



检测报告

报告编号 A2230687906122CR1

第 1 页 共 36 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.20955E7CC9

报告说明

报告编号 A2230687906122CR1

第 2 页 共 36 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 A2230687906122C，自本报告签发之日起，原报告 A2230687906122C 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：

白琪琦

签发：

欧阳煌

签发人姓名：

欧阳煌

审核：

安蕾

签发日期：

2024/06/26

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1 第 3 页 共 36 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		废水		检测日期		2024-06-14
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	2024-06-13	总铬	NBQ51515001	0.254	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		2024-06-13		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		2024-06-13	检测日期	2024-06-14
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	标准（客户提供）
NBQ51515 053	非甲烷总烃	排放浓度（瞬时值）mg/m³	1.24	---
		排放速率 kg/h	7.00×10 ⁻³	---
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 吸附回收装置采样口距上游管道交汇处约 120cm，管道直径为 45cm 的圆形管道。				

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1 第 4 页 共 36 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		2024-06-13		检测日期	2024-06-13~2024-06-19
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	标准（客户提供）
NBQ51515011	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时值）mg/m³	2.46	---
			排放速率 kg/h	0.101	---
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
NBQ51515005	钴	第 1 次	实测浓度 mg/m³	7.51×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	4.50×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.79×10 ⁻⁴	---
NBQ51515006		第 2 次	实测浓度 mg/m³	6.33×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	3.79×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.42×10 ⁻⁴	---
NBQ51515007		第 3 次	实测浓度 mg/m³	5.10×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	3.05×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.07×10 ⁻⁴	---
NBQ51515005/006/007		平均值	实测浓度 mg/m³	6.31×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	3.78×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.43×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 5 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 005	铅及其化 合物(以 Pb 计)	第 1 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	2.97×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	3.44×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	2.44×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	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	2.95×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 005	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	/	---
NBQ51515 006		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	/	---
NBQ51515 007		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	/	---
NBQ51515 005/006/00 7		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	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 6 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 005	镉及其化 合物 (以 Cd 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.28×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.37×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	8.50×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.11×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.26×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	8.06×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.22×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.56×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	9.4×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	5.93×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 005	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.303	---
			折算浓度 mg/m ³	0.182	---
			排放速率 kg/h	1.12×10 ⁻²	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.286	---
			折算浓度 mg/m ³	0.171	---
			排放速率 kg/h	1.09×10 ⁻²	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.196	---
			折算浓度 mg/m ³	0.117	---
			排放速率 kg/h	7.97×10 ⁻³	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.262	---
			折算浓度 mg/m ³	0.157	---
			排放速率 kg/h	1.00×10 ⁻²	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 7 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 005	锡、锑、铜、 锰、镍、 钴及其化 合物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.336	---
			折算浓度 mg/m ³	0.201	2.0
			排放速率 kg/h	7.47×10 ⁻³	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.314	---
			折算浓度 mg/m ³	0.188	2.0
			排放速率 kg/h	7.18×10 ⁻³	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.214	---
			折算浓度 mg/m ³	0.128	2.0
			排放速率 kg/h	5.20×10 ⁻³	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.288	---
			折算浓度 mg/m ³	0.172	2.0
			排放速率 kg/h	6.62×10 ⁻³	---
NBQ51515 005	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	/	---
NBQ51515 006		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	/	---
NBQ51515 007		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	/	---
NBQ51515 005/006/00 7		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	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 8 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 005	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	/	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 008	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	/	---
NBQ51515 009		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	1.38×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 010		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	/	---
NBQ51515 008/009/01 0		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	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 9 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 005	铬及其化 合物 (以 Cr 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	2.03×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	2.45×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.18×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	实测浓度 mg/m ³	4.9×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.89×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 005	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.18×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.31×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	8.12×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.75×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.05×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	6.69×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.11×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	6.65×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	4.51×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.68×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.01×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	6.44×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 10 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 005	铜	第 1 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	1.26×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.49×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 007		第 3 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	8.13×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 005/006/00 7		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.19×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 005	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	/	---
NBQ51515 006		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 007		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 005/006/00 7		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 A2230687906122CR1

第 11 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 004	颗粒物（低 浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	2.9	---
折算浓度 mg/m³			1.7	30	
排放速率 kg/h			0.119	---	
NBQ51515 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			/	---	
NBQ51515 013		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 014		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 015		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 012/013/01 4/015		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 A2230687906122CR1

