

潍坊北控环境技术有限公司根据相关法律法规制定环境质量监测方案,并聘请有资质的第三方监测公司按监测方案开展监测工作。

现将我公司 2023 年有关检测报告予以公示。

附件: 2023 年废气检测报告



221520344820

正本



HC23010-001

# 检测报告

NO: HC2301073

检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

被检单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.01.19




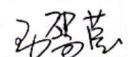
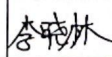
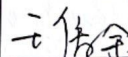
寿光市检验检测中心



潍坊北控环境技术有限公司  
2023.1.19

# 检测报告

NO: HC2301073

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.01.10	样品名称	有组织废气
收样人	李晓明	收样日期	2023.01.10	样品数量	4
样品描述	滤筒			分析日期	2023.01.16-2023.01.17
主要检验设备	仪器名称			仪器型号	仪器编号
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪			ZR-3260D	ZXYQ425
	电感耦合等离子质谱仪			ICP-MS7900	ZXYQ080
	原子荧光分光光度计			PF5-2	ZXYQ078
检验项目/依据	汞及其化合物 国家环保总局（2003）第四版（增补版）空气和废气监测分析方法 第五篇/第三章/七：（二）原子荧光分光光度法 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物、铊及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物 HJ 657-2013 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				
结论及评价	不做评价				
备注	 签发日期 2023年01月19日				
编制人		审核人		批准人	




# 检测结果报告表

NO: HC2301073

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	32828	28030	28021	29626	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度：50m
	汞及其化合物排放浓度	1.2×10 <sup>-5</sup>	6.3×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物排放速率	3.9×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	7.0×10 <sup>-7</sup>	9.6×10 <sup>-7</sup>	kg/h	
	铬及其化合物排放浓度	0.102	4.19×10 <sup>-3</sup>	7.81×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	3.35×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	2.19×10 <sup>-4</sup>	1.23×10 <sup>-3</sup>	kg/h	
	锰及其化合物排放浓度	7.71×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	2.53×10 <sup>-4</sup>	3.28×10 <sup>-4</sup>	3.14×10 <sup>-4</sup>	2.98×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	钴及其化合物排放浓度	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	镍及其化合物排放浓度	5.67×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	2.54×10 <sup>-2</sup>	3.25×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	1.86×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-4</sup>	7.12×10 <sup>-4</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	kg/h	
	铜及其化合物排放浓度	1.31×10 <sup>-2</sup>	1.58×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	4.30×10 <sup>-4</sup>	4.43×10 <sup>-4</sup>	3.98×10 <sup>-4</sup>	4.24×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	砷及其化合物排放浓度	3.20×10 <sup>-4</sup>	4.19×10 <sup>-4</sup>	3.11×10 <sup>-4</sup>	3.50×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物排放速率	1.05×10 <sup>-5</sup>	1.17×10 <sup>-5</sup>	8.71×10 <sup>-6</sup>	1.03×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	镉及其化合物排放浓度	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	2.00×10 <sup>-3</sup>	6.70×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	/	/	5.60×10 <sup>-5</sup>	1.87×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	锡及其化合物排放浓度	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	锑及其化合物排放浓度	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铊及其化合物排放浓度	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
铅及其化合物排放浓度	1.84×10 <sup>-2</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	6.13×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
铅及其化合物排放速率	6.04×10 <sup>-4</sup>	/	/	2.01×10 <sup>-4</sup>	kg/h		
以下空白							

检  
查  
专  
用

# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067





221520344820

正本



WJH202208 001

# 检测报告

NO: HC2302096



检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

被检单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.03.03

寿光市检验检测中心



刘金晨 录

2023.03.03

# 检测报告

NO: HC2302096


委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.02.28	样品名称	有组织废气
收样人	崔飞飞	收样日期	2023.02.28	样品数量	4
样品描述	滤筒			分析日期	2023.03.01
主要检验设备	仪器名称			仪器型号	仪器编号
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪			ZR-3260D	ZXYQ425
	原子荧光分光光度计			PF5-2	ZXYQ078
检验项目/依据	检测项目	检测依据	分析方法	检出限	
	汞及其化合物	国家环保总局(2003)第四版(增补版)空气和废气监测分析方法	原子荧光分光光度法	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>	
结论及评价	不做评价				
					
备注					
编制人	马晓蕊	审核人	张祥宇	批准人	王玲

检  
★  
检  
075





# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067



221520344820

正本



HC2303093

# 检测报告

NO: HC2303093

检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

委托单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.03.20

寿  
光  
检  
测  
中  
心

寿光市检验检测中心



3.15  
3.15  
3.15

# 检测报告

NO: HC2303093

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.03.15	样品名称	有组织废气
收样人	崔飞飞	收样日期	2023.03.15	样品数量	12
样品描述	滤筒			分析日期	2023.03.16-2023.03.17
主要检验设备	仪器名称		仪器型号		仪器编号
	电感耦合等离子体质谱仪		1260 infinity II/7900		ZXYQ080
	离子计		PXSJ-216		ZXYQ157
	原子荧光光度计		PF5-2		ZXYQ078
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260D		ZXYQ425
检验项目/依据	检测项目	检测依据	检测方法		检出限
	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锑及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	汞及其化合物	国家环保总局 (2003) 第四版(增补版)空 气和废气监测分析 方法	原子荧光分光光度法		$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	氟化物	HJ/T67-2001	离子选择电极法		$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
结论及评价	不做评价				 检验检测专用章 签发日期: 2023年3月17日
备注					
编制人	李立慧	审核人	张修宇	批准人	王传余

# 检测结果报告表

NO: HC2303093


采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	26490	25987	26422	26300	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	12.45	11.30	11.41	11.72	%	
	铬及其化合物实测浓度	2.01×10 <sup>-1</sup>	1.30×10 <sup>-1</sup>	8.86×10 <sup>-2</sup>	1.40×10 <sup>-1</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	2.35×10 <sup>-1</sup>	1.34×10 <sup>-1</sup>	9.24×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-1</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	5.32×10 <sup>-3</sup>	3.38×10 <sup>-3</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	3.68×10 <sup>-3</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	2.73×10 <sup>-2</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	9.10×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	3.19×10 <sup>-2</sup>	/	/	1.06×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	7.23×10 <sup>-4</sup>	/	/	2.41×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	1.59×10 <sup>-2</sup>	8.33×10 <sup>-4</sup>	3.82×10 <sup>-4</sup>	9.35×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	1.86×10 <sup>-3</sup>	8.59×10 <sup>-4</sup>	3.98×10 <sup>-4</sup>	4.25×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	4.21×10 <sup>-5</sup>	2.16×10 <sup>-5</sup>	1.01×10 <sup>-5</sup>	7.38×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	5.31×10 <sup>-2</sup>	3.30×10 <sup>-2</sup>	2.33×10 <sup>-2</sup>	3.65×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	6.21×10 <sup>-2</sup>	3.40×10 <sup>-2</sup>	2.43×10 <sup>-2</sup>	4.01×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	1.41×10 <sup>-3</sup>	8.58×10 <sup>-4</sup>	6.16×10 <sup>-4</sup>	9.61×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	2.00×10 <sup>-3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	6.66×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	2.34×10 <sup>-3</sup>	/	/	7.8×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	5.30×10 <sup>-5</sup>	/	/	1.77×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
砷及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h		

# 检测结果报告表

NO: HC2303093

采样位置	检测项目						备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	镉及其化合物实测浓度	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	9.21×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	3.07×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	1.08×10 <sup>-3</sup>	/	/	3.6×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	2.44×10 <sup>-5</sup>	/	/	8.1×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	废气流量	26636	26787	26823	26749	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	10.97	13.06	10.72	11.58	%	
	汞及其化合物实测浓度	5.03×10 <sup>-5</sup>	4.46×10 <sup>-5</sup>	7.43×10 <sup>-5</sup>	5.64×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物折算浓度	5.01×10 <sup>-5</sup>	5.62×10 <sup>-5</sup>	7.23×10 <sup>-5</sup>	5.95×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物排放速率	1.34×10 <sup>-6</sup>	1.19×10 <sup>-6</sup>	1.99×10 <sup>-6</sup>	1.51×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	废气流量	25963	26220	26030	26071	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	12.6	10.04	10.11	10.92	%	
	氟化氢排放浓度	1.74	1.65	1.62	1.67	mg/m <sup>3</sup>	
氟化氢折算浓度	2.07	1.51	1.49	1.69	mg/m <sup>3</sup>		
氟化氢排放速率	0.045	0.043	0.042	0.043	kg/h		
以下空白							

