

# 青岛海关技术中心

## 关于邀请参加 2023 年石油相关产品和煤炭检测领域 能力验证计划的通知

各相关单位：

青岛海关技术中心是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的能力验证提供者（CNAS PT0011）。2023 年在石油相关产品和煤炭检测领域实施的能力验证计划及测量审核见附件，欢迎各实验室根据自身能力情况选择参加。

### 一、报名

2023 年能力验证计划采用实验室能力验证网（www.ptplab.net）报名，各参加单位如有信息变化，请务必在网站上及时更新。

### 二、付款

各计划的收费金额见附件，请按照以下账户信息及时付款。付款时务必备注计划编号。如果参加者和缴费者信息不一致的，请按附件 1 格式要求，提供《情况说明》。

户名：青岛海关技术中心

纳税人识别号：12100000756930347P

开户行：招商银行青岛分行中山路支行

账号：532903778210988

地址、电话：青岛市市南区瞿塘峡路 70 号，0532-80885056

对参加验证计划的实验室提供以下优惠：

1. 同一缴费单位同时报名 5-9 个计划，总费用享受九五折优惠；同一缴费单位同时报名 10 个计划及以上，总费用享受九折优惠。

2. 参加表 1 中能力验证计划的，如同时参加表 2 计划的检测机构，表 2 计划费用享受五折优惠。

3. 能力验证客户购买质控样品时享受八折优惠，详情请咨询联系人。

### 三、联系方式

报名及缴费咨询：马悦鑫（0532-80885866，15941081588）

技术咨询：王丹/秦玉姣（0532-80885861，15509813990/18561636162）

邮箱：oil-pt@vip.163.com

地址：青岛市黄岛区黄河东路 99 号



青岛海关技术中心  
二〇二三年十一月十七日

附表 1 青岛海关技术中心 2023 年石油相关产品和煤炭检测领域能力验证计划目录 (除标记“\*”项目外, 均为 CNAS 认可项目)

样品名称	计划编号	计划名称	推荐方法	能力验证子领域	费用	实施时间
汽油 领域代码 020903	PT-oil-2023-01	汽油馏程 (10%、50%、90%蒸发温度、终馏点) 检测	/	物理性能	1600 元	报名截止: 2023 年 3 月 31 日 发送样品: 2023 年 4 月上旬 发布报告: 2023 年 5 月下旬
	PT-oil-2023-02	汽油苯、硫含量检测	/	化学分析	1600 元	
	PT-oil-2023-03	汽油密度 (20℃)、芳烃、烯烃含量检测	/	物理性能/ 化学分析	1600 元	
	PT-oil-2023-04	汽油研究法辛烷值、马达法辛烷值检测	/	物理性能	1600 元	
	PT-oil-2023-05	汽油 MTBE、甲醇、乙醇含量和氧含量*检测	/	化学分析	1600 元	
	PT-oil-2023-06	汽油诱导期检测	/	物理性能	1600 元	
	PT-oil-2023-07	汽油铅、锰、铁含量检测	/	化学分析	1600 元	
	PT-oil-2023-08	汽油博士实验定性检测	/	化学分析	1600 元	
原油 领域代码 020801/020802	PT-oil-2023-10	原油密度 (20℃) 检测	/	物理性能	1000 元	报名截止: 2023 年 4 月 31 日 发送样品: 2023 年 5 月上旬 发布报告: 2023 年 6 月下旬
	PT-oil-2023-11	原油倾点检测	/	物理性能	1000 元	
	PT-oil-2023-12	原油水分	/	物理性能	1000 元	
	PT-oil-2023-13	原油硫含量、酸值、盐含量检测	/	物理性能/ 化学分析	1600 元	
	PT-oil-2023-14	原油中镍、钒元素检测	SN/T 3190、IP501	化学分析	1600 元	

