

附件1

重大科研基础设施和大型科研仪器开放服务信息公示表

表1 重大科研基础设施和大型科研仪器基本信息表

单位名称： 中国科学院南京土壤研究所（盖章）

序号	仪器设备名称	型号	原值 (万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时 (小时)	年检测样品数 (个)	年检测服务收入 (万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
1	纳米 X射线 工业CT设备	Nanotom	326.97	分析 仪器	160kv 100uA	土壤微 观结构	1185.96	57	8.0	分析测 试中心	陈捷	86881331
2	同位素质谱 仪(253)	253型	294.87	分析 仪器	1、丰度灵敏度:0.07*10 ⁻⁶ 次方, 2、压缩系数: 1: 10,	气体C、 N 稳定 同位素	3249.63	1271	26.5	分析测 试中心	孙晓丽	86881521

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
						分析						
3	激光共聚焦显微成像仪	LSM710	264.98	分析仪器	激光器：二极管激光器、Ar激光器、He/Ne激光器、 激光谱线：405、458、488、514、534、633；物镜倍数：10x、20x、40x、63x（油镜）；倒置显微镜。	细胞或组织内部微细结构的荧光图像	459.63	19	4.4	分析测试中心	马作豪	86881520
4	同位素质谱仪	Delta V	212.42	分析仪器	15C、180、0N精度优于千分之0.05	固体物质的C、N稳定同位素	4568.97	2434	49.5	分析测试中心	孙德玲	86881521

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
						分析						
5	液相色谱-电感耦合等离子质谱联用仪7700X	7700X	191.04	分析仪器	绝对灵敏度线性模式：< 1500 molecules/ion, 灵敏度模式：< 1200 molecules/ion	土壤、环境等领域微量元素、重金属元素、稀土元素分析	1233.74	4740	19.5	分析测试中心	龚华	86881331
6	HPLC-ICP-MS	8800	178.81	分析	百分之10峰宽	与HPLC	1548	5278	17.8	分析测	龚华	86881331

序号	仪器设备名称	型号	原值 (万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时 (小时)	年检测样品数 (个)	年检测服务收入 (万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
				仪器	0.65-0.8amu, 质量轴正负 0.1amu	联用可以进行元素的化合价态、结合形态的分析和特殊要求样品的分析				试中心		

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
7	稳定同位素质谱仪	Elementar Isoprime	162.93	分析仪器	低质量数Li(7)或Be(9) ≥ 100Mcps/ppm, 中质量数Y(Rq) 或 In(IIs) ≥ 350Mcps/ppm, 重质量数Ti(205) 或 Th(252) ≥ 200Mcps/ppm,	气体C、N稳定同位素分析	3785.56	1199	52.1	分析测试中心	王曦	86881519
8	高通量测序仪	Miseq	160.44	分析仪器	连续流进样5nA信号精度: CO2 气体测试 δ 13C<0.06 % , δ 18O<0.06‰;	利用带荧光基团, 通过可逆性终止	1360.98	29	62.3	分析测试中心	黄蓉	86881520

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					痕量气体浓缩装置检测精度: 外精度 (1σ % of 5 analyses of Std): N2O δ 15N<0.5, δ 18O<1.0; CH4 δ 13C<0.5."	的边合成边测序技术对待测的模板DNA进行测序						
9	X射线衍射仪 Ultima IV	ULTIMA IV	86.68	分析仪器	Miseg使用手册	土壤微观晶体结构	1188.69	845	13.5	分析测试中心	陈捷	86881331
10	气质联用仪	CP-3800	81.00	分析	最大功率3kw	用于复	3429.43	50	2.0	分析测	孙玉芳	86881521

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
				仪器		杂化合物的定性、定量分析				试中心		
11	元素分析仪	VarioMaxCNS	79.53	分析仪器	1、真空度：25 μ Torr=3.33*10 ⁻³ 次方pa 2、灵敏度：EI灵敏度、全扫描、不分流进样1pg 八氟萘m/2 284或286的信噪比 S/N>50:1	固体物质的C、N、S含量分析	1548.195	1190	15.1	分析测试中心	孙玉芳	86881521

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
12	全谱直读等 离子体发射 光谱仪	OPTIMA8000PV	79.53	分析 仪器	测量精度: C、N、S≤0.5%, 测量范围: C:0.02-200mg 绝对碳, N: 0.02-30mg绝 对氮, S: 0.02-15绝对硫	土壤、 环境等 领域微 量元 素、重 金属元 素、稀 土元素 分析	1548.78	7917	26.7	分析测 试中心	龚华	86881331
13	傅立叶红外 光谱仪	Nicolet 8700	76.52	分析 仪器	除C、H、O、F、Cl、Br、I、 惰性元素等外, 绝大多数	土壤等 固体物	134.94	78	0.9	分析测 试中心	陈捷	86881331

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					的元素都可测	质中特定基团的浓度分析						
14	液相色谱仪	Acquityuplc	71.55	分析仪器	分辨率优于0.4cm ³ /次方	有机化合物的定性定量分析	-	-	-	分析测试中心	陈虹	86881177
15	激光粒度分析仪	LS13320	67.23	分析仪器	泵漏 <200nl/min UV:RSD<0.5%	固体样品粒度	427.965	503	10.6	分析测试中心	陈捷	86881331

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
						分析						
16	CP100WX超速离心机	日立CP100WX	66.20	前处理装置	测量范围0.04-2000um	样品的离心分离	-	-	-	分析测试中心	孙晓丽	86881521
17	总有机碳总氮分析仪	Variotoc	59.65	分析仪器	运转控制精度±10rpm,最大离心率: 803,000xg, 加减速时间采用p100AT2转头, Srnin内达到最高转速, 转头温度精度±5℃, 噪音最大53dB。	溶液样品的有机碳、氮含量分析	3037.92	714	4.8	分析测试中心	钱薇	86881166
18	超临界萃取	SPE-EDSFE-2	59.45	前处	样品最高允许含盐量	有机物	-	-	-	分析测	钟明	86881177

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
	液			理装置	85g/L ; 进样体积 : 0.01-4ml ; 测量范围 : TOC:0.02-500mg/L, TNb: 0.1-500mg/L	质的提取				试中心		
19	液态水同位素分析仪	DLG-100	58.66	分析仪器	温度: 室温-250℃; 压力: 0-680bar ; 流速 : 0-20L/min "	水的同位素分析	-	-	-	分析测试中心	孙晓丽	86881521
20	连续流动分析仪	SAKLAR SAN+	58.27	分析仪器	样品体积: <10 μL; 精密 度: 0.1% for 180/160,	溶液样品的无	2450.385	4376	19.3	分析测试中心	王如海	86881335

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					0.3‰ for D/H	机形态 氮、磷 分析						
21	超高速离心机	OPTIMA XPN-80	58.03	前处 理装 置	测定铵态氮硝态氮氯离子 硅酸盐硫酸盐	样品的 离心分 离	1744.68	-	11.7	分析测 试中心	马作豪	86881520
22	全自动热脱附系统	TD-100	52.74	前处 理装 置	最高转速rpm100000	半挥发 性和挥 发性的 有机污 染物提	-	-	-	分析测 试中心	钟明	86881177

序号	仪器设备名称	型号	原值 (万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时 (小时)	年检测样品数 (个)	年检测服务收入 (万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
						取						
23	N/CN元素分析仪		51.39	分析仪器	是处理气体、液体、固体样品的装置	固体物质的C、N含量分析	2602.335	2057	34.8	分析测试中心	孙玉芳	86881521

分管领导：沈仁芳

填表人：张华勇

编制时间：2017.9.30

举报电话：

举报信箱：

