



202219120912

广东众惠环境检测有限公司

检 测 报 告

(众惠检测) 检字第 ZH20240715032 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 07 月 15 日



报告编制人: 何若

报告审核人: 彭少华

报告签发人: 何若

报告签发日期: 2024年07月15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		2024-07-03至2024-07-09	
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	*钼、*铝、*铬、*铜、*锰、*镍、*钴、烟气参数	2024-07-03 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	——
	*钼	《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	0.008μg/m ³
	*铝			2μg/m ³
	*铬			0.3μg/m ³
	*铜			0.2μg/m ³
	*锰			0.07μg/m ³
	*镍			0.1μg/m ³
	*钴			0.008μg/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：80% 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 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	0.0596	0.0727	2.07×10 ⁻³	0.0516	0.0622	1.65×10 ⁻³	0.0525	0.0625	1.82×10 ⁻³	0.0546	0.0658	1.85×10 ⁻³	2.0① (mg/m ³)
*钼及其化合物	2.05×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	7.11×10 ⁻⁵	2.76×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	8.82×10 ⁻⁵	2.98×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	1.03×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻³	3.13×10 ⁻³	8.74×10 ⁻⁴	——
*铝及其化合物	0.238	0.290	8.25×10 ⁻³	0.247	0.298	7.90×10 ⁻³	0.238	0.283	8.25×10 ⁻³	0.241	0.290	8.13×10 ⁻³	——
*铬及其化合物	0.0278	0.0339	9.64×10 ⁻⁴	0.0249	0.0300	7.96×10 ⁻⁴	0.0202	0.0240	7.00×10 ⁻⁴	0.0243	0.0293	8.20×10 ⁻⁴	0.5 (mg/m ³)
温度 (℃)	50.6			50.7			50.3			50.5			——
流速 (m/s)	1.3			1.2			1.3			1.3			——
标干流量 (m ³ /h)	34674			31966			34676			33772			——
含湿量 (%)	6.0			6.1			6.1			6.1			——
含氧量 (%)	12.8			12.7			12.6			12.7			——
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、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：广东国信环保技术有限公司，资质证书编号：202119126124。

报告结束





图1 检测布点图