



检测报告

报告编号

A2230687906113C

第 1 页 共 39 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、工业废气、焚烧炉废气、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.20955F3FA8

报 告 说 明

报告编号 A2230687906113C

第 2 页 共 39 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：

万喜喜

签发人姓名：

万喜喜

审

核：

安蕾

签发日期：

2024/04/12

检测结果

报告编号 A2230687906113C 第 3 页 共 39 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		废水		检测日期		2024-04-02
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	2024-04-01	总铬	NBQ31410001	0.004	1.5	mg/L
点位信息:						
点位名称		采样日期		样品状态		
废碱焚烧工艺污水		2024-04-01		微黄、微浑浊、微弱异味、无浮油		
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				
备注:						
采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。						

表 2:

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		2024-04-03	检测日期	2024-04-03~2024-04-04
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	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 有机废气排放口 其他有机废气
NBQ31410 053	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	0.71	---
		排放速率 kg/h	4.06×10 ⁻³	---
备注:				
"---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。				

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 4 页 共 39 页

表 3:

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		2024-04-01	检测日期		2024-04-01~2024-04-10
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	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
NBQ31410 011	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	2.78	---
			排放速率 kg/h	0.122	---
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
NBQ31410 005	铊及其化合物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBQ31410 006			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
		NBQ31410 007	第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND
折算浓度 mg/m³				/	0.05
排放速率 kg/h				/	---
NBQ31410 007		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 005/007/00 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 A2230687906113C

第 5 页 共 39 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
NBQ31410 005	锑	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 006		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 007		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 005/007/00 6		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 008	汞及其化合物 (以 Hg 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	4.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	2.5×10 ⁻³	0.05
			排放速率 kg/h	1.82×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 009		第 2 次	实测浓度 mg/m³	5.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	3.2×10 ⁻³	0.05
			排放速率 kg/h	2.34×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 010		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 008/010/00 9		平均值	实测浓度 mg/m³	3.5×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	1.39×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 6 页 共 39 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
NBQ31410 005	铬及其化合物 (以 Cr 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³	---
NBQ31410 006			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	4.44×10 ⁻⁵	---
		NBQ31410 007	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³
折算浓度 mg/m ³				1.9×10 ⁻³	0.5
排放速率 kg/h				1.35×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 005/007/00 6		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	7.81×10 ⁻⁵	---
锰	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	0.5	
		排放速率 kg/h	8.58×10 ⁻⁵	---	
	NBQ31410 005	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	6.2×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	2.76×10 ⁻⁵	---
	NBQ31410 006	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	9.7×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	6.1×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	4.36×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 007	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.00×10 ⁻⁵	---	
NBQ31410 005/007/00 6	平均值	实测浓度 mg/m ³	6.8×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	3.04×10 ⁻⁵	---	

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 7 页 共 39 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
NBQ31410 005 NBQ31410 006 NBQ31410 007 NBQ31410 005/007/00 6	铜	第 1 次	实测浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.78×10 ⁻⁵	---
		第 2 次	实测浓度 mg/m³	3×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	1.35×10 ⁻⁵	---
		第 3 次	实测浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	8.68×10 ⁻⁶	---
NBQ31410 005 NBQ31410 006 NBQ31410 007 NBQ31410 005/007/00 6	钴	第 1 次	实测浓度 mg/m³	3×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	1.33×10 ⁻⁵	---
		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
		第 3 次	实测浓度 mg/m³	9.7×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	6.1×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	4.36×10 ⁻⁶	---
		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
		平均值	实测浓度 mg/m³	3.5×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	2.3×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	1.45×10 ⁻⁶	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 8 页 共 39 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
NBQ31410 005	铅及其化合物 (以 Pb 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	6×10 ⁻⁴	---
折算浓度 mg/m³			4×10 ⁻⁴	0.5	
排放速率 kg/h			2.89×10 ⁻⁵	---	
NBQ31410 006		第 2 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			3.60×10 ⁻⁵	---	
NBQ31410 007		第 3 次	实测浓度 mg/m³	6×10 ⁻⁴	---
折算浓度 mg/m³			4×10 ⁻⁴	0.5	
排放速率 kg/h			2.60×10 ⁻⁵	---	
NBQ31410 005/007/00 6		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			3.03×10 ⁻⁵	---	
NBQ31410 005	砷及其化合物 (以 As 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
折算浓度 mg/m³			/	0.5	
排放速率 kg/h			/	---	
NBQ31410 006		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
折算浓度 mg/m³			/	0.5	
排放速率 kg/h			/	---	
NBQ31410 007		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
折算浓度 mg/m³			/	0.5	
排放速率 kg/h			/	---	
NBQ31410 005/007/00 6		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 A2230687906113C

