



211012342147

报告编号：TST202310053

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

报告编号: TST202310053

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	韩经理
	地址	常州市金坛区华阳北路 128 号	电话	13775148971
受检单位	名称	常州菲纳斯能源科技有限公司	联系人	韩经理
	地址	常州市金坛区华阳北路 128 号	电话	13775148971
样品类别		废气	样品状态	完好
采样日期		2023.10.19、2023.10.20	采样人员	王伟东、于程、张杰、戴佳辉、谢忠国、俞翔、邓永琪
检测周期		2023.10.19~2023.10.24	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		一、有组织废气 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度、林格曼黑度		
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 5~12 页		
编制:	_____ 杜莹			
审核 ₁ :	_____ 王有洋			
审核 ₂ :	_____ 刘勤芳			
签发:	_____ 李中			
			签发日期:	2023 年 11 月 7 日





211012342147

报告编号: TST202310053

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	2023.10.19			
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	116.6	116.6	141.0	-
3	测点含湿量	%	6.9	6.9	6.4	-
4	氧含量	%	4.0	3.8	4.3	-
5	测点平均动压	Pa	8	8	27	-
6	测点平均静压	kPa	-0.06	-0.06	-0.02	-
7	废气流速	m/s	3.4	3.4	6.5	-
8	废气标干流量	m ³ /h	2244	2244	4083	-
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	---	---	---	35
11	二氧化硫排放速率	Kg/h	---	---	---	/
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	30	27	28	/
13	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	33	26	31	50
14	氮氧化物排放速率	Kg/h	6.73×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²	1.14×10 ⁻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、限值由委托单位提供。					



211012342147

报告编号: TST202310053

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	2023.10.19	
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	116.6	-
3	测点含湿量	%	6.9	-
4	氧含量	%	3.8	-
5	测点平均动压	Pa	12	-
6	测点平均静压	kPa	-0.07	-
7	废气流速	m/s	4.1	-
8	废气标干流量	m ³ /h	2762	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.4	/
10	颗粒物折算浓度	mg/m ³	1.5	10
11	颗粒物排放速率	Kg/h	3.87×10 ⁻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、限值由委托单位提供。			



211012342147

报告编号: TST202310053

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	2023.10.19			
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	42.7	42.8	43.2	-
3	测点含湿量	%	4.71	4.75	4.27	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	72	87	84	-
6	测点平均静压	kPa	0.01	0.04	0.04	-
7	废气流速	m/s	9.3	10.3	10.1	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3484	3835	3784	-
9	氨实测浓度	mg/m ³	7.16	7.01	7.40	/
10	氨排放速率	Kg/h	2.49×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	4.9
11	硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.009	0.019	0.017	/
12	硫化氢排放速率	Kg/h	3.14×10 ⁻⁵	7.29×10 ⁻⁵	6.43×10 ⁻⁵	0.33
备注	限值由委托单位提供。					



211012342147

报告编号: TST202310053

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	2023.10.19			
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	42.7	43.4	43.6	-
3	测点含湿量	%	4.71	4.90	3.90	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	72	85	99	-
6	测点平均静压	kPa	0.01	0.04	0.05	-
7	废气流速	m/s	9.3	10.2	11.0	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3484	3788	4115	-
9	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	15.2	17.8	15.5	60
10	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	5.30×10 ⁻²	6.74×10 ⁻²	6.38×10 ⁻²	3
11	臭气浓度实测浓度	无量纲	724	630	851	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、限值由委托单位提供。					



211012342147

报告编号: TST202310053

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		2023.10.20	
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	229.8	233.4	235.8	-
3	测点含湿量	%	6.1	5.7	5.8	-
4	氧含量	%	8.6	8.4	8.5	-
5	测点平均动压	Pa	8	22	8	-
6	测点平均静压	kPa	-0.14	-0.15	-0.14	-
7	废气流速	m/s	3.9	6.4	4.0	-
8	废气标干流量	m ³ /h	5087	8363	5179	-
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	4	23	23	/
13	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	6	32	32	100
14	氮氧化物排放速率	Kg/h	2.03×10 ⁻²	1.92×10 ⁻¹	1.19×10 ⁻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、限值由委托单位提供。					



211012342147

报告编号: TST202310053

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		2023.10.20	
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	226.0	229.8	236.7	-
3	测点含湿量	%	5.9	6.1	5.9	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	11	11	11	-
6	测点平均静压	kPa	-0.14	-0.14	-0.14	-
7	废气流速	m/s	4.5	4.6	4.7	-
8	废气标干流量	m ³ /h	6008	6076	6063	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.6	/	/	/
10	颗粒物折算浓度	mg/m ³	2.2	/	/	20
11	颗粒物排放速率	Kg/h	9.61×10 ⁻³	/	/	/
12	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	4.21	4.20	4.29	120
13	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	2.53×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	/
备注	限值由委托单位提供。					



