



检测报告

报告编号 A2230687906116C

第 1 页 共 3 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 工业废气

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.209556F8BF

报 告 说 明

报告编号 A2230687906116C

第 2 页 共 3 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编 制：

徐鑫艳

签 发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审 核：

安蕾

签 发 日 期：

2024/05/14

检测结果

报告编号 A2230687906116C

第 3 页 共 3 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	工业废气（有组织）		
采样点位名称	化验室顶部活性炭吸附设施		
采样日期	2024-05-08	检测日期	2024-05-09
排气筒高度/m	15	样品状态	完好
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBQ40215001	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	0.65

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
工业废气（有组织）	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪（GC） GC-2014

附：检测布点图



说明：◎工业废气有组织采样点

报告结束



检测报告

报告编号 A2230687906120C-3

第 1 页 共 7 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 工业废气

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报告说明

报告编号 A2230687906120C-3

第 2 页 共 7 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编制：

徐鑫艳

签发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审核：

安蕾

签发日期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-3

第 3 页 共 7 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	工业废气（无组织）		
采样日期	2024-05-08	检测日期	2024-05-09
样品状态	完好		
检测结果:			
检测项目	采样频次	POSMZ 装置北门 厂界	单位
非甲烷总烃	第 1 次	0.60	mg/m³
样品编号:			
检测项目	采样频次	样品编号	
		POSMZ 装置北门厂界	
非甲烷总烃	第 1 次	NBQ40219063	

检测结果

报告编号 A2230687906120C-3 第 4 页 共 7 页

表 2:

样品信息:				
样品类型		工业废气（无组织）		
采样日期		2024-05-08	检测日期	2024-05-08~2024-05-10
样品状态		完好		
检测结果:				
检测项目		采样频次	POSMZ 装置南门 厂界	单位
非甲烷总烃		第 1 次	0.60	mg/m³
检测结果:				
检测项目	采样频次	POSMZ 装置南门 厂界	参照标准限值	单位
硫化氢	第 1 次	0.001	0.06	mg/m³
苯乙烯	第 1 次	ND	5.0	mg/m³
臭气浓度	第 1 次	ND	20	无量纲
苯	第 1 次	ND	0.4	mg/m³
甲苯	第 1 次	ND	0.8	mg/m³
总悬浮颗粒物	第 1 次	0.079	1.0	mg/m³
样品编号:				
检测项目		采样频次	样品编号	
			POSMZ 装置南门厂界	
硫化氢		第 1 次	NBQ40219066	
苯		第 1 次	NBQ40219067	
甲苯		第 1 次	NBQ40219067	
苯乙烯		第 1 次	NBQ40219067	
臭气浓度		第 1 次	NBQ40219065	
总悬浮颗粒物		第 1 次	NBQ40219064	
非甲烷总烃		第 1 次	NBQ40219068	
参照标准	硫化氢、苯乙烯、臭气浓度：客户提供限值			
	苯、甲苯、总悬浮颗粒物：中华人民共和国国家标准《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 7 企业边界大气污染物浓度限值			
备注:				
"ND"表示未检出。				

检测结果

报告编号 A2230687906120C-3

第 5 页 共 7 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业废气 (无组织)	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007mg/m³	电子天平 XSE105DU
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第五篇 第四章 十 (三)	0.001mg/m³	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲	/
	苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪 (GC) GC-2014
	甲苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B
	苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B

检测结果

报告编号 A2230687906120C-3

第 6 页 共 7 页

附：检测布点图



说明：○工业废气无组织采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906120C-3 第 7 页 共 7 页

附录：工业废气（无组织）气象参数

气象参数			温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
POSMZ 装 置北门厂 界	非甲烷总 烃	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北
POSMZ 装 置南门厂 界	硫化氢	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北
	苯	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北
	甲苯	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北
	苯乙烯	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北
	臭气浓度	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北
	总悬浮颗 粒物	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北
	非甲烷总 烃	第 1 次	21.1	101.9	62.4	4.0	东北

附录结束

检测报告

报告编号 A2230687906120C-6

第 1 页 共 5 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 工业炉窑废气

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报告说明

报告编号 A2230687906120C-6

第 2 页 共 5 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章，检测数据仅供宁波镇海炼化利安德化学有限公司内部使用，不具有对社会的证明作用。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编

制：

徐鑫艳

签

发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审

核：

安蕾

签发日期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-6 第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:				
样品类型		工业炉窑废气		
采样点位名称		F10950A 催化转化器废气检测点		
采样日期		2024-05-09	检测日期	2024-05-10
排气筒高度/m		35	样品状态	完好
检测结果:				
样品编号		检测项目		检测结果
NBQ40219035	环氧丙烷	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
备注:				
1."ND"表示未检出。				
2.燃料有机废气，此信息由受检单位提供。				
3."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。				

表 2:

样品信息:				
样品类型		工业炉窑废气		
采样点位名称		F10950B 催化转化器废气检测点		
采样日期		2024-05-09	检测日期	2024-05-10
排气筒高度/m		35	样品状态	完好
检测结果:				
样品编号		检测项目		检测结果
NBQ40219044	环氧丙烷	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
备注:				
1."ND"表示未检出。				
2.燃料有机废气，此信息由受检单位提供。				
3."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。				

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业炉窑废气	环氧丙烷	工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物 GBZ/T 160.58-2004 3	1.8mg/m³	气相色谱仪（GC） GC-2014

检测结果

报告编号 A2230687906120C-6 第 4 页 共 5 页

附：检测布点图



说明：◎工业炉窑废气采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906120C-6 第 5 页 共 5 页

