

正本



181512342163

报告编号: LYJCHJ19062001C



检测报告

项目名称: 生产 2.6 万立方装饰线条及 10 万平方门项目

委托单位: 临沂市旭象家居有限公司

检测类别: 验收检测

2019 年 06 月 20 日



山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD.





检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C

日期: 2019/06/20 页码: 第1页/共16页

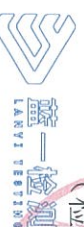
样品名称	临沂市旭象家居有限公司 生产2.6万立方装饰线条及 10万平方门项目验收检测		
检测类别	验收检测		
委托单位	临沂市旭象家居有限公司	委托单位 地址	临沂市高新技术产业开发区马 厂湖镇武德村西北
联系人	韩秀宝	联系方式	13563988958
☒ 采样人员 ☐ 送样人员	刘厚平、高艳军	☒ 采样地址 ☐ 接样地址	临沂市旭象家居有限公司
☒ 采样日期 ☐ 接样日期	2019-06-16~2019-06-17 ☒ 采样频次 ☐ 接样频次		
样品数量	有组织废气: 滤筒×12、 超低采样头×16、吸附管 ×18、气袋×12、吸收瓶 ×12; 无组织废气: 滤膜 ×48、吸附管×56、气袋 ×48、吸收瓶×48; 噪声: 4个点位, 厂界四周外1m	样品状态	滤筒、超低采样头、气袋、吸 附管、吸收瓶密封完好, 滤膜 包装完好。
检测日期	2019-06-16~2019-06-19	检测环境	室温
制定依据	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《挥发性有机物排放标准 第3部分: 家具制造业》(DB37/2801.3-2017) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		
检测结论	不做结论		
备注	/		

编制: 彭付强
签名: 彭付强
日期: 2019-06-20

审核: 梁桂廷
签名: 梁桂廷
日期: 2019-06-20

批准: 邢伯蕾
签名: 邢伯蕾
日期: 2019-06-20
山东蓝一检测技术有限公司

(检验检测专用章)



临沂市旭象家居有限公司生产 2.6 万立方装饰线条及 10 万平方门项目验收检测



检测 报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第2页 / 共16页

一、 检测方案

1.1 有组织废气

有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-1。

表 1-1 有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

类别	点位名称	检测项目	采样频次
有组织废气	包覆工序废气处理设施进出口	氯乙烯、VOCs、氯化氢	3 次/天, 检测 2 天
	锯边工序废气处理设施进出口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天
	平贴、吸塑工序废气处理设施进出口	氯乙烯、VOCs、氯化氢	3 次/天, 检测 2 天
	木工加工工序废气处理设施进出口	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天

1.2 无组织废气

无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-2 及图 11。

表 1-2 无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

类别	点位编号	点位名称	检测项目	采样频次
厂界无组织废气	1#	北车间厂界上风向 1#参照点	VOCs、氯乙烯、氯化氢、总悬浮颗粒物	3 次/天, 2 天
	2#	北车间厂界下风向 2#监控点		
	3#	北车间厂界下风向 3#监控点		
	4#	北车间厂界下风向 4#监控点		
	5#	南车间厂界上风向 5#参照点		
	6#	南车间厂界下风向 6#监控点		
	7#	南车间厂界下风向 7#监控点		
	8#	南车间厂界下风向 8#监控点		





检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第3页 / 共16页

1.3 噪声

噪声检测点位信息、检测项目、检测频次见表 1-3 及图 1-1。

表 1-3 噪声检测点位信息、检测项目及检测频次

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	北车间东厂界外 1m	等效连续 A 声级 Leq 昼夜各 1 次, 连续检测 2 天。	
2#	北车间南厂界外 1m		
3#	北车间西厂界外 1m		
4#	北车间北厂界外 1m		
5#	南车间东厂界外 1m		
6#	南车间南厂界外 1m		
7#	南车间西厂界外 1m		
8#	南车间北厂界外 1m		

