



检 测 报 告

Testing Report

ZJCD2306011-1

项 目 名 称: 杭州临浦纺织品涂层有限公司验收检测

委 托 单 位: 杭州临浦纺织品涂层有限公司

浙江楚迪检测技术有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、本报告发生涂改后均无效；

四、委托方应对提供的检验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验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，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、由委托方采样送检的样品，本报告只对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向公司提出。

地址：杭州市钱塘区下沙街道呈瑞街 265 号 1 号楼 8 楼
电话：0517-86777720
邮箱：zjchudi2021@163.com

邮编：310018

委托概况:

检测类别 验收检测 样品类别 废水、有组织废气、无组织废气、噪声
委托单位 杭州临浦纺织品涂层有限公司
委托地址 杭州市萧山区临浦镇塘朗孙村
受检单位 杭州临浦纺织品涂层有限公司
受检地址 杭州市萧山区临浦镇塘朗孙村
采样方 浙江楚迪检测技术有限公司 采样日期 2023.06.16~06.17
检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2023.06.16~06.19

技术说明:

检测项目	检测依据	主要检测设备
废水:		
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计、L5 型紫外可见分光光度计、Fa2004 万分之一电子天平
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
有组织废气:		
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 HJ38-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪、MH3001 型全自动延期采样器、GC112 N 气相色谱仪、AUW220D 十万分之一电子天平、GC-2010Plus 气相色谱仪
颗粒物（低浓度）	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ57-2017	
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014	
苯系物	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007 年） 6.2.1.1	
排气参数	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 及修改单	
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 HJ604-2017	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器、GC112N 气相色谱仪、AUW220D 十万分之一电子天平、GC-2010 Plus 气相色谱仪
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	
苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010	
噪声:		
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计
废水: 执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级排放标准，即：pH 值 6-9 无量纲，化学需氧量≤500mg/L，悬浮物≤400mg/L；其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中排放标准要求，即：氨氮≤35mg/L。		



有组织废气: 废气总排放口中非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5中排放标准, 即: 非甲烷总烃排放浓度 $\leq 60\text{mg/m}^3$; 臭气浓度、苯系物执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)表1新建企业排放标准(涂层整理企业), 即: 臭气排放浓度 ≤ 300 无量纲, 苯系物排放浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$; 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物执行《浙江省工业炉窑大气污染综合治理方案》(浙环函[2019]315号)中排放标准, 即: 二氧化硫排放浓度 $\leq 200\text{mg/m}^3$, 氮氧化物排放浓度 $\leq 300\text{mg/m}^3$, 颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 。

无组织废气: 厂界东、南、西、北侧无组织废气中非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9标准, 即: 非甲烷总烃排放浓度 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$; 苯系物、臭气浓度执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)表2中标准, 即: 苯系物排放浓度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$, 臭气浓度 ≤ 20 无量纲。颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中标准, 即: 颗粒物排放浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ 。

车间门口无组织废气非甲烷总烃浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中限值要求, 即: 非甲烷总烃浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 。

噪声: 厂界东、南、西、北侧噪声值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准, 即: 昼间值 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。

解释和说明:

*: 为现场直读数据。

①: 有组织废气、无组织废气中臭气浓度因本公司无资质检测能力, 故为分包项目, 分包单位为浙江华标检测技术有限公司, 资质证书编号221112051876, 报告编号: 华标检(2023)H第06253号。检测方法: 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022。

②: 有组织废气苯系物为苯、甲苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯浓度之和。

③: 无组织废气苯系物为苯、甲苯、乙苯、对/间二甲苯、异丙苯、邻二甲苯、苯乙烯浓度之和。

检测结果:

废 水 检 测 结 果

采样 日期	采样点位 项目名称及单位	生活污水纳管排放口★08				限值
		第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	
2023. 06.16	pH 值* (无量纲)	7.4	7.1	7.2	7.1	6-9
	化学需氧量 (mg/L)	182	160	189	173	500
	悬浮物 (mg/L)	77	73	82	76	400
	氨氮 (mg/L)	12.2	12.5	13.2	12.2	35
	样品性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	/
2023. 06.17	pH 值* (无量纲)	7.2	7.1	7.0	7.2	6-9
	化学需氧量 (mg/L)	172	196	173	185	500
	悬浮物 (mg/L)	70	82	79	74	400
	氨氮 (mg/L)	13.3	12.7	13.5	13.0	35
	样品性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	/

