



广东众惠环境检测有限公司

检 测 报 告

(众惠检测) 检字第 ZH20240905003 号

项目名称: 广东恒孚环保科技有限公司排污检测
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: 有组织废气检测
报告日期: 2024年09月05日

报告编制人: 李程
报告审核人: 李程
报告签发人: 李程
报告签发日期: 2024年09月05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有组织废气的排放情况, 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 | | 庞磊森、张海善 | |
| 实验室分析人员 | | —— | |
| 样品分析起止时间 | | 2024-08-26至2024-08-30 | |
| 现场采样检测方法依据 | | 《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) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) | |
| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 采样日期和频次 |
| 有组织废气 | G1 回转窑 | *铅、*铝、*铬、*铜、*锰、*镍、*钴、烟气参数 | 2024-08-26 频次: 1次/天。 |

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 |
|-------|------|--|--------------------------|--------------------------------|
| 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 | —— |
| | *铅 | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号) | 电感耦合等离子体质谱仪NexION 1000G | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | *铝 | | | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | *铬 | | | 0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | *铜 | | | 0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | *锰 | | | 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | *镍 | | | 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | *钴 | | | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

注: *项目为分包委托检测项目, 检测单位: 广东领测检测技术有限公司, 资质证书编号: 201919124771。

四、检测结果

1、有组织废气检测结果 (见表3)

表3 G1 回转窑检测结果

生产负荷: 80% 燃料类型: 天然气 治理方式: 二燃室+SNCR脱硝+余热锅炉+半干式急冷塔+活性炭+布袋除尘器+湿法脱硫+湿电除尘

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | | | | 限值 |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| | 第一次 | | | 第二次 | | | 第三次 | | | 平均值 | | | |
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| *铜、锰、镍、钴及其化合物 | 4.83×10 ⁻² | 4.3×10 ⁻² | 1.4×10 ⁻³ | 4.92×10 ⁻² | 4.4×10 ⁻² | 1.8×10 ⁻³ | 4.68×10 ⁻² | 4.1×10 ⁻² | 1.5×10 ⁻³ | 4.81×10 ⁻² | 4.3×10 ⁻² | 1.6×10 ⁻³ | 2.0① (mg/m ³) |
| *钼及其化合物 | 1.70×10 ⁻⁴ | 1.5×10 ⁻⁴ | 5.0×10 ⁻⁶ | 1.68×10 ⁻⁴ | 1.5×10 ⁻⁴ | 6.2×10 ⁻⁶ | 1.66×10 ⁻⁴ | 1.4×10 ⁻⁴ | 5.2×10 ⁻⁶ | 1.68×10 ⁻⁴ | 1.5×10 ⁻⁴ | 5.5×10 ⁻⁶ | — |
| *铝及其化合物 | 0.202 | 0.18 | 5.98×10 ⁻³ | 0.237 | 0.21 | 8.8×10 ⁻³ | 0.197 | 0.17 | 6.2×10 ⁻³ | 0.212 | 0.19 | 7.0×10 ⁻³ | — |
| *铬及其化合物 | 9.83×10 ⁻³ | 8.7×10 ⁻³ | 2.9×10 ⁻⁴ | 1.01×10 ⁻² | 8.9×10 ⁻³ | 3.8×10 ⁻⁴ | 9.46×10 ⁻³ | 8.2×10 ⁻³ | 3.0×10 ⁻⁴ | 9.80×10 ⁻³ | 8.6×10 ⁻³ | 3.2×10 ⁻⁴ | 0.5 (mg/m ³) |
| 温度 (°C) | 52.3 | | | 52.2 | | | 53.8 | | | 52.8 | | | — |
| 流速 (m/s) | 1.1 | | | 1.4 | | | 1.2 | | | 1.2 | | | — |
| 标干流量 (m ³ /h) | 29183 | | | 37146 | | | 31656 | | | 32662 | | | — |
| 含湿量 (%) | 5.7 | | | 5.7 | | | 5.8 | | | 5.7 | | | — |
| 含氧量 (%) | 9.7 | | | 9.7 | | | 9.5 | | | 9.6 | | | — |
| 高度 (m) | 60 | | | | | | | | | | | | — |
| 参考标准 | 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020) | | | | | | | | | | | | |

注: 1、①锡、铋、铜、锰、镍、钴及其化合物之和标准值;

2、*项目为分包委托检测项目, 检测单位: 广东领测检测技术有限公司, 资质证书编号: 201919124771。

报告结束



图1 检测布点图