

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）：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院

编制时间:2020-06-16 17:07:07

（一）科研设施与仪器管理情况					
单位分管负责人	戴济群	责任部门(处室)	科研管理处	负责人	高长胜
联系人	程璐	联系电话	13002572726	电子邮箱	lcheng@nhri.cn
仪器共享管理制度名称	南科院重大科研基础设施和大型仪器设备开放使用管理办法			发文字号	南科业[2016]151号
	南京水利科学研究院科研仪器设备管理办法				南科业[2013]246号

（二）科研设施与仪器开放服务总体情况													
仪器总量（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）	对外服务总机时（小时）	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）	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（如建有平台）	纳入在线服务平台仪器总量（台套）
199	24934.19	308121	106917	15	98	19318	7901	14502	4095.36	2264.78	是	http://zxfwxt.nhri.cn/share	199

（三）年度总结

1、大型科学仪器开放共享管理机构及人才队伍建设情况。

我院大型仪器按照“统筹安排、明确职责、分级管理、开放共享”的原则，采用院、所两级管理模式，共同推进开放共享各项工作。我院成立重大科研设施和大型仪器开放共享管理工作组，组长由分管院长担任，成员由科研管理处、财务与资产处、综合服务中心及研究所负责人组成。科研管理处负责科研仪器设备管理及大型仪器开放共享组织实施等归口管理工作。研究所是大型仪器使用管理和开放共享主体责任部门，每个研究所配备专职管理人员和实验技术人员，对所内大型仪器设备进行统一管理。我院现设有水文水资源研究所、水工水力学研究所、河流海岸研究所、岩土工程研究所、材料结构研究所、大坝安全与管理研究所、生态环境研究所、农村水利研究所、南京水利水文自动化研究所、农村电气化研究所等10个研究机构所和南京瑞迪建设科技有限公司等研发机构，建有水文水资源与水利工程科学国家重点实验室和国家级国际联合研究中心，以及水利、交通、能源行业9个部级重点实验室、技术研发中心、工程技术研究中心。截止2019年12月31日，除涉密等特殊情况下，我院共有199台套50万以上大型仪器设备纳入开放共享考核范围；水文水资源研究所36台套、水工水力学研究所45台套、河流海岸研究所31台套、岩土工程研究所35台套、材料结构研究所36台套、大坝安全与管理研究所13台套、生态环境研究所4台套、南京水文自动化研究所4台套、农村电气化研究所4台套、南京瑞迪建设科技有限公司1台套和国家重点实验室11台套。我院纳入开放共享范围的大型仪器设备总原值为24934.19万元，2019年总运行机时308121小时。全院现有科研人员1300余人，其中中国科学院院士、英国皇家工程院外籍院士1名，国家有突出贡献中青年专家、“国家特支计划”百千万工程领军人才等国家和省部级人才90余名，具有高级以上职称700多人，是国家创新人才培养示范基地，荣获“全国专业技术人才先进集体”称号。在实验人才队伍建设方面，我院现有科学仪器资源管理专职人员25人，实验技术人员317人，其中正式在编人员312人，长期聘任人员5人，其中正高级68人，副高级152人，中级92人。具有博士学位95人，硕士学位148人，本科及以下74人。

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）

2019年我院新购大型科研仪器4台，总原值为476.2万元，分别为便携式光合作用测量系统原值78.5万、顶空吹扫-气相色谱三重四极杆质谱联用仪原值185.5万、时域反射仪（土壤水分监测系统）原值60.4万和水环境生态实验室专业设施系统原值151.8万。我院立足公益性科研职能定位，结合发展目标、研究重点、基础条件、人才队伍现状，按照“共建、共享、共用”的原则，遴选确定每年度修缮购置规划项目。根据《中央级新购大型科研仪器设备查重评议管理办法》（财科教[2019]1号）对拟购置仪器设备的性能指标、购置的必要性、先进性、适用性、工作量预测分析、场地需求等相关内容申购须进行充分论证，开展新购大型科研仪器设备查重评议，形成论证报告。在申报2019年中央修缮购置专项过程中，自行组织利用重大科研基础设施和大型科研仪器国家和江苏省网络管理平台等相关信息开展查重评议，最终确定申报仪器设备购置项目27项。此外，2019年还编制了依托我院和河海大学共同建设的水文水资源与水利工程科学重点实验室2020-2022年科研仪器设备规划工作方案，共申报科研仪器设备项目43项，总金额7963万元，经过上级主管部门组织的专家论证，我院最终获批仪器设备项目22项，总金额3670万元。在新购科研仪器设备采购环节中，严格按照相关规定和要求，通过优化购置流程减少采购成本，采用多家比选、公开招标等方式降低设备购置价格，2019年共节约资金200多万元。

3、标志性服务成效情况。（如对重大工程、企业创新、服务民生、应急事件、科学普及、政府决策等服务案例，列举2~3个代表性服务案例）

案例一：土石坝筑坝材料试验与工程建设技术咨询
我院筑坝材料力学性能试验中心现有大型三轴流变仪、大型数控双向渗透仪、大型直剪仪设备和动静三轴试验装置等4台套大型科研仪器，主要用于测试粗颗粒土（堆石料）流变特性、高土石坝坝体与坝基材料的渗透试验、筑坝材料和河床覆盖层原状样的现场试验研究、动态条件下筑坝材料的强度与变形特性研究等。2019年为文登抽水蓄能电站、小米田水库、沂蒙抽水蓄能电站、巴塘水电站工程、苏洼龙水电站、奉新抽水蓄能电站和德党水库等8座水库大坝提供了试验技术服务。在山东文登抽水蓄能电站上水库混凝土面板堆石坝技术实施阶段，开展了下游堆石区筑坝材料力学性能补充试验400多组次，使用机时336小时，解决了下游堆石区料源差难于上坝的核心技术难题。在云南省永胜县小米田水库施工阶段，采用大型直剪仪器设备开展了沥青混凝土心墙堆石坝筑坝材料工程特性试验工作，测定了强度指标、变形特性等参数，为设计及建设方解决了岩性较差的砂泥岩作为料源上坝的问题。此外，在山东沂蒙抽水蓄能电站、金沙江上游巴塘水电站、金沙江上游苏洼龙水电站等工程中，试验中心采用大型直剪仪设备、动静三轴试验装置等为主的科研仪器，开展了上、下水库堆石坝坝料复核试验、沥青混凝土心墙堆石坝筑坝材料静动力补充试验、水毁后库区洞挖料静动力大三轴补充试验，试验组次356组，使用机时2848小时，论证了施工过程中实际上坝料的力学及变形特性，支撑了土石坝建设过程中料源的动态优化及分区调整工作。2019年试验中心4台套大型科研仪器平均使用机时2019小时，有力支撑了我国高土石坝筑坝材料力学性能研究和工程建设优化设计，年服务总收入225万元，取得了良好经济效益和社会效益。

