



201012120198

检测报告

TEST Report

报告编号
Report Number HS23209 (综)

受检单位
Client 昆山三民涂赖表面处理技术有限公司

项目名称
Project Name 昆山三民涂赖表面处理技术有限公司委托检测

检测类别
Test Category 委托检测

苏州华实环境技术有限公司
Suzhou HST Environment Technology Co.,LTD



声明

- 一、 本报告无检测单位“检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制人、无审核人、无签发人签字或等效标识无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 委托方对本报告若有任何异议，请在收到本报告之日起十日内，向本公司提出申诉或申请复检，超过 10 日未有反馈的，视作认可本检测报告。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经我司同意复制的报告，应由本公司重新加盖检验检测专用章确认，否则无效；
- 七、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我司将保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测；
- 九、 我司对本报告的检测数据保守秘密，存档期限为 6 年，自批准之日起生效。

地址：昆山市花桥镇鸡鸣塘南路 659 号 7 栋 3 层

邮码：215332

电话：0512-57271780

苏州华实环境技术有限公司

检测报告

表（一）项目概况说明

报告编号：HS23209（综）

受检单位	昆山三民涂赖表面处理技术有限公司		
地址	昆山巴城镇石牌相石路 688 号		
样品来源	现场采集	采样人员	吴帅、陈腾飞、孙叶周、魏庆果、杨思雨、黄岩
采（收）样日期	2023.07.21	分析日期	2023.07.21~2023.07.25
检测内容	1. 有组织废气：油烟 2. 无组织废气：非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾 3. 生产污水：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类 4. 生活污水：pH、化学需氧量、悬浮物、总磷 5. 噪声：工业企业厂界噪声		
检测仪器设备	见表（九）		
检测方法标准	见表（十）		
检测结果及结论	检测结果详见表（二）~表（六）		

编制人：李焱

审核人：高世杰

签发人：孙山



签发日期：2023年8月21日

苏州华实环境技术有限公司

检测 报 告

表（二）有组织废气检测结果：

报告编号：HS23209（综）

采样日期		2023.07.21		测试结果						
检测点位		食堂油烟 (废气排气筒 Q01)								
排气筒工况参数测试		单位	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值		
灶头数		个	6							
排气筒高度		m	10							
测点截面积		m ²	0.42							
测点废气温度		℃	33.4	33.2	33.1	33.1	32.7	33.1		
测点废气含湿量		%	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
测点废气流速		m/s	5.5	6.1	5.5	6.2	5.5	5.8		
测点废气烟道风量		Nm ³ /h	8316	9223	8316	9374	8316	8709		
测点废气标干风量		Nm ³ /h	7183	7971	7189	8106	7199	7530		
测点动压		Pa	25	31	25	32	26	28		
测点静压		kPa	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00		
检测项目		标准 限值	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值	检出限
油烟	实测浓度	/	mg/m ³	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
	折算浓度	/		0.1						
以下空白										
执行标准		--								
备注		<p>1、油烟取值计算方式：五次采样分析结果之间，其中任何一个数据与最大值比较，若该数据小于最大值四分之一，则该数据为无效值，不能参与平均值计算。数据经取舍后，至少有三个数据参与平均值计算（本次采集的五个油烟样品中数据均为有效值）；</p> $c_{基} = c_{测} \times \frac{Q_{测}}{n \times Q_{基}}$ <p>2、折算浓度计算公式：式中：$c_{测}$——实测的排放浓度，$Q_{测}$——标干风量，n——采样期间投用的基准灶头数，$Q_{基}$——单个基准灶头的排风量，以 2000m³/h 计。</p>								

苏州华实环境技术有限公司

检测报告

表（三）无组织废气检测结果：

报告编号：HS23209（综）

采样时间	2023.07.21	单位	检测结果				检出限	标准限值
检测项目	采样点位		第一次	第二次	第三次	第四次		
非甲烷总烃	上风向 G01	mg/m ³	1.23	1.21	1.22	1.23	0.07	4.0
	下风向 G02		1.31	1.29	1.30	1.31		
	下风向 G03		1.27	1.28	1.33	1.31		
	下风向 G04		1.31	1.30	1.27	1.30		
硫酸雾	上风向 G01	mg/m ³	0.005	0.005	0.005	ND	0.005	1.2
	下风向 G02		0.011	0.011	0.011	0.012		
	下风向 G03		0.009	0.009	0.009	0.009		
	下风向 G04		0.009	0.008	0.009	0.009		
氯化氢	上风向 G01	mg/m ³	0.027	0.035	0.032	0.036	0.02	0.2
	下风向 G02		0.045	0.041	0.043	0.048		
	下风向 G03		0.048	0.044	0.049	0.038		
	下风向 G04		0.049	0.048	0.049	0.042		
以下空白								
执行标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2							
备注	1、当测定结果小于检出限时，以“ND”表示。							

