



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告


报告编号：CETT240705001-YS

委托单位：广东华任模具科技有限公司
项目名称：广东华任模具科技有限公司（迁改扩建一期）项目
检测类型：验收检测
检测类别：废水、废气、噪声



编制人：黄媚（黄媚）
审核人：李晓玲（李晓玲）
批准人：张先蕊（张先蕊）
签发日期：2024年07月05日

声 明

- 1、本公司保证检测结果的准确性、公正性和科学性，对检测数据负技术责任，对委托单位（受检单位）所提供的样品和技术资料保密；
- 2、本公司采样按照环境监测技术规范、相关行业监测技术规范、程序文件、作业指导书等执行；
- 3、委托送检数据仅对送样负检测技术责任，如需对结果判定，客户提供判定标准；
- 4、对环评验收项目，需对结果判定，客户提供判定标准；
- 5、报告无审核、签发人签字，或涂改，或未盖“广东清环检测科技有限公司检验检测专用章”、“章”、“骑缝章”均无效，“公司公章”可替代“检验检测专用章”，也可与“检验检测专用章”共同使用；
- 6、对本报告有疑问或者有异议，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号；
- 7、如因对分析结果有怀疑提出复检，应于报告发出之日五个工作日内向本公司提出，无法保存、无法复现的样品不复检受理；
- 8、未经公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告、不得作为产品标签、广告、商业宣传使用；
- 9、若报告含有分包的检测结果，在“备注”栏说明；
- 10、如检测方法有偏离，在“备注”栏说明；
- 11、报告一式贰份，壹份发给客户，壹份留档，如再有所需，报告组登记备案，最多发给客户报告数不超过伍份，如超过，按照公司相关规定执行；
- 12、本报告一切解释权归本公司所有。

公司名称：广东清环检测科技有限公司

联系地址：广东省东莞市东城街道莞龙路东城段 162 号 1 栋 402 室

联系电话：0769-23158520 传 真：0769-23158520

一、检测目的

广东华任模具科技有限公司（迁改扩建一期）项目环境保护竣工验收检测。

二、项目概况

项目年产模具 40 吨/年。

三、基本概况

项目名称	广东华任模具科技有限公司（迁改扩建一期）项目		
项目地址	广东省东莞市桥头镇桥常路一巷 68 号		
联系电话	/	联系人	/

四、检测概况

采样人员	刘智进、钟梓谦、吴少文	采样日期	2024.06.26~2024.06.27
样品来源	现场采样	接样日期	2024.06.26~2024.06.27
检测人员	廖燕飞、刘付文玲、韦艺、 黄金铃、向晶	分析日期	2024.06.26~2024.07.03

五、检测内容

5.1 检测内容及工况

表 5-1 检测内容及工况一览表

序号	检测点位	检测项目	采样天数* 频次*点位	采样日期	工况
1	生活污水排放口	悬浮物、化学需氧量、 五日生化需氧量、氨氮、 总磷、阴离子表面活性剂	2天*4次 *1个点	2024.06.26	95%
				2024.06.27	95%
2	厂界无组织废气 采样点	颗粒物	2天*3次 *4个点	2024.06.26	95%
				2024.06.27	95%
3	厂界外1m处	厂界噪声	2天*1次 *2个点	2024.06.26	95%
				2024.06.27	95%
4	项目西北面8米田头角 村居民点	环境噪声	2天*1次 *1个点	2024.06.26	95%
				2024.06.27	95%
5	项目北面46米田头角村 桥常路沿街居民楼		2天*1次 *1个点	2024.06.26	95%
				2024.06.27	95%

5.2 检测方法

表 5-2 检测方法一览表

检测项目	检测方法	方法检出限	分析仪器
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L	万分之一电子天平 /FA2004B
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	滴定管/50ml、标准 COD 消解仪/GGC-12C
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	生化培养箱 /SPX-250B、溶解氧测 定仪/JPSJ-605F
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 /EU-2600N
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 /UV752、立式压力蒸汽 灭菌锅/YXQ-100A
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲 蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 /UV752
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法》HJ 1263-2022	—	十万分之一电子天平 /HPB425i
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	声级计/HS5660C
环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	—	声级计/HS5660C
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 《声环境质量标准》GB 3096-2008		