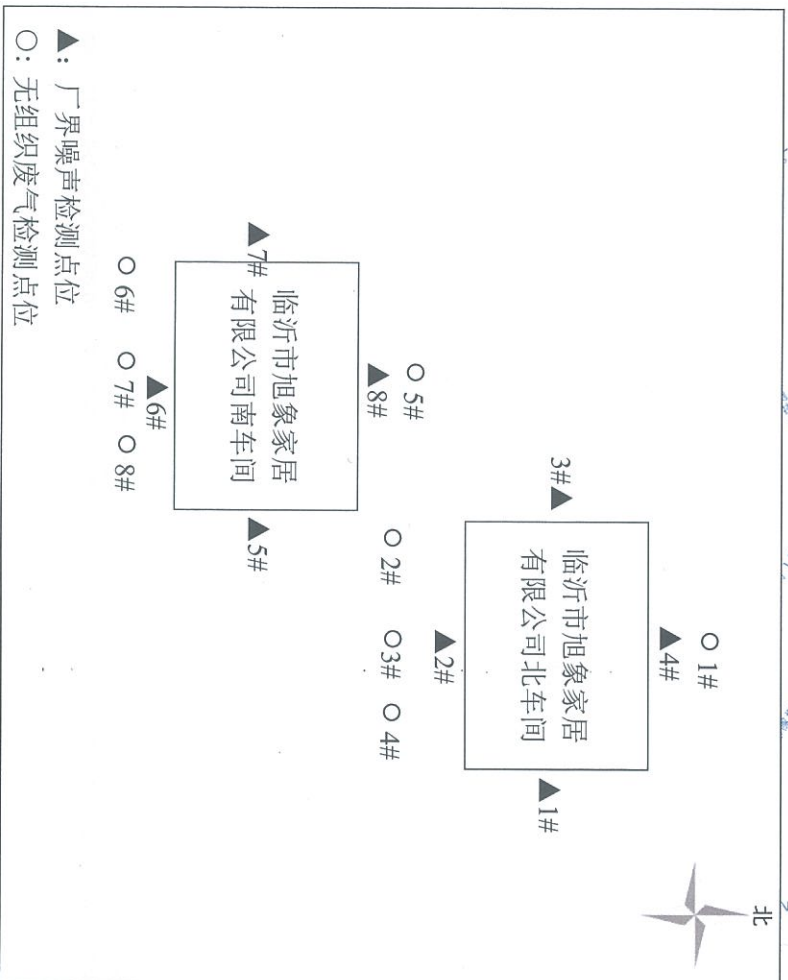


图 1-1 无组织废气、厂界噪声检测点位示意图





检测 报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第4页/共16页

1.4 检测工况

检测期间同步记录运营工况, 见表1-4。

表 1-4 验收检测期间工况一览表

检测时间	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	负荷率 (%)
2019-06-16	装饰线条 (m ³ /d)	86.7	68.0	78.4
	门 (m ² /d)	333	260	78.1
2019-06-17	装饰线条 (m ³ /d)	86.7	68.0	78.4
	门 (m ² /d)	333	260	78.1

备注: 检测期间, 环保设施由厂家调试运行, 环保设备正常运行, 生产工况由厂家提供, 能够满足建设项目竣工环境保护验收监测对生产工况的要求。

1.5 气象参数

采样期间气象条件见表1-5。

表 1-5 采样期间气象条件一览表

时间	气象条件	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	大气稳定 度等级
2019-06-16	06:30	25.4	99.8	N	1.8	D
	07:30	26.1	99.8	N	1.4	D
	08:30	26.8	99.7	N	1.6	D
	13:00	31.8	99.8	NE	1.5	D
	14:00	32.6	99.7	NE	1.4	D
	15:00	32.2	99.6	NE	1.6	D
2019-06-17	06:30	26.2	99.8	N	2.1	D
	07:30	26.9	99.7	N	1.9	D
	08:30	27.5	99.7	N	2.0	D
	13:00	32.1	99.6	NE	1.7	D
	14:00	32.7	99.7	NE	1.6	D
	15:00	32.4	99.6	NE	1.7	D





检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第5页 / 共16页

二、检测方法、检出限及检测设备

2.1 有组织废气检测分析方法及设备

表 2-1 有组织废气检测分析方法一览表

检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号
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)	1.0 mg/m ³	万分之一电子天平 ME204E/02 LYJC085
颗粒物	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)	20 mg/m ³	万分之一电子天平 ME204E/02 LYJC085
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 (HJ 549-2016)	0.2 mg/m ³	ICS2000 离子色谱仪 LYJC116
氯乙烯	空气和废气监测分析方法 第六篇 第一章 四 气相色谱法 (国家环保总局 2007 年第四版增补版)	0.08 mg/m ³	气相色谱仪 6890N LYJC125
VOCs	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 734-2017)	/	气质联用仪 GCMS-QP2010PULS LYJC095

