



检测报告

报告编号 A2220315600122001C

第 1 页 共 7 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.20955AFCAC

报告说明

报告编号 A2220315600122001C

第 2 页 共 7 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：郁星星

签发：王钢栋

签发人姓名：王钢栋

审核：安蕾

签发日期：2022/11/15

检 测 结 果

报告编号 A2220315600122001C

第 3 页 共 7 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、陈仕昌
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2022-11-04		检测日期	2022-11-04~2022-11-07
样品状态	完好			
排气筒高度/m	36		排气筒面积（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
NBOA2116050		颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND
NBOA2116051			排放速率 kg/h	/
NBOA2116052				
NBOA2116053				
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
NBOA2116056	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBOA2116057		折算浓度 mg/m ³	/	50
NBOA2116058		排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116059				
NBOA2116056	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	36	---
NBOA2116057		折算浓度 mg/m ³	52	100
NBOA2116058		排放速率 kg/h	0.164	---
NBOA2116059				
NBOA2116055	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	9.82	---
		排放速率 kg/h	4.43×10 ⁻²	---
		去除率%	99.9	≥97
NBOA2116054	苯	排放浓度 mg/m ³	0.02	---
		排放速率 kg/h	9.03×10 ⁻⁵	---
NBOA2116054	苯乙烯	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 A2220315600122001C

第 4 页 共 7 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116050	39	-0.14	792.5	12.7	102.3	0.4418	-0.12	13.2	8.7	20123	4513
NBOA2116051	42	-0.11	789.4	13.1	102.3	0.4418	-0.14	12.9	8.7	20775	4689
NBOA2116052	44	-0.15	794.1	13.4	102.3	0.4418	-0.12	13.3	8.4	21297	4763
NBOA2116053	40	-0.14	788.6	12.7	102.3	0.4418	-0.11	13.0	8.6	20270	4573
NBOA2116054	39	-0.14	792.5	12.7	102.3	0.4418	-0.12	13.2	8.7	20123	4513
NBOA2116055	39	-0.14	792.5	12.7	102.3	0.4418	-0.12	13.2	8.7	20123	4513
NBOA2116056	39	-0.14	792.5	12.7	102.3	0.4418	-0.12	13.2	8.7	20123	4513
NBOA2116057	42	-0.11	789.4	13.1	102.3	0.4418	-0.14	12.9	8.7	20775	4689
NBOA2116058	44	-0.15	794.1	13.4	102.3	0.4418	-0.12	13.3	8.4	21297	4763
NBOA2116059	40	-0.14	788.6	12.7	102.3	0.4418	-0.11	13.0	8.6	20270	4573

检 测 结 果

报告编号 A2220315600122001C

第 5 页 共 7 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	田凡、陈仕昌
采样点名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2022-11-04	检测日期	2022-11-05~2022-11-06
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
NBOA2116060	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	3.20×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2220315600122001C

第 6 页 共 7 页

表 3:

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	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 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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	气相色谱仪（GC） 7890B TTE20132295



检测报告

报告编号

A2220315600122002C

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.20955AFCAC

报 告 说 明

报告编号 A2220315600122002C

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： 俞星星

签 发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审 核： 安蕾

签 发 日 期： 2022/11/21

检测结果

报告编号 A2220315600122002C

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	2022-11-02 09:38	检测日期	2022-11-03~2022-11-04	
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
NBOA2116002	总铅	ND	1.0	mg/L
	总镉	0.01	0.1	mg/L
NBOA2116003	总砷	6.22×10 ⁻²	0.5	mg/L
NBOA2116002	总镍	3.42×10 ⁻²	1.0	mg/L
NBOA2116003	总汞	4.8×10 ⁻⁴	0.05	mg/L
NBOA2116001	总铬	0.148	1.5	mg/L

注：结果“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 A2220315600122002C

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	总铅	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
	总镉	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
	总砷	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
	总镍	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
	总汞	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
	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（UV） UV-1800 TTE20163952

