



检测报告



报告编号

A2220003840117002C

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.20955CCBA3

报告说明

报告编号 A2220003840117002C

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：

蔡星星

签发：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

安蕾

签发日期：

2022/06/09

检测结果

报告编号 A2220003840117002C

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	废水	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟	
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	2022-05-05 09:43	检测日期	2022-05-06~2022-05-12	
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
NBO42023003	汞	5.6×10^{-4}	0.05	mg/L
	砷	7.73×10^{-2}	0.5	mg/L
NBO42023002	铅	2.88×10^{-3}	1.0	mg/L
NBO42023001	铬	0.098	1.5	mg/L
NBO42023002	镉	0.02	0.1	mg/L
	镍	1.12×10^{-2}	1.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2220003840117002C

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 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	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 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计 (AAS) A3F-13 TTE20202273
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361

检测结果

报告编号 A2220003840117002C

第 5 页 共 5 页

附：检测布点图



报告结束



检测报告



报告编号

A2220003840117003C

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

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.20955CCBA3

报告说明

报告编号 A2220003840117003C

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. 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：

蔡星星

签发：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

安蕾

签发日期：

2022/06/09

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 3 页 共 31 页

表 1:

样品信息:							
样品类型	工业废气（无组织）		采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟			
采样日期	2022-05-07		检测日期	2022-05-09			
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	2022-05-07	NBO42023061	非甲烷总 烃（无组 织）	非甲烷总烃 mg/m ³	0.58		
POSMZ 装置南 门厂界		NBO42023062		非甲烷总烃 mg/m ³	0.62		
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	2022-05- 07	第一次	101.5	23.2	69.5	东	2.8
POSMZ 装 置南门厂 界			101.5	23.2	69.5	东	2.8

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 4 页 共 31 页

表 2:

样品信息:											
样品类型	工业废气 (有组织)					采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟				
采样点名称	危废存放点 VOCs 吸附回收装置										
采样日期	2022-05-05				检测日期	2022-05-06					
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)				
NBO42023 063	非甲烷总烃				排放浓度 mg/m ³	2.79	---				
					排放速率 kg/h	1.62×10 ⁻²	---				
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
NBO42023 063	11 6	0.0 5	20.2	11.1	10 1.3	0.1590	0.13	2.2	/	6355	5789

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, 管道尺寸为 45cm 的圆形管道;

2. “---” 表示执行标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 5 页 共 31 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟	
采样点名称	F11101 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期	2022-05-05	检测日期	2022-05-05~2022-05-07	
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	
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	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	4.49×10 ⁻²	---
		折算浓度 mg/m ³	2.48×10 ⁻²	2.0
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	铊及其化合物 (以 Tl 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	锑	实测浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	---
NBO42023010 NBO42023011 NBO42023012	汞	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	铬及其化合物 (以 Cr 计)	实测浓度 mg/m ³	4.32×10 ⁻²	---
		折算浓度 mg/m ³	2.42×10 ⁻²	0.5
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	锰	实测浓度 mg/m ³	6.56×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	3.62×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 6 页 共 31 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	
NBO42023007	铜	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	---
NBO42023008		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	---
NBO42023009				
NBO42023007	钴	实测浓度 mg/m ³	1.07×10 ⁻³	---
NBO42023008		折算浓度 mg/m ³	5.94×10 ⁻⁴	---
NBO42023009				
NBO42023007	铅及其化合物 (以 Pb 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO42023008		折算浓度 mg/m ³	/	0.5
NBO42023009				
NBO42023007	砷及其化合物 (以 As 计)	实测浓度 mg/m ³	5.0×10 ⁻³	---
NBO42023008		折算浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³	0.5
NBO42023009				
NBO42023007	镉及其化合物 (以 Cd 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO42023008		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO42023009				
NBO42023007	镍	实测浓度 mg/m ³	3.59×10 ⁻²	---
NBO42023008		折算浓度 mg/m ³	1.99×10 ⁻²	---
NBO42023009				
NBO42023007	锡	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO42023008		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO42023009				
NBO42023006	颗粒物 (低浓度)	实测浓度 mg/m ³	5.2	---
		折算浓度 mg/m ³	2.8	30
NBO32231013	二氧化硫 (SO ₂)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO32231014				
NBO42023015		折算浓度 mg/m ³	/	100
NBO42023016				

