



检 测 报 告

Testing Report

ZJCD2306088-1

项 目 名 称: 杭州临超科技有限公司验收检测

委 托 单 位: 杭州临超科技有限公司

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 杭州临超科技有限公司
委托地址 杭州市萧山区临浦镇苕萝村
受检单位 杭州临超科技有限公司
受检地址 杭州市萧山区临浦镇苕萝村
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、GC112N 气 相色谱仪、AUW220D 十万 分之一电子天平
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	
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
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995 及 修改单	
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 $\leq 500\text{mg/L}$, 悬浮物 $\leq 400\text{mg/L}$; 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 $\leq 35\text{mg/L}$ 。		
有组织废气: 1#喷塑废气排放口中颗粒物执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 1 中排放标准, 即: 颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg/m}^3$; 固化废气出口中非甲烷总烃、臭气浓度执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 1 中排放标准, 即: 非甲烷总烃排放浓度 $\leq 80\text{mg/m}^3$, 臭气浓度 ≤ 1000 无量纲。		
无组织废气: 厂界东、南、西、北侧无组织废气中颗粒物执行《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 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$; 非甲烷总烃、臭气浓度执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 6 中标准, 即: 非甲烷总烃浓度 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$, 臭气浓度 ≤ 20 无量纲。		



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 06260 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。

检测结果:

废 水 检 测 结 果

采样日期	项目名称及单位	生活污水纳管排放口★09				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)	7.3	7.1	7.4	7.0	6-9
	化学需氧量 (mg/L)	212	186	224	201	500
	悬浮物 (mg/L)	96	88	92	90	400
	氨氮 (mg/L)	16.9	16.2	16.6	15.4	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	7.3	7.3	6-9
	化学需氧量 (mg/L)	196	180	205	193	500
	悬浮物 (mg/L)	87	83	91	95	400
	氨氮 (mg/L)	17.0	17.6	16.9	17.3	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: 1#喷塑粉尘排放口◎01 处理设施: 滤芯
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	m²	0.0707			/
烟气温度*	℃	25	25	25	
烟气含湿量*	%	1.7	1.7	1.8	
烟气流速*	m/s	15.0	14.6	14.5	
标干烟气量*	m³/h	3413	3332	3283	
颗粒物（低浓度）实测浓度	mg/m³	3.1	4.6	3.5	30
颗粒物（低浓度）排放速率	kg/h	1.06×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	/
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	m²	0.0707			/
烟气温度*	℃	25	25	24	
烟气含湿量*	%	1.7	1.9	1.7	
烟气流速*	m/s	14.8	14.2	14.1	
标干烟气量*	m³/h	3380	3236	3229	
颗粒物（低浓度）实测浓度	mg/m³	2.7	4.3	3.1	30
颗粒物（低浓度）排放速率	kg/h	9.13×10 ⁻³	1.39×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	/
样品性状：低浓度采样嘴。					

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: 固化废气进口◎02 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*	℃	37	38	37
烟气含湿量*	%	3.5	3.3	3.5
烟气流速*	m/s	21.3	22.1	21.1
标干烟气量*	m ³ /h	4572	4737	4527
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	21.3	20.4	17.4
非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.74×10 ⁻²	9.66×10 ⁻²	7.88×10 ⁻²
臭气排放浓度 ^①	无量纲	724	977	851
臭气最大排放浓度	无量纲	977		
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*	℃	37	36	37
烟气含湿量*	%	4.2	4.0	4.1
烟气流速*	m/s	21.4	21.5	21.3
标干烟气量*	m ³ /h	4544	4605	4537
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	18.4	22.0	21.5
非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.36×10 ⁻²	0.101	9.75×10 ⁻²
臭气排放浓度 ^①	无量纲	851	977	724
臭气最大排放浓度	无量纲	977		
样品性状：气袋。				

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: 固化废气出口◎03 处理设施: 活性炭

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	0.0707			/
烟气温度*	℃	32	32	33	
烟气含湿量*	%	2.7	2.8	2.7	
烟气流速*	m/s	22.5	22.1	23.3	
标干烟气量*	m ³ /h	4943	4846	5088	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	4.35	4.38	4.35	80
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.15×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	/
臭气排放浓度 ^①	无量纲	416	478	354	/
臭气最大排放浓度	无量纲	478			1000
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	0.0707			/
烟气温度*	℃	34	35	35	
烟气含湿量*	%	3.8	3.7	3.7	
烟气流速*	m/s	21.9	22.5	22.7	
标干烟气量*	m ³ /h	4732	4858	4883	
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	4.27	4.17	4.35	80
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.02×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	/
臭气排放浓度 ^①	无量纲	354	416	478	/
臭气最大排放浓度	无量纲	478			1000
样品性状：气袋。					

