

管理单位科研设施与仪器开放服务资源调查表（年度总结）

管理单位名称（盖章）：江苏省环境科学研究院

编制时间：2021-07-08 18:07:18

（一）科研设施与仪器管理情况

单位分管负责人	刘国章	责任部门（处室）	实验与分析测试中心	负责人	任晓鸣
联系人	张哲	联系电话	025-85588186	电子邮箱	025-58527826
仪器共享管理制度名称	江苏省环境科学研究院科研设施与仪器开放共享管理办法			发文字号	苏环院实[2019]003号

（二）科研设施与仪器开放服务总体情况

应开放大型科学仪器总数（台套）	16	仪器总量（台套）	16	正常运行仪器总数（台套）	1851.73	仪器总原值（万元）	33221	年运行总机时（年有效工作总机时）（小时）	2,076.312	年平均有效工作机时（小时）	306	年对外服务总机时（小时）	0.92%
-----------------	----	----------	----	--------------	---------	-----------	-------	----------------------	-----------	---------------	-----	--------------	-------

年服务单位数（家）		年服务项目次（次）		年检测样品总数（个）		年服务总收入（万元）		年对外服务总收入（万元）		本单位在线服务平台建设情况		
服务科研单位	服务企业	服务单位内部	服务单位外部	年检测样品总数（个）		年服务总收入（万元）		年对外服务总收入（万元）		是否建有（是/否）	网址（如建有本单位平台，需正常打开）	纳入本单位在线服务平台仪器总量（台套）
1	0	249	4	26037		0		0		否		0

（三）年度总结

1. 大型科学仪器开放共享实验技术队伍情况。（设立大型科学仪器运行服务专门机构，如分析测试中心、仪器中心等，建立数量与结构合理、专业化的实验技术服务与管理团队）														
是否设立大型科学仪器运行服务专门机构 (如分析测试中心、仪器中心等)				是		机构名称			实验与分析测试中心					
法人单位实验技术队伍情况（截至统计当年度年底数据）														
固定人员总数		其中		在编	非编	40岁（含）以下的人员		专职人员	兼职人员	正高级职 称	副高级职 称	博士	硕士	本科
35				5	30	27		4	31	0	7	0	20	11
有无设置专门的实验技术人员职称序列				2				实验技术人员最高级别职称						
2. 新购大型科学仪器查重评议情况。（上年度本单位新购大型科学仪器数量及原值、查重评议工作情况、节约资金等方面）														
大型科学仪器查重评议情况表														
计划新购大型科学仪器						是否开展查重评议		经评议后核减大型科学仪器						
数量（台套）	0	原值/资金（万元）	0	否	数量（台套）	0	原值/资金（万元）	0						
3. 贡献度。（描述本单位大型科学仪器对单位内部科学研究、技术创新、社会服务及人才培养等方面的贡献情况）														
1、协助太湖中心进行“有毒有害污泥的水热氧化无害化处理技术研究”中污泥的前处理工作。2、协助大气所进行“近5年南京城区冬季颗粒物的化学组成、氧化潜势及粒径分布”中ICP、ICP-MS、液相色谱仪等仪器设备的使用、检测分析、数据处理工作。3、协助太湖中心吴磊、刘浩进行“含盐有机废水处理及装备研发”和“工业废水电化学处理及装置研发”中液相色谱质谱仪、液相色谱仪、总有机碳分析仪、离子色谱仪、ICP等仪器设备的使用、实验方案设计、检测分析、数据处理等工作。														
4. 标志性服务成效。（主要指大型科学仪器服务支撑重大工程、企业创新、服务民生、应急事件、科学普及、政府决策等方面的重要成效，列举2~3个代表性服务案例）														
1、在课题“集中式饮用水源地环境安全监测评估及预警技术研究”中完成骆马湖采集的水样和底泥样品相关项目的分析测试工作；2、在“巴德富污泥危废鉴别项目”中进行水样和污泥的初筛实验。3、在与南京大学的环境科研合作中，共享我院大型仪器液相质谱（LCMS-TOF）分析仪，通过四极杆复合飞行时间高分辨串联液质联用仪的配置，实现受污染水体、土壤和危废中有机物的筛查检测，推测未知化合物的分子结构式，快速高效地获取数据图谱，建立数据库，准确获知受污染水体、土壤和危废中有机化合物的组成，极大地提高														

