

检 测 报 告

报告编号：GKD2511029（第 1 页 共 15 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： 2025 年 11 月 27 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: GKD2511029

第 2 页 共 15 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、报告部分复制无效、无本公司公章或“检验检测专用章”无效、复制报告未重新加盖本公司公章或“检验检测专用章”无效。
- 4、报告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。
- 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: GKD2511029

第 3 页 共 15 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	吴伟民	联系方式	18050025731
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	吴伟民	联系方式	18050025731
受检单位地址	厦门市集美区杏林西滨路 11 号		
来样方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采样	采样日期	2025.11.13~11.14、11.21
	<input type="checkbox"/> 送样	接样日期	/
样品状态	正常、能测	检测日期	2025.11.13~11.22
备注	检测项目废水中的总锡、无组织废气中硫酸雾、氰化氢项目本公司无相应检测资质, 分包于厦门金雀检测技术有限公司进行检测, 计量认证证书编号: 211312110242。		
 (检验检测专用章)	编制人	王亚琦	
	审核人	王亚琦	
	批准人	李亚琦	
	批准日期	2025.11.27	

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 4 页 共 15 页

2、检测结果:

2.1 检测类型: 废水

2.1.1 检测类型: 废水样品信息

采样地点	样品编号	采样方法	样品状态	采样日期	采样人员	样品保存运输方式
DW005 (综合废水排放口)	2511029S001-01	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	浅黄、无味、清澈	2025.11.13	王少军 黄紫军	样品箱避光冷藏保存
	2511029S001-02		浅黄、无味、清澈			
	2511029S001-03		浅黄、无味、清澈			
DW002 (含铬废水排放口)	2511029S002-01		无色、无味、清澈			
	2511029S002-02		无色、无味、清澈			
	2511029S002-03		无色、无味、清澈			
DW004 (含银废水排放口)	2511029S003-01		无色、无味、清澈			
	2511029S003-02		无色、无味、清澈			
	2511029S003-03		无色、无味、清澈			
DW006 (废水总排口)	2511029S004-01		浅黄、无味、清澈			
	2511029S004-02		浅黄、无味、清澈			
	2511029S004-03		浅黄、无味、清澈			

2.1.2 废水检测结果:

采样地点	结果 检测项目	分析日期: 2025.11.13~11.18					
		单位	2511029S 001-01	2511029S 001-02	2511029S 001-03	范围/ 平均值	标准限值
DW005 (综合废水排放口)	pH	无量纲	7.2	7.2	7.3	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	8×10 ⁻⁵ L	8.9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵ L	8×10 ⁻⁵ L	5.0
备注	1、“L”表示检测结果低于方法检出限; 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。						

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 5 页 共 15 页

采样地点	结果 检测项目	分析日期: 2025.11.14					
		单位	2511029S 002-01	2511029S 002-02	2511029S 002-03	平均值	标准限值
DW002 (含铬废水排放口)	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.1
备注	1、“L”表示检测结果低于方法检出限; 2、标准限值执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表3。						

采样地点	结果 检测项目	分析日期: 2025.11.17					
		单位	2511029S 003-01	2511029S 003-02	2511029S 003-03	平均值	标准限值
DW004 (含银废水排放口)	总银	mg/L	0.17	0.20	0.16	0.18	0.3
备注	标准限值执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表2。						

采样地点	结果 检测项目	分析日期: 2025.11.13-11.19					
		单位	2511029S 004-01	2511029S 004-02	2511029S 004-03	范围/ 平均值	标准限值
DW006 (废水总排口)	pH	mg/L	7.2	7.2	7.3	7.2-7.3	6-9
	悬浮物	mg/L	14	12	14	13	400
	氨氮	mg/L	6.44	6.40	6.48	6.44	45
	化学需氧量	mg/L	28	29	27	28	500
	总氮	mg/L	26.0	27.1	27.8	27.0	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。						

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 6 页 共 15 页

2.2 检测类型: 废气 (有组织废气)

2.2.1 有组织废气采样信息:

采样地点	采样日期	采样方法	样品编号	仪器名称及规格型号	仪器编号	采样人员	样品保存运输方式
DA001 (FQ-18)喷漆废气排放口	2025.11.14	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)	2511029 Q001-(01-04)	自动烟尘烟气综合测试仪; 气袋; 大气采样器	YQ-CSY-03; YQ-CYQ-16	黄紫军 王少军	样品箱避光保存
DA012 锅炉废气排放口			2511029 Q002-(01-03)				
备注	/						