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 7 页 共 31 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							
NBO32231013	氮氧化物 (NO _x)	实测浓度 mg/m ³	98	---							
NBO32231014		折算浓度 mg/m ³	54	300							
NBO42023015											
NBO42023016											
NBO32231013	一氧化碳 (CO)	实测浓度 mg/m ³	48	---							
NBO32231014		折算浓度 mg/m ³	26	100							
NBO42023015											
NBO42023016											
NBO42023005	氟化氢 (HF)	实测浓度 mg/m ³	0.44	---							
		排放浓度 mg/m ³	0.24	4.0							
NBO42023004	氯化氢 (HCl)	实测浓度 mg/m ³	3.3	---							
		折算浓度 mg/m ³	1.8	60							
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
NBO42023004	162	-0.04	87.9	15.0	101.0	2.5447	0.08	95.0	2.8	137854	5198
NBO42023005	162	-0.04	87.9	15.0	101.0	2.5447	0.08	95.0	2.8	137854	5198
NBO42023006	162	-0.04	87.9	15.0	101.0	2.5447	0.08	95.0	2.8	137854	5198
NBO42023007	165	-0.13	88.1	15.2	101.0	2.5447	-0.02	95.0	2.8	139205	5238
NBO42023008	168	-0.14	87.9	15.3	100.9	2.5447	-0.02	95.0	3.2	140574	5287
NBO42023009	166	-0.13	87.9	15.3	100.9	2.5447	-0.02	95.0	3.3	139811	5257
NBO42023010	165	-0.13	88.1	15.2	101.0	2.5447	-0.02	95.0	2.8	139205	5238

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 8 页 共 31 页

接上页

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 ℃	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
NBO42023 011	16 8	-0. 14	87.9	15.3	10 0.9	2.5447	-0.0 2	95.0	3.2	140574	5287
NBO42023 012	16 6	-0. 13	87.9	15.3	10 0.9	2.5447	-0.0 2	95.0	3.3	139811	5257
NBO42023 013	16 2	-0. 04	87.9	15.0	10 1.0	2.5447	0.08	95.0	2.8	137854	5198
NBO42023 014	16 2	-0. 04	87.9	15.0	10 1.0	2.5447	0.08	95.0	2.8	137854	5198
NBO42023 015	16 2	-0. 04	87.9	15.0	10 1.0	2.5447	0.08	95.0	2.8	137854	5198
NBO42023 016	16 2	-0. 04	87.9	15.0	10 1.0	2.5447	0.08	95.0	2.8	137854	5198

- 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 A2220003840117003C

第 9 页 共 31 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	
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	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	1.30×10 ⁻⁴	---
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	铊及其化合物(以 Tl 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	锑	排放速率 kg/h	1.05×10 ⁻⁶	---
NBO42023010 NBO42023011 NBO42023012	汞	排放速率 kg/h	/	---
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	2.28×10 ⁻⁴	---
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	锰	排放速率 kg/h	3.44×10 ⁻⁵	---
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	铜	排放速率 kg/h	5.79×10 ⁻⁶	---
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	钴	排放速率 kg/h	5.64×10 ⁻⁶	---

