



检测报告

报告编号

A2230687906124CR1

第 1 页 共 31 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.20955DDE2D

报告说明

报告编号 A2230687906124CR1

第 2 页 共 31 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. 本报告替换原报告 A2230687906124C，自本报告签发之日起，原报告 A2230687906124C 作废。

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：

夏甘琦

签发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审核：

安蕾

签发日期：

2024/07/19

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 3 页 共 31 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		废水		检测日期		2024-07-05
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	2024-07-03	总铬	NBQ62022001	0.046	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) 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		2024-07-03		微弱异味、微黄、微浑浊、无浮油		
备注:						
1.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	2024-07-05	检测日期	2024-07-06	
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
NBQ62022053	非甲烷总烃	排放浓度（瞬时 值）mg/m³	1.03	---
		排放速率 kg/h	6.41×10 ⁻³	---
参照标准	标准（客户提供）			
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 A2230687906124CR1 第 4 页 共 31 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	2024-07-05		检测日期	2024-07-05~2024-07-10	
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	参照标准 限值
NBQ62022011	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时 值）mg/m ³	0.61	---
			排放速率 kg/h	2.39×10 ⁻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）表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022005	钴	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4.22×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.60×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.40×10 ⁻⁴	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	5.03×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.14×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.80×10 ⁻⁴	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	6.27×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.89×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.35×10 ⁻⁴	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	5.17×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.21×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.85×10 ⁻⁴	---
NBQ62022005	铅及其化合物（以 Pb 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.06×10 ⁻⁴	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	4.30×10 ⁻⁵	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	3.00×10 ⁻⁵	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	5.97×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 5 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022005	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	/	---
NBQ62022006		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	/	---
NBQ62022007		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	/	---
NBQ62022005/00 6/007		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	/	---
NBQ62022005	镉及其化合物（以 Cd 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.40×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	8.6×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	4.65×10 ⁻⁶	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.04×10 ⁻⁶	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.91×10 ⁻⁶	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	2.53×10 ⁻⁶	---
NBQ62022005	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.170	---
			折算浓度 mg/m ³	0.105	---
			排放速率 kg/h	5.65×10 ⁻³	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.214	---
			折算浓度 mg/m ³	0.134	---
			排放速率 kg/h	7.67×10 ⁻³	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.274	---
			折算浓度 mg/m ³	0.170	---
			排放速率 kg/h	1.03×10 ⁻²	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.219	---
			折算浓度 mg/m ³	0.136	---
			排放速率 kg/h	7.87×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1

