

检 测 报 告

报告编号: GKD2506010 (第 1 页 共 19 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 06 月 26 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: GKD2506010

第 2 页 共 19 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: GKD2506010

第 3 页 共 19 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	☒ 采样	采样日期	2025.06.11
	☐ 送样	接样日期	/
样品状态	正常、能测	检测日期	2025.06.11~06.16
备注	检测项目废水总锡、废气氰化氢分包于厦门金雀检测技术有限公司, 计量认证证书编号: 211312110242。		
		编制人	王亚琦
		审核人	王亚琦
		批准人	郭晓
		批准日期	2025.06.26

1000

第 4 页 共 19 页

2.1 检测类型：废水

[illegible][illegible]

100% (100%)

检测报告

报告编号: GKD2506010

第 5 页 共 19 页

采样地点	结果 检测项目	分析日期: 2025.06.12					
		单位	2506010S 002-01	2506010S 002-02	2506010S 002-03	范围/ 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	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: 2025.06.12					
		单位	2506010S 003-01	2506010S 003-02	2506010S 003-03	范围/ 平均值	标准限值
DW004 (含银废水排放口)	总银	mg/L	0.21	0.20	0.20	0.20	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: 2025.06.11~06.16					
		单位	2506010S 004-01	2506010S 004-02	2506010S 004-03	范围/ 平均值	标准限值
DW006 (废水总排口)	pH	无量纲	7.3	7.2	7.3	7.2-7.3	6-9
	悬浮物	mg/L	6	7	8	7	400
	氨氮	mg/L	16.5	15.6	15.8	16.0	45
	化学需氧量	mg/L	20	22	20	21	500
	五日生化需氧量	mg/L	5.5	6.0	5.6	5.7	300
	总氮	mg/L	27.5	26.8	27.0	27.1	70
	动植物油	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	30
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、《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: GKD2506010

第 6 页 共 19 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	2025.06.11	《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)	2506010 Q001- (01~04)	气袋：便携式采样器；大气采样器；便携式烟气流速检测仪；自动烟尘烟气综合测试仪	YQ-CSY-03、04； YQ-CYQ-03、07、08、16； YQ-YQLS-01	黄紫军 王少军 陈晓泰 高涛 叶显文 戴康松	样品箱避光保存
DA012 锅炉废气排放口			2506010 Q002- (01~03)				
DA003			2506010 Q003- (01~03)				
DA009			2506010 Q004- (01~03)				
DA010			2506010 Q005- (01~03)				
DA015			2506010 Q006- (01~03)				
DA016 酸雾废气排放口			2506010 Q007- (01~03)				
DA004 酸雾废气排放口			2506010 Q008- (01~03)				
DA006 酸雾废气排放口			2506010 Q009- (01~03)				
DA008 酸雾废气排放口			2506010 Q010- (01~03)				
DA011 氨气排放口			2506010 Q011- (01~03)				
DA014 酸雾废气排放口			2506010 Q012- (01~03)				
DA002			2506010 Q013- (01~03)				
DA007			2506010 Q014- (01~03)				
DA013			2506010 Q015- (01~03)				
备注	/						

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	
2025.06.11/D A001 (FQ-18) 喷漆废气排放口	标干流量		m³/h	19149	18767	17885	18061	18466	/	30
	烟气流速		m/s	9.9	9.7	9.2	9.3	9.5	/	
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	1.56	2.34	1.91	1.86	1.92	40	
		排放速率	kg/h	0.030	0.044	0.034	0.034	0.035	2.4	
	甲苯	实测浓度	mg/m³	<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/m³	<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/m³	0.021	0.010	0.022	0.030	0.021	50	
		排放速率	kg/h	4.02×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	3.93×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴	3.88×10 ⁻⁴	5.3	
	乙酸丁酯	实测浓度	mg/m³	0.020	0.031	0.030	0.008	0.022	50	
		排放速率	kg/h	3.83×10 ⁻⁴	5.82×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	4.06×10 ⁻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: GKD2506010

