

附件 1

赛时检验 2024 年能力验证计划目录

说明：1、汽油 上半年组织车用汽油全项目的计划，下半年组织车用乙醇汽油（E10）部分项目的计划。

2、柴油 上半年组织全项目的计划，下半年组织部分项目的计划。

3、一个计划含有多个项目的，参加者可以自由选择项目。鼓励参加者多报名参加一些计划和项目。

4、表 1 2024 年能力验证日历

表 2 车用汽油（GB 17930）、车用乙醇汽油（E10）（GB 18351）检测能力验证计划

表 3 车用柴油（GB 19147）、馏分燃料油（GB 17411）检测能力验证计划

表 4 航空煤油（3 号喷气燃料）（GB 6537）检测能力验证计划

表 5 原油（GB 36170）检测能力验证计划

表 6 残渣燃料油（GB 17411）检测能力验证计划

表 7 发动机油（GB 11121/GB 11122）检测能力验证计划

表 8 有机热载体（GB 23971、GB/T 24747）检测能力验证计划

表 9 电力用油（变压器油 GB 2536、汽轮机油 GB 11120）检测能力验证计划

表 10 液压油（GB 11118.1）和在用液压油检测能力验证计划

表 11 齿轮油（工业闭式齿轮油（GB 5903）/重负荷车辆齿轮油（GB 13895））检测能力验证计划

表 12 润滑脂（GB/T 7323、GB/T 7324 等）检测能力验证计划

表 13 发动机冷却液（GB 29743.1）检测能力验证计划

表 14 机动车辆制动液（刹车液）（GB 12981）检测能力验证计划

表 15 液化石油气（GB 11174）检测能力验证计划

表 16 道路石油沥青（GB 15180、JTG F40）检测能力验证计划

表 17 煤、焦炭检测能力验证计划

表 18 石油焦（NB/SH/T 0527-2019）检测能力验证计划

表 19 石脑油检测能力验证计划

表 20 化工品（苯类、醇类、氢氧化钠、盐酸、次氯酸钠等）检测能力验证计划

表 21 油田化学剂、水处理剂（PAC、PAM、次氯酸钠、氯化铁等）检测能力验证计划

表 22 肥料（GB/T 2440、GB/T 15063、GB/T 535）检测能力验证计划

表 23 工业锅炉水质（GB/T 1576 等）检测能力验证计划

一对一能力验证（测量审核）：表 2~22 产品中的绝大多数产品/项目。

PT 计划的实施依据 ISO/IEC 17043；PT 计划的统计、评价依据 GB/T 28043/ISO 13528。

PT 计划的各个方面可能有时被分包。分包时，会分包给有能力的分包方，并且 PTP 对该工作负责。

致参加者的一封信

各参加者：

赛时检验以“创建专业化、职业化能力验证提供者”为目标，能力验证活动不受任何行政干预，管理层和工作人员亦不受任何对能力验证质量有不良影响的、来自内外部的不正当的商业、财务及其他方面的压力和影响。

2024 年的能力验证将在赛时检验能力验证服务平台（www.qdsaishi.com）进行，包括注册、报名、获得报价单、获得电子版的作业指导书和结果报告单等（不包括报告结果等），网址为 www.qdsaishi.com。

本公司将竭尽全力为参加者提供全面、便捷、公平的服务，并竭尽全力为参加者提供“**与日常检测类型相似的 PT 样品**”；同时欢迎参加者在报名能力验证计划后，通过邮件或其他方式将对所报名计划的需求和（或）要求告知本公司，本公司将综合考虑所有合规且合理的需求和要求后制备能力验证样品。

欢迎有条件的参加者为本公司**有偿**提供车用乙醇汽油（E10）、残渣燃料油、道路石油沥青、石油焦、煤炭、石脑油、甲醇、苯、乙二醇、苯乙烯、油田化学剂、工业锅炉锅水等计划的样品。

此外，本公司为参加者**有偿**提供能力验证剩余样品作为日常检测的质控样，有此需求的参加者，可在报名 PT 计划时一并告知，本公司将会在发放该计划的能力验证样品时一并将您需求的质控样发放。

