

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）：江苏省计量科学研究院

编制时间:2021-07-15 13:25:24

(一) 科研设施与仪器管理情况																			
单位分管负责人		李林		责任部门(处室)		技术质量部		负责人		张雪梅									
联系人		夏海燕		联系电话		025-86435534		电子邮箱		举报电话		025-84636990							
仪器共享管理制度名称						发文字号													
(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)		仪器总量（台套）		正常运行仪器总数（台套）		仪器总原值（万元）		年运行总机时（年有效工作总机时）（小时）		年平均有效工作机时（小时）		年对外服务总机时（小时）		共享率					
84		85		85		13971.27		60340		709.882		51216		84.88%					
年服务单位数（家）				年服务项次（次）								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）	
883		4251		1193		15350		40004		3812.3		3402.3		是		http://www.jsim.com.cn/news/end.aspx?id=2142		84	
(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）		否		机构名称				无				
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
374			124	250	150			19	73	8	70	221
有无设置专门的实验技术人员职称序列			无			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）	19	原值/资金（万元）	1970	是	数量（台套）	1	原值/资金（万元）	51				
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）												
我院拥有 84 台大型科学仪器，2020 年在科学研究、技术创新、社会服务及人才培养等方面我社会提供优质服务。在长度所及院相关部门的推动下，计量服务产业取得新突破：国家精密机械加工装备产业计量测试中心与南通市计量检定测试所签署合作协议，双方将围绕江苏省重点产业集群转型的需求，发挥各自优势，开展协同创新，共同努力，推动地方产业发展迈上新台阶；与南京南传智能技术有限公司技术合作交流，致力解决机器人领域“卡脖子”难题；入驻长三角区域产业计量测试共享服务平台，共同形成“产业计量云”。热工所为霍尼韦尔传感（中国）有限公司企业提供了强有力的支持，保障了该公司呼吸机压力传感器的顺利生产。力学所重点打造“静重式扭矩标准机标准装置（5 kNm）”“30MN 叠加式力标准装置”等一批具备国内先进水平的重点项目，为全省量传提供技术支撑。												
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、助力疫情防控成效显著，作为全省为数不多的大、中型实验室，我院积极发挥大型科学仪器资产价值，2020年在服务支撑、企业创新、应急事件、政府决策等方面做了以下工作：在疫情爆发初期，我院果断派出2支检测队伍完成了南通、徐州、盐城、连云港等海关机场口岸的红外人体温度筛检仪的现场检测工作；春节期间，先后完成了近2000台件的额温计、耳温计的检测工作；后期绿色通道常态化后，安排专人负责检测工作，随叫随到、随到随检，持续为各大医院、疾控中心、企事业单位等的玻璃体温计、医用电子体温计、红外体温计提供高效检测，保证医用体温计量器具能够精准施“测”。