



201919124225

广东清环检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号: CETT210806001-YS

委托单位: 星星显示科技(东莞)有限公司

受检单位: 星星显示科技(东莞)有限公司

检测类型: 验收检测

检测类别: 废水、废气、噪声

广东清环检测科技  
有限公司  
(检验检测专用章)


编制人: 洗锦珊 (洗锦珊)

审核人: 赖振春 (赖振春)

批准人: 梁忠臣 (梁忠臣)

签发日期: 2021年08月06日

## 声 明

- 1、本公司保证检测结果的准确性、公正性和科学性,对检测数据负技术责任,对委托单位(受检单位)所提供的样品和技术资料保密;
- 2、本公司采样按照环境监测技术规范、相关行业监测技术规范、程序文件、作业指导书等执行;
- 3、委托送检数据仅对送样负检测技术责任,如需对结果判定,客户提供判定标准;
- 4、对环评验收项目,需对结果判定,客户提供判定标准;
- 5、报告无审核、签发人签字,或涂改,或未盖“广东清环检测科技有限公司检验检测专用章”、“章”、“骑缝章”均无效,“公司公章”可替代“检验检测专用章”,也可与“检验检测专用章”共同使用;
- 6、对本报告有疑问或者有异议,请向本公司查询,来函来电请注明报告编号;
- 7、如因对分析结果有怀疑提出复检,应于报告发出之日五个工作日内向本公司提出,无法保存、无法复现的样品不复检受理;
- 8、未经公司书面批准,不得复制(全文复制除外)本报告、不得作为产品标签、广告、商业宣传使用;
- 9、若报告含有分包的检测结果,在“备注”栏说明;
- 10、如检测方法有偏离,在“备注”栏说明;
- 11、报告一式贰份,壹份发给客户,壹份留档,如再有所需,报告组登记备案,最多发给客户报告数不超过伍份,如超过,按照公司相关规定执行;
- 12、本报告一切解释权归本公司所有。

公司名称: 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

联系电话: 0769-22254630      传      真: 0769-22254630 转 806

电子邮件: [qhjc@gdqhjc.com](mailto:qhjc@gdqhjc.com)      网      址: [www.gdqhjc.com](http://www.gdqhjc.com)



## 一、检测目的

星星显示科技(东莞)有限公司建设项目环境保护竣工验收检测。

## 二、企业概况

项目占地面积 40945.26 平方米, 建筑面积 43573 平方米, 年加工生产新型显示模组 2000 万套、3D 曲面盖板 1100 万片、压力感应模组 1700 万套、触控显示模组全贴合屏 1100 万套。

## 三、基本概况

|      |                 |     |    |
|------|-----------------|-----|----|
| 受检单位 | 星星显示科技(东莞)有限公司  |     |    |
| 单位地址 | 东莞市石排镇石崇横路 13 号 |     |    |
| 联系电话 | 13631978594     | 联系人 | 李工 |

## 四、检测概况

|      |                |      |                       |
|------|----------------|------|-----------------------|
| 采样人员 | 李玉康、李剑昌        | 采样日期 | 2021.07.28~2021.07.29 |
| 样品来源 | 现场采样           | 接样日期 | 2021.07.28~2021.07.29 |
| 检测人员 | 周萍、袁民乐、董媛媛、郑咪咪 | 分析日期 | 2021.07.28~2021.08.04 |

## 五、检测内容

### 5.1 检测内容及工况

表 5-1 检测内容及工况一览表

| 序号 | 检测点位                     | 检测项目                 | 采样天数*<br>频次*点位 | 采样日期及工况    |            |
|----|--------------------------|----------------------|----------------|------------|------------|
|    |                          |                      |                | 2021.07.28 | 2021.07.29 |
| 1  | 生活污水排放口                  | 五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮 | 2天*4次<br>*1个点  | ≥80%       | ≥80%       |
| 2  | 点胶贴合、点胶、喷码工序废气处理前采样口、排放口 | VOCs                 | 2天*3次<br>*2个点  | ≥80%       | ≥80%       |
| 3  | 厂界外1m处                   | 厂界噪声                 | 2天*1次<br>*4个点  | ≥80%       | ≥80%       |

### 5.2 检测方法

表 5-2 检测方法一览表

| 检测项目    | 检测方法   | 方法检出限                 | 分析仪器                              |
|---------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009   | 0.5mg/L               | 便携式溶解氧测定仪/JPB-607A、生化培养箱/SPX-250B |
| 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017   | 4mg/L                 | 滴定管/50mL                          |
| 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989   | —                     | 电子分析天平/FA2004B                    |
| 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009  | 0.025mg/L             | 可见分光光度计/723N                      |
| VOCs    | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法   | 0.01mg/m <sup>3</sup> | 气相色谱仪/GC5890P                     |
| 噪声      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008  | —                     | 声级计/AWA6228+                      |
| 采样依据    | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019<br>《水质采样技术指导》HJ 494-2009<br>《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 |                       |                                   |

