

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:

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

二〇二五年三月四日

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	张佳豪、王华津、孙育柱、潘伟杰		
采样日期	2025.02.19-02.20	分析周期	2025.02.19-02.25
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) 无组织废气: 氨、甲醇、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度 (3) 噪声: 厂界噪声		
检测结果	详见表 (二) ~ 表 (四), "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 (五)		
备注	--		
编制: _____	检验检测报告专用章 签发日期: 年 月 日		
审核: _____			
签发: _____			

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: 2025.02.19			
排气筒高度 m: 15			烟道截面 m ² : 0.1257			
排气参数		单位	监测结果			
烟温		°C	13.7	14.1	13.8	
水分含量		%	3.68	3.68	3.68	
流速		m/s	6.0	6.0	6.4	
标干流量		Nm ³ /h	2516	2512	2708	
样品编号		氨	HF250219 A001	HF250219 A002	HF250219 A003	
		硫化氢	HF250219 A004	HF250219 A005	HF250219 A006	
检测项目		单位	检出限	检测结果		
氨	实测排放浓度	mg/m ³	0.25	0.65	0.50	0.53
	排放速率	kg/h	--	1.64 × 10 ⁻³	1.26 × 10 ⁻³	1.44 × 10 ⁻³
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.01	ND	0.01	ND
	排放速率	kg/h	--	--	2.51 × 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： 2025.02.19				
排气筒高度 m： 15				烟道截面 m ² ： 0.1257				
排气参数		单位		监测结果			均值	
烟温		°C		13.7	13.9	14.0	--	
水分含量		%		3.68	3.68	3.68	--	
流速		m/s		6.0	6.2	6.3	--	
标干流量		Nm ³ /h		2516	2594	2670	2593	
样品编号		非甲烷总烃		HF250219 A007	HF250219 A008	HF250219 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/m ³	0.07	4.88	4.93	5.02	4.94	
	排放速率	kg/h	--	0.0123	0.0128	0.0134	0.0128	
点位名称： 污水站排气筒 DA006				采样日期： 2025.02.19				
排气筒高度 m： 15				烟道截面 m ² ： 0.1257				
排气参数		单位		监测结果				
烟温		°C		13.7	14.1	13.8	13.6	--
水分含量		%		3.68	3.68	3.68	3.68	--
流速		m/s		6.0	6.0	6.4	6.2	--
标干流量		Nm ³ /h		2516	2512	2708	2594	--
样品编号		臭气浓度		HF250219 A010	HF250219 A011	HF250219 A012	HF250219 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	--	269	354	309	416	416

