

检验检测机构 资质认定证书附表



160200340127

检验检测机构名称：通标标准技术服务（天津）有限公司

批准日期：2021年12月06日

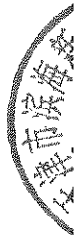
有效期至：2022年08月15日

批准部门：天津市市场监督管理委员会



国家认证认可监督管理委员会制

0021589



注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准通标标准技术服务（天津）有限公司授权签字人及领域表

(地址变更+扩项)

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区南港九街6号

第 1 页 共 17 页

批准的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备 注
1	何剑锋 (Jianfeng He)	石化实验室主管/ 工程师	资质认定地址变更与扩项通过范围内石油产品和化工产品领域的全部检测项目	扩大授权领域
2	王宏宾 (Billy Wang)	石化实验室技术 主管/工程师	资质认定地址变更与扩项通过范围内石油产品和化工产品领域的全部检测项目	扩大授权领域
(以下空白)				

一、批准通标标准技术服务（天津）有限公司授权签字人及领域表

（授权签字人变更）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西

第 2 页 共 17 页

批准的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备 注
1	何剑锋 (Jianfeng He)	---	---	撤销
2	王宏宾 (Billy Wang)	---	---	撤销
(以下空白)				

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（地址变更+扩项+标准变更）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日 2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区南港九街6号

第3页 共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
—	石油产品					
1	石油产品	1.1	开口闪点	《石油产品闪点和燃点测定克利夫兰开口杯法》 GB/T 3536-2008	能用：自动仪器	
		1.2	倾点	《石油产品倾点测定法》 GB/T 3535-2006	能用：自动仪器	
		1.3	酸值	《石油产品酸值的测定 电位滴定法》 GB/T 7304-2014	能用：方法B	
		1.4	粘度指数	《石油产品粘度指数算法》 GB/T 1995-1998		
		1.5	运动粘度(逆流)	《深色石油产品运动粘度测定法(逆流法)和动力粘度算法》 GB/T 11137-1989		
		1.6	运动粘度	《石油产品运动粘度测定法和动力粘度算法》 GB/T 265-1988		
		1.7	闭口闪点	《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》 GB/T 261-2008	能用：自动仪器	
		1.8	酸值（滴定法）	《石油产品酸值测定法》 GB/T 264-1983		
		1.9	酸度	《轻质石油产品酸度测定法》 GB/T 258-2016		
		1.10	酸值和碱值(指示剂法)	《石油产品和润滑剂酸值和碱值测定法(颜色指示剂法)》 GB/T 4945-2002		
		1.11	铜片腐蚀	《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T 5096-2017		
		1.12	灰分	《石油产品灰分测定法》 GB/T 508-1985		
		1.13	微量残炭	《石油产品残炭测定法(微量法)》 GB/T 17144-1997		
		1.14	康氏残炭	《石油产品残炭测定法(康氏法)》 GB/T 268-1987		

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（地址变更+扩项+标准变更）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日 2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区南港九街6号

第4页 共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.15	总沉淀物	《残渣燃料油总沉淀物测定法(热过滤法)》 SH/T 0701-2001		
		1.16	总潜在沉淀物、总加速沉淀物	《残渣燃料油总沉淀物测定法(老化法)》 SH/T 0702-2001		
		1.17	博士试验	《石油产品和烃类溶剂中硫醇和其他硫化物的检测 博士试验法》 NB/SH/T 0174-2015		
		1.18	碳芳香度指数	《船用燃料油》 GB 17411-2015	能用：附录 F	
		1.19	蒸气压	《石油产品蒸气压的测定 雷德法》 GB/T 8017-2012	能用：方法 A	
				《石油产品、烃类及烃类-含氧化合物混合物蒸气压的测定 三级膨胀法》 NB/SH/T 0769-2019		标准变更
		1.20	凝点	《石油产品凝点测定法》 GB/T 510-2018		
		1.21	冷滤点	《柴油和民用取暖油冷滤点测定法》 NB/SH/T 0248-2019		
		1.22	浊点	《石油产品浊点测定法》 GB/T 6986-2014		
		1.23	十六烷指数	《中间馏分燃料十六烷指数计算法(四变量公式法)》 SH/T 0694-2000		
		1.24	多环芳烃	《中间馏分芳烃含量的测定 示差折光检测器高效液相色谱法》 SH/T 0806-2008		
《含脂肪酸甲酯中间馏分芳烃含量的测定 示差折光检测器高效液相色谱法》 GB/T 25963-2010						

