

青岛海关技术中心关于邀请参加 2025 年石油石化产品检测 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）。2025 年在石油石化产品检测领域实施的能力验证计划及测量审核见附表，欢迎各实验室根据自身能力情况选择参加。

一、报名

2025 年能力验证计划通过实验室能力验证网（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表，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，请按附表 3 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：青岛市高新区新悦路 83 号，0532-80885056

对参加能力验证计划的实验室提供以下优惠：

1. 同一缴费单位同时参加附表 1 中 5-9 个计划，总费用享受九五折优惠；同一缴费单位同时参加附表 1 中 10 个计划及以上，总费用享受九折优惠。
2. 参加附表 1 中能力验证计划，如同时参加附表 2 计划，则附表 2 计划可免费参加。
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

协调人：滕厚锋（0532-80885861，13583295761）

技术咨询：滕厚锋、邹雯雯（0532-80885861，0532-86907218）

缴费及报告咨询：王丹（0532-80885888）

邮箱：oil-pt@vip.163.com

地址：青岛市黄岛区黄河东路 99 号



二〇二四年十一月十一日

附表 1 青岛海关技术中心 2025 年石油石化产品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-2025-01	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： 2025 年 3 月 31 日 发送样品： 2025 年 4 月上旬 发布报告： 2025 年 5 月下旬
	PT-oil-2025-02	汽油苯、硫含量检测	/	化学分析	1600 元	
	PT-oil-2025-03	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-2025-04	汽油研究法辛烷值、马达法辛烷值检测	/	物理性能	1600 元	
	PT-oil-2025-05	汽油 MTBE、甲醇、乙醇含量和氧含量检测	/	化学分析	1600 元	
	PT-oil-2025-06	汽油诱导期检测	/	物理性能	1600 元	
	PT-oil-2025-07	汽油铅、锰、铁含量检测	/	化学分析	1600 元	
	PT-oil-2025-08	汽油博士试验定性检测	/	化学分析	1600 元	
原油 领域代码 020801/020802	PT-oil-2025-09	原油密度（20℃）、倾点检测	/	物理性能	1600 元	报名截止： 2025 年 4 月 30 日 发送样品： 2025 年 5 月上旬 发布报告： 2025 年 6 月下旬
	PT-oil-2025-10	原油水分、机械杂质检测	/	物理性能	1600 元	
	PT-oil-2025-11	原油硫含量、酸值、盐含量检测	/	物理性能/ 化学分析	1600 元	
	PT-oil-2025-12	原油中镍、钒元素检测	SN/T 3190、IP501	化学分析	1600 元	
	PT-oil-2025-13	原油有机氯含量检测	/	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-2025-14	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	
变性燃料乙醇 领域代码 024799	PT-oil-2025-15	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-2025-16	乙醇汽油（E10）乙醇、甲醇、水分含量检测	/	化学分析	1600 元	
醇基液体燃料 领域代码 020999	PT-oil-2025-17	醇含量、pH 值、50%馏出温度	采用 GB 16663 规定标准	物理性能/ 化学分析	1600 元	
	PT-oil-2025-18	稳定性、甲醛检测	采用 GB 16663 规定标准	物理性能/ 化学分析	1600 元	
柴油 领域代码 020903	PT-oil-2025-19	柴油十六烷值检测	/	物理性能	1600 元	报名截止： 2025 年 5 月 31 日 发送样品： 2025 年 6 月上旬 发布报告： 2025 年 7 月下旬
	PT-oil-2025-20	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-2025-21	柴油冷滤点、凝点、运动粘度（20℃）检测	/	物理性能	1400 元	
	PT-oil-2025-22	柴油密度（20℃）、馏程（10%、50%、90%、95%回收温度）、十六烷指数检测	十六烷指数： SH/T 0694、 ASTM D4737	物理性能	1400 元	
	PT-oil-2025-23	柴油磨痕直径、多环芳烃检测	/	物理性能/ 化学分析	1400 元	
	PT-oil-2025-24	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-2025-25	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-2025-26	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-2025-27	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： 2025 年 6 月 30 日 发送样品： 2025 年 7 月上旬 发布报告： 2025 年 8 月下旬
	PT-oil-2025-28	运行中的变压器油酸值、闭口闪点检测	酸值：GB/T 264、 GB/T 28552	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-29	变压器油密度（20℃）、倾点检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2025-30	变压器油击穿电压检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2025-31	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-2025-32	涡轮机油运动粘度（40℃和 100℃）、倾点检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2025-33	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-2025-34	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-2025-35	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-2025-36	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-2025-37	残渣燃料油沥青质、钒、铝、硅含量检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-38	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-2025-39	工业白油运动粘度（40℃）、开口闪点、硫含量、密度*检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	报名截止： 2025 年 7 月 31 日 发送样品： 2025 年 8 月上旬 发布报告： 2025 年 9 月下旬
有机热载体 领域代码 021004	PT-oil-2025-40	有机热载体密度（20℃）、酸值检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-41	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-2025-42	发动机油运动粘度（40℃和 100℃）、倾点检测	/	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2025-43	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-2025-44	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-2025-45	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-2025-46	发动机冷却液冰点、pH 值、灰分、储备碱度*检测	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-47	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-2025-48	润滑油铜片腐蚀（100℃，3h）检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-49	润滑油泡沫特性检测	GB/T 12579	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2025-50	润滑油抗乳化性（54℃）检测	GB/T 7305	物理性能	1200 元	
	PT-oil-2025-51	在用润滑油铁含量、铜含量、硅含量、铝含量检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-52	在用润滑油运动粘度（100℃）、酸值检测	/	物理性能/ 化学分析	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-2025-53	汽油苯含量、硫含量检测	/	化学分析	1600 元	报名截止： 2025 年 8 月 31 日 发送样品： 2025 年 9 月上旬 发布报告： 2025 年 10 月下旬
航空煤油 领域代码 020903	PT-oil-2025-54	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-2025-55	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-2025-56	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-2025-57	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	
化学试剂 领域代码 024521、 024506、024504	PT-oil-2025-58	化学试剂 pH 值检测（无机溶液）	GB/T 9724	化学分析	1200 元	报名截止： 2025 年 9 月 31 日 发送样品： 2025 年 10 月上旬 发布报告： 2025 年 11 月下旬
	PT-oil-2025-59	化学试剂折光率、密度（20℃）*检测（有机液体）	GB/T 614、GB/T 611	物理性能	1200 元	
石油焦 领域代码 020905	PT-oil-2025-60	石油焦硅、钒、铁含量检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-61	石油焦灰分、挥发分、全硫检测	/	化学分析	1200 元	
	PT-oil-2025-62	石油焦真密度、氮含量	/	物理性能/ 化学分析	1200 元	

