

# 检测报告



报告编号

A2220315600106001C

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.20955D408E

## 报告说明

报告编号 A2220315600106001C

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：郁星星

签发：王钢栋

签发人姓名：王钢栋

审核：安蕾

签发日期：2022/09/07

检测结果

报告编号 A2220315600106001C

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		田凡、陈仕昌			
采样点名称		F10950A 催化转化器废气检测点									
采样日期		2022-08-10				检测日期		2022-08-12			
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			
NBO72220030		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
NBO72220030	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.5	91517	55707

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 A2220315600106001C

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		田凡、陈仕昌			
采样点名称		F10950B 催化转化器废气检测点									
采样日期		2022-08-11				检测日期		2022-08-12			
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			
NBO72220039		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
NBO72220039	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647

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 A2220315600106001C

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	2022-08-12		检测日期	2022-08-15							
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						
NBO72220049		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
NBO72220049	38	-0.11	783.6	12.5	100.5	0.4418	-0.09	12.9	7.4	19822	4421

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 A2220315600106001C

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 <sup>3</sup>	气相色谱仪（GC） GC-2014 TTE20151940

附：检测布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告



报告编号 A2220315600106002C

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.20955D408E

## 报告说明

报告编号 A2220315600106002C

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：郁星星

签发：王钢栋

签发人姓名：王钢栋

审核：安蕾

签发日期：2022/09/07



检 测 结 果

报告编号 A2220315600106002C

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	2022-08-04 15:28	检测日期	2022-08-05~2022-08-09	
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
NBO72220003	总汞	7.3×10 <sup>-4</sup>	0.05	mg/L
	总砷	7.89×10 <sup>-2</sup>	0.5	mg/L
NBO72220002	总铅	ND	1.0	mg/L
NBO72220001	总铬	0.143	1.5	mg/L
NBO72220002	总镉	0.06	0.1	mg/L
	总镍	5.30×10 <sup>-2</sup>	1.0	mg/L

注：结果“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 A2220315600106002C

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
	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
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20190125
	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 A2220315600106002C

第 5 页 共 5 页

附：检测布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告



报告编号 A2220315600106003C

第 1 页 共 33 页

委托单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位 宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址 宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型 工业废气、焚烧炉废气、工业炉窑废气

检测类别 委托检测



宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.20955D408E



## 报 告 说 明

报告编号 A2220315600106003C

第 2 页 共 33 页

1. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
6. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附限值标准均由客户提供。

### 宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编 制： 俞星星

签 发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审 核： 安蕾

签 发 日 期： 2022/09/07

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 3 页 共 33 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	工业废气（无组织）		采样人员	田凡、陈仕昌		
采样日期	2022-08-12		检测日期	2022-08-13		
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	2022-08-12	NBO72220061	非甲烷总烃（无组织）	非甲烷总烃 mg/m³	14.4	
POSMZ 装置南门厂界		NBO72220062		非甲烷总烃 mg/m³	5.39	
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	2022-08-12	100.4	36.3	59.2	东南	2.9
POSMZ 装置南门厂界		100.4	36.3	59.2	东南	2.9

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 4 页 共 33 页

表 2:

样品信息:												
样品类型		工业废气（有组织）					采样人员		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		2022-08-12					检测日期		2022-08-13			
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			
NBO72220 063		非甲烷总烃			排放浓度 mg/m³		5.39		---			
					排放速率 kg/h		3.41×10 <sup>-2</sup>		---			
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
NBO72220 063		13 7	0.0 9	31.6	12.7	10 0.5	0.1590	0.19	2.3	/	7288	6335

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 5 页 共 33 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	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	2022-08-04		检测日期	2022-08-04~2022-08-08
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
NBO72220007	铊及其化合物	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBO72220008		折算浓度 mg/m³	/	0.05
NBO72220009				
NBO72220007	铋	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBO72220008		折算浓度 mg/m³	/	---
NBO72220009				
NBO72220010	汞	实测浓度 mg/m³	6.2×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220011		折算浓度 mg/m³	3.7×10 <sup>-3</sup>	0.05
NBO72220012				
NBO72220007	铬及其化合物（以Cr 计）	实测浓度 mg/m³	4.88×10 <sup>-2</sup>	---
NBO72220008		折算浓度 mg/m³	2.96×10 <sup>-2</sup>	0.5
NBO72220009				
NBO72220007	锰	实测浓度 mg/m³	2.32×10 <sup>-2</sup>	---
NBO72220008		折算浓度 mg/m³	1.41×10 <sup>-2</sup>	---
NBO72220009				
NBO72220007	铜	实测浓度 mg/m³	3.5×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220008		折算浓度 mg/m³	2.2×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220009				
NBO72220007	钴	实测浓度 mg/m³	2.81×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220008		折算浓度 mg/m³	1.71×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220009				