样品名称	计划编号	计划名称	推荐方法	能力验证子领域	费用	实施时间
石脑油 领域代码 021402	PT-oil-2023-15	石脑油馏程（50%、90%蒸发温度、终馏点）、密度（20℃）、硫含量检测	/	物理性能/ 化学分析	1600 元	报名截止： 2023 年 4 月 31 日 发送样品： 2023 年 5 月上旬 发布报告： 2023 年 6 月下旬
变性燃料乙醇 领域代码 024799	PT-oil-2023-09	变性燃料乙醇密度（20℃）、水分含量、酸度*检测	/	物理性能/ 化学分析	1600 元	
乙醇汽油 领域代码 020999	PT-oil-2023-16	乙醇汽油（E10）乙醇、甲醇、水分含量检测	/	化学分析	1600 元	
柴油 领域代码 020903	PT-oil-2023-17	柴油十六烷值检测	/	物理性能	1600 元	报名截止： 2023 年 5 月 31 日 发送样品： 2023 年 6 月上旬 发布报告： 2023 年 7 月下旬
	PT-oil-2023-18	柴油闭口闪点、硫含量、酸度检测	/	物理性能/ 化学分析	1400 元	
	PT-oil-2023-19	柴油冷滤点、凝点、运动粘度（20℃）检测	/	物理性能	1400 元	
	PT-oil-2023-20	柴油密度（20℃）、馏程（10%、50%、90%、95%回收温度）、十六烷指数检测	/	物理性能	1400 元	
	PT-oil-2023-21	柴油磨痕直径、多环芳烃检测	/	物理性能/ 化学分析	1400 元	
	PT-oil-2023-22	柴油硝酸酯型十六烷值改进剂定性检测	GB 19147-2016 附录 B	化学分析	1400 元	
生物柴油（B5） 领域代码 020999	PT-oil-2023-23	生物柴油调和燃料（B5）脂肪酸甲酯、水分检测	/	化学分析	1400 元	
	PT-oil-2023-24	生物柴油调和燃料（B5）闭口闪点、冷滤点、凝点检测	/	物理性能	1400 元	

样品名称	计划编号	计划名称	推荐方法	能力验证子领域	费用	实施时间
变压器油 领域代码 021007	PT-oil-2023-25	变压器油闭口闪点、运动粘度（40℃）、酸值检测	酸值： NB/SH/T 0836	物理性能/ 化学分析	1200 元	报名截止： 2023 年 6 月 30 日 发送样品： 2023 年 7 月上旬 发布报告： 2023 年 8 月下旬
	PT-oil-2023-26	运行中的变压器油酸值检测	GB/T 264、GB/T 28552	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-27	变压器油密度（20℃）、倾点检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2023-28	变压器油击穿电压检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2023-29	变压器油水分含量检测	GB/T 11133、 GB/T 7600	化学分析	800 元	
涡轮机油 领域代码 021003	PT-oil-2023-30	涡轮机油运动粘度（40℃和 100℃）、倾点检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2023-31	涡轮机油密度（20℃）、开口闪点、酸值检测	酸值：GB/T 4945、GB/T 7304	物理性能/ 化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-32	涡轮机油水分含量检测	GB/T 11133、 GB/T 7600	化学分析	800 元	
残渣燃料油 领域代码 020904	PT-oil-2023-33	残渣燃料油运动粘度（50℃）、倾点、闭口闪点、开口闪点检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2023-34	残渣燃料油密度（20℃）、硫含量、残炭、灰分检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-35	残渣燃料油沥青质、钒、铝、硅含量检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-36	残渣燃料油酸值、总沉淀物（热过滤法）检测	总沉淀物：SHT 0701、ASTM D4870	化学分析/ 物理性能	1200 元	

