



161012050508



# 检 测 报 告

GSC20061779 I

样 品 类 别: 废水、废气、噪声

检 测 类 别: 验收检测

委 托 单 位: 宜兴市林艺木业有限公司

江 苏 国 森 检 测 技 术 有 限 公 司  
Jiangsu Guosen Detection Technology Co., Ltd



# 江苏国森检测技术有限公司

## 检 测 报 告

|                                                                                                                                                                                                        |                              |      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------|
| 受检单位                                                                                                                                                                                                   | 宜兴市林艺木业有限公司                  |      |                       |
| 单位地址                                                                                                                                                                                                   | 宜兴经济技术开发区惠兴北路 6 号            |      |                       |
| 联 系 人                                                                                                                                                                                                  | 陆军                           | 联系电话 | 13801535807           |
| 采样人员                                                                                                                                                                                                   | 黄俊、汪庆香、王峰、石宝山                |      |                       |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                   | 2020.08.15~2020.08.16        | 分析日期 | 2020.08.15~2020.08.21 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                   | 为宜兴市林艺木业有限公司环境保护竣工验收报告提供检测数据 |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                   | 详见表 (1) ~表 (4)               |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                   | 详见附表 (1)                     |      |                       |
| 主要检测仪器                                                                                                                                                                                                 | 详见附表 (2)                     |      |                       |
| 检测结果                                                                                                                                                                                                   | 详见表 (1) ~表 (4)               |      |                       |
| 备注                                                                                                                                                                                                     |                              |      |                       |
| <p>编制 <u>周 强</u></p> <p>审核 <u>汪 庆 香</u></p> <p>签发 <u>王 峰</u></p> <p>检测单位 (盖章): </p> <p>签发日期: <u>2020.8.28</u></p> |                              |      |                       |

# 检测报告

表 (1) 废水检测结果

| 采样日期       | 采样位置           | 频次    | 检测项目（单位：pH 值为无量纲，其余均为 mg/L） |       |     |       |      |      |
|------------|----------------|-------|-----------------------------|-------|-----|-------|------|------|
|            |                |       | pH 值                        | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮    | 总磷   | 总氮   |
| 2020.08.15 | 生活污水<br>纳管口    | 第 1 次 | 7.15                        | 42    | 17  | 0.927 | 0.06 | 1.14 |
|            |                | 第 2 次 | 7.03                        | 42    | 19  | 0.850 | 0.06 | 1.17 |
|            |                | 第 3 次 | 7.12                        | 42    | 18  | 0.698 | 0.07 | 1.76 |
|            |                | 第 4 次 | 7.08                        | 42    | 16  | 0.656 | 0.07 | 2.06 |
| 2020.08.16 |                | 第 1 次 | 7.14                        | 40    | 16  | 0.813 | 0.08 | 1.54 |
|            |                | 第 2 次 | 7.01                        | 40    | 17  | 0.898 | 0.07 | 1.61 |
|            |                | 第 3 次 | 7.07                        | 41    | 18  | 0.780 | 0.08 | 1.58 |
|            |                | 第 4 次 | 7.11                        | 42    | 17  | 0.821 | 0.08 | 1.43 |
| 备注         | 样品状态：显微黄色，呈微浊。 |       |                             |       |     |       |      |      |