从新冠肺炎的筛查、治疗到康复全生命周期的设备检定，我院从未缺席，完成医用CT机316台，呼吸机4369台，多参数监护仪4301台，有效保障了疫情防控医疗设备的应用质量。 2、为企业创新提供技术支撑。疫情期间，南京市公安局对渣土车企业复工复产提出了安装右侧盲区监测产品新监管要求，我院为相关产品的筛选、产品质控提供了技术支撑，不仅筛选出质量过硬的企业，服务行业监管，同时在项目实施过程中也对企业产品提出了很多有针对性的建议，帮助企业提升产品质量。我院为全国11个省份的公安系统单位提供枪弹测速仪计量服务，保证相关地区司法工作的公平公正。 3、为政府决策提供支撑，积极与省交通管理部门合作，推进车载导航终端、道路区间测速仪检测相关工作，为道路安全保驾护航。全年完成5项产品质量监督抽查（检查）工作。
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）
截止2020年底，本单位重大科研基础设施共4297台套，31514万元，50万元以上向社会开放大型科研仪器75台套，15000万元。50万元以下仪器及科研设施尚未对外开放。本单位仪器设备数据库长期由专人维护，信息完整、准确。本单位的仪器设备管理有完整的管理制度。我院《质量手册》QM07-6.4“设备”、《程度文件》QSP07/6.4.1-2009“仪器设备管理程序”，以及《仪器设备管理办法》对仪器设备管理有明确的要求。本单位的科研设施与仪器有专人保管，并建立了仪器设备对外租借的若干管理规定。截止2020年底，本单位共有员工377人，其中博士8人，硕士70人，本科人数221人；具有研究员级高级工程师19人，高级工程师73人。2013年底，我院分别制定了《江苏省计量科学研究院在编人员绩效工资实施办法》和《江苏省计量科学研究院非在编人员绩效奖金实施办法》等一系列的管理文件保护、维护员工各方面利益。事业的发展取决于人才，核心竞争力的载体在于人才，要实现中心的长远发展就要求我们必须加强人才培养，全面提升人才的综合素质能力。近年来，本单位落实近60万元作为年度培训专项经费，组织实施90多项年度专业培训，每年参训人员均超过700人次。自2015年，我单位50万元以上的重大科研基础设施已在大仪平台全部开放，上报情况属实，满足社会各界共享需求。大型仪器设备对外开放以来，提高了我院大型仪器设备使用效率，每台设备年有效工作机时50小时至2000小时不等，年检测样品数及服务收入也逐年增加。我院目前收费行为属性为经营服务性收费，所有业务开展除强制检定和型式评价为免征性质，其余皆为通过市场主体与客户签订业务合同确立收费价格。我院根据以往各类器具检测的市场定价作为收费参考，制定内控价格库，由专人负责价格库的建立、运行及维护，并建立价格前置机制，客户委托的业务在委托时即可了解参考收费，完成检测并结算费用过程中也有专人负责对偏离内控价格的收费进行核查，确认收费的公正有效。
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）
我院技术质量部负责管理全院的仪器设备，负责仪器设备的验收入库、量值溯源、维修及停用、报废等事项，检测部门的仪器设备保管人负责仪器的日常使用和维护。为充分调动专业化实验技术人员队伍积极性，在岗位设置、薪酬待遇、教育培训等方面，向一线检测专业技术人员倾斜，逐步完善了实验技术人员队伍激励机制。在岗位设置方面，加大了对质量工程系列专业技术人员的聘用政策激励，在竞聘指标里，设置了对任职专业技术委员会、获得一级注册计量师等的加分指标，实现了对检测类专业技术人员岗位聘用给予了政策倾斜。在薪酬待遇方面，2020年因单位提供了开放共享的科技资源，申报并获批专项增核绩效工资总量35.01万元，对提供了共享服务大型检测仪器的检测部门进行绩效奖励，切实保障一线人员福利待遇。在教育培训方面，实行“三倾斜”全面加强实验技术人员教育培训，做到培训内容向检测业务倾斜、培训对象向一线检测骨干倾斜、培训决策权向检测

