



广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(LCDE17115660)

项目名称: 废气 检测

被测单位: 江门市龙兴电子材料有限公司

被测单位地址: 江门市潮连大道 241 号

检测类别: 委托检测



广东新创华科环保股份有限公司

二〇一七年十一月二十八日



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话：(86-769) 2662 0898 传真：(86-769) 2662 0330



报告编号: LCDE17115660

报告日期: 2017 年 12 月 28 日

第 1 页 共 9 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 黎亚宏

复 核: 叶敏

审 核: 黎亚宏

签 发: 李芋青 ☒项目经理 ☐技术经理 ☐质量经理

签 发 日 期: 2017.12.28

采 样 人 员: 黄远秋 钟俊贤 李 鑫

分 析 人 员: 周炜强 曾 雷 吴奋尔 周玲苑 张聪颖 李芋青
黄阳海 潘 虹 韦玉盈 何高鹏

委 托 联 系 人: 严春光 18026839347

委 托 单 位: 江门市泰邦环保有限公司

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

检 测 结 果

一、检测目的

受江门市泰邦环保有限公司委托对被测单位污染物排放现状进行检测

二、企业概况

- ①江门市龙兴电子材料有限公司, 位于江门市潮连大道 241 号, 年产铜基板 100 万张。
- ②热压工序废气采用水喷淋+活性炭吸附处理, 处理后排放。
- ③1 台 1t/h 燃天然气锅炉废气经收集后排放。
- ④处理设施均正常运行。

三、检测内容

3.1 废气采样点位布设及采样日期、工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
热压工序废气处理前	苯、甲苯、二甲苯、TVOC、 臭气浓度	2017-11-27 09: 50	90%
		2017-11-27 14: 00	90%
		2017-11-27 16: 40	90%
		2017-11-28 10: 10	90%
		2017-11-28 13: 50	90%
		2017-11-28 17: 00	90%
热压工序废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、TVOC、 臭气浓度	2017-11-27 09: 50	90%
		2017-11-27 14: 00	90%
		2017-11-27 16: 40	90%
		2017-11-28 10: 10	90%
		2017-11-28 13: 50	90%
		2017-11-28 17: 00	90%
锅炉废气排放口	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、烟气黑度	2017-11-27 09: 55	90%
		2017-11-27 14: 05	90%
		2017-11-27 16: 10	90%
		2017-11-28 10: 05	90%
		2017-11-28 13: 50	90%
		2017-11-28 16: 30	90%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

3.2 噪声检测点位布设及检测日期、工况

检测点位	检测因子	检测日期	工况
厂界东外 1 米处	厂界噪声	2017-11-27 09: 14	90%
		2017-11-27 22: 07	90%
		2017-11-28 09: 28	90%
		2017-11-28 22: 01	90%
厂界南外 1 米处	厂界噪声	2017-11-27 09: 26	90%
		2017-11-27 22: 18	90%
		2017-11-28 09: 40	90%
		2017-11-28 22: 13	90%
厂界西外 1 米处	厂界噪声	2017-11-27 09: 37	90%
		2017-11-27 22: 30	90%
		2017-11-28 09: 51	90%
		2017-11-28 22: 24	90%
厂界北外 1 米处	厂界噪声	2017-11-27 09: 48	90%
		2017-11-27 22: 43	90%
		2017-11-28 10: 04	90%
		2017-11-28 22: 37	90%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

