



检 测 报 告

正本

聚信检字 [2022] 第 22071414 号

项目名称 贵阳新翰印刷基地项目竣工环境保护验收项目

委托单位 贵阳新翰印务有限公司

监测类别 验收监测

报告日期 2022 年 08 月 01 日

贵州聚信博创检测技术有限公司





说 明

- 1、本报告无本公司检测专用章、 章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

贵州聚信博创检测技术有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区陆航物流园 10

栋 5-2

公司网址： www.gzjxgroup.com

电 话： 0851-84728696

电子邮箱： jxbc@gzjxgroup.com

邮 编： 550023



贵州聚信博创检测技术有限公司
检测报告



聚信检字 [2022] 第 22071414 号

项目名称：贵阳新翰印刷基地项目竣工环境保护验收项目

委托单位：贵阳新翰印务有限公司

项目编号：22071414

项目内容：废水、工业企业噪声、有组织废气、无组织废气

采样人员：常正丹、田伟

分析人员：张静静、朱慧、孟佳、张稚雅、舒科建

报告编写：张习飞

报告审核：何岚 审核日期：2022.08.01

报告签发：邓有红 签发日期：2022.08.01



一、任务来源

受贵阳新翰印务有限公司委托，我公司承接了“贵阳新翰印刷基地项目竣工环境保护验收项目”的检测工作，依据委托方提出的监测方案进行检测。

二、检测方案

表 1 监测点位、监测项目及频率

| 监测内容 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| 废水 | WW1 化粪池排口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮\动植物油、粪大肠菌群 | 检测 2 天，每天 3 次 |
| 工业企业 噪声 | IN1 厂界东 1 米处 | 厂界昼间噪声、厂界夜间噪声 | 检测 2 天，每天昼、夜各 1 次 |
| | IN2 厂界南 1 米处 | | |
| | IN3 厂界西 1 米处 | | |
| | IN4 厂界北 1 米处 | | |
| 无组织废 气 | UG1 上风向 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 检测 2 天，每天 3 次 |
| | UG2 下风向 1 | | |
| | UG3 下风向 2 | | |
| | UG4 下风向 3 | | |
| | UG5 场内监控点 | | |
| 有组织废 气 | OG1 DA001 | 非甲烷总烃 | 检测 2 天，每天 3 次 |
| | OG2 DA002 | | |
| 以下空白 | | | |

三、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测标准（方法） | 使用仪器 | 方法检出限 |
|----|---------|---|----------------------|---------|
| | | | 仪器名称及仪器 编号 | |
| 废水 | pH | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版 3.1.6 (二) | pH 测试笔 JXBC-XC-92 | — |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 电子天平 JXBC-SN-13 | 4mg/L |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管 | 4mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪 JXBC-SN-08 | 0.5mg/L |



聚信检字 [2022] 第 22071414 号

| | | | | |
|-------|-------|--|-----------------------------------|------------------------|
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 可见分光光度计 JXBC-SN-25 | 0.025mg/L |
| | 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度 HJ637-2018 | 红外测油仪 JXBC-SN-31 | 0.06mg/L |
| | 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 | 生化培养箱 JXBC-SN-55 JXBC-SN-56 | 20MPN/L |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 分析天平 JXBC-SN-13 | 0.001mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 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 | 气相色谱 JXBC-SN-30 | 0.07mg/m ³ |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱 HJ 38-2017 | 气相色谱 JXBC-SN-30 | 0.07mg/m ³ |
| 噪声 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 JXBC-XC-67 | — |
| 以下空白 | | | | |

四、质量保证

- 按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)等规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。
- 样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。
- 监测仪器符合国家有关标准或技术要求,监测分析仪器经计量部门检定合格准用,监测人员持证上岗。
- 监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行数据处理和填报,进行三级审核,确保监测数据的有效。



