



检测报告

报告编号

A2240426287114C

第 1 页 共 32 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.20955CD5A2

报告说明

报告编号 A2240426287114C

第 2 页 共 32 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：

徐金艳

签

发：

万喜喜

签发人姓名：

万喜喜

审

核：

安蕾

签发日期：

2024/10/31

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 3 页 共 32 页

表 1:

样品信息:						
接样日期		2024-10-22				
样品类型		废水				
采样日期		2024-10-22		检测日期		
				2024-10-23		
样品状态		第 1 次:微黄、微浑浊、微弱异味、无浮油 第 2 次:微黄、微浑浊、微弱异味、无浮油 第 3 次:微黄、微浑浊、微弱异味、无浮油				
检测结果:						
检测项目		结果			参照标准 限值	单位
		废碱焚烧工艺污水				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
总铬		0.102	0.040	0.032	1.5	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 (含 2024 年修改单)) 表 1 水污染物排放限值 间接排放 车间或生产设施废水排放口					
样品编号:						
检测项目		第 1 次		第 2 次		第 3 次
总铬		NBQ91403001		NBQ91403002		NBQ91403003
备注:						
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 A2240426287114C

第 4 页 共 32 页

表 2:

样品信息:					
接样日期	2024-10-23				
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	2024-10-23	检测日期	2024-10-24		
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	参照标准 限值
NBQ91403068	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	0.35	---
			排放速率 kg/h	2.17×10 ⁻³	---
NBQ91403069		第 2 次	排放浓度 mg/m³	0.35	---
			排放速率 kg/h	2.17×10 ⁻³	---
NBQ91403070		第 3 次	排放浓度 mg/m³	0.32	---
			排放速率 kg/h	1.99×10 ⁻³	---
NBQ91403071		第 4 次	排放浓度 mg/m³	0.46	---
			排放速率 kg/h	2.86×10 ⁻³	---
NBQ91403068/06 9/070/071		平均值	排放浓度 mg/m³	0.37	---
			排放速率 kg/h	2.30×10 ⁻³	---
参照标准	客户提供限值				
备注:					
1."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。					
2.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处下游 120.0cm。					

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 5 页 共 32 页

表 3:

样品信息:						
接样日期		2024-10-22				
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		2024-10-22	检测日期	2024-10-22~2024-10-30		
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	参照标准 限值	
NBQ91403028		二氧化硫（SO ₂ ）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
				折算浓度 mg/m ³	/	100
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403029			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	/	---
NBQ91403030			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	/	---
NBQ91403031			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	/	---
NBQ91403028/02 9/030/031			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 A2240426287114C

