

检测报告



报告编号 A2200476135139003C

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.2095518AA2

报告说明

报告编号 A2200476135139003C

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： 郑惠方

签发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审核： 安蕾

签发日期： 2021/11/22

检测结果

报告编号 A2200476135139003C

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、张凌铭	
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期	2021-11-04	检测日期	2021-11-04~2021-11-06	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	35	排气筒面积(自动计算)/m ²	3.8013	
燃料	有机废气			
检测结果:				
样品编号	检测项目		检测结果	
NBNA2525070	环氧丙烷		排放浓度 mg/m ³	ND
			排放速率 kg/h	/

注: 1.结果“ND”表示未检出;

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算;

3.以上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。

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
NBNA2525070	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110

检测结果

报告编号 A2200476135139003C

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、张凌铭	
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期	2021-11-05	检测日期	2021-11-05~2021-11-06	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	35	排气筒面积(自动计算)/m ²	3.8013	
燃料	有机废气			
检测结果:				
样品编号	检测项目		检测结果	
NBNA2525073	环氧丙烷		排放浓度 mg/m ³	ND
			排放速率 kg/h	/

注: 1.结果“ND”表示未检出;

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算;

3.以上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。

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
NBNA2525073	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.6	76464	45159

检测结果

报告编号 A2200476135139003C

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、张凌铭	
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2021-11-05	检测日期	2021-11-05~2021-11-06	
样品状态	完好			
排气筒高度/m	36	排气筒面积(自动计算)/m ²	0.4418	
燃料	有机废气			
检测结果:				
样品编号	检测项目		检测结果	
NBNA2525076	环氧丙烷		排放浓度 mg/m ³	ND
			排放速率 kg/h	/

注: 1.结果“ND”表示未检出;

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算;

3.以上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。

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
NBNA2525076	41	-0.15	792.7	12.9	101.2	0.4418	-0.12	13.8	8.5	20596	4537

检测结果

报告编号 A2200476135139003C

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



检测报告



报告编号 A2200476135145C

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.209554E6FA

报告说明

报告编号 A2200476135145C

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： 郑惠方

签发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审核： 安蕾

签发日期： 2021/12/13

检测结果

报告编号 A2200476135145C

第 3 页 共 5 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	2021-11-29 09:36	检测日期	2021-11-29~2021-12-08	
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
NBNB2202003	汞	1.59×10^{-2}	0.05	mg/L
	砷	1.82×10^{-2}	0.5	mg/L
NBNB2202002	铅	ND	1.0	mg/L
NBNB2202001	铬	0.078	1.5	mg/L
NBNB2202002	镉	ND	0.1	mg/L
	镍	ND	1.0	mg/L

注: 结果“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 A2200476135145C

第 4 页 共 5 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20190125
	铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987 第一篇	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800 TTE20163952
	铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.1 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20170070
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 TTE20162049
	镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.05 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20170070
	镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.007 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20170070

华测检测

检测结果

报告编号 A2200476135145C

第 5 页 共 5 页

附：检测布点图



报告结束



检测报告



报告编号 A2200476135139002C

第 1 页 共 28 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.2095518AA2

报告说明

报告编号 A2200476135139002C

第 2 页 共 28 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：

郑惠方

签发：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

安蕾

签发日期：

2021/11/22

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 3 页 共 28 页

表 1:

样品信息:							
样品类型	工业废气（无组织）		采样人员	田凡、张凌铭			
采样日期	2021-11-04		检测日期	2021-11-04~2021-11-05			
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	2021-11-04	NBNA2525078	非甲烷总 烃（无组 织）	非甲烷总烃 mg/m ³	0.18		
POSMZ 装置南 门厂界		NBNA2525079		非甲烷总烃 mg/m ³	0.15		
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	2021-11- 04	第一次	102.0	22.1	59.3	东南	3.1
POSMZ 装 置南门厂 界			102.0	22.1	59.3	东南	3.1

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 4 页 共 28 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	F11101 废碱焚烧炉废气检测点		
采样日期	2021-11-02	检测日期	2021-11-02~2021-11-08
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
NBNA2525023	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	/
NBNA2525025			
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
NBNA2525029	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	31
NBNA2525030			---
NBNA2525031		折算浓度 mg/m ³	19
NBNA2525032			80
NBNA2525022	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	ND
		折算浓度 mg/m ³	/
NBNA2525021	氟化氢	实测浓度 mg/m ³	0.15
		折算浓度 mg/m ³	0.09
NBNA2525023	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.0×10 ⁻⁴
NBNA2525024			---
NBNA2525025		折算浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻⁴
NBNA2525023	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴
NBNA2525024			---
NBNA2525025		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 5 页 共 28 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	
NBNA2525023	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.96×10 ⁻³	---
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	3.62×10 ⁻³	---
NBNA2525025				
NBNA2525023	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	---
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	ND	---
NBNA2525025				
NBNA2525023	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	---
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	---
NBNA2525025				
NBNA2525023	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	9.8×10 ⁻³	---
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	6.1×10 ⁻³	---
NBNA2525025				
NBNA2525023	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBNA2525025				
NBNA2525023	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	---
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	1.0
NBNA2525025				
NBNA2525023	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.55×10 ⁻⁴	---
NBNA2525024		折算浓度 mg/m ³	1.57×10 ⁻⁴	0.1
NBNA2525025				
NBNA2525026	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	---
NBNA2525027		折算浓度 mg/m ³	ND	0.1
NBNA2525028				
NBNA2525020	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 A2200476135139002C

第 6 页 共 28 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	
NBNA2525029 NBNA2525030 NBNA2525031 NBNA2525032	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	200
NBNA2525029 NBNA2525030 NBNA2525031 NBNA2525032	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	199	---
		折算浓度 mg/m ³	123	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。

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 7 页 共 28 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
NBNA2525020	198	-0.05	86.9	16.3	102.0	2.5447	0.09	95.0	4.9	149231	5697
NBNA2525021	198	-0.05	86.9	16.3	102.0	2.5447	0.09	95.0	4.9	149231	5697
NBNA2525022	198	-0.05	86.9	16.3	102.0	2.5447	0.09	95.0	4.9	149231	5697
NBNA2525023	193	-0.07	86.5	16.1	102.0	2.5447	0.07	95.0	5.1	147490	5632
NBNA2525024	192	-0.07	87.1	16.1	101.9	2.5447	0.06	95.0	5.1	147490	5617
NBNA2525025	201	-0.08	86.6	16.4	101.8	2.5447	0.06	95.0	4.5	150147	5723
NBNA2525026	193	-0.07	86.5	16.1	102.0	2.5447	0.07	95.0	5.1	147490	5632
NBNA2525027	192	-0.07	87.1	16.1	101.9	2.5447	0.06	95.0	5.1	147490	5617
NBNA2525028	201	-0.08	86.6	16.4	101.8	2.5447	0.06	95.0	4.5	150147	5723
NBNA2525029	198	-0.05	86.9	16.3	102.0	2.5447	0.09	95.0	4.7	149231	5697
NBNA2525030	198	-0.05	86.9	16.3	102.0	2.5447	0.09	95.0	4.9	149231	5697
NBNA2525031	198	-0.05	86.9	16.3	102.0	2.5447	0.09	95.0	5.0	149231	5697
NBNA2525032	198	-0.05	86.9	16.3	102.0	2.5447	0.09	95.0	4.9	149231	5697

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 8 页 共 28 页

表 3:

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	2021-11-02	检测日期	2021-11-02~2021-11-08
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
NBNA2525037	铈及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻⁵
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻⁵
NBNA2525039			
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 烧量≥2500kg/h
NBNA2525043	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	41
NBNA2525044			---
NBNA2525045		折算浓度 mg/m ³	25
NBNA2525046			80
NBNA2525036	颗粒物(低浓度)	实测浓度 mg/m ³	5.5
		折算浓度 mg/m ³	3.4
NBNA2525035	氟化氢	实测浓度 mg/m ³	ND
		折算浓度 mg/m ³	/
NBNA2525037	铈及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁵
NBNA2525038			---
NBNA2525039		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁵
NBNA2525037	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.53×10 ⁻²
NBNA2525038			---
NBNA2525039		折算浓度 mg/m ³	2.20×10 ⁻²

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 9 页 共 28 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	
NBNA2525037	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.57×10 ⁻²	---
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	2.22×10 ⁻²	---
NBNA2525039				
NBNA2525037	锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBNA2525039				
NBNA2525037	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.12×10 ⁻²	---
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	1.32×10 ⁻²	---
NBNA2525039				
NBNA2525037	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.336	---
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	0.209	---
NBNA2525039				
NBNA2525037	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	/	---
NBNA2525039				
NBNA2525037	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	---
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	ND	1.0
NBNA2525039				
NBNA2525037	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.89×10 ⁻⁴	---
NBNA2525038		折算浓度 mg/m ³	1.18×10 ⁻⁴	0.1
NBNA2525039				
NBNA2525040	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	---
NBNA2525041		折算浓度 mg/m ³	/	0.1
NBNA2525042				
NBNA2525034	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.3	---
		折算浓度 mg/m ³	ND	60