检测报告

报告编号 A2220315600122003C

第 1 页 共 26 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.20955AFCAC

报告说明

报告编号 A2220315600122003C

第 2 页 共 26 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： 郝星星

签发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审核： 安蕾

签发日期： 2022/11/21

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 3 页 共 26 页

表 1:

样品信息:							
样品类型	工业废气（无组织）		采样人员	田凡、陈仕昌			
采样日期	2022-11-04		检测日期	2022-11-05~2022-11-06			
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	2022-11-04	NBOA2116061	非甲烷总 烃（无组 织）	非甲烷总烃 mg/m³	26.2		
POSMZ 装置南 门厂界		NBOA2116062		非甲烷总烃 mg/m³	6.82		
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	2022-11- 04	第一次	102.4	18.6	62.6	东北	3.5
POSMZ 装 置南门厂 界			102.4	18.6	62.6	东北	3.5

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 4 页 共 26 页

表 2:

样品信息:												
样品类型		工业废气（有组织）					采样人员		田凡、陈仕昌			
采样点名称		危废存放点 VOCs 吸附回收装置										
采样日期		2022-11-04					检测日期		2022-11-05~2022-11-06			
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		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 有机废气排放口 其他有机废气			
NBOA2116 063		非甲烷总烃			排放浓度 mg/m³		8.22		---			
					排放速率 kg/h		5.23×10 ⁻²		---			
烟气参数:												
烟气参数		动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量%	含氧量%	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116 063		130	0.03	20.6	12.1	102.4	0.1590	0.12	2.1	/	6909	6360

注：“---”表示执行标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 5 页 共 26 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	2022-11-02		检测日期	2022-11-02~2022-11-07
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	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
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铊及其化合物	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	0.05
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铋	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	---
NBOA2116010 NBOA2116011 NBOA2116012	汞	实测浓度 mg/m³	1.15×10 ⁻²	---
		折算浓度 mg/m³	7.1×10 ⁻³	0.05
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铬及其化合物（以Cr 计）	实测浓度 mg/m³	9.9×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³	6.2×10 ⁻³	0.5
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	锰	实测浓度 mg/m³	1.19×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³	7.4×10 ⁻⁴	---
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铜	实测浓度 mg/m³	3.6×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³	2.2×10 ⁻³	---
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	钴	实测浓度 mg/m³	1.15×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m³	7.2×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 6 页 共 26 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
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铅及其化合物（以 Pb 计）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	0.5
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	砷及其化合物（以 As 计）	实测浓度 mg/m³	8.7×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³	5.4×10 ⁻³	0.05
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	镉及其化合物（以 Cd 计）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	0.05
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	镍	实测浓度 mg/m³	5.2×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³	3.2×10 ⁻³	---
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	锡	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	---
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	锡、锑、铜、锰、 镍 、钴及其化合 物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计）	实测浓度 mg/m³	1.01×10 ⁻²	---
		折算浓度 mg/m³	6.35×10 ⁻³	2.0
NBOA2116006	颗粒物（低浓度）	实测浓度 mg/m³	2.7	---
		折算浓度 mg/m³	1.7	30
NBOA2116013 NBOA2116014 NBOA2116015 NBOA2116016	二氧化硫（SO ₂ ）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	100
NBOA2116013 NBOA2116014 NBOA2116015 NBOA2116016	氮氧化物（NO _x ）	实测浓度 mg/m³	104	---
		折算浓度 mg/m³	66	300

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 7 页 共 26 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
NBOA2116013	一氧化碳 (CO)	实测浓度 mg/m ³	26	---
NBOA2116014		折算浓度 mg/m ³	16	100
NBOA2116015				
NBOA2116016				
NBOA2116005	氟化氢 (HF)	实测浓度 mg/m ³	0.27	---
		折算浓度 mg/m ³	0.17	4.0
NBOA2116004	氯化氢 (HCl)	实测浓度 mg/m ³	3.6	---
		折算浓度 mg/m ³	3.3	60

