



江苏赛蓝环境检测有限公

检测报告

(2021)苏赛检第(01193)号

检测类别

委托检测

爱检单位.

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

地址: 常州市钟楼区绿园 1 幢 401 室 (五层)

邮编: 213000

电话: 0519-85785836

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者,请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。
 - 二、鉴定检测,系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。
- 三、委托监测,其检测结果,本公司仅对来样负责,检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意,不得以任何方式复制。经同意复制的复印件,应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的 分析项目,其数据仅供参考。



江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

		111	TIVI IK II						
委托单位	常州菲纳斯能源科技有限公司				址	金坛区华阳北路 158 号			
联系人	刘玉滨	邮编	213000	电	话	80189979			
检测目的	了解污染物排放性	青况			<				
检测内容	2、有组织废气(3、无组织废气(1、水和废水(详见检测结果表 1) 2、有组织废气(详见检测结果表 2-4) 3、无组织废气(详见检测结果表 5) 4、工业企业厂界环境噪声(详见检测结果表 6)							
结 论		分							
编制	里村 版 美麗版 夏光版 原光		专 用 章: 签发日期:	7	No	年 2月 9日			
	1					/			

(:

		45H/214.54 =	w= .					
1、样品基本(言息							
样品类别	污水	采样人员	张乐、丁晨凯					
采样日期	2021年1月19日	分析日期	2021年1月19日~1月24日					
2、检测结果	2、检测结果							
检测项目		检测组	吉果 单位; mg/L					
194 1991 - 外口	雨水排口(11:3	7.)						
样品状态	淡黄/微弱	Ĭ	44					
pH 值*	7. 44		*/					
化学需氧量	61							
五日生化需	11.5	>						
氨氮	5.44							
总磷	0.46							
悬浮物	9.							
石油类	0. 49							
/			······································					
1/2 34	* 叫传干墨柳	<u> </u>						
备 注	*: pH 值无量纲。							

一、导	一、导热油炉								
1、测i	1、测试工段信息								
I	段名称 导热油炉		编号 /		排气	筒高度	15 米		
治理说	设施名称	1	型号	/	检测	1日期	2021年1月19日		
2、参数测试结果									
序号	1	测试项目	单位		测计	式结果(排气筒测试孔)		
1	:	运行负荷	7				95.		
2	į	测点尺寸	m				Þ0. 60		
3	狈	制点截面积	m ²				0. 283		
4	测	点废气温度	K			X	363		
5	测点	废气平均流速	m/s	1			1.69		
6	测点	废气平均流量	m³/h(标	态)		1.	20×10 ³		
7	测点平均动压		Pa		2				
8	测点平均静压		Pa		-40				
.9	含氧量 % 9.5				9.5				
3、检	则结果		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
序号		测试项目	单位		标准值*	检测结	果(排气筒测试孔)		
1	颗粒	立物排放浓度	mg/m²(标态)		1	7 1.4			
2	折算后	颗粒物排放浓度	mg/m³(标名	答)	20		2. 1		
3	颗粒	立物排放速率	kg/h		/		1.68×10 ⁻³		
4	二氧	化硫排放浓度	mg/m³(标名	您)	/		ND		
5	折算后二	二氧化硫排放浓度	mg/m³(标系	(52)	50	50 ND			
6	二氧	化硫排放速率	kg/h		/	/ -			
7	氮氧	化物排放浓度	mg/m³(标a	(5)	/		40		
8	折算后氮	氧化物排放浓度	mg/m³(标系	您)	150		61		
9	氮氧	化物排放速率	kg/h		/		0.048		
10		黑度	级		≤1		<1		
备注	1、"ND"表示未检出,二氧化硫的检出限为 3mg/m; 2、"-"浓度低于检出限,不参与排放速率的计算; 3、*:标准值参照 GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》相关标准; 4、燃料种类为天然气。								

二、反	二、反应加热炉								
1、测试	1、测试工段信息								
工.	段名称	反应加热炉	編号		1	排气筒高度	20 米		
治理	设施名称	/		型号	/	检测日期	2021年1月19日		
2、参数	文测试结果								
序号	测试	项目]	单位		测试结果(排	气筒测试孔)		
1	运行	负荷		/		9	5		
2	测点	厌寸	m		Ф0.70				
3	测点	載面积	m			0.385			
-4	测点废	气温度	7	K [*]		446			
5	测点废气	平均流速		m/s		3.	47		
6	测点废气	(平均流量	m³/1	n(标态)	2.80×10^{3}				
7	测点年	2均动压		P.a.			7		
8.	测点平	z均静压		Pa.		12	1 80		
9	含	氣量		%		6	. 4		
备注	/								

