



贵州伍洲同创检测科技有限公司

副本

检测报告

伍洲同创【委】21070201 号

委托单位：贵阳乌当金诚装饰材料厂

项目名称：贵阳乌当金诚装饰材料厂
建设项目验收监测

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 07 月 23 日



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

受贵阳乌当金诚装饰材料厂委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 07 月 12-13 日对 贵阳乌当金诚装饰材料厂建设项目验收监测（项目地址：贵州省贵阳市乌当区新场镇 501 厂内）进行检测。

2、检测工况

检测期间企业生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定。检测期间生产情况见表 1。

表 1 检测期间工况情况

检测日期	设计生产量（吨/天）	实际生产量（吨/天）	生产负荷
2021.07.12	4.3	4.1	95%
2021.07.13	4.3	4.0	93%

注：本项目检测期间工况由厂家提供。

3、检测点位及项目

表 2 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
有组织废气	布袋除尘-活性炭吸附处理系统排口 FQ1	3 次/天，2 天	颗粒物、非甲烷总烃
无组织废气	上风向参照点：H1， 下风向监测点：H2、H3、H4	3 次/天，2 天	颗粒物、非甲烷总烃
噪声	厂界四周、厂界外 1 米 (N1—N4)	昼、夜各 1 次，2 天	等效 A 声级

4、检测分析方法

表 3 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法	检测依据	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	0.07mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
无组织废气	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	0.07mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

5、检测仪器

表 4 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
有组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	仪器在计量 检定有效期内 使用
	颗粒物	十万分之一天平 AUW120D	WZTC-SN-25	
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
	颗粒物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-101	

6、质量保证及质量控制措施

按照《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》（GB 12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

6.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

6.2 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。

6.3 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。

6.4 检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

6.5 检测结果和检测报告实行三级审核。

7、检测结果

7.1 有组织废气检测结果

表5 废气检测结果一览表

采样时间及点位 检测项目及单位		检测结果										标准 限值	是否 达标
		布袋除尘-活性炭吸附处理系统排口 FQ1											
		2021.07.12					2021.07.13						
		第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值				
温度（℃）		35.1	35.9	36.5	--	36.1	36.3	36.6	--	--	--	--	
含湿量（%）		4.1	4.0	3.8	--	3.7	3.8	3.7	--	--	--	--	
流速（m/s）		18.8	19.3	19.0	--	18.7	19.1	18.9	--	--	--	--	
排气筒高度（m）		15										—	—
采样截面积（m²）		0.1735										—	—
标干流量（m³/h）		8468	8681	8544	--	8427	8599	8511	--	--	--	--	
颗粒物	采样体积（L）	1074.1	1099.7	1083.5	--	1065.1	1090.8	1080.6	--	--	--	--	
	实测浓度（mg/m³）	9.8	8.4	8.2	8.8	8.6	7.8	8.0	8.1	30	达标	达标	
	排放速率（kg/h）	0.0830	0.0729	0.0701	0.0753	0.0725	0.0671	0.0681	0.0692	--	--	--	
非甲烷总烃	采样体积（L）	1	1	1	--	1	1	1	--	--	--	--	
	实测浓度（mg/m³）	27.1	22.5	25.4	25.0	21.0	22.3	18.4	20.6	100	达标	达标	
	排放速率（kg/h）	0.230	0.195	0.217	0.214	0.177	0.192	0.157	0.175	—	—	—	
备注		1. 非甲烷总烃（NMHC）从总烃测定结果中扣除甲烷后剩余值； 2. 标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值，执行标准由业主方提供。											

7.2 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
2021.07.12	第一频次	24.0	86.2	67	2.2	南
	第二频次	27.1	86.0	65	2.1	南
	第三频次	30.1	85.8	62	2.0	南
2021.07.13	第一频次	25.2	86.1	67	2.1	南
	第二频次	28.5	86.0	64	2.0	南
	第三频次	30.9	85.7	61	2.0	南