第 8 页 共 19 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	
2025.06.11/D A012 锅炉废气排放口	标干流量		m³/h	590	619	525	578	/	30
	含氧量		%	8.3	7.4	7.7	7.8	/	
	烟气流速		m/s	3.7	3.9	3.3	3.6	/	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	58	73	72	68	/	
		折算浓度	mg/m³	80	94	95	89	200	
		排放速率	kg/h	0.034	0.045	0.038	0.039	0.62	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3	/	
		折算浓度	mg/m³	/	/	/	/	200	
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.1	
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	/	
		折算浓度	mg/m³	/	/	/	/	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。								

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	
2025.06.11/ DA003	标干流量		m³/h	18362	17773	18639	18258	/	30
	铬酸雾	实测浓度	mg/m³	2.0×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	0.05	
		排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻¹	3.02×10 ⁻¹	3.73×10 ⁻¹	3.47×10 ⁻¹	/	
备注	1、处理设施：喷淋； 2、标准限值执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）。								

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	
2025.06.11/ DA009	标干流量		m³/h	12352	12111	11773	12079	/	30
	铬酸雾	实测浓度	mg/m³	1.4×10^{-2}	1.0×10^{-2}	1.0×10^{-2}	1.1×10^{-2}	0.05	
		排放速率	kg/h	1.73×10^{-4}	1.21×10^{-4}	1.18×10^{-4}	1.33×10^{-4}	/	
备注	1、处理设施：喷淋； 2、标准限值执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）。								

检测报告

报告编号: GKD2506010

第 10 页 共 19 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	
2025.06.11/ DA004 酸雾 废气排放口	标干流量		m³/h	8623	8881	8682	8729	/	30
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	4.4	4.2	4.3	4.3	200	
		排放速率	kg/h	0.038	0.037	0.037	0.038	0.62	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m³	<5	<5	<5	<5	10	
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.2	
备注	1、处理设施：喷淋； 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）。								

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	
2025.06.11/ DA006 酸雾 废气排放口	标干流量		m³/h	12141	11431	11641	11738	/	30
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	3.8	3.7	3.8	3.8	200	
		排放速率	kg/h	0.046	0.042	0.044	0.045	0.62	
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	30	
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.2	
备注	1、处理设施：喷淋； 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）。								

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	
2025.06.11/ DA008 酸雾 废气排放口	标干流量		m³/h	16235	15716	16257	16069	/	30
	硫酸雾	实测浓度	mg/m³	<5	<5	<5	<5	10	
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.2	
	氟化氢	实测浓度	mg/m³	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	30	
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.2	
备注	1、处理设施：喷淋； 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）。								

检测报告

检测报告

报告编号: GKD2506010

第 12 页 共 19 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	
2025.06.11/ DA007	标干流量		m³/h	9057	9562	9317	9312	/	30
	氰化氢	实测浓度	mg/m³	0.24	0.27	0.14	0.22	0.5	
		排放速率	kg/h	2.17×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	/	
备注	1、处理设施：喷淋； 2、标准限值执行《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）、《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）。								

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	
2025.06.11/ DA013	标干流量		m³/h	11145	10950	10781	10959	/	30
	氰化氢	实测浓度	mg/m³	0.26	0.24	<0.09	0.18	0.5	
		排放速率	kg/h	2.90×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	/	1.97×10 ⁻³	/	
备注	1、处理设施：喷淋； 2、“<”表示检测结果方法低于检出限； 3、标准限值执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)和《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)。								

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:

[illegible]