## 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。



检测单位：寿光市检验检测中心  
地 址：寿光市东升路 1266 号  
邮政编码：262700  
电 话：0536-5199066  
传 真：0536-5199067



221520344820

正本



H20230414-002

# 检测报告

NO: HC2304088



检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

被检单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.04.29

寿光市检验检测中心



# 检测报告

NO: HC2304088

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.04.15	样品名称	有组织废气
收样人	陈文文	收样日期	2023.04.15	样品数量	94
样品描述	采气袋、吸收瓶、滤筒、盒装滤膜			分析日期	2023.04.16-2023.04.24
主要检验设备	仪器名称	仪器型号		仪器编号	
	电感耦合等离子体质谱仪	1260 infinity II/7900		ZXYQ080	
	气相色谱仪	GC-7820		ZXYQ477	
	空盒气压表	DYM3		ZXYQ555	
	离子色谱仪	IC-2010		ZXYQ066	
	污染源真空箱气袋采样器	ZR-3730		ZXYQ443	
	离子计	PXSJ-216		ZXYQ157	
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300		ZXYQ688	
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300		ZXYQ689	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ445	
	大气采样器	ZR-3730		ZXYQ447	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ450	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ451	
	紫外可见分光光度计	TU-1810PC		ZXYQ135	
	电子天平	CPA225D		ZXYQ0.91	
	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C		ZXYQ660	
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D		ZXYQ425	
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D		ZXYQ426	



# 检测报告

NO: HC2304088

	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	
检验项目/依据	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铋及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	硫化氢	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版) 第三篇/第一章/十一: (二)	空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	
	氟化物	HJ/T67-2001	离子选择电极法	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$	
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>	
臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭气法	10		
氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>		
颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>		
结论及评价	不做评价				
备注					
编制人	李永强	审核人	魏峰身	批准人	王浩



## 检测结果报告表

NO: HC2304088

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P1 焚烧料坑、卸车区、暂存库排放口	废气流量	121559	122207	123341	122369	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 25m
	挥发性有机物排放浓度	3.68	3.28	3.03	3.33	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.45	0.40	0.37	0.41	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	1.53	1.59	1.99	1.70	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.19	0.19	0.25	0.21	kg/h	
	臭气浓度	269	229	354	284	无量纲	
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	废气流量	127543	128684	126674	127634	m <sup>3</sup> /h	
	氟化物排放浓度	0.06	0.06	0.06	0.06	mg/m <sup>3</sup>	
氟化物排放速率	0.0083	0.0082	0.0081	0.0082	kg/h		
P5 2#危废暂存库废气净化系统排放口	废气流量	32383	31562	31723	31889	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 28.5m
	挥发性有机物排放浓度	5.21	4.95	4.67	4.94	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.17	0.16	0.15	0.16	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	1.45	1.65	1.72	1.61	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.047	0.052	0.055	0.051	kg/h	
	臭气浓度	269	309	173	250	无量纲	
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	废气流量	29217	31824	26614	29218	m <sup>3</sup> /h	
	氟化物排放浓度	0.41	0.34	0.41	0.39	mg/m <sup>3</sup>	
氟化物排放速率	0.012	0.011	0.011	0.011	kg/h		

## 检测结果报告表

NO: HC2304088

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P6 3#危废暂存库废气净化系统排放口	废气流量	38265	43514	44751	42177	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 28.5m
	挥发性有机物排放浓度	5.19	5.09	4.49	4.92	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.20	0.22	0.20	0.21	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	1.74	1.50	1.73	1.66	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.067	0.065	0.077	0.070	kg/h	
	臭气浓度	269	151	269	229	无量纲	
	颗粒物排放浓度	6.6	1.4	7.2	5.1	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	0.25	0.061	0.32	0.21	kg/h	
	废气流量	46842	41673	44015	44176	m <sup>3</sup> /h	
	氟化物排放浓度	0.19	0.21	0.20	0.20	mg/m <sup>3</sup>	
氟化物排放速率	0.0089	0.0088	0.0088	0.0088	kg/h		
P7 物化车间和污水处理站废气净化系统排放口	废气流量	63492	67398	65554	65481	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 28.5m
	挥发性有机物排放浓度	5.36	5.11	4.45	4.97	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.34	0.34	0.29	0.32	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	1.92	1.65	1.20	1.59	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.12	0.11	0.079	0.10	kg/h	
	臭气浓度	309	309	173	263	无量纲	
	氟化物排放浓度	0.14	0.14	0.14	0.14	mg/m <sup>3</sup>	
氟化物排放速率	0.092	0.094	0.093	0.093	kg/h		

# 检测结果报告表

NO: HC2304088

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	22224	22570	22235	22343	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	11.32	10.79	10.86	10.99	%	
	铬及其化合物实测浓度	1.43 × 10 <sup>-1</sup>	9.22 × 10 <sup>-2</sup>	6.34 × 10 <sup>-2</sup>	9.95 × 10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	1.48 × 10 <sup>-1</sup>	9.03 × 10 <sup>-2</sup>	6.25 × 10 <sup>-2</sup>	1.00 × 10 <sup>-1</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	3.17 × 10 <sup>-3</sup>	2.08 × 10 <sup>-3</sup>	1.41 × 10 <sup>-3</sup>	2.22 × 10 <sup>-3</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	1.87 × 10 <sup>-2</sup>	<7 × 10 <sup>-5</sup>	<7 × 10 <sup>-5</sup>	6.23 × 10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	1.93 × 10 <sup>-2</sup>	/	/	6.43 × 10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	4.16 × 10 <sup>-4</sup>	/	/	1.39 × 10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	1.18 × 10 <sup>-3</sup>	6.17 × 10 <sup>-4</sup>	2.86 × 10 <sup>-4</sup>	6.94 × 10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	1.22 × 10 <sup>-3</sup>	6.04 × 10 <sup>-4</sup>	2.82 × 10 <sup>-4</sup>	7.02 × 10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	2.62 × 10 <sup>-5</sup>	1.39 × 10 <sup>-5</sup>	6.36 × 10 <sup>-6</sup>	1.55 × 10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	3.93 × 10 <sup>-2</sup>	2.44 × 10 <sup>-2</sup>	1.74 × 10 <sup>-2</sup>	2.70 × 10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	4.06 × 10 <sup>-2</sup>	2.39 × 10 <sup>-2</sup>	1.72 × 10 <sup>-2</sup>	2.72 × 10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	8.73 × 10 <sup>-4</sup>	5.51 × 10 <sup>-4</sup>	3.87 × 10 <sup>-4</sup>	6.04 × 10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	1.48 × 10 <sup>-3</sup>	<1 × 10 <sup>-4</sup>	<1 × 10 <sup>-4</sup>	4.93 × 10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	1.53 × 10 <sup>-3</sup>	/	/	5.10 × 10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	3.29 × 10 <sup>-5</sup>	/	/	1.10 × 10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	<2 × 10 <sup>-4</sup>	<2 × 10 <sup>-4</sup>	<2 × 10 <sup>-4</sup>	<2 × 10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	


# 检测结果报告表

NO: HC2304088

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	镉及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$7.27 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	$2.42 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	$7.51 \times 10^{-4}$	/	/	$2.50 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	$1.62 \times 10^{-5}$	/	/	$5.40 \times 10^{-6}$	kg/h	
	废气流量	22471	22563	23451	22828	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	11.30	9.86	11.07	10.74	%	
	氟化氢实测浓度	0.67	0.67	0.60	0.65	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化氢折算浓度	0.69	0.60	0.60	0.63	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化氢排放速率	0.015	0.015	0.014	0.015	kg/h	
以下空白							

用

# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067





正本



221520344820

# 检测报告

NO: HC2305105



检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

委托单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.05.27

寿光市检验检测中心



(检验检测专用章)