四、检测结果及评价

4.1 废气

4.1.1 热压工序废气

 浓度单位: mg/m^3 ; 速率单位: kg/h

浓度单位: mg/m³; 速率单位: kg/h

采样点位	排气筒高度	检测日期	检测次数	检测项目及测试结果							
				分析日期: 2017-11-27~2017-12-05							
				苯		甲苯		二甲苯		TVOC	
				浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
热压工序 废气处理前	—	2017-11-27	第一次	0.01L	—	2.62	—	0.42	—	7.39	—
			第二次	0.01L	—	2.68	—	0.37	—	7.08	—
			第三次	0.01	—	2.59	—	0.31	—	7.08	—
		2017-11-28	第一次	0.01L	—	2.59	—	0.35	—	7.14	—
			第二次	0.01L	—	2.66	—	0.38	—	7.71	—
			第三次	0.01L	—	2.57	—	0.33	—	7.53	—
热压工序 废气排放口	15 米	2017-11-27	第一次	0.01L	—	0.29	3.0×10 ⁻⁴	0.04	4×10 ⁻⁵	0.72	7.3×10 ⁻⁴
			第二次	0.01L	—	0.27	2.8×10 ⁻⁴	0.02	2×10 ⁻⁵	0.76	7.9×10 ⁻⁴
			第三次	0.01L	—	0.28	2.8×10 ⁻⁴	0.03	3×10 ⁻⁵	0.77	7.8×10 ⁻⁴
		2017-11-28	第一次	0.01L	—	0.27	2.8×10 ⁻⁴	0.05	5×10 ⁻⁵	0.75	7.7×10 ⁻⁴
			第二次	0.01L	—	0.29	3.0×10 ⁻⁴	0.04	4×10 ⁻⁵	0.77	7.9×10 ⁻⁴
			第三次	0.01L	—	0.24	2.5×10 ⁻⁴	0.02	2×10 ⁻⁵	0.78	8.2×10 ⁻⁴
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值				12	0.21*	40	1.2*	70	0.42*	—	—
结 果 评 价				达标	达标	达标	达标	达标	达标	—	—
废气流量: (2017-11-27 第一次): 1018 立方米/小时; (2017-11-27 第二次): 1039 立方米/小时; (2017-11-27 第三次): 1008 立方米/小时; (2017-11-28 第一次): 1030 立方米/小时; (2017-11-28 第二次): 1020 立方米/小时; (2017-11-28 第三次): 1051 立方米/小时											

注: 1、L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出; 若检测项目的排放浓度低于检出限, 其排放速率无需计算。

2、*表示排气筒高度达不到标准要求的高出周围 200 米半径范围的建筑 5 米以上时, 其排放速率限值按其高度对应的排放速率限值的 50% 执行。

3、—表示 DB 44/27-2001 第二时段二级排放限值中未对该项目做限制要求。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



SINOATION

报告编号: LCDE17115660

报告日期: 2017 年 12 月 28 日

第 5 页 共 9 页

单位: 无量纲

采样点位	排气筒 高度	检测日期	检测 次数	检测项目及测试结果	
				分析日期：2017-11-27~2017-11-28	
				臭气浓度	
热压工序 废气处理前	—	2017-11-27	第一次	1738	
			第二次	1303	
			第三次	1738	
热压工序 废气排放口	15 米	2017-11-28	第一次	733	
			第二次	550	
			第三次	733	
执行标准：《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值				2000	
结 果 评 价：				达标	
废气流量：(2017-11-27 第一次)：1018 立方米/小时；(2017-11-27 第二次)：1039 立方米/小时； (2017-11-27 第三次)：1008 立方米/小时；(2017-11-28 第一次)：1030 立方米/小时； (2017-11-28 第二次)：1020 立方米/小时；(2017-11-28 第三次)：1051 立方米/小时					

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



SINOATION

报告编号: LCDE17115660

报告日期: 2017 年 12 月 28 日

第 6 页 共 9 页

4.1.2 锅炉废气

单位: mg/m^3 (注明除外)

单位: mg/m³(注明除外)

锅炉总额定出力	燃料种类	采样点位	检测日期	检测次数	检测项目及测试结果			
					分析日期: 2017-11-27~2017-12-05			
					颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	烟气黑度
1t/h	燃天然气	锅炉废气排放口	2017-11-27	第一次	8.23	8	81	0.5 级
				第二次	9.65	9	82	0.5 级
				第三次	7.72	9	88	0.5 级
			2017-11-28	第一次	8.47	7	83	0.5 级
				第二次	7.66	7	86	0.5 级
				第三次	8.13	9	88	0.5 级
参考标准:《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表 2 中燃气锅炉排放标准					20	50	200	1.0 级
参考标准: 广东省《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/765-2010)燃气锅炉最高允许排放浓度					30	50	200	1.0 级
结 果 评 价					达标	达标	达标	达标
废气流量: (2017-11-27 第一次): 1752 立方米/小时; (2017-11-27 第二次): 1790 立方米/小时; (2017-11-27 第三次): 1727 立方米/小时; (2017-11-28 第一次): 1766 立方米/小时; (2017-11-28 第二次): 1739 立方米/小时; (2017-11-28 第三次): 1781 立方米/小时								