## 检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 6 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	铅及其化合物（以 Pb 计）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	0.5
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	砷及其化合物（以 As 计）	实测浓度 mg/m³	3.27×10 <sup>-2</sup>	---
		折算浓度 mg/m³	1.97×10 <sup>-2</sup>	0.5
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	镉及其化合物（以 Cd 计）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	0.05
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	镍	实测浓度 mg/m³	0.102	---
		折算浓度 mg/m³	6.24×10 <sup>-2</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	锡	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	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	0.132	---
		折算浓度 mg/m³	8.03×10 <sup>-2</sup>	2.0
NBO72220006	颗粒物（低浓度）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	30
NBO72220013 NBO72220014 NBO72220015 NBO72220016	二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	100
NBO72220013 NBO72220014 NBO72220015 NBO72220016	氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	300

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 7 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO72220013	一氧化碳（CO）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	---
NBO72220014		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	24	---
NBO72220015				
NBO72220016				
NBO72220005	氟化氢（HF）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.24	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.15	4.0
NBO72220004	氯化氢（HCl）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	/	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 A2220315600106003C

第 8 页 共 33 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	含氧 量%	烟气流量 m³/h
NBO72220004	163	-0.09	87.1	15.1	100.4	2.5447	0.03	4.8	138668
NBO72220005	163	-0.09	87.1	15.1	100.4	2.5447	0.03	4.8	138668
NBO72220006	163	-0.09	87.1	15.1	100.4	2.5447	0.03	4.8	138668
NBO72220007	166	-0.09	86.9	15.3	100.3	2.5447	0.03	4.6	139831
NBO72220008	162	-0.09	87.3	15.1	100.3	2.5447	0.02	4.5	138140
NBO72220009	168	-0.09	87.0	15.4	100.2	2.5447	0.03	4.3	140887
NBO72220010	166	-0.09	86.9	15.3	100.3	2.5447	0.03	4.6	139831
NBO72220011	162	-0.09	87.3	15.1	100.3	2.5447	0.02	4.5	138140
NBO72220012	168	-0.09	87.0	15.4	100.2	2.5447	0.03	4.3	140887
NBO72220013	166	-0.09	86.9	15.3	100.3	2.5447	0.03	4.7	139831
NBO72220014	166	-0.09	86.9	15.3	100.3	2.5447	0.03	4.7	139831
NBO72220015	166	-0.09	86.9	15.3	100.3	2.5447	0.03	4.4	139831
NBO72220016	166	-0.09	86.9	15.3	100.3	2.5447	0.03	4.6	139831

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 9 页 共 33 页

附 1:

样品信息:				
样品类型		焚烧炉废气		
采样点名称		F11101 废碱焚烧炉废气检测点		
计算结果:				
样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	铊及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	铋	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220010 NBO72220011 NBO72220012	汞	排放速率 kg/h	3.22×10 <sup>-5</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	2.55×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	锰	排放速率 kg/h	1.22×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	铜	排放速率 kg/h	1.86×10 <sup>-5</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	钴	排放速率 kg/h	1.47×10 <sup>-5</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	砷及其化合物(以 As 计)	排放速率 kg/h	1.71×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	镉及其化合物(以 Cd 计)	排放速率 kg/h	/	---



检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 10 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	镍	排放速率 kg/h	5.35×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	锡	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220007 NBO72220008 NBO72220009	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	4.21×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220006	颗粒物（低浓度）	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220013 NBO72220014 NBO72220015 NBO72220016	二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220013 NBO72220014 NBO72220015 NBO72220016	氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220013 NBO72220014 NBO72220015 NBO72220016	一氧化碳（CO）	排放速率 kg/h	0.208	---
NBO72220005	氟化氢（HF）	排放速率 kg/h	1.25×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220004	氯化氢（HCl）	排放速率 kg/h	/	---

