

注：以下公开的中国石油大学（北京）实验室分析测试收费标准仅供参考，请联系测试项目负责人根据实际情况协商最终价格！

沉积储层实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
阴极发光鉴定	万能显微镜	93043200	500 元/片	朱毅秀	89733427	（2-4 张照片校内含制片）
铸体片鉴定	万能显微镜	93043200	500 元/片	朱毅秀	89733427	（2-4 张照片校内含制片）
荧光片鉴定	万能显微镜	93043200	500 元/片	朱毅秀	89733427	（2-4 张照片校内含制片）
包裹体观察	万能显微镜	93043200	800 元/片	朱毅秀	89733427	（校内外含制片）
包裹体（测温与冰点）	万能显微镜	93043200	2000 元/片	朱毅秀	89733427	（校内外含制片）
GOI	万能显微镜	93043200	800 元/样	朱毅秀	89733427	（校内外含制片）
普通薄片制作及鉴定	万能显微镜	93043200	500 元/块	朱毅秀	89733427	（校内外含制片）
非常规储层薄片分析（含制片）	万能显微镜	93043200	600 元/块	朱毅秀	89733427	
扫描电镜	飞纳台式扫描电镜	A2019A11414	500 元/块	孙海涛	13581601632	（2-4 张照片，含普通镀膜制样）
非常规储层扫描电镜	飞纳台式扫描电镜	A2019A11414	1200 元/块	孙海涛	13581601632	（含 EDS 与氩离子抛光制样）
MAPS 扫描电镜矿物定量分析	飞纳台式扫描电镜	A2019A11414	8000 元/块	孙海涛	13581601632	（分粗扫与精扫）
三维聚焦离子束扫描	飞纳台式扫描电镜	A2019A11414	25000 样	孙海涛	13581601632	微区共同选两次（FIB-SEM）
EDS 能谱分析	飞纳台式扫描电镜	A2019A11414	600 元/样	孙海涛	13581601632	四点或一线
XRD（全岩）	X 射线衍射仪	1703935N	200 元/样	史燕青	13466615945	
XRD（粘土）	X 射线衍射仪	1703935N	600 元/样	史燕青	13466615945	
X 射线荧光光谱（XRF）元素分析	XRF 元素分析仪	A2020A05371	600 元/样	鲜本忠	89733427	
激光粒度分析	激光粒度分析	1522459N	200 元/样	鲜本忠	89733427	
沉积水槽模拟实验	沉积水槽模拟实验系列设备	A2021A05720	二维：3600 元/天； 三维：6000 元/天	鲜本忠	89733427	费用不含实验材料费。资助本实验室自筹经费的老师，5 年内（到 2027 年 12 月 31 日）按收费标准 50%计费

油气成藏物理模拟实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
岩心三维成像扫描	VersaXRM-510	1702939N	简单 15000 -25000 元/ 个	乔俊程	手机： 15210877097	简单：低精度，扫描时长<3 小时/样； 中等：高精度，3 小时/样<扫描时长<12 小时/样； 复杂：纳米级精度，扫描时长>12 小时/样； 根据实验数量、实验的测试项目及测试的难易程度，价格可协商。
			中等 30000-60000 元/ 个			
			复杂 65000-85000 元/ 个			
三维扫描图像处理与分析	FEI AVIZO PNM 图形处理软件	1601563N	简单 6500 -15000 元/ 个			简单：处理视域小于 200 像素×200 像素×200 像素 中等：处理视域大于 200 像素×200 像素×200 像素，小于 500 像素×500 像素×500 像素 复杂：处理视域大于 500 像素×500 像素×500 像素 根据图像处理、分析项目及分析的难易程度，价格可协商。
			中等 15000-30000 元/ 个			
			复杂 30000-40000 元/ 个			
高温高压岩心驱替及三维动态扫描实验	非常规油气成藏机理模拟实验装置	1702939N	简单 65000-90000 元/ 个			简单：在线测试时间 5 天之内。 中等：在线测试时间 5 天-10 天之内。 复杂：在线测试时间 10 天以上 测试时间取决于岩心的物性及测试项目，根据实验数量、实验的测试项目及测试的难易程度，价格可协商。
			中等 130000-150000 元/个			
			复杂 180000-200000 元/个			
接触角测量实验	高温高压表面界面分析系统	1623351N	简单 200-250 元/个			根据实验条件及方法将实验分为简单、中等、复杂三种分别收费。 1）常温常压条件下为简单实验； 2）常压加温条件下为中等实验； 3）高温高压条件下为复杂实验。 其它参考以上收费，根据具体情况费用有增减。
			中等 650-2600 元/个			
			复杂 6500-26000 元/个			
表面能分析实验		1623351N	简单 500-550 元/个			
			中等 1000-2600 元/个			

油气成藏物理模拟实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
			复杂 5500-25000 元/个			
表面张力分析实验		1623351N	简单 400-550 元/个			
			中等 650-2600 元/个			
			复杂 3000-6500 元/个			
一维天然气运移聚集模拟实验	岩性油气藏机理模拟装置	20030104	简单 2500-5200 元/个			
			中等 6500-9100 元/个			
			复杂 10000-13000 元/ 个			
一维石油运移聚集模拟实验		20030104	简单 4000-6500 元/个			
			中等 7000-10000 元/个			
			复杂 11000-14000 元/ 个			
二维石油运移聚集模拟实验	二维小模型	97090600	简单 2600 -4000 元/个			
			中等 5200-7800 元/个			
			复杂 10000-13000 元/ 个			
二维天然气运移聚集模拟实验		97090600	简单 1300 -2600 元/个			
			中等 3900-5200 元/个			
			复杂 7800-11000 元/个			
岩性油气藏成藏模拟实验	岩性油气藏机理模拟装置和二维小模型	20030104 97090600	简单 20000 -39000 元/			

油气成藏物理模拟实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
			个			实验的充注方式，实验的时间等，将实验分为简单、中等、复杂三种分别收费。 1) 二维实验模型容易制作，一维实验条件简单，实验时间少于 5 天为简单实验； 2) 二维实验模型较容易制作，一维实验条件较少，充注方式较简单，实验时间多于 5 天，少于 10 天为中等实验； 3) 二维实验模型比较难制作，一维实验条件较多，充注方式较多，实验时间多于 10 天为复杂实验。根据实验具体情况费用有增减。根据具体实验情况价格可具体商定。
低渗透油气藏成藏模拟实验			中等 32000-45000 元/ 个			
			复杂 52000-65000 元/ 个			
		20030104 97090600	简单 26000 -39000 元/ 个			
			中等 45000-58000 元/ 个			
			复杂 65000-78000 元/ 个			
		非常规油气藏成藏模拟实验	20030104 97090600			
中等 52000-65000 元/ 个						
复杂 78000-91000 元/ 个						
流体岩石相互作用静态实验	高温高压反应釜、多功能岩心流动实装置	20072440 96040100	简单 650 -1300 元/个			根据实验的条件，实验的时间等，将实验分为简单、中等、复杂三种分别收费。 1) 实验条件简单，实验时间少于 1 天为简单实验； 2) 实验条件较少，实验时间多于 1 天，少于 5 天为中等实验； 3) 实验条件较多，实验时间多于 5 天为复杂实验。根据实验具体情况费用有增减。
			中等 1500-2600 元/个			
			复杂 3300-5200 元/个			
流体岩石相互作用动态实验		20072440 96040100	简单 1200 -2000 元/个			
			中等 2600-4000 元/个			

油气成藏物理模拟实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注		
			复杂 5800-11000 元/个					
岩石核磁共振分析	高温高压驱替核磁共振分析与成像系统	A2021A01138	简单 2000 -2500 元/个				根据核磁共振参数和实验时间等，将实验分为简单和复杂两种分别收费： 简单：回波时间 0.1ms，回波个数小于 6000，扫描次数小于 32 次，等待时间小于 1s，离心压力小于 300psi 复杂：回波时间 0.1ms，回波个数大于 6000，扫描次数大于 32 次，等待时间大于 1s，极限离心压力 300psi	
			复杂 4500-5500 元/个					
		A2021A01138	简单 6000 -7000 元/个					
			中等 9000-10000 元/个					
			复杂 12000-15000 元/个					
核磁在线石油运移聚集模拟实验		A2021A01138	简单 3000 -4000 元/个					
			中等 7000-9000 元/个					
			复杂 12000-16000 元/个					
核磁在线天然气运移聚集模拟实验		A2021A01138	简单 6000 -7000 元/个					
			中等 8000-9000 元/个					
	复杂 15000-18000 元/个							
核磁在线石油运移开发过程模拟实验		1804266N	150/个					
			150/个					
气测渗透率	全自动孔渗物性联测装置	1806993N	900/个					
气测孔隙度								
岩芯线切割	线性切割仪	A2020B00473	220/个	钻取样品直径为 2.5cm 左右，长度不长于 10cm				

油气成藏物理模拟实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
一维开发剩余油分布模拟实验	一维剩余油分布模拟实验装置	1800473N	8000-10000 元/个			

地球化学实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
大样碎样	研磨仪	20124822	100 元/样	朱雷	89734605	大样，100g
小样碎样	研磨仪	20124822	50 元/样			小样，10g
洗油	/	/	200 元/样			油砂
岩石去除无机碳	/	/	100 元/样			储集岩，200g
饱和烃正异构分离	/	/	500 元/样			饱和烃组分，10mg
岩石可溶有机质抽提、定量	/	/	500 元/样			岩样，200g
组分分离、定量	/	/	500 元/样			原油，抽提物 50mg
大柱子组分分离、定量	/	/	5000 元/样			原油，抽提物 5g
中性含氮化合物分离	/	/	600 元/样			原油，1mL
沥青质提取	/	/	500 元/样			原油，抽提物 50mg
组分分离（大体积）	/	/	2000 元/样			原油，10g
饱和烃气相色谱	气相色谱仪	20100339	300 元/样			饱和烃组分，10mg
芳烃气相色谱	气相色谱仪	20100339	300 元/样			芳烃组分，5mg
天然气、热解气全组分气相色谱	天然气气相色谱仪	A2023A01682	400 元/样			天然气，200mL 以上
天然气、热解气轻烃气相色谱	气相色谱仪	1631158N	300 元/样			天然气，200mL 以上
原油、热模拟气全烃色谱	气相色谱仪	1631158N	500 元/样			轻质原油，1mL
热模拟实验生烃动力学计算	Kinetics05 软件	1615912N	5000 元/套	吴嘉	89739128	
热解数据动力学参数计算	Kinetics05 软件	1615912N	1000 元/样			
热模拟产物分离前离心处理	低速离心机	A2019B01102	200 元/样			
热模拟产物快速浓缩处理	氮吹仪/真空干燥箱	B2020B01562	100 元/样			
黄金管模拟气全组分色谱分析	天然气全组分色谱分析平台	A2023A03986	1000 元/样			真空进样，标准曲线定量
分子模拟/量化计算	高性能服务器	A2019B00502	800 元/机时			
离心处理	低速离心机	A2019B01102	500 元/样			
非烃（中/酸性）含氧化合物分离	/	/	2000 元/次			样品用量为 200-300mg 原油或抽提物
沥青质吸附烃分离	/	/	2000 元/次			样品用量为 20-50mg 沥青质
沥青质 DSPE 法分离包裹烃	/	/	2000 元/次			样品用量为 20-50mg 沥青质
沥青质 THF 组分分离	/	/	2000 元/次			样品用量为 20-50mg 沥青质
岩石热导率测试(TCS 法)	TCS 激光扫描岩热导仪	A2021A03859	200 元/样	朱传庆	13811920869	