2.2 无组织废气检测分析方法及设备

表 2-2 无组织废气检测分析方法一览表

检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号
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)	0.001 mg/m ³	万分之一电子天平 ME204E/02 LYJC085
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 (HJ 549-2016)	0.002 mg/m ³	ICS2000 离子色谱仪 LYJC116
氯乙烯	空气和废气监测分析方法 第六篇 第一章 四 气相色谱法 (国家环保总局 2007 年第四版增补版)	0.08 mg/m ³	气相色谱仪 6890N LYJC125
VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 644-2013)	/	气质联用仪 GCMS-QP2010PULS LYJC095





检测 报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第6页 / 共16页

2.3 噪声检测分析方法及设备

表 2-3 噪声检测分析设备一览表

检测项目	标准名称及代号	设备名称及型号	设备编号
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	LYJC076

三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表 3-1 锯边工序废气检测结果一览表

采样 点位	采样时间	排放浓度	烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率	烟温 (°C)	工况	
		(mg/m ³) 颗粒物		(kg/h) 颗粒物		排气筒参 数	
锯边 工序 废气 进口	2019-06-16	1	577	4077	2.35	34.5	Φ=0.40m
		2	595	4003	2.38	34.7	
		3	574	3989	2.29	34.8	
	平均值	582	4023	2.34	34.7		
	2019-06-16	1	6.8	4260	0.029	35.2	
2		6.2	4334	0.027	35.4		
3		6.7	4407	0.029	35.1		
平均值	6.5	4334	0.028	35.2	H=15m		
锯边 工序 废气 进口	2019-06-17	1	551	4015	2.21	34.5	Φ=0.40m
		2	531	4092	2.17	35.2	
		3	506	4108	2.08	35.4	
	平均值	529	4072	2.16	35.0		
	2019-06-17	1	5.5	4457	0.025	35.3	
2		5.3	4362	0.023	35.5		
3		6.4	4269	0.027	35.8		
平均值	5.8	4363	0.025	35.5	H=15m		

备注	1.排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 重点控制区域排放限值 (颗粒物≤10 mg/m ³) , 排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级排放标准限值 (颗粒物≤3.5 kg/h, H=15 m); 2.设计负荷: 装饰线条 86.7 m ³ /d, 运行负荷: 装饰线条 68.0 m ³ /d, 负荷率 78.4%; 3.废气处理设施为脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒。						
----	---	--	--	--	--	--	--





检测 报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第7页/共16页

表 3-2 木工加工工序废气检测结果一览表

采样 点位	采样时间	排放浓度 (mg/m ³)		烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)		烟温 (°C)	工况 排气筒参 数
		颗粒物			颗粒物			
木工 加工 工序 废气 进口	2019- 06-16	1	2275	11872	27.0	35.4	Φ=0.60m	
		2	1976	11347	22.4	36.6		
		3	2045	11589	23.7	36.8		
	平均值	2099	11603	24.4	36.3			
木工 加工 工序 废气 出口	2019- 06-16	1	6.9	12904	0.089	35.8	Φ=0.60m H=15m	
		2	6.3	12732	0.080	36.1		
		3	6.6	12798	0.085	36.3		
	平均值	6.6	12811	0.085	36.1			
木工 加工 工序 废气 进口	2019- 06-17	1	2064	11616	24.0	36.9	Φ=0.60m	
		2	2038	11825	24.1	36.7		
		3	1975	11382	22.5	36.6		
	平均值	2026	11608	23.5	36.7			
木工 加工 工序 废气 出口	2019- 06-17	1	6.9	12896	0.089	36.1	Φ=0.60m H=15m	
		2	5.8	12714	0.073	36.2		
		3	6.3	12921	0.081	35.9		
	平均值	6.3	12844	0.081	36.1			
备注	1.排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区域排放限值(颗粒物≤10 mg/m ³)，排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 二级排放标准限值(颗粒物≤10 kg/h, H=15 m)；2.设计负荷：装饰线条 86.7 m ³ /d, 运行负荷：装饰线条 68.0 m ³ /d, 负荷率 78.4%；3.废气处理设施为脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒。							