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 10 页 共 31 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
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	/
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	砷及其化合物(以 As 计)	排放速率 kg/h	2.63×10^{-5}
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	镉及其化合物(以 Cd 计)	排放速率 kg/h	/
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	镍	排放速率 kg/h	1.89×10^{-4}
NBO42023007 NBO42023008 NBO42023009	锡	排放速率 kg/h	/
NBO42023006	颗粒物(低浓度)	排放速率 kg/h	2.70×10^{-2}
NBO32231013 NBO32231014 NBO42023015 NBO42023016	二氧化硫(SO ₂)	排放速率 kg/h	/
NBO32231013 NBO32231014 NBO42023015 NBO42023016	氮氧化物(NO _x)	排放速率 kg/h	0.508
NBO32231013 NBO32231014 NBO42023015 NBO42023016	一氧化碳(CO)	排放速率	0.248
NBO42023005	氟化氢(HF)	排放速率 kg/h	2.29×10^{-3}
NBO42023004	氯化氢(HCl)	排放速率 kg/h	1.72×10^{-2}

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 11 页 共 31 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBO42023004	95.0	5198
NBO42023005	95.0	5198
NBO42023006	95.0	5198
NBO42023007	95.0	5238
NBO42023008	95.0	5287
NBO42023009	95.0	5257
NBO42023010	95.0	5238
NBO42023011	95.0	5287
NBO42023012	95.0	5257
NBO42023013	95.0	5198
NBO42023014	95.0	5198
NBO42023015	95.0	5198
NBO42023016	95.0	5198

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 12 页 共 31 页

表 4:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟
采样点名称	F11201 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期	2022-05-05	检测日期	2022-05-05~2022-05-07	
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	
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	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 折算浓度 mg/m ³	0.189 0.116	--- 2.0
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铊及其化合物(以 Tl 计)	实测浓度 mg/m ³ 折算浓度 mg/m ³	ND /	--- 0.05
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	锑	实测浓度 mg/m ³ 折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁵ 6×10 ⁻⁵	--- ---
NBO42023023 NBO42023024 NBO42023025	汞	实测浓度 mg/m ³ 折算浓度 mg/m ³	ND /	--- 0.05
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铬及其化合物(以 Cr 计)	实测浓度 mg/m ³ 折算浓度 mg/m ³	2.06×10 ⁻² 1.27×10 ⁻²	--- 0.5
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	锰	实测浓度 mg/m ³ 折算浓度 mg/m ³	2.47×10 ⁻² 1.51×10 ⁻²	--- ---

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 13 页 共 31 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	
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铜	实测浓度 mg/m ³	5.29×10 ⁻²	---
		折算浓度 mg/m ³	3.24×10 ⁻²	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	钴	实测浓度 mg/m ³	2.96×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.82×10 ⁻³	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铅及其化合物 (以 Pb 计)	实测浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	0.5
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	砷及其化合物 (以 As 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	0.5
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	镉及其化合物 (以 Cd 计)	实测浓度 mg/m ³	2.06×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	1.26×10 ⁻⁴	0.05
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	镍	实测浓度 mg/m ³	0.108	---
		折算浓度 mg/m ³	6.66×10 ⁻²	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	锡	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO42023019	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	30
NBO42023026 NBO42023027 NBO42023028 NBO42023029	二氧化硫(SO ₂)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	100
NBO42023026 NBO42023027 NBO42023028 NBO42023029	氮氧化物(NO _x)	实测浓度 mg/m ³	180	---
		折算浓度 mg/m ³	112	300

