

检 测 报 告

报告编号: GKD2406018-6 (第 1 页 共 13 页)



项目名称: 厦门泰利眼镜工业有限公司年度监测项目

样品类别: 废气、废水、噪声

委托单位: 厦门泰利眼镜工业有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 18 日

国科大（厦门）环境检测研究院有限公司



检测报告

报告编号: GKD2406018-6

第 2 页 共 13 页

声 明

- 1、本报告结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 2、本报告无盖本公司的检测专用章、骑缝章及计量认证章无效；且有涂改、增删、篡改、盗用、转让均无效。
- 3、本报告不得复制，经本公司同意的复制报告未重新加盖专用章无效。
- 4、送样检测仅对来样负责。
- 5、委托单位若对本报告有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本单位提出书面申诉，逾期无效。
- 6、本公司保证检测的科学性、公正性和正确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 7、除客户特殊申明并支付样品管理费，所有超过标准及规范规定时效的样品均不再做留样。
- 8、本报告符合检测相关法律法规及规范的要求，如委托方提供给各行业或行政管理部门使用时，应符合各部门的法律法规相关要求。
- 9、有关检测数据未经本公司或有关行政主管部门允许，任何单位不得擅自向社会发布信息。

本机构通讯资料:

联系电话: 0592-6372798

传 真: 0592-6372799

联系地址: 厦门市集美区集美大道 1995 号楼 11 层

电子邮件: info@ucasana.com

公司官网: www.ucasana.com

邮政编号: 361024



检测报告

报告编号: GKD2406018-6

第 3 页 共 13 页

1、基本信息:

委托单位	厦门泰利眼镜工业有限公司		
联系人	卢美玲	联系方式	15959230771
委托单位地址	厦门市集美区杏林西滨路 11 号		
受检单位	厦门泰利眼镜工业有限公司		
联系人	卢美玲	联系方式	15959230771
受检单位地址	厦门市集美区杏林西滨路 11 号		
来样方式	☒ 采样	采样日期	2024.12.06
	☐ 送样	接样日期	/
样品状态	正常、能测	检测日期	2024.12.06~12.11
备注	检测项目废水总锡分包于厦门金雀检测技术有限公司, 计量认证证书编号: 211312110242,硫酸雾、氰化氢分包于福建闽晋兰检测技术有限公司, 计量认证证书编号: 201312110003。		
	编制人	王明琦	
	审核人	王明琦	
	批准人	李伟	
	批准日期	2024.12.18	

采样地点	结果 检测项目	分析日期：2024.12.06~12.10					
		单位	01	02	03	范围/ 平均值	标准限值
DW005（综合废水排放口）	pH	无量纲	7.3	7.2	7.2	7.2~7.3	6-9
	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.3
	总铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5
	总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.5
	总锡	mg/L	4.2×10^{-3}	1.00×10^{-2}	1.8×10^{-3}	5.3×10^{-3}	5.0
备注	1、“L”表示检测结果低于检出限； 2、标准限值执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 2、《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2、《上海市污水综合排放标准》（DB31/199-2009）表 1。						

采样地点	结果 检测项目	分析日期： 2024.12.06~12.10					
		单位	01	02	03	范围/ 平均值	标准限值
DW006 (废水总排口)	pH	mg/L	7.3	7.2	7.2	7.2~7.3	6-9
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	400
	氨氮	mg/L	7.03	7.23	7.14	7.13	45
	化学需氧量	mg/L	54	57	57	56	500
	总氮	mg/L	19.5	18.8	19.2	19.2	70
备注	标准限值执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 2、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1。						