表 7 无组织废气检测结果一览表

检测结果及频次 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		
2021.07.12	颗粒物 (mg/m³)	上风向参照点 H1	0.213	0.216	0.241	1.0	达标
		下风向监测点 H2	0.384	0.303	0.372		
		下风向监测点 H3	0.512	0.475	0.459		
		下风向监测点 H4	0.448	0.432	0.460		
		最高点差值	0.299	0.259	0.219		
	非甲烷总烃 (mg/m³)	上风向参照点 H1	1.43	1.29	1.21	4.0	达标
		下风向监测点 H2	1.80	1.79	2.06		
		下风向监测点 H3	1.94	1.74	2.08		
		下风向监测点 H4	1.92	1.85	2.06		
		最高点值	1.94	1.85	2.08		
2021.07.13	颗粒物 (mg/m³)	上风向参照点 H1	0.193	0.217	0.176	1.0	达标
		下风向监测点 H2	0.343	0.326	0.395		
		下风向监测点 H3	0.493	0.521	0.549		
		下风向监测点 H4	0.472	0.391	0.439		
		最高点差值	0.300	0.304	0.373		
	非甲烷总烃 (mg/m³)	上风向参照点 H1	1.57	1.38	1.48	4.0	达标
		下风向监测点 H2	1.73	1.88	1.67		
		下风向监测点 H3	1.94	1.87	1.68		
		下风向监测点 H4	1.74	2.33	2.08		
		最高点值	1.94	2.33	2.08		
备注		1.非甲烷总烃（NMHC）从总烃测定结果中扣除甲烷后剩余值； 2.标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)中表 9 企业边界 大气污染物浓度限值，执行标准由业主方提供。					

7.3 噪声检测结果

表 8 噪声检测结果一览表

检测结果及日期 采样点位		检测结果		标准限值 $L_{eq}[dB(A)]$	是否 达标
		2021.07.12	2021.07.13		
N1、厂界外东侧 1m 处	昼间	54	54	60	达标
	夜间	46	44	50	达标
N2、厂界外南侧 1m 处	昼间	55	54	60	达标
	夜间	45	45	50	达标
N3、厂界外西侧 1m 处	昼间	55	55	60	达标
	夜间	44	44	50	达标
N4、厂界外北侧 1m 处	昼间	57	58	60	达标
	夜间	45	44	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》(GB 12348-2008)2 类标准，执行标准由业主方提供。				

8、项目布点图



●: 有组织废气
○: 无组织废气
▲: 噪声

报告结束

编制: 朱明

审核: 海

签发: 童昕

签发时间: 2021年7月23日

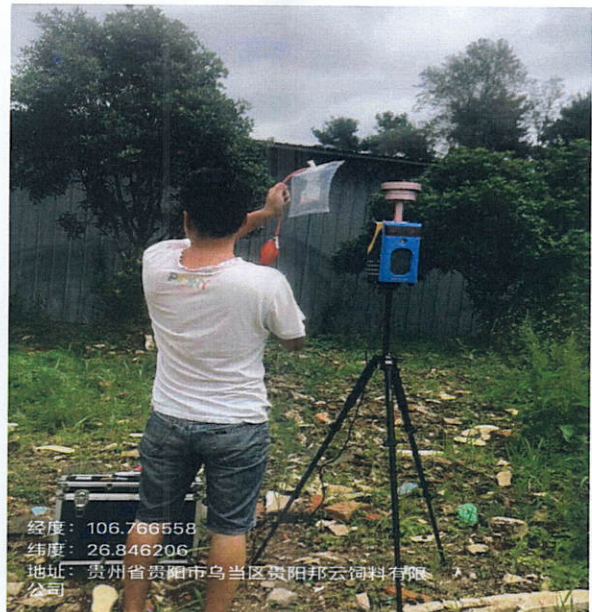
贵州伍洲同创检测科技有限公司



附图 1：现场采样图



有组织废气采样



无组织废气采样



噪声监测