案例二：国家重大引调水工程质量检测与技术咨询
我院水工材料微观及耐久性试验平台现有早龄期混凝土抗裂性试验机、胶凝材料水化放热过程测试系统、混凝土流变仪、混凝土绝热温升测试仪、环境扫描电子显微观测系统、粉体形态分析系统等13台套大型科研仪器设备，主要服务内容为水工材料微观及耐久性试验；水工材料微观分析测试、水工材料耐久性试验和材料结构试验。平台加强大型科研仪器设备使用管理和人才队伍建设，积极向社会提供开放服务，承担了国家和行业重大水工程规划、建设和管理运行中与水工新材料有关的重大关键技术项目。2019年基于平台大型仪器设备，试验平台为珠江三角洲水资源配置工程和引江济淮工程等国家重大引调水工程提供了工程质量检测、耐久性提升等重大关键技术咨询服务，委托项目合同总额达3000多万。珠江三角洲水资源配置工程和引江济淮工程均为国家172项重大水利工程，工程中均涉及深埋输水建筑物，我院大型科研仪器设备开展的深埋输水建筑物的质量检测、安全监测和耐久性试验是保障工程建设安全与质量关键。在珠江三角洲水资源配置工程质量咨询服务和建筑物耐久性提升及整体提升技术研究中，早龄期混凝土抗裂性试验机、胶凝材料水化放热过程测试系统、混凝土流变仪、混凝土绝热温升测试仪、环境扫描电子显微观测系统、粉体形态分析系统等6台套设备发挥了重要作用，试验组次147组，使用机时3105小时，对滨海腐蚀环境混凝土原材料筛选、配合比优化、耐久性提升、抗裂方案比选等起到了有效的科技支撑，有效保障了珠江三角洲水资源工程建设质量，提升了工程深埋输水建筑物的耐久性，同时为设计单位和业主单位对整体方案优化与比选提供了关键的实验数据和科技支撑。在引江济淮工程（安徽段）江水北送段水利工程中，采用全自动温度应力试验机、抗冲磨试验机等大型科研仪器对水利部分原材料、中间产品、构件及工程实体（含混凝土结构、岩土工程、金属结构、机电设备和水工建筑物尺寸）质量实施全过程检测。在引江济淮工程不同粒径骨料对水工混凝土结构耐久性影响研究课题中，应用全自动温度应力试验机、抗冲磨试验机、环境扫描电镜等先进仪器设备，保证原材料和中间产品的质量检测和耐久性科研工作顺利完成，应用真实环境多场耦合试验机、大吨静态材料压弯性能试验机、材料动态失效过程全能测试系统等大型结构测试仪器设备，为引江济淮工程提供了138组次的试验技术服务，相关大型科研仪器的平均使用机时为558小时，有力支撑了工程实体质量检测工作的顺利开展。

案例三：国家重大通航枢纽和船闸水力学试验与技术咨询
我院通航建筑物综合模拟试验平台，现有大型科研仪器6台套，为NHC超大非恒定减压设备、减压箱（升级）系统、非恒定流减压设备及其控制系统、空泡水筒控制系统、水电站漂浮物运动状态测试系统和船舶操纵模拟测试设备等，主要用于常（减）压试验环境模拟、空化空蚀试验环境模拟、通航建筑物运行控制及模拟、通航建筑物三维可视化模拟，通航建筑物水动力特性、机械系统特性及闸阀门结构特性等物理量的测量、并行计算、通用数据采集等。其中，NHC超大非恒定减压设备为我院自主研发、国内领先、国际先进的高速水流条件下空化空蚀机理研究设备，由供水系统、地下深井泵房、上下游钢板水库、减压工作段、水位流量调节系统、真空减压系统、自动控制系统（包括动力远程控制系统、真空压力自动控制系统、水动力学特征参数显示系统和流态视频监控采集系统）及测量系统（包括空化图像采集、水动力学数据采集、空化噪声高速瞬态数据采集和存储系统、振动测量系统等）组成。2019年，基于平台NHC超大非恒定减压设备、空泡水筒控制系统、水电站漂浮物运动状态测试系统等大型科研仪器，承担了国家重点研发计划课题3项、专题5项，国家及省自然科学基金2项，三峡后续工作规划项目3项，云南省院士自由探索项目1项，贵州省和湖南省科技厅科技项目各1项，中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金4项，重大工程类17项；服务了三峡枢纽水运新通道、向家坝升船机、景洪升船机、岩滩升船机扩建工程、龙潭水电站1000t级通航建筑物中间渠道、白市船闸、犍为航电枢纽工程等国家“两横一纵两网十八线”高等级航道重点通航工程的试验和科研工作，为解决国家重大通航枢纽总体布置、高效输水系统设计、通航水流条件优化、闸阀门水动力及结构特性分析、升船机型式选择及设计、升船机运行流程优化、升船机运行安全保障、实船试验等关键技术难题提供了重要的支撑和保障。2019年，通航建筑物综合模拟试验平台大型科研仪器试验组次3000余组，平均使用机时1520小时，年服务项目经费总额1700多万元，取得了丰硕的研究成果，有力支撑和保障了重大通航枢纽工程建设和安全运行。作为国内唯一的超大规模非恒定流减压箱，平台积极推进大型科研仪器设备对外开放共享，向国内外基础研究和应用基础研究单位提供开放服务，共有上海交通大学、重庆交通大学、河海大学、解放军理工大学、中船七〇二研究所、南京理工大学、中国水利科学研究院等8所高校及科研机构的研究人员、博士研究生和硕士研究生来实验室进行相关试验研究。