采样日期/ 采样地点	检测项目		单位	检测结果						排气筒高度/m
				01	02	03	04	平均值	标准限值	
2024.12.06/ DA001 (FQ-18) 喷漆废气排放口	标干流量		m³/h	20316	16712	17661	17618	18077	/	30
	烟气流速		m/s	10.3	8.4	8.9	8.9	9.1	/	
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	3.88	2.77	3.81	2.82	3.32	40	
		排放速率	kg/h	0.079	0.046	0.067	0.050	0.060	2.4	
	甲苯	实测浓度	mg/m³	0.187	0.312	0.317	0.305	0.280	3	
		排放速率	kg/h	3.80×10 ⁻³	5.21×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	5.37×10 ⁻³	5.07×10 ⁻³	0.3	
	二甲苯	实测浓度	mg/m³	0.486	0.701	0.703	0.611	0.625	12	
		排放速率	kg/h	9.87×10 ⁻³	0.012	0.012	0.011	0.011	0.5	
	乙酸乙酯	实测浓度	mg/m³	<0.006	<0.006	<0.006	0.030	<0.006	50	
		排放速率	kg/h	/	/	/	5.29×10 ⁻⁴	/	5.3	
	乙酸丁酯	实测浓度	mg/m³	<0.006	<0.006	<0.006	0.007	<0.006	50	
		排放速率	kg/h	/	/	/	1.23×10 ⁻⁴	/	5.3	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	30		
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	2.8		
备注	1、标准限值参考《厦门市大气污染物排放标准》DB 35/323-2018 表 2 和《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB 1783-2018）； 2、“<”表示检测结果低于检出限； 3、处理设施为活性炭吸附。									

[illegible]

采样地点	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				01	02	03	厂界周边最大值	标准限值
上风向	2024.12.06	氮氧化物	mg/m ³	0.002	0.008	0.006	/	/
		铬酸雾	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	/	/
		氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	/	/
		氰化氢	mg/m ³	4.89×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	7.73×10 ⁻³	/	/
		硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
下风向 1		氮氧化物	mg/m ³	0.021	0.018	0.020	/	/
		铬酸雾	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	/	/
		氯化氢	mg/m ³	0.10	0.10	0.10	/	/
		氰化氢	mg/m ³	1.03×10 ⁻²	7.70×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	/	/
		硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
下风向 2		氮氧化物	mg/m ³	0.015	0.017	0.017	/	/
		铬酸雾	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	/	/
		氯化氢	mg/m ³	0.14	0.15	0.14	/	/
		氰化氢	mg/m ³	7.64×10 ⁻³	7.70×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	/	/
		硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
下风向 3	氮氧化物	mg/m ³	0.021	0.021	0.019	0.021	0.12	
	铬酸雾	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	0.0060	
	氯化氢	mg/m ³	0.15	0.15	0.15	0.15	0.2	
	氰化氢	mg/m ³	7.64×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	7.73×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	0.024	
	硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.6	
备注	1、“<”表示检测结果低于检出限； 2、标准限值执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）和《厦门市大气污染物排放标准》（DB 35/323-2018）。							

检测报告

报告编号: GKD2406018-6

第 9 页 共 13 页

采样地点	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				01	02	03	平均值	标准限值
车间自动机喷油	2024.12.06	非甲烷总烃	mg/m³	1.12	0.92	1.41	1.15	/
		甲苯	mg/m³	0.0914	0.0932	0.0663	0.0836	/
		二甲苯	mg/m³	0.359	0.325	0.390	0.358	/
车间静电喷油		非甲烷总烃	mg/m³	1.19	1.13	1.06	1.13	/
		甲苯	mg/m³	0.0827	0.106	0.0986	0.0958	/
		二甲苯	mg/m³	0.372	0.381	0.370	0.374	/
车间调油		非甲烷总烃	mg/m³	1.81	1.00	1.17	1.33	/
		甲苯	mg/m³	0.0323	0.0278	0.0365	0.0322	/
		二甲苯	mg/m³	0.234	0.202	0.211	0.216	/
车间喷油手喷		非甲烷总烃	mg/m³	1.74	1.05	1.43	1.41	4.0
		甲苯	mg/m³	0.0741	0.0550	0.0710	0.0667	0.8
		二甲苯	mg/m³	0.363	0.399	0.363	0.375	0.4
备注	标准限值执行《厦门市大气污染物排放标准》（DB 35/323-2018）。							

2.4 检测类型: 噪声 (厂界噪声)

