



检测报告



报告编号 A2220315600113C

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

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.2095505C36

报告说明

报告编号 A2220315600113C

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。
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：

白慧琦

签 发：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

顾阳煜

签 发 日 期：

2022/10/17

检测结果

报告编号 A2220315600113C

第 3 页共 4 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	余俊、田凡、陈仕昌、史习伟
采样点名称	化验室顶部活性炭吸附设施		
采样日期	2022-10-09	检测日期	2022-10-10
样品状态	完好		
排气筒高度/m	15	排气筒面积 (自动计算) /m ²	/
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBO92012001	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	96.6

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
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



检测结果

报告编号 A2220315600113C

第 4 页共 4 页

附：检测布点图



报告结束

有限公司



检测报告



报告编号 A2220315600114001C

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 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.209553BAA3

报告说明

报告编号 A2220315600114001C

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。
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：

2022/10/17

检测结果

报告编号 A2220315600114001C

第 3 页共 4 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	2022-10-09 09:54	检测日期	2022-10-10	
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
NBO92013001	总铬	0.125	1.5	mg/L

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

检测结果

报告编号 A2220315600114001C

第 4 页共 4 页

附：检测布点图



报告结束

有限公司



检测报告



报告编号 A2220315600114002C

第 1 页共 29 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.209553BAA3

报告说明

报告编号 A2220315600114002C

第 2 页共 29 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：

2022/10/17

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 3 页共 29 页

表 1:

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	2022-10-09	检测日期	2022-10-10
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)
NBO92013 051	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	8.61
		排放速率 kg/h	5.41×10 ⁻²

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
NBO92013 051	12 6	0.1 1	16.7	11.8	10 2.1	0.1590	0.19	2.1	/	6756	6288

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 4 页共 29 页

表 2:

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	2022-10-09	检测日期	2022-10-09~2022-10-11	
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
NBO92013008	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.31×10 ⁻²	---
NBO92013009		折算浓度 mg/m ³	8.1×10 ⁻³	0.05
NBO92013010				
NBO92013005	铊及其化合物(以 Tl 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO92013006		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO92013007				
NBO92013005	铋及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO92013006		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO92013007				
NBO92013005	铬及其化合物(以 Cr 计)	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---
NBO92013006		折算浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	0.5
NBO92013007				
NBO92013005	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻⁴	---
NBO92013006		折算浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻⁴	---
NBO92013007				
NBO92013005	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	---
NBO92013006		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	---
NBO92013007				
NBO92013005	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻⁵	---
NBO92013006		折算浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁵	---
NBO92013007				

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 5 页共 29 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	
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	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
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	砷及其化合物(以 As 计)	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	0.5
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	镉及其化合物(以 Cd 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	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	2.55×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.58×10 ⁻³	2.0
NBO92013004	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	2.3	---
		折算浓度 mg/m ³	1.4	30
NBO92013011 NBO92013012 NBO92013013 NBO92013014	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	100
NBO92013011 NBO92013012 NBO92013013 NBO92013014	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	115	---
		折算浓度 mg/m ³	72	300

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 6 页共 29 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		
NBO92013011	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	51	---	
NBO92013012		折算浓度 mg/m ³	32	100	
NBO92013013		氟化氢	实测浓度 mg/m ³	0.19	---
NBO92013014			折算浓度 mg/m ³	0.12	4.0
NBO92013003	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
NBO92013002		折算浓度 mg/m ³	/	60	

- 注：1. “---”表示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 A2220315600114002C

第 7 页共 29 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 m ²	全压 kPa	含氧量%	烟气流量 m ³ /h
NBO92013 002	15 1	-0. 05	86.7	14.5	10 1.6	2.5447	0.06	4.9	132417
NBO92013 003	15 1	-0. 05	86.7	14.5	10 1.6	2.5447	0.06	4.9	132417
NBO92013 004	15 1	-0. 05	86.7	14.5	10 1.6	2.5447	0.06	4.9	132417
NBO92013 005	15 9	-0. 05	85.7	14.8	10 1.5	2.5447	0.06	5.0	135877
NBO92013 006	15 7	-0. 07	85.3	14.7	10 1.5	2.5447	0.04	4.7	134771
NBO92013 007	16 4	-0. 06	85.4	15.0	10 1.5	2.5447	0.05	4.7	137746
NBO92013 008	15 9	-0. 05	85.7	14.8	10 1.5	2.5447	0.06	5.0	135877
NBO92013 009	15 7	-0. 07	85.3	14.7	10 1.5	2.5447	0.04	4.7	134771
NBO92013 010	16 4	-0. 06	85.4	15.0	10 1.5	2.5447	0.05	4.7	137746
NBO92013 011	15 1	-0. 05	86.7	14.5	10 1.6	2.5447	0.06	5.0	132417
NBO92013 012	15 1	-0. 05	86.7	14.5	10 1.6	2.5447	0.06	4.9	132417
NBO92013 013	15 1	-0. 05	86.7	14.5	10 1.6	2.5447	0.06	4.9	132417
NBO92013 014	15 1	-0. 05	86.7	14.5	10 1.6	2.5447	0.06	4.9	132417

