

关于更新分析测试服务项目及价格的通知

各分析测试平台、各实验室：

公共技术服务中心（以下简称所级中心）现行价格体系形成于2018年底，现已过去较长时间，分析测试服务项目及价格均有所调整。为此所级中心业务办公室对现在开展的分析测试服务项目及价格进行了重新梳理厘定，经所级中心执委会讨论通过并报咨委会审定备案，现在予以公布，自发布之日起执行。

附件：2020版各分析测试平台测试服务项目及收费标准

中国科学院地球环境研究所

公共技术服务中心

2020年6月30日

6101130223943

所属平台：加速器质谱技术与年代学平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目		收费标准（元/样品）		联系人及联系方式	备注	
					所内	所外			
1	加速器质谱仪	3MV TN-4130	^{14}C	原始样品		2400	3600	杜花 029-62336195 1. 针对具有较大影响的大型研究计划和国家重要研究项目与课题，以及合作单位用户同意分享成果（发表文章共同署名），经平台责任专家与技术负责审批后可按照优惠价格提供服务。 2. 不接收任何只在本平台进行化学前处理样品。 3. ^{14}C 加急样品服务：客户与具体收样人联系，并经平台技术负责确认、同意接收后，提供相应加急服务；服务时限为收到样品后1个月内提供数据；服务收费标准为“所外价”基础上增加50%。 4. $^7\text{Be}/^{10}\text{Be}$ 仅提供同样品双核素AMS测试服务，且采集时间需小于14天； ^{41}Ca 接收非自然含量样品。 5. 未定收费标准项目即不提供此项服务。 6. 仪器功能开发按照每小时计费，其余按照样品数或靶样数计费。 7. 未尽事宜及送样前请联系各仪器联系人。	
2				无需化学处理样品		1800	3000		
3				石墨靶样		1200	1800		
4			$^{10}\text{Be}/^{26}\text{Al}$	示踪样品	^{10}Be 原始样品		3200		4800
5					^{10}Be 特殊样品(结核等)		4000		6000
6				暴露/埋藏年龄样品	^{10}Be 原始样品		4800		7200
7					^{10}Be 石英样品		4200		6200
8					^{10}Be 和 ^{26}Al 原始样品		6400		9600
9					^{10}Be 和 ^{26}Al 石英样品		5600		8400
10				靶样	^{10}Be 靶样		1400		2000
11					^{26}Al 靶样		1600		2500
12				^{129}I	原始样品		2600		3600
13			靶样		AgI		1000		/
14					AgI-AgCl共沉淀		1300		/
15			$^7\text{Be}/^{10}\text{Be}$	原始样品		3600	5400		
16				靶样		2400	/		
17			^{41}Ca	原始样品		3600	5400		
18				靶样		1800	3000		
19			仪器功能开发		1500	/			

所属平台：加速器质谱技术与年代学平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目		收费标准（元/样品）		联系人及联系方式	备注
					所内	所外		
20		MICADAS	¹⁴ C	原始样品	2400	3600		
21				无需化学处理样品	1800	3000		
22				石墨靶样	1200	1800		
23	电感耦合等离子体原子发射光谱仪	Ultima 2	元素含量测定		200	300	张丽 029-62336194	
24	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 8800	Pu同位素	海水、雨水等液体样	3000	4000	陈宁 029-62336204	
25				土壤、沉积物等固体样	3000	4000		
26			U同位素	海水、雨水等液体样	600	1000		
27				土壤、沉积物等固体样	900	1200		
28			¹²⁷ I	海水、雨水等液体样	400	1000		
29				土壤、沉积物等固体样	800	1200		
30	CO ₂ 碳同位素分析仪	Picarro G2131-i	甲烷浓度		200	/	侯瑶瑶 029-62336204	未定收费标准项目即不提供此项服务。
31			δ ¹³ C		200	/		
32			CO ₂ 浓度		200	/		
33		Picarro G2401	甲烷浓度		300	/		
34			CO浓度		300	/		
35			CO ₂ 浓度		300	/		