月龄 烟管分展  
有明 5.27

# 检测报告

NO: HC2305105

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.05.18	样品名称	有组织废气
收样人	陈文文	收样日期	2023.05.18	样品数量	8
样品描述	滤筒、吸收瓶			分析日期	2023.05.19-2023.05.24
主要检验设备	仪器名称		仪器型号		仪器编号
	电感耦合等离子体质谱仪		1260 infinity II/7900		ZXYQ080
	离子色谱仪		IC-2010		ZXYQ066
	大气采样器		ZR-3500		ZXYQ452
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪		MH3300		ZXYQ309
检验项目/依据	检测项目	检测依据	检测方法		检出限
	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铈及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	氟化氢	HJ 688-2019	离子选择电极法		$0.08 \text{mg/m}^3$
	结论及评价	不做评价			
备注					
编制人	李江黎	审核人	张峰身	批准人	于信余



## 检测结果报告表

NO: HC2305105

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	24033	23559	24110	23901	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	11.8	11.3	11.6	11.6	%	
	铬及其化合物实测浓度	1.35×10 <sup>-2</sup>	2.35×10 <sup>-2</sup>	3.91×10 <sup>-2</sup>	2.54×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	1.47×10 <sup>-2</sup>	2.42×10 <sup>-2</sup>	4.16×10 <sup>-2</sup>	2.68×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	3.24×10 <sup>-4</sup>	5.54×10 <sup>-4</sup>	9.43×10 <sup>-4</sup>	6.07×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	<7×10 <sup>-5</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	1.20×10 <sup>-3</sup>	4.00×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	/	/	1.28×10 <sup>-3</sup>	4.26×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	/	/	2.89×10 <sup>-5</sup>	9.63×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	2.12×10 <sup>-5</sup>	2.68×10 <sup>-4</sup>	5.45×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	2.30×10 <sup>-5</sup>	2.76×10 <sup>-4</sup>	5.80×10 <sup>-4</sup>	2.93×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	5.09×10 <sup>-7</sup>	6.31×10 <sup>-6</sup>	1.31×10 <sup>-5</sup>	6.64×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	8.62×10 <sup>-3</sup>	9.66×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	9.37×10 <sup>-3</sup>	9.96×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-2</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	2.07×10 <sup>-4</sup>	2.28×10 <sup>-4</sup>	4.05×10 <sup>-4</sup>	2.80×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	1.97×10 <sup>-2</sup>	6.57×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物折算浓度	/	/	2.10×10 <sup>-2</sup>	7.00×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
砷及其化合物排放速率	/	/	4.75×10 <sup>-4</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>	kg/h		


# 检测结果报告表

NO: HC2305105

采样位置	检测项目						备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4二期 焚烧烟气 净化处理 设施排放 口	镉及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	排气 筒高 度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	废气流量	23928	22733	23875	23512	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	10.3	11.0	12.9	11.4	%	
	氟化氢排放浓度	0.92	1.15	1.28	1.12	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化氢折算浓度	0.86	1.15	1.58	1.20	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化氢排放速率	0.022	0.026	0.031	0.026	kg/h	
以下空白							

验  
封  
104

# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。



检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067



正本



HC230716.006

# 检测报告

NO: HC2307123



检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

委托单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.07.25

寿光市检验检测中心



PC 烟筒金属 + 玻璃管  
有组织废气

# 检测报告

NO: HC2307123

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.07.18	样品名称	有组织废气
收样人	陈文文	收样日期	2023.07.18	样品数量	97
样品描述	滤筒、吸收瓶、采气袋、盒装滤膜			分析日期	2023.07.19-2023.07.21
主要检验设备	仪器名称	仪器型号		仪器编号	
	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C		ZXYQ659	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ445	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ447	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ449	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ451	
	数字大气压力表	BY-2003P		ZXYQ666	
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D		ZXYQ425	
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D		ZXYQ426	
	空盒气压表	DYM3		ZXYQ555	
	真空箱气袋采样器	ZR-3520		ZXYQ717	
	离子计	PXSJ-216F		ZXYQ157	
	电子天平	CPA225D		ZXYQ091	
	紫外可见分光光度计	TU-1810PC		ZXYQ135	
	离子色谱仪	IC-2010		ZXYQ066	
	电感耦合等离子体质谱仪	1260 infinity II/7900		ZXYQ080	
	原子荧光光度计	PF5-2		ZXYQ690	
	气相色谱仪	GC-7820		ZXYQ477	

# 检测报告

NO: HC2307123

	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	
检测项目/依据	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铋及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	汞及其化合物	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	原子荧光分光光度法	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	氟化物	HJ/T 67-2001	离子选择电极法	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$	
	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	$1.0 \text{mg/m}^3$	
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	亚甲基蓝分光光度法	$0.001 \text{mg/m}^3$	
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	$0.25 \text{mg/m}^3$	
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	$0.2 \text{mg/m}^3$	
	挥发性有机物	HJ 38-2017	气相色谱法	$0.07 \text{mg/m}^3$	
	臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法		
	论及评价	不做评价			
备注					
编制人	唐世敏	审核人	陈峰宇	批准人	陈峰宇



签发日期: 2023年7月10日

# 检测结果报告表

NO: HC2307123

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	23525	22234	22877	22879	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	12.8	10.9	13.1	12.3	%	
	铬及其化合物实测浓度	2.25×10 <sup>-2</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	7.50×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	2.74×10 <sup>-2</sup>	/	/	9.13×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	5.29×10 <sup>-4</sup>	/	/	1.76×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	<7×10 <sup>-5</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	2.71×10 <sup>-4</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	9.03×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	3.30×10 <sup>-4</sup>	/	/	1.10×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	6.38×10 <sup>-6</sup>	/	/	2.13×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	3.29×10 <sup>-2</sup>	1.16×10 <sup>-2</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	4.01×10 <sup>-2</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	/	1.72×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	7.74×10 <sup>-4</sup>	2.58×10 <sup>-4</sup>	/	3.44×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	镉及其化合物实测浓度	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
锡及其化合物实测浓度	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
锡及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>		
锡及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h		





# 检测结果报告表

NO: HC2307123

样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
物化车和污水处理站废净化系排放口	废气流量	52356	65349	65484	61063	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 28.5m
	氨排放浓度	3.54	3.96	3.79	3.76	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	0.19	0.26	0.25	0.23	kg/h	
	硫化氢排放浓度	0.008	0.010	0.008	0.009	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	0.00042	0.00065	0.00052	0.00053	kg/h	
	氯化氢排放浓度	6.38	9.45	9.67	8.50	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.33	0.62	0.63	0.53	kg/h	
	氟化物排放浓度	4.51	4.52	4.44	4.49	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化物排放速率	0.24	0.30	0.29	0.28	kg/h	
	挥发性有机物排放浓度	11.9	10.8	14.3	12.3	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.62	0.71	0.94	0.76	kg/h	
	臭气浓度	732	309	732	591	无量纲	
3#危暂存库气净化统排放口	废气流量	58840	58369	58173	58461	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 28.5m
	氟化物排放浓度	4.82	4.74	4.69	4.75	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化物排放速率	0.28	0.28	0.27	0.28	kg/h	
	废气流量	54801	56207	57041	56016	m <sup>3</sup> /h	
	氨排放浓度	2.28	1.62	1.74	1.88	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	0.12	0.091	0.099	0.10	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	10.4	10.2	11.3	10.6	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.57	0.57	0.64	0.59	kg/h	
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	挥发性有机物排放浓度	10.9	12.9	11.5	11.8	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.60	0.73	0.66	0.66	kg/h	
臭气浓度	356	309	309	324	无量纲		

## 检测结果报告表

NO: HC2307123

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
焚烧料 卸车 1#暂 存库废气 净化系统 排口	废气流量	30602	33579	27734	30638	m <sup>3</sup> /h	排气 筒高 度: 25m
	氨排放浓度	6.49	7.11	3.61	5.74	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	0.20	0.24	0.10	0.18	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	11.8	12.0	7.97	10.6	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.36	0.40	0.22	0.33	kg/h	
	氟化物排放浓度	4.38	4.54	4.22	4.38	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化物排放速率	0.13	0.15	0.12	0.13	kg/h	
	挥发性有机物排放浓度	11.6	12.7	14.3	12.9	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.35	0.43	0.40	0.39	kg/h	
	臭气浓度	356	732	732	606	无量纲	
5 2#危 废暂存库 废气净化 系统排放 口	废气流量	47057	77484	75415	66652	m <sup>3</sup> /h	排气 筒高 度: 28.5m
	氟化物排放浓度	4.79	4.73	4.75	4.76	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化物排放速率	0.23	0.37	0.36	0.32	kg/h	
	废气流量	79479	72316	76770	76188	m <sup>3</sup> /h	
	氨排放浓度	1.68	1.04	1.71	1.48	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	0.13	0.075	0.13	0.11	kg/h	
	硫化氢排放浓度	0.010	0.008	0.010	0.009	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	0.00079	0.00058	0.00077	0.00071	kg/h	
	氯化氢排放浓度	7.50	6.25	6.75	6.83	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.60	0.45	0.52	0.52	kg/h	
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	挥发性有机物排放浓度	10.3	13.1	13.2	12.2	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.82	0.95	1.0	0.92	kg/h	
臭气浓度	732	356	356	481	无量纲		