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（地址变更+扩项+标准变更）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区南港九街6号

第5页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明	
		序号	名称				
1	石油产品	1.25	总热值、净热值	《石油产品热值测定法》 GB/T 384-1981			
		1.26	氧化安定性	《馏分燃料油氧化安定性测定法(加速法)》 SH/T 0175-2004			
		1.27	诱导期	《汽油氧化安定性测定法 诱导期法》 GB/T 8018-2015			
		1.28	胶质	《燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法》 GB/T 8019-2008	能用：空气喷射法		
		1.29	机械杂质及水分	《车用汽油》 GB 17930-2016	能用：表3注e		
		1.30	水溶性酸或碱	《石油产品水溶性酸及碱测定法》 GB/T 259-1988			
		1.31	苯和甲苯	《车用汽油和航空汽油中苯和甲苯含量测定法(气相色谱法)》 SH/T 0713-2002			
		1.32	芳烃含量	《汽油中芳烃含量测定法(气相色谱法)》 SH/T 0693-2000			
		1.33	芳烃和烯烃	《液体石油产品烃类的测定 荧光指示剂吸附法》 GB/T 11132-2008			
				《轻质石油馏分和产品中烃族组成和苯的测定 多维气相色谱法》 GB/T 30519-2014			
		1.34	醇类和醚类	《汽油中醇类和醚类含量的测定 气相色谱法》 NB/SH/T 0663-2014			
		1.35	硫醇硫	《汽油、煤油、喷气燃料和馏分燃料中硫醇硫的测定 电位滴定法》 GB/T 1792-2015			
		1.36	皂化值	《石油产品皂化值测定法》 GB/T 8021-2003			
1.37	润滑性	《柴油润滑性评定法(高频往复试验机法)》 SH/T 0765-2005					

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（地址变更+扩项+标准变更）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日 2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区南港九街6号

第6页 共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.38	锰	《汽油中锰含量的测定 原子吸收光谱法》 NB/SH/T 0711-2019		标准变更
		1.39	铁	《汽油中铁含量测定法(原子吸收光谱法)》 SH/T 0712-2002		
		1.40	铅	《汽油中铅含量测定法 原子吸收光谱法》 GB/T 8020-2015		
		1.41	机械杂质	《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 511-2010		
		1.42	硫含量	《石油和石油产品中硫含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法》 GB/T 17040-2019		
				《轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)》 SH/T 0689-2000		
		1.43	沉淀物	《原油和燃料油中沉淀物测定法(抽提法)》 GB/T 6531-1986		
		1.44	沥青质	《石油沥青质含量测定法》 SH/T 0266-1992		
		1.45	馏程	《石油产品常压蒸馏特性测定法》 GB/T 6536-2010		
		1.46	水分	《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 260-2016		
《原油水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 8929-2006						
《轻质石油产品中水含量测定法(电量法)》 SH/T 0246-1992						

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（地址变更+扩项+标准变更）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日 2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区南港九街6号

第7页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.47	密度	《原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)》 GB/T 1884-2000		
				《原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)》 SH/T 0604-2000		
		1.48	总污染物含量	《中间馏分油、柴油及脂肪酸甲酯中总污染物含量测定法》 GB/T 33400-2016		
		1.49	色度	《石油产品颜色测定法》 GB/T 6540-1986		
二	化工产品					
1	化工产品	1.1	尿素中金属含量(钙、铁、铜、锌、铬、镍、铝、镁、钠、钾)	《柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32)》 GB 29518-2013	能用：附录 G	
		1.2	溶剂洗胶质	《燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法》 GB/T 8019-2008	能用：空气喷射法 能检：变性燃料乙醇	
		1.3	灼烧残渣	《有机化工产品灼烧残渣的测定》 GB/T 7531-2008	能检：乙二醇	