序号	测试项目	单 位	标准值*	检测结果 (排气筒测试孔)
1.	硫化氢排放浓度	mg/m³(标态)	1	ND
2	硫化氢排放量	kg/h	0. 58	- 1
3.	氨排放浓度	mg/m³(标态)	- /	37.5
4	氨排放量	kg/h	8. 7	0.105
5	甲醇排放浓度	mg/m"(标态)	/	12.6
6	折算后甲醇排放浓度	mg/m (标态)	50	15. 5
7	甲醇排放速率	kg/h	8.6	0.1035
8	挥发性有机物 排放浓度	mg/m³(标态)	/	0. 296
9	挥发性有机物"排放速率	kg/h		8. 29×10 ⁻⁴
10	非甲烷总烃排放浓度	mg/m [*] (标态)		2.13
11	折算后非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	120	2, 63
12	非甲烷总烃排放速率	kg/h	17	5.96×10 ⁻³
13	颗粒物排放浓度	ing/m³(标态)	/.	8, 2
14.	折算后颗粒物排放速率	mg/m³(标态)	20	10.1
15.	颗粒物排放速率	kg/h	/	0. 023
/		1		
	// 'V			
	^ /			
	XX			

人 "M"表示未检出, 硫化氢的检出限为 0,001mg/m3;

"一"浓度低于检出限,不参与排放速率的计算;

3、*: 标准值参照 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB 31571-2015《石油化学工业污染物排放标准》中相关标准;

4、*: 挥发性有机物 24 种包括: 丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。

三、减压炉										
1、测证	1、测试工段信息									
工段	名称	减压炉		编号	1	排气筒高度	20 米	**		
治理设	施名称	/	. -	型号	1	检测日期	2021年	1月	19 El	
2、参数	数测试结					^				
序号	测	试项目		单位	. 3	测试结果(排 ^点	简测试子			
i	运	行负荷		/	95					
2	W	点尺寸		π	Ф0.60					
3	测点	点截面积	混截面积		•	0. 283				
4.	测点	废气温度		K	440					
5	测点废	点废气平均流速 m/s 3.21								
6.	测点废	气平均流量	m ³ /1	1(标态)	1. 92×10 ³					
7	测点	平均动压 Pa		则点平均动压 Pa		-6				
8	测点	平均静压	Pa		610					
.9	ż	含氧量	氧量 %			14. 0				
备注	<i>j</i> :							-		

、检	则结果			
字号	测试项目	单 位	标准值*	检测结果(排气筒测试孔)
1	硫化氢排放浓度	mg/m³(标态)	/	0.011
2	硫化氢排放量	kg/h	0.58	2.11×10 ⁻⁵
3	氨排放浓度	mg/m³(标态)	/	0. 19
4	氨排放量	kg/h	8.7	3. 65×10 ^{¬₁}
5	挥发性有机物*排放浓度	mg/m³(标态)	/	1.44
6	挥发性有机物*排放速率	kg/h	1	2.76×10
7	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	1	1. 21
8	折算后非甲烷总烃排放浓 度	mg/m³(标态)	120	3. 11
9	非甲烷总烃排放速率	kg/h	17/	2. 32×10 ⁻³
/				
	X			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	\			

备注

、*: 标准值参照 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB 31571-2015《石油化学工业污染物排放标准》中相关标准:2、*: 挥发性有机物 24 种包括: 丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。

į

检测结果表 5

1、检测结果

1

检测	采样地点及 采样频次	检测结果 单位: mg/m³						
时间,		硫化氢	非甲烷总 烃	臭气浓度*	挥发性 有机物*	氨	甲醇	
	1*	ND	0.86	11	0.527	0. 10	ŊĎ	
	.2*	ND	0.33		0. 931	0.07	·ND	
1月 19日	3 *	ND	0.34	12	0.196	0.06	ŃD	
	浓度最高值	ND	0.86	12	Ö. 931	0.10	ND	
	标准值*	0.06	4. 0	20	/	1. 5	12	

1、*: 臭气浓度无量纲;

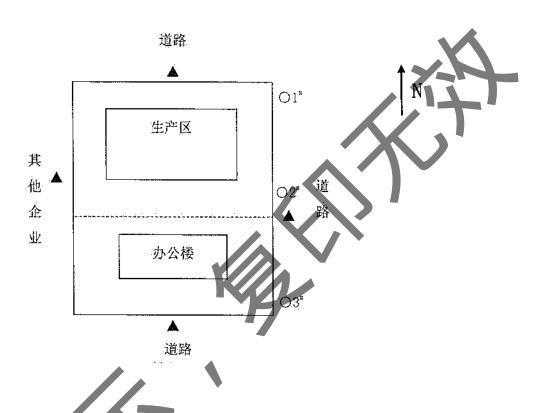
2、"ND"表示未检出,硫化氢的检出限为 0.001mg/m³, 甲醇的检出限为 0.2mg/m³; 8、*:标准值参照 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》中相关标准;

