



190312342244

有效期至2025年04月28日止

检测报告

HBZH-Z-20210546



项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司自行检测 (7月月测)

委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司



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	2021.07.15	样品分析日期	2021.07.18

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	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
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 ³
3	锰*及其化合物			0.07μg/m ³
4	镍*及其化合物			0.1μg/m ³
5	铜*及其化合物			0.2μg/m ³
6	砷*及其化合物			0.2μg/m ³
7	镉*及其化合物			0.008μg/m ³
8	锡**及其化合物			0.3μg/m ³
9	铋**及其化合物			0.02μg/m ³
10	铅*及其化合物			0.2μg/m ³
11	铊**及其化合物			0.008μg/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（资质证书编号：150312340266，有效期至2021年11月30日）检测，报告编号：ZJC/HJ202107036。

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85%，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	Z0546YQ1-(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) 2021.07.15	标干流量	m ³ /h	9601	8627	9255	9161	/	/
	含氧量	%	11.8	11.4	11.1	11.4	/	/
	汞及其化合物实测浓度	mg/m ³	0.0074	0.0075	0.0073	0.0074	/	/
	汞及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.0080	0.0078	0.0074	0.0077	≤0.05	达标
	汞及其化合物排放速率	kg/h	7.10 ×10 ⁻⁵	6.47 ×10 ⁻⁵	6.76 ×10 ⁻⁵	6.78 ×10 ⁻⁵	/	/

(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) 2021.07.15	标况流量	m ³ /h	8906	8636	9176	8906	/	/
	含氧量	%	11.5	11.5	11.5	11.5	/	/
	铅*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	1.9	1.9	1.9	1.9	/	/
	铅*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	2.0	2.0	2.0	2.0	≤0.5mg/m ³	达标
	铅*及其化合物 排放速率	kg/h	1.69 ×10 ⁻⁵	1.64 ×10 ⁻⁵	1.74 ×10 ⁻⁵	1.69 ×10 ⁻⁵	/	/
	镉*、铊**及其化合 物实测浓度	μg/m ³	0.026	0.031	0.033	0.030	/	/
	镉*、铊**及其化合 物折算浓度	μg/m ³	0.027	0.033	0.035	0.032	≤0.05mg/m ³	达标
	镉*、铊**及其化合 物排放速率	kg/h	2.32 ×10 ⁻⁷	2.68 ×10 ⁻⁷	3.03 ×10 ⁻⁷	2.68 ×10 ⁻⁷	/	/
	砷*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	0.7	0.7	0.7	0.7	/	/
	砷*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	0.7	0.7	0.7	0.7	≤0.05mg/m ³	达标
	砷*及其化合物 排放速率	kg/h	6.23 ×10 ⁻⁶	6.05 ×10 ⁻⁶	6.42 ×10 ⁻⁶	6.23 ×10 ⁻⁶	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其 化合物实测浓度	μg/m ³	24.4	24.5	23.5	24.1	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其 化合物折算浓度	μg/m ³	25.7	25.8	24.7	25.4	≤2.0mg/m ³	达标
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其 化合物排放速率	kg/h	2.17 ×10 ⁻⁴	2.12 ×10 ⁻⁴	2.16 ×10 ⁻⁴	2.15 ×10 ⁻⁴	/	/

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：ZJC/HJ202107036。

(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) 2021.07.15	镉*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	0.014	0.021	0.022	0.019	/	/
	镉*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	0.015	0.022	0.023	0.020	≤0.1mg/m ³	达标
	镉*及其化合物 排放速率	kg/h	1.25 ×10 ⁻⁷	1.81 ×10 ⁻⁷	2.02 ×10 ⁻⁷	1.69 ×10 ⁻⁷	/	/
	砷*、镍*及其化合 物实测浓度	μg/m ³	3.2	3.1	2.8	3.0	/	/
	砷*、镍*及其化合 物折算浓度	μg/m ³	3.4	3.3	2.9	3.2	≤1.0mg/m ³	达标
	砷*、镍*及其化合 物排放速率	kg/h	2.85 ×10 ⁻⁵	2.68 ×10 ⁻⁵	2.57 ×10 ⁻⁵	2.70 ×10 ⁻⁵	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物实测浓度	μg/m ³	22.0	22.1	21.4	21.8	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物折算浓度	μg/m ³	23.2	23.3	22.5	23.0	≤4.0mg/m ³	达标
铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物排放速率	kg/h	1.96 ×10 ⁻⁴	1.91 ×10 ⁻⁴	1.96 ×10 ⁻⁴	1.94 ×10 ⁻⁴	/	/	

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: ZJC/HJ202107036。

报告结束

检测人员: 高勃、孙延博、朱建星等。

报告编写: 王宝杰

日期: 2021.08.17

审核: 杨

日期: 2021.08.17

签发: 王宝杰

日期: 2021.08.17