第 12 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 012	氮氧化物 (NO _x)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	130	---
			折算浓度 mg/m ³	79	300
			排放速率 kg/h	5.35	---
NBQ51515 013		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	134	---
			折算浓度 mg/m ³	81	300
			排放速率 kg/h	5.51	---
NBQ51515 014		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	135	---
			折算浓度 mg/m ³	81	300
			排放速率 kg/h	5.55	---
NBQ51515 015		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	136	---
			折算浓度 mg/m ³	81	300
			排放速率 kg/h	5.59	---
NBQ51515 012/013/01 4/015		平均值	实测浓度 mg/m ³	134	---
			折算浓度 mg/m ³	80	300
			排放速率 kg/h	5.50	---
NBQ51515 012	一氧化碳 (CO)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	69	---
			折算浓度 mg/m ³	42	100
			排放速率 kg/h	2.84	---
NBQ51515 013		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	69	---
			折算浓度 mg/m ³	41	100
			排放速率 kg/h	2.84	---
NBQ51515 014		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	64	---
			折算浓度 mg/m ³	38	100
			排放速率 kg/h	2.63	---
NBQ51515 015		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	51	---
			折算浓度 mg/m ³	31	100
			排放速率 kg/h	2.10	---
NBQ51515 012/013/01 4/015		平均值	实测浓度 mg/m ³	63	---
			折算浓度 mg/m ³	38	100
			排放速率 kg/h	2.60	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 13 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 003	氟化氢 (HF)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.77	---
			折算浓度 mg/m³	1.05	4.0
			排放速率 kg/h	8.85×10 ⁻²	---
NBQ51515 002	氯化氢 (HCl)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	1.8	---
			折算浓度 mg/m³	1.1	60
			排放速率 kg/h	7.40×10 ⁻²	---
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），焚烧量/t/d，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 A2230687906122CR1 第 14 页 共 36 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		2024-06-13		检测日期	2024-06-13~2024-06-19
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	标准（客户提供）
NBQ51515025	非甲烷总烃	第 1 次	排放浓度（瞬时值）mg/m³	3.33	---
			排放速率 kg/h	0.178	---
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
NBQ51515019	钴	第 1 次	实测浓度 mg/m³	3.44×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	1.99×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.35×10 ⁻⁴	---
NBQ51515020		第 2 次	实测浓度 mg/m³	8.18×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	4.73×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	3.72×10 ⁻⁴	---
NBQ51515021		第 3 次	实测浓度 mg/m³	5.65×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	3.32×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	2.25×10 ⁻⁵	---
NBQ51515019/020/021		平均值	实测浓度 mg/m³	4.06×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	2.35×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.76×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 15 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 019	铅及其化 合物(以 Pb 计)	第 1 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	3.14×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 020		第 2 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	6.81×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	4.38×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	4.78×10 ⁻⁵	---
NBQ51515 019	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	/	---
NBQ51515 020		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	/	---
NBQ51515 021		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	/	---
NBQ51515 019/020/02 1		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	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 16 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 019	镉及其化 合物 (以 Cd 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	7.6×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	4.4×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	2.98×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.84×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.06×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	8.36×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.18×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	7.0×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	4.72×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.26×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	5.35×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 019	镍	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.147	---
			折算浓度 mg/m ³	8.50×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	5.76×10 ⁻³	---
NBQ51515 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.374	---
			折算浓度 mg/m ³	0.216	---
			排放速率 kg/h	1.70×10 ⁻²	---
NBQ51515 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.70×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.59×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.08×10 ⁻³	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.183	---
			折算浓度 mg/m ³	0.106	---
			排放速率 kg/h	7.95×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 17 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 019	锡、锑、铜、 锰、镍、 钴及其化 合物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.165	---
			折算浓度 mg/m ³	9.54×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	3.74×10 ⁻³	---
NBQ51515 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.416	---
			折算浓度 mg/m ³	0.240	2.0
			排放速率 kg/h	1.09×10 ⁻²	---
NBQ51515 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.41×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	2.01×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	8.01×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	0.205	---
			折算浓度 mg/m ³	0.118	2.0
			排放速率 kg/h	5.15×10 ⁻³	---
NBQ51515 019	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	/	---
NBQ51515 020		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	/	---
NBQ51515 021		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	/	---
NBQ51515 019/020/02 1		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	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 18 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 019	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	/	---
NBQ51515 020		第 2 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	1.36×10 ⁻⁶	---
NBQ51515 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	/	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 022	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	/	---
NBQ51515 023		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	/	---
NBQ51515 024		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	/	---
NBQ51515 022/023/02 4		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	/	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 19 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 019	铬及其化 合物 (以 Cr 计)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.49×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.04×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	6.0×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	4.72×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.24×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	5.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.3×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	2.48×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 019	锰	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.17×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	6.76×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	4.59×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.81×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.62×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	1.28×10 ⁻³	---
NBQ51515 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.36×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.98×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.34×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	1.44×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	8.31×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	6.24×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 20 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 019	铜	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.10×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 020		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	5.8×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.63×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 021		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.27×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 019/020/02 1		平均值	实测浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.67×10 ⁻⁴	---
NBQ51515 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	/	---
NBQ51515 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	/	---
NBQ51515 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	/	---
NBQ51515 019/020/02 1		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 A2230687906122CR1