五、检测结果

1、废水检测结果

表 3 废水检测结果

| 检测项目 日期 | WW1 化粪池排口 | | | | | | 限值 标准 | 达标 情况 | | |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|--|--|
| | 2022.07.24 | | | 2022.07.25 | | | | | | |
| | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | | | | |
| pH (无量纲) | 7.24 | 7.56 | 7.72 | 7.88 | 7.73 | 7.67 | 6-9 | 达标 | | |
| 化学需氧量 (mg/L) | 217 | 205 | 224 | 212 | 209 | 211 | 500 | 达标 | | |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 51.7 | 52.9 | 54.7 | 51.8 | 54.5 | 53.9 | 300 | 达标 | | |
| 悬浮物 (mg/L) | 68 | 79 | 61 | 66 | 75 | 68 | 400 | 达标 | | |
| 氨氮 (mg/L) | 40.5 | 48.9 | 32.8 | 39.5 | 37.3 | 44.5 | — | — | | |
| 动植物油 (mg/L) | 0.77 | 0.77 | 0.94 | 0.78 | 0.92 | 0.91 | 100 | 达标 | | |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 3.2×10^3 | 2.8×10^3 | 1.7×10^3 | 3.1×10^3 | 2.5×10^3 | 1.9×10^3 | — | — | | |

注: 1、采样方式: 瞬时采样。
2、执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准限值。

2、无组织废气检测结果

表 4 无组织废气检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果/采样日期 | | | | | | 标准 限值 | 达标 情况 | | |
|-----------|----------------------------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| | | 2022.07.24 | | | 2022.07.25 | | | | | | |
| | | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | | | | |
| UG1 上风向 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.034 | 0.083 | 0.067 | 0.050 | 0.067 | 0.033 | 1.0 | 达标 | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.31 | 4.0 | 达标 | | |
| UG2 下风向 1 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.067 | 0.117 | 0.100 | 0.083 | 0.133 | 0.117 | 1.0 | 达标 | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.62 | 0.65 | 0.61 | 0.64 | 0.63 | 0.58 | 4.0 | 达标 | | |
| UG3 下风向 2 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.083 | 0.150 | 0.117 | 0.117 | 0.100 | 0.167 | 1.0 | 达标 | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.16 | 1.17 | 1.12 | 1.15 | 1.09 | 1.18 | 4.0 | 达标 | | |
| UG4 下风向 3 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.117 | 0.167 | 0.150 | 0.134 | 0.150 | 0.183 | 1.0 | 达标 | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.85 | 0.90 | 0.94 | 0.89 | 0.99 | 0.91 | 4.0 | 达标 | | |



聚信检字[2022]第22071414号

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| UG5 场内 监控点 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.133 | 0.117 | 0.167 | 0.150 | 0.167 | 0.200 | — | — |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.43 | 1.45 | 1.47 | 1.46 | 1.36 | 1.49 | 10 | 达标 |

注: UH1~UG4 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值; 非甲烷总烃 UG5 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 排放限值。

表 5 气象要素记录表

| 日期 | 频次 | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 气温 (℃) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|----------|----------|--------|----------|----|
| 2022.07.24 | 第一频次 | 89.0 | 53 | 24.8 | 2.2 | 西风 |
| | 第二频次 | 88.9 | 51 | 26.5 | 2.1 | 西风 |
| | 第三频次 | 88.9 | 52 | 25.3 | 2.0 | 西风 |
| 2022.07.25 | 第一频次 | 89.1 | 54 | 22.7 | 2.3 | 西风 |
| | 第二频次 | 89.0 | 52 | 24.8 | 2.2 | 西风 |
| | 第三频次 | 89.0 | 53 | 23.6 | 2.1 | 西风 |