注: “—”表示无。



### 5.3 检测结果

表 5-3-1 废水检测结果表

单位: mg/L

| 采样点位       |  | 生活污水排放口         |    |         |      |      |      |
|------------|--|-----------------|----|---------|------|------|------|
| 采样日期       | 样品编号   | 样品状态            | 频次 | 检测项目    | 检测结果 | 标准限值 | 结果评价 |
| 2021.07.28 | A210728H2FS01-01   | 浅黄色、弱气味、少量浮油、微浊 | 4  | 化学需氧量   | 142  | 500  | 达标   |
|            | A210728H2FS01-04   |                 |    |         | 134  |      |      |
|            | A210728H2FS01-07   |                 |    |         | 154  |      |      |
|            | A210728H2FS01-10   |                 |    |         | 150  |      |      |
|            | A210728H2FS01-01   |                 | 4  | 氨氮      | 18.8 | —    | —    |
|            | A210728H2FS01-04   |                 |    |         | 19.1 |      |      |
|            | A210728H2FS01-07   |                 |    |         | 19.4 |      |      |
|            | A210728H2FS01-10   |                 |    |         | 18.9 |      |      |
|            | A210728H2FS01-02   |                 | 4  | 五日生化需氧量 | 69.6 | 300  | 达标   |
|            | A210728H2FS01-05   |                 |    |         | 66.6 |      |      |
|            | A210728H2FS01-08   |                 |    |         | 76.6 |      |      |
|            | A210728H2FS01-11   |                 |    |         | 74.6 |      |      |
|            | A210728H2FS01-03   |                 | 4  | 悬浮物     | 48   | 400  | 达标   |
|            | A210728H2FS01-06   |                 |    |         | 45   |      |      |
|            | A210728H2FS01-09   |                 |    |         | 50   |      |      |
|            | A210728H2FS01-12   |                 |    |         | 55   |      |      |
| 2021.07.29 | A210729H2FS01-01   | 浅黄色、弱气味、少量浮油、微浊 | 4  | 化学需氧量   | 144  | 500  | 达标   |
|            | A210729H2FS01-04   |                 |    |         | 138  |      |      |
|            | A210729H2FS01-07   |                 |    |         | 156  |      |      |
|            | A210729H2FS01-10   |                 |    |         | 148  |      |      |
|            | A210729H2FS01-01   |                 | 4  | 氨氮      | 19.8 | —    | —    |
|            | A210729H2FS01-04   |                 |    |         | 20.0 |      |      |
|            | A210729H2FS01-07   |                 |    |         | 20.2 |      |      |
|            | A210729H2FS01-10   |                 |    |         | 19.5 |      |      |
|            | A210729H2FS01-02   |                 | 4  | 五日生化需氧量 | 70.7 | 300  | 达标   |
|            | A210729H2FS01-05   |                 |    |         | 68.7 |      |      |
|            | A210729H2FS01-08   |                 |    |         | 76.7 |      |      |
|            | A210729H2FS01-11   |                 |    |         | 72.7 |      |      |
|            | A210729H2FS01-03   |                 | 4  | 悬浮物     | 52   | 400  | 达标   |
|            | A210729H2FS01-06   |                 |    |         | 57   |      |      |
|            | A210729H2FS01-09   |                 |    |         | 59   |      |      |
|            | A210729H2FS01-12   |                 |    |         | 54   |      |      |
| 备注         | 1、执行标准：广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；<br>2、“——”表示无；<br>3、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 |                 |    |         |      |      |      |