第 9 页 共 39 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
NBQ31410 005	镉及其化合物 (以 Cd 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	7.78×10 ⁻⁷	---
NBQ31410 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	2.02×10 ⁻⁶	---
NBQ31410 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	7.81×10 ⁻⁷	---
NBQ31410 005/007/00 6		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.19×10 ⁻⁶	---
NBQ31410 005	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	6.22×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8.6×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	3.87×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.04×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 005/007/00 6		平均值	实测浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.84×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 10 页 共 39 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
NBQ31410 005	锡	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 006			折算浓度 mg/m ³	ND	---
			排放速率 kg/h	1.33×10 ⁻⁵	---
		NBQ31410 007	实测浓度 mg/m ³	ND	---
折算浓度 mg/m ³			/	---	
排放速率 kg/h			/	---	
NBQ31410 005/007/00 6		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 005/007/00 6		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 005	锡、锑、铜、锰、 镍 、钴及其化 合物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.72×10 ⁻³	---
折算浓度 mg/m ³			1.67×10 ⁻³	2.0	
排放速率 kg/h			7.42×10 ⁻⁵	---	
NBQ31410 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	9.97×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	6.23×10 ⁻³	2.0
			排放速率 kg/h	2.80×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.06×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.91×10 ⁻³	2.0
			排放速率 kg/h	8.29×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 005/007/00 6		平均值	实测浓度 mg/m ³	5.25×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.27×10 ⁻³	2.0
			排放速率 kg/h	1.46×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 11 页 共 39 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
NBQ31410 004	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	/	---
NBQ31410 012	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	/	---
NBQ31410 013		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 014		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 015		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 012/015/01 4/013		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 A2230687906113C

第 12 页 共 39 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
NBQ31410 012	氮氧化物 (NOx)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	103	---
NBQ31410 013			折算浓度 mg/m³	65	300
			排放速率 kg/h	4.50	---
		NBQ31410 014	第 2 次	实测浓度 mg/m³	99
折算浓度 mg/m³				63	300
排放速率 kg/h				4.33	---
NBQ31410 015		第 3 次	实测浓度 mg/m³	98	---
			折算浓度 mg/m³	61	300
			排放速率 kg/h	4.29	---
NBQ31410 012/015/01 4/013		第 4 次	实测浓度 mg/m³	106	---
			折算浓度 mg/m³	66	300
			排放速率 kg/h	4.64	---
NBQ31410 012/015/01 4/013		平均值	实测浓度 mg/m³	102	---
			折算浓度 mg/m³	64	300
			排放速率 kg/h	4.44	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 13 页 共 39 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
NBQ31410 012	一氧化碳 (CO)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	49	---
NBQ31410 013			折算浓度 mg/m³	31	100
			排放速率 kg/h	2.14	---
		第 2 次	实测浓度 mg/m³	60	---
折算浓度 mg/m³			38	100	
排放速率 kg/h			2.62	---	
NBQ31410 014		第 3 次	实测浓度 mg/m³	57	---
			折算浓度 mg/m³	36	100
			排放速率 kg/h	2.49	---
NBQ31410 015		第 4 次	实测浓度 mg/m³	74	---
			折算浓度 mg/m³	46	100
			排放速率 kg/h	3.24	---
NBQ31410 012/015/01 4/013	平均值	实测浓度 mg/m³	60	---	
		折算浓度 mg/m³	38	100	
		排放速率 kg/h	2.62	---	
NBQ31410 003	氟化氢 (HF)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.09	---
			折算浓度 mg/m³	ND	4.0
			排放速率 kg/h	3.94×10 ⁻³	---
NBQ31410 002	氯化氢 (HCl)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	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 A2230687906113C 第 14 页 共 39 页

