



检测报告

报告编号

A2230058270114001C

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.2095593690

报告说明

报告编号 A2230058270114001C

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：

俞星星

签发：

王钢栋

签发人姓名：

王钢栋

审核：

安蕾

签发日期：

2023/07/28

检 测 结 果

报告编号 A2230058270114001C

第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	废水	采样人员	田凡、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	2023-07-21 09:45	检测日期	2023-07-24	
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
NBP62738001	总铬	ND	1.5	mg/L

注：结果“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 A2230058270114001C

第 4 页 共 4 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 TTE20163953

附：检测布点图



报告结束

检测报告

报告编号

A2230058270114004C

第 1 页 共 11 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.2095593690

报 告 说 明

报告编号 A2230058270114004C

第 2 页 共 11 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：

2023/07/28

检测结果

报告编号 A2230058270114004C

第 3 页 共 11 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、史习伟	
采样点名称	F10950A 催化转化器废气检测点				
采样日期	2023-07-21		检测日期	2023-07-21~2023-07-24	
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
NBP62738 028	颗粒物 （低浓度）	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 030	二氧化硫	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 031		第二次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 032		第三次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 033		第四次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 030/033/032/031		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230058270114004C

第 4 页 共 11 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
NBP62738 030	氮氧化物	第一次	实测浓度 mg/m³	6	---
NBP62738 031			折算浓度 mg/m³	6	100
			排放速率 kg/h	0.335	---
		第二次	实测浓度 mg/m³	9	---
折算浓度 mg/m³			10	100	
排放速率 kg/h			0.503	---	
NBP62738 032		第三次	实测浓度 mg/m³	14	---
			折算浓度 mg/m³	15	100
			排放速率 kg/h	0.782	---
NBP62738 033		第四次	实测浓度 mg/m³	10	---
			折算浓度 mg/m³	11	100
			排放速率 kg/h	0.559	---
NBP62738 030/033/0 32/031	平均值	实测浓度 mg/m³	10	---	
		折算浓度 mg/m³	10	100	
		排放速率 kg/h	0.545	---	
NBP62738 029	非甲烷总 烃	第一次	排放浓度 mg/m³	0.70	---
			排放速率 kg/h	3.94×10 ⁻²	---
			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；
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 A2230058270114004C

第 5 页 共 11 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
NBP62738 028	26	-0.04	139.3	6.5	100.8	3.8013	-0.02	4.6	4.4	88951	55878
NBP62738 029	26	-0.04	139.3	6.5	100.8	3.8013	-0.02	4.6	4.4	88951	55878
NBP62738 030	26	-0.04	139.3	6.5	100.8	3.8013	-0.02	4.6	4.4	88951	55878
NBP62738 031	26	-0.04	139.3	6.5	100.8	3.8013	-0.02	4.6	4.4	88951	55878
NBP62738 032	26	-0.04	139.3	6.5	100.8	3.8013	-0.02	4.6	4.4	88951	55878
NBP62738 033	26	-0.04	139.3	6.5	100.8	3.8013	-0.02	4.6	4.4	88951	55878

检测结果

报告编号 A2230058270114004C

第 6 页 共 11 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、史习伟	
采样点名称	F10950B 催化转化器废气检测点				
采样日期	2023-07-21		检测日期	2023-07-21~2023-07-24	
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
NBP62738 034	颗粒物 （低浓度）	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	20
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 036	二氧化硫	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 037		第二次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 038		第三次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 039		第四次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 036/039/038/037		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230058270114004C

第 7 页 共 11 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
NBP62738 036	氮氧化物	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 037		第二次	实测浓度 mg/m³	3	---
			折算浓度 mg/m³	3	100
			排放速率 kg/h	0.140	---
NBP62738 038		第三次	实测浓度 mg/m³	4	---
			折算浓度 mg/m³	4	100
			排放速率 kg/h	0.187	---
NBP62738 039		第四次	实测浓度 mg/m³	6	---
			折算浓度 mg/m³	6	100
			排放速率 kg/h	0.280	---
NBP62738 036/039/0 38/037	平均值	实测浓度 mg/m³	3	---	
		折算浓度 mg/m³	3	100	
		排放速率 kg/h	0.152	---	
NBP62738 035	非甲烷总 烃	第一次	排放浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	/	---
			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；
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 A2230058270114004C