采样日期	采样地点	检测项目	单位	检测结果					
				01	02	03	04	厂界最大值	标准限值
2025.06.11	上风向	非甲烷总烃	mg/m ³	1.00	0.94	0.99	0.99	/	/
		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	/	/
		颗粒物	μg/m ³	102	107	101	101	/	/
	下风向 1	非甲烷总烃	mg/m ³	1.21	1.18	1.17	1.20	/	/
		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	/	/
		颗粒物	μg/m ³	208	210	208	220	/	/
	下风向 2	非甲烷总烃	mg/m ³	1.19	1.09	1.07	1.09	/	/
		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	/	/
		颗粒物	μg/m ³	114	117	136	124	/	/
	下风向 3	非甲烷总烃	mg/m ³	1.06	1.04	1.14	1.16	1.21	2.0
		甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.4
		二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.2
		颗粒物	μg/m ³	426	433	447	435	447	500
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: GKD2506010

第 14 页 共 19 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	2025.06.11	昼间	生产噪声	55.9	/	60
厂界西侧		昼间	生产噪声	58.1	/	60
厂界南侧		昼间	生产噪声	57.4	/	60
厂界东侧		昼间	生产噪声	58.4	/	60
厂界北侧		夜间	生产噪声	48.9	/	50
厂界西侧		夜间	生产噪声	48.1	/	50
厂界南侧		夜间	生产噪声	48.9	/	50
厂界东侧		夜间	生产噪声	48.4	/	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: 2.5m/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。					