地球化学实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
岩石热物性测试	Hot Disk 2500TPS	A2019A21520	600 元/样			
30-300℃岩石热物性测试	Hot Disk 2500TPS	A2019A21520	1000 元/样			
岩石（干酪根）热模拟实验	密闭高温高压模拟系统	A2019A11533	7000 元/温度点	高岗 孙明亮	89732155	岩样，200g

地球探测与信息技术北京市重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
岩心电阻率毛管力联测	电阻率自动联测装置	97006100	6000 元/块	柯式镇	89733317	
岩心线圈法电阻率测量	电阻率自动联测装置	97006100	5000 元/块	柯式镇	89733317	
高温高压岩石电阻率测量	电阻率自动联测装置	97006100	15000 元/块	柯式镇	89733317	
岩心介电常数常规测量	电阻率自动联测装置	97006100	5000 元/块	柯式镇	89733317	
岩心介电常数扫频测量	电阻率自动联测装置	97006100	5000 元/块	柯式镇	89733317	
岩心模拟地层测试器实验测量	电阻率自动联测装置	97006100	5000 元/块	柯式镇	89733317	
缩比线圈系电测方法试验	电阻率自动联测装置	97006100	10000 元/次	柯式镇	89733317	
岩心真空加压饱和	电阻率自动联测装置	97006100	200 元/块	柯式镇	89733317	
岩心电阻率常规测量	电阻率自动联测装置	97006100	5000 元/块	柯式镇	89733317	
岩心电阻率扫频测量	电阻率自动联测装置	97006100	5000 元/块	柯式镇	89733317	
岩心常规孔隙度测量	电阻率自动联测装置	97006100	300 元/块	柯式镇	89733317	
岩心常规渗透率测量	电阻率自动联测装置	97006100	300 元/块	柯式镇	89733317	
流体电化学实验	电阻率自动联测装置	97006100	1000 元/样	柯式镇	89733317	
柱塞岩石样品自吸法润湿性测量	电阻率自动联测装置	97006100	3000 个	柯式镇	89733317	
柱塞样品老化（润湿性恢复）实验	电阻率自动联测装置	97006100	7500 个	柯式镇	89733317	
岩心加工（包括钻取、切片、打磨等）	电阻率自动联测装置	97006100	1000 元	柯式镇	89733317	
岩心清洗（洗油、洗盐等）	电阻率自动联测装置	97006100	1360 元	柯式镇	89733317	
粘土、石英等矿物分析	电阻率自动联测装置	97006100	800 元/样	柯式镇	89733317	
井壁电成像测井资料处理	工作站	20092105	100 元/米	柯式镇	89733317	
多极声波测井资料处理	工作站	20092105	100 元/米	柯式镇	89733317	
常规测井九条曲线精细处理	工作站	20092105	100 元/米	柯式镇	89733317	
计算资源租用费	工作站	20092105	1.0 元/核/小时	柯式镇	89733317	
大容量存储器使用费	联想存储系统	1704477N	40 元/G/年	柯式镇	89733317	
岩心核磁成像	岩心核磁共振分析仪	1500260N	8000 元/块	肖立志	89733305	
岩心核磁测量	核磁共振微结构分析仪(LIIME-MRI-D2)谱仪	A2022A03165	4000 元/块	谢然红	89733084	

地球探测与信息技术北京市重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
岩芯声学测量	脉冲信号发生器、示波器	20112649、20124891	600 元/块	车小花	89733084	
声学换能器测量	声波测井高精度定位系统、示波器	20101842、20124891	4000 元/只	车小花	89733084	
压电振子阻抗特性测量(常温)	阻抗分析仪	20112609	150 元/只	车小花	89733084	
声学换能器水平指向性测量	声波测井高精度定位系统、示波器	20101842、20124891	1500 元/只	车小花	89733084	
声学换能器垂直指向性测量	声波测井高精度定位系统、示波器	20101842、20124891	1500 元/只	车小花	89733084	
声学换能器三维指向性测量	声波测井高精度定位系统、示波器	20101842、20124891	6000 元/只	车小花	89733084	
声学换能器频谱特性测量(常温)	脉冲信号发生器、数据采集系统、示波器	20112649、20112607、 20124891	1500 元/只	车小花	89733084	
伽马能谱测量	自然γ射线测量系统	20101306	4000 元/块	吴文圣	89733310	
光纤光栅制作	准分子激光器系统	20100545	200-300 元/件	王兵	89733754	
岩心 X-Ray 成像三维重构分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	3000 元/样	岳文正	89731275	
岩心 X-Ray 成像微观孔隙空间分析及连通特性分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	2000 元/样	岳文正	89731275	
岩心 X-Ray 成像裂缝识别及分布特征统计	艮泰计算系统服务器	1613735N	2000 元/样	岳文正	89731275	
岩心薄片三维孔隙空间重构	艮泰计算系统服务器	1613735N	800 元/样	岳文正	89731275	
岩心薄片微观孔隙结构分析及特征统计	艮泰计算系统服务器	1613735N	200 元/样	岳文正	89731275	
岩心薄片岩电特性分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	100 元/样	岳文正	89731275	
岩心薄片渗透特性分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	100 元/样	岳文正	89731275	
岩心薄片声学特性分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	100 元/样	岳文正	89731275	
岩心薄片核磁特性分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	120 元/样	岳文正	89731275	
数字岩心常规电阻率仿真	艮泰计算系统服务器	1613735N	400 元/样	岳文正	89731275	
数字岩心常规声学速度仿真分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	300 元/样	岳文正	89731275	
数字岩心声学模量仿真分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	300 元/样	岳文正	89731275	
数字岩心渗透特性分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	200 元/样	岳文正	89731275	
数字岩心多相渗流仿真分析	艮泰计算系统服务器	1613735N	300 元/样	岳文正	89731275	
数字岩心放射性仿真测量	艮泰计算系统服务器	1613735N	500 元/样	岳文正	89731275	

地球探测与信息技术北京市重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
数字岩心核磁共振仿真测量及数值计算	艮泰计算系统服务器	1613735N	4000 元/样	岳文正	89731275	
声反射成像资料处理（纵波）	艮泰计算系统服务器	1613735N	150 元/米	岳文正	89731275	
声反射成像资料处理（横波）	艮泰计算系统服务器	1613735N	150 元/米	岳文正	89731275	
电子器件温度性能测试	恒温实验箱、示波器	20124891	750-1500/批次	门百永	89733336-2	
电子系统温度性能测试	恒温实验箱、示波器	20124891	2300-3000/次（3 小时）	门百永	89733336-2	
测井仪器及仪器组件温度性能测试	恒温实验箱、示波器	20124891	3000-4500/次（3 小时）	门百永	89733336-2	
测井仪器及仪器组件水声测试	声波测井高精度定位系统	20101842	3000-4500/次	门百永	89733336-2	
测井仪器及仪器组件模型井（套管）测试	声波测井高精度定位系统	20101842	3000-4500/次	门百永	89733336-2	
声波仪器隔声效果测试	NI 数据采集系统	20112607	7500-12000/次	门百永	89733336-2	
单井四性关系处理并成图	工作站	A2020A02499	15000	赵培强	15327373602	
单井成岩相解释及处理	工作站	A2020A02499	15000	赵培强	15327373602	
核磁共振测井孔隙结构定量评价处理	工作站	A2020A02499	30000	赵培强	15327373602	
核磁共振测井 T2 截止值、束缚水饱和度及渗透率定量处理	工作站	A2020A02499	22500	赵培强	15327373602	
核磁共振测井毛管压力曲线转换及油气藏饱和度定量评价处理	工作站	A2020A02499	30000	赵培强	15327373602	
井壁电阻率成像资料孔隙度谱提取及储层有效性评价	工作站	A2020A02499	30000	赵培强	15327373602	
单井储层分类处理	工作站	A2020A02499	22500	赵培强	15327373602	
单井油层产能分级评价处理	工作站	A2020A02499	22500	赵培强	15327373602	
单井储层流体性质判别处理	工作站	A2020A02499	15000	赵培强	15327373602	