第 6 页 共 32 页

续上表

检测结果：					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403028	氮氧化物（NO _x ）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	169	---
			折算浓度 mg/m ³	102	300
			排放速率 kg/h	8.64	---
NBQ91403029		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	169	---
			折算浓度 mg/m ³	102	300
			排放速率 kg/h	8.64	---
NBQ91403030		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	170	---
			折算浓度 mg/m ³	102	300
			排放速率 kg/h	8.69	---
NBQ91403031		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	162	---
			折算浓度 mg/m ³	101	300
			排放速率 kg/h	8.28	---
NBQ91403028/02 9/030/031		平均值	实测浓度 mg/m ³	168	---
			折算浓度 mg/m ³	102	300
			排放速率 kg/h	8.56	---
NBQ91403028	一氧化碳（CO）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	93	---
			折算浓度 mg/m ³	56	100
			排放速率 kg/h	4.76	---
NBQ91403029		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	113	---
			折算浓度 mg/m ³	68	100
			排放速率 kg/h	5.78	---
NBQ91403030		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	97	---
			折算浓度 mg/m ³	58	100
			排放速率 kg/h	4.96	---
NBQ91403031		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	86	---
			折算浓度 mg/m ³	53	100
			排放速率 kg/h	4.40	---
NBQ91403028/02 9/030/031		平均值	实测浓度 mg/m ³	97	---
			折算浓度 mg/m ³	59	100
			排放速率 kg/h	4.98	---
参照标准	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 1 小时均值				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 7 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403018	钴	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	6.28×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.83×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.95×10 ⁻⁴	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.03×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.24×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.08×10 ⁻⁴	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	6.86×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	4.18×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	3.88×10 ⁻⁵	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.00×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.83×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.47×10 ⁻⁴	---
NBQ91403018	铅及其化合物（以 Pb 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.22×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	7.4×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	5.74×10 ⁻⁴	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.20×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	6.39×10 ⁻⁴	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.04×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	5.88×10 ⁻⁴	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.15×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	7.0×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	6.00×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 8 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403018	镉及其化合物（以 Cd 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.91×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	2.38×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	1.84×10 ⁻⁵	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.22×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.35×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	1.18×10 ⁻⁵	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.02×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	6.2×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	5.74×10 ⁻⁶	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.38×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.45×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	1.20×10 ⁻⁵	---
NBQ91403018	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.217	---
			折算浓度 mg/m ³	0.132	---
			排放速率 kg/h	1.02×10 ⁻²	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	6.15×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	3.75×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	3.28×10 ⁻³	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.18×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.32×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.23×10 ⁻³	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.100	---
			折算浓度 mg/m ³	6.09×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	4.90×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 9 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403018	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合 物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.263	---
			折算浓度 mg/m ³	0.160	2.0
			排放速率 kg/h	7.52×10 ⁻³	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8.06×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	4.91×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	2.62×10 ⁻³	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.28×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	2.00×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	1.13×10 ⁻³	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.125	---
			折算浓度 mg/m ³	7.64×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	3.76×10 ⁻³	---
NBQ91403018	铊及其化合物	第 1 次	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	1.27×10 ⁻⁶	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.28×10 ⁻⁶	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.25×10 ⁻⁶	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.27×10 ⁻⁶	---

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 10 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403018	镉	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403021	汞及其化合物（以 Hg 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	1.32×10 ⁻⁴	---
NBQ91403022		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	6.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻³	0.05
			排放速率 kg/h	3.25×10 ⁻⁴	---
NBQ91403023		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	4.0×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	2.26×10 ⁻⁴	---
NBQ91403021/02 2/023		平均值	实测浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	2.28×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 11 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403018	铬及其化合物（以 Cr 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.95×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.80×10 ⁻²	0.5
			排放速率 kg/h	1.39×10 ⁻³	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.27×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	7.7×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	6.77×10 ⁻⁴	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.08×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	6.6×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	6.08×10 ⁻⁴	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.77×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.08×10 ⁻²	0.5
			排放速率 kg/h	8.92×10 ⁻⁴	---
NBQ91403018	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.52×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	2.15×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.66×10 ⁻³	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.33×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	8.11×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	7.09×10 ⁻⁴	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8.05×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	4.90×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	4.56×10 ⁻⁴	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.88×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.15×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	9.42×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 12 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403018	砷及其化合物（以 As 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.5
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403019		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	/	---
NBQ91403020		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	/	---
NBQ91403018/01 9/020		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	/	---
NBQ91403018	铜	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.97×10 ⁻⁴	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.02×10 ⁻⁴	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.30×10 ⁻⁴	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.76×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 13 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403018	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	/	---
NBQ91403019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403018/01 9/020		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
参照标准	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 测定均值				
检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403024	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	0.41	---
			排放速率 kg/h	2.10×10 ⁻²	---
NBQ91403025		第 2 次	排放浓度 mg/m ³	0.45	---
			排放速率 kg/h	2.30×10 ⁻²	---
NBQ91403026		第 3 次	排放浓度 mg/m ³	0.43	---
			排放速率 kg/h	2.20×10 ⁻²	---
NBQ91403027		第 4 次	排放浓度 mg/m ³	0.33	---
			排放速率 kg/h	1.69×10 ⁻²	---
NBQ91403024/02 5/026/027		平均值	排放浓度 mg/m ³	0.40	---
			排放速率 kg/h	2.07×10 ⁻²	---
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 (含 2024 年修改单)) 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				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 14 页 共 32 页

续上表

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.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。

