



检测报告

报告编号: ZJHJ2023112712

项目名称: 废气和噪声
委托单位: 济南艾格森家具有限公司
报告日期: 2023.12.13

中据环境技术(山东)有限公司



报 告 说 明

1. 报告只适用于本次检测目的;
2. 报告仅对来样或采样的检测结果负责;
3. 报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件;
4. 报告为电脑打字, 手写、涂改无效;
5. 报告无公司授权签字人签字、无公司检验检测报告专用章及骑缝章无效;
6. 未经本公司批准, 不得部分复制报告; 经本公司同意, 报告复印件无公司检验检测报告专用章及骑缝章无效;
7. 对本《检测报告》未经授权, 部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的, 将被追究民事、行政甚至刑事责任;
8. 委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料:

联系地址: 山东省济南市天桥区大桥街道办事处靳家商业街东首76号

联系电话: 0531-87905628

邮政编码: 250119

网 址: /

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023112712第1页 共7页

基本信息			
委托单位名称	济南艾格森家具有限公司		
受检单位名称	济南艾格森家具有限公司		
受检单位地址	山东省济南市天桥区大桥街道办事处靳家商业街东首76号		
委托单位联系人	吕老师	委托单位联系方式	18615221680
样品状态/数量	滤嘴/4 个；吸附管/11；滤膜/5 个		
采样日期	2023.11.29		
检测项目	见后页	检测类别	常规检测
结论	不作评价		
备注	“ND” 表示 “未检出”		
编制人	石永娟		
审核人	孔嘉		
签发人	董岭岭		
签发日期	2023.12.13		

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号: ZJHJ2023112712

第 2 页 共 7 页

有组织废气监测结果					
样品编号		2311271201-1~3		净化方式	
排气筒名称		P1 排气筒		布袋除尘	
排气筒高度(m)		15			
采样位置	采样时间		2023.11.29		
	检测项目/频次		第一次	第二次	第三次
净化后	标态干废气流量(m³/h)		20047	20209	20235
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	1.0	1.1	1.2
		排放速率(kg/h)	0.0200	0.0222	0.0243

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号: ZJHJ2023112712

第 3 页 共 7 页

有组织废气监测结果					
样品编号		2311271202-1~6		净化方式	
排气筒名称		P2 排气筒		UV 光氧+活性炭	
采样位置		采样时间		2023.11.29	
		检测项目/频次		第一次	第二次
净化前	标态干废气流量(m³/h)		9381	9473	8523
	苯	排放浓度(mg/m³)	ND	0.555	0.724
		排放速率(kg/h)	/	5.26×10 ⁻³	6.17×10 ⁻³
	甲苯	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	0.138
		排放速率(kg/h)	/	/	1.18×10 ⁻³
	二甲苯	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND
		排放速率(kg/h)	/	/	/
	挥发性有机物	排放浓度(mg/m³)	3.63	7.59	8.01
		排放速率(kg/h)	0.0341	0.0719	0.0683
	净化后	标态干废气流量(m³/h)		8922	8989
苯		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND
		排放速率(kg/h)	/	/	/
甲苯		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND
		排放速率(kg/h)	/	/	/
二甲苯		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND
		排放速率(kg/h)	/	/	/
挥发性有机物		排放浓度(mg/m³)	0.971	1.74	0.839
		排放速率(kg/h)	8.66×10 ⁻³	0.0156	7.44×10 ⁻³

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号: ZJHJ2023112712

第4页 共7页

无组织废气监测结果

无组织废气监测结果					
样品编号		2311271203-1~8			
采样时间		2023.11.29			
监测项目	监测点位	结果值	单位		
总悬浮颗粒物	1# 上风向	344	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	2# 下风向	377	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	3# 下风向	393	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	4# 下风向	409	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
苯	1# 上风向	0.0336	mg/m^3		
	2# 下风向	0.0625	mg/m^3		
	3# 下风向	0.0605	mg/m^3		
	4# 下风向	0.0600	mg/m^3		
甲苯	1# 上风向	0.0396	mg/m^3		
	2# 下风向	0.0830	mg/m^3		
	3# 下风向	0.0960	mg/m^3		
	4# 下风向	0.0447	mg/m^3		
二甲苯	1# 上风向	0.0211	mg/m^3		
	2# 下风向	0.0362	mg/m^3		
	3# 下风向	0.0424	mg/m^3		
	4# 下风向	0.0449	mg/m^3		
挥发性有机物	1# 上风向	0.637	mg/m^3		
	2# 下风向	0.759	mg/m^3		
	3# 下风向	0.787	mg/m^3		
	4# 下风向	0.754	mg/m^3		
无组织废气气象监测结果					
监测频次	气温 (℃)	风速 (m/s)	风向	气压 (kPa)	湿度 (%RH)
第一次	0.4	2.6	东北	103.2	31.8