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 14 页 共 31 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							
NBO42023026	一氧化碳 (CO)	实测浓度 mg/m ³	45	---							
NBO42023027		折算浓度 mg/m ³	28	100							
NBO42023028		氟化氢 (HF)	实测浓度 mg/m ³	ND	---						
NBO42023029			排放浓度 mg/m ³	/	4.0						
NBO42023018	氯化氢 (HCl)	实测浓度 mg/m ³	7.1	---							
NBO42023017		折算浓度 mg/m ³	4.4	60							
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
NBO42023017	129	-0.04	86.7	13.4	101.0	2.5447	0.05	95.0	4.9	122656	4637
NBO42023018	129	-0.04	86.7	13.4	101.0	2.5447	0.05	95.0	4.9	122656	4637
NBO42023019	129	-0.04	86.7	13.4	101.0	2.5447	0.05	95.0	4.9	122656	4637
NBO42023020	132	-0.08	86.2	13.6	101.0	2.5447	0.01	95.0	4.7	124312	4703
NBO42023021	134	-0.08	86.1	13.7	100.8	2.5447	0.01	95.0	4.6	125384	4739
NBO42023022	130	-0.08	86.7	13.5	100.8	2.5447	0.01	95.0	5.0	123251	4649
NBO42023023	132	-0.08	86.2	13.6	101.0	2.5447	0.01	95.0	4.7	124312	4703
NBO42023024	134	-0.08	86.1	13.7	100.8	2.5447	0.01	95.0	4.6	125384	4739
NBO42023025	130	-0.08	86.7	13.5	100.8	2.5447	0.01	95.0	5.0	123251	4649

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 15 页 共 31 页

接上页

烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 ℃	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
NBO42023 026	12 9	-0. 04	86.7	13.4	10 1.0	2.5447	0.05	95.0	5.0	122656	4637
NBO42023 027	12 9	-0. 04	86.7	13.4	10 1.0	2.5447	0.05	95.0	4.8	122656	4637
NBO42023 028	12 9	-0. 04	86.7	13.4	10 1.0	2.5447	0.05	95.0	5.0	122656	4637
NBO42023 029	12 9	-0. 04	86.7	13.4	10 1.0	2.5447	0.05	95.0	4.9	122656	4637

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 A2220003840117003C

第 16 页 共 31 页

附 2:

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	
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	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	5.45×10 ⁻⁴	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铊及其化合物(以 Tl 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	锑	排放速率 kg/h	4.38×10 ⁻⁷	---
NBO32231021 NBO32231022 NBO32231023	汞	排放速率 kg/h	/	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	9.70×10 ⁻⁵	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	锰	排放速率 kg/h	1.16×10 ⁻⁴	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铜	排放速率 kg/h	2.49×10 ⁻⁴	---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	钴	排放速率 kg/h	1.39×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 17 页 共 31 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
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	3.00×10 ⁻⁵ ---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	砷及其化合物(以 As 计)	排放速率 kg/h	/ ---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	镉及其化合物(以 Cd 计)	排放速率 kg/h	9.71×10 ⁻⁷ ---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	镍	排放速率 kg/h	5.10×10 ⁻⁴ ---
NBO42023020 NBO42023021 NBO42023022	锡	排放速率 kg/h	/ ---
NBO42023019	颗粒物(低浓度)	排放速率 kg/h	/ ---
NBO42023026 NBO42023027 NBO42023028 NBO42023029	二氧化硫(SO ₂)	排放速率 kg/h	/ ---
NBO42023026 NBO42023027 NBO42023028 NBO42023029	氮氧化物(NO _x)	排放速率 kg/h	0.837 ---
NBO42023026 NBO42023027 NBO42023028 NBO42023029	一氧化碳(CO)	排放速率	0.210 ---
NBO42023018	氟化氢(HF)	排放速率 kg/h	/ ---
NBO42023017	氯化氢(HCl)	排放速率 kg/h	3.29×10 ⁻² ---

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 18 页 共 31 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBO42023017	95.0	4637
NBO42023018	95.0	4637
NBO42023019	95.0	4637
NBO42023020	95.0	4703
NBO42023021	95.0	4739
NBO42023022	95.0	4649
NBO42023023	95.0	4703
NBO42023024	95.0	4739
NBO42023025	95.0	4649
NBO42023026	95.0	4637
NBO42023027	95.0	4637
NBO42023028	95.0	4637
NBO42023029	95.0	4637

