

榆林创新院分析测试平台仪器设备共享开放收费标准（2024年1月-2024年12月）

序号	资产名称	测试方法	收费标准（院外）	收费标准（院内）	备注
1	扫描电镜	形貌（6-9张图/样）	80元/样	60元/样	弱磁性样品加收费用： 50元/样
		能谱点扫 （2个位置/样）	30元/样	20元/样	
		能谱线扫 （1个位置/样）	50元/样	40元/样	
		能谱mapping+元素含量 （1个位置/样）	100元/样	70元/样	
		按时间收费（h）	100元/半小时	70元/半小时	
2	镀膜仪	喷金/碳/铂 （样/炉）	10元/样；50元/炉	10元/样；40元/炉	
3	离子减薄仪	离子束抛光	50元/小时	40元/小时	
4	精研一体机	样品制备	300元/小时	200元/小时	
5	原子力显微镜	表面形貌/粗糙度/厚度+相图	150元/样； 测相图+100元/样	110元/样； 测相图+70元/样	
6	接触角测量仪	接触角	50元/样	40元/样	
		表面能	100元/样	70元/样	
7	激光共聚焦显微镜	形貌图，粗糙度，深度分析	120元/样	90元/样	
8	微米三维轮廓仪	轮廓、台阶分析	150元/样	110元/样	
9	纳米三维轮廓仪	表面、粗糙度、台阶高度分析	150元/样	110元/样	
10	激光纳米粒度仪	粒径测试；Zeta电位	100元/样/项目	70元/样/项目	配制pH处理费：50/样
11	比表面及孔径分析仪	BET（N ₂ ）	100元/样	70元/样	以报告显示分析时间为准（不含脱气时间）
		介孔全分析（N ₂ ）	180元/样	130元/样	
		微孔全分析（N ₂ ）	350元/样（24h以内）	250元/样（24h以内）	
			450元/样（48h以内）	350元/样（48h以内）	
	600元/样（48h以上）	450元/样（48h以上）			

12	化学吸附分析	TPO/TPD/TPR/脉冲 (不连接质谱)	400元/样	300元/样	占用机时8h内按每样品收费, 超出8h加收机时费, 30元/h 以报告显示分析时间为准
		化学吸附-质谱联用	500元/样	400元/样	
13	X射线光电子能谱	常规测试	150元/样	100元/样	包括全谱和5个元素的窄扫, 每增加一种元素加收50元; 表面清洁加收100元
		深度剖析 (Ar离子刻蚀)	200元/样; 每一层加100元	150元/样; 每一层加50元	
		XPS成像 (成像扫描)	400元/样	300元/样	
14	X射线衍射仪 (XRD)	常规扫 (10~80°, 10°/min)	40元/样 (快扫<12min); 100元/小时 (慢扫)	30元/样 (快扫<12min); 70元 /小时 (慢扫)	
15	波长色散X射线 荧光光谱仪	定性半定量	200元/样	150元/样	
16	纳米材料喷印机	纳米材料形貌制备	600元/小时, 喷头2000元/个	450元/小时, 喷头1500元/个	
17	拉曼检测仪	常规项目	150元/样	100元/样	
		mapping	200元/小时	150元/小时	
18	紫外可见近红外光谱仪	图谱扫描	100元/样 (200-800nm)	70元/样 (200-800nm)	定量测试: 标准曲线的每个点按0.5个样品收费
			180元/样 (200-2500nm)	130元/样 (200-2500nm)	
		积分球模式	180元/样	130元/样	
19	傅里叶变换红外分析光 谱仪	普通模式	80元/样	60元/样	
20	电感等离子体发射光谱 仪	定性分析	400元/样 (不包含前处理)	300元/样 (不包含前处理)	常规微波消解: 100元/样 (需提供消解方法, 无消减方法费用另议)
		元素定量分析	75元/元素/样 (不包含前处理, 2个元素/ 样起, 不满2个, 以2个计)	50元/元素/样 (不包含前处理, 2个元素/ 样起, 不满2个, 以2个计)	

