



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: CETT191106001-YS)

检测项目类别: 废气、噪声

检测任务类型: 验收检测

项目名称: 东莞市盛美光电科技有限公司


项目地址: 东莞市石排镇谷吓村石岗大道107号厂房2栋1号

(检验检测专用章)

报告日期: 2019年11月06日



声 明

1. 本检验检测机构检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本检验检测机构书面批准, 不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本检验检测机构已获得检验检测机构资质认定, 报告无审核、签发人签字, 或涂改, 或未盖本检验检测机构“检验检测专用章”和“章”、“骑缝章”无效。检验检测机构公章可替代检验检测专用章, 也可公章与检验检测专用章同时使用。
5. 本检验检测机构保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
6. 参考执行标准由客户提供, 其有效性由客户负责。
7. 如客户自行送样, 仅对来样负责。
8. 如客户没有特别要求, 本检验检测机构报告不提供检测结果不确定度。
9. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。

本公司通讯资料:

单位名称: 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

邮政编码: 523117

联系电话: 0769-22254630

传 真: 0769-22254630 转 806

电子邮件: qhjc@gdqhjc.com

网 址: www.gdqhjc.com

检测单位: 广东清环检测科技有限公司

报告编写: 陈淑贤

审核: 陈淑贤

批准: 梁建臣

签发: 李宏良

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 报告室主管

签发日期: 2019.11.6

检测人员: 黎泳星、邓政辉、钱振威、黄晓怡、甘少英

委托单位: 东莞市盛美光电科技有限公司

一、检测目的

东莞市盛美光电科技有限公司建设项目环境保护设施竣工验收检测。

二、企业概况

项目占地面积 1200 平方米,建筑面积 1200 平方米,年产玻璃制品 10 万平方米。

三、检测内容

3.1 废气检测点位布设及采样日期、工况

检测点位	检测因子	采样日期	工况	采样频次
丝印、烘烤工序废气处理前	VOCs	2019.10.21~2019.10.22	80%	3 次/天 共 2 天
丝印、烘烤工序废气排放口	VOCs	2019.10.21~2019.10.22	80%	
无组织废气上风向参照点 1#	VOCs	2019.10.21~2019.10.22	80%	
无组织废气下风向监控点 2#	VOCs	2019.10.21~2019.10.22	80%	
无组织废气下风向监控点 3#	VOCs	2019.10.21~2019.10.22	80%	
无组织废气下风向监控点 4#	VOCs	2019.10.21~2019.10.22	80%	

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	检测频次
厂界外西南 1 米处	厂界噪声	2019.10.21~2019.10.22	80%	2 次/天 共 2 天

四、检测结果及评价

4.1 废气

4.1.1 丝印、烘烤工序废气

(1) 执行标准: 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)

第II时段排放限值。

(2) 检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
				第1次	第2次	第3次	平均值		
2019.10.21	丝印、烘烤工序废气处理前	VOCs	浓度(mg/m³)	5.39	6.31	5.78	5.83	—	—
		标干废气量 (m³/h)		9012	9044	9060	9039	—	—
	丝印、烘烤工序废气排放口	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	0.77	0.88	1.08	0.91	80	达标
			排放速率 (kg/h)	7.7×10 ⁻³	8.9×10 ⁻³	1.1×10 ⁻²	9.2×10 ⁻³	2.6*	达标
		排气筒高度 (m)		15				—	—
		标干废气量 (m³/h)		10039	10067	10108	10071	—	—
2019.10.22	丝印、烘烤工序废气处理前	VOCs	浓度(mg/m³)	5.39	6.22	5.76	5.79	—	—
		标干废气量 (m³/h)		9048	9004	9093	9048	—	—
	丝印、烘烤工序废气排放口	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	0.75	0.87	1.07	0.90	80	达标
			排放速率 (kg/h)	7.5×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	1.1×10 ⁻²	9.1×10 ⁻³	2.6*	达标
		排气筒高度 (m)		15				—	—
		标干废气量 (m³/h)		10063	10091	10134	10096	—	—

注: 1、治理设施名称为: UV 光解+活性炭吸附;

2、样品状态: 吸附管/保存完好;

3、“*”表示该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;

4、“—”表示为无。

4.1.2 无组织废气

(1) 执行标准: 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》
(DB44/815-2010) 无组织排放监控点浓度限值。