青岛赛时检验有限公司

二〇二三年十月三十日

表 1 2024 年赛时检验能力验证日历

月份	发样品时间	样品名称	报告发布时间
3 月	中旬	石脑油	4 月
	中旬	水质 pH	5 月
	下旬	车用汽油（汽油第一轮）	4 月
	下旬	甲醇	5 月
	下旬	聚醚多元醇	5 月
4 月	上旬	车用柴油（第一轮）	5 月
	上旬	苯	5 月
	中旬	变压器油	6 月
	中旬	冰乙酸（冰醋酸）	6 月
	下旬	尿素（肥料）	6 月
	下旬	低黏聚阴离子纤维素（PAC-LV）	6 月
5 月	上旬	有机热载体（导热油）/在用有机热载体	6 月
	上旬	焦炭	6 月
	中旬	机动车辆制动液（刹车液）	6 月
	中旬	次氯酸钠（GB/T 19106-2013 III 型）	7 月
	下旬	汽轮机油（涡轮机油）	7 月
	下旬	聚丙烯酰胺（PAM）	7 月
6 月	上旬	液压油/在用液压油	7 月
	上旬	氯化铁溶液（水处理剂氯化铁或者工业氯化铁）	8 月
	中旬	原油	7 月
	中旬	石油焦	7 月
	下旬	发动机油	8 月
7 月	上旬	乙二醇	8 月
	中旬	残渣燃料油	8 月
	中旬	盐酸	8 月
	下旬	机动车发动机冷却液	8 月
8 月	上旬	航空煤油（3 号喷气燃料）	9 月
	上旬	氢氧化钠	9 月
	中旬	道路石油沥青	9 月
	下旬	车用尿素水溶液（AUS 32）	10 月
9 月	上旬	齿轮油（工业闭式齿轮油/重负荷车辆齿轮油）	10 月
	中旬	对二甲苯（PX）	10 月
	中旬	混合二甲苯	10 月

月份	发样品时间	样品名称	报告发布时间
	中旬	车用乙醇汽油（E10）（汽油第二轮）	10月
	下旬	煤炭	11月
10月	中旬	润滑脂	11月
	中旬	液化石油气（LPG）	11月
	下旬	复合肥（肥料）	11月
	下旬	柴油（第二轮）	11月
11月	上旬	原油破乳剂（SY/T 5280）	12月
	上旬	硫酸铵（GB/T 535）	12月
	中旬	锅炉水	12月
	下旬	苯乙烯	12月
全年		工业碳酸钠、白油、变性燃料乙醇等	不提供能力验证计划，仅提供一对一能力验证（测量审核）

表 2 汽油检测能力验证计划

(CNAS-AL06 领域代码 车用汽油 020903/车用乙醇汽油 020999)

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税) (元)	时间安排
PT-汽油-202401	车用汽油蒸气压检测	蒸气压	物理性能	1400 元	发送样品: 3月下旬 发布报告: 4月
PT-汽油-202402	车用汽油馏程检测	初馏点、10%、50%、90%蒸发温度、终馏点、残留量	物理性能	参加一个计划 1400 元 每增加一个计划 增加 200 元	
PT-汽油-202403	车用汽油烃含量检测	芳烃、烯烃含量	化学分析		
PT-汽油-202404	车用汽油苯含量检测	苯含量	化学分析		
PT-汽油-202405	车用汽油含氧化合物检测	MTBE、TAME、甲醇含量、氧含量	化学分析		
PT-汽油-202406	车用汽油硫含量检测	硫含量	化学分析		
PT-汽油-202407	车用汽油密度检测	密度 (20°C)	物理性能		
PT-汽油-202408	车用汽油腐蚀性检测	铜片腐蚀、博士试验	化学分析		
PT-汽油-202409	车用汽油辛烷值检测	研究法辛烷值 (RON)、马达法辛烷值 (MON)	化学分析	1600 元	
PT-汽油-202410	车用汽油铁锰含量检测	锰含量、铁含量	化学分析	参加一个计划 1200 元, 每增加一个计划 增加 300 元	
PT-汽油-202411	车用汽油硅含量检测	硅含量	化学分析		
PT-汽油-202412	车用汽油氯含量检测	氯含量	化学分析		
PT-汽油-202413	车用汽油诱导期检测	诱导期	物理性能	1000 元	
PT-汽油-202414	车用汽油胶质检测	未洗胶质含量*、溶剂洗胶质含量*	物理性能	1000 元	
PT-汽油-202420	车用乙醇汽油 (E10) 有机含氧化合物、水分检测	乙醇含量、其他有机含氧化合物含量、水分	化学分析	参加一个计划 1400 元, 参加两个计划 1800 元	发送样品: 9月中旬 发布报告: 10月
PT-汽油-202421	车用乙醇汽油 (E10) 烃含量、硫含量、苯含量检测	芳烃、烯烃含量 (仅限 GC 法)、硫含量、苯含量	化学分析		
“一对一”能力验证		上述车用汽油、车用乙醇汽油 (E10) 所有项目	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

