



华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL



171121341181

检测报告



报告编号 A2200476135124001C

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.20955E1855

报告说明

报告编号 A2200476135124001C

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：



签发：



签发人姓名：

王钢栋

审核：



签发日期：

2021/07/15

检测结果

报告编号 A2200476135124001C

第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	废水	采样人员	田凡、张凌铭	
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	2021-07-06 09:25	检测日期	2021-07-06~2021-07-07	
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
NBN62229001	铬	0.008	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	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

章

检测结果

报告编号 A2200476135124001C

第 4 页 共 4 页

附：检测布点图



报告结束

华测检测
有限公司



华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL



171121341181

检测报告



报告编号 A2200476135124002Ca

第 1 页 共 25 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 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.20955E1855

报告说明

报告编号 A2200476135124002Ca

第 2 页 共 25 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。
9. 因 F11101 废碱焚烧炉废气检测点、F11201 废碱焚烧炉废气检测点含湿量很高，超出检测设备的测定范围，F11101 废碱焚烧炉废气检测点、F11201 废碱焚烧炉废气检测点只测定浓度。含湿量数据由宁波镇海炼化利安德化学有限公司提供（该数据已在宁波市镇海区环保局备案过），根据宁波镇海炼化利安德化学有限公司提供的含湿量数据折算出来的排放速率等数据见附 1、附 2。

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：



签 发：



签发人姓名：

王钢栋

审核：



签 发 日 期：

2021/08/11

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 3 页 共 25 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	F11101 废碱焚烧炉废气检测点		
采样日期	2021-07-06	检测日期	2021-07-06~2021-07-12
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	检测结果	
NBN62229005	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	/
NBN62229007			
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 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值焚 烧量≥2500kg/h
NBN62229011	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	38
NBN62229012			---
NBN62229013		折算浓度 mg/m ³	22
NBN62229014			80
NBN62229004	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	1.8
		折算浓度 mg/m ³	1.0
NBN62229003	氟化氢	实测浓度 mg/m ³	0.08
		折算浓度 mg/m ³	ND
NBN62229005	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁵
NBN62229006			---
NBN62229007		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁵
NBN62229005	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.27×10 ⁻²
NBN62229006			---
NBN62229007		折算浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻³

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 4 页 共 25 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 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值焚 烧量≥2500kg/h	
NBN62229005	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.80×10 ⁻³	---
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	3.91×10 ⁻³	---
NBN62229007				
NBN62229005	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBN62229007				
NBN62229005	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.16×10 ⁻²	---
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	6.7×10 ⁻³	---
NBN62229007				
NBN62229005	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.7×10 ⁻³	---
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	3.3×10 ⁻³	---
NBN62229007				
NBN62229005	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBN62229007				
NBN62229005	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.56×10 ⁻²	---
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	9.0×10 ⁻³	1.0
NBN62229007				
NBN62229005	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻⁵	---
NBN62229006		折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵	0.1
NBN62229007				
NBN62229008	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	---
NBN62229009		折算浓度 mg/m ³	ND	0.1
NBN62229010				
NBN62229002	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	60

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 5 页 共 25 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 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值 烧量≥2500kg/h	
NBN62229011 NBN62229012 NBN62229013 NBN62229014	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	200
NBN62229011 NBN62229012 NBN62229013 NBN62229014	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	155	---
		折算浓度 mg/m ³	89	500

