



检测报告

报告编号

A2230687906102C

第 1 页共 20 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

报告用途

自检（比对）

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955E30A5

报 告 说 明

报告编号 A2230687906102C

第 2 页共 20 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. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责,检测结果只代表检测时污染物排放状况,现场运行设备设施参数由客户提供。
4. 报告中所附排放标准限值均由客户提供:分析方法、频次与排放标准不一致时,检测结果做参考使用。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 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。
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. 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。

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:

百其琦

签 发:

王钢栋

签发人姓名:

王钢栋

审核:

安蕾

签 发 日 期:

2024/01/18

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 3 页共 20 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	废水			
采样点名称	废碱焚烧工艺污水	样品状态	微黄、微浑浊、微弱异味、无浮油	
采样日期	2024-01-11	检测日期	2024-01-12	
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 1 水污染物排放限值 间接排放	单位
NBPC2818001	总铬	ND	1.5	mg/L

注：结果“ND”表示未检出。

表 2:

样品信息:			
样品类型	工业废气（有组织）		
采样点名称	危废存放点 VOCs 吸附回收装置		
采样日期	2024-01-11	检测日期	2024-01-12
样品状态	完好		
排气筒高度/m	15	排气筒面积（自动计算）/m²	0.1590
检测结果:			
样品编号	检测项目	结果	
NBPC2818051	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	0.56
		排放速率 kg/h	4.58×10 ⁻³

注：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 A2230687906102C

第 4 页共 20 页

表 3:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气				
采样点名称	F11101 废碱焚烧炉废气检测点				
采样日期	2024-01-11		检测日期	2024-01-11~2024-01-16	
样品状态	完好				
排气筒高度/m	50		排气筒面积（自动计算）/m²	2.5447	
燃料	危险废物（油）		焚烧量 t/d	/	
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
NBPC2818 052	非甲烷总 烃	第一次	排放浓度 mg/m³	0.97	---
			排放速率 kg/h	4.15×10 ⁻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
NBPC2818 004	颗粒物 （低浓度）	第一次	实测浓度 mg/m³	1.1	---
			折算浓度 mg/m³	ND	30
			排放速率 kg/h	4.71×10 ⁻²	---
NBPC2818 011/014/0 13/012	二氧化硫	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 011/014/0 13/012	氮氧化物 （以 NO ₂ 计）	平均值	实测浓度 mg/m³	93	---
			折算浓度 mg/m³	60	300
			排放速率 kg/h	3.98	---
NBPC2818 011/014/0 13/012	一氧化碳	平均值	实测浓度 mg/m³	28	---
			折算浓度 mg/m³	18	100
			排放速率 kg/h	1.20	---

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 5 页共 20 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
NBPC2818 003	氟化氢	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	4.0
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 002	氯化氢	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	60
			排放速率 kg/h	/	---
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
NBPC2818 005/007/0 06	铊及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	5.75×10 ⁻⁷	---
NBPC2818 005/007/0 06	锑	平均值	实测浓度 mg/m³	1.1×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	4.53×10 ⁻⁶	---
NBPC2818 008/010/0 09	汞	平均值	实测浓度 mg/m³	4.02×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	2.55×10 ⁻²	0.05
			排放速率 kg/h	1.68×10 ⁻³	---
NBPC2818 005/007/0 06	铬及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	4.27×10 ⁻⁵	---
NBPC2818 005/007/0 06	锰	平均值	实测浓度 mg/m³	1.80×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	1.17×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	7.62×10 ⁻⁵	---
NBPC2818 005/007/0 06	铜	平均值	实测浓度 mg/m³	4.9×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	3.2×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	2.09×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 6 页共 20 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
NBPC2818 005/007/0 06	钴	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.92×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.89×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	1.24×10 ⁻⁵	---
NBPC2818 005/007/0 06	铅及其化合物	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	---
NBPC2818 005/007/0 06	砷及其化合物	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	/	---
NBPC2818 005/007/0 06	镉及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.45×10 ⁻⁶	---
NBPC2818 005/007/0 06	镍	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.55×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.00×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	6.56×10 ⁻⁴	---
NBPC2818 005/007/0 06	锡	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 005/007/0 06	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.29×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.48×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	6.27×10 ⁻⁴	---

注：1.结果“ND”表示未检出；
2.“/”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；
3.“---”表示执行标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 7 页共 20 页