检 测 结 果

报告编号 A2220315600106003C

第 11 页 共 33 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m³/h
NBO72220004	95.0	5202
NBO72220005	95.0	5202
NBO72220006	95.0	5202
NBO72220007	95.0	5245
NBO72220008	95.0	5174
NBO72220009	95.0	5280
NBO72220010	95.0	5245
NBO72220011	95.0	5174
NBO72220012	95.0	5280
NBO72220013	95.0	5245
NBO72220014	95.0	5245
NBO72220015	95.0	5245
NBO72220016	95.0	5245

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 12 页 共 33 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	2022-08-04		检测日期	2022-08-04~2022-08-08
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
NBO72220020	铊及其化合物	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBO72220021		折算浓度 mg/m³	/	0.05
NBO72220022				
NBO72220020	铋	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBO72220021		折算浓度 mg/m³	/	---
NBO72220022				
NBO72220023	汞	实测浓度 mg/m³	5.1×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220024		折算浓度 mg/m³	ND	0.05
NBO72220025				
NBO72220020	铬及其化合物（以Cr 计）	实测浓度 mg/m³	1.19×10 <sup>-2</sup>	---
NBO72220021		折算浓度 mg/m³	7.1×10 <sup>-3</sup>	0.5
NBO72220022				
NBO72220020	锰	实测浓度 mg/m³	1.73×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220021		折算浓度 mg/m³	1.04×10 <sup>-3</sup>	---
NBO72220022				
NBO72220020	铜	实测浓度 mg/m³	4×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220021		折算浓度 mg/m³	2×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220022				
NBO72220020	钴	实测浓度 mg/m³	4.86×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220021		折算浓度 mg/m³	2.90×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220022				

## 检 测 结 果

报告编号 A2220315600106003C

第 13 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	铅及其化合物（以 Pb 计）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup> ND 0.5
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	砷及其化合物（以 As 计）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.71×10 <sup>-2</sup> 1.61×10 <sup>-2</sup> 0.5
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	镉及其化合物（以 Cd 计）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND / 0.05
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	镍	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.6×10 <sup>-3</sup> 4.6×10 <sup>-3</sup> ---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	锡	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND / ---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	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 <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup> 6.13×10 <sup>-3</sup> 2.0
NBO72220019	颗粒物（低浓度）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND / 30
NBO72220026 NBO72220027 NBO72220028 NBO72220029	二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND / 100
NBO72220026 NBO72220027 NBO72220028 NBO72220029	氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	101 60 300



检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 14 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO72220026	一氧化碳（CO）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	62	---
NBO72220027		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	37	100
NBO72220028				
NBO72220029				
NBO72220018	氟化氢（HF）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.11	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	4.0
NBO72220017	氯化氢（HCl）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	/	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 A2220315600106003C

第 15 页 共 33 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	含氧 量%	烟气流 量 m³/h
NBO72220017	184	-0.10	87.3	16.1	100.4	2.5447	0.03	4.5	147296
NBO72220018	184	-0.10	87.3	16.1	100.4	2.5447	0.03	4.5	147296
NBO72220019	184	-0.10	87.3	16.1	100.4	2.5447	0.03	4.5	147296
NBO72220020	184	-0.10	87.2	16.1	100.3	2.5447	0.03	4.3	147249
NBO72220021	180	-0.08	86.9	15.9	100.2	2.5447	0.05	4.4	145783
NBO72220022	181	-0.10	87.1	16.0	100.2	2.5447	0.03	3.8	146187
NBO72220023	184	-0.10	87.2	16.1	100.3	2.5447	0.03	4.3	147249
NBO72220024	180	-0.08	86.9	15.9	100.2	2.5447	0.05	4.4	145783
NBO72220025	181	-0.10	87.1	16.0	100.2	2.5447	0.03	3.8	146187
NBO72220026	184	-0.10	87.2	16.1	100.3	2.5447	0.03	4.0	147249
NBO72220027	184	-0.10	87.2	16.1	100.3	2.5447	0.03	3.8	147249
NBO72220028	184	-0.10	87.2	16.1	100.3	2.5447	0.03	4.2	147249
NBO72220029	184	-0.10	87.2	16.1	100.3	2.5447	0.03	4.3	147249

