



检测报告



报告编号

A2220003840107001C

第 1 页共 5 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

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.209554B573

报告说明

报告编号 A2220003840107001C

第 2 页共 5 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。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 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。
6. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 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。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附限值标准均由客户提供。

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：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

安蕾

签 发 日 期：

2022/03/14

检测结果

报告编号 A2220003840107001C

第 3 页共 5 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	废水	采样人员	田凡、刘治平	
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	
采样时间	2022-02-15 09:53	检测日期	2022-02-15~2022-02-18	
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
NBO11719003	汞	1.70×10^{-3}	0.05	mg/L
	砷	3.50×10^{-2}	0.5	mg/L
NBO11719002	铅	ND	1.0	mg/L
NBO11719001	铬	0.090	1.5	mg/L
NBO11719002	镉	ND	0.1	mg/L
	镍	ND	1.0	mg/L

注: 结果“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 A2220003840107001C

第 4 页共 5 页

表 2:

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、型号及编号
废水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20190125
	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 (UV) UV-1800 TTE20163952
	铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.1 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20170070
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 TTE20162049
	镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.05 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20170070
	镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.007 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20170070

检测结果

报告编号 A2220003840107001C

第 5 页共 5 页

附：检测布点图



报告结束



检测报告



报告编号

A2220003840107002C

第 1 页共 33 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、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.209554B573

报告说明

报告编号 A2220003840107002C

第 2 页共 33 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。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 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。
6. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 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。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附限值标准均由客户提供。

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：

白其琦

签 发：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

安蕾

签 发 日 期：

2022/03/14

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 3 页共 33 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	工业废气（无组织）		采样人员	余俊、方廷宇	
采样日期	2022-02-23		检测日期	2022-02-23~2022-02-24	
检测结果:					
检测点位置	样品编号		检测项目	检测结果	
POSMZ 装置北 门厂界	2022-02-23	NBO11719063	非甲烷总 烃（无组 织）	非甲烷总烃 mg/m ³	0.68
POSMZ 装置南 门厂界		NBO11719064		非甲烷总烃 mg/m ³	2.00

气象参数:							
检测点位置	采样日期		气压 kPa	温度℃	相对湿度%	风向	风速 m/s
POSMZ 装 置北门厂 界	2022-02- 23	第一次	103.3	3.2	64.5	北	3.7
POSMZ 装 置南门厂 界			103.3	3.2	64.5	北	3.7

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 4 页共 33 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	余俊、方廷宇
采样点名称	危废存放点 VOCs 吸附回收装置		
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-24
样品状态	完好		
排气筒高度/m	15	排气筒面积 (自动计算) /m ²	0.1590
检测结果:			
样品编号	检测项目	结果	标准 (客户提供)
NBO11719 065	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.17
		排放速率 kg/h	7.53×10 ⁻³

注: 1.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;

2. “---” 表示执行标准中未对该项目作限制。

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719 065	12 8	0.1 0	8.9	11.6	10 3.5	0.1590	0.19	2.1	/	6642	6438

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 5 页共 33 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	田凡、刘治平
采样点名称	F11101 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期	2022-02-15		检测日期	2022-02-15~2022-02-18
样品状态	完好			
排气筒高度/m	50	排气筒面积(自动计算)/m ²	2.5447	
燃料	危险废物	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 《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
NBO11719011	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO11719012		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO11719013				
NBO11719008	铊及其化合物(以 Tl 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO11719009		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO11719010				
NBO11719008	铋及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO11719009		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO11719010				
NBO11719008	铬及其化合物(以 Cr 计)	实测浓度 mg/m ³	3.30×10 ⁻²	---
NBO11719009		折算浓度 mg/m ³	2.16×10 ⁻²	0.5
NBO11719010				
NBO11719008	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.74×10 ⁻³	---
NBO11719009		折算浓度 mg/m ³	2.48×10 ⁻³	---
NBO11719010				
NBO11719008	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	---
NBO11719009		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	---
NBO11719010				
NBO11719008	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.73×10 ⁻⁴	---
NBO11719009		折算浓度 mg/m ³	3.13×10 ⁻⁴	---
NBO11719010				