以下空白

3、有组织废气检测结果

表 6 OG1 有组织废气检测结果

| 检测点位及 采样日期 检测项目 | OG1 DA001 | | | | | | 标准 限值 | 达标 情况 | | |
|--------------------------|------------------------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|-----------|--|--|
| | 2022.07.24 | | | 2022.07.25 | | | | | | |
| | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | | | | |
| 含湿量 (%) | 4.1 | 4.0 | 3.9 | 4.4 | 4.3 | 4.2 | — | — | | |
| 烟温 (℃) | 20 | 21 | 22 | 21 | 22 | 23 | — | — | | |
| 流速 (m/s) | 5.4 | 5.2 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.3 | — | — | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 4850 | 4734 | 7948 | 4943 | 4830 | 4727 | — | — | | |
| 非甲 烷总 烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.17 | 2.18 | 2.12 | 2.44 | 2.50 | 2.47 | 120 达标 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.010 | 0.010 | 0.168 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 17 达标 | | |
| 烟道截面积 (m ²) | 0.3200 | | | | | | | | | |
| 排气筒高度 (m) | 20 | | | | | | | | | |

注: 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级排放限值。



聚信检字 [2022] 第 22071414 号

表 7 OG2 有组织废气检测结果

| 检测项目 采样日期 | OG2 DA002 | | | | | | 标准限值 | 达标情况 | | |
|--|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|--|--|
| | 2022.07.24 | | | 2022.07.25 | | | | | | |
| | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | 第一 频次 | 第二 频次 | 第三 频次 | | | | |
| 含湿量 (%) | 4.3 | 4.2 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 3.9 | — | — | | |
| 烟温 (℃) | 31 | 32 | 33 | 30 | 31 | 32 | — | — | | |
| 流速 (m/s) | 5.7 | 5.6 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | — | — | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 1396 | 1366 | 1335 | 1377 | 1404 | 1428 | — | — | | |
| 非甲 烷总 烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.82 | 2.84 | 2.50 | 2.67 | 2.61 | 2.63 | 120 达标 | | |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.9×10 ⁻² | 3.9×10 ⁻² | 3.3×10 ⁻² | 3.7×10 ⁻² | 3.7×10 ⁻² | 3.8×10 ⁻² | 10 达标 | | |
| 烟道截面积 (m ²) | 0.0900 | | | | | | | | | |
| 排气筒高度 (m) | 15 | | | | | | | | | |
| 注：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值。 | | | | | | | | | | |