- 注：1. “---”表示 GB 18484-2001 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；
 4. 砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）标准限值为 1.0mg/m³，铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）标准限值为 4.0mg/m³；
 5. 以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 6 页 共 25 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
NBN62229 002	18 4	-0. 04	86.7	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.6	147078	5514
NBN62229 003	18 4	-0. 04	86.7	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.6	147078	5514
NBN62229 004	18 4	-0. 04	86.7	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.6	147078	5514
NBN62229 005	18 8	-0. 04	86.3	16.2	10 0.1	2.5447	0.09	95.0	3.7	148666	5579
NBN62229 006	19 1	-0. 05	85.9	16.4	10 0.1	2.5447	0.09	95.0	3.8	149972	5633
NBN62229 007	18 5	-0. 05	86.5	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.4	147564	5531
NBN62229 008	18 8	-0. 04	86.3	16.2	10 0.1	2.5447	0.09	95.0	3.7	148666	5579
NBN62229 009	19 1	-0. 05	85.9	16.4	10 0.1	2.5447	0.09	95.0	3.8	149972	5633
NBN62229 010	18 5	-0. 05	86.5	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.4	147564	5531
NBN62229 011	18 4	-0. 04	86.7	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.6	147078	5514
NBN62229 012	18 4	-0. 04	86.7	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.6	147078	5514
NBN62229 013	18 4	-0. 04	86.7	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.6	147078	5514
NBN62229 014	18 4	-0. 04	86.7	16.1	10 0.1	2.5447	0.08	95.0	3.5	147078	5514

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 7 页 共 25 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	F11201 废碱焚烧炉废气检测点		
采样日期	2021-07-06	检测日期	2021-07-06~2021-07-12
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	检测结果	
NBN62229019	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	/
NBN62229021			
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 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值焚 烧量≥2500kg/h
NBN62229025	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	22
NBN62229026			---
NBN62229027		折算浓度 mg/m ³	12
NBN62229028			80
NBN62229018	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	5.7
		折算浓度 mg/m ³	3.4
NBN62229017	氟化氢	实测浓度 mg/m ³	ND
		折算浓度 mg/m ³	/
NBN62229019	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND
NBN62229020			---
NBN62229021		折算浓度 mg/m ³	/
NBN62229019	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.6×10 ⁻³
NBN62229020			---
NBN62229021		折算浓度 mg/m ³	3.3×10 ⁻³

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 8 页 共 25 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 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值焚 烧量≥2500kg/h	
NBN62229019	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.28×10 ⁻²	---
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	7.62×10 ⁻³	---
NBN62229021				
NBN62229019	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	---
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	ND	---
NBN62229021				
NBN62229019	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.81×10 ⁻²	---
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	1.68×10 ⁻²	---
NBN62229021				
NBN62229019	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.69×10 ⁻²	---
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	1.01×10 ⁻²	---
NBN62229021				
NBN62229019	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	---
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	---
NBN62229021				
NBN62229019	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	---
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	1.0
NBN62229021				
NBN62229019	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻⁵	---
NBN62229020		折算浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁵	0.1
NBN62229021				
NBN62229022	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻³	---
NBN62229023		折算浓度 mg/m ³	ND	0.1
NBN62229024				
NBN62229016	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.7	---
		折算浓度 mg/m ³	1.0	60

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 9 页 共 25 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 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值 烧量≥2500kg/h	
NBN62229025 NBN62229026 NBN62229027 NBN62229028	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	200
NBN62229025 NBN62229026 NBN62229027 NBN62229028	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	166	---
		折算浓度 mg/m ³	98	500