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 19 页 共 31 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟	
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-05-07	检测日期	2022-05-07~2022-05-11	
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	
NBO42023 031	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	/	---
NBO42023 035 NBO42023 036 NBO42023 037 NBO42023 038	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	4	---
折算浓度 mg/m ³		4	50	
排放速率 kg/h		0.235	---	
NBO42023 035 NBO42023 036 NBO42023 037 NBO42023 038	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	6	---
折算浓度 mg/m ³		6	100	
排放速率 kg/h		0.327	---	
NBO42023 033	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	4.95	---
		排放速率 kg/h	0.259	---
		去除率%	99.9	≥97

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 20 页 共 31 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							
NBO42023 032	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---								
		排放速率 kg/h	/	---								
NBO42023 032	甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---								
		排放速率 kg/h	/	---								
NBO42023 032	乙苯	排放浓度 mg/m ³	ND	100								
		排放速率 kg/h	/	---								
NBO42023 032	苯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	50								
		排放速率 kg/h	/	---								
NBO42023 034	乙醛	排放浓度 Mg/m ³	ND	50								
		排放速率 kg/h	/	---								
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	
NBO42023 031	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	3.8	82857	52260	
NBO42023 032	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	3.8	82857	52260	
NBO42023 033	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	3.8	82857	52260	
NBO42023 034	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	3.8	82857	52260	
NBO42023 035	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	3.3	82857	52260	
NBO42023 036	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	4.1	82857	52260	
NBO42023 037	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	3.8	82857	52260	
NBO42023 038	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	4.1	82857	52260	

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=(1-排放口实测浓度/进口实测浓度)×100%。

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 21 页 共 31 页

表 6:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点		
采样日期	2022-05-07	检测日期	2022-05-07~2022-05-11
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
NBO42023 040	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	ND
		折算浓度 mg/m ³	/
		排放速率 kg/h	/
NBO42023 044 NBO42023 045 NBO42023 046 NBO42023 047	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND
		折算浓度 mg/m ³	/
		排放速率 kg/h	/
NBO42023 044 NBO42023 045 NBO42023 046 NBO42023 047	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	8
		折算浓度 mg/m ³	8
		排放速率 kg/h	0.376
NBO42023 042	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	81.6
		排放速率 kg/h	3.96
		去除率%	99.7

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 22 页 共 31 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							
NBO42023 041	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---							
		排放速率 kg/h	/	---							
NBO42023 041	甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	---							
		排放速率 kg/h	/	---							
NBO42023 041	乙苯	排放浓度 mg/m ³	ND	100							
		排放速率 kg/h	/	---							
NBO42023 041	苯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	50							
		排放速率 kg/h	/	---							
NBO42023 043	乙醛	排放浓度 Mg/m ³	ND	50							
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
NBO42023 040	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481
NBO42023 041	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481
NBO42023 042	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481
NBO42023 043	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481
NBO42023 044	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.8	82388	48481
NBO42023 045	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481
NBO42023 046	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481
NBO42023 047	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481

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=(1-排放口实测浓度/进口实测浓度)×100%。

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 23 页 共 31 页

表 7:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟
采样点名称	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2022-05-07	检测日期	2022-05-09
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
NBO42023048	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.26×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 24 页 共 31 页

表 8:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟	
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2022-05-05	检测日期	2022-05-05~2022-05-07	
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	
NBO42023050	颗粒物	第一次	实测浓度 mg/m ³	ND
NBO42023051			排放浓度 mg/m ³	/
NBO42023052			排放速率 kg/h	/
NBO42023053				
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	
NBO42023056	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO42023057		折算浓度 mg/m ³	/	50
NBO42023058		排放速率 kg/h	/	---
NBO42023059	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	26	---
NBO42023057		折算浓度 mg/m ³	38	100
NBO42023058		排放速率 kg/h	0.129	---
NBO42023059				
NBO42023055	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.02	---
		排放速率 kg/h	4.94×10 ⁻³	---
		去除率%	99.9	≥97

