



211012342147

2023年二季度
含土壤地下水

检测报告

报告编号：TST202305086

样品类型： 废气

检测类别： 委托检测

委托单位： 常州菲纳斯能源科技有限公司

特斯特（江苏）检测科技有限公司

地址：常州市金坛区华城路 1668 号 6 号楼南楼 5 层 电话：0519-82906288





报告说明

1. 本报告加盖检验检测专用章、骑缝章后生效，无签发人签字无效。
2. 未经书面批准，不得部分复制检测报告。
3. 本报告不得涂改、增删，否则无效。
4. 本报告仅适用于本次检测样品，送检样品仅对来样负责，不对样品来源和采样环节负责，无法重现的样品，不受理申诉。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 无 CMA 标志的报告仅用于客户了解、科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
7. 对本报告若有异议，请于收到报告之日起十天内向本公司以书面的方式提出，逾期不予受理；不可重复性试验不进行复检。
8. 未经本公司书面许可，不得用于广告。



211012342147

特斯特(江苏)检测科技有限公司

检测报告

委托单位	名称	常州菲纳斯能源科技有限公司	联系人	林总
	地址	常州市金坛区华阳北路128号	电话	13861109726
受检单位	名称	常州菲纳斯能源科技有限公司	联系人	林总
	地址	常州市金坛区华阳北路128号	电话	13861109726
样品类别		废气	样品状态	完好
采样日期		2023.05.19	采样人员	曹文斌、俞翔 王伟东、于程
检测周期		2023.05.19~2023.05.21	样品来源	采样
检测目的		为委托单位提供相关污染物排放情况的检测数据		
检测内容		<p>一、有组织废气</p> <p>低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、氨气、硫化氢、臭气浓度、林格曼黑度</p>		
检测依据		一、检测依据详见第14页		
检测结果		一、废气(有组织)检测结果详见第4~12页		
编制:				
审核1:				
审核2:				
签发:				签发日期: 2023年5月31日



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	减压炉排气筒排口	燃料名称	天然气			
采样位置	排气筒出口	排气筒高度(m)	35			
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.05.19			
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.7088			-
2	排气筒内温度	°C	221.3	221.3	221.3	-
3	测点含湿量	%	3.1	3.1	3.1	-
4	氧含量	%	11.3	11.0	10.1	-
5	测点平均动压	Pa	22	22	22	-
6	测点平均静压	kPa	-0.16	-0.16	-0.16	-
7	废气流速	m/s	6.4	6.4	6.4	-
8	废气标干流量	m ³ /h	8701	8701	8701	-
9	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
10	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	---	---	---	50
11	二氧化硫排放速率	Kg/h	---	---	---	/
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
13	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	---	---	---	100
14	氮氧化物排放速率	Kg/h	---	---	---	/
备注	1、ND表示未检出，二氧化硫、氮氧化物检出限3mg/m ³ ，“---”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率与折算浓度未计算。 2、限值参照企业排污许可证，证书编号：913204133389202260001V。					



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	减压炉排气筒排口		燃料名称	天然气		
采样位置	排气筒出口		排气筒高度(m)	35		
监测时生产情况	满足检测要求		采样日期	2023.05.19		
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.7088			-
2	排气筒内温度	°C	221.3	231.4	232.3	-
3	测点含湿量	%	3.1	3.3	3.9	-
4	氧含量	%	10.8	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	24	14	12	-
6	测点平均静压	kPa	-0.15	-0.14	-0.01	-
7	废气流速	m/s	6.7	5.2	4.9	-
8	废气标干流量	m ³ /h	9132	6988	6434	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.1	/	/	/
10	颗粒物折算浓度	mg/m ³	2.0	/	/	20
11	颗粒物排放速率	Kg/h	1.00×10 ⁻²	/	/	/
12	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.34	1.17	1.32	120
13	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	1.22×10 ⁻²	8.18×10 ⁻³	8.49×10 ⁻³	35
备注	限值参照企业排污许可证, 证书编号: 913204133389202260001V。					