4、*, 挥发性有机物 24 种包括: 丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。

备注

	车间工段	设备名称	运转状态	<u> </u>	声源强度
主要	名称	及型号	开(台)	停(台)	dB-(A)
噪声源 情况	车间混合噪声	/	/	1	67.8
IH Û⊓	/	/	/		/.
	/	/	1		1.
2、检测结	果				
洳	点位置	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
Ė	要噪声源	机动伞噪声	机动车噪声	车间混合噪声	机动车噪声
测点距	声源距离(米)	6	3	5	7
	测量时间	13:46~13:51	14:15~14:20	14:35~14:40	13:58~14:0
	工业企业厂界 环境噪声	55. 4	55. 7	61. 1	58. 4
等效 声级	県声限値*	65	65	65	65
iB(A)	印测量时间	22:35~22:40	22:12~22:17	22:25~22:30	22:55~23:0
77	工业企业厂界 环境噪声	45. 7	45, 1	54. 3	45. 1
	噪声限值*	55	55	55	55

检测点位示意图



- 备 注: 1、〇2*~〇4'为下风向无组织监控点位(共3个),〇1*为上风向参照点位,1月 19 自检测时为西风;
 - 2、▲为噪声检测点位,共4处,1月19日检测期间,昼间天气晴,风速1.9m/s; 夜间天气晴,风速2.1m/s。

,}

检测分析方法

序号	检测项目	分析方法及标准号(或来源)
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
2	化学需氧量	快速密闭催化消解法(滴定法)《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局(2002年)3.3.2.3
3	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
4	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 NJ/T 195-2005
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
Ĝ	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
7	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
8	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
9	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
10	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
备注	/	

检测分析方法

序号	检测项目	分析方法及标准号(或来源)
11	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
12	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003年)3.1.11、2/5.4.10.3
13	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
14	甲醇	变色酸比色法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补 版)国家环保总局(2003年)6.1.6.2
15	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 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
16	黑度	测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003年)5.3.3.2
17	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
18	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
各注	!	

主要检测仪器

序号	编号	名 称	型号
1	A006	精密 pH 计	PHS-3C
2	A381	红外分光测油仪	JLBG-12N
3	A166	溶解氧测量仪	YŠ1500Ò
4	A256	紫外可见分光光度计	UV-5100B
5	A002	电子天平	CP214
6	A356	电热烘箱	GŻX-9076MBE
7	A290, A291, A292	全自动大气采样器	МН1200-В
8	Á233	手持式气象站	[SG:-5:
	A333 A334	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205
10	A327	气相分子吸收光谱仪	GMA3212-360
备注: /			

主要检测仪器

···			
序号	编号	名称	型号
11	A053	紫外可见分光光度计	UY-752
12	A231	气相色谱仪	GC9790-II
13	A105、A107	防爆型大气采样器	FCC-1500D
14	A136	气相色谱质谱联用仪	GC1300-ISQD
1,5	A336	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
16	A284、A285	全自动大气采样器	MH1200-B
17	B137	林格曼黑度图	/
18	A118	电子分析天平	BT125D
19	A234	低浓度称量恒温恒湿称量 设备	NVN-800
20	A089	噪声频谱分析仪	HS5671+
备注: /			





江苏赛蓝环境检测有 限

委托单位_____常州菲纳斯能源科技有限公司

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者,请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。
 - 二、鉴定检测,系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。
- 三、委托监测,其检测结果,本公司仅对来样负责,检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意,不得以任何方式复制。经同意复制的复印件,应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的 分析项目,其数据仅供参考。