第 8 页 共 11 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
NBP62738 034	20	-0.01	158.8	5.8	100.7	3.8013	0.01	6.5	4.0	79372	46632
NBP62738 035	20	-0.01	158.8	5.8	100.7	3.8013	0.01	6.5	4.0	79372	46632
NBP62738 036	20	-0.01	158.8	5.8	100.7	3.8013	0.01	6.5	3.4	79372	46632
NBP62738 037	20	-0.01	158.8	5.8	100.7	3.8013	0.01	6.5	4.2	79372	46632
NBP62738 038	20	-0.01	158.8	5.8	100.7	3.8013	0.01	6.5	4.0	79372	46632
NBP62738 039	20	-0.01	158.8	5.8	100.7	3.8013	0.01	6.5	3.7	79372	46632

检 测 结 果

报告编号 A2230058270114004C

第 9 页 共 11 页

表 3:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	田凡、史习伟
采样点名称	催化转化器进口废气检测点		
采样日期	2023-07-21	检测日期	2023-07-22
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
NBP62738040	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	1.16×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230058270114004C

第 10 页 共 11 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	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/m³	电子天平 XSE105DU TTE20143155
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189166
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m³	一体式烟气流速湿 度直读仪 ZR-3063 TTE20232078
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m³	一体式烟气流速湿 度直读仪 ZR-3063 TTE20232078
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189166
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m³	气相色谱仪 (GC) GC-2014 TTE20151940

检测结果

报告编号 A2230058270114004C

第 11 页 共 11 页

附：检测布点图



报告结束



检测报告

报告编号

A2230058270114002C

第 1 页 共 13 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

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.2095593690

报 告 说 明

报告编号 A2230058270114002C

第 2 页 共 13 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：

2023/07/28

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 3 页 共 13 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		焚烧炉废气		采样人员	余俊、陈仕昌
采样点名称		F11101 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期		2023-07-21		检测日期	2023-07-21~2023-07-26
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
NBP62738 005/007/0 06	铊及其化合物（以 Tl 计）	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 005/007/0 06	镉	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 008/010/0 09	汞	平均值	实测浓度 mg/m³	6.5×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	ND	0.05
			排放速率 kg/h	3.48×10 ⁻⁵	---
NBP62738 005/007/0 06	铬及其化合物（以 Cr 计）	平均值	实测浓度 mg/m³	1.31×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	7.1×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	7.01×10 ⁻⁵	---
NBP62738 005/007/0 06	锰	平均值	实测浓度 mg/m³	7.91×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	4.31×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	4.23×10 ⁻⁴	---
NBP62738 005/007/0 06	铜	平均值	实测浓度 mg/m³	1.37×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	7.3×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	7.31×10 ⁻⁵	---
NBP62738 005/007/0 06	钴	平均值	实测浓度 mg/m³	1.59×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	8.68×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	8.51×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 4 页 共 13 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
NBP62738 005/007/0 06	铅及其化合物 (以 Pb 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	0.5
			排放速率 kg/h	5.87×10 ⁻⁶	---
NBP62738 005/007/0 06	砷及其化合物 (以 As 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.5
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 005/007/0 06	镉及其化合物 (以 Cd 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.35×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻⁵	0.05
			排放速率 kg/h	7.19×10 ⁻⁷	---
NBP62738 005/007/0 06	镍	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.730	---
			折算浓度 mg/m ³	0.397	---
			排放速率 kg/h	3.90×10 ⁻³	---
NBP62738 005/007/0 06	锡	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 005/007/0 06	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.838	---
			折算浓度 mg/m ³	0.456	2.0
			排放速率 kg/h	2.43×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 5 页 共 13 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
NBP62738 004	颗粒物 (低浓度)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	30
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 011/014/0 13/012	二氧化硫 (SO ₂)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 011/014/0 13/012	氮氧化物 (NO _x)	平均值	实测浓度 mg/m ³	84	---
			折算浓度 mg/m ³	46	300
			排放速率 kg/h	0.452	---
NBP62738 011/014/0 13/012	一氧化碳 (CO)	平均值	实测浓度 mg/m ³	68	---
			折算浓度 mg/m ³	38	100
			排放速率 kg/h	0.368	---
NBP62738 003	氟化氢 (HF)	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.09	---
			排放浓度 mg/m ³	ND	4.0
			排放速率 kg/h	4.86×10 ⁻⁴	---
NBP62738 002	氯化氢 (HCl)	平均值	实测浓度 mg/m ³	16.9	---
			折算浓度 mg/m ³	9.3	60
			排放速率 kg/h	9.12×10 ⁻²	---