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 8 页共 29 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
NBO92013008 NBO92013009 NBO92013010	汞及其化合物	排放速率 kg/h	6.80×10^{-5}	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	铊及其化合物(以 Tl 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	铋及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	1.18×10^{-5}	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	锰及其化合物	排放速率 kg/h	1.94×10^{-6}	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	铜及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	钴及其化合物	排放速率 kg/h	1.98×10^{-7}	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	砷及其化合物(以 As 计)	排放速率 kg/h	1.50×10^{-5}	---

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 9 页共 29 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	
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	镉及其化合物(以 Cd 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	镍及其化合物	排放速率 kg/h	9.34×10^{-6}	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	锡及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013005 NBO92013006 NBO92013007	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	8.19×10^{-6}	---
NBO92013004	颗粒物(低浓度)	排放速率 kg/h	1.16×10^{-2}	---
NBO92013011 NBO92013012 NBO92013013 NBO92013014	二氧化硫	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013011 NBO92013012 NBO92013013 NBO92013014	氮氧化物	排放速率 kg/h	0.580	---
NBO92013011 NBO92013012 NBO92013013 NBO92013014	一氧化碳	排放速率 kg/h	0.256	---
NBO92013003	氟化氢	排放速率 kg/h	9.57×10^{-4}	---
NBO92013002	氯化氢	排放速率 kg/h	/	---

注：1. “---”表示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 A2220315600114002C

第 10 页共 29 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBO92013002	95.0	5036
NBO92013003	95.0	5036
NBO92013004	95.0	5036
NBO92013005	95.0	5179
NBO92013006	95.0	5139
NBO92013007	95.0	5250
NBO92013008	95.0	5179
NBO92013009	95.0	5139
NBO92013010	95.0	5250
NBO92013011	95.0	5036
NBO92013012	95.0	5036
NBO92013013	95.0	5036
NBO92013014	95.0	5036

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 11 页共 29 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	F11201 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期	2022-10-09	检测日期	2022-10-09~2022-10-11	
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
NBO92013021	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.49×10 ⁻²	---
NBO92013022		折算浓度 mg/m ³	8.7×10 ⁻³	0.05
NBO92013023				
NBO92013018	铊及其化合物(以 Tl 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO92013019		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO92013020				
NBO92013018	铋及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁵	---
NBO92013019		折算浓度 mg/m ³	ND	---
NBO92013020				
NBO92013018	铬及其化合物(以 Cr 计)	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³	---
NBO92013019		折算浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	0.5
NBO92013020				
NBO92013018	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻⁴	---
NBO92013019		折算浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁴	---
NBO92013020				
NBO92013018	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO92013019		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO92013020				
NBO92013018	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBO92013019		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO92013020				

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 12 页共 29 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	
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	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
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	砷及其化合物(以 As 计)	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	0.5
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	镉及其化合物(以 Cd 计)	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	0.05
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	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	1.26×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	7.39×10 ⁻⁴	2.0
NBO92013017	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	5.2	---
		折算浓度 mg/m ³	3.1	30
NBO92013024 NBO92013025 NBO92013026 NBO92013027	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	100
NBO92013024 NBO92013025 NBO92013026 NBO92013027	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	126	---
		折算浓度 mg/m ³	76	300

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 13 页共 29 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		
NBO92013024	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	54	---	
NBO92013025		折算浓度 mg/m ³	32	100	
NBO92013026		氟化氢	实测浓度 mg/m ³	0.10	---
NBO92013027			折算浓度 mg/m ³	ND	4.0
NBO92013016	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
NBO92013015		折算浓度 mg/m ³	/	60	