附表 2 青岛海关技术中心 2025 年石油石化产品检测领域能力验证计划目录（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
航空煤油 领域代码 020903	PT-oil-2025-W01	总酸值、净热值（计算法）、萘系烃	/	物理性能/ 化学分析	800 元	报名截止： 2025 年 8 月 31 日 发送样品： 2025 年 9 月上旬 发布报告： 2025 年 10 月下旬
	PT-oil-2025- W02	赛波特颜色、铜片腐蚀（100℃，2h）	/	物理性能/ 化学分析	800 元	
	PT-oil-2025- W03	水分离指数、电导率	/	物理性能	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与推荐方法的等效性。

附表 3 青岛海关技术中心 2025 年石油石化产品检测领域测量审核计划目录（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	***
		10	镍、钒	***
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	***

序号	样品名称	项目/参数		说明
		序号	名称	
		17	校正磨痕直径	***
		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	冰点	***
		37	沥青质含量	***
		38	总沉淀物（热过滤法）	只做残渣燃料
		39	酸值	只做残渣燃料
		40	真密度	只做石油焦
		41	氮含量	只做石油焦
		42	氧含量	***
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	***

序号	样品名称	项目/参数		说明
		序号	名称	
		4	硫含量	***
		5	倾点	***
		6	高温高剪切黏度	***
		7	低温动力黏度	***
		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	钙含量	***
		17	锌含量	***
		18	磷含量	***
		19	氮含量	***
		20	冰点	***
		21	pH 值	仅做有机热载体，制动液
		22	泡沫特性	***
		23	抗乳化性	***
		24	灰分	***
		25	铁含量	***
		26	铜含量	***
		27	硅含量	***
		28	铝含量	***
4	其他石油产品	1	闪点	***
		2	初沸点	***
		3	硫含量	***
		4	馏程	***

序号	样品名称	项目/参数		说明
		序号	名称	
				5
5	固体废物	1	属性鉴别	***
6	化合物（结构确证）	1	结构确证（红外光谱法）	***
		2	结构确证（紫外光谱法）	***
7	化学试剂	1	pH 值	***
		2	折光率	***
8	有机化工原料及产品	1	水分	***
		2	pH 值	***
		3	密度	***
		4	酸度	***
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。				

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