221520344820

正本



HC230820-019

# 检测报告

NO: HC2308209



检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

委托单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.09.01

寿光市检验检测中心



(检验检测专用章)

# 检测报告

NO: HC2308209

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.08.28	样品名称	有组织废气
收样人	陈文文	收样日期	2023.08.28	样品数量	8
样品描述	滤筒			分析日期	2023.08.29-2023.08.30
主要检验设备	仪器名称		仪器型号		仪器编号
	电感耦合等离子体质谱仪		1260 infinity II/7900		ZXYQ080
	原子荧光分光光度计		PF5-2		ZXYQ078
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260D		ZXYQ426
检验项目/依据	检测项目	检测依据	检测方法		检出限
	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锑及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	汞及其化合物	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	原子荧光分光光度法		$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	结论及评价	不做评价			
备注					
编制人	崔飞飞	审核人	张保军	批准人	于伟余

# 检测结果报告表

NO: HC2308209


采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	23124	23603	22886	23204	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	10.9	10.6	11.5	11.0	%	
	铬及其化合物实测浓度	2.23×10 <sup>-3</sup>	2.43×10 <sup>-3</sup>	2.41×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	2.21×10 <sup>-3</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	2.54×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	5.16×10 <sup>-5</sup>	5.74×10 <sup>-5</sup>	5.52×10 <sup>-5</sup>	5.47×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	5.06×10 <sup>-3</sup>	5.48×10 <sup>-3</sup>	5.34×10 <sup>-3</sup>	5.29×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	5.01×10 <sup>-3</sup>	5.27×10 <sup>-3</sup>	5.62×10 <sup>-3</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	1.17×10 <sup>-4</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>	1.22×10 <sup>-4</sup>	1.23×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	7.68×10 <sup>-5</sup>	8.18×10 <sup>-5</sup>	8.43×10 <sup>-5</sup>	8.10×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	7.60×10 <sup>-5</sup>	7.87×10 <sup>-5</sup>	8.87×10 <sup>-5</sup>	8.11×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	1.78×10 <sup>-6</sup>	1.93×10 <sup>-6</sup>	1.93×10 <sup>-6</sup>	1.88×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	2.28×10 <sup>-4</sup>	2.54×10 <sup>-4</sup>	2.75×10 <sup>-4</sup>	2.52×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	2.26×10 <sup>-4</sup>	2.44×10 <sup>-4</sup>	2.89×10 <sup>-4</sup>	2.53×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	5.27×10 <sup>-6</sup>	6.00×10 <sup>-6</sup>	6.29×10 <sup>-6</sup>	5.85×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	5.71×10 <sup>-4</sup>	5.94×10 <sup>-4</sup>	6.33×10 <sup>-4</sup>	5.99×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	5.65×10 <sup>-4</sup>	5.71×10 <sup>-4</sup>	6.66×10 <sup>-4</sup>	6.01×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	1.32×10 <sup>-5</sup>	1.40×10 <sup>-5</sup>	1.45×10 <sup>-5</sup>	1.39×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	9.46×10 <sup>-2</sup>	9.90×10 <sup>-2</sup>	1.03×10 <sup>-1</sup>	9.89×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物折算浓度	9.37×10 <sup>-2</sup>	9.52×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-1</sup>	9.90×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物排放速率	2.19×10 <sup>-3</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	2.30×10 <sup>-3</sup>	kg/h	

# 检测结果报告表

NO: HC2308209

采样位置	检测项目						备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	镉及其化合物实测浓度	$2.19 \times 10^{-5}$	$2.25 \times 10^{-5}$	$2.72 \times 10^{-5}$	$2.39 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	$2.17 \times 10^{-5}$	$2.16 \times 10^{-5}$	$2.86 \times 10^{-5}$	$2.40 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	$5.06 \times 10^{-7}$	$5.31 \times 10^{-7}$	$6.22 \times 10^{-7}$	$5.53 \times 10^{-7}$	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$7.72 \times 10^{-4}$	$8.04 \times 10^{-4}$	$8.06 \times 10^{-4}$	$7.94 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	$7.64 \times 10^{-4}$	$7.73 \times 10^{-4}$	$8.48 \times 10^{-4}$	$7.95 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	$1.79 \times 10^{-5}$	$1.90 \times 10^{-5}$	$1.84 \times 10^{-5}$	$1.84 \times 10^{-5}$	kg/h	
	铈及其化合物实测浓度	$2.49 \times 10^{-3}$	$2.63 \times 10^{-3}$	$2.50 \times 10^{-3}$	$2.54 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铈及其化合物折算浓度	$2.47 \times 10^{-3}$	$2.53 \times 10^{-3}$	$2.63 \times 10^{-3}$	$2.54 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铈及其化合物排放速率	$5.76 \times 10^{-5}$	$6.21 \times 10^{-5}$	$5.72 \times 10^{-5}$	$5.90 \times 10^{-5}$	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$2.70 \times 10^{-3}$	$2.85 \times 10^{-3}$	$2.75 \times 10^{-3}$	$2.77 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	$2.67 \times 10^{-3}$	$2.74 \times 10^{-3}$	$2.89 \times 10^{-3}$	$2.77 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	$6.24 \times 10^{-5}$	$6.73 \times 10^{-5}$	$6.29 \times 10^{-5}$	$6.42 \times 10^{-5}$	kg/h	
	废气流量	22388	22061	21523	21991	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	11.9	11.4	10.7	11.3	%	
	汞及其化合物实测浓度	$3.65 \times 10^{-4}$	$5.55 \times 10^{-4}$	$4.55 \times 10^{-4}$	$4.58 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物折算浓度	$4.01 \times 10^{-4}$	$5.78 \times 10^{-4}$	$4.42 \times 10^{-4}$	$4.74 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
汞及其化合物排放速率	$8.17 \times 10^{-6}$	$1.22 \times 10^{-5}$	$9.79 \times 10^{-6}$	$1.01 \times 10^{-5}$	kg/h		
以下空白							

# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067





221520344820

正本



H20230902-002

# 检测报告

NO: HC2309014

检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

委托单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.09.10

寿光市检验检测中心



(检验检测专用章)



# 检测报告

NO: HC2309014

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.09.02	样品名称	有组织废气
收样人	陈文文	收样日期	2023.09.02	样品数量	18
样品描述	滤筒、盒装滤膜			分析日期	2023.09.04-2023.09.09
主要检验设备	仪器名称	仪器型号		仪器编号	
	电感耦合等离子体质谱仪	1260 infinity II/7900		ZXYQ080	
	电子天平	CPA225D		ZXYQ091	
	原子荧光分光光度计	PF5-2		ZXYQ078	
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D		ZXYQ425	
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300		ZXYQ689	
检验项目/依据	检测项目	检测依据	检测方法		检出限
	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铈及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	汞及其化合物	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	原子荧光分光光度法		$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
颗粒物	HJ 836-2017	重量法		$1.0 \text{mg/m}^3$	
结论及评价	不做评价				
备注					
编制人	王雪莹	审核人	李睦林	批准人	王信余