211012342147

报告编号: TST202310053

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	2023.10.20			
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	229.8	233.4	235.8	-
3	测点含湿量	%	6.1	5.7	5.8	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	11	11	11	-
6	测点平均静压	kPa	-0.14	-0.14	-0.14	-
7	废气流速	m/s	4.6	4.6	4.5	-
8	废气标干流量	m ³ /h	6076	6078	5880	-
9	氨实测浓度	mg/m ³	0.98	1.06	0.92	/
10	氨排放速率	Kg/h	5.95×10 ⁻³	6.44×10 ⁻³	5.41×10 ⁻³	14
11	硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.067	0.221	0.128	/
12	硫化氢排放速率	Kg/h	4.07×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻³	7.53×10 ⁻⁴	0.9
备注	限值限值由委托单位提供。					



211012342147

报告编号: TST202310053

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	2023.10.20			
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	195.6	195.6	195.6	-
3	测点含湿量	%	7.5	7.5	7.5	-
4	氧含量	%	4.1	3.8	4.1	-
5	测点平均动压	Pa	19	19	19	-
6	测点平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-
7	废气流速	m/s	5.7	5.7	5.7	-
8	废气标干流量	m ³ /h	3708	3708	3708	-
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	21	20	28	/
13	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	23	20	31	100
14	氮氧化物排放速率	Kg/h	7.79×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²	1.04×10 ⁻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、限值由委托单位提供。					



211012342147

报告编号: TST202310053

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	2023.10.20	
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	195.6	-
3	测点含湿量	%	7.5	-
4	氧含量	%	4.1	-
5	测点平均动压	Pa	25	-
6	测点平均静压	kPa	-0.03	-
7	废气流速	m/s	6.6	-
8	废气标干流量	m ³ /h	4288	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.8	/
10	颗粒物折算浓度	mg/m ³	2.0	20
11	颗粒物排放速率	Kg/h	7.72×10 ⁻³	/
备注	限值由委托单位提供。			



211012342147

报告编号: TST202310053

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: TST202310053

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	《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)(只用3.1.11.2亚甲蓝分光光
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(含氧量只用6.3.3电化学法测定O ₂)
以下空白		



211012342147

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	林格曼黑度图	QT203M	TSTJC-02-010
7	一体式恶臭气体采样器	RH2072 型	TSTJC-02-063
8	自动烟尘/气测试仪	3012H	TSTJC-02-011
9	自动烟尘/气测试仪	3012H	TSTJC-02-012
10	智能双路烟气采样器	3072	TSTJC-02-021
11	智能综合工况测量仪	EM-3062H	TSTJC-02-057
12	大容量真空箱气体采样仪	崂应 2083 型	TSTJC-02-067
13	智能双路烟气采样器	3072	TSTJC-02-013
14	大容量真空箱气体采样仪	2083	TSTJC-02-026
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——

仅用于公示，复印无效



211012342147

检测报告

报告编号：TST202310056

样品类型：雨水

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



211012342147

报告编号: TST202310056

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

报告编号: TST202310056

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	韩经理
	地址	常州市金坛区华阳北路 128 号	电话	13775148971
受检单位	名称	常州菲纳斯能源科技有限公司	联系人	韩经理
	地址	常州市金坛区华阳北路 128 号	电话	13775148971
样品类别		雨水	样品状态	完好
采样日期		2023.10.19	采样人员	俞翔、王伟东
检测周期		2023.10.19~2023.10.24	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		一、雨水检测 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、雨水检测结果详见第 4 页		
编制:	_____ 杨			
审核 ₁ :	_____ 王伟东			
审核 ₂ :	_____ 刘勤芳			
签发:	_____ 韩			
			检测专用章	签发日期: 2023年 11月 7 日



211012342147

报告编号: TST202310056

检测结果

采样位置	采样日期	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	单位
雨水排口	2023.10.19	黄、深色 微弱、不透明 无浮油	231003219Y101	pH值	7.3	无量纲
			231003219Y104	悬浮物	72	mg/L
			231003219Y102	化学需氧量	339	mg/L
			231003219Y103	五日生化需氧量	218	mg/L
			231003219Y102	氨氮	35.3	mg/L
			231003219Y105	总磷	1.48	mg/L
			231003219Y106	石油类	0.22	mg/L
以下空白						



211012342147

报告编号: TST202310056

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	便携式 pH 计	PHBJ-260	TSTJC-02-002
2	电子天平	FA2004	TSTJC-01-038
3	多联抽滤装置(过滤器)	HDG-4A	TSTJC-03-002
4	鼓风干燥箱	DHG-9240A	TSTJC-01-027
5	COD 自动消解回流仪	LDN-12C	TSTJC-03-001
6	生化培养箱	SPX-250B	TSTJC-01-033
7	溶解氧仪	Pro20	TSTJC-01-010
8	可见分光光度计	V-5600	TSTJC-01-040
9	可见分光光度计	722N	TSTJC-01-020
10	高压灭菌锅	YX280/20	TSTJC-01-036
11	紫外可见分光光度计	UV-6100	TSTJC-01-021

