



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

报告编号: CETT251211002-YS

委托单位: 东莞市森焱饰品有限公司
项目名称: 东莞市森焱饰品有限公司一期工程
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: 陈淑贤 (陈淑贤)
审核人: 李娟 (李娟)
批准人: 李晓玲 (李晓玲)
签发日期: 2025年12月11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”、“MA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：0769-23158520 传 真：0769-23158520

一、检测目的

东莞市森焱饰品有限公司一期工程环境保护竣工验收检测。

二、项目概况

项目一期年产硅胶制品 40 吨。

三、基本概况

| | | | |
|------|----------------------------------|-----|----|
| 项目名称 | 东莞市森焱饰品有限公司一期工程 | | |
| 项目地址 | 广东省东莞市石排镇石排福隆工业九路 1 号 1 号楼 201 室 | | |
| 联系电话 | 15817626520 | 联系人 | 周芬 |

四、检测概况

| | | | |
|------|--|------|-----------------------|
| 采样人员 | 李奇艺、陈耀洪、丁达广、李建华 | 采样日期 | 2025.12.03~2025.12.04 |
| 样品来源 | 现场采样 | 接样日期 | 2025.12.03~2025.12.04 |
| 检测人员 | 韦艺、黄金铃、吴海璐、刘付文玲、苏丽诗、叶力铨、蔡晓玲、李建春、陈艳萍、吴浩、刘四趁、钱艳娴、叶颖诗、邓书宗 | 分析日期 | 2025.12.03~2025.12.10 |

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* 频次*点位 | 采样日期 | 工况 |
|----|---|--|----------------|------------|-----|
| 1 | 生活污水排放口 | 悬浮物、化学需氧量、 五日生化需氧量、氨氮、 总磷、阴离子表面活性剂 | 2天*4次 *1个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |
| 2 | 炼胶、成型、烘干、搅拌、 抽真空、烘烤成型、移印、 烘烤工序DA001废气处 理前采样口 | 非甲烷总烃、总VOCs | 2天*3次 *1个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |
| | 炼胶、成型、烘干、搅拌、 抽真空、烘烤成型、移印、 烘烤工序DA001废气排 放口 | 非甲烷总烃、总VOCs | 2天*3次 *1个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |
| | | 臭气浓度 | 2天*4次 *1个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |
| 3 | 厂界无组织废气采样点 | 非甲烷总烃、总VOCs、 颗粒物 | 2天*3次 *4个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |
| | | 臭气浓度 | 2天*4次 *4个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |
| 4 | 厂区内无组织废气采样点 | 非甲烷总烃 | 2天*3次 *1个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |
| 5 | 厂界外1m处 | 厂界噪声 | 2天*1次 *2个点 | 2025.12.03 | 92% |
| | | | | 2025.12.04 | 91% |

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 |
|----------------|--|-----------------------|--|
| 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | — | 电子天平/FA2004B、 电热恒温鼓风干燥箱 /101-2SB |
| 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、标准 COD 消解仪/HP-609B-12、 标准 COD 消解仪 /GJC-12C |
| 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 生化培养箱 /SPX-250B、 溶解氧测定仪 /JPSJ-605F |
| 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 紫外可见分光光度计 /TU-1810PC |
| 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计 /EU-2600N、 电热式压力蒸汽灭菌器 /XFH-30CA |
| 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基 分光光度法》 GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 /UV752 |
| 非甲烷总烃 (有组织) | 《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》 HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪/GC9790II |
| 非甲烷总烃 (无组织) | 《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》 HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪/GC9790II |
| 臭气浓度 | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较 式臭袋法》 HJ 1262-2022 | 10 (无量纲) | — |

