



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: LDH220102M12

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

二〇二二年十月十八日

复印无效



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	林君翔	联系电话	13861109726
采样人	孙育柱、潘伟杰、曹天赐、栗子奇		
采样日期	2022.10.09	分析周期	2022.10.09-10.15
检测内容	(1) 有组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、臭气浓度 (2) 雨水: pH 值、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD ₅)、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类		
检测结果	详见表 (二) ~ 表 (三)		
检测依据及主要仪器设备	详见表 (四)		
编制:	 戚璐		
审核:	 陈瑞		
签发:	 戚璐		
	 签发日期: 2022 年 10 月 18 日		

检 测 报 告

表 (二) 有组织废气检测数据结果表

点位名称: 加氢炉排气筒排口 DA002			采样时间: 2022.10.09
样品编号	颗粒物		HF221009A001
检测项目	单位	检出限	测试结果
排气筒高度	m	--	30
烟道截面	m ²	--	0.3848
烟温	°C	--	199
水分含量	%	--	5.5
含氧量	%	--	5.9
流速	m/s	--	4.08
标干流量	Nm ³ /h	--	3110
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--
	排放速率	kg/h	5.29×10 ⁻³
备注	1.颗粒物排放浓度依据《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: 加氢炉排气筒排口 DA002			采样时间: 2022.10.09		
样品编号	--		--	--	--
检测项目	单位	检出限	测试结果		
排气筒高度	m	--	30		
烟道截面	m ²	--	0.3848		
烟温	℃	--	254	236	199
水分含量	%	--	5.5	5.5	5.5
含氧量	%	--	6.2	6.0	5.9
流速	m/s	--	4.54	4.23	4.08
标干流量	Nm ³ /h	--	3104	2996	3110
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	3	ND	ND
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	46	36
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--	56	43
	排放速率	kg/h	--	0.143	0.108
备注	1.二氧化硫和氮氧化物排放浓度依据《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: 减压炉排气筒排口 DA001			采样时间: 2022.10.09			
样品编号	--		--	--	--	
检测项目	单位	检出限	测试结果			
排气筒高度	m	--	35			
烟道截面	m ²	--	0.6362			
烟温	°C	--	367.5			
水分含量	%	--	4.96			
含氧量	%	--	8.2	8.0	7.8	
流速	m/s	--	2.3			
标干流量	Nm ³ /h	--	2156			
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	3	ND	ND	ND
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	50	54	60
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--	70	75	82
	排放速率	kg/h	--	0.108	0.116	0.129
备注	1. 二氧化硫和氮氧化物排放浓度依据《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: 减压炉排气筒排口 DA001		采样时间: 2022.10.09	
样品编号	颗粒物		HF221009A003
	氨		HF221009A005
	硫化氢		HF221009A006
检测项目	单位	检出限	测试结果
排气筒高度	m	--	35
烟道截面	m ²	--	0.6362
烟温	℃	--	367.5
水分含量	%	--	4.96
含氧量	%	--	8.0
流速	m/s	--	2.3
标干流量	Nm ³ /h	--	2156
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--
	排放速率	kg/h	--
氨	实测排放浓度	mg/m ³	0.25
	排放速率	kg/h	--
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.01
	排放速率	kg/h	--
备注	1.颗粒物排放浓度依据《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: 减压炉排气筒排口 DA001				采样时间: 2022.10.09			
样品编号	非甲烷总烃		HF221009 A007	HF221009 A008	HF221009 A009	均值	
检测项目	单位	检出限	测试结果				
排气筒高度	m	--	35				
烟道截面	m ²	--	0.6362				
烟温	°C	--	367.5				
水分含量	%	--	4.96				
流速	m/s	--	2.3				
标干流量	Nm ³ /h	--	2156				
非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m ³	0.07	2.87	3.28	3.09	3.08
	排放速率	kg/h	--	6.19×10 ⁻³	7.07×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	6.64×10 ⁻³