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 6 页共 33 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	
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	铅及其化合物(以 Pb 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	0.5
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	砷及其化合物(以 As 计)	实测浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	0.5
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	镉及其化合物(以 Cd 计)	实测浓度 mg/m ³	7.6×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	4.9×10 ⁻⁵	0.05
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.88×10 ⁻²	---
		折算浓度 mg/m ³	1.24×10 ⁻²	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	实测浓度 mg/m ³	2.33×10 ⁻²	---
		折算浓度 mg/m ³	1.54×10 ⁻²	2.0
NBO11719007	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	30
NBO11719014 NBO11719015 NBO11719016 NBO11719017	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	100
NBO11719014 NBO11719015 NBO11719016 NBO11719017	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	214	---
		折算浓度 mg/m ³	146	300

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 7 页共 33 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		
NBO11719014	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	22	---	
NBO11719015		折算浓度 mg/m ³	15	100	
NBO11719016		氟化氢	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO11719017			折算浓度 mg/m ³	/	4.0
NBO11719006	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.5	---	
NBO11719005		折算浓度 mg/m ³	1.0	60	

- 注：1. “---”表示 GB 18484-2020 执行标准中未对该项目作限制；
 2. 结果“ND”表示未检出；
 3. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度无需计算。

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 8 页共 33 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719 005	19 2	-0. 08	86.3	16.3	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	6.3	149111	5689
NBO11719 006	19 2	-0. 08	86.3	16.3	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	6.3	149111	5689
NBO11719 007	19 2	-0. 08	86.3	16.3	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	6.3	149111	5689
NBO11719 008	18 9	-0. 08	86.5	16.2	10 2.0	2.5447	0.06	95.0	5.3	148052	5653
NBO11719 009	18 8	-0. 08	86.3	16.1	10 1.9	2.5447	0.06	95.0	6.2	147649	5637
NBO11719 010	19 3	-0. 08	86.6	16.3	10 1.9	2.5447	0.06	95.0	6.2	149674	5707
NBO11719 011	18 9	-0. 08	86.5	16.2	10 2.0	2.5447	0.06	95.0	5.3	148052	5653
NBO11719 012	18 8	-0. 08	86.3	16.1	10 1.9	2.5447	0.06	95.0	6.2	147649	5637
NBO11719 013	19 3	-0. 08	86.6	16.3	10 1.9	2.5447	0.06	95.0	6.2	149674	5707
NBO11719 014	19 2	-0. 08	86.3	16.3	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	6.2	149111	5689
NBO11719 015	19 2	-0. 08	86.3	16.3	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	6.4	149111	5689
NBO11719 016	19 2	-0. 08	86.3	16.3	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	6.2	149111	5689
NBO11719 017	19 2	-0. 08	86.3	16.3	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	6.4	149111	5689

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 9 页共 33 页

表 4:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	田凡、刘治平
采样点名称	F11201 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期	2022-02-15		检测日期	2022-02-15~2022-02-18
样品状态	完好			
排气筒高度/m	50	排气筒面积(自动计算)/m ²	2.5447	
燃料	危险废物	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 《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
NBO11719025	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³	---
NBO11719026		折算浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	0.05
NBO11719027				
NBO11719022	铊及其化合物(以 Tl 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO11719023		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO11719024				
NBO11719022	铋及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO11719023		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO11719024				
NBO11719022	铬及其化合物(以 Cr 计)	实测浓度 mg/m ³	4.88×10 ⁻²	---
NBO11719023		折算浓度 mg/m ³	3.22×10 ⁻²	0.5
NBO11719024				
NBO11719022	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.01×10 ⁻²	---
NBO11719023		折算浓度 mg/m ³	2.68×10 ⁻²	---
NBO11719024				
NBO11719022	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻³	---
NBO11719023		折算浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³	---
NBO11719024				
NBO11719022	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.18×10 ⁻³	---
NBO11719023		折算浓度 mg/m ³	4.13×10 ⁻³	---
NBO11719024				