物探实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
地震物理地质模型制作费	三坐标测量仪	20114693	三维形态单层 3 万/平方米	丁拼搏	89732259/18618415157	可按三层以模型上按整体模型议价（不含材料）
水中地震数据采集费	大型地震物理模型模拟采集系统	96004000	二维水中：0.5 元/道，三维水中：0.05 元/道	丁拼搏		大于 1 千万道面议（不含模型制作）
固体地震数据采集	大型地震物理模型模拟采集系统	96004000	二维：5 元/道（少于 10 万道）	丁拼搏		大于 1 百万道面议
弹性波光学成像实验	弹性波场光学成像系统	20080099	6000 元/次	丁拼搏		不含模型
简单物理模型实验	真空搅拌机	20021105	5~6 万/次	丁拼搏		不含模型
激光超声实验	激光干涉仪	20114675	2 万/次	丁拼搏		可面议
岩石样品纵横波速度（室内条件）	示波器	20112628	300~400/个	丁拼搏		特殊要求面议
岩石样品纵横波速度（压力温度条件）	岩石声波孔渗岩心测试系统	1628138N	静态模量 1500~3000/个；纵横波动态模量 4000~5000/个	丁拼搏		驱替实验价格面议
岩石样品压力条件下孔渗、纵横波速度	岩石声波孔渗岩心测试系统	1628138N	低孔渗 400/1 个压力点；中高孔渗 200/1 个压力点；纵横波三分量 4000~5000/个	丁拼搏		特殊要求可面议
二维数值模拟	组装工作站	1622593N	声波 3 万/百炮；弹性波 5 万/百炮	丁拼搏		具体要求可面议
人工样品制作	岩石声学参数温压伺服测试系统	20126217	砂岩 800/个；页岩 2000/个；双孔隙 5000/个	丁拼搏		尺寸 70*70*68
样品线切割加工	岩心精细加工装置	A2019A06385	70 元/小时	丁拼搏		
松散样品线切割加工	岩心精细加工装置	A2019A06385	100 元/小时	丁拼搏		
岩石 kHz 数量级地震弹性压缩模量测量	岩石声电渗综合全自动测试系统	1704298N	1.0 万/块	唐跟阳	89733113	样品尺寸：直径 1.0-2.5cm，长度小于 2.5cm
岩石密度 kHz 数量级测量	岩石声电渗综合全自动测试系统	1704298N	1.0 万/块	唐跟阳		样品尺寸：直径 1.0-2.5cm，长度小于 2.5cm

物探实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
岩石渗透率 kHz 数量级测量	岩石声电渗综合全自动测试系统	1704298N	1.0 万/块	唐跟阳	89733566/13911006152	样品尺寸：直径 1.0-2.5cm，长度小于 2.5cm
3-3000Hz 储层条件饱和流体岩石地震弹性参数测量	低频探测仪	20121335	10 个温度与 10 个压力点组合测量：3-5 万/块	唐跟阳		特殊要求可面议，样品尺寸：直径 3.8cm，长度***
储层条件下饱和流体岩石超声频段地震弹性参数测量	岩石声电渗综合全自动测试系统	1704298N	10 个温度与 10 个压力点组合测量：1 万元/块	唐跟阳		特殊要求可面议，样品尺寸：直径 3.8cm，长度***
孔隙度渗透率测量	岩石声电渗综合全自动测试系统	1704298N	200 元/块	唐跟阳		样品尺寸：直径 2.5cm，长度***
流体性质测量	岩石声电渗综合全自动测试系统	1704298N	3000/块	唐跟阳		
岩芯切块	多功能岩心钻取机	20138397	50 元/块	唐跟阳		
岩芯钻取	多功能岩心钻取机	20138397	50 元/块	唐跟阳		
岩芯端面磨平	多功能精密岩心切磨机	20138399	50 元/块	唐跟阳		
岩芯饱和	岩芯抽真空加压饱和装置	20138395	50 元/块	唐跟阳		
岩芯洗油	多功能高效岩心洗油仪	20138392	50 元/块	唐跟阳		
常规科学计算	计算机集群	20104651-64, 20104704	12.0 元/node.小时	李国发	89733566/13911006152	实验室并行计算系统共 256 节点，其中，12 元/node
地球物理科学计算	计算机集群	20104651-64, 20104704	18.0 元/node.小时	李国发		地球物理科学计算是指采用实验室地球物理软件平台开展的科学计算。
地球物理数据处理	计算机集群	20104651-64, 20104704	18.0 元/node.小时	李国发		
地球物理数据解释	计算机集群	20104651-64, 20104704	18.0 元/node.小时	李国发		
地球物理数据反演	计算机集群	20104651-64, 20104704	18.0 元/node.小时	李国发		
地球物理综合储层表征	计算机集群	20104651-64, 20104704	18.0 元/node.小时	李国发		

中石化油藏综合地球物理研究中心分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
科学计算	刀片式服务器及高性能存储	1608066N	12.0 元/节点•小时	董春晖	13810190938	只利用计算平台进行波场模拟、地震资料处理
地震数据成像	刀片式服务器及高性能存储	1608066N	18.0 元/节点•小时	董春晖	13810190938	使用平台软件进行波场模拟、地震资料处理
勘探数据解释	刀片式服务器及高性能存储	1608066N	18.0 元/节点•小时	袁三一	15101173512	使用平台软件进行波场模拟、地震资料处理
反演与储层预测	刀片式服务器及高性能存储	1608066N	18.0 元/节点•小时	袁三一	15101173512	使用平台软件进行波场模拟、地震资料处理
三维岩石 CT 扫描成像	X 射线 CT 断层扫描仪	1501302N	8000 元/块	唐跟阳	13146375274	视分辨率不同可面议
孔隙度渗透率测量	高温覆压孔渗测定仪	20121359	300 元/块	唐跟阳	13146375274	
岩心超声速度测量（储层温压）	超声岩石数字信号采集分析系统	1614844N	800-1500 元/样	唐跟阳	13146375274	
岩心超声衰减测量	超声岩石数字信号采集分析系统	1614844N	800-1500 元/样	唐跟阳	13146375274	
岩心地震频带弹性参数频散测量 （储层温压）	低频探测仪	20121335	2-3 万元/样	唐跟阳	13146375274	包括制样、岩心参数测量，时间 2 周；其他测试条件下费用面议
岩心地震频带弹性参数衰减测量	低频探测仪	20121335	2-3 万元/样	唐跟阳	13146375274	包括制样、岩心参数测量，时间 2 周；其他测试条件下费用面议

油气工程海外研究所实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
钻岩心	便携式钻取机	1712234N	80 元/样次	刘广峰 / 刘宗科	13910768930 / 13811445771	砂岩、碳酸盐
切割岩心	岩石切片机	20133628	40 元/样次			砂岩、碳酸盐
岩心抽真空加压饱和	抽真空加压饱和装置	/	120 元/样次			高压饱和
岩心孔隙度测量	氦孔隙度测试仪	20120873	160 元/样次			氦孔隙度测试
岩心气体渗透率	渗透率测试装置	1626313N	160 元/样次			稳态法
铸体片鉴定	偏光显微镜	20125229	500 元/样次			包括拍照（至少 4 张照片）
铸体薄片（孔隙）图像分析	图像分析系统	1600325N	550 元/样次			图像法（需染色铸体薄片）
岩石薄片（粒度）图像分析	图像分析系统	1600325N	550 元/样次			图像法（岩石薄片、铸体薄片）
毛管压力曲线测定	全自空隙率分析仪	20138889	1000 元/样次			最高压力 200MPa
氮气吸附	全自动比表面及孔径分析仪	20125231	680 元/样次			氮气吸附，包括制样，需 5g 样品
二氧化碳吸附	全自动比表面及孔径分析仪	20125231	500 元/样次			CO2 吸附，包括制样，需 5g 样品
核磁共振 T2 谱测可动流体饱和度	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	4000 元/样次			4 个不同离心力下的 T2 谱测试
岩心饱和流体核磁共振测试	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	2000 元/样次			岩心 T2 谱测试
单轴常规岩石力学参数测试	岩石力学测试系统	/	1500 元/样次			弹性模量、泊松比、抗压强度
三轴常规岩石力学参数测试	岩石力学测试系统	/	3000 元/样次			弹性模量、泊松比、抗压强度
地应力值测试	岩石力学测试系统	/	8000 元/样次			地应力分析
抗拉强度	岩石力学测试系统	/	1000 元/样次			抗拉强度
润湿性测试	润湿性测试装置	1406230S	3500 元/样次			自吸法
接触角测试	高温高压接触角测试仪	A2022A00263	400 元/样次			不包括制样
高温高压接触角测试	高温高压接触角测试仪	A2022A00263	1500 元/样次			不包括制样
渗吸实验（体积法）	润湿性测试装置	1406230S	2800 元/样次			
渗吸实验（核磁在线监测）	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	5200 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
油水相渗	高温高压驱替装置	20133599	3000 元/样次			
水驱油效率	高温高压驱替装置	20133599	2000 元/样次			
水驱油效率核磁在线	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	15000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
气驱油效率	高压驱替泵	20133600	2500 元/样次			
气驱油效率核磁在线监测	高温高压驱替装置	20133599	15000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
气水相渗	高温高压驱替装置	20133599	3000 元/样次			
敏感性评价 （水、速、酸、碱、盐）	高温高压驱替装置	20133599	13500 元/样次			

油气工程海外研究所实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
应力敏感评价	高温高压驱替装置	20133599	1600 元/样次			气体测定 5 个点，退 5 个点
工作液伤害评价	高温高压驱替装置	20133599	2800 元/样次			
突破压力测定	高温高压驱替装置	20133599	2000 元/样次			气测法
离心分离实验	高速离心机	/	100 元/样次			最大转速 10000 r/min
原油 PVT 测试	地层 PVT 分析仪	/	30000 元/样次			油样需 5L，脱气原油需提供复配气样，不包括原油复配
凝析气 PVT 测试	凝析气分析仪	/	36000 元/样次			不含硫
最小混相压力	高温高压驱替装置	20133599	18000 元/样次			细管法，油样需 5L
原油粘度测定	高温高压粘度测量装置	20134448	2500 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价，油样需 100mL
粘温曲线测定	高温高压粘度测量装置	20134448	16000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价，油样需 100mL
支撑剂评价	支撑剂测试系统	A2021B04014	4100 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
泡沫排水采气用起泡剂性能测试	起泡剂性能测试系统	1611061N	5000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
泡沫排水采气用消泡剂性能测试	消泡剂性能测试系统	1611066N	3600 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价