表3 车用柴油（含馏分燃料油）检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 柴油 020903)

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用(含税)	时间安排
PT-柴油-202401	柴油密度、馏程检测	密度(20℃)、馏程(初馏点、10%、50%、90%、95%回收温度)、十六烷指数	物理性能	参加一个计划 1200元, 每增加一个计划增加 200元	发送样品: 4月上旬 发布报告: 5月
PT-柴油-202402	柴油芳烃含量检测	总芳烃*、多环芳烃含量	化学分析		
PT-柴油-202403	柴油硫含量检测	硫含量	化学分析		
PT-柴油-202404	柴油闪点检测	闪点(闭口)	物理性能		
PT-柴油-202405	柴油低温性能检测	冷滤点、凝点、浊点、倾点	物理性能		
PT-柴油-202406	柴油色度检测	色度	物理性能		
PT-柴油-202407	柴油黏度检测	运动黏度(20℃)、运动黏度(40℃)	物理性能		
PT-柴油-202408	柴油腐蚀性检测	酸度、铜片腐蚀(50℃, 3h)	化学分析		
PT-柴油-202409	柴油润滑性检测	磨痕直径(60℃)	物理性能		
PT-柴油-202410	柴油水分检测	水分(蒸馏法、卡尔·费休法均可, 分开统计)	化学分析		
PT-柴油-202411	柴油总污染物含量检测	总污染物含量	化学分析	1200元	
PT-柴油-202412	柴油脂肪酸甲酯含量检测	脂肪酸甲酯含量	化学分析	1000元	
PT-柴油-202413	柴油十六烷值检测	十六烷值	化学分析	1400元	
PT-柴油-202420	柴油密度检测	密度(20℃)	物理性能	参加一个计划 1200元, 每增加一个计划增加 200元	发送样品: 10月下旬 发布报告: 11月
PT-柴油-202421	柴油硫含量检测	硫含量	化学分析		
PT-柴油-202422	柴油闪点检测	闪点(闭口)	物理性能		
PT-柴油-202423	柴油低温性能检测	冷滤点、凝点	物理性能		
PT-柴油-202424	柴油黏度检测	运动黏度(20℃)	物理性能		
PT-柴油-202425	柴油馏程检测	馏程(50%、90%、95%回收温度)	物理性能		
“一对一”能力验证		上述所有项目	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

**表 4 航空煤油（3 号喷气燃料）检测能力验证计划
（CNAS-AL06 领域代码 020903）**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-航煤-202401	喷气燃料组成检测	总酸值、芳烃含量、总硫含量、硫醇硫含量	化学分析	参加一个计划 1400 元， 每增加一个计 划增加 400 元	发送样品： 8 月上旬 发布报告： 9 月
PT-航煤-202402	喷气燃料挥发性检测	馏程（初馏点、10%、20%、50%、90%回收温度、终馏点、残留量、损失量）、闪点（闭口）、密度（20℃）	物理性能		
PT-航煤-202403	喷气燃料流动性检测	冰点、运动黏度（-20℃）	物理性能		
PT-航煤-202404	喷气燃料燃烧性检测	净热值（经硫含量校正）、烟点、萘系烃含量	化学分析 物理性能		
PT-航煤-202405	喷气燃料颜色、腐蚀性检测	颜色、铜片腐蚀（100℃，2h）	物理性能 化学分析		
PT-航煤-202406	喷气燃料安定性、润滑性检测	热安定性（压力降、管壁评级）、磨痕直径 WSD	物理性能 化学分析		
PT-航煤-202407	喷气燃料水分离指数、电导率检测	水分离指数、电导率（20℃±1℃）	物理性能	1600 元	
“一对一”能力验证		上述所有项目	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