注: “—”表示无。

5.3 检测结果

表 5-3-1 废水检测结果表

单位: mg/L

采样点位		生活污水排放口						
采样日期	样品编号	样品状态	频次	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价	
2024.06.26	S24061401A1-013	浅灰色、微臭气味、少量浮油、微浊	4	化学需氧量	333	500	达标	
	S24061401A1-014				347			
	S24061401A1-015				324			
	S24061401A1-016				311			
	S24061401A1-013			4	氨氮	31.2	45	达标
	S24061401A1-014					29.4		
	S24061401A1-015					30.5		
	S24061401A1-016					32.7		
	S24061401A1-013			4	总磷	3.41	8	达标
	S24061401A1-014					3.85		
	S24061401A1-015					2.93		
	S24061401A1-016					2.37		
	S24061401A1-013			4	五日生化需氧量	157	300	达标
	S24061401A1-014					163		
	S24061401A1-015					151		
	S24061401A1-016					145		
	S24061401A1-013			4	悬浮物	127	400	达标
	S24061401A1-014					119		
	S24061401A1-015					104		
	S24061401A1-016					116		
S24061401A1-013		4	阴离子表面活性剂	2.26	20	达标		
S24061401A1-014				2.57				
S24061401A1-015				2.46				
S24061401A1-016				2.84				
备注	1、执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准的较严值; 2、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。							

表 5-3-1 废水检测结果表 (续)

单位: mg/L

采样点位		生活污水排放口						
采样日期	样品编号	样品状态	频次	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价	
2024.06.27	S24061401A1-029	浅灰色、微臭气味、少量浮油、微浊	4	化学需氧量	359	500	达标	
	S24061401A1-030				320			
	S24061401A1-031				346			
	S24061401A1-032				332			
	S24061401A1-029			4	氨氮	30.6	45	达标
	S24061401A1-030					28.3		
	S24061401A1-031					29.1		
	S24061401A1-032					31.8		
	S24061401A1-029			4	总磷	3.28	8	达标
	S24061401A1-030					2.54		
	S24061401A1-031					3.77		
	S24061401A1-032					2.85		
	S24061401A1-029			4	五日生化需氧量	166	300	达标
	S24061401A1-030					148		
	S24061401A1-031					160		
	S24061401A1-032					154		
	S24061401A1-029			4	悬浮物	125	400	达标
	S24061401A1-030					122		
	S24061401A1-031					108		
	S24061401A1-032					112		
S24061401A1-029		4	阴离子表面活性剂	2.39	20	达标		
S24061401A1-030				2.65				
S24061401A1-031				2.30				
S24061401A1-032				2.97				
备注	1、执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准的较严值; 2、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。							

表 5-3-2 无组织排放废气检测结果表

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³
2024.06.26	厂界无组织上风向 参照点 1#	1	Q24061401A1-001	颗粒物	0.124
		2	Q24061401A1-002		0.103
		3	Q24061401A1-003		0.110
	厂界无组织下风向 监控点 2#	1	Q24061401A1-004	颗粒物	0.246
		2	Q24061401A1-005		0.223
		3	Q24061401A1-006		0.204
	厂界无组织下风向 监控点 3#	1	Q24061401A1-007	颗粒物	0.261
		2	Q24061401A1-008		0.216
		3	Q24061401A1-009		0.189
	厂界无组织下风向 监控点 4#	1	Q24061401A1-010	颗粒物	0.252
		2	Q24061401A1-011		0.231
		3	Q24061401A1-012		0.196
2024.06.27	厂界无组织上风向 参照点 1#	1	Q24061401A1-017	颗粒物	0.115
		2	Q24061401A1-018		0.092
		3	Q24061401A1-019		0.086
	厂界无组织下风向 监控点 2#	1	Q24061401A1-020	颗粒物	0.255
		2	Q24061401A1-021		0.193
		3	Q24061401A1-022		0.223
	厂界无组织下风向 监控点 3#	1	Q24061401A1-023	颗粒物	0.240
		2	Q24061401A1-024		0.201
		3	Q24061401A1-025		0.236
	厂界无组织下风向 监控点 4#	1	Q24061401A1-026	颗粒物	0.263
		2	Q24061401A1-027		0.212
		3	Q24061401A1-028		0.215
排放限值					1.0
结果评价					达标
备注	1、执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值; 2、样品状态: 滤膜/保存完好; 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果, 用最高浓度(最大值)的监控点位进行评价; 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