气体能源开发与利用教育部工程研究中心实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
高温高压原油流变性测试	高温高压流变仪	A2021A03527	3000 元/温度点	刘元新	15001012108	每个温度点不超过 8 小时
QCM-D 吸附测试	界面自动进样控制仪 多通道耗散型压电界面分析仪	A2021A02755 A2021A02756	800 元/小时			
钻岩心	便携式钻取机	1712234N	80 元/样次	刘广峰 / 刘宗科	13910768930 / 13811445771	砂岩、碳酸盐
切割岩心	岩石切片机	20133628	40 元/样次			砂岩、碳酸盐
岩心抽真空加压饱和	抽真空加压饱和装置	/	120 元/样次			高压饱和
岩心孔隙度测量	氦孔隙度测试仪	20120873	160 元/样次			氦孔隙度测试
岩心气体渗透率	渗透率测试装置	1626313N	160 元/样次			稳态法
铸体片鉴定	偏光显微镜	20125229	500 元/样次			包括拍照（至少 4 张照片）
铸体薄片（孔隙）图像分析	图像分析系统	1600325N	550 元/样次			图像法（需染色铸体薄片）
岩石薄片（粒度）图像分析	图像分析系统	1600325N	550 元/样次			图像法（岩石薄片、铸体薄片）
毛管压力曲线测定	全自空隙率分析仪	20138889	1000 元/样次			最高压力 200MPa
氮气吸附	全自动比表面及孔径分析仪	20125231	680 元/样次			氮气吸附，包括制样，需 5g 样品
二氧化碳吸附	全自动比表面及孔径分析仪	20125231	500 元/样次			CO2 吸附，包括制样，需 5g 样品
核磁共振 T2 谱测可动流体饱和度	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	4000 元/样次			4 个不同离心力下的 T2 谱测试
岩心饱和流体核磁共振测试	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	2000 元/样次			岩心 T2 谱测试
单轴常规岩石力学参数测试	岩石力学测试系统	/	1500 元/样次			弹性模量、泊松比、抗压强度
三轴常规岩石力学参数测试	岩石力学测试系统	/	3000 元/样次			弹性模量、泊松比、抗压强度
地应力值测试	岩石力学测试系统	/	8000 元/样次			地应力分析
抗拉强度	岩石力学测试系统	/	1000 元/样次			抗拉强度
润湿性测试	润湿性测试装置	1406230S	3500 元/样次			自吸法
接触角测试	高温高压接触角测试仪	A2022A00263	400 元/样次			不包括制样
高温高压接触角测试	高温高压接触角测试仪	A2022A00263	1500 元/样次			不包括制样
渗吸实验（体积法）	润湿性测试装置	1406230S	2800 元/样次			
渗吸实验（核磁在线监测）	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	5200 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
油水相渗	高温高压驱替装置	20133599	3000 元/样次			
水驱油效率	高温高压驱替装置	20133599	2000 元/样次			
水驱油效率核磁在线	核磁在线高温高压多相渗流系统	A2020A04853	15000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
气驱油效率	高压驱替泵	20133600	2500 元/样次			

气体能源开发与利用教育部工程研究中心实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
气驱油效率核磁在线监测	高温高压驱替装置	20133599	15000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
气水相渗	高温高压驱替装置	20133599	3000 元/样次			
敏感性评价 （水、速、酸、碱、盐）	高温高压驱替装置	20133599	13500 元/样次			
应力敏感评价	高温高压驱替装置	20133599	1600 元/样次			气体测定 5 个点，退 5 个点
工作液伤害评价	高温高压驱替装置	20133599	2800 元/样次			
突破压力测定	高温高压驱替装置	20133599	2000 元/样次			气测法
离心分离实验	高速离心机	/	100 元/样次			最大转速 10000 r/min
原油 PVT 测试	地层 PVT 分析仪	/	30000 元/样次			油样需 5L，脱气原油需提供复配气样，不包括原油复配
凝析气 PVT 测试	凝析气分析仪	/	36000 元/样次			不含硫
最小混相压力	高温高压驱替装置	20133599	18000 元/样次			细管法，油样需 5L
原油粘度测定	高温高压粘度测量装置	20134448	2500 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价，油样需 100mL
粘温曲线测定	高温高压粘度测量装置	20134448	16000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价，油样需 100mL
支撑剂评价	支撑剂测试系统	A2021B04014	4100 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
泡沫排水采气用起泡剂性能测试	起泡剂性能测试系统	1611061N	5000 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价
泡沫排水采气用消泡剂性能测试	消泡剂性能测试系统	1611066N	3600 元/样次			具体测试价格根据测试需求单独议价

煤层气研究中心实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
核磁共振 T2 谱	核磁共振渗流实验分析仪	20110423	750 元/组	田一雯	13146964877	
核磁共振二维谱	核磁共振渗流实验分析仪	20110423	2250 元/组	田一雯	13146964877	
岩心高速离心	核磁共振渗流实验分析仪	20110423	750 元/组	田一雯	13146964877	
核磁在线驱替	核磁共振渗流实验分析仪	20110423	30000 元/组	田一雯	13146964877	
2.5D 微流控模型	微纳流控芯片制作系统	1700629N	7500 元/样	田一雯	13146964877	
通道宽度 20um 以上模型	微纳流控芯片制作系统	1700629N	3000 元/样	田一雯	13146964877	
通道宽度 5-20um 模型	微纳流控芯片制作系统	1700629N	12000 元/样	田一雯	13146964877	
通道宽度 2-5um 模型	微纳流控芯片制作系统	1700629N	15000 元/样	田一雯	13146964877	
微观驱替实验	微纳尺度芯片驱替系统	1700630N	15000 元/组	田一雯	13146964877	
微观图像处理	微纳尺度芯片驱替系统	1700630N	15000 元/组	田一雯	13146964877	
出水规律分析	微纳尺度芯片驱替系统	1700630N	75000 元/组	田一雯	13146964877	
煤样吸附解吸测试	高压气体吸附分析仪	1700245N	5000 元/样	曹敬添	13051209766	
页岩吸附解吸测试	高压气体吸附分析仪	1700245N	5000 元/样	曹敬添	13051209766	
非常规岩样孔隙度测试	非常规大岩样基质-缝网-酸蚀孔耦合渗流模拟一体化教学平台		500 元/样	曹敬添	13051209766	
非常规岩样渗透率测试	非常规大岩样基质-缝网-酸蚀孔耦合渗流模拟一体化教学平台		750 元/样	曹敬添	13051209766	
非常规岩样应力敏感测试	非常规大岩样基质-缝网-酸蚀孔耦合渗流模拟一体化教学平台		7500 元/样	曹敬添	13051209766	
非常规岩样速敏测试	非常规大岩样基质-缝网-酸蚀孔耦合渗流模拟一体化教学平台		7500 元/样	曹敬添	13051209766	
大尺寸煤样渗透率测试	大尺寸不规则煤样组分及渗透性分析装置	1513996N	5000 元/样	涂彬	13522603444	

复杂油气藏压裂地质力学与工程研究中心实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
地应力	深水孔隙压力伺服试验系统	20120845	8000 元/试样	卢运虎	13810365961	
单轴常规参数测试	高温高压岩石流变仪	1406205S	2200 元/试样	卢运虎	13810365961	常温常压
三轴常规岩石力学参数测试	高温高压岩石流变仪	1406205S	4000 元/试样	卢运虎	13810365961	常温常压
高温高压岩石力学参数测试	高温高压岩石流变仪	1406205S	7000 元/试样	卢运虎	13810365961	高温高压(200℃»T»100℃, 140»P»60MPa)
岩石循环加载测试	高温高压岩石流变仪	1406205S	4000/试样	卢运虎	13810365961	常温常压（3 个循环，后每个循环收 500 元）
岩石动载破坏实验	动态岩石强度评价系统	1611527N	4000/试样	卢运虎	13810365961	
岩石压缩系数测试	高温高压岩石流变仪	1406205S	1000 元/试样	卢运虎	13810365961	
常压下岩石可钻性			800 元/试样	卢运虎	13810365961	
围压下岩石可钻性			4000 元/试样	卢运虎	13810365961	
岩石连续强度测试	全尺寸岩心连续岩石强度刻划测量系统	1702931N	8000 元/米	卢运虎	13810365961	
岩石硬度	全尺寸岩心连续岩石强度刻划测量系统	1702931N	600 元/试样	卢运虎	13810365961	
岩石抗剪强度	高温高压岩石流变仪	1406205S	1600 元/试样	卢运虎	13810365961	
蠕变实验	高温高压岩石流变仪	1406205S	1000 元/试样/小时	卢运虎	13810365961	
高温高压蠕变实验	高温高压岩石流变仪	1406205S	2000 元/试样/小时	卢运虎	13810365961	高温高压(200℃»T»100℃, 140»P»60MPa)
水力压裂模拟实验	真三轴水力压裂物理模拟实验装置	1704588N	30000 元/试样	卢运虎	13810365961	
井壁稳定模拟实验	煤层裂缝物理模拟试验装置	20110631	30000 元/试样	卢运虎	13810365961	
X 射线衍射测试	便携式 XRD 衍射仪	A2018A01168	800 元/试样	卢运虎	13810365961	
大模拟试件地球物理响应试验	真三轴水力压裂物理模拟实验装置	1704588N	30000 元/试样	卢运虎	13810365961	
电镜扫描	台式扫描电镜	1608295N	1500 元/试样	卢运虎	13810365961	
出砂筛管评价	真三轴水力压裂物理模拟实验装置	1704588N	30000 元/试样	卢运虎	13810365961	
岩石破坏声发射监测	多通道声发射仪	A2019A21097	3000 元/试样	卢运虎	13810365961	
堵漏配方承压封堵能力评价	真三轴水力压裂物理模拟实验装置	1704588N	30000 元/试样	卢运虎	13810365961	
取心			200 元/试样	卢运虎	13810365961	常规取芯
Biot 系数	高温高压岩石流变仪	1406205S	1000 元/试样	卢运虎	13810365961	
断裂韧性（I、II 型断裂韧性）	深水孔隙压力伺服试验系统	20120845	2000 元/试样	卢运虎	13810365961	
抗拉强度	深水孔隙压力伺服试验系统	20120845	800 元/试样	卢运虎	13810365961	
脆度	高温高压岩石流变仪	1406205S	2000 元/试样	卢运虎	13810365961	

