天平 FB204	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	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 GC6890A	0.07mg/m ³
	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC2010	0.0005mg/m ³

检测类型	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限
无组织废气	甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/ 热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC2010	0.0005mg/m ³
	二甲苯		气相色谱仪 GC2010	0.0005mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-25 型	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 TPS-150	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计 UV752N	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光 度计 UV752	0.01mg/L
	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 0~50ml	4mg/L
	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	溶解氧仪 P903	0.5mg/L
	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 7494-1987	紫外/可见分光光 度计 UV752	0.05mg/L
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 LB-7101	0.06mg/L	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228 ⁺	20dB(A)

三. 检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表 3.1.1 烟气参数检测结果一览表

检测点位	采样日期		烟气参数			
			烟气温度 (℃)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	标干流量 (m³/h)
DA001 喷漆房废气排 放口	2021年06月14日	第一次	53.9	7.1	3.14	3250
		第二次	51.7	6.8	3.06	3113
		第三次	54.2	7.3	3.19	3342
		第四次	52.3	7.0	3.25	3205
	2021年06月15日	第一次	46.5	6.6	2.87	3021
		第二次	47.2	6.9	2.96	3159
		第三次	45.8	6.4	2.61	2930
		第四次	48.1	7.2	2.98	3296

表 3.1.2 有组织废气检测结果一览表

检测点位置/ 采样日期	检测项目		检测结果				标准限值	
			2021.06.14		2021.06.15			
			排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
DA001 喷漆房 废气排放口 (高: 15m)	苯	第一次	<0.01	--	<0.01	--	12	0.50
		第二次	<0.01	--	<0.01	--		
		第三次	<0.01	--	<0.01	--		
		第四次	<0.01	--	<0.01	--		
	甲苯	第一次	0.517	0.0017	0.423	0.0013	40	3.1
		第二次	0.649	0.0020	0.386	0.0012		
		第三次	0.502	0.0017	0.554	0.0016		
		第四次	0.584	0.0019	0.441	0.0015		

检测点位置/ 采样日期	检测项目		检测结果				标准限值	
			2021.06.14		2021.06.15			
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001 喷漆房 废气排放口 (高: 15m)	二甲苯	第一次	2.63	0.0085	4.24	0.013	70	1.0
		第二次	3.04	0.0095	2.75	0.0087		
		第三次	3.37	0.011	3.19	0.0093		
		第四次	2.92	0.0094	3.38	0.011		
	颗粒物	第一次	16.6	0.054	13.7	0.041	120	3.5
		第二次	14.9	0.046	11.2	0.035		
		第三次	18.0	0.060	15.3	0.045		
		第四次	17.4	0.056	14.6	0.048		
	非甲烷总 烃	第一次	20.4	0.066	18.8	0.057	120	10
		第二次	23.5	0.073	16.2	0.051		
		第三次	21.7	0.073	19.7	0.058		
		第四次	22.8	0.073	20.6	0.068		

注: 1.标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放限值要求;
2.“<”表示检测结果小于检出限,“-”表示无排放速率。

3.2 无组织废气检测结果

表 3.2.1 无组织废气检测结果一览表

检测点位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)						标准限值 (mg/m ³)
		2021.06.14			2021.06.15			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G1 汽修厂厂界上风向	总悬浮颗粒物	0.086	0.074	0.063	0.96	0.081	0.085	1.0
G2 汽修厂厂界下风向		0.159	0.173	0.184	0.204	0.189	0.211	1.0
G3 汽修厂厂界下风向		0.181	0.164	0.192	0.246	0.213	0.193	1.0
G4 汽修厂厂界下风向		0.206	0.213	0.188	0.195	0.187	0.205	1.0

注：标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放限值要求。

表 3.2.2 无组织废气检测结果一览表

检测点位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)						标准限值 (mg/m ³)
		2021.06.14			2021.06.15			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G5 喷漆房厂界上风向	非甲烷总烃	0.59	0.63	0.55	0.66	0.72	0.54	4.0
	苯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.40
	甲苯	0.0034	0.0038	0.0045	0.0042	0.0031	0.0039	2.4
	二甲苯	0.0076	0.0089	0.0095	0.0081	0.0075	0.0078	1.2
	总悬浮颗粒物	0.094	0.085	0.068	0.072	0.077	0.064	1.0
G6 喷漆房厂界下风向	非甲烷总烃	0.98	1.17	1.02	1.46	1.25	1.16	4.0
	苯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.40
	甲苯	0.0073	0.0089	0.0067	0.0066	0.0081	0.0094	2.4
	二甲苯	0.0394	0.0312	0.0276	0.0341	0.0377	0.0305	1.2