表 5-2 检测方法一览表 (续)

| 检测项目 | 检测方法 | 方法检出限 | 分析仪器 |
|--------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022 | — | 低浓度恒温恒湿称量设备/NVN-800S、电子天平/HPB425i |
| 总 VOCs | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 | 0.01mg/m ³ | 气相色谱仪/TRACE1600 |
| 厂界噪声 | 《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 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《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》HJ 38-2017 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《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》HJ 604-2017 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022 《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 | |
| 2025.12.03 | S25111402A1-001 | 浅黄色、 明显气味、 微浊、 少量浮油 | 4 | 悬浮物 | 99 | 400 | 达标 | |
| | S25111402A1-002 | | | | 91 | | | |
| | S25111402A1-003 | | | | 115 | | | |
| | S25111402A1-004 | | | | 103 | | | |
| | S25111402A1-001 | | | 4 | 化学需氧量 | 179 | 500 | 达标 |
| | S25111402A1-002 | | | | | 188 | | |
| | S25111402A1-003 | | | | | 205 | | |
| | S25111402A1-004 | | | | | 196 | | |
| | S25111402A1-001 | | | 4 | 五日生化需氧量 | 105 | 300 | 达标 |
| | S25111402A1-002 | | | | | 110 | | |
| | S25111402A1-003 | | | | | 118 | | |
| | S25111402A1-004 | | | | | 113 | | |
| | S25111402A1-001 | | | 4 | 氨氮 | 15.3 | 45 | 达标 |
| | S25111402A1-002 | | | | | 16.2 | | |
| | S25111402A1-003 | | | | | 17.0 | | |
| | S25111402A1-004 | | | | | 14.4 | | |
| | S25111402A1-001 | | | 4 | 总磷 | 2.95 | 8 | 达标 |
| | S25111402A1-002 | | | | | 3.12 | | |
| | S25111402A1-003 | | | | | 2.77 | | |
| | S25111402A1-004 | | | | | 3.16 | | |
| S25111402A1-001 | | 4 | 阴离子表面活性剂 | 2.10 | 20 | 达标 | | |
| S25111402A1-002 | | | | 1.76 | | | | |
| S25111402A1-003 | | | | 2.01 | | | | |
| S25111402A1-004 | | | | 1.96 | | | | |
| 备注 | 1、执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 等级标准的较严值; 2、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | | | | |

表 5-3-2 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 | |
| 2025.12.04 | S25111402A1-005 | 浅黄色、明显气味、微浊、少量浮油 | 4 | 悬浮物 | 121 | 400 | 达标 | |
| | S25111402A1-006 | | | | 117 | | | |
| | S25111402A1-007 | | | | 106 | | | |
| | S25111402A1-008 | | | | 110 | | | |
| | S25111402A1-005 | | | 4 | 化学需氧量 | 183 | 500 | 达标 |
| | S25111402A1-006 | | | | | 174 | | |
| | S25111402A1-007 | | | | | 192 | | |
| | S25111402A1-008 | | | | | 200 | | |
| | S25111402A1-005 | | | 4 | 五日生化需氧量 | 109 | 300 | 达标 |
| | S25111402A1-006 | | | | | 103 | | |
| | S25111402A1-007 | | | | | 108 | | |
| | S25111402A1-008 | | | | | 116 | | |
| | S25111402A1-005 | | | 4 | 氨氮 | 16.6 | 45 | 达标 |
| | S25111402A1-006 | | | | | 15.8 | | |
| | S25111402A1-007 | | | | | 14.9 | | |
| | S25111402A1-008 | | | | | 17.6 | | |
| | S25111402A1-005 | | | 4 | 总磷 | 3.03 | 8 | 达标 |
| | S25111402A1-006 | | | | | 3.30 | | |
| | S25111402A1-007 | | | | | 2.84 | | |
| | S25111402A1-008 | | | | | 3.16 | | |
| S25111402A1-005 | | 4 | 阴离子表面活性剂 | 1.92 | 20 | 达标 | | |
| S25111402A1-006 | | | | 2.08 | | | | |
| S25111402A1-007 | | | | 1.84 | | | | |
| S25111402A1-008 | | | | 2.14 | | | | |
| 备注 | 1、执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 等级标准的较严值; 2、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | | | | |

表 5-3-3 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 | 标干流量 m ³ /h | 浓度 mg/m ³ | 排放限值 mg/m ³ | 结果评价 |
|------------|--|----------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------|
| 2025.12.03 | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序DA001废气处理前采样口 | Q25111402A1-001/002/003 (第一次) | 非甲烷总烃 | 9045 | 15.1 | — | — |
| | | Q25111402A1-004/005/006 (第二次) | | 9083 | 13.6 | — | — |
| | | Q25111402A1-007/008/009 (第三次) | | 9004 | 14.1 | — | — |
| | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序DA001废气排放口 | Q25111402A1-010/011/012 (第一次) | | 8454 | 2.71 | 10 | 达标 |
| | | Q25111402A1-013/014/015 (第二次) | | 8515 | 2.62 | 10 | 达标 |
| | | Q25111402A1-016/017/018 (第三次) | | 8451 | 2.62 | 10 | 达标 |
| 2025.12.04 | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序DA001废气处理前采样口 | Q25111402A1-129/130/131 (第一次) | 非甲烷总烃 | 8993 | 14.3 | — | — |
| | | Q25111402A1-132/133/134 (第二次) | | 9043 | 14.6 | — | — |
| | | Q25111402A1-135/136/137 (第三次) | | 9045 | 13.2 | — | — |
| | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序DA001废气排放口 | Q25111402A1-138/139/140 (第一次) | | 8570 | 2.76 | 10 | 达标 |
| | | Q25111402A1-141/142/143 (第二次) | | 8553 | 2.74 | 10 | 达标 |
| | | Q25111402A1-144/145/146 (第三次) | | 8475 | 2.63 | 10 | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准:《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 新建企业大气污染物排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 1 大气污染物排放限值的较严值; 2、样品状态:气袋/保存完好; 3、排气筒高度:15 米,治理设施:二级活性炭吸附装置; 4、去除率:(2025.12.03) 82.6%、(2025.12.04) 81.7%; 5、检测结果为 1 小时内等时间间隔采 3 个样品的平均值; 6、“—”表示无; 7、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | | | |

表 5-3-4 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 |
|------------|--|---|------------------------|----------------------|------|------|
| 2025.12.03 | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序 DA001废气处理前采样口 | Q25111402A1-019 (第一次) | 标干流量 m ³ /h | 9045 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 21.3 | — | — |
| | | Q25111402A1-020 (第二次) | 标干流量 m ³ /h | 9083 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 16.4 | — | — |
| | | Q25111402A1-021 (第三次) | 标干流量 m ³ /h | 9004 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 15.9 | — | — |
| | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序 DA001废气排放口 | Q25111402A1-022 (第一次) | 标干流量 m ³ /h | 8454 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 3.03 | 120 | 达标 |
| | | Q25111402A1-023 (第二次) | 排放速率 kg/h | 2.6×10 ⁻² | 2.6* | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 8515 | — | — |
| | | Q25111402A1-024 (第三次) | 排放浓度 mg/m ³ | 2.84 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.4×10 ⁻² | 2.6* | 达标 |
| 2025.12.04 | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序 DA001废气处理前采样口 | Q25111402A1-147 (第一次) | 标干流量 m ³ /h | 8993 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 16.7 | — | — |
| | | Q25111402A1-148 (第二次) | 标干流量 m ³ /h | 9043 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 14.8 | — | — |
| | | Q25111402A1-149 (第三次) | 标干流量 m ³ /h | 9045 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 14.8 | — | — |
| | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序 DA001废气排放口 | Q25111402A1-150 (第一次) | 标干流量 m ³ /h | 8570 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 3.21 | 120 | 达标 |
| | | Q25111402A1-151 (第二次) | 排放速率 kg/h | 2.8×10 ⁻² | 2.6* | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 8553 | — | — |
| | | Q25111402A1-152 (第三次) | 排放浓度 mg/m ³ | 2.81 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.4×10 ⁻² | 2.6* | 达标 |
| | 备注 | 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）表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）排气筒 VOCs 第 II 时段排放限值； 2、样品状态：TA 管/保存完好； 3、排气筒高度：15 米，治理设施：二级活性炭吸附装置； 4、去除率：（2025.12.03）84.4%，（2025.12.04）81.4%； 5、“*”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；“—”表示无； 6、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | 标干流量 m ³ /h | 8475 | — | — |
| | | | 排放浓度 mg/m ³ | 3.07 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.6×10 ⁻² | 2.6* | 达标 |

