



东莞市祥鑫检测技术有限公司

检测 报 告

受检单位: 东莞宏晋实业有限公司

项目名称: 东莞宏晋实业有限公司建设项目

检测类型: 验收监测

报告日期: 2021 年 07 月 09 日

编 制: 李明

审 核: 陈振

签 发: 吴雪花 (授权签字人)

签发日期: 2021 年 07 月 13 日

东莞市祥鑫检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道明新路41号201室

Tel: 0769-89770867 Email: dgxxjc8888@163.com

第 1 页 共 11 页

报告编号: DGXX (验) 2106182

说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对本次采样或客户提供的样品检测结果负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时受检单位提供的工况条件下的项目检测值。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和资质认定 CMA 章视为无效。
- 6、本报告无编制、审核、签发签字视为无效。
- 7、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 8、对本报告检验结果若有异议, 请于收到报告之日起十个工作日内提出。

报告编号: DGXX (验) 2106182

检测报告

一、基本信息

委托单位	东莞宏晋实业有限公司		
委托编号	2106182		
受检单位	东莞宏晋实业有限公司		
采样(监测)地址	广东省东莞市寮步镇寮步金富二路 29 号		
采样人员	陈硕、谭瑞坚、童瀚庆		
采样日期	2021 年 06 月 18 日~2021 年 06 月 19 日		
气象参数	2021.06.18	天气: 晴 最高气温: 34.6℃ 最大湿度: 51% 昼间最大风速: 2.3m/s 主导风向: 北风	最高气压: 100.5kPa 夜间最大风速: 2.3m/s
	2021.06.19	天气: 晴 最高气温: 34.7℃ 最大湿度: 52% 昼间最大风速: 2.3m/s 主导风向: 北风	最高气压: 100.5kPa 夜间最大风速: 2.2m/s
分析人员	谭瑞坚、童瀚庆、余协阳、许小连		
分析日期	2021 年 06 月 18 日~2021 年 06 月 22 日		

检测报告

二、企业概况:

监测目的	建设项目竣工环境保护设施验收监测
项目名称	东莞宏晋实业有限公司建设项目
建设地址	广东省东莞市寮步镇寮步金富二路 29 号
联系人	韦铨
联系电话	13544804227
主要工程建设内容	占地面积 10660m ² , 建筑面积 8900m ² , 总投资 100 万元, 其中环保投资 30 万元。主要从事生产纸盒。
主要产品	年加工生产纸盒 300 万个
废气治理及排放去向	(1) 印刷、裱纸、贴合、粘盒工序废气 处理设施: UV 光解 治理设施运行情况: <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常, 说明: 排放情况: 通过 15 米排气筒 DA001 高空排放 (2) 无组织废气 废气来源: 印刷、裱纸、贴合、粘盒工序
噪声治理情况	厂界噪声 噪声来源: 主要来源于生产设备、通风设备运行时产生的噪声 减噪措施: 合理布局, 选用低噪声设备, 对由振动产生噪声的设备基础进行减振, 厂房尽量采用密闭形式, 少开门窗, 设备定期维护与保养, 加强职工环保意识, 减少人为噪声, 严禁鸣号, 合理安排生产时间等

检测报告

三、监测内容

1、废气监测点位、监测因子及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
印刷、裱纸、贴合、粘盒工序废气处理前采样截面	总 VOCs	2021-06-18
		2021-06-19
印刷、裱纸、贴合、粘盒工序废气处理后采样截面 DA001	总 VOCs	2021-06-18
		2021-06-19
印刷、裱纸、贴合、粘盒工序厂界无组织废气上风向参照点 G1	总 VOCs	2021-06-18
		2021-06-19
印刷、裱纸、贴合、粘盒工序厂界无组织废气下风向监控点 G2	总 VOCs	2021-06-18
		2021-06-19
印刷、裱纸、贴合、粘盒工序厂界无组织废气下风向监控点 G3	总 VOCs	2021-06-18
		2021-06-19
印刷、裱纸、贴合、粘盒工序厂界无组织废气下风向监控点 G4	总 VOCs	2021-06-18
		2021-06-19
厂区内无组织废气监控点 G5	非甲烷总烃	2021-06-18
		2021-06-19