21	电感等离子体发射质谱仪	定性半定量分析	400元/样 (不包含前处理)	300元/样 (不包含前处理)	常规微波消解: 100元/样 (需提供消解方法, 无消减方法费用另议)
		元素定量分析	100元/元素/样 (不包含前处理, 2个元素/样起, 不满2个, 以2个计)	70元/元素/样 (不包含前处理, 2个元素/样起, 不满2个, 以2个计)	
22	高频电化学检测仪	电化学测试	150元/小时	100元/小时	
23	大电流电化学检测仪	电化学测试	100元/小时	70元/小时	
24	气相色谱仪	普通进样(液体自动进样器/气体阀进样)	150元/样, 处理数据100元/样 (超过1小时部分按机时收费100元/小时)	100元/样, 处理数据70元/样 (超过1小时部分按机时收费70元/小时)	1.定量测试时标准曲线的每个点按照一个样品计算, 费用按照40%计算, 标准品由客户提供。若需要平台提供, 需提前联系并协商价格。 2.若样品量大于50, 数据处理免费。 3.需提供测试方法, 无方法费用另议。
		顶空进样	250元/样, 处理数据100元/样 (超过1小时部分按机时收费100元/小时)	180元/样, 处理数据70元/样 (超过1小时部分按机时收费70元/小时)	
25	气质联用仪	常规(液体进样)	4个峰以内, 250元/样, 每增加1个峰, 加30元	4个峰以内, 180元/样, 每增加1个峰, 加20元	1.单针分析时间超过1小时, 超出部分按每半小时50元。如客户提供顶空瓶, 优惠10元/样。 2.定量测试时标准曲线的每个点按照一个样品计算, 费用按照40%计算, 标准品由客户提供。若需要平台提供, 需提前联系并协商价格。 3.需提供测试方法, 无方法费用另议。
		气体进样	4个峰以内, 250元/样, 每增加1个峰, 加30元(5个起做, 不满5个, 以5个计)	4个峰以内, 180元/样, 每增加1个峰, 加20元(5个起做, 不满5个, 以5个计)	
		顶空进样	290元/样	220元/样	
		非常规色谱柱	290元/样	220元/样	更换色谱柱需卸真空, 非HP-5MS的色谱柱需收取额外费用。
		前处理耗材(包括EP管、枪头、过滤器、进样小瓶等常规耗材)	20元/样		用户自主进行样品预处理, 平台提供常规耗材。如自带耗材, 该项免费。

26	高效液相色谱仪	基础测试	100元/样	70元/样	1.单针分析时间超过1小时，超出部分按每小时50元。 2.定量测试时标准曲线的每个点按照一个样品计算，费用按照40%计算，标准品由客户提供。若需要平台提供，需提前联系并协商价格。 3.需提供测试方法，无方法费用另议。
		前处理耗材（包括EP管、枪头、过滤器、进样小瓶等常规耗材）	20元/样		用户自主进行样品预处理，平台提供常规耗材。如自带耗材，该项免费。
27	液质联用仪	基础测试	400元/样	300元/样	1.单针分析时间超过1小时，超出部分按每半小时50元。 2.定量测试时标准曲线的每个点按照一个样品计算，费用按照40%计算，标准品由客户提供。若需要平台提供，需提前联系并协商价格。 3.需提供测试方法，无方法费用另议。
		前处理耗材（包括EP管、枪头、过滤器、进样小瓶等常规耗材）	20元/样		用户自主进行样品预处理，平台提供常规耗材，如自带耗材，该项免费。
28	凝胶渗透色谱仪	分子量及分布	400元/样	300元/样	
29	四探针测量仪	电阻率/方阻测试	50元/样	40元/样	
30	同步热分析仪	基础测试	室温~600°C 120元/小时	室温~600°C 90元/小时	
			室温~1000°C 180元/小时	室温~1000°C 130元/小时	
			室温~1200°C 300元/小时	室温~1200°C 200元/小时	
		TG-DSC-MS	室温~600°C 500元/样	室温~600°C 400元/样	
			室温~800°C 700元/样	室温~800°C 560元/样	
			室温~1000°C 900元/样	室温~1000°C 720元/样	
			室温~1200°C 1000元/样	室温~1200°C 800元/样	
31	IGA重量法吸附分析仪	基础测试	300元/小时	200元/小时	

32	多相催化反应器	常规应用	100元/小时	70元/小时	长期使用协商价格
		应用和测试 (包含气相色谱在线测试)	1000元/天	700元/天	
33	金属浸渍系统	应用	500元/小时	350元/小时	
34	产品开发反应器	应用	500元/小时	350元/小时	
35	反应筛分系统	应用	500元/小时	350元/小时	
36	无掩膜光刻机	应用	100元/小时	70元/小时	长期使用协商价格
37	飞秒激光微系统	应用	500元/小时	350元/小时	
地址	陕西省榆林市科创新城科创四路榆林中科洁净能源创新研究院 D1 组团				
联系人	梁嘉乐	0912-6197997 18165127633		XPS,XRD,三维轮廓, 共聚焦, 物理/化学吸附等	
	曹元甲	0912-6197996 13571214011		扫描电镜, XRF, 热重, 接触角, 化学吸附等	
	肖田田	0912-6197995 18821618663		气质, 液质, 液相色谱, 四探针, 气相色谱等	
	黄波	0912-6197998 18191655258		ICP-MS, ICP-OES, 激光拉曼光谱仪等	
	范婧	18240871749		多相催化反应器等	

*该收费标准自2024年1月15日生效

榆林中科洁净能源创新研究院分析测试平台

2024年1月12日

