



231112051441

监测报告

Monitoring Report

杭广测检 2024 (HJ) 字第 24032241 号

项目名称: “三同时”验收检测 (废水、废气、噪声)

委托单位: 杭州景尚新材料科技有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2024 年 04 月 09 日

三
同
时

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、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、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本公司提出。



杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区独城 206 号 5 幢
四层、五层

电话：0571-85221885

邮编：310015

委托方及地址: 杭州景尚新材料科技有限公司/临安骏能化工有限公司东 100 米
 项目性质: 企业委托
 被测单位及地址: 杭州景尚新材料科技有限公司(临安骏能化工有限公司东 100 米)
 分析地点: 现场及本公司实验楼
 委托日期: 2024 年 03 月 12 日
 采样日期: 2024 年 03 月 25 日-2024 年 03 月 26 日
 采样人员: 周博玮,霍满羲,段思程,许一鸣
 分析日期: 2024 年 03 月 25 日-2024 年 04 月 01 日

检测依据:

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	GCY-729
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	50mL	GCY-390
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪	4010-1W	GCY-821
	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	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	ME204E/0 2	GCY-210
工艺废气	废气参数	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	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C 型	GCY-551
	恶臭(臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	无油空气压缩机	WDM-60	GCY-323
			恶臭气袋	-	-
	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 HJ 38-2017	气相色谱仪	GC9800	GCY-523
PVF 气袋			-	-	

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
无组织废气	恶臭 (臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	无油空气压缩机	WDM-60	GCY-323
			恶臭气袋	-	-
	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	气相色谱仪	GC9800	GCY-523
			PVF 气袋	-	-
工业企业厂界环境噪声	昼间 Leq	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA6228	GCY-211
			风向风速仪	P6-8232	GCY-573
			声校准器	AWA6222 A	GCY-529

评价标准:

废水执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准:pH 值 6-9、化学需氧量 $\leq 500\text{mg/L}$ 、五日生化需氧量 $\leq 300\text{mg/L}$ 、悬浮物 $\leq 400\text{mg/L}$;《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ 、总磷 $\leq 8\text{mg/L}$;

有组织废气非甲烷总烃执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)中表 2 的特别排放限值:非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg/m}^3$;臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 排放限值:臭气浓度 ≤ 2000 (无量纲);

厂界无组织废气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 相关无组织排放监控浓度限值:非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$;臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 排放限值:臭气浓度 ≤ 20 (无量纲);厂区内无组织废气非甲烷总烃执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)中附录 B 表 B.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值:非甲烷总烃 $\leq 6.0\text{mg/m}^3$;

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准:昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。

废水检测结果:

测点	采样日期	采样时间	性状描述	pH 值 无量纲	化学需氧量 mg/L	五日生化需氧量 mg/L	总氮 mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	悬浮物 mg/L
DW001	2024.03.25	09:20	微黄微浊	7.5	228	55.0	9.88	4.02	2.20	30
		11:20	微黄微浊	7.4	210	54.8	9.92	3.70	2.16	37
		13:20	微黄微浊	7.4	222	58.8	9.79	4.16	2.23	35
		15:20	微黄微浊	7.5	214	53.8	9.84	3.93	2.18	32
		均值		7.4-7.5	218	55.6	9.86	3.95	2.19	34

测点	采样日期	采样时间	性状描述	pH 值 无量纲	化学需氧量 mg/L	五日生化需 氧量 mg/L	总氮 mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	悬浮物 mg/L
DW001	2024.03.26	08:50	微黄微浊	7.5	221	57.8	9.32	3.76	2.38	34
		10:50	微黄微浊	7.5	207	50.3	9.40	4.15	2.28	32
		12:50	微黄微浊	7.4	226	53.3	9.36	4.07	2.34	36
		14:50	微黄微浊	7.4	223	49.3	9.44	3.93	2.40	29
		均值			7.4-7.5	219	52.7	9.38	3.98	2.35
结论	2024 年 03 月 25 日~2024 年 03 月 26 日 DW001 排放口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物两天的检测结果均符合相应标准限值要求。									

工艺废气检测结果:

检测点位: DA001(进口,出口)	采样日期: 2024 年 03 月 25 日
排气筒高度 (米): 15	净化装置名称: 水喷淋
管道截面积(m ²): 0.025(进口,出口)	测试工况负荷: 75%以上 (由企业方负责人提供)
生产设备及型号: 光印油墨	

