

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）：江苏省水利科学研究院

编制时间：2022-06-21 16:24:19

（一）科研设施与仪器管理情况									
单位分管负责人	赵钢		责任部门(处室)	科技项目部		负责人	吴苏舒		
联系人	潘逸卉	联系电话	025-86338571	电子邮箱		举报电话	028-86338571		
仪器共享管理制度名称	江苏省水利科学研究院大型仪器设备使用效益及管理考核实施细则				发文字号	苏水研〔2018〕12号			
	江苏省水利科学研究院大型仪器设备开放共享管理办法					苏水研〔2018〕11号			
	江苏省水利科学研究院大型仪器设备管理办法					苏水研〔2018〕10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	
15	15	15		1239.08	3185	212.333	2645	83.05%	
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)

15	38	46	150	1624	1109	1057	否		15
----	----	----	-----	------	------	------	---	--	----

(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
		53	20	33	40	0	53	7	10	12	36

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）	2	原值/资金（万元）	160.4	是	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）

依托江苏省水利科学研究院网站，实时发布本院所拥有的国际先进大型科研仪器设备的功能介绍和应用成功案例。在江苏省水利系统内部，通过各种平台如大型设备展会、讲座等，积极宣传和推广，将拥有先进的科研仪器应用于水利建设与管理一线。依托全国科研院所会议，如全国水利科学研究院大会、大院大所合作对接会、长江流域科研协作网等大型平台，积极宣传和互动，让本院的仪器设备共享，服务于其他省份的水利建设，同时也可共享其他省份的先进技术。

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）

泥浆密度仪：泥浆密度仪通过获取的测深仪低频信号率定，将采样成果与信号对应分析，从而能在野外现场直接测定淤泥或浮泥的密度及其对应的深度，将该技术运用在太湖二轮一期(2017-2019年度)生态清淤工程、太湖二轮二期2021年度、安徽巢湖生态清淤工程等多个检测任务。泥浆密度仪系统可以准确的测出淤泥厚度，计算工程量，准确的得出检测结果，为生态清淤工程、应急清淤工程等顺利实施提供技术支持。多波束测深系统：多波束测深系统是一种由多传感器组成的复杂系统，具有全覆盖、高精度和高分辨率的特性，能精确反映河床的细微变化。多波束测深技术水下工程质量检测方面具有较大的优势，广泛应用于水利工程与科研研究中。比如护底沉排检测，根据多波束采集的海量点云数据，直接观察水下排体情况，了解排体铺排的均匀程度、排体铺排后的长度、宽度以及排体之间的搭接情况，甚至可以观察到排体的纹理。运用多波束测深系统对长江镇扬河段三期整治工程扬州境内工程进行河道监测，通过获取的三维水下地形可以准确的分析河势地形变化，监测工程区域内护坡稳定性，为工程后期的有效运行提供有力的技术支持。

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）

结合本单位工作实际，我院制定了《江苏省水利科学研究院大型仪器设备管理办法》、《江苏省水利科学研究院大型仪器开放共享管理办法》及《江苏省水利科学研究院仪器设备使用效益及管理考核实施细则》。

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）

我院成立大型仪器设备管理委员会，主任由院长担任，副主任由副院长担任，成员包括科技项目部、办公室、财务部、农村水利与水土保持研究所、省水利工程水下检测中心、水资源与水环境研究所、湖泊研究所、信息化研究所、材料结构研究所等部门主要负责人等。科技项目部为大型仪器设备开放共享工作的归口管理部门。

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）

未发生违反科研伦理、学术道德以及弄虚作假、骗取财政性资金等失信行为。

（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	多波束测深仪	SeaBat t50-p	109.3	是	300	300	160	160	水下检测中心	蔡军	025-86338557 025-

												863385 61
3	水环境数值模拟系统	V2009	80	是	180	0	6	0	水资源所	胡晓东	025- 863385 61	
4	航测遥感专用系统	X100	71.09	是	360	320	320	289	湖泊所	王冬梅	025- 863385 59	
5	高密度电法仪	SUPERSTING R8/IP 地面分布式 104 极+水上拖缆 16 极	97.57	是	55	55	18	18	水下检测中心	徐毅	025- 864010 93- 8090	
6	双频识别声纳	DIDSON 1.8M	64.8	是	250	250	95	95	水下检测中心	徐毅	025- 864010 93- 8090	
7	地质透视仪	sir-20	70	是	100	100	30	30	水下检测中心	徐毅	025- 864010 93- 8090	
8	三维激光扫描仪	ILRIS-3D	104.78	是	120	120	15	15	水下检测中心	蔡军	025- 863385 57	
9	测深仪	14SUMEC/SL1302HK	66.36	是	330	280	35	30	水下检测中心	蔡军	025- 863385 57	
									水下检测		025-	

									中心		86338557
11	结构、流体有限元分析软件	ANSYS	61.07	是	440	440	70	70	水下检测中心	蔡军	025-86338557
12	水下机器人	Navajo Rov	161.5	是	30	30	0	0	水下检测中心	蔡军	025-86338557
13	三维侧扫条带测声纳	3DSS-DX-450	92.31	是	30	0	0	0	农水所	杨星	025-86338570
14	水下三维全景成像声呐	BV5000-1350	87.5	是	130	130	40	40	水下检测中心	蔡军	025-86338557
15	定位定姿一体机	pos mv ocean master	51.1	是	300	300	160	160	水下检测中心	蔡军	025-86338557