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。

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 6 页 共 13 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
NBP62738002	177	-0.03	88.5	15.8	100.2	2.5447	0.10	95.0	2.8	144554	5396
NBP62738003	177	-0.03	88.5	15.8	100.2	2.5447	0.10	95.0	2.8	144554	5396
NBP62738004	177	-0.03	88.5	15.8	100.2	2.5447	0.10	95.0	2.8	144554	5396
NBP62738005	173	-0.04	88.1	15.6	100.2	2.5447	0.08	95.0	2.9	143144	5349
NBP62738006	170	-0.04	87.8	15.5	100.2	2.5447	0.08	95.0	2.6	141745	5301
NBP62738007	176	-0.05	88.4	15.8	100.2	2.5447	0.07	95.0	1.7	144493	5394
NBP62738008	173	-0.04	88.1	15.6	100.2	2.5447	0.08	95.0	2.9	143144	5349
NBP62738009	170	-0.04	87.8	15.5	100.2	2.5447	0.08	95.0	2.6	141745	5301
NBP62738010	176	-0.05	88.4	15.8	100.2	2.5447	0.07	95.0	1.7	144493	5394
NBP62738011	177	-0.03	88.5	15.8	100.2	2.5447	0.10	95.0	2.6	144554	5396
NBP62738012	177	-0.03	88.5	15.8	100.2	2.5447	0.10	95.0	2.8	144554	5396
NBP62738013	177	-0.03	88.5	15.8	100.2	2.5447	0.10	95.0	2.8	144554	5396
NBP62738014	177	-0.03	88.5	15.8	100.2	2.5447	0.10	95.0	2.8	144554	5396

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 7 页 共 13 页

表 2:

样品信息:					
样品类型		焚烧炉废气		采样人员	田凡、史习伟
采样点名称		F11201 废碱焚烧炉废气检测点			
采样日期		2023-07-21		检测日期	2023-07-21~2023-07-26
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
NBP62738 018/020/019	铊及其化合物（以 Tl 计）	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	0.05
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 018/020/019	镉	平均值	实测浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁵	---
			折算浓度 mg/m³	ND	---
			排放速率 kg/h	1.24×10 ⁻⁷	---
NBP62738 021/023/022	汞	平均值	实测浓度 mg/m³	6.3×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	4.3×10 ⁻³	0.05
			排放速率 kg/h	3.27×10 ⁻⁵	---
NBP62738 018/020/019	铬及其化合物（以 Cr 计）	平均值	实测浓度 mg/m³	1.18×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	8.1×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	6.09×10 ⁻⁵	---
NBP62738 018/020/019	锰	平均值	实测浓度 mg/m³	1.50×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m³	1.04×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	7.86×10 ⁻⁵	---
NBP62738 018/020/019	铜	平均值	实测浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	---
			排放速率 kg/h	5.14×10 ⁻⁶	---
NBP62738 018/020/019	钴	平均值	实测浓度 mg/m³	2.42×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m³	1.67×10 ⁻³	---
			排放速率 kg/h	1.24×10 ⁻⁵	---

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 8 页 共 13 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
NBP62738 018/020/019	铅及其化合物 (以 Pb 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	---
			折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³	0.5
			排放速率 kg/h	8.02×10 ⁻⁶	---
NBP62738 018/020/019	砷及其化合物 (以 As 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	0.5
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 018/020/019	镉及其化合物 (以 Cd 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	1.81×10 ⁻⁴	---
			折算浓度 mg/m ³	1.22×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率 kg/h	9.07×10 ⁻⁷	---
NBP62738 018/020/019	镍	平均值	实测浓度 mg/m ³	4.27×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	2.97×10 ⁻²	---
			排放速率 kg/h	2.23×10 ⁻⁴	---
NBP62738 018/020/019	锡	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 018/020/019	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	平均值	实测浓度 mg/m ³	6.11×10 ⁻²	---
			折算浓度 mg/m ³	4.25×10 ⁻²	2.0
			排放速率 kg/h	2.22×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 9 页 共 13 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
NBP62738 017	颗粒物 (低浓度)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	30
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 024/027/0 26/025	二氧化硫 (SO ₂)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			折算浓度 mg/m ³	/	100
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 024/027/0 26/025	氮氧化物 (NO _x)	平均值	实测浓度 mg/m ³	249	---
			折算浓度 mg/m ³	154	300
			排放速率 kg/h	1.20	---
NBP62738 024/027/0 26/025	一氧化碳 (CO)	平均值	实测浓度 mg/m ³	83	---
			折算浓度 mg/m ³	51	100
			排放速率 kg/h	0.400	---
NBP62738 016	氟化氢 (HF)	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			排放浓度 mg/m ³	/	4.0
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 015	氯化氢 (HCl)	平均值	实测浓度 mg/m ³	3.7	---
			折算浓度 mg/m ³	2.3	60
			排放速率 kg/h	1.78×10 ⁻²	---