部门倾斜，全院全年 60%以上的培训课程为实验技术人员开设。

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）

没有发生失信及安全等事故。

（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）	年运行机时/年 有效工作机时 （小时）	年对外服务机时 （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	温度速变试验箱	KWGD611V	52.42	是	6000	5000	40	40	产品检测 与能源计 量研究所	夏海燕	025- 864355 34
2	温湿度检定箱	7311-5110- 4A00E01	61.3	是	1000	1000	150	150	热工所	夏海燕	025- 864355 35
3	黑体辐射源	BB-PyroG3000	78.1	是	100	100	20	20	热工所	夏海燕	025- 864355 34
4	多功能雷击浪涌测试站/雷击耦合去耦网络	SG-5030G/SGN 3820T30	76	是	10	10	0.6	0.6	产品所	夏海燕	025- 864355 34
5	功率放大器	BBA150- E100E100	57.5	是	30	30	36	36	产品所	夏海燕	025- 864355 34

6	露点发生器	YGM2515	60	是	1000	1000	100	100	热工所	夏海燕	025-86435534
7	快速温变试验箱	KWGD61 IV	67	是	2300	2300	25	25	产品所	夏海燕	025-86435534
8	信号分析仪	UXA N9040B	70.8	是	50	50	20	20	交通所	夏海燕	025-86435534
9	X 射线荧光测厚仪	XDV-SDD 型	83.75	是	200	200	3	3	长度所	夏海燕	025-86435534
10	车辆自动衡器环境试验装置	DF-1000	75	是	600	600	55	55	力学计量研究所	夏海燕	025-86435534
11	标准 X 光机	MG-325	134.8	是	500	500	90	90	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
12	单源辐照器	80TBq	54	是	1000	1000	160	160	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
13	三相电能表标准装置	ZPEKOM3-3.02	121.95	是	3600	3600	100	80	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
14	表面粗糙度轮廓测量仪	FORM TALYCHIPS 800	137.3	是	200	200	20	20	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534

											34
15	螺纹扫描测量仪	MSXP10060	179	是	500	490	50	48	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534
16	电磁干扰接收机	ESCS30+ESH3	61	是	1500	1000	60	60	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
17	步入式恒温恒湿室	SEWTH-Z-250L	65.4	是	4000	1500	60	23	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
18	三维扫描水箱	MP3	72.33	是	159	159	38	38	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
19	信号分析仪	FSQ26	61.2	是	400	300	5	5	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
20	坐标测量机	PMM-C 12.10.7	391.8	是	600	500	50	46	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534
21	马尔测长仪	PLM600	82.1	是	1000	990	44	41	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534
22	高精度圆柱度测量系统	Talyrond 365	63.5	是	300	240	9	7	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534
23	三综合试验箱	HV7800-V	175	是	1000	1000	30	30	产品检测与能源计	夏海燕	025-864355

									量研究所		34
24	电动振动试验系统	DC-10000-100	89.7	是	360	170	36	18	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
25	光测试系统	8163B	59.4	是	200	100	4	4	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
26	光测试系统	8164B	76.4	是	400	200	20	20	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
27	测量接收机	FSMR26	62.6	是	800	600	25	20	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
28	静态水流量标准装置	DN(6~2400)mm	1674.9	是	1620	1580	150	150	流量计量研究所	夏海燕	025-86435534
29	信号质量分析仪	MP1800A	104.3	是	100	70	4	3	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
30	功率放大器	500W1000A	143.8	是	2000	1500	180	180	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
31	电磁干扰接收机	ESU26	100.3	是	2000	1400	210	210	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
32	隔声室	S4.4m×5.4m×3.6m+R3.8m×5.4m×	55	是	30	30	5	5	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534

33	微压气体活塞式压力计	FPG8601	135.4	是	300	250	30	30	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534
34	热释光测量系统	5500	141.03	是	800	800	50	50	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
35	混响室	8.0m×6.2m×6.	55	是	50	50	5	5	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
36	全消声室	8.00m×6.00m×8.6	180	是	300	300	60	60	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
37	半消声室	10.40m×8.00m×7.2	200	是	200	200	30	30	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
38	10m 法电波暗室	FACT-10	779.02	是	2000	1400	210	210	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
39	3 米法电波暗室	3m	352.64	是	2000	1500	180	180	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
40	CISPR25 电波暗室	CISPR25	159.8	是	1800	1800	100	100	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
41	气体活塞压力计	PG7601	69.2	是	1000	900	200	200	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534

42	三维水箱	MP3-XS	61.2	是	159	159	38	38	电离辐射 与医学所	夏海燕	025- 864355 34
43	谐波功率标准	6100A+6101A (2台)	79.27	是	800	800	20	20	电子与电 气计量研 究所	夏海燕	025- 864355 34
44	动态信号分析 仪系统	SCM209/356A1 6	166.36	是	100	50	0.5	0.5	电子与电 气计量研 究所	夏海燕	139139 41793
45	关节臂式坐标 测量机	RA-7530SEI	82.18	是	500	450	10	10	长度所	夏海燕	025- 864355 34
46	齿轮测量中心	P65	288.82	是	50	50	7	7	长度所	夏海燕	025- 864355 34
47	50m 二维基线 测量系统	2W60D	343	是	500	500	30	30	长度计量 研究所	夏海燕	025- 864355 34
48	激光跟踪仪	AT960-LR(T- probeIII/ TMC30-B/ T- Scan 5)	350.0	是	800	700	20	20	长度计量 研究所	夏海燕	025- 864355 34
49	复合式坐标测 量机	VideoCheck HA	363.3	是	600	500	15	15	长度计量 研究所	夏海燕	025- 864355 34
50	步入式恒温恒 湿室	EW77065P4WAF	170	是	2200	1500	99	70	产品与能 源计量研 究所	夏海燕	139139 41793

