

管理单位科研设施与仪器开放服务信息公示表

管理单位名称（盖章）：江苏省质量和标准化研究院

编制时间：2022-06-22 14:49:49

（一）科研设施与仪器管理情况										
单位分管负责人	章学周		责任部门(处室)	物联网标准化研究所			负责人	王瑜		
联系人	左波	联系电话	025-86602178	电子邮箱	582028878@qq.com		举报电话	025-86630191		
仪器共享管理制度名称	重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享相关管理制度				发文字号	JCZD-20170913				
	江苏省质量和标准化研究院检验检测服务收费管理办法					JCSF-20161018				
（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
7	7	7		1468.81	1660		237.143	1372		82.65%
年服务单位数(家)		年服务项次(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				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)	
26	190	94	312	208	46	46	否		7	
（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	
		7	5	8	12	0	4	2	3	4	4	
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）	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）

一、2021年江苏省标准创新贡献奖，本标准创新奖的主要技术内容确定依据为江苏省政府十大重点工程“江苏省食品生产电子追溯系统”项目实际工作经验，以及国家科技支撑计划“食品安全电子溯源技术应用研究与示范”项目的研究成果，结合我省食品安全电子追溯系统建设的技术规范，用标准化的方法进行梳理和整理，最终形成了系列标准。上述标准从食品安全电子追溯的编码规范、表示方式、企业上报数据接口、数据交换接口，基于标识解析技术的解析服务、目录服务、查询服务接口，公众查询内容进行了全方位的规范，形成了国内在食品安全电子追溯领域处于国内领先水平的食品安全电子追溯标准体系。本系列标准所采用的物联网地址解析技术，目前已成为工业互联网的主流技术，该技术与区块链等底层分布式存储技术有着密切的联系，可以方便的与区块链分布式追溯网络进行融合，技术具有前瞻性和领先性。本系列标准奠定了我省在食品安全电子追溯领域的标准引领的领先地位。二、中国科学技术协会第十次全国代表大会、中国科学院第二十次院士大会和中国工程院第十五次院士大会于2021年5月28日至5月30日在北京隆重召开。我院俞晓磊博士获得江苏省科协推选，作为中国科协第十次全国代表大会代表参加了此次大会，现场聆听了党和国家领导人的重要讲话，和其他代表一同审议了中国科协第九届全国委员会工作报告。在随后进行的江苏代表团集体学习讨论中，江苏省科协党组书记孙春雷同志主持会议，3位在团的中国科学院院士（南京理工大学芮筱亭教授、国家天文台台长常进研究员、

东南大学崔铁军教授)先后发言。俞晓磊博士结合习总书记重要讲话中提到的“努力构建具有中国特色、中国风格、中国气派的学科体系、学术体系、话语体系”，结合我院科研团队10年来通过产学研合作，在射频识别芯片动态测试与标准创新方面的最新研究进展，做了“核心技术突破+先进标准引领，推动高水平科技自立自强”的交流发言，引起在场代表的强烈共鸣。三、2021年11月，江苏省人民政府发布决定，授予我单位俞晓磊同志等全省49名留学人员“2021年度江苏留学回国先进个人”荣誉称号。本次推荐工作面向国家和我省重大战略、重大工程、重大项目，聚焦关键核心技术攻坚、重大基础科学研究以及集成电路、生物医药、人工智能等十大战略性新兴产业领域，在一线工作岗位上为江苏经济和社会发展作出重要贡献的留学回国人员。此举为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，宣传表彰广大留学回国人员为我省经济和社会发展作出的突出贡献，实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，吸引更多海外留学人员来江苏工作，激励他们在高质量发展走在前列和“强富美高”新江苏建设中发挥更加积极的作用。这也是大型科学仪器在高层次人才培养方面取得的重要贡献之一。

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)