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。

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 10 页 共 13 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
NBP62738 015	13 9	-0. 06	86.4	14.0	10 0.3	2.5447	0.04	95.0	4.8	127971	4806
NBP62738 016	13 9	-0. 06	86.4	14.0	10 0.3	2.5447	0.04	95.0	4.8	127971	4806
NBP62738 017	13 9	-0. 06	86.4	14.0	10 0.3	2.5447	0.04	95.0	4.8	127971	4806
NBP62738 018	16 6	-0. 11	87.7	15.3	10 0.3	2.5447	0.00	95.0	6.7	140227	5244
NBP62738 019	17 9	-0. 05	87.6	15.9	10 0.2	2.5447	0.08	95.0	6.7	145381	5437
NBP62738 020	13 1	-0. 08	87.6	13.6	10 0.1	2.5447	0.02	95.0	5.6	124360	4648
NBP62738 021	16 6	-0. 11	87.7	15.3	10 0.3	2.5447	0.00	95.0	6.7	140227	5244
NBP62738 022	17 9	-0. 05	87.6	15.9	10 0.2	2.5447	0.08	95.0	6.7	145381	5437
NBP62738 023	13 1	-0. 08	87.6	13.6	10 0.1	2.5447	0.02	95.0	5.6	124360	4648
NBP62738 024	13 9	-0. 06	86.4	14.0	10 0.3	2.5447	0.04	95.0	4.9	127971	4806
NBP62738 025	13 9	-0. 06	86.4	14.0	10 0.3	2.5447	0.04	95.0	4.8	127971	4806
NBP62738 026	13 9	-0. 06	86.4	14.0	10 0.3	2.5447	0.04	95.0	4.8	127971	4806
NBP62738 027	13 9	-0. 06	86.4	14.0	10 0.3	2.5447	0.04	95.0	4.8	127971	4806

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 11 页 共 13 页

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
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
	铊及其化合物 (以 TI 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

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 12 页 共 13 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	镉及其化合物（以 Cd 计）	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	铅及其化合物（以 Pb 计）	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	砷及其化合物（以 As 计）	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	铬及其化合物（以 Cr 计）	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0003 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	锡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0003 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	锑	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.00002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.00007 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361
	镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 及修改单 HJ 657-2013	0.0001 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361

检测结果

报告编号 A2230058270114002C

第 13 页 共 13 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 ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20163361

附：检测布点图



报告结束



检测报告

报告编号

A2230058270114005C

第 1 页 共 7 页

委托单位

宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位

宁波镇海炼化利安德化学有限公司

受检单位地址

宁波镇海区海天路 188/398 号

样品类型

工业炉窑废气

检测类别

委托检测

宁波市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.2095593690

报告说明

报告编号 A2230058270114005C

第 2 页 共 7 页

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

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编制： 俞星星

签发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审核： 安蕾

签发日期： 2023/07/28

检测结果

报告编号 A2230058270114005C

第 3 页 共 7 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	工业炉窑废气		采样人员	田凡、史习伟	
采样点名称	SP11141 热燃烧器废气检测点				
采样日期	2023-07-21		检测日期	2023-07-21~2023-07-22	
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			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
NBP62738 041	颗粒物	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 042		第二次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 043		第三次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 044		第四次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 041/044/043/042		平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2230058270114005C

第 4 页 共 7 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
NBP62738 046	二氧化硫	第一次	实测浓度 mg/m³	ND	---
NBP62738 047			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
		第二次	实测浓度 mg/m³	ND	---
折算浓度 mg/m³			/	50	
排放速率 kg/h			/	---	
NBP62738 048		第三次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 049		第四次	实测浓度 mg/m³	ND	---
			折算浓度 mg/m³	/	50
			排放速率 kg/h	/	---
NBP62738 046/049/0 48/047	平均值	实测浓度 mg/m³	ND	---	
		折算浓度 mg/m³	/	50	
		排放速率 kg/h	/	---	
NBP62738 046	氮氧化物	第一次	实测浓度 mg/m³	28	---
NBP62738 047			折算浓度 mg/m³	44	100
			排放速率 kg/h	0.127	---
		第二次	实测浓度 mg/m³	31	---
折算浓度 mg/m³			44	100	
排放速率 kg/h			0.144	---	
NBP62738 048		第三次	实测浓度 mg/m³	48	---
			折算浓度 mg/m³	69	100
			排放速率 kg/h	0.219	---
NBP62738 049		第四次	实测浓度 mg/m³	48	---
			折算浓度 mg/m³	70	100
			排放速率 kg/h	0.213	---
NBP62738 046/049/0 48/047	平均值	实测浓度 mg/m³	39	---	
		折算浓度 mg/m³	57	100	
		排放速率 kg/h	0.176	---	
NBP62738 045	非甲烷总 烃	第一次	排放浓度 mg/m³	5.13	---
			排放速率 kg/h	2.33×10 ⁻²	---
			去除率%	99.9	≥97