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	减压炉排气筒排口		燃料名称	天然气		
采样位置	排气筒出口		排气筒高度(m)	35		
监测时生产情况	满足检测要求		采样日期	2023.05.19		
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.7088			-
2	排气筒内温度	°C	232.6	231.4	231.6	-
3	测点含湿量	%	3.3	3.3	3.3	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	29	14	15	-
6	测点平均静压	kPa	-0.16	-0.14	-0.14	-
7	废气流速	m/s	7.4	5.2	5.3	-
8	废气标干流量	m ³ /h	9813	6988	7083	-
9	氨气实测浓度	mg/m ³	4.07	3.66	3.89	/
10	氨气排放速率	Kg/h	3.99×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	14
11	硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.034	0.049	0.040	/
12	硫化氢排放速率	Kg/h	3.34×10 ⁻⁴	3.42×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	0.9
备注	限值参照企业排污许可证, 证书编号: 913204133389202260001V。					



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	加氢炉排气筒排口	燃料名称	天然气			
采样位置	排气筒出口	排气筒高度(m)	30			
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.05.19			
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.3318			-
2	排气筒内温度	°C	174.8	174.8	174.8	-
3	测点含湿量	%	8.8	8.8	8.8	-
4	氧含量	%	6.6	6.9	6.5	-
5	测点平均动压	Pa	15	15	15	-
6	测点平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-
7	废气流速	m/s	5.0	5.0	5.0	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3309	3309	3309	-
9	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
10	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	---	---	---	50
11	二氧化硫排放速率	Kg/h	---	---	---	/
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	20	25	31	/
13	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	24	32	37	100
14	氮氧化物排放速率	Kg/h	6.62×10 ⁻²	8.27×10 ⁻²	1.03×10 ⁻¹	/
备注	1、ND表示未检出，二氧化硫检出限3mg/m ³ ，“---”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率与折算浓度未计算。 2、限值参照企业排污许可证，证书编号：913204133389202260001V。					



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	加氢炉排气筒排口	燃料名称	天然气	
采样位置	排气筒出口	排气筒高度(m)	30	
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.05.19	
序号	测试参数	单位	测试结果	限值
1	排气筒截面积	m ²	0.3318	-
2	排气筒内温度	°C	174.8	-
3	测点含湿量	%	8.8	-
4	氧含量	%	6.7	-
5	测点平均动压	Pa	15	-
6	测点平均静压	kPa	-0.00	-
7	废气流速	m/s	5.1	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3382	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.3	/
10	颗粒物折算浓度	mg/m ³	1.6	20
11	颗粒物排放速率	Kg/h	4.40×10 ⁻³	/
备注	限值参照企业排污许可证, 证书编号: 913204133389202260001V。			



有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	污水站排气筒排口	治理设施 (净化方式)	水喷淋+碱喷淋 +二级活性炭吸附			
采样位置	处理设施后	排气筒高度(m)	15			
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.05.19			
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.126			-
2	排气筒内温度	°C	37.6	37.6	37.6	-
3	测点含湿量	%	3.96	4.06	4.07	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	78	69	70	-
6	测点平均静压	kPa	0.00	-0.01	-0.01	-
7	废气流速	m/s	9.5	9.0	9.0	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3609	3415	3415	-
9	氨气实测浓度	mg/m ³	102	110	120	/
10	氨气排放速率	Kg/h	3.68×10 ⁻¹	3.76×10 ⁻¹	4.10×10 ⁻¹	4.9
11	硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.053	0.074	0.062	/
12	硫化氢排放速率	Kg/h	1.91×10 ⁻⁴	2.53×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴	0.33
备注	限值参照企业排污许可证, 证书编号: 913204133389202260001V。					