- 注：1. “---”表示 GB 18484-2001 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；
 4. 砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）标准限值为 1.0mg/m³，铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）标准限值为 4.0mg/m³；
 5. 以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 10 页 共 25 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
NBN62229 016	19 4	-0. 05	86.4	16.2	10 0.4	2.5447	0.09	95.0	4.1	148406	5583
NBN62229 017	19 4	-0. 05	86.4	16.2	10 0.4	2.5447	0.09	95.0	4.1	148406	5583
NBN62229 018	19 4	-0. 05	86.4	16.2	10 0.4	2.5447	0.09	95.0	4.1	148406	5583
NBN62229 019	19 7	-0. 07	85.6	16.4	10 0.4	2.5447	0.06	95.0	4.3	150147	5658
NBN62229 020	19 2	-0. 08	85.1	16.2	10 0.3	2.5447	0.05	95.0	4.0	148406	5598
NBN62229 021	19 8	-0. 09	86.3	16.5	10 0.3	2.5447	0.05	95.0	4.2	151155	5680
NBN62229 022	19 7	-0. 07	85.6	16.4	10 0.4	2.5447	0.06	95.0	4.3	150147	5658
NBN62229 023	19 2	-0. 08	85.1	16.2	10 0.3	2.5447	0.05	95.0	4.0	148406	5598
NBN62229 024	19 8	-0. 09	86.3	16.5	10 0.3	2.5447	0.05	95.0	4.2	151155	5680
NBN62229 025	19 4	-0. 05	86.4	16.2	10 0.4	2.5447	0.09	95.0	4.1	148406	5583
NBN62229 026	19 4	-0. 05	86.4	16.2	10 0.4	2.5447	0.09	95.0	4.1	148406	5583
NBN62229 027	19 4	-0. 05	86.4	16.2	10 0.4	2.5447	0.09	95.0	4.1	148406	5583
NBN62229 028	19 4	-0. 05	86.4	16.2	10 0.4	2.5447	0.09	95.0	4.2	148406	5583

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 11 页 共 25 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
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	铊及其化合物		排放速率 kg/h /
NBN62229011 NBN62229012 NBN62229013 NBN62229014	一氧化碳		排放速率 kg/h 0.212
NBN62229004	颗粒物（低浓度）		排放速率 kg/h 1.10×10^{-2}
NBN62229003	氟化氢		排放速率 kg/h 4.41×10^{-4}
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	铋及其化合物		排放速率 kg/h 2.41×10^{-7}
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	铬及其化合物		排放速率 kg/h 7.06×10^{-5}
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	锰及其化合物		排放速率 kg/h 3.80×10^{-5}
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	锡及其化合物		排放速率 kg/h /
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	铜及其化合物		排放速率 kg/h 6.50×10^{-5}
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	镍及其化合物		排放速率 kg/h 3.21×10^{-5}
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	砷及其化合物		排放速率 kg/h /
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	铅及其化合物		排放速率 kg/h 8.69×10^{-5}

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 12 页 共 25 页

接上页

样品编号	检测项目		计算结果
NBN62229005 NBN62229006 NBN62229007	镉及其化合物	排放速率 kg/h	1.76×10 ⁻⁷
NBN62229008 NBN62229009 NBN62229010	汞及其化合物	排放速率 kg/h	1.29×10 ⁻⁵
NBN62229002	氯化氢	排放速率 kg/h	/
NBN62229011 NBN62229012 NBN62229013 NBN62229014	二氧化硫	排放速率 kg/h	/
NBN62229011 NBN62229012 NBN62229013 NBN62229014	氮氧化物	排放速率 kg/h	0.854

注：1. “/”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；
 2. 以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

烟气参数：		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBN62229002	95.0	5514
NBN62229003	95.0	5514
NBN62229004	95.0	5514
NBN62229005	95.0	5579
NBN62229006	95.0	5633
NBN62229007	95.0	5531
NBN62229008	95.0	5579
NBN62229009	95.0	5633
NBN62229010	95.0	5531
NBN62229011	95.0	5514
NBN62229012	95.0	5514
NBN62229013	95.0	5514
NBN62229014	95.0	5514

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 13 页 共 25 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		计算结果
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	铊及其化合物	排放速率 kg/h	/
NBN62229025 NBN62229026 NBN62229027 NBN62229028	一氧化碳	排放速率 kg/h	0.120
NBN62229018	颗粒物 (低浓度)	排放速率 kg/h	3.35×10^{-2}
NBN62229017	氟化氢	排放速率 kg/h	/
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	铋及其化合物	排放速率 kg/h	/
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	铬及其化合物	排放速率 kg/h	3.17×10^{-5}
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	锰及其化合物	排放速率 kg/h	7.26×10^{-5}
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	锡及其化合物	排放速率 kg/h	1.32×10^{-6}
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	铜及其化合物	排放速率 kg/h	1.59×10^{-4}
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	镍及其化合物	排放速率 kg/h	9.61×10^{-5}
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	砷及其化合物	排放速率 kg/h	1.57×10^{-5}
NBN62229019 NBN62229020 NBN62229021	铅及其化合物	排放速率 kg/h	3.58×10^{-6}