附录：工业炉窑废气烟气参数

检测点:F10950A 催化转化器废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ40219035	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
检测点:F10950B 催化转化器废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ40219044	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106

附录结束



检测报告

报告编号 A2230687906120C-5

第 1 页 共 12 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 工业炉窑废气

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报 告 说 明

报告编号 A2230687906120C-5

第 2 页 共 12 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编 制：

徐鑫艳

签 发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审 核：

安蕾

签 发 日 期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 3 页 共 12 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		工业炉窑废气			
采样点位名称		F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期		2024-05-09		检测日期	2024-05-09~2024-05-12
排气筒高度/m		35		样品状态	完好
检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《石油化学工业 污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物 特别排放限值 工艺加热炉
NBQ40219 032	颗粒物（低 浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 037	二氧化硫	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 038		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 039		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 040		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 037/038/03 9/040		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 4 页 共 12 页
续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《石油化学工业 污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物 特别排放限值 工艺加热炉
NBQ40219 037	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	4	---
			折算浓度 mg/m³	4	100
			排放速率 kg/h	0.266	---
NBQ40219 038		第 2 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.332	---
NBQ40219 039		第 3 次	实测浓度 mg/m³	6	---
			折算浓度 mg/m³	6	100
			排放速率 kg/h	0.399	---
NBQ40219 040		第 4 次	实测浓度 mg/m³	7	---
			折算浓度 mg/m³	7	100
			排放速率 kg/h	0.465	---
NBQ40219 037/038/03 9/040		平均值	实测浓度 mg/m³	6	---
			折算浓度 mg/m³	6	100
			排放速率 kg/h	0.366	---
NBQ40219 033	苯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.02	---
			排放速率 kg/h	1.33×10 ⁻³	---
NBQ40219 033	甲苯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.07	---
			排放速率 kg/h	4.65×10 ⁻³	---
NBQ40219 033	乙苯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 033	苯乙烯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 036	乙醛	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.03	---
			排放速率 kg/h	2.59×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 5 页 共 12 页

续上表

检测结果:					
样品编号		检测项目		结果	客户提供限值
NBQ40219 034	非甲烷总 烃	第 1 次	实测浓度 mg/m³	37.0	---
			排放速率 kg/h	2.46	---
			去除率%	99.8%	≥97%
备注:					
1.二氧化硫、氮氧化物为现场检测。					
2."ND"表示未检出。					
3."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。					
4.燃料有机废气，基准含氧量 3%，此信息由受检单位提供。					
5."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度、排放速率无需计算。					
6.非甲烷总烃去除率采用实测浓度计算，去除率=（1-排放口实测浓度/进口实测浓度）×100%。					

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 6 页 共 12 页

表 2:

样品信息:					
样品类型		工业炉窑废气			
采样点位名称		F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期		2024-05-09		检测日期	2024-05-09~2024-05-12
排气筒高度/m		35		样品状态	完好
检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《石油化学工业 污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物 特别排放限值 工艺加热炉
NBQ40219 041	颗粒物（低 浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 046	二氧化硫	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 047		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 048		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 049		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 046/047/04 8/049		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 7 页 共 12 页
续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《石油化学工业 污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物 特别排放限值 工艺加热炉
NBQ40219 046	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.261	---
NBQ40219 047		第 2 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.261	---
NBQ40219 048		第 3 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.261	---
NBQ40219 049		第 4 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.261	---
NBQ40219 046/047/048/049		平均值	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.261	---
NBQ40219 042	苯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.02	---
			排放速率 kg/h	1.04×10 ⁻³	---
NBQ40219 042	甲苯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 042	乙苯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 042	苯乙烯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 045	乙醛	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.02	---
			排放速率 kg/h	1.67×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 8 页 共 12 页

续上表

检测结果:					
样品编号		检测项目		结果	客户提供限值
NBQ40219 043	非甲烷总 烃	第 1 次	实测浓度 mg/m³	5.17	---
			排放速率 kg/h	0.269	---
			去除率%	99.9%	≥97%
备注:					
1.二氧化硫、氮氧化物为现场检测。					
2."ND"表示未检出。					
3."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。					
4.燃料有机废气，基准含氧量 3%，此信息由受检单位提供。					
5."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度、排放速率无需计算。					
6.非甲烷总烃去除率采用实测浓度计算，去除率=(1-排放口实测浓度/进口实测浓度)×100%。					

表 3:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气		
采样点位名称	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2024-05-09	检测日期	2024-05-10
排气筒高度/m	/	样品状态	完好
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBQ40219050	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m³	1.66×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5

第 9 页 共 12 页

表 4:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业炉窑废 气	颗粒物 (低浓度)	固定污染源废气 低浓度颗粒 物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³	电子天平 XSE105DU
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的 测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新,一体式烟气 流速湿度直读仪 ZR-3062,烟尘烟气测试仪 ZR-3260B
				自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新,烟尘烟气测 试仪 ZR-3260B,阻容法烟气含湿量 多功能检测器 崂应 1062D 型
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新,一体式烟气 流速湿度直读仪 ZR-3062,烟尘烟气测试仪 ZR-3260B
				自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新,烟尘烟气测 试仪 ZR-3260B,阻容法烟气含湿量 多功能检测器 崂应 1062D 型
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色 谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪 (GC) GC-2014
	苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总 局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 10 页 共 12 页

续上表

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业炉窑废气	甲苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B
	乙苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B
	苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B
	乙醛	固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1153-2020	0.01mg/m³	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A

