



201819123290

广东中蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号:	B201023-13
委托单位:	中山市瑞美展示制品厂
项目名称:	中山市瑞美展示制品厂新建项目（二期）
项目地址:	中山市南区恒美村土名“白石环”A5厂房
检测类型:	委托检测（废气、噪声）
编制日期:	2020年10月30日

广东中蓝检测技术有限公司



注 意 事 项

1. 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖“检验检测专用章”或无 CMA 标识均视为无效。
2. 委托送检检测数据仅对来样负检测责任；采样检测数据仅对当次采样检测负责。
3. 不得部分复制本报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
4. 对报告有异议时，请于报告发出之日起 15 日内通知本公司，否则视为认可该报告。

地址：佛山市南海区狮山镇桃园东路 99 号力合科技产业中心 10 栋研发车间 1004、1005、1006 研发车间

电话：0757-86687633

邮编：528200

一、检测目的

中山市瑞美展示制品厂新建项目（二期）已建成，广东中蓝检测技术有限公司受中山市瑞美展示制品厂委托，负责对该建设项目（二期）正常生产期间产生的废气和噪声进行检测，为其编制验收监测报告表提供检测数据。

二、检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测项目	点位名称/编号	频次	采样日期	分析日期
有组织废气	烟气参数、甲苯、二甲苯、总 VOCs	喷漆及晾干工序废气处理前采样口、处理后排出口/1◎	3 次/天 2 天	2020-10-23 ~ 2020-10-24	2020-10-23 ~ 2020-10-26
	工业企业厂界环境噪声	厂界外 1 米/1▲~4▲	昼间 1 次 2 天	/	2020-10-23 ~ 2020-10-24
噪声	设备噪声	打磨机旁/5▲			

三、检测项目、方法依据、使用仪器、检出限

检测项目、方法依据、使用仪器、检出限见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

类别	检测项目	方法依据	使用仪器	检出限
有组织废气	烟气参数	《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	崂应 3060-A 型一体式 烟气流速监测仪	--
	甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/814-2010 附录 D	TH-150H 中流量大气颗粒物采样器 GC-2014C 气相色谱仪	0.001mg/m ³ (每种组分)
	二甲苯			
	总 VOCs			
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6228+型 多功能声级计	20dB(A)

四、检测结果

（一）废气检测结果

1、样品状态见表 4-1。

表 4-1 样品状态一览表

采样日期	检测项目	样品状态
2020-10-23	甲苯、二甲苯、总 VOCs	TENAX 吸附管：标识清楚、密封完好、数量齐全
2020-10-24	甲苯、二甲苯、总 VOCs	TENAX 吸附管：标识清楚、密封完好、数量齐全

2、有组织废气检测结果见表4-2。

表 4-2 有组织废气检测结果一览表

处理设施	点位名称/编号	检测项目		采样日期	检测结果				处理效率	标准限值	评价
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			
活性炭吸附	喷漆及晾干工序废气处理前采样口	烟气参数	标干流量	2020-10-23	6456	6341	6333	6456	--	--	--
				2020-10-24	6369	6534	6476	6534	--		
		甲苯	排放浓度	2020-10-23	0.032	0.074	0.057	0.074	--	--	--
				2020-10-24	0.077	0.061	0.024	0.077	--		
			排放速率	2020-10-23	2.07×10^{-4}	4.69×10^{-4}	3.61×10^{-4}	4.69×10^{-4}	--	--	--
				2020-10-24	4.90×10^{-4}	3.99×10^{-4}	1.55×10^{-4}	4.90×10^{-4}	--		
	二甲苯	排放浓度	2020-10-23	1.12	1.17	2.06	2.06	--	--	--	
			2020-10-24	0.971	1.55	1.43	1.55	--			
			排放速率	2020-10-23	7.23×10^{-3}	7.42×10^{-3}	1.30×10^{-2}	1.30×10^{-2}	--	--	--
				2020-10-24	6.18×10^{-3}	1.01×10^{-2}	9.26×10^{-3}	1.01×10^{-2}	--		
		甲苯与二甲苯合计	排放浓度	2020-10-23	1.15	1.25	2.11	2.11	--	--	--
				2020-10-24	1.04	1.61	1.46	1.61	--		
	总 VOCs	排放速率	2020-10-23	7.42×10^{-3}	7.93×10^{-3}	1.34×10^{-2}	1.34×10^{-2}	--	--	--	
			2020-10-24	6.62×10^{-3}	1.05×10^{-2}	9.45×10^{-3}	1.05×10^{-2}	--			
			排放浓度	2020-10-23	4.89	3.56	8.71	8.71	--	--	--
				2020-10-24	4.00	5.90	4.47	5.90	--		
			排放速率	2020-10-23	3.16×10^{-2}	2.26×10^{-2}	5.52×10^{-2}	5.52×10^{-2}	--	--	--
				2020-10-24	2.55×10^{-2}	3.86×10^{-2}	2.89×10^{-2}	3.86×10^{-2}	--		

