



深圳市政院检测有限公司

Shenzhen Shi ZhengYuan Test Company

# 检测报告

报告编号 ZYHJC-2018010252

检测类型 委托验收监测

委托单位 江门市新会区宝利家具有限公司

项目名称 金属制品生产技改项目

检测地址 江门市新会区七堡银龙西路

检测类别 生产废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声



编制: 余阳乾

审核: 陈

批准: 黄银坤

签发日期: 2018.01.16

计量认证证书编号: 2015190149U

地址: 深圳市南山区科技北二路 28 号豪威大楼附楼

邮编: 518055

传真: 0755-86088707

报告查询: 0755-86088707

业务电话: 0755-86635511 86635522

电子邮箱: szyzg1@163.com

公司网址: <http://www.szyzg.com>



## 报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”无效, 报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本公司只对来样或自采样品负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议, 请于报告发出之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告。



## 检 测 报 告

## 一、基本信息:

|      |                       |      |                       |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 检测类型 | 委托验收监测                | 检测依据 | 详见附表 1                |
| 检测类别 | 生产废水                  | 样品状态 | 完好                    |
|      | 有组织废气                 |      | 完好                    |
|      | 无组织废气                 |      | 完好                    |
|      | 厂界噪声                  |      | ——                    |
| 采样日期 | 2018 年 01 月 09 日-10 日 | 分析日期 | 2018 年 01 月 09 日-12 日 |
| 采样人员 | 周继胜、田光明、李建伟           | 分析人员 | 胡燕枫、魏合芹、余霞、陆强、陈果      |

## 二、检测结果:

## (1) 生产废水

单位: mg/L, 其中 pH 为无量纲

| 检测<br>点位       | 检测<br>项目                      | 测量值       |      |      |           |           |      |      |           | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------------|-------------------------------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|------|-----------|----------|----------|
|                |                               | 01 月 09 日 |      |      |           | 01 月 10 日 |      |      |           |          |          |
|                |                               | 1         | 2    | 3    | 均值或<br>范围 | 1         | 2    | 3    | 均值或范<br>围 |          |          |
| 生产废水处理后<br>采样口 | pH 值                          | 7.72      | 7.64 | 7.87 | 7.64-7.87 | 7.59      | 7.84 | 7.75 | 7.59-7.84 | 6-9      | 达标       |
|                | 悬浮物                           | 7         | 12   | 9    | 9         | 11        | 8    | 13   | 11        | 30       | 达标       |
|                | 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> ) | 17        | 21   | 19   | 19        | 16        | 18   | 19   | 18        | 50       | 达标       |





# 检 测 报 告



续上表

| 检测<br>点位          | 检测<br>项目                                                                                                                                                     |      | 测量值       |    |    |    |           |    |    |    | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|----------|----------|
|                   |                                                                                                                                                              |      | 01 月 09 日 |    |    |    | 01 月 10 日 |    |    |    |          |          |
|                   |                                                                                                                                                              |      | 1         | 2  | 3  | 均值 | 1         | 2  | 3  | 均值 |          |          |
| 烘干固化<br>废气排放<br>口 | 氮氧化物                                                                                                                                                         | 排放速率 | /         | /  | /  | /  | /         | /  | /  | /  | ——       | ——       |
|                   | 二氧化硫                                                                                                                                                         | 排放浓度 | ND        | ND | ND | ND | ND        | ND | ND | ND | ——       | ——       |
|                   |                                                                                                                                                              | 折算浓度 | /         | /  | /  | /  | /         | /  | /  | /  | ——       | ——       |
|                   |                                                                                                                                                              | 排放速率 | /         | /  | /  | /  | /         | /  | /  | /  | ——       | ——       |
| 备注                | 1、执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中的新建、改建、扩建干燥炉的二级标准；<br>2、排气筒高度：15 米，燃料：天然气。<br>3、“——”表示不适用或未作要求，“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。<br>4、“/”表示测量值低于方法检出限，故折算浓度和排放速率无需计算。 |      |           |    |    |    |           |    |    |    |          |          |