江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

常州菲纳斯能	源科技有限	设公司	地	址	常州市金坛区华阳北路 158 号
刘玉滨	邮编	213000	电	话	0519-80189979
了解污染物情	况				
有组织废气(详见检测结	:果表 1-2)	Y		
		5			
2 性其 张春柳丽 至年在				t H	202/年 2 月 9 日
	対国海の大学を表現である。	刘玉滨 邮 编 了解污染物情况 有组织废气(详见检测结	了解污染物情况 有组织废气(详见检测结果表 1-2)	対玉滨 邮 編 213000 电 了解污染物情况 有组织废气(详见检测结果表 1-2)	対玉滨 邮 編 213000 电 话 了解污染物情况 有组织废气(详见检测结果表 1-2) またいい うれない フルカ

~~~、沥	成压炉								
1、测	试工段信息								
工段名称 减压炉			编号	/	排气筒高	度	20 米		
治理设施名称 /			型号	/	检测日	眀	2021年2月2日		
2、参	数测试结果		<u> </u>		<u>'</u>	·			
序号	强 测	试项目	单位	单位		测试结果(排气筒测试孔)			
1	运	行负荷	/		95				
2.	测	点尺寸	m		Φ0.60				
3.	测点	<b>版截面积</b>	m²			0.283			
4	测点	废气温度	К				43	6	
5	测点废	气平均流速	in/s	S	3. 19				
6	测点废	气平均流量	m /h (核	添态)			. 94)	<10³	
7	测点	平均动压	Pa		6				
8	测点	平均静压	Pa		660				
9.	2	<b>全氧量</b>	%		6. 2				
3、检	测结果				-				
序号	3加深江市 🖯		单	位	标准值	* 检测	结果	上(排气筒测试孔)	
]	颗粒物排放浓度		mg/m³	(标态)	1		9. 5		
2	折算后颗粒物排放速率		ng/m	(标态)	20		10.6		
3	颗粒物排放速率		k	g/h	/		0.018		
4	二氧化硫排放浓度			(标态)	/		ND		
5	折算后二氧化硫排放浓度		mg/m³	(标态)	50		ND		
6	二氧化硫排放速率		kg	g/h	/	_		_	
7	氦氧化物排放浓度 1		mg/m ⁰	(标态)	/	/ 26		26	
8	折算后氮氧化物排放浓度 п		mg/m³	(标态)	100	100 29		29	
9	氮氧化物排放速率 k		kį	g/h	/	/ 0.050			
10	甲醇排放浓度    n		mg/m³	(标态)	/	/ 8.9			
11	折算后甲	醇排放速率	mg/m³	(标态)	50	10.0			
12	甲醇排放速率		kg	ŗ∕h	1		=	0. 017	

1、*: 标准值参照 GB 31571-2015《石油化学工业污染物排放标准》中相关标准;

2、"ND"表示未检出,二氧化硫的检出限为3mg/m³;

3、燃料种类为天然气;

注

3、"一"浓度低于检出限,不参与排放速率的计算。

1、测	]试工段信息						
工段名称 反应加热炉		编号	/	排气筒高度	20 米		
治理设施名称 /		型号	/	检测日期	2021年2月2日		
2、参	>数测试结果						
序号	测试项目		单位	测试结果(排气筒测试孔)			
1	运行	负荷	1	95			
2	测点	尺寸	m	Φ0.70			
3	测点都	<b>或面积</b>	m²	0.385			
4	测点废	气温度	К	430			
5	测点废气	平均流速	m/s	3.87			
-6	测点废气平均流量		m³/h(标态)	3. 25×10 ³			
7	测点平均动压		Pa	9			
8	测点平均静压		Pa	760			
9	含氧	量	Ÿ.	4.9			
3、检	测结果						
序号	测试项目		单位	标准值*	标准值* 检测结果(排气筒测试孔)		
1	二氧化硫排放浓度 m		mg/m (标态)	/		ND	
2	折算后二氧化硫排放液 度		ng/m³(标态)	50		ND	
3	二氧化硫排放速率		kg/h	1		-real	
1	爱氧化物排放浓度 mg		mg/m³(标态)	/ 38			
็อ	折算后复氧化物排放浓 度		mg/m³(标态)	100 42			
6	氮氧化物排放速率 kg/h		kg/h	/		0. 124	
4							

2、"一"浓度低于检出限,不参与排放速率的计算; 备

注 3、燃料种类为天然气:

4、*: 标准值参照 GB 31571-2015《石油化学工业污染物排放标准》中相关标准。

#### 检测分析方法

		( V ) V V V V V V
序号	检测项目	分析方法及标准号(或来源)
1	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
2	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	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
4	甲醇	变色酸比色法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补 版)国家环保总局(2008年)6.1.6.2
/		
备注	1	

#### 主要检测仪器

序号	编号	名 称	型号
1	A336、A337	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
2	A209	全自动大气采样器	MN1200-B
3	A053	紫外可见分光光度计	UV-752
4	A118	电子分析天平(十万万万	BT125D
5	A356	电热烘箱	GZX-9076MBE
6	A234	低浓度称量恒温恒湿称量设备	NVN-800
/			
	$\Diamond$		
ナ			
备注: /			

八六四 章