# 检测结果报告表

NO: HC2309014

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P2 焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	7760	7840	7728	7776	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	12.5	13.3	12.7	12.8	%	
	铬及其化合物实测浓度	1.14×10 <sup>-2</sup>	9.77×10 <sup>-3</sup>	8.28×10 <sup>-3</sup>	9.82×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.27×10 <sup>-2</sup>	9.98×10 <sup>-3</sup>	1.20×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	8.85×10 <sup>-5</sup>	7.66×10 <sup>-5</sup>	6.40×10 <sup>-5</sup>	7.64×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	3.33×10 <sup>-3</sup>	2.80×10 <sup>-3</sup>	2.09×10 <sup>-3</sup>	2.74×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	3.92×10 <sup>-3</sup>	3.64×10 <sup>-3</sup>	2.52×10 <sup>-3</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	2.58×10 <sup>-5</sup>	2.20×10 <sup>-5</sup>	1.62×10 <sup>-5</sup>	2.13×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	1.77×10 <sup>-4</sup>	1.56×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	2.08×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	1.90×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	1.37×10 <sup>-6</sup>	1.22×10 <sup>-6</sup>	1.03×10 <sup>-6</sup>	1.21×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	6.06×10 <sup>-3</sup>	5.17×10 <sup>-3</sup>	4.41×10 <sup>-3</sup>	5.21×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	7.13×10 <sup>-3</sup>	6.71×10 <sup>-3</sup>	5.31×10 <sup>-3</sup>	6.38×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	4.70×10 <sup>-5</sup>	4.05×10 <sup>-5</sup>	3.41×10 <sup>-5</sup>	4.05×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	1.92×10 <sup>-3</sup>	1.63×10 <sup>-3</sup>	1.43×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	2.26×10 <sup>-3</sup>	2.12×10 <sup>-3</sup>	1.72×10 <sup>-3</sup>	2.03×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	1.49×10 <sup>-5</sup>	1.28×10 <sup>-5</sup>	1.11×10 <sup>-5</sup>	1.29×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	1.02×10 <sup>-2</sup>	8.22×10 <sup>-3</sup>	1.53×10 <sup>-3</sup>	6.65×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
砷及其化合物折算浓度	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.07×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>	8.18×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
砷及其化合物排放速率	7.92×10 <sup>-5</sup>	6.44×10 <sup>-5</sup>	1.18×10 <sup>-5</sup>	5.18×10 <sup>-5</sup>	kg/h		

# 检测结果报告表

NO: HC2309014

采样位置	检测项目						备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P2 焚烧烟气净化处理设施排放口	镉及其化合物实测浓度	$1.10 \times 10^{-5}$	$9.68 \times 10^{-6}$	$1.28 \times 10^{-5}$	$1.12 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	$1.29 \times 10^{-5}$	$1.26 \times 10^{-5}$	$1.54 \times 10^{-5}$	$1.36 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	$8.54 \times 10^{-8}$	$7.59 \times 10^{-8}$	$9.89 \times 10^{-8}$	$8.67 \times 10^{-8}$	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$3.36 \times 10^{-4}$	$2.75 \times 10^{-4}$	$2.47 \times 10^{-4}$	$2.86 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	$3.95 \times 10^{-4}$	$3.57 \times 10^{-4}$	$2.98 \times 10^{-4}$	$3.50 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	$2.61 \times 10^{-6}$	$2.16 \times 10^{-6}$	$1.91 \times 10^{-6}$	$2.23 \times 10^{-6}$	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	$1.39 \times 10^{-3}$	$1.16 \times 10^{-3}$	$9.99 \times 10^{-4}$	$1.18 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	$1.64 \times 10^{-3}$	$1.51 \times 10^{-3}$	$1.20 \times 10^{-3}$	$1.45 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	$1.08 \times 10^{-5}$	$9.09 \times 10^{-6}$	$7.72 \times 10^{-6}$	$9.20 \times 10^{-6}$	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$1.66 \times 10^{-3}$	$1.42 \times 10^{-3}$	$1.14 \times 10^{-3}$	$1.41 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	$1.95 \times 10^{-3}$	$1.84 \times 10^{-3}$	$1.37 \times 10^{-3}$	$1.72 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	$1.29 \times 10^{-5}$	$1.11 \times 10^{-5}$	$8.81 \times 10^{-6}$	$1.09 \times 10^{-5}$	kg/h	
	废气流量	8363	7792	7965	8040	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	11.4	12.6	12.8	12.3	%	
	汞及其化合物实测浓度	$9.12 \times 10^{-4}$	$7.25 \times 10^{-4}$	$4.16 \times 10^{-4}$	$6.84 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物折算浓度	$9.50 \times 10^{-4}$	$8.63 \times 10^{-4}$	$5.07 \times 10^{-4}$	$7.73 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物排放速率	$7.63 \times 10^{-6}$	$5.65 \times 10^{-6}$	$3.31 \times 10^{-6}$	$5.53 \times 10^{-6}$	kg/h	

## 检测结果报告表

NO: HC2309014

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	22052	23177	22588	22606	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	11.3	11.1	10.7	11.0	%	
	铬及其化合物实测浓度	1.07×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.13×10 <sup>-2</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	2.36×10 <sup>-4</sup>	2.60×10 <sup>-4</sup>	2.37×10 <sup>-4</sup>	2.44×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	3.30×10 <sup>-3</sup>	3.51×10 <sup>-3</sup>	3.15×10 <sup>-3</sup>	3.32×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	3.40×10 <sup>-3</sup>	3.55×10 <sup>-3</sup>	3.06×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	7.28×10 <sup>-5</sup>	8.14×10 <sup>-5</sup>	7.12×10 <sup>-5</sup>	7.51×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	1.70×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	1.71×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	1.75×10 <sup>-4</sup>	1.78×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	1.71×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	3.75×10 <sup>-6</sup>	4.08×10 <sup>-6</sup>	3.75×10 <sup>-6</sup>	3.86×10 <sup>-6</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	5.53×10 <sup>-3</sup>	6.06×10 <sup>-3</sup>	5.51×10 <sup>-3</sup>	5.70×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	5.70×10 <sup>-3</sup>	6.12×10 <sup>-3</sup>	5.35×10 <sup>-3</sup>	5.72×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	1.22×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	1.24×10 <sup>-4</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	1.83×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.82×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	1.89×10 <sup>-3</sup>	1.96×10 <sup>-3</sup>	1.77×10 <sup>-3</sup>	1.87×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	4.04×10 <sup>-5</sup>	4.50×10 <sup>-5</sup>	4.11×10 <sup>-5</sup>	4.22×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	1.22×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物折算浓度	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.35×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物排放速率	2.69×10 <sup>-4</sup>	3.69×10 <sup>-4</sup>	2.73×10 <sup>-4</sup>	3.04×10 <sup>-4</sup>	kg/h	


# 检测结果报告表

NO: HC2309014

检测位置	检测项目	第一次				单位	备注
		第一次	第二次	第三次	平均值		
二期焚烧 汽净化处 设施排放口	镉及其化合物实测浓度	$9.19 \times 10^{-6}$	$1.11 \times 10^{-5}$	$1.04 \times 10^{-5}$	$1.02 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	$9.47 \times 10^{-6}$	$1.12 \times 10^{-5}$	$1.01 \times 10^{-5}$	$1.03 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	$2.03 \times 10^{-7}$	$2.57 \times 10^{-7}$	$2.35 \times 10^{-7}$	$2.32 \times 10^{-7}$	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$2.94 \times 10^{-4}$	$3.23 \times 10^{-4}$	$3.23 \times 10^{-4}$	$3.13 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	$3.03 \times 10^{-4}$	$3.26 \times 10^{-4}$	$3.14 \times 10^{-4}$	$3.14 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	$6.48 \times 10^{-6}$	$7.49 \times 10^{-6}$	$7.30 \times 10^{-6}$	$7.09 \times 10^{-6}$	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	$1.29 \times 10^{-3}$	$1.45 \times 10^{-3}$	$1.33 \times 10^{-3}$	$1.36 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	$1.33 \times 10^{-3}$	$1.46 \times 10^{-3}$	$1.29 \times 10^{-3}$	$1.36 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	$2.84 \times 10^{-5}$	$3.36 \times 10^{-5}$	$3.00 \times 10^{-5}$	$3.07 \times 10^{-5}$	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$1.60 \times 10^{-3}$	$1.76 \times 10^{-3}$	$1.64 \times 10^{-3}$	$1.67 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	$1.65 \times 10^{-3}$	$1.78 \times 10^{-3}$	$1.59 \times 10^{-3}$	$1.67 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	$3.53 \times 10^{-5}$	$4.08 \times 10^{-5}$	$3.70 \times 10^{-5}$	$3.77 \times 10^{-5}$	kg/h	
	废气流量	23246	22383	21724	22451	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	9.2	9.4	10.2	9.6	%	
	汞及其化合物实测浓度	$5.54 \times 10^{-4}$	$1.08 \times 10^{-3}$	$7.90 \times 10^{-4}$	$8.08 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物折算浓度	$4.69 \times 10^{-4}$	$9.31 \times 10^{-4}$	$7.31 \times 10^{-4}$	$7.10 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物排放速率	$1.29 \times 10^{-5}$	$2.42 \times 10^{-5}$	$1.72 \times 10^{-5}$	$1.81 \times 10^{-5}$	kg/h	
焚烧料坑、 车区、暂存 污水处理 废气净化 系统排放口	废气流量	98438	95036	97778	97084	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 25m
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
以下空白							