检测结果

报告编号 A2230687906120C-5 第 11 页 共 12 页

附：检测布点图



说明：◎工业炉窑废气采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906120C-5 第 12 页 共 12 页

附录：工业炉窑废气烟气参数

检测点:F10950A 催化转化器废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ40219032	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
NBQ40219033	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
NBQ40219034	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
NBQ40219036	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
NBQ40219037	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.0	66425
NBQ40219038	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
NBQ40219039	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
NBQ40219040	131.9	6.3	101.7	3.8013	2.8	4.1	66425
检测点:F10950B 催化转化器废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ40219041	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106
NBQ40219042	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106
NBQ40219043	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106
NBQ40219045	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106
NBQ40219046	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106
NBQ40219047	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106
NBQ40219048	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.1	52106
NBQ40219049	160.4	6.1	101.5	3.8013	0.8	4.0	52106

附录结束



检测报告

报告编号 A2230687906120C-1

第 1 页 共 5 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 废水

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报告说明

报告编号 A2230687906120C-1

第 2 页 共 5 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编制：

徐鑫艳

签发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审核：

安蕾

签发日期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-1

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		废水		检测日期	2024-05-09~2024-05-15	
检测结果:						
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
废碱焚烧 工艺污水	2024-05-08	总汞	NBQ40219003	7×10^{-5}	0.05	mg/L
		总铬	NBQ40219001	ND	1.5	mg/L
		总铅	NBQ40219002	ND	1.0	mg/L
		总砷	NBQ40219003	9.67×10^{-2}	0.5	mg/L
		总镉	NBQ40219002	ND	0.1	mg/L
		总镍	NBQ40219002	ND	1.0	mg/L
参照标准		中华人民共和国国家标准《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015) 表 1 水污染物排放限值 间接排放				
点位信息:						
点位名称		采样日期		样品状态		
废碱焚烧工艺污水		2024-05-08		微弱异味、微黄、微浑浊、无浮油		
备注:						
1."ND"表示未检出。						
2.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。						

检测结果

报告编号 A2230687906120C-1

第 4 页 共 5 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
废水	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	总铬	水质 32 种元素的测定 电感 耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原 子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 (AAS) A3F-13
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750
	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原 子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (AAS) A3F-13
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸 收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (AAS) A3F-13

检测结果

报告编号 A2230687906120C-1 第 5 页 共 5 页

附：检测布点图



说明：★废水采样点

报告结束



检测报告

报告编号 A2230687906120C-2

第 1 页 共 27 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报告说明

报告编号 A2230687906120C-2

第 2 页 共 27 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编制：

徐鑫艳

签发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审核：

安蕾

签发日期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 3 页 共 27 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		焚烧炉废气			
采样点位名称		F11101 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期		2024-05-08		检测日期	2024-05-08~2024-05-13
排气筒高度/m		50		样品状态	完好
检测结果:					
样品编号		检测项目		结果	客户提供限值
NBQ40219 013	非甲烷总 烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	0.87	---
			排放速率 kg/h	4.87×10 ⁻²	---
检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 （GB 18484-2020） 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 007	铊及其化 合物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.6×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	9.17×10 ⁻⁷	---
NBQ40219 008		第 2 次	实测浓度 mg/m³	2.0×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	1.2×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	9.67×10 ⁻⁷	---
NBQ40219 009		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	1.3×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁶	0.05
			排放速率 kg/h	6.28×10 ⁻⁷	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 4 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值	
NBQ40219 007	锑	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---	
NBQ40219 008			第 2 次	折算浓度 mg/m³	/	---
				排放速率 kg/h	/	---
		NBQ40219 009		第 3 次	实测浓度 mg/m³	8.8×10^{-4}
折算浓度 mg/m³			5.5×10^{-4}		---	
排放速率 kg/h			4.25×10^{-5}		---	
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	3.2×10^{-4}	---	
			折算浓度 mg/m³	2.0×10^{-4}	---	
			排放速率 kg/h	1.73×10^{-5}	---	
汞及其化 合物（以 Hg 计）		第 1 次	实测浓度 mg/m³	4.0×10^{-4}	---	
			折算浓度 mg/m³	2.5×10^{-4}	---	
			排放速率 kg/h	1.99×10^{-5}	---	
	NBQ40219 010	第 2 次	实测浓度 mg/m³	6.2×10^{-3}	---	
			折算浓度 mg/m³	3.9×10^{-3}	0.05	
			排放速率 kg/h	3.44×10^{-4}	---	
	NBQ40219 011	第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---	
			折算浓度 mg/m³	/	0.05	
			排放速率 kg/h	/	---	
	NBQ40219 012	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---	
			折算浓度 mg/m³	/	0.05	
			排放速率 kg/h	/	---	
NBQ40219 010/011/01 2		实测浓度 mg/m³	2.9×10^{-3}	---		
		折算浓度 mg/m³	ND	0.05		
		排放速率 kg/h	1.15×10^{-4}	---		