4、支撑保障情况。（主要包括在运行服务专门机构设置、运行管理、岗位设置、技术支撑、共享服务人才培养以及在软硬件、经费、在线服务平台、激励措施等政策保障情况）

1、运行服务专门机构设置、运行管理、岗位设置、技术支撑、共享服务人才培养

为提升科研设施和科研仪器设备开放共享组织管理，2019年我院科研管理处增设科研仪器设备科（南科人[2019]332号），负责院科研仪器设备规划编制与组织实施、仪器设备管理制度建设、大型仪器设备与重大基础设施装备开放共享组织管理和科研仪器设备管理信息建设等工作。目前院科研仪器设备科共配备专职人员负责全院科研仪器设备运行管理，研究所共配备落实22名专职仪器设备管理人员，负责所内科研仪器设备日常维护、信息维护和档案管理工作。

我院每台大型科研仪器设备均编制操作规程，并组织对每台大型科研仪器设备进行现场操作培训并由配备固定的实验人员。我院坚持以人为本，积极完善人才培养、评价、激励、交流等机制，制定了《高层次人才引进实施办法》、《青年教授级高级工程师选拔聘用实施办法》和《创新团队建设管理办法》等制度，引进中科院百人计划专家，加快优秀学科带头人和创新人才培养。

2、软硬件、经费、在线服务平台、激励措施等政策保障

为推动重大科研基础设施和大型科研仪器等科技资源共享和优化配置，进一步提高科技资源使用率和共享率，我院加强制度建设，制定了《南科院重大科研基础设施和大型仪器设备开放使用管理办法》、《南京水利科学研究院科研仪器设备管理办法》、《南京水利科学研究院当涂试验基地试验场地进出场使用管理办法实施细则》、《南科院设备采购管理办法》、《南京水利科学研究院质量体系程序文件》等多项相关管理办法，目前正在修订《南京水利科学研究院科研仪器设备管理办法》、《南京水利科学研究院重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享管理办法》，并制定《南京水利科学研究院试验厅（室）管理办法》。

我院设立了重大科研设施和大型仪器维修维护专项基金和所设备发展基金，2019年累计投入设备基金302万元用于科研仪器设备的检验、校定、维护和保养等的费用支出，保障了大型仪器设备的维修维护和日常保养。我院已建立院重大科研设施和大型仪器开放服务的统一门户网站（http://zxfwxt.nhri.cn/share），向院内外用户提供重大科研设施和大型仪器的信息查询、预约使用、使用统计等相关功能，并与重大科研基础设施和大型科研仪器国家网络管理平台对接，实时提供开放共享服务，上报开放共享数据。

为实现有序开放、良性循环，我院大型仪器开放共享实行有偿服务，开放共享服务收入建立了统一台账，纳入院预算统一管理，由院、研究所和试验测试团队按比例分配使用。院按年度对研究所重大科研设施和大型仪器开放共享情况及使用效益进行评价考核，对大型仪器开放共享绩效考核优秀的部门，院通过增加仪器设备专项基金、优先推荐修购项目等方式给予倾斜支持和激励。

（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）	仪器设备分类			应用技术领域	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）	年检测样品数（个）	年服务单位数（家）		年服务项次（次）		年服务收入（万元）	年对外服务收入（万元）	是否纳入在线服务平台	所在单位内部	仪器设备联系人	联系电话
				仪器大类	仪器中类	仪器小类						服务科研单位	服务企业	服务单位内部	服务单位外部						
1	同位素质谱仪系统	Isoprime 100 / GC5 / 7890A	400	分析仪器	质谱仪器	同位素质谱仪	资源与环境	对外服务	768	0	33	0	0	33	0	0	0	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-84086021
2	混凝土热物理性能综合测试仪	BY-ATC	55	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	1728	0	52	0	0	80	0	0	0	是	国家重点实验室	沈德建	13851476275
3	监测浮标	EMM700	143.19	海洋仪器	多要素水文气象测量系统	其他	其他	对外服务	8280	0	180	0	0	345	0	10	0	是	水利部南京水利水文自动化研究所	张卫	15105150163
4	混凝土多轴试验机	D-2500/100-MA	181.17	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料	对外服务	4199	0	98	0	0	182	0	0	0	是	国家重点实验室	沈德建	13851476275
5	混合试验分析系统	AGD 500 / AGD 2000	276.18	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料	对外服务	1810	0	42	0	0	81	0	0	0	是	国家重点实验室	沈德建	13851476275
6	混凝土温度应力试验机	PMH-EM-DZ-400/100	174.9	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料	对外服务	3045	0	75	0	0	135	0	0	0	是	国家重点实验室	沈德建	13851476275
7	气、液同位素分析设备系统	L2120-I	80	分析仪器	环境与农业分析仪器	其他	资源与环境	对外服务	1204	0	41	0	0	69	0	92	0	是	水文水资源研究所	王姐	13611574501
8	超声信号发生设备	PXI-5421/ AG1014/ T1-7A等	79.63	地球探测仪器	其他	其他	其他	对外服务	838	0	68	0	0	137	0	2	0	是	水利部南京水利水文自动化研究所	褚泽帆	15151850179
9	钻孔雷达	CU II	114.76	地球探测仪器	电磁法仪器	地质雷达	其他	对外服务	1520	1520	85	1	1	0	142	10	10	是	岩土工程研究所	何宁	025-85829500
10	太湖厅模型试验设备水环境监测系统	F96Pro / SRB300 / TU-1900等	124.27	分析仪器	环境与农业分析仪器	其他	资源与环境	对外服务	1524	0	96	0	0	180	0	0	0	是	水工水力学研究所	戴江玉	15051842630