[illegible]

	蔽	.1 (H) m							计量研究 所		864355 34
61	人工气候塔	BTT4128F	159.8	是	260	260	3	3	电子与电 气计量研 究所	夏海燕	025- 864355 34
62	三相谐波电源	MX30-3PI- 400-LF- CTSHL-SNK	56.54	是	40	40	1.2	1.2	产品与能 源计量研 究所	夏海燕	025- 864355 34
63	多通道电子天平	SPEEDCAL-M12	54.74	是	50	50	2	2	力学所	夏海燕	025- 864355 34
64	扭矩扳子检定 仪	ISO 3000 (TST2、 50572.LOG、5 0590.LOG、50 791.LOG、505 92	71.5	是	300	300	50	50	力学所	夏海燕	025- 864355 34
65	10MN 液压千斤 顶检定专用装 置	MTM-10MN	82.3	是	320	300	65	60	力学所	夏海燕	025- 864355 34
66	矢量信号发生 器	SMW200A	203.60	是	100	80	5	5	电子与电 气计量研 究所	夏海燕	025- 864355 34
67	信号与频谱分 析仪	FSW67	220	是	100	70	3	3	电子与电 气计量研 究所	夏海燕	025- 864355 34
68	数字示波器	WaveMaster 81871-B	107.2	是	100	50	3	3	电子与电 气计量研	夏海燕	025- 864355

									究所		34
69	三相标准功率电能表	RD-43-234	53	是	3600	3600	100	80	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
70	相位噪声分析仪	FSWP26	121.7	是	100	70	3	3	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
71	直流电能表检定装置	TD1550	65	是	360	360	8	8	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
72	交直流转换标准	792A	91.5	是	100	100	24	21	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
73	比率分压箱	720A	59	是	100	100	24	21	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
74	多功能标准源	5730A	77	是	800	800	40	30	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
75	分流器	A40B	78	是	100	100	24	21	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
76	三维激光扫描仪	P40	111	是	800	796	200	0	流量计量研究所	夏海燕	025-86435534
77	全自动高压液体压力控制器	PPCH-100M	62.15	是	300	300	10	10	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534

78	自动标准压力 发生器控制功 能测试系统	ASCS-I	59.28	是	250	250	15	15	热工计量 研究所	夏海燕	025- 864355 34
79	气体活塞式压 力计	PG7601	150.00	是	500	500	30	30	热工计量 研究所	夏海燕	025- 864355 34
80	叠加式力标准 机	DL-30MN	439.43	是	50	50	5	5	力学计量 研究所	夏海燕	025- 864355 34
81	多功能扭矩校 准装置	TSE-50k	96.21	是	150	120	10	10	力学计量 研究所	夏海燕	025- 864355 34
82	铯原子频率标 准	5071A-C001	80.00	否	0	0	0	0	电子与电 气计量研 究所	夏海燕	025- 864355 34
83	功率放大器	TE03MI-C	166.89	是	200	150	36	27	产品检测 与能源计 量研究所	夏海燕	025- 864355 34
84	功率放大器	NTWPA- 008101000500 E	54.00	是	800	500	96	60	产品检测 与能源计 量研究所	夏海燕	025- 864355 34
85	直流电能表综 合检测装置	KWGD61IV	60.67	是	0	0	0	0	产品检测 与能源计 量研究所	夏海燕	025- 864355 34