



泰坤检测
TAIKUN TEST



161012050762

检测报告

报告编号: TKJC2020BA0232-Z

委托单位: 昆山日门建筑装饰有限公司

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路 88 号东 G

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996



检 测 报 告

共 4 页 第 1 页

受检单位	昆山日门建筑装饰有限公司		
地址	昆山市盛希路 5 号		
联 系 人	朱经理	联系电话	13656260845
样品类别	废气、废水、噪声	采样人	唐天泽、沙津杰、王开通、胡晓明
采样日期	2020.04.17	分析日期	2020.04.17 ~ 2020.04.24
检测目的	为昆山日门建筑装饰有限公司提供检测数据		
检测内容	1、有组织废气: 挥发性有机物、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯 2、无组织废气: 挥发性有机物、甲苯、二甲苯、颗粒物 3、废水: pH 值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类 4、噪声: 昼、夜等效连续 A 声级		
检测依据及方法	见附表 1		
主要检测仪器设备	见附表 2		
检测结果	见第 2 ~ 4 页		

编制人:

李卫

编制日期:

2020 年 04 月 26 日

审核人:

刘革

审核日期:

2020 年 04 月 26 日

签发人:

李卫

签发日期:

2020 年 04 月 26 日



检测结果

共 4 页 第 2 页

表 1: 有组织废气检测结果统计表

单位: 浓度 mg/m^3 , 速率 kg/h

采样 点位	检测项目	检测 结果	标准 限值	参考 标准	备注
涂装废气 1# 废气出口 2020.04.17	挥发性有机物 排放浓度	1.56	40	《江苏省地方标准- 表面涂装（家具制造 业）挥发性有机物排 放标准》 （DB32/3152-2016） 表 1 标准	排气筒高度：15 米 处理工艺：UV 光氧催化+ 活性炭+水喷淋 标况排气量：24271 Nm³/h 废气温度：20 ℃ 流速：12.0 m/s
	挥发性有机物 排放速率	0.038	2.9		
涂装废气 2# 废气出口 2020.04.17	甲苯与二甲苯合计 排放浓度	0.083	20	《江苏省地方标准- 表面涂装（家具制造 业）挥发性有机物排 放标准》 （DB32/3152-2016） 表 1 标准	排气筒高度：15 米 处理工艺：UV 光氧催化+ 活性炭+水喷淋 标况排气量：28406 Nm³/h 废气温度：20 ℃ 流速：7.9 m/s
	甲苯与二甲苯合计 排放速率	2.36×10^{-3}	0.96		
	挥发性有机物 排放浓度	0.756	40		
	挥发性有机物 排放速率	0.021	2.9		
	乙酸乙酯 排放浓度	0.008	300	企业提供限值	
	乙酸乙酯 排放速率	2.27×10^{-4}	/		
	乙酸丁酯 排放浓度	0.024	300		
	乙酸丁酯 排放速率	6.82×10^{-4}	/		
涂装废气 3# 废气出口 2020.04.17	甲苯与二甲苯合计 排放浓度	0.205	20	《江苏省地方标准- 表面涂装（家具制造 业）挥发性有机物排 放标准》 （DB32/3152-2016） 表 1 标准	排气筒高度：15 米 处理工艺：UV 光氧催化+ 活性炭+水喷淋 标况排气量：33301 Nm³/h 废气温度：18 ℃ 流速：9.2 m/s
	甲苯与二甲苯合计 排放速率	6.83×10^{-3}	0.96		
	挥发性有机物 排放浓度	1.42	40		
	挥发性有机物 排放速率	0.047	2.9		
	乙酸乙酯 排放浓度	0.824	300	企业提供限值	
	乙酸乙酯 排放速率	0.027	/		
	乙酸丁酯 排放浓度	0.093	300		
	乙酸丁酯 排放速率	3.10×10^{-3}	/		

备注: 1、挥发性有机物为 24 种单因子的浓度、速率之和; 2、所列标准由企业提供。

检测结果

共 4 页 第 3 页

表 2-1: 无组织废气检测结果统计表

检测项目	采样时间	检测结果 单位: mg/m ³				
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	标准限值
颗粒物	2020. 04. 17	0. 231	0. 374	0. 391	0. 320	1. 0
甲苯		0. 0419	0. 0270	0. 0104	0. 0681	2. 4
二甲苯		0. 0752	0. 0573	0. 0378	0. 107	1. 2
挥发性有机物		0. 247	0. 203	0. 124	0. 351	/

备注: 1、挥发性有机物为 34 种单因子的浓度之和; 2、参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放标准。

表 2-2: 无组织废气检测环境参数

检测日期	天气	气温 (°C)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	相对湿度 (%)
2020. 04. 17	阴	17. 2	100. 9	1. 6	北	57. 0