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 10 页共 33 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	
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	铅及其化合物(以 Pb 计)	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	0.5
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	砷及其化合物(以 As 计)	实测浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	0.5
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	镉及其化合物(以 Cd 计)	实测浓度 mg/m ³	6.3×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	4.2×10 ⁻⁵	0.05
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.177	---
		折算浓度 mg/m ³	0.118	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	实测浓度 mg/m ³	0.228	---
		折算浓度 mg/m ³	0.152	2.0
NBO11719021	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	30
NBO11719028 NBO11719029 NBO11719030 NBO11719031	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	100
NBO11719028 NBO11719029 NBO11719030 NBO11719031	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	176	---
		折算浓度 mg/m ³	118	300

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 11 页共 33 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
NBO11719028	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	10
NBO11719029		折算浓度 mg/m ³	7
NBO11719030		实测浓度 mg/m ³	ND
NBO11719031		折算浓度 mg/m ³	/
NBO11719020	氟化氢	实测浓度 mg/m ³	---
		折算浓度 mg/m ³	4.0
NBO11719019	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.2
		折算浓度 mg/m ³	ND

注：1. “---”表示 GB 18484-2020 执行标准中未对该项目作限制；

2. 结果“ND”表示未检出；

3. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度无需计算。

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 12 页共 33 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719 019	16 8	-0. 03	86.5	15.3	10 1.7	2.5447	0.09	95.0	6.0	139706	5325
NBO11719 020	16 8	-0. 03	86.5	15.3	10 1.7	2.5447	0.09	95.0	6.0	139706	5325
NBO11719 021	16 8	-0. 03	86.5	15.3	10 1.7	2.5447	0.09	95.0	6.0	139706	5325
NBO11719 022	19 9	-0. 10	86.2	16.2	10 1.9	2.5447	0.04	95.0	5.7	148688	5677
NBO11719 023	17 9	-0. 06	86.4	15.7	10 1.9	2.5447	0.07	95.0	6.1	143966	5494
NBO11719 024	17 7	-0. 04	86.5	15.6	10 1.8	2.5447	0.08	95.0	6.0	143298	5463
NBO11719 025	19 9	-0. 10	86.2	16.2	10 1.9	2.5447	0.04	95.0	5.7	148688	5677
NBO11719 026	17 9	-0. 06	86.4	15.7	10 1.9	2.5447	0.07	95.0	6.1	143966	5494
NBO11719 027	17 7	-0. 04	86.5	15.6	10 1.8	2.5447	0.08	95.0	6.0	143298	5463
NBO11719 028	16 8	-0. 03	86.5	15.3	10 1.7	2.5447	0.09	95.0	6.0	139706	5325
NBO11719 029	16 8	-0. 03	86.5	15.3	10 1.7	2.5447	0.09	95.0	5.7	139706	5325
NBO11719 030	16 8	-0. 03	86.5	15.3	10 1.7	2.5447	0.09	95.0	6.1	139706	5325
NBO11719 031	16 8	-0. 03	86.5	15.3	10 1.7	2.5447	0.09	95.0	6.2	139706	5325

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 13 页共 33 页

附 1:

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		
计算结果:				
样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO11719011 NBO11719012 NBO11719013	汞及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	铊及其化合物(以 Tl 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	铋及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	1.87×10^{-4}	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	锰及其化合物	排放速率 kg/h	2.12×10^{-5}	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	铜及其化合物	排放速率 kg/h	1.51×10^{-6}	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	钴及其化合物	排放速率 kg/h	2.68×10^{-6}	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	砷及其化合物(以 As 计)	排放速率 kg/h	2.18×10^{-5}	---

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 14 页共 33 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
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	镉及其化合物(以 Cd 计)	排放速率 kg/h	4.28×10 ⁻⁷ ---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	镍及其化合物	排放速率 kg/h	1.07×10 ⁻⁴ ---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	锡及其化合物	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719008 NBO11719009 NBO11719010	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	排放速率 kg/h	8.72×10 ⁻⁵ ---
NBO11719007	颗粒物(低浓度)	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719014 NBO11719015 NBO11719016 NBO11719017	二氧化硫	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719014 NBO11719015 NBO11719016 NBO11719017	氮氧化物	排放速率 kg/h	1.22 ---
NBO11719014 NBO11719015 NBO11719016 NBO11719017	一氧化碳	排放速率 kg/h	0.125 ---
NBO11719006	氟化氢	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719005	氯化氢	排放速率 kg/h	8.53×10 ⁻³ ---