表 4:

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		2024-04-01	检测日期		2024-04-02~2024-04-10
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	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
NBQ31410 019	铊及其化合物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 019	铋	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	9.18×10 ⁻⁷	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 019/021/02 0		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 A2230687906113C

第 15 页 共 39 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	
NBQ31410 022	汞及其化合物 (以 Hg 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8.0×10 ⁻³	---	
NBQ31410 023			折算浓度 mg/m ³	9.3×10 ⁻³	0.05	
			排放速率 kg/h	3.67×10 ⁻⁴	---	
		NBQ31410 024	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
折算浓度 mg/m ³				/	0.05	
排放速率 kg/h				/	---	
NBQ31410 022/024/02 3		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
			折算浓度 mg/m ³	/	0.05	
			排放速率 kg/h	/	---	
NBQ31410 019		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	0.05	
			排放速率 kg/h	1.22×10 ⁻⁴	---	
NBQ31410 020	铬及其化合物 (以 Cr 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.51×10 ⁻²	---	
			折算浓度 mg/m ³	2.92×10 ⁻²	0.5	
			排放速率 kg/h	1.15×10 ⁻³	---	
		NBQ31410 021	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	---
				折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	0.5
				排放速率 kg/h	7.71×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 019/021/02 0		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	0.5	
			排放速率 kg/h	9.79×10 ⁻⁵	---	
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m ³	9.7×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m ³	1.13×10 ⁻²	0.5	
			排放速率 kg/h	4.42×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 16 页 共 39 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
NBQ31410 019	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.66×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	4.26×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.68×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.50×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.70×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	6.59×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.78×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.07×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	7.58×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.31×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.68×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.03×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 019	铜	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.84×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.98×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	2.13×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.98×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 17 页 共 39 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
NBQ31410 019	钻	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	6.21×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	7.22×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	2.85×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.22×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.38×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	5.38×10 ⁻⁶	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	6.2×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	7.2×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	2.64×10 ⁻⁶	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.68×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	3.11×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.22×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 019	铅及其化合物 (以 Pb 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	3.21×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	3.97×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	3.41×10 ⁻⁵	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	3.53×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 18 页 共 39 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
NBQ31410 019	砷及其化合物 (以 As 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBQ31410 020			折算浓度 mg/m ³	/	0.5
			排放速率 kg/h	/	---
		NBQ31410 021	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND
折算浓度 mg/m ³				/	0.5
排放速率 kg/h				/	---
NBQ31410 019/021/02 0		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.5
			排放速率 kg/h	/	---
镉及其化合物 (以 Cd 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
		折算浓度 mg/m ³	/	0.5	
		排放速率 kg/h	/	---	
	NBQ31410 019	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	6.89×10 ⁻⁷	---
	NBQ31410 020	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	5.2×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	2.03×10 ⁻⁶	---
NBQ31410 021	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	1.11×10 ⁻⁶	---	
NBQ31410 019/021/02 0	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.3×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	1.28×10 ⁻⁶	---	

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 19 页 共 39 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
NBQ31410 019	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4.47×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	5.20×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	2.05×10 ⁻³	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.00×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	3.88×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	5.0×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.83×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.93×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	2.23×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	8.74×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 019	锡	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 20 页 共 39 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
NBQ31410 019	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化 合物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	4.94×10 ⁻²	---
NBQ31410 020			折算浓度 mg/m³	5.74×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	2.64×10 ⁻³	---
		NBQ31410 021	第 2 次	实测浓度 mg/m³	1.08×10 ⁻²
折算浓度 mg/m³				1.23×10 ⁻²	2.0
排放速率 kg/h				5.42×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 021		第 3 次	实测浓度 mg/m³	6.64×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	7.72×10 ⁻³	2.0
			排放速率 kg/h	3.29×10 ⁻⁴	---
NBQ31410 019/021/02 0		平均值	实测浓度 mg/m³	2.23×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	2.58×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	1.17×10 ⁻³	---
备注: 1."ND"表示未检出。 2."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。 3.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。 4."/"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 A2230687906113C 第 21 页 共 39 页

表 5:

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		2024-04-02	检测日期		2024-04-02~2024-04-09
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	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
NBQ31410 057	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	1.01	---
			排放速率 kg/h	4.35×10 ⁻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
NBQ31410 056	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	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 22 页 共 39 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
NBQ31410 058	二氧化硫 (SO ₂)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBQ31410 059			折算浓度 mg/m ³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
		NBQ31410 060	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND
折算浓度 mg/m ³				/	100
排放速率 kg/h				/	---
NBQ31410 061		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 058/061/06 0/059		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 23 页 共 39 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
NBQ31410 058	氮氧化物 (NOx)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	191	---
NBQ31410 059			折算浓度 mg/m³	116	300
			排放速率 kg/h	8.22	---
		NBQ31410 060	第 2 次	实测浓度 mg/m³	186
折算浓度 mg/m³				114	300
排放速率 kg/h				8.01	---
NBQ31410 061		第 3 次	实测浓度 mg/m³	186	---
			折算浓度 mg/m³	115	300
			排放速率 kg/h	8.01	---
NBQ31410 058/061/06 0/059		第 4 次	实测浓度 mg/m³	193	---
			折算浓度 mg/m³	116	300
			排放速率 kg/h	8.31	---
NBQ31410 058/061/06 0/059		平均值	实测浓度 mg/m³	189	---
			折算浓度 mg/m³	115	300
			排放速率 kg/h	8.14	---

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 24 页 共 39 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	
NBQ31410 058	一氧化碳 (CO)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	44	---	
NBQ31410 059			第 2 次	折算浓度 mg/m³	27	100
				排放速率 kg/h	1.89	---
		NBQ31410 060		第 3 次	实测浓度 mg/m³	41
折算浓度 mg/m³			25		100	
排放速率 kg/h			1.77		---	
NBQ31410 061		第 4 次	实测浓度 mg/m³	48	---	
			折算浓度 mg/m³	30	100	
			排放速率 kg/h	2.07	---	
NBQ31410 058/061/06 0/059		平均值	实测浓度 mg/m³	47	---	
			折算浓度 mg/m³	28	100	
			排放速率 kg/h	2.02	---	
NBQ31410 055		氟化氢 (HF)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	45	---
				折算浓度 mg/m³	28	100
				排放速率 kg/h	1.94	---
NBQ31410 054	氯化氢 (HCl)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.13	---	
			折算浓度 mg/m³	ND	4.0	
			排放速率 kg/h	5.60×10 ⁻³	---	
NBQ31410 054	氯化氢 (HCl)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.7	---	
			折算浓度 mg/m³	1.6	60	
			排放速率 kg/h	0.116	---	
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, 故折算浓度、排放速率无需计算。						

检测结果

报告编号 A2230687906113C 第 25 页 共 39 页

表 6:

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		2024-04-03	检测日期		2024-04-03~2024-04-10
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			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
NBQ31410 030	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	/	---
NBQ31410 032	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			/	---	
NBQ31410 033		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 034		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 035		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 032/035/03 4/033		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 A2230687906113C

第 26 页 共 39 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
NBQ31410 032	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	4	---
NBQ31410 033			折算浓度 mg/m³	4	100
			排放速率 kg/h	0.212	---
		第 2 次	实测浓度 mg/m³	6	---
折算浓度 mg/m³			6	100	
排放速率 kg/h			0.318	---	
NBQ31410 034		第 3 次	实测浓度 mg/m³	3	---
			折算浓度 mg/m³	3	100
			排放速率 kg/h	0.159	---
NBQ31410 035		第 4 次	实测浓度 mg/m³	6	---
			折算浓度 mg/m³	7	100
			排放速率 kg/h	0.318	---
NBQ31410 032/035/03 4/033	平均值	实测浓度 mg/m³	5	---	
		折算浓度 mg/m³	5	100	
		排放速率 kg/h	0.252	---	
NBQ31410 031	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	9.70	---
			排放速率 kg/h	0.514	---
			去除率%	99.9	---
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。					

检测结果

报告编号 A2230687906113C 第 27 页 共 39 页

表 7:

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		2024-04-03	检测日期		2024-04-03~2024-04-10
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			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
NBQ31410 036	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	/	---
NBQ31410 038	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			/	---	
NBQ31410 039		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 040		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 041		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 038/041/04 0/039		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 A2230687906113C