表 4：

样品信息：						
接样日期		2024-10-22				
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		2024-10-22	检测日期	2024-10-23~2024-10-24		
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	参照标准 限值	
NBQ91403087		颗粒物（低浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
				折算浓度 mg/m ³	/	30
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403088			第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
				折算浓度 mg/m ³	/	30
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403089			第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
				折算浓度 mg/m ³	/	30
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403084		氟化氢（HF）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.15	---
				折算浓度 mg/m ³	0.70	4.0
				排放速率 kg/h	5.88×10 ⁻²	---
NBQ91403085			第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.92	---
				折算浓度 mg/m ³	0.56	4.0
				排放速率 kg/h	5.06×10 ⁻²	---
NBQ91403086			第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.54	---
				折算浓度 mg/m ³	0.33	4.0
				排放速率 kg/h	2.97×10 ⁻²	---

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 15 页 共 32 页

续上表

检测结果:						
样品编号		检测项目		结果	参照标准 限值	
NBQ91403081		氯化氢（HCl）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.3	---
				折算浓度 mg/m ³	1.4	60
				排放速率 kg/h	0.118	---
NBQ91403082			第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.9	---
				折算浓度 mg/m ³	ND	60
				排放速率 kg/h	4.95×10 ⁻²	---
NBQ91403083			第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
				折算浓度 mg/m ³	/	60
				排放速率 kg/h	/	---
参照标准		中华人民共和国国家标准《危险废弃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 1 小时均值				
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.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 A2240426287114C

第 16 页 共 32 页

表 5:

样品信息:								
接样日期		2024-10-23						
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		2024-10-23		检测日期		2024-10-23~2024-10-24		
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		参照标准 限值	
NBQ91403032		第 1 次		排放浓度 mg/m³		3.69		---
				去除率%		99.9		≥97%
				排放速率 kg/h		0.190		---
NBQ91403033		第 2 次		排放浓度 mg/m³		0.38		---
				去除率%		99.9		≥97%
				排放速率 kg/h		1.96×10 ⁻²		---
NBQ91403034		第 3 次		排放浓度 mg/m³		4.30		---
				去除率%		99.9		≥97%
				排放速率 kg/h		0.222		---
NBQ91403035		第 4 次		排放浓度 mg/m³		1.33		---
				去除率%		99.9		≥97%
				排放速率 kg/h		6.86×10 ⁻²		---
NBQ91403032/03 3/034/035		平均值		排放浓度 mg/m³		2.42		---
				去除率%		99.9		≥97%
				排放速率 kg/h		0.125		---
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 (含 2024 年修改单)) 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						

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 17 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403036	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	/	---
NBQ91403037		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403038		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403039		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403036/03 7/038/039		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403036	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	6	---
			折算浓度 mg/m³	6	100
			排放速率 kg/h	0.310	---
NBQ91403037		第 2 次	实测浓度 mg/m³	8	---
			折算浓度 mg/m³	8	100
			排放速率 kg/h	0.413	---
NBQ91403038		第 3 次	实测浓度 mg/m³	7	---
			折算浓度 mg/m³	8	100
			排放速率 kg/h	0.361	---
NBQ91403039		第 4 次	实测浓度 mg/m³	7	---
			折算浓度 mg/m³	8	100
			排放速率 kg/h	0.361	---
NBQ91403036/03 7/038/039		平均值	实测浓度 mg/m³	7	---
			折算浓度 mg/m³	8	100
			排放速率 kg/h	0.361	---
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 (含 2024 年修改单)) 表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 18 页 共 32 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.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 6：

