



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: CETT190701002-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: 东莞市大鹏激光科技有限公司 (改扩建)

项目地址: 东莞市大岭山镇水朗村欧旻B4栋

(检验检测专用章)

报告日期: 2019年07月01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: 东莞市东城街道余屋社区莞龙路余屋段 1 号松源创新科技城 A 栋 4 楼 401

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

签发: 李书良

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 报告室主管

签发日期: 2019.07.03

检测人员: 罗红云、唐鸿宇、林炉雄、陈雨庭、向晶

委托单位: 东莞市太鹏激光科技有限公司

一、检测目的

东莞市大鹏激光科技有限公司（改扩建）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 11290 平方米，建筑面积 12872 平方米，年加工生产激光切割机 180 套。

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
无组织废气上风向 参照点 1#	颗粒物	2019.06.19~2019.06.20	80%	3 次/天 共 2 天
无组织废气下风向 监控点 2#	颗粒物	2019.06.19~2019.06.20	80%	
无组织废气下风向 监控点 3#	颗粒物	2019.06.19~2019.06.20	80%	
无组织废气下风向 监控点 4#	颗粒物	2019.06.19~2019.06.20	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
厂界外东北 1 米处	厂界环境噪声	2019.06.19~2019.06.20	80%	2 次/天 共 2 天
厂界外东南 1 米处	厂界环境噪声	2019.06.19~2019.06.20	80%	
厂界外西南 1 米处	厂界环境噪声	2019.06.19~2019.06.20	80%	
厂界外西北 1 米处	厂界环境噪声	2019.06.19~2019.06.20	80%	

四、检测结果及评价

4.1 废气

4.1.1 无组织废气

(1) 参照执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

(2) 检测结果

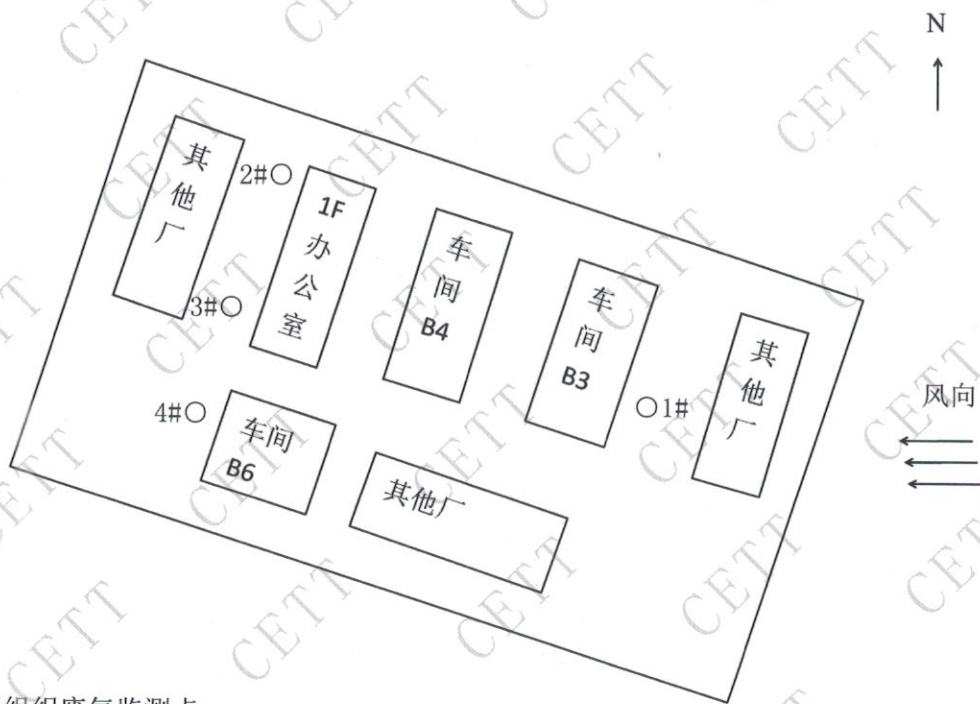
浓度单位：mg/m³

采样日期	采样位置	检测项目	样品状态	检测结果			标准 限值	结果 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2019.06.19	无组织废气上风 向参照点 1#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.107	0.114	0.099	—	—
	无组织废气下风 向监控点 2#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.166	0.171	0.159	1.0	达标
	无组织废气下风 向监控点 3#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.156	0.164	0.151	1.0	达标
	无组织废气下风 向监控点 4#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.149	0.154	0.144	1.0	达标
2019.06.20	无组织废气上风 向参照点 1#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.109	0.116	0.104	—	—
	无组织废气下风 向监控点 2#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.168	0.170	0.160	1.0	达标
	无组织废气下风 向监控点 3#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.158	0.165	0.153	1.0	达标
	无组织废气下风 向监控点 4#	颗粒物	滤膜/ 保存完好	0.151	0.156	0.146	1.0	达标