第 21 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 018	颗粒物（低 浓度）	第 1 次	实测浓度 mg/m³	12.1	---
折算浓度 mg/m³			6.9	30	
排放速率 kg/h			0.646	---	
NBQ51515 026	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			/	---	
NBQ51515 027		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 028		第 3 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 029		第 4 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 026/027/02 8/029		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 A2230687906122CR1

第 22 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 026	氮氧化物 (NO _x)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	210	---
			折算浓度 mg/m ³	121	300
			排放速率 kg/h	11.2	---
NBQ51515 027		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	218	---
			折算浓度 mg/m ³	125	300
			排放速率 kg/h	11.6	---
NBQ51515 028		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	196	---
			折算浓度 mg/m ³	113	300
			排放速率 kg/h	10.5	---
NBQ51515 029		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	200	---
			折算浓度 mg/m ³	115	300
			排放速率 kg/h	10.7	---
NBQ51515 026/027/02 8/029		平均值	实测浓度 mg/m ³	206	---
			折算浓度 mg/m ³	118	300
			排放速率 kg/h	11.0	---
NBQ51515 026	一氧化碳 (CO)	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	72	---
			折算浓度 mg/m ³	41	100
			排放速率 kg/h	3.84	---
NBQ51515 027		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	60	---
			折算浓度 mg/m ³	35	100
			排放速率 kg/h	3.20	---
NBQ51515 028		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	69	---
			折算浓度 mg/m ³	39	100
			排放速率 kg/h	3.68	---
NBQ51515 029		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	62	---
			折算浓度 mg/m ³	36	100
			排放速率 kg/h	3.31	---
NBQ51515 026/027/02 8/029		平均值	实测浓度 mg/m ³	66	---
			折算浓度 mg/m ³	38	100
			排放速率 kg/h	3.51	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 23 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 017	氟化氢 (HF)	第 1 次	实测浓度 mg/m³	0.88	---
			折算浓度 mg/m³	0.51	4.0
			排放速率 kg/h	4.70×10 ⁻²	---
NBQ51515 016	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（天然气），焚烧量/t/d，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 A2230687906122CR1 第 24 页 共 36 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		2024-06-13		检测日期	2024-06-13~2024-06-18	
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	
NBQ51515 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		/	---
NBQ51515 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		/	---
NBQ51515 033		第 2 次	实测浓度 mg/m³		ND	---
			折算浓度 mg/m³		/	50
			排放速率 kg/h		/	---
NBQ51515 034		第 3 次	实测浓度 mg/m³		ND	---
			折算浓度 mg/m³		/	50
			排放速率 kg/h		/	---
NBQ51515 035		第 4 次	实测浓度 mg/m³		ND	---
			折算浓度 mg/m³		/	50
			排放速率 kg/h		/	---
NBQ51515 032/033/03 4/035		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 A2230687906122CR1 第 25 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 032	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 033		第 2 次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 034		第 3 次	实测浓度 mg/m³	5	---
			折算浓度 mg/m³	5	100
			排放速率 kg/h	0.255	---
NBQ51515 035		第 4 次	实测浓度 mg/m³	10	---
			折算浓度 mg/m³	11	100
			排放速率 kg/h	0.511	---
NBQ51515 032/033/03 4/035	平均值	实测浓度 mg/m³	4	---	
		折算浓度 mg/m³	5	100	
		排放速率 kg/h	0.192	---	
样品编号	检测项目			结果	标准（客户提供）
NBQ51515 031	非甲烷总 烃	第 1 次	排放浓度（瞬时值）mg/m³	1.98	---
			去除率%	99.6	≥97
			排放速率 kg/h	0.101	---
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 A2230687906122CR1 第 26 页 共 36 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		2024-06-13		检测日期	2024-06-13~2024-06-18	
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
NBQ51515 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		/	---
NBQ51515 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			/	---		
NBQ51515 039		第 2 次	实测浓度 mg/m³		ND	---
			折算浓度 mg/m³		/	50
			排放速率 kg/h		/	---
NBQ51515 040		第 3 次	实测浓度 mg/m³		ND	---
			折算浓度 mg/m³		/	50
			排放速率 kg/h		/	---
NBQ51515 041		第 4 次	实测浓度 mg/m³		ND	---
			折算浓度 mg/m³		/	50
			排放速率 kg/h		/	---
NBQ51515 038/039/04 0/041		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 A2230687906122CR1