了工作效率和检测分析技术水平。

5. 制度建设及落实情况。（描述法人单位制度的主要内容，以及在推动规范管理、开放共享、收费标准、人才培养、绩效收入分配等方面的实际落实情况）

为充分利用现有大型科研仪器设备资源，实现科研资源共享和优化配置，避免或减少重复购置，提高大型科研仪器设备使用效益的目的，江苏省环境科学研究院向社会开放共享大型科研仪器设备，特制定《江苏省环境科学研究院科研设施与仪器开放共享管理办法》。本院通过整合资源、突出重点，在管理体制和运行机制上进行创新，逐步建成定位清晰、布局合理、功能齐全、开放高效、队伍稳定、保障到位、信息齐全的大型科研仪器共享服务平台统一在线服务并由院实验与分析测试中心负责管理。大型科研仪器共享服务平台向社会用户开放，通过资源共享、协作共用和信息共享，为大型科研仪器设备共享提供信息查询、服务推介和网上预约等服务。我院自2016年推进大型科学仪器、实验室平台等科技公共资源开放共享以来，在保障自身科研项目的顺利实施的同时，较好地履行了公益服务职能，取得了明显的成效。

6. 支撑保障情况。（描述以下内容：建立由单位主要领导牵头、多部门参与的协同推进机制，明确牵头职能部门或机构，设置满足需求的实验技术岗位，提供软硬件建设、人才培养、绩效奖励等所需经费和政策保障）

江苏省环境科学研究院设置实验与分析测试中心部门。2008年6月实验与分析测试中心通过了中国合格评定国家认可委员会的实验室认可（CNAS），2013年7月初次通过实验室计量认证（CMA），2016年7月通过省质监局的检验检测机构复评审，取得了检验检测机构资质认定（CMA）资质，2019年3月通过了省质监局的检验检测机构扩项评审。目前测试中心共有CMA资质认定的200项，其中水质检测能力74项、大气检测能力30项、噪声检测能力4项，固废及土壤检测能力92项；拥有气质联用仪、高分辨液质联用仪、傅里叶红外光谱仪、固体废物毒性浸出测试平台、固相萃取仪等16台中型仪器，其他各类仪器设备300多台。实验与分析测试中心是院内科技创新体系的重要支撑平台和场所，是院内组织环境科技基础理论研究和应用技术研发、聚集和培养优秀科技型人才团队、科研先进技术装备的重要基地。

7、信用与安全。（主要是统计年度内法人单位是否发生违反科研伦理、学术道德，以及弄虚作假、骗取财政性资金等失信行为，或安全生产、信息安全及涉密安全等事故）

2020年度未发生失信行为和安全事故。

（四）科研设施与仪器开放服务具体情况

序号	仪器设备名称	规格型号	原值（万元）	是否对外提供服务 (是/否)	年运行时/年 有效工作小时 (小时)	年对外服务小时 (小时)	年服务收入 (万元)	年对外服务收 入 (万元)	所在单位 内部门	仪器设备 联系人	联系电 话
1	电感耦合等离子体发射光谱	Avio200	60	否	88	0	0	0	实验与分析测试中	张哲	025-855881

	仪								心		86
2	大气环境挥发性有机物在线监测系统	天虹 TH-300B	265.60	否	2400	0	0	0	大气环境研究所	林曼菲	18761869789
3	安捷伦分体式原子吸收分光光度计	AA-DUO	59.68	否	135	0	0	0	实验与分测试中心	张哲	025-85588186
4	四极杆复合飞行时间高分辨液质联用仪	TripleTOF 4600	210	是	522	306	0	0	实验与分测试中心	邱阳	025-85588186
5	安捷伦气质联用仪	AGILENT 6890N 59758 TEM	87	否	129	0	0	0	实验与分测试中心	邓延慧	025-85588186
6	在线式元素碳有机碳分析仪	SUNSET-RT4	50	否	7200	0	0	0	大气环境研究所	林曼菲	18761869789
7	挥发性有机污染物在线监测仪	PE-TDGC	104.9	否	7200	0	0	0	大气环境研究所	林曼菲	18761869789
8	气溶胶激光雷达	AGHJ-1-LID AR	59.2	否	7200	0	0	0	大气环境研究所	林曼菲	18761869789
9	在线气体成分及气溶胶监测系统	MARGA-IS	168.1	否	7200	0	0	0	大气环境研究所	林曼菲	18761869789
10	便携式浮游植物流式细胞仪	Cytosense	179.5	否	60	0	0	0	土壤环境研究所	柏立森	025-58527708
11	便携式多功能同素碳分析仪	DT-X	57.8	否	60	0	0	0	土壤环境研究所	柏立森	025-585277

												08
12	便携式气相色谱质 谱联用仪	INFICON HAPSITE ER	190	否	800	0	0	0	0	土壤环境 研究所	柏立森	025- 585277 08
13	加速溶剂萃取 仪	ASE350	65	否	20	0	0	0	0	实验与分 析测试中 心	张哲	025- 855881 86
14	加速溶剂萃取 仪	ASE350	65	否	20	0	0	0	0	实验与分 析测试中 心	张哲	025- 855881 86
15	电感耦合等离 子体质谱仪	NEXION 2000B	140	否	17	0	0	0	0	实验与分 析测试中 心	张哲	025- 855881 86
16	气相色谱质谱 联用仪	9000+5977B	89.95	否	170	0	0	0	0	实验与分 析测试中 心	张哲	025- 855881 86