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，故折算浓度无需计算；
3.“---”表示执行标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 8 页 共 26 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量%	含氧量%	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116004	165	-0.03	88.0	15.1	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	138623	5251
NBOA2116005	165	-0.03	88.0	15.1	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	138623	5251
NBOA2116006	165	-0.03	88.0	15.1	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	138623	5251
NBOA2116007	168	-0.04	87.3	15.3	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	139889	5306
NBOA2116008	161	-0.03	87.4	15.0	101.4	2.5447	0.08	95.0	4.8	137078	5193
NBOA2116009	157	-0.03	87.1	14.8	101.4	2.5447	0.08	95.0	4.9	135327	5130
NBOA2116010	168	-0.04	87.3	15.3	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	139889	5306
NBOA2116011	161	-0.03	87.4	15.0	101.4	2.5447	0.08	95.0	4.8	137078	5193
NBOA2116012	157	-0.03	87.1	14.8	101.4	2.5447	0.08	95.0	4.9	135327	5130
NBOA2116013	165	-0.03	88.0	15.1	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.0	138623	5251
NBOA2116014	165	-0.03	88.0	15.1	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	138623	5251
NBOA2116015	165	-0.03	88.0	15.1	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	138623	5251
NBOA2116016	165	-0.03	88.0	15.1	101.5	2.5447	0.08	95.0	5.1	138623	5251

检测结果

报告编号 A2220315600122003C 第 9 页 共 26 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		计算结果
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铊及其化合物	排放速率 kg/h	/
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铋	排放速率 kg/h	/
NBOA2116010 NBOA2116011 NBOA2116012	汞	排放速率 kg/h	5.95×10 ⁻⁵
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铬及其化合物（以Cr 计）	排放速率 kg/h	5.17×10 ⁻⁵
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	锰	排放速率 kg/h	6.23×10 ⁻⁶
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铜	排放速率 kg/h	1.92×10 ⁻⁵
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	钴	排放速率 kg/h	6.05×10 ⁻⁷
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	铅及其化合物（以Pb 计）	排放速率 kg/h	/
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	砷及其化合物（以As 计）	排放速率 kg/h	4.55×10 ⁻⁵
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	镉及其化合物（以Cd 计）	排放速率 kg/h	/
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	镍	排放速率 kg/h	2.73×10 ⁻⁵
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	锡	排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2220315600122003C 第 10 页 共 26 页

接上页

样品编号	检测项目		计算结果
NBOA2116007 NBOA2116008 NBOA2116009	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	3.34×10 ⁻⁵
NBOA2116006	颗粒物（低浓度）	排放速率 kg/h	1.42×10 ⁻²
NBOA2116013 NBOA2116014 NBOA2116015 NBOA2116016	二氧化硫（SO ₂ ）	排放速率 kg/h	/
NBOA2116013 NBOA2116014 NBOA2116015 NBOA2116016	氮氧化物（NO _x ）	排放速率 kg/h	0.549
NBOA2116013 NBOA2116014 NBOA2116015 NBOA2116016	一氧化碳（CO）	排放速率 kg/h	0.138
NBOA2116005	氟化氢（HF）	排放速率 kg/h	1.42×10 ⁻³
NBOA2116004	氯化氢（HCl）	排放速率 kg/h	0.272

注：“/”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。

烟气参数：		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBOA2116004	95.0	5251
NBOA2116005	95.0	5251
NBOA2116006	95.0	5251
NBOA2116007	95.0	5306
NBOA2116008	95.0	5193
NBOA2116009	95.0	5130
NBOA2116010	95.0	5306
NBOA2116011	95.0	5193
NBOA2116012	95.0	5130
NBOA2116013	95.0	5251
NBOA2116014	95.0	5251
NBOA2116015	95.0	5251
NBOA2116016	95.0	5251