## 江苏国森检测技术有限公司

## 检测报告

表(2) 有组织废气主要参数与检测结果

|            |      |           |                       |                       |                       |                       |       |
|------------|------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 排气筒名称      |      | 有组织废气排气筒  |                       | 排气筒编号                 | /                     |                       |       |
| 废气处理方式     |      | 活性炭、UV 光氧 |                       | 排气筒高度                 | 15m                   |                       |       |
| 采样日期       | 采样位置 | 废气参数      | 单位                    | 参数结果                  |                       |                       |       |
|            |      |           |                       | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |       |
| 2020.08.15 | 进口   | 截面积/形状    |                       | m <sup>2</sup>        | 0.785（圆形）             |                       |       |
|            |      | 废气温度      |                       | ℃                     | 36                    | 35                    | 35    |
|            |      | 废气流速      |                       | m/s                   | 7.0                   | 6.8                   | 6.8   |
|            |      | 动压        |                       | Pa                    | 41                    | 39                    | 39    |
|            |      | 废气标干流量    |                       | m <sup>3</sup> /h     | 16881                 | 16428                 | 16414 |
|            |      | 检测项目      |                       | 单位                    | 检测结果                  |                       |       |
|            |      |           |                       |                       | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次 |
|            |      | 低浓度颗粒物    | 浓度                    | mg/m <sup>3</sup>     | 8.4                   | 9.6                   | 8.7   |
|            |      |           | 速率                    | kg/h                  | 0.142                 | 0.158                 | 0.143 |
|            |      | 挥发性有机物    | 浓度                    | mg/m <sup>3</sup>     | 13.4                  | 12.2                  | 11.3  |
|            |      |           | 速率                    | kg/h                  | 0.226                 | 0.200                 | 0.185 |
|            | 出口   | 截面积/形状    |                       | m <sup>2</sup>        | 0.785（圆形）             |                       |       |
|            |      | 废气温度      |                       | ℃                     | 39                    | 39                    | 39    |
|            |      | 废气流速      |                       | m/s                   | 5.8                   | 5.4                   | 5.2   |
|            |      | 动压        |                       | Pa                    | 27                    | 24                    | 22    |
|            |      | 废气标干流量    |                       | m <sup>3</sup> /h     | 13846                 | 12891                 | 12388 |
|            |      | 检测项目      |                       | 单位                    | 检测结果                  |                       |       |
| 第 1 次      |      |           |                       |                       | 第 2 次                 | 第 3 次                 |       |
| 低浓度颗粒物     |      | 排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>     | 1.3                   | 1.3                   | 1.1                   |       |
|            |      | 排放速率      | kg/h                  | 1.80×10 <sup>-2</sup> | 1.68×10 <sup>-2</sup> | 1.36×10 <sup>-2</sup> |       |
| 挥发性有机物     |      | 排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>     | 1.79                  | 1.33                  | 1.87                  |       |
|            | 排放速率 | kg/h      | 2.48×10 <sup>-2</sup> | 1.71×10 <sup>-2</sup> | 2.32×10 <sup>-2</sup> |                       |       |
| 备注         | /    |           |                       |                       |                       |                       |       |

## 江苏国森检测技术有限公司

## 检测报告

续表(2)有组织废气主要参数与检测结果

|            |      |           |                       |                       |                       |                       |       |
|------------|------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 排气筒名称      |      | 有组织废气排气筒  |                       | 排气筒编号                 | /                     |                       |       |
| 废气处理方式     |      | 活性炭、UV 光氧 |                       | 排气筒高度                 | 15m                   |                       |       |
| 采样日期       | 采样位置 | 废气参数      | 单位                    | 参数结果                  |                       |                       |       |
|            |      |           |                       | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |       |
| 2020.08.16 | 进口   | 截面积/形状    | m <sup>2</sup>        | 0.785（圆形）             |                       |                       |       |
|            |      | 废气温度      | ℃                     | 34                    | 34                    | 34                    |       |
|            |      | 废气流速      | m/s                   | 6.7                   | 6.7                   | 6.8                   |       |
|            |      | 动压        | Pa                    | 38                    | 38                    | 39                    |       |
|            |      | 废气标干流量    | m <sup>3</sup> /h     | 16186                 | 16188                 | 16458                 |       |
|            |      | 检测项目      | 单位                    | 检测结果                  |                       |                       |       |
|            |      |           |                       | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |       |
|            |      | 低浓度颗粒物    | 浓度                    | mg/m <sup>3</sup>     | 8.8                   | 9.2                   | 8.3   |
|            |      |           | 速率                    | kg/h                  | 0.142                 | 0.149                 | 0.137 |
|            |      | 挥发性有机物    | 浓度                    | mg/m <sup>3</sup>     | 10.2                  | 11.4                  | 11.0  |
|            |      |           | 速率                    | kg/h                  | 0.165                 | 0.185                 | 0.181 |
|            | 出口   | 截面积/形状    | m <sup>2</sup>        | 0.785（圆形）             |                       |                       |       |
|            |      | 废气温度      | ℃                     | 38                    | 38                    | 38                    |       |
|            |      | 废气流速      | m/s                   | 5.6                   | 5.5                   | 5.4                   |       |
|            |      | 动压        | Pa                    | 26                    | 25                    | 24                    |       |
|            |      | 废气标干流量    | m <sup>3</sup> /h     | 13363                 | 13149                 | 12913                 |       |
|            |      | 检测项目      | 单位                    | 检测结果                  |                       |                       |       |
|            |      |           | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |                       |       |
| 低浓度颗粒物     |      | 排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>     | 1.2                   | 1.1                   | 1.3                   |       |
|            |      | 排放速率      | kg/h                  | 1.60×10 <sup>-2</sup> | 1.45×10 <sup>-2</sup> | 1.68×10 <sup>-2</sup> |       |
| 挥发性有机物     |      | 排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>     | 1.20                  | 1.60                  | 1.32                  |       |
|            | 排放速率 | kg/h      | 1.60×10 <sup>-2</sup> | 2.10×10 <sup>-2</sup> | 1.70×10 <sup>-2</sup> |                       |       |
| 备注         | /    |           |                       |                       |                       |                       |       |