# 检测报告说明



- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067



正本



HC2310117

# 检测报告



NO: HC2310117

检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

委托单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.10.24

寿光市检验检测中心



Pe: 10月24日 烟台

# 检测报告

NO: HC2310117

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.10.13	样品名称	有组织废气
收样人	崔铭惠	收样日期	2023.10.13	样品数量	12
样品描述	滤筒、吸收瓶			分析日期	2023.10.14-2023.10.21
主要检验设备	仪器名称		仪器型号		仪器编号
	电感耦合等离子体质谱仪		1260 infinity II/7900		ZXYQ080
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260D		ZXYQ426
	原子荧光分光光度计		PF5-2		ZXYQ690
	离子色谱仪		IC-2010		ZXYQ066
	大气采样器		ZR-3500		ZXYQ446
检验项目/依据	检测项目	检测依据	检测方法		检出限
	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锑及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	汞及其化合物	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	原子荧光分光光度法		$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	氟化氢	HJ 688-2019	离子色谱法		$0.08 \text{mg/m}^3$
结论及评价	不做评价				
备注	<div style="text-align: right;">  </div>				
编制人	崔飞飞	审核人	李晚林	批准人	李铭会



## 检测结果报告表

NO: HC2310117


采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 焚烧烟 气净化处 理设施排 放口	废气流量	19782	18397	17918	18699	m <sup>3</sup> /h	排气 筒高 度: 50m
	氧含量	12.9	12.5	12.7	12.7	%	
	铬及其化合物实测浓度	2.09×10 <sup>-2</sup>	5.22×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>	3.21×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	2.58×10 <sup>-2</sup>	6.14×10 <sup>-2</sup>	2.78×10 <sup>-2</sup>	3.83×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	4.13×10 <sup>-4</sup>	9.60×10 <sup>-4</sup>	4.14×10 <sup>-4</sup>	5.96×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	6.26×10 <sup>-3</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	7.05×10 <sup>-3</sup>	8.14×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	7.73×10 <sup>-3</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	8.49×10 <sup>-3</sup>	9.77×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	1.24×10 <sup>-4</sup>	2.04×10 <sup>-4</sup>	1.26×10 <sup>-4</sup>	1.51×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	4.19×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>	4.66×10 <sup>-4</sup>	7.92×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	5.17×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-3</sup>	5.61×10 <sup>-4</sup>	9.43×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	8.29×10 <sup>-6</sup>	2.74×10 <sup>-5</sup>	8.35×10 <sup>-6</sup>	1.47×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	1.49×10 <sup>-2</sup>	3.67×10 <sup>-2</sup>	1.66×10 <sup>-2</sup>	2.27×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	1.84×10 <sup>-2</sup>	4.32×10 <sup>-2</sup>	2.00×10 <sup>-2</sup>	2.72×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	2.95×10 <sup>-4</sup>	6.75×10 <sup>-4</sup>	2.97×10 <sup>-4</sup>	4.22×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	1.77×10 <sup>-3</sup>	3.50×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	2.19×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	2.88×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	3.50×10 <sup>-5</sup>	6.44×10 <sup>-5</sup>	3.48×10 <sup>-5</sup>	4.47×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	2.97×10 <sup>-2</sup>	3.53×10 <sup>-2</sup>	3.24×10 <sup>-2</sup>	3.25×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
砷及其化合物折算浓度	3.67×10 <sup>-2</sup>	4.15×10 <sup>-2</sup>	3.90×10 <sup>-2</sup>	3.91×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
砷及其化合物排放速率	5.88×10 <sup>-4</sup>	6.49×10 <sup>-4</sup>	5.81×10 <sup>-4</sup>	6.06×10 <sup>-4</sup>	kg/h		

## 检测结果报告表

NO: HC2310117

采样位置	检测项目						备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 焚烧烟 气净化处 理设施排 放口	镉及其化合物实测浓度	$3.94 \times 10^{-5}$	$3.49 \times 10^{-5}$	$4.56 \times 10^{-5}$	$4.00 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	排气 筒高 度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	$4.86 \times 10^{-5}$	$4.11 \times 10^{-5}$	$5.49 \times 10^{-5}$	$4.82 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	$7.79 \times 10^{-7}$	$6.42 \times 10^{-7}$	$8.17 \times 10^{-7}$	$7.46 \times 10^{-7}$	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$3.28 \times 10^{-4}$	$3.36 \times 10^{-4}$	$3.30 \times 10^{-4}$	$3.31 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	$4.05 \times 10^{-4}$	$3.95 \times 10^{-4}$	$3.98 \times 10^{-4}$	$3.99 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	$6.49 \times 10^{-6}$	$6.18 \times 10^{-6}$	$5.91 \times 10^{-6}$	$6.19 \times 10^{-6}$	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	$1.84 \times 10^{-3}$	$2.64 \times 10^{-3}$	$2.04 \times 10^{-3}$	$2.17 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	$2.27 \times 10^{-3}$	$3.11 \times 10^{-3}$	$2.46 \times 10^{-3}$	$2.61 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	$3.64 \times 10^{-5}$	$4.86 \times 10^{-5}$	$3.66 \times 10^{-5}$	$4.05 \times 10^{-5}$	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$1.78 \times 10^{-3}$	$1.90 \times 10^{-3}$	$2.00 \times 10^{-3}$	$1.89 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	$2.20 \times 10^{-3}$	$2.24 \times 10^{-3}$	$2.41 \times 10^{-3}$	$2.28 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	$3.52 \times 10^{-5}$	$3.50 \times 10^{-5}$	$3.58 \times 10^{-5}$	$3.53 \times 10^{-5}$	kg/h	
	废气流量	19623	20217	19802	19881	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	12.7	14.1	13.8	13.5	%	
	汞及其化合物实测浓度	$1.92 \times 10^{-3}$	$1.99 \times 10^{-3}$	$2.11 \times 10^{-3}$	$2.01 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物折算浓度	$2.31 \times 10^{-3}$	$2.88 \times 10^{-3}$	$2.93 \times 10^{-3}$	$2.71 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物排放速率	$3.77 \times 10^{-5}$	$4.02 \times 10^{-5}$	$4.18 \times 10^{-5}$	$3.99 \times 10^{-5}$	kg/h	
	废气流量	19610	20370	19902	19961	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	12.7	14.1	13.8	13.5	%	
	氟化氢排放浓度	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化氢折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
氟化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h		
以下空白							

# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067



正本



# 检测报告

NO: HC2311119



检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

被检单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.11.13

寿光市检验检测中心



(检验检测专用章)

# 检测报告

NO: HC2311119

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.11.07	样品名称	有组织废气
收样人	崔铭惠	收样日期	2023.11.07	样品数量	98
样品描述	采气袋、吸收瓶、滤筒、盒装滤膜			分析日期	2023.11.08-2023.11.11
主要检验设备	仪器名称	仪器型号		仪器编号	
	电感耦合等离子体质谱仪	1260 infinity II/7900		ZXYQ080	
	原子吸收分光光度计	PF5-2		ZXYQ078	
	气相色谱仪	GC-7820		ZXYQ477	
	数字大气压力表	BY-2003P		ZXYQ667	
	离子色谱仪	IC-2010		ZXYQ066	
	真空箱气袋采样器	ZR-3520		ZXYQ295	
	真空箱气袋采样器	ZR-3520		ZXYQ715	
	真空箱气袋采样器	ZR-3520		ZXYQ717	
	离子计	PX SJ-216		ZXYQ157	
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300		ZXYQ688	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ447	
	大气采样器	ZR-3730		ZXYQ448	
	大气采样器	ZR-3730		ZXYQ449	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ450	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ451	
	大气采样器	ZR-3500		ZXYQ452	
	紫外可见分光光度计	TU-1810PC		ZXYQ135	
	电子天平	CPA225D		ZXYQ091	
	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C		ZXYQ659	
自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C		ZXYQ660		
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D		ZXYQ426		