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第8页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	石油产品					
1	石油产品	1.1	开口闪点	《石油产品闪点和燃点测定克利夫兰开口杯法》 GB/T 3536-2008		
				《闪点和燃点的测定—克利夫兰开口杯法》 ISO 2592:2017		
				《用克利夫兰德开杯法测定石油产品的闪点和燃点的试验方法》 ASTM D92-18		
		1.2	运动粘度	《透明和不透明液体运动粘度的测试方法. (包括动态粘度的计算)》 ASTM D445-17a		
		1.3	倾点	《石油产品倾点测定法》 GB/T 3535-2006		
				《石油产品倾点测定法》 ISO 3016:1994		
				《石油的倾点的试验方法》 ASTM D97-17b		
		1.4	酸值	《石油产品和润滑剂酸值测定法(电位滴定法)》 GB/T 7304-2014		
				《电位滴定法测定石油产品酸值的试验方法》 ASTM D664-17a	能用方法A	
		1.5	粘度指数	《石油产品粘度指数算法》 GB/T 1995-1998(2004)		
				《在40℃和100℃下从运动粘度换算成粘度指数的方法》 ASTM D2270-10(2016)		
		1.6	运动粘度(逆流)	《深色石油产品运动粘度测定法(逆流法) 动力粘度算法》 GB/T 11137-1989(2004)		
《透明和不透明液体运动粘度的测定和动力粘度的计算》 ISO 3104:1994/cor. 1:1997						

备注：本页取消检验检测能力对应2019年09月11日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第9页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.7	运动粘度(顺流)	《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 265-1988(2004)		
		1.9	闭口闪点	《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》 GB/T 261-2008		
				《石油产品闪点的测定(宾斯基-马丁闭口杯法)》 ISO 2719:2016		
				《用宾斯基-马丁闭口杯闪点测定器测定闪点的试验方法》 ASTM D93-18		
		1.11	酸值(滴定法)	《石油产品酸值测定法》 GB/T 264-1983(2004)		
		1.12	酸度	《轻质石油产品酸度测定法》 GB/T 258-2016		
		1.13	酸值和碱值(指示剂法)	《石油产品和润滑剂酸值和碱值测定法(颜色指示剂法)》 GB/T 4945-2002(2004)		
				《酸值和碱值测定的标准方法(颜色指示剂法)》 ASTM D974-14e2		
		1.14	盐分	《原油中盐含量测试方法(电测法)》 ASTM D3230-13(2018)		
		1.15	铜片腐蚀	《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T 5096-2017		
				《石油产品铜片腐蚀试验法》 ASTM D130-18		
		1.16	灰分	《石油产品灰分测定法》 GB/T 508-1985(2004)		
				《石油产品灰分的测定》 ISO 6245:2001		
《石油产品的灰分的试验方法》 ASTM D482-13						

备注：本页取消检验检测能力对应2019年09月11日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西

第 10 页 共 17 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.17	微量残炭	《石油产品残炭测定法(微量法)》 GB/T 17144-1997(2004)		
				《石油产品残炭测定微量法》 ISO 10370:2014		
				《残炭测定法(微量法)》 ASTM D4530-15		
		1.18	康氏残炭	《石油产品残炭测定法(康氏法)》 GB/T 268-1987(2004)		
				《石油产品残炭测定法(康氏法)》 ASTM D189-06(2014)		
		1.19	总沉淀物	《残渣燃料油总沉淀物测定法(热过滤法)》 SH/T 0701-2001(2007)		
				《石油产品 残余燃料油中的总沉淀物 第1部分：热过滤测定法》 ISO 10307-1:2009		
				《残渣燃油中总沉淀物测定方法》 ASTM D4870-18		
		1.20	总潜在沉淀物 & 总加速沉淀物	《残渣燃料油总沉淀物测定法(老化法)》 SH/T 0702-2001(2007)		
				《石油产品 残余燃料油中的总沉淀物 第2部分：老化程序测定法》 ISO 10307-2:2009/Cor. 1:2010		
		1.21	博士试验	《石油产品和烃类溶剂中硫醇和其他硫化物的检测 博士试验法》 NB/SH/T 0174-2015		
				《芳烃中硫醇定性试验法(博士试验法)》 ISO 5275:2003		
				《定性分析燃料和溶剂中活性硫(博士试验)》 ASTM D4952-12(2017)		
				《硫醇硫、硫化氢、元素硫和过氧化物-博士试验法》 IP 30/07 (2014)		