检测点位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)						标准限值 (mg/m ³)
		2021.06.14			2021.06.15			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G6 喷漆房厂界下风向	总悬浮颗粒物	0.213	0.197	0.238	0.224	0.205	0.247	1.0
G7 喷漆房厂界下风向	非甲烷总烃	1.16	1.35	1.08	0.92	1.28	1.04	4.0
	苯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.40
	甲苯	0.0086	0.0072	0.0094	0.0069	0.0084	0.0080	2.4
	二甲苯	0.0281	0.0346	0.0225	0.0327	0.0274	0.0216	1.2
	总悬浮颗粒物	0.187	0.205	0.194	0.233	0.217	0.202	1.0
G8 喷漆房厂界下风向	非甲烷总烃	1.23	1.06	1.41	1.11	1.03	1.41	4.0
	苯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.40
	甲苯	0.0062	0.0090	0.0079	0.0083	0.0074	0.0065	2.4
	二甲苯	0.0425	0.0358	0.0401	0.0297	0.0335	0.0311	1.2
	总悬浮颗粒物	0.219	0.189	0.234	0.208	0.216	0.195	1.0

注：1.标准限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求；
2.“<”表示检测结果小于检出限。

3.3 废水检测结果

表 3.3.1 废水检测结果一览表

检测点位置	检测项目	检测结果 (mg/L)				标准限值 (mg/L)
		第一次	第二次	第三次	第四次	
U1 化粪池出口 2021.06.14	样品描述	无色、微弱气味、无浮油	无色、微弱气味、无浮油	无色、微弱气味、无浮油	无色、微弱气味、无浮油	/
	pH 值 (无量纲)	7.76	7.57	7.53	7.60	6~9
	悬浮物	41	37	39	43	100
	氨氮 (以 N 计)	5.87	6.26	6.84	6.11	25
	总磷	0.09	0.07	0.09	0.08	3
	化学需氧量	109	114	125	117	300
	五日生化需氧量	27.3	28.5	31.3	29.3	150
	阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	10
	石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	10
U1 化粪池出口 2021.06.15	样品描述	无色、微弱气味、无浮油	无色、微弱气味、无浮油	无色、微弱气味、无浮油	无色、微弱气味、无浮油	/
	pH 值 (无量纲)	7.43	7.52	7.48	7.41	6~9
	悬浮物	34	39	42	38	100
	氨氮 (以 N 计)	36	38	35	37	25
	总磷	0.06	0.05	0.08	0.05	3
	化学需氧量	118	133	137	129	300
	五日生化需氧量	29.5	33.3	34.3	32.3	150
	阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	10
	石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	10

注: 1.标准限值依据《汽车维修业水污染物排放标准》(GB 26877-2011)表2中新建企业间接排放标准中的要求;
2.“/”表示标准无要求,“<”表示检测结果小于检出限。

3.4 噪声检测结果

表 3.4.1 噪声检测结果一览表

检测编号	检测点位置	主要声源	检测时段	结果[dB(A)]
N1	汽修厂厂界东侧	厂界噪声	(2021-06-14) 昼间：08:26-08:36	58.5
			(2021-06-14) 夜间：22:00-22:10	43.7
			(2021-06-15) 昼间：08:57-09:07	56.9
			(2021-06-15) 夜间：22:02-22:12	44.1
N2	汽修厂厂界南侧	厂界噪声	(2021-06-14) 昼间：08:40-08:50	55.2
			(2021-06-14) 夜间：22:14-22:24	42.8
			(2021-06-15) 昼间：09:11-09:21	56.6
			(2021-06-15) 夜间：22:16-22:26	43.5
N3	汽修厂厂界西侧	厂界噪声	(2021-06-14) 昼间：08:55-09:05	57.8
			(2021-06-14) 夜间：22:29-22:39	44.1
			(2021-06-15) 昼间：09:26-09:36	57.0
			(2021-06-15) 夜间：22:31-22:41	44.6
N4	汽修厂厂界北侧	厂界噪声	(2021-06-14) 昼间：09:11-09:21	57.2
			(2021-06-14) 夜间：22:43-22:53	43.4
			(2021-06-15) 昼间：09:40-09:50	55.8
			(2021-06-15) 夜间：22:45-22:55	43.0
标准限值依据 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 中 2 类标准			昼间	60dB(A)
			夜间	50dB(A)

