



211012342173



朗地环境
LANG DI HUAN JING

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: LDH240101M26

受检单位: 常州菲纳斯能源科技有限公司

委托单位: 常州菲纳斯能源科技有限公司

检测类别: 委托检测

江苏朗地环境技术服务有限公司

Jiangsu Langdi Environmental Technology Service Co.,Ltd

二〇二五年一月九日



声 明

一、如对本报告检测结果有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。

二、未经本公司书面批准,不得复制检测报告;若经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方为有效。

三、任何人员对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为,并将承担相关法律责任,我公司将对上述违法行为保留追究法律责任的权利。

四、本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章,无三级签字无效。

五、由客户自行送检的样品,仅对送检样品负责。

六、未经本公司书面同意,不得作其它用途包括但不限于广告用途。

地 址: 无锡市新吴区梅村群兴路 22 号 5 栋 3 楼

邮 箱: jsldhj@163.com

邮政编码: 214112

联系电话: 0510-68181255、18951224886

检 测 报 告

表（一）项目概括说明

受检单位	常州菲纳斯能源科技有限公司		
采样地址	常州市金坛区华阳北路 128 号		
委托单位	常州菲纳斯能源科技有限公司		
联系人	韩任	联系电话	13775148971
采样人	王华津、张佳豪、孙育柱、潘伟杰		
采样日期	2024.12.24	分析周期	2024.12.24-12.27
检测内容	(1) 有组织废气：硫化氢、氨、甲醇、一氧化碳、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、臭气浓度 (2) 噪声：厂界噪声		
检测结果	详见表（二）~表（三），“ND”表示检测结果低于方法检出限		
检测依据及主要仪器设备	详见表（四）		
备注			
编制： <u>陈超</u> 审核： <u>刘 强</u> 签发： <u>史书</u> 检验检测报告专用章 签发日期：2025 年 1 月 9 日			

检 测 报 告

表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称： 污水站排气筒 DA006				采样日期： 2024.12.24		
排气筒高度 m： 15				烟道截面 m²： 0.1257		
排气参数		单位		监测结果		
烟温		℃		15.7	15.8	15.9
水分含量		%		3.88	3.88	3.88
流速		m/s		5.7	6.4	6.0
标干流量		Nm³/h		2377	2685	2495
样品编号		氨		HF241224 A001	HF241224 A002	HF241224 A003
		硫化氢		HF241224 A004	HF241224 A005	HF241224 A006
检测项目		单位	检出限	检测结果		
氨	实测排放浓度	mg/m³	0.25	0.64	1.76	0.77
	排放速率	kg/h	--	1.52×10 ⁻³	4.73×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³
硫化氢	实测排放浓度	mg/m³	0.01	0.06	0.02	0.03
	排放速率	kg/h	--	1.43×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁵	7.49×10 ⁻⁵

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：污水站排气筒 DA006				采样日期：2024.12.24			
排气筒高度 m：15				烟道截面 m²：0.1257			
排气参数		单位		监测结果			均值
烟温		℃		15.7	15.8	15.5	--
水分含量		%		3.88	3.88	3.88	--
流速		m/s		5.7	6.0	6.3	--
标干流量		Nm³/h		2377	2500	2652	2510
样品编号		非甲烷总烃		HF241224 A007	HF241224 A008	HF241224 A009	均值
检测项目		单位	检出限	检测结果			
非甲烷总 烃	实测排放浓度	mg/m³	0.07	3.65	3.73	4.06	3.81
	排放速率	kg/h	--	8.68×10 ⁻³	9.33×10 ⁻³	0.0108	9.56×10 ⁻³

