兴远检测

# 兴 远 检 测

CMA 202019124892

# 检 测 报 告

**报告编号：20210323E33号**

**委托单位：** 广州鹿山新材料股份有限公司

**检测项目：** 废水、废气、噪声

**签发日期：** 2021年 3月 23日

报告编制：王雪　　报告审核：李顺

报告签发：　　签发人职位：☐ 技术负责人　☐质量负责人　☑主管

深圳市兴远检测技术有限公司

电话（TEL）:0755-27909864　传真（FAX）:0755-27904504

深圳市兴远检测技术有限公司 检验检测专用章

# 说　明

一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。

三、本报告只适用于检测目的范围。

四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构 MA 章和骑缝章均无效。

五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。

六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责 。

七、检测点位由客户委托指定。

八、对本报告检测结果若有疑问、异议,请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出 ，逾期视为无异议。

九、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件,应由本机构加盖 MA 章和骑缝章确认。

十、本报告自签发人签发后生效。

检测公司地址：深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园一区A9号3层

| 一、检测目的 | |
|---|---|
| 受企业委托对该企业污染物排放现状进行验收检测 | |
| 二、检测内容 | |
| 1、废水 | |
| 测点位置 | 生活废水排放口、清洗废水排放口 |
| 采样方法依据 | HJ 91.1-2019 |
| 样品状态及特征 | 生活废水：无色、无味、无浮油；<br>清洗废水：无色、无味、无浮油。 |
| 检测因子 | pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮 |
| 采样时间 | 2021年03月15日—2021年03月16日 |
| 检测时间 | 2021年03月15日—2021年03月21日 |
| 2、废气 | |
| 测点位置 | G1废气进口/排口、无组织废气（上风向、下风向） |
| 采样方法依据 | GB/T 16157-1996、HJ/T55-2000 |
| 样品状态及特征 | 正常 |
| 检测因子 | 非甲烷总烃 |
| 采样时间 | 2021年03月15日—2021年03月16日 |
| 检测时间 | 2021年03月17日—2021年03月19日 |
| 3、噪声 | |
| 测点位置 | 厂界外一米 |
| 检测方法依据 | GB 12348-2008 |
| 检测因子 | 等效连续声级（Leq） |
| 检测时间 | 2021年03月15日—2021年03月16日 |
| 4、采样人员 | 严长基、邝智豪、尹伟鹏 |
| 5、委托方地址 | 广州市黄埔区永和街道沧海三路5号 |
| 6、生产工况 | 75%以上 |
| 三、检测方法及仪器（见附表） | |
| 四、检测结果及评价（见下表） | |

兴远检测

# 检测结果报告

报告编号：20210323E33号

| 测点位置 | 采样日期 | 检测因子 | 检测频次及检测结果（单位：mg/L） | | | | 排放标准限值 | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 生活废水排放口 | 3月15日 | pH值（无量纲） | 6.88 | 7.41 | 7.19 | 7.35 | 6~9 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 48 | 57 | 63 | 52 | 400 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 96 | 106 | 114 | 110 | 500 | 达标 |
| | | 五日生化需氧量 | 29.8 | 31.8 | 34.7 | 32.5 | 300 | 达标 |
| | | 氨氮 | 4.96 | 5.47 | 5.13 | 4.74 | —— | —— |
| | 3月16日 | pH值（无量纲） | 7.23 | 7.59 | 7.24 | 7.48 | 6~9 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 53 | 60 | 54 | 49 | 400 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 89 | 94 | 104 | 98 | 500 | 达标 |
| | | 五日生化需氧量 | 26.1 | 28.3 | 31.7 | 29.2 | 300 | 达标 |
| | | 氨氮 | 5.22 | 5.83 | 5.47 | 5.02 | —— | —— |

附:检测方法一览表

备 注：废水执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表4第二时段三级标准的排放限值；《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表4第二时段三级标准对“氨氮”的排放限值无要求。