蓝一检测
LAN YI TESTING



蓝一检测
LAN YI TESTING



蓝一检测
LAN YI TESTING



蓝一检测
LAN YI TESTING



检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第8页/共16页

表 3-3 包覆工序废气检测结果一览表

采样点 位	采样时间		排放浓度 (mg/m ³)			烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)			工况	
			氯化氢	氯乙烯	VOCs		氯化氢	氯乙烯	VOCs	烟温 (°C)	排气筒 参数
包覆工 序废气 进口	2019- 06-16	1	3.18	<0.08	6.38	5012	0.016	<4.01×10 ⁻⁴	0.032	37.6	Φ=0.40m
		2	1.19	<0.08	6.02	5064	0.006	<4.05×10 ⁻⁴	0.030	38.9	
		3	1.26	<0.08	5.97	5125	0.006	<4.10×10 ⁻⁴	0.031	39.4	
	平均值		1.88	<0.08	6.12	5067	0.010	<4.05×10 ⁻⁴	0.031	38.6	
包覆工 序废气 出口	2019- 06-16	1	0.44	<0.08	3.07	5428	0.002	<4.34×10 ⁻⁴	0.017	42.7	Φ=0.40m H=15m
		2	0.64	<0.08	3.25	5486	0.004	<4.39×10 ⁻⁴	0.018	43.5	
		3	0.37	<0.08	3.11	5481	0.002	<4.38×10 ⁻⁴	0.017	43.8	
	平均值		0.48	<0.08	3.14	5465	0.003	<4.37×10 ⁻⁴	0.017	43.3	
包覆工 序废气 进口	2019- 06-17	1	1.31	<0.08	5.89	5063	0.007	<4.05×10 ⁻⁴	0.030	38.9	Φ=0.40m
		2	0.97	<0.08	6.01	4988	0.005	<3.99×10 ⁻⁴	0.030	39.1	
		3	1.29	<0.08	6.14	4960	0.006	<3.97×10 ⁻⁴	0.030	38.4	
	平均值		1.19	<0.08	6.01	5004	0.006	<4.00×10 ⁻⁴	0.030	38.8	
包覆工 序废气 出口	2019- 06-17	1	0.42	<0.08	3.22	5353	0.002	<4.28×10 ⁻⁴	0.017	43.1	Φ=0.40m H=15m
		2	0.64	<0.08	3.04	5427	0.003	<4.34×10 ⁻⁴	0.016	42.8	
		3	0.65	<0.08	3.06	5412	0.004	<4.33×10 ⁻⁴	0.017	43.6	
	平均值		0.57	<0.08	3.10	5397	0.003	<4.32×10 ⁻⁴	0.017	43.2	

临沂市旭象家居有限公司生产 2.6 万立方装饰线条及 10 万平方门项目验收检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第9页/共16页

备注

1.VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第3 部分: 家具制造业》(DB37/2801.3-2017) 表 1 第二时段排放限值(排放浓度: $\text{VOCs} \leq 40 \text{ mg/m}^3$, 排放速率: $\text{VOCs} \leq 2.4 \text{ kg/h}$, $H=15 \text{ m}$); 氯化氢、氯乙烯执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级排放限值要求(排放浓度: 氯化氢 $\leq 100 \text{ mg/m}^3$ 、氯乙烯 $\leq 36 \text{ mg/m}^3$, 排放速率: 氯化氢 $\leq 0.26 \text{ kg/h}$ 、氯乙烯 $\leq 0.77 \text{ kg/h}$, $H=15 \text{ m}$);
2.设计负荷: 日生产装饰线条 $86.7 \text{ m}^3/\text{d}$, 运行负荷: 日生产装饰线条 $68.0 \text{ m}^3/\text{d}$, 负荷率 78.4%;
3.废气处理设施为光催化氧化+活性炭吸附+15m 高排气筒。