邮箱：saishi@vip.163.com

网址：www.qdsaishi.com

**表 5 原油检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 020801)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-原油-202401	原油密度、水含量、硫含量检测	密度 (20°C)、水含量、硫含量	物理性能 化学分析	参加一个计划 1600 元, 每增加一个计划增加 400 元	发送样品: 6 月中旬 发布报告: 7 月
PT-原油-202402	原油倾点、黏度、酸值检测	倾点 (上倾点)、运动黏度 (50°C)、酸值	物理性能 化学分析		
PT-原油-202403	原油镍、钒、铁检测	镍、钒、铁	化学分析		
PT-原油-202404	原油盐含量、残炭检测	盐含量、残炭	化学分析	800 元	
PT-原油-202405	原油有机氯检测	204°C前石脑油馏分有机氯含量 (发送样品为原油)	化学分析	1600 元	
“一对一”能力验证		水分、硫含量、倾点、运动黏度 (50°C)、酸值、盐含量、残炭、镍、钒、铁	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

**表 6 残渣燃料油检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 020904)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-燃料油-202401	残渣燃料油密度、水分、硫含量检测	密度(20°C)、水分、硫含量	物理性能 化学分析	参加一个计划 1200 元, 每增加一个计划增加 400 元	发送样品: 7月中旬 发布报告: 8月
PT-燃料油-202402	残渣燃料油黏度、倾点、闪点检测	运动黏度(50°C)、倾点、闪点(闭口)	物理性能		
PT-燃料油-202403	残渣燃料油残炭、灰分、酸值、沥青质检测	残炭、灰分、酸值、沥青质	化学分析		
PT-燃料油-202404	残渣燃料油钒、铝、硅、钙、镍、铁、钠含量检测	钒、铝、硅、钙、镍、铁、钠含量	化学分析		
PT-燃料油-202405	残渣燃料油热值检测	弹热值(限定使用量热仪法)	化学分析		
“一对一”能力验证		硫含量、残炭、灰分、酸值、沥青质、钒、钠、铝、硅、钙、锌、磷、镍、铁含量、弹热值	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

表 7 发动机油检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 021003)

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用(含税)	时间安排
PT-润滑油-202401	发动机油运动黏度、倾点检测 (黏度等级 5W-30)	运动黏度(40°C)、运动黏度(100°C)、 黏度指数、倾点	物理性能	参加一个 计划 1200 元, 每增加 一个计划 增加 400 元	发送样品: 6月下旬 发布报告: 8月
PT-润滑油-202402	发动机油表观黏度检测 (黏度等级 5W-30)	低温动力黏度(CCS)、低温泵送黏 度(MRV)、高温高剪切黏度(HTHS)	物理性能		
PT-润滑油-202403	发动机油硫酸盐灰分、元素检测	硫酸盐灰分、钙、锌、磷、硼*、镁*、 钼含量*、硫含量	化学分析		
PT-润滑油-202404	发动机油闪点、蒸发损失、碱值 检测	闪点(开口)、蒸发损失(限定使用 诺亚克法)、碱值	物理性能 化学分析		
发动机油“一对一”能力验证		运动黏度、黏度指数、倾点、CCS、 MRV、HTHS、硫酸盐灰分、钙、锌、 磷含量、硫含量、闪点(开口)、碱 值、蒸发损失	物理性能 化学分析	根据项 目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

**表 8 有机热载体/在用有机热载体检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 021004)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用(含税)	时间安排
PT-润滑油-202405	有机热载体密度、黏度检测	密度(20℃)、运动黏度(40℃)、运动黏度(100℃)	物理性能	参加一个计划 1200 元, 每增加一个计划增加 400 元	发送样品: 5月上旬 发布报告: 6月
PT-润滑油-202406	有机热载体闪点、倾点、自燃点检测	闪点(闭口)、倾点、自燃点	物理性能		
PT-润滑油-202407	有机热载体铜片腐蚀、水溶性酸碱检测	铜片腐蚀(100℃, 3h)、水溶性酸碱	化学分析		
PT-润滑油-202408	在用有机热载体酸值、残炭检测	酸值、残炭	化学分析	1200 元	
有机热载体“一对一”能力验证		运动黏度(40℃)、密度(20℃)、倾点、闪点(闭口)、自燃点、铜片腐蚀(100℃, 3h)、水溶性酸碱、酸值(在用油)、水分、残炭(在用油)	化学分析 物理性能	根据项目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

表 9 电力用油检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码变压器油 021007、汽轮机油 021003)

