



贵州伍洲同创检测科技有限公司

检测 报 告

伍洲同创【委】21031903 号



委托单位：贵阳华方包装有限公司

项目名称：贵阳华方包装有限公司包装装潢印刷品和其他
印刷品建设项目竣工环保监测

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 04 月 14 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 号迅发烟胶场内 7 号仓库 3 楼

邮编：550009

电话：0851-83843980

传真：0851-83843980

1、任务由来

受贵阳华方包装有限公司委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 03 月 29-30 日对贵阳华方包装有限公司包装装潢印刷品和其他印刷品建设项目竣工环保监测（项目地址：贵阳市白云区）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
2021.03.29	11.87	9.5	80%
2021.03.30	11.87	9.7	81.7%

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
废水	化粪池出口 J1	4 次/天，2 天	pH、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量
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
	厂界内监测点 H5	3 次/天，2 天	非甲烷总烃
有组织废气	排放口 FQ1	3 次/天，2 天	非甲烷总烃
厂界噪声	厂界四周、厂界外 1 米 (N1—N4)	昼、夜间各一次，2 天	等效声级 Leq(A)

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
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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
无组织废气	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
	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

表 3 (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
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
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
废水	pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-21	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	
	总磷	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
有组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
无组织废气	颗粒物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-23	

6、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。

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 现场携带全程序空白样、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。

6.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

7、检测结果

7.1 废水检测结果

表 5 废水检测结果一览表

检测点位及结果 检测日期和项目		检测结果					标准 限值	是否 达标
		J1 化粪池出口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2021.03.29	pH (无量纲)	7.68	7.61	7.52	7.58	/	6~9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	269	261	252	268	262	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	118	108	103	112	110	300	达标
	氨氮 (mg/L)	35.9	36.5	35.2	32.3	35.0	--	--
	总磷 (mg/L)	2.37	2.38	2.00	2.25	2.25	--	--
	悬浮物 (mg/L)	134	118	120	144	129	400	达标
2021.03.30	pH (无量纲)	7.57	7.63	7.51	7.59	/	6~9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	274	262	272	265	268	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	118	116	104	112	112	300	达标
	氨氮 (mg/L)	47.6	42.4	48.0	48.8	46.7	--	--
	总磷 (mg/L)	6.89	5.87	6.24	5.11	6.03	--	--
	悬浮物 (mg/L)	148	124	154	170	149	400	达标
备注	1. 采样方式：瞬时采样。 2. 标准执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准限值，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
2021.03.29	第一频次	23.2	86.4	63	1.7	南
	第二频次	27.8	86.2	43	1.3	南
	第三频次	28.7	86.1	41	1.8	南
2021.03.30	第一频次	23.4	86.4	61	1.1	南
	第二频次	28.1	86.2	46	1.5	南
	第三频次	28.9	86.1	42	1.7	南

表 7 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
检测项目及时间							
2021.03.29	颗粒物 (mg/m ³)	上风向参照点 H1	0.064	0.108	0.087	1.0 (mg/m ³)	达标
		下风向监测点 H2	0.469	0.260	0.370		
		下风向监测点 H3	0.298	0.238	0.283		
		下风向监测点 H4	0.341	0.217	0.435		
		最高点差值	0.405	0.152	0.348		
	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	上风向参照点 H1	1.81	1.76	1.70	4.0 (mg/m ³)	达标
		下风向监测点 H2	2.05	1.94	2.15		
		下风向监测点 H3	2.05	1.95	2.21		
		下风向监测点 H4	2.42	2.30	1.95		
		最高点值	2.42	2.30	2.21		
2021.03.30	颗粒物 (mg/m ³)	上风向参照点 H1	0.128	0.065	0.109	1.0 (mg/m ³)	达标
		下风向监测点 H2	0.448	0.304	0.262		
		下风向监测点 H3	0.277	0.348	0.283		
		下风向监测点 H4	0.362	0.391	0.501		
		最高点差值	0.320	0.326	0.392		
	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	上风向参照点 H1	1.77	1.89	1.67	4.0 (mg/m ³)	达标
		下风向监测点 H2	2.38	2.25	2.45		
		下风向监测点 H3	2.06	2.25	2.16		
		下风向监测点 H4	2.35	2.10	2.22		
		最高点值	2.35	2.25	2.45		
备注	1.标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值, 执行标准由业主方提供。						

