

HBK-JL-ZG-22-02



180312341773
有效期至2024年03月27日止

检测报告

科赢环检字（2021）第 Y045 号

项目名称： 南宫润华家具有限公司家具生产项目

委托单位： 南宫润华家具有限公司

河北科赢环境检测服务有限公司

二〇二一年八月八日



说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品所检项目的检测结果负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。

3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

6、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。

7、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

河北科赢环境检测服务有限公司

电 话：0311-87162307

邮 编：050000

地 址：石家庄市桥西区维明南大街 266 号

检测单位：河北科赢环境检测服务有限公司

检测人员：白帅虎、郭立宁、张怡微、武洪飞等

报告编写：张继

审核人：连双清

签发人：李

签发日期：2021 年 7 月 8 日



一、概况

委托单位	南宫润华家具有限公司	联系电话	张龙 13520438883
受检单位	南宫润华家具有限公司		
受检单位地址	河北省邢台市南宫冀南家居产业园内		
检测日期	2021 年 06 月 23 日~2021 年 06 月 24 日	检测类别	建设项目竣工环保验收检测
分析日期	2021 年 06 月 23 日~2021 年 06 月 27 日		

二、检测项目及检测方法

(一) 有组织废气检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析方法	仪器名称、编号	检出限
1	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)	AUW120D 分析天平 (SB-154)、MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (SB-333)	1.0mg/m ³
2	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)	GC9790 II 气相色谱仪 (SB-241)、ZR-3520 真空箱气袋采样器 (SB-252)	0.07mg/m ³
3	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》(GB/T 15516-1995)	3072 智能双路烟气采样器 (SB-034)、722G 可见分光光度计 (SB-240)	0.5mg/m ³

(二) 无组织废气检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析方法	仪器名称、编号	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	AUW120D 分析天平 (SB-154)、2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 (SB-046、SB-047、SB-114、SB-118)	0.001 mg/m ³
2	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)	GC9790 II 气相色谱仪 (SB-241)、ZR-3520 真空箱气袋采样器 (SB-231、SB-251)	0.07mg/m ³
3	甲醛	《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法》(GB/T 16129-1995)	722G 可见分光光度计 (SB-240)、2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 (SB-046、SB-047、SB-114、SB-118)	0.01 mg/m ³

(三) 环境噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法	仪器名称、编号
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	AWA6022A 声校准器 (SB-272)、DEM6 轻便三杯风向风速表 (SB-275)、AWA5688 型多功能声级计 (SB-233)

三、检测质量控制情况

(一) 生产工况

企业设计年产板木家具 900 套，软体家具 2000 套，实木家具 1300 套，共计 4200 套，年工作 300 天。2021 年 06 月 23 日生产板木家具、软体家具、实木家具共 14 套，生产负荷为 100%，2021 年 06 月 24 日生产板木家具、软体家具、实木家具共 14 套，生产负荷为 100%。检测期间生产设备运行正常，各环保设备运行正常。

(二) 废气检测

采样严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中采样位置与采样点要求进行，检测前对仪器进行流量校准及现场检漏。

(三) 噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

(四) 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，检测仪器经有资质的计量部门检定合格或校准，均在有效期内。

(五) 检测数据严格实行三级审核制度。

四、样品信息

点位类型	样品编号	检测项目	样品状态
有组织废气	21-Y045-K-G01~G02-01~06	颗粒物	密封袋密封完好，内装采样头完好，无破损
	21-Y045-NMHC-G02-01~06	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好，无漏气
	21-Y045-HCHO-G02-01~06	甲醛	吸收管完好，无破损，无撒漏
无组织废气	21-Y045-K-01~04-01~06	颗粒物	滤膜完好，无破损
	21-Y045-NMHC-01~06-01~06	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好，无漏气
	21-Y045-HCHO-01~04-01~06	甲醛	吸收管完好，无破损，无撒漏