注：1. “---”表示 GB 18484-2020 执行标准中未对该项目作限制；

2. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 15 页共 33 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBO11719005	95.0	5689
NBO11719006	95.0	5689
NBO11719007	95.0	5689
NBO11719008	95.0	5653
NBO11719009	95.0	5637
NBO11719010	95.0	5707
NBO11719011	95.0	5653
NBO11719012	95.0	5637
NBO11719013	95.0	5707
NBO11719014	95.0	5689
NBO11719015	95.0	5689
NBO11719016	95.0	5689
NBO11719017	95.0	5689

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 16 页共 33 页

附 2:

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		
计算结果:				
样品编号	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值	
NBO11719025 NBO11719026 NBO11719027	汞及其化合物	排放速率 kg/h	3.50×10^{-5}	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	铊及其化合物(以 Tl 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	铋及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	2.72×10^{-4}	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	锰及其化合物	排放速率 kg/h	2.22×10^{-4}	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	铜及其化合物	排放速率 kg/h	2.86×10^{-5}	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	钴及其化合物	排放速率 kg/h	3.41×10^{-5}	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	3.36×10^{-6}	---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	砷及其化合物(以 As 计)	排放速率 kg/h	6.78×10^{-6}	---

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 17 页共 33 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
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	镉及其化合物(以 Cd 计)	排放速率 kg/h	3.54×10 ⁻⁷ ---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	镍及其化合物	排放速率 kg/h	9.76×10 ⁻⁴ ---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	锡及其化合物	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719022 NBO11719023 NBO11719024	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	排放速率 kg/h	8.39×10 ⁻⁴ ---
NBO11719021	颗粒物(低浓度)	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719028 NBO11719029 NBO11719030 NBO11719031	二氧化硫	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719028 NBO11719029 NBO11719030 NBO11719031	氮氧化物	排放速率 kg/h	0.939 ---
NBO11719028 NBO11719029 NBO11719030 NBO11719031	一氧化碳	排放速率 kg/h	5.46×10 ⁻² ---
NBO11719020	氟化氢	排放速率 kg/h	/ ---
NBO11719019	氯化氢	排放速率 kg/h	6.39×10 ⁻³ ---

注：1. “---”表示 GB 18484-2020 执行标准中未对该项目作限制；

2. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 18 页共 33 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBO11719019	95.0	5325
NBO11719020	95.0	5325
NBO11719021	95.0	5325
NBO11719022	95.0	5677
NBO11719023	95.0	5494
NBO11719024	95.0	5463
NBO11719025	95.0	5677
NBO11719026	95.0	5494
NBO11719027	95.0	5463
NBO11719028	95.0	5325
NBO11719029	95.0	5325
NBO11719030	95.0	5325
NBO11719031	95.0	5325

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 19 页共 33 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇	
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-25	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	35	排气筒面积(自动计算)/m ²	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	
NBO11719 033	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	20
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 037 NBO11719 038 NBO11719 039 NBO11719 040	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	50
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 037 NBO11719 038 NBO11719 039 NBO11719 040	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	6	---
		折算浓度 mg/m ³	7	100
		排放速率 kg/h	0.312	---
NBO11719 036	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	0.38	---
		排放速率 kg/h	1.83×10 ⁻²	---
		去除率%	99.9	≥97

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 20 页共 33 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	
NBO11719 035	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 035	甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 035	乙苯	排放浓度 mg/m ³	ND	100
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 035	苯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 067	乙醛	排放浓度 Mg/m ³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---

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 GB 31571-2015 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 A2220003840107002C

第 21 页共 33 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719 033	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.2	75266	48073
NBO11719 035	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.2	75266	48073
NBO11719 036	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.2	75266	48073
NBO11719 037	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.4	75266	48073
NBO11719 038	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.4	75266	48073
NBO11719 039	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.4	75266	48073
NBO11719 040	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.3	75266	48073
NBO11719 067	18	-0.03	133.1	5.3	103.1	3.8013	-0.02	6.8	3.3	72529	46233