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-润滑油-202409	变压器油密度、黏度、闪点、酸值检测	密度(20℃)、运动黏度(40℃)、闪点(闭口)、酸值(GB/T 264、GB/T 28552、NB/SH/T 0836)	物理性能 化学分析	1200 元	发送样品: 4月中旬 发布报告: 6月
PT-润滑油-202410	变压器油击穿电压、介质损耗因数检测	击穿电压、介质损耗因数(90℃) (限定 GB/T 507、GB/T 5654 方法)	物理性能	1200 元	
PT-润滑油-202411	变压器油水含量检测	水含量(限定卡尔·费休法)	化学分析	800 元	
PT-润滑油-202412	变压器油界面张力检测	界面张力(25℃)*(限定 GB/T 6541 或等效标准)	物理性能	800 元	
PT-润滑油-202413	汽轮机油黏度、倾点检测	运动黏度(40℃)、运动黏度(100℃)、黏度指数、倾点	物理性能	参加一个计划 1200 元, 每增加一个计划增加 400 元	发送样品: 5月下旬 发布报告: 7月
PT-润滑油-202414	汽轮机油密度、闪点、酸值检测	密度(20℃)、闪点(开口)、酸值	物理性能 化学分析		
PT-润滑油-202415	汽轮机油空气释放值、泡沫倾向、铜片腐蚀检测	空气释放值(50℃)、泡沫倾向(24℃)*、铜片腐蚀(100℃, 3h)	物理性能 化学分析		
PT-润滑油-202416	汽轮机油旋转氧弹检测	旋转氧弹(氧化寿命)*(NB/SH/T 0193)	物理性能		
变压器油“一对一”能力验证		密度(20℃)、运动黏度(40℃)、闪点(闭口)、击穿电压、介质损耗因数(90℃)、水分	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时
汽轮机油“一对一”能力验证		运动黏度(40℃)、运动黏度(100℃)、黏度指数、密度(20℃)、倾点、闪点(开口)、酸值、空气释放值(50℃)、泡沫倾向(24℃)、铜片腐蚀(100℃, 3h)	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

**表 10 液压油及在用液压油检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 021003)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-润滑油-202417	液压油密度、闪点、黏度、倾点检测	密度(20°C)、闪点(开口)、运动黏度(40°C)、倾点	物理性能	参加一个计划 1200 元, 增加一个计划, 加收 400 元。	发送样品: 6月上旬 发布报告: 7月
PT-润滑油-202418	液压油铜片腐蚀、空气释放值、酸值检测	铜片腐蚀(100°C, 3h)、空气释放值(50°C)、酸值	化学分析 物理性能		
PT-润滑油-202419	液压油水分检测	水分(限定卡尔·费休法)	化学分析	800 元	
PT-润滑油-202420	在用液压油添加剂元素、磨损元素含量检测	钙、锌、磷、铁、铜含量	化学分析	1200 元	
PT-润滑油-202421	液压油污染度检测	污染度(限定采用自动颗粒计数法)	物理性能	1800 元	
“一对一”能力验证		运动黏度(40°C)、酸值、密度(20°C)、闪点(开口)、铜片腐蚀(100°C, 3h)、空气释放值(50°C)、铁、铜、钙、锌、磷含量(在用液压油)、污染度	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

**表 11 齿轮油检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 021003)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用(含税)	时间安排
PT-润滑油-202422	工业闭式齿轮油闪点、黏度、倾点检测	闪点(开口)、运动黏度(40°C)、运动黏度(100°C)、黏度指数、倾点	物理性能	参加一个计划 1200 元, 增加一个计划, 加收 400 元。	发送样品: 9 月上旬 发布报告: 10 月
PT-润滑油-202423	工业闭式齿轮油酸值、铜片腐蚀、液相锈蚀检测	酸值、铜片腐蚀(100°C, 3 h)、液相锈蚀(24h)	化学分析		
PT-润滑油-202424	工业闭式齿轮油四球机试验	烧结负荷(P _D)、综合磨损值、磨斑直径(196 N, 60 min, 54°C, 1800 r/min)	物理性能		
PT-润滑油-202425	重负荷车辆齿轮油黏度、铜片腐蚀检测(85W-90 GL-5)	运动黏度(100°C)、表观黏度(-12°C)*、铜片腐蚀(121°C, 3h)	物理性能 化学分析	1200 元	
工业闭式齿轮油“一对一”能力验证		密度(20°C)、闪点(开口)、运动黏度(40°C)、运动黏度(100°C)、黏度指数、倾点、铜片腐蚀(100°C, 3 h)、液相锈蚀(24h)、四球机试验	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

