

报告编号: DGXX (验) 2107255



201919124366

东莞市祥鑫检测技术有限公司

检测 报 告

受检单位: 东莞市展蔚电子科技有限公司

项目名称: 东莞市展蔚电子科技有限公司 (迁改扩建) 项目

检测类型: 验收监测

报告日期: 2021 年 08 月 10 日

编 制:

李永

审 核:

陈永

签 发:

莫雪花 (授权签字人)

签发日期: 2021 年 08 月 13 日

东莞市祥鑫检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室

Tel: 0769-89770867 Email: dgxxjc8888@163.com

第 1 页 共 12 页

说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对本次采样或客户提供的样品检测结果负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时受检单位提供的工况条件下的项目检测值。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和资质认定 CMA 章视为无效。
- 6、本报告无编制、审核、签发签字视为无效。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8、对本报告检验结果若有异议，请于收到报告之日起十个工作日内提出。

检测报告

一、基本信息

委托单位	东莞市展蔚电子科技有限公司		
委托编号	2107255		
受检单位	东莞市展蔚电子科技有限公司		
采样 (监测) 地址	广东省东莞市东城街道牛角坑路 3 号		
采样人员	刘龙兴、余伟杰、杨益飞		
采样日期	2021 年 07 月 26 日~2021 年 07 月 27 日		
气象参数	2021.07.26	天气: 阴 最大湿度: 59%	最高气温: 33.2℃ 昼间最大风速: 1.9m/s 最高气压: 100.5kPa 主导风向: 东北风
	2021.07.27	天气: 晴 最大湿度: 61%	最高气温: 31.2℃ 昼间最大风速: 1.9m/s 最高气压: 100.6kPa 主导风向: 东北风
分析人员	刘龙兴、余伟杰、余协阳、周铭晶、李小曲		
分析日期	2021 年 07 月 26 日~2021 年 07 月 29 日		

检 测 报 告

二、企业概况:

受测方基本信息

监测目的	建设项目竣工环境保护设施验收监测
项目名称	东莞市展蔚电子科技有限公司（迁改扩建）项目
建设地址	广东省东莞市东城街道牛角坑路3号
联系人	罗文柱
联系电话	13829137870
主要工程建设内容	迁改扩建后占地面积 1200m ² , 建筑面积 3600m ² , 总投资 100 万元, 其中环保投资 23 万元。主要从事电源适配器的加工生产。
主要产品	年加工生产电源适配器 100 万件
废气治理及排放去向	(1) 注塑成型工序废气 处理设施: UV 光解+活性炭吸附装置 治理设施运行情况: <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常, 说明: 排放情况: 通过 22 米排气筒高空排放 (2) 无组织废气 废气来源: 投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑成型工序
噪声治理情况	厂界噪声 噪声来源: 主要来源于生产设备、通风设备运行时产生的噪声 减噪措施: 合理布局, 选用高精度低噪声设备, 采用密闭式厂房, 加强设备维护、保养, 合理安排生产时间等

检测报告

三、监测内容

1、废气监测点位、监测因子及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
注塑成型工序废气处理前采样截面	非甲烷总烃	2021-07-26
		2021-07-27
注塑成型工序废气处理后采样截面	非甲烷总烃	2021-07-26
		2021-07-27
投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑成型工序厂界无组织废气上风向参照点 G1	颗粒物、非甲烷总烃	2021-07-26
		2021-07-27
投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑成型工序厂界无组织废气下风向监控点 G2	颗粒物、非甲烷总烃	2021-07-26
		2021-07-27
投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑成型工序厂界无组织废气下风向监控点 G3	颗粒物、非甲烷总烃	2021-07-26
		2021-07-27
投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑成型工序厂界无组织废气下风向监控点 G4	颗粒物、非甲烷总烃	2021-07-26
		2021-07-27
厂区内无组织废气监控点 G5	非甲烷总烃	2021-07-26
		2021-07-27

2、噪声监测点位、监测因子及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
N1: 厂界外东北面 1m 处	厂界噪声	2021-07-26
		2021-07-27
N2: 厂界外东南面 1m 处	厂界噪声	2021-07-26
		2021-07-27
N3: 厂界外西南面 1m 处	厂界噪声	2021-07-26
		2021-07-27
N4: 厂界外西北面 1m 处	厂界噪声	2021-07-26
		2021-07-27