续表 4-2 有组织废气检测结果一览表

处理设施	点位名称/编号	检测项目	采样日期	检测结果				处理效率	标准限值	评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			
活性炭 吸附		烟气参数	标干流量	2020-10-23	6108	6149	6057	6149	--	--
			2020-10-24	6195	6068	6151	6195	--	--	
	甲苯	排放浓度	2020-10-23	0.023	0.019	0.028	0.028	--	--	
		2020-10-24	0.023	0.021	0.020	0.023	--	--		
		排放速率	2020-10-23	1.40×10^{-4}	1.17×10^{-4}	1.70×10^{-4}	1.70×10^{-4}	53.4	--	
		2020-10-24	1.42×10^{-4}	1.27×10^{-4}	1.23×10^{-4}	1.42×10^{-4}	53.3	--		
	二甲苯	排放浓度	2020-10-23	0.678	0.217	0.626	0.678	--	--	
		2020-10-24	0.576	0.620	0.532	0.620	--	--		
		排放速率	2020-10-23	4.14×10^{-3}	1.33×10^{-3}	3.79×10^{-3}	4.14×10^{-3}	65.2	--	
		2020-10-24	3.57×10^{-3}	3.76×10^{-3}	3.27×10^{-3}	3.76×10^{-3}	56.6	--		
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	2020-10-23	0.702	0.237	0.655	0.702	--	20	达标
		2020-10-24	0.600	0.642	0.552	0.642	--	20	达标	
		排放速率	2020-10-23	4.29×10^{-3}	1.46×10^{-3}	3.97×10^{-3}	4.29×10^{-3}	64.7	0.5	达标
		2020-10-24	3.72×10^{-3}	3.90×10^{-3}	3.40×10^{-3}	3.90×10^{-3}	57.0	0.5	达标	
总 VOCs	排放浓度	2020-10-23	2.26	2.37	2.49	2.49	--	30	达标	
	2020-10-24	2.38	2.50	2.05	2.50	--	30	达标		
	排放速率	2020-10-23	1.38×10^{-2}	1.46×10^{-2}	1.51×10^{-2}	1.51×10^{-2}	54.8	1.45	达标	
	2020-10-24	1.47×10^{-2}	1.52×10^{-2}	1.26×10^{-2}	1.52×10^{-2}	53.1	1.45	达标		
采样期间 气象条件 执行标准	2020-10-23: 晴, 气温: 26~28℃, 大气压: 101.2~101.4kPa 2020-10-24: 晴, 气温: 26~27℃, 大气压: 101.3~101.5kPa 广东省地方标准《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。									
备注	1. 表中“--”表示无此项。 2. 排气筒 1 高度为 15 米, 未高出周围 200 米半径范围内建筑 5 米以上, 故其污染物的最高允许排放速率按其对应高度排放速率限值的 50% 执行。 3. 点位见图 5-1。									

(二) 噪声检测结果

1、工业企业厂界环境噪声检测结果见表 4-3a。

表 4-3a 噪声检测结果一览表 (一)

单位: dB (A)

检测项目	检测日期	检测点位和检测结果 L_{eq} (A)			
		东厂界外 1 米 /1▲	南厂界外 1 米 /2▲	西厂界外 1 米 /3▲	北厂界外 1 米 /4▲
		昼间	昼间	昼间	昼间
工业企业厂界环境噪声	2020-10-23	58.7	57.6	58.2	57.9
	2020-10-24	56.9	57.3	58.0	58.5
标准限值		65	65	65	65
评价		达标	达标	达标	达标
气象条件	2020-10-23: 晴, 风速: 2.6m/s, 气温: 28℃ 2020-10-24: 晴, 风速: 2.7m/s, 气温: 27℃				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值。				
备注	1. 该企业昼间生产, 夜间不生产。 2. 点位见图 5-1。				