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 14 页 共 25 页

接上页

样品编号	检测项目		计算结果
NBN62229019	镉及其化合物	排放速率 kg/h	2.19×10 ⁻⁷
NBN62229020			
NBN62229021			
NBN62229022	汞及其化合物	排放速率 kg/h	2.07×10 ⁻⁵
NBN62229023			
NBN62229024			
NBN62229016	氯化氢	排放速率 kg/h	9.49×10 ⁻³
NBN62229025	二氧化硫	排放速率 kg/h	/
NBN62229026			
NBN62229027			
NBN62229028			
NBN62229025	氮氧化物	排放速率 kg/h	0.924
NBN62229026			
NBN62229027			
NBN62229028			

注：1. “/”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；
2. 以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

烟气参数：		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m ³ /h
NBN62229016	95.0	5583
NBN62229017	95.0	5583
NBN62229018	95.0	5583
NBN62229019	95.0	5658
NBN62229020	95.0	5598
NBN62229021	95.0	5680
NBN62229022	95.0	5658
NBN62229023	95.0	5598
NBN62229024	95.0	5680
NBN62229025	95.0	5583
NBN62229026	95.0	5583
NBN62229027	95.0	5583
NBN62229028	95.0	5583

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 15 页 共 25 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期	2021-07-07		检测日期	2021-07-07~2021-07-09
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		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
NBN62229031	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m ³	49.5	---
		排放速率 kg/h	2.36	---
		去除率%	99.6	≥97
NBN62229030	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	1.0	---
		折算浓度 mg/m ³	1.0	20
		排放速率 kg/h	4.76×10 ⁻²	---
NBN62229032	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBN62229033		折算浓度 mg/m ³	/	50
NBN62229034		排放速率 kg/h	/	---
NBN62229035		排放速率 kg/h	/	---
NBN62229032	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBN62229033		折算浓度 mg/m ³	/	100
NBN62229034		排放速率 kg/h	/	---
NBN62229035		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%;

5.以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 16 页 共 25 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
NBN62229 030	22	-0.03	161.6	6.0	100.5	3.8013	-0.01	6.9	3.1	82109	47618
NBN62229 031	22	-0.03	161.6	6.0	100.5	3.8013	-0.01	6.9	3.1	82109	47618
NBN62229 032	22	-0.03	161.6	6.0	100.5	3.8013	-0.01	6.9	3.2	82109	47618
NBN62229 033	22	-0.03	161.6	6.0	100.5	3.8013	-0.01	6.9	3.1	82109	47618
NBN62229 034	22	-0.03	161.6	6.0	100.5	3.8013	-0.01	6.9	3.1	82109	47618
NBN62229 035	22	-0.03	161.6	6.0	100.5	3.8013	-0.01	6.9	3.1	82109	47618

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 17 页 共 25 页

表 4:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期	2021-07-07		检测日期	2021-07-07~2021-07-09
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		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
NBN62229037	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m ³	18.8	---
		排放速率 kg/h	0.913	---
		去除率%	99.9	≥97
NBN62229036	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	1.0	---
		折算浓度 mg/m ³	1.0	20
		排放速率 kg/h	4.86×10 ⁻²	---
NBN62229038	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBN62229039		折算浓度 mg/m ³	/	50
NBN62229040		排放速率 kg/h	/	---
NBN62229041				
NBN62229038	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	7	---
NBN62229039		折算浓度 mg/m ³	7	100
NBN62229040		排放速率 kg/h	0.340	---
NBN62229041				