第 28 页 共 39 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
NBQ31410 038	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	7	---
NBQ31410 039			折算浓度 mg/m³	7	100
			排放速率 kg/h	0.374	---
		第 2 次	实测浓度 mg/m³	10	---
折算浓度 mg/m³			11	100	
排放速率 kg/h			0.534	---	
NBQ31410 040		第 3 次	实测浓度 mg/m³	8	---
			折算浓度 mg/m³	9	100
			排放速率 kg/h	0.427	---
NBQ31410 041		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 038/041/04 0/039	平均值	实测浓度 mg/m³	7	---	
		折算浓度 mg/m³	7	100	
		排放速率 kg/h	0.334	---	
NBQ31410 037	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	9.69	---
			排放速率 kg/h	0.518	---
			去除率%	99.9	---
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。					

检 测 结 果

报告编号 A2230687906113C

第 29 页 共 39 页

表 8:

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	2024-04-03	检测日期	2024-04-03~2024-04-04
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
NBQ31410042	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	3.18×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230687906113C 第 30 页 共 39 页

表 9:

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	2024-04-02	检测日期	2024-04-02~2024-04-03	
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
NBQ31410043	颗粒物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND
			排放浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ31410044		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND
			排放浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ31410045		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND
			排放浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ31410046		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND
			排放浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBQ31410043/04 6/045/044		平均值	实测浓度 mg/m³	ND
			排放浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 31 页 共 39 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
NBQ31410 048	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	/	---
NBQ31410 049		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 050		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 051		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ31410 048/051/05 0/049		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 A2230687906113C 第 32 页 共 39 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
NBQ31410 048	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	44	---
NBQ31410 049			折算浓度 mg/m³	67	100
			排放速率 kg/h	0.152	---
		第 2 次	实测浓度 mg/m³	45	---
折算浓度 mg/m³			71	100	
排放速率 kg/h			0.165	---	
NBQ31410 050		第 3 次	实测浓度 mg/m³	42	---
			折算浓度 mg/m³	64	100
			排放速率 kg/h	0.149	---
NBQ31410 051		第 4 次	实测浓度 mg/m³	43	---
			折算浓度 mg/m³	62	100
			排放速率 kg/h	0.155	---
NBQ31410 048/051/05 0/049	平均值	实测浓度 mg/m³	44	---	
		折算浓度 mg/m³	66	100	
		排放速率 kg/h	0.155	---	
NBQ31410 047	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	0.75	---
			排放速率 kg/h	2.59×10 ⁻³	---
			去除率%	99.9	---
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。					

检 测 结 果

报告编号 A2230687906113C

第 33 页 共 39 页

表 10:

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	2024-04-02	检测日期	2024-04-03
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
NBQ31410052	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	1.08×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230687906113C 第 34 页 共 39 页

表 11:

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	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987 第一篇	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
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
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

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 35 页 共 39 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	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
	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D, 一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3063
	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D, 一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3063

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 36 页 共 39 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	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D, 一体式烟气流速湿 度直读仪 ZR-3063
	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 T6 新世纪
	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
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
	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	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D
		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	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D, 一体式烟气流速湿 度直读仪 ZR-3062

检测结果

报告编号 A2230687906113C

第 37 页 共 39 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	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	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D
		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	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D, 一体式烟气流速湿 度直读仪 ZR-3062
	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：★废水采样点
◎工业废气有组织/炉窑废气/焚烧炉废气采样点

