



202219120912

广东众惠环境检测有限公司

检测 报 告

(众惠检测) 检字第 ZH20260121003 号

项 目 名 称: 广东恒孚环保科技有限公司自行监测

受 检 单 位: 广东恒孚环保科技有限公司

委 托 单 位: 广东恒孚环保科技有限公司

检 测 类 别: 废水、有组织废气、无组织废气、噪声检测

报 告 日 期: 2026 年 01 月 21 日

报告编制人: 何若

报告审核人: 何若

报告签发人: 何若

报告签发日期: 2026年01月21 日



报告编制说明

1. 本检测报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本检测报告结果仅对自采样及来样负责；对委托人送检的样品，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
3. 本检测报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
4. 本检测报告无本公司检测报告专用章、骑缝章及CMA章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
6. 对检测结果若有异议，请于收到本检测报告之日起15日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复测。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

本公司通讯资料：

联系地址：茂名市厂前东路163号大院3号楼

邮政编码：525000

联系电话：0668-2270888

一、检测目的

了解广东恒孚环保科技有限公司废水、有组织废气、无组织废气、噪声的排放情况, 为环境管理提供依据。

二、检测内容 (见表1)

表1 检测内容一览表

| | | | |
|------------|----------------------|--|---------------------------------------|
| 项目名称 | | 广东恒孚环保科技有限公司自行监测 | |
| 项目地址 | | 茂名市茂南区环市北路59-2号 (茂南石化工业园区内) | |
| 现场采样检测人员 | | 杨旭宏、周伟豪、李泽波、陈江涛、钟家浩等 | |
| 实验室分析人员 | | 冯欣妍、梁晓琪、张飞稻、梁文阳、许容容、古钰雯等 | |
| 样品分析起止时间 | | 2026-01-16至2026-01-20 | |
| 现场采样检测方法依据 | | 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017年第87号) | |
| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 采样日期和频次 |
| 废水 | W1 雨水排放口 | 化学需氧量、悬浮物 | 2026-01-16 频次: 1次/天。 |
| 有组织废气 | G2 双轴混料机排气筒 废气排放口 | 颗粒物、烟气参数 | 2026-01-16 频次: 1次/天。 |
| | G3 浸出罐排气筒废气 排放口 | 颗粒物、硫酸雾、烟气参数 | |
| 无组织废气 | G6 厂界上风向 | 硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、硫酸雾、挥发性有机物VOCs | 2026-01-16 频次: 1次/天。 |
| | G7 厂界下风向 | | |
| | G8 厂界下风向 | | |
| | G9 厂界下风向 | | |
| | G10 厂内 | 非甲烷总烃 | |
| | G11 厂内 | | |
| 噪声 | N1 厂界东外1米 | 工业企业厂界环境噪声 (Leq) | 2026-01-16 频次: 2次/天, 昼、夜间各检测1次。 |
| | N2 厂界南外1米 | | |
| | N3 厂界西外1米 | | |
| | N4 厂界北外1米 | | |

三、检测方法、使用仪器及检出限 (见表2)

表2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 分析仪器 | 检出限 |
|-------|------------------|--|----------------------|-------------------------|
| 废水 | 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 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | BSM-220.4电子天平 | — |
| 有组织废气 | 烟气参数 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996及其修改单(生态环境部公告 2017年第87号) | 智能烟尘烟气测试仪EM-3088-3.0 | — |
| | 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 | AUW120D电子天平 | 1.0 mg/m ³ |
| | 硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法HJ 544-2016 | CIC-D100 离子色谱仪 | 0.2 mg/m ³ |
| 无组织废气 | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003年 亚甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11 (2) | T6新世纪紫外可见分光光度计 | 0.001mg/m ³ |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | DR5000紫外可见分光光度计 | 0.01mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022 | 无臭气体分配器 | — |
| | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | AUW120D电子天平 | 84 μg/m ³ |
| | 硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法HJ 544-2016 | CIC-D100 离子色谱仪 | 0.005 mg/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 GC9790 II | 0.07mg/m ³ |
| | 挥发性有机物 VOCs | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录D VOCs监测方法 气相色谱法 | A60气相色谱仪 | — |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 (Leq) | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | AWA5688型多功能声级计 | — |