复杂油气藏压裂地质力学与工程研究中心实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
气测渗透率应力敏感测试(纳达西级别)	岩石脉冲渗透率测试仪	1406203S	5000 元/试样	卢运虎	13810365961	
渗透率应力敏感性测试	岩石脉冲渗透率测试仪	1406203S	5000 元/试样	卢运虎	13810365961	
高温高压渗透率	岩石脉冲渗透率测试仪	1406203S	3000 元/试样	卢运虎	13810365961	
围压下声波速度测试	高温高压岩石流变仪	1406205S	2500 元/试样	卢运虎	13810365961	
高温高压声波速度测试	高温高压岩石流变仪	1406205S	3000 元/试样	卢运虎	13810365961	高温高压(200℃»T»100℃, 140»P»60MPa)
裂缝导流能力测试	全直径岩心多场耦合裂缝封堵测试仪	A2019A06398	7500 元/组	卢运虎	13810365961	API 标准平板、或全直径岩心，温度可达 200 度，支撑剂或者自支撑裂缝
裂缝长效导流能力测试	全直径岩心多场耦合裂缝封堵测试仪	A2019A06398	12000 元/组	卢运虎	13810365961	API 标准平板、或全直径岩心，温度可达 200 度，支撑剂或者自支撑裂缝
裂缝性下渗吸实验	全直径岩心多场耦合裂缝封堵测试仪	A2019A06398	7500 元/组	卢运虎	13810365961	压力达 100MPa、温度达 200 度
裂缝长效导流能力测试	全直径岩心多场耦合裂缝封堵测试仪	A2019A06398	12000 元/组	卢运虎	13810365961	API 标准平板、或全直径岩心，温度可达 200 度，支撑剂或者自支撑裂缝
裂缝性下渗吸实验	全直径岩心多场耦合裂缝封堵测试仪	A2019A06398	7500 元/组	卢运虎	13810365961	压力达 100MPa、温度达 200 度
直剪实验	高温高压岩石流变仪	1406205S	3000 元/组	刘伟	13811408220	
疏松砂岩压裂模拟实验	真三轴水力压裂物理模拟实验装置	1704588N	12000/组	刘伟	13811408220	
疏松砂岩压裂物理模拟实验	原位制样真三轴压裂实验系统	A2023A00941	30000/组	刘伟	13811408220	
全尺寸防砂筛管防砂效果评价实验	完井工程实验平台	A2022A04184	30000/组	刘伟	13811408220	
固井水泥环完整性评价测试	水泥环初始应力试验评价装置	A2023A01327	4000/组	刘伟	13811408220	

新材料开放实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
X 射线衍射测试晶体结构	X 射线衍射仪	1500289N/20093075	广角 100 元/个； 低角度 200 元/个	曾鹏晖 曹丽媛	89733991	
X 荧光光谱仪测元素含量	X 荧光光谱仪	1500283N	400 元/个			
X 光电子能谱测元素价态及含量	X 光电子能谱	20113292	400 元/个（超过 5 个元素，每增加 1 个元素加 100 元）			
扫描电镜测样品形貌	场发射扫描电镜	1707739N	100 元/样品（3-5 张照片，每增加 1 张照片加 30 元）， 能谱 50 元/点， mapping 150 元， 喷金 100 元/次			
测比表面积及孔结构	物理吸附仪	A2018A00836/2004131 8	500 元/个			
测化学吸附脱附	化学吸附仪	1803462N	1000 元/个			
红外光谱测光能团	红外光谱仪	1508373N/1401505S	普通红外 150 元/ 个，OH-IR 300 元/个，Py-IR 1000 元/个			
ICP 测液体样品元素含量	电感耦合光电子能谱	20138389	400 元/个（超过 3 个元素，每增加 一个元素加 50 元）			
粒度仪测量样品粒径	纳米粒度仪/微米粒度仪	20050185/20138221	200 元/个			
测量 ZETA 电位	纳米粒度仪	20050185	200 元/个			
热重分析仪测样品失重曲线及吸热放热曲线	热重分析仪	20130456/20042108	500 元（800 度以 上，每增加 100 度加 50 元）			
催化裂化评价试验	ACE 评价装置及色谱	20101998/20101727	3000 元/个			
透射电镜测晶体结构	透射电镜	A2021A02714	300 元/小时			
色质联用	色质联用仪	1803455N				

新材料开放实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
测试气体或蒸气吸附性质	多路蒸气吸附系统	A2023A02691	气体吸附：350 元/个；蒸气吸附：35 元/小时			

计算化学平台分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
node1-node56	惠普集群	1700344N	360 元/核/年	董智勇	13810118857	
node57-node66	惠普集群	1700344N	0.1 元/核/小时	董智勇	13810118857	
computer1-computer35	曙光集群	1716211N	480 元/核/年	董智勇	13810118857	
computer37-computer44	宁畅服务器	ZC20220866	480 元/核/年	董智勇	13810118857	
computer37-computer44	宁畅服务器	ZC20220867	1.5 元/核/小时	董智勇	13810118857	

重质油全国重点实验室分析测试中心分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
有机元素—C/H/N	碳氢氮元素分析仪	1706425N	300	史权	010-8973447 8	
有机元素—O	氧元素分析仪	23161006	300			
有机元素 (微量)—N	硫氮分析仪	20082215	300			
有机元素 (微量)—S	硫氮分析仪	20082215	300			
有机元素—Cl	氯元素分析仪	1706360N	800			
模拟蒸馏	高温模拟蒸馏系统	20042774	800			
高温模拟蒸馏	高温模拟蒸馏系统	20042774	1200			
气体组成	气相色谱仪	20010864	400			
汽油单体烃组成	气相色谱仪	20010864	1000			
原油气相色谱	气相色谱仪	20010864	500			
原油饱和烃气相色谱	气相色谱仪	20010864	300			
原油芳烃气相色谱	气相色谱仪	20010864	500			
气体硫化氢分析	气相色谱仪	1706427N	1500			
石脑油单体硫化物组成	气相色谱仪	20061436	600			
汽油/柴油硫化物	硫色谱仪	20061436	800			
汽油/柴油氮化物	气相色谱仪	1706427N	800			
挥发性有机物组成	色谱质谱联用仪	20093069	800			
原油饱和烃 GC/MS	色谱质谱联用仪	20093069	500			
原油芳香烃 GC/MS	色谱质谱联用仪	20093069	500			
饱和烃 GC/MS 全扫描	色谱质谱联用仪	20093069	600			
芳香烃 GC/MS 全扫描	色谱质谱联用仪	20093069	600			
中性含氮化合物组成	色谱质谱联用仪	20093069	600			
饱和烃气相色谱串联质谱	色谱串联质谱仪	1512995N	2000			
精确分子量测定	离子回旋共振质谱仪	20101721	800			
石油分子组成	离子回旋共振质谱仪	20101721	2000			
水溶有机质分子组成	离子回旋共振质谱仪	20101721	2000			
岩石有机质抽提	/	/	400			
族组分分离	/	/	500			
石油沥青四组分测定	/	/	1600			

重质油全国重点实验室分析测试中心分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
原油饱和烃/芳烃分离	/	/	300			
原油中性氮化物分离	/	/	1130			
水中可溶有机质前处理(SPE)	/	/	565			
硫化物甲基衍生化	/	/	1130			
总有机碳（TOC）	总有机碳分析仪	A2022A03195	300			
石油烃	色谱质谱联用仪	20093069	600			
多环芳烃	色谱质谱联用仪	20093069	1000			

高压流体相态校级科研实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
高压 RAMAN 结构分析	原位显微拉曼分析仪	20138081	3600 元/样	孙长宇	13691597698	
高压 PVM 颗粒分析	在线图像颗粒测量仪	20104171	2400 元/样	孙长宇	13691597698	
高压 FBRM 粒度分析	高压显微釜固相沉淀测定仪	20104728	6000 元/样	孙长宇	13691597698	
气体溶解度测定	天然气水合物高压反应釜	1805565N	18000 元/样	孙长宇	13691597698	
原油粘度测定	粘度计	20137990	24000 元/样	孙长宇	13691597698	
界面张力测定	高压接触角测量仪	A2018A00833	24000 元/样	孙长宇	13691597698	
原油 PVT 测试	带水夹套反应釜	20136359	36000 元/样	孙长宇	13691597698	
凝析气 PVT 测试	带水夹套反应釜	20136359	60000 元/样	孙长宇	13691597698	
气体组分分析	气相色谱仪	20091790	600 元/样	孙长宇	13691597698	
原油组分分析	气相色谱仪	20091790	1200 元/样	孙长宇	13691597698	
水合物生成条件测定	高压蓝宝石釜	20060279	36000 元/样	孙长宇	13691597698	
高压沥青质沉淀测试	高压显微釜固相沉淀测定仪	20104728	54000 元/样	孙长宇	13691597698	
水合物动力学抑制剂评价	高压水合物生成实验装置	20139107	6000 元/样	孙长宇	13691597698	
水合物阻聚剂小试评价	高压水合物生成实验装置	20125564	6000 元/样	孙长宇	13691597698	
水合物动力学抑制剂环路评价	气体水合反应器中试放大平台	1510670N	54000 元/样	孙长宇	13691597698	
水合物阻聚剂环路评价	气体水合反应器中试放大平台	1510670N	78000 元/样	孙长宇	13691597698	
水合物声波速度测定	水合物声波测试装置	A2019A12247	18000 元/样	孙长宇	13691597698	
水合物电阻率测定	电阻测量实验装置	20102302	18000 元/样	孙长宇	13691597698	
细管驱替实验	混相驱替装置	A2018A01254	96000 元/样	孙长宇	13691597698	
元素硫溶解度	天然气水合物高压反应釜	1805565N	144000 元/样	孙长宇	13691597698	
气体吸附曲线	重量法高压等温吸附仪	1709313N	4000 元/样	孙长宇	13691597698	
生成焓/分解焓	微量热仪	1709311N	2400 元/样	孙长宇	13691597698	
接触角测试	高压接触角测量仪	A2018A00833	300 元/样品	孙长宇	13691597698	

能源材料微结构实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
FEI F20 场发射透射电镜	透射电镜	20100782	550 元/小时，能谱 20 元/点，线扫描 25 元/线，面分布 30 元/面	姜大强	13691438809	89739341
JEM-2100 透射电镜	透射电镜	20102132	380 元/小时，能谱 20 元/点	杨峰	13693654185	89733385
FEI 200F 场发射扫描电镜	扫描电镜	20100781	360 元/小时，能谱 15 元/点，线扫描 20 元/线，面分布 30 元/面，EBSD：800 元/小时	焦淑静	18910287420	89733385
SU8010 冷场发射扫描电镜	扫描电镜	1604145N	380 元/小时，能谱 15 元/点，线扫描 20 元/线，面分布 30 元/面	焦淑静	18910287420	89733385
穿透式广角 XRD	穿透式广角 XRD	A2022A00233	1000 元/小时	姜大强	13691438809	89733385
X 射线衍射仪	X 射线衍射仪	20114138	60 元/样（10 分钟内），300 元/小时（超过 10 分钟）	杨峰	13693654185	89733385
氩离子抛光	氩离子抛光	1501803N	450 元/样	焦淑静	18910287420	89733385
磨样	磨抛仪	1500314N	50 元/样	焦淑静	18910287420	89733385
镀膜	镀膜	20102137	120 元/次	焦淑静	18910287420	89733385
原子力显微镜	原子力显微镜	1708470N	400 元/小时	姜大强	13691438809	89739341
纳米压痕	纳米压痕	1708470N	压痕 80 元/点，划痕 200 元/条	姜大强	13691438809	89739341
封管	封管	1617103N	150 元/根	杨峰	13693654185	89733385
离子减薄	离子减薄	20100789	75 元/小时	杨峰	13693654185	89733385
热物性测试	DSC	A2020A04895	240/小时	姜大强	13691438809	89739341
热物性测试	DMA	1401519S	240/小时	姜大强	13691438809	89739341
热物性测试	TMA		240/小时	姜大强	13691438809	89739341
电学性能	电阻		240/小时	姜大强	13691438809	89739341