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 5 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 007	铬及其化 合物 (以 Cr 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.5×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	8.33×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 008		第 2 次	实测浓度 mg/m³	1.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	1.1×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	8.70×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 009		第 3 次	实测浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	4.33×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	7.12×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 007	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.82×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	1.76×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.56×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 008		第 2 次	实测浓度 mg/m³	3.58×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	2.24×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.73×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 009		第 3 次	实测浓度 mg/m³	3.29×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	2.07×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.78×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	3.23×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	2.02×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.69×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 6 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值	
NBQ40219 007	铜	第 1 次	实测浓度 mg/m³	4.2×10 ⁻³	---	
NBQ40219 008			第 2 次	折算浓度 mg/m³	2.6×10 ⁻³	---
				排放速率 kg/h	2.30×10 ⁻⁴	---
		NBQ40219 009		第 3 次	实测浓度 mg/m³	4.7×10 ⁻³
折算浓度 mg/m³			2.9×10 ⁻³		---	
排放速率 kg/h			2.27×10 ⁻⁴		---	
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	3.5×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m³	2.2×10 ⁻³	---	
			排放速率 kg/h	1.89×10 ⁻⁴	---	
钴		第 1 次	实测浓度 mg/m³	4.1×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m³	2.6×10 ⁻³	---	
			排放速率 kg/h	2.15×10 ⁻⁴	---	
	NBQ40219 007	第 2 次	实测浓度 mg/m³	3.8×10 ⁻⁵	---	
			折算浓度 mg/m³	2.4×10 ⁻⁵	---	
			排放速率 kg/h	2.08×10 ⁻⁶	---	
	NBQ40219 008	第 3 次	实测浓度 mg/m³	9.6×10 ⁻⁵	---	
			折算浓度 mg/m³	6.0×10 ⁻⁵	---	
			排放速率 kg/h	4.64×10 ⁻⁶	---	
	NBQ40219 009	平均值	实测浓度 mg/m³	2.7×10 ⁻⁵	---	
			折算浓度 mg/m³	1.7×10 ⁻⁵	---	
			排放速率 kg/h	1.46×10 ⁻⁶	---	
NBQ40219 007/008/00 9	平均值	实测浓度 mg/m³	5.4×10 ⁻⁵	---		
		折算浓度 mg/m³	3.4×10 ⁻⁵	---		
		排放速率 kg/h	2.73×10 ⁻⁶	---		

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 7 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值	
NBQ40219 007	铅及其化 合物(以 Pb 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.6×10 ⁻³	---	
NBQ40219 008			第 2 次	折算浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻³	0.5
				排放速率 kg/h	8.61×10 ⁻⁵	---
		NBQ40219 009		第 3 次	实测浓度 mg/m³	1.6×10 ⁻³
折算浓度 mg/m³			1.0×10 ⁻³		0.5	
排放速率 kg/h			7.73×10 ⁻⁵		---	
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	---	
			折算浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	0.5	
			排放速率 kg/h	3.79×10 ⁻⁵	---	
砷及其化 合物 (以 As 计)		第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.3×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴	0.5	
			排放速率 kg/h	6.71×10 ⁻⁵	---	
	第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---		
		折算浓度 mg/m³	/	0.5		
		排放速率 kg/h	/	---		
	第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---		
		折算浓度 mg/m³	/	0.5		
		排放速率 kg/h	/	---		
NBQ40219 007/008/00 9	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---		
		折算浓度 mg/m³	/	0.5		
		排放速率 kg/h	/	---		

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 8 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 007	镉及其化 合物（以 Cd 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.09×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 008			折算浓度 mg/m³	6.8×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	6.06×10 ⁻⁶	---
		NBQ40219 009	实测浓度 mg/m³	1.64×10 ⁻⁴	---
折算浓度 mg/m³			1.02×10 ⁻⁴	0.05	
排放速率 kg/h			7.93×10 ⁻⁶	---	
NBQ40219 007/008/00 9		第 3 次	实测浓度 mg/m³	6.9×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	4.3×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	3.73×10 ⁻⁶	---
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	1.14×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	7.1×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	5.91×10 ⁻⁶	---
NBQ40219 007	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m³	6×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 008			折算浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	3.33×10 ⁻⁵	---
		NBQ40219 009	第 2 次	实测浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴
折算浓度 mg/m³				5×10 ⁻⁴	---
排放速率 kg/h				3.87×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 007/008/00 9		第 3 次	实测浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	3.79×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	3.66×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 9 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值	
NBQ40219 007	锡	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---	
NBQ40219 008			折算浓度 mg/m³	/	---	
			排放速率 kg/h	/	---	
		NBQ40219 009	实测浓度 mg/m³	ND	---	
折算浓度 mg/m³			/	---		
排放速率 kg/h			/	---		
NBQ40219 007/008/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---	
			折算浓度 mg/m³	/	---	
			排放速率 kg/h	/	---	
NBQ40219 007		锡、锑、铜、 锰、镍、 钴及其化 合物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	7.66×10 ⁻³	---
折算浓度 mg/m³				4.79×10 ⁻³	2.0	
排放速率 kg/h				2.66×10 ⁻⁴	---	
NBQ40219 008	第 2 次		实测浓度 mg/m³	1.01×10 ⁻²	---	
			折算浓度 mg/m³	6.31×10 ⁻³	2.0	
			排放速率 kg/h	3.05×10 ⁻⁴	---	
NBQ40219 009	第 3 次		实测浓度 mg/m³	7.84×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m³	4.93×10 ⁻³	2.0	
			排放速率 kg/h	2.67×10 ⁻⁴	---	
NBQ40219 007/008/00 9	平均值		实测浓度 mg/m³	8.53×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m³	5.34×10 ⁻³	2.0	
			排放速率 kg/h	2.79×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 10 页 共 27 页
续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 006	颗粒物（低 浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.4	---
			折算浓度 mg/m³	1.5	30
			排放速率 kg/h	0.134	---
NBQ40219 014	二氧化硫 （SO ₂ ）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
折算浓度 mg/m³			/	100	
排放速率 kg/h			/	---	
NBQ40219 015		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 016		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 017		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 014/015/01 6/017		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 11 页 共 27 页
续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 014	氮氧化物 (NO _x)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	165	---
NBQ40219 015			折算浓度 mg/m ³	103	300
			排放速率 kg/h	9.23	---
		NBQ40219 016	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	165
折算浓度 mg/m ³				104	300
排放速率 kg/h				9.23	---
NBQ40219 017		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	166	---
			折算浓度 mg/m ³	104	300
			排放速率 kg/h	9.29	---
NBQ40219 014/015/01 6/017		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	167	---
			折算浓度 mg/m ³	105	300
			排放速率 kg/h	9.34	---
NBQ40219 014/015/01 6/017		平均值	实测浓度 mg/m ³	166	---
			折算浓度 mg/m ³	104	300
			排放速率 kg/h	9.27	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 12 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 014	一氧化碳 (CO)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	55	---
NBQ40219 015			折算浓度 mg/m ³	34	100
			排放速率 kg/h	3.08	---
		NBQ40219 016	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	65
折算浓度 mg/m ³				41	100
排放速率 kg/h				3.64	---
NBQ40219 017		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	71	---
			折算浓度 mg/m ³	44	100
			排放速率 kg/h	3.97	---
NBQ40219 014/015/01 6/017		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	67	---
			折算浓度 mg/m ³	42	100
			排放速率 kg/h	3.75	---
NBQ40219 005		平均值	实测浓度 mg/m ³	64	---
			折算浓度 mg/m ³	40	100
			排放速率 kg/h	3.61	---
NBQ40219 005	氟化氢 (HF)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.16	---
			折算浓度 mg/m ³	0.10	4.0
			排放速率 kg/h	8.95×10 ⁻³	---
NBQ40219 004	氯化氢 (HCl)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	60
			排放速率 kg/h	/	---
备注: 1.一氧化碳 (CO)、二氧化硫 (SO ₂)、氮氧化物 (NO _x) 为现场检测。 2."ND"表示未检出。 3."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。 4.燃料危险废物 (油), 基准含氧量 11%, 此信息由受检单位提供。 5."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故折算浓度、排放速率无需计算。					