表 5-3-5 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 | 标干流量 m ³ /h | 排放浓度 (无量纲) | 排放 限值 | 结果 评价 |
|----------------|---|-----------------------|------|---------------------------|---------------|----------|----------|
| 2025. 12.03 | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序 DA001废气排放口 | Q25111402A1-025 (第一次) | 臭气浓度 | 8454 | 131 | 2000 | 达标 |
| | | Q25111402A1-026 (第二次) | | 8515 | 173 | 2000 | 达标 |
| | | Q25111402A1-027 (第三次) | | 8451 | 151 | 2000 | 达标 |
| | | Q25111402A1-028 (第四次) | | 8513 | 131 | 2000 | 达标 |
| 2025. 12.04 | 炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序 DA001废气排放口 | Q25111402A1-153 (第一次) | 臭气浓度 | 8570 | 131 | 2000 | 达标 |
| | | Q25111402A1-154 (第二次) | | 8553 | 151 | 2000 | 达标 |
| | | Q25111402A1-155 (第三次) | | 8475 | 151 | 2000 | 达标 |
| | | Q25111402A1-156 (第四次) | | 8414 | 112 | 2000 | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 2 恶臭污染物排放标准值; 2、样品状态:气袋/保存完好; 3、排气筒高度:15 米,治理设施:二级活性炭吸附装置; 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | | | |

表 5-3-6 无组织排放废气检测结果表

| 采样日期 | 采样位置 | 频次 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 mg/m ³ |
|------------|---|----|-----------------|------|---------------------------|
| 2025.12.03 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-041 | 颗粒物 | 0.115 |
| | | 2 | Q25111402A1-045 | | 0.120 |
| | | 3 | Q25111402A1-049 | | 0.120 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-042 | | 0.236 |
| | | 2 | Q25111402A1-046 | | 0.281 |
| | | 3 | Q25111402A1-050 | | 0.265 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-043 | | 0.213 |
| | | 2 | Q25111402A1-047 | | 0.298 |
| | | 3 | Q25111402A1-051 | | 0.251 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-044 | | 0.243 |
| | | 2 | Q25111402A1-048 | | 0.275 |
| | | 3 | Q25111402A1-052 | | 0.229 |
| 2025.12.04 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-169 | 颗粒物 | 0.119 |
| | | 2 | Q25111402A1-173 | | 0.107 |
| | | 3 | Q25111402A1-177 | | 0.097 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-170 | | 0.293 |
| | | 2 | Q25111402A1-174 | | 0.226 |
| | | 3 | Q25111402A1-178 | | 0.242 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-171 | | 0.309 |
| | | 2 | Q25111402A1-175 | | 0.217 |
| | | 3 | Q25111402A1-179 | | 0.267 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-172 | | 0.288 |
| | | 2 | Q25111402A1-176 | | 0.233 |
| | | 3 | Q25111402A1-180 | | 0.210 |
| 标准限值 | | | | | 1.0 |
| 结果评价 | | | | | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准：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； 2、样品状态：滤膜/保存完好； 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | |

表 5-3-7 无组织排放废气检测结果表

| 采样日期 | 采样位置 | 频次 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 mg/m ³ |
|----------------|--|----|-----------------------------|-----------|---------------------------|
| 2025. 12.03 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-069/073/077/081 | 非甲烷 总烃 | 0.15 |
| | | 2 | Q25111402A1-085/089/093/097 | | 0.12 |
| | | 3 | Q25111402A1-101/105/109/113 | | 0.16 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-070/074/078/082 | | 0.31 |
| | | 2 | Q25111402A1-086/090/094/098 | | 0.30 |
| | | 3 | Q25111402A1-102/106/110/114 | | 0.26 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-071/075/079/083 | | 0.29 |
| | | 2 | Q25111402A1-087/091/095/099 | | 0.30 |
| | | 3 | Q25111402A1-103/107/111/115 | | 0.28 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-072/076/080/084 | | 0.30 |
| | | 2 | Q25111402A1-088/092/096/100 | | 0.30 |
| | | 3 | Q25111402A1-104/108/112/116 | | 0.27 |
| 2025. 12.04 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-197/201/205/209 | 非甲烷 总烃 | 0.16 |
| | | 2 | Q25111402A1-213/217/221/225 | | 0.16 |
| | | 3 | Q25111402A1-229/233/237/241 | | 0.16 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-198/202/206/210 | | 0.32 |
| | | 2 | Q25111402A1-214/218/222/226 | | 0.31 |
| | | 3 | Q25111402A1-230/234/238/242 | | 0.32 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-199/203/207/211 | | 0.36 |
| | | 2 | Q25111402A1-215/219/223/227 | | 0.34 |
| | | 3 | Q25111402A1-231/235/239/243 | | 0.29 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-200/204/208/212 | | 0.33 |
| | | 2 | Q25111402A1-216/220/224/228 | | 0.34 |
| | | 3 | Q25111402A1-232/236/240/244 | | 0.28 |
| 标准限值 | | | | | 4.0 |
| 结果评价 | | | | | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准:《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值; 2、样品状态:气袋/保存完好; 3、检测结果为等 1 小时内等时间间隔采 4 个样品的平均值; 4、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果; 5、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | |

表 5-3-8 无组织排放废气检测结果表

| 采样日期 | 采样位置 | 频次 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 mg/m ³ |
|------------|--|----|-----------------|--------|---------------------------|
| 2025.12.03 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-029 | 总 VOCs | 0.29 |
| | | 2 | Q25111402A1-033 | | 0.23 |
| | | 3 | Q25111402A1-037 | | 0.18 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-030 | | 0.59 |
| | | 2 | Q25111402A1-034 | | 0.54 |
| | | 3 | Q25111402A1-038 | | 0.48 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-031 | | 0.54 |
| | | 2 | Q25111402A1-035 | | 0.48 |
| | | 3 | Q25111402A1-039 | | 0.53 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-032 | | 0.60 |
| | | 2 | Q25111402A1-036 | | 0.49 |
| | | 3 | Q25111402A1-040 | | 0.57 |
| 2025.12.04 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-157 | 总 VOCs | 0.28 |
| | | 2 | Q25111402A1-161 | | 0.32 |
| | | 3 | Q25111402A1-165 | | 0.26 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-158 | | 0.60 |
| | | 2 | Q25111402A1-162 | | 0.56 |
| | | 3 | Q25111402A1-166 | | 0.49 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-159 | | 0.48 |
| | | 2 | Q25111402A1-163 | | 0.50 |
| | | 3 | Q25111402A1-167 | | 0.50 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-160 | | 0.51 |
| | | 2 | Q25111402A1-164 | | 0.57 |
| | | 3 | Q25111402A1-168 | | 0.50 |
| 标准限值 | | | | | 2.0 |
| 结果评价 | | | | | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准: 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值; 2、样品状态: TA 管/保存完好; 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果, 用最高浓度(最大值)的监控点位进行评价; 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | |

表 5-3-9 无组织排放废气检测结果表

| 采样日期 | 采样位置 | 频次 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 |
|------------|---|----|-----------------|---------------|------|
| 2025.12.03 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-053 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 |
| | | 2 | Q25111402A1-057 | | <10 |
| | | 3 | Q25111402A1-061 | | <10 |
| | | 4 | Q25111402A1-065 | | <10 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-054 | | 15 |
| | | 2 | Q25111402A1-058 | | 14 |
| | | 3 | Q25111402A1-062 | | 12 |
| | | 4 | Q25111402A1-066 | | 13 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-055 | | 14 |
| | | 2 | Q25111402A1-059 | | 13 |
| | | 3 | Q25111402A1-063 | | 13 |
| | | 4 | Q25111402A1-067 | | 14 |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-056 | | 14 |
| | | 2 | Q25111402A1-060 | | 15 |
| | | 3 | Q25111402A1-064 | | 13 |
| | | 4 | Q25111402A1-068 | | 14 |
| 2025.12.04 | 厂界无组织废气 上风向参照点 1# | 1 | Q25111402A1-181 | <10 | |
| | | 2 | Q25111402A1-185 | <10 | |
| | | 3 | Q25111402A1-189 | <10 | |
| | | 4 | Q25111402A1-193 | <10 | |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 2# | 1 | Q25111402A1-182 | 13 | |
| | | 2 | Q25111402A1-186 | 15 | |
| | | 3 | Q25111402A1-190 | 14 | |
| | | 4 | Q25111402A1-194 | 13 | |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 3# | 1 | Q25111402A1-183 | 12 | |
| | | 2 | Q25111402A1-187 | 14 | |
| | | 3 | Q25111402A1-191 | 13 | |
| | | 4 | Q25111402A1-195 | 12 | |
| | 厂界无组织废气 下风向监控点 4# | 1 | Q25111402A1-184 | 13 | |
| | | 2 | Q25111402A1-188 | 15 | |
| | | 3 | Q25111402A1-192 | 15 | |
| | | 4 | Q25111402A1-196 | 12 | |
| 标准限值 | | | | | 20 |
| 结果评价 | | | | | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准; 2、样品状态:真空瓶/保存完好; 3、当臭气浓度测定结果<10 时,以<10 表示; 4、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果,用最高浓度(最大值)的监控点位进行评价; 5、本检测结果只对当时采集的样品负责。 | | | | |

表 5-3-10 无组织排放废气检测结果表

| 采样日期 | 采样位置 | 频次 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 mg/m ³ |
|------------|---|----|-----------------------------|-------|---------------------------|
| 2025.12.03 | 车间门外1米处厂区内无组织废气监控点5# | 1 | Q25111402A1-117/118/119/120 | 非甲烷总烃 | 0.54 |
| | | 2 | Q25111402A1-121/122/123/124 | | 0.56 |
| | | 3 | Q25111402A1-125/126/127/128 | | 0.56 |
| 2025.12.04 | 车间门外1米处厂区内无组织废气监控点5# | 1 | Q25111402A1-245/246/247/248 | | 0.58 |
| | | 2 | Q25111402A1-249/250/251/252 | | 0.60 |
| | | 3 | Q25111402A1-253/254/255/256 | | 0.66 |
| 标准限值 | | | | | 6 |
| 结果评价 | | | | | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准: 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值; 2、样品状态: 气袋/保存完好; 3、监控点 5#监测结果是未扣除参照值的结果 4、检测结果为等 1 小时内等时间间隔采 4 个样品的平均值; 5、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。 | | | | |

表 5-3-11 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# | 厂界外东北面 1 米处 | 2025.12.03 | 57 |
| | | 2025.12.04 | 58 |
| 2# | 厂界外东南面 1 米处 | 2025.12.03 | 58 |
| | | 2025.12.04 | 58 |
| 标准限值 | | | 60 |
| 结果评价 | | | 达标 |
| 备注 | 1、执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准; 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; 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: ◎有组织废气排放口; ○无组织废气监测点;
★生活污水排放口; ▲为厂界噪声监测点;
厂界西南面、西北面为邻厂, 不具备监测条件, 未监测。

七、检测结论

①生活污水排放口中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂排放均符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 等级标准的较严值的要求。

②炼胶、成型、烘干、搅拌、抽真空、烘烤成型、移印、烘烤工序 DA001 废气排放口中非甲烷总烃排放符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 新建企业大气污染物排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 1 大气污染物排放限值的较严值的要求;总 VOCs 排放符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)排气筒 VOCs 第 II 时段排放限值的要求;臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

③厂界无组织废气中颗粒物符合广东省《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要求;非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值的要求;总 VOCs 符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值的要求;臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准的要求。

④厂区内无组织废气非甲烷总烃符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中两者较严值的要求。

⑤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) 2 类排放限值的要求。

****报告结束****