4、噪声检测结果

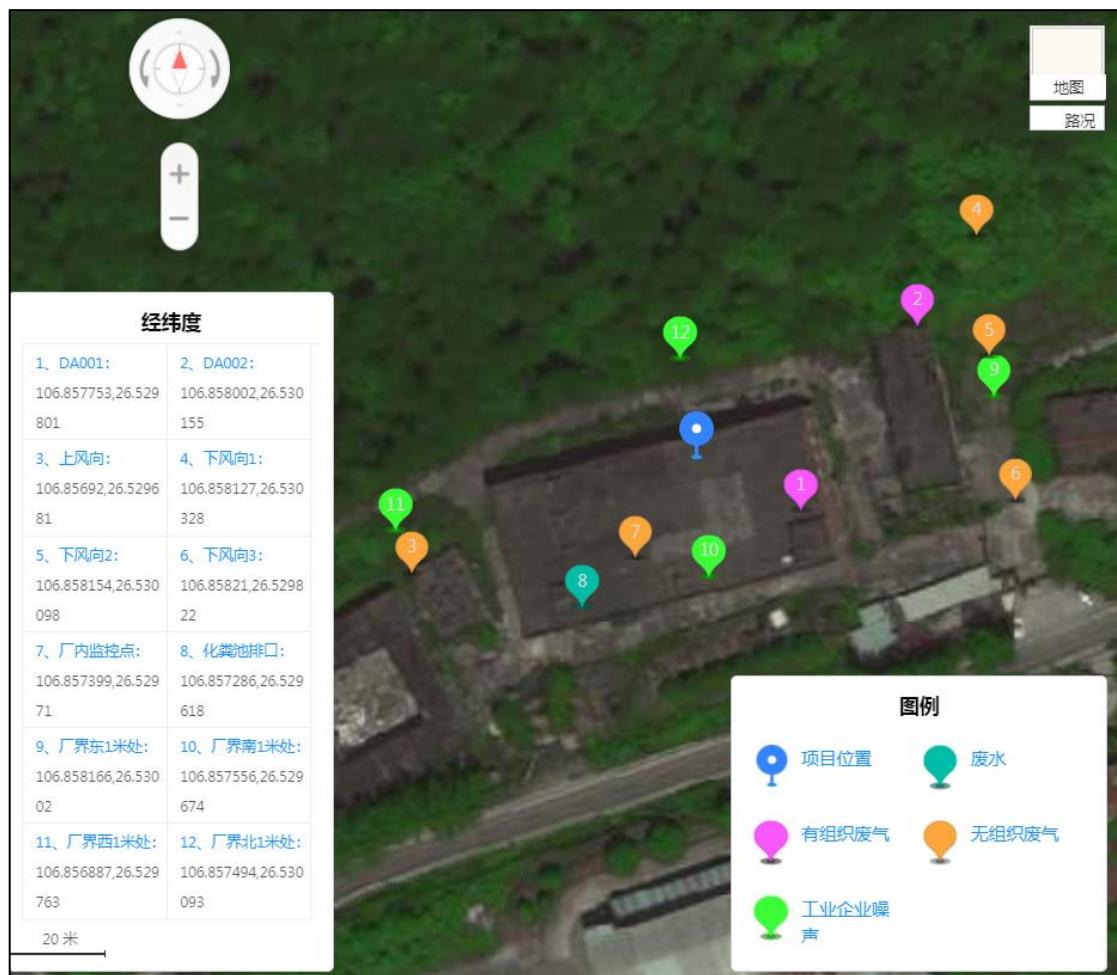
表 8 噪声检测结果

| 检测点位 | 检测日期 | 检测时间 | | 检测结果 $L_{eq}[\text{dB}(\text{A})]$ | 主要声源 | 标准限值 | 达标情况 |
|--------------|------------|-------|----|---------------------------------------|------|------|------|
| IN1 厂界东 1 米处 | 2022.07.24 | 08:38 | 昼间 | 59.3 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:12 | 夜间 | 52.4 | 工业噪声 | 55 | 达标 |
| | 2022.07.25 | 08:24 | 昼间 | 57.6 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:07 | 夜间 | 53.4 | 工业噪声 | 55 | 达标 |
| IN2 厂界南 1 米处 | 2022.07.24 | 08:24 | 昼间 | 61.7 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:27 | 夜间 | 52.9 | 工业噪声 | 55 | 达标 |
| | 2022.07.25 | 08:36 | 昼间 | 56.5 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:23 | 夜间 | 51.3 | 工业噪声 | 55 | 达标 |
| IN3 厂界西 1 米处 | 2022.07.24 | 08:54 | 昼间 | 63.2 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:44 | 夜间 | 51.1 | 工业噪声 | 55 | 达标 |
| | 2022.07.25 | 08:48 | 昼间 | 61.2 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:38 | 夜间 | 53.6 | 工业噪声 | 55 | 达标 |
| IN4 厂界北 1 米处 | 2022.07.24 | 09:09 | 昼间 | 59.4 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:58 | 夜间 | 53.6 | 工业噪声 | 55 | 达标 |
| | 2022.07.25 | 09:03 | 昼间 | 62.1 | 工业噪声 | 65 | 达标 |
| | | 22:54 | 夜间 | 51.6 | 工业噪声 | 55 | 达标 |

注: 1、采样时间段为昼间 (06:00-22:00), 夜间 (22:00-06:00);
 2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准限值;
 3、2022.07.24 风速为 2.0m/s, 2022.07.25 风速为 2.1m/s。



六、监测点位示意图



七、现场照片





聚信检字 [2022] 第 22071414 号

| | | |
|--------------|-----------|-----------|
| | | |
| IN4 厂界北 1 米处 | UG1 上风向 | UG2 下风向 1 |
| | | |
| UG3 下风向 2 | UG4 下风向 3 | OG1 DA001 |
| | | |
| OG2 DA002 | WW1 化粪池排口 | UG5 场内监控点 |

报告结束