

生活垃圾无氧裂解还原技术检测报告

序号	样品名称	测试项目	送检单位	检测机构	报告日期
1	裂解油	C ₆ ~C ₁₀ 以上芳烃、C ₄ ~C ₁₁ 以上总链烷烃、C ₄ ~C ₁₁ 以上环烷烃、C ₄ ~C ₁₁ 以上总烯烃占比	上海亚泰仪表有限公司	通标标准技术服务（上海）有限公司	2019.01.14
2	裂解气	C ₁ ~C ₅ 、C ₆ ~C ₁₁ 、C ₁₂₊ 以上占比	上海亚泰仪表有限公司	通标标准技术服务（上海）有限公司	2019.01.02
3	生物炭	高位发热量、低位发热量、粒度分布	上海亚泰仪表有限公司	通标标准技术服务（天津）有限公司	2019.01.29

分析报告: ST18-11999.001

报告日期: 14/01/2019

上海亚泰仪表有限公司

上海市宝山区振园路128号

中国

除非另有说明,本报告仅对来样负责。除非本报告中另有明确注明,所有测试均按照最新版方法执行。报告结果满足测试方法或下述方法对精密度参数的要求。通常用户应该参考最新版本的ASTM D3244、IP 367和ISO 4259或其它精密度相关方法判定本报告数据与指标或工艺要求之间的符合性。而对应报告中的UOP方法则参考UOP 999确定精密度参数。本报告的发布受公司的服务通用条款约束(该条款可供索取或参见公司网站www.sgs.com)。请注意该条款中有关责任、赔偿和管辖权等问题的限制条文。未经实验室书面许可,不得部分复制本报告。

该测试样品由客户或代表客户的第三方提供,测试报告内容仅与样品相关,不承担样品所代表的货物。本公司对样品所注明的产地和来源不承担任何责任。

工作订单号:	OWOCJ1800672-02MD	BOSS单号:	--
样品来源:	客户提供	样品描述:	液体样品 - 轻油
样品类型:	--	取样方:	客户
取样日期:	--	收样日期:	29/12/2018
分析日期:	14/01/2019	完成日期:	14/01/2019
容器:	2×500mL 玻璃瓶		
样品备注:	*取样82.7g; 常压馏程回收77.0g; 残留物5.2g,呈现黑色硬块状。 *ASTM D6839的分析样为常压馏程的回收样。		
报告备注:	检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的,仅供内部参考。		

测试项目	方法	结果 单位	最小值	最大值
馏程	GB/T 6536-2010			
初馏点		70.4 °C	--	--
10%回收温度		100.3 °C	--	--
50%回收温度		123.1 °C	--	--
90%回收温度		157.7 °C	--	--
终馏点		187.4 °C	--	--
碳氢组成, 氧化物和苯	ASTM D6839-18(Part A)			
C6芳烃		15.4 % (V/V)	--	--
C7芳烃		15.6 % (V/V)	--	--
C8芳烃		22.1 % (V/V)	--	--
C9芳烃		4.8 % (V/V)	--	--
C10及C10以上芳烃		1.2 % (V/V)	--	--
C4总链烷烃		<0.1 % (V/V)	--	--
C5总链烷烃		0.4 % (V/V)	--	--
C6总链烷烃		0.7 % (V/V)	--	--
C7总链烷烃		1.2 % (V/V)	--	--
C8总链烷烃		2.9 % (V/V)	--	--
C9总链烷烃		2.1 % (V/V)	--	--
C10总链烷烃		0.5 % (V/V)	--	--
C11&C11+总链烷烃		5.5 % (V/V)	--	--
C4环烷烃		<0.1 % (V/V)	--	--
C5环烷烃		<0.1 % (V/V)	--	--
C6环烷烃		0.1 % (V/V)	--	--
C7环烷烃		0.3 % (V/V)	--	--
C8环烷烃		0.4 % (V/V)	--	--
C9环烷烃		1.0 % (V/V)	--	--
C10环烷烃		0.4 % (V/V)	--	--
C11&C11+环烷烃		0.1 % (V/V)	--	--
C4总烯烃		0.4 % (V/V)	--	--
C5总烯烃		0.8 % (V/V)	--	--

- 结果超出方法检测限或方法精密度研究采用的测试范围。

报告人

授权签字人

周海波
测试工程师汪德敏
通标标准技术服务(上海)有限公司

1401201915200000110091

页码 1 / 2

OGC-ZH_REPORT-2017-07-11_v60e

通标标准技术服务(上海)有限公司
石化部上海测试中心

中国上海市化学工业区普工路88号, 邮编:201507

分析报告: ST18-11999.001

报告日期: 14/01/2019

上海亚泰仪表有限公司
上海市宝山区振园路128号
中国

测试项目	方法	结果	单位	最小值	最大值	
C6总烯烃		3.2	% (V/V)	--	--	
C7总烯烃		4.2	% (V/V)	--	--	
C8总烯烃		7.5	% (V/V)	--	--	
C9总烯烃		8.0	% (V/V)	--	--	
C10总烯烃		0.7	% (V/V)	--	--	#
C11&C11+总烯烃		<0.1	% (V/V)	--	--	#
----- 分析结果结束 -----						