一、在长三角食品安全追溯标准一体化工作中，我院长期支撑省市场监督管理局开展长三角地区食品和食用农产品信息追溯标准的讨论和制修订工作，先后三次去上海参加长三角食品安全电子追溯联席会议。针对长三角食品安全追溯标准体系，提出了长三角追溯标准应以互联互通为主要目标，产品分类的类别对应模糊，建议长三角地区统一与国家农业农村部对接，进一步推动长三角地区食用农产品的数据对接等建设性的意见，极大推动了长三角食品安全追溯标准一体化工作。二、2021年6月，国家射频识别产品质检中心联合南京林业大学开展物联网技术科普宣传和教学实践活动，30余名电子信息工程专业的师生参加活动，以上活动也列入了总局市场监管科技周重点活动之一。在本次教学实践活动中，中心的技术人员向参观学生讲解了国家质检中心的资质、组成架构、检测能力以及物联网和射频识别技术基础应用等内容。在展厅，同学们亲身体验了智能仓库进出库系统和人事档案回转库自动盘库系统；在RFID协议一致性检测实验室，同学们了解了以省内河船舶船载OBU终端质量鉴定、超薄吸波材料超高频RFID标签性能检测为代表的典型测试案例；在产品追溯技术展厅，中心技术人员讲解了RFID技术应用于酒类、乳制品和药品在物流各环节追溯的关键技术；在电波暗室和屏蔽室，同学们参观了电磁兼容和物理环境试验的检测仪器，并体验了电磁兼容中谐波电流检测的具体检测流程；在物理环境检测实验室，同学们了解了高低温、温湿度、盐雾、淋雨、振动等多种环境模拟场景下对RFID产品的检测流程和仪器设备原理。活动结束后，南林大师生们纷纷表示受益匪浅，本次市场监管科技周活动圆满结束。本次活动标志着国家质检中心与高校开展教学实践的方式逐渐成熟，也是江苏省射频识别技术公共服务平台向公众展示我院近年来取得的市场监管创新成果的典型示范，为后续中心的公共服务事业发展提供了有益的尝试。三、为推动自动识别技术在供应链安全领域的应用，2021年10月我院在南京举办供应链安全与自动识别技术研讨会。中国标准化研究院、全国公共安全基础标准化技术委员会、全国资产管理标准化技术委员会、中国物资储运协会、中国物流与采购联合会、南京现代服务业联合会等行业协会代表以及中铁大桥局、中国物流股份有限公司、苏宁物流集团等多家企业代表参加了本次研讨会。与会代表首先进往我院承建的国家射频识别产品质量监督检验中心(江苏)参观了RFID及条码技术展厅，了解了当前自动识别技术质量检测的最新产业现状，参观了单品级、包装级、托盘级RFID标签动态性能测试线，以及基于RFID技术的人事档案管理系统。接着，与会代表实地考察了产品质量追溯工程技术展示中心，该中心覆盖生产、仓储、运输、销售四个环节，集中展示了利用一维码、二维码、RFID技术开展单品、包装两个层级的多种溯源方案，研发了多种赋码采集技术的模拟食品生产线，基于RFID的超市智能购物车和RFID动态实时仓储系统，为追溯行业的软硬件产品提供测试和验证平台。

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)

制定了仪器设备的管理、使用、维护、收费标准等管理制度，并纳入到“国家射频识别产品质量监督检验中心（江苏）”质量管理体系之中。每年均通过国家实验室合格评定委员会的审核。

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）

本单位的新购大型科学仪器是“国家射频识别产品质量监督检验中心（江苏）”管理范围内的设备，其《质量手册》包括中心领导及质量、技术负责人的任命及其多部门合作（行政、财务等）岗位职责、质量方针、质量目标、管理体系等均以文件的形式公示，其所有的活动情况也以文件形式加以记录，保证了中心的业务运行在质量体系的范围内。并每年接受国家实验室合格评定委员会的审核。

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）

法人单位没有违反科研伦理、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

（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	电磁兼容环境设备（电波暗室、屏蔽室）	3米法 S101 电波暗室、S101型屏蔽室	378	是	240	180	8	8	物联网标准化研究所	左波	025-86602178
2	电磁兼容检测系统	R S	595.8	是	240	180	9	9	物联网标准化研究所	左波	025-86602178
3	超高频RFID 国标及国军标测试系统	国标/国军标	79.8	是	60	52	2	2	物联网标准化研究所	左波	18502502151
	UHF 频段 RFID								物联网标		025-

	标签性能检测系统	Pro								准化研究所		86602178
5	RFID 综合测试仪	RFID-VISN-100	68	是	400	370	12	12		物联网标准化研究所	左波	025-86602178
6	RFID 产品认证检测系统	T3111	125.15	是	60	50	0	0		物联网标准化研究所	左波	025-86602178
7	物理环境检测系统	C1000-70A	145.8	是	540	460	9	9		物联网标准化研究所	左波	025-86602178