样品名称	计划编号	计划名称	推荐方法	能力验证子领域	费用	实施时间
工业白油 领域代码 021204	PT-oil-2023-37	工业白油运动粘度（40℃）、开口闪点、硫含量检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	报名截止： 2023 年 6 月 30 日 发送样品： 2023 年 7 月上旬 发布报告： 2023 年 8 月下旬
有机热载体 领域代码 021004	PT-oil-2023-38	有机热载体密度（20℃）、酸值检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-39	有机热载体运动粘度（40℃）、闭口闪点、硫含量检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
发动机油 领域代码 021003	PT-oil-2023-40	发动机油运动粘度（40℃和 100℃）、倾点检测	/	物理性能	1200 元	报名截止： 2023 年 7 月 31 日 发送样品： 2023 年 8 月上旬 发布报告： 2023 年 9 月下旬
	PT-oil-2023-41	发动机油高温高剪切粘度、低温动力粘度、低温泵送粘度检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2023-42	发动机油开口闪点、蒸发损失、酸值、碱值检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-43	发动机油硫酸盐灰分、钙含量、锌含量、磷含量检测	/	化学分析	1200 元	
发动机冷却液 领域代码 021099	PT-oil-2023-44	发动机冷却液冰点、pH 值、灰分*检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-45	发动机冷却液密度（20℃）、沸点检测	/	物理性能	1200 元	
润滑油 领域代码 021003	PT-oil-2023-46	润滑油铜片腐蚀（100℃，3h）检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-47	润滑油泡沫特性检测	GB/T 12579	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2023-48	润滑油抗乳化性（54℃）检测	GB/T 7305	物理性能	1200 元	

样品名称	计划编号	计划名称	推荐方法	能力验证子领域	费用	实施时间
汽油 领域代码 020903	PT-oil-2023-49	汽油苯含量、硫含量检测	/	化学分析	1600 元	报名截止： 2023 年 8 月 31 日 发送样品： 2023 年 9 月上旬 发布报告： 2023 年 10 月下旬
航空煤油 领域代码 020903	PT-oil-2023-50	航空煤油密度（20℃）、馏程（10%、50%、90%回收温度、终馏点）、闭口闪点检测	/	物理性能	1600 元	
	PT-oil-2023-51	航空煤油芳烃含量、总硫含量、冰点检测	/	物理性能/ 化学分析	1600 元	
	PT-oil-2023-52	航空煤油运动粘度（20℃和-20℃）、苯胺点检测	/	物理性能/ 化学分析	1600 元	
易燃液体 领域代码 021499/024508	PT-oil-2023-53	易燃液体（石化产品类）闪点、初沸点检测	GB/T 261、GB/T 6536	物理性能	1600 元	
柴油 领域代码 020903	PT-oil-2023-54	柴油闭口闪点、硫含量、酸度检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	报名截止： 2023 年 9 月 30 日 发送样品： 2023 年 10 月上旬 发布报告： 2023 年 11 月下旬
	PT-oil-2023-55	柴油冷滤点、凝点、运动粘度（20℃）检测	/	物理性能	1200 元	
石油焦 领域代码 020905	PT-oil-2023-56	石油焦硅、钒、铁含量检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-57	石油焦灰分、挥发分、全硫检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2023-58	石油焦真密度、氮含量	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
煤、焦炭 领域代码 020601	TQC-PT23101	煤的工业分析（灰分、挥发分）检测	GB/T 212、GB/T 30732	煤常规分析	1000 元	
	TQC-PT23102	煤的全硫和发热量检测	GB/T 214、GB/T 25214、GB/T 213	煤常规分析	1000 元	
	TQC-PT23103	焦炭工业分析（灰分、挥发分）检测	GB/T 2001	煤常规分析	1000 元	
	TQC-PT23104	焦炭全硫和发热量检测	GB/T 2286、GB/T 213	煤常规分析	1000 元	

注：未写明推荐方法的项目，不限定检测方法。当采用推荐外方法检测时，请实验室自行评估检测方法 with 推荐方法的等效性。

附表 2 青岛海关技术中心 2023 年石油检测能力验证计划目录 (以下项目未获得 CNAS 认可)