11	超低本底液闪能谱-CFC气相色谱系统	PE1220+7890B+Esta-8R	246	分析仪器	色谱仪器	气相色谱仪	资源与环境	对外服务	504	0	22	0	0	22	0	22.4	0	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-84086021
12	He质谱-惰性气体四极质谱系统	HAL/3F 301 RC+HAL1051-9 RC+样品制备系统	247.9	分析仪器	质谱仪器	有机质谱仪	资源与环境	对外服务	600	0	26	0	0	26	0	0	0	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-84086021
13	全自动碳氮同位素质谱仪	IPR_100	106	分析仪器	质谱仪器	同位素质谱仪	资源与环境	对外服务	816	0	18	0	0	35	0	98.19	0	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-84086021
14	双向大型动三轴测试系统	定制	310	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	1480	1480	150	0	1	0	260	11.9	11.9	是	岩土工程研究所	米占宽	025-85826008
15	修补材料施工模拟试验系统	集成设备	65	其他仪器	其他	其他	新材料,其他	对外服务	168	0	10	0	0	10	0	0	0	是	材料结构研究所	白银	025-85829612
16	微型钻芯取样设备	PROOVE Tt / WAW-600	57.38	地球探测仪器	地球物理测井仪器	其他	新材料,其他	对外服务	1402	0	36	0	0	63	0	0	0	是	材料结构研究所	韦华	025-85829619
17	船舶操纵模拟测试设备	Navi-Trainer Professional 5000	158.29	计算机及其配套设备	软件	软件	其他	对外服务	844	0	47	0	0	109	0	0	0	是	水工水力学研究所	李中华	13851744226
18	振动试验及信号接收系统	130-MC18A / GR50	120.68	电子测量仪器	通讯测量仪器	其他	电子信息	对外服务	1470	0	79	0	0	187	0	0	0	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828187
19	光纤仪器检测系统	SM125-200 / Vision	133.35	电子测量仪器	其他	其他	电子信息	对外服务	1300	1170	95	0	2	18	163	39.9	35.9	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828187
20	汛期高效抢护技术试验平台	定制	110	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1560	0	73	0	0	160	0	0	0	是	水工水力学研究所	贺永会	15150502212
21	特种防汛新材料抗冲刷试验研究平台	定制	64	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1330	0	79	0	0	166	0	0	0	是	水工水力学研究所	贺永会	15150502212
22	汛期挡水设备稳定性试验研究平台	定制	62	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1560	0	75	0	0	160	0	0	0	是	水工水力学研究所	贺永会	15150502212
23	防汛应急抢险新材料特性试验平台	定制	412	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1322	1322	83	0	1	0	165	4	4	是	水工水力学研究所	贺永会	15150502212
24	腐蚀机理及成因研究平台	VersaSCAN	158.76	分析仪器	电化学仪器	其他	资源与环境,其他	对外服务	1092	251	52	0	1	70	21	24.4	5.6	是	材料结构研究所	李岩	025-85829622
25	串联四级杆质谱系统	6545	193.48	分析仪器	质谱仪器	其他	资源与环境	对外服务	355	0	16	0	0	16	0	153.4	0	是	生态环境研究所	冯然然	025-85828956
26	回声探测仪	DX-T	55	分析仪器	环境与农业分析仪器	其他	资源与环境	对外服务	520	0	35	0	0	65	0	5	0	是	生态环境研究所	冯然然	025-85828956

27	超低温混凝土养护系统	TCDW-500L	122.92	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	资源与环境, 新材料, 其他	对外服务	1515	0	34	0	0	66	0	5	0	是	材料结构研究所	韦华	025-85829619
28	复合腐蚀试验系统	KQ-S	250	物理性能测试仪器	其他	其他	新材料, 其他	对外服务	1392	962	45	0	1	64	44	25.3	17.5	是	材料结构研究所	孙红尧	025-85829623
29	能量平衡及焐度相关系统	CR5000 /EC100	50	分析仪器	其他	其他	资源与环境	对外服务	8760	0	202	0	0	365	0	10	0	是	水文水资源研究所	王姐	13611574501
30	三轴岩石渗流应力耦合试验系统	SYS-1000	123.58	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	资源与环境, 其他	对外服务	1920	0	136	0	0	240	0	8.8	0	是	水工水力学研究所	谢兴华	13813019310
31	ICP光谱设备系统	Optima 7000DV	90	分析仪器	光谱仪器	光谱成像仪	资源与环境	对外服务	1404	43	55	0	1	113	4	129.4	4	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-85826021
32	钢筋混凝土腐蚀监测及预警平台	JY-CAMUR II	79.35	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	3624	0	85	0	0	151	0	6	0	是	材料结构研究所	徐宁	025-85829625
33	土石坝安全防控检测监测仪器	IBIS / BST	172.9	电子测量仪器	通讯测量仪器	其他	其他	对外服务	1690	0	95	0	0	196	0	0	0	是	岩土工程研究所	李登华	025-85829540
34	信号数据传输及反馈设备	Micro-II Express (主机)	89.9	计算机及其配套设备	数据采集及工作站	数据采集及工作站	其他	对外服务	1000	0	121	0	0	232	0	0	0	是	水工水力学研究所	谢兴华	13813019310
35	含水层剖面扫描野外试验设备	无	127.36	地球探测仪器	其他	其他	资源与环境	对外服务	1040	1040	65	0	1	0	130	11	11	是	水工水力学研究所	谢兴华	13813019310
36	现场机动测量系统	XZJ5290JQJ\X5-S2\BHCTV\SRB-MATS-B	379.68	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	1400	0	69	0	0	140	0	0	0	是	材料结构研究所	许琳玲	025-85829607
37	综合性监测车	定制特种车辆	55.42	特种检测仪器	其他	其他	其他	对外服务	2016	2016	20	1	2	0	20	85.4	85.4	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
38	水工预应力混凝土内部缺陷检测系统	SIR-3000	96.44	物理性能测试仪器	探伤仪器	其他	新材料, 其他	对外服务	1400	1400	98	0	3	0	140	89.8	89.8	是	材料结构研究所	陆俊	025-85829633
39	预应力钢绞线智能测量系统	PL-200PE/PFC3D/GSSI mini/Equotip 3D/Zonotip+	142.22	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他, 新材料	对外服务	1410	0	72	0	0	140	0	0	0	是	材料结构研究所	陆俊	025-85829633
40	固相萃取仪	AutoTrace 280	80	分析仪器	样品前处理及制备仪器	固体萃取装置	资源与环境	对外服务	528	98	20	0	1	19	4	53.5	9.9	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-85826021
41	微波消解萃取系统	Multiwave 3000/LI-2000	60	分析仪器	样品前处理及制备仪器	微波萃取装置	资源与环境	对外服务	1008	1008	42	0	0	106	0	0	0	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-85826021
42	三维激光扫描仪	Dynascan	64.13	地球探测仪器	其他	其他	其他	对外服务	1670	1670	83	0	1	0	167	11.9	11.9	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307