# 检测结果报告

报告编号：20210323E33号

| 测点位置 | 采样日期 | 检测因子 | 检测频次及检测结果（单位：mg/L） | | | | 排放标准限值 | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 清洗废水排放口 | 3月15日 | pH值（无量纲） | 7.98 | 8.43 | 8.11 | 7.74 | 6~9 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 38 | 46 | 40 | 34 | 400 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 72 | 86 | 73 | 80 | 500 | 达标 |
| | | 五日生化需氧量 | 18.7 | 22.4 | 19.5 | 21.3 | 300 | 达标 |
| | | 氨氮 | 3.22 | 4.16 | 3.89 | 4.43 | —— | —— |
| | 3月16日 | pH值（无量纲） | 7.56 | 7.81 | 7.94 | 7.75 | 6~9 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 34 | 40 | 47 | 42 | 400 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 68 | 80 | 75 | 69 | 500 | 达标 |
| | | 五日生化需氧量 | 16.7 | 20.5 | 18.4 | 17.1 | 300 | 达标 |
| | | 氨氮 | 2.96 | 3.47 | 4.11 | 3.85 | —— | —— |

附:检测方法一览表

备 注：废水执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表4第二时段三级标准的排放限值；《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表4第二时段三级标准对“氨氮”的排放限值无要求。

# 检测结果报告

报告编号：20210323E33号

| 测点位置 | 采样日期 | 检测因子 | 检测频次 | 标干流量（$m^3/h$） | 检测结果 | | 排放标准限值 | | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 浓度（$mg/m^3$） | 速率（kg/h） | 浓度（$mg/m^3$） | 速率（kg/h） | |
| G1废气进口 | 3月15日 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 6417 | 17.9 | 0.115 | —— | —— | —— |
| | | | 第二次 | 6683 | 21.4 | 0.143 | | | —— |
| | | | 第三次 | 6852 | 19.5 | 0.134 | | | —— |
| G1废气排口 | | | 第一次 | 5382 | 3.47 | $1.87\times10^{-2}$ | 100 | —— | 达标 |
| | | | 第二次 | 5614 | 4.49 | $2.52\times10^{-2}$ | | | 达标 |
| | | | 第三次 | 5748 | 2.98 | $1.71\times10^{-2}$ | | | 达标 |
| G1废气进口 | 3月16日 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 6311 | 15.8 | $9.97\times10^{-2}$ | —— | —— | —— |
| | | | 第二次 | 6525 | 20.7 | 0.135 | | | —— |
| | | | 第三次 | 6620 | 17.3 | 0.114 | | | —— |
| G1废气排口 | | | 第一次 | 5124 | 2.93 | $1.50\times10^{-2}$ | 100 | —— | 达标 |
| | | | 第二次 | 5327 | 4.02 | $2.14\times10^{-2}$ | | | 达标 |
| | | | 第三次 | 5560 | 3.54 | $1.97\times10^{-2}$ | | | 达标 |