样品名称	计划编号	计划名称	推荐方法	能力验证子领域	费用	实施时间
化学试剂 领域代码 024521	PT-oil-2023- W01	化学试剂 pH 值检测 (无机溶液)	GB/T 9724	化学分析	800 元	报名截止: 2023 年 8 月 31 日 发送样品: 2023 年 9 月上旬 发布报告: 2023 年 10 月下旬
化学试剂 领域代码 024506	PT-oil-2023- W02	化学试剂折光率检测 (有机液体)	GB/T 614	物理性能	800 元	
在用润滑油 领域代码 021003	PT-oil-2023- W03	在用润滑油铁含量、铜含量、硅含量、铝含量检测	/	化学分析	800 元	
	PT-oil-2023- W04	在用润滑油运动粘度 (100℃)、酸值检测	/	物理性能/ 化学分析	800 元	

注: 未写明推荐方法的项目, 不限定检测方法。当采用推荐外方法检测时, 请实验室自行评估检测方法 with 推荐方法的等效性。

附表3 青岛海关技术中心 2023 年石油检测测量审核计划目录 (随时举办, 已获得 CNAS 认可)

序号	样品名称	项目/参数		说明
		序号	名称	
1	原油	1	水分	***
		2	密度	***
		3	硫含量	***
		4	倾点	***
		5	有机氯	***
		6	酸值	***
		7	机械杂质	***
		8	盐含量	***
		9	化合物识别与定量	***
2	燃料	1	馏程	***
		2	硫含量	***
		3	苯含量	***
		4	MTBE 含量	***
		5	甲醇含量	***
		6	芳烃含量	***
		7	烯烃含量	***
		8	锰含量	***
		9	研究法辛烷值 (RON)	***
		10	马达法辛烷值 (MON)	***
		11	闭口闪点	***
		12	运动粘度	***
		13	冷滤点	***
		14	凝点	***
		15	密度	***
		16	十六烷指数	***
		17	校正磨痕直径	***

序号	样品名称	项目/参数		说明
		序号	名称	
		18	多环芳烃含量	***
		19	倾点	***
		20	水分	***
		21	残炭	***
		22	灰分	***
		23	开口闪点	***
		24	挥发分	***
		25	铝含量	***
		26	硅含量	***
		27	钒含量	***
		28	铁含量	***
		29	苯胺点	***
		30	脂肪酸甲酯	***
		31	乙醇含量	***
		32	诱导期	***
		33	铅含量	***
		34	氯含量	***
		35	十六烷值	***
36	净热值	仅做喷气燃料		
37	冰点	***		
38	沥青质含量	***		
3	润滑剂、工业用油和 相关产品	1	密度	***
		2	运动黏度	***
		3	闭口闪点	***
		4	硫含量	***
		5	倾点	***
		6	高温高剪切黏度	***
		7	低温动力黏度	***

序号	样品名称	项目/参数		说明
		序号	名称	
		8	低温泵送黏度	***
		9	蒸发损失	***
		10	开口闪点	***
		11	酸值	***
		12	碱值	***
		13	微量水分	***
		14	击穿电压	***
		15	硫酸盐灰分	***
		16	残炭	***
		17	钙含量	***
		18	锌含量	***
		19	磷含量	***
		20	氮含量	***
		21	冰点	***
		22	pH 值	仅做有机热载体, 制动液
23	平衡回流沸点	***		
4	其他石油产品	1	闪点	***
		2	初沸点	***
		3	硫含量	***
		4	MTBE 含量	***
		5	甲醇含量	***
		6	馏程	***
		7	密度	***
<p>注: 1、测量审核计划可应实验室需求随时举办;  2、费用为 2000 元/计划;  3、每个计划同一个定值样品内, 最多可包含 4 个检测项目。</p>				

附件 1

## 情况说明

青岛海关技术中心：

\*\*\*（参加者名称）是我单位（缴费者）下属单位，财务由我单位统一管理，发票信息如下：

单位名称：

税号或社会信用代码：

地址、电话：

开户行、账号：

特此说明！

（缴费者公章或财务章）  
年 月 日

## 情况说明

青岛海关技术中心：

我单位（缴费者）属于\*\*\*（参加者名称）的合格供应商，参加能力验证计划费用由我单位统一支付，发票信息如下：

单位名称：

税号或社会信用代码：

地址、电话：

开户行、账号：

特此证明！

（缴费者公章或财务章）  
年 月 日