能源材料微结构实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
FIB	双束电子显微镜		透射电镜样品制备 1000 元/小时， 三维成像 2000 元/小时，SEM500 元/小时	姜大强	13691438809	89739341

清洁低碳能源教育部工程研究中心实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
微观物相分析	电池原位物相测试仪	A2022A01231	100 元/个	温嘉玮	18516993017	
元素痕量分析	电池原位微观成分分析仪	A2022A03198	70 元/元素	温嘉玮	18516993017	
扣式锂电池组装	手套箱	A2020A04179	100 元/个	温嘉玮	18516993017	
软包锂电池组装	软包锂离子电池组装系统	A2022A01233	500 元/个	温嘉玮	18516993017	
扣式锂电池循环性能测试	锂离子电池材料电化学性能测试系统	A2022A01233	150 元/个	温嘉玮	18516993017	
软包锂电池循环性能测试	高性能电池测试系统	A2020A04140	500 元/个	王春霞	13611275216	
扣式锂电池高低温性能测试	高低温测试箱	A2020A04196	200 元/个	王春霞	13611275216	
软包锂电池安全性能测试	极端环境下锂电池性能测试系统	A2022A01232	500 元/个	王春霞	13611275216	
锂电池正极材料合成	节能箱式电炉/pH 计	A2020A04139/A2022A01470	1000 元/个	王春霞	13611275216	
电催化性能测试	双恒电位仪	A2020A04197	500 元/个	王春霞	13611275216	
锂电池模拟计算	电池原位微观成分分析仪配套工作站	A2023B00052	0.4 元/核/小时	王春霞	13611275216	

生物燃气高值利用北京市重点实验室分析测试项目及收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
X 射线粉末衍射仪			50/样	王雅君	13811116931	具体测试价格根据测试需求协商
扫描电子显微镜			320/小时	王雅君	13811116931	具体测试价格根据测试需求协商
高效液相色谱/光谱联用仪			50/样	王雅君	13811116931	具体测试价格根据测试需求协商，常规溶液，不含金属、腐蚀性物质；特殊单独议价
物理吸附仪			介孔：400 元/个	李宇明	13466567688	具体测试价格根据测试需求协商，微孔单独议价
光电化学谱仪			90 元/个	李宇明	13466567688	具体测试价格根据测试需求协商，测试时间超过一小时的样品，需要单独议价
原位红外显微分析系统			100/样	李宇明	13466567688	具体测试价格根据测试需求协商
热分析仪			400/样	李然家	13641036956	具体测试价格根据测试需求协商
红外光谱仪			70/样	姜伟丽	13811427476	具体测试价格根据测试需求协商，特殊单独议价
拉曼光谱仪			300/样	孙晖	13810398801	具体测试价格根据测试需求协商
原子力显微镜			500/样	徐泉	15330026525	具体测试价格根据测试需求协商
电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP			2 个元素 100，每加一个元素 50	李叶青	13811052520	具体测试价格根据测试需求协商
多面手型中文滴定仪			80/样	李叶青	13811052520	具体测试价格根据测试需求协商
化学吸附仪			400/样	李然家	13641036956	具体测试价格根据测试需求协商
全自动元素分析仪			CHN300/样，S300/样，O 300/样	李叶青	13811052520	具体测试价格根据测试需求协商
气相色谱质谱联用仪			400/样	李叶青	13811052520	具体测试价格根据测试需求协商
					13811052520	具体测试价格根据测试需求协商

石油与化工行业油气太赫兹波谱与光电检测重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
太赫兹光谱测试	太赫兹时域光谱系统	20115141	200 元/小时	宋超	18810423153	无
氧化物薄膜异质外延	分子束外延系统	1513646N	200 元/小时	苗昕扬	15201461332	无
光谱响应测试	光谱响应测试装置	20115254	200 元/小时	宋超	18810423153	无
刻蚀	高密度等离子体刻蚀机	1405227S	200 元/样品	相文峰	17600115478	每个样品时间小于/等于 0.5 小时
斜入射光反射差测试	斜入射光反射差测试系统（自研）	A2019A21449、 1805180N、1803444N、 A2018B00308、 A2019B01205	200 元/小时	宋超	18810423153	无
高能量密度激光测试	激光功率能量计	A2021B062233	100 元/样品	宋超	18810423153	每个样品时间小于/等于 0.5 小时
532nm 激光测试	532nm 激光器	1819181N	100 元/小时	宋超	18810423153	无
808nm 激光测试	808nm 激光器	1819180N	100 元/小时	宋超	18810423153	无
1064nm 激光测试	1064nm 激光器	1819179N	100 元/小时	宋超	18810423153	无
流量测试	涡轮能量计	1618226N	100 元/样品	宋超	18810423153	每个样品时间小于/等于 0.5 小时
高温测试	箱式电阻炉	A2023B01180	100 元/小时	李可新	19801201997	加热温度不得超过 900℃
真空干燥	真空干燥箱	230940790	100 元/小时	李可新	19801201997	加热温度不得超过 200℃
干燥	电热鼓风干燥箱	20122362	60 元/小时	李可新	19801201997	加热温度不得超过 250℃
高温热处理	管式炉	20081348	120 元/小时	李可新	19801201997	加热温度不得超过 1000℃

中国石油大学（北京）测试中心实验室分析测试项目及收费标准（2024 年度）

测试项目		资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
金属材料及制品	抗氢致开裂试验（HIC）	/	2000~2500 元/组	匡园	13811125734	具体价格根据试样组数，试样加工要求确定
	耐硫化氢应力腐蚀开裂（SSC）弯梁法	/	4000~4500 元/组			具体价格根据试样组数，试样加工要求确定
	耐硫化氢应力腐蚀开裂（SSC）单轴拉伸法	/	7500~9000 元/组			具体价格根据试样组数，试样加工要求确定
	耐硫化氢应力腐蚀开裂（SSC）C 型环法	/	4000~4500 元/组			具体价格根据试样组数，试样加工要求确定
	耐硫化氢应力腐蚀开裂（SSC）双悬臂梁法	/	5500~7500 元/组			具体价格根据试样组数，试样加工要求确定
	高温高压腐蚀试验（含 H2S）	/	1000~2000 元/天			具体价格根据试验温度、试验压力、试验周期、试样数量、试样加工要求确定
	高温高压腐蚀试验（不含 H2S）	/	1000~2000 元/天			具体价格根据试验温度、试验压力、试验周期、试样数量、试样加工要求确定
	慢应变速率拉伸应力腐蚀试验（SSRT）	/	100~300 元/小时			具体价格根据试验温度、试验压力、拉伸速率、试样数量、试样加工要求确定
	晶间腐蚀试验（10%草酸浸蚀）	/	1000 元/样			根据试样数量可适当调整
	晶间腐蚀试验（硫酸-硫酸铁溶液）	/	2500 元/组			根据试样数量可适当调整
	晶间腐蚀试验（65%硝酸溶液）	/	4500 元/组			根据试样数量可适当调整
	晶间腐蚀试验（硝酸-氢氟酸溶液）	/	2000 元/组			根据试样数量可适当调整
	晶间腐蚀试验（硫酸-硫酸铜溶液）	/	2400 元/组			根据试样数量可适当调整
	点腐蚀（三氯化铁溶液）	/	2400 元/组			根据试样数量可适当调整
	沸腾氯化镁应力腐蚀	/	30~120 元/小时			具体价格根据试样组数，试样加工要求确定
	盐雾腐蚀试验	/	20~50 元/小时			具体价格根据试样数量确定
	金相组织	/	500 元/样			根据试样数量可适当调整
	非金属夹杂物评级	/	500 元/样			根据试样数量可适当调整
	晶粒度	/	500 元/样			根据试样数量可适当调整
	铁素体相检测	/	500 元/样			根据试样数量可适当调整

中国石油大学（北京）测试中心实验室分析测试项目及收费标准（2024 年度）

测试项目		资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
	布氏硬度	/	200 元/样			根据试样数量可适当调整
	洛氏硬度	/	200 元/样			根据试样数量可适当调整
	维氏硬度	/	200 元/样			根据试样数量可适当调整
	显微硬度	/	300 元/样			根据试样数量可适当调整
	室温拉伸	/	200 元/样			根据试样数量可适当调整
	室温冲击	/	100 元/样			根据试样数量可适当调整
	低温冲击	/	150 元/样			根据试样数量可适当调整
	材料微观形貌测试测试（激光共聚焦）	/	100-150 元/小时			根据试样数量可适当调整
	拉曼测试	/	150-200 元/样			根据试样数量可适当调整
	弯曲	/	100 元/个			根据试样数量可适当调整
橡胶塑料材料及制品	室温拉伸	/	80 元/样			根据试样数量可适当调整
	撕裂强度	/	80 元/样			根据试样数量可适当调整
	邵氏硬度	/	100 元/样			根据试样数量可适当调整
	密度	/	100 元/样			根据试样数量可适当调整
	压缩永久变形	/	1000 元/样			根据试样数量可适当调整
	耐液体性能	/	20~50 元/小时			根据试样数量可适当调整
	低温脆性	/	400 元/组			根据试样数量可适当调整
	气体快速减压试验	/	2500~4000 元/循环			根据试样数量可适当调整
	维卡软化温度	/	400 元/样			根据试样数量可适当调整
涂层	铅笔硬度	/	300 元/样			根据试样数量可适当调整
	厚度	/	200 元/样			根据试样数量可适当调整
	耐液体性能	/	20~50 元/小时			根据试样数量可适当调整
	耐冲击性	/	80 元/样			根据试样数量可适当调整
	附着力	/	500 元/样			根据试样数量可适当调整
缓蚀剂	溶解性	/	600 元/样			根据试样数量可适当调整
	乳化倾向	/	600 元/样			根据试样数量可适当调整
	发泡倾向	/	800 元/样			根据试样数量可适当调整

