CMA
202019124970

检　测　报　告

报告编号	ZKT260718211
受检单位	肇庆市中宏环保科技有限公司
受检单位地址	肇庆市高要区金渡镇沙头社区金渡镇政府南侧，金渡社区沙头经济合作社第三号厂房
样品类型	废水、有组织废气、无组织废气、噪声
检测类别	验收监测

深圳市政科检测有限公司
（检测专用章）

编　制：车倩霞
审　核：孟梦
签　发：陈沛鲜
签发日期：2026.7.28.

深圳市政科检测有限公司

报 告 编 制 说 明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。

2. 本报告未加盖本公司“CMA资质认定标识”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。

3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定标识”、“检验检测专用章”无效，报告部 分复制无效。

4. 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。

5. 本报告经涂改无效。

6. 本公司只对来样或自采样品负责。

7. 本报告执行标准由受检单位指定。

8. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。

9. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认 可检测报告。

地址：深圳市龙岗区坪地街道四方埔社区东雅路 73 号

邮编：518117

电话：0755-84869655

传真：0755-84869655

一、基本信息

样品状态	完好		
采样日期	2026 年 07 月 16 日-17 日	检测日期	2026 年 07 月 16 日-24 日
采样人员	李广军、余振江、陈学文、李俊熙	检测人员	何海乐、林停敏、邓志云、肖婷、冯晓娴、陆敏婷、张雅
采样地址	肇庆市高要区金渡镇沙头社区金渡镇政府南侧，金渡社区沙头经济合作社第三号厂房		
工况说明	监测期间企业设施正在运行。		

二、检测信息

样品类别	监测点位及编号	检测项目	频次
废水	生活污污水处理前采样口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	4 次/天，2 天
	生活污水排放口 DW001		
有组织废气	混料、手糊成型工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物、非甲烷总烃、苯系物、苯乙烯、臭气浓度	3 次/天，2 天（臭气浓度、苯乙烯：4 次/天，2 天）
	混料、手糊成型工序废气处理后排放口 DA001		
	切边、打磨工序粉尘废气处理前采样口 DA002	颗粒物	3 次/天，2 天
	切边、打磨工序粉尘处理后排放口 DA002		
无组织废气	无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物、苯乙烯、臭气浓度	3 次/天，2 天（臭气浓度、苯乙烯：4 次/天，2 天）
	无组织废气下风向监控点 2#		
	无组织废气下风向监控点 3#		
	无组织废气下风向监控点 4#		
	厂区内无组织废气监控点 5#	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
噪声	厂界东北面外 1 米处	连续等效 A 声级 Leq（昼夜）	2 次/天，2 天
	厂界东南面外 1 米处		
	厂界西南面外 1 米处		

三、监测期间工况

该项目在验收监测期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，主体工况达 75%以上。

日期	产品名称	设计年生产量	设计日生产量	实际日生产量	生产负荷
2026 年 07 月 16 日	玻璃钢风机外壳	300 套	1 套	0.798 套	79.8%
	玻璃钢风轮	300 套	1 套	0.800 套	80.0%
2026 年 07 月 17 日	玻璃钢风机外壳	300 套	1 套	0.801 套	80.1%
	玻璃钢风轮	300 套	1 套	0.799 套	79.9%
备注：年工作 300 日，每日工作 8 小时。					

四、检测结果

表 4.1 废水检测结果

监测点位置	检测项目	检测结果（单位：mg/L；除 pH：无量纲）										标准限值	评价结果
		2026.07.16					2026.07.17						
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值/范围	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值/范围		
生活污污水处理前采样口	pH 值	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1~7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	70~7.2	/	/
	悬浮物	144	140	142	142	142	142	145	140	142	142	/	/
	化学需氧量	274	270	276	272	273	271	276	268	271	272	/	/
	五日生化需氧量	175	172	176	174	174	174	176	172	175	174	/	/
	氨氮	27.1	26.6	27.0	26.7	26.8	26.8	27.2	26.4	26.9	26.8	/	/
生活污水排放口 DW001	pH 值	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8~6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7~6.9	6.0~9.0	达标
	悬浮物	75	73	74	74	74	74	76	72	74	74	200	达标
	化学需氧量	156	153	158	155	156	155	159	152	154	155	350	达标
	五日生化需氧量	92.0	90.5	92.6	91.2	91.6	91.0	93.6	89.3	91.7	91.4	185	达标
	氨氮	21.4	20.9	21.2	21.0	21.1	21.1	21.4	20.7	21.2	21.1	30	达标

