



190312342244  
有效期至2025年04月28日止

# 检测报告

HBZH-Z-20210403



项目名称：乐亭县海畅环保科技有限公司自行检测（4月月测）

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

二零二一年五月二十日

检验检测专用章

1301048804274



## 一、概况

委托单位	乐亭县海畅环保科技有限公司	联系电话	赵娜 13313259123
受检单位	乐亭县海畅环保科技有限公司		
受检单位地址	河北省乐亭县临港产业聚集区		
现场检测日期	2021.04.08	样品分析日期	2021.04.10

## 二、检测项目及方法

## (一) 有组织废气检测方法及其所用仪器

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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC004 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	ICP-MS 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	铋**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(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【2021】04030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82%，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	Z0403YQ1-(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#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) 2021.04.08	标干流量	m <sup>3</sup> /h	10874	11931	11448	11418	/	/
	含氧量	%	10.5	10.3	10.1	10.3	/	/
	汞及其化合物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
	汞及其化合物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	≤0.05	达标
	汞及其化合物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/

注：ND 代表检测结果低于方法检出限。

## (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#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) 2021.04.07	标况流量	m <sup>3</sup> /h	11294	11590	12179	11688	/	/
	含氧量	%	10.3	10.4	10.3	10.3	/	/
	铅*及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.1	1.0	1.1	/	/
	铅*及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.1	1.0	0.9	1.0	≤0.5mg/m <sup>3</sup>	达标
	铅*及其化合物 排放速率	kg/h	1.36 ×10 <sup>-5</sup>	1.27 ×10 <sup>-5</sup>	1.22 ×10 <sup>-5</sup>	1.29 ×10 <sup>-5</sup>	/	/
	镉*、铊**及其化 合物实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.010	0.016	0.009	0.012	/	/
	镉*、铊**及其化 合物折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015	0.008	0.011	≤0.05mg/m <sup>3</sup>	达标
	镉*、铊**及其化 合物排放速率	kg/h	1.13 ×10 <sup>-7</sup>	1.85 ×10 <sup>-7</sup>	1.10 ×10 <sup>-7</sup>	1.36 ×10 <sup>-7</sup>	/	/
	砷*及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	4.2	4.0	4.0	4.1	/	/
	砷*及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	3.9	3.8	3.7	3.8	≤0.05mg/m <sup>3</sup>	达标
	砷*及其化合物 排放速率	kg/h	4.74 ×10 <sup>-5</sup>	4.64 ×10 <sup>-5</sup>	4.87 ×10 <sup>-5</sup>	4.75 ×10 <sup>-5</sup>	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其 化合物实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	8.71	7.10	6.99	7.60	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其 化合物折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	8.14	6.70	6.53	7.12	≤2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其 化合物排放速率	kg/h	9.84 ×10 <sup>-5</sup>	8.23 ×10 <sup>-5</sup>	8.51 ×10 <sup>-5</sup>	8.86 ×10 <sup>-5</sup>	/	/	

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（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【2021】04030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#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) 2021.04.07	镉*及其化合物 实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.010	0.007	0.009	0.009	/	/
	镉*及其化合物 折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.009	0.007	0.008	0.008	≤0.1mg/m <sup>3</sup>	达标
	镉*及其化合物 排放速率	kg/h	1.13 ×10 <sup>-7</sup>	8.11 ×10 <sup>-8</sup>	1.10 ×10 <sup>-7</sup>	1.01 ×10 <sup>-7</sup>	/	/
	砷*、镍*及其化合 物实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.4	5.4	5.4	5.7	/	/
	砷*、镍*及其化合 物折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.0	5.1	5.0	5.4	≤1.0mg/m <sup>3</sup>	达标
	砷*、镍*及其化合 物排放速率	kg/h	7.23 ×10 <sup>-5</sup>	6.26 ×10 <sup>-5</sup>	6.58 ×10 <sup>-5</sup>	6.69 ×10 <sup>-5</sup>	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.51	5.70	5.59	5.93	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.08	5.38	5.22	5.56	≤4.0mg/m <sup>3</sup>	达标
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物排放速率	kg/h	7.35 ×10 <sup>-5</sup>	6.61 ×10 <sup>-5</sup>	6.81 ×10 <sup>-5</sup>	6.92 ×10 <sup>-5</sup>	/	/

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(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【2021】04030号。

报告结束

检测人员: 邱朝灿、焦义博、朱建星等。

报告编写: 冯成浩

日期: 2021.05.20

审核: 孙楠

日期: 2021.05.20

签发: 孙楠

日期: 2021.05.20