- 结果超出方法检测限或方法精密度研究采用的测试范围。

本页单独出具无效, 务必仔细阅读报告首页的声明条款。

报告人

授权签字人

周海波
测试工程师

1401201915200000110091

通标标准技术服务(上海)有限公司
石化部上海测试中心汪德敏
通标标准技术服务(上海)有限公司

页码 2 / 2

中国上海市化学工业区普工路88号, 邮编:201507

OGC-ZH_REPORT-2017-07-11_v60e

分析报告: ST19-00009.001

报告日期: 02/01/2019

上海亚泰仪表有限公司

上海市宝山区振园路128号

中国

除非另有说明,本报告仅对来样负责。除非本报告中另有明确注明,所有测试均按照最新版本方法执行。报告结果满足测试方法或下述方法对精密度参数的要求。通常用户应该参考最新版本的ASTM D3244、IP 367和ISO 4259或其它精密度相关方法判定本报告数据与指标或工艺要求之间的符合性。而对应报告中的UOP方法则参考UOP 999确定精密度参数。本报告的发布受公司的服务通用条款约束(该条款可供索取或参见公司网站www.sgs.com)。请注意该条款中有关责任、赔偿和管辖权等问题的限制条文。未经实验室书面许可,不得部分复制本报告。

该测试样品由客户或代表客户的第三方提供,测试报告内容仅与样品相关,不承担样品所代表的货物。本公司对样品所注明的产地和来源不承担任何责任。

工作订单号:	OWOCJ1800672-01NG	BOSS单号:	--
样品来源:	客户提供	样品描述:	气体 - 裂解气
样品类型:	--	取样方:	客户
取样日期:	--	收样日期:	02/01/2019
分析日期:	02/01/2019	完成日期:	02/01/2019
容器:	--		
报告备注:	检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的,仅供内部参考。		

测试项目	方法	结果 单位	最小值	最大值
天然气组分分析(GC)	ASTM D1945-14			
C1-C5		96.51 % Mole	--	--
C6-C11		3.49 % Mole	--	--
C12+		<0.01 % Mole	--	--

分析结果结束

报告人

马 炜清
测试工程师

0201201916530000109563

通标标准技术服务(上海)有限公司
石化部上海测试中心

授权签字人

汪 德敏
通标标准技术服务(上海)有限公司

页码 1 / 1

中国上海市化学工业区普工路88号, 邮编:201507

OGC-ZH_REPORT-2017-07-11_v60e

实验室编号:MNE190194TJ

SGS报告编号:MSRCZ1900038-01

检测报告页码: 1 / 1

检测报告

申请方名称: 上海亚泰仪表有限公司

申请方地址: 上海市宝山区振园路128号

据称样品名称: 碳粉

样品接收日期: 2019年01月24日

样品检测周期: 2019年01月25日 ~ 2019年01月29日

样品编号: /

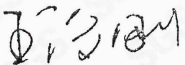
样品状态: 粒/末 (0.532kg)

应申请方的申请, 我实验室对申请方的样品依据相关标准或方法进行检测。具体检测结果如下:

检测项目	基态	符号	单位	检测结果	检测依据
				/	
高位发热量	干基	$Q_{gr,v}$	MJ/kg	11.52	参照GB/T 213-2008
低位发热量	干基	$Q_{net,v}$	MJ/kg	11.20	参照GB/T 213-2008
粒度	/	0-1mm	%	99.8	参照GB/T 2005-1994
粒度	/	+1mm	%	0.2	参照GB/T 2005-1994

敬告: 此报告中所涉及的样品由客户或接受其指令的第三方取得或提供。报告结果严格限定于被检测样品, 而不担保该样品对任何货物具有代表性。我司不接受与样品的出处或来源相关的任何责任。此检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 不具有社会证明作用, 仅供内部参考。

通标标准技术服务(天津)有限公司



授权签字人

2019年01月29日

***** 结 束 *****

该报告无授权签字人签名无效; 未经我司书面批准, 不得部分复制本报告。

此报告由我司依据其“服务通用条款”出具, 请见网址 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。

报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS在当时当地所得结论, 且受限于客户指示。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。对此报告内容及形式进行任何未经授权修改, 伪造或歪曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。

天津市经济技术开发区第五大街41号
邮编: 300457 电话: (86 22) 65288000 传真: (86 22) 25299577

TJMIN

116966

www.sgsgroup.com.cn

e.sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)