备注：1、“/”表示无相关要求；

2、样品状态：处理前（黄色、臭味、浑浊、少量浮油）；处理后（微黄色、微臭气味、微浊、无浮油）；

3、处理设施及运行状况：三级化粪池，正常运行；

4、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段 三级标准和金渡镇水质净化中心进水设计标准的较严值。

表 4.2 有组织废气检测结果（1）

采样日期	监测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m^3/h)	处理效率（%）	评价结果
				排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)			
2026.07.16	混料、手糊成型工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物	1	8.5	0.115	/	/	13586	/	/
			2	8.7	0.116			13288	/	/
			3	8.2	0.110			13390	/	/
		非甲烷总烃	1	16.8	0.228	/	/	13586	/	/
			2	16.2	0.215			13288	/	/
			3	16.4	0.220			13390	/	/
		苯	1	0.312	4.24×10^{-3}	/	/	13586	/	/
			2	0.297	3.95×10^{-3}			13288	/	/
			3	0.299	4.00×10^{-3}			13390	/	/
		甲苯	1	0.539	7.32×10^{-3}	/	/	13586	/	/
			2	0.544	7.23×10^{-3}			13288	/	/
			3	0.547	7.32×10^{-3}			13390	/	/
		二甲苯	1	0.427	5.80×10^{-3}	/	/	13586	/	/
			2	0.431	5.73×10^{-3}			13288	/	/
			3	0.423	5.66×10^{-3}			13390	/	/
		三甲苯	1	0.247	3.36×10^{-3}	/	/	13586	/	/
			2	0.239	3.18×10^{-3}			13288	/	/
			3	0.245	3.28×10^{-3}			13390	/	/
		乙苯	1	0.397	5.39×10^{-3}	/	/	13586	/	/
			2	0.410	5.45×10^{-3}			13288	/	/
			3	0.405	5.42×10^{-3}			13390	/	/
		苯乙烯	1	1.19	1.62×10^{-2}	/	/	13586	/	/
			2	1.23	1.63×10^{-2}			13288	/	/
			3	1.17	1.57×10^{-2}			13390	/	/
			4	1.15	1.56×10^{-2}			13574	/	/
		苯系物*	1	3.11	4.23×10^{-2}	/	/	13586	/	/
			2	3.15	4.19×10^{-2}			13288	/	/
			3	3.09	4.14×10^{-2}			13390	/	/
		臭气浓度	1	4786（无量纲）		/		13586	/	/
			2	5495（无量纲）				13288	/	/
			3	6309（无量纲）				13390	/	/
			4	4786（无量纲）				13574	/	/
			最大值	6309（无量纲）				13390	/	/

续上表：

采样日期	监测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量(m^3/h)	处理效率（%）	评价结果
				排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)			
2026.07.16	混料、手糊成型工序废气处理后排放口DA001	颗粒物	1	ND	5.75×10^{-3}	120	2.9	11505	95.0	达标
			2	ND	5.67×10^{-3}			11332	95.1	达标
			3	ND	5.55×10^{-3}			11108	94.9	达标
		非甲烷总烃	1	2.95	3.39×10^{-2}	80	/	11505	85.1	达标
			2	2.89	3.27×10^{-2}			11332	84.8	达标
			3	2.92	3.24×10^{-2}			11108	85.2	达标
		苯	1	0.0545	6.27×10^{-4}	/	/	11505	85.2	/
			2	0.0541	6.13×10^{-4}			11332	84.5	/
			3	0.0553	6.14×10^{-4}			11108	84.7	/
		甲苯	1	0.0982	1.13×10^{-3}	/	/	11505	84.6	/
			2	0.0988	1.12×10^{-3}			11332	84.5	/
			3	0.0981	1.09×10^{-3}			11108	85.1	/
		二甲苯	1	0.0775	8.92×10^{-4}	/	/	11505	84.6	/
			2	0.0781	8.85×10^{-4}			11332	84.5	/
			3	0.0782	8.69×10^{-4}			11108	84.7	/
		三甲苯	1	0.0443	5.10×10^{-4}	/	/	11505	84.8	/
			2	0.0435	4.93×10^{-4}			11332	84.5	/
			3	0.0439	4.88×10^{-4}			11108	85.1	/
		乙苯	1	0.0721	8.30×10^{-4}	/	/	11505	84.6	/
			2	0.0726	8.23×10^{-4}			11332	84.9	/
			3	0.0718	7.98×10^{-4}			11108	85.3	/
		苯乙烯	1	0.211	2.43×10^{-3}	/	6.5	11505	85.0	达标
			2	0.207	2.35×10^{-3}			11332	85.6	达标
			3	0.213	2.37×10^{-3}			11108	84.9	达标
			4	0.210	2.37×10^{-3}			11284	84.8	达标
		苯系物*	1	0.558	6.42×10^{-3}	40	/	11505	84.8	达标
			2	0.554	6.28×10^{-3}			11332	85.0	达标
			3	0.560	6.22×10^{-3}			11108	85.0	达标
		臭气浓度	1	1122（无量纲）		2000（无量纲）		11505	/	达标
			2	1318（无量纲）				11332	/	达标
			3	1153（无量纲）				11108	/	达标
			4	977（无量纲）				11284	/	达标
			最大值	1318（无量纲）				11332	/	达标

