



赛蓝
SUNLAND

江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

(2021)苏赛检第(01193)号

检测类别 委托检测

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

委托单位	常州菲纳斯能源科技有限公司			地 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	了解污染物排放情况				
检测内容	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	/				
编制	田柯欣				
一审	张新明				
二审	夏光强				
签发	周本				
	专用章:				
	签发日期:			2021年 2月 9日	

检测结果表 1

1、样品基本信息			
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			
检测项目	检测结果 单位: mg/L		
	雨水排口 (11:37)		
样品状态	淡黄/微弱		
pH值*	7.44		
化学需氧量	61		
五日生化需氧量	11.5		
氨氮	5.44		
总磷	0.46		
悬浮物	9		
石油类	0.49		
/			
备注	*: pH值无量纲。		

检测结果表2

一、导热油炉					
1、测试工段信息					
工段名称	导热油炉	编号	/	排气筒高度	15米
治理设施名称	/	型号	/	检测日期	2021年1月19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	/	95		
2	测点尺寸	m	Φ0.60		
3	测点截面积	m ²	0.283		
4	测点废气温度	K	368		
5	测点废气平均流速	m/s	1.69		
6	测点废气平均流量	m ³ /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		
3、检测结果					
序号	测试项目	单位	标准值*	检测结果(排气筒测试孔)	
1	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	1.4	
2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	2.1	
3	颗粒物排放速率	kg/h	/	1.68×10 ⁻³	
4	二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	
5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	
6	二氧化硫排放速率	kg/h	/	-	
7	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	40	
8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	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 ³ ； 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。				

检测结果表 3

二、反应加热炉					
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 1 月 19 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	/	95		
2	测点尺寸	m	Φ0.70		
3	测点截面积	m ²	0.385		
4	测点废气温度	K	446		
5	测点废气平均流速	m/s	3.47		
6	测点废气平均流量	m ³ /h(标态)	2.80×10 ³		
7	测点平均动压	Pa	7		
8	测点平均静压	Pa	1480		
9	含氧量	%	6.4		
备注	/				

检测结果表 4

三、减压炉					
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	/	检测日期	2021 年 1 月 19 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	/	95		
2	测点尺寸	m	Φ0.60		
3	测点截面积	m ²	0.283		
4	测点废气温度	K	440		
5	测点废气平均流速	m/s	3.21		
6	测点废气平均流量	m ³ /h(标态)	1.92×10 ³		
7	测点平均动压	Pa	6		
8	测点平均静压	Pa	610		
9	含氧量	%	14.0		
备注	/				

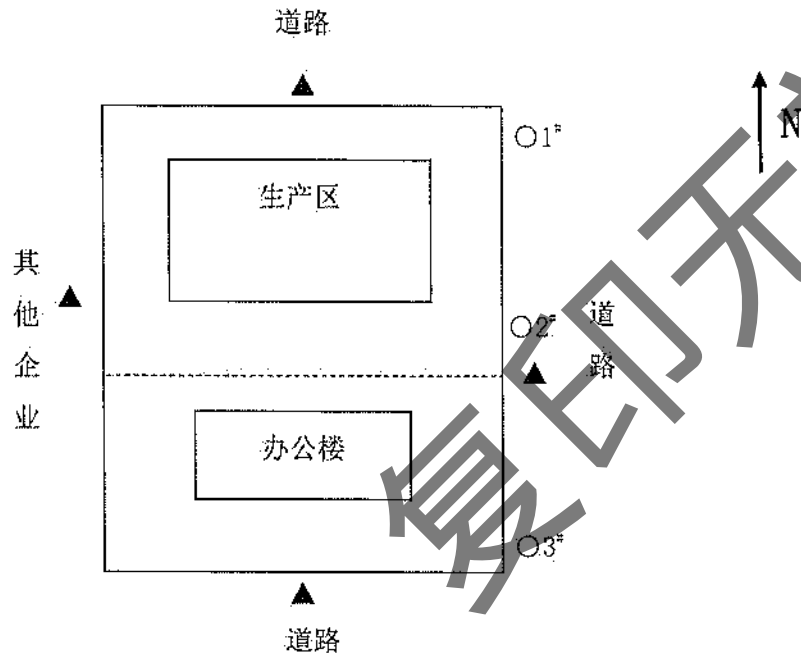
检测结果表5

1、检测结果							
检测时间	采样地点及采样频次	检测结果					
		硫化氢	非甲烷总烃	臭气浓度*	挥发性有机物*	氨	甲醇
1月19日	1*	ND	0.86	11	0.527	0.10	ND
	2*	ND	0.33	11	0.931	0.07	ND
	3*	ND	0.34	12	0.196	0.06	ND
	浓度最高值	ND	0.86	12	0.931	0.10	ND
	标准值*	0.06	4.0	20	/	1.5	12
备注	<p>1、*: 臭气浓度无量纲；</p> <p>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；</p> <p>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》中相关标准；</p> <p>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。</p>						