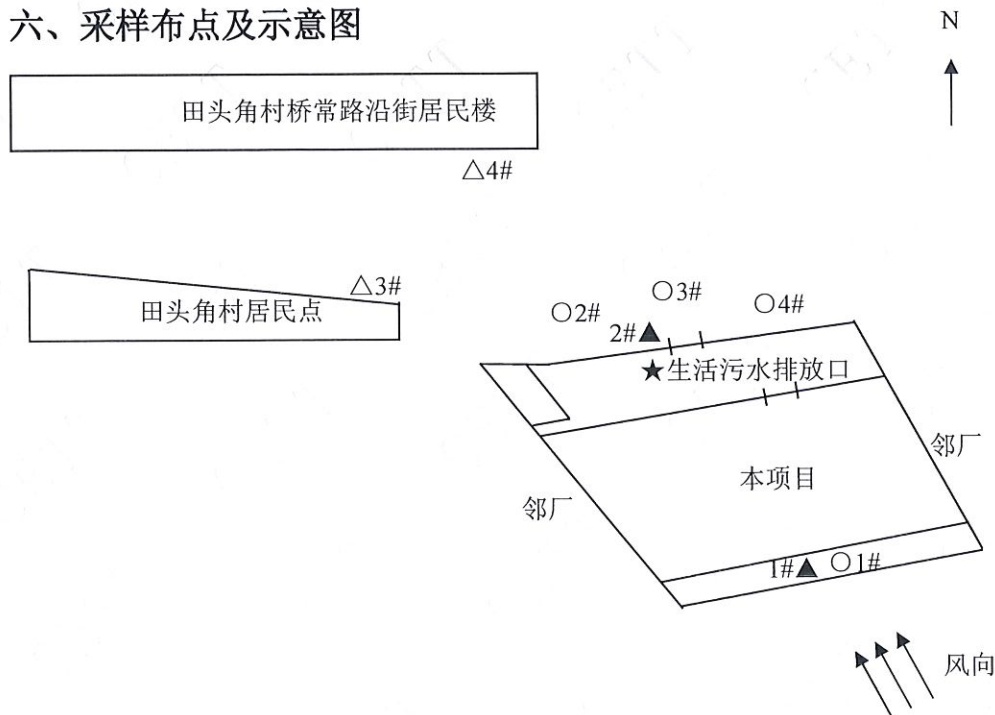
表 5-3-4 厂界噪声检测结果表

测点编号	监测点位	检测日期	检测值 Leq dB (A)
			昼间
1#	厂界外东南面 1 米处	2024.06.26	58
		2024.06.27	58
2#	厂界外西北面 1 米处	2024.06.26	58
		2024.06.27	58
排放限值			65
结果评价			达标
备注	1、执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准; 2、本结果只对当时现场噪声的检测负责。		

表 5-3-5 环境噪声检测结果表

环境条件:			
2024.06.26 天气状况: 晴		平均风速: (昼间) 1.8m/s	
2024.06.27 天气状况: 晴		平均风速: (昼间) 1.7m/s	
测点编号	监测点位	检测日期	检测值 Leq dB (A)
			昼间
3#	项目西北面8米田头角村居民点	2024.06.26	55
		2024.06.27	51
4#	项目北面46米田头角村 桥常路沿街居民楼	2024.06.26	55
		2024.06.27	52
排放限值			60
结果评价			达标
备注	1、执行标准:《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类标准; 2、本结果只对当时现场噪声的检测负责; 3、执行标准由客户提供。		

六、采样布点及示意图



注: ★废水排放口, ○为无组织废气监测点, △为敏感点噪声监测点,
 ▲为工业企业厂界环境噪声监测点, 厂界东北面和西南面为邻厂不具备监测条件, 未监测。

七、检测结论

①生活污水排放口中悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、阴离子表面活性剂排放均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准的较严值的要求;

②厂界无组织废气中颗粒物排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值的要求;

③厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值的要求;

④环境噪声排放符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类排放限值的要求。

报告结束