43	条带测深声呐	Hydrochart 3500	57.72	海洋仪器	多要素水文气象测量系统	其他	其他	对外服务	0	0	0	0	0	0	0	0	0	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
44	大型粗颗粒料劣化三轴剪切仪	TYSZ-1500B	125	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	3830	2732	92	0	1	90	74	67.9	30.7	是	岩土工程研究所	韩华强	025-84086052
45	高精度大量程自动化变形监测系统	定制	174	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1656	1656	59	0	2	0	138	26.1	26.1	是	岩土工程研究所	李景林	025-85829500
46	地震动力参数现场试验系统	定制	247.85	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1699	0	76	0	0	150	0	0	0	是	岩土工程研究所	范明桥	025-85829500
47	多参数综合测井及监视系统	RG主机	146.6	地球探测仪器	地球物理测井仪器	其他	其他	对外服务	1350	1350	86	0	2	0	178	64.1	64.1	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
48	预应力结构应力和变形无线监测	Vector-Basis-Plus	96	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1410	0	72	0	0	141	0	0	0	是	材料结构研究所	邓昌	025-85829647
49	三维不接触测量系统	I-SITE 8400	116.1	地球探测仪器	其他	其他	其他	对外服务	1501	1501	96	1	3	0	191	112.1	112.1	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
50	全自动实验室合成反应器	JULABO	64.6	其他仪器	其他	其他	新材料	对外服务	75	0	8	0	0	8	0	12.0	0	是	材料结构研究所	陈波	025-85829612
51	水环境水槽及控制系统	定制	195	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1649	0	91	0	0	176	0	26.8	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
52	雾滴识别分析系统	VisiSizer D30v-RM	75	分析仪器	电子光学仪器	其他	资源与环境,其他	对外服务	1696	0	78	0	0	157	0	0	0	是	水工水力学研究所	娄奇	15805199826
53	水利枢纽水力学虚拟现实模拟设备	PD F32, CK4M, IS-900 SimTracker, Fastrak, 5DT等	420	其他仪器	其他	其他	电子信息	对外服务	1590	0	85	0	0	165	0	0	0	是	水工水力学研究所	周杰	13951771405
54	非恒定流减压设备及其控制系统	定制	197.6	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1734	1734	90	1	2	0	164	51.1	51.1	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
55	液态水同位素分析设备	LGR 908-0008	60	分析仪器	质谱仪器	同位素质谱仪	资源与环境	对外服务	1992	0	52	0	0	102	0	0	0	是	水文水资源研究所	王妞	13611574501
56	多功能电法仪	GDP-32II	123	地球探测仪器	电法仪器	其他	资源与环境	对外服务	1200	400	3	0	1	3	0	54.0	5.0	是	材料结构研究所	汪滨	025-85829643
57	NHC超大非恒流减压设备	无	300	物理性能测试仪器	其他	其他	其他	对外服务	1734	0	92	0	0	164	0	0	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
58	GPS及其应用系统	非接触式高精度测量	70	物理性能测试仪器	大地测量仪器	其他	其他	对外服务	1671	0	83	0	0	176	0	0	0	是	水工水力学研究所	娄奇	15805199826

59	不规则造波机液压系统	水槽式	80.15	海洋仪器	多要素水文气象测量系统	其他	其他	对外服务	1140	1140	63	0	1	0	114	14.4	14.4	是	河流海岸研究所	黄海龙	025-85829300
60	不规则造波机系统	MTS 港池式	90.85	海洋仪器	海水物理量测量仪器	其他	其他	对外服务	2370	2370	137	0	1	0	237	17.4	17.4	是	河流海岸研究所	黄海龙	025-85829304
61	安全监测仪器检定系统	成套设备	70	物理性能测试仪器	其他	其他	其他	对外服务	1600	1600	98	1	1	0	186	51.68	51.68	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
62	X射线衍射仪	X Peyt PRO	106.75	分析仪器	X射线仪器	X射线衍射仪	其他	对外服务	1620	627	66	0	1	80	50	19.9	7.7	是	岩土工程研究所	韩华强	025-84086052
63	空心圆柱动静扭剪仪	HCA	161.16	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	1500	0	62	0	0	115	0	0	0	是	岩土工程研究所	王芳	025-85829516
64	流动注射分析仪	AutoAnalyzer3	58	分析仪器	其他	其他	资源与环境	对外服务	516	124	32	0	1	33	11	75.4	17.9	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-84086021
65	离心机振动台系统	NS-1	60	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	新材料, 其他	对外服务	1552	1322	78	0	2	23	129	81	69	是	岩土工程研究所	顾行文	025-85829565
66	空泡水筒控制系统	研制	78	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1592	0	82	0	0	164	0	0	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
67	静态应变测试采集系统	IMP35951B	75.5	电子测量仪器	大规模集成电路测试仪器	数字电路测试系统	其他	对外服务	1680	0	90	0	0	176	0	0	0	是	水工水力学研究所	赵建平	13813918279
68	胶凝材料水化放热过程测试系统	TAM III	104.3	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	1594	789	26	0	1	51	50	3.96	1.96	是	材料结构研究所	韦华	025-85829619
69	剑桥自钻式旁压仪系统	Mark VIIIId 3	56.95	大气探测仪器	对地观测仪器	其他	其他	对外服务	1463	1463	74	0	1	0	154	13.6	13.6	是	岩土工程研究所	何宁	025-85829559
70	混凝土热物理参数测定仪	HR-2A	60	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	300	123	26	0	1	34	23	33.5	13.7	是	材料结构研究所	余熠	025-85829617
71	混凝土双轴徐变仪	YXB-1000	96	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	600	0	102	0	0	214	0	0	0	是	材料结构研究所	陈灿明	025-85829640
72	混凝土内部缺陷超声探测设备	uk1401M	107.23	特种检测仪器	超声检测仪器	其他	其他	对外服务	1400	1400	70	0	3	0	140	94.9	94.9	是	材料结构研究所	牛志国	025-85829630
73	混凝土流变仪	Viscometer 5	140	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	10	10	1	0	1	0	1	3.6	3.6	是	材料结构研究所	王珩	025-85829611
74	混凝土绝热温升测试仪	MIT-686-0-01	70	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	300	0	22	0	0	45	0	0	0	是	材料结构研究所	戈雪良	025-85829618