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 10 页 共 28 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	
NBNA2525043 NBNA2525044 NBNA2525045 NBNA2525046	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	/	200
NBNA2525043 NBNA2525044 NBNA2525045 NBNA2525046	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	201	---
		折算浓度 mg/m ³	124	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。

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 11 页 共 28 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
NBNA2525 034	17 2	-0. 06	87.8	15.4	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.7	141514	5377
NBNA2525 035	17 2	-0. 06	87.8	15.4	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.7	141514	5377
NBNA2525 036	17 2	-0. 06	87.8	15.4	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.7	141514	5377
NBNA2525 037	17 7	-0. 06	87.1	15.7	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.9	143520	5462
NBNA2525 038	16 8	-0. 06	88.2	15.3	10 1.7	2.5447	0.06	95.0	4.9	140133	5311
NBNA2525 039	16 4	-0. 05	87.7	15.1	10 1.6	2.5447	0.06	95.0	4.9	138399	5250
NBNA2525 040	17 7	-0. 06	87.1	15.7	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.9	143520	5462
NBNA2525 041	16 8	-0. 06	88.2	15.3	10 1.7	2.5447	0.06	95.0	4.9	140133	5311
NBNA2525 042	16 4	-0. 05	87.7	15.1	10 1.6	2.5447	0.06	95.0	4.9	138399	5250
NBNA2525 043	17 2	-0. 06	87.8	15.4	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.7	141514	5377
NBNA2525 044	17 2	-0. 06	87.8	15.4	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.7	141514	5377
NBNA2525 045	17 2	-0. 06	87.8	15.4	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.7	141514	5377
NBNA2525 046	17 2	-0. 06	87.8	15.4	10 1.8	2.5447	0.06	95.0	4.7	141514	5377

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 12 页 共 28 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
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	铊及其化合物		排放速率 kg/h /
NBNA2525029 NBNA2525030 NBNA2525031 NBNA2525032	一氧化碳		排放速率 kg/h 0.175
NBNA2525022	颗粒物 (低浓度)		排放速率 kg/h /
NBNA2525021	氟化氢		排放速率 kg/h 8.55×10^{-4}
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	铋及其化合物		排放速率 kg/h 2.80×10^{-6}
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	铬及其化合物		排放速率 kg/h 4.92×10^{-6}
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	锰及其化合物		排放速率 kg/h 3.40×10^{-5}
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	锡及其化合物		排放速率 kg/h 1.12×10^{-6}
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	铜及其化合物		排放速率 kg/h 3.60×10^{-6}
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	镍及其化合物		排放速率 kg/h 5.59×10^{-5}
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	砷及其化合物		排放速率 kg/h /
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	铅及其化合物		排放速率 kg/h 2.09×10^{-6}

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 13 页 共 28 页

接上页

样品编号	检测项目		计算结果
NBNA2525023 NBNA2525024 NBNA2525025	镉及其化合物	排放速率 kg/h	1.45×10 ⁻⁶
NBNA2525026 NBNA2525027 NBNA2525028	汞及其化合物	排放速率 kg/h	1.31×10 ⁻⁵
NBNA2525020	氯化氢	排放速率 kg/h	/
NBNA2525029 NBNA2525030 NBNA2525031 NBNA2525032	二氧化硫	排放速率 kg/h	/
NBNA2525029 NBNA2525030 NBNA2525031 NBNA2525032	氮氧化物	排放速率 kg/h	1.13

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
NBNA2525020	95.0	5697
NBNA2525021	95.0	5697
NBNA2525022	95.0	5697
NBNA2525023	95.0	5632
NBNA2525024	95.0	5617
NBNA2525025	95.0	5723
NBNA2525026	95.0	5632
NBNA2525027	95.0	5617
NBNA2525028	95.0	5723
NBNA2525029	95.0	5697
NBNA2525030	95.0	5697
NBNA2525031	95.0	5697
NBNA2525032	95.0	5697