苏州华实环境技术有限公司

检测报告

表（四）气象参数统计表：

报告编号：HS23209（综）

采样日期	采样时间	天气	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风向	风速(m/s)
2023.07.21	10:30-11:30	多云	30.2	100.7	51	南风	2.1
	11:50-12:50		31.4	100.7	51		2.0
	13:10-14:10		31.9	100.6	50		2.0
	14:30-15:30		32.4	100.6	50		2.1

以下空白

备注	--
----	----

苏州华实环境技术有限公司

检测 报 告

表（五）水质检测结果：

报告编号：HS23209（综）

采样时间	2023.07.21	检测项目	单位	检测结果				检出限	标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次		
采样点位	样品状态								
生活污水排口 W01	淡黄微浊	pH	无量纲	7.1	7.1	7.0	7.1	/	6.5-9.5
		化学需氧量	mg/L	131	138	117	124	4	500
		悬浮物	mg/L	16	19	15	21	4	400
		总磷	mg/L	0.83	0.84	0.85	0.85	0.01	8
生产污水排口 W02	淡黄微浊	pH	无量纲	7.3	7.2	7.2	7.3	/	6.5-9.5
		化学需氧量	mg/L	143	124	117	100	4	500
		氨氮	mg/L	2.57	2.17	2.03	2.13	0.025	45
		总磷	mg/L	0.82	0.79	0.83	0.83	0.01	8
		总氮	mg/L	24.4	22.5	23.8	24.1	0.05	70
		石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	15
以下空白									
执行标准	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 B 级								
备注	1、当测定结果小于检出限时，以“ND”表示								

苏州华实环境技术有限公司

检测 报 告

表（六）噪声监测结果：

报告编号： HS23209（综）

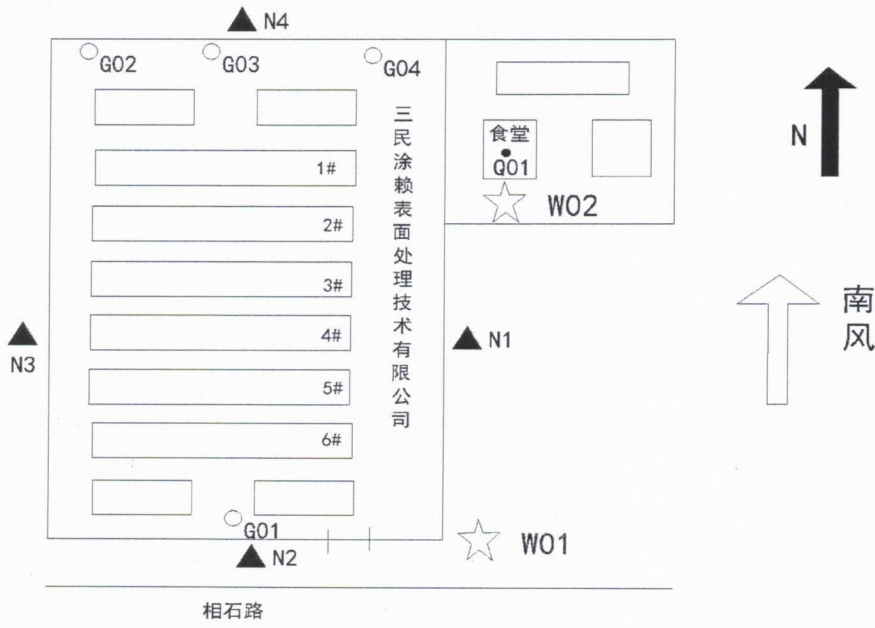
监测日期	2023.07.21			气象条件	天气:多云 温度: 31.7℃湿度: 52%RH		
测点编号	测点位置	主要噪声源	监测时段(时-分)	风速(m/s)	Leq 值 dB(A)	标准限值	
N1(昼)	厂界东侧外1米	工业噪声	16:09-16:14	2.1	58	65dB(A)	
N2(昼)	厂界南侧外1米	工业噪声	16:16-16:21	2.1	64		
N3(昼)	厂界西侧外1米	工业噪声	16:24-16:29	2.1	64		
N4(昼)	厂界北侧外1米	工业噪声	16:31-16:36	2.2	55		
监测日期	2023.07.21			气象条件	天气:多云 温度: 28.3℃湿度: 66%RH		
测点编号	测点位置	主要噪声源	监测时段(时-分)	风速(m/s)	Leq 值 dB(A)	标准限值	
N1(夜)	厂界东侧外1米	工业噪声	22:02-22:07	2.4	52	55dB(A)	
N2(夜)	厂界南侧外1米	工业噪声	22:11-22:16	2.4	54		
N3(夜)	厂界西侧外1米	工业噪声	22:20-22:25	2.3	52		
N4(夜)	厂界北侧外1米	工业噪声	22:29-22:34	2.4	50		
声校准信息							
校准器名称及编号	声校准器 HST/CY019-1			校准器声级差 dB(A)	94.0		
检测前校准(昼)	93.8dB(A)	检测后校准(昼)	93.8dB(A)	示值偏差	0dB(A)		
检测前校准(夜)	93.8dB(A)	检测后校准(夜)	93.8dB(A)	示值偏差	0dB(A)		
以下空白							
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中3类						
备注	根据《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，“昼间”是指6:00至22:00之间的时段；“夜间”是指22:00至次日6:00之间的时段。						