2.2.2 有组织废气检测结果:

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		
2025.11.14/D A001 (FQ-18) 喷漆废气排放口	标干流量	m ³ /h	17914	21542	18063	18463	18995	/	30	
	烟气流速	m/s	8.9	10.7	9.0	9.2	9.4	/		
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.42	4.36	4.31	4.47	4.39		40
		排放速率	kg/h	0.079	0.094	0.078	0.083	0.083		2.4
	甲苯	实测浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015		3
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/		0.3
	二甲苯	实测浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015		12
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/		0.5
	乙酸乙酯	实测浓度	mg/m ³	0.030	0.029	0.033	0.043	0.034		50
		排放速率	kg/h	5.37×10 ⁻⁴	6.25×10 ⁻⁴	5.96×10 ⁻⁴	7.94×10 ⁻⁴	6.46×10 ⁻⁴		5.3
	乙酸丁酯	实测浓度	mg/m ³	0.014	0.006	<0.006	0.006	0.007		50
		排放速率	kg/h	2.51×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	/	1.11×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴		5.3
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20		30
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/		2.8
备注	1、标准限值执行《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、“<”表示检测结果低于方法检出限; 3、处理设施为活性炭吸附。									

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 7 页 共 15 页

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	平均值	标准限值		
2025.11.14/D A012 锅炉废气排放口	标干流量	m ³ /h	621	745	862	743	/	30	
	含氧量	%	17.5	11.2	11.5	13.4	/		
	烟气流速	m/s	3.9	4.7	5.4	4.7	/		
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	23	65	64	51		/
		折算浓度	mg/m ³	115	116	118	116		200
		排放速率	kg/h	0.014	0.048	0.055	0.038		0.62
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3		/
		折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/		200
		排放速率	kg/h	/	/	/	/		2.1
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20		/
		折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/		30
		排放速率	kg/h	/	/	/	/		2.8
格林曼黑度	级	<1	<1	<1	<1	/			
备注	1、燃料种类为天然气; 2、“<”表示检测结果低于方法检出限; 3、标准限值执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)表1。								

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 8 页 共 15 页

2.3 检测类型: 废气 (无组织废气)

2.3.1 无组织废气采样信息:

采样地点	采样日期	采样方法	样品编号	仪器名称及规格型号	仪器编号	采样人员	样品保存运输方式
上风向	2025.11.13、11.21	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	2511029 Q003 (01-03)	气袋; 综合大气采样器; 大气采样器	YQ-CYQ-16-19、20-23	黄紫军 王少军 陈晓泰	样品箱避光保存
下风向 1			2511029 Q004- (01-03)				
下风向 2			2511029 Q005- (01-03)				
下风向 3			2511029 Q006- (01-03)				
自动喷油			2511029 Q007- (01-03)				
静电喷油			2511029 Q008- (01-03)				
调油			2511029 Q009- (01-03)				
喷油手喷			2511029 Q010- (01-03)				
备注			采样期间气象参数: 2025.11.13 天气: 晴; 主导风向: 西; 气温: 20.6~25.2°C; 气压: 101.2kPa; 2025.11.21 天气: 晴; 气温: 23.8~24.2°C; 气压: 101.2kPa.				

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 9 页 共 15 页

2.3.2 无组织废气检测结果:

采样日期	采样地点	检测项目	单位	检测结果				
				01	02	03	厂界最大值	标准限值
2025.11.13	上风向	硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
		氰化氢	mg/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	/	/
		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	/	/
		氮氧化物	mg/m ³	0.005	0.007	0.006	/	/
	下风向 1	硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
		氰化氢	mg/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	/	/
		铬酸雾	mg/m ³	4.6×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	/	/
		氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	/	/
		氮氧化物	mg/m ³	0.014	0.018	0.016	/	/
	下风向 2	硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
		氰化氢	mg/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	/	/
		铬酸雾	mg/m ³	4.6×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	/	/
		氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	/	/
		氮氧化物	mg/m ³	0.020	0.017	0.018	/	/
	下风向 3	硫酸雾	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.6
		氰化氢	mg/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.024
		铬酸雾	mg/m ³	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	0.0060
		氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.2
		氮氧化物	mg/m ³	0.020	0.017	0.020	0.020	0.12
备注	1、“<”表示检测结果低于方法检出限; 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: GKD2511029