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 13 页 共 27 页

表 2:

样品信息:					
样品类型		焚烧炉废气			
采样点位名称		F11201 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期		2024-05-08		检测日期	2024-05-08~2024-05-13
排气筒高度/m		50		样品状态	完好
检测结果:					
样品编号		检测项目		结果	客户提供限值
NBQ40219 027		非甲烷总 烃 第 1 次		排放浓度 mg/m³	1.04
				排放速率 kg/h	6.02×10 ⁻²
样品编号		检测项目		结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 （GB 18484-2020） 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 021		第 1 次		实测浓度 mg/m³	ND
				折算浓度 mg/m³	/
				排放速率 kg/h	/
NBQ40219 022		第 2 次		实测浓度 mg/m³	ND
				折算浓度 mg/m³	/
				排放速率 kg/h	/
NBQ40219 023		第 3 次		实测浓度 mg/m³	ND
				折算浓度 mg/m³	/
				排放速率 kg/h	/
NBQ40219 021/022/02 3		平均值		实测浓度 mg/m³	ND
				折算浓度 mg/m³	/
				排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 14 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 021	锑	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBQ40219 022			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
		NBQ40219 023	第 2 次	实测浓度 mg/m³	6.8×10 ⁻⁴
折算浓度 mg/m³				4.1×10 ⁻⁴	---
排放速率 kg/h				3.88×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 021/022/02 3		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 024		平均值	实测浓度 mg/m³	2.3×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.29×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 024	汞及其化 合物（以 Hg 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.8×10 ⁻³	---
折算浓度 mg/m³			ND	0.05	
排放速率 kg/h			1.60×10 ⁻⁴	---	
NBQ40219 025		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 026		第 3 次	实测浓度 mg/m³	2.6×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	1.51×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 024/025/02 6		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 15 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 021	铬及其化 合物（以 Cr 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	6.9×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	4.2×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	3.93×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 022		第 2 次	实测浓度 mg/m³	9.6×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	5.9×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	5.48×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 023		第 3 次	实测浓度 mg/m³	9.6×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	5.9×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	5.59×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m³	8.7×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	5.3×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	5.00×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 021	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m³	7.17×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	4.37×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	4.09×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 022		第 2 次	实测浓度 mg/m³	4.67×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	2.85×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.67×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 023		第 3 次	实测浓度 mg/m³	7.32×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	4.46×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	4.26×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m³	6.39×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	3.89×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	3.67×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 16 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 021	铜	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.54×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 022		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.14×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 023		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.86×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.51×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 021	钴	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.56×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	9.51×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	8.89×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 022		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.39×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	8.48×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	7.94×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 023		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.13×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	6.89×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	6.58×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.36×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	8.29×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	7.80×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 17 页 共 27 页
续上表

检测结果:						
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值	
NBQ40219 021	铅及其化 合物(以 Pb 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.3×10 ⁻³	---	
NBQ40219 022			第 2 次	折算浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴	0.5
				排放速率 kg/h	7.41×10 ⁻⁵	---
		NBQ40219 023		第 3 次	实测浓度 mg/m³	1.2×10 ⁻³
折算浓度 mg/m³			7×10 ⁻⁴		0.5	
排放速率 kg/h			6.85×10 ⁻⁵		---	
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁴	---	
			折算浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁴	0.5	
			排放速率 kg/h	5.24×10 ⁻⁵	---	
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m³	1.1×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	0.5	
			排放速率 kg/h	6.50×10 ⁻⁵	---	
	NBQ40219 021		第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
				折算浓度 mg/m³	/	0.5
				排放速率 kg/h	/	---
	NBQ40219 022		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
				折算浓度 mg/m³	/	0.5
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 023	第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---		
		折算浓度 mg/m³	/	0.5		
		排放速率 kg/h	/	---		
NBQ40219 021/022/02 3	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---		
		折算浓度 mg/m³	/	0.5		
		排放速率 kg/h	/	---		