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: 2#胶水废气进口◎01 处理设施: /
排气筒高度: / 车间名称: 生产车间 燃料类别: /

检测项目	单位	采样日期 2023.06.16		
		检测结果		
		第一频次	第二频次	第三频次
检测管道截面积	m ²	0.0707		
烟气温度*	°C	27		
烟气含湿量*	%	1.3		
烟气流速*	m/s	14.8		
标干烟气量*	m ³ /h	3370		
非甲烷总烃产生浓度	mg/m ³	21.4	23.3	22.6
非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.0721	0.0785	0.0762
苯系物产生浓度 ^②	mg/m ³	0.94	0.87	0.87
苯系物产生速率	kg/h	3.17×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³
检测项目	单位	采样日期 2023.06.17		
		检测结果		
		第一频次	第二频次	第三频次
检测管道截面积	m ²	0.0707		
烟气温度*	°C	26		
烟气含湿量*	%	1.5		
烟气流速*	m/s	15.1		
标干烟气量*	m ³ /h	3423		
非甲烷总烃产生浓度	mg/m ³	14.7	19.5	18.2
非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.0503	0.0667	0.0623
苯系物产生浓度 ^②	mg/m ³	0.94	0.88	0.89
苯系物产生速率	kg/h	3.22×10 ⁻³	3.01×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³
样品性状: 气袋、活性炭棒。				

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: 1#塑料废气进口◎13 处理设施: /

排气筒高度: / 车间名称: 生产车间 燃料类别: /

检测项目	单位	采样日期 2023.06.16		
		检测结果		
		第一频次	第二频次	第三频次
检测管道截面积	m ²	0.1964		
烟气温度*	°C	27		
烟气含湿量*	%	1.7		
烟气流速*	m/s	14.1		
标干烟气量*	m ³ /h	8875		
非甲烷总烃产生浓度	mg/m ³	180	81.6	79.8
非甲烷总烃产生速率	kg/h	1.60	0.724	0.708
检测项目	单位	采样日期 2023.06.17		
		检测结果		
		第一频次	第二频次	第三频次
检测管道截面积	m ²	0.1964		
烟气温度*	°C	28		
烟气含湿量*	%	1.8		
烟气流速*	m/s	14.5		
标干烟气量*	m ³ /h	9058		
非甲烷总烃产生浓度	mg/m ³	115	80.6	83.0
非甲烷总烃产生速率	kg/h	1.04	0.730	0.752
样品性状: 气袋。				

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: 废气总排放口◎02 处理设施: 水喷淋+活性炭吸附脱附+催化燃烧
排气筒高度: 15 米 车间名称: 生产车间 燃料类别: /