备注：本页取消检验检测能力对应 2019 年 09 月 11 日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第 11 页 共 17 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.22	金属元素(燃料油)	《残渣燃油中铝、硅、钒、镍、铁、钠、钙、锌、磷的测定—电感耦合等离子体发射光谱法》 IP 501/05		
		1.24	金属元素(柴油中铁、锡、铅、铜、铬、钼、铝、硼、硅、钠、钾、钛、钒、锰、镍、镉、钡、钙、镁、磷、锌)	《用电感耦合等离子体发射光谱测试中间馏分燃料油中的金属元素》 ASTM D7111-16		
		1.25	碳芳香度指数	《船用燃料油》 GB 17411-2015		
				《石油产品燃料(F类)-船用燃料规格》 ISO 8217-2017		
		1.26	蒸气压	《石油产品蒸气压的测定 雷德法》 GB/T 8017-2012		
				《石油产品、烃类及烃类-含氧化合物混合物蒸气压测定法(三级膨胀法)》 SH/T 0769-2005		
				《石油产品蒸气压力测试法(小型法)》 ASTM D5191-18	能用 A 法	
				《石油产品、烃类及烃类-含氧化合物混合物蒸气压测定法(三级膨胀法)》 ASTM D6378-18		
		1.27	凝点	《石油产品凝点测定法》 GB/T 510-1983(2004)		
		1.28	冷滤点	《柴油和民用取暖油冷滤点测定法》 SH/T 0248-2006		
				《柴油和加热用油冷滤点试验方法》 ASTM D6371-17a		
《柴油和民用取暖油冷滤点测定法》 IP 309/16						

备注：本页取消检验检测能力对应 2019 年 09 月 11 日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第12页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.30	浊点	《石油浊点测定法》 GB/T 6986-2014		
				《石油产品浊点测定法》 ISO 3015:1992		
				《石油产品浊点测定法》 ASTM D2500-17a		
		1.31	十六烷指数	《中间馏分燃料十六烷指数算法(四变量公式法)》 SH/T 0694-2000(2007)		
				《四变量法计算十六烷指数》 ASTM D4737-10(2016)		
		1.32	多环芳烃	《中间馏分芳烃含量的测定 示差折光检测器高效液相色谱法》 SH/T 0806-2008		
		1.32	多环芳烃	《含脂肪酸甲酯中间馏分芳烃含量的测定 示差折光检测器高效液相色谱法》 GB/T 25963-2010		
				《中间馏分芳烃含量的测定法-示差折光检测器高效液相色谱法》 ASTM D6591-11(2017)		
				《石油产品 中间馏分芳烃含量测定法 示差折光检测器高效液相色谱法》 EN 12916:2016		
		1.33	总热值、净热值	《石油产品-燃料油(F级)-船用燃料油规格》 ISO 8217-2017		
				《碳氢化合物燃烧器和柴油机燃料总热值及净热值的计算方法》 ASTM D4868-17		
		1.34	氧化安定性	《馏分燃料油氧化安定性测定法(加速法)》 SH/T 0175-2004		
				《馏分燃料油氧化稳定性的试验方法(加速法)》 ASTM D2274-14		
		1.35	诱导期	《汽油氧化安定性测定法(诱导期法)》 GB/T 8018-2015		

备注：本页取消检验检测能力对应2019年09月11日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第13页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.35	诱导期	《汽油氧化安定性测定法(诱导期法)》 ASTM D525-12a		
		1.36	胶质	《燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法》 GB/T 8019-2008	能用空气 法喷射法	
				《燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法》 ASTM D381-12(2017)	能用空气 法喷射法	
		1.37	机械杂质及水分	《机械杂质及水分》 GB 17930-2016 目测		
		1.38	水溶性酸或碱	《石油产品水溶性酸及碱测定法》 GB/T 259-1988(2004)		
		1.39	苯和甲苯	《车用汽油和航空汽油中苯和甲苯含量测定法(气相色谱法)》 SH/T 0713-2002		
				《车用汽油和航空汽油中苯和甲苯含量的气相色谱测定法》 ASTM D3606-17	能用方法 B	
		1.40	芳烃含量	《汽油中芳烃含量测定法(气相色谱法)》 SH/T 0693-2000		
				《成品汽油中苯、甲苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻二甲苯、C9和C9以上芳烃及总芳烃含量的气相色谱测定法》 ASTM D5580-15		
		1.41	芳烃和烯烃	《液体石油产品烃类的测定 荧光指示剂吸附法》 GB/T 11132-2008		
				《液体石油产品烃类的测定(荧光指示剂吸附法)》 ASTM D1319-15		
		1.42	醇类和醚类	《汽油中醇类和醚类含量的测定 气相色谱法》 NB/SH/T 0663-2014		
《汽油中甲基叔丁基醚、乙基叔丁基醚、二异丙基醚、叔戊醇及C1~C4醇类的气相色谱测定法》 ASTM D4815-15b						