检测结果

报告编号 A2230058270114005C 第 5 页 共 7 页

- 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%。

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
NBP62738 041	41	0.07	765.3	12.9	101.0	0.4418	0.10	13.2	9.5	20501	4536
NBP62738 042	43	0.05	798.2	13.3	101.0	0.4418	0.08	13.6	8.3	21153	4644
NBP62738 043	41	0.06	796.8	13.0	101.0	0.4418	0.08	13.4	8.5	20676	4556
NBP62738 044	39	0.07	794.6	12.6	101.0	0.4418	0.09	13.3	8.7	20039	4430
NBP62738 045	41	0.07	765.3	12.9	101.0	0.4418	0.10	13.2	9.5	20501	4536
NBP62738 046	41	0.07	765.3	12.9	101.0	0.4418	0.10	13.2	9.5	20501	4536
NBP62738 047	43	0.05	798.2	13.3	101.0	0.4418	0.08	13.6	8.3	21153	4644
NBP62738 048	41	0.06	796.8	13.0	101.0	0.4418	0.08	13.4	8.5	20676	4556
NBP62738 049	39	0.07	794.6	12.6	101.0	0.4418	0.09	13.3	8.7	20039	4430

检 测 结 果

报告编号 A2230058270114005C

第 6 页 共 7 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	田凡、史习伟
采样点名称	SP11141 热燃烧器进口废气检测点		
采样日期	2023-07-21	检测日期	2023-07-22
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
NBP62738050	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	2.49×10 ⁴

检测结果

报告编号 A2230058270114005C

第 7 页 共 7 页

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业炉窑废 气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法 及修改单 GB/T 16157-1996	20 mg/m³	电子天平 XSE105DU TTE20143155
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189166
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D TTE20189166
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m³	气相色谱仪（GC） GC-2014 TTE20151940

附：检测布点图



报告结束



检测报告

报告编号

A2230058270114003C

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

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.2095593690

报告说明

报告编号 A2230058270114003C

第 2 页 共 5 页

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

宁波市华测检测技术有限公司

联系地址：宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

邮政编码：315040

检测委托受理电话：0574-87972191

报告质量投诉电话：0574-87569537，87569531

传真：0574-81896829

编制： 俞星星

签发： 王钢栋

签发人姓名： 王钢栋

审核： 安蕾

签发日期： 2023/07/28

检测结果

报告编号 A2230058270114003C

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:											
样品类型		工业废气（有组织）				采样人员		余俊、陈仕昌			
采样点名称		危废存放点 VOCs 吸附回收装置									
采样日期		2023-07-21				检测日期		2023-07-22			
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）			
NBP62738 051		非甲烷总烃				排放浓度 mg/m ³		4.26		---	
						排放速率 kg/h		3.81×10 ⁻²		---	
烟气参数:											
烟气参数	动压 Pa	静压 kPa	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 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
NBP62738 051	26 9	0.1 5	33.3	17.9	10 0.2	0.1590	0.34	1.3	/	10263	8937

注：1. “---” 表示执行标准中未对该项目作限制；
2.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。

检测结果

报告编号 A2230058270114003C

第 4 页 共 5 页

表 2:

样品信息:				
样品类型	工业废气（有组织）		采样人员	田凡、史习伟
采样点名称	化验室顶部活性炭吸附设施			
采样日期	2023-07-21		检测日期	2023-07-22
样品状态	完好			
排气筒高度/m	/		排气筒面积（自动计算）/m ²	/
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
NBP62738052	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	22.8	---

注：“---”表示执行标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号 A2230058270114003C

第 5 页 共 5 页

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气 (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/m³	气相色谱仪（GC） GC-2014 TTE20151940

附：检测布点图



报告结束