检测点位置	检测日期	检测时段	噪声来源	测量值 dB (A)	背景值 dB (A)	标准限值 dB (A)
厂界东侧	2024.12.06	昼间	生产噪声	58.9	/	60
厂界南侧		昼间	生产噪声	59.1	/	
厂界西侧		昼间	生产噪声	58.3	/	
厂界北侧		昼间	生产噪声	58.2	/	
厂界东侧		夜间	生产噪声	46.7	/	50
厂界南侧		夜间	生产噪声	45.3	/	
厂界西侧		夜间	生产噪声	45.8	/	
厂界北侧		夜间	生产噪声	45.8	/	
备注	1、噪声检测期间气象参数： 天气：晴；主导风向：西；昼间最大风速：2.6m/s，夜间最大风速：2.3m/s； 2、排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值； 3、依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014），因噪声测量值低于相应噪声源排放标准限值，故不进行背景噪声测量及修正。					

—— (以下无正文) ——

检测报告

报告编号: GKD2406018-6

第 10 页 共 13 页

附件 1: 采样点位图

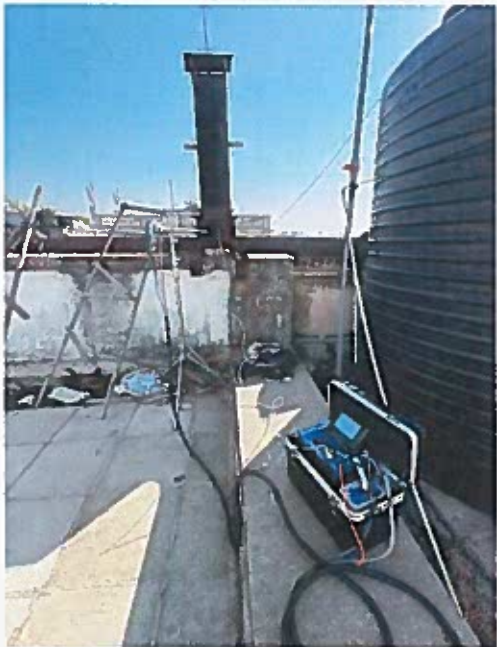


检测报告

报告编号: GKD2406018-6

第 11 页 共 13 页

附件 2: 采样照片

	
废水采样	有组织废气采样
	
无组织废气采样	噪声监测

检测报告

报告编号: GKD2406018-6

第 12 页 共 13 页

附件 3: 检测依据

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及规格	仪器编号	检定/校准有效期
废气	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	0.07mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪	YQ-SPY-01	2026.03.29
	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	0.07mg/m ³			
	甲苯、二甲苯	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 HJ 584-2010	GC-2014A 气相色谱仪	YQ-SPY-02	2026.06.17
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB16157-1996	MA55/A 电子天平	YQ-TP-05	2025.03.29
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	YQ-CSY-03	2025.11.07
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017			
	乙酸乙酯、乙酸丁酯	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	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱联用仪	YQ-SPLY-01	2025.11.05
	格林曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	JCP-HB 林格曼黑度图	YQ-HDT-01	/
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	U-T6 紫外可见分光光度计	YQ-ZWG D-01	2025.03.29
	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999			
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999			
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	754 紫外可见分光光度计	SY018	2025.04.28
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	ICS-90 离子色谱仪	SY093	2026.10.15

检测报告

报告编号: GKD2406018-6

第 13 页 共 13 页

检测项目		检测方法	检出限	仪器名称及规格	仪器编号	检定/校准有效期
废水	PH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	DZB-712 便携式多参数分析仪	YQ-DCSF XY-01	2025.03.31
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	BSA224S 电子天平	YQ-TP-02	2025.03.29
	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	0.05mg/L	U-T6 紫外可见分光光度计	YQ-ZWG D-01	2025.03.29
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L			
	六价铬	水质六价铬的测定 GB/T 7467-1987	0.004mg/L			
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004mg/L	SP-3520AA 原子吸收分光光度计	YQ-YZXS -02	2025.03.29
	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/L			
	总锌		0.05mg/L			
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	0.03mg/L	JC-102 COD 消解器	YQ-XJQ-02	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	/	/	/
	总锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	8×10^{-3} mg/L	/	/	/