75	环境扫描电子显微镜观测系统	Quanta 650 FEG	350	分析仪器	电子光学仪器	扫描电镜	资源与环境	对外服务	10	5	19	0	1	10	10	19.6	9.6	是	材料结构研究所	刘伟宝	025-85829611
76	高频河流实时监测系统	RiverSonde 100	79	地球探测仪器	其他	其他	其他	对外服务	1980	0	85	0	0	198	0	0	0	是	河流海岸研究所	黄海龙	025-85829300
77	高土石坝模型试验辅助机器人系统	成套设备	209.8	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1452	500	81	0	1	92	49	18.0	6.2	是	岩土工程研究所	徐光明	025-85829511
78	共振柱仪设备	TSH-100-UNST	53.24	地球探测仪器	其他	其他	其他	对外服务	1490	0	56	0	0	94	0	0	0	是	岩土工程研究所	王芳	025-85829516
79	固体废弃物环境岩土试验及模拟系统	GECO-I	51.9	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1477	339	29	0	1	50	15	16.1	3.7	是	岩土工程研究所	张桂荣	025-85829500
80	核子水分密度仪标准块	自行研制	63.7	核仪器	其他	其他	资源与环境	对外服务	1686	0	91	0	0	169	0	0	0	是	水工水力学研究所	刘国庆	17372287117
81	粉体形态分析系统	Eyetechn-Comb	60.89	物理性能测试仪器	颗粒度测量仪器	其他	新材料, 其他	对外服务	240	0	25	0	0	60	0	5.3	0	是	材料结构研究所	王珩	025-85829611
82	分布式光纤测量系统	DiTest STA202	90.69	电子测量仪器	其他	其他	其他	对外服务	1640	0	85	0	0	164	0	0	0	是	岩土工程研究所	何宁	025-85829500
83	非接触结构变形测量系统	Scansfation2 / TCA2003	119	大气探测仪器	对地观测仪器	其他	其他	对外服务	1400	1400	41	0	1	0	81	33.0	33.0	是	材料结构研究所	邓昌	025-85829647
84	多功能空化空蚀主体装置	定制	97.01	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1560	0	80	0	0	160	0	0	0	是	水工水力学研究所	王新	13915943074
85	二次反射波全吸收装置及控制系统	成套设备	240	海洋仪器	海洋水文测量仪器	波浪测量仪器	其他	对外服务	1400	1400	65	0	1	0	140	34.8	34.8	是	河流海岸研究所	周益人	025-85829365
86	多孔固体孔隙率测定仪	Wave1905	55	物理性能测试仪器	颗粒度测量仪器	孔隙度 / 比表面测量仪	新材料, 其他	对外服务	10	0	1	0	0	1	0	0	0	是	材料结构研究所	王珩	025-85829611
87	多方向不规则波造机	定制	120	海洋仪器	海洋水文测量仪器	波浪测量仪器	其他	对外服务	1670	1670	84	0	1	0	167	29.9	29.9	是	河流海岸研究所	王登婷	025-85829344
88	电感耦合等离子体质谱仪	X Series II	89.1	大气探测仪器	对地观测仪器	其他	资源与环境	对外服务	1635	0	94	0	0	184	0	0	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
89	动静三轴试验装置	TGY-1500KN	95.0	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	1728	1728	190	1	2	0	292	67.0	67.0	是	岩土工程研究所	韩华强	025-84086052
90	大型直剪仪设备	NHRI-4000	96	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	1452	1452	100	0	3	0	202	94.1	94.1	是	岩土工程研究所	傅华	025-85829519

91	地面核磁共振探测器	NUMIS Poly	195	地球探测仪器	地球物理测井仪器	核磁共振测井仪	资源与环境	对外服务	1700	0	119	0	0	231	0	60.1	0	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
92	地震地质灾害超前预报预警系统	MCSEIS-SX48	135.1	地球探测仪器	地震仪器	其他	其他	对外服务	1620	456	85	1	0	116	46	49.6	14.0	是	岩土工程研究所	钱亚俊	025-85829500
93	大型数控双向渗透仪	TGS-6000	98.9	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	1475	0	30	0	0	66	0	6.0	0	是	岩土工程研究所	韩华强	025-84086052
94	大型三轴流变仪	定制	119.4	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	3422	1814	90	1	1	69	78	57.9	30.7	是	岩土工程研究所	韩华强	025-84086052
95	大型离心机	NS-90型 400g-t	242.84	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	资源与环境, 其他	对外服务	1800	695	85	0	2	109	69	73.0	28.2	是	岩土工程研究所	顾行文	025-85829565
96	大型变坡水槽	自行研制	94.54	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1830	1674	87	0	1	16	167	23.4	21.4	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
97	总力仪及控制系统	DHI-206/5C	76.3	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1140	0	64	0	0	114	0	0	0	是	河流海岸研究所	王登婷	025-85829344
98	直读式荧光光谱仪	XLt898DW	72.39	分析仪器	光谱仪器	光电直读光谱仪	资源与环境, 其他	对外服务	1731	0	93	0	0	174	0	0	0	是	水工水力学研究所	刘国庆	17372287117
99	早龄期混凝土抗裂性实验机	HYPY-HYTSTM-III	106	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	1782	0	52	0	0	81	0	0	0	是	材料结构研究所	梅国兴	025-85829600
100	硬化混凝土气孔参数测定仪	RapidAir-457	55.58	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	280	0	21	0	0	31	0	0	0	是	材料结构研究所	王珩	025-85929611
101	土体动强度特性研究设备	GDS 5Hz/10kN 38/50/70/100mm	111.4	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	1454	0	49	0	0	64	0	0	0	是	岩土工程研究所	王芳	025-85829516
102	水下三维全景成像声呐系统	BV5000-1350	137.59	物理性能测试仪器	声学振动仪器	声纳仪	其他	对外服务	1820	1558	90	1	0	23	87	13.9	11.9	是	河流海岸研究所	王建中	025-85829363
103	水下动态定位泥沙分析系统	MD DSS	185.34	电子测量仪器	通用电子测量仪器	其他	其他	对外服务	1688	1688	82	0	0	165	0	0	0	是	水工水力学研究所	罗勇	13073458922
104	水沙循环调制设备及控制系统	成套设备	86.68	物理性能测试仪器	光电测量仪器	其他	其他	对外服务	1450	0	72	0	0	145	0	46.2	0	是	河流海岸研究所	李国斌	025-85829300
105	水库生态环境影响监测设备	成套系统	345	分析仪器	环境与农业分析仪器	其他	资源与环境	对外服务	1504	0	110	0	0	210	0	22.0	0	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
106	水电站漂浮物运动状态测试系统	VDMS	59.8	电子测量仪器	通讯测量仪器	光通讯测量仪	资源与环境	对外服务	1686	0	84	0	0	169	0	0	0	是	水工水力学研究所	李中华	13851744226