## (3) 无组织废气

单位: 浓度 mg/m<sup>3</sup>

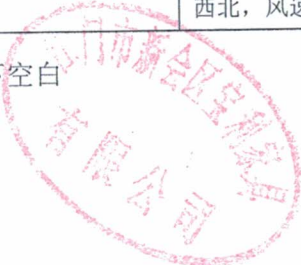
| 检测<br>点位  | 检测<br>项目 | 测量值       |       |       |       |           |       |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-----------|----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|----------|----------|
|           |          | 01 月 09 日 |       |       |       | 01 月 10 日 |       |       |       |          |          |
|           |          | 1         | 2     | 3     | 最大值   | 1         | 2     | 3     | 最大值   |          |          |
| 上风向参照点 1# | 颗粒物      | 0.124     | 0.133 | 0.129 | 0.133 | 0.142     | 0.135 | 0.127 | 0.142 | ——       | ——       |
| 下风向监控点 2# | 颗粒物      | 0.248     | 0.269 | 0.315 | 0.315 | 0.287     | 0.267 | 0.302 | 0.302 | 1.0      | 达标       |

检 测 报 告

续上表

| 检测<br>点位  | 检测<br>项目                                                                                                                                                                                  | 测量值       |       |       |       |           |       |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|----------|----------|
|           |                                                                                                                                                                                           | 01 月 09 日 |       |       |       | 01 月 10 日 |       |       |       |          |          |
|           |                                                                                                                                                                                           | 1         | 2     | 3     | 最大值   | 1         | 2     | 3     | 最大值   |          |          |
| 下风向监控点 3# | 颗粒物                                                                                                                                                                                       | 0.274     | 0.256 | 0.238 | 0.274 | 0.305     | 0.278 | 0.291 | 0.305 | 1.0      | 达标       |
| 下风向监控点 4# | 颗粒物                                                                                                                                                                                       | 0.248     | 0.236 | 0.289 | 0.289 | 0.241     | 0.285 | 0.236 | 0.285 | 1.0      | 达标       |
| 备注        | 1、执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值要求，<br>2、“——”表示不适用或未作要求；<br>3、气象参数：01 月 09 日：天气：阴，气温：17.8℃，风向：西北，风速：2.8m/s，气压 100.5kPa；01 月 10 日：天气：多云，气温：18.6℃，风向：西北，风速：2.5m/s，气压 101.9kPa。 |           |       |       |       |           |       |       |       |          |          |

