



# 广东众惠环境检测有限公司

## 检 测 报 告

(众惠检测) 检字第 ZH20240530002 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 05 月 30 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: 2024 年 05 月 30 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、周利军		
实验室分析人员	——		
样品分析起止时间	2024-05-14至2024-05-28		
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	2024-05-14 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/Agilent 7500CX/E-HJ-085-01	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: 广东国信环保技术有限公司, 资质证书编号: 202119126124。

## 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: 100% 燃料类型: 天然气 治理方式: 布袋除尘+湿法脱硫+静电除尘+SCR脱硝

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 <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
*铜、锰、镍、钴及其化合物	0.0305	0.0299	1.14×10 <sup>-3</sup>	0.0220	0.0222	8.80×10 <sup>-4</sup>	0.0241	0.0246	9.64×10 <sup>-4</sup>	0.0255	0.0256	9.95×10 <sup>-4</sup>	2.0① (mg/m <sup>3</sup> )
*钼及其化合物	6.52×10 <sup>-4</sup>	6.39×10 <sup>-4</sup>	2.43×10 <sup>-5</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup> L	8.00×10 <sup>-6</sup> L	1.60×10 <sup>-7</sup>	2.51×10 <sup>-4</sup>	2.56×10 <sup>-4</sup>	1.00×10 <sup>-5</sup>	3.02×10 <sup>-4</sup>	3.00×10 <sup>-4</sup>	1.15×10 <sup>-5</sup>	---
*铝及其化合物	0.0424	0.0416	1.58×10 <sup>-3</sup>	0.0292	0.0295	1.17×10 <sup>-3</sup>	0.0337	0.0344	1.35×10 <sup>-3</sup>	0.0351	0.0352	1.37×10 <sup>-3</sup>	---
*铬及其化合物	0.0278	0.0273	1.04×10 <sup>-3</sup>	0.0180	0.0182	7.20×10 <sup>-4</sup>	0.0211	0.0215	8.44×10 <sup>-4</sup>	0.0223	0.0223	8.68×10 <sup>-4</sup>	0.5 (mg/m <sup>3</sup> )
温度 (°C)	53.4			53.6			53.6			53.5			---
流速 (m/s)	1.4			1.5			1.5			1.5			---
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	37303			39982			39986			39090			---
含湿量 (%)	5.3			5.2			5.2			5.2			---
含氧量 (%)	10.8			11.1			11.2			11.0			---
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、锑、铜、镉、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: 广东国信环保技术有限公司, 资质证书编号: 202119126124。

\*\*\*报告结束\*\*\*