中国石油大学（北京）测试中心实验室分析测试项目及收费标准（2024 年度）

测试项目		资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
	气相缓蚀能力	/	1200 元/样			根据试样数量可适当调整
	倾点	/	400 元/样			根据试样数量可适当调整
	凝点	/	400 元/样			根据试样数量可适当调整
	开口闪点	/	400 元/样			根据试样数量可适当调整
	高压水合物环道实验	/	5000-25000 元			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	蜡沉积环道实验	/	5000-25000 元			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	气液多相流动环道实验	/	5000-25000 元			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	天然气水合物高压釜实验	/	5000-25000 元			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	油品黏度	/	400 元-1200 元/ 温度点			界面流变、电磁流变测量价格面议
	油品屈服值（流变性）	/	1800 元-2500 元/ 温度点			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	高压 DSC（蜡含量测试）	/	650 元-1200 元/ 样品			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	流变仪测试	/	600-2000 元/样			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	高压流动环路测试（环路模拟实验）	/	2500-5000 元/次			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	高压机械微力测试	/	600 元-4000 元/ 样			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议
	沉积物扫描电镜测试	/	1000 元-2500 元/ 样			根据实验介质类型、测试内容和时间的实际需求，价格面议

重质油全国重点实验室分析测试项目及收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	仪器编号	收费标准	联系人	电话	备注
实沸点蒸馏（根据切割温度收费）	全自动实沸点蒸馏仪	18A01326	10000	李瑞丽	13466393008	切割温度 0-550℃
实沸点蒸馏（根据切割温度收费）	全自动实沸点蒸馏仪	18A01326	8000	李瑞丽	13466393008	切割温度 0-500℃
实沸点蒸馏（根据切割温度收费）	全自动实沸点蒸馏仪	18A01326	5000	李瑞丽	13466393008	切割温度 0-350℃
粘度	运动粘度测定仪	20137884	300	李瑞丽	13466393008	
粘度（重油、高温）	运动粘度测定仪	20137884	500	李瑞丽	13466393009	
凝点	凝点测定仪器	20139729	300	李瑞丽	13466393008	
冷滤点	凝点测定仪器	20139729	300	李瑞丽	13466393008	
馏程	全自动馏程测定仪	1401097S	300	李瑞丽	13466393008	
原油馏程	馏程测定仪器	A2020B00298	300	李瑞丽	13466393008	
闪点	闪点测定仪	A2020B00300	300	李瑞丽	13466393008	
灰分	马弗炉	20100338	300	李瑞丽	13466393008	
残炭	微量残炭仪器	1627499N	300	李瑞丽	13466393008	
10%剩余残炭	微量残炭仪器	1627499N	600	李瑞丽	13466393009	
四组分(沥青,胶质,饱和分,芳香分)	加热及冷凝回流仪器	20139729	1600	李瑞丽	13466393008	柱子组装吸附色谱分离
四组分、蜡	加热及冷凝回流仪器	20139729	2000	李瑞丽	13466393008	柱子组装吸附色谱分离
八组分	加热及冷凝回流仪器	20139729	3200	李瑞丽	13466393009	柱子组装吸附色谱分离
机械杂质（甲苯不溶物）	加热及冷凝回流仪器	20139729	500	李瑞丽	13466393009	
喹啉不溶物	加热及冷凝回流仪器	20139729	500	李瑞丽	13466393009	
沥青质	加热及冷凝回流仪器	20139729	500	李瑞丽	13466393009	
软化点	加热套	无	500	李瑞丽	13466393009	
水含量	水分测定仪器	20139730	300	李瑞丽	13466393008	
原油脱水	全自动脱水测定仪	1805134N	500	李瑞丽	13466393008	
浊点	凝点测定仪器	20139729	500	李瑞丽	13466393008	
倾点	凝点测定仪器	20139729	500	李瑞丽	13466393008	
氯含量测定	微机盐含量测定仪	20137884	600	李瑞丽	13466393008	
盐含量测定	微机盐含量测定仪	20137884	600	李瑞丽	13466393008	
铜片腐蚀	铜片测定仪去	93017200	300	李瑞丽	13466393008	
润滑油水乳分离	润滑油水乳分离测定仪	20121781	600	李瑞丽	13466393008	

重质油全国重点实验室分析测试项目及收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	仪器编号	收费标准	联系人	电话	备注
润滑油泡沫性	润滑油泡沫性测定仪	20121779	800	李瑞丽	13466393008	
蜡含量	蜡含量测定仪	20121783	800	李瑞丽	13466393008	
苯胺点	苯胺全自动测定仪	1627502N	300	李瑞丽	13466393008	
总酸值，电位滴定	酸值测定仪		500	李瑞丽	13466393008	滴定
酸度	加热套		300	李瑞丽	13466393008	滴定
密度	数字密度仪		300	李瑞丽	13466393009	手动测定
折光	全自动折光测定仪		200	李瑞丽	13466393009	手动测定
模拟蒸馏(碳数分布)			1500	李瑞丽	13466393008	外委
碳含量			600	李瑞丽	13466393008	外委
氢含量			600	李瑞丽	13466393008	外委
硫含量			600	李瑞丽	13466393008	外委
氮含量			600	李瑞丽	13466393008	外委
氧含量			600	李瑞丽	13466393008	外委
减压馏程			1500	李瑞丽	13466393008	外委
分子量			1500	李瑞丽	13466393008	外委
热值			1500	李瑞丽	13466393008	外委
十六烷值			4000	李瑞丽	13466393008	外委
辛烷值			2000	李瑞丽	13466393008	外委
柴油烃			2000	李瑞丽	13466393008	外委
汽油烃			1500	李瑞丽	13466393008	外委
微流控测试			1000	李瑞丽	13466393008	外委
核磁测试			2000	李瑞丽	13466393008	外委
金属			2000	李瑞丽	13466393008	外委
银片腐蚀			1500	李瑞丽	13466393009	外委

油气资源与工程全国重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
碎样	研磨仪	20124822	100 元/样	朱雷 张剑锋	89734605 89734606	
总有机碳	碳硫分析仪	20100341	250 元/样			生油岩，总有机碳，5-10g
总有机碳、总硫	碳硫分析仪	20100341	300 元/样			生油岩，总有机碳、总硫，5-10g
总碳分析	碳硫分析仪	20100341	150 元/样			生油岩，总碳，10g
生油岩热解	岩石评价分析仪	20000456/1623236N	250 元/样			生油岩，S1，S2,Tmax
生油岩热解	岩石评价分析仪	20000456/1623236N	300 元/样			生油岩，S1，S2, S3,Tmax
生油岩热模拟	岩石评价分析仪	20000456/1623236N	300 元/温度点			生油岩，按要求进行模拟
储集岩热解	岩石评价分析仪	20000456/1623236N	350 元/样			储集岩，10g
活周期热解	岩石评价分析仪	20000456/1623236N	400 元/样			页岩，90℃至 600℃
热解活化能	岩石评价分析仪	20000456/1623236N	1200 元/样			生油岩，200℃至 600℃
页岩热解分析	页岩分析仪	A2019A21547	500 元/样			生油岩，S1，S2，S3（CO 和 CO ₂ ），Tmax，最高温 600℃
页岩高温热解分析	页岩分析仪	A2019A21547	1200 元/样			生油岩，S1，S2，S3（CO 和 CO ₂ ），Tmax，最高温 850℃
族组分分离	/	/	500 元/样			原油或抽提物，200mg 以上
快速溶剂萃取、定量	快速溶剂萃取系统	A2019A00130	500 元/样			岩样，10g
有机 C、H、N、O 元素	元素分析仪	20101822	600 元/样			原油、抽提物和干酪根，200mg 以上
有机 C、H、N、O、S 元素	元素分析仪	20101822	800 元/样			原油、抽提物和干酪根，200mg 以上
饱和烃色谱质谱	气相色谱质谱联用仪	20062451	500 元/样	师生宝 张剑锋	89731861 89734606	饱和烃组分
芳烃色谱质谱	气相色谱质谱联用仪	1600554N	600 元/样			芳烃组分
非烃色谱质谱	气相色谱质谱联用仪	1600554N	700 元/样			非烃组分，需要衍生化
中性含氮化合物色谱质谱	气相色谱质谱联用仪	1600554N	600 元/样			非烃中中性含氮化合物
原油金刚烷色谱质谱	气相色谱质谱联用仪	20062451/1600554N	700 元/样			原油样品，1g 以上
全二维气相色谱飞行时间质谱分析	全二维色谱飞行时间质谱仪	20111824	3000 元/样			轻质原油，1mL
原油、抽提物及组分碳同位素	稳定同位素质谱仪	20111794/A2018A0129 2	200 元/组分	师生宝 张同钢 李天天	89731861	原油、抽提物及四组分
干酪根有机碳碳同位素	稳定同位素质谱仪	20111794/A2018A0129 2	300 元/样			干酪根，100mg
全岩有机碳同位素	稳定同位素质谱仪	20111794/A2018A0129 2	400 元/样			岩样 10g 以上，费用包括去除碳酸盐岩