第 27 页 共 36 页

接上页

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	
NBQ51515 038	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m³	3	---	
NBQ51515 039			第 2 次	折算浓度 mg/m³	3	100
				排放速率 kg/h	0.159	---
		NBQ51515 040		第 3 次	实测浓度 mg/m³	7
折算浓度 mg/m³			8		100	
排放速率 kg/h			0.371		---	
NBQ51515 041		第 4 次	实测浓度 mg/m³	7	---	
			折算浓度 mg/m³	8	100	
			排放速率 kg/h	0.371	---	
NBQ51515 038/039/04 0/041		平均值	实测浓度 mg/m³	4	---	
			折算浓度 mg/m³	4	100	
			排放速率 kg/h	0.212	---	
NBQ51515 038/039/04 0/041	平均值	实测浓度 mg/m³	5	---		
		折算浓度 mg/m³	6	100		
		排放速率 kg/h	0.278	---		
样品编号	检测项目			结果	标准（客户提供）	
NBQ51515 037	非甲烷总 烃	第 1 次	排放浓度（瞬时值）mg/m³	0.67	---	
			去除率%	99.9	≥97	
			排放速率 kg/h	3.55×10 ⁻²	---	
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 A2230687906122CR1 第 28 页 共 36 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	2024-06-13	检测日期	2024-06-14
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
NBQ51515042	非甲烷总烃	排放浓度 (瞬时值) mg/m³	472

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	2024-06-13	检测日期	2024-06-13~2024-06-17
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
NBQ51515043/04 4/045/046	颗粒物	平均值	实测浓度 mg/m³
			折算浓度 mg/m³
			排放速率 kg/h
			ND
			/
			/

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 29 页 共 36 页

接上页

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
NBQ51515 048	二氧化硫	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 049		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 050		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 051		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 048/049/05 0/051		平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBQ51515 048	氮氧化物	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	36	---
			折算浓度 mg/m ³	65	100
			排放速率 kg/h	0.156	---
NBQ51515 049		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	38	---
			折算浓度 mg/m ³	68	100
			排放速率 kg/h	0.168	---
NBQ51515 050		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	36	---
			折算浓度 mg/m ³	66	100
			排放速率 kg/h	0.151	---
NBQ51515 051		第 4 次	实测浓度 mg/m ³	39	---
			折算浓度 mg/m ³	75	100
			排放速率 kg/h	0.175	---
NBQ51515 048/049/05 0/051		平均值	实测浓度 mg/m ³	37	---
			折算浓度 mg/m ³	68	100
			排放速率 kg/h	0.162	---

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 30 页 共 36 页

接上页

样品编号	检测项目			结果	标准（客户提供）
NBQ51515 047	非甲烷总 烃	第 1 次	排放浓度（瞬时值）mg/m³	2.27	---
			去除率%	99.5	≥97
			排放速率 kg/h	9.85×10 ⁻³	---
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%。					

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	2024-06-13	检测日期	2024-06-14
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
NBQ51515052	非甲烷总烃	排放浓度（瞬时值）mg/m³	496

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 31 页 共 36 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)	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
	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 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 A2230687906122CR1

第 32 页 共 36 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	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	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
	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	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/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 (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/m ³	气相色谱仪 (GC) GC-2014
	铈及其化合物	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
	铈	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/m ³	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/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

检测结果

报告编号 A2230687906122CR1

第 33 页 共 36 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	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
	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
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, 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, 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 A2230687906122CR1