表 3-4 平贴、吸塑工序废气检测结果一览表

采样点位	采样时间		排放浓度 (mg/m^3)			烟气流量 (Nm^3/h)	排放速率 (kg/h)			工况	
			氯化氢	氯乙烯	VOCs		氯化氢	氯乙烯	VOCs	烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	排气筒参数
平贴、吸塑工序废气进口	2019-06-16	1	0.74	<0.08	6.06	5308	0.004	$<4.25 \times 10^{-4}$	0.032	39.2	$\Phi=0.40\text{m}$
		2	1.03	<0.08	5.72	5339	0.005	$<4.27 \times 10^{-4}$	0.031	39.7	
		3	0.86	<0.08	5.76	5287	0.005	$<4.23 \times 10^{-4}$	0.030	38.5	
	平均值		0.88	<0.08	5.85	5311	0.005	$<4.25 \times 10^{-4}$	0.031	39.1	
平贴、吸塑工序废气出口	2019-06-16	1	0.42	<0.08	3.12	5637	0.002	$<4.51 \times 10^{-4}$	0.018	43.2	$\Phi=0.40\text{m}$ $H=15\text{m}$
		2	0.42	<0.08	2.95	5699	0.002	$<4.56 \times 10^{-4}$	0.017	43.7	
		3	0.46	<0.08	3.01	5594	0.003	$<4.48 \times 10^{-4}$	0.017	43.4	
	平均值		0.43	<0.08	3.03	5643	0.002	$<4.51 \times 10^{-4}$	0.017	43.4	
平贴、吸塑工序废气进口	2019-06-17	1	0.82	<0.08	6.11	5316	0.004	$<4.25 \times 10^{-4}$	0.032	38.7	$\Phi=0.40\text{m}$
		2	1.07	<0.08	5.87	5124	0.005	$<4.10 \times 10^{-4}$	0.030	39.4	
		3	3.19	<0.08	5.96	5308	0.017	$<4.25 \times 10^{-4}$	0.032	39.4	
	平均值		1.69	<0.08	5.98	5249	0.009	$<4.20 \times 10^{-4}$	0.031	39.2	



检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第10页/共16页

采样点 位	采样时间		排放浓度 (mg/m ³)			烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)			工况	
			氯化氢	氯乙烯	VOCs		氯化氢	氯乙烯	VOCs	烟温 (°C)	排气筒 参数
平贴、 吸塑工 序废气 出口	2019- 06-17	1	0.44	<0.08	3.06	5477	0.002	<4.38×10 ⁻⁴	0.017	44.2	Φ=0.40m H=15m
		2	0.40	<0.08	2.88	5591	0.002	<4.47×10 ⁻⁴	0.016	43.8	
		3	0.39	<0.08	2.90	5661	0.002	<4.53×10 ⁻⁴	0.016	43.9	
	平均值		0.41	<0.08	2.95	5576	0.002	<4.46×10 ⁻⁴	0.016	44.0	
备注	1.VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》（DB37/ 2801.3-2017）表1 第二时段排放限值（排放浓度：VOCs≤40 mg/m ³ ，排放速率：VOCs≤2.4 kg/h，H=15 m）；氯化氢、氯乙烯执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 中二级排放限值要求（排放浓度：氯化氢≤100 mg/m ³ 、氯乙烯≤36 mg/m ³ ，排放速率：氯化氢≤0.26 kg/h、氯乙烯≤0.77 kg/h，H=15 m）； 2.设计负荷：日生产门 333 m ² /d，运行负荷：日生产门 260 m ² /d，负荷率 78.1%； 3.废气处理设施为光催化氧化+活性炭吸附+15m 高排气筒。										
本页以下空白。											



蓝一检测
LANYI TESTING



蓝一检测
LANYI TESTING



蓝一检测
LANYI TESTING



蓝一检测
LANYI TESTING

临沂市旭象家居有限公司生产 2.6 万立方装饰线条及 10 万平方门项目验收检测



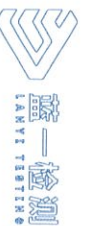
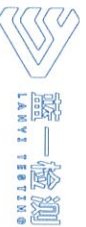
检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第11页/共16页

3.2 无组织废气检测结果

表 3-5 北车间无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位及检测结果				最大值
			厂界上风 向1#参照 点	厂界下风 向2#监控 点	厂界下风 向3#监控 点	厂界下风 向4#监控 点	
VOCs (mg/m ³)	2019-06-16	1	0.103	0.108	0.106	0.110	0.114
		2	0.106	0.112	0.110	0.114	
		3	0.098	0.103	0.101	0.105	
	2019-06-17	1	0.123	0.130	0.127	0.132	0.137
		2	0.128	0.134	0.132	0.137	
		3	0.147	0.124	0.121	0.126	
氯化氢 (mg/m ³)	2019-06-16	1	0.092	0.108	0.165	0.191	0.191
		2	0.176	0.131	0.074	0.079	
		3	0.087	0.128	0.093	0.082	
	2019-06-17	1	0.132	0.085	0.175	0.131	0.191
		2	0.073	0.079	0.087	0.164	
		3	0.165	0.191	0.175	0.131	
氯乙烯 (mg/m ³)	2019-06-16	1	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	/
		2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
		3	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	2019-06-17	1	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	/
		2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
		3	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	2019-06-16	1	0.217	0.300	0.367	0.350	0.367
		2	0.233	0.317	0.300	0.300	
		3	0.250	0.350	0.317	0.367	
	2019-06-17	1	0.217	0.317	0.317	0.334	0.367
		2	0.250	0.300	0.350	0.284	
		3	0.233	0.367	0.350	0.317	
备注	1.VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表2厂界监控点浓度限值（VOCs≤2.0 mg/m ³ ）；氯化氢、氯乙烯、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控限值要求（氯化氢≤0.20 mg/m ³ 、氯乙烯≤0.60 mg/m ³ 、颗粒物≤1.0 mg/m ³ ）。						