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 22 页共 33 页

表 6:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇	
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-25	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	35	排气筒面积(自动计算)/m ²	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	
NBO11719 042	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	20
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 046 NBO11719 047 NBO11719 048 NBO11719 049	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	50
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 046 NBO11719 047 NBO11719 048 NBO11719 049	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	8	---
		折算浓度 mg/m ³	8	100
		排放速率 kg/h	0.361	---
NBO11719 045	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	12.9	---
		排放速率 kg/h	0.581	---
		去除率%	95.7	≥97

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 23 页共 33 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	
NBO11719 044	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 044	甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 044	乙苯	排放浓度 mg/m ³	ND	100
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 044	苯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---
NBO11719 066	乙醛	排放浓度 Mg/m ³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---

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 GB 31571-2015 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 A2220003840107002C

第 24 页共 33 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719 042	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	2.9	73898	45067
NBO11719 044	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	2.9	73898	45067
NBO11719 045	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	2.9	73898	45067
NBO11719 046	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	3.0	73898	45067
NBO11719 047	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	3.0	73898	45067
NBO11719 048	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	3.0	73898	45067
NBO11719 049	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	2.9	73898	45067
NBO11719 066	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	2.9	73898	45067

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 25 页共 33 页

表 7:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇
采样点名称	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-24
样品状态	完好		
排气筒高度/m	/	排气筒面积(自动计算)/m ²	/
燃料	/		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBO11719050	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	301

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 26 页共 33 页

表 8:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点		
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-24
样品状态	完好		
排气筒高度/m	36	排气筒面积(自动计算)/m ²	0.4418
燃料	有机废气		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBO11719052	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	ND
NBO11719053		折算浓度 mg/m ³	/
NBO11719054		排放速率 kg/h	/
NBO11719055			
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
NBO11719058	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND
NBO11719059		折算浓度 mg/m ³	/
NBO11719060		排放速率 kg/h	/
NBO11719061			
NBO11719058	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	52
NBO11719059		折算浓度 mg/m ³	73
NBO11719060		排放速率 kg/h	0.218
NBO11719061			

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 27 页共 33 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
NBO11719 057	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	0.15
		排放速率 kg/h	6.09×10 ⁻⁴
NBO11719 056	苯	排放浓度 mg/m ³	ND
		排放速率 kg/h	/
NBO11719 056	苯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND
		排放速率 kg/h	/

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 GB 31571-2015 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 A2220003840107002C

第 28 页共 33 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719 052	32	-0.18	795.2	11.4	103.3	0.4418	-0.15	13.9	8.1	18115	4058
NBO11719 053	36	-0.18	795.2	12.1	103.4	0.4418	-0.16	13.9	7.8	19244	4312
NBO11719 054	35	-0.18	794.8	11.9	103.3	0.4418	-0.16	13.7	8.2	18910	4248
NBO11719 055	31	-0.19	794.5	11.3	103.4	0.4418	-0.16	13.8	8.3	17972	4035
NBO11719 056	32	-0.18	795.2	11.4	103.3	0.4418	-0.15	13.9	8.1	18115	4058
NBO11719 057	32	-0.18	795.2	11.4	103.3	0.4418	-0.15	13.9	8.1	18115	4058
NBO11719 058	32	-0.18	795.2	11.4	103.3	0.4418	-0.15	13.9	8.1	18115	4058
NBO11719 059	36	-0.18	795.2	12.1	103.4	0.4418	-0.16	13.9	7.8	19244	4312
NBO11719 060	35	-0.18	794.8	11.9	103.3	0.4418	-0.16	13.7	8.2	18910	4248
NBO11719 061	31	-0.19	794.5	11.3	103.4	0.4418	-0.16	13.8	8.3	17972	4035

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 29 页共 33 页

表 9:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇
采样点名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-24
样品状态	完好		
排气筒高度/m	/	排气筒面积(自动计算)/m ²	/
燃料	/		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBO11719062	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	2.18×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 30 页共 33 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、型号及编号
工业废气(无组织)	非甲烷总烃(无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪(GC) GC-2014 TTE20151940
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/m ³	气相色谱仪(GC) GC-2014 TTE20151940
焚烧炉废气	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/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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/m ³	电子天平 XSE105DU TTE20143155
	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/m ³	冷原子吸收微分测汞仪 JLBG-208 TTE20173487
	铊及其化合物(以Tl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	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	铋	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.00002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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	0.0003 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X TTE20163361