## 江苏国森检测技术有限公司

## 检 测 报 告

表 (3) 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 采样频次     | 气温（℃）                      | 相对湿度（%） | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 |
|------------|----------|----------------------------|---------|---------|---------|----|
| 2020.08.15 | 第 1 次    | 31.6                       | 48.7    | 100.7   | 2.2     | 北风 |
|            | 第 2 次    | 32.1                       | 47.6    | 100.7   | 2.1     |    |
|            | 第 3 次    | 32.8                       | 47.1    | 100.6   | 2.1     |    |
| 2020.08.16 | 第 1 次    | 34.1                       | 46.8    | 100.6   | 2.1     |    |
|            | 第 2 次    | 33.8                       | 47.3    | 100.6   | 2.2     |    |
|            | 第 3 次    | 33.6                       | 47.6    | 100.7   | 2.2     |    |
| 2020.08.15 | 测点位置     | 总悬浮颗粒物（mg/m <sup>3</sup> ） |         |         |         |    |
|            |          | 第 1 次                      | 第 2 次   | 第 3 次   |         |    |
|            | ○1 上风向   | 0.187                      | 0.206   | 0.188   |         |    |
|            | ○2 下风向   | 0.281                      | 0.244   | 0.301   |         |    |
|            | ○3 下风向   | 0.224                      | 0.244   | 0.244   |         |    |
|            | ○4 下风向   | 0.262                      | 0.281   | 0.263   |         |    |
| 2020.08.16 | ○1 上风向   | 0.170                      | 0.189   | 0.188   |         |    |
|            | ○2 下风向   | 0.283                      | 0.245   | 0.245   |         |    |
|            | ○3 下风向   | 0.227                      | 0.264   | 0.282   |         |    |
|            | ○4 下风向   | 0.264                      | 0.283   | 0.226   |         |    |
| 2020.08.15 | 测点位置     | 挥发性有机物（mg/m <sup>3</sup> ） |         |         |         |    |
|            |          | 第 1 次                      | 第 2 次   | 第 3 次   |         |    |
|            | ○1 上风向   | 0.108                      | 0.078   | 0.105   |         |    |
|            | ○2 下风向   | 0.207                      | 0.203   | 0.164   |         |    |
|            | ○3 下风向   | 0.150                      | 0.158   | 0.146   |         |    |
|            | ○4 下风向   | 0.202                      | 0.297   | 0.217   |         |    |
| 2020.08.16 | ○1 上风向   | 0.162                      | 0.153   | 0.128   |         |    |
|            | ○2 下风向   | 0.327                      | 0.460   | 0.316   |         |    |
|            | ○3 下风向   | 0.220                      | 0.390   | 0.239   |         |    |
|            | ○4 下风向   | 0.188                      | 0.326   | 0.223   |         |    |
| 备 注        | 测点位置见图一。 |                            |         |         |         |    |