155	硬化混凝土冻融盐冻试验机	CDF/CIF	58.07	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料,其他	对外服务	1646	0	36	0	0	72	0	0	0	是	材料结构研究所	陆俊	025-85829633
156	大吨位静态材料压弯性能试验机	2031.3000	79.01	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	资源与环境,新材料	对外服务	1500	1227	80	0	1	25	113	11.0	9.0	是	材料结构研究所	陈波	025-85829633
157	混凝土温度-应力试验机	HYPY-1-T18	54.0	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料,其他	对外服务	1166	1166	25	0	1	25	28	2.4	2.4	是	材料结构研究所	白银	025-85829612
158	重大水工预应力混凝土结构可靠度仿真及安全分析系统	CIVIL、V2.0、GTSNX、Uucom-Link、Windows平台	91.93	计算机及其配套设备	数据采集及工作站	数据采集及工作站	新材料	对外服务	1410	0	72	0	0	141	0	0	0	是	材料结构研究所	许琳玲	025-85829607
159	深水航道试验厅测控设备	定制	106	其他仪器	其他	其他	其他,资源与环境	对外服务	1700	1700	123	0	1	127	120	4.6	4.6	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
160	波浪港池多普勒阵列无线测量系统	研制	120	大气探测仪器	对地观测仪器	其他	其他	对外服务	2170	1320	108	1	1	85	132	52.6	32.0	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
161	水槽非定常风模拟系统	定制, 单机最大风速9.4m/s (3m外测风速值)	77.79	其他仪器	其他	其他	资源与环境,其他	对外服务	1900	0	100	0	0	190	0	0	0	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
162	临底泥沙输移测量系统(平台)配套设备	定制, 光电测沙仪	54	物理性能测试仪器	光电测量仪器	其他	新材料,其他	对外服务	1800	1541	85	0	1	11	64	13.9	11.9	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
163	临底泥沙输移测量系统(平台)	定制, 光电测沙仪	51	物理性能测试仪器	光电测量仪器	其他	资源与环境,其他	对外服务	1800	1659	90	0	1	20	166	25.5	23.5	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
164	水声探测仪	DT-X	87.87	物理性能测试仪器	其他	其他	其他	对外服务	2300	0	120	0	0	230	0	0	0	是	河流海岸研究所	王永平	025-85829371
165	双频识别声呐	ARIS Explorer 1800	94.42	特种检测仪器	超声检测仪器	其他	其他	对外服务	1800	0	79	0	0	180	0	0	0	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
166	遥控有人/无人艇	HTS-L800	92.54	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1650	0	83	0	0	165	0	0	0	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
167	多波束测深仪	EM2040C (双头)	186	计量仪器	其他	其他	其他	对外服务	1820	1820	90	0	1	92	90	11.9	11.9	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
168	近岸风浪模拟系统	DELFT 3DSOFTWARE	56.02	计算机及其配套设备	软件	软件	其他	对外服务	2550	2107	135	0	2	15	45	26.1	21.6	是	河流海岸研究所	许平	025-85829300
169	海洋环境和泥沙环境系统	DELFT 3D SOFTWARE	56.02	海洋仪器	海洋水文测量仪器	其他	其他	对外服务	2520	1850	141	0	1	72	185	29.7	21.8	是	河流海岸研究所	许平	025-85829300
170	海岸厅造波机设备(升级)	定制	190	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1670	1670	82	1	0	80	87	11.9	11.9	是	河流海岸研究所	周益人	025-85829365

139	水资源管理决策支持系统	WaterLib 2.0、Windows平台 / V 1.0	101	计算机及其配套设备	软件	软件	资源与环境	对外服务	1597	0	84	0	0	178	0	0	0	是	水工水力学研究所	韩昌海	18551824768
140	综合流域排水系统模型软件	InfoWorks ICM、网络版, 包含4个模块	102	计算机及其配套设备	软件	软件	资源与环境	对外服务	1603	0	94	0	0	181	0	0	0	是	水工水力学研究所	刘国庆	gqliu@nhri.cn
141	裂隙剪切渗流耦合试验设备	LRT/J-1000、1000kN	69.8	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	资源与环境, 其他	对外服务	1056	0	67	0	0	132	0	4.0	0	是	水工水力学研究所	谢兴华	13813019310
142	人工降雨滑坡及泥石流边坡模型及附属设备	定制	142.2	分析仪器	环境与农业分析仪器	其他	资源与环境	对外服务	1328	0	79	0	0	166	0	24	0	是	水工水力学研究所	谢兴华	13813019310
143	人工降雨及边坡模型自动控制设备	定制	155.96	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	2660	0	180	0	0	332	0	24.0	0	是	水工水力学研究所	谢兴华	13813019310
144	流激振动测量系统和分析软件	LMS SCADAS	102.12	物理性能测试仪器	声学振动仪器	其他	其他	对外服务	1698	0	90	0	0	178	0	0	0	是	水工水力学研究所	赵建平	13813918279
145	风波流试验水槽供水回水系统	非标定制(升级改造)、水泵55kw/管径500mm;	78.77	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1706	0	76	0	0	171	0	0	0	是	水工水力学研究所	赵建平	13813918279
146	风波流试验水槽运行及反馈控制装置	定制系统(升级改造)	107.98	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1706	0	76	0	0	171	0	0	0	是	水工水力学研究所	赵建平	13813918279
147	风波流试验水槽综合实验装置	非标定制(加固升级)	69.98	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1706	0	76	0	0	171	0	0	0	是	水工水力学研究所	赵建平	13813918279
148	简易快捷型监测车	奥迪AUDI Q7、3.0TFSIQ UATIRO	94.98	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	2448	2448	65	0	2	0	102	39.2	39.2	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
149	粉体材料表面裹覆及均化设备	WZL-2000	50	物理性能测试仪器	其他	其他	新材料	对外服务	240	0	22	0	0	30	0	0	0	是	材料结构研究所	白银	025-85829612
150	粘弹性材料工作性测试设备	RST-SST; 最大扭矩: 100mNm; 扭矩分辨率: 0.15 μNm	91.93	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	粘度计	资源与环境, 新材料	对外服务	66	0	8	0	0	11	0	0	0	是	材料结构研究所	白银	025-85829612
151	多尺度混凝土微观形貌分析设备	LVEM5(研究级); TEM分辨率优于1.5nm; SEM分辨率优于15nm; 放大倍数: ×1400~×	177.85	分析仪器	显微镜及图象分析仪器	光学显微镜	新材料, 其他	对外服务	146	94	15	0	1	9	17	33.98	21.98	是	材料结构研究所	白银	025-85829612
152	硬化混凝土精密制样设备	JMQ-60Z、YMPZ-2-250、YZXQ-2、Axioimager A2m; Φ60、Φ45、	92.5	分析仪器	样品前处理及制备仪器	其他	新材料, 其他	对外服务	154	0	27	0	0	60	0	0	0	是	材料结构研究所	白银	025-85829612
153	预应力孔道密实度现场检测设备	Vector-Basis-Plus	95.97	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料	对外服务	1410	0	67	0	0	141	0	0	0	是	材料结构研究所	邓昌	025-85829647
154	伺服式混凝土全能疲劳试验机	YAJ-20000/PLS-1000(升级改造)、20000kN/1000kN	309	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料, 其他	对外服务	302	0	124	0	0	226	0	0	0	是	材料结构研究所	陆俊	025-85829633

123	雷达面雨量测量系统	PRS-60D/F	231.7	电子测量仪器	射频和微波测试仪器	天线和雷达截面测量系统	电子信息, 资源与环境	对外服务	1184	0	35	0	0	60	0	10.0	0	是	水文水资源研究所	王妞	13611574501
124	力及应力检测系统	WAW-500B/WAW-1000D	71.9	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	先进制造与自动化	对外服务	1410	0	92	0	0	63	0	0	0	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
125	浅地层剖面仪与地震剖面综合数据采集系统	MD DSS	124.1	地球探测仪器	地震仪器	浅层地震仪	其他	对外服务	1200	1200	82	0	2	0	161	40.4	40.4	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
126	有缆遥控潜器	MAKO	134.1	海洋仪器	海洋采样设备	其他	资源与环境	对外服务	1200	0	80	0	0	160	0	0	0	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
127	无线远程视频监管服务系统	无线视频服务器主机、管理软件及无线视频终端	79.1	地球探测仪器	其他	其他	其他	对外服务	1300	0	69	0	0	145	0	0	0	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
128	三维实时成像声呐系统	Echoscope C500, 双频: 375kHz&610kHz	230.6	地球探测仪器	其他	其他	资源与环境, 其他	对外服务	1200	1200	75	0	2	80	80	40.4	40.4	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
129	定量质谱检测仪	1290 / 6470	165.2	分析仪器	质谱仪器	有机质谱仪	资源与环境	对外服务	78	0	4	0	0	4	0	23.4	0	是	生态环境研究所	冯然然	025-85828956
130	顶空吹扫-气相色谱三重四极杆质谱联用仪	7000D / 7890B	185.5	分析仪器	质谱仪器	有机质谱仪	资源与环境	对外服务	0	0	0	0	0	0	0	0	0	是	生态环境研究所	冯然然	025-85828956
131	水流紊动应力场PIV仪	PUWPIV-1110B	79.65	分析仪器	环境与农业分析仪器	其他	资源与环境, 其他	对外服务	787	641	99	1	1	20	73	61.9	50.4	是	水工水力学研究所	戴江玉	15051842630
132	湖泊水环境实时监测平台	水质监测系统定制	117.2	计算机及其配套设备	软件	软件	资源与环境	对外服务	1530	1311	90	0	2	22	87	80.5	69.0	是	水工水力学研究所	戴江玉	15051842630
133	营养盐全自动分析仪	SAN++	57.4	分析仪器	环境与农业分析仪器	土壤养分测试仪	资源与环境	对外服务	1647	0	91	0	0	103	0	0	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
134	浮游植物流失细胞计	CytoSense、便携式	114.77	分析仪器	生化分离分析仪器	细胞分析仪	资源与环境	对外服务	1609	0	83	0	0	165	0	0	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
135	并行计算服务器	Systemx 3650M5、xeon 12核*6/384GB DDR内存/4GB 阵列卡RAID5	72.75	计算机及其配套设备	服务器	服务器	其他	对外服务	3120	3120	72	0	0	130	0	0	0	是	水工水力学研究所	范子武	13951800961
136	高性能计算机系统(升级)	ThinkSystem SN550 / ThinkSystem SR650	62.19	计算机及其配套设备	服务器	服务器	其他	对外服务	3192	3