此页以下空白





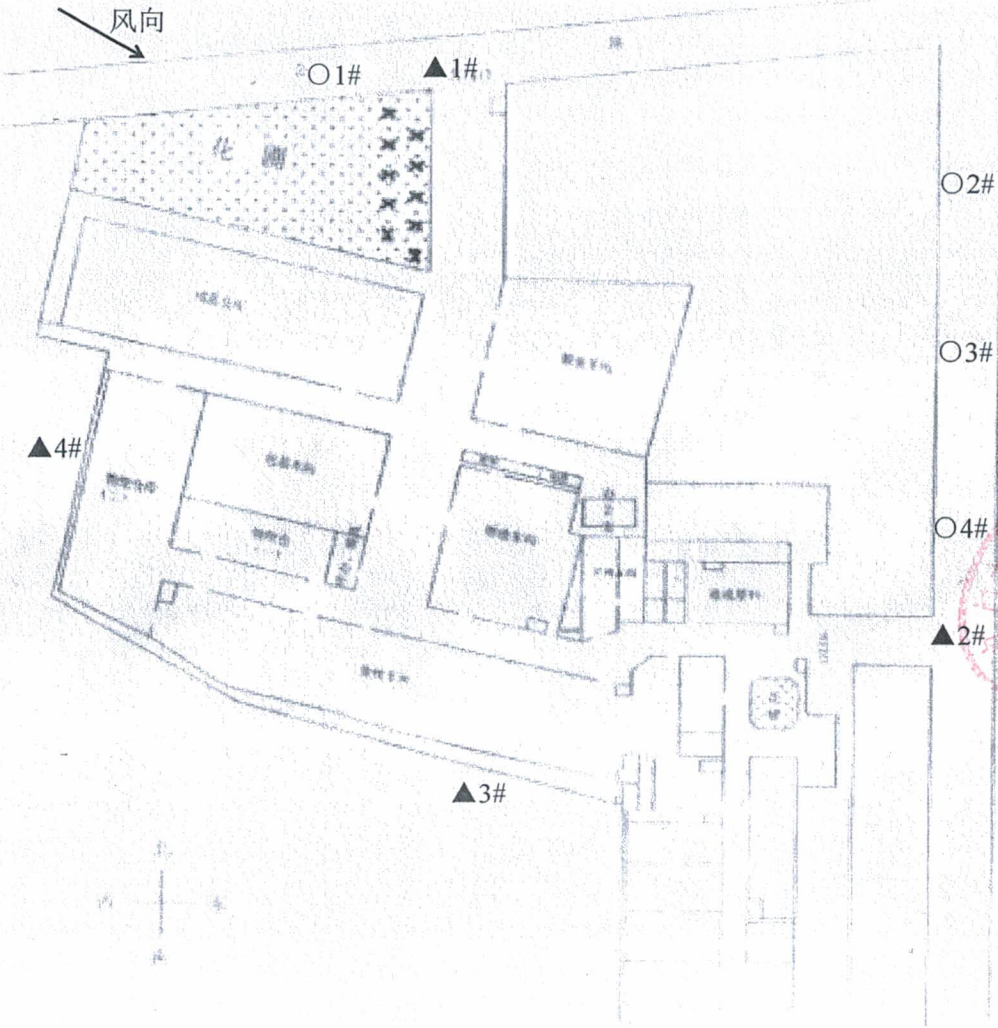
检测 报 告

(4) 厂界噪声

单位: Leq[dB(A)]

| 测点<br>编号 | 检测<br>点位                                                                                                                                                       | 主要<br>声源 | 测量值       |    |           |    | 标准<br>限值       | 达标<br>情况 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----|-----------|----|----------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                |          | 01 月 09 日 |    | 01 月 10 日 |    |                |          |
|          |                                                                                                                                                                |          | 昼间        | 夜间 | 昼间        | 夜间 |                |          |
| 1#       | 厂界东外侧 1 米                                                                                                                                                      | 生产噪声     | 56        | 43 | 57        | 46 | 昼间：60<br>夜间：50 | 达标       |
| 2#       | 厂界南外侧 1 米                                                                                                                                                      | 生产噪声     | 57        | 46 | 56        | 47 |                | 达标       |
| 3#       | 厂界西外侧 1 米                                                                                                                                                      | 生产噪声     | 58        | 45 | 55        | 44 |                | 达标       |
| 4#       | 厂界北外侧 1 米                                                                                                                                                      | 生产噪声     | 56        | 44 | 58        | 45 |                | 达标       |
| 备注       | 1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。<br>2、气象参数：01 月 09 日：天气：阴，气温：17.8℃，风向：西北，风速：2.8m/s，气压 100.5kPa；01 月 10 日：天气：多云，气温：18.6℃，风向：西北，风速：2.5m/s，气压 101.9kPa。 |          |           |    |           |    |                |          |

附图: 采样布点图。其中“▲”表示厂界噪声检测点, “○”表示无组织废气检测点。



# 检 测 报 告

附表 1 本次检测所依据的检测标准(方法)及检出限。

| 类别        | 检测项目                          | 检测标准                                                        | 使用仪器                | 检出限                    |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 生产<br>废水  | pH 值                          | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》<br>GB/T 6920-1986                        | 精密酸度计<br>PHS-3C     | 无量纲                    |
|           | 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> ) | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017                          | 滴定管 50ml            | 4mg/L                  |
|           | 悬浮物                           | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                          | 电子天平<br>BSA124S     | 4mg/L                  |
|           | 氨氮                            | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009                         | 紫外可见分光<br>光度计 UV759 | 0.025mg/L              |
|           | 石油类                           | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光<br>光度法》HJ 637-2012                    | 红外分光测油<br>仪 LT-21A  | 0.01mg/L               |
| 有组织<br>废气 | 二氧化硫                          | 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版增补版)国家环境保护总局(2003 年)<br>5.4.1.2 定电位电解法 | 烟尘烟气测试<br>仪 3020    | 1mg/m <sup>3</sup>     |
|           | NO <sub>x</sub>               | 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版增补版)国家环境保护总局(2003 年)<br>5.4.2.3 定电位电解法 | 自动烟尘烟气<br>测试仪 3012H | 1mg/m <sup>3</sup>     |
| 无组织<br>废气 | 总悬浮颗粒<br>物                    | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>GB/T 15432-1995                     | 电子天平<br>BSA124S     | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 厂界噪声      |                               | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                           | 多功能声级计<br>AWA6228   | —                      |

—报告结束—