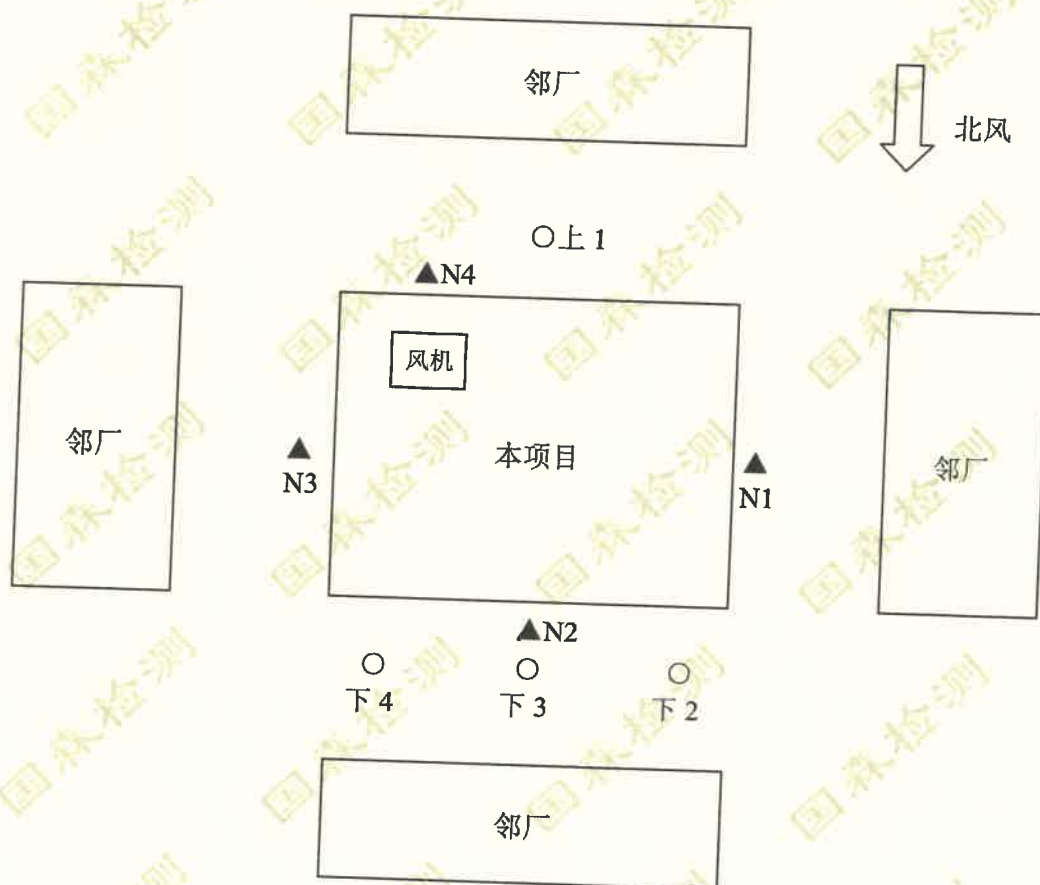
# 江苏国森检测技术有限公司

## 检测报告

表(4) 厂界噪声检测结果

| 检测日期       | 测点编号                    | 测点位置 | 检测时段        |    | 等效连续声级<br>dB (A) |    | 测点风速(m/s) |    |
|------------|-------------------------|------|-------------|----|------------------|----|-----------|----|
|            |                         |      | 昼间          | 夜间 | 昼间               | 夜间 | 昼间        | 夜间 |
| 2020.08.15 | N1                      | 厂界东侧 | 11:00~11:56 | /  | 58.2             | /  | 2.1       | /  |
|            | N2                      | 厂界南侧 |             |    | 57.2             | /  | 2.0       | /  |
|            | N3                      | 厂界西侧 |             |    | 61.0             | /  | 2.1       | /  |
|            | N4                      | 厂界北侧 |             |    | 63.4             | /  | 2.0       | /  |
| 2020.08.16 | N1                      | 厂界东侧 | 15:00~15:56 | /  | 59.6             | /  | 2.0       | /  |
|            | N2                      | 厂界南侧 |             |    | 58.6             | /  | 2.0       | /  |
|            | N3                      | 厂界西侧 |             |    | 62.1             | /  | 2.1       | /  |
|            | N4                      | 厂界北侧 |             |    | 62.6             | /  | 2.0       | /  |
| 天气情况       | 晴                       |      |             |    |                  |    |           |    |
| 备注         | 1、测量值包含环境噪声背景值。2、测点见图一。 |      |             |    |                  |    |           |    |
| 测点示意图:     |                         |      |             |    |                  |    |           |    |

测点示意图:



备注: ○ 无组织废气采样点 ▲ 厂界噪声测点

图一

## 江苏国森检测技术有限公司

## 检 测 报 告

附表 (1) 检测依据表

| 检测类别 | 检测项目       | 检测依据                                                                                             |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水   | pH 值       | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局 (2002 年) 3.1.6.2                                                |
|      | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                                                                    |
|      | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                                                                      |
|      | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                                                                   |
|      | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                                                                  |