苏州华实环境技术有限公司

检测报告

表（七）附监测点位图：

报告编号：HS23209（综）



2023. 07. 21

备注

1. ● 代表有组织废气监测点位 2. ○ 代表无组织废气监测点位 3. ☆ 代表生活污水、生产污水监测点位 4. ▲ 代表噪声监测点位。

苏州华实环境技术有限公司

检测 报 告

表（八）质量控制表：

报告编号：HS23209（综）

样品类别	检测项目	样品总数	质控样		平行样			加标回收		
			测得值	标准值	平行样数量	相对偏差 (%)	是否合格	加标样数量	回收率 (%)	是否合格
有组织废气	油烟	5	19.7mg/L	19.7±1.6mg/L	/	/	/	/	/	/
无组织废气	非甲烷总烃	17	/	/	2	0.4	是	/	/	/
	硫酸雾	18	2.01mg/L	1.99±0.17mg/L	2	0.5~1.5	是	/	/	/
	氯化氢	17	2.00mg/L	2.02±0.14mg/L	2	1.0~1.2	是	/	/	/
生活污水、生产污水	化学需氧量	9	/	/	1	1.9	是	1	110	是
	氨氮	5	0.203mg/L	0.199±0.015mg/L	1	1.2	是	/	/	/
	总磷	9	1.59mg/L	1.55±0.11mg/L	1	1.6	是	/	/	/
	总氮	5	4.53mg/L	4.44±0.20mg/L	1	2.7	是	/	/	/
	石油类	4	22.26mg/L	22.5±1.8mg/L	1	8.2	是	/	/	/
以下空白										
备注	--									

苏州华实环境技术有限公司

检测报告

表（九）仪器设备使用一览表：

报告编号：HS23209（综）

仪器设备名称	规格型号	设备编号	检定/校准有效期
大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HST/CY012-3	2024.02.11
温湿度计	TES-1360A	HST/CY008-1	2024.02.11
空盒气压表	DYM3	HST/CY007-1	2024.02.11
数字风速仪	QDF-6	HST/CY009-1	2024.05.04
智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	HST/CY013-1	2024.02.11
		HST/CY013-2	
		HST/CY013-3	
		HST/CY013-4	
笔式酸度计	pH-100	HST/CY002-5	2024.02.11
多功能声级计	AWA5688	HST/CY018-1	2024.03.27
声校准器	AWA6022A	HST/CY019-1	2024.03.27
万分之一电子天平	FA1004	HST/YQ001-1	2024.02.11
紫外可见分光光度计	SP-752	HST/YQ006-1	2024.02.11
红外分光测油仪	OIL-8	HST/YQ007-1	2024.02.11
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-101-2A	HST/YQ018-1	2024.02.11
手提式压力蒸汽灭菌器	XFS-280CB	HST/YQ019-1	2024.02.11
标准 COD 消解器	HCA-101	HST/YQ035-1	2024.02.11
气相色谱仪	GC9790 II	HST/YQ012-1	2024.02.11
离子色谱仪	ICR1500	HST/YQ040-2	2024.02.11
以下空白			
备注	—		

苏州华实环境技术有限公司

检测报告

表(十) 检测项目、检测方法及仪器表:

报告编号: HS23209 (综)

类别	检测项目	方法标准名称及标准编号
有组织废气	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019
无组织废气	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
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016
生活污水、生产污水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89
	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 11893-89
	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
	石油类	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
以下空白		
备注	--	

报告结束

