



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: LDH220102M8

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



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

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
样品类别	有组织废气、无组织废气、雨水、噪声		
采样人	孙育柱、潘伟杰、栗子奇、曹天赐		
采样日期	2022.07.27-2022.07.28	分析周期	2022.7.28-2022.08.02
检测内容	(1) 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、氨、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度 (2) 无组织废气: 氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃 (3) 雨水: pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类 (4) 噪声: 工业企业厂界噪声		
检测结果	详见后续页		
检测依据及主要仪器设备	详见附件 1		
编制:	 陈瑞		
审核:	 陈瑞		
签发:	 陈瑞		
	 检验检测报告专用章 检验检测专用章 签发日期: 2022年8月8日		

检测结果

一、有组织废气检测结果统计

测量位置			减压炉排气筒排口 DA001				
采样时间			2022.07.27				
样品编号	低浓度颗粒物		HF220727A003				
	氨		HF220727A005				
	硫化氢		HF220727A006				
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	均值	
排气筒高度	m	/	35				
烟道截面	m ²	/	0.6362				
烟温	°C	/	380.2				
水分含量	%	/	5.67				
流速	m/s	/	3.4				
标干流量	Nm ³ /h	/	3000				
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0	ND			
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	1.0	/			
	排放速率	kg/h	/	/			
氨	实测排放浓度	mg/m ³	0.25	0.65			
	排放速率	kg/h	/	1.95×10 ⁻³			
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.01	0.15			
	排放速率	kg/h	/	4.50×10 ⁻⁴			
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	3	ND	ND	ND	ND
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	3	/	/	/	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	52	46	50	49
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	3	/	/	/	72
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.147

检测结果

测量位置				减压炉排气筒排口 DA001			
采样时间				2022.07.27			
样品编号	非甲烷总烃			HF220727 A007	HF220727 A008	HF220727 A009	/
排气筒高度	m	/		35			
烟道截面	m ²	/		0.6362			
烟温	°C	/		380.2			
水分含量	%	/		5.67			
流速	m/s	/		3.4			
标干流量	Nm ³ /h	/		3000			
非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m ³	0.07	3.72	3.92	3.96	3.87
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.07	/	/	/	5.71
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.0116
备注		1、监测点位示意图详见附图 1; 2、燃料类型为天然气。					

检测结果

测量位置			加氢炉排气筒排口 DA002			
采样时间			2022.07.27			
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	检测结果
排气筒高度	m	/	30			
烟道截面	m ²	/	0.3848			
烟温	℃	/	279	283	289	284
水分含量	%	/	7.9	7.9	7.9	7.9
流速	m/s	/	7.30	7.47	7.52	7.43
标干流量	Nm ³ /h	/	4563	4641	4615	4606
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	3	/	/	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	3	7	9	10
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	3	/	/	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	0.0415
备注	1、监测点位示意图详见附件 1; 2、燃料类型为天然气。					

检测结果

测量位置		加氢炉排气筒排口 DA002	
采样时间		2022.07.27	
样品编号	颗粒物		HF220727A001
检测项目	单位	检出限	检测结果
烟温	℃	/	289
水分含量	%	/	7.9
流速	m/s	/	7.52
标干流量	Nm ³ /h	/	4615
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	1.0
	排放速率	kg/h	/
备注	1、监测点位示意图详见附图 1; 2、燃料类型为天然气。		

检测结果

测量位置			导热油炉排口 DA005				
采样时间			2022.07.27				
样品编号	颗粒物		HF220727A021				
检测项目	单位	检出限	/				
排气筒高度	m	/	25				
烟道截面	m ²	/	0.2827				
烟温	℃	/	128.6				
水分含量	%	/	5.14				
流速	m/s	/	2.6				
标杆流量	Nm ³ /h	/	1708				
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.0	ND			
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	1.0	/			
	排放速率	kg/h	/	/			
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	3	ND	ND	ND	ND
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	3	/	/	/	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
烟气黑度		度	/	<1			
备注:		1、监测点位示意图详见附件 1; 2、锅炉燃料类型为天然气。					

检 测 结 果

测量位置			污水站排气筒排口 DA006				
采样时间			2022.05.16				
样品编号	氨		HF220727A010				
	硫化氢		HF220727A012				
	非甲烷总烃		HF220727 A014	HF220727 A015	HF220727 A016	/	
	臭气浓度		HF220727 A018	HF220727 A019	HF220727 A020	/	
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	检测结果	
排气筒高度	m	/	15				
烟道截面	m ²	/	0.1257				
烟温	℃	/	39	39	39	39	
水分含量	%	/	3.2	3.2	3.2	3.2	
流速	m/s	/	6.08	5.98	5.87	5.98	
标干流量	Nm ³ /h	/	2306	2267	2227	2267	
氨	实测排放浓度	mg/m ³	0.25	1.13			
	排放速率	kg/h	/	2.56×10 ⁻³			
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.01	0.16			
	排放速率	kg/h	/	3.63×10 ⁻⁴			
非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m ³	0.07	3.85	4.42	3.89	4.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	9.18×10 ⁻³
臭气浓度		无量纲	/	41	41	30	41
备注		1、监测点位示意图详见附图 1;					

检测结果

二、无组织废气检测结果统计

测量位置			上风向 G1			
采样时间			2022.07.28			
样品编号	氨		HK220728 A001	HK220728 A029	HK220728 A041	HK220728 A053
	硫化氢		HK220728 A002	HK220728 A030	HK220728 A042	HK220728 A054
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
氨	mg/m ³	0.01	0.08	0.04	0.06	0.05
硫化氢	mg/m ³	0.001	0.014	0.16	0.015	0.013