样品性状: 气袋。

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)
2023. 06.16	厂界东侧○04	第一频次	1.15	0.378	<10
		第二频次	1.13	0.452	<10
		第三频次	1.51	0.356	<10
	厂界南侧○05	第一频次	1.35	0.432	<10
		第二频次	1.52	0.400	<10
		第三频次	1.19	0.470	<10
	厂界西侧○06	第一频次	1.03	0.365	<10
		第二频次	1.31	0.432	<10
		第三频次	1.28	0.405	<10
	厂界北侧○07	第一频次	1.36	0.406	<10
		第二频次	1.39	0.419	<10
		第三频次	1.31	0.386	<10
2023. 06.17	厂界东侧○04	第一频次	1.57	0.432	<10
		第二频次	1.14	0.339	<10
		第三频次	1.13	0.387	<10
	厂界南侧○05	第一频次	1.03	0.391	<10
		第二频次	1.88	0.457	<10
		第三频次	1.48	0.417	<10
	厂界西侧○06	第一频次	1.38	0.423	<10
		第二频次	0.94	0.400	<10
		第三频次	1.31	0.462	<10
	厂界北侧○07	第一频次	1.40	0.335	<10
		第二频次	1.13	0.429	<10
		第三频次	1.16	0.377	<10
限值			4.0	1.0	20
样品性状：滤膜、气袋。					

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○08	1.85
2023.06.17		1.98
限值		20
样品性状：气袋。		

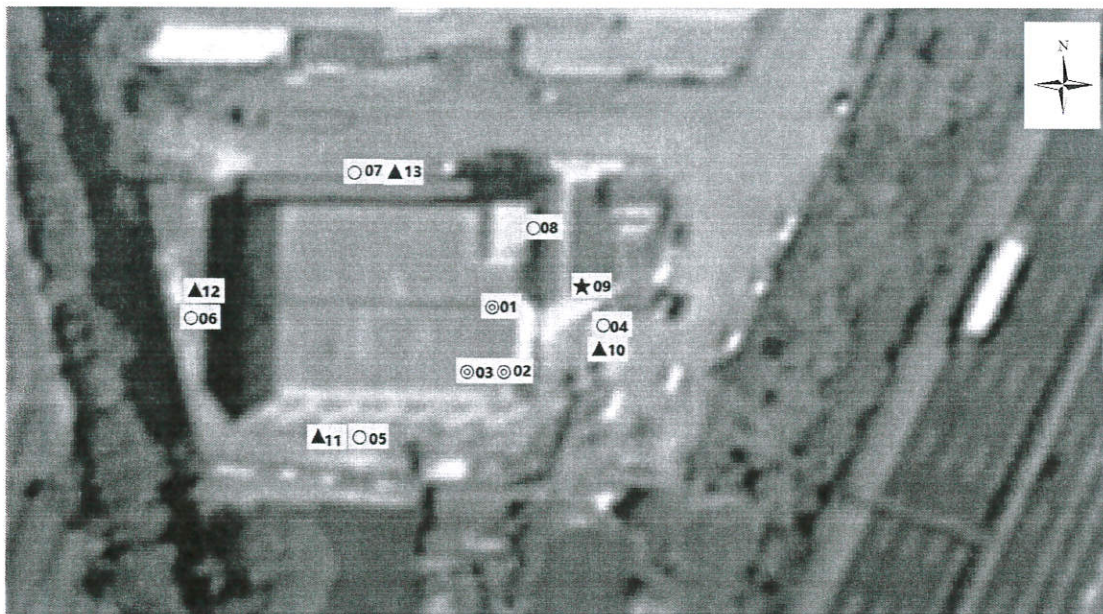
噪声检测结果

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
▲10	厂界东侧	2023.06.16 14:04	机械	56	60
▲11	厂界南侧	2023.06.16 14:08	机械	58	60
▲12	厂界西侧	2023.06.16 14:17	机械	58	60
▲13	厂界北侧	2023.06.16 14:22	机械	57	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
▲10	厂界东侧	2023.06.17 14:05	机械	55	60
▲11	厂界南侧	2023.06.17 14:11	机械	56	60
▲12	厂界西侧	2023.06.17 14:17	机械	57	60
▲13	厂界北侧	2023.06.17 14:22	机械	57	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 1# 喷塑废气排放口中颗粒物排放浓度检测值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 1 中排放标准限值要求。固化废气出口中非甲烷总烃、臭气浓度检测值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 1 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、臭气浓度检测值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 6 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:

2023.6.25

附件:

大气污染物去除率汇总表

采样日期	采样点	检测项目	进口排放速率 (kg/h)	出口排放速率 (kg/h)	去除率 (%)
2023.06.16	固化废气	非甲烷总烃	9.09×10^{-2}	2.16×10^{-2}	76.2
		颗粒物 (低浓度)	6.37×10^{-2}	2.84×10^{-2}	55.4
2023.06.17		非甲烷总烃	9.40×10^{-2}	2.05×10^{-2}	79.2
		颗粒物 (低浓度)	7.08×10^{-2}	3.16×10^{-2}	55.4

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	28.9	100.0	晴
2023.06.17	东	2.7	29.8	99.8	晴
注: 以上参数仅为采样作业期间测得的数据。					