报告结束

附录

报告编号 A2230687906113C

第 38 页 共 39 页

附录 1: 焚烧炉废气烟气参数

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
NBQ31410002	86.9	16.3	101.1	2.5447	59.8	5.4	45347
NBQ31410003	86.6	15.6	100.9	2.5447	59.5	5.1	43727
NBQ31410004	86.6	15.6	100.9	2.5447	59.5	5.1	43727
NBQ31410005	86.2	15.9	100.9	2.5447	59.7	4.7	44436
NBQ31410006	86.8	16.1	100.8	2.5447	59.6	5.0	44998
NBQ31410007	87.1	15.7	100.8	2.5447	59.9	5.0	43386
NBQ31410008	86.2	15.9	100.9	2.5447	59.7	4.7	44436
NBQ31410009	86.8	16.1	100.8	2.5447	59.6	5.0	44998
NBQ31410010	87.1	15.7	100.8	2.5447	59.9	5.0	43386
NBQ31410011	86.6	15.6	100.9	2.5447	59.5	5.2	43727
NBQ31410012	86.6	15.6	100.9	2.5447	59.5	5.2	43727
NBQ31410013	86.6	15.6	100.9	2.5447	59.5	5.2	43727
NBQ31410014	86.6	15.6	100.9	2.5447	59.5	5.0	43727
NBQ31410015	86.6	15.6	100.9	2.5447	59.5	4.9	43727
NBQ31410019	78.6	12.0	100.8	2.5447	45.9	12.4	45920
NBQ31410020	77.9	11.4	100.7	2.5447	45.4	12.2	44067
NBQ31410021	78.2	11.6	100.8	2.5447	48.2	12.4	42568
NBQ31410022	78.6	12.0	100.8	2.5447	45.9	12.4	45920
NBQ31410023	77.9	11.4	100.7	2.5447	45.4	12.2	44067
NBQ31410024	78.2	11.6	100.8	2.5447	48.2	12.4	42568
NBQ31410054	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.6	43058
NBQ31410055	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.6	43058
NBQ31410056	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.6	43058
NBQ31410057	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.7	43058
NBQ31410058	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.6	43058
NBQ31410059	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.7	43058
NBQ31410060	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.8	43058
NBQ31410061	86.7	16.0	100.2	2.5447	60.9	4.3	43058

附录 2：工业炉窑废气烟气参数

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
NBQ31410030	135.1	6.0	100.7	3.8013	2.8	4.5	53028
NBQ31410031	135.1	6.0	100.7	3.8013	2.8	4.2	53028
NBQ31410032	135.1	6.0	100.7	3.8013	2.8	4.2	53028
NBQ31410033	135.1	6.0	100.7	3.8013	2.8	4.2	53028
NBQ31410034	135.1	6.0	100.7	3.8013	2.8	4.4	53028
NBQ31410035	135.1	6.0	100.7	3.8013	2.8	5.1	53028
NBQ31410036	160.5	6.5	100.7	3.8013	4.0	4.3	53407
NBQ31410037	160.5	6.5	100.7	3.8013	4.0	4.0	53407
NBQ31410038	160.5	6.5	100.7	3.8013	4.0	4.0	53407
NBQ31410039	160.5	6.5	100.7	3.8013	4.0	4.1	53407
NBQ31410040	160.5	6.5	100.7	3.8013	4.0	4.9	53407
NBQ31410041	160.5	6.5	100.7	3.8013	4.0	4.1	53407
NBQ31410043	782.8	9.5	100.3	0.4418	10.7	9.2	3451
NBQ31410044	775.2	10.0	100.3	0.4418	10.3	9.6	3674
NBQ31410045	791.5	9.9	100.3	0.4418	11.3	9.1	3536
NBQ31410046	789.6	10.0	100.3	0.4418	11.0	8.5	3594
NBQ31410047	782.8	9.5	100.3	0.4418	10.7	9.2	3451
NBQ31410048	782.8	9.5	100.3	0.4418	10.7	9.2	3451
NBQ31410049	775.2	10.0	100.3	0.4418	10.3	9.6	3674
NBQ31410050	791.5	9.9	100.3	0.4418	11.3	9.1	3536
NBQ31410051	789.6	10.0	100.3	0.4418	11.0	8.5	3594

附录 2：工业废气（有组织）烟气参数

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
NBQ31410053	29.5	11.2	100.8	0.1590	0.6	/	5714

附录结束



检测报告

报告编号

A2230687906112C

第 1 页 共 4 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.2095536B9C

报告说明

报告编号 A2230687906112C

第 2 页 共 4 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：

郑星星

签发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审核：

安蕾

签发日期：

2024/04/08

检测结果

报告编号 A2230687906112C

第 3 页 共 4 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	2024-04-02	检测日期	2024-04-03
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
NBQ31409001	非甲烷总烃	排放浓度(瞬时值)mg/m³	1.64

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 A2230687906112C

第 4 页 共 4 页

附：检测布点图



说明：◎废气有组织

报告结束