



检测报告

受检单位: 广东浩博特科技股份有限公司

地 址: 惠州市惠阳区秋长镇新塘村浩博特工业园

检测类别: 废气、噪声

编写: 刘文

复核: 许艳琼

签发: 郭岗士

日期: 2022.12.14



检测信息

| | | | | |
|------------|---|--|--------------------------------|------------------------|
| 采样日期 | 2022 年 12 月 06 日~07 日 | 样品数量 | 80 个 | |
| 接样日期 | 2022 年 12 月 06 日~07 日 | 检测日期 | 2022 年 12 月 06 日~12 日 | |
| 检测人员 | 邓锦涛、林伟波、李金健、许艳波、封瑞虹、蔡益文、李加丽、刘文、王少芬 | | | |
| 采样方法依据 | GB/T16157-1996、GB12348-2008 | | | |
| 检测项目、方法及仪器 | | | | |
| 检测项目 | 检测标准及方法 | 仪器名称及型号 | 检出限 | |
| 废气 | 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 | 分析天平 AUW220D (LDT-E127) | 1mg/m ³ |
| | 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 气相色谱法 HJ 38-2017 | 气相色谱仪 GC5890N (LDT-E126) | 0.07mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 三点式比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | / | 10 (无量纲) |
| | 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 GB/T 15432-1995/XG1-2018 | 分析天平 AUW220D (LDT-E127) | 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 | 气相色谱仪 GC5890N (LDT-E126) | 0.07mg/m ³ |
| 噪声 | 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+ (LDT-E056) | 35~128dB (测量范围) |
| 评价/判定依据 | 恶臭污染物排放标准 GB14554-1993 合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 固定污染源挥发性有机物综合排放标准 DB44/2367-2022 | | | |

检测结果

一、废气

1.样品信息

| 检测项目 | 采样人 | 采样方法 | 点数 | 样品描述 |
|-------|---------|------|----|------|
| 非甲烷总烃 | 邓锦涛、林伟波 | 真空抽取 | 6 | 采气袋 |
| 臭气浓度 | | 真空抽取 | 36 | 采气袋 |
| 颗粒物 | | 等速抽取 | 12 | 滤膜 |
| 颗粒物 | | 恒流抽取 | 24 | 滤膜 |

2.检测结果

2.1 有组织废气

| 检测点位置 | 频次 | 检测项目 | 检测结果 | | 标准限值 | | 排放口高度 (m) | 标干流量 (m³/h) |
|-----------------|----|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | | |
| 有组织废气 12月06日 | 1次 | 颗粒物 | 5.6 | 0.025 | / | / | -- | 4475 |
| | | 臭气浓度 | 732 | -- | / | / | | |
| | | 非甲烷总烃 | 6.30 | 0.0282 | / | / | | |
| | 2次 | 颗粒物 | 6.4 | 0.028 | / | / | -- | 4325 |
| | | 臭气浓度 | 977 | -- | / | / | | |
| | | 非甲烷总烃 | 6.44 | 0.0279 | / | / | | |
| | 3次 | 颗粒物 | 5.5 | 0.025 | / | / | -- | 4521 |
| | | 臭气浓度 | 732 | -- | / | / | | |
| | | 非甲烷总烃 | 6.32 | 0.0286 | / | / | | |
| 处理后 | 1次 | 颗粒物 | 1.5 | 8.1×10 ⁻³ | 20 | -- | 25 | 5371 |
| | | 臭气浓度 | 173 | -- | 6000 | -- | | |
| | | 非甲烷总烃 | 1.12 | 6.02×10 ⁻³ | 60 | -- | | |