表 5-3-2 有组织排放废气检测结果表

| 采样日期       | 采样点位                 | 样品编号                    | 检测项目 |                        | 检测结果                 | 排放限值 | 结果评价 |
|------------|----------------------|-------------------------|------|------------------------|----------------------|------|------|
| 2021.07.28 | 点胶贴合、点胶、喷码工序废气处理前采样口 | A210728H2 FQ02-01 (第一次) | VOCs | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 12.0                 | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 11471                | —    | —    |
|            |                      | A210728H2 FQ02-02 (第二次) | VOCs | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 10.5                 | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 11326                | —    | —    |
|            |                      | A210728H2 FQ02-03 (第三次) | VOCs | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 11.8                 | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 11482                | —    | —    |
|            | 点胶贴合、点胶、喷码工序废气排放口    | A210728H2 FQ03-01 (第一次) | VOCs | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.67                 | 30   | 达标   |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 12309                | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 排放速率 kg/h              | 2.0×10 <sup>-2</sup> | 1.4* | 达标   |
|            |                      | A210728H2 FQ03-02 (第二次) | VOCs | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.53                 | 30   | 达标   |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 12247                | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 排放速率 kg/h              | 1.9×10 <sup>-2</sup> | 1.4* | 达标   |
| 2021.07.29 | 点胶贴合、点胶、喷码工序废气处理前采样口 | A210729H2 FQ02-01 (第一次) | VOCs | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 10.1                 | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 10942                | —    | —    |
|            |                      | A210729H2 FQ02-02 (第二次) | VOCs | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 12.1                 | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 11024                | —    | —    |
|            |                      | A210729H2 FQ02-03 (第三次) | VOCs | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 10.9                 | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 10987                | —    | —    |
|            | 点胶贴合、点胶、喷码工序废气排放口    | A210729H2 FQ03-01 (第一次) | VOCs | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.73                 | 30   | 达标   |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 12402                | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 排放速率 kg/h              | 2.1×10 <sup>-2</sup> | 1.4* | 达标   |
|            |                      | A210729H2 FQ03-02 (第二次) | VOCs | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.74                 | 30   | 达标   |
|            |                      |                         |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 12386                | —    | —    |
|            |                      |                         |      | 排放速率 kg/h              | 2.2×10 <sup>-2</sup> | 1.4* | 达标   |



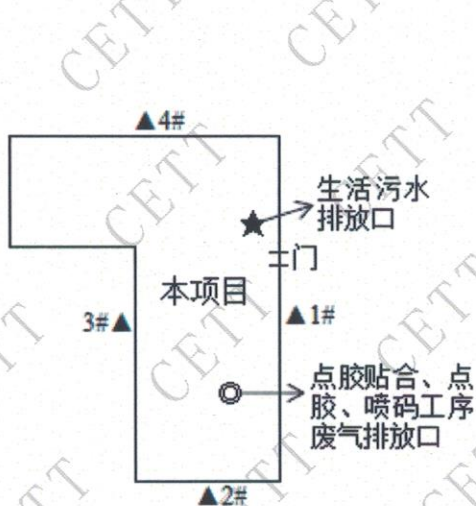
表 5-3-2 有组织排放废气检测结果表 (续)

| 采样日期       | 采样点位  | 样品编号                          | 检测项目 |                        | 检测结果                 | 排放限值 | 结果评价 |
|------------|---|-------------------------------|------|------------------------|----------------------|------|------|
| 2021.07.29 | 点胶贴合、点胶、喷码工序<br>废气排放口   | A210729H2<br>FQ03-03<br>(第三次) | VOCs | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.68                 | 30   | 达标   |
|            |   |                               |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 12287                | ——   | ——   |
|            |   |                               |      | 排放速率 kg/h              | 2.1×10 <sup>-2</sup> | 1.4* | 达标   |
| 备注         | 1、执行标准：广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表1 排气筒 VOCs 第Ⅱ时段排放限值和广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2 排气筒 VOCs 第Ⅱ时段排放限值的较严值；<br>2、排气筒高度为18米，治理设施：二级活性炭吸附；<br>3、样品状态：吸附管/保存完好；<br>4、“*”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表列对应排放速率的50%执行；<br>5、“——”表示无；<br>6 本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 |                               |      |                        |                      |      |      |

表 5-3-3 厂界噪声检测结果表

| 测点编号 | 监测点位   | 检测日期       | 检测值 Leq dB (A) |
|------|--|------------|----------------|
|      |  |            | 昼间             |
| 1#   | 厂界外东面 1 米处   | 2021.07.28 | 62             |
|      |  | 2021.07.29 | 63             |
| 2#   | 厂界外南面 1 米处   | 2021.07.28 | 63             |
|      |  | 2021.07.29 | 62             |
| 3#   | 厂界外西面 1 米处   | 2021.07.28 | 62             |
|      |  | 2021.07.29 | 63             |
| 4#   | 厂界外北面 1 米处   | 2021.07.28 | 61             |
|      |  | 2021.07.29 | 61             |
| 排放限值 |  |            | 65             |
| 结果评价 |  |            | 达标             |
| 备注   | 1、排放标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准；<br>2、由于企业夜间不生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不作监测；<br>3、本结果只对当时现场噪声的检测负责。 |            |                |

## 六、采样布点及示意图



注: ▲为工业企业厂界环境噪声监测点; ★生活污水排放口;  
◎点胶贴合、点胶、喷码工序废气排放口。

## 七、检测结论

①生活污水排放口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准的要求;

②点胶贴合、点胶、喷码工序废气排放口中 VOCs 符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表1排气筒 VOCs 第II时段排放限值和广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2排气筒 VOCs 第II时段排放限值的较严值的要求;

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

**\*\*本报告到此结束\*\***