

# 检测报告

HBZH-Z-20201226

项目名称：乐亭县海畅环保科技有限公司自行检测

委托单位：乐亭县海畅环保科技有限公司

河北中寰检测服务有限公司

二零二零年八月三十一日

## 说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对接收样品负责。
- 2、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。
- 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、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。
- 6、本次检测的所有记录档案保存期为 6 年。
- 7、检测报告无单位检验检测专用章、骑缝章、章无效。

河北中寰检测服务有限公司

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：0311-66117555

## 一、概况

委托单位	乐亭县海畅环保科技有限公司	联系电话	肖坤 18132557299
受检单位	乐亭县海畅环保科技有限公司		
受检单位地址	河北省乐亭经济开发区天津道18号		
现场检测日期	2020.08.01	样品分析日期	2020.08.03

## 二、检测项目及方法

## (一) 有组织废气检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	汞及其化合物	《固定污染物废气 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 <sup>3</sup>
2	铬**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 G-008	0.3μg/m <sup>3</sup>
3	锰**及其化合物			0.07μg/m <sup>3</sup>
4	镍**及其化合物			0.1μg/m <sup>3</sup>
5	铜**及其化合物			0.2μg/m <sup>3</sup>
6	砷**及其化合物			0.2μg/m <sup>3</sup>
7	镉**及其化合物			0.008μg/m <sup>3</sup>
8	锡*及其化合物			0.3μg/m <sup>3</sup>
9	锑*及其化合物			0.02μg/m <sup>3</sup>
10	铅**及其化合物			0.2μg/m <sup>3</sup>
11	铊*及其化合物			0.008μg/m <sup>3</sup>

注：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，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，均分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266，有效期至2021年11月30日）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】08012号。

### 三、检测质量控制情况

#### (一) 废气检测

检测期间，该项目运行负荷为 90%，各环保设备运行正常，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）中要求进行，检测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

(二) 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经检定/校准合格，满足标准要求并在有效期内。

(三) 检测数据严格实行三级审核制度。

### 四、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态
有组织废气	Z1226YQ1-(1~3)	汞及其化合物	吸收管完好，无破损

### 五、检测结果

#### (一) 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果			平均值	执行标准及限值 DB 13/2698-2018	达标情况
			1	2	3			
2#焚烧炉 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) 2020.08.01	标况流量	m <sup>3</sup> /h	7177	8017	8022	7739	/	/
	含氧量	%	13.2	14.5	11.3	13.0	/	/
	汞及其化合物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0049	0.0068	0.0066	0.0061	/	/
	汞及其化合物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0063	0.0105	0.0068	0.0079	≤0.05mg/m <sup>3</sup>	达标
	汞及其化合物 排放速率	kg/h	3.52 ×10 <sup>-5</sup>	5.45 ×10 <sup>-5</sup>	5.29 ×10 <sup>-5</sup>	4.75 ×10 <sup>-5</sup>	/	/

## (一) 有组织废气检测结果 (续)

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果			平均值	执行标准及限值 DB 13/2698-2018	达标情况
			1	2	3			
2#焚烧炉 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) 2020.08.01	标况流量	m <sup>3</sup> /h	8781	9058	9347	9062	/	/
	含氧量	%	11.2	12.4	11.5	11.7	/	/
	镉**、铊*及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.084	0.044	0.129	0.085	/	/
	镉**、铊*及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.085	0.051	0.136	0.091	≤0.05mg/m <sup>3</sup>	达标
	镉**、铊*及其化合物 排放速率	kg/h	7.37 ×10 <sup>-7</sup>	3.99 ×10 <sup>-7</sup>	1.20 ×10 <sup>-6</sup>	7.76 ×10 <sup>-7</sup>	/	/
	砷**及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.2	6.5	6.1	6.3	/	/
	砷**及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.3	7.6	6.4	6.8	≤0.05mg/m <sup>3</sup>	达标
	砷**及其化合物 排放速率	kg/h	5.44 ×10 <sup>-5</sup>	5.89 ×10 <sup>-5</sup>	5.70 ×10 <sup>-5</sup>	5.68 ×10 <sup>-5</sup>	/	/
	铅**及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.8	1.9	1.8	1.8	/	/
	铅**及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.8	2.2	1.9	2.0	≤0.5mg/m <sup>3</sup>	达标
	铅**及其化合物 排放速率	kg/h	1.58 ×10 <sup>-5</sup>	1.72 ×10 <sup>-5</sup>	1.68 ×10 <sup>-5</sup>	1.66 ×10 <sup>-5</sup>	/	/
	铬**、锡*、铋*、铜 **、锰**、镍**及其化 合物实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	5.99	5.79	6.01	5.99	/	/
	铬**、锡*、铋*、铜 **、锰**、镍**及其化 合物折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.01	6.68	6.29	6.29	≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
	铬**、锡*、铋*、铜 **、锰**、镍**及其化 合物排放速率	kg/h	5.26 ×10 <sup>-5</sup>	5.25 ×10 <sup>-5</sup>	5.63 ×10 <sup>-5</sup>	5.37 ×10 <sup>-5</sup>	/	/

注: 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, 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, 均分包给河北众智环境检测技术有限公司(资质证书编号: 150312340266, 有效期至2021年11月30日)检测, 报告编号: 河北众智环检字【2020】08012号。

## (一) 有组织废气检测结果 (续)

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果			平均值	执行标准及限值 GB 18484-2001	达标情况
			1	2	3			
2#焚烧炉 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) 2020.08.01	标况流量	m <sup>3</sup> /h	8781	9058	9347	9062	/	/
	含氧量	%	11.2	12.4	11.5	11.7	/	/
	镉**及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.072	0.017	0.119	0.069	/	/
	镉**及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.073	0.020	0.125	0.073	≤0.1mg/m <sup>3</sup>	达标
	镉**及其化合物 排放速率	kg/h	6.32 ×10 <sup>-7</sup>	1.54 ×10 <sup>-7</sup>	1.11 ×10 <sup>-6</sup>	6.28 ×10 <sup>-7</sup>	/	/
	砷**、镍**及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.9	7.0	7.0	7.0	/	/
	砷**、镍**及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	7.0	8.2	7.3	7.5	≤1.0mg/m <sup>3</sup>	达标
	砷**、镍**及其化合物 排放速率	kg/h	6.06 ×10 <sup>-5</sup>	6.34 ×10 <sup>-5</sup>	6.54 ×10 <sup>-5</sup>	6.31 ×10 <sup>-5</sup>	/	/
	铬**、锡*、铋*、 铜**、锰**及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	5.29	5.29	5.11	5.29	/	/
	铬**、锡*、铋*、 铜**、锰**及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	5.31	6.08	5.39	5.59	≤4.0mg/m <sup>3</sup>	达标
铬**、锡*、铋*、 铜**、锰**及其化合物 排放速率	kg/h	4.65 ×10 <sup>-5</sup>	4.79 ×10 <sup>-5</sup>	4.79 ×10 <sup>-5</sup>	4.74 ×10 <sup>-5</sup>	/	/	

注: 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, 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, 均分包给河北众智环境检测技术有限公司(资质证书编号: 150312340266, 有效期至2021年11月30日)检测, 报告编号: 河北众智环检字【2020】08012号。

报告结束

检测人员: 王书杰、刘晓林、王宝苍等。

报告编写:

日期:

审核:

日期:

签发:

日期: