



190312342244

有效期至2025年04月28日止

监测报告

HBZH-Z-20230099

项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司月度自行监测

委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司

监测类别: 废气


河北中寰检测服务有限公司

二零二三年四月十三日





说 明

- 1、监测报告封面无单位检验检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、本报告涂改、增删、无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 3、本监测报告未经同意不得复印，复印无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告只对本次监测结果负责，如对本监测报告有异议，请于收到报告起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。



责任表

监测类别	监测点位		采样人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1	2#回转窑 DA005 出口	张昊、焦世冲	2023.03.27	11 时 30 分-14 时 18 分

编制人员：刘永华

日期：2023.4.13

审核人员：杨丹

日期：2023.4.13

签发人员：焦世冲

日期：2023.4.13

机构名称：河北中寰检测服务有限公司

通讯地址：河北省石家庄市鹿泉区石铜路 580 号河北（福建）中小企业科技园区 12 号楼 3 层南

邮编：050000

电话：0311-86669888

1、概述

受乐亭县海畅环保科技有限公司（电话：13313259123）委托，河北中寰检测服务有限公司于2023年03月27日对乐亭县海畅环保科技有限公司废气进行了监测。监测期间，生产工序工况为91.24%，污染治理设施正常运行。

2、监测依据

2.1 《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》（HJ 1250-2022）

2.2 排污单位排污许可证（91130225093395549B001V）

2.3 《排污单位自行监测方案》

3、执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
2#回转窑 DA005 出口	汞及其化合物	≤0.05	mg/m ³	《医疗废物焚烧污染控制标准》 DB 13/2698-2018
	铅*及其化合物	≤0.5	mg/m ³	
	镉*、铊**及其化合物	≤0.05	mg/m ³	
	砷*及其化合物	≤0.05	mg/m ³	
	铬**、锡**、锑*、铜**、锰**、镍*及其化合物	≤2.0	mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 GB 18484-2020
	铊**及其化合物	≤0.05	mg/m ³	
	镉*及其化合物	≤0.05	mg/m ³	
	铬**及其化合物	≤0.5	mg/m ³	
	锡**、锑*、铜**、锰**、镍*、钴**及其化合物	≤2.0	mg/m ³	

注：加“*”的监测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，加“**”的监测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，均分包给河北众智环境检测技术有限公司（210312340266，有效期至2027年11月08日）监测的项目，报告编号：ZZJC自行监测 [2023] 03029。

4、监测内容

有组织废气监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次及周期
1	2#回转窑 DA005 出口 (排气筒: 35m)	汞及其化合物、铅*及其化合物、镉*及其化合物、砷*及其化合物、镍*及其化合物、铬**及其化合物、锡**及其化合物、锑*及其化合物、铜**及其化合物、锰**及其化合物、钨**及其化合物、钴**及其化合物	3次/天, 监测1天

注: 加“*”的监测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目, 加“**”的监测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目, 均分包给河北众智环境检测技术有限公司 (210312340266, 有效期至2027年11月08日) 监测的项目, 报告编号: ZZJC 自行监测 [2023] 03029。

样品信息一览表

样品类别	样品编号	监测指标	样品状态
有组织废气	Z0099YQHg1-(1~3) Z0099YQHg-XCKB Z0099YQHg1-1CT	汞及其化合物	吸收管完好, 无破损

5、监测分析方法及使用仪器

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器型号/名称/编号	检出限/最低检出浓度
有组织废气	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定冷原子吸收分光光度法(暂行)》 HJ 543-2009	MH3001型全自动烟气采样器 YQC033 F732-VJ冷原子吸收测汞仪 YQA026	0.0025mg/m ³
	铅*及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS G-008	0.2μg/m ³
	镉*及其化合物			0.008μg/m ³
	砷*及其化合物			0.2μg/m ³
	镍*及其化合物			0.1μg/m ³
	铬**及其化合物			0.3μg/m ³
	锡**及其化合物			0.3μg/m ³

注: 加“*”的监测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目, 加“**”的监测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目, 均分包给河北众智环境检测技术有限公司 (210312340266, 有效期至2027年11月08日) 监测的项目, 报告编号: ZZJC 自行监测 [2023] 03029。

5、监测分析方法及使用仪器（续）

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器型号/名称/编号	检出限/最低检出浓度
有组织废气	镉*及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS G-008	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜**及其化合物			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰**及其化合物			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊**及其化合物			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴**及其化合物			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
注：加“*”的监测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，加“**”的监测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，均分包给河北众智环境检测技术有限公司（210312340266，有效期至2027年11月08日）监测的项目，报告编号：ZZJC自行监测 [2023] 03029。				

6、质量保证与质量控制

6.1 废气监测

监测期间，采样严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《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）及修改单中要求进行，监测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