表 3.4.2 噪声检测结果一览表

检测编号	检测点位置	主要声源	检测时段	结果[dB(A)]
N5	喷漆房厂界东侧	厂界噪声	(2021-06-22) 昼间：09:28-09:38	56.9
			(2021-06-22) 夜间：22:04-22:14	44.2
			(2021-06-23) 昼间：09:56-10:06	58.1
			(2021-06-23) 夜间：22:01-22:11	43.5
N6	喷漆房厂界南侧	厂界噪声	(2021-06-22) 昼间：09:42-09:52	58.1
			(2021-06-22) 夜间：22:19-22:29	43.3
			(2021-06-23) 昼间：10:10-10:20	58.5
			(2021-06-23) 夜间：22:15-22:25	43.7
N7	喷漆房厂界西侧	厂界噪声	(2021-06-22) 昼间：09:57-10:07	58.6
			(2021-06-22) 夜间：22:33-22:43	44.0
			(2021-06-23) 昼间：10:25-10:35	57.4
			(2021-06-23) 夜间：22:30-22:40	43.5
N8	喷漆房厂界北侧	厂界噪声	(2021-06-22) 昼间：10:11-10:21	57.7
			(2021-06-22) 夜间：22:48-22:58	43.8
			(2021-06-23) 昼间：10:39-10:49	56.9
			(2021-06-23) 夜间：22:44-22:54	42.6
标准限值依据 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 中 2 类标准			昼间	60dB(A)
			夜间	50dB(A)

编制： 汪燕

审核： 王子鑫

签发： 陈福

日期： 2021.6.28

附图：检测采样现场图片



有组织废气 DA001
喷漆房废气排放口

无组织废气 G1
汽修厂厂界上风向

无组织废气 G2
汽修厂厂界下风向



无组织废气 G3
汽修厂厂界下风向

无组织废气 G4
汽修厂厂界下风向

无组织废气 G5
喷漆房厂界上风向

(续上图)



无组织废气 G6
喷漆房厂界下风向

无组织废气 G7
喷漆房厂界下风向

无组织废气 G8
喷漆房厂界下风向



废水 U1
化粪池出口

噪声 N1
汽修厂厂界东侧

噪声 N2
汽修厂厂界南侧

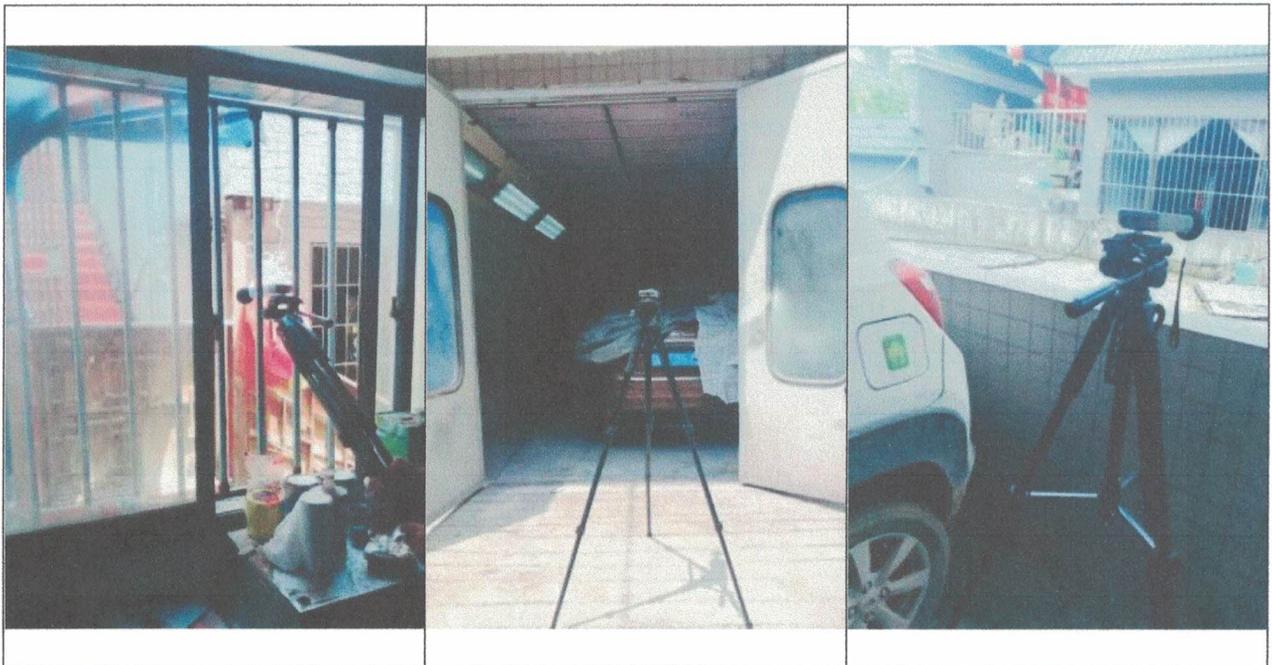
(续上图)



