



190312342244
有效期至2025年04月28日止

检测报告

HBZH-Z-20210671



项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司自行检测 (9月月测)

委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司

河北中震检测服务有限公司

二零二一年十月七日

检验检测专用章

130104880427A



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	2021.09.15	样品分析日期	2021.09.17

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 YQC032 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	铍*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/HJ202109029。

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77%，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	Z0671YQ1-(1~3)	汞及其化合物	吸接管完好，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) 2021.09.15	标干流量	m ³ /h	9750	9369	10036	9718	/	/
	含氧量	%	11.1	11.3	11.4	11.3	/	/
	汞及其化合物实测浓度	mg/m ³	0.0086	0.0088	0.0068	0.0081	/	/
	汞及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.0087	0.0091	0.0071	0.0083	≤0.05	达标
	汞及其化合物排放速率	kg/h	8.38 ×10 ⁻⁵	8.24 ×10 ⁻⁵	6.82 ×10 ⁻⁵	7.81 ×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) 2021.09.15	标况流量	m ³ /h	12532	12128	12687	12449	/	/
	含氧量	%	9.4	9.4	9.4	9.4	/	/
	铅*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	1.5	1.5	1.5	1.5	/	/
	铅*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	≤0.5mg/m ³	达标
	铅*及其化合物 排放速率	kg/h	1.88 ×10 ⁻⁵	1.82 ×10 ⁻⁵	1.90 ×10 ⁻⁵	1.87 ×10 ⁻⁵	/	/
	镉*、铊**及其化合 物实测浓度	μg/m ³	0.026	0.027	0.027	0.027	/	/
	镉*、铊**及其化合 物折算浓度	μg/m ³	0.022	0.023	0.023	0.023	≤0.05mg/m ³	达标
	镉*、铊**及其化合 物排放速率	kg/h	3.26 ×10 ⁻⁷	3.27 ×10 ⁻⁷	3.43 ×10 ⁻⁷	3.32 ×10 ⁻⁷	/	/
	砷*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	0.2	0.2	0.2	0.2	/	/
	砷*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	0.2	0.2	0.2	0.2	≤0.05mg/m ³	达标
	砷*及其化合物 排放速率	kg/h	2.51 ×10 ⁻⁶	2.43 ×10 ⁻⁶	2.54 ×10 ⁻⁶	2.49 ×10 ⁻⁶	/	/
	铬*、锡**、锑*、 铜*、锰*、镍*及其 化合物实测浓度	μg/m ³	8.2	8.3	8.3	8.3	/	/
	铬*、锡**、锑*、 铜*、锰*、镍*及其 化合物折算浓度	μg/m ³	7.1	7.2	7.2	7.1	≤2.0mg/m ³	达标
	铬*、锡**、锑*、 铜*、锰*、镍*及其 化合物排放速率	kg/h	1.03 ×10 ⁻⁴	1.01 ×10 ⁻⁴	1.05 ×10 ⁻⁴	1.03 ×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/HJ202109029。

(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) 2021.09.15	镉*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
	镉*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	≤0.1mg/m ³	达标
	镉*及其化合物 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	砷*、镍*及其化合 物实测浓度	μg/m ³	2.0	2.1	2.1	2.1	/	/
	砷*、镍*及其化合 物折算浓度	μg/m ³	1.7	1.8	1.8	1.8	≤1.0mg/m ³	达标
	砷*、镍*及其化合 物排放速率	kg/h	2.51 ×10 ⁻⁵	2.55 ×10 ⁻⁵	2.66 ×10 ⁻⁵	2.57 ×10 ⁻⁵	/	/
	铬*、锡**、锑*、 铜*、锰*及其化合 物实测浓度	μg/m ³	6.4	6.4	6.4	6.4	/	/
	铬*、锡**、锑*、 铜*、锰*及其化合 物折算浓度	μg/m ³	5.5	5.5	5.5	5.5	≤4.0mg/m ³	达标
	铬*、锡**、锑*、 铜*、锰*及其化合 物排放速率	kg/h	8.02 ×10 ⁻⁵	7.76 ×10 ⁻⁵	8.12 ×10 ⁻⁵	7.97 ×10 ⁻⁵	/	/

注: 1、ND 代表检测结果低于方法检出限;
2、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/HJ202109029。

报告结束

检测人员: 马林飞、李国维、朱建星等。

报告编写:  日期: 2021.10.07

审核:  日期: 2021.10.07

签发:  日期: 2021.10.07