



211121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检字第 ZTE202307221 号

项目名称: 广东恒孚环保科技有限公司自行监测 (2023 年 7 月)

委托单位: 广东众惠环境检测有限公司

受检单位: 广东恒孚环保科技有限公司



浙江中通检测科技有限公司

检测报告说明

- 1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向浙江中通检测科技有限公司提出，逾期视同认可本报告。
- 8、本报告仅对本公司采集样品的检测结果负责，环境质量标准或污染物排放标准均由委托方提供，仅供参考。
- 9、本报告正文共 5 页，一式 5 份，发出报告与留存报告的正文一致。

本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

样品类别: 废气 样品来源: 采样
委托方及地址: 广东众惠环境检测有限公司 (/)
委托日期: 2023 年 7 月 19 日
受检方及地址: 广东恒孚环保科技有限公司 (茂名市环市北路 59-2 号 (茂南石化工业园))
采样单位: 浙江中通检测科技有限公司
采样地点: 见附图
采样日期: 2023 年 7 月 26 日
检测单位: 浙江中通检测科技有限公司
检测地点: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号实验室+见附图
检测日期: 2023 年 7 月 26 日至 8 月 2 日
检测方法依据:

颗粒物中砷: 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(含修改单) HJ 657-2013

颗粒物中镍: 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(含修改单) HJ 657-2013

颗粒物中铅: 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(含修改单) HJ 657-2013

颗粒物中铬: 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(含修改单) HJ 657-2013

颗粒物中锑: 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(含修改单) HJ 657-2013

颗粒物中铜: 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(含修改单) HJ 657-2013

颗粒物中锰: 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(含修改单) HJ 657-2013

颗粒物中钴: 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(含修改单) HJ 657-2013

评价标准:

危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020 表 3

备注: 本栏空白

检测结果

表 1-1 有组织废气检测结果

采样位置		G1 回转窑排放口 (YQ1)		
排气筒高度		60m		
采样次数		第一次		
检测项目		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
砷、铅、铬、镉、铜、锰、镍、钴及其化合物		0.015	0.012	1.0×10 ⁻³
铬及其化合物		7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁵
烟气参数	废气温度 (°C)	63.1		
	废气流速 (m/s)	2.7		
	废气流量 (m ³ /h)	9.14×10 ⁴		
	标干流量 (m ³ /h)	6.89×10 ⁴		
	废气含湿量 (%)	5.85		
	废气含氧量 (%)	8.6		
采样次数		第二次		
检测项目		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
砷、铅、铬、镉、铜、锰、镍、钴及其化合物		0.014	0.011	9.0×10 ⁻⁴
铬及其化合物		<3×10 ⁻⁴	-	1.0×10 ⁻⁵
烟气参数	废气温度 (°C)	63.2		
	废气流速 (m/s)	2.5		
	废气流量 (m ³ /h)	8.46×10 ⁴		
	标干流量 (m ³ /h)	6.40×10 ⁴		
	废气含湿量 (%)	5.57		
	废气含氧量 (%)	8.8		

表 1-2 有组织废气检测结果

采样位置	G1 回转窑排放口 (YQ1)		
排气筒高度	60m		
采样次数	第三次		
检测项目	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
砷、铅、铬、镉、铜、锰、镍、钴及其化合物	0.029	0.024	2.0×10 ⁻³
铬及其化合物	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁵
烟气参数	废气温度 (°C)	63.5	
	废气流速 (m/s)	2.7	
	废气流量 (m ³ /h)	9.14×10 ⁴	
	标干流量 (m ³ /h)	6.88×10 ⁴	
	废气含湿量 (%)	5.93	
	废气含氧量 (%)	8.8	

表 2 有组织废气检测结果

采样位置	G1 回转窑排放口 (YQ1)			
排气筒高度	60m			
检测项目	实测浓度平均值 mg/m ³	折算浓度平均值 mg/m ³	排放速率平均值 kg/h	标准值 mg/m ³
砷、铅、铬、镉、铜、锰、镍、钴及其化合物	0.019	0.017	1.3×10 ⁻³	2.0 ^①
铬及其化合物	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁵	0.5

注: ①为锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物之和标准值。

END

编制: 林怡

审核: [Signature]

签发: [Signature]

签发日期: 2023.08.07

(检验检测专用章)



附图:



备注: ◎ --有组织废气采样点

附图 1 采样点位图

附页:

附表 1 检测项目检出限及仪器

检测项目	检出限	仪器名称/型号	仪器编号
钴	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱 NeXION 300X	ZT-Lab-266
砷	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
铋	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
铜	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
锰	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
镍	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
铅	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
铬	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		

以下空白。