第 6 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022005	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.200	---
			折算浓度 mg/m ³	0.123	2.0
			排放速率 kg/h	4.09×10^{-3}	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.252	---
			折算浓度 mg/m ³	0.158	2.0
			排放速率 kg/h	5.66×10^{-3}	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.314	---
			折算浓度 mg/m ³	0.195	2.0
			排放速率 kg/h	7.30×10^{-3}	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.255	---
			折算浓度 mg/m ³	0.159	2.0
			排放速率 kg/h	5.68×10^{-3}	---
NBQ62022005	铊及其化合物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.1×10^{-5}	---
			折算浓度 mg/m ³	1.9×10^{-5}	0.05
			排放速率 kg/h	1.11×10^{-6}	---
NBQ62022007		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	/	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.3×10^{-5}	---
			折算浓度 mg/m ³	9×10^{-6}	0.05
			排放速率 kg/h	3.70×10^{-7}	---
NBQ62022005	锑	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8×10^{-5}	---
			折算浓度 mg/m ³	5×10^{-5}	---
			排放速率 kg/h	2.66×10^{-6}	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3×10^{-5}	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	---
			排放速率 kg/h	1.12×10^{-6}	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	4×10^{-5}	---
			折算浓度 mg/m ³	2×10^{-5}	---
			排放速率 kg/h	1.26×10^{-6}	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 7 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022008	汞及其化合物（以 Hg 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022009		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	/	---
NBQ62022010		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	/	---
NBQ62022008/00 9/010		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022005	铬及其化合物（以 Cr 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.80×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	2.35×10 ⁻²	0.5
			排放速率 kg/h	1.26×10 ⁻³	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.68×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.05×10 ⁻²	0.5
			排放速率 kg/h	6.02×10 ⁻⁴	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.30×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	8.1×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	4.87×10 ⁻⁴	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.26×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.40×10 ⁻²	0.5
			排放速率 kg/h	7.83×10 ⁻⁴	---
NBQ62022005	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.61×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.61×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	8.68×10 ⁻⁴	---
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.79×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.74×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.00×10 ⁻³	---
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.27×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.41×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	8.50×10 ⁻⁴	---
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.56×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.59×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	9.06×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 8 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值	
NBQ62022005	铜	第 1 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	1.26×10 ⁻⁴	---	
NBQ62022006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.9×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻³	---	
			排放速率 kg/h	1.76×10 ⁻⁴	---	
NBQ62022007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.14×10 ⁻²	---	
			折算浓度 mg/m ³	7.1×10 ⁻³	---	
			排放速率 kg/h	4.27×10 ⁻⁴	---	
NBQ62022005/00 6/007		平均值	实测浓度 mg/m ³	6.7×10 ⁻³	---	
			折算浓度 mg/m ³	4.2×10 ⁻³	---	
			排放速率 kg/h	2.43×10 ⁻⁴	---	
NBQ62022005	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	/	---	
		NBQ62022006	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
				折算浓度 mg/m ³	/	---
				排放速率 kg/h	/	---
		NBQ62022007	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
				折算浓度 mg/m ³	/	---
				排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022005/00 6/007		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《危险废弃物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险 废弃物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值				

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 9 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022004	颗粒物（低浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.7	---
			折算浓度 mg/m³	1.6	30
			排放速率 kg/h	0.106	---
NBQ62022012	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			/	---	
NBQ62022013		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022014		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022015		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022012/01 3/014/015		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022012	氮氧化物（NO _x ）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	109	---
			折算浓度 mg/m³	66	300
			排放速率 kg/h	4.26	---
NBQ62022013		第 2 次	实测浓度 mg/m³	110	---
			折算浓度 mg/m³	66	300
			排放速率 kg/h	4.30	---
NBQ62022014		第 3 次	实测浓度 mg/m³	112	---
			折算浓度 mg/m³	67	300
			排放速率 kg/h	4.38	---
NBQ62022015		第 4 次	实测浓度 mg/m³	113	---
			折算浓度 mg/m³	68	300
			排放速率 kg/h	4.42	---
NBQ62022012/01 3/014/015		平均值	实测浓度 mg/m³	111	---
			折算浓度 mg/m³	67	300
			排放速率 kg/h	4.34	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 10 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022012	一氧化碳（CO）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	63	---
NBQ62022013			折算浓度 mg/m ³	38	100
			排放速率 kg/h	2.46	---
		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	65	---
折算浓度 mg/m ³			39	100	
排放速率 kg/h			2.54	---	
NBQ62022014		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	58	---
			折算浓度 mg/m ³	35	100
			排放速率 kg/h	2.27	---
NBQ62022015		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	49	---
			折算浓度 mg/m ³	29	100
			排放速率 kg/h	1.92	---
NBQ62022012/01 3/014/015		平均值	实测浓度 mg/m ³	59	---
			折算浓度 mg/m ³	35	100
			排放速率 kg/h	2.30	---
NBQ62022003	氟化氢（HF）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.72	---
			折算浓度 mg/m ³	0.43	4.0
			排放速率 kg/h	2.82×10 ⁻²	---
NBQ62022002	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	/	---
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				
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.基准含氧量垃圾焚烧炉、危废焚烧炉、火葬场焚烧炉，基准含氧量 11%，此信息由受检单位提供。 5."/"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。					