噪声 N3
汽修厂厂界西侧

噪声 N4
汽修厂厂界北侧

噪声 N5
喷漆房厂界东侧

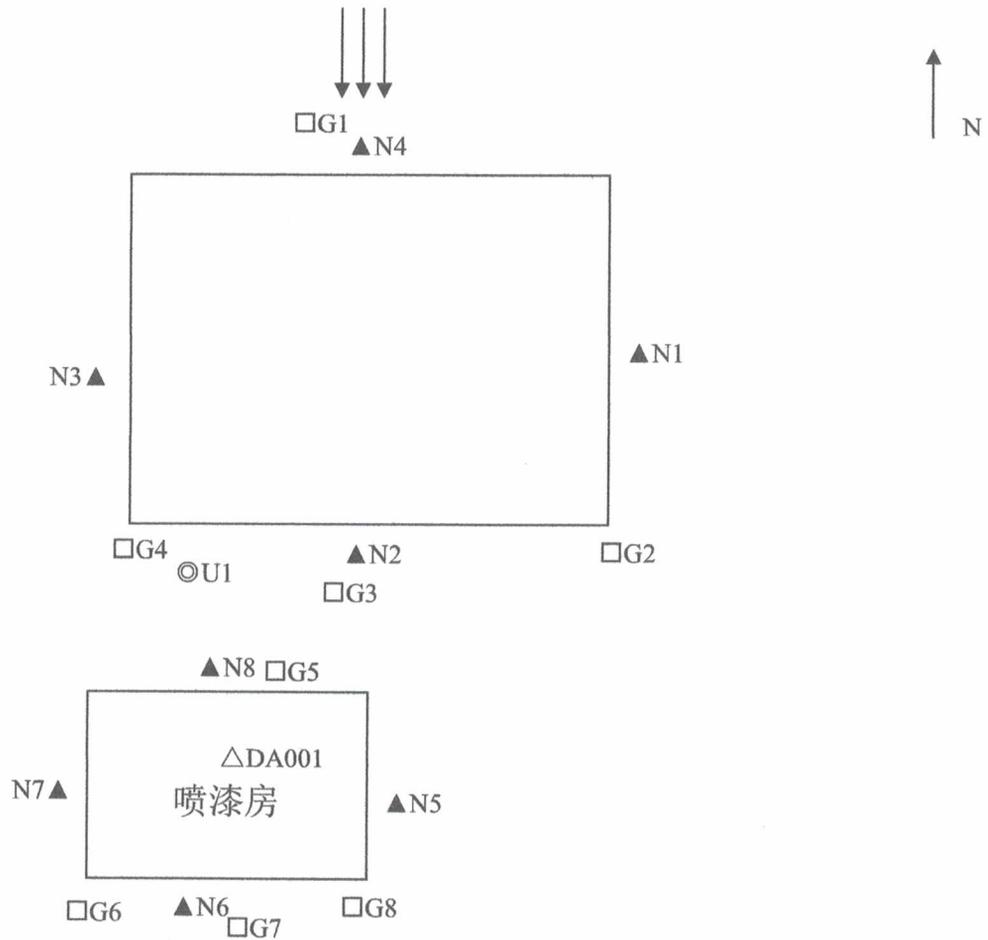


噪声 N6
喷漆房厂界南侧

噪声 N7
喷漆房厂界西侧

噪声 N8
喷漆房厂界北侧

检测布点图



贵州泊之悦汽车服务有限公司建设项目竣工环保监测

注：“▲”表示噪声检测点位
“□”表示无组织废气检测点位
“△”表示有组织废气检测点位
“◎”表示废水检测点位

-----报告结束-----