注： 1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果；

2、“—”表示为无。

附: 采样现场布点图



注: ○为无组织废气监测点。

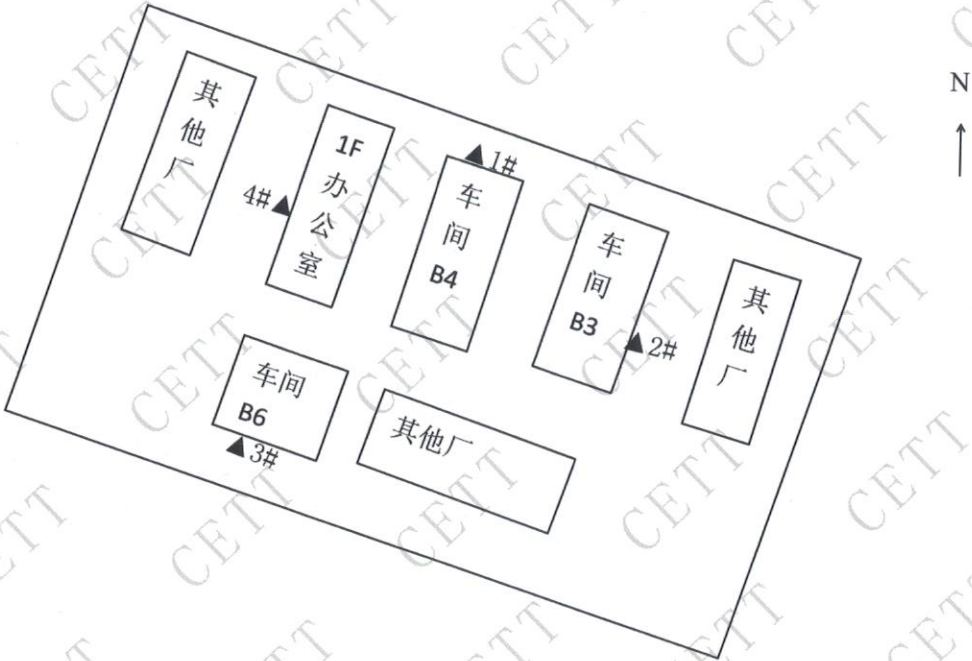
4.2 噪声

(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#	厂界外东北 1 米处	生产噪声	2019.06.19	58	44	达标
		生产噪声	2019.06.20	57	44	达标
2#	厂界外东南 1 米处	生产噪声	2019.06.19	57	44	达标
		生产噪声	2019.06.20	58	45	达标
3#	厂界外西南 1 米处	生产噪声	2019.06.19	57	45	达标
		生产噪声	2019.06.20	58	45	达标
4#	厂界外西北 1 米处	生产噪声	2019.06.19	58	44	达标
		生产噪声	2019.06.20	58	44	达标

附：采样现场布点图



注：▲为工业企业厂界环境噪声监测点。

五、检测结论

- ①无组织废气符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。
- ②厂界环境噪声符合《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

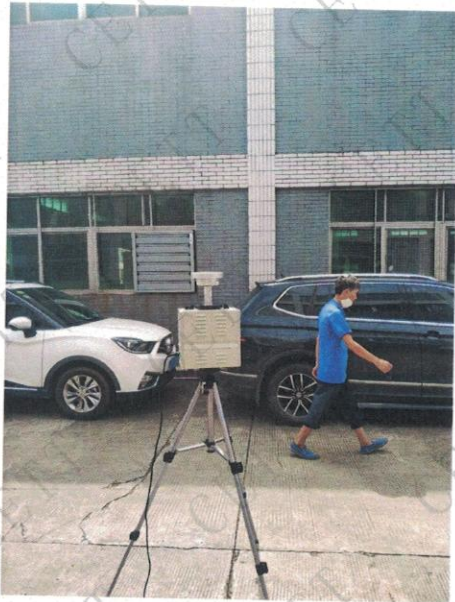
六、检测方法附表

附表：检测分析方法

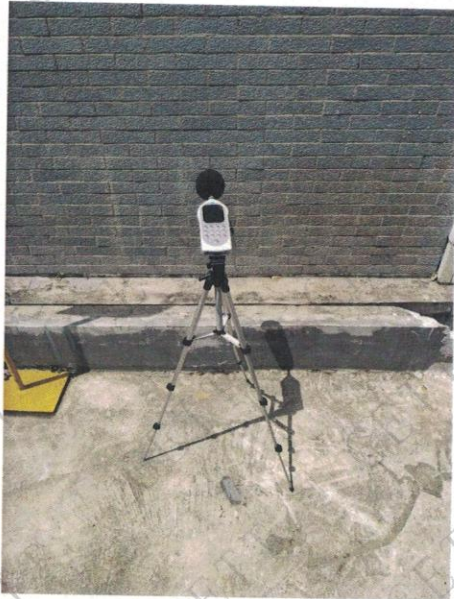
检测项目	方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	仪器名称/型号	检出限
颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	电子天平 /HPB425i	0.001mg/m³
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	声级计/ AWA6228+	—

注：“—”表示无。

七、现场采样照片



无组织现场采样照片



厂界噪声现场采样照片