备注：1、“/”表示无相关要求；排气筒高度为15m；处理设施及运行状况：水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置；正常运行；2、苯系物执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新扩改建二级厂界标准值以及表2排放标准值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准限值；非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；颗粒物执行广东省地方标准《大污气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度染物限值要求；3、“*”表示苯系物包括苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、乙苯和苯乙烯;4、“ND”表示检测结果低于方法检出限，其排放速率以其检出限1/2计算。

表 4.2 有组织废气检测结果（2）

采样日期	监测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m^3/h)	处理效率（%）	评价结果
				排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)			
2026.07.17	混料、手糊成型工序废气处理前采样口DA001	颗粒物	1	8.1	0.108	/	/	13332	/	/
			2	8.8	0.122			13850	/	/
			3	8.9	0.119			13332	/	/
		非甲烷总烃	1	17.3	0.231	/	/	13332	/	/
			2	16.3	0.226			13850	/	/
			3	17.1	0.228			13332	/	/
		苯	1	0.315	4.20×10^{-3}	/	/	13332	/	/
			2	0.312	4.32×10^{-3}			13850	/	/
			3	0.317	4.23×10^{-3}			13332	/	/
		甲苯	1	0.562	7.49×10^{-3}	/	/	13332	/	/
			2	0.543	7.52×10^{-3}			13850	/	/
			3	0.554	7.39×10^{-3}			13332	/	/
		二甲苯	1	0.446	5.95×10^{-3}	/	/	13332	/	/
			2	0.431	5.97×10^{-3}			13850	/	/
			3	0.433	5.77×10^{-3}			13332	/	/
		三甲苯	1	0.249	3.32×10^{-3}	/	/	13332	/	/
			2	0.236	3.27×10^{-3}			13850	/	/
			3	0.253	3.37×10^{-3}			13332	/	/
		乙苯	1	0.412	5.49×10^{-3}	/	/	13332	/	/
			2	0.408	5.65×10^{-3}			13850	/	/
			3	0.396	5.28×10^{-3}			13332	/	/
		苯乙烯	1	1.25	1.67×10^{-2}	/	/	13332	/	/
			2	1.21	1.68×10^{-2}			13850	/	/
			3	1.20	1.60×10^{-2}			13332	/	/
			4	1.18	1.60×10^{-2}			13597	/	/
		苯系物*	1	3.23	4.31×10^{-2}	/	/	13332	/	/
			2	3.14	4.35×10^{-2}			13850	/	/
			3	3.15	4.20×10^{-2}			13332	/	/
		臭气浓度	1	5495（无量纲）		/		13332	/	/
			2	5495（无量纲）				13850	/	/
			3	4786（无量纲）				13332	/	/
			4	6309（无量纲）				13597	/	/
			最大值	6309（无量纲）				13597	/	/