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 11 页 共 31 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	2024-07-05		检测日期	2024-07-05~2024-07-10	
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	参照标准 限值
NBQ62022025	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时 值）mg/m³	0.83	---
			排放速率 kg/h	3.20×10 ⁻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）表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022019	钴	第 1 次	实测浓度 mg/m³	9.20×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	5.32×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	4.08×10 ⁻⁵	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m³	9.02×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	5.31×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	3.79×10 ⁻⁵	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m³	3.75×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	2.21×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.72×10 ⁻⁵	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m³	7.32×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	4.28×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	3.20×10 ⁻⁵	---
NBQ62022019	铅及其化合物（以 Pb 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	3×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	2.22×10 ⁻⁵	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m³	4.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	2.5×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.77×10 ⁻⁴	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m³	4.45×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	2.62×10 ⁻²	0.5
			排放速率 kg/h	2.04×10 ⁻³	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m³	1.64×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	9.7×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	7.46×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 12 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022019	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	/	---
NBQ62022020		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	/	---
NBQ62022021		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	/	---
NBQ62022019/02 0/021		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	/	---
NBQ62022019	镉及其化合物（以 Cd 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.02×10 ⁻⁶	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.93×10 ⁻⁶	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.97×10 ⁻⁶	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.64×10 ⁻⁶	---
NBQ62022019	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.12×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.80×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.38×10 ⁻³	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.32×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.95×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.40×10 ⁻³	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.19×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	7.0×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	5.45×10 ⁻⁴	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.54×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.48×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.11×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1

第 13 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022019	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.93×10^{-2}	---
			折算浓度 mg/m ³	2.27×10^{-2}	2.0
			排放速率 kg/h	1.01×10^{-3}	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.29×10^{-2}	---
			折算浓度 mg/m ³	2.52×10^{-2}	2.0
			排放速率 kg/h	1.06×10^{-3}	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.04×10^{-2}	---
			折算浓度 mg/m ³	1.20×10^{-2}	2.0
			排放速率 kg/h	5.49×10^{-4}	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.42×10^{-2}	---
			折算浓度 mg/m ³	2.00×10^{-2}	2.0
			排放速率 kg/h	8.73×10^{-4}	---
NBQ62022019	铊及其化合物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.8×10^{-5}	---
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10^{-5}	0.05
			排放速率 kg/h	1.18×10^{-6}	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8×10^{-6}	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	3.66×10^{-7}	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.3×10^{-5}	---
			折算浓度 mg/m ³	8×10^{-6}	0.05
			排放速率 kg/h	5.15×10^{-7}	---
NBQ62022019	锑	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022019/02 0/021		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 A2230687906124CR1 第 14 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022022	汞及其化合物（以 Hg 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022023		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	/	---
NBQ62022024		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	6.9×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻³	0.05
			排放速率 kg/h	3.16×10 ⁻⁴	---
NBQ62022022/02 3/024		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	1.05×10 ⁻⁴	---
NBQ62022019	铬及其化合物（以 Cr 计）	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	6.65×10 ⁻⁵	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.89×10 ⁻⁴	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.69×10 ⁻⁴	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.42×10 ⁻⁴	---
NBQ62022019	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	6.31×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.65×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.80×10 ⁻⁴	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	6.73×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.96×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.83×10 ⁻⁴	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	4.73×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.78×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.17×10 ⁻⁴	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	5.92×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.46×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.60×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 15 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022019	铜	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	3.99×10 ⁻⁵	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	8.83×10 ⁻⁵	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.56×10 ⁻⁴	---
NBQ62022019/02 0/021		平均值	实测浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	9.47×10 ⁻⁵	---
NBQ62022019	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	/	---
NBQ62022020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022019/02 0/021		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《危险废弃物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险 废弃物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值				