检测项目	单位	采样日期 2023.06.16			限值
		检测结果			
		第一频次	第二频次	第三频次	
检测管道截面积	m ²	0.3848			/
烟气温度*	℃	27	27	28	
烟气含湿量*	%	1.1	1.1	1.0	
烟气流速*	m/s	10.5	10.9	10.6	
标干烟气量*	m ³ /h	13066	13471	13053	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	4.24	4.62	4.90	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0554	0.0622	0.0640	/
苯系物实测浓度 ^②	mg/m ³	0.22	0.25	0.34	20
苯系物排放速率	kg/h	2.87×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	/
颗粒物（低浓度）实测浓度	mg/m ³	4.6	3.5	3.1	30
颗粒物（低浓度）排放速率	kg/h	0.0601	0.0471	0.0405	/
二氧化硫实测浓度*	mg/m ³	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	<0.0196	<0.0202	<0.0196	/
氮氧化物实测浓度*	mg/m ³	<3	<3	<3	300
氮氧化物排放速率	kg/h	<0.0196	<0.0202	<0.0196	/
臭气排放浓度 ^①	无量纲	234	269	234	/
臭气最大排放浓度	无量纲	269			300
检测项目	单位	采样日期 2023.06.17			限值
		检测结果			
		第一频次	第二频次	第三频次	
检测管道截面积	m ²	0.3848			/
烟气温度*	℃	27	28	27	
烟气含湿量*	%	1.1	1.2	1.3	
烟气流速*	m/s	10.7	10.9	10.1	
标干烟气量*	m ³ /h	13266	13503	12483	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	3.67	4.34	4.10	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0487	0.0586	0.0512	/
苯系物实测浓度 ^②	mg/m ³	0.25	0.35	0.37	20
苯系物排放速率	kg/h	3.32×10 ⁻³	4.73×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	/
颗粒物（低浓度）实测浓度	mg/m ³	4.1	5.5	3.7	30
颗粒物（低浓度）排放速率	kg/h	0.0544	0.0743	0.0462	/
二氧化硫实测浓度*	mg/m ³	<3	<3	<3	200
二氧化硫排放速率	kg/h	<0.0199	<0.0203	<0.0187	/
氮氧化物实测浓度*	mg/m ³	<3	<3	<3	300
氮氧化物排放速率	kg/h	<0.0199	<0.0203	<0.0187	/
臭气排放浓度 ^①	无量纲	269	199	234	/
臭气最大排放浓度	无量纲	269			300

样品性状：低浓度采样嘴、气袋、活性炭棒。

样品性状: 低浓度采样嘴、气袋、活性炭棒。

无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测结果	非甲烷总烃 (mg/m ³)	总悬浮颗粒 物 (mg/m ³)	臭气浓度 ^① (无量纲)	苯系物 ^③ (mg/m ³)
2023. 06.16	厂界东侧○03	第一频次	1.33	0.451	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	2.20	0.374	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	1.24	0.417	<10	<1.5×10 ⁻³
	厂界南侧○04	第一频次	1.08	0.389	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	1.43	0.466	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	0.85	0.402	<10	<1.5×10 ⁻³
	厂界西侧○05	第一频次	1.21	0.342	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	1.25	0.449	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	1.23	0.421	<10	<1.5×10 ⁻³
	厂界北侧○06	第一频次	0.98	0.352	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	1.24	0.449	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	1.25	0.401	<10	<1.5×10 ⁻³
2023. 06.17	厂界东侧○03	第一频次	1.36	0.402	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	1.09	0.366	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	0.89	0.462	<10	<1.5×10 ⁻³
	厂界南侧○04	第一频次	0.89	0.385	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	1.32	0.374	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	0.78	0.406	<10	<1.5×10 ⁻³
	厂界西侧○05	第一频次	1.26	0.365	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	1.42	0.396	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	1.06	0.382	<10	<1.5×10 ⁻³
	厂界北侧○06	第一频次	1.55	0.285	<10	<1.5×10 ⁻³
		第二频次	1.34	0.313	<10	<1.5×10 ⁻³
		第三频次	1.37	0.336	<10	<1.5×10 ⁻³
限值			4.0	1.0	20	2.0
样品性状：滤膜、气袋、活性炭棒。						

无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	非甲烷总烃（mg/m³）
2023.06.16	车间门口○07	1.97
2023.06.17		2.23
限值		20
样品性状：气袋。		