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 11 页 共 26 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	2022-11-02		检测日期	2022-11-02~2022-11-07
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	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
NBOA2116020	铊及其化合物	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBOA2116021		折算浓度 mg/m³	/	0.05
NBOA2116022				
NBOA2116020	镉	实测浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁵	---
NBOA2116021		折算浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁵	---
NBOA2116022				
NBOA2116023	汞	实测浓度 mg/m³	2.06×10 ⁻²	---
NBOA2116024		折算浓度 mg/m³	1.40×10 ⁻²	0.05
NBOA2116025				
NBOA2116020	铬及其化合物（以Cr 计）	实测浓度 mg/m³	1.06×10 ⁻²	---
NBOA2116021		折算浓度 mg/m³	7.2×10 ⁻³	0.5
NBOA2116022				
NBOA2116020	锰	实测浓度 mg/m³	2.03×10 ⁻³	---
NBOA2116021		折算浓度 mg/m³	1.38×10 ⁻³	---
NBOA2116022				
NBOA2116020	铜	实测浓度 mg/m³	2.3×10 ⁻³	---
NBOA2116021		折算浓度 mg/m³	1.5×10 ⁻³	---
NBOA2116022				
NBOA2116020	钴	实测浓度 mg/m³	1.77×10 ⁻⁴	---
NBOA2116021		折算浓度 mg/m³	1.20×10 ⁻⁴	---
NBOA2116022				

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 12 页 共 26 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
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	铅及其化合物 (以 Pb 计)	实测浓度 mg/m³ ND	---
		折算浓度 mg/m³ /	0.5
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	砷及其化合物 (以 As 计)	实测浓度 mg/m³ 5.9×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³ 4.0×10 ⁻³	0.05
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	镉及其化合物 (以 Cd 计)	实测浓度 mg/m³ 1.54×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m³ 1.04×10 ⁻⁴	0.05
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	镍	实测浓度 mg/m³ 4.6×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³ 3.1×10 ⁻³	---
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	锡	实测浓度 mg/m³ ND	---
		折算浓度 mg/m³ /	---
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	实测浓度 mg/m³ 9.18×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m³ 6.25×10 ⁻³	2.0
NBOA2116019	颗粒物 (低浓度)	实测浓度 mg/m³ 3.0	---
		折算浓度 mg/m³ 2.0	30
NBOA2116026 NBOA2116027 NBOA2116028 NBOA2116029	二氧化硫 (SO ₂)	实测浓度 mg/m³ ND	---
		折算浓度 mg/m³ /	100
NBOA2116026 NBOA2116027 NBOA2116028 NBOA2116029	氮氧化物 (NO _x)	实测浓度 mg/m³ 114	---
		折算浓度 mg/m³ 77	300

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 13 页 共 26 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
NBOA2116026 NBOA2116027 NBOA2116028 NBOA2116029	一氧化碳 (CO)	实测浓度 mg/m ³	62
		折算浓度 mg/m ³	42
NBOA2116018	氟化氢 (HF)	实测浓度 mg/m ³	0.13
		折算浓度 mg/m ³	0.09
NBOA2116017	氯化氢 (HCl)	实测浓度 mg/m ³	ND
		折算浓度 mg/m ³	/

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，故折算浓度无需计算；
3.“---”表示执行标准中未对该项目作限制。

检 测 结 果

报告编号 A2220315600122003C

第 14 页 共 26 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量%	含氧量%	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116 017	17 5	-0. 11	86.8	15.6	10 1.5	2.5447	0.02	95.0	6.1	142559	5410
NBOA2116 018	17 5	-0. 11	86.8	15.6	10 1.5	2.5447	0.02	95.0	6.1	142559	5410
NBOA2116 019	17 5	-0. 11	86.8	15.6	10 1.5	2.5447	0.02	95.0	6.1	142559	5410
NBOA2116 020	17 5	-0. 09	86.6	15.6	10 1.4	2.5447	0.03	95.0	6.3	142810	5420
NBOA2116 021	17 9	-0. 08	86.2	15.8	10 1.3	2.5447	0.05	95.0	6.4	144386	5481
NBOA2116 022	16 8	-0. 10	86.4	15.3	10 1.3	2.5447	0.02	95.0	6.3	140090	5313
NBOA2116 023	17 5	-0. 09	86.6	15.6	10 1.4	2.5447	0.03	95.0	6.3	142810	5420
NBOA2116 024	17 9	-0. 08	86.2	15.8	10 1.3	2.5447	0.05	95.0	6.4	144386	5481
NBOA2116 025	16 8	-0. 10	86.4	15.3	10 1.3	2.5447	0.02	95.0	6.3	140090	5313
NBOA2116 026	17 5	-0. 11	86.8	15.6	10 1.5	2.5447	0.02	95.0	5.9	142559	5410
NBOA2116 027	17 5	-0. 11	86.8	15.6	10 1.5	2.5447	0.02	95.0	6.3	142559	5410
NBOA2116 028	17 5	-0. 11	86.8	15.6	10 1.5	2.5447	0.02	95.0	6.2	142559	5410
NBOA2116 029	17 5	-0. 11	86.8	15.6	10 1.5	2.5447	0.02	95.0	6.1	142559	5410