检测结果表6

1、噪声检测简况						
主要 噪声源 情况	车间工段 名称	设备名称 及型号	运转状态		声源强度 dB(A)	
			开(台)	停(台)		
	车间混合噪声	/	/	/	/	67.8
	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	
2、检测结果						
测点位置		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
主要噪声源		机动车噪声	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	
等效 声级 dB(A)	1月 19日	测量时间	13:46~13:51	14:15~14:20	14:35~14:40	13:58~14:03
		工业企业厂界 环境噪声	55.4	55.7	61.1	58.4
		噪声限值*	65	65	65	65
		测量时间	22:35~22:40	22:12~22:17	22:25~22:30	22:55~23:00
		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
备注		*: 噪声限值参照 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中相关标准。				

检测点位示意图



备注：1、 $\text{O}2^{\#}$ ~ $\text{O}4^{\#}$ 为下风向无组织监控点位（共3个）， $\text{O}1^{\#}$ 为上风向参照点位，1月19日检测时为西风；

2、 \blacktriangle 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 ₅) 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 HJ/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
6	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
/		
备注	/	

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	JLBC-12N
3	A166	溶解氧测量仪	YSI5000
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	GZX-9076MBE
7	A290、A291、A292	全自动大气采样器	MH1200-B
8	A233	手持式气象站	SG-5
9	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	UV-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
15	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：/			



151012050233



赛蓝
SUNLAND

江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

(2021) 苏赛检第 (02019) 号

检测类别 委托检测

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。




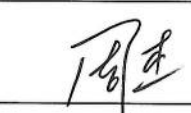

三、委托监测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。

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

委托单位	常州菲纳斯能源科技有限公司			地 址	常州市金坛区华阳北路 158 号
联 系 人	刘玉滨	邮 编	213000	电 话	0519-80189979
检测目的	了解污染物情况				
检测内容	有组织废气 (详见检测结果表 1-2)				
结 论	/				
编制	 _____				
一审	 _____				
二审	 _____				
签发	 _____				
				专用章:	
				签发日期:	2021 年 2 月 9 日

复印件无效

江苏赛蓝环境检测有限公司

检测结果表 1

一、减压炉					
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	/	95		
2	测点尺寸	m	Φ0.60		
3	测点截面积	m ²	0.283		
4	测点废气温度	K	436		
5	测点废气平均流速	m/s	3.19		
6	测点废气平均流量	m ³ /h(标态)	1.94×10 ³		
7	测点平均动压	Pa	6		
8	测点平均静压	Pa	660		
9	含氧量	%	6.2		
3、检测结果					
序号	测试项目	单位	标准值*	检测结果(排气筒测试孔)	
1	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	9.5	
2	折算后颗粒物排放速率	mg/m(标态)	20	10.6	
3	颗粒物排放速率	kg/h	/	0.018	
4	二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	
5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	
6	二氧化硫排放速率	kg/h	/	-	
7	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	26	
8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	29	
9	氮氧化物排放速率	kg/h	/	0.050	
10	甲醇排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	8.9	
11	折算后甲醇排放速率	mg/m ³ (标态)	50	10.0	
12	甲醇排放速率	kg/h	/	0.017	
备注	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/m ³ ; 3、燃料种类为天然气; 3、“-”浓度低于检出限,不参与排放速率的计算。				

检测结果表2

二、反应加热炉					
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	/	95		
2	测点尺寸	m	Φ0.70		
3	测点截面积	m ²	0.385		
4	测点废气温度	K	430		
5	测点废气平均流速	m/s	3.87		
6	测点废气平均流量	m ³ /h(标态)	3.25×10 ⁴		
7	测点平均动压	Pa	9		
8	测点平均静压	Pa	760		
9	含氧量	%	4.9		
3、检测结果					
序号	测试项目	单位	标准值*	检测结果(排气筒测试孔)	
1	二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	
2	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	
3	二氧化硫排放速率	kg/h	/	-	
4	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	38	
5	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	42	
6	氮氧化物排放速率	kg/h	/	0.124	
备注	1、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为3mg/m ³ ； 2、“-”浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 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

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	/	

仅用于公示、复印无效