检测结果

(续上表)

| 检测点位置 | | 频次 | 检测项目 | 检测结果 | | 标准限值 | | 排放口高度 (m) | 标干流量 (m³/h) |
|---------------------|-----|-------|-------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | | |
| 有组织 废气 12月06日 | 处理后 | 2次 | 颗粒物 | 1.6 | 8.7×10 ⁻³ | 20 | -- | 25 | 5425 |
| | | | 臭气浓度 | 173 | -- | 6000 | -- | | |
| | | | 非甲烷总烃 | 1.08 | 5.86×10 ⁻³ | 60 | -- | | |
| | 3次 | 颗粒物 | 1.5 | 8.2×10 ⁻³ | 20 | -- | 5485 | | |
| | | 臭气浓度 | 231 | -- | 6000 | -- | | | |
| | | 非甲烷总烃 | 1.12 | 6.14×10 ⁻³ | 60 | -- | | | |
| 有组织 废气 12月07日 | 处理前 | 1次 | 颗粒物 | 5.4 | 0.024 | / | / | -- | 4468 |
| | | | 臭气浓度 | 549 | -- | / | / | | |
| | | | 非甲烷总烃 | 6.38 | 0.0285 | / | / | | |
| | | 2次 | 颗粒物 | 5.0 | 0.022 | / | / | | 4500 |
| | | | 臭气浓度 | 549 | -- | / | / | | |
| | | | 非甲烷总烃 | 6.48 | 0.0292 | / | / | | |
| | 3次 | 颗粒物 | 5.1 | 0.023 | / | / | 4501 | | |
| | | 臭气浓度 | 549 | -- | / | / | | | |
| | | 非甲烷总烃 | 6.51 | 0.0293 | / | / | | | |
| | 处理后 | 1次 | 颗粒物 | 1.5 | 8.2×10 ⁻³ | 20 | -- | 25 | 5468 |
| | | | 臭气浓度 | 173 | -- | 6000 | -- | | |
| | | | 非甲烷总烃 | 1.22 | 6.67×10 ⁻³ | 60 | -- | | |
| 2次 | | 颗粒物 | 1.6 | 8.7×10 ⁻³ | 20 | -- | 5432 | | |
| | | 臭气浓度 | 231 | -- | 6000 | -- | | | |
| | | 非甲烷总烃 | 1.18 | 6.41×10 ⁻³ | 60 | -- | | | |
| 3次 | | 颗粒物 | 1.6 | 8.7×10 ⁻³ | 20 | -- | 5456 | | |
| | | 臭气浓度 | 130 | -- | 6000 | -- | | | |
| | | 非甲烷总烃 | 1.22 | 6.66×10 ⁻³ | 60 | -- | | | |

注：1.“--”表示不适用。2.“/”表示有组织废气处理前不作限值要求。3.臭气浓度无量纲。

4.颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 2 排放标准值。

检测结果

2.2 厂界无组织废气

| 监测点位置 | 监测项目 | | 监测结果 12.06 | | | 标准限值 (mg/m ³) |
|--------------|-------|------------------------------|------------|-------|-------|------------------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 上风向参照点 1# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.052 | 0.057 | 0.063 | / |
| | 非甲烷总烃 | | 0.14 | 0.16 | 0.16 | / |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | / |
| 下风向监控点 2# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.075 | 0.085 | 0.083 | 1.0 |
| | 非甲烷总烃 | | 0.26 | 0.26 | 0.29 | 4.0 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| 下风向监控点 3# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.088 | 0.087 | 0.083 | 1.0 |
| | 非甲烷总烃 | | 0.26 | 0.25 | 0.28 | 4.0 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | 2.0 |
| 下风向监控点 4# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.097 | 0.092 | 0.093 | 1.0 |
| | 非甲烷总烃 | | 0.25 | 0.26 | 0.28 | 4.0 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | 2.0 |
| 监测点位置 | 监测项目 | | 监测结果 12.07 | | | 标准限值 (mg/m ³) |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 上风向参照点 1# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.058 | 0.063 | 0.067 | / |
| | 非甲烷总烃 | | 0.17 | 0.16 | 0.15 | / |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | / |
| 下风向监控点 2# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.073 | 0.078 | 0.072 | 1.0 |
| | 非甲烷总烃 | | 0.32 | 0.26 | 0.29 | 4.0 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| 下风向监控点 3# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.085 | 0.082 | 0.088 | 1.0 |
| | 非甲烷总烃 | | 0.27 | 0.26 | 0.28 | 4.0 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | 2.0 |
| 下风向监控点 4# | 颗粒物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.092 | 0.095 | 0.090 | 1.0 |
| | 非甲烷总烃 | | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 4.0 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 10 | 10 | 10 | 2.0 |