所属平台：稳定同位素含有机化学分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人及联系方式	备注
				所内	所外		
1	稳定同位素质谱仪	253 Plus	耦合同位素	3600元/样	5000元/样	胡婧 029-62336229	所有测试项目1. 所内共同作者、合作者8-8.5折；2. 年度内测试费用累计10万元-20万元，9折优惠，20万元-30万元，85折优惠，30万元-40万元，8折优惠，40万元以上75折优惠。
2		MAT252	微量碳酸盐碳、氧同位素	120元/样	255元/样		
3		MAT251	常量碳酸盐碳、氧同位素	240元/样	320元/样		
4			总有机碳 $\delta^{13}\text{C}$	240元/样	255元/样		
5			大气(土壤)CO ₂ 碳同位素分析	200元/样	210元/样		
6			质谱分析 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{18}\text{O}$	85元/样	85元/样		
7			水中DIC $\delta^{13}\text{C}$	240元/样	255元/样		
8		Delta Plus	有机氮 $\delta^{15}\text{N}$ (EA-IRMS测定)	260元/样	275元/样		
9			有机氧 $\delta^{18}\text{O}$ (TC/EA-IRMS测定)	240元/样	320元/样		
10		Delta Plus	硝酸盐氮，氧同位素 (细菌反硝化法预处理和Precon-IRMS测定)	240元/样	300元/样		
11		Isolink-Delta V	有机分子化合物 $\delta^{13}\text{C}$	450元/样	520元/样	曹蕴宁 029-62336229	
12		GCC-Delta V	有机分子化合物 δD	450元/样	520元/样		
13		液相色谱串联质谱仪	LCMS-8030	GDGTs	260元/样		

所属平台：稳定同位素含有机化学分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人及联系方式	备注
				所内	所外		
14	快速溶剂萃取仪	ASE350	有机样品前处理-正构烷烃	65元/样	70元/样	曹蕴宁 029-62336229	所有测试项目1. 所内共同作者、合作者8-8.5折；2. 年度内测试费用累计10万元-20万元，9折优惠，20万元-30万元，85折优惠，30万元-40万元，8折优惠，40万元以上75折优惠。
15		ASE350	有机样品前处理-脂肪酸	95元/样	100元/样		
16	气相色谱	Agilent 6890	气相色谱分析	150元/样	255元/样		
17		Agilent 7890	气相色谱分析	150元/样	255元/样		
18	激光液态水同位素分析仪	Picarro L2130-I	水样 δD 、 $\delta^{18}O$	120元/样	220元/样	胡婧 029-62336229	有机质含量高的水样所外价为300元/样 所有测试项目1. 所内共同作者、合作者8-8.5折；2. 年度内测试费用累计10万元-20万元，9折优惠，20万元-30万元，85折优惠，30万元-40万元，8折优惠，40万元以上75折优惠
19	离线样品制备真空系统-1	研制	抽提水样	30元/样(自提)	50元/样(代提)		
20	离子色谱	ICS-1000	离子色谱分析	60元/样	106元/样		
21			硝酸盐氮同位素样品前处理(离子交换法)	130元/样	150元/样		
22			硝酸盐氧同位素样品前处理(离子交换法)	130元/样	150元/样		
23			氨氮同位素样品前处理(扩散法预处理)	70元/样	85元/样		
24			碳酸盐含量		50元/样		
25			有机样品前处理-正构烷烃-超声	50元/样	50元/样		
26			有机样品前处理-脂肪酸-超声	80元/样	80元/样		

所属平台：岩心理化测试分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人 及联系方式	备注		
				所内	所外				
1	超导岩石磁力仪	2G UC 755R 2G 755-4K	单样品天然剩磁NRM	热退：250元/机时 100元/样品 交变：400元/机时 80元/样品		强小科/权春艳： 029-62336217/6220	1. 所内、共同作者、合作者5-8折； 2. 委托实验与数据分析×2； 3. 委托实验、数据分析与文字报告×3		
2			单样品非粘滞/获得剩磁ARM	500元/机时					
3			U-channel样品NRM	500元/机时、20元/样点					
4			U-channel样品ARM&IRM	1000元/机时、30元/样点					
5	各向异性多频磁化率仪	AGICO MFK1	各向异性磁化率AMS	100元/样品					
6			多频磁化率	75元/样品					
7			磁化率温度曲线k-T	500元/样品					
8	自动旋转磁力仪	AGICO JR6A	剩磁测量NRM、ARM、IRM	250元/机时					
9	VSM型振动磁力仪	MicroMag 3900-4	IRM、Bc & Bcr、Ms & Mrs	450元/样品					
10			磁滞回线、FORC	600元/样品					
11	超导磁性测量仪系统	MPMS3	J-T高温测试	1000元/样品					
12			J-T低温测试	500元/样品					
13			ZFC-FC测试	800元/样品					
14			磁滞回线测试	500元/样品					
15			AC磁化率测试	500元/样品					
16	紫外-可见光度分光计	Agilent Cary 4000	光谱、色度测试	50元/样品				姚娇：029-62336220	
17	释光测量系统	RisoTL/OSL-DA-20	土壤和沉积物样品	4000元/样品	8000元/样品			王旭龙/康树刚： 029-62336238/6239	长期合作、成果共享5-9折
18	光释光热释光分析仪	DAYBREAK2200							