2、设备噪声检测结果见表 4-3b。

表 4-3b 噪声检测结果一览表 (二)

单位: dB (A)

检测项目	检测日期	检测点位和检测结果 L_{eq} (A)
		打磨机旁/5▲
		昼间
设备噪声	2020-10-23	62.9
	2020-10-24	63.9
气象条件	2020-10-23: 晴, 风速: 2.6m/s, 气温: 28℃ 2020-10-24: 晴, 风速: 2.7m/s, 气温: 27℃	
备注	1. 该企业昼间生产, 夜间不生产。 2. 设备运行噪声不作评价。 3. 点位见图 5-1。	

五、点位分布示意图

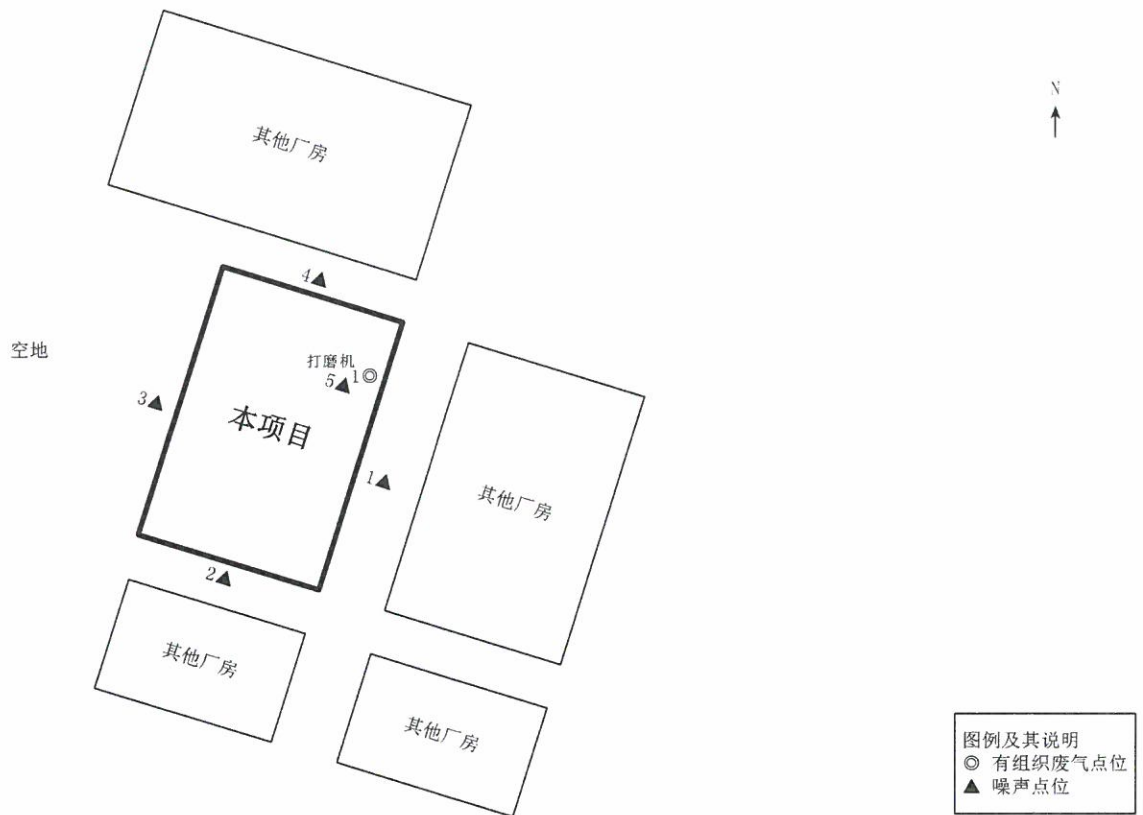


图 5-1 废气、噪声点位分布示意图

编制: 赵云欣 赵云欣 审核: 赵子莹 赵子莹 签发: 钟嘉升 钟嘉升

签发日期: 2020 年 10 月 30 日

“本报告结束”