



190312342244
有效期至2025年04月28日止

监测报告

HBZH-Z-20220588

项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司月度自行检测

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


二零二二年十月十二日





MADE IN CHINA
LIFE IS A JOURNEY

说 明

- 1、检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、本检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，如对本检测报告有异议，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	焦义博、段炼成	2022.09.09	09 时 10 分-12 时 05 分

编制人员: 刘永兴

日期: 2022.10.12

审核人员: 段炼成

日期: 2022.10.12

签发人员: 焦义博

日期: 2022.10.12

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2022年09月09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78.86%，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*、铊**及其化合物	≤2.0	mg/m ³	

注：加“*”的检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“**”的检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）检测的项目，报告编号：ZZJC 自行监测 [2022] 09056

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“*”的检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“**”的检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) 检测的项目, 报告编号: ZZJC 自行监测 [2022] 09056

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	Z0588YQHg1-(1~3) Z0588YQHg-XCKB Z0588YQHg1-1CT	汞及其化合物	吸接管完好, 无破损

5、监测分析及使用仪器

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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC003 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“*”的检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“**”的检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) 检测的项目, 报告编号: ZZJC 自行监测 [2022] 09056

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	铈*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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铈**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“*”的检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“**”的检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）检测的项目，报告编号：ZZJC 自行监测 [2022] 09056				

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	2021.10.09-2022.10.08	合格
YQC003	ZR-3710 双路烟气采样器	2021.10.09-2022.10.08	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 附装置+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) 2022.09.09	标干流量	m ³ /h	12651	11639	12283	12191	12651	/	/
	含氧量	%	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	/	/
	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	51.0	50.4	50.2	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	3.8	3.5	3.7	/	/	/	/
	含湿量	%	16.0	15.8	16.1	/	/	/	/
	标况流量	m ³ /h	10787	11104	11403	11098	11403	/	/
	氧含量	%	11.6	11.4	11.5	11.5	11.6	/	/
	铅*及其化合物 实测浓度	mg/m ³	2.1×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/	/
	铅*及其化合物 折算浓度	mg/m ³	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	≤0.5	达标
	镉*、铊**及其化 合物实测浓度	mg/m ³	2.6×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	/	/
	镉*、铊**及其化 合物折算浓度	mg/m ³	2.8×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	≤0.5	达标

注: 1.加“*”的检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“**”的检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)检测的项目,报告编号:ZZJC自行监测[2022]09056
2.ND代表检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 附装置+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) 2022.09.09	砷*及其化合物 实测浓度	mg/m ³	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	/	/
	砷*及其化合物 折算浓度	mg/m ³	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	≤0.05	达标
	铬**、锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*及 其化合物实测浓度	mg/m ³	1.40×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	/	/
	铬**、锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*及 其化合物折算浓度	mg/m ³	1.49×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	≤2.0	达标
	铊**及其化合物 实测浓度	mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	/	/
	铊**及其化合物 折算浓度	mg/m ³	1.7×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	≤0.05	达标
	镉*及其化合物 实测浓度	mg/m ³	1×10 ⁻⁵	ND	ND	1×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁵	/	/
	镉*及其化合物 折算浓度	mg/m ³	1×10 ⁻⁵	ND	ND	1×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁵	≤0.05	达标

注: 1.加“*”的检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“**”的检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)检测的项目,报告编号:ZZJC自行监测[2022]09056

2.ND代表检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 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 附装置+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) 2022.09.09	铬**及其化合物 实测浓度	mg/m ³	2.8×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	/	/
	铬**及其化合物 折算浓度	mg/m ³	3.0×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	≤0.5	达标
	锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*、 钴**及其化合物实测 浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	/	/
	锡**、锑*、 铜**、锰**、镍*、 钴**及其化合物折算 浓度	mg/m ³	1.11×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	≤2.0	达标

注：加“*”的检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“**”的检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）检测的项目，报告编号：ZZJC 自行监测 [2022] 09056

报告结束

检测工况记录表

现场检测工况记录	
<p>该项目日焚烧危废 30吨 固废 8吨</p> <p>2022.9.9 检测期间焚烧 29.9651吨 灰渣 18.86%</p>	
<p>中寰检测服务有限公司 检验检测专用章 1301048804274</p> <p>天津中寰环保科技有限公司 李娜</p>	
环保处理设施运行情况	正常