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 25 页 共 31 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							
NBO42023 054	苯		排放浓度 mg/m ³	ND	---							
			排放速率 kg/h	/	---							
NBO42023 054	苯乙烯		排放浓度 mg/m ³	ND	50							
			排放速率 kg/h	/	---							
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	
NBO42023 050	46	-0.15	795.6	13.8	101.3	0.4418	-0.12	14.0	8.2	21948	4816	
NBO42023 051	50	-0.16	795.6	14.4	101.3	0.4418	-0.12	14.0	7.5	22886	5022	
NBO42023 052	43	-0.16	795.6	13.3	101.3	0.4418	-0.13	14.0	9.4	21153	4641	
NBO42023 053	73	-0.15	756.7	14.1	101.3	0.4418	-0.10	13.9	8.7	22425	5112	
NBO42023 054	46	-0.15	795.6	13.8	101.3	0.4418	-0.12	14.0	8.2	21948	4816	
NBO42023 055	46	-0.15	795.6	13.8	101.3	0.4418	-0.12	14.0	8.2	21948	4816	
NBO42023 056	46	-0.15	795.6	13.8	101.3	0.4418	-0.12	14.0	8.2	21948	4816	
NBO42023 057	50	-0.16	795.6	14.4	101.3	0.4418	-0.12	14.0	7.5	22886	5022	
NBO42023 058	43	-0.16	795.6	13.3	101.3	0.4418	-0.13	14.0	9.4	21153	4641	
NBO42023 059	73	-0.15	756.7	14.1	101.3	0.4418	-0.10	13.9	8.7	22425	5112	

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=(1-排放口实测浓度/进口实测浓度)×100%。

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 26 页 共 31 页

表 9:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟
采样点名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2022-05-05	检测日期	2022-05-06
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
NBO42023060	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	3.43×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 27 页 共 31 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 A2220003840117003C

第 28 页 共 31 页

接上页

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（SO ₂ ）	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170
	二氧化硫（SO ₂ ）	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201171
	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	3 mg/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201171
	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	3 mg/m ³	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 29 页 共 31 页

接上页

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 (CO)	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 (CO)	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 (HF)	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 (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	0.9 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	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170
	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 TTE20163792
	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
	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 TTE20163792
	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

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 30 页 共 31 页

接上页

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	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
	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
	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

检测结果

报告编号 A2220003840117003C

第 31 页 共 31 页

附：检测布点图



报告结束

有限公司

检测报告



报告编号

A2220003840117001C

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.20955CCBA3

报告说明

报告编号 A2220003840117001C

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： 蔡星星

签发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审核： 安蕾

签发日期： 2022/06/09

检测结果

报告编号 A2220003840117001C

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、田凡、陈仕昌、史习伟				
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点										
采样日期	2022-05-07			检测日期			2022-05-09				
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				
NBO42023030	环氧丙烷						排放浓度 mg/m ³		ND		
							排放速率 kg/h		/		
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
NBO42023030	24	-0.01	130.6	6.1	101.3	3.8013	0.01	6.7	3.8	82857	52260

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。

检测结果

报告编号 A2220003840117001C

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、田凡、陈仕昌、史习伟				
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点										
采样日期	2022-05-07				检测日期	2022-05-09					
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				
NBO42023039	环氧丙烷					排放浓度 mg/m ³	ND				
						排放速率 kg/h	/				
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
NBO42023039	22	-0.01	155.6	6.0	101.3	3.8013	0.00	7.6	3.7	82388	48481

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。

检测结果

报告编号 A2220003840117001C

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、田凡、陈仕昌、史习伟					
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点											
采样日期	2022-05-05				检测日期	2022-05-06						
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					
NBO42023049	环氧丙烷						排放浓度 mg/m ³	ND				
							排放速率 kg/h	/				
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	
NBO42023049	46	-0.15	795.6	13.8	101.3	0.4418	-0.12	14.0	8.2	21948	4816	

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。

检测结果

报告编号 A2220003840117001C

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