检测结果

报告编号 A2220315600106003C 第 16 页 共 33 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
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	铊及其化合物	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	铋	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220023 NBO72220024 NBO72220025	汞	排放速率 kg/h	2.79×10 <sup>-5</sup>	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	铬及其化合物(以 Cr 计)	排放速率 kg/h	6.51×10 <sup>-5</sup>	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	锰	排放速率 kg/h	9.51×10 <sup>-6</sup>	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	铜	排放速率 kg/h	2.00×10 <sup>-6</sup>	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	钴	排放速率 kg/h	2.66×10 <sup>-6</sup>	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	铅及其化合物(以 Pb 计)	排放速率 kg/h	1.83×10 <sup>-6</sup>	---

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 17 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	砷及其化合物（以 As 计）	排放速率 kg/h	1.49×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	镉及其化合物（以 Cd 计）	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	镍	排放速率 kg/h	4.19×10 <sup>-5</sup>	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	锡	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220020 NBO72220021 NBO72220022	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	3.36×10 <sup>-5</sup>	---
NBO72220019	颗粒物（低浓度）	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220026 NBO72220027 NBO72220028 NBO72220029	二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	排放速率 kg/h	/	---
NBO72220026 NBO72220027 NBO72220028 NBO72220029	氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	排放速率 kg/h	0.559	---
NBO72220026 NBO72220027 NBO72220028 NBO72220029	一氧化碳（CO）	排放速率 kg/h	0.345	---
NBO72220018	氟化氢（HF）	排放速率 kg/h	6.07×10 <sup>-4</sup>	---
NBO72220017	氯化氢（HCl）	排放速率 kg/h	/	---

检 测 结 果

报告编号 A2220315600106003C

第 18 页 共 33 页

烟气参数:		
烟气参数	含湿量%	标干流量 m³/h
NBO72220017	95.0	5521
NBO72220018	95.0	5521
NBO72220019	95.0	5521
NBO72220020	95.0	5517
NBO72220021	95.0	5466
NBO72220022	95.0	5476
NBO72220023	95.0	5517
NBO72220024	95.0	5466
NBO72220025	95.0	5476
NBO72220026	95.0	5517
NBO72220027	95.0	5517
NBO72220028	95.0	5517
NBO72220029	95.0	5517



## 检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 19 页 共 33 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、陈仕昌
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-08-10		检测日期	2022-08-10~2022-08-12
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
NBO72220 031	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	/	---
NBO72220 035 NBO72220 036 NBO72220 037 NBO72220 038	二氧化硫	实测浓度 mg/m³	ND	---
		折算浓度 mg/m³	/	50
		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220 035 NBO72220 036 NBO72220 037 NBO72220 038	氮氧化物	实测浓度 mg/m³	4	---
		折算浓度 mg/m³	4	100
		排放速率 kg/h	0.237	---
NBO72220 033	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	4.98	---
		排放速率 kg/h	0.277	---
		去除率%	99.9	≥97

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 20 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《石油化学工业污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物特别 排放限值 工艺加热炉
NBO72220 032	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		排放速率 kg/h	/
NBO72220 032	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		排放速率 kg/h	/
NBO72220 032	乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		排放速率 kg/h	/
NBO72220 032	苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		排放速率 kg/h	/
NBO72220 034	乙醛	排放浓度 Mg/m <sup>3</sup>	ND
		排放速率 kg/h	/

注：1.结果“ND”表示未检出；  
2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度、排放速率无需计算；  
3.“---”表示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 A2220315600106003C

第 21 页 共 33 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
NBO72220031	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.5	91517	55707
NBO72220032	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.5	91517	55707
NBO72220033	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.5	91517	55707
NBO72220034	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.5	91517	55707
NBO72220035	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.5	91517	55707
NBO72220036	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.4	91517	55707
NBO72220037	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.6	91517	55707
NBO72220038	28	-0.04	140.3	6.7	100.3	3.8013	-0.02	6.9	3.6	91517	55707

## 检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 22 页 共 33 页

表 6:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、陈仕昌
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期	2022-08-11		检测日期	2022-08-11~2022-08-15
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
NBO72220 040	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	/	---
NBO72220 044	二氧化硫	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBO72220 045		折算浓度 mg/m³	/	50
NBO72220 046		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220 047	氮氧化物	实测浓度 mg/m³	12	---
NBO72220 045		折算浓度 mg/m³	12	100
NBO72220 046		排放速率 kg/h	0.571	---
NBO72220 042	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	8.66	---
		排放速率 kg/h	0.430	---
		去除率%	99.9	≥97