样品信息：						
接样日期		2024-10-24				
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		2024-10-24		检测日期		
排气筒高度/m		35		2024-10-24~2024-10-25		
		样品状态		完好		
检测结果：						
样品编号		检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403040		第 1 次	排放浓度 mg/m³		0.36	---
			去除率%		99.9	≥97%
			排放速率 kg/h		1.75×10 ⁻²	---
NBQ91403041		第 2 次	排放浓度 mg/m³		12.7	---
			去除率%		99.7	≥97%
			排放速率 kg/h		0.619	---
NBQ91403042		第 3 次	排放浓度 mg/m³		13.1	---
			去除率%		99.8	≥97%
			排放速率 kg/h		0.638	---
NBQ91403043		第 4 次	排放浓度 mg/m³		2.21	---
			去除率%		99.9	≥97%
			排放速率 kg/h		0.108	---
NBQ91403040/04 1/042/043		平均值	排放浓度 mg/m³		7.09	---
			去除率%		99.9	≥97%
			排放速率 kg/h		0.346	---
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（含 2024 年修改单））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				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 19 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403044	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	/	---
NBQ91403045		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403046		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403047		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403044/04 5/046/047		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403044	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	8	---
			折算浓度 mg/m³	8	100
			排放速率 kg/h	0.390	---
NBQ91403045		第 2 次	实测浓度 mg/m³	10	---
			折算浓度 mg/m³	10	100
			排放速率 kg/h	0.487	---
NBQ91403046		第 3 次	实测浓度 mg/m³	12	---
			折算浓度 mg/m³	13	100
			排放速率 kg/h	0.585	---
NBQ91403047		第 4 次	实测浓度 mg/m³	9	---
			折算浓度 mg/m³	9	100
			排放速率 kg/h	0.439	---
NBQ91403044/04 5/046/047		平均值	实测浓度 mg/m³	10	---
			折算浓度 mg/m³	10	100
			排放速率 kg/h	0.475	---
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 (含 2024 年修改单)) 表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 20 页 共 32 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.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 7：

样品信息：				
接样日期	2024-10-23			
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	2024-10-23	检测日期	2024-10-24	
排气筒高度/m	/	样品状态	完好	
检测结果：				
样品编号	检测项目			结果
NBQ91403048	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	1.05×10 ⁴
NBQ91403049		第 2 次	排放浓度 mg/m ³	4.43×10 ³
NBQ91403050		第 3 次	排放浓度 mg/m ³	6.16×10 ³
NBQ91403051		第 4 次	排放浓度 mg/m ³	2.46×10 ³
NBQ91403048/04 9/050/051		平均值	排放浓度 mg/m ³	5.89×10 ³

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 21 页 共 32 页

表 8:

样品信息:					
接样日期	2024-10-22				
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	2024-10-22	检测日期	2024-10-22~2024-10-23		
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			结果	参照标准 限值
NBQ91403052	颗粒物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	<20	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403053		第 2 次	实测浓度 mg/m³	<20	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403054		第 3 次	实测浓度 mg/m³	<20	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403055		第 4 次	实测浓度 mg/m³	<20	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403052/05 3/054/055		平均值	实测浓度 mg/m³	<20	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
参照标准	客户提供限值				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 22 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403056	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	0.24	---
			去除率%	99.9	≥97%
			排放速率 kg/h	1.03×10 ⁻³	---
NBQ91403057		第 2 次	排放浓度 mg/m³	0.27	---
			去除率%	99.9	≥97%
			排放速率 kg/h	1.16×10 ⁻³	---
NBQ91403058		第 3 次	排放浓度 mg/m³	0.33	---
			去除率%	99.9	≥97%
			排放速率 kg/h	1.42×10 ⁻³	---
NBQ91403059		第 4 次	排放浓度 mg/m³	0.35	---
			去除率%	99.9	≥97%
			排放速率 kg/h	1.45×10 ⁻³	---
NBQ91403056/05 7/058/059		平均值	排放浓度 mg/m³	0.30	---
			去除率%	99.9	≥97%
			排放速率 kg/h	1.26×10 ⁻³	---
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 (含 2024 年修改单)) 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				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 23 页 共 32 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ91403060	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	/	---
NBQ91403061		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403062		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403063		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403060/06 1/062/063		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403060	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	44	---
			折算浓度 mg/m³	82	100
			排放速率 kg/h	0.188	---
NBQ91403061		第 2 次	实测浓度 mg/m³	36	---
			折算浓度 mg/m³	68	100
			排放速率 kg/h	0.155	---
NBQ91403062		第 3 次	实测浓度 mg/m³	40	---
			折算浓度 mg/m³	83	100
			排放速率 kg/h	0.172	---
NBQ91403063		第 4 次	实测浓度 mg/m³	45	---
			折算浓度 mg/m³	71	100
			排放速率 kg/h	0.186	---
NBQ91403060/06 1/062/063		平均值	实测浓度 mg/m³	41	---
			折算浓度 mg/m³	76	100
			排放速率 kg/h	0.175	---
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 (含 2024 年修改单)) 表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 24 页 共 32 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."<"表示未检出，其数值为该项目检出限。
4."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。
5.基准含氧量 3%，此信息由受检单位提供。
6."/"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。
7.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 9：