东莞市祥鑫检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室

Tel: 0769-89770867 Email: dgxxjc8888@163.com

第 5 页 共 12 页

检测报告

四、监测依据

监测项目	方法标准号	检测标准 (方法) 名称	检出限或最 低检出浓度	分析仪器
非甲烷总烃 (有组织)	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/m ³	气相色谱仪 GC9800N/HF
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	《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》	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800N/HF
颗粒物	GB/T 15432-1995 及其修改单(生态 环境部公告 2018 年第 31 号)	《环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法》	0.001mg/m ³	电子天平 FA2004
				恒温恒湿培养箱 LRH-250-HS
工业企业厂 界环境噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》	35dB (A)	多功能声级计 AWA5688 型
采样与保存 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) 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号) 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)			

检 测 报 告

五、监测结果

1、废气

表 1-1 注塑成型工序废气监测结果

监测日期	监测点位	频次	平均监测结果		
			样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m ³)
2021.07.26	注塑成型工序 废气处理前采 样截面	第一次	2107255-Q-1-1~3	4075	8.31
		第二次	2107255-Q-1-4~6	4138	9.09
		第三次	2107255-Q-1-7~9	4069	8.89
	处理前平均结果			4094	8.76
	注塑成型工序 废气处理后采 样截面	第一次	2107255-Q-2-1~3	4740	3.05
		第二次	2107255-Q-2-4~6	4635	2.85
		第三次	2107255-Q-2-7~9	4634	2.99
	处理后平均结果			4670	2.96
2021.07.27	注塑成型工序 废气处理前采 样截面	第一次	2107255-Q-1-10~12	3991	9.03
		第二次	2107255-Q-1-13~15	4094	8.68
		第三次	2107255-Q-1-16~18	4110	9.19
	处理前平均结果			4065	8.97
	注塑成型工序 废气处理后采 样截面	第一次	2107255-Q-2-10~12	4893	2.87
		第二次	2107255-Q-2-13~15	4675	2.74
		第三次	2107255-Q-2-16~18	4889	2.92
	处理后平均结果			4819	2.84
标准限值					60
评价					达标
备注: 1.执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值。					
2.处理设施: UV 光解+活性炭吸附装置。					
3.排气筒高度: 22m。					

检测 报 告

表 1-2 投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑成型工序厂界无组织废气监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	频次	监测结果（mg/m³）
				颗粒物
2021.07.26	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-1	第一次	0.118
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-1		0.201
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-1		0.218
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-1		0.166
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-2	第二次	0.084
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-2		0.168
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-2		0.201
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-2		0.183
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-3	第三次	0.101
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-3		0.151
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-3		0.235
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-3		0.199
2021.07.27	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-4	第一次	0.101
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-4		0.168
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-4		0.235
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-4		0.183
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-5	第二次	0.118
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-5		0.218
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-5		0.184
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-5		0.216
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-6	第三次	0.084
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-6		0.184
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-6		0.201
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-6		0.166
标准限值				1.0
评价				达标
备注：执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省《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两者较严值。				

检测报告

表 1-2 投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑工序厂界无组织废气监测结果 (续)

监测日期	点位名称	样品编号	频次	平均监测结果（mg/m ³ ）
				非甲烷总烃
2021.07.26	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-1~3	第一次	0.09
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-1~3		0.17
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-1~3		0.28
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-1~3		0.30
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-4~6	第二次	0.09
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-4~6		0.17
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-4~6		0.25
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-4~6		0.32
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-7~9	第三次	0.09
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-7~9		0.17
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-7~9		0.27
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-7~9		0.34
2021.07.27	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-10~12	第一次	0.12
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-10~12		0.17
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-10~12		0.26
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-10~12		0.34
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-13~15	第二次	0.11
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-13~15		0.20
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-13~15		0.28
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-13~15		0.38
	上风向参照点 G1	2107255-Q-3-16~18	第三次	0.11
	下风向监控点 G2	2107255-Q-4-16~18		0.21
	下风向监控点 G3	2107255-Q-5-16~18		0.25
	下风向监控点 G4	2107255-Q-6-16~18		0.36
标准限值				4.0
评价				达标
备注：执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。				

检测 报 告

表 1-3 厂区内无组织废气监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	频次	平均监测结果 (mg/m ³)
				非甲烷总烃
2021.07.26	厂区内监控点 G5	2107255-Q-7-1~3	第一次	0.43
	厂区内监控点 G5	2107255-Q-7-4~6	第二次	0.46
	厂区内监控点 G5	2107255-Q-7-7~9	第三次	0.44
2021.07.27	厂区内监控点 G5	2107255-Q-7-10~12	第一次	0.46
	厂区内监控点 G5	2107255-Q-7-13~15	第二次	0.44
	厂区内监控点 G5	2107255-Q-7-16~18	第三次	0.47
标准限值				6
评价				达标
备注: 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。				

