



202019124957

检测报告

报告编号:

TDJ (验) 字 (20230103001)

委托单位:

广东长盈精密技术有限公司东莞松山湖 (生态园) 分公司

项目名称:

广东长盈精密技术有限公司东莞松山湖 (生态园)
分公司 5G 智能终端模组扩产项目

检测项目:

废气、噪声

报告日期:

2023 年 01 月 03 日

检测类别:

验收检测

编制:

☒ 邓惠清

邓惠清

☐ 庾佩珊

☐ 林浩达

审核:

☒ 余莹

余莹

☐ 罗艳

签发:

☐ 黎树清

☒ 罗艳

签发时间: 20230103

(☐ 技术负责人 ☐ 经理 ☒ 其他人)

检验检测专用章



通达检测
TONGDA DETECTION

广东通达检测技术有限公司

Guangdong Tongda Testing Technology Co., Ltd


地址: 广东省东莞市万江街道万江创新路 3 号 123 室

Tel: (86) 0609-23381579 Email: tongdatd@163.com

网址: www.gtdtc.com 投诉电话: (86) 18902693299

第 1 页 共 8 页

声 明

- (1) 本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,对检测数据负责,并对检测数据和委托单位(受检单位)所提供的技术性资料保密。
- (2) 本检测报告仅代表采样和检测时受检方提供的工况条件下项目测定;对于委托送检样品,仅对来样负责。
- (3) 报告无编制、审核、签发签名,或涂改,或未盖本公司检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效,则视为无效报告。
- (4) 委托单位对于检测结果若有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。
- (5) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告;不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (6) 本报告内容解释权归本公司所有。

一、检测信息

项目名称	广东长盈精密技术有限公司东莞松山湖（生态园）分公司 5G 智能终端模组扩产项目
地址	东莞生态产业园区东园大道旁
样品名称	废气、噪声
采样人员	刘臣军、万伟建、张敏、林浩达
采样日期	2022-12-19、2022-12-20、2022-12-26、2022-12-27
检测人员	赵新然
分析日期	2022-12-19~2022-12-20、2022-12-27~2022-12-29

二、检测项目方法附表

类别	检测项目	检测方法	检出限/ 检测范围	分析仪器
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	1.0 mg/m ³	电子天平 secura225D-1CN
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	27~132dB(A)	多功能声级计 AWA5688
采样依据		《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 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		

三、企业概况

1、广东长盈精密技术有限公司东莞松山湖（生态园）分公司在东莞生态产业园区东园大道旁进行扩建。项目扩建后占地面积 197496.72 平方米，建筑面积 628537.57 平方米，项目年生产智能硬件结构模组、5G 电连接模组各 500 万件。

2、机制加工工序产生的废气经收集后采用一套“油液回收+三级等离子油雾净化装置”进行处理后高空排放。

3、项目处理设施正常运行。

四、工况

现场检测期间, 生产工况所涉及的产品由企业提供, 见下表:

检测日期	产品名称	设计产量		实际产量	生产负荷
2022-12-19	智能硬件结构模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%
	5G 电连接模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%
2022-12-20	智能硬件结构模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%
	5G 电连接模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%
2022-12-26	智能硬件结构模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%
	5G 电连接模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%
2022-12-27	智能硬件结构模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%
	5G 电连接模组	500 万件/年	1.67 万件/天	1.34 万件/天	80%

五、检测内容

5.1 有组织废气

采样点位	检测因子	采样日期
机制加工工序废气处理前 (FQ-0099)	颗粒物	2022-12-26
机制加工工序废气排放口 (FQ-0099)		2022-12-27

5.2 噪声

采样点位	检测因子	采样日期
B 地块厂界西南侧外 1 米处 1#	厂界噪声	2022-12-19 2022-12-20
B 地块厂界东南侧外 1 米处 2#		
B 地块厂界东北侧外 1 米处 3#		
B 地块厂界西北侧外 1 米处 4#		
A 地块厂界东南侧外 1 米处 5#		
A 地块厂界东北侧外 1 米处 6#		
A 地块厂界西北侧外 1 米处 7#		
A 地块厂界西南侧外 1 米处 8#		

六、检测结果及评价

6.1 有组织废气

采样点位	排气筒高度	采样日期	采样频次	标干流量 (m³/h)	检测项目及测试结果	
					颗粒物	
					浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)
机制加工 工序废气 处理前 (FQ-0099)	— —	2022-12-26	第一次	9998	>50	——
			第二次	10170	>50	——
			第三次	10009	>50	——
		2022-12-27	第一次	10178	>50	——
			第二次	9990	>50	——
			第三次	10322	>50	——
机制加工 工序废气 排放口 (FQ-0099)	35m	2022-12-26	第一次	9626	5.8	5.6×10 ⁻²
			第二次	9910	6.0	5.9×10 ⁻²
			第三次	9923	8.0	7.9×10 ⁻²
		2022-12-27	第一次	9978	9.6	9.6×10 ⁻²
			第二次	9789	5.6	5.5×10 ⁻²
			第三次	10120	6.0	6.1×10 ⁻²
执行标准: 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级排放限值					120	12.8*
达						