2、噪声监测点位、监测因子及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
N1: 厂界外南面 1 米处	厂界噪声	2021-06-18
		2021-06-19

报告编号: DGXX (验) 2106182

检测报告

四、监测依据

监测项目	方法标准号	检测标准(方法) 名称	检出限或最 低检出浓度	分析仪器
总 VOCs	DB 44/814-2010	《家具制造行业挥发性有机化 合物排放标准》附录 D VOCs 监测方法	0.01mg/m ³	气相色谱仪 GC9800N/RB
非甲烷总烃	HJ 604-2017	《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》	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800N/HF
工业企业厂 界环境噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》	35dB (A)	多功能声级计 AWA5688 型
采样与保存 依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号) 《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)			

检测报告

五、监测结果

1、废气

表 1-1 印刷、裱纸、贴合、粘盒工序废气监测结果

监测日期	监测点位	频次	监测结果				
			样品编号	标干流量 (Nm³/h)	总 VOCs		
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
2021.06.18	印刷、裱纸、贴合、 粘盒工序废气 处理前采样截面	第一次	2106182-Q-1-1	5087	3.38	1.7×10 ⁻²	
		第二次	2106182-Q-1-2	5061	3.09	1.6×10 ⁻²	
		第三次	2106182-Q-1-3	5088	3.29	1.7×10 ⁻²	
		处理前平均结果		5079	3.25	1.7×10 ⁻²	
	印刷、裱纸、贴合、 粘盒工序废气处 理后采样截面 DA001	第一次	2106182-Q-2-1	5761	2.01	1.2×10 ⁻²	
		第二次	2106182-Q-2-2	5642	1.63	9.2×10 ⁻³	
		第三次	2106182-Q-2-3	5586	1.89	1.1×10 ⁻²	
		处理后平均结果		5663	1.84	1.0×10 ⁻²	
	2021.06.19	印刷、裱纸、贴合、 粘盒工序废气 处理前采样截面	第一次	2106182-Q-1-4	5033	3.01	1.5×10 ⁻²
			第二次	2106182-Q-1-5	5008	3.01	1.5×10 ⁻²
第三次			2106182-Q-1-6	5060	2.89	1.5×10 ⁻²	
处理前平均结果			5034	2.97	1.5×10 ⁻²		
印刷、裱纸、贴合、 粘盒工序废气处 理后采样截面 DA001		第一次	2106182-Q-2-4	5706	1.56	8.9×10 ⁻³	
		第二次	2106182-Q-2-5	5759	1.54	8.9×10 ⁻³	
		第三次	2106182-Q-2-6	5647	1.75	9.9×10 ⁻³	
		处理后平均结果		5704	1.62	9.2×10 ⁻³	
标准限值				30	1.4*		
评价				达标			

备注：1.执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 第 II 时段排放限值和广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第 II 时段排放限值的较严值。

2.处理设施：UV 光解。

3.排气筒高度：15m。“*”表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，应按对应排放速率限值的 50%执行。