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 18 页 共 27 页
续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 021	镉及其化 合物 (以 Cd 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.42×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	1.48×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	1.38×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 022		第 2 次	实测浓度 mg/m³	1.70×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	1.04×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	9.71×10 ⁻⁶	---
NBQ40219 023		第 3 次	实测浓度 mg/m³	2.89×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	1.76×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	1.68×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m³	2.34×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	1.43×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	1.34×10 ⁻⁵	---
NBQ40219 021	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.82×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	1.72×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.61×10 ⁻³	---
NBQ40219 022		第 2 次	实测浓度 mg/m³	1.92×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	1.17×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.10×10 ⁻³	---
NBQ40219 023		第 3 次	实测浓度 mg/m³	2.86×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	1.74×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.66×10 ⁻³	---
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m³	2.53×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	1.54×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.46×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 19 页 共 27 页
续上表

检测结果:						
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值	
NBQ40219 021	锡	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---	
NBQ40219 022			折算浓度 mg/m³	/	---	
			排放速率 kg/h	/	---	
		NBQ40219 023	实测浓度 mg/m³	ND	---	
折算浓度 mg/m³			/	---		
排放速率 kg/h			/	---		
NBQ40219 021/022/02 3		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---	
			折算浓度 mg/m³	/	---	
			排放速率 kg/h	/	---	
NBQ40219 021		锡、锑、铜、 锰、镍、 钴及其化 合物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	3.96×10 ⁻²	---
折算浓度 mg/m³				2.41×10 ⁻²	2.0	
排放速率 kg/h				1.37×10 ⁻³	---	
NBQ40219 022	第 2 次		实测浓度 mg/m³	2.79×10 ⁻²	---	
			折算浓度 mg/m³	1.70×10 ⁻²	2.0	
			排放速率 kg/h	9.71×10 ⁻⁴	---	
NBQ40219 023	第 3 次		实测浓度 mg/m³	4.02×10 ⁻²	---	
			折算浓度 mg/m³	2.45×10 ⁻²	2.0	
			排放速率 kg/h	1.43×10 ⁻³	---	
NBQ40219 021/022/02 3	平均值		实测浓度 mg/m³	3.59×10 ⁻²	---	
			折算浓度 mg/m³	2.19×10 ⁻²	2.0	
			排放速率 kg/h	1.26×10 ⁻³	---	

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 20 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 020	颗粒物（低 浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	30
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 028	二氧化硫 （SO ₂ ）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
折算浓度 mg/m³			/	100	
排放速率 kg/h			/	---	
NBQ40219 029		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 030		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 031		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 028/029/03 0/031		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 21 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 028	氮氧化物 (NO _x)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	237	---
NBQ40219 029			折算浓度 mg/m ³	144	300
			排放速率 kg/h	13.7	---
		NBQ40219 030	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	241
折算浓度 mg/m ³				146	300
排放速率 kg/h				14.0	---
NBQ40219 031		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	243	---
			折算浓度 mg/m ³	147	300
			排放速率 kg/h	14.1	---
NBQ40219 028/029/03 0/031		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	246	---
			折算浓度 mg/m ³	149	300
			排放速率 kg/h	14.2	---
		平均值	实测浓度 mg/m ³	242	---
			折算浓度 mg/m ³	146	300
			排放速率 kg/h	14.0	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 22 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚 烧设施烟气污染 物排放浓度限值
NBQ40219 028	一氧化碳 (CO)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	35	---
NBQ40219 029			折算浓度 mg/m ³	21	100
			排放速率 kg/h	2.03	---
		NBQ40219 030	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	34
折算浓度 mg/m ³				21	100
排放速率 kg/h				1.97	---
NBQ40219 031		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	35	---
			折算浓度 mg/m ³	21	100
			排放速率 kg/h	2.03	---
NBQ40219 028/029/03 0/031		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	30	---
			折算浓度 mg/m ³	18	100
			排放速率 kg/h	1.74	---
NBQ40219 019		平均值	实测浓度 mg/m ³	34	---
			折算浓度 mg/m ³	20	100
			排放速率 kg/h	1.94	---
NBQ40219 018	氟化氢 (HF)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.27	---
			折算浓度 mg/m ³	0.16	4.0
			排放速率 kg/h	1.56×10 ⁻²	---
NBQ40219 018	氯化氢 (HCl)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	60
			排放速率 kg/h	/	---
备注: 1.一氧化碳 (CO)、二氧化硫 (SO ₂)、氮氧化物 (NO _x) 为现场检测。 2."ND"表示未检出。 3."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。 4.燃料危险废物 (天然气), 基准含氧量 11%, 此信息由受检单位提供。 5."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放折算浓度、速率无需计算。					

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2 第 23 页 共 27 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	铊及其化合物	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 及修改单 HJ 657-2013	0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	铋	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 及修改单 HJ 657-2013	0.00002mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	汞及其化合物 (以 Hg 计)	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m³	冷原子吸收微分测汞仪 JLBG-208
	铬及其化合物 (以 Cr 计)	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 及修改单 HJ 657-2013	0.0003mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	锰	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 及修改单 HJ 657-2013	0.00007mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	铜	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 及修改单 HJ 657-2013	0.0002mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	钴	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 及修改单 HJ 657-2013	0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	铅及其化合物 (以 Pb 计)	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 及修改单 HJ 657-2013	0.0002mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	砷及其化合物 (以 As 计)	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 及修改单 HJ 657-2013	0.0002mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 24 页 共 27 页