续上表：

采样日期	监测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m^3/h)	处理效率（%）	评价结果
				排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)			
2026.07.17	混料、手糊成型工序废气处理后排放口DA001	颗粒物	1	ND	5.83×10^{-3}	120	2.9	11668	94.6	达标
			2	ND	5.85×10^{-3}			11695	95.2	达标
			3	ND	5.67×10^{-3}			11337	95.2	达标
		非甲烷总烃	1	2.90	3.38×10^{-2}	80	/	11668	85.3	达标
			2	2.86	3.34×10^{-2}			11695	85.2	达标
			3	2.97	3.37×10^{-2}			11337	85.2	达标
		苯	1	0.0536	6.25×10^{-4}	/	/	11668	85.1	/
			2	0.0563	6.58×10^{-4}			11695	84.8	/
			3	0.0549	6.22×10^{-4}			11337	85.3	/
		甲苯	1	0.0987	1.15×10^{-3}	/	/	11668	84.6	/
			2	0.0991	1.16×10^{-3}			11695	84.6	/
			3	0.0985	1.12×10^{-3}			11337	84.9	/
		二甲苯	1	0.0787	9.18×10^{-4}	/	/	11668	84.6	/
			2	0.0769	8.99×10^{-4}			11695	84.9	/
			3	0.0779	8.83×10^{-4}			11337	84.7	/
		三甲苯	1	0.0441	5.15×10^{-4}	/	/	11668	84.5	/
			2	0.0445	5.20×10^{-4}			11695	84.1	/
			3	0.0437	4.95×10^{-4}			11337	85.3	/
		乙苯	1	0.206	2.40×10^{-3}	/	/	11668	85.6	/
			2	0.215	2.51×10^{-3}			11695	85.0	/
			3	0.209	2.37×10^{-3}			11337	85.2	/
		苯乙烯	1	0.206	2.40×10^{-3}	/	6.5	11668	85.6	达标
			2	0.215	2.51×10^{-3}			11695	85.0	达标
			3	0.209	2.37×10^{-3}			11337	85.2	达标
			4	0.205	2.41×10^{-3}			11742	85.0	达标
		苯系物*	1	0.554	6.46×10^{-3}	40	/	11668	85.0	达标
			2	0.564	6.60×10^{-3}			11695	84.8	达标
			3	0.557	6.31×10^{-3}			11337	85.0	达标
		臭气浓度	1	1318（无量纲）		2000（无量纲）		11668	/	达标
			2	1318（无量纲）				11695	/	达标
			3	977（无量纲）				11337	/	达标
			4	1513（无量纲）				11742	/	达标
			最大值	1513（无量纲）				11742	/	达标

备注：1、“/”表示无相关要求；排气筒高度为15m；处理设施及运行状况：水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置；正常运行；2、苯系物执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新扩改建二级厂界标准值以及表2排放标准值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准限值；非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；颗粒物执行广东省地方标准《大污气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度染物限值要求；3、“*”表示苯系物包括苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、乙苯和苯乙烯;4、“ND”表示检测结果低于方法检出限，其排放速率以其检出限1/2计算。

表 4.2 有组织废气检测结果（3）

采样日期	监测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m^3/h)	处理效率（%）	评价结果
				排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)			
2026.07.16	切边、打磨工序粉尘废气处理前采样口 DA002	颗粒物	1	9.3	0.870	/	/	93580	/	/
			2	9.5	0.887			93352	/	/
			3	9.7	0.904			93238	/	/
	切边、打磨工序粉尘处理后排放口 DA002	颗粒物	1	ND	4.46×10^{-2}	120	2.9	89268	94.9	达标
			2	ND	4.46×10^{-2}			89147	95.0	达标
			3	ND	4.47×10^{-2}			89492	95.1	达标
2026.07.17	切边、打磨工序粉尘废气处理前采样口 DA002	颗粒物	1	8.9	0.833	/	/	93557	/	/
			2	9.1	0.853			93682	/	/
			3	9.3	0.870			93495	/	/
	切边、打磨工序粉尘处理后排放口 DA002	颗粒物	1	ND	4.47×10^{-2}	120	2.9	89483	94.6	达标
			2	ND	4.48×10^{-2}			89574	94.7	达标
			3	ND	4.47×10^{-2}			89329	94.9	达标

备注：1、“/”表示无相关要求；排气筒高度为 15 米；处理设施及运行状况：水帘柜+喷淋室；正常运行；
2、颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准；
3、“ND”表示检测结果低于方法检出限，其排放速率以其检出限的 1/2 计算。