四、检测结果，检测布点图（见图1）

1、废水检测结果（见表3）

表3 废水检测结果

单位：mg/L

| 检测项目 | 检测点位 | W1 雨水排放口 |
|-------|------|-------------|
| 样品描述 | | 无色、无味、清、无油膜 |
| 化学需氧量 | | 24 |
| 悬浮物 | | 4 |

2、无组织废气检测结果（见表4-1、表4-2）

表4-1 无组织废气检测结果

天气状况：2026-01-16，多云，西北风，检测期间最大风速：2.6m/s。

单位：mg/m³，注明者除外

| 检测点位 | 检测结果 | | | | | |
|----------|---|------|---------------|-------------------------------------|-------|----------------|
| | 硫化氢 | 氨 | 臭气浓度 (无量纲) | 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 硫酸雾 | 挥发性有机物 VOCs |
| G6 厂界上风向 | 0.001L | 0.13 | <10 | 108 | 0.087 | 0.0954 |
| G7 厂界下风向 | 0.001L | 0.11 | <10 | 116 | 0.085 | 0.201 |
| G8 厂界下风向 | 0.001L | 0.08 | <10 | 121 | 0.085 | 0.151 |
| G9 厂界下风向 | 0.001L | 0.11 | <10 | 119 | 0.085 | 0.128 |
| 限值 | 0.06 | 1.5 | 20 | 1000 | 1.2 | 2.0 |
| 参考标准 | 氨、硫化氢、臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 硫酸雾、颗粒物参考《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 挥发性有机物VOCs参考《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) | | | | | |

备注：检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示。

表4-2 无组织废气检测结果

天气状况: 2026-01-16, 多云, 西北风, 检测期间最大风速: 2.5m/s。

| 检测点位 | 检测结果 (mg/m ³ , 注明者除外) | |
|--------|---|---------|
| | 非甲烷总烃 | |
| | 1小时平均浓度值 | 任意一次浓度值 |
| G10 厂内 | 1.86 | 2.16 |
| G11 厂内 | 2.10 | 2.17 |
| 限值 | 6.0 | 20 |
| 参考标准 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 附录A中表A.1的特别排放限值 | |

3、噪声检测结果 (见表5)

天气状况: 2026-01-16, 昼间: 多云, 西北风, 检测期间最大风速: 2.6m/s;

夜间: 多云, 西北风, 检测期间最大风速: 2.7m/s。

表5 工业企业厂界环境噪声 (Leq) 检测结果

| 检测点位 | 工业企业厂界环境噪声 (Leq) | |
|-----------|--------------------------------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| N1 厂界东外1米 | 59 | 48 |
| N2 厂界南外1米 | 56 | 50 |
| N3 厂界西外1米 | 53 | 50 |
| N4 厂界北外1米 | 56 | 50 |
| 限值 | 65 | 55 |
| 参考标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | |

4、有组织废气检测结果 (见表6-1~表6-2)

表6-1 G2 双轴混料机排气筒废气排放口检测结果

治理方式: 布袋除尘

生产工况: 100%

高度: 15m

| 分析项目 | 检测结果 | | 限值 (mg/m ³) |
|----------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 颗粒物 | 7.2 | 0.0157 | 120 |
| 流量 (标干. m ³ /h) | 2176 | | — |
| 含湿度 (%) | 3.2 | | — |
| 温度 (°C) | 25.8 | | — |
| 流速 (m/s) | 1.8 | | — |
| 参考标准 | 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) | | |

表6-2 G3 浸出罐排气筒废气排放口检测结果

治理方式: 酸性中和

生产工况: 100%

高度: 18m

| 分析项目 | 检测结果 | | 限值 (mg/m ³) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 颗粒物 | 1.0L | 6.54×10 ⁻³ | 120 |
| 流量 (标干. m ³ /h) | 13089 | | — |
| 含湿度 (%) | 5.0 | | — |
| 温度 (°C) | 25.8 | | — |
| 流速 (m/s) | 10.9 | | — |
| 硫酸雾 | 1.10 | 0.0145 | 35 |
| 流量 (标干. m ³ /h) | 13217 | | — |
| 含湿度 (%) | 5.2 | | — |
| 温度 (°C) | 25.3 | | — |
| 流速 (m/s) | 11.1 | | — |
| 参考标准 | 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) | | |

备注: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示, 排放速率取1/2检出限参与计算。



图1 检测布点图

报告结束