——报告结束——



仅用于公示，复印无效



211012342147

检测报告

报告编号: TST202310052

样品类型: 雨水

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



211012342147

报告编号: TST202310052

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

报告编号: TST202310052

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	韩经理
	地址	常州市金坛区华阳北路128号	电话	13775148971
受检单位	名称	常州菲纳斯能源科技有限公司	联系人	韩经理
	地址	常州市金坛区华阳北路128号	电话	13775148971
样品类别		雨水	样品状态	完好
送样日期		2023.10.24	采样人员	/
检测周期		2023.10.24~2023.10.25	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: 化学需氧量、总磷		
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:		_____ 柯茹		
审核1:		_____ 王奇河		
审核2:		_____ 刘勤芳		
签发:		_____ 李中		
				
		签发日期: 2023年10月28日		



211012342147

报告编号: TST202310052

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 (自送样)	2023.10.24	无色 微弱、透明 无浮油	化学需氧量	21	mg/L
			总磷	0.06	mg/L
以下空白					



211012342147

报告编号: TST202310052

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	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017
2	总磷	《水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989
以下空白		

检测仪器设备

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	COD 自动消解回流仪	LDN-12C	TSTJC-03-001
2	可见分光光度计	722N	TSTJC-01-020
3	高压灭菌锅	YX280/20	TSTJC-01-036
以下空白			

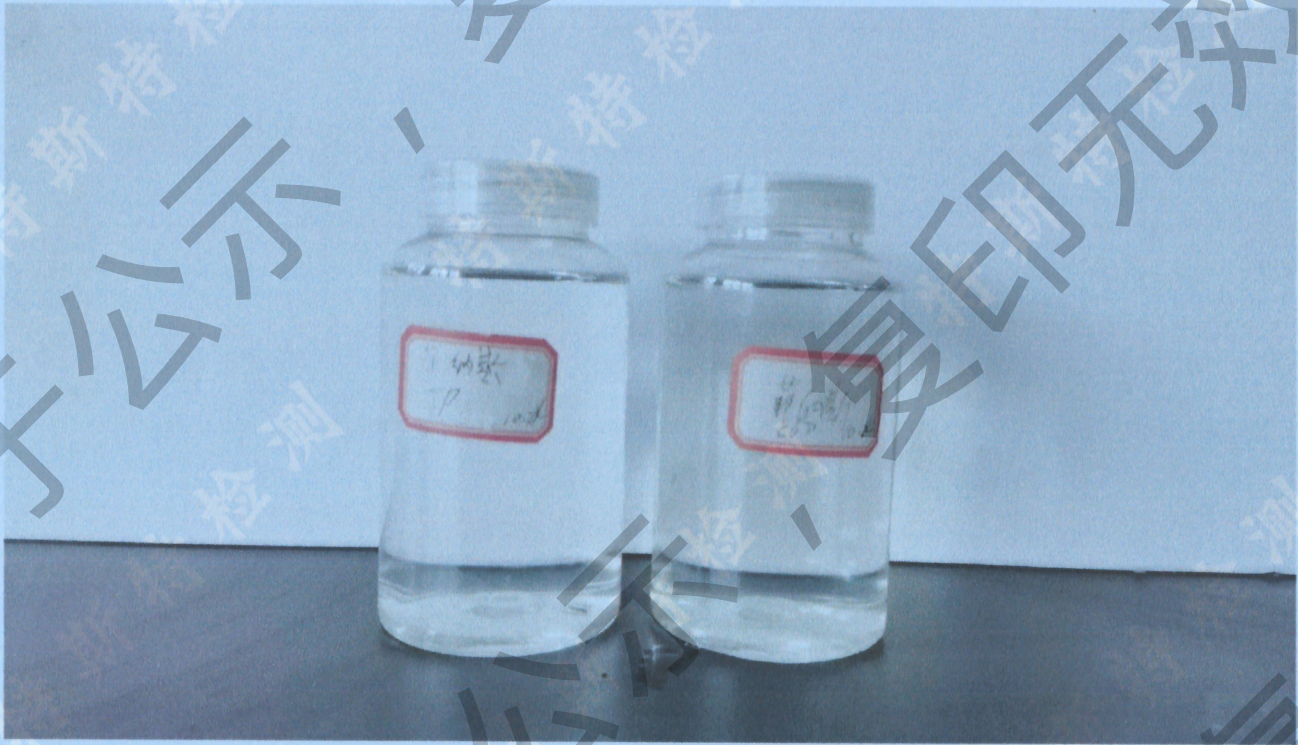
——报告结束——



211012342147

报告编号: TST202310052

附图:



2023.10.24自送样 (样品性状: 无色、微弱、透明、无浮油)