- 注：1. “---”表示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 A2220315600114002C

第 14 页共 29 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 m ²	全压 kPa	含氧量%	烟气流量 m ³ /h
NBO92013 015	14 7	-0. 07	85.9	14.3	10 1.5	2.5447	0.03	4.1	130583
NBO92013 016	14 7	-0. 07	85.9	14.3	10 1.5	2.5447	0.03	4.1	130583
NBO92013 017	14 7	-0. 07	85.9	14.3	10 1.5	2.5447	0.03	4.1	130583
NBO92013 018	14 7	-0. 07	85.8	14.2	10 1.4	2.5447	0.03	4.1	130496
NBO92013 019	14 7	-0. 07	85.6	14.3	10 1.4	2.5447	0.03	3.7	130588
NBO92013 020	14 7	-0. 07	85.5	14.2	10 1.4	2.5447	0.03	3.9	130432
NBO92013 021	14 7	-0. 07	85.8	14.2	10 1.4	2.5447	0.03	4.1	130496
NBO92013 022	14 7	-0. 07	85.6	14.3	10 1.4	2.5447	0.03	3.7	130588
NBO92013 023	14 7	-0. 07	85.5	14.2	10 1.4	2.5447	0.03	3.9	130432
NBO92013 024	14 7	-0. 07	85.9	14.3	10 1.5	2.5447	0.03	3.9	130583
NBO92013 025	14 7	-0. 07	85.9	14.3	10 1.5	2.5447	0.03	3.9	130583
NBO92013 026	14 7	-0. 07	85.9	14.3	10 1.5	2.5447	0.03	5.5	130583
NBO92013 027	14 7	-0. 07	85.9	14.3	10 1.5	2.5447	0.03	4.1	130583

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 15 页共 29 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		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
NBO92013021 NBO92013022 NBO92013023	汞及其化合物	排放速率 kg/h	7.38×10 ⁻⁵	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	铊及其化合物(以 Tl 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	铋及其化合物	排放速率 kg/h	1.99×10 ⁻⁷	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	1.57×10 ⁻⁵	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	锰及其化合物	排放速率 kg/h	2.05×10 ⁻⁶	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	铜及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	钴及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	砷及其化合物(以 As 计)	排放速率 kg/h	8.95×10 ⁻⁶	---

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 16 页共 29 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	
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	镉及其化合物(以 Cd 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	镍及其化合物	排放速率 kg/h	3.97×10^{-6}	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	锡及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013018 NBO92013019 NBO92013020	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	3.67×10^{-6}	---
NBO92013017	颗粒物(低浓度)	排放速率 kg/h	2.58×10^{-2}	---
NBO92013024 NBO92013025 NBO92013026 NBO92013027	二氧化硫	排放速率 kg/h	/	---
NBO92013024 NBO92013025 NBO92013026 NBO92013027	氮氧化物	排放速率 kg/h	0.626	---
NBO92013024 NBO92013025 NBO92013026 NBO92013027	一氧化碳	排放速率 kg/h	0.268	---
NBO92013016	氟化氢	排放速率 kg/h	4.97×10^{-4}	---
NBO92013015	氯化氢	排放速率 kg/h	/	---

注：1. “---”表示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 A2220315600114002C

第 17 页共 29 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBO92013015	95.0	4971
NBO92013016	95.0	4971
NBO92013017	95.0	4971
NBO92013018	95.0	4967
NBO92013019	95.0	4971
NBO92013020	95.0	4966
NBO92013021	95.0	4967
NBO92013022	95.0	4971
NBO92013023	95.0	4966
NBO92013024	95.0	4971
NBO92013025	95.0	4971
NBO92013026	95.0	4971
NBO92013027	95.0	4971

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 18 页共 29 页

表 4:

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	2022-10-09		检测日期	2022-10-09~2022-10-11
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	
NBO92013 028	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	/	---
NBO92013 030 NBO92013 031 NBO92013 032 NBO92013 033	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		/	---	
NBO92013 030 NBO92013 031 NBO92013 032 NBO92013 033	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	4	---
折算浓度 mg/m ³		4	100	
排放速率 kg/h		0.199	---	

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 19 页共 29 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	
NBO92013 029	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	4.94	---
		排放速率 kg/h	0.246	---
		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。