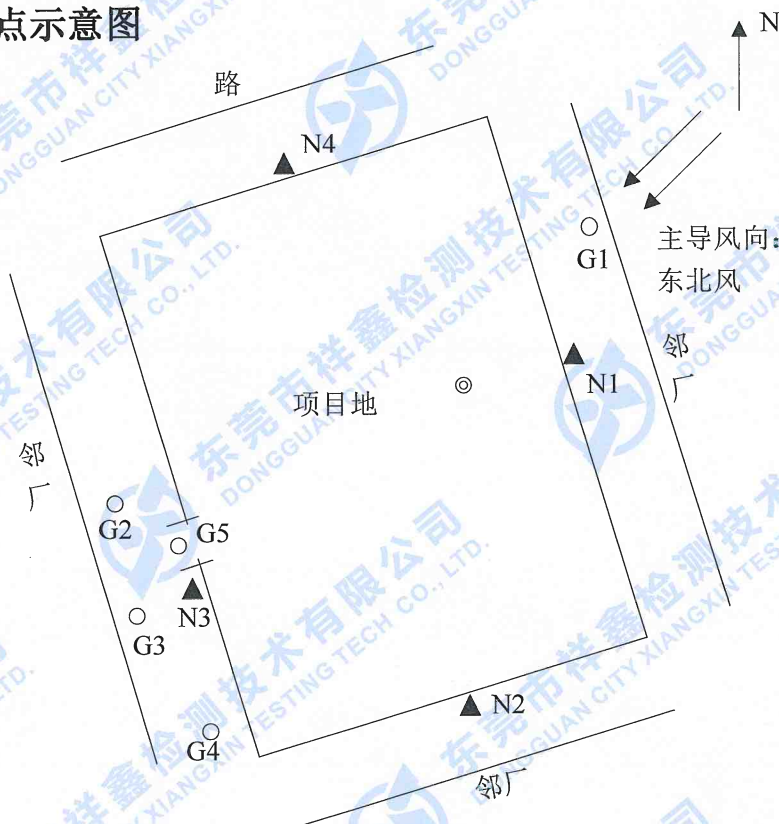
2、噪声

表 2 厂界噪声监测结果

监测日期	点位名称	监测结果[dB(A)]	标准限值[dB(A)]
		昼间	昼间
2021.07.26	N1: 厂界外东北面 1m 处	59	60
	N2: 厂界外东南面 1m 处	57	60
	N3: 厂界外西南面 1m 处	58	60
	N4: 厂界外西北面 1m 处	56	60
2021.07.27	N1: 厂界外东北面 1m 处	58	60
	N2: 厂界外东南面 1m 处	57	60
	N3: 厂界外西南面 1m 处	58	60
	N4: 厂界外西北面 1m 处	57	60
评价		达标	
备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。			

检测报告

六、监测布点示意图



注: ▲N1~N4 表示厂界噪声监测点, ○G1~G5 表示无组织废气监测点,
◎表示有组织废气排放口。

检 测 报 告

七、监测结论

- 1、注塑成型工序废气处理后非甲烷总烃监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值。
- 2、投料、拌料、破碎、去毛边、喷砂、注塑成型工序厂界无组织废气中颗粒物监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省《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较严值,非甲烷总烃监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值。
- 3、厂区内无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。
- 4、东南面、西南面、西北面、东北面昼间厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类标准。

报告结束

附件:

工况证明

东莞市展蔚电子科技有限公司（迁改扩建）项目位于广东省东莞市东城街道牛角坑路3号。2021年6月，建设单位委托广东裕丰生物科技有限公司编制了《东莞市展蔚电子科技有限公司（迁改扩建）项目环境影响报告表》。并于2021年7月16日经东莞市生态环境局批准建设，审批文件为东环建[2021]3669号。截止到2021年7月，东莞市展蔚电子科技有限公司（迁改扩建）项目已经落实环评报告表的所有主体设备，工艺流程。

2021年7月26日至2021年7月27日验收期间，2021年7月26日本公司工况达85%，2021年7月27日本公司工况达90%，同时环保设施运行正常。特此证明！

东莞市展蔚电子科技有限公司

2021年7月28日