五、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测点位 及检测时间	检测项目	单位	检测结果		
			1	2	3
木工加工、油磨工 序中央除尘系统排 气筒出口 (15m, G01) 2021.06.23	排气标况流量	m ³ /h	27904	26959	27551
	颗粒物浓度	mg/m ³	8.4	9.2	8.8
	颗粒物排放速率	kg/h	0.234	0.248	0.242
木工加工、油磨工 序中央除尘系统排 气筒出口 (15m, G01) 2021.06.24	排气标况流量	m ³ /h	26855	27909	27545
	颗粒物浓度	mg/m ³	8.6	8.2	9.0
	颗粒物排放速率	kg/h	0.231	0.229	0.248
压板、封边、贴皮、 补皮、组框、喷漆、 晾干、修色工序 RCO 催化燃烧系统 排气筒出口 (G02) 2021.06.23	排气标况流量	m ³ /h	30063	29607	29772
	颗粒物浓度	mg/m ³	4.3	4.1	4.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.129	0.121	0.134
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	4.25	4.30	4.29
	甲醛浓度	mg/m ³	0.6	0.8	0.9
压板、封边、贴皮、 补皮、组框、喷漆、 晾干、修色工序 RCO 催化燃烧系统 排气筒出口 (G02) 2021.06.24	排气标况流量	m ³ /h	29956	29281	29634
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.0	4.9	4.7
	颗粒物排放速率	kg/h	0.150	0.143	0.139
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	4.24	3.92	3.78
	甲醛浓度	mg/m ³	0.7	0.8	0.7

(二) 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测时间	检测结果		
				1	2	3
上风向 1#	颗粒物	mg/m ³	2021.06.23	0.120	0.129	0.145
			2021.06.24	0.116	0.128	0.140
下风向 2#	颗粒物	mg/m ³	2021.06.23	0.275	0.303	0.288
			2021.06.24	0.299	0.322	0.340
下风向 3#	颗粒物	mg/m ³	2021.06.23	0.295	0.268	0.332
			2021.06.24	0.248	0.318	0.295
下风向 4#	颗粒物	mg/m ³	2021.06.23	0.322	0.329	0.345
			2021.06.24	0.315	0.327	0.338

