中国科学院农业资源研究中心对外服务样品测试项目及收费标准

样品	测试项目	分析方法	送样要求	收费标准（元）	备注
土壤	pH	水（去 CO2）1:2.5 浸提---电位法	过 10 目筛	15	
	有机质	H2SO4-K2Cr2O7 油浴氧化---滴定法	过 100 目筛	35	
	水解性氮	碱解-扩散法	过 10 目筛	30	
	铵态氮	靛酚蓝比色法 625nm	新鲜土	20	
	硝态氮	紫外分光光度法 210,275nm	新鲜土	20	
	全氮、速效磷、速效钾套餐			70	
	全氮		过 100 目筛	30	
	全磷、全钾		过 100 目筛	80	

	有效磷	NaHCO3 浸提-钼锑抗比色法	过 10 目筛	25	
	速效钾	乙酸铵浸提-火焰光度法	过 10 目筛	25	
	缓效钾	硝酸消煮-火焰光度法	过 20 目筛	30	
	阳离子交换量	乙酸铵-EDTA 法	过 60 目筛	40	
	水溶性盐	离子色谱法		80	
	水溶性盐总量	电导法、质量法	过 10 目筛	15	
	全量铜	微波消解-AAS	过 100 目筛	75	
	全量锌	微波消解-AAS	过 100 目筛	75	
	全量铁	微波消解-AAS	过 100 目筛	75	
	全量锰	微波消解-AAS	过 100 目筛	75	
	有效铜	DTPA 浸提-AAS	过 10 目筛	22	
	有效锌	DTPA 浸提-AAS	过 10 目筛	22	
	有效铁	DTPA 浸提-AAS	过 10 目筛	22	
	有效锰	DTPA 浸提-AAS	过 10 目筛	22	
	有效铅	DTPA 浸提-AAS	过 10 目筛	25	
	有效铬	DTPA 浸提-AAS	过 10 目筛	25	
	有效镉	DTPA 浸提-AAS	过 10 目筛	25	

	有效硼	沸水浸提-姜黄素比色法	过 10 目筛	40	
	（Ⅰ组）全量铁、锰、铜、锌、钼	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	180	
	（Ⅱ组）全量镉、砷、铬、铜、镍、锌	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	210	
	（Ⅲ组）全量硒、锶、银、锡、钛	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	210	
	（Ⅳ组）全量铁、锰、铜、锌、钼、镉、砷、铬、钴、镍、钒	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	300	
	（Ⅴ组）全量铁、锰、铜、锌、钼、镉、砷、铬、钴、镍、钒、硒、锶、银、锡、钛	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	420	
	C%、N%	燃烧法	烘干土，过 100 目筛	80	称重包样 5 元每个
	δ13C、δ15N	EA-IRMS	烘干土，过 100 目筛	120	与 C%、N%同时测定时，130 元每样，称重包样 5 元每个
	含水量	烘干法		15	
	容重	环刀法	原状土	15	
	饱和导水率	环刀法	原状土	30	
	颗粒组成	激光粒度仪法	过 10 目筛	60	

	水势特征曲线	离心机法	原状土，环刀直径和高均为 5cm	40	每小时价格
	水稳性团聚体			80	
植物	含水量	常压恒温干燥法		12	
	氮磷钾全量	H2SO4-H2O2 联合消煮	烘干样，过 40 目筛	70	
	钠	H2SO4-H2O2 联合消煮	烘干样，过 40 目筛	25	
	钙	微波消解-AAS	烘干样，过 100 目筛	60	
	镁	微波消解-AAS	烘干样，过 100 目筛	60	
	铁	微波消解-AAS	烘干样，过 100 目筛	60	
	锰	微波消解-AAS	烘干样，过 100 目筛	60	
	铜	微波消解-AAS	烘干样，过 100 目筛	60	
	锌	微波消解-AAS	烘干样，过 100 目筛	60	
	（Ⅰ）铁、锰、铜、锌、钼	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	165	
	（Ⅱ）镉、砷、铬、铜、镍、锌	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	195	

	（Ⅲ）硒、锶、银、锡、钛	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	195	
	（Ⅳ）铁、锰、铜、锌、钼、镉、砷、铬、钴、镍、钒	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	285	
	（Ⅴ）铁、锰、铜、锌、钼、镉、砷、铬、钴、镍、钒、硒、锶、银、锡、钛	微波消解-ICP-MS	过 100 目筛	405	
	C%、N%	燃烧法		75	称重包样 5 元每个
	δ13C、δ15N	EA-IRMS	烘干样，过 100 目筛	125	称重包样 5 元每个
水	pH	电位法		6	
	电导率	电极法		6	
	盐分（钾钠钙镁，氯、硫酸根、硝酸根）	离子色谱法	过 0.22μm 滤膜，电导率 400us/cm 以下	60	八大离子全做 70 每样
	（Ⅰ）铁、锰、铜、锌、砷、镉、硒、铬	ICP-MS	酸化至 pH 小于，过 0.45μm 滤膜	225	
	（Ⅱ）锑、钡、钼、镍、银、铊、锶	ICP-MS		210	
	（Ⅲ）铁、锰、铜、锌、砷、镉、硒、铬、锑、钡、钼、镍、银、铊、锶	ICP-MS		390	
	（Ⅳ）镉、砷、铜、锌、硒	ICP-MS		180	
	δD,δ18O	液态水同位素分析仪法	过 0.22μm 滤膜	65	
	硝酸根中δ15N	EA-IRMS		125	不包括硝酸银制备
	硝酸根中δ18O	高温裂解 EA-IRMS		125	不包括硝酸银制备

	可溶性碳δ13C	EA-IRMS	过 0.45μm 滤膜，溶解性有机碳需酸化处理	130	前处理 80 每样品
气体	δ 13CO2	TG-IRMS		125	不包括前处理
	δ 15N2O	TG-IRMS		150	不包括前处理
说明	送样达不到要求时，化验室可协助进行样品前处理，土壤、植物的粉碎过筛 15 元每样，其它视难易程度协商定价				