—— (以下无正文) ——

检测报告

报告编号: GKD2506010

第 15 页 共 19 页

附件 1: 采样点位图

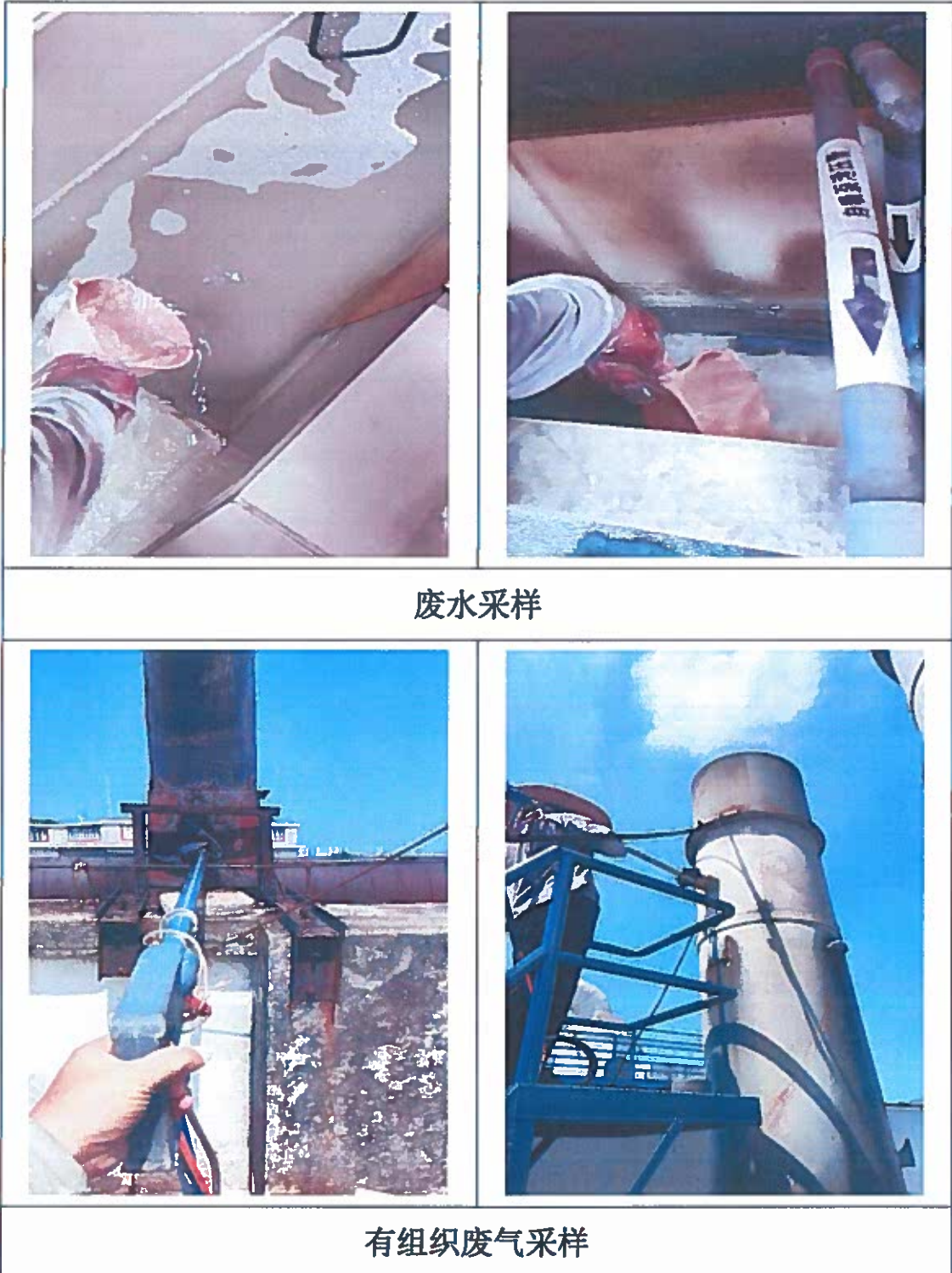


检测报告

报告编号: GKD2506010

第 16 页 共 19 页

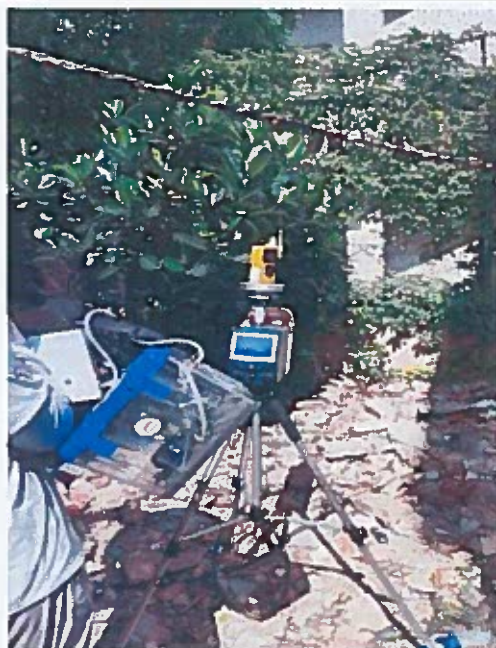
附件 2: 采样照片



检测报告

报告编号: GKD2506010

第 17 页 共 19 页



无组织废气采样



昼间噪声监测



夜间噪声监测

检测报告

报告编号: GKD2506010

第 18 页 共 19 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	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	0.07mg/m³	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/m³			
	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/m³	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/m³	MA55/A 电子天平	YQ-TP-05	2026.03.29
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7µg/m³			
	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/m³	ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪	YQ-CSY-04	2025.08.12
	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/m³			
	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/m³	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	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJT 43-1999	0.7mg/m³	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/m³			
	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	0.9mg/m³			
	硫酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	5mg/m³			
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m³			
	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	0.09mg/m³	/	/	/

检测报告

报告编号: GKD2506026

第 12 页 共 12 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-DCSFX Y-01	2026.03.24
	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
	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-01	/
	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	0.5mg/L	SHP-250 生化培养箱	YQ-PYX-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	U-T6 紫外可见分光光度计	YQ-ZWGD-01	2026.03.16
	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			
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L			
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	OL580 红外分光测油仪	YQ-HWCYY-02	2026.03.16
废气	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-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪	YQ-CSY-04	2025.08.12
	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			
	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 GB/T 16157-1996 及修改单	20mg/m ³	MA55/A 电子天平	YQ-TP-05	2026.03.31
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-202	7μg/m ³			
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	U-T6 紫外可见分光光度计	YQ-ZWGD-01	2026.03.16
	硫化氢	空气和废气监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2003）3.1.11.2	0.001mg/m ³			
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	/	/	/
	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	10 无量纲	/	/	/
	噪声	工业企业厂界噪声	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-05