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 31 页共 33 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、型号及编号
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	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201171
	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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170
	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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201171
	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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 32 页共 33 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、型号及编号
焚烧炉废气	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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170
	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/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201171
	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/m ³	离子色谱仪(IC) ICS-1100 TTE20120579
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m ³	紫外可见分光光度计(UV) UV-1800 TTE20163952
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/m ³	电子天平 XSE105DU TTE20143155
	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/m ³	电子天平 XSE105DU TTE20143155
	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/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 TTE20163793
	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/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 TTE20163793
	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/m ³	气相色谱仪(GC) GC-2014 TTE20151940
	苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一(一)	0.01 mg/m ³	气相色谱仪(GC) 7890B TTE20132295
	甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一(一)	0.01 mg/m ³	气相色谱仪(GC) 7890B TTE20132295

检测结果

报告编号 A2220003840107002C

第 33 页共 33 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、型号及编号
工业炉窑废气	乙苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年第六篇 第二章 一 (一)	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 (GC) 7890B TTE20132295
	苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年第六篇 第二章 一 (一)	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 (GC) 7890B TTE20132295
	乙醛	固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1153-2020	0.01 Mg/m ³	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A TTE20110155

附: 检测布点图



报告结束

检测报告



报告编号

A2220003840107003C

第 1 页共 6 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.209554B573

报告说明

报告编号 A2220003840107003C

第 2 页共 6 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。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 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。
6. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 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。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附限值标准均由客户提供。

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：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

安蕾

签 发 日 期：

2022/03/14

检测结果

报告编号 A2220003840107003C

第 3 页共 6 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇	
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-24	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	35	排气筒面积(自动计算)/m ²	3.8013	
燃料	有机废气			
检测结果:				
样品编号	检测项目		检测结果	
NBO11719032	环氧丙烷		排放浓度 mg/m ³	ND
			排放速率 kg/h	/

注: 1.结果“ND”表示未检出;

2.“/”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;

3.检测依据不在资质认定范围内,检测数据仅供宁波镇海炼化利安德化学有限公司内部使用,不具有对社会的证明作用。

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719032	19	-0.03	132.6	5.5	103.3	3.8013	-0.02	6.9	3.2	75266	48073

检测结果

报告编号 A2220003840107003C

第 4 页共 6 页

表 2:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇	
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-24	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	35	排气筒面积(自动计算)/m ²	3.8013	
燃料	有机废气			
检测结果:				
样品编号	检测项目		检测结果	
NBO11719041	环氧丙烷		排放浓度 mg/m ³	ND
			排放速率 kg/h	/

注: 1.结果“ND”表示未检出;

2.“/”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;

3.检测依据不在资质认定范围内,检测数据仅供宁波镇海炼化利安德化学有限公司内部使用,不具有对社会的证明作用。

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719041	18	-0.03	150.2	5.4	103.1	3.8013	-0.02	7.1	2.9	73898	45067

检测结果

报告编号 A2220003840107003C

第 5 页共 6 页

表 3:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、方廷宇
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点		
采样日期	2022-02-23	检测日期	2022-02-23~2022-02-24
样品状态	完好		
排气筒高度/m	36	排气筒面积(自动计算)/m ²	0.4418
燃料	有机废气		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBO11719051	环氧丙烷	排放浓度 mg/m ³	ND
		排放速率 kg/h	/

注: 1.结果“ND”表示未检出;

2.“/”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;

3.检测依据不在资质认定范围内,检测数据仅供宁波镇海炼化利安德化学有限公司内部使用,不具有对社会的证明作用。

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
NBO11719051	32	-0.18	795.2	11.4	103.3	0.4418	-0.15	13.9	8.1	18115	4058

检测结果

报告编号 A2220003840107003C

第 6 页共 6 页

表 4:

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、型号及编号
工业炉窑废 气	环氧丙烷	工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物 GBZ/T 160.58-2004 3	1.8 mg/m ³	气相色谱仪 (GC) GC-2014 TTE20151940

附: 检测布点图



报告结束