6.2 噪声

气象参数: 2022-12-19 (昼间) 晴 风速: 1.9m/s

(夜间) 阴 风速: 1.9m/s

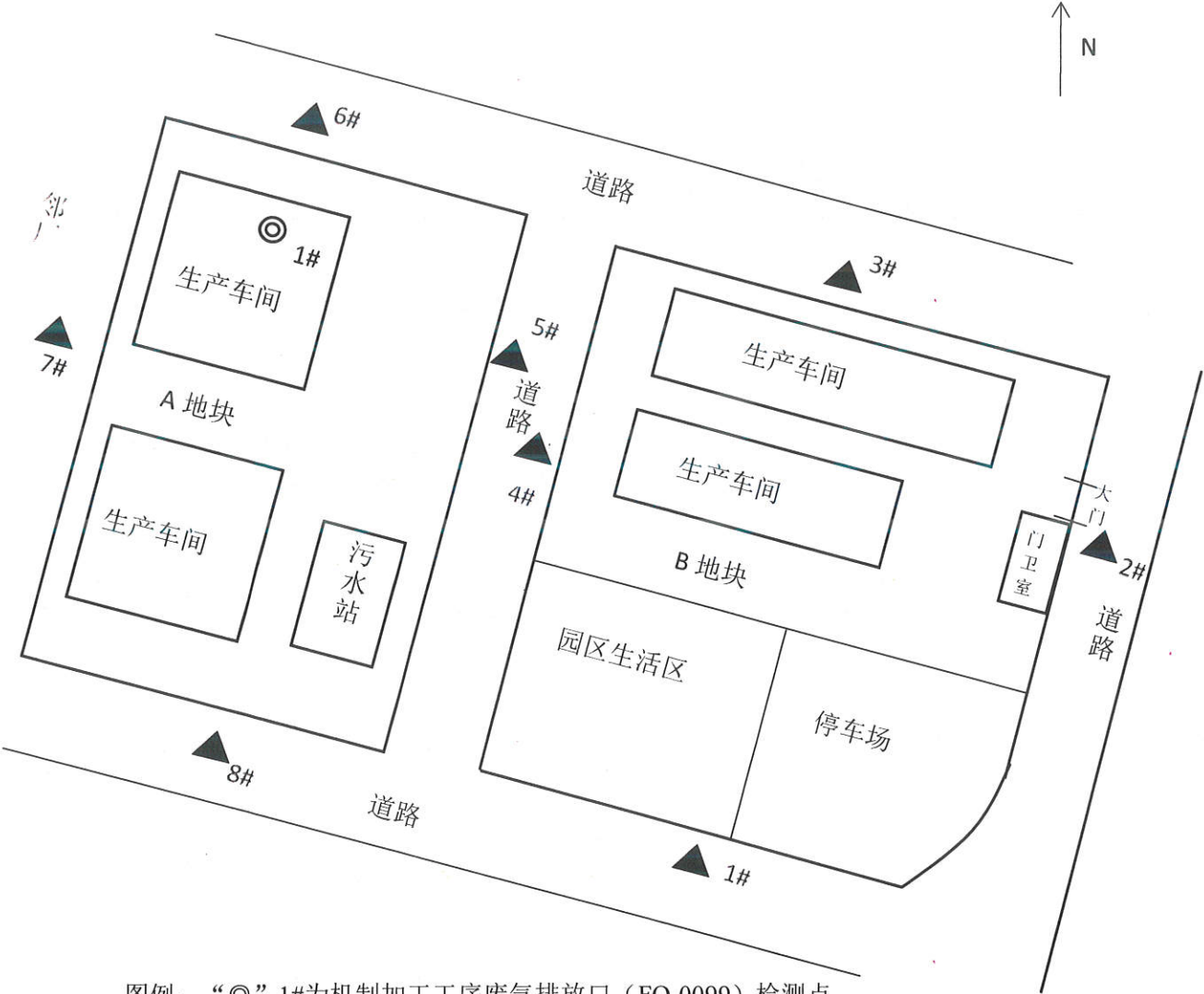
气象参数: 2022-12-20 (昼间) 晴 风速: 2.0m/s

(夜间) 晴 风速: 2.0m/s

单位: dB (A)

检测点位	采样日期	检测结果		标准限值		达标情况		
		昼间	夜间	昼间	夜间			
B 地块厂界西南侧外 1 米处 1#	2022-12-19	56	47	60	50	达标		
	2022-12-20	53	46			达标		
B 地块厂界东南侧外 1 米处 2#	2022-12-19	55	48			达标		
	2022-12-20	56	43			达标		
B 地块厂界东北侧外 1 米处 3#	2022-12-19	56	43			达标		
	2022-12-20	56	44			达标		
B 地块厂界西北侧外 1 米处 4#	2022-12-19	55	43			达标		
	2022-12-20	56	45			达标		
A 地块厂界东南侧外 1 米处 5#	2022-12-19	55	38			达标		
	2022-12-20	56	47			达标		
A 地块厂界东北侧外 1 米处 6#	2022-12-19	57	41			达标		
	2022-12-20	56	45			达标		
A 地块厂界西北侧外 1 米处 7#	2022-12-19	56	41			达标		
	2022-12-20	57	44			达标		
A 地块厂界西南侧外 1 米处 8#	2022-12-19	55	38			达标		
	2022-12-20	53	44			达标		
执 行 标 准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类排放限值							
备注：噪声检测值未超标，故未检测背景值。								

七、检测点位示意图



图例：“◎” 1#为机制加工工序废气排放口（FQ-0099）检测点。

“▲” 1#~8#为厂界噪声检测点。

八、检测结论

1、机制加工工序废气排放口（FQ-0099）中的颗粒物度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放限值要求。

2、工业企业厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

九、附图：部分现场、采样照片

		
有组织废气图一	有组织废气图二	厂界噪声图三

——本报告结束——