表 4.3 厂界无组织废气检测结果（1）

采样日期	检测项目	监测点位置	检测结果（mg/m^3）			标准限值 (mg/m^3)	评价结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2026.07.16	颗粒物	无组织废气上风向参照点 1#	0.185	0.190	0.183	/	/
		无组织废气下风向监控点 2#	0.445	0.452	0.438	/	/
		无组织废气下风向监控点 3#	0.402	0.410	0.395	/	/
		无组织废气下风向监控点 4#	0.372	0.378	0.365	/	/
		监控点浓度最大值	0.445	0.452	0.438	1.0	达标
2026.07.17	颗粒物	无组织废气上风向参照点 1#	0.182	0.188	0.180	/	/
		无组织废气下风向监控点 2#	0.440	0.448	0.435	/	/
		无组织废气下风向监控点 3#	0.398	0.405	0.392	/	/
		无组织废气下风向监控点 4#	0.368	0.375	0.362	/	/
		监控点浓度最大值	0.440	0.448	0.435	1.0	达标

气象参数

检测日期	测点位置	风速（m/s）	相对湿度（%）	天气状况	气温（℃）	气压（kPa）	风向
2026.07.16	上风向、下风向	2.3	79	阴	26.8	99.6	东北
2026.07.17	上风向、下风向	2.2	78	阴	28.4	99.4	东北

备注：1、“/”表示无相关要求；
2、颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

表 4.3 厂界无组织废气检测结果（2）

采样日期	检测项目	监测点位置	检测结果（mg/m³）				标准限值（mg/m³）	评价结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
2026.07.16	臭气浓度（无量纲）	无组织废气上风向参照点 1#	<10	<10	<10	<10	/	/
		无组织废气下风向监控点 2#	14	15	15	14	/	/
		无组织废气下风向监控点 3#	13	14	13	13	/	/
		无组织废气下风向监控点 4#	12	13	12	12	/	/
		监控点浓度最大值	14	15	15	14	20	达标
	苯乙烯	无组织废气上风向参照点 1#	ND	ND	ND	ND	/	/
		无组织废气下风向监控点 2#	0.0202	0.0208	0.0198	0.0205	/	/
		无组织废气下风向监控点 3#	0.0168	0.0175	0.0162	0.0170	/	/
		无组织废气下风向监控点 4#	0.0145	0.0152	0.0142	0.0148	/	/
		监控点浓度最大值	0.0202	0.0208	0.0198	0.0205	5.0	达标
2026.07.17	臭气浓度（无量纲）	无组织废气上风向参照点 1#	<10	<10	<10	<10	/	/
		无组织废气下风向监控点 2#	14	15	13	14	/	/
		无组织废气下风向监控点 3#	12	13	12	13	/	/
		无组织废气下风向监控点 4#	12	12	11	12	/	/
		监控点浓度最大值	14	15	13	14	20	达标
	苯乙烯	无组织废气上风向参照点 1#	ND	ND	ND	ND	/	/
		无组织废气下风向监控点 2#	0.0200	0.0206	0.0195	0.0200	/	/
		无组织废气下风向监控点 3#	0.0165	0.0172	0.0160	0.0168	/	/
		无组织废气下风向监控点 4#	0.0142	0.0150	0.0138	0.0145	/	/
		监控点浓度最大值	0.0200	0.0206	0.0195	0.0200	5.0	达标

气象参数

检测日期	测点位置	风速（m/s）	相对湿度（%）	天气状况	气温（℃）	气压（kPa）	风向
2026.07.16	上风向、下风向	2.3	79	阴	26.8	99.6	东北
2026.07.17	上风向、下风向	2.2	78	阴	28.4	99.4	东北

备注：1、“/”表示无相关要求；“<”表示检测结果低于方法检出限；
2、苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目恶臭污染物厂界二级标准值；
3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