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 16 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022018	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	/	---
NBQ62022026	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	/	---
NBQ62022027		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022028		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022029		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022026/02 7/028/029		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022026	氮氧化物（NO _x ）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	210	---
			折算浓度 mg/m³	122	300
			排放速率 kg/h	8.10	---
NBQ62022027		第 2 次	实测浓度 mg/m³	209	---
			折算浓度 mg/m³	122	300
			排放速率 kg/h	8.06	---
NBQ62022028		第 3 次	实测浓度 mg/m³	210	---
			折算浓度 mg/m³	122	300
			排放速率 kg/h	8.10	---
NBQ62022029		第 4 次	实测浓度 mg/m³	212	---
			折算浓度 mg/m³	123	300
			排放速率 kg/h	8.18	---
NBQ62022026/02 7/028/029		平均值	实测浓度 mg/m³	210	---
			折算浓度 mg/m³	122	300
			排放速率 kg/h	8.11	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 17 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022026	一氧化碳（CO）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	50	---
			折算浓度 mg/m³	29	100
			排放速率 kg/h	1.93	---
NBQ62022027		第 2 次	实测浓度 mg/m³	60	---
			折算浓度 mg/m³	35	100
			排放速率 kg/h	2.31	---
NBQ62022028		第 3 次	实测浓度 mg/m³	63	---
			折算浓度 mg/m³	37	100
			排放速率 kg/h	2.43	---
NBQ62022029		第 4 次	实测浓度 mg/m³	56	---
			折算浓度 mg/m³	32	100
			排放速率 kg/h	2.16	---
NBQ62022026/02 7/028/029		平均值	实测浓度 mg/m³	57	---
			折算浓度 mg/m³	33	100
			排放速率 kg/h	2.21	---
NBQ62022017	氟化氢（HF）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.47	---
			折算浓度 mg/m³	0.27	4.0
			排放速率 kg/h	1.81×10 ⁻²	---
NBQ62022016	氯化氢（HCl）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.1	---
			折算浓度 mg/m³	ND	60
			排放速率 kg/h	4.24×10 ⁻²	---
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				
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.基准含氧量垃圾焚烧炉、危废焚烧炉、火葬场焚烧炉，基准含氧量 11%，此信息由受检单位提供。 5."/"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。					

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 18 页 共 31 页

表 5:

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		2024-07-04	检测日期	2024-07-04~2024-07-08	
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
NBQ62022030	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	/	---
NBQ62022032	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			/	---	
NBQ62022033		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022034		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022035		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022032/03 3/034/035		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 A2230687906124CR1

第 19 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022032	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	6	100
			排放速率 kg/h	0.262	---
NBQ62022033		第 2 次	实测浓度 mg/m³	14	---
			折算浓度 mg/m³	15	100
			排放速率 kg/h	0.733	---
NBQ62022034		第 3 次	实测浓度 mg/m³	10	---
			折算浓度 mg/m³	11	100
			排放速率 kg/h	0.524	---
NBQ62022035		第 4 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.262	---
NBQ62022032/03 3/034/035		平均值	实测浓度 mg/m³	8	---
			折算浓度 mg/m³	9	100
			排放速率 kg/h	0.445	---
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 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				
NBQ62022031	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时 值）mg/m³	3.95	---
			去除率%	99.9	≥97
			排放速率 kg/h	0.207	---
参照标准	标准（客户提供）				
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，功率/t/h，基准含氧量石油化工 工艺加热炉，基准含氧量 3%，此信息由受检单位提供。					
5."/"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。					
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 A2230687906124CR1 第 20 页 共 31 页

表 6:

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		2024-07-04	检测日期		2024-07-04~2024-07-08
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
NBQ62022036	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	/	---
NBQ62022038	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	/	---
NBQ62022039		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022040		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022041		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022038/03 9/040/041		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 A2230687906124CR1 第 21 页 共 31 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值	
NBQ62022038	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---	
NBQ62022039			第 2 次	折算浓度 mg/m³	/	100
				排放速率 kg/h	/	---
		实测浓度 mg/m³		ND	---	
		第 3 次	折算浓度 mg/m³	/	100	
			排放速率 kg/h	/	---	
NBQ62022040			第 3 次	实测浓度 mg/m³	6	---
		折算浓度 mg/m³		6	100	
		排放速率 kg/h		0.304	---	
NBQ62022041		第 4 次	实测浓度 mg/m³	10	---	
			折算浓度 mg/m³	11	100	
			排放速率 kg/h	0.507	---	
NBQ62022038/03 9/040/041	平均值	实测浓度 mg/m³	5	---		
		折算浓度 mg/m³	5	100		
		排放速率 kg/h	0.203	---		
NBQ62022037	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时 值）mg/m³	5.37	---	
			排放速率 kg/h	0.272	---	
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 5 大 气污染物特别排放限值 工艺加热炉					
NBQ62022037	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时 值）mg/m³	5.37	---	
			去除率%	99.9	≥97	
			排放速率 kg/h	0.272	---	
参照标准	标准（客户提供）					
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，功率/t/h，基准含氧量石油化工 工艺加热炉，基准含氧量 3%，此信息由受检单位提供。 5."/"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。 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 A2230687906124CR1 第 22 页 共 31 页