污染源信息表

| G1废气排口 | 排气筒高度（m） | 15 |
|---|---|---|

附:检测方法一览表

备 注：排口废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)的表4大气污染物排放限值。

# 检测结果报告

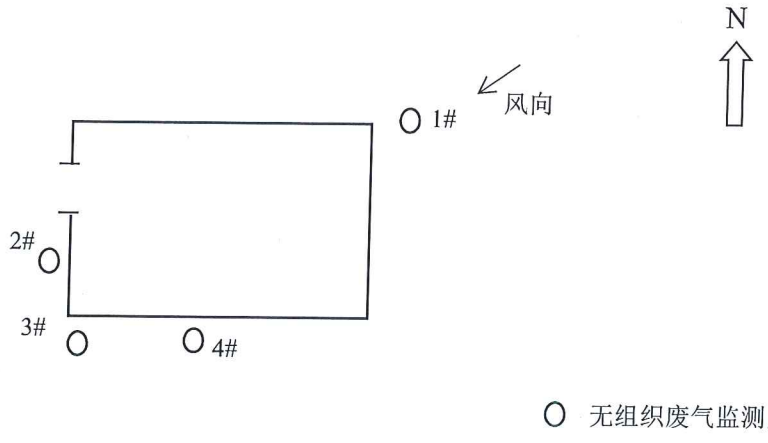
报告编号：20210323E33号

| 测点位置 | 检测因子 | 采样日期 | 检测频次及结果（单位：mg/m³） | | | 排放标准限值（mg/m³） | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 无组织废气上风向参照点1# | 非甲烷总烃 | 3月15日 | 0.31 | 0.48 | 0.29 | —— | —— |
| 无组织废气下风向监控点2# | | | 0.97 | 1.34 | 0.84 | 4.0 | 达标 |
| 无组织废气下风向监控点3# | | | 1.48 | 1.65 | 1.32 | 4.0 | 达标 |
| 无组织废气下风向监控点4# | | | 1.13 | 1.39 | 1.04 | 4.0 | 达标 |

气象参数

| 测点位置 | 采样日期 | 天气状况 | 气温（℃） | 气压（kPa） | 相对湿度（%） | 风速（m/s） | 风向 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 无组织废气上风向参照点1# | 3月15日 | 晴 | 24.3 | 101.1 | 72.1 | 1.9 | 东北 |
| 无组织废气下风向监控点2# | | | 24.3 | 101.1 | 72.1 | 1.9 | 东北 |
| 无组织废气下风向监控点3# | | | 24.3 | 101.1 | 72.1 | 1.9 | 东北 |
| 无组织废气下风向监控点4# | | | 24.3 | 101.1 | 72.1 | 1.9 | 东北 |

附：监测点位示意图




备注：下风向无组织废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值。

# 检测结果报告

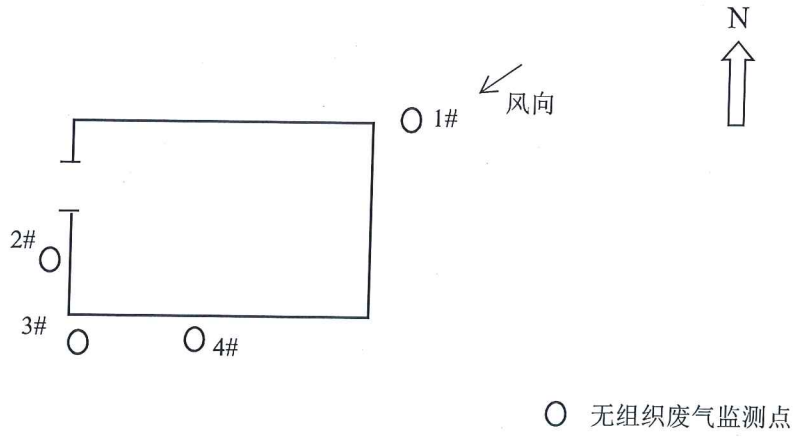
报告编号：20210323E33号

| 测点位置 | 检测因子 | 采样日期 | 检测频次及结果（单位：mg/m³） | | | 排放标准限值（mg/m³） | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 无组织废气上风向参照点1# | 非甲烷总烃 | 3月16日 | 0.27 | 0.43 | 0.36 | —— | —— |
| 无组织废气下风向监控点2# | | | 0.82 | 1.21 | 1.02 | 4.0 | 达标 |
| 无组织废气下风向监控点3# | | | 1.28 | 1.52 | 1.41 | 4.0 | 达标 |
| 无组织废气下风向监控点4# | | | 1.43 | 1.29 | 1.21 | 4.0 | 达标 |

气象参数

| 测点位置 | 采样日期 | 天气状况 | 气温（℃） | 气压（kPa） | 相对湿度（%） | 风速（m/s） | 风向 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 无组织废气上风向参照点1# | 3月16日 | 晴 | 25.0 | 101.0 | 73.2 | 1.8 | 东北 |
| 无组织废气下风向监控点2# | | | 25.0 | 101.0 | 73.2 | 1.8 | 东北 |
| 无组织废气下风向监控点3# | | | 25.0 | 101.0 | 73.2 | 1.8 | 东北 |
| 无组织废气下风向监控点4# | | | 25.0 | 101.0 | 73.2 | 1.8 | 东北 |