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：	2025.02.19
排气筒高度 m：		30		烟道截面 m ² ：	0.3848
排气参数		单位		监测结果	
烟温		°C		192.2	
水分含量		%		6.13	
含氧量		%		5.1	
流速		m/s		2.6	
标干流量		Nm ³ /h		2022	
样品编号		颗粒物		HF250219A014	
检测项目		单位	检出限	检测结果	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0	ND	
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	--	
	排放速率	kg/h	--	--	
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:		2025.02.19	
排气筒高度 m:		30		烟道截面 m ² :		0.3848	
排气参数		单位		监测结果			
烟温		°C		192.2			
水分含量		%		6.13			
含氧量		%		5.2	5.0	5.1	--
流速		m/s		2.6			
标干流量		Nm ³ /h		2022			
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/m ³	3	ND	ND	ND	ND
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	22	21	20	21
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	25	24	23	24
	排放速率	kg/h	--	0.0445	0.0425	0.0404	0.0425
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:	2025.02.19
排气筒高度 m:		30		烟道截面 m ² :	0.3848
排气参数		单位		监测结果	
烟温		°C		386.9	
水分含量		%		4.93	
含氧量		%		10.9	
流速		m/s		3.9	
标干流量		Nm ³ /h		2137	
样品编号		颗粒物		HF250219A016	
检测项目		单位	检出限	检测结果	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0	1.1	
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	2.0	
	排放速率	kg/h	--	2.35×10 ⁻³	
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:		2025.02.19	
排气筒高度 m:		30		烟道截面 m ² :		0.3848	
排气参数		单位		监测结果			
烟温		°C		386.9			
水分含量		%		4.93			
含氧量		%		10.7	10.9	11.0	--
流速		m/s		3.9			
标干流量		Nm ³ /h		2137			
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/m ³	3	ND	ND	ND	ND
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	50	52	53	52
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	87	93	95	92
	排放速率	kg/h	--	0.107	0.111	0.113	0.111
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: 2025.02.19			
排气筒高度 m: 35			烟道截面 m ² : 0.6362			
排气参数		单位		监测结果		
烟温		°C		426.3	422.3	419.2
水分含量		%		4.60	4.66	4.63
流速		m/s		2.5	2.7	2.8
标干流量		Nm ³ /h		2211	2374	2436
样品编号		氨		HF250219 A018	HF250219 A019	HF250219 A020
		硫化氢		HF250219 A021	HF250219 A022	HF250219 A023
检测项目		单位	检出限	检测结果		
氨	实测排放浓度	mg/m ³	0.25	0.47	1.55	0.39
	排放速率	kg/h	--	1.04 × 10 ⁻³	3.68 × 10 ⁻³	9.50 × 10 ⁻⁴
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.01	ND	ND	0.01
	排放速率	kg/h	--	--	--	2.44 × 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 :		1#工艺加热炉排气筒 DA001		采样日期:		2025.02.19	
排气筒高度 m:		35		烟道截面 m ² :		0.6362	
排气参数		单位		监测结果			
烟温		°C		426.3			
水分含量		%		4.60			
含氧量		%		15.9			
流速		m/s		2.5			
标干流量		Nm ³ /h		2211			
样品编号		甲醇		HF250219 A024	HF250219 A025	HF250219 A026	均值
		非甲烷总烃		HF250219 A027	HF250219 A028	HF250219 A029	
检测项目		单位	检出限	检测结果			
甲醇	实测排放浓度	mg/m ³	2	ND	ND	ND	ND
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m ³	0.07	5.78	5.89	5.61	5.76
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	20.4	20.8	19.8	20.3
	排放速率	kg/h	--	0.0128	0.0130	0.0124	0.0127
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:	2025.02.19
排气筒高度 m:		35		烟道截面 m ² :	0.6362
排气参数		单位		监测结果	
烟温		°C		426.3	
水分含量		%		4.60	
含氧量		%		15.9	
流速		m/s		2.5	
标干流量		Nm ³ /h		2211	
样品编号		颗粒物		HF250219A030	
检测项目		单位	检出限	检测结果	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0	6.6	
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	23.3	
	排放速率	kg/h	--	0.0146	
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:		2025.02.19	
排气筒高度 m:		35		烟道截面 m ² :		0.6362	
排气参数		单位		监测结果			
烟温		°C		426.3			
水分含量		%		4.60			
含氧量		%		15.8	15.9	16.0	--
流速		m/s		2.5			
标干流量		Nm ³ /h		2211			
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/m ³	3	ND	ND	ND	ND
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	25	26	26	26
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	87	92	94	91
	排放速率	kg/h	--	0.0553	0.0575	0.0575	0.0575
一氧化碳	实测排放浓度	mg/m ³	3	79	78	78	78
	排放速率	kg/h	--	0.175	0.172	0.172	0.172
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:			2025.02.19	
排气筒高度 m:			25		烟道截面 m ² :			0.2827	
排气参数		单位		监测结果			均值		
烟温		°C		122.7	123.2	123.5	--		
水分含量		%		5.87	5.87	5.87	--		
含氧量		%		7.2	7.1	6.9	--		
流速		m/s		2.4	2.1	2.7	--		
标干流量		Nm ³ /h		1606	1375	1824	1602		
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/m ³	3	31	29	34	31		
	基准含氧量排放浓度	mg/m ³	--	39	37	42	39		
	排放速率	kg/h	--	0.0498	0.0399	0.0620	0.0497		
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 (三) 无组织废气检测数据结果表

点位名称			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
采样日期			2025.02.20			
样品编号	氨		HK250220 A001	HK250220 A008	HK250220 A015	HK250220 A022
	硫化氢		HK250220 A002	HK250220 A009	HK250220 A016	HK250220 A023
	甲醇		HK250220 A004	HK250220 A011	HK250220 A018	HK250220 A025
检测项目	单位	检出限	测试结果			
氨	mg/m ³	0.01	0.13	0.13	0.13	0.14
硫化氢	mg/m ³	0.001	ND	ND	0.001	0.003
甲醇	mg/m ³	2	ND	ND	ND	ND
点位名称			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
采样日期			2025.02.20			
样品编号	氨		HK250220 A029	HK250220 A033	HK250220 A037	HK250220 A041
	硫化氢		HK250220 A030	HK250220 A034	HK250220 A038	HK250220 A042
	甲醇		HK250220 A032	HK250220 A036	HK250220 A040	HK250220 A044
检测项目	单位	检出限	测试结果			
氨	mg/m ³	0.01	0.13	0.13	0.13	0.12
硫化氢	mg/m ³	0.001	ND	0.002	ND	ND
甲醇	mg/m ³	2	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