表 4.3 厂界无组织废气检测结果（3）

监测点位置	采样日期	检测项目	采样频次		检测结果（mg/m³）	标准限值	评价结果
厂区内无组织废气监控点 5#	2026.07.16	非甲烷总烃	第 1 次	1	3.34	20（监控点处任意一次浓度值）	达标
				2	3.40		达标
				3	3.28		达标
				平均值	3.34	6（监控点处 1 小时平均值）	达标
			第 2 次	1	3.26	20（监控点处任意一次浓度值）	达标
				2	3.32		达标
				3	3.22		达标
				平均值	3.27	6（监控点处 1 小时平均值）	达标
			第 3 次	1	3.30	20（监控点处任意一次浓度值）	达标
				2	3.36		达标
				3	3.24		达标
				平均值	3.30	6（监控点处 1 小时平均值）	达标
厂区内无组织废气监控点 5#	2026.07.17	非甲烷总烃	第 1 次	1	3.20	20（监控点处任意一次浓度值）	达标
				2	3.28		达标
				3	3.16		达标
				平均值	3.21	6（监控点处 1 小时平均值）	达标
			第 2 次	1	3.24	20（监控点处任意一次浓度值）	达标
				2	3.32		达标
				3	3.20		达标
				平均值	3.25	6（监控点处 1 小时平均值）	达标
			第 3 次	1	3.28	20（监控点处任意一次浓度值）	达标
				2	3.21		达标
				3	3.25		达标
				平均值	3.25	6（监控点处 1 小时平均值）	达标

气象参数

检测日期	测点位置	风速（m/s）	相对湿度（%）	天气状况	气温（℃）	气压（kPa）	风向
2026.07.16	厂区内无组织废气监控点 5#	2.1~2.3	79	阴	26.8~27.3	99.6	东北
2026.07.17		2.2~2.5	78	阴	26.9~28.7	99.3~99.4	东北

备注：1、标准限值执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值；

2、厂区内监控点处任意一次浓度值，现阶段国家未出台便携式设备检测方法，该厂区内监控点任意一次浓度值参考 HJ 604-2017 规定监测方法。

表 4.4 噪声检测结果

监测日期	监测编号	监测点位置	检测结果[dB(A)]		限值 dB(A)	评价结果
2026.07.16	N1	厂界东北面外 1 米处	昼间	61	65	达标
	N2	厂界东南面外 1 米处		62		达标
	N3	厂界西南面外 1 米处		62		达标
	N1	厂界东北面外 1 米处	`夜间	53	55	达标
	N2	厂界东南面外 1 米处		52		达标
	N3	厂界西南面外 1 米处		51		达标
	监测时天气状况		昼间：无雨雪无雷电、阴，风速为 2.3 m/s；夜间：无雨雪无雷电、阴，风速为 2.5 m/s。			
2026.07.17	N1	厂界东北面外 1 米处	昼间	62	65	达标
	N2	厂界东南面外 1 米处		63		达标
	N3	厂界西南面外 1 米处		62		达标
	N1	厂界东北面外 1 米处	`夜间	52	55	达标
	N2	厂界东南面外 1 米处		50		达标
	N3	厂界西南面外 1 米处		52		达标
	监测时天气状况		昼间：无雨雪无雷电、阴，风速为 2.2 m/s；夜间：无雨雪无雷电、阴，风速为 2.4 m/s。			
备注：1、主要声源：生产噪声、环境噪声； 2、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 2008）3 类标准； 3、西北面为邻厂共用墙，故不布点。						

五、检测项目、方法、仪器及检出限（1）

检测类别	检测项目	检测分析方法及依据	检出限	仪器名称
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	——	便携式 pH 计
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平
	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	酸碱滴定管
	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	溶解氧测定仪
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m³	电子天平
	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）	——
	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	1.5×10^{-3} mg/m³	气相色谱仪
	甲苯		1.5×10^{-3} mg/m³	气相色谱仪

六、检测项目、方法、仪器及检出限（2）

检测类别	检测项目	检测分析方法及依据	检出限	仪器名称
有组织废气	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	1.5×10^{-3} mg/m³	气相色谱仪
	三甲苯	《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 VOCs 监测方法 附录 E	0.01mg/m³	气相色谱仪
	乙苯	《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	1.5×10^{-3} mg/m³	气相色谱仪
	苯乙烯		1.5×10^{-3} mg/m³	气相色谱仪
	非甲烷总烃	HJ 38-2017《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》	0.07mg/m³（以碳计）	气相色谱仪
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.007mg/m³	电子天平
	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	0.07mg/m³（以碳计）	气相色谱仪
	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）	——
	苯乙烯	《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	1.5×10^{-3} mg/m³	气相色谱仪
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	——	多功能声级计