点位名称：污水站排气筒 DA006				采样日期：2024.12.24				
排气筒高度 m：15				烟道截面 m²：0.1257				
排气参数		单位		监测结果				
烟温		℃		15.7	15.8	15.9	16.0	--
水分含量		%		3.88	3.88	3.88	3.88	--
流速		m/s		5.7	6.4	6.0	5.8	--
标干流量		Nm³/h		2377	2685	2495	2421	--
样品编号		臭气浓度		HF241224 A010	HF241224 A011	HF241224 A012	HF241224 A013	最大值
检测项目		单位	检出 限	检测结果				
臭气浓度	实测排 放浓度	无量纲	--	309	269	309	354	354

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：		2#工艺加热炉排气筒 DA002		采样时间：	2024.12.24
排气筒高度 m：		30		烟道截面 m²：	0.3848
排气参数		单位		监测结果	
烟温		℃		217.4	
水分含量		%		5.87	
含氧量		%		3.7	
流速		m/s		3.1	
标干流量		Nm³/h		2321	
样品编号		颗粒物		HF241224A014	
检测项目		单位	检出限	检测结果	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.0	16.1	
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	16.8	
	排放速率	kg/h	--	0.0374	
备注		1.颗粒物排放浓度依据标准《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。			

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：2#工艺加热炉排气筒 DA002			采样时间：2024.12.24				
排气筒高度 m：30			烟道截面 m²：0.3848				
排气参数		单位		监测结果			
烟温		℃		217.4			
水分含量		%		5.87			
含氧量		%		3.7	3.7	3.7	--
流速		m/s		3.1			
标干流量		Nm³/h		2321			
样品编号		--		--	--	--	均值
检测项目		单位	检出限	检测结果			
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	3	ND	ND	ND	ND
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	3	25	25	25	25
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	26	26	26	26
	排放速率	kg/h	--	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580
备注		1.二氧化硫和氮氧化物排放浓度依据标准《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。					

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：		3#工艺加热炉排气筒 DA004		采样时间：	2024.12.24
排气筒高度 m：		30		烟道截面 m²：	0.3848
排气参数		单位		监测结果	
烟温		℃		326.3	
水分含量		%		5.31	
含氧量		%		10.1	
流速		m/s		4.6	
标干流量		Nm³/h		2802	
样品编号		颗粒物		HF241224A016	
检测项目		单位	检出限	检测结果	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.0	10.0	
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	16.5	
	排放速率	kg/h	--	0.0280	
备注		1.颗粒物排放浓度依据标准《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。			

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：		3#工艺加热炉排气筒 DA004		采样时间：		2024.12.24	
排气筒高度 m：		30		烟道截面 m²：		0.3848	
排气参数		单位		监测结果			
烟温		℃		326.3			
水分含量		%		5.31			
含氧量		%		10.2	10.1	9.9	--
流速		m/s		4.6			
标干流量		Nm³/h		2802			
样品编号		--		--	--	--	均值
检测项目		单位	检出限	检测结果			
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	3	ND	ND	ND	ND
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	3	52	51	49	51
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	87	84	79	83
	排放速率	kg/h	--	0.146	0.143	0.137	0.143
备注		1.二氧化硫和氮氧化物排放浓度依据标准《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。					

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：1#工艺加热炉排气筒 DA001				采样日期：2024.12.24		
排气筒高度 m：35				烟道截面 m²：0.6362		
排气参数		单位		监测结果		
烟温		℃		419.2	411.8	409.9
水分含量		%		5.50	5.52	5.51
流速		m/s		2.3	3.1	2.6
标干流量		Nm³/h		1993	2675	2291
样品编号		氨		HF241224 A018	HF241224 A019	HF241224 A020
		硫化氢		HF241224 A021	HF241224 A022	HF241224 A023
检测项目		单位	检出限	检测结果		
氨	实测排放浓度	mg/m³	0.25	1.56	3.81	1.55
	排放速率	kg/h	--	3.11×10 ⁻³	0.0102	3.55×10 ⁻³
硫化氢	实测排放浓度	mg/m³	0.01	0.13	0.05	0.08
	排放速率	kg/h	--	2.59×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴

检 测 报 告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

点位名称：			1#工艺加热炉排气筒 DA001		采样日期：2024.12.24		
排气筒高度 m：			35		烟道截面 m²：0.6362		
排气参数		单位		监测结果			
烟温		℃		419.2			
水分含量		%		5.50			
含氧量		%		15.4	15.5	15.0	--
流速		m/s		2.3			
标干流量		Nm³/h		1993			
样品编号		甲醇		HF241224 A024	HF241224 A025	HF241224 A026	均值
		非甲烷总烃		HF241224 A027	HF241224 A028	HF241224 A029	
检测项目		单位	检出限	检测结果			
甲醇	实测排放浓度	mg/m³	2	5	5	5	5
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	16	16	15	16
	排放速率	kg/h	--	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m³	0.07	4.26	4.09	3.95	4.10
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	13.7	13.4	11.9	13.0
	排放速率	kg/h	--	8.49×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	7.87×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³
备注		1.甲醇和非甲烷总烃排放浓度依据标准《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。					

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：		1#工艺加热炉排气筒 DA001		采样日期：	2024.12.24
排气筒高度 m：		35		烟道截面 m²：	0.6362
排气参数		单位		监测结果	
烟温		℃		419.2	
水分含量		%		5.50	
含氧量		%		15.3	
流速		m/s		2.3	
标干流量		Nm³/h		1993	
样品编号		颗粒物		HF241224A030	
检测项目		单位	检出限	检测结果	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.0	6.0	
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	18.9	
	排放速率	kg/h	--	0.0120	
备注		1.颗粒物排放浓度依据标准《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。			

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称：1#工艺加热炉排气筒 DA001			采样日期：2024.04.25				
排气筒高度 m：35			烟道截面 m²：0.6362				
排气参数		单位		监测结果			
烟温		℃		419.2			
水分含量		%		5.50			
含氧量		%		15.4	15.5	15.0	--
流速		m/s		2.3			
标干流量		Nm³/h		1993			
样品编号		--		--	--	--	均值
检测项目		单位	检出限	检测结果			
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	3	ND	ND	ND	ND
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	3	25	27	29	27
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	80	88	87	85
	排放速率	kg/h	--	0.0498	0.0538	0.0578	0.0538
一氧化碳	实测排放浓度	mg/m³	3	898	988	788	891
	排放速率	kg/h	--	1.79	1.97	1.57	1.78
备注		1.二氧化硫和氮氧化物排放浓度依据标准《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。					

检 测 报 告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

点位名称： 导热油炉排气筒 DA005			采样日期： 2024.12.24				
排气筒高度 m： 25			烟道截面 m²： 0.2827				
排气参数		单位		监测结果			均值
烟温		℃		126.2	110.3	135.4	--
水分含量		%		6.88	6.88	6.88	--
含氧量		%		4.7	4.8	4.2	--
流速		m/s		3.1	3.6	3.0	--
标干流量		Nm³/h		2059	2446	1923	2143
样品编号		--		--	--	--	均值
检测项目		单位	检出限	检测结果			
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	3	34	34	33	34
	基准含氧量排放浓度	mg/m³	--	37	37	34	36
	排放速率	kg/h	--	0.0700	0.0832	0.0635	0.0729
备注		1.氮氧化物排放浓度依据标准《锅炉大气污染物排放标准》DB32/4385-2022 中的要求折算为基准氧含量排放浓度，参考标准由客户提供。					