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 23 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《石油化学工业污染物排放标准》 (GB 31571-2015) 表 5 大气污染物特别 排放限值 工艺加热炉
NBO72220 041	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220 041	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220 041	乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	100
		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220 041	苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220 043	乙醛	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	50

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 A2220315600106003C

第 24 页 共 33 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
NBO72220040	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647
NBO72220041	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647
NBO72220042	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647
NBO72220043	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647
NBO72220044	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647
NBO72220045	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647
NBO72220046	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647
NBO72220047	23	-0.01	158.2	6.3	100.4	3.8013	-0.01	7.9	3.5	85919	49647

检 测 结 果

报告编号 A2220315600106003C

第 25 页 共 33 页

表 7:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	田凡、陈仕昌
采样点名称	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2022-08-10	检测日期	2022-08-11
样品状态	完好		
排气筒高度/m	/	排气筒面积（自动计算）/m <sup>2</sup>	/
燃料	/		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBO72220048	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.19×10 <sup>3</sup>

## 检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 26 页 共 33 页

表 8:

样品信息:				
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、陈仕昌
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2022-08-12		检测日期	2022-08-12~2022-08-15
样品状态	完好			
排气筒高度/m	36		排气筒面积（自动计算）/m <sup>2</sup>	0.4418
燃料	有机废气			
检测结果:				
样品编号		检测项目		检测结果
NBO72220050		颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
NBO72220051			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	/
NBO72220052			排放速率 kg/h	/
NBO72220053				
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
NBO72220056	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
NBO72220057		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	/	50
NBO72220058		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220059				
NBO72220056	氮氧化物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	43	---
NBO72220057		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	56	100
NBO72220058		排放速率 kg/h	0.190	---
NBO72220059				
NBO72220055	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.09	---
		排放速率 kg/h	1.36×10 <sup>-2</sup>	---
		去除率%	99.9	≥97

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 27 页 共 33 页

接上页

样品编号	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 5 大气污染物特别排放限值 工艺加热炉
NBO72220 054	苯	排放浓度 mg/m³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBO72220 054	苯乙烯	排放浓度 mg/m³	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=（1-排放口实测浓度/进口实测浓度）×100%。

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 28 页 共 33 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
NBO72220050	38	-0.11	783.6	12.5	100.5	0.4418	-0.09	12.9	7.4	19822	4421
NBO72220051	34	-0.11	786.2	11.8	100.5	0.4418	-0.09	13.1	7.6	18827	4180
NBO72220052	39	-0.11	785.1	12.7	100.5	0.4418	-0.08	13.0	7.2	20181	4490
NBO72220053	40	-0.10	788.2	12.8	100.5	0.4418	-0.07	13.2	6.6	20349	4504
NBO72220054	38	-0.11	783.6	12.5	100.5	0.4418	-0.09	12.9	7.4	19822	4421
NBO72220055	38	-0.11	783.6	12.5	100.5	0.4418	-0.09	12.9	7.4	19822	4421
NBO72220056	38	-0.11	783.6	12.5	100.5	0.4418	-0.09	12.9	7.4	19822	4421
NBO72220057	34	-0.11	786.2	11.8	100.5	0.4418	-0.09	13.1	7.6	18827	4180
NBO72220058	39	-0.11	785.1	12.7	100.5	0.4418	-0.08	13.0	7.2	20181	4490
NBO72220059	40	-0.10	788.2	12.8	100.5	0.4418	-0.07	13.2	6.6	20349	4504



检 测 结 果

报告编号 A2220315600106003C

第 29 页 共 33 页

表 9:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	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	2022-08-12	检测日期	2022-08-13
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
NBO72220060	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	3.63×10 <sup>4</sup>

检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 30 页 共 33 页

表 10:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 (无组织)	非甲烷总烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X TTE20163361

## 检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 31 页 共 33 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	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 <sup>3</sup>	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170
	二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	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 <sup>3</sup>	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201171
	氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	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 <sup>3</sup>	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201171
	氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	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 <sup>3</sup>	烟尘烟气测试仪 ZR-3260B TTE20201170

## 检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 32 页 共 33 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	气相色谱仪（GC） 7890B TTE20132295



检测结果

报告编号 A2220315600106003C

第 33 页 共 33 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	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	高效液相色谱仪 （HPLC） LC-20A TTE20110155

附：检测布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*