备注：本页取消检验检测能力对应2019年09月11日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第14页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.43	硫醇硫	《馏分燃料中硫醇硫测定法(电位滴定法)》 GB/T 1792-2015		
				《汽油、煤油、航空汽轮机燃料及馏出燃料中(硫醇态)硫含量的试验方法(电位法)》 ASTM D3227-16		
		1.51	皂化值	《石油产品皂化值测定法》 GB/T 8021-2003(2004)		
				《石油产品皂化值》 ASTM D94-07(2017)		
		1.52	润滑性	《柴油润滑性评定法(高频往复试验机法)》 SH/T 0765-2005		
				《用高频往复试验机评定柴油的润滑性——第一部分：试验方法》 ISO 12156-1:2018		
				《用高频往复试验机评定柴油的润滑性》 ASTM D6079-11(2016)		
		1.55	锰	《汽油中锰含量测定法(原子吸收光谱法)》 SH/T 0711-2002		
				《等离子发射光谱法测试无铅汽油中的锰元素》 EN 16136:2015		
		1.56	铁	《汽油中铁含量测定法(原子吸收光谱法)》 SH/T 0712-2002		
		1.57	铅	《汽油中铅含量测定法(原子吸收光谱法)》 GB/T 8020-2015		
1.58	机械杂质	《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 511-2010				
1.59	清洁度和互溶性	《斑点法测试残渣燃料油的清洁度和互溶性》 ASTM D4740-04(2014)				

备注：本页取消检验检测能力对应2019年09月11日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第15页共17页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	石油产品	1.60	硫含量	《石油和石油产品硫含量的测定能量色散X射线荧光光谱法》 GB/T 17040-2008		
				《石油产品硫含量测定能量分散X射线荧光法》 ISO 8754:2003		
				《用能量分散X-射线荧光分光法对石油产品中硫含量的试验方法》 ASTM D4294-16e1		
		1.61	沉淀物	《原油和燃料油中沉淀物测定法(抽提法)》 GB/T 6531-1986(2004)		
				《原油和燃料油中沉淀物测定法(抽提法)》 ISO 3735:1999		
				《抽提法测燃料油和原油的沉淀物的试验方法》 ASTM D473-07(2017)e1		
		1.62	沥青质	《石油沥青质含量测定法》 SH/T 0266-1992(1998)		
				《原油和石油产品中沥青质(庚烷不溶物)的测定》 ASTM D6560-17		
				《原油和石油产品中沥青质(庚烷不溶物)的测定》 IP 143/04(2016)		
		1.63	馏程	《石油产品常压蒸馏特性测定法》 GB/T 6536-2010		
				《大气压下石油产品蒸馏试验方法》 ASTM D86-17		

备注：本页取消检验检测能力对应2019年09月11日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第 16 页 共 17 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
二	化工产品					
1	化工产品	1.1	尿素中金属含量(钙、铁、铜、锌、铬、镍、铝、镁、钠、钾)	《柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液（AUS 32）》 GB 29518-2013 附录 G		
				《柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液（AUS 32）》 ISO 22241-2:2006/Cor. 1:2008 附录 I		
		1.3	溶剂洗胶质	《燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法》 GB/T 8019-2008		

备注：本页取消检验检测能力对应 2019 年 09 月 11 日生效的证书附表。

二、批准通标标准技术服务（天津）有限公司检验检测的能力范围

（取消检验检测能力）

证书编号：160200340127

有效期：2021年12月06日至2022年08月15日

地 址：天津市经济技术开发区南港工业区北穿港路及绿带以南，前进道及绿带以西 第 17 页 共 17 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
—	石油产品					
1	石油产品	1.1	总热值、净热值	《石油产品热值测定法》 GB/T 384-1981(2004)		
		1.2	芳烃和烯烃	《轻质石油馏分和产品中烃族组成和苯的测定 多维气相色谱法》 GB/T 30519-2014		
		1.3	水分	《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 260-2016		
		1.4	密度	《原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)》 GB/T 1884-2000(2004) 《石油计量表》 GB/T 1885-1998(2004)		
				《原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)》 SH/T 0604-2000		
		1.5	外观	《船用燃料油》 GB 17411-2015 表 1 h		
1.6	总污染物含量	《中间馏分油、柴油及脂肪酸甲酯中总污染物含量测定法》 GB/T 33400-2016				

备注：本页取消检验检测能力对应 2019 年 09 月 11 日生效的证书附表。