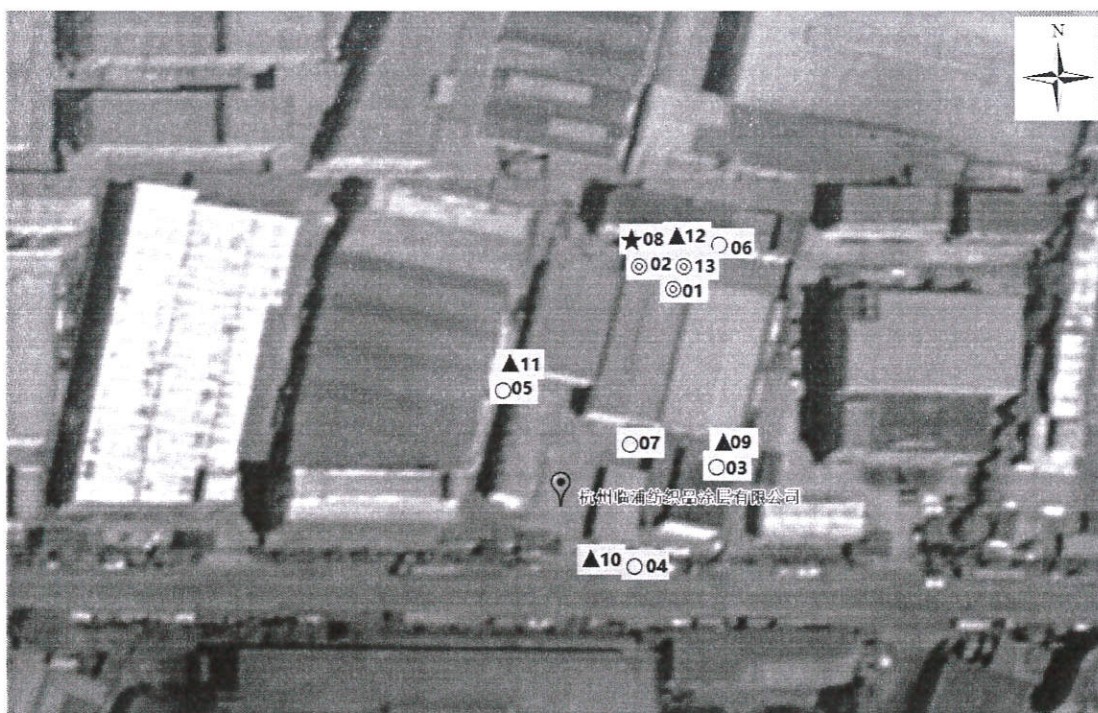
噪声检测结果

测点编号	测点位置	检测时间	主要声源	等效声级 L_{eq} dB (A)	限值
▲09	厂界东侧	2023.06.16 09:08	机械	57	60
▲10	厂界南侧	2023.06.16 09:15	机械	55	60
▲11	厂界西侧	2023.06.16 09:22	机械	55	60
▲12	厂界北侧	2023.06.16 09:27	机械	58	60

噪声检测结果

测点编号	测点位置	检测时间	主要声源	等效声级 L_{eq} dB (A)	限值
▲09	厂界东侧	2023.06.17 09:13	机械	58	60
▲10	厂界南侧	2023.06.17 09:17	机械	54	60
▲11	厂界西侧	2023.06.17 09:22	机械	55	60
▲12	厂界北侧	2023.06.17 09:28	机械	58	60

检测采样点位示意图



注: ★为废水采样点, ◎为有组织废气采样点, ○为无组织废气采样点, ▲为噪声检测点。

附图 1 检测采样点位示意图

评价结论:

(1) 废水污染物排放评价

检测结果显示: 该项目生活污水纳管排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物检测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中第二类污染物三级排放标准限值要求, 氨氮检测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中排放限值要求。

(2) 大气有组织污染物排放评价

检测结果显示: 该项目废气总排放口中非甲烷总烃排放浓度检测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中排放标准限值要求。臭气浓度、苯系物检测值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 1 新建企业排放标准(涂层整理企业) 限值要求; 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物浓度检测值符合《浙江省工业炉窑大气污染综合治理方案》(浙环函[2019]315 号) 中排放标准限值要求。

(3) 大气无组织污染物排放评价

检测结果显示: 该项目厂界东、南、西、北侧无组织废气中颗粒物浓度检测值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中排放标准限值要求, 非甲烷总烃浓度检测值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 标准限值要求, 苯系物、臭气浓度检测值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 2 中标准限值要求。车间门口无组织废气中非甲烷总烃检测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 中限值要求。

(4) 噪声污染排放评价

检测结果显示: 该项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

以下空白。

报告编制人:



审核人:



批准人:

签发日期:



附件:

采样期间气象参数					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2023.06.16	东	2.8	27.6	100.0	晴
2023.06.17	东	2.1	26.7	99.9	多云
注: 以上参数仅为采样作业期间测得的数据。					

浙江楚迪检测技术有限公司