注：1.“/”表示上风向仅作参考，不作限值要求。

2.颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 二级标准新扩改建限值。

检测结果

2.3 厂内无组织废气

| 监测点位置 | 监测项目 | | | 监测结果 | | | DB44/2367-2022 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 |
|-----------------------|-----------|-----|----------------------------------|------|------|------|---|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 厂内无组织 5# 12 月 06 日 | 非甲烷 总烃 | 小时值 | 排放 浓度 (mg/m ³) | 0.50 | 0.50 | 0.51 | 6 |
| 厂内无组织 5# 12 月 07 日 | | 小时值 | | 0.49 | 0.50 | 0.50 | 6 |

2.4 监测期间天气情况

| 气象观测结果 | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|--------|-----|--------|
| 监测日期 | | 温度℃ | 气压 kPa | 风向 | 风速 m/s |
| 2022 年 12 月 06 日 多云 | 08:25~09:25 | 18.2 | 100.8 | 东北风 | 1.4 |
| | 09:58~10:58 | 18.5 | 100.8 | 东北风 | 1.4 |
| | 11:30~12:30 | 19.6 | 100.7 | 东北风 | 1.5 |
| 2022 年 12 月 07 日 晴 | 08:20~09:20 | 18.4 | 100.8 | 东北风 | 1.3 |
| | 09:52~10:52 | 18.7 | 100.8 | 东北风 | 1.3 |
| | 11:30~12:30 | 19.4 | 100.7 | 东北风 | 1.4 |

检测结果

二、噪声

1.样品信息

| 检测项目 | 采样人 | 采样方式 | 点位 |
|------|---------|------|----|
| 厂界噪声 | 邓锦涛、林伟波 | 现场监测 | 4 |