所属平台：岩心理化测试分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人 及联系方式	备注
				所内	所外		
19	高分辨率XRF元素扫描仪	Avaatech 第4代	XRF元素扫描仪	300元/机时		刘星星：029-62336294	
20	多参数岩心综合测试系统	MSCL-S	多参数岩心扫描仪	200元/机时			
21	激光粒度仪	Mastersizer 3000	粒度测试	30元/样品			
22	C-N分析仪	Soli TOC	TOC、ROC、TIC、TN	150/样品			
23	磁化率仪	Bartington MS2	磁化率分析	10/样品			仪器未共享
24	分光测色计	美能达CM-700d	色度分析	20/样品			仪器未共享
25	多用途扫描电镜分析系统	EVO18型	样品前处理（镶嵌、磨抛）	300元/样品		杨茂杰/秦秀玲： 029-62336219	
26			矿物分析	1000元/样品			
27			元素点扫，线扫，面扫	400元/机时			
28			样品微观形貌观察分析	400元/机时			
29	X射线衍射仪	X'Pert Pro	催化剂结构测定	100元/样品	200元/样品	宋友桂/刘慧芳： 029-62336216	所内：共同通讯作者5折、测试金额5万以上8折 所外：院外合作者及院内单位7折
30			全岩矿物测定	100元/样品	200元/样品		
31			粘土矿物前处理	150元/样品	300元/样品		
32			粘土矿物测定	150元/样品	300元/样品		
33			高温	200元/样品	400元/样品		
34			磁化率	10元/样品			
35			色度	30元/样品			
36	台式扫描电子显微镜	Phenom ProX	断面微观形貌观察	200元/时	400元/时		
37			元素点、面分析	30元/样品	60元/样品		
38			微观形貌观察	200元/样品	400元/样品		
39			喷金	100元/次	200元/次		

面向世界科技前沿，探索地球环境奥秘；

所属平台：岩心理化测试分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人 及联系方式	备注
				所内	所外		
40	高纯锗伽马谱仪	GWL-250-15	沉积物	600元/样品		蓝江湖：029- 62336295	
41	二氧化碳同位素分析仪	LGR 912-0003	碳同位素分析	300元/样品			
42	水同位素分析仪	IWA 35EP	水同位素分析	300元/样品			
43	大容量马弗炉	FURNACE 1300	烧失量550°，烧失量950°	50元/样品			

面向世界科技前沿，探索地球环境奥秘；

所属平台：大气环境监测与分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准	联系人及联系方式	备注
1	热光碳分析仪	DRI Model2001A	OC1、OC2、OC3、OC4、OP、EC1、EC2、EC3	400元/样品	刘随心，张婷： 62336272	请参照院重信息
2		DRI Model2011				
3	离子色谱仪	DX-600	SO ₄ ⁻² 、NO ₃ 、Cl ⁻ 、F ⁻ 、Br ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺	350元/样品		
4		ICS-1100				
5	能量色散X射线荧光光谱仪	ED-XRF	石英滤纸样品：S、Cl、K、Ca、Ti、Cr、Mn、Fe、Zn、As、Br、Pb (准确)；Na、Mg、Al、Si、V、Co、Ni、Rb、Sr、Mo、Cd、Sn、Sb、Ba、Cu (参考)； Teflon滤纸样品：Na、Mg、Al、Si、P、S、Cl、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Zn、As、Br、Rb、Sr、Mo、Cd、Sn、Sb、Ba、Cu、Pb	500元/样品		
6	元素分析仪	Vario ELIII	C/N	200元/样品		
7	总有机碳分析仪	TOC-L CPH	水溶性碳(WSTC)、水溶性无机碳(WPIC)、水溶性总氮(WSTN)	300元/样品		
8	气相色谱-质谱联用仪	7890A-5975C	正构烷烃、多环芳烃、脂肪酸、脂肪醇、糖类、邻苯二甲酸、邻苯二甲酸酯、藿烷及其他多元酸/多元醇等约200种有机物	2000元/样品		
9	气相色谱离子阱质谱联用仪	GC-MS-ion trap 240	烃类、醇类、酸类、芳香族化合物、酮类、脂类、醚类	2000元/样品		
10	进样口直接热解析-气相色谱/质谱仪	Agilent 7890A-5975C	可定量超过130种有机物、包括直链和支链烷烃、甾烷、藿烷、环烷烃、烯烃、多环芳烃和邻苯二甲酸酯等	2000元/样品		
11	火焰离子检测气相色谱仪	7890A	分析草酸、丙二酸、丁二酸、苹果酸、苯甲二酸等20余种二次气溶胶组分	2000元/样品		
12	Sartorius ME天平	ME 5-F/Mettler XP6	称量各种Quartz、Teflon滤膜样品	120元/样品		