六、质量保证与质量控制

1、验收监测在工况稳定、正常生产、环保设施运行正常情况下进行；

2、监测过程严格按照有关环境监测技术规范要求进行；

3、监测人员持证上岗，所有监测仪器都经过计量部门的检定或校准并在有效期内使用

4、采样前大气采样器进行气路检查和流量校正，保证监测仪器的气密性和准确性；

5、噪声测试前后用标准发声器进行校准，监测前后校准示值不得超过 0.5dB（A），以确保监测数据的准确可靠；

6、实验室安排空白样品，平行样品对检测过程进行质量控制；

7、监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法能满足标准要求。

七、检测人员持证上岗情况

序号	姓名	证件名称	证件编号	发证单位	有效日期
1	李广军	环境检测上岗证	ZK-XC-017	深圳市政科检测有限公司	2027.06.11
2	余振江	环境检测上岗证	ZK-XC-022	深圳市政科检测有限公司	2027.06.17
3	陈宇飞	环境检测上岗证	ZK-XC-015	深圳市政科检测有限公司	2027.06.12
4	林永河	环境检测上岗证	ZK-XC-020	深圳市政科检测有限公司	2027.06.22
5	何海乐	环境检测上岗证	ZK-FX-013	深圳市政科检测有限公司	2026.10.15
6	林停敏	环境检测上岗证	ZK-FX-009	深圳市政科检测有限公司	2026.11.06
7	邓志云	环境检测上岗证	ZK-FX-014	深圳市政科检测有限公司	2026.11.29
8	肖婷	环境检测上岗证	ZK-FX-022	深圳市政科检测有限公司	2027.06.21
9	冯晓娴	环境检测上岗证	ZK-FX-010	深圳市政科检测有限公司	2026.10.15
10	陆敏婷	环境检测上岗证	ZK-FX-005	深圳市政科检测有限公司	2026.09.11
11	张雅	环境检测上岗证	ZK-FX-011	深圳市政科检测有限公司	2026.10.08

采样器流量校准结果（1）

校准日期	仪器名称/编号		仪器示值（L/min）	监测前流量校准值（L/min）	示值误差（%）	监测后流量校准值（L/min）	示值误差（%）	技术要求（%）	结果判定
2026.07.16	自动烟尘烟气测试仪ZK-049		10.0	9.97	-0.3	10.0	0.0	±5	符合
			30.0	29.6	-1.3	30.2	0.7	±5	符合
			50.0	50.0	0.0	49.5	-1.0	±5	符合
	自动烟尘烟气测试仪ZK-055		10.0	10.1	1.0	9.97	-0.3	±5	符合
			30.0	29.9	-0.3	30.3	1.0	±5	符合
			50.0	49.8	-0.4	50.4	0.8	±5	符合
	大气烟气颗粒物综合采样器	ZK-091	100.0	100.1	0.1	99.5	-0.5	±5	符合
			0.500	0.501	0.2	0.495	-1.0	±5	符合
			0.200	0.198	-1.0	0.197	-1.5	±5	符合
		ZK-098	100.0	99.8	-0.2	99.9	-0.1	±5	符合
			0.500	0.500	0.0	0.496	-0.8	±5	符合
			0.200	0.199	-0.5	0.202	1.0	±5	符合
		ZK-101	100.0	100.2	0.2	100.5	0.5	±5	符合
			0.500	0.497	-0.6	0.502	0.4	±5	符合
			0.200	0.196	-2.0	0.197	-1.5	±5	符合
		ZK-103	100.0	100.3	0.3	99.7	-0.3	±5	符合
			0.500	0.496	-0.8	0.500	0.0	±5	符合
			0.200	0.200	0.0	0.196	-2.0	±5	符合
校准流量计型号：崂应7040,编号：13150081									