中据环境技术（山东）有限公司

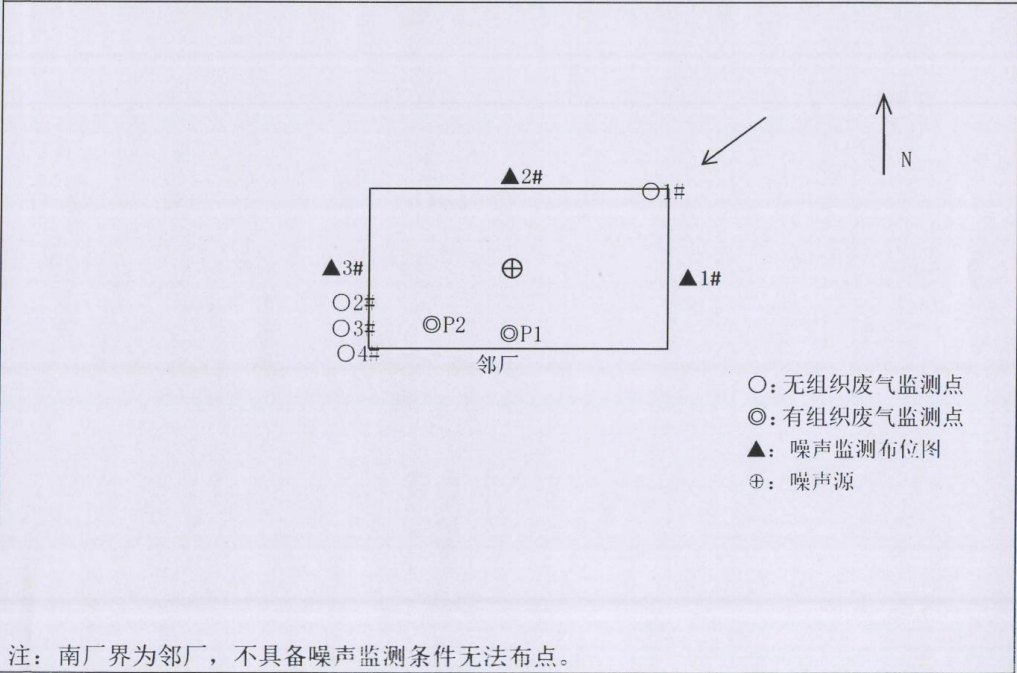
检测报告

报告编号：ZJHJ2023112712

第 5 页 共 7 页

噪声监测结果			
检测项目	工业企业厂界环境噪声	样品编号	2311271204
监测点位	监测结果 Leq 值, dB (A)		
	监测时间	2023.11.29	
	监测频次	昼间	
1# 东厂界	结果值	56.0	
2# 北厂界	结果值	57.5	
3# 西厂界	结果值	56.6	
风速 (m/s)		2.6	
天气状况		晴	

有组织废气、无组织废气和噪声监测布点示意图



中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号: ZJHJ2023112712

第 6 页 共 7 页

第6页 共7页

质控信息					
序号	检测项目	质控措施	标准值	实测值	是否合格
1	挥发性有机物	全程空白样	小于检出限	小于检出限	是
		曲线中间点校验	相对误差±30%	均在±30%内	是
2	总悬浮颗粒物	全程空白样	小于检出限	小于检出限	是
		标准样	333.5±0.5mg	333.5mg	是
3	颗粒物	全程空白样	小于检出限	小于检出限	是
检测仪器					
序号	编号	名称	型号		
1	YQ-10036	声级计	AWA5688		
2	YQ-10037	声级计校准器	AWA6022A		
3	YQ-10047	数字温湿度计	TESTO 610		
4	YQ-10048	风向风速仪	P6-8232		
5	YQ-10049	空盒气压表	DYM3		
6	YQ-10039~YQ-10042	综合大气采样器	KB-6120B		
7	YQ-10021、YQ-10022	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E		
8	YQ-10046	小流量气体采样器	KB-6010		
9	YQ-10024	电热鼓风干燥箱	101-2A		
10	YQ-10023	恒温恒湿称重系统	PT-PM2.5		
11	YQ-10004	电子天平	AUW220D		
12	YQ-10053	气相色谱质谱联用仪	GC-MS 3200		
13	YQ-20028	全自动热解吸仪	ATDS-20A		

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号: ZJHJ2023112712

第 7 页 共 7 页

检测方法		
检测项目	检测方法依据	检出限
挥发性有机物	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	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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 734-2014	0.001 mg/m^3
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
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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	/

报告结束