面向世界科技前沿，探索地球环境奥秘；

所属平台：土壤环境监测分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人 及联系方式	备注
				所内	所外		
1	电阻成像仪（高密度电法仪）	SYSCAL Pro Switch	电导率、土壤水分反演	2000元/天	4000元/天	齐丽军： 18700877797	
2	便携式地质透视仪	GSSI SIR4000	介电常数、土壤水分反演	2000元/天	4000元/天		
3	土壤导电率仪	GSSI Profiler EMP-400	介质电导率	1000元/天	2000元/天		
4	根系分析仪	WinRhizo Pro	根的长度、表面积和直径	20元/样	30元/样		
5	土壤非饱和导水率测量系统	ku-pF	非饱和导水率	200元/样	300元/样		
6	大容量高速冷冻离心机	CR21N	土壤含水率、水土特征曲线	200元/样	300元/样		
7	超高速智能粒度分析仪	Mastersizer 3000	干法测颗粒组成	30元/样	30元/样		
8			湿法测颗粒组成	30元/样	30元/样		
9	凯氏定氮仪	KJELDAHL K-360	总氮	60元/样	100元/样	张晶： 15891709056	
10	便携式光合作用测量系统	LI-COR6400	光合作用测量	150元/机时	175元/机时		

所属平台：非传统稳定同位素分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(样品)		联系人及联系方式	备注	
				前处理	测试			
1	多接收电感耦合等离子体质谱	Neptune Plus	B同位素	2000元/样品	3000元/样品	邓丽：029-62336223	前处理费用包含多接收电感耦合等离子质谱200元测试费	所内收费5-8折；共同通讯作者5折；合作者8折；付款时全额付款，电子版发表文章申请优惠额度。
2			Li同位素	2000元/样品	3000元/样品			
3			Mg同位素	2000元/样品	3000元/样品			
4			S同位素	2000元/样品	3000元/样品			
5			Sr同位素	500元/样品	500元/样品			
6			机时收费		1000元/hr			
7	电感耦合等离子体质谱	Perkin Elmer 300D	微量元素测试（固体）	60元/样品	200元/样品		6个元素以内正常收费，每增加1个元素20元	
8			微量元素测试（液体）		200元/样品			
9	电感耦合等离子体发射光谱	ICAP 7400 Radial	常量元素测试		80元/样品			

面向世界科技前沿，探索地球环境奥秘；

所属平台：碳酸盐指标分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人 及联系方式	备注
				前处理	测试		
1	气体稳定同位素质谱仪	ISOprime 100	碳氧同位素	30元/样品	230元/样品	马乐： 029-62336228 13659188948	牙钻/micromill微取样仪钻取粉末样
2			水样分析		200元/单元素		氢氧都测一个样400元
3	光学显微镜	Axio scope A1	孢粉鉴定	100元/样品	400元/样品	费皓柏： 18075701982	碳氧同位素分析只针对碳酸盐样品；前处理指高分辨率取样，使用Micromill和本实验室自研微钻平台
4	稳定同位素质谱	Delta V advantage	碳氧同位素分析	50元/样品	200元/样品		
5	电感耦合等离子体发射光谱仪	5100	元素比值分析	50元/样品	100元/样品		

所属平台：植物理化分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(样品)		联系人 及联系方式	备注
				前处理(所内)	分析费		
1	稳定同位素质谱仪	DELTA V Advantage	氧同位素分析	50元/样品	250元/样品	宋惠明：029- 62336226	树轮纤维素提取
2			碳同位素分析				
3	树轮密度仪	Dendro 2003	树芯年轮密度	10元/样品	30元/样品		量角、切片等
4	树木年轮分析仪	Lintab6	树芯年轮宽度		1.5元/样品		

所属平台：数值模拟与大数据平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)	联系人及联系方式	备注	
1	高分辨率地球系统模拟平台	TC4600E-CB60-G	数值计算与数据处理	4800元/样品	李新周：029-62336214	存储收费标准：10000元/100TB	每200CPU计算10天计为1个样品，小于1个样品按1个样品计算。计费方式：200CPU*24小时*10天*0.1元/（CPU*小时）
2	曙光TC5000刀片集群	TC5000					
3	CB60刀片服务器	TC4600-CB60					