

检测报告

报告编号 JNA-j-36-24010013-05-JC-01

样品来源 现场采样

委托单位 河北正联环保科技有限公司

项目名称 海畅公司年度自行监测

山东微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	河北正联环保科技有限公司		
委托单位地址	河北省唐山市乐亭县毛庄镇前庞河村		
受测单位	乐亭县海畅环保科技有限公司		
受测单位地址	乐亭县临港产业聚集区		
项目名称	海畅公司年度自行监测		
采样日期	2024年06月13日	检测日期	2024年06月15日~06月20日
备注	/		

编制: _____

审核: _____

批准: _____

签发日期: _____



1.检测结果:
1.1 废气 (有组织)

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.13)			平均值	GB 18484-2020	检出限	单位	
	焚烧炉 16000m ³ /h							
	基准氧含量: 11%							
	LED247001 A006	LED247001 A007	LED247001 A008					
含氧量	11.8	13.0	12.6	---	---	---	%	
标干流量	13835	13254	13400	---	---	---	m ³ /h	
汞	实测浓度	ND	ND	ND	--	0.0025	mg/m ³	
	折算浓度	/	/	/	/	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
样品编号	LED247001 A001	LED247001 A002	LED247001 A003	---	---	---	---	
铅	实测浓度	4.66×10 ⁻⁴	4.89×10 ⁻⁴	4.86×10 ⁻⁴	4.80×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	5.07×10 ⁻⁴	6.11×10 ⁻⁴	5.79×10 ⁻⁴	5.66×10 ⁻⁴	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	6.45×10 ⁻⁶	6.48×10 ⁻⁶	6.51×10 ⁻⁶	6.48×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
砷	实测浓度	4.80×10 ⁻³	5.10×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	4.93×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	5.22×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	5.81×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	6.64×10 ⁻⁵	6.76×10 ⁻⁵	6.54×10 ⁻⁵	6.65×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
铬	实测浓度	3.21×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	3.49×10 ⁻³	4.04×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	4.44×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.36×10 ⁻⁵	4.36×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
锡	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铈	实测浓度	1.42×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	1.54×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.96×10 ⁻⁶	1.91×10 ⁻⁶	1.90×10 ⁻⁶	1.92×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
铜	实测浓度	5.45×10 ⁻⁴	5.68×10 ⁻⁴	5.60×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	5.92×10 ⁻⁴	7.10×10 ⁻⁴	6.67×10 ⁻⁴	6.56×10 ⁻⁴	--	---	mg/m ³
	排放速率	7.54×10 ⁻⁶	7.53×10 ⁻⁶	7.50×10 ⁻⁶	7.52×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
锰	实测浓度	2.34×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	2.54×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	3.24×10 ⁻⁵	3.15×10 ⁻⁵	3.22×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	--	---	kg/h

本页结束



检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.13)			平均值	GB 18484- 2020	检出限	单位	
	焚烧炉 16000m ³ /h							
	基准氧含量: 11%							
	LED247001 A001	LED247001 A002	LED247001 A003					
含氧量	11.8	13.0	12.6	---	---	---	%	
标干流量	13835	13254	13400	---	---	---	m ³ /h	
镍	实测浓度	4.70×10^{-3}	4.70×10^{-3}	4.78×10^{-3}	4.73×10^{-3}	--	1×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	5.11×10^{-3}	5.88×10^{-3}	5.69×10^{-3}	5.56×10^{-3}	--	---	mg/m ³
	排放速率	6.50×10^{-5}	6.23×10^{-5}	6.41×10^{-5}	6.38×10^{-5}	--	---	kg/h
钴	实测浓度	1.68×10^{-4}	1.62×10^{-4}	1.64×10^{-4}	1.65×10^{-4}	--	8×10^{-6}	mg/m ³
	折算浓度	1.83×10^{-4}	2.03×10^{-4}	1.95×10^{-4}	1.94×10^{-4}	--	---	mg/m ³
	排放速率	2.32×10^{-6}	2.15×10^{-6}	2.20×10^{-6}	2.22×10^{-6}	--	---	kg/h
镉	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10^{-6}	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10^{-6}	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	实测浓度	7.90×10^{-3}	7.95×10^{-3}	8.05×10^{-3}	7.97×10^{-3}	--	---	mg/m ³
	折算浓度	8.59×10^{-3}	9.94×10^{-3}	9.58×10^{-3}	9.37×10^{-3}	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	1.09×10^{-4}	1.05×10^{-4}	1.08×10^{-4}	1.07×10^{-4}	--	---	kg/h

注: 1. "ND" 表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. "--" 表示在《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 中未对该项目作限制。

4. "/" 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故折算浓度、排放速率无需计算。

5. 折算浓度: $\rho = (21-11) / (21-\phi_s(O_2)) \times \rho_s$ 式中, ρ_s : 实测浓度; $\phi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。

6. 排放速率: 排放速率=实测浓度×标干风量×10⁻⁶。

本页结束



2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废气 (有组织)	焚烧炉 16000m ³ /h	卢子健、陈家海	完好

2.2 废气 (有组织) 现场参数

检测点位: 焚烧炉 16000m ³ /h (汞、铅、砷、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、镉、铊) (第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	1.13	m ²	烟温	62.1	°C
流速	5.0	m/s	含湿量	15.2	%
烟气流量	20366	m ³ /h	/	/	/
检测点位: 焚烧炉 16000m ³ /h (汞、铅、砷、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、镉、铊) (第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	1.13	m ²	烟温	63.1	°C
流速	4.8	m/s	含湿量	14.6	%
烟气流量	19429	m ³ /h	/	/	/
检测点位: 焚烧炉 16000m ³ /h (汞、铅、砷、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、镉、铊) (第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	1.13	m ²	烟温	64.2	°C
流速	4.9	m/s	含湿量	15.2	%
烟气流量	19848	m ³ /h	/	/	/

2.3 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
多路烟气采样器	MH3002	1150X0731
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	1150X0719
电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS)	NexION 1000G	1150W0107
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	1150W0103

2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气 (有组织)	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009
	铅、砷、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、镉、铊	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

报告结束



声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA章和审核、批准人签字,一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 3.未经本机构批准,不得部分复制本报告,否则无效。
- 4.如对报告有疑问,请在收到报告后15个工作日内提出。
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。