表 7:

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	2024-07-04	检测日期	2024-07-05
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
NBQ62022042	非甲烷总烃	排放浓度(瞬时值)mg/m ³	1.61×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 23 页 共 31 页

表 8:

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		2024-07-04	检测日期	2024-07-04~2024-07-05	
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
NBQ62022048		第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022049		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022050		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022051		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022048/04 9/050/051		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ62022048		第 1 次	实测浓度 mg/m³	27	---
			折算浓度 mg/m³	47	100
			排放速率 kg/h	0.112	---
NBQ62022049		第 2 次	实测浓度 mg/m³	29	---
			折算浓度 mg/m³	51	100
			排放速率 kg/h	0.118	---
NBQ62022050		第 3 次	实测浓度 mg/m³	38	---
			折算浓度 mg/m³	60	100
			排放速率 kg/h	0.165	---
NBQ62022051		第 4 次	实测浓度 mg/m³	38	---
			折算浓度 mg/m³	66	100
			排放速率 kg/h	0.158	---
NBQ62022048/04 9/050/051		平均值	实测浓度 mg/m³	33	---
			折算浓度 mg/m³	56	100
			排放速率 kg/h	0.138	---

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 24 页 共 31 页

接上页

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 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉				
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022043/04 4/045/046	颗粒物	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			排放浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
NBQ62022047	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时 值）mg/m³	2.01	---
			去除率%	99.9	≥97
			排放速率 kg/h	8.33×10 ⁻³	---
参照标准	标准（客户提供）				
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，功率/t/h，基准含氧量石油化工 工艺加热炉，基准含氧量 3%，此信息由受检单位提供。 5."/"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。 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 A2230687906124CR1 第 25 页 共 31 页

表 9:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气		
采样点位名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2024-07-04	检测日期	2024-07-05
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
NBQ62022052	非甲烷总烃	排放浓度(瞬时值)mg/m³	7.87×10³

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1 第 26 页 共 31 页

表 10:

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	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)		0.0002mg/m³	
	砷及其化合物 (以 As 计)		0.0002mg/m³	
	镉及其化合物 (以 Cd 计)		0.000008mg/m³	
	镍		0.0001mg/m³	
	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	大流量低浓度烟尘气测试仪 3012H-D 型 (18 款), 阻容法烟气含湿量多功能检测器 崂应 1062D 型
			3mg/m³	大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型 (18 款), 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	大流量低浓度烟尘气测试仪 3012H-D 型 (18 款), 阻容法烟气含湿量多功能检测器 崂应 1062D 型
			3mg/m³	大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型 (18 款), 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 A2230687906124CR1

第 27 页 共 31 页

接上页

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	大流量低浓度烟尘气测试仪 3012H-D 型 (18 款), 阻容法 烟气含湿量多功能检测器 崂应 1062D 型
			3mg/m³	大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型 (18 款), 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
	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		0.00002mg/m³	
	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		0.00007mg/m³	
	铜		0.0002mg/m³	
	锡		0.0003mg/m³	

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1

第 28 页 共 31 页

接上页

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
	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	
	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
			3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D, 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	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D
			3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D, 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