油气资源与工程全国重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
原油氮同位素	稳定同位素质谱仪	A2018A01292	600 元/样			原油，1mL
干酪根氮同位素	稳定同位素质谱仪	A2018A01292	600 元/样			干酪根，500mg
全岩氮同位素	稳定同位素质谱仪	A2018A01292	800 元/样			全岩，10g 以上，包括去除碳酸盐
天然气各组分碳同位素	稳定同位素质谱仪	20111794	1000 元/样			天然气，200mL 以上
正构烷烃单体碳同位素	稳定同位素质谱仪	A2018A01292	2000 元/样			饱和烃，正构烷烃，2mg
异构烷烃单体碳同位素	稳定同位素质谱仪	A2018A01292	2000 元/样			饱和烃，异构烷烃，2mg
碳酸盐岩碳、氧同位素	稳定同位素质谱仪	A2018A01292	400 元/样			岩石样品，20g
等温吸附模拟	等温吸附仪	1502396N	4000 元/样	师生宝 罗情勇	89731861 89739102	岩样粉末，100g
氮气吸附	全自动比表面和孔径分析仪	1805930N/1805931N	400 元/样			岩样粉末，100g
干酪根(湿粗样)镜检	偏光显微镜（含光度计）	1512482N	600 元/样	罗情勇 贾占东	89739102 89739079	岩石或酪根粗样光片
干酪根、煤反射率	偏光显微镜（含光度计）	1512482N	600 元/样			岩石或酪根粗样光薄片
储层沥青反射率（分期次）	偏光显微镜（含光度计）	1512482N	1000 元/样			岩石薄片
镜质体反射率光片	自动磨抛机	1713180N	100 元/样			岩芯或粗干酪根
普通薄片	自动磨抛机	1713180N	50 元/样			岩芯
铸体片	自动磨抛机	1713180N	120 元/样			岩芯
包裹体片	自动磨抛机	1713180N	80 元/样			岩芯
取岩心	/	/	60 元/样			岩芯
岩心端面处理	自动磨抛机	1713180N	60 元/样			岩芯
电镜抛光制样	离子减薄预处理仪	20130611	120 元/样			岩芯
切磨样品	自动磨抛机	1713180N	20 元/样			岩芯
生排烃/压实成岩热模拟实验	生烃排/压实烃模拟实验装置	1500135N/1500136N	5000 元/温度点	吴嘉 高硕	89732303	时长为 3 天，不包含后处理和产物分析
黄金管热模拟实验	黄金管热模拟实验装置	1405947S	500 元/温度点/管			时长为 3 天，不包含后处理和产物分析
黄金管热模拟实验	黄金管热模拟实验装置	1405947S	800 元/温度点/双 层管			时长为 3 天，不包含后处理和产物分析
黄金管热模拟实验	黄金管热模拟实验装置	1405947S	2000 元/温度点/ 大管			时长为 3 天，不包含后处理和产物分析
偏光薄片鉴定	偏光显微镜	1622145N	200 元/样	倪智勇 贾占东	89739110 89739079	不包括制片
阴极发光鉴定	偏光显微镜	1513931N	200 元/样			不包括制片
铸体片鉴定	偏光显微镜	1513931N	200 元/样			不包括制片

油气资源与工程全国重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
荧光片鉴定	偏光显微镜	1513931N	200 元/样			不包括制片
包裹体观察	显微冷热台系统	20011040	200 元/样			不包括制片
包裹体测温	显微冷热台系统	20011040	600 元/样			不包括制片
大气颗粒质量浓度	/	/	400 元/样	师生宝	89731861	不包括采样
常规岩矿分析（含土壤等）中微量元素 ICP-MS 测定	等离子质谱仪	20100605	600/样	倪云燕 师生宝	18001168803 89731861	样品要求：2~5 克，200 目。
常规水样中微量元素 ICP-MS 测定	等离子质谱仪	20100605	500/样			样品要求：TDS≤0.1%，硝酸介质，酸度 ≤5%。
微区微量元素 LA-ICPMS 分析	激光烧蚀进样系统/等离子质谱仪	20100603/20100605	120 元/点			样品要求：岩石薄片或已制好的靶。
锆石、磷灰石矿物挑选	/	/	700 元/样	常健 李焯	13426324212	
磷灰石裂变径迹	裂变径迹自动测试仪	20137164	原位(5000 元/样)； 外探测法(4500 元/样)			包括制样、磨样。样品测试：定位、区域选定、确定颗粒 C 轴方向、测量表面径迹 Dpar 值、统计自发和诱发径迹数目、测量封闭径迹长度、激光打点、质谱分析
锆石裂变径迹	裂变径迹自动测试仪	20137164	原位(5500 元/样)； 外探测法(5000 元/样)			包括制样、磨样。样品测试：定位、区域选定、统计自发和诱发径迹数目、激光打点、质谱分析
磷灰石(U-Th)/He	NWR 193nm 气态准分子激光剥蚀系统/电感耦合等离子体质谱仪	A2021A03973/A2021A03974	5000 元/样（一个测 3 个颗粒）			挑选形体完好颗粒、宽>70μm 的颗粒
锆石(U-Th)/He	NWR 193nm 气态准分子激光剥蚀系统/电感耦合等离子体质谱仪	A2021A03973/A2021A03974	6000 元/样（一个测 3 个颗粒）			挑选形体完好颗粒、宽>70μm 的颗粒
锆石 U-Pb 定年	NWR 193nm 气态准分子激光剥蚀系统/电感耦合等离子体质谱仪	A2021A03973/A2021A03974	110 元/点			
扫描电镜-手动采图	双束扫描电镜 Cross beam540、矿物分析扫描电镜 Merlin	A2018A01035	1150 元/小时	孙郎秋 马勇	010-89739103	现场计时收费。
扫描电镜-自动拼图	双束扫描电镜 Cross beam540、矿物分析扫描电镜 Merlin	A2018A01035	1150 元/小时			取决于分辨率和视域大小，参考价格（对外）5000~15000 元/样品。
电镜能谱仪-能谱曲线	矿物分析扫描电镜 Merlin	A2018A01035	25 元/点			指定点或小区域的能谱曲线和元素丰度，在电镜手动采图时进行。
电镜能谱仪-元素的面分布	矿物分析扫描电镜 Merlin	A2018A01035	60 元/面			指定区域内主要元素的丰度分布。
电镜矿物分析-矿物的面分布	矿物分析扫描电镜 Merlin	A2018A01035	1400 元/小时			指定区域内的矿物分布。测试费取决于分辨率和视域大小，参考价格（对外）6000~20000 元/样品。

油气资源与工程全国重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
双束电镜-三维成像	双束扫描电镜 Cross beam540	A2018A01035	2300 元/小时			取决于分辨率和视域大小，参考价格（对外）15000~30000 元/样品。
微米 CT 三维成像-整体	三英多尺度岩心扫描成像扫描仪 Nano Voxel3502	A2018A01875	6900 元/样品			样品三维图像的高≤底面直径，单次旋转扫描即可完成。
微米 CT 三维成像-高精度	三英多尺度岩心扫描成像扫描仪 Nano Voxel3502	A2018A01875	8000 元/样品			
微米 CT 三维成像-亚微米精度	三英多尺度岩心扫描成像扫描仪 Nano Voxel3502	A2018A01875	16000 元/样品			
微米 CT 三维成像-螺旋扫描	三英多尺度岩心扫描成像扫描仪 Nano Voxel3502	A2018A01875	6000*N 元/样品			长样品整体成像，需分段旋转扫描，即螺旋式旋转。N=高/底面直径。
制样-小碎样品的包埋			100 元/样品			包埋到环氧树脂中，切割并磨制。
制样-固定到样品托			30 元/样品			包括改善导电性的碳胶带、银胶水等，4 个及以上样品赠样品盒。
制样-氩离子抛光	Leica EM TIC 3X 抛光仪	A2019A12949	800~2000 元/样品			抛光到适于电镜观察，加工费取决于样品的预处理效果，经良好机械磨制的样品费用低。
制样-镀碳	Leica EM ACE600 镀膜仪	A2019A12950	250 元/样品			进一步改善电镜样品的导电性。
X 射线衍射全岩成分分析	X 射线衍射仪	1703935N	200 元/样	史燕青 关晶	13466615945 18519686867	样品要求：1~2 克，300 目。
X 射线衍射粘土矿物成分分析	X 射线衍射仪	1703935N	600 元/样			粉末样品，悬浮分离，样品要求：3~6 克，200 目。
岩石全岩元素分析	X 射线荧光仪	A2020A05371	300 元/样			粉末压片法制样，样品要求：5 克，200 目。
PDC 单齿破岩测试	PDC 单齿切削测试系统/PDC 齿磨损与破岩评价综合试验装置	A2020A04754/A2021A02768	13000 元/天	史怀忠	13811737966 （每天 8 小时）	可用于测量常规 PDC 齿及各种异形 PDC 齿在常温常压及高温高压条件下的受力情况，进而评价其破岩效率，优化 PDC 齿切削参数
真三轴压裂、破岩测试	真三轴压裂、钻井、地热综合模拟实验装置	A2019A00010	19500 元/块			常用于常规水力压裂、超临界 CO ₂ 、液氮真三轴压裂、破岩
真三轴压裂测试	三轴高温高压钻井试验岩心夹持器	1715655N	5200 元/块			常用于常规水力压裂、超临界 CO ₂ 、液氮真三轴压裂
三维形貌扫描	非接触式微特征形貌扫描系统	A2020A03838	7800 元/天			测量岩石表面微观形貌，可得到样品上任意测量点的三维坐标、一维、二维表面粗糙度、等表面参数
高速摄影	高速运动分析仪	20112561	6500 元/天			主要用于以很高频率记录一个动态图像，但对图像质量要求不高的拍摄工作
超临界二氧化碳测试	超临界 CO ₂ 破岩实验系统	20131768	19500 元/天			可实现超临界二氧化碳的压裂、射流等测

油气资源与工程全国重点实验室分析测试收费标准（2024 年度）

测试项目	测试仪器	资产编号	收费标准	联系人	电话	备注
						试
携砂测试	超临界 CO ₂ 井筒携岩模拟实验系统	20131769	6500 元/次			可以模拟在井筒、裂缝中的流体携砂
射流破岩、流场测试	连续喷射破岩实验装置	A2018A01268	7800 元/天			进行靶射流实验，通过电脑采集测试记录不同位置、喷嘴不同距离，靶盘上各个压力测点的压力数据
亚/超临界水制备、浸泡	超临界水加热浸泡设备	A2019A21460	19500 元/次			用于岩石的亚/超临界水岩反应实验
三维粒子成像分析	三维粒子成像测速仪	20133297	10400 元/天			井底和环空流场测试、喷嘴性能评价、水射流结构特性测试以及与流体流动相关的流场研究与分析
冲击破岩测试	围压射流综合测试系统	1624951N	1300 元/次			可模拟真三轴高围压和高温的状态下破岩和钻进过程，研究振动冲击作用下的破岩规律
线切割	线切割仪器	A2019A11048	3900 元/块			用于较大岩块及表面粗糙度要求较高的岩石切割
拟三轴压裂测试	液氮压裂实验装置	1623645N	2600 元/块			能够测试在不同围压、轴压，不同流体温度下，不同岩心压裂的起裂压力
液氮射流、压裂测试	液氮压裂模块	1623645N	2600 元/块			实现基于液氮的压裂、射流破岩实验
多相流流动测试	径向井岩屑运移实验单元	A2020A01273	3900 元/天			可实现岩屑运移状态观察和测量的功能，同时井斜、井筒尺寸、钻杆尺寸、转速、气液固三相排量等参数可由智能控制系统操作控制
径向井破岩综合测试	径向水平井室内实验系统	A2018A01771	19500 元/天			可实现现场尺度、实验尺度的径向井钻进实验