检 测 报 告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

点位名称: 导热油炉排口 DA005			采样时间: 2022.10.09
样品编号	颗粒物		HF221009A021
检测项目	单位	检出限	测试结果
排气筒高度	m	--	25
烟道截面	m ²	--	0.2827
烟温	°C	--	139.4
水分含量	%	--	4.84
含氧量	%	--	7.0
流速	m/s	--	3.5
标干流量	Nm ³ /h	--	2276
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--
	排放速率	kg/h	--
烟气黑度	级	--	<1
备注	1. 颗粒物排放浓度依据《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 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: 导热油炉排口 DA005			采样时间: 2022.10.09			
样品编号	--		--	--	--	
检测项目	单位	检出限	测试结果			
排气筒高度	m	--	25			
烟道截面	m ²	--	0.2827			
烟温	℃	--	139.4			
水分含量	%	--	4.84			
含氧量	%	--	6.8	7.0	7.2	
流速	m/s	--	3.5			
标干流量	Nm ³ /h	--	2276			
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	3	ND	ND	ND
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--	--	--	--
	排放速率	kg/h	--	--	--	--
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	36	32	35
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	--	44	40	44
	排放速率	kg/h	--	0.0819	0.0728	0.0797
备注	1.二氧化硫和氮氧化物排放浓度依据《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 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: 污水站排气筒排口 DA006			采样时间: 2022.10.09
样品编号	氨		HF221009A010
	硫化氢		HF221009A012
检测项目	单位	检出限	测试结果
排气筒高度	m	--	15
烟道截面	m ²	--	0.1257
烟温	℃	--	26
水分含量	%	--	3.2
流速	m/s	--	6.81
标干流量	Nm ³ /h	--	2746
氨	实测排放浓度	mg/m ³	0.25
	排放速率	kg/h	6.40×10 ⁻³
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.01
	排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻⁵

检测报告

续表(二) 有组织废气检测数据结果表

点位名称: 污水站排气筒排口 DA006				采样时间: 2022.10.09			
样品编号	非甲烷总烃		HF221009 A014	HF221009 A015	HF221009 A016	均值	
检测项目	单位	检出限	测试结果				
排气筒高度	m	--	15				
烟道截面	m ²	--	0.1257				
烟温	°C	--	26	27	27	--	
水分含量	%	--	3.2	3.2	3.2	--	
流速	m/s	--	6.81	6.82	6.73	--	
标干流量	Nm ³ /h	--	2746	2741	2706	--	
非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m ³	0.07	2.71	3.08	2.63	2.81
	排放速率	kg/h	--	7.44×10^{-3}	8.44×10^{-3}	7.12×10^{-3}	7.67×10^{-3}

检 测 报 告

续表(二) 有组织废气检测数据结果表

点位名称: 污水站排气筒排口 DA006			采样时间: 2022.10.09		
样品编号	臭气浓度		HF221009 A018	HF221009 A019	HF221009 A020
检测项目	单位	检出限	测试结果		
排气筒高度	m	--	15		
烟道截面	m ²	--	0.1257		
烟温	℃	--	26	27	27
水分含量	%	--	3.2	3.2	3.2
流速	m/s	--	6.81	6.82	6.82
标干流量	Nm ³ /h	--	2746	2741	2740
臭气浓度	无量纲	--	97	74	74

检测 报 告

表(三) 水质检测数据结果表

点位名称:		雨水排口 DW001		采样日期:	2022.10.09
样品性状		微黄、微浑、无异味、无浮油		样品编号	
序号	检测项目	单位	检出限	HW221009A001	
1	化学需氧量	mg/L	4	144	
2	氨氮	mg/L	0.025	14.7	
3	总磷	mg/L	0.01	0.048	
4	悬浮物	mg/L	--	27	
5	石油类	mg/L	0.01	0.39	
6	五日生化需氧量 (BOD5)	mg/L	0.5	39.9	
7	pH 值	无量纲	--	7.3	

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	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
2	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
3	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	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ-3000D LD-XC-075
			自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-002
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	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ-3000D LD-XC-075
			自动烟尘气测试仪	ZR3260 LD-XC-002
5	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
6	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
7	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	无臭制备空压机	HP-09 LD-FZ-086
			六联分配器	HP-FPQ-6 LD-FZ-087
8	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	林格曼黑度图	-- LD-XC-027

检 测 报 告

续表 (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
水质				
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计	PHB-5 LD-XC-069
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	四氟芯滴定管	50ml LD-FZ-052
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	FA2204 LD-SY-057
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测量仪	Pro20+ProBOD LD-SY-053
7	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008

检测报告

附监测点位图:



说明: ● 有组织废气监测点, ★ 污水监测点。

本报告结束