



# 检测报告

报告编号：DLGD-25-0509-JP09

委托单位：台山市金桥铝型材厂有限公司

受测单位：台山市金桥铝型材厂有限公司

受测单位地址：广东省台山市大江镇石桥工业区

检测类别：委托检测

样品类型：废水、废气、噪声

报告日期：2025年05月16日

东利检测(广东)有限公司  
DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD.



## 声 明

- 一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序按照国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。
- 三、报告涂改或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章均无效。
- 四、报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名无效。
- 五、未加盖 CMA 标识的报告，仅供使用方内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 六、本报告仅对来样或当天采样样品检测结果负责。
- 七、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 八、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：江门市江海区南山路 318 号 1 栋 7-11 楼

邮政编码：529040

联系电话：0750-3762689

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-25-0509-JP09

## 一、检测目的

受台山市金桥铝型材厂有限公司委托，对其废水、有组织废气及噪声进行委托检测。

## 二、检测内容

表1 检测内容一览表

采样日期	2025-05-09		分析日期	2025-05-09~2025-05-14		
样品名称	采样位置	样品编号	检测项目	监测频次	样品状态	
废水	一厂生产废水处理站排放口 DW001	DL250509JP0 9A01	悬浮物、总氮、 铝、总磷、石油 类	1天， 1次/天	无色、无 味、无浮 油	
	三厂废水处理站排放口 DW002	DL250509JP0 9A05- DL250509JP0 9A08	悬浮物、总氮、 铝、总磷、石油 类	1天， 3次/天	无色、无 味、无浮 油	
	五厂废水处理站排放口 DW003	DL250509JP0 9A02- DL250509JP0 9A04	悬浮物、总氮、 总磷、石油类		无色、无 味、无浮 油	
	生活污水排放口 DW004	DL250509JP0 9A10- DL250509JP0 9A13	pH值、悬浮物、 化学需氧量、总 氮、氨氮、总磷		无色、无 味、无浮 油	
有组织 废气	一厂锅炉排放口 DA007	/	氮氧化物		1天， 1次/天	完好
	三厂锅炉废气排放口 DA008	/	氮氧化物	完好		
噪声	一厂区厂界东侧外1米处1#	/	厂界噪声	1天， 2次/天	/	
	一厂区厂界东侧外1米处2#					
	一厂区厂界南侧外1米处3#					
	一厂区厂界南侧外1米处4#					
	三厂区厂界南侧外1米处5#					
	三厂区厂界东侧外1米处6#					
	三厂区厂界北侧外1米处7#					
	三厂区厂界西侧外1米处8#					
	五厂区厂界东侧外1米处9#					
	五厂区厂界东侧外1米处10#					
	五厂区厂界南侧外1米处11#					
	五厂区厂界南侧外1米处12#					

## 三、检测人员、检测方法、使用仪器及检出限

表2-1 检测人员信息一览表

采样人员	苏发胜、赵家升、林轩艺、伍君雄
分析人员	梁泳榆、林振杰、苏丽芳、高永超、何春燕

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-25-0509-JP09

表 2-2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	ATY224 电子天平	4mg/L
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	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	50mL 滴定管	4mg/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	SX751 型 pH 计	/
铝	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法》HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体 发射光谱仪	0.07mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法》HJ 637-2018	JC-OIL-8 红外分光测油仪	0.06mg/L
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	崂应 3012H-D 型 烟气烟尘颗粒物浓度 测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	《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	/

## 四、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《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 及其修改单
2	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
3	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-25-0509-JP09