有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	污水站排气筒排口		治理设施 (净化方式)	水喷淋+碱喷淋 +二级活性炭吸附		
采样位置	处理设施后		排气筒高度(m)	15		
监测时生产情况	满足检测要求		采样日期	2023.05.19		
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.126			-
2	排气筒内温度	°C	37.6	37.8	55.9	-
3	测点含湿量	%	3.96	3.97	4.36	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	78	66	110	-
6	测点平均静压	kPa	0.00	0.00	-0.09	-
7	废气流速	m/s	9.5	8.8	13.9	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3609	3340	7445	-
9	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	54.6	54.6	54.6	120
10	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	1.97×10 ⁻¹	1.82×10 ⁻¹	4.06×10 ⁻¹	10
11	臭气浓度实测浓度	无量纲	269	416	549	2000
12	臭气浓度排放速率	Kg/h	—	—	—	/
备注	1、臭气浓度单位为无量纲，不参与排放速率的计算。 2、限值参照企业排污许可证，证书编号：913204133389202260001V。					



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	导热油炉排气筒排口	燃料名称	天然气			
采样位置	排气筒出口	排气筒高度(m)	25			
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.05.19			
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.2827			-
2	排气筒内温度	°C	227.3	227.3	227.3	-
3	测点含湿量	%	7.9	7.9	7.9	-
4	氧含量	%	2.4	3.0	3.6	-
5	测点平均动压	Pa	14	14	14	-
6	测点平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-
7	废气流速	m/s	5.2	5.2	5.2	-
8	废气标干流量	m ³ /h	2645	2645	2645	-
9	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
10	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	---	---	---	50
11	二氧化硫排放速率	Kg/h	---	---	---	/
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	23	25	26	/
13	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	21	25	26	150
14	氮氧化物排放速率	Kg/h	6.08×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	6.88×10 ⁻²	/
备注	1、ND表示未检出，二氧化硫检出限3mg/m ³ ，“---”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率与折算浓度未计算。 2、限值参照企业排污许可证，证书编号：913204133389202260001V。					



211012342147

报告编号: TST202305086

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	导热油炉排气筒排口	燃料名称	天然气	
采样位置	排气筒出口	排气筒高度(m)	25	
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.05.19	
序号	测试参数	单位	测试结果	限值
1	排气筒截面积	m ²	0.2827	-
2	排气筒内温度	°C	227.3	-
3	测点含湿量	%	7.9	-
4	氧含量	%	3.0	-
5	测点平均动压	Pa	20	-
6	测点平均静压	kPa	-0.00	-
7	废气流速	m/s	6.2	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3173	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.3	/
10	颗粒物折算浓度	mg/m ³	1.3	20
11	颗粒物排放速率	Kg/h	4.12×10 ⁻³	/
12	烟气黑度	林格曼级	<1	1
13	烟气黑度排放速率	Kg/h	—	/
备注	1、烟气黑度不计入排放速率计算。 2、限值参照企业排污许可证，证书编号：913204133389202260001V。			

测点分布示意图



说明: 1、◎表示固定污染源废气检测点;
2、此图为检测点位简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。



211012342147

报告编号: TST202305086

检测分析方法

序号	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
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	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
5	氨气	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
6	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》亚甲基蓝分光光度法(第四版增补版)国家环保总局(2003年)
7	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022
		《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017
8	林格曼黑度	《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
9	废气参数	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
以下空白		



211012342147

报告编号: TST202305086

检测仪器设备

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	恒温恒湿称重系统	YRLDN6300	TSTJC-01-028
2	电子天平 (十万分之一)	PX125DZH	TSTJC-01-023
3	恒温恒湿培养箱	HSP-250B	TSTJC-01-035
4	鼓风干燥箱	DHG-9055A	TSTJC-01-026
5	气相色谱仪	GC9790II	TSTJC-01-017
6	可见分光光度计	722N	TSTJC-01-020
7	一体式恶臭气体采样器	RH2072 型	TSTJC-02-063
8	林格曼黑度图	QT203M	TSTJC-02-010
9	自动烟尘/气测试仪	3012H	TSTJC-02-011
10	自动烟尘/气测试仪	3012H	TSTJC-02-012
11	智能双路烟气采样器	3072	TSTJC-02-021
12	阻容法烟气含湿量多功能检测器	1062B	TSTJC-02-014
13	大容量真空箱气体采样仪	2083	TSTJC-02-044
14	大容量真空箱气体采样仪	2083 型	TSTJC-02-062
15	便携式数字温湿仪	FYTH-1	TSTJC-02-040
16	数字式精密气压表	FYP-1	TSTJC-02-041
17	轻便三杯风向风速表	FYF-1	TSTJC-02-042