第 10 页 共 15 页

采样日期	采样地点	检测项目	单位	检测结果				
				01	02	03	平均值	标准限值
205.11.21	自动喷油	非甲烷总烃	mg/m ³	0.85	0.82	0.82	0.83	/
		甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
		二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
	静电喷油	非甲烷总烃	mg/m ³	0.74	0.72	0.76	0.74	/
		甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
		二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
	调油	非甲烷总烃	mg/m ³	0.72	0.72	0.76	0.73	/
		甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
		二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
	喷油手喷	非甲烷总烃	mg/m ³	0.92	0.93	0.93	0.93	4.0
		甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.8
		二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.4
备注	1、“<”表示检测结果低于方法检出限; 2、标准限值执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB 35/323-2018)。							

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 11 页 共 15 页

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)
厂界北侧	2025.11.13	昼间	生产噪声	57.0	/	60
厂界西侧		昼间	生产噪声	56.4	/	60
厂界南侧		昼间	生产噪声	56.1	/	60
厂界东侧		昼间	生产噪声	57.2	/	60
厂界北侧		夜间	生产噪声	43.7	/	50
厂界西侧		夜间	生产噪声	45.1	/	50
厂界南侧		夜间	生产噪声	44.2	/	50
厂界东侧		夜间	生产噪声	45.4	/	50
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: 2.3m/s, 夜间最大风速: 2.9m/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。					

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 12 页 共 15 页

附件 1: 采样点位图

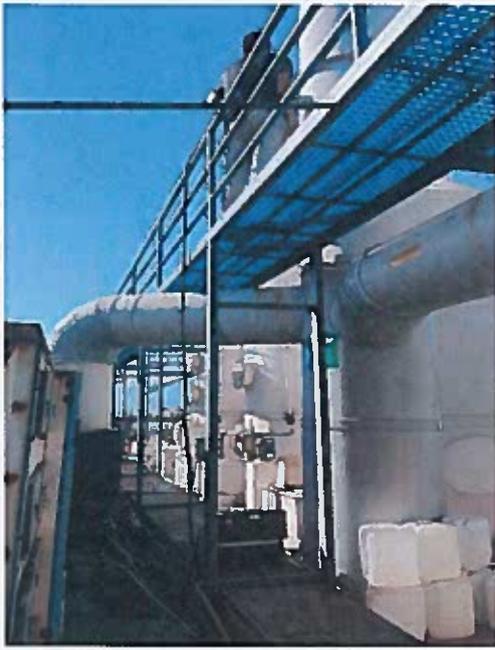


检测报告

报告编号: GKD2511029

第 13 页 共 15 页

附件 2: 采样照片

 A photograph showing a person in a white protective suit and mask performing wastewater sampling. A white plastic bag is visible in the foreground.	 A photograph of an industrial facility with blue metal walkways and large white pipes. A person is visible in the distance, likely performing sampling.
<p>废水采样</p>	<p>有组织废气采样</p>
 A photograph of an indoor industrial setting. A sign on the wall reads "自动机喷油房" (Automatic Machine Oil Spray Room). A person is performing sampling in the background.	 A photograph showing a hand holding a grey noise monitoring device. In the background, there is a red fence and a building with a sign that says "道车" (Vehicle Road).
<p>无组织废气采样</p>	<p>噪声监测</p>

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 14 页 共 15 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	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	GC-2014C 气相色谱仪	YQ-SPY-01	2026.03.29	
	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				
	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	0.0015mg/m ³	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	20mg/m ³	MA55/A 电子天平	YQ-TP-05	2026.03.31
	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	3mg/m ³	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	YQ-CSY-03	2026.11.05
	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	3mg/m ³			
	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	0.006mg/m ³	GCMS-QP2010S E 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	0.005mg/m ³	U-T6 紫外可见分光光度计	YQ-ZWGD-01	2026.03.16
	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 HJT 29-1999	5×10 ⁻³ mg/m ³			
	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	0.05mg/m ³			
	硫酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	5mg/m ³			
	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	0.002mg/m ³			
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	/	/	/

检测报告

报告编号: GKD2511029

第 15 页 共 15 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	/	SH-900P 便携式 多参数水质测定 仪	YQ-DCSZ CDY-02	2026.02.16
	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	2026.03.13
	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-ZWGD -01	2026.03.16
	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			
	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	SP-3520AA 原子 吸收分光光度计	YQ-YZXS- 02	2026.03.29
	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			
	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	JC-101BCOD 快 速消解器	YQ-XJQ-0 1	/
	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^{-5} mg/ L	/	/	/
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA5688 多功能声级计	YQ-SJJ-04	2026.10.21	

—— (以下无正文) ——