序号	项目名称	单位	检测结果					
			进口			出口		
*1	测点废气温度	℃	19			23		
*2	废气含湿率	%	2.3			3.5		
*3	测点废气流速	m/s	19.3			20.9		
*4	实测流量	m ³ /h	1.77×10 ³			1.92×10 ³		
*5	标干流量	Nm ³ /h	1.59×10 ³			1.68×10 ³		
6	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	309	416	354	229	173	269
7	恶臭 (臭气浓度) (最大值)	无量纲	416			269		
8	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	46.6	52.0	46.4	4.41	4.52	5.49
9	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	48.3			4.81		
10	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0768			8.08×10 ⁻³		
11	去除率	%	89.5					

注: *号的为现场测试参数

结论: 2024 年 03 月 25 日光印油墨 DA001 排气筒出口臭气浓度、非甲烷总烃浓度检测结果符合相应标准限值要求。

检测点位: DA001(进口,出口)	采样日期: 2024 年 03 月 26 日
排气筒高度 (米): 15	净化装置名称: 水喷淋
管道截面积(m ²): 0.025(进口,出口)	测试工况负荷: 75%以上 (由企业方负责人提供)
生产设备及型号: 光印油墨	

序号	项目名称	单位	检测结果					
			进口			出口		
*1	测点废气温度	℃	18			22		
*2	废气含湿率	%	2.3			3.4		
*3	测点废气流速	m/s	19.3			20.9		
*4	实测流量	m ³ /h	1.76×10 ³			1.92×10 ³		
*5	标干流量	Nm ³ /h	1.59×10 ³			1.69×10 ³		
6	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	478	549	309	173	112	199
7	恶臭 (臭气浓度) (最大值)	无量纲	549			199		
8	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	53.1	52.4	46.6	5.72	4.69	4.34
9	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	50.7			4.92		
10	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0806			8.31×10 ⁻³		
11	去除率	%	89.7					

注: *号的为现场测试参数

结论: 2024 年 03 月 26 日光印油墨 DA001 排气筒出口臭气浓度、非甲烷总烃浓度检测结果符合相应标准限值要求。

无组织废气检测结果:

采样日期	采样点位	检测因子	单位	测定值				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值
2024.03.25	厂界 1	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.62	0.63	0.64	0.64	0.64
	厂界 2	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	15	15	11	13	15
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.92	0.94	0.92	0.91	0.94
	厂界 3	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	15	12	12	14	15
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.96	0.95	1.02	1.01	1.02
	厂界 4	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	15	15	12	15	15
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.96	1.04	1.03	0.89	1.04
	厂区内监控点 5#	非甲烷总烃	mg/m ³	1.52	1.32	1.39	1.58	1.45 (均值)

采样日期	采样点位	检测因子	单位	测定值				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值
2024.03.26	厂界 1	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.64	0.59	0.60	0.64	0.64
	厂界 2	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	12	15	12	15	15
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.91	0.96	0.97	0.87	0.97
	厂界 3	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	13	14	12	15	15
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.03	1.02	0.91	0.89	1.03
	厂界 4	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	12	11	11	12	12
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.94	0.99	1.03	1.06	1.06
	厂区内监控点 5#	非甲烷总烃	mg/m ³	1.36	1.36	1.28	1.40	1.35 (均值)

结论: 2024 年 03 月 25 日厂界四个监测点位恶臭 (臭气浓度) 的最大值 15 (无量纲)、非甲烷总烃最大值为 1.04mg/m³; 厂区内监控点非甲烷总烃平均值为 1.45mg/m³; 2024 年 03 月 26 日厂界四个监测点位恶臭 (臭气浓度) 的最大值 15 (无量纲)、非甲烷总烃最大值为 1.06mg/m³; 厂区内监控点非甲烷总烃平均值为 1.35mg/m³; 两天的检测结果均符合相应标准限值要求。

工业企业厂界环境噪声检测结果:

测试日期	检测点位	测试时间	主要声源	测定值 dB(A) SD 无量纲						
				Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD
2024.03.25	厂界 1	10:56	设备噪声	59	60	59	58	64	56	3.0
	厂界 2	11:09	设备噪声	58	59	58	58	67	55	0.9
	厂界 3	11:27	设备噪声	57	59	56	55	76	54	2.4
	厂界 4	11:41	设备噪声	59	60	59	58	72	57	1.4
2024.03.26	厂界 1	10:11	设备噪声	57	58	57	56	70	47	2.1
	厂界 2	10:23	设备噪声	58	59	58	57	61	56	2.6
	厂界 3	10:36	设备噪声	58	60	58	56	81	54	1.8
	厂界 4	10:48	设备噪声	59	62	58	52	67	44	4.5

结论: 2024 年 03 月 25 日~2024 年 03 月 26 日, 四个监测点位昼间噪声两天的检测结果均符合相应标准限值要求。

主要声源: 研磨机、搅拌机、风机等全开, 夜间不生产。

****报告结束****

报告编制: 杨诗琪

审核: 王茹薇

批准: 邵建林

杭州广测环境技术有限公司

(检测专用章)

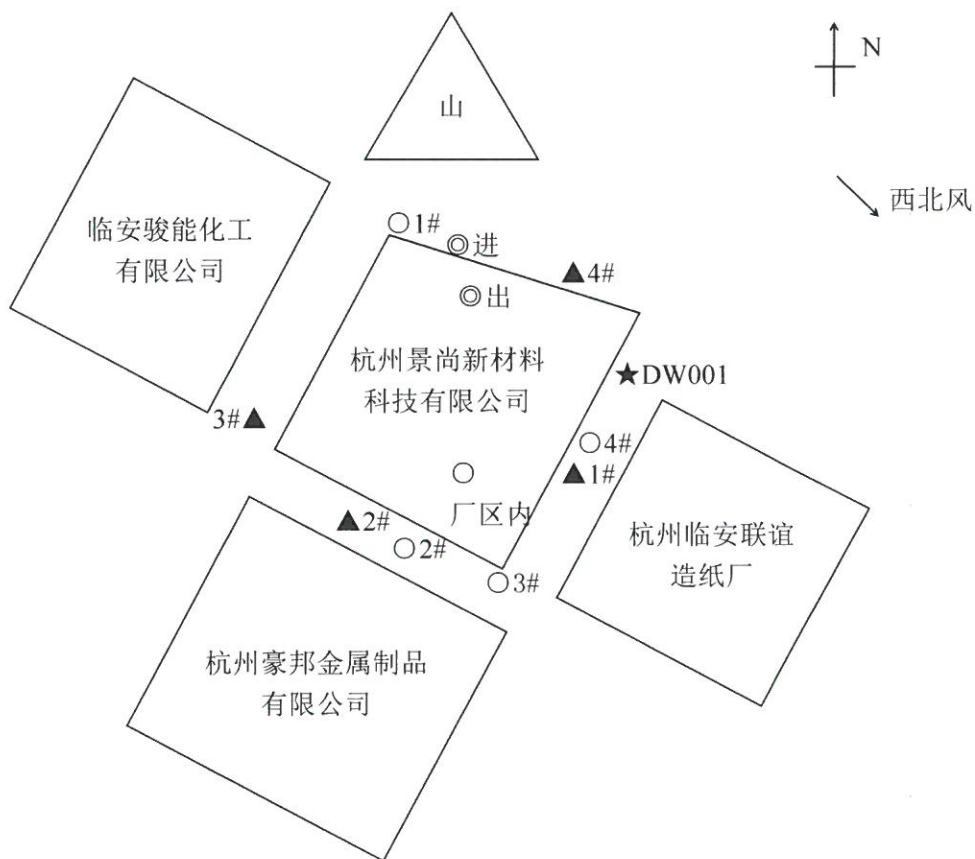
批准日期: 2024-04-09

附：无组织废气检测日气象条件一览：

采样日期	周期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	湿度 (%)	气压(kPa)	天气状况
2024.03.25	1	西北风	2.0-2.4	15-22	52-59	100.1	晴
2024.03.26	2	西北风	2.0-2.6	13-18	50-58	100.0	晴

附：工业企业厂界环境噪声检测日气象条件一览：

采样日期	周期	风速(m/s)	天气情况
2024.03.25	1	2.3	晴
2024.03.26	2	2.0	晴



★为废水检测点位；◎为有组织废气检测点位；
○为无组织废气检测点位；▲为工业企业厂界环境噪声测点
测点及周围环境情况示意图