续上表

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	镉及其化合物 (以 Cd 计)	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 及修改单 HJ 657-2013	0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	镍	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 及修改单 HJ 657-2013	0.0001mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	锡	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 及修改单 HJ 657-2013	0.0003mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	颗粒物 (低浓度)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³	电子天平 XSE105DU
	二氧化硫 (SO₂)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B, 一体式烟气多功能采样管 D25A
				烟尘烟气测试仪 ZR-3260B, 阻容法烟气含湿量多功能检测器 崂应 1062D 型
	氮氧化物 (NOx)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B, 一体式烟气多功能采样管 D25A
				烟尘烟气测试仪 ZR-3260B, 阻容法烟气含湿量多功能检测器 崂应 1062D 型

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 25 页 共 27 页

续上表

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	一氧化碳 (CO)	固定污染源废气 一氧化碳的 测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B, 一体式烟气多功能 采样管 D25A
				烟尘烟气测试仪 ZR-3260B, 阻容法烟气含湿量 多功能检测器 崂应 1062D 型
	氟化氢 (HF)	固定污染源废气 氟化氢的 测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m³	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	氯化氢 (HCl)	固定污染源排气中氯化氢的 测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m³	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色 谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪 (GC) GC-2014

检测结果

报告编号 A2230687906120C-2

第 26 页 共 27 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906120C-2

第 27 页 共 27 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

检测点:F11101 废碱焚烧炉废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
NBQ40219004	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.0	55955
NBQ40219005	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.0	55955
NBQ40219006	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.0	55955
NBQ40219007	87.1	15.6	101.5	2.5447	48.8	5.0	55563
NBQ40219008	87.3	15.5	101.5	2.5447	55.2	5.0	48326
NBQ40219009	87.1	15.8	101.5	2.5447	50.7	5.1	54116
NBQ40219010	87.1	15.6	101.5	2.5447	48.8	5.0	55563
NBQ40219011	87.3	15.5	101.5	2.5447	55.2	5.0	48326
NBQ40219012	87.1	15.8	101.5	2.5447	50.7	5.1	54116
NBQ40219013	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.0	55955
NBQ40219014	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.0	55955
NBQ40219015	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.1	55955
NBQ40219016	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.0	55955
NBQ40219017	87.2	15.7	101.4	2.5447	48.8	5.1	55955
检测点:F11201 废碱焚烧炉废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
NBQ40219018	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.5	57912
NBQ40219019	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.5	57912
NBQ40219020	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.5	57912
NBQ40219021	87.0	16.9	101.4	2.5447	51.3	4.6	56988
NBQ40219022	87.5	16.8	101.4	2.5447	50.9	4.6	57118
NBQ40219023	86.9	16.9	101.4	2.5447	50.3	4.6	58215
NBQ40219024	87.0	16.9	101.4	2.5447	51.3	4.6	56988
NBQ40219025	87.5	16.8	101.4	2.5447	50.9	4.6	57118
NBQ40219026	86.9	16.9	101.4	2.5447	50.3	4.6	58215
NBQ40219027	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.4	57912
NBQ40219028	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.5	57912
NBQ40219029	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.5	57912
NBQ40219030	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.5	57912
NBQ40219031	87.3	17.0	101.4	2.5447	50.9	4.5	57912

附录结束



检测报告

报告编号

A2230687906120C-7

第 1 页 共 9 页

委托单位

宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位

宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址

宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型

工业炉窑废气

检测类别

委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报告说明

报告编号 A2230687906120C-7

第 2 页 共 9 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编制：

徐鑫艳

签发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审核：

安蕾

签发日期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-7 第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息:				
样品类型		工业炉窑废气		
采样点位名称		SP11141 热燃烧器废气检测点		
采样日期		2024-05-08	检测日期	2024-05-08~2024-05-09
排气筒高度/m		36	样品状态	完好
检测结果:				
样品编号		检测项目		检测结果
NBQ40219051		第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND
			折算浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ40219052		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND
			折算浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ40219053		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND
			折算浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ40219054		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND
			折算浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ40219051/05 2/053/054		平均值	实测浓度 mg/m³	ND
			折算浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230687906120C-7

第 4 页 共 9 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《石油化学工业 污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物 特别排放限值 工艺加热炉
NBQ40219 058	二氧化硫	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBQ40219 059			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
		NBQ40219 060	实测浓度 mg/m³	ND	---
折算浓度 mg/m³			/	50	
排放速率 kg/h			/	---	
NBQ40219 061		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 061		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ40219 058/059/06 0/061		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906120C-7 第 5 页 共 9 页
续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	中华人民共和国 国家标准 《石油化学工业 污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物 特别排放限值 工艺加热炉
NBQ40219 058	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	14	---
NBQ40219 059			折算浓度 mg/m³	23	100
			排放速率 kg/h	5.26×10 ⁻²	---
		NBQ40219 060	第 2 次	实测浓度 mg/m³	39
折算浓度 mg/m³				64	100
排放速率 kg/h				0.146	---
NBQ40219 061		第 3 次	实测浓度 mg/m³	43	---
			折算浓度 mg/m³	69	100
			排放速率 kg/h	0.181	---
NBQ40219 058/059/06 0/061		第 4 次	实测浓度 mg/m³	45	---
			折算浓度 mg/m³	70	100
			排放速率 kg/h	0.161	---
NBQ40219 055	苯	平均值	实测浓度 mg/m³	35	---
			折算浓度 mg/m³	56	100
			排放速率 kg/h	0.135	---
NBQ40219 055	苯乙烯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.03	---
			排放速率 kg/h	1.13×10 ⁻⁴	---
NBQ40219 055	苯乙烯	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
样品编号	检测项目			结果	客户提供限值
NBQ40219 056	非甲烷总 烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	2.26	---
			排放速率 kg/h	8.48×10 ⁻³	---
			去除率	99.9	≥97%