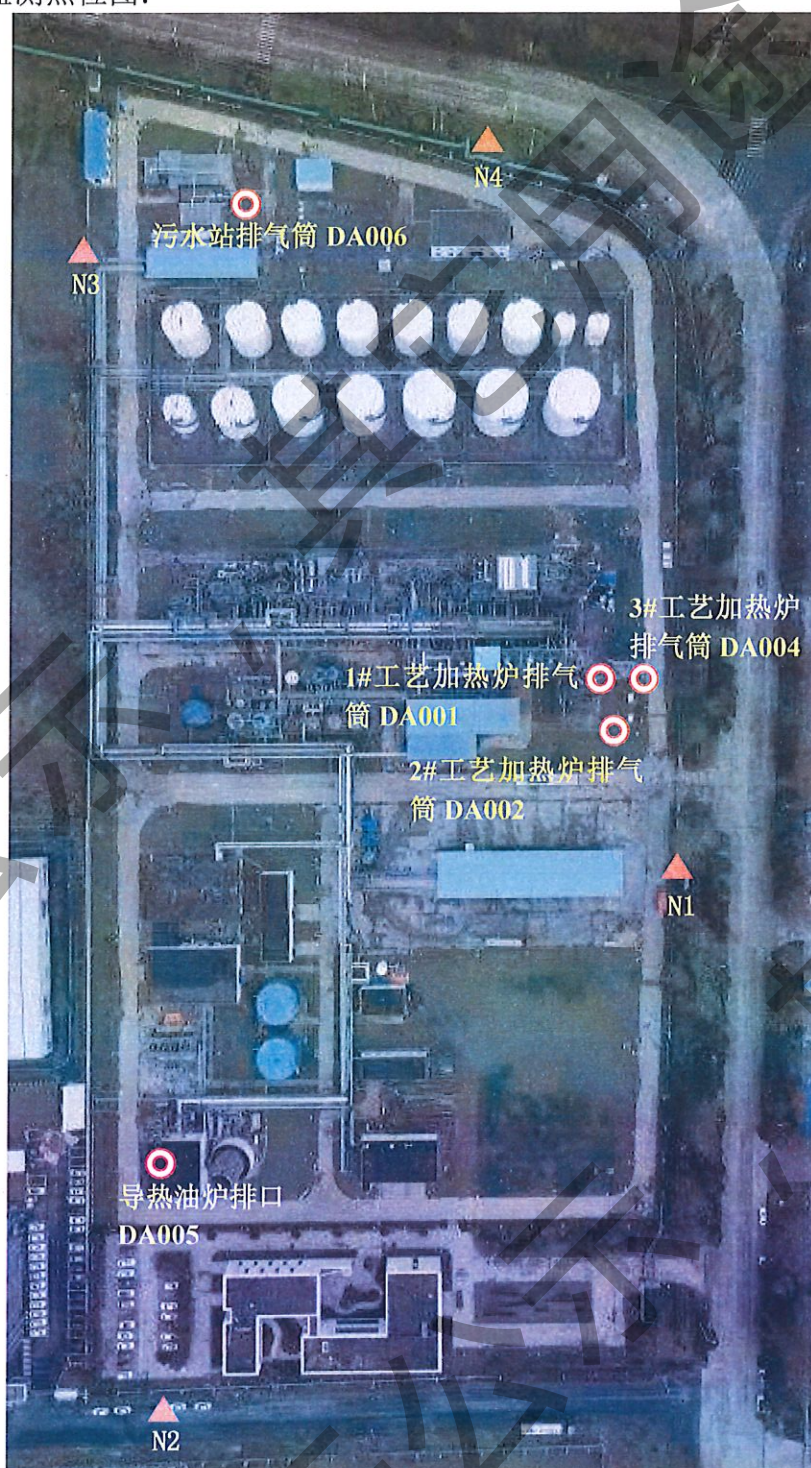
检 测 报 告

表(四) 检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称	仪器型号、编号
有组织废气				
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	TU-1810PC LD-SY-078
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 5.4.10.3	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
3	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	无臭制备空压机	HP-09 LD-FZ-086
			六联分配器	HP-FPQ-6 LD-FZ-087
4	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	自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-002
			自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-003
5	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	自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-002
			自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-003
6	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	自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-002
7	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	SQP LD-SY-004
8	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	气相色谱仪	GC9790II LD-SY-051
9	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	GC8860 LD-SY-039
噪声				
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688 LD-XC-041

检 测 报 告

附监测点位图:



说明: ⊙ 有组织废气监测点, ▲ 噪声监测点。

本报告结束