续 (二) 无组织废气检测结果

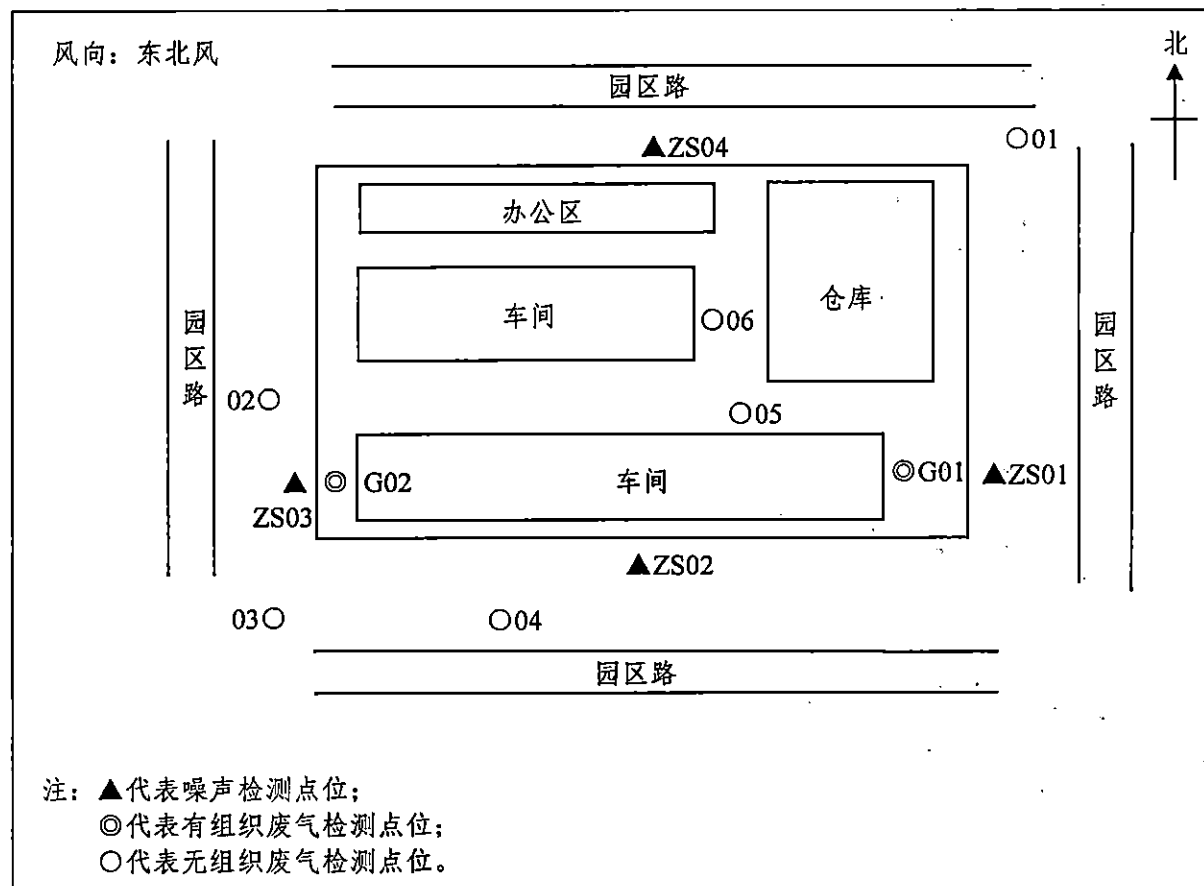
检测点位	检测项目	单位	检测时间	检测结果		
				1	2	3
上风向 1#	甲醛	mg/m ³	2021.06.23	0.01	0.01	0.01
			2021.06.24	0.01	0.01	0.01
下风向 2#	甲醛	mg/m ³	2021.06.23	0.03	0.03	0.04
			2021.06.24	0.04	0.03	0.03
下风向 3#	甲醛	mg/m ³	2021.06.23	0.03	0.05	0.03
			2021.06.24	0.04	0.04	0.03
下风向 4#	甲醛	mg/m ³	2021.06.23	0.04	0.04	0.03
			2021.06.24	0.04	0.03	0.03
上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m ³	2021.06.23	1.17	1.18	1.24
			2021.06.24	1.19	1.15	1.22
下风向 2#	非甲烷总烃	mg/m ³	2021.06.23	1.43	1.42	1.44
			2021.06.24	1.45	1.44	1.47
下风向 3#	非甲烷总烃	mg/m ³	2021.06.23	1.44	1.41	1.43
			2021.06.24	1.48	1.46	1.52
下风向 4#	非甲烷总烃	mg/m ³	2021.06.23	1.46	1.47	1.43
			2021.06.24	1.40	1.34	1.41
车间门口 5#	非甲烷总烃	mg/m ³	2021.06.23	2.19	2.24	2.14
			2021.06.24	2.27	2.10	2.21
车间门口 6#	非甲烷总烃	mg/m ³	2021.06.23	2.18	2.23	2.25
			2021.06.24	2.26	2.26	2.29

(三) 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位 检测时间		ZS01	ZS02	ZS03	ZS04
2021 年 06 月 23 日	昼间	61	57	64	52
2021 年 06 月 24 日	昼间	62	58	63	53

附图 1：废气及噪声检测点位示意图



以下空白

附 件

南官润华家具有限公司家具生产项目气象数据

表 1 无组织废气检测气象数据

检测日期	时间	平均风向±S (度)	平均风速 (m/s)
2021 年 06 月 23 日	12:30~12:40	42±6	3.0
	13:30~13:40	46±6	3.0
	15:00~15:10	47±9	2.7
	16:30~16:40	50±8	2.7
2021 年 06 月 24 日	12:30~12:40	46±10	2.7
	13:30~13:40	51±8	2.6
	15:00~15:10	46±9	2.8
	16:30~16:40	46±7	2.7

表 2 气温、气压数据

检测日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)
2021 年 06 月 23 日	13:00	32.2	100.41
	14:30	35.6	100.36
	16:00	35.7	100.28
2021 年 06 月 24 日	13:00	29.9	100.39
	14:30	32.0	100.35
	16:00	33.2	100.24

表 3 噪声检测气象数据

检测日期	气象条件	风速 (m/s)
2021 年 06 月 23 日	昼间 晴	2.6
2021 年 06 月 24 日	昼间 晴	2.5