续表(三) 无组织废气检测数据结果表

点位名称		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
采样日期		2025.02.20				
样品编号	氨	HK250220 A045	HK250220 A049	HK250220 A053	HK250220 A057	
	硫化氢	HK250220 A046	HK250220 A050	HK250220 A054	HK250220 A058	
	甲醇	HK250220 A048	HK250220 A052	HK250220 A056	HK250220 A060	
检测项目	单位	检出限	测试结果			
氨	mg/m ³	0.01	0.12	0.12	0.13	0.15
硫化氢	mg/m ³	0.001	0.002	0.003	0.001	0.006
甲醇	mg/m ³	2	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

点位名称			上风向 G1				
采样日期			2025.02.20				
样品编号	臭气浓度		HK250220 A003	HK250220 A031	HK250220 A047	HK250220 A061	最大值
检测项目	单位	检出限	测试结果				
臭气浓度	无量纲	--	<10	<10	<10	<10	<10
点位名称			下风向 G2				
采样日期			2025.02.20				
样品编号	臭气浓度		HK250220 A010	HK250220 A035	HK250220 A051	HK250220 A062	最大值
检测项目	单位	检出限	测试结果				
臭气浓度	无量纲	--	<10	<10	<10	<10	<10
点位名称			下风向 G3				
采样日期			2025.02.20				
样品编号	臭气浓度		HK250220 A017	HK250220 A039	HK250220 A055	HK250220 A063	最大值
检测项目	单位	检出限	测试结果				
臭气浓度	无量纲	--	<10	<10	<10	<10	0.41
点位名称			下风向 G4				
采样日期			2025.02.20				
样品编号	臭气浓度		HK250220 A024	HK250220 A043	HK250220 A059	HK250220 A064	最大值
检测项目	单位	检出限	测试结果				
臭气浓度	无量纲	--	<10	<10	<10	<10	0.55

检 测 报 告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

点位名称			上风向 G1			
采样日期			2025.02.20			
样品编号	非甲烷总烃		HK250220 A005	HK250220 A006	HK250220 A007	均值
检测项目	单位	检出限	测试结果			
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	0.91	0.96	0.98	0.95
点位名称			下风向 G2			
采样日期			2025.02.20			
样品编号	非甲烷总烃		HK250220 A012	HK250220 A013	HK250220 A014	均值
检测项目	单位	检出限	测试结果			
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	1.24	1.25	1.27	1.25
点位名称			下风向 G3			
采样日期			2025.02.20			
样品编号	非甲烷总烃		HK250220 A019	HK250220 A020	HK250220 A021	均值
检测项目	单位	检出限	测试结果			
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	1.44	1.48	1.45	1.46
点位名称			下风向 G4			
采样日期			2025.02.20			
样品编号	非甲烷总烃		HK250220 A026	HK250220 A027	HK250220 A028	均值
检测项目	单位	检出限	测试结果			
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	1.04	1.02	1.00	1.02

检 测 报 告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

点位名称			厂区内 G5					
采样日期			2025.02.19					
样品编号	非甲烷总烃		HK250219 A001	HK250219 A002	HK250219 A003	HK250219 A004	均值	最大值
检测项目	单位	检出限	测试结果					
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	1.44	1.39	1.30	1.55	1.42	1.55

检 测 报 告

表(四) 噪声检测数据结果表

检测日期	采样点	时段	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	时段	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)
2025.02.19	N1 厂界东外一米处	昼间	62	84.1	夜间	51	62.2
	N2 厂界南外一米处		63	87.9		52	70.3
	N3 厂界西外一米处		61	84.3		50	62.4
	N4 厂界北外一米处		61	79.8		49	71.1
昼间: 天气多云, 风速 1.8-3.2m/s; 夜间: 天气多云, 风速 2.0-3.5m/s。							

检 测 报 告

表(五) 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-003
			自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-002
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-003
			自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-002
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

检 测 报 告

续表 (五) 检测依据及主要仪器设

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称	仪器型号、编号
无组织废气				
1	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	GC-8860 LD-SY-039
2	非甲烷总烃	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	气相色谱仪	GC9790II LD-SY-051
3	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
4	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) 3.1.11.2	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
5	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
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:

西风 →



说明: ⊙ 有组织废气监测点, ○ 无组织废气监测点, ▲ 噪声监测点。

本报告结束