6.2 监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有上岗证书。

6.3 监测数据严格实行三级审核制度。

6.4 监测仪器均经检定/校准合格，满足标准要求并在有效期内。

仪器检定/校准信息表

仪器编号	仪器型号/名称	检定/校准有效期	检定/校准结果
YQA026	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC033	MH3001 型 全自动烟气采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格

7、监测结果

7.1 有组织废气监测结果

监测点位及 现场监测时间	监测指标	单位	监测结果					执行标准及限值 DB 13/2698-2018	达标 情况
			1	2	3	平均值	最大值		
2#回转窑 DA005 SNCR 脱硝装置+ 半干急冷塔+中和 反应塔+石灰粉吸 附装置+活性炭吸 附+布袋除尘器+引 风机+一级喷淋填 料吸收塔+二级喷 淋填料吸收塔+烟 气净化器出口 (排气筒: 35m) 2023.03.27	标干流量	m ³ /h	11130	10599	10589	10773	11130	/	/
	含氧量	%	10.4	10.5	10.2	10.4	10.5	/	/
	汞及其化合物实测 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	/	/
	汞及其化合物折算 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	≤0.05	达标
	汞及其化合物排放 速率	kg/h	/	/	/	/	/	/	/
	烟气温度	°C	62	61	61	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	3.89	3.70	3.71	/	/	/	/
	含湿量	%	13.0	13.3	13.4	/	/	/	/
2#回转窑 DA005 SNCR 脱硝装置+ 半干急冷塔+中和 反应塔+石灰粉吸 附装置+活性炭吸 附+布袋除尘器+引 风机+一级喷淋填 料吸收塔+二级喷 淋填料吸收塔+烟 气净化器出口 (排气筒: 35m) 2023.03.22	排气流量	m ³ /h	23580	23404	22743	23242	23580	/	/
	氧含量	%	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	/	/
	铅*及其化合物 实测浓度	mg/m ³	3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	/	/
	铅*及其化合物 折算浓度	mg/m ³	3.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	≤0.5	达标
	镉*、铊**及其化 合物实测浓度	mg/m ³	5.2×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	/	/
	镉*、铊**及其化 合物折算浓度	mg/m ³	4.8×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	≤0.05	达标

注: 1.加“*”的监测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目,加“**”的监测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目,均分包给河北众智环境检测技术有限公司(210312340266,有效期至2027年11月08日)监测的项目,报告编号:ZZJC自行监测[2023]03029。
2.ND代表监测结果低于方法检出限或最低检出浓度。

7.1 有组织废气监测结果 (续)



监测点位及 现场监测时间	监测指标	单位	监测结果					执行标准及限值 DB 13/2698-2018 GB 18484-2020	达标 情况
			1	2	3	平均值	最大值		
2#回转窑 DA005 SNCR 脱硝装置+ 半干急冷塔+中和 反应塔+石灰粉吸 附装置+活性炭吸 附+布袋除尘器+引 风机+一级喷淋填 料吸收塔+二级喷 淋填料吸收塔+烟 气净化器出口 (排气筒: 35m) 2023.03.22	砷*及其化合物 实测浓度	mg/m ³	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	/	/
	砷*及其化合物 折算浓度	mg/m ³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	≤0.05	达标
	铬**、锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*及 其化合物实测浓度	mg/m ³	2.87×10 ⁻²	2.81×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	/	/
	铬**、锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*及 其化合物折算浓度	mg/m ³	2.66×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	≤2.0	达标
	铊**及其化合物 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	铊**及其化合物 折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	≤0.05	达标
	镉*及其化合物 实测浓度	mg/m ³	5.2×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	/	/
	镉*及其化合物 折算浓度	mg/m ³	4.8×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	≤0.05	达标
	铬**及其化合物 实测浓度	mg/m ³	8.8×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	/	/
	铬**及其化合物 折算浓度	mg/m ³	8.1×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	≤0.5	达标
	锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*、 钴**及其化合物实测 浓度	mg/m ³	1.99×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	/	/
锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*、 钴**及其化合物折算 浓度	mg/m ³	1.84×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	≤2.0	达标	

注: 1.加“*”的监测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目,加“**”的监测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目,均分包给河北众智环境检测技术有限公司(210312340266,有效期至2027年11月08日)监测的项目,报告编号:ZZJC自行监测[2023]03029。
2.ND代表监测结果低于方法检出限或最低检出浓度。

报告结束

附件 1: 企业工况证明文件

检测工况记录表

现场检测工况记录	
<p>2023.3.27 检测数据 浓度为 41.0mg/m³ 粉尘浓度为 91.20mg/m³</p>  	
环保处理设施运行情况	正常