表 3: 噪声检测结果统计表

测点 编号	检测点位	主要声源	距声源距离 (米)	检测时间	检测结果 (单位: dB (A))	标准限值 (单位: dB (A))
N1	东厂界外 1 米	/	/	昼间: 2020. 04. 17 12:38~13:26	58. 4	65
N2	南厂界外 1 米	空压机	4		60. 6	65
N3	西厂界外 1 米	/	/		60. 2	65
N4	北厂界外 1 米	/	/		59. 1	65
N1	东厂界外 1 米	/	/	夜间: 2020. 04. 17 22:03~22:56	49. 7	55
N2	南厂界外 1 米	/	/		50. 3	55
N3	西厂界外 1 米	/	/		50. 0	55
N4	北厂界外 1 米	/	/		49. 9	55
备注	1、气象参数: 天气: 晴, 昼间风速: 1.8m/s, 夜间风速: 2.1 m/s; 2、参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。					

检测结果

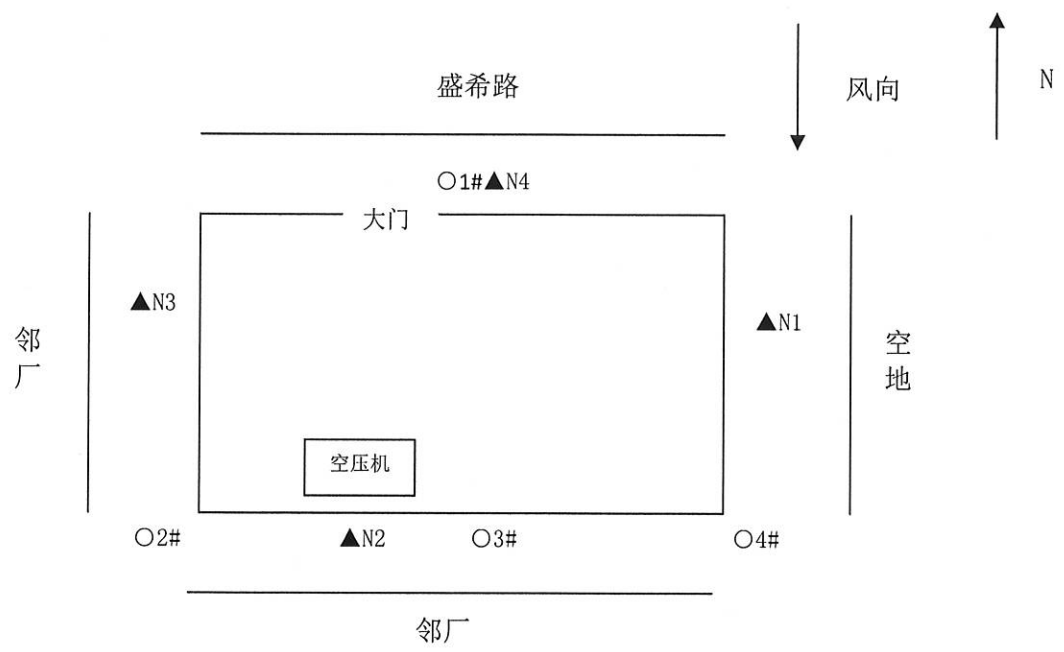
表 4: 废水检测结果统计表

样品编号及 样品类别	采样时间	样品性状			检 测 项 目							
		颜色	气味	性状	pH 值	化学需 氧量	氨氮	总磷	总氮	生化需 氧量	悬浮物	石油类
BA0232-0417F1 综合废水排口	2020. 04. 17	无	无	清	7. 13	21	16. 9	0. 08	25. 1	5. 5	9	0. 25
BA0232-0417F2 雨水排放口	2020. 04. 17	无	无	清	7. 27	39	/	/	/	/	12	/
《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015） 表 1 B 级标准				6. 5~9. 5		500	45	8	70	350	400	15

单位: pH 值无量纲, 其余为 mg/L

检测结果

附图: 检测布点图



说明: 1、 ▲表示噪声检测点, ○表示无组织废气采样检测点;
2、 此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。

检测点分布图

检测结果

附表 1: 检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 （2002 年） 3.1.6.2
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
	甲苯、二甲苯、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
有组织废气	甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、挥发性有机物	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
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

多
方
共
建

检 测 结 果

附表 2: 主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
EM-300 气体采样器	200523、200524、200525、200526
崂应 3072 型智能双路烟气采样器	200541
ADS-2062E 综合采样器	200429、200430、200431、200432
YGY-QXY 手持气象仪	200308
AWA5688 多功能声级计	200707
AWA6221B 声校准器	200711
SX811 便携式 ph 计	200110
7890B-5977MS 气相色谱质谱联用仪	101106
LE104E/02 电子天平	100107、100105
RG-AWS9 恒温恒湿称重系统	100402
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	100502
UV-1800 紫外可见分光光度计	100703
YXQ-LS-18SI 手提式压力蒸汽灭菌器	100604
Titrette50ml 数显滴定器	103001
N2 可见分光光度计	100701
OIL480 红外分光测油仪	100901
JPSJ-605F 溶解氧测定仪	100301
SPX-250B-Z 生化培养箱	100302

**** 报告结束 ****