**表 12 润滑脂检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 021002)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-润滑脂-202401	润滑脂工作锥入度、滴点、相似黏度检测	工作锥入度、滴点、相似黏度	物理性能	参加一个计划 1200 元，每增 加一个计划增 加 400 元。	发送样品： 10 月中旬 发布报告： 11 月
PT-润滑脂-202402	润滑脂钢网分油、蒸发量检测	钢网分油*、蒸发量*	物理性能		
PT-润滑脂-202403	润滑脂水淋流失量、腐蚀检测	水淋流失量*、腐蚀（T ₂ 铜片，100°C，24h）	化学分析		
PT-润滑脂-202404	润滑脂四球机试验	最大无卡咬负荷	物理性能		
“一对一”能力验证		工作锥入度、滴点、相似黏度、钢网分油、蒸发量、水淋流失量、杂质（显微镜法）、腐蚀（T ₂ 铜片，100°C，24h）	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

表 13 发动机冷却液检测能力验证计划
(CNAS-AL06 的领域代码 021004)

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-冷却液-202401	冷却液密度、冰点检测	密度 (20°C)、冰点	物理性能	参加一个计划 1200 元, 每增加一个计划, 加收 400 元。	发送样品: 7月下旬 发布报告: 8月
PT-冷却液-202402	冷却液沸点、灰分检测	沸点、灰分	物理性能 化学分析		
PT-冷却液-202403	冷却液 pH、储备碱度检测	pH、储备碱度	化学分析		
“一对一”能力验证		密度 (20°C)、冰点、沸点、灰分、pH	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

表 14 机动车辆制动液 (刹车油) 检测能力验证计划
(CNAS-AL06 的领域代码 021003)

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-制动液-202401	制动液黏度检测	运动黏度 (-40°C)、运动黏度 (100°C)	物理性能	参加一个计划 1200 元, 每增加一个计划, 加收 400 元	发送样品: 5月中旬 发布报告: 6月
PT-制动液-202402	制动液平衡回流沸点、pH 检测	平衡回流沸点、湿平衡回流沸点 (仅限 B 法)、pH	物理性能 化学分析		
“一对一”能力验证		运动黏度 (-40°C)、运动黏度 (100°C)、平衡回流沸点、湿平衡回流沸点 (仅限 B 法)、pH	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

**表 15 液化石油气检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 020902)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-LPG-202401	液化石油气(丁烷)组成、硫含量检测	C ₃ 、C ₄ 、C ₅ 烃类组分(工业和民用燃料用液化石油气)、硫含量*	化学分析	2000 元	发送样品: 10 月中旬 发布报告: 11 月

**表 16 道路石油沥青检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 021101)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-沥青-202401	沥青针入度、软化点、延度检测	针入度(25°C, 100g, 5s)、软化点、延度(10°C)	物理性能	参加一个计划 1800 元(1 桶样品), 两个计划 2800 元(2 桶样品)。	发送样品: 8 月中旬 发布报告: 9 月
PT-沥青-202402	沥青黏度、薄膜烘箱试验、密度、蜡含量检测	动力黏度(60°C)(限真空毛细管黏度计法)、密度(15°C)、蜡含量(蒸馏法)(限 JTG E20-2011/T 0615-2011 法)、薄膜烘箱试验 TFOT 后 质量变化*	物理性能 化学分析		
“一对一”能力验证		针入度(25°C, 100g, 5s)、软化点、延度(10°C)、动力黏度(60°C)、密度(15°C)、溶解度、薄膜烘箱试验 TFOT 后 质量变化、蜡含量(蒸馏法)	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

表 17 煤、焦炭检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 020601、020699)

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-煤炭-202401	煤工业分析	灰分、挥发分	煤常规分析	参加一个计划 1000 元，每增加一个计划，加收 200 元。	发送样品： 9 月下旬 发布报告： 11 月
PT-煤炭-202402	煤发热量、硫含量检测	硫含量、高位发热量	煤常规分析		
PT-煤炭-202403	煤碳、氢、氮含量检测	碳、氢、氮含量	煤常规分析		
PT-煤炭-202404	焦炭常规检测	灰分、挥发分、全硫	煤常规分析	1000 元	发送样品： 5 月上旬 发布报告： 6 月
“一对一”能力验证		煤：灰分、挥发分、全硫、发热量、碳、氢、氮	煤常规分析	根据项目确定	随时

邮箱：saishi@vip.163.com

网址：www.qdsaishi.com

**表 18 石油焦测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 020905)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-石油焦-202401	石油焦灰分、挥发分、全硫检测	硫含量*、挥发分*、灰分*	化学分析	参加一个计划 1200 元； 两个计划 1600 元	发送样品： 6 月中旬 发布报告： 7 月
PT-石油焦-202402	石油焦硅、钒、铁、镍含量检测	硅*、钒*、铁*、镍含量*	化学分析		