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 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
NBO92013 028	22	-0.07	129.6	5.7	102.0	3.8013	-0.06	6.4	4.1	77866	49696
NBO92013 029	22	-0.07	129.6	5.7	102.0	3.8013	-0.06	6.4	4.1	77866	49696
NBO92013 030	22	-0.07	129.6	5.7	102.0	3.8013	-0.06	6.4	4.1	77866	49696
NBO92013 031	22	-0.07	129.6	5.7	102.0	3.8013	-0.06	6.4	4.1	77866	49696
NBO92013 032	22	-0.07	129.6	5.7	102.0	3.8013	-0.06	6.4	4.1	77866	49696
NBO92013 033	22	-0.07	129.6	5.7	102.0	3.8013	-0.06	6.4	4.0	77866	49696

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 20 页共 29 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	F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-10-09		检测日期	2022-10-09~2022-10-11
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
NBO92013 034	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	/	---
NBO92013 036 NBO92013 037 NBO92013 038 NBO92013 039	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	/	---
NBO92013 036 NBO92013 037 NBO92013 038 NBO92013 039	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	9	---
		折算浓度 mg/m ³	9	100
		排放速率 kg/h	0.436	---

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 21 页共 29 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	
NBO92013 035	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	6.79	---
		排放速率 kg/h	0.339	---
		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。

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
NBO92013 034	23	-0.06	159.2	6.2	101.8	3.8013	-0.04	7.2	4.0	84709	49859
NBO92013 035	23	-0.06	159.2	6.2	101.8	3.8013	-0.04	7.2	4.0	84709	49859
NBO92013 036	23	-0.06	159.2	6.2	101.8	3.8013	-0.04	7.2	4.0	84709	49859
NBO92013 037	23	-0.06	159.2	6.2	101.8	3.8013	-0.04	7.2	4.0	84709	49859
NBO92013 038	23	-0.06	159.2	6.2	101.8	3.8013	-0.04	7.2	4.0	84709	49859
NBO92013 039	23	-0.06	159.2	6.2	101.8	3.8013	-0.04	7.2	4.0	84709	49859

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 22 页共 29 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	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2022-10-09	检测日期	2022-10-10
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
NBO92013040	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.13×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 23 页共 29 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	SP11141 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2022-10-09	检测日期	2022-10-09~2022-10-10	
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	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	
NBO92013 041 ~ NBO92013 044	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO92013 046 ~ NBO92013 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	/	---
NBO92013 046 ~ NBO92013 049	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	63	---
		折算浓度 mg/m ³	106	100
		排放速率 kg/h	0.270	---

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 24 页共 29 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
NBO92013 045	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	48.6
		排放速率 kg/h	0.199
		去除率%	97.1

			≥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。

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
NBO92013 041	33	-0.16	793.6	11.6	101.8	0.4418	-0.13	13.8	9.9	18522	4100
NBO92013 042	35	-0.16	796.4	11.9	101.8	0.4418	-0.14	14.1	10.4	18963	4172
NBO92013 043	40	-0.16	795.1	12.8	101.8	0.4418	-0.14	14.0	10.7	20289	4475
NBO92013 044	39	-0.16	789.6	12.6	101.8	0.4418	-0.14	13.7	10.5	19962	4441
NBO92013 045	33	-0.16	793.6	11.6	101.8	0.4418	-0.13	13.8	9.9	18522	4100
NBO92013 046	33	-0.16	793.6	11.6	101.8	0.4418	-0.13	13.8	9.9	18522	4100
NBO92013 047	35	-0.16	796.4	11.9	101.8	0.4418	-0.14	14.1	10.4	18963	4172
NBO92013 048	40	-0.16	795.1	12.8	101.8	0.4418	-0.14	14.0	10.7	20289	4475
NBO92013 049	39	-0.16	789.6	12.6	101.8	0.4418	-0.14	13.7	10.5	19962	4441

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 25 页共 29 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 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2022-10-09	检测日期	2022-10-10
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
NBO92013050	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.68×10 ³

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 26 页共 29 页

表 9:

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 (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
	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

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 27 页共 29 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	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
	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
	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
	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 A2220315600114002C

第 28 页共 29 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	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	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
	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 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

检测结果

报告编号 A2220315600114002C

第 29 页共 29 页

附：检测布点图



报告结束