## 五、检测结果

表4 废水 检测结果

采样日期：2025-05-09		天气状况：阴天				
处理工艺：DW001-DW003：集水池→调节池→混洗水池→沉淀池→砂滤池→清水池； DW004：管网来水→格栅→集水池→提升泵→AAP生化池→MBR过滤→紫外线消毒→排放/回用						
检测点位	样品编号	检测项目	检测结果			参考限值
一厂生产废水处理站排放口 DW001	DL250509JP09A01	悬浮物	23			30
		总氮	4.62			20
		铝	0.50			2.0
		总磷	0.07			1.0
		石油类	0.89			2.0
检测点位	样品编号	检测项目	检测结果			参考限值
			第一次	第二次	第三次	
五厂废水处理站排放口 DW003	DL250509JP09A02- DL250509JP09A04	悬浮物	19	17	20	60
		总氮	4.79	4.88	4.93	-
		总磷	0.05	0.06	0.05	0.5
		石油类	1.03	0.99	0.98	5.0
三厂废水处理站排放口 DW002	DL250509JP09A05- DL250509JP09A08	悬浮物	24	22	20	30
		总氮	4.05	3.90	3.93	20
		铝	0.27	0.27	0.27	2.0
		总磷	0.07	0.07	0.06	1.0
		石油类	0.87	0.83	0.83	2.0
生活污水排放口 DW004	DL250509JP09A10- DL250509JP09A13	pH值	7.4(水温 22.7℃)	7.5(水温 22.9℃)	7.5(水温 22.7℃)	6-9
		总氮	3.97	4.03	4.08	-
		总磷	0.12	0.11	0.12	0.5
		化学需氧量	26	27	25	90
		悬浮物	10	14	12	60
		氨氮	1.62	1.84	1.48	10
备注： ①本次检测结果只对当次采集样品负责； ②浓度单位：pH值无量纲，其余为mg/L； ③“-”表示不作评价； ④DW003、DW004参考广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准；其余参考广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）表1现有项目水污染物排放限值中珠三角标准。						

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-25-0509-JP09

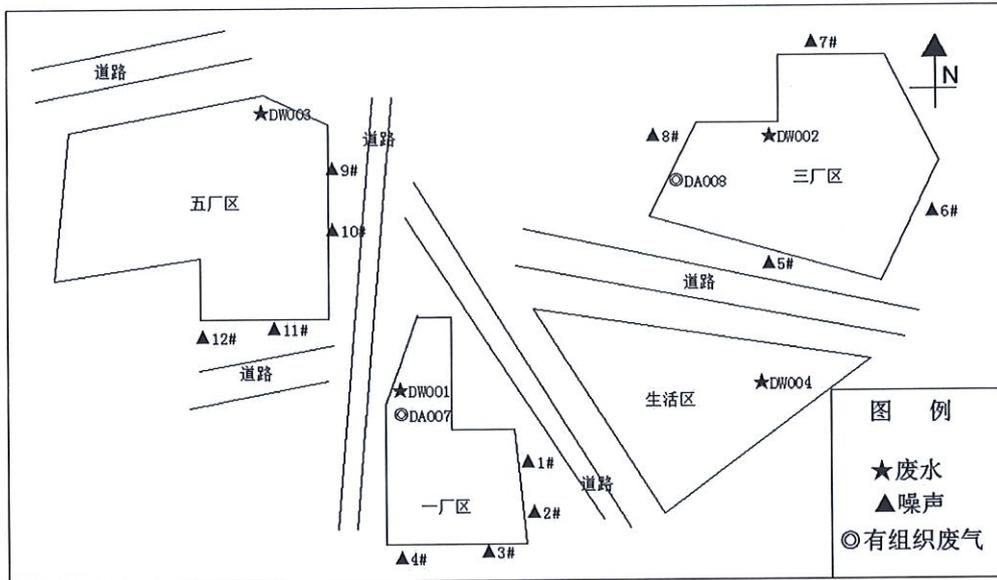
**表5 有组织废气 检测结果**

采样位置：一厂锅炉排放口 DA007		燃料：天然气		采样日期：2025-05-09		
烟气温度：99.4-112.6℃		含氧量：15.9%		烟气湿度：8.18%		
排放口高度：15m		流速：6.74-7.12m/s		处理设施：/		
检测项目	样品编号	标干流量 m <sup>3</sup> /h	检测结果			参考限值
			实测浓度	排放速率	折算浓度	
氮氧化物	/	3226	4	0.013	14	50
采样位置：三厂锅炉废气排放口 DA008		燃料：石油气		采样日期：2025-05-09		
烟气温度：91.2-129.2℃		含氧量：1.8%		烟气湿度：8.83%		
排放口高度：15m		流速：5.20-5.66m/s		处理设施：/		
检测项目	样品编号	标干流量 m <sup>3</sup> /h	检测结果			参考限值
			实测浓度	排放速率	折算浓度	
氮氧化物	/	2494	36	0.090	33	50
备注：						
①本次检测结果只对当次采集样品负责；						
②浓度单位：mg/m <sup>3</sup> ；排放速率单位：kg/h；						
③参考广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表3大气污染物特别排放限值。						