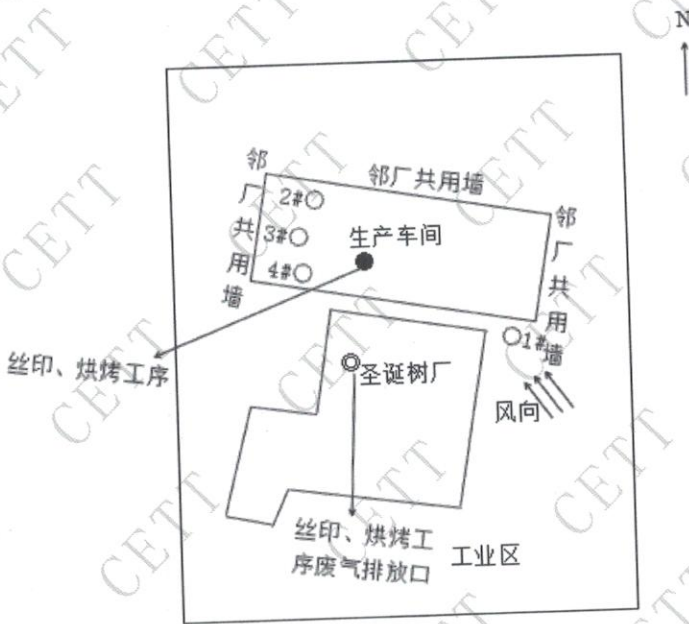
(2) 检测结果

浓度单位: mg/m³

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果			标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2019.10.21	无组织废气上风向 参照点 1#	VOCs	0.07	0.05	0.06	—	—
	无组织废气下风向 监控点 2#	VOCs	0.08	0.17	0.11	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 3#	VOCs	0.10	0.14	0.11	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 4#	VOCs	0.17	0.13	0.08	2.0	达标
2019.10.22	无组织废气上风向 参照点 1#	VOCs	0.07	0.05	0.07	—	—
	无组织废气下风向 监控点 2#	VOCs	0.17	0.14	0.11	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 3#	VOCs	0.16	0.12	0.10	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 4#	VOCs	0.10	0.12	0.13	2.0	达标

注: 1、样品状态: 吸附管/保存完好;
2、监控点 2#、3#、4#检测结果未扣除参照值的结果;
3、主要污染源为丝印、烘烤工序产生的有机废气;
4、“—”表示为无。

附：采样现场布点图



注：○为无组织废气监测点；◎丝印、烘烤工序废气排放口，●丝印、烘烤工序。

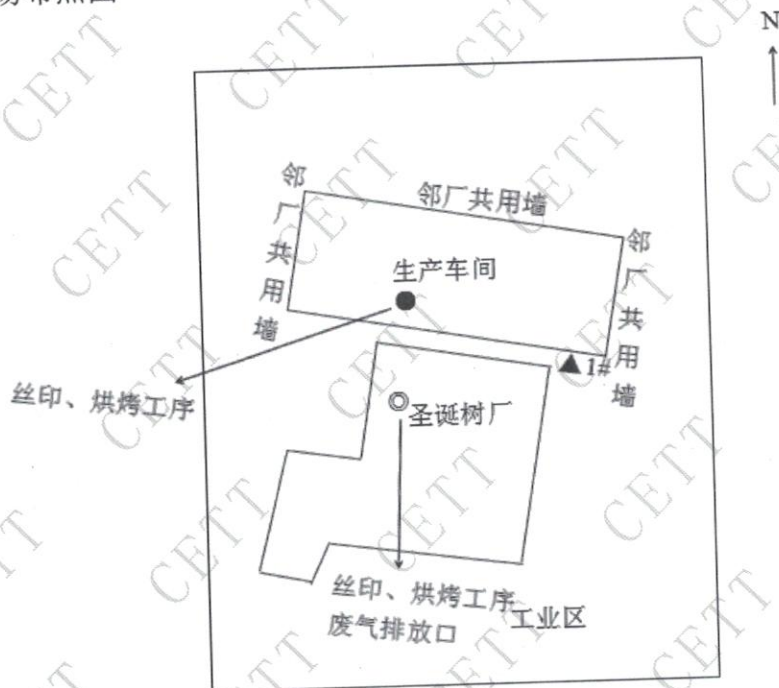
4.2 噪声

(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

测点 编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测结果		结果评价
				昼间	夜间	
1#	厂界外西南 1 米处	生产噪声	2019.10.21	57	44	达标
		生产噪声	2019.10.22	57	45	达标

附: 采样现场布点图



注: 厂界东南面、东北面、西北面均为共用墙不具备监测条件, 未监测;

▲为工业企业厂界环境噪声监测点; ◎丝印、烘烤工序废气排放口, ●丝印、烘烤工序。

五、检测结论

①丝印、烘烤工序废气符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第II时段排放限值的要求;

②无组织废气符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 无组织排放监控点浓度限值的要求。

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

****本报告检测数据到此结束****

六、检测方法附表

附表：检测分析方法

检测项目	方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	仪器名称/型号	检出限
VOCs	DB44/815-2010	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 /GC5890P	0.01mg/m ³
厂界噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	声级计/ AWA6228+	—

注：“—”表示无。

有限公司
SINCE 2010