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%;

5.以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 18 页 共 25 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
NBN62229 036	23	-0.02	166.2	6.2	100.3	3.8013	-0.00	7.7	3.1	85528	48551
NBN62229 037	23	-0.02	166.2	6.2	100.3	3.8013	-0.00	7.7	3.1	85528	48551
NBN62229 038	23	-0.02	166.2	6.2	100.3	3.8013	-0.00	7.7	3.1	85528	48551
NBN62229 039	23	-0.02	166.2	6.2	100.3	3.8013	-0.00	7.7	3.1	85528	48551
NBN62229 040	23	-0.02	166.2	6.2	100.3	3.8013	-0.00	7.7	3.1	85528	48551
NBN62229 041	23	-0.02	166.2	6.2	100.3	3.8013	-0.00	7.7	3.1	85528	48551

表 5:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2021-07-07	检测日期	2021-07-07~2021-07-08
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
NBN62229042	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.39×10 ⁴

注: 以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 19 页 共 25 页

表 6:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2021-07-07	检测日期	2021-07-07~2021-07-08	
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
NBN62229047	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m ³	8.28	---
		排放速率 kg/h	3.40×10 ⁻²	---
		去除率%	99.8	≥97
NBN62229048	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBN62229049		折算浓度 mg/m ³	/	50
NBN62229050		排放速率 kg/h	/	---
NBN62229051	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	40	---
NBN62229049		折算浓度 mg/m ³	54	100
NBN62229050		排放速率 kg/h	0.168	---
NBN62229051				

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%;

5.以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 20 页 共 25 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
NBN62229 047	34	-0.15	788.6	11.8	10.05	0.4418	-0.13	14.2	8.5	18810	4111
NBN62229 048	34	-0.15	788.6	11.8	10.05	0.4418	-0.13	14.2	8.5	18810	4111
NBN62229 049	33	-0.15	788.2	11.7	10.05	0.4418	-0.13	14.1	8.5	18666	4087
NBN62229 050	36	-0.15	791.7	12.2	10.05	0.4418	-0.12	14.5	7.4	19347	4202
NBN62229 051	40	-0.14	792.4	12.8	10.05	0.4418	-0.11	14.6	7.1	20395	4422

表 7:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2021-07-07	检测日期	2021-07-07~2021-07-08
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
NBN62229052	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	3.92×10 ³

注: 以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 21 页 共 25 页

表 8:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气（林格曼黑度）	采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	F11101 废碱焚烧炉废气检测点	排气筒高度	50m
检测日期	2021-07-06	燃料	危险废物
检测结果:			
样品编号	检测项目	检测结果	中华人民共和国国家标准 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值 焚烧量≥2500kg/h
NBN62229 015	烟气黑度	烟气黑度<1 级	烟气黑度 1 级

注：以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

表 9:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气（林格曼黑度）	采样人员	田凡、张凌铭
采样点名称	F11201 废碱焚烧炉废气检测点	排气筒高度	50m
检测日期	2021-07-06	燃料	危险废物
检测结果:			
样品编号	检测项目	检测结果	中华人民共和国国家标准 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉 大气污染物排放限值 焚烧量≥2500kg/h
NBN62229 029	烟气黑度	烟气黑度<1 级	烟气黑度 1 级

注：以上测试数据来源于报告编号 A2200476135124002C 的检测报告。

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 22 页 共 25 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
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	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	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189167
	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	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189167
	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
	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	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189167
	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
	汞及其化合物	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 JL BG-208 TTE20173487

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 23 页 共 25 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	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0001 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	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	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
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0003 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	铋及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.00002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.00007 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 A2200476135124002Ca

第 24 页 共 25 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	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189167
	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
	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189167
	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 (林格曼黑度)	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气浓度图 QT203M TTE20160169

检测结果

报告编号 A2200476135124002Ca

第 25 页 共 25 页

附：检测布点图



报告结束