检测结果

报告编号 A2220315600122003C 第 15 页 共 26 页

附 1:

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		计算结果
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	铊及其化合物	排放速率 kg/h	/
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	铋	排放速率 kg/h	4.27×10 ⁻⁷
NBOA2116023 NBOA2116024 NBOA2116025	汞	排放速率 kg/h	1.11×10 ⁻⁴
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	铬及其化合物（以Cr 计）	排放速率 kg/h	5.75×10 ⁻⁵
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	锰	排放速率 kg/h	1.10×10 ⁻⁵
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	铜	排放速率 kg/h	1.22×10 ⁻⁵
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	钴	排放速率 kg/h	9.58×10 ⁻⁷
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	铅及其化合物（以Pb 计）	排放速率 kg/h	/
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	砷及其化合物（以As 计）	排放速率 kg/h	3.18×10 ⁻⁵
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	镉及其化合物（以Cd 计）	排放速率 kg/h	8.33×10 ⁻⁷
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	镍	排放速率 kg/h	2.51×10 ⁻⁵
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	锡	排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2220315600122003C 第 16 页 共 26 页

接上页

样品编号	检测项目		计算结果
NBOA2116020 NBOA2116021 NBOA2116022	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	3.38×10 ⁻⁵
NBOA2116019	颗粒物（低浓度）	排放速率 kg/h	1.62×10 ⁻²
NBOA2116026 NBOA2116027 NBOA2116028 NBOA2116029	二氧化硫（SO ₂ ）	排放速率 kg/h	/
NBOA2116026 NBOA2116027 NBOA2116028 NBOA2116029	氮氧化物（NO _x ）	排放速率 kg/h	0.619
NBOA2116026 NBOA2116027 NBOA2116028 NBOA2116029	一氧化碳（CO）	排放速率 kg/h	0.338
NBOA2116018	氟化氢（HF）	排放速率 kg/h	7.03×10 ⁻⁴
NBOA2116017	氯化氢（HCl）	排放速率 kg/h	/

注：“/”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。

烟气参数：		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBOA2116017	95.0	5410
NBOA2116018	95.0	5410
NBOA2116019	95.0	5410
NBOA2116020	95.0	5420
NBOA2116021	95.0	5481
NBOA2116022	95.0	5313
NBOA2116023	95.0	5420
NBOA2116024	95.0	5481
NBOA2116025	95.0	5313
NBOA2116026	95.0	5410
NBOA2116027	95.0	5410
NBOA2116028	95.0	5410
NBOA2116029	95.0	5410

检 测 结 果

报告编号 A2220315600122003C

第 17 页 共 26 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	2022-11-01	检测日期	2022-11-01~2022-11-04	
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
NBOA2116031	颗粒物（低浓度）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	20
		排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116035	二氧化硫	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBOA2116036		折算浓度 mg/m³	/	50
NBOA2116037		排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116038	氮氧化物	排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116035		实测浓度 mg/m³	5	---
NBOA2116036		折算浓度 mg/m³	5	100
NBOA2116037	非甲烷总烃	排放速率 kg/h	0.298	---
NBOA2116038		排放浓度 mg/m³	10.0	---
NBOA2116033		排放速率 kg/h	0.598	---
NBOA2116032	苯	去除率%	99.9	≥97
		排放浓度 mg/m³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116032	甲苯	排放浓度 mg/m³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
		排放浓度 mg/m³	ND	100
NBOA2116032	乙苯	排放速率 kg/h	/	---
		排放浓度 mg/m³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116032	苯乙烯	排放浓度 mg/m³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---
		排放浓度 Mg/m³	ND	50
NBOA2116034	乙醛	排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 18 页 共 26 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116031	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660
NBOA2116032	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660
NBOA2116033	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660
NBOA2116034	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660
NBOA2116035	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660
NBOA2116036	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660
NBOA2116037	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660
NBOA2116038	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660