**表 19 石脑油检测能力验证计划
(CNAS-AL06 领域代码 021402)**

计划编号	计划名称	检测项目	能力验证子领域	费用 (含税)	时间安排
PT-石脑油-202401	石脑油 PNA 检测	正构烷烃、异构烷烃、环烷烃、芳烃含量	化学分析	参加一个计划 1000 元； 两个计划 1500 元	发送样品： 3 月中旬 发布报告： 4 月
PT-石脑油-202402	石脑油有机含氧化合物、硫含量检测	甲醇、甲基叔丁基醚、硫含量	化学分析		
“一对一”能力验证		密度 (20℃)、正构烷烃、异构烷烃、环烷烃、芳烃含量、甲基叔丁基醚、乙醇、硫含量等	物理性能 化学分析	根据项目确定	随时

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

表 20 化工品检测能力验证计划

计划编号	计划名称	检测项目（方法）	对应 CNAS-AL06 领域代码	费用 (含税)	时间安排
PT-化工品-202401	苯的检测（同时适用于石油苯、焦化苯）	纯度、甲苯、噻吩*、结晶点、密度（限定使用密度瓶法或 U 形振动管法）	024701	1200 元	发送样品： 4 月上旬 发布报告： 5 月
PT-化工品-202402	甲醇密度检测 液体化工品密度检测	密度（20℃）	024701	参加一个计划 1200 元， 每增加一个计划增加 200 元	发送样品： 3 月下旬 发布报告： 5 月
PT-化工品-202403	甲醇沸程检测	沸程（IBP、50%、DP）			
PT-化工品-202404	甲醇高锰酸钾试验	高锰酸钾试验（限定 GB/T 338-2011 之 4.7 检测）			
PT-化工品-202405	甲醇中水分检测 液体化工品水分检测	水分			
PT-化工品-202406	甲醇纯度、乙醇含量、羰基化合物检测	纯度、乙醇含量、羰基化合物			
PT-化工品-202407	甲醇色度检测 液体化工品色度检测	色度（铂钴比色）			
PT-化工品-202408	甲醇水混溶性试验	水混溶性试验*			
PT-化工品-202409	对二甲苯纯度检测	纯度、间二甲苯、邻二甲苯、乙苯	024701	1000 元	发送样品： 9 月中旬 发布报告： 10 月
PT-化工品-202410	混合二甲苯溴指数检测 液体化工品溴指数检测	溴指数	024701	1000 元	发送样品： 9 月中旬 发布报告：

计划编号	计划名称	检测项目（方法）	对应 CNAS-AL06 领域代码	费用 (含税)	时间安排
					10月
PT-化工品-202411	乙二醇纯度及杂质检测	乙二醇、二乙二醇含量、水分	024701	参加一个计划 1200 元， 每增加一个计划增加 200 元	发送样品： 7月上旬 发布报告： 8月
PT-化工品-202412	乙二醇密度、沸程检测	密度（20℃）、沸程			
PT-化工品-202413	乙二醇酸度、醛含量检测	酸度（以乙酸计）、醛含量			
PT-化工品-202414	乙二醇铁含量、氯含量检测	铁含量、氯含量			
PT-化工品-202415	乙二醇紫外透光率检测	220nm、250nm、275nm、350nm 时 紫外透光率（吹氮脱氧后）			
PT-化工品-202416	氢氧化钠中氢氧化钠、碳酸钠、 氯化钠含量检测 （GB/T 209-2018，IL-III）	氢氧化钠、碳酸钠（含量高于 0.2%）、 氯化钠	024601	1500 元	发送样品： 8月上旬 发布报告： 9月
PT-化工品-202417	车用尿素水溶液尿素含量、密 度、折光率检测	尿素含量、密度（20℃）（限 U 形 振动管法）、折光率	022999	参加一个计 划 1200 元， 每增加一个 计划增加 200 元	发送样品： 8月下旬 发布报告： 10月
PT-化工品-202418	车用尿素水溶液杂质检测	缩二脲、碱度、醛含量、钠*、钙含 量*			
PT-化工品-202419	车用尿素水溶液一致性确认	一致性确认*			
PT-化工品-202420	盐酸检测	总酸度*、铁含量*	024601	1200 元	发送样品： 7月中旬 发布报告： 8月
PT-化工品-202421	苯乙烯检测	纯度、乙苯、总醛*、过氧化物*	024701	1500 元	发送样品： 11月下旬 发布报告： 12月