|      | 总氮         | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                                                             |
| 废气   | 低浓度颗粒物     | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                                                                |
|      | 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单                                                         |
|      | 挥发性有机物     | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014<br>环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |
| 噪声   | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                                                     |

附表 (2) 主要检测仪器设备表

| 设备名称           | 规格型号             | 设备编号        | 检/校有效期     |
|----------------|------------------|-------------|------------|
| 便携式 pH 计       | PHB-4            | GS-07-407   | 2020.11.21 |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D 型       | GS-07-463   | 2021.04.16 |
| 气体采样器          | EM-300           | GS-07-171   | 2020.10.24 |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D 型       | GS-07-464   | 2021.04.16 |
| 气体采样器          | EM-300           | GS-07-292   | 2021.04.01 |
| 便携式数字温湿度仪      | FYTH-1 型         | GS-07-041-1 | 2021.01.18 |
| 轻便三杯风向风速表      | FYF-1 型          | GS-07-041-2 | 2021.01.20 |
| 数字式精密气压表       | FYP-1 型          | GS-07-041-3 | 2021.01.20 |
| 便携式气体采样器       | EM-300           | GS-07-438   | 2020.09.08 |
| 便携式气体采样器       | EM-300           | GS-07-439   | 2020.09.08 |
| 便携式气体采样器       | EM-300           | GS-07-440   | 2020.09.08 |
| 便携式气体采样器       | EM-300           | GS-07-441   | 2020.09.08 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | ZR-3920 型        | GS-07-136   | 2021.05.20 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | ZR-3920 型        | GS-07-137   | 2021.05.20 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | ZR-3920 型        | GS-07-138   | 2021.05.20 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | ZR-3920 型        | GS-07-139   | 2021.07.01 |
| 多功能声级计         | AWA5688 型        | GS-07-035   | 2021.01.20 |
| 声校准器           | AWA6221B 型       | GS-07-107   | 2021.03.03 |
| 紫外可见分光光度计      | UV-1801          | GS-07-320   | 2020.11.17 |
| 电子天平           | FA2004           | GS-07-157   | 2021.07.26 |
| 电热鼓风干燥箱        | GBZ-240          | GS-07-175   | 2021.08.02 |
| 十万分之一天平        | AUW120D          | GS-07-014   | 2021.07.26 |
| 低浓度称量恒温恒湿系统    | NVN-800          | GS-07-287   | 2021.07.26 |
| 气相色谱-质谱联用仪     | GC7890B-5977BMSD | GS-07-103   | 2022.07.17 |

\*报告结束\*