附：监测点位示意图



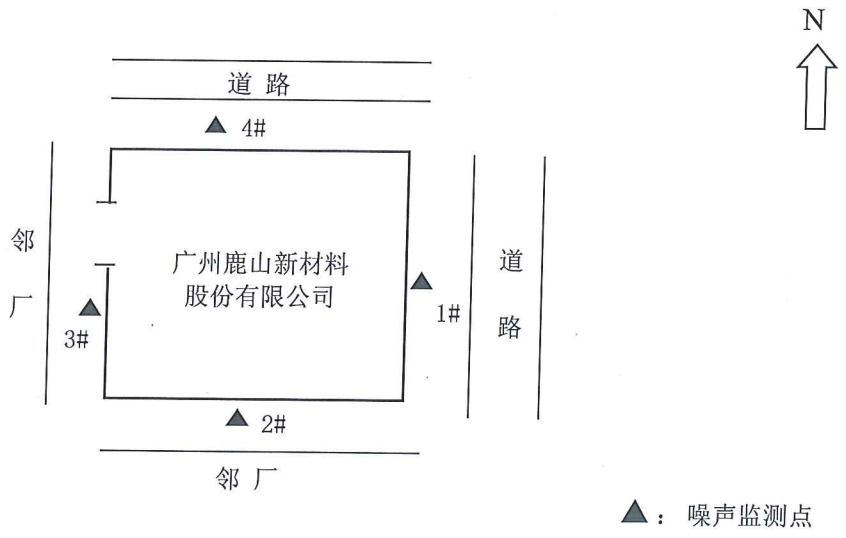

备注：下风向无组织废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值。

# 检测结果报告

报告编号：20210323E33号

| 监测点编号及位置 | | 检测时间 | 噪声级LeqdB（A） | | 标准LeqdB（A） | | 结果评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 测点编号 | 测点位置 | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| 1# | 厂东边对出边界外一米 | 3月15日 | 58.9 | 48.7 | 60 | 50 | 达标 |
| 2# | 厂南边对出边界外一米 | | 59.3 | 49.1 | | | 达标 |
| 3# | 厂西边对出边界外一米 | | 59.1 | 48.9 | | | 达标 |
| 4# | 厂北边对出边界外一米 | | 59.0 | 48.8 | | | 达标 |
| 1# | 厂东边对出边界外一米 | 3月16日 | 59.3 | 49.0 | | | 达标 |
| 2# | 厂南边对出边界外一米 | | 58.8 | 48.6 | | | 达标 |
| 3# | 厂西边对出边界外一米 | | 58.6 | 48.4 | | | 达标 |
| 4# | 厂北边对出边界外一米 | | 59.4 | 49.2 | | | 达标 |

附：检测点位示意图




附:检测方法一览表

备 注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的2类区标准。

2021年03月15日：天气状况：晴；风速：1.7m/s。

2021年03月16日：天气状况：晴；风速：1.8m/s。

附:检测方法及使用仪器一览表

| 检测因子 | 检测方法 | 方法来源 | 仪器/型号 | 检出限/最低检出浓度 |
|---|---|---|---|---|
| pH值 | 玻璃电极法 | GB/T 6920-1986 | pH计/PHS-3D | —— |
| 悬浮物 | 重量法 | GB/T 11901-1989 | 万分之一电子天平/BS224S | 4mg/L |
| 化学需氧量 | 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 标准COD消解器/HCA-100 | 4mg/L |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | HJ 505-2009 | 生化培养箱/LRH-150 | 0.5mg/L |
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 双光束紫外可见分光光度计/A560 | 0.025mg/L |
| 非甲烷总烃（有组织） | 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 气相色谱仪/福立GC-9790II | 0.07mg/$m^3$ |
| 非甲烷总烃（有组织） | 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 | 气相色谱仪/福立GC-9790II | 0.07mg/$m^3$ |
| 噪声 | —— | GB 12348-2008 | 声级计/AWA5680 | —— |

——报告结束——