**表6 厂界噪声 检测结果**

检测日期：2025-05-09			天气状况：阴天		风速：1.6-2.2m/s	
测点 编号	检测位置	主要声源	检测结果 dB(A)		参考限值 dB(A)	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1#	一厂区厂界东侧外1米处	生产噪声	57.6	50.8	65	55
2#	一厂区厂界东侧外1米处	生产噪声	56.4	46.6		
3#	一厂区厂界南侧外1米处	生产噪声	58.4	46.9		
4#	一厂区厂界南侧外1米处	生产噪声	59.4	46.7		
5#	三厂区厂界南侧外1米处	生产噪声	55.2	49.8		
6#	三厂区厂界东侧外1米处	生产噪声	54.7	50.3		
7#	三厂区厂界北侧外1米处	生产噪声	56.8	46.6		
8#	三厂区厂界西侧外1米处	生产噪声	57.1	46.4		
9#	五厂区厂界东侧外1米处	生产噪声	55.3	48.1		
10#	五厂区厂界东侧外1米处	生产噪声	56.7	46.4		
11#	五厂区厂界南侧外1米处	生产噪声	58.1	48.4		
12#	五厂区厂界南侧外1米处	生产噪声	56.4	47.1		
备注：参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。						

附图 1：现场采样点位分布示意图



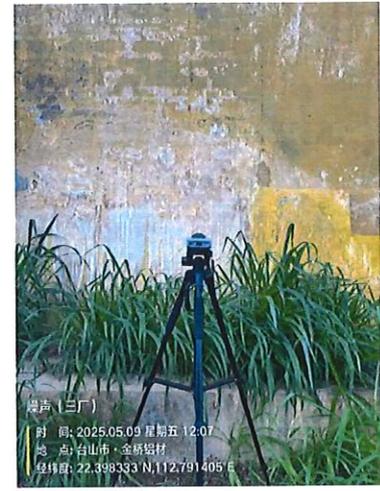
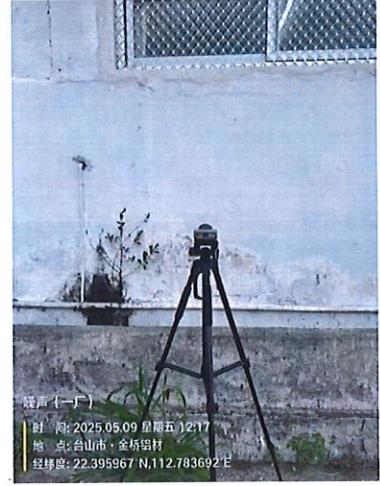
## 六、采样照片



# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

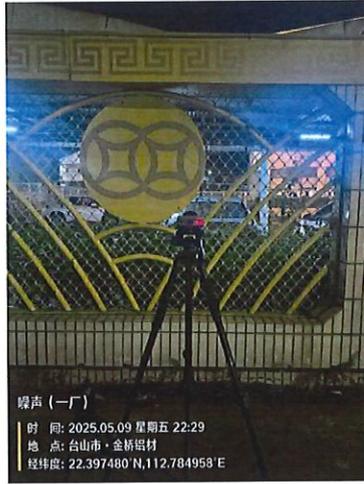
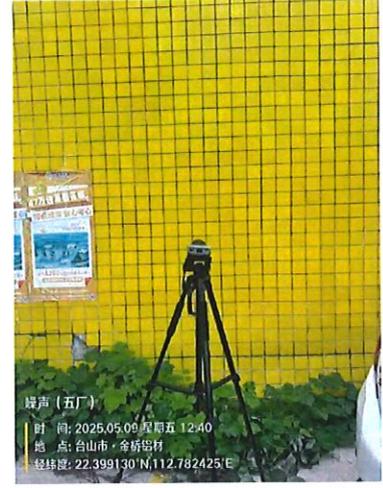
报告编号：DLGD-25-0509-JP09



# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

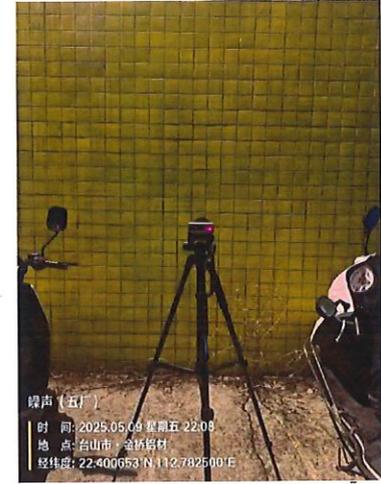
报告编号：DLGD-25-0509-JP09



# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-25-0509-JP09



报告编制:

审核:

批准: 伍伟辉

日期: 2025.05.16

\*\*\*报告结束\*\*\*