表 4:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气				
采样点名称	F11201 废碱焚烧炉废气检测点				
采样日期	2024-01-11		检测日期	2024-01-11~2024-01-16	
样品状态	完好				
排气筒高度/m	50		排气筒面积（自动计算）/m²	2.5447	
燃料	危险废物（天然气）		焚烧量 t/d	/	
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
NBPC2818 053	非甲烷总 烃	第一次	排放浓度 mg/m³	0.90	---
			排放速率 kg/h	3.40×10 ⁻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
NBPC2818 017	颗粒物 （低浓度）	第一次	实测浓度 mg/m³	2.0	---
			折算浓度 mg/m³	1.2	30
			排放速率 kg/h	7.55×10 ⁻²	---
NBPC2818 024/027/0 26/025	二氧化硫	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 024/027/0 26/025	氮氧化物 （以 NO ₂ 计）	平均值	实测浓度 mg/m³	272	---
			折算浓度 mg/m³	168	300
			排放速率 kg/h	10.3	---
NBPC2818 024/027/0 26/025	一氧化碳	平均值	实测浓度 mg/m³	16	---
			折算浓度 mg/m³	10	100
			排放速率 kg/h	0.595	---

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 8 页共 20 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
NBPC2818 016	氟化氢	第一次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	4.0
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 015	氯化氢	第一次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	60
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 018/020/0 19	铊及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	---
			折算浓度 mg/m ³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	3.81×10 ⁻⁷	---
NBPC2818 018/020/0 19	铋	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	4.41×10 ⁻⁶	---
NBPC2818 021/023/0 22	汞	平均值	实测浓度 mg/m ³	7.0×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻³	0.05
			排放速率 kg/h	2.85×10 ⁻⁴	---
NBPC2818 018/020/0 19	铬及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	1.01×10 ⁻⁴	---
NBPC2818 018/020/0 19	锰	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.56×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.57×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.03×10 ⁻⁴	---
NBPC2818 018/020/0 19	铜	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	---
			排放速率 kg/h	7.83×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 9 页共 20 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
NBPC2818 018/020/0 19	钴	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.30×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.41×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	9.21×10 ⁻⁶	---
NBPC2818 018/020/0 19	铅及其化合物	平均值	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	3.52×10 ⁻⁵	---
NBPC2818 018/020/0 19	砷及其化合物	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	/	---
NBPC2818 018/020/0 19	镉及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	1.04×10 ⁻⁶	---
NBPC2818 018/020/0 19	镍	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.57×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	9.6×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	6.30×10 ⁻⁴	---
NBPC2818 018/020/0 19	锡	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 018/020/0 19	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	平均值	实测浓度 mg/m ³	2.07×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	1.27×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	5.10×10 ⁻⁴	---

注：1.结果“ND”表示未检出；
2.“/”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；
3.“---”表示执行标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 10 页共 20 页

表 5:

样品信息:					
样品类型		工业炉窑废气			
采样点名称		F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期		2024-01-11		检测日期	2024-01-11~2024-01-15
样品状态		完好			
排气筒高度/m		35		排气筒面积（自动计算）/m²	3.8013
燃料		有机废气			
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
NBPC2818 028	颗粒物 （低浓度）	第一次	实测浓度 mg/m³	2.1	---
			折算浓度 mg/m³	2.2	20
			排放速率 kg/h	9.51×10 ⁻²	---
NBPC2818 030/033/0 32/031	二氧化硫	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 030/033/0 32/031	氮氧化物	平均值	实测浓度 mg/m³	6	---
			折算浓度 mg/m³	6	100
			排放速率 kg/h	0.260	---
NBPC2818 029	非甲烷总 烃	第一次	排放浓度 mg/m³	2.90	---
			排放速率 kg/h	0.132	---
			去除率%	99.9	≥97%

注: 1.结果“ND”表示未检出;
2.“/”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;
3.“---”表示执行标准中未对该项目作限制;
4.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 A2230687906102C

第 11 页共 20 页

表 6:

样品信息:					
样品类型		工业炉窑废气			
采样点名称		F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期		2024-01-11		检测日期	2024-01-11~2024-01-15
样品状态		完好			
排气筒高度/m		35		排气筒面积（自动计算）/m²	3.8013
燃料		有机废气			
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
NBPC2818 034	颗粒物 （低浓度）	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBPC2818 036/039/0 38/037	二氧化硫	平均值	实测浓度 mg/m³	8	---
			折算浓度 mg/m³	8	50
			排放速率 kg/h	0.360	---
NBPC2818 036/039/0 38/037	氮氧化物	平均值	实测浓度 mg/m³	4	---
			折算浓度 mg/m³	4	100
			排放速率 kg/h	0.191	---
NBPC2818 035	非甲烷总烃	第一次	排放浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
			去除率%	99.9	≥97%

注: 1.结果“ND”表示未检出;
2.“/”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;
3.“---”表示执行标准中未对该项目作限制;
4.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 A2230687906102C

第 12 页共 20 页

表 7:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气		
采样点名称	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2024-01-11	检测日期	2024-01-12
样品状态	完好		
排气筒高度/m	/	排气筒面积（自动计算）/m²	/
燃料	/		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBPC2818040	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	8.76×10³

检测结果

报告编号 A2230687906102C 第 13 页共 20 页

表 8:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气			
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2024-01-11	检测日期	2024-01-11~2024-01-12	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	36	排气筒面积（自动计算）/m²	0.4418	
燃料	有机废气			
检测结果:				
样品编号	检测项目			检测结果
NBPC2818041/044/043/042	颗粒物	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:				
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
NBPC2818046/049/048/047	二氧化硫	平均值	实测浓度 mg/m³	ND
			折算浓度 mg/m³	/
			排放速率 kg/h	/
NBPC2818046/049/048/047	氮氧化物	平均值	实测浓度 mg/m³	50
			折算浓度 mg/m³	71
			排放速率 kg/h	0.244
NBPC2818045	非甲烷总烃	第一次	排放浓度 mg/m³	0.57
			排放速率 kg/h	2.80×10 ⁻³
			去除率%	99.9

注：1.结果“ND”表示未检出；
2.“/”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；
3.“---”表示执行标准中未对该项目作限制；
4.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 A2230687906102C

第 14 页共 20 页

表 9:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气		
采样点名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2024-01-11	检测日期	2024-01-12
样品状态	完好		
排气筒高度/m	/	排气筒面积（自动计算）/m²	/
燃料	/		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBPC2818050	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	1.74×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 15 页共 20 页

表 10:

测试方法及检出限、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	0.004 mg/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	0.07 mg/m³	气相色谱仪 (GC) GC-2014
焚烧炉废气	颗粒物 (低浓度)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m³	电子天平 XSE105DU
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m³	一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3063
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B
	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B
	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m³	一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3063
	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	3 mg/m³	一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3063
	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	3 mg/m³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 mg/m³	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	氯化氢	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	0.9 mg/m³	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
	汞	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	0.0025 mg/m³	冷原子吸收微分测汞仪 JL BG-208

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 16 页共 20 页

接上页

测试方法及检出限、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	0.000008 mg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X
	镉及其化合物	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	0.000008 mg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X
	铅及其化合物	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	0.0002 mg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X
	砷及其化合物	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	0.0002 mg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X
	铬及其化合物	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	0.0003 mg/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	0.0003 mg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X
	锑	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	0.00002 mg/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	0.0002 mg/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	0.00007 mg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 17 页共 20 页

接上页

测试方法及检出限、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	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	0.0001 mg/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	0.000008 mg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	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	0.07 mg/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	20 mg/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	1.0 mg/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	3 mg/m³	大流量低浓度烟尘 气测试仪 崂应 3012H-D 型 (18 款)
	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	3 mg/m³	烟气含湿量测量仪 ZR-D13E 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	3 mg/m³	烟气含湿量测量仪 ZR-D13E 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	3 mg/m³	大流量低浓度烟尘 气测试仪 崂应 3012H-D 型 (18 款)
	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	0.07 mg/m³	气相色谱仪 (GC) GC-2014