检测报告

表 1-2 印刷、裱纸、贴合、粘盒工序厂界无组织废气监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	频次	监测结果 (mg/m ³)
				总 VOCs
2021.06.18	上风向参照点 G1	2106182-Q-3-1	第一次	0.12
	下风向监控点 G2	2106182-Q-4-1		0.22
	下风向监控点 G3	2106182-Q-5-1		0.29
	下风向监控点 G4	2106182-Q-6-1		0.30
	上风向参照点 G1	2106182-Q-3-2	第二次	0.11
	下风向监控点 G2	2106182-Q-4-2		0.24
	下风向监控点 G3	2106182-Q-5-2		0.30
	下风向监控点 G4	2106182-Q-6-2		0.35
	上风向参照点 G1	2106182-Q-3-3	第三次	0.13
	下风向监控点 G2	2106182-Q-4-3		0.24
	下风向监控点 G3	2106182-Q-5-3		0.30
	下风向监控点 G4	2106182-Q-6-3		0.35
2021.06.19	上风向参照点 G1	2106182-Q-3-4	第一次	0.14
	下风向监控点 G2	2106182-Q-4-4		0.24
	下风向监控点 G3	2106182-Q-5-4		0.31
	下风向监控点 G4	2106182-Q-6-4		0.34
	上风向参照点 G1	2106182-Q-3-5	第二次	0.11
	下风向监控点 G2	2106182-Q-4-5		0.23
	下风向监控点 G3	2106182-Q-5-5		0.34
	下风向监控点 G4	2106182-Q-6-5		0.32
	上风向参照点 G1	2106182-Q-3-6	第三次	0.14
	下风向监控点 G2	2106182-Q-4-6		0.23
	下风向监控点 G3	2106182-Q-5-6		0.32
	下风向监控点 G4	2106182-Q-6-6		0.42
标准限值				2.0
评价				达标
备注: 执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 2 无组织排放监控点浓度限值和广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值的较严值。				

检测报告

表 1-3 厂区内无组织废气监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	频次	平均监测结果 (mg/m ³)
				非甲烷总烃
2021.06.18	厂区内监控点 G5	2106182-Q-7-1~3	第一次	0.48
	厂区内监控点 G5	2106182-Q-7-4~6	第二次	0.44
	厂区内监控点 G5	2106182-Q-7-7~9	第三次	0.45
2021.06.19	厂区内监控点 G5	2106182-Q-7-10~12	第一次	0.46
	厂区内监控点 G5	2106182-Q-7-13~15	第二次	0.41
	厂区内监控点 G5	2106182-Q-7-16~18	第三次	0.41
标准限值				6
评价				达标
备注: 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。				

2、噪声

表 2 厂界噪声监测结果

监测日期	点位名称	监测结果[dB(A)]		标准限值[dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2021.06.18	N1: 厂界外南面 1 米处	56	47	65	55
2021.06.19	N1: 厂界外南面 1 米处	58	47	65	55
评价		达标			
备注: 1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。 2.厂界东面、西面、北面为邻厂共墙, 不具备监测条件, 故不对其进行检测。					

检测报告

六、监测布点示意图



注: ▲N1 表示厂界噪声监测点; ◎表示有组织废气排放口;
OG1~G5 表示无组织废气监测点。

检测报告

七、监测结论

- 1、印刷、裱纸、贴合、粘盒工序废气处理后总 VOCs 监测结果均符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 1 第 II 时段排放限值和广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)、柔性版印刷第 II 时段排放限值的较严值。
- 2、印刷、裱纸、贴合、粘盒工序厂界无组织废气中总 VOCs 监测结果均符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 2 无组织排放监控点浓度限值和广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值的较严值。
- 3、厂区内无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。
- 4、南面昼间夜间厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

报告结束

附件:

工况证明

东莞宏晋实业有限公司建设项目位于广东省东莞市寮步镇寮步金富二路29号。2021年4月,建设单位委托广东裕丰生物科技有限公司编制了《东莞宏晋实业有限公司建设项目环境影响报告表》,并于2021年6月8日经东莞市生态环境局批准建设,审批文件为东环建[2021]2576号。截止到2021年6月,东莞宏晋实业有限公司建设项目已经落实环评报告表的所有主体设备,工艺流程。

2021年6月18日至2021年6月19日验收期间,2021年6月18日本公司工况达87%,2021年6月19日本公司工况达90%。同时环保设施运行正常。特此证明!

东莞宏晋实业有限公司

2021年6月21日