采样器流量校准结果（2）

校准日期	仪器名称/编号		仪器示值（L/min）	监测前流量校准值（L/min）	示值误差（%）	监测后流量校准值（L/min）	示值误差（%）	技术要求（%）	结果判定
2026.07.17	自动烟尘烟气测试仪ZK-049		10.0	9.98	-0.2	10.1	1.0	±5	符合
			30.0	29.9	-0.3	30.2	0.7	±5	符合
			50.0	49.7	-0.6	49.8	-0.4	±5	符合
	自动烟尘烟气测试仪ZK-055		10.0	10.3	3.0	9.96	-0.4	±5	符合
			30.0	29.6	-1.3	29.8	-0.7	±5	符合
			50.0	49.8	-0.4	50.2	0.4	±5	符合
	大气烟气颗粒物综合采样器	ZK-091	100.0	100.5	0.5	99.8	-0.2	±5	符合
			0.500	0.498	-0.4	0.500	0.0	±5	符合
			0.200	0.197	-1.5	0.201	0.5	±5	符合
		ZK-098	100.0	100.3	0.3	99.7	-0.3	±5	符合
			0.500	0.496	-0.8	0.503	0.6	±5	符合
			0.200	0.200	0.0	0.194	-3.0	±5	符合
		ZK-101	100.0	100.4	0.4	99.9	-0.1	±5	符合
			0.500	0.503	0.6	0.498	-0.4	±5	符合
			0.200	0.201	0.5	0.203	1.5	±5	符合
		ZK-103	100.0	100.0	0.0	99.7	-0.3	±5	符合
			0.500	0.495	-1.0	0.496	-0.8	±5	符合
			0.200	0.203	1.5	0.198	-1.0	±5	符合
校准流量计型号：崂应7040,编号：13150081									

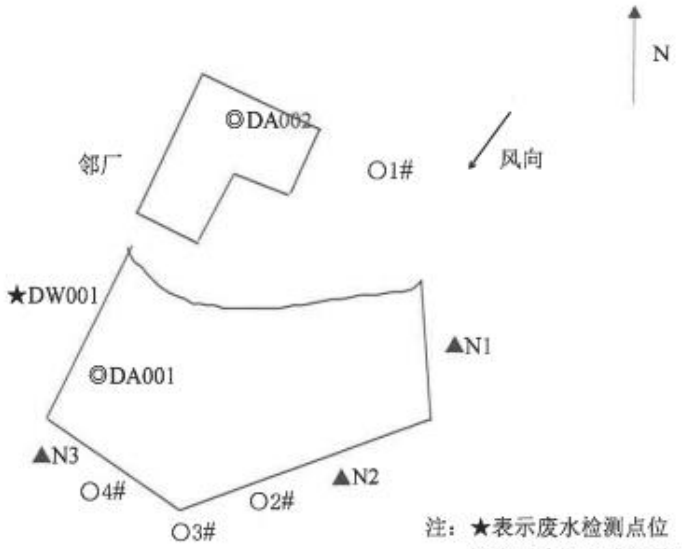
噪声校准结果

校验日期	仪器型号	测量前校正	测量后校正	前、后校准值示值偏差
2026.07.16（昼间）	AWA5688	94.0	93.8	<0.5 dB（A），符合要求
2026.07.16（夜间）	AWA5688	93.7	93.9	<0.5 dB（A），符合要求
2026.07.17（昼间）	AWA5688	93.9	94.0	<0.5 dB（A），符合要求
2026.07.17（夜间）	AWA5688	94.2	93.9	<0.5 dB（A），符合要求
备注： 声校准计型号：AWA6022,编号：ZK-131				

废水质量控制结果

检测项目	样品数量（个）	现场空白样数量（个）	实验室空白样数量（个）	合格率（%）	平行样数量（个）	合格率（%）	质控样数量（个）	合格率（%）
化学需氧量	16	2	2	100	2	100	2	100
氨氮	16	2	2	100	2	100	2	100
阴离子表面活性剂	16	2	2	100	2	100	2	100
悬浮物	16	2	2	100	2	100	/	/

八、监测点位示意图



注：★表示废水检测点位
◎表示有组织废气检测点位
○表示无组织废气检测点位
▲表示噪声检测点位

九、现场图片



生活污水排放口 DW001



混料、手糊成型工序废气处理前采样口 DA001



混料、手糊成型工序废气处理后排放口 DA001



切边、打磨工序粉尘处理后排放口DA002



无组织废气上风向参照点 1#



无组织废气下风向监控点 2#



无组织废气下风向监控点 3#



无组织废气下风向监控点 4#



厂区内无组织废气监控点 5#



厂界东北面外 1 米处 N1



厂界东南面外 1 米处 N2



厂界西南面外 1 米处 N3

*****本报告到此结束+*****