检测 报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第12页/共16页

表 3-6 南车间无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位及检测结果				最大值
			厂界上风 向5#参照 点	厂界下风 向6#监控 点	厂界下风 向7#监控 点	厂界下风 向8#监控 点	
VOCs (mg/m ³)	2019-06-16	1	0.113	0.119	0.116	0.121	0.126
		2	0.117	0.123	0.121	0.126	
		3	0.108	0.113	0.111	0.116	
	2019-06-17	1	0.135	0.143	0.140	0.145	0.151
		2	0.140	0.148	0.145	0.151	
		3	0.129	0.136	0.133	0.139	
氯化氢 (mg/m ³)	2019-06-16	1	0.085	0.103	0.157	0.173	0.173
		2	0.061	0.087	0.083	0.092	
		3	0.069	0.104	0.083	0.108	
	2019-06-17	1	0.151	0.108	0.151	0.173	0.173
		2	0.173	0.159	0.159	0.171	
		3	0.105	0.103	0.158	0.169	
氯乙烯 (mg/m ³)	2019-06-16	1	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	/
		2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
		3	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	2019-06-17	1	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	/
		2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
		3	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	2019-06-16	1	0.251	0.301	0.318	0.351	0.384
		2	0.284	0.368	0.317	0.301	
		3	0.267	0.284	0.301	0.384	
	2019-06-17	1	0.217	0.317	0.300	0.350	0.367
		2	0.250	0.350	0.284	0.317	
		3	0.234	0.367	0.350	0.317	
备注	1. VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表2厂界监控点浓度限值（VOCs≤2.0 mg/m ³ ）；氯化氢、氯乙烯、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控限值要求（氯化氢≤0.20 mg/m ³ 、氯乙烯≤0.60 mg/m ³ 、颗粒物≤1.0 mg/m ³ ）。						





检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第13页/共16页

3.3 噪声检测结果

表 3-7 噪声检测结果一览表

检测点位	检测结果 (dB(A))			
	2019-06-16		2019-06-17	
	昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq
1#北车间东厂界外 1m	55.2	44.7	55.0	44.3
2#北车间南厂界外 1m	54.5	43.2	54.6	43.2
3#北车间西厂界外 1m	52.8	42.3	52.0	42.0
4#北车间北厂界外 1m	51.7	42.6	51.4	42.8
5#南车间东厂界外 1m	55.3	45.1	54.7	44.8
6#南车间南厂界外 1m	57.7	47.2	57.7	46.6
7#南车间西厂界外 1m	56.1	45.1	55.7	46.1
8#南车间北厂界外 1m	53.3	44.5	52.6	44.1
备注	1.满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类声功能区限值(昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)); 2.测量期间无雨雪,无雷电,风力小于5m/s。			

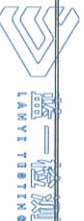
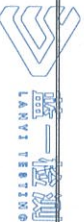
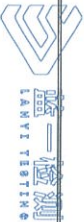
四、检测结果的质量控制

4.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与检测分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表 4-1 废气质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	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)
2	环境空气质量手工监测技术规范(HJ 194-2017)





检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第14页/共16页

4.1.1 控制方法

采样器流量均经过校准, 同时采用“标准滤膜”法确认称量条件符合要求, 标准滤膜称量结果见表 4-2。另外有组织颗粒物采样时, 采用全程序空白, 空白样品检测结果见表 4-3。

表 4-2 标准滤膜称量结果

标准滤膜编号	滤膜原始质量 (g)	滤膜称量结果 (g)	偏差 (mg)	允许范围 (mg)	结论
LYJC-LM01	0.5038	0.5039	0.1	0.5	符合
LYJC-LM02	0.3521	0.3522	0.1	0.5	符合