计划编号	计划名称	检测项目（方法）	对应 CNAS-AL06 领域代码	费用 (含税)	时间安排
PT-化工品-202422	冰乙酸检测	乙酸含量*（限定 GB/T 1628-2020 4.4.1 和 4.4.2）、结晶点*（限定 GB/T 7533）、水分*（限定 GB/T 6283、GB/T 6324.8 或其他等效方法）	024502 024510 024701	1000 元	发送样品： 4 月中旬 发布报告： 6 月
PT-化工品-202423	次氯酸钠（GB/T 19106-2013 III 型）检测	有效氯*、游离碱*、铁*	022601	1000 元	发送样品： 5 月中旬 发布报告： 7 月
PT-化工品-202424	氯化铁溶液检测（水处理剂氯化铁或者工业氯化铁）	铁（氯化铁）*、亚铁（氯化亚铁）*、游离酸*	024602	1000 元	发送样品： 6 月上旬 发布报告： 8 月
PT-化工品-202425	聚醚多元醇检测	羟值*、黏度（25℃）*、水分*	024701	1000 元	发送样品： 3 月下旬 发布报告： 5 月
PT-化工品-202426	液体化工品硫、氮含量（含量均小于 10 mg/kg）检测（样品为苯）	硫含量（SH/T 0689、SH/T 1820、ASTM D5453 或其他合适的方法）；氮含量（SH/T 0657 或其他合适的方法）	024701	800 元	发送样品： 4 月上旬 发布报告： 5 月
“一对一”能力验证		苯、甲醇、混合二甲苯、对二甲苯、乙二醇、工业用氢氧化钠、尿素水溶液（AUS 32）、碳酸钠（总碱量）、盐酸、变性燃料乙醇所有项目		根据项目 确定	随时

表 21 油田化学剂检测能力验证计划

计划编号	计划名称	检测项目	对应 CNAS-AL06 领域代码	费用 (含税)	时间安排
PT-化工品-202427	低黏聚阴离子纤维素(PAC-LV) 淀粉检测	淀粉或淀粉衍生物	021601	800 元	发送样品： 4 月下旬
PT-化工品-202428	低黏聚阴离子纤维素(PAC-LV) 水分、表观黏度、滤失量检测	水分、表观黏度、滤失量	021601	1500 元	发布报告： 6 月
PT-化工品-202429	聚丙烯酰胺检测	固含量*、水解度*	021699 024704	1500 元	发送样品： 5 月下旬 发布报告： 7 月
PT-化工品-202430	原油破乳剂(SY/T 5280)闪点、 凝点检测	闪点(闭口)* (GB/T 5208、GB/T 21775、GB/T 21789)、凝点* (GB/T 510)	021603	1500 元	发送样品： 11 月上旬 发布报告： 12 月

表 22 肥料检测能力验证计划

计划编号	计划名称	检测项目	对应 CNAS-AL06 领域代码	费用 (含税)	时间安排
PT-肥料-202401	尿素检测	总氮 (N) *、缩二脲*	022901	1000 元	发送样品： 4 月下旬 发布报告： 6 月
PT-肥料-202402	复合肥料主成分含量检测	总氮*、有效磷*、氧化钾*、氯离子*	022902	1000 元	发送样品： 10 月下旬 发布报告： 11 月
PT-肥料-202403	硫酸铵 (GB/T 535) 检测	氮*、游离酸*、水分*	022902	1000 元	发送样品： 11 月上旬 发布报告： 12 月

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com

表 23 工业锅炉水质检测能力验证计划

计划编号	计划名称	检测项目	对应 CNAS-AL06 领域代码	费用 (含税)	时间安排
PT-水-202401	水质 pH 检测	pH (25°C) (5.0-10.0) *	0235	800 元	发送样品: 3 月中旬 发布报告: 5 月
PT-水-202402	工业锅炉给水检测	硬度*	023599	800 元	发送样品: 11 月中旬
PT-水-202403	工业锅炉锅水检测	全碱度*、总磷酸盐 (以 PO_4^{3-} 计) * (限定 GB/T 6913 检测)	023599	800 元	发布报告: 12 月

邮箱: saishi@vip.163.com

网址: www.qdsaishi.com