样品信息：				
接样日期	2024-10-22			
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	2024-10-22	检测日期	2024-10-23	
排气筒高度/m	/	样品状态	完好	
检测结果：				
样品编号	检测项目			结果
NBQ91403064	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	781
NBQ91403065		第 2 次	排放浓度 mg/m ³	1.03×10 ³
NBQ91403066		第 3 次	排放浓度 mg/m ³	986
NBQ91403067		第 4 次	排放浓度 mg/m ³	8.54×10 ³
NBQ91403064/06 5/066/067		平均值	排放浓度 mg/m ³	2.83×10 ³

检测结果

报告编号 A2240426287114C 第 25 页 共 32 页

表 10:

样品信息:						
接样日期		2024-10-23				
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		2024-10-23	检测日期	2024-10-24~2024-10-25		
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	参照标准 限值	
NBQ91403090		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	/	---
NBQ91403091			第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
				折算浓度 mg/m³	/	20
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403092			第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
				折算浓度 mg/m³	/	20
				排放速率 kg/h	/	---
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（含 2024 年修改单））表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				
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.基准含氧量 3%，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 A2240426287114C

第 26 页 共 32 页

表 11:

样品信息:						
接样日期		2024-10-24				
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		2024-10-24	检测日期	2024-10-25~2024-10-26		
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	参照标准 限值	
NBQ91403093		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	/	---
NBQ91403094			第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
				折算浓度 mg/m³	/	20
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ91403095			第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
				折算浓度 mg/m³	/	20
				排放速率 kg/h	/	---
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（含 2024 年修改单））表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				
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.基准含氧量 3%，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 A2240426287114C

第 27 页 共 32 页

表 12:

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/m ³	气相色谱仪 (GC) GC-2014
焚烧炉废气	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/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	铅及其化合物 (以 Pb 计)		0.0002mg/m ³	
	镉及其化合物 (以 Cd 计)		0.000008mg/m ³	
	镍		0.0001mg/m ³	
	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/m ³	电子天平 XSE105DU
	二氧化硫 (SO ₂)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	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 (NO _x)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	
	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/m ³	
	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/m ³	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/m ³	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/m ³	气相色谱仪 (GC) GC-2014

检测结果

报告编号 A2240426287114C

第 28 页 共 32 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	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/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	铋		0.00002mg/m ³	
	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/m ³	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/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	锰		0.00007mg/m ³	
	砷及其化合物 (以 As 计)		0.0002mg/m ³	
	铜		0.0002mg/m ³	
	锡		0.0003mg/m ³	
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/m ³	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/m ³	
	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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B
				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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B
				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 A2240426287114C

第 29 页 共 32 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	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
备注: 工业炉窑废气的 SP11141 热燃烧器废气检测点颗粒物方法为: 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; 工业炉窑废气其余点位颗粒物方法为: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017。				

附: 检测布点图



说明: ★废水采样点
◎工业废气有组织/焚烧炉废气/工业炉窑废气采样点

报告结束

附录

报告编号 A2240426287114C

第 30 页 共 32 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

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 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ91403018	85.5	15.4	101.4	2.5447	56.3	4.6	47023
NBQ91403019	85.7	15.4	101.4	2.5447	50.4	4.6	53283
NBQ91403020	85.8	15.5	101.4	2.5447	47.6	4.6	56619
NBQ91403021	85.5	15.4	101.4	2.5447	56.3	4.6	47023
NBQ91403022	85.7	15.4	101.4	2.5447	50.4	4.6	53283
NBQ91403023	85.8	15.5	101.4	2.5447	47.6	4.6	56619
NBQ91403024	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.5	51137
NBQ91403025	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.5	51137
NBQ91403026	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.5	51137
NBQ91403027	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.5	51137
NBQ91403028	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.4	51137
NBQ91403029	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.4	51137
NBQ91403030	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.4	51137
NBQ91403031	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.9	51137
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 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBQ91403081	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.5	51137
NBQ91403082	85.8	15.4	101.4	2.5447	48.7	4.5	54968
NBQ91403083	85.6	15.1	101.4	2.5447	47.9	4.6	54946
NBQ91403084	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.5	51137
NBQ91403085	85.8	15.4	101.4	2.5447	48.7	4.5	54968
NBQ91403086	85.6	15.1	101.4	2.5447	47.9	4.6	54946
NBQ91403087	86.0	14.9	101.4	2.5447	50.8	4.5	51137
NBQ91403088	85.8	15.4	101.4	2.5447	48.7	4.5	54968
NBQ91403089	85.6	15.1	101.4	2.5447	47.9	4.6	54946