注: 排气筒高度为 20 米。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

4.2 噪声

(1)、执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

2 类排放限值: 昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)

(2)、检测结果

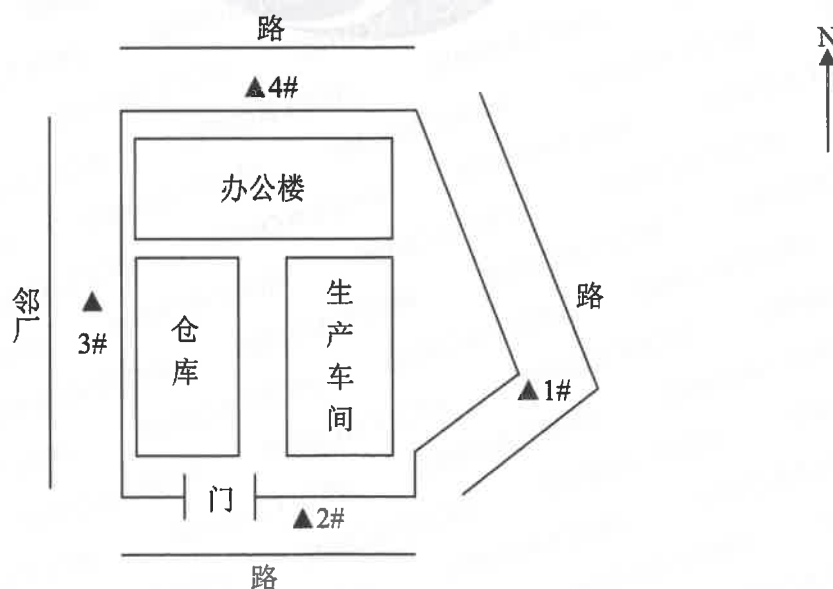
气象参数:

(2017-11-27): 昼间: 19.5℃, 101.7kPa, 晴, 北风, 检测期间最大风速: 1.7m/s;
 夜间: 18.1℃, 101.9kPa, 晴, 北风, 检测期间最大风速: 2.3m/s;
 (2017-11-28): 昼间: 22.2℃, 101.5kPa, 晴, 东北风, 检测期间最大风速: 1.8m/s;
 夜间: 20.6℃, 101.7kPa, 晴, 北风, 检测期间最大风速: 2.4m/s

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测结果		评价
				昼间	夜间	
1#	厂界东外 1 米处	生产噪声	2017-11-27	58	47	达标
			2017-11-28	59	48	达标
2#	厂界南外 1 米处	生产噪声	2017-11-27	59	48	达标
			2017-11-28	57	48	达标
3#	厂界西外 1 米处	生产噪声	2017-11-27	58	48	达标
			2017-11-28	58	47	达标
4#	厂界北外 1 米处	生产噪声	2017-11-27	57	49	达标
			2017-11-28	57	49	达标

点位分布示意图: “▲” 表示厂界噪声检测点



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

五、检测结论

1、各项目达标情况

①热压工序废气排放项目中臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值,其余各项目均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准排放限值要求。

②锅炉废气排放各项目均达到参考标准《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉排放标准和广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2010)燃气锅炉最高允许排放浓度限值要求。

③厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类排放限值要求。

2、此结果评价仅限于委托检测

六、检测方法附表

附表: 废气检测分析方法

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限
苯	HJ 583-2010	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》	0.01mg/m ³
甲苯	HJ 583-2010	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》	0.01mg/m ³
二甲苯 (间-二甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯)	HJ 583-2010	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》	0.01mg/m ³
总挥发性有机化合物 (TVOC)	GB 50325-2010 附录 G	室内空气中总挥发性有机化合物 (TVOC) 的测定 气相色谱法 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	0.01mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10 (无量纲)
颗粒物	GB/T 5468-1991	《锅炉烟尘测试方法》	/
二氧化硫	HJ/T 57-2000	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	3mg/m ³

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



SINOATION

报告编号: LCDE17115660

报告日期: 2017 年 12 月 28 日

第 9 页 共 9 页

附表: 废气检测分析方法

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限
烟气黑度 (林格曼黑度)	《空气和废气监测分析方法》第四版 (增补版) 5.3.3 (2) 国家环保总局 2003 年	测烟望远镜法	0 级



报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



SINOATION