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 A2220315600122003C 第 19 页 共 26 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	2022-11-01	检测日期	2022-11-01~2022-11-04	
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
NBOA2116040	颗粒物（低浓度）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	20
		排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116044	二氧化硫	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBOA2116045		折算浓度 mg/m³	/	50
NBOA2116046		排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116047	氮氧化物	排放速率 kg/h	/	---
NBOA2116044		实测浓度 mg/m³	9	---
NBOA2116045		折算浓度 mg/m³	10	100
NBOA2116046	非甲烷总烃	排放速率 kg/h	0.492	---
NBOA2116042		排放浓度 mg/m³	4.21	---
NBOA2116042		排放速率 kg/h	0.224	---
NBOA2116041	苯	去除率%	99.9	≥97
		排放浓度 mg/m³	ND	---
NBOA2116041	甲苯	排放速率 kg/h	/	---
		排放浓度 mg/m³	ND	---
NBOA2116041	乙苯	排放速率 kg/h	/	---
		排放浓度 mg/m³	ND	100
NBOA2116041	苯乙烯	排放速率 kg/h	/	---
		排放浓度 mg/m³	ND	50
NBOA2116043	乙醛	排放速率 kg/h	/	---
		排放浓度 Mg/m³	ND	50

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 20 页 共 26 页

烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量 %	含氧量 %	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116040	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183
NBOA2116041	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183
NBOA2116042	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183
NBOA2116043	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183
NBOA2116044	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.9	88932	53183
NBOA2116045	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183
NBOA2116046	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183
NBOA2116047	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183

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 A2220315600122003C

第 21 页 共 26 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	2022-11-01	检测日期	2022-11-02~2022-11-03
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
NBOA2116048	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	1.44×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 22 页 共 26 页

表 8:

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	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
	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
	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
	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
	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
	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

检 测 结 果

报告编号 A2220315600122003C

第 23 页 共 26 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	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
	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
	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
	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
	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
	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/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	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

检测结果

报告编号 A2220315600122003C

第 24 页 共 26 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	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
	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
	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
工业炉窑废气	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/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	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 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
	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 A2220315600122003C

第 25 页 共 26 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	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 A2220315600122003C 第 26 页 共 26 页

附：检测布点图



报告结束

检测报告

报告编号 A2220315600122004C

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.20955AFCAC

报告说明

报告编号 A2220315600122004C

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： 郝星星

签发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审核： 安蕾

签发日期： 2022/11/21

检测结果

报告编号 A2220315600122004C

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		2022-11-01				检测日期		2022-11-03			
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						检测结果			
NBOA2116030		环氧丙烷				排放浓度 mg/m³		ND			
						排放速率 kg/h		/			
烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量%	含氧量 %	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116030	30	-0.00	127.9	6.8	101.9	3.8013	0.02	6.9	3.7	93626	59660

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 A2220315600122004C

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		2022-11-01				检测日期		2022-11-03				
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							检测结果			
NBOA2116039		环氧丙烷				排放浓度 mg/m³		ND				
						排放速率 kg/h		/				
烟气参数:												
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量%	含氧量 %	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h	
NBOA2116039	26	-0.01	151.5	6.5	101.9	3.8013	0.01	7.5	3.8	88932	53183	

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 A2220315600122004C

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		田凡、陈仕昌			
采样点名称		SP11141 热燃烧器废气检测点									
采样日期		2022-11-04				检测日期		2022-11-07			
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			
NBOA2116049		环氧丙烷				排放浓度 mg/m³		ND			
						排放速率 kg/h		/			
烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	全压 kPa	含湿量%	含氧量 %	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
NBOA2116049	39	-0.14	792.5	12.7	102.3	0.4418	-0.12	13.2	8.7	20123	4513

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 A2220315600122004C

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