检测结果

报告编号 A2230687906124CR1

第 29 页 共 31 页

附：检测布点图



说明：★废水采样点

◎废气有组织/锅炉废气/焚烧炉废气/油烟采样点

报告结束

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
NBQ62022002	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.4	39113
NBQ62022003	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.4	39113
NBQ62022004	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.4	39113
NBQ62022005	87.1	15.2	100.2	2.5447	68.1	4.8	33244
NBQ62022006	87.3	15.6	100.1	2.5447	66.4	5.0	35835
NBQ62022007	86.9	15.0	100.1	2.5447	63.6	4.9	37454
NBQ62022008	87.1	15.2	100.2	2.5447	68.1	4.8	33244
NBQ62022009	87.3	15.6	100.1	2.5447	66.4	5.0	35835
NBQ62022010	86.9	15.0	100.1	2.5447	63.6	4.9	37454
NBQ62022011	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.4	39113
NBQ62022012	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.4	39113
NBQ62022013	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.4	39113
NBQ62022014	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.3	39113
NBQ62022015	86.7	14.5	100.3	2.5447	60.8	4.4	39113

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
NBQ62022016	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580
NBQ62022017	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580
NBQ62022018	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580
NBQ62022019	86.1	14.9	100.1	2.5447	56.8	3.7	44322
NBQ62022020	86.5	15.4	100.1	2.5447	60.4	4.0	42049
NBQ62022021	86.9	14.1	100.0	2.5447	52.6	4.0	45778
NBQ62022022	86.1	14.9	100.1	2.5447	56.8	3.7	44322
NBQ62022023	86.5	15.4	100.1	2.5447	60.4	4.0	42049
NBQ62022024	86.9	14.1	100.0	2.5447	52.6	4.0	45778
NBQ62022025	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580
NBQ62022026	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580
NBQ62022027	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580
NBQ62022028	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580
NBQ62022029	86.8	14.6	100.2	2.5447	61.6	3.8	38580

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
NBQ62022030	142.6	6.1	100.7	3.8013	3.7	4.4	52382
NBQ62022031	142.6	6.1	100.7	3.8013	3.7	4.7	52382
NBQ62022032	142.6	6.1	100.7	3.8013	3.7	4.7	52382
NBQ62022033	142.6	6.1	100.7	3.8013	3.7	4.7	52382
NBQ62022034	142.6	6.1	100.7	3.8013	3.7	4.0	52382
NBQ62022035	142.6	6.1	100.7	3.8013	3.7	4.2	52382

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
NBQ62022036	161.6	6.2	100.6	3.8013	4.0	4.2	50694
NBQ62022037	161.6	6.2	100.6	3.8013	4.0	4.1	50694
NBQ62022038	161.6	6.2	100.6	3.8013	4.0	4.1	50694
NBQ62022039	161.6	6.2	100.6	3.8013	4.0	4.1	50694
NBQ62022040	161.6	6.2	100.6	3.8013	4.0	4.2	50694
NBQ62022041	161.6	6.2	100.6	3.8013	4.0	4.3	50694

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
NBQ62022043	788.3	11.6	101.0	0.4418	12.3	10.6	4142
NBQ62022044	791.3	11.5	101.0	0.4418	12.5	10.7	4086
NBQ62022045	787.8	12.1	101.0	0.4418	12.1	9.6	4332
NBQ62022046	790.3	11.7	101.0	0.4418	12.2	10.7	4170
NBQ62022047	788.3	11.6	101.0	0.4418	12.3	10.6	4142
NBQ62022048	788.3	11.6	101.0	0.4418	12.3	10.6	4142
NBQ62022049	791.3	11.5	101.0	0.4418	12.5	10.7	4086
NBQ62022050	787.8	12.1	101.0	0.4418	12.1	9.6	4332
NBQ62022051	790.3	11.7	101.0	0.4418	12.2	10.7	4170

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 m ²	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBQ62022053	38.8	13.0	101.1	0.1590	4.3	6225

附录结束



检测报告

报告编号

A2230687906123C

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.209552336D

报告说明

报告编号 A2230687906123C

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：

徐金艳

签

发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审

核：

安蕾

签发日期：

2024/07/11

检测结果

报告编号 A2230687906123C 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	2024-07-04	检测日期	2024-07-05
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
NBQ62021001	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	2.45

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