测量位置			下风向 G2			
采样时间			2022.07.28			
样品编号	氨		HK220728 A008	HK220728 A032	HK220728 A044	HK220728 A056
	硫化氢		HK220728 A009	HK220728 A033	HK220728 A045	HK220728 A057
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
氨	mg/m ³	0.01	0.07	0.05	0.07	0.05
硫化氢	mg/m ³	0.001	0.024	0.019	0.022	0.026

测量位置			下风向 G3			
采样时间			2022.07.28			
样品编号	氨		HK220728 A015	HK220728 A035	HK220728 A047	HK220728 A059
	硫化氢		HK220728 A016	HK220728 A036	HK220728 A048	HK220728 A060
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
氨	mg/m ³	0.01	0.06	0.05	0.08	0.06
硫化氢	mg/m ³	0.001	0.025	0.022	0.020	0.028

检测结果

测量位置			下风向 G4			
采样时间			2022.07.28			
样品编号	氨		HK220728 A022	HK220728 A038	HK220728 A050	HK220728 A062
	硫化氢		HK220728 A023	HK220728 A039	HK220728 A051	HK220728 A063
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
氨	mg/m ³	0.01	0.06	0.06	0.08	0.08
硫化氢	mg/m ³	0.001	0.026	0.031	0.025	0.027

测量位置			上风向 G1				
采样时间			2022.07.28				
样品编号	非甲烷总烃		HK2207 28A004	HK2207 28A005	HK2207 28A006	HK2207 28A007	/
	臭气浓度		HK2207 28A003	HK2207 28A031	HK2207 28A043	HK2207 28A055	/
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次	检测结果
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	2.39	2.33	2.43	2.48	2.41
臭气浓度	无量纲	/	14	15	16	<10	16

测量位置			下风向 G2				
采样时间			2022.07.28				
样品编号	非甲烷总烃		HK2207 28A011	HK2207 28A012	HK2207 28A013	HK2207 28A014	/
	臭气浓度		HK2207 28A010	HK2207 28A034	HK2207 28A046	HK2207 28A058	/
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次	检测结果
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	3.13	2.75	3.50	3.46	3.21
臭气浓度	无量纲	/	<10	15	<10	13	15

检测结果

测量位置			下风向 G3				
采样时间			2022.07.28				
样品编号	非甲烷总烃		HK2207 28A018	HK2207 28A019	HK2207 28A020	HK2207 28A021	/
	臭气浓度		HK2207 28A017	HK2207 28A037	HK2207 28A049	HK2207 28A061	/
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次	检测结果
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	2.86	3.11	3.06	2.91	2.98
臭气浓度	无量纲	/	<10	14	<10	10	14

测量位置			下风向 G4				
采样时间			2022.07.28				
样品编号	非甲烷总烃		HK2207 28A025	HK2207 28A026	HK2207 28A027	HK2207 28A028	/
	臭气浓度		HK2207 28A024	HK2207 28A040	HK2207 28A052	HK2207 28A064	/
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次	检测结果
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	3.62	3.11	2.85	2.80	3.10
臭气浓度	无量纲	/	13	16	<10	<10	16

测量位置			MF0245				
采样时间			2022.07.28				
样品编号	非甲烷总烃		HK2207 28A068	HK2207 28A069	HK2207 28A070	HK2207 28A071	/
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次	检测结果
非甲烷总烃	mg/m ³	0.07	2.93	3.15	2.32	2.81	2.80
备注	检测点位图见附图 1						

检测结果

三、废水检测结果统计

样品类别: 雨水		点位名称		雨水排口 DW001
		样品性状		微黄、微浑、无味、无浮油
采样时间: 2022.07.27		样品编号		HW220727A001
序号	检测项目	单位	检出限	/
1	pH 值	无量纲	/	7.1
2	悬浮物	mg/L	/	6
3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	30.8
4	化学需氧量	mg/L	4	68
5	氨氮	mg/L	0.025	3.90
6	总磷	mg/L	0.01	0.48
7	石油类	mg/L	0.06	1.52
备注:		1、监测点位示意图详见附件 1		

检 测 结 果

四、噪声检测结果统计

检测日期	采样点	时段	检测结果 dB(A)	时段	检测结果 dB(A)
2022.07.27	N1 厂界东外 1 米	昼间	56	夜间	45
	N2 厂界南外 1 米	昼间	58	夜间	46
	N3 厂界西外 1 米	昼间	59	夜间	46
	N4 厂界北外 1 米	昼间	56	夜间	46
昼间: 天气多云, 风速 1.9-2.3m/s; 夜间: 天气多云, 风速 2.0-2.4m/s。					
备注	监测点位示意图详见附件 1				

附图 1:



说明: ★ 雨水监测点, ⊙ 废气监测点, ○ 无组织排放监测点, ▲ 噪声监测点。

附件 1 检测依据及仪器设备

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	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
2	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
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D LD-XC-075
3	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
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D LD-XC-075
4	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	林格曼黑度图 LD-XC-027
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	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	GC9790 II LD-SY-051
8	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
无组织废气				
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	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
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) 3.1.11.2	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
3	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	GC9790 II LD-SY-051

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称	仪器型号、编号
4	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
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	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
3	五日生化需氧量	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
4	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
5	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
6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	OIL450 LD-SY-015
7	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
噪声				
1	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计	AWA5688 LD-XC-041

—————
本报告结束
 —————