表 4-3 全程空白测定结果

空白样品编号	空白样品初重(g)	空白样品终重(g)	平均体积 (m³)	检测浓度 (mg/m³)	允许范围 (mg/m³)	结论
18060628	12.4824	12.4831	1.1	0.6	1	符合
18060644	11.3589	11.3595	1.1	0.5	1	符合
18060651	12.4824	12.4830	1.1	0.6	1	符合
18060656	11.3589	11.3595	1.1	0.5	1	符合

备注

1. 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 重点控制区域排放限值 (颗粒物≤10 mg/m³);

2. 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) 中 10.3.4 全程空白增重除以对应测量系统的平均体积不应超过排放限值的 10%。

4.2 噪声检测结果的质量控制

检测采样与分析测试分析人员均经过考核合格并持证上岗, 检测数据和技术报告执行三级审核制度。

表 4-4 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)





检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第15页/共16页

4.2.1 检测结果的质​​量控制

表 4-5 检测期间噪声检测仪校准情况

校准时间	噪声仪型号	测量前 [dB(A)]	测量后 [dB(A)]	差值	允许差值 [dB(A)]	是否达标
2019-06-16	AWA5688	93.7	93.8	0.1	≤0.5	是
2019-06-17	AWA5688	93.8	93.7	0.1	≤0.5	是

五、现场检测附图



图 1 包覆工序废气出口现场采样



图 2 锯边工序废气出口现场采样

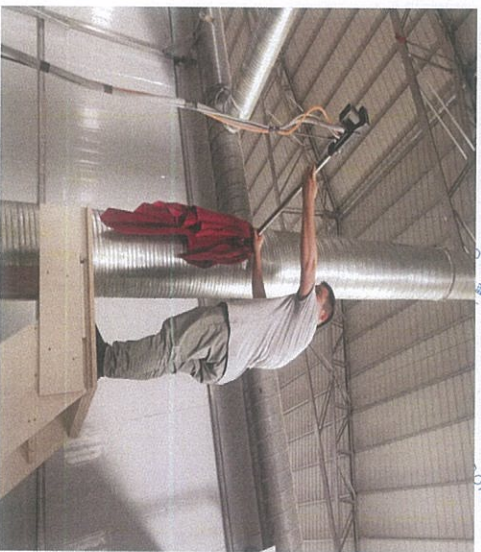


图 3 平贴、吸塑工序废气出口现场采样



图 4 木工加工工序废气出口现场采样





检测报告

报告编号: LYJCHJ19062005C 日期: 2019/06/20 页码: 第16页 / 共16页



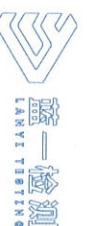
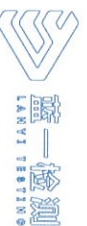
图 5 北车间无组织废气现场采样



图 6 南车间无组织废气现场采样

***** 报告结束 *****

SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD. 山东蓝一检测技术有限公司



声 明

1. 山东蓝一检测技术有限公司(以下简称【本公司】)为提供符合下述条款的检测和报告而接受有关样品或委托项目。本公司基于下述条款提供服务, 下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或公司(以下简称【客户】)的协议。

2. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

3. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

4. 检测报告涂改、增删无效。

5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告(全部复制除外)。

6. 本报告检测结果仅对测试样品负责, 不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品, 也不适用于证明与制作、加工或生产检测样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。

7. 除客户特别申请并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的有效期均不再留样; 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

8. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日(以邮戳或领取报告签字为准)起十五天内向本公司提出, 逾期将自动视为承认本检测报告。

9. 样品为送检时, 样品来源信息由客户提供, 本公司不负责其真实性。

10. 由此检测申请所发出的任何报告, 本公司会严格地为客户保密。除非相关政府部门、法律或法院要求, 否则未经客户同意, 本公司不得就报告内容向第三方披露。

11. 检测报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对检测样品特征、成份、性能或质量的描述, 采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行检测有可能得出不同的结论。

12. 由于本公司的原因导致需要对检测报告内容进行更改的, 本公司应当重新为客户出具检测报告, 并承担更改检测报告产生的费用, 客户向本公司交还原检测报告。由于客户自身原因导致需要对检测报告内容进行更改的, 客户应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具检测报告, 相关费用由客户承担, 并向本公司交还原检测报告。

13. 标注*的检测项目属于分包项目。