——报告结束——



211012342147

检测报告

报告编号: TST202305097

样品类型: 雨水

检测类别: 自送样

委托单位: 常州菲纳斯能源科技有限公司

特斯特(江苏)检测科技有限公司

地址: 常州市金坛区华城路1668号6号楼南楼5层 电话: 0519-82906288



211012342147

报告编号: TST202305097

报告说明

1. 本报告加盖检验检测专用章、骑缝章后生效, 无签发人签字无效。
2. 未经书面批准, 不得部分复制检测报告。
3. 本报告不得涂改、增删, 否则无效。
4. 本报告仅适用于本次检测样品, 送检样品仅对来样负责, 不对样品来源和采样环节负责, 无法重现的样品, 不受理申诉。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 无 CMA 标志的报告仅用于客户了解、科研、教学或企业内部质量控制活动使用, 不具有社会证明作用。
7. 对本报告若有异议, 请于收到报告之日起十天内向本公司以书面的方式提出, 逾期不予受理; 不可重复性试验不进行复检。
8. 未经本公司书面许可, 不得用于广告。



特斯特(江苏)检测科技有限公司

检测报告

委托单位	名称	常州菲纳斯能源科技有限公司	联系人	林总
	地址	常州市金坛区华阳北路 128 号	电话	13861109726
受检单位	名称	常州菲纳斯能源科技有限公司	联系人	林总
	地址	常州市金坛区华阳北路 128 号	电话	13861109726
样品类别		雨水	样品状态	完好
送样日期		2023.05.23	采样人员	/
检测周期		2023.05.23~2023.05.28	样品来源	自送样
检测目的		了解自送样水质情况		
检测内容		一、雨水检测 自送样: pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类		
检测依据		一、检测依据详见第 5 页		
检测结果		一、检测结果详见第 4 页		
编制:	林总			
审核 ₁ :	王莉洋			
审核 ₂ :	李中			
签发:	刘勤芳			
			签发日期: 2023 年 6 月 3 日	



211012342147

报告编号: TST202305097

检测结果

采样位置	送样日期	样品性状	检测项目	检测结果	单位
雨水排口 (自送样)	2023.05.23	黄、浅色 无味、透明 无浮油	pH值	7.6	无量纲
			悬浮物	62	mg/L
			化学需氧量	26	mg/L
			五日生化需氧量	15.8	mg/L
			氨氮	1.22	mg/L
			总磷	0.01	mg/L
			石油类	0.21	mg/L
以下空白					



211012342147

报告编号: TST202305097

检测分析方法

序号	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
1	pH值	《水质 pH值的测定电极法》HJ 1147-2020
2	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》GB/T 11901-1989
3	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017
4	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》HJ505-2009
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
6	总磷	《水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
7	石油类	《水质 石油类的测定紫外分光光度法》HJ 970-2018

检测仪器设备

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	PH计	PHS-3C	TSTJC-01-002
2	恒温水浴锅	HH-6	TSTJC-01-005
3	多联抽滤装置(过滤器)	HDG-4A	TSTJC-03-002
4	电子天平	FA2004	TSTJC-01-038
5	鼓风干燥箱	DHG-9240A	TSTJC-01-027
6	COD自动消解回流仪	LDN-12C	TSTJC-03-001
7	生化培养箱	SPX-250B	TSTJC-01-033
8	溶解氧仪	Pro20	TSTJC-01-010
9	可见分光光度计	722N	TSTJC-01-020
10	高压灭菌锅	YX280/15	TSTJC-01-029
11	紫外可见分光光度计	UV-6100	TSTJC-01-021

——报告结束——



211012342147

附图:



2023.05.23自送样 (样品性状: 黄、浅色、无味、透明、无浮油)



221012050487



受控编号: NVTT ZJ 2704-2020 1/0

报告编号: NVTT-2023-W0204-2

检测报告

项目名称: 常州菲纳斯能源科技有限公司废气(季度), 废水地下水(年度)检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年6月8日