第 34 页 共 36 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: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
NBQ51515002	85.7	13.9	100.1	2.5447	57.0	4.4	41137
NBQ51515003	85.5	14.1	100.3	2.5447	48.7	4.2	49984
NBQ51515004	85.7	13.9	100.1	2.5447	57.0	4.4	41137
NBQ51515005	85.5	15.3	100.0	2.5447	64.7	4.3	37183
NBQ51515006	85.6	13.0	100.0	2.5447	57.3	4.3	38216
NBQ51515007	85.5	13.8	100.0	2.5447	57.2	4.3	40646
NBQ51515008	85.5	15.3	100.0	2.5447	64.7	4.3	37183
NBQ51515009	85.6	13.0	100.0	2.5447	57.3	4.3	38216
NBQ51515010	85.5	13.8	100.0	2.5447	57.2	4.3	40646
NBQ51515011	85.7	13.9	100.1	2.5447	57.0	4.4	41137
NBQ51515012	85.7	13.9	100.1	2.5447	57.0	4.4	41137
NBQ51515013	85.7	13.9	100.1	2.5447	57.0	4.4	41137
NBQ51515014	85.7	13.9	100.1	2.5447	57.0	4.4	41137
NBQ51515015	85.7	13.9	100.1	2.5447	57.0	4.3	41137
NBQ51515016	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374
NBQ51515017	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374
NBQ51515018	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374
NBQ51515019	87.8	15.5	100.0	2.5447	63.1	3.7	39203
NBQ51515020	87.1	16.3	99.9	2.5447	59.3	3.7	45423
NBQ51515021	87.5	14.6	99.9	2.5447	60.1	4.0	39840
NBQ51515022	87.8	15.5	100.0	2.5447	63.1	3.7	39203
NBQ51515023	87.1	16.3	99.9	2.5447	59.3	3.7	45423
NBQ51515024	87.5	14.6	99.9	2.5447	60.1	4.0	39840
NBQ51515025	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374
NBQ51515026	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374
NBQ51515027	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374
NBQ51515028	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374
NBQ51515029	87.4	15.6	100.1	2.5447	50.1	3.6	53374

附录

报告编号 A2230687906122CR1 第 36 页 共 36 页

附录：工业炉窑废气烟气参数

检测点:SP11141 热燃烧器进口废气检测点							
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
NBQ51515030	132.4	5.8	100.3	3.8013	3.4	4.2	51091
NBQ51515031	132.4	5.8	100.3	3.8013	3.4	4.2	51091
NBQ51515032	132.4	5.8	100.3	3.8013	3.4	4.0	51091
NBQ51515033	132.4	5.8	100.3	3.8013	3.4	4.2	51091
NBQ51515034	132.4	5.8	100.3	3.8013	3.4	4.5	51091
NBQ51515035	132.4	5.8	100.3	3.8013	3.4	4.2	51091
NBQ51515036	158.1	6.4	100.2	3.8013	3.5	4.7	52947
NBQ51515037	158.1	6.4	100.2	3.8013	3.5	4.4	52947
NBQ51515038	158.1	6.4	100.2	3.8013	3.5	4.4	52947
NBQ51515039	158.1	6.4	100.2	3.8013	3.5	4.6	52947
NBQ51515040	158.1	6.4	100.2	3.8013	3.5	4.7	52947
NBQ51515041	158.1	6.4	100.2	3.8013	3.5	5.0	52947
NBQ51515043	782.9	12.0	100.5	0.4418	11.3	11.1	4338
NBQ51515044	788.2	12.3	100.5	0.4418	11.5	11.0	4412
NBQ51515045	785.6	11.7	100.5	0.4418	11.4	11.2	4205
NBQ51515046	781.8	12.4	100.5	0.4418	11.0	11.6	4497
NBQ51515047	782.9	12.0	100.5	0.4418	11.3	11.1	4338
NBQ51515048	782.9	12.0	100.5	0.4418	11.3	11.1	4338
NBQ51515049	788.2	12.3	100.5	0.4418	11.5	11.0	4412
NBQ51515050	785.6	11.7	100.5	0.4418	11.4	11.2	4205
NBQ51515051	781.8	12.4	100.5	0.4418	11.0	11.6	4497

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
NBQ51515053	30.3	11.4	100.6	0.1590	3.2	5649

附录结束



检测报告

报告编号

A2230687906121C

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.209553ED26

报告说明

报告编号 A2230687906121C

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：

2024/06/27

检测结果

报告编号 A2230687906121C

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	2024-06-13	检测日期	2024-06-14
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
NBQ51514001	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	1.36

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