检测结果

报告编号 A2230687906102C

第 18 页共 20 页

附：检测布点图



报告结束

附录

报告编号 A2230687906102C

第 19 页共 20 页

附录：工业炉窑废气烟气参数

样品编号	烟温℃	流速 m/s	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBPC2818028	130.7	5.0	2.3	3.6	45282
NBPC2818029	130.7	5.0	2.3	3.6	45282
NBPC2818030	130.7	5.0	2.3	3.6	45282
NBPC2818031	130.7	5.0	2.3	3.6	45282
NBPC2818032	130.7	5.0	2.3	3.6	45282
NBPC2818033	130.7	5.0	2.3	3.6	45282
NBPC2818034	154.6	5.3	3.0	3.5	45017
NBPC2818035	154.6	5.3	3.0	3.5	45017
NBPC2818036	154.6	5.3	3.0	3.5	45017
NBPC2818037	154.6	5.3	3.0	3.5	45017
NBPC2818038	154.6	5.3	3.0	3.5	45017
NBPC2818039	154.6	5.3	3.0	3.5	45017
NBPC2818041	796.5	13.7	12.5	8.4	4910
NBPC2818042	792.9	12.6	12.3	8.0	4542
NBPC2818043	788.5	14.3	11.9	8.0	5173
NBPC2818044	794.2	13.3	12.8	8.6	4736
NBPC2818045	796.5	13.7	12.5	8.4	4910
NBPC2818046	796.5	13.7	12.5	8.4	4910
NBPC2818047	792.9	12.6	12.3	8.0	4542
NBPC2818048	788.5	14.3	11.9	8.0	5173
NBPC2818049	794.2	13.3	12.8	8.6	4736

附录

报告编号 A2230687906102C

第 20 页共 20 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

样品编号	烟温℃	流速 m/s	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBPC2818002	86.9	15.2	59.8	5.6	42822
NBPC2818003	86.9	15.2	59.8	5.6	42822
NBPC2818004	86.9	15.2	59.8	5.6	42822
NBPC2818005	86.7	15.1	61.1	5.7	41182
NBPC2818006	86.3	14.9	59.4	5.5	42406
NBPC2818007	86.6	15.0	59.4	5.5	42694
NBPC2818008	86.7	15.1	61.1	5.7	41182
NBPC2818009	86.3	14.9	59.4	5.5	42406
NBPC2818010	86.6	15.0	59.4	5.5	42694
NBPC2818011	86.9	15.2	59.8	5.5	42822
NBPC2818012	86.9	15.2	59.8	5.5	42822
NBPC2818013	86.9	15.2	59.8	5.6	42822
NBPC2818014	86.9	15.2	59.8	5.6	42822
NBPC2818015	86.3	14.4	62.4	4.8	37773
NBPC2818016	86.3	14.4	62.4	4.8	37773
NBPC2818017	86.3	14.4	62.4	4.8	37773
NBPC2818018	86.8	15.0	61.6	4.7	39960
NBPC2818019	86.9	15.1	61.1	4.7	40827
NBPC2818020	87.1	15.2	61.2	4.5	40858
NBPC2818021	86.8	15.0	61.6	4.7	39960
NBPC2818022	86.9	15.1	61.1	4.7	40827
NBPC2818023	87.1	15.2	61.2	4.5	40858
NBPC2818024	86.3	14.4	62.4	4.8	37773
NBPC2818025	86.3	14.4	62.4	4.7	37773
NBPC2818026	86.3	14.4	62.4	4.7	37773
NBPC2818027	86.3	14.4	62.4	4.8	37773
NBPC2818052	86.9	15.2	59.8	5.6	42822
NBPC2818053	86.3	14.4	62.4	4.8	37773

附录：工业废气（有组织）烟气参数

样品编号	烟温℃	流速 m/s	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
NBPC2818051	13.0	15.0	0.6	/	8184
附录结束					



检测报告

报告编号

A2230687906101C

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

报告用途

自检

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.2095558291

报告说明

报告编号 A2230687906101C

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. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果只代表检测时污染物排放状况，现场运行设备设施参数由客户提供。
4. 报告中所附排放标准限值均由客户提供：分析方法、频次与排放标准不一致时，检测结果做参考使用。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 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。
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. 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。

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：

郝星星

签

发：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审

核：

安蕾

签发日期：

2024/01/18

检 测 结 果

报告编号 A2230687906101C

第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	工业废气（有组织）			
采样日期	2024-01-11	检测日期	2024-01-12	
样品状态	完好			
检测结果:				
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m³	排气筒高度 m
化验室顶部活性炭吸附设施	非甲烷总烃	NBPC2817001	1.42	15

本页完

检测结果

报告编号 A2230687906101C

第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
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



报告结束