南京万全检测技术有限公司

地址: 南京经济技术开发区兴智路6号兴智科技园A栋第17层

电话: 025-58804633

传真: 025-58835957

网址: www.jsnvt.com

检测报告说明

- 一、本报告无检测单位证书报告专用章、骑缝章、CMA章，无审核签发者签字无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理；对不可复现样品，不接受申诉。
- 三、由委托单位自行提供的样品，本公司仅对来样的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 四、检测结果供委托者了解样品品质之用，所涉及的执行标准由客户提供。
- 五、本报告仅对本次检测数据负责。
- 六、本报告未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。
- 七、本公司对检测报告的真实性、合法性、适用性、科学性负责，并对本报告的检测数据保守秘密。
- 八、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州菲纳斯能源科技有限公司
检测地址	常州市金坛区华阳北路 128 号
采样日期	2023 年 5 月 19 日
分析日期	2023 年 5 月 19 日~2023 年 5 月 26 日
分析人员	张雨青、丁红等
备注	“ND” 表示低于检出限。

二、检测方法 & 仪器

检测类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
有组织废气	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	8860 气相色谱仪 NVTT-YQ-0543	2mg/m ³
地下水	pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX736 型 水质检测仪 NVTT-YQ-0591	2~12 (检测范围)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810PC 紫外可见光 分光光度计	0.025mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	NVTT-YQ-0008	0.0003mg/L
	硝酸根 (NO ₃ ⁻ , 以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₃ ²⁻ , SO ₄ ²⁻) 的测定 离子 色谱法 HJ 84-2016	ICS-600 离子色谱仪 NVTT-YQ-0421	0.016mg/L
	亚硝酸根 (NO ₂ ⁻ , 以 N 计)			0.016mg/L
	氯离子 (Cl ⁻)			0.007mg/L
	硫酸根 (SO ₄ ²⁻)			0.018mg/L
高锰酸盐 指数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	HH-S8 数显恒温水浴锅 NVTT-YQ-0477	0.125mg/L	
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3E pH 计 NVTT-YQ-0441	2~12 (检测范围)

检测报告

检测类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	AFS-10B 原子荧光光度计 NVTT-YQ-0573	0.01mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008		0.002mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	E3500 原子吸收 分光光度计 NVTT-YQ-0478	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	总铬			4mg/kg
	锌			1mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997		0.1mg/kg
总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6890N 气相色谱仪 NVTT-YQ-0225	6mg/kg	

-----以下空白-----

检测报告

三、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	1	2	3	
2023.5.19	减压炉排气筒出口	标干流量 (Nm ³ /h)	2065	2163	1967	
		废气流速 (m/s)	2.1	2.2	2.0	
		甲醇	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/

表 2 有组织废气工况参数

项目	2023.5.19		
	减压炉排气筒出口		
	1	2	3
动压 (Pa)	4	4	3
静压 (kPa)	-0.13	-0.13	-0.13
废气温度 (°C)	429.4	429.4	429.4
排气筒尺寸 (m)	Φ0.95		
排气筒截面积 (m ²)	0.7088		
排气筒高度 (m)	15		

表 3 地下水检测结果

单位: mg/L

采样日期	检测项目	D1 东门地下水固定井
2023.5.19	pH 值 (无量纲)	7.5
	氨氮	0.399
	挥发酚	ND
	硝酸根 (NO ₃ ⁻ , 以 N 计)	1.09
	亚硝酸根 (NO ₂ ⁻ , 以 N 计)	ND
	氯离子 (Cl ⁻)	40.6
	硫酸根 (SO ₄ ²⁻)	55.2
	高锰酸盐指数 (耗氧量)	4.21