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 14 页 共 28 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
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	铊及其化合物	排放速率 kg/h	1.65×10 ⁻⁷
NBNA2525043 NBNA2525044 NBNA2525045 NBNA2525046	一氧化碳	排放速率 kg/h	0.219
NBNA2525036	颗粒物（低浓度）	排放速率 kg/h	2.69×10 ⁻²
NBNA2525035	氟化氢	排放速率 kg/h	/
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	铋及其化合物	排放速率 kg/h	1.27×10 ⁻⁷
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	铬及其化合物	排放速率 kg/h	1.92×10 ⁻⁴
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	锰及其化合物	排放速率 kg/h	1.93×10 ⁻⁴
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	锡及其化合物	排放速率 kg/h	/
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	铜及其化合物	排放速率 kg/h	1.14×10 ⁻⁴
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	镍及其化合物	排放速率 kg/h	1.79×10 ⁻³
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	砷及其化合物	排放速率 kg/h	/
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	铅及其化合物	排放速率 kg/h	9.10×10 ⁻⁷

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 15 页 共 28 页

接上页

样品编号	检测项目		计算结果
NBNA2525037 NBNA2525038 NBNA2525039	镉及其化合物	排放速率 kg/h	1.03×10 ⁻⁶
NBNA2525040 NBNA2525041 NBNA2525042	汞及其化合物	排放速率 kg/h	/
NBNA2525034	氯化氢	排放速率 kg/h	6.99×10 ⁻³
NBNA2525043 NBNA2525044 NBNA2525045 NBNA2525046	二氧化硫	排放速率 kg/h	/
NBNA2525043 NBNA2525044 NBNA2525045 NBNA2525046	氮氧化物	排放速率 kg/h	1.08

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
NBNA2525034	95.0	5377
NBNA2525035	95.0	5377
NBNA2525036	95.0	5377
NBNA2525037	95.0	5462
NBNA2525038	95.0	5311
NBNA2525039	95.0	5250
NBNA2525040	95.0	5462
NBNA2525041	95.0	5311
NBNA2525042	95.0	5250
NBNA2525043	95.0	5377
NBNA2525044	95.0	5377
NBNA2525045	95.0	5377
NBNA2525046	95.0	5377

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 16 页 共 28 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	F10950A 催化转化器废气检测点			
采样日期	2021-11-04	检测日期	2021-11-04~2021-11-09	
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	
NBNA2525048	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m ³	1.52	---
		排放速率 kg/h	8.22×10 ⁻²	---
		去除率%	99.9	≥97
NBNA2525047	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	/	---
NBNA2525049 NBNA2525050 NBNA2525051 NBNA2525052	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	/	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBNA2525049 NBNA2525050 NBNA2525051 NBNA2525052	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	0.244	---
		排放速率 kg/h	0.244	---
NBNA2525072	苯	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBNA2525072	甲苯	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBNA2525072	乙苯	实测浓度 mg/m ³	ND	100
		排放速率 kg/h	/	---
NBNA2525072	苯乙烯	实测浓度 mg/m ³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 17 页 共 28 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
NBNA2525071	乙醛	实测浓度 mg/m ³	ND
		排放速率 kg/h	/
			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 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%。

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
NBNA2525047	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110
NBNA2525048	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110
NBNA2525049	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.3	85980	54110
NBNA2525050	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110
NBNA2525051	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110
NBNA2525052	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110
NBNA2525071	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110
NBNA2525072	25	-0.05	131.6	6.3	101.5	3.8013	-0.03	6.8	3.2	85980	54110

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 18 页 共 28 页

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	F10950B 催化转化器废气检测点			
采样日期	2021-11-05	检测日期	2021-11-05~2021-11-09	
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
NBNA2525054	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m ³	5.52	---
		排放速率 kg/h	0.249	---
		去除率%	99.9	≥97
NBNA2525053	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	/	---
NBNA2525055 NBNA2525056 NBNA2525057 NBNA2525058	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		/	---	
排放速率 kg/h		/	---	
NBNA2525055 NBNA2525056 NBNA2525057 NBNA2525058	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	6	---
折算浓度 mg/m ³		6	100	
排放速率 kg/h		0.271	---	
排放速率 kg/h		0.271	---	
NBNA2525075	苯	实测浓度 mg/m ³	ND	---
排放速率 kg/h		/	---	
NBNA2525075	甲苯	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBNA2525075	乙苯	实测浓度 mg/m ³	ND	100
		排放速率 kg/h	/	---
NBNA2525075	苯乙烯	实测浓度 mg/m ³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 19 页 共 28 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
NBNA2525074	乙醛	实测浓度 mg/m ³	ND
		排放速率 kg/h	/
			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 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%。