检测结果

报告编号 A2230687906120C-7 第 6 页 共 9 页
续上表

备注：			
1.二氧化硫、氮氧化物为现场检测。			
2."ND"表示未检出。			
3."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。			
4.燃料有机废气，基准含氧量 3%，此信息由受检单位提供。			
5."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度、排放速率无需计算。			
6.非甲烷总烃去除率采用实测浓度计算，去除率=（1-排放口实测浓度/进口实测浓度）×100%。			

表 2：

样品信息：			
样品类型	工业炉窑废气		
采样点位名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2024-05-08	检测日期	2024-05-09
排气筒高度/m	/	样品状态	完好
检测结果：			
样品编号	检测项目		检测结果
NBQ40219062	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m³	2.90×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230687906120C-7 第 7 页 共 9 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业炉窑废 气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测 定与气态污染物采样方法 及 修改单 GB/T 16157-1996	20mg/m³	电子天平 XSE105DU
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的 测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色 谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪 (GC) GC-2014
	苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总 局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B
	苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总 局 2007 年 第六篇 第二章 一 (一)	0.01mg/m³	气相色谱仪 (GC) 7890B

检测结果

报告编号 A2230687906120C-7

第 8 页 共 9 页

附：检测布点图



说明：◎工业炉窑废气采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906120C-7 第 9 页 共 9 页

附录：工业炉窑废气烟气参数

检测点:SP11141 热燃烧器废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ40219051	782.9	10.7	101.6	0.4418	12.2	10.2	3754
NBQ40219052	786.5	10.7	101.7	0.4418	12.7	10.0	3756
NBQ40219053	781.3	11.5	101.7	0.4418	11.9	9.8	4206
NBQ40219054	784.8	9.7	101.7	0.4418	12.5	9.4	3576
NBQ40219055	782.9	10.7	101.6	0.4418	12.2	10.2	3754
NBQ40219056	782.9	10.7	101.6	0.4418	12.2	10.2	3754
NBQ40219058	782.9	10.7	101.6	0.4418	12.2	10.2	3754
NBQ40219059	786.5	10.7	101.7	0.4418	12.7	10.0	3756
NBQ40219060	781.3	11.5	101.7	0.4418	11.9	9.8	4206
NBQ40219061	784.8	9.7	101.7	0.4418	12.5	9.4	3576

附录结束

检测报告

报告编号 A2230687906120C-8

第 1 页 共 5 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 工业炉窑废气

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报 告 说 明

报告编号 A2230687906120C-8

第 2 页 共 5 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章，检测数据仅供宁波镇海炼化利安德化学有限公司内部使用，不具有对社会的证明作用。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编

制：

徐鑫艳

签

发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审

核：

安蕾

签 发 日 期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-8 第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:				
样品类型		工业炉窑废气		
采样点位名称		SP11141 热燃烧器废气检测点		
采样日期		2024-05-08	检测日期	2024-05-09
排气筒高度/m		36	样品状态	完好
检测结果:				
样品编号		检测项目		检测结果
NBQ40219057	环氧丙烷	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
备注:				
1."ND"表示未检出。				
2.燃料有机废气，此信息由受检单位提供。				
3."/"表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。				

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
工业炉窑废气	环氧丙烷	工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物 GBZ/T 160.58-2004 3	1.8mg/m³	气相色谱仪（GC） GC-2014

检测结果

报告编号 A2230687906120C-8 第 4 页 共 5 页

附：检测布点图



说明：◎工业炉窑废气采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906120C-8 第 5 页 共 5 页

附录：工业炉窑废气烟气参数

检测点:SP11141 热燃烧器废气检测点							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ40219057	782.9	10.7	101.6	0.4418	12.2	10.2	3754

附录结束



检测报告

报告编号 A2230687906120C-4

第 1 页 共 5 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 工业废气

检测类别 委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955F3A57

报 告 说 明

报告编号 A2230687906120C-4

第 2 页 共 5 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编 制：

徐鑫艳

签 发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审 核：

安蕾

签 发 日 期：

2024/05/28

检测结果

报告编号 A2230687906120C-4 第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	工业废气（有组织）		
采样点位名称	危废存放点 VOCs 吸附回收装置		
采样日期	2024-05-08	检测日期	2024-05-09
排气筒高度/m	15	样品状态	完好
检测结果:			
样品编号	检测项目	结果	客户提供限值
NBQ40219 069	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	0.55
		排放速率 kg/h	3.59×10 ⁻³
备注:			
1.危废存放点 VOCs 吸附回收装置管道直径 0.45m，采样孔位于管道交汇下游 120.0cm。			
2."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。			

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业废气（有组织）	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪（GC） GC-2014

检测结果

报告编号 A2230687906120C-4

第 4 页 共 5 页

附：检测布点图



说明：◎工业废气有组织采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906120C-4 第 5 页 共 5 页

附录：工业废气（有组织）烟气参数

检测点:危废存放点 VOCs 吸附回收装置							
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ40219069	27.1	12.6	102.3	0.1590	1.6	/	6520

附录结束