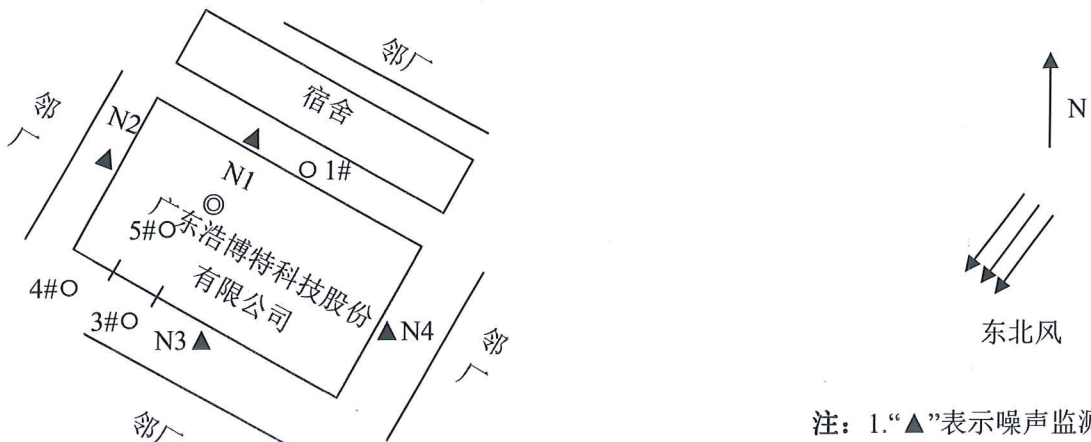
2.检测结果

| 监测编号 | 监测点位置 | 主要声源 | 监测时段 | 结果[dB(A)] | | | |
|------|-----------|------|--|------------|------|------------|------|
| | | | | 2022-12-06 | | 2022-12-07 | |
| N1 | 厂界东北外 1 米 | 生产噪声 | (2022-12-06) 昼间: 09:19-10:09 夜间: 22:00-22:50 | 昼间 | 61.6 | 昼间 | 60.9 |
| | | | | 夜间 | 51.0 | 夜间 | 50.9 |
| N2 | 厂界西北外 1 米 | 生产噪声 | | 昼间 | 59.8 | 昼间 | 61.7 |
| | | | | 夜间 | 50.7 | 夜间 | 51.4 |
| N3 | 厂界西南外 1 米 | 生产噪声 | (2022-12-07) 昼间: 08:43-09:33 夜间: 00:02-22:53 | 昼间 | 60.1 | 昼间 | 60.4 |
| | | | | 夜间 | 50.4 | 夜间 | 49.3 |
| N4 | 厂界东南外 1 米 | 生产噪声 | | 昼间 | 60.8 | 昼间 | 60.8 |
| | | | | 夜间 | 51.1 | 夜间 | 51.2 |

注：监测时天气状况多云/晴，风速为 1.3~1.5m/s。

| | | |
|--------------------------------------|----|---------|
| 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 3类标准 | 昼间 | 65dB(A) |
| | 夜间 | 55dB(A) |

监测布点图



注：1.“▲”表示噪声监测点位
 3.“○”表示无组织废气监测点
 4.“◎”表示有组织废气监测点

检测结果

监测采样现场图片:



有组织废气处理前

有组织废气处理后

上风向参照点 1#



下风向监控点 2#

下风向监控点 3#

下风向监控点 4#

检测结果

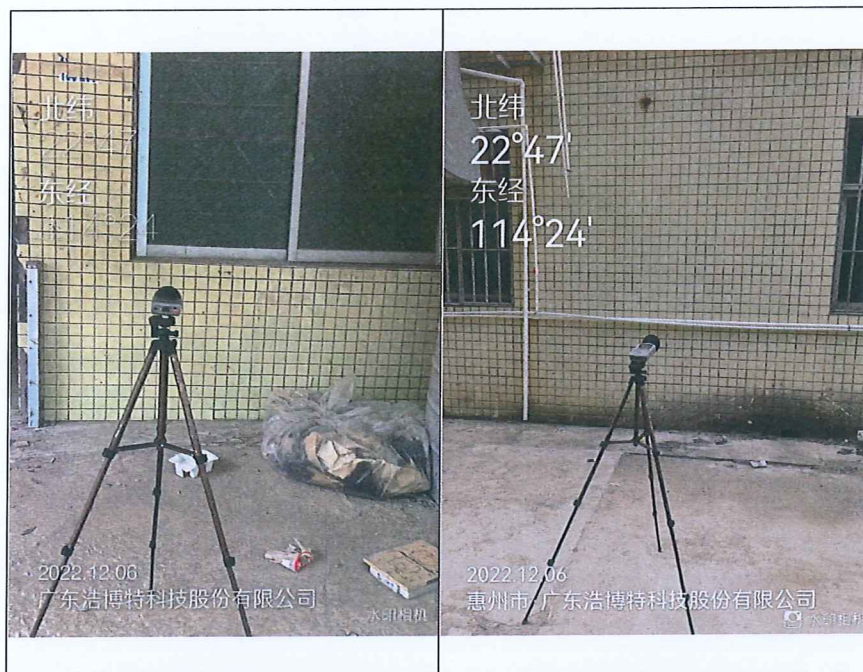
监测采样现场图片:



厂内无组织 5#

N1 东北

N2 西北



N3 西南

N4 东南

声明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本机构专用章、骑缝章无效。
- 5、未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 7、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本机构的 CMA 认证范围内，该数据仅供测试研究参考，不做为社会公正性数据。

本机构通讯资料

机构名称：广东立德检测有限公司

联系地址：深圳市龙岗区南联瑞记路 1 号南联恒裕科技园 T 栋 201

邮政编码：518116

联系电话：18923469518（业务咨询、投诉）；18033054473（实验室、技术支持）

网 址：<http://www.ldhjjc.com>

———**报告结束**———