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
NBNA2525053	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.6	76464	45159
NBNA2525054	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.6	76464	45159
NBNA2525055	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	3.1	76464	45159
NBNA2525056	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.4	76464	45159
NBNA2525057	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.4	76464	45159
NBNA2525058	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.5	76464	45159
NBNA2525074	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.6	76464	45159
NBNA2525075	19	-0.01	153.6	5.6	100.8	3.8013	0.01	7.2	2.6	76464	45159

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 20 页 共 28 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	催化转换器进口废气检测点		
采样日期	2021-11-04	检测日期	2021-11-04~2021-11-05
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
NBNA2525059	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	3.11×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 21 页 共 28 页

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 热燃烧器废气检测点			
采样日期	2021-11-05		检测日期	2021-11-05~2021-11-09
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
NBNA2525064	非甲烷总烃	实测浓度 mg/m ³	0.42	---
		排放速率 kg/h	1.91×10 ⁻³	---
		去除率%	99.9	≥97
NBNA2525065 NBNA2525066 NBNA2525067 NBNA2525068	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		/	---	
排放速率 kg/h		/	---	
NBNA2525065 NBNA2525066 NBNA2525067 NBNA2525068	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	37	---
折算浓度 mg/m ³		56	100	
排放速率 kg/h		0.166	---	
排放速率 kg/h		0.166	---	
NBNA2525077	苯	实测浓度 mg/m ³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	---
NBNA2525077	苯乙烯	实测浓度 mg/m ³	ND	50
		排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 22 页 共 28 页

接上页

样品编号	检测项目	检测结果
NBNA2525060	颗粒物	实测浓度 mg/m ³ ND
NBNA2525061		折算浓度 mg/m ³ /
NBNA2525062		排放速率 kg/h /
NBNA2525063		

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%。

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
NBNA2525060	41	-0.15	792.7	12.9	101.2	0.4418	-0.12	13.8	8.5	20596	4537
NBNA2525061	37	-0.15	794.2	12.4	101.2	0.4418	-0.12	13.9	10.0	19749	4339
NBNA2525062	39	-0.15	791.9	12.7	101.2	0.4418	-0.12	13.7	9.5	20145	4445
NBNA2525063	43	-0.14	793.6	13.4	101.2	0.4418	-0.11	13.8	8.7	21265	4678
NBNA2525064	41	-0.15	792.7	12.9	101.2	0.4418	-0.12	13.8	8.5	20596	4537
NBNA2525065	41	-0.15	792.7	12.9	101.2	0.4418	-0.12	13.8	8.5	20596	4537
NBNA2525066	37	-0.15	794.2	12.4	101.2	0.4418	-0.12	13.9	10.0	19749	4339
NBNA2525067	39	-0.15	791.9	12.7	101.2	0.4418	-0.12	13.7	9.5	20145	4445
NBNA2525068	43	-0.14	793.6	13.4	101.2	0.4418	-0.11	13.8	8.7	21265	4678
NBNA2525077	41	-0.15	792.7	12.9	101.2	0.4418	-0.12	13.8	8.5	20596	4537

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 23 页 共 28 页

表 8:

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	2021-11-05	检测日期	2021-11-05~2021-11-06
样品状态	完好		
排气筒高度/m	/	排气筒面积(自动计算)/m ²	/
燃料	/		
检测结果:			
样品编号	检测项目		检测结果
NBNA2525069	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	2.50×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 24 页 共 28 页

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	F11101 废碱焚烧炉废气检测点	排气筒高度	50m
检测日期	2021-11-02	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
NBNA2525 019	烟气黑度	烟气黑度<1 级	烟气黑度 1 级

表 10:

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	2021-11-02	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
NBNA2525 033	烟气黑度	烟气黑度<1 级	烟气黑度 1 级

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 25 页 共 28 页

表 11:

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
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 TTE20201171
	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 TTE20201171
	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 TTE20162158
	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 TTE20201171

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 26 页 共 28 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	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 JLBG-208 TTE20173487
	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
	锑及其化合物	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

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 27 页 共 28 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	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
	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 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
	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) QP-2010Plus TTE20110154
	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) QP-2010Plus TTE20110154
	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) QP-2010Plus TTE20110154
	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) QP-2010Plus TTE20110154

检测结果

报告编号 A2200476135139002C

第 28 页 共 28 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
工业炉窑废气	乙醛	《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 第四章 一	0.01 mg/m ³	高效液相色谱仪(HPLC) LC-20A TTE201110155
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 TTE20160171

附: 检测布点图



报告结束