# 检测报告

NO: HC2311119

	检测项目	检测依据	检测方法	检出限
检验项目/依据	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铈及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	汞及其化合物	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	原子荧光分光光度法	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	硫化氢	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	HJ/T67-2001	离子选择电极法	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭气法	10
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>	
结论及评价	不做评价			
备注				
编制人	崔飞飞	审核人	李晓林	批准人



# 检测结果报告表

NO: HC2311119

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P1 焚烧料坑、卸车区、暂存库、污水处理站废气净化系统排放口	废气流量	51879	53333	51632	52281	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度：25m
	挥发性有机物排放浓度	5.41	4.90	4.76	5.02	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.28	0.26	0.25	0.26	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	1.55	1.40	1.26	1.40	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	0.080	0.075	0.065	0.073	kg/h	
	氯化氢排放浓度	2.03	2.46	1.61	2.03	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.11	0.13	0.083	0.11	kg/h	
	臭气浓度	231	267	267	255	无量纲	
	颗粒物排放浓度	1.0	1.0	1.6	1.2	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	0.052	0.053	0.083	0.063	kg/h	
	废气流量	53785	60958	60356	58366	m <sup>3</sup> /h	
	氟化物排放浓度	1.44	1.46	1.46	1.45	mg/m <sup>3</sup>	
氟化物排放速率	0.077	0.089	0.088	0.085	kg/h		
P5 2#危废暂存库废气净化系统排放口	废气流量	54312	61842	59752	58635	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度：28.5m
	挥发性有机物排放浓度	3.44	3.70	4.39	3.84	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.19	0.23	0.26	0.23	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	2.55	1.70	1.81	2.02	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.14	0.11	0.11	0.12	kg/h	
	臭气浓度	231	200	231	220	无量纲	
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	废气流量	65828	65740	65598	65722	m <sup>3</sup> /h	
	氟化物排放浓度	1.06	1.03	1.02	1.04	mg/m <sup>3</sup>	
氟化物排放速率	0.070	0.068	0.067	0.068	kg/h		

## 检测结果报告表

NO: HC2311119

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P6 3#危废暂 库存废气净化 系统排放口	废气流量	50569	50704	49793	50355	m <sup>3</sup> /h	排气筒 高度： 28.5m
	挥发性有机物排放浓度	3.66	3.69	3.00	3.45	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.19	0.19	0.15	0.18	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氯化氢排放浓度	1.62	2.31	1.77	1.90	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.082	0.12	0.088	0.097	kg/h	
	臭气浓度	200	267	309	258	无量纲	
	颗粒物排放浓度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	废气流量	52743	51712	51271	51909	m <sup>3</sup> /h	
	氟化物排放浓度	0.94	0.96	0.98	0.96	mg/m <sup>3</sup>	
氟化物排放速率	0.050	0.050	0.050	0.050	kg/h		
P7 物化车间 和污水处理站 废气净化系统 排放口	废气流量	47415	46663	47918	47332	m <sup>3</sup> /h	排气筒 高度： 28.5m
	挥发性有机物排放浓度	2.81	2.67	2.46	2.65	mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物排放速率	0.13	0.12	0.12	0.12	kg/h	
	硫化氢排放浓度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	氨排放浓度	<0.25	0.27	<0.25	<0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	氨排放速率	/	0.013	/	0.0043	kg/h	
	氯化氢排放浓度	1.10	1.80	3.16	2.02	mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢排放速率	0.052	0.084	0.15	0.095	kg/h	
	臭气浓度	267	267	231	255	无量纲	
	氟化物排放浓度	1.29	1.26	1.23	1.26	mg/m <sup>3</sup>	
	氟化物排放速率	0.061	0.059	0.059	0.060	kg/h	



# 检测结果报告表

NO: HC2311119


采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	22967	23252	23018	23079	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度: 50m
	氧含量	10.5	11.5	11.1	11.0	%	
	铬及其化合物实测浓度	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.70×10 <sup>-2</sup>	4.68×10 <sup>-2</sup>	2.70×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	1.64×10 <sup>-2</sup>	1.79×10 <sup>-2</sup>	4.73×10 <sup>-2</sup>	2.72×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	3.95×10 <sup>-4</sup>	3.95×10 <sup>-4</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>	6.23×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	5.79×10 <sup>-3</sup>	5.65×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	7.31×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	5.51×10 <sup>-3</sup>	5.95×10 <sup>-3</sup>	1.06×10 <sup>-2</sup>	7.35×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	1.33×10 <sup>-4</sup>	1.31×10 <sup>-4</sup>	2.42×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	3.44×10 <sup>-4</sup>	3.41×10 <sup>-4</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	6.48×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	3.28×10 <sup>-4</sup>	3.59×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-3</sup>	6.52×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	7.90×10 <sup>-6</sup>	7.93×10 <sup>-6</sup>	2.90×10 <sup>-5</sup>	1.49×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	3.06×10 <sup>-2</sup>	1.98×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>	3.09×10 <sup>-2</sup>	1.99×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	3.31×10 <sup>-4</sup>	3.33×10 <sup>-4</sup>	7.04×10 <sup>-4</sup>	4.56×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	1.84×10 <sup>-3</sup>	1.75×10 <sup>-3</sup>	3.38×10 <sup>-3</sup>	2.32×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	1.75×10 <sup>-3</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>	3.41×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	4.23×10 <sup>-5</sup>	4.07×10 <sup>-5</sup>	7.78×10 <sup>-5</sup>	5.36×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	2.97×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	砷及其化合物折算浓度	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.59×10 <sup>-2</sup>	3.00×10 <sup>-2</sup>	2.66×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
砷及其化合物排放速率	5.79×10 <sup>-4</sup>	5.72×10 <sup>-4</sup>	6.84×10 <sup>-4</sup>	6.12×10 <sup>-4</sup>	kg/h		

# 检测结果报告表

NO: HC2311119

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	镉及其化合物实测浓度	$3.95 \times 10^{-5}$	$3.73 \times 10^{-5}$	$3.46 \times 10^{-5}$	$3.71 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	$3.76 \times 10^{-5}$	$3.93 \times 10^{-5}$	$3.49 \times 10^{-5}$	$3.73 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	$9.07 \times 10^{-7}$	$8.67 \times 10^{-7}$	$7.96 \times 10^{-7}$	$8.57 \times 10^{-7}$	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$3.92 \times 10^{-4}$	$3.47 \times 10^{-4}$	$4.03 \times 10^{-4}$	$3.81 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	$3.73 \times 10^{-4}$	$3.65 \times 10^{-4}$	$4.07 \times 10^{-4}$	$3.82 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	$9.00 \times 10^{-6}$	$8.07 \times 10^{-6}$	$9.28 \times 10^{-6}$	$8.78 \times 10^{-6}$	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	$2.15 \times 10^{-3}$	$2.04 \times 10^{-3}$	$3.05 \times 10^{-3}$	$2.41 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	$2.05 \times 10^{-3}$	$2.15 \times 10^{-3}$	$3.08 \times 10^{-3}$	$2.43 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	$4.94 \times 10^{-5}$	$4.74 \times 10^{-5}$	$7.02 \times 10^{-5}$	$5.57 \times 10^{-5}$	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$1.33 \times 10^{-2}$	$1.73 \times 10^{-2}$	$<8 \times 10^{-6}$	$1.02 \times 10^{-2}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	$1.27 \times 10^{-2}$	$1.82 \times 10^{-2}$	/	$1.03 \times 10^{-2}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	$3.05 \times 10^{-4}$	$4.02 \times 10^{-4}$	/	$2.36 \times 10^{-4}$	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$3.34 \times 10^{-2}$	$1.27 \times 10^{-2}$	$1.07 \times 10^{-2}$	$1.89 \times 10^{-2}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	$3.18 \times 10^{-2}$	$1.34 \times 10^{-2}$	$1.08 \times 10^{-2}$	$1.87 \times 10^{-2}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	$7.67 \times 10^{-4}$	$2.95 \times 10^{-4}$	$2.46 \times 10^{-4}$	$4.36 \times 10^{-4}$	kg/h	
	废气流量	23272	22705	23541	23173	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	11.1	11.0	10.6	10.9	%	
	汞及其化合物实测浓度	$3.40 \times 10^{-4}$	$3.36 \times 10^{-4}$	$3.39 \times 10^{-4}$	$3.38 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物折算浓度	$3.43 \times 10^{-4}$	$3.36 \times 10^{-4}$	$3.26 \times 10^{-4}$	$3.35 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物排放速率	$7.91 \times 10^{-6}$	$7.63 \times 10^{-6}$	$7.98 \times 10^{-6}$	$7.84 \times 10^{-6}$	kg/h	
下空白							

# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067



221520344820

正本



H20231202-001

# 检测报告

NO: HC2312023



检测类别: 委托检测

样品名称: 有组织废气

委托单位: 潍坊北控环境技术有限公司

报告日期: 2023.12.09

寿光市检验检测中心



(检验检测专用章)

# 检测报告

NO: HC2312023

委托单位	潍坊北控环境技术有限公司			检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2023.12.02	样品名称	有组织废气
收样人	崔铭惠	收样日期	2023.12.02	样品数量	8
样品描述	滤筒			分析日期	2023.12.05-2023.12.07
主要检验设备	仪器名称		仪器型号		仪器编号
	电感耦合等离子体质谱仪		1260 infinity II /7900		ZXYQ080
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260D		ZXYQ425
	原子荧光分光光度计		PF5-2		ZXYQ078
检验项目/依据	检测项目	检测依据	检测方法		检出限
	铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锑及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	汞及其化合物	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	原子荧光分光光度法		$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	结论及评价	不做评价			
备注					
编制人	陈文文	审核人	李纯林	批准人	李纯林



## 检测结果报告表

NO: HC2312023

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	废气流量	22619	23343	22723	22895	m <sup>3</sup> /h	排气筒高度：50m
	氧含量	11.8	13.0	11.7	12.2	%	
	铬及其化合物实测浓度	2.07×10 <sup>-2</sup>	2.05×10 <sup>-2</sup>	5.19×10 <sup>-2</sup>	3.10×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物折算浓度	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.56×10 <sup>-2</sup>	5.58×10 <sup>-2</sup>	3.46×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铬及其化合物排放速率	4.68×10 <sup>-4</sup>	4.79×10 <sup>-4</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	7.09×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	锰及其化合物实测浓度	6.13×10 <sup>-3</sup>	5.96×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-2</sup>	7.66×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物折算浓度	6.66×10 <sup>-3</sup>	7.45×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	8.60×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	锰及其化合物排放速率	1.39×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	钴及其化合物实测浓度	4.14×10 <sup>-4</sup>	4.14×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-3</sup>	7.66×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物折算浓度	4.50×10 <sup>-4</sup>	5.18×10 <sup>-4</sup>	1.58×10 <sup>-3</sup>	8.49×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	钴及其化合物排放速率	9.36×10 <sup>-6</sup>	9.66×10 <sup>-6</sup>	3.34×10 <sup>-5</sup>	1.75×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	镍及其化合物实测浓度	1.46×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	3.59×10 <sup>-2</sup>	2.16×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物折算浓度	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.79×10 <sup>-2</sup>	3.86×10 <sup>-2</sup>	2.41×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	镍及其化合物排放速率	3.30×10 <sup>-4</sup>	3.34×10 <sup>-4</sup>	8.16×10 <sup>-4</sup>	4.93×10 <sup>-4</sup>	kg/h	
	铜及其化合物实测浓度	1.72×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	2.25×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物折算浓度	1.87×10 <sup>-3</sup>	2.08×10 <sup>-3</sup>	3.61×10 <sup>-3</sup>	2.52×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	铜及其化合物排放速率	3.89×10 <sup>-5</sup>	3.87×10 <sup>-5</sup>	7.63×10 <sup>-5</sup>	5.13×10 <sup>-5</sup>	kg/h	
	砷及其化合物实测浓度	2.58×10 <sup>-2</sup>	2.51×10 <sup>-2</sup>	3.05×10 <sup>-2</sup>	2.71×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
砷及其化合物折算浓度	2.80×10 <sup>-2</sup>	3.14×10 <sup>-2</sup>	3.28×10 <sup>-2</sup>	3.07×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
砷及其化合物排放速率	5.84×10 <sup>-4</sup>	5.86×10 <sup>-4</sup>	6.93×10 <sup>-4</sup>	6.21×10 <sup>-4</sup>	kg/h		




## 检测结果报告表

NO: HC2312023

采样位置	检测项目	检测结果					备注
		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
P4 二期焚烧烟气净化处理设施排放口	镉及其化合物实测浓度	$3.79 \times 10^{-5}$	$4.07 \times 10^{-5}$	$3.86 \times 10^{-5}$	$3.91 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度: 50m
	镉及其化合物折算浓度	$4.12 \times 10^{-5}$	$5.09 \times 10^{-5}$	$4.15 \times 10^{-5}$	$4.45 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	
	镉及其化合物排放速率	$8.57 \times 10^{-7}$	$9.50 \times 10^{-7}$	$8.77 \times 10^{-7}$	$8.95 \times 10^{-7}$	kg/h	
	锡及其化合物实测浓度	$2.82 \times 10^{-4}$	$2.79 \times 10^{-4}$	$2.93 \times 10^{-4}$	$2.85 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物折算浓度	$3.07 \times 10^{-4}$	$3.49 \times 10^{-4}$	$3.15 \times 10^{-4}$	$3.24 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锡及其化合物排放速率	$6.38 \times 10^{-6}$	$6.51 \times 10^{-6}$	$6.66 \times 10^{-6}$	$6.52 \times 10^{-6}$	kg/h	
	锑及其化合物实测浓度	$1.65 \times 10^{-3}$	$1.60 \times 10^{-3}$	$2.34 \times 10^{-3}$	$1.86 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物折算浓度	$1.79 \times 10^{-3}$	$2.00 \times 10^{-3}$	$2.52 \times 10^{-3}$	$2.10 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	锑及其化合物排放速率	$3.73 \times 10^{-5}$	$3.73 \times 10^{-5}$	$5.32 \times 10^{-5}$	$4.26 \times 10^{-5}$	kg/h	
	铊及其化合物实测浓度	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	$<8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物折算浓度	/	/	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
	铊及其化合物排放速率	/	/	/	/	kg/h	
	铅及其化合物实测浓度	$1.75 \times 10^{-3}$	$1.71 \times 10^{-3}$	$1.84 \times 10^{-3}$	$1.77 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物折算浓度	$1.90 \times 10^{-3}$	$2.14 \times 10^{-3}$	$1.98 \times 10^{-3}$	$2.01 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	
	铅及其化合物排放速率	$3.96 \times 10^{-5}$	$3.99 \times 10^{-5}$	$4.18 \times 10^{-5}$	$4.04 \times 10^{-5}$	kg/h	
	废气流量	22096	21770	21932	21933	m <sup>3</sup> /h	
	氧含量	11.8	13.0	11.7	12.2	%	
	汞及其化合物实测浓度	$1.89 \times 10^{-4}$	$1.79 \times 10^{-4}$	$1.76 \times 10^{-4}$	$1.81 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
	汞及其化合物折算浓度	$2.05 \times 10^{-4}$	$2.24 \times 10^{-4}$	$1.89 \times 10^{-4}$	$2.06 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>	
汞及其化合物排放速率	$4.18 \times 10^{-6}$	$3.90 \times 10^{-6}$	$3.86 \times 10^{-6}$	$3.98 \times 10^{-6}$	kg/h		
以下空白							

# 检测报告说明

- 1、报告无本中心检验检测专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日之内向本中心提出，逾期不予受理。
- 8、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、检验项目标注“\*”者为有能力的分包项目，标注“#”者为没有能力的分包项目。

检测单位：寿光市检验检测中心

地 址：寿光市东升路 1266 号

邮政编码：262700

电 话：0536-5199066

传 真：0536-5199067