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 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
NBQ91403032	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	3.4	51585
NBQ91403033	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	4.0	51585
NBQ91403034	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	4.7	51585
NBQ91403035	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	4.3	51585
NBQ91403036	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	3.4	51585
NBQ91403037	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	4.0	51585
NBQ91403038	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	4.7	51585
NBQ91403039	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	4.3	51585

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 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
NBQ91403040	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.5	48738
NBQ91403041	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.8	48738
NBQ91403042	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.9	48738
NBQ91403043	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.6	48738
NBQ91403044	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.5	48738
NBQ91403045	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.8	48738
NBQ91403046	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.9	48738
NBQ91403047	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.6	48738

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 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
NBQ91403052	792.7	12.1	101.7	0.4418	13.7	11.3	4272
NBQ91403053	788.9	12.1	101.7	0.4418	13.3	11.4	4305
NBQ91403054	793.1	12.2	101.7	0.4418	13.7	12.3	4310
NBQ91403055	795.3	11.8	101.7	0.4418	14.2	9.6	4129
NBQ91403056	792.7	12.1	101.7	0.4418	13.7	11.3	4272
NBQ91403057	788.9	12.1	101.7	0.4418	13.3	11.4	4305
NBQ91403058	793.1	12.2	101.7	0.4418	13.7	12.3	4310
NBQ91403059	795.3	11.8	101.7	0.4418	14.2	9.6	4129
NBQ91403060	792.7	12.1	101.7	0.4418	13.7	11.3	4272
NBQ91403061	788.9	12.1	101.7	0.4418	13.3	11.4	4305
NBQ91403062	793.1	12.2	101.7	0.4418	13.7	12.3	4310
NBQ91403063	795.3	11.8	101.7	0.4418	14.2	9.6	4129

续上表

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
NBQ91403090	129.4	5.7	101.8	3.8013	2.9	4.1	51585
NBQ91403091	131.8	5.8	101.8	3.8013	3.0	4.0	52571
NBQ91403092	131.7	5.9	101.8	3.8013	3.0	4.1	52714
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
NBQ91403093	158.2	5.8	101.5	3.8013	3.2	3.7	48738
NBQ91403094	158.8	5.9	101.5	3.8013	3.2	3.5	49276
NBQ91403095	158.3	5.8	101.6	3.8013	3.1	3.5	48647

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%	标干流量 m³/h
NBQ91403068	20.9	11.7	102.5	0.1590	1.6	6197
NBQ91403069	20.9	11.7	102.5	0.1590	1.6	6197
NBQ91403070	21.8	11.8	102.5	0.1590	1.7	6220
NBQ91403071	21.8	11.8	102.5	0.1590	1.7	6220

附录结束



检测报告

报告编号

A2240426287113C

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.209558F546

报告说明

报告编号 A2240426287113C

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：

徐金艳

签

发：

万喜喜

签发人姓名：

万喜喜

审

核：

安蕾

签发日期：

2024/10/31

检测结果

报告编号 A2240426287113C

第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:				
接样日期	2024-10-24			
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	2024-10-24	检测日期	2024-10-25	
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
NBQ91402001	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度 mg/m³	1.14
NBQ91402002		第 2 次	排放浓度 mg/m³	1.52
NBQ91402003		第 3 次	排放浓度 mg/m³	2.43
NBQ91402004		第 4 次	排放浓度 mg/m³	0.79
NBQ91402001/00 2/003/004		平均值	排放浓度 mg/m³	1.47

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 A2240426287113C

第 4 页 共 4 页

附：检测布点图



说明：◎工业废气有组织采样点

报告结束