表 8 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
检测项目及时间							
2021.03.29	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	厂界内监测点 H5	2.87	2.55	2.72	10(mg/m ³)	达标
2021.03.30		厂界内监测点 H5	2.73	2.82	2.94		
备注	1.标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)》表 A.1 限值, 执行标准由业主方提供。						

7.3 有组织废气检测结果

表9 有组织废气检测结果一览表

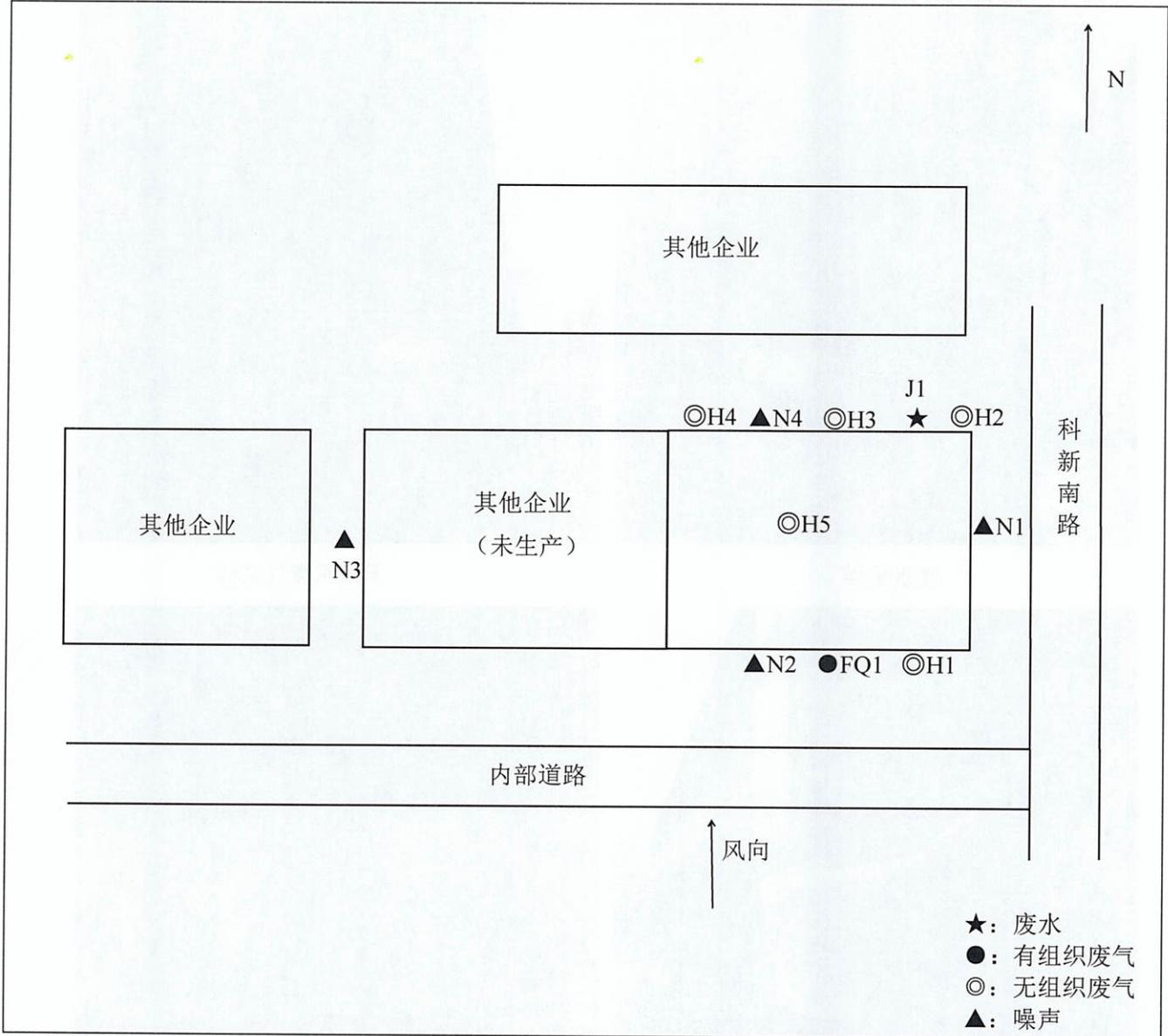
检测项目及单位	检测结果											标准 限值	是否 达标
	2021.03.29						2021.03.30						
	FQ1 废气排放口												
	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值					
烟温 (°C)	30.8	30.1	30.5	--	30.5	30.2	30.7	--				--	--
含湿量 (%)	4.2	4.2	3.9	--	4.1	4.2	4.1	--				--	--
流速 (m/s)	11.4	11.2	11.2	--	11.3	11.4	11.2	--				--	--
有效截面积 (m ²)	0.3600											--	--
标杆流量 (m ³ /h)	10828	10662	10685	--	10755	10848	10650	--				--	--
非甲烷总烃	1	1	1	--	1	1	1	--				--	--
	3.41	3.19	3.50	3.37	3.43	3.62	4.01	3.69				120	达标
备注	1. 标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2排放标准, 执行标准由业主方提供。												

7.4 噪声检测结果

表 10 噪声检测结果一览表

采样点位	检测日期、结果	检测结果		标准限值 L _{eq} [dB (A)]	是否 达标
		2021.03.29	2021.03.30		
N1、厂界外东侧 1m 处	昼间	58	62	65	达标
	夜间	52	52	55	达标
N2、厂界外南侧 1m 处	昼间	61	58	65	达标
	夜间	51	50	55	达标
N3、厂界外西侧 1m 处	昼间	57	56	65	达标
	夜间	46	47	55	达标
N4、厂界外北侧 1m 处	昼间	57	53	65	达标
	夜间	46	45	55	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)3 类标准， 执行标准由业主方提供。				

8、项目布点图



报告结束

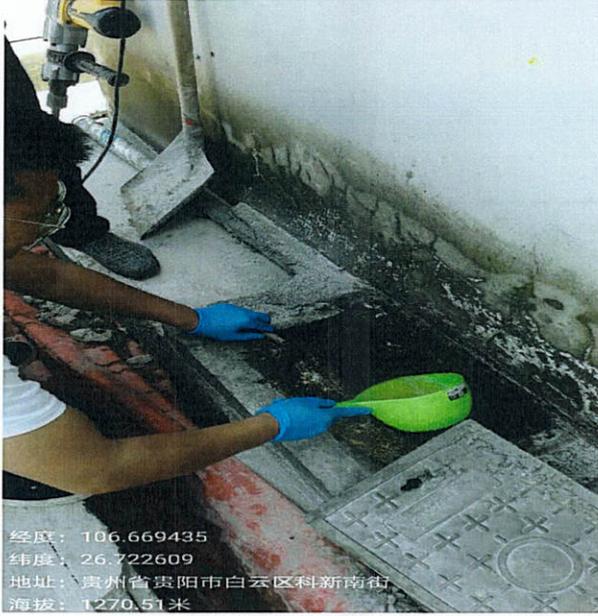
编制: 张艳

审核:

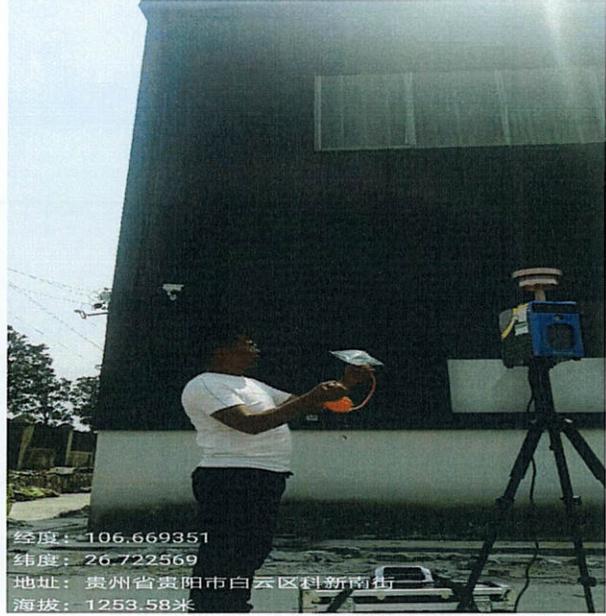
(Handwritten signature)

签发: *(Handwritten signature)*
 签发时间: 2021 年 4 月 14 日
 贵州伍洲同创检测科技有限公司
 检测专用章

附图 1: 现场采样图



废水采样



无组织废气采样



有组织废气采样



噪声监测