检测报告

表 4 土壤检测结果

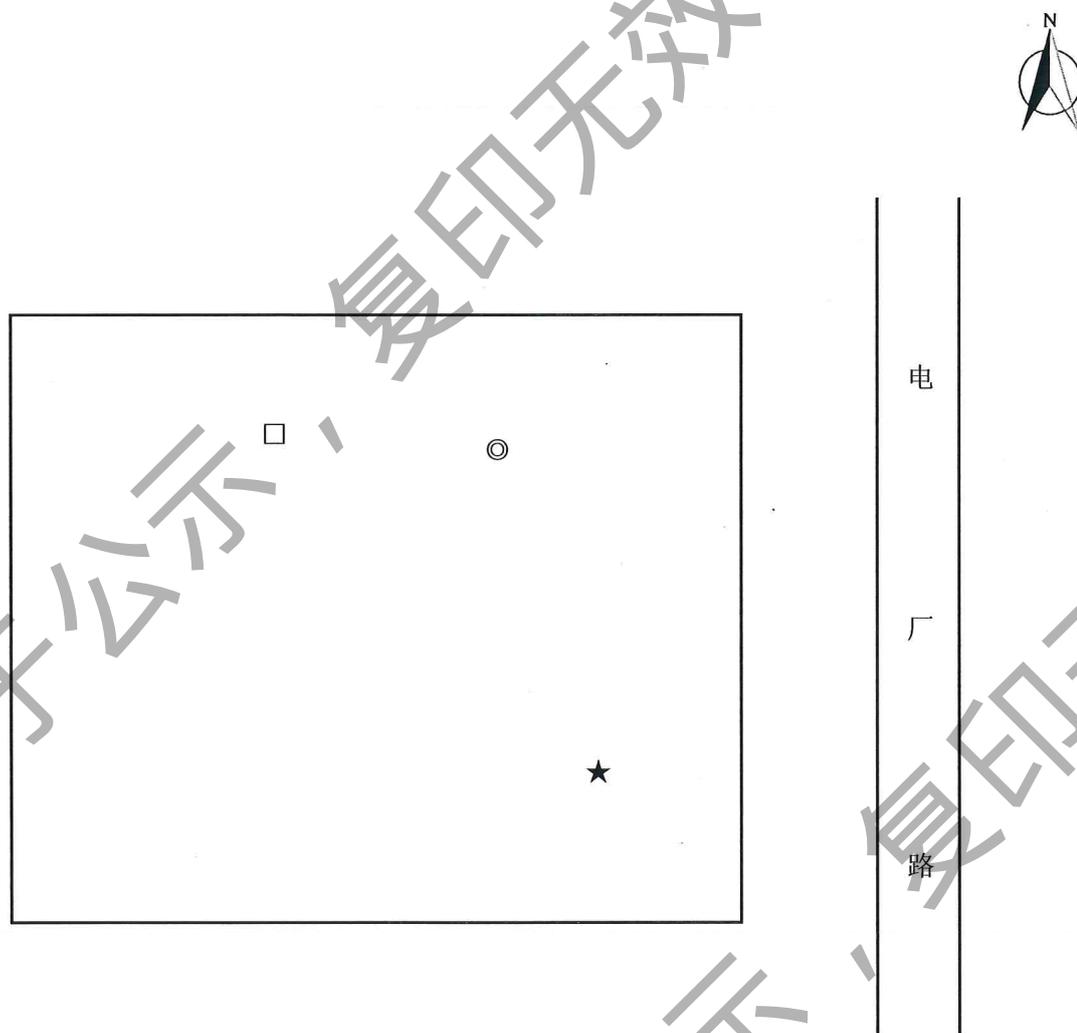
单位: mg/kg

采样日期	检测项目	T1 污水处理厂
2023.5.19	pH 值 (无量纲)	8.43
	砷	11.0
	汞	0.047
	铜	24
	镍	17
	总铬	104
	锌	59
	铅	17.2
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	27
备注	经度 119° 35' 33" 纬度 31° 46' 54"	

-----以下空白-----

检测报告

表 5 检测点位示意图



图例	
★	地下水检测点位
□	土壤检测点位
◎	有组织废气检测点位

检测报告

四、现场检测照片



施工记录

经 度: 119°35'38" E
纬 度: 31°45'47" N
地 址: 常州市金坛区电厂路123号常州菲纳
斯能源科技有限公司附近
工程名称: 常州菲纳斯能源科技有限公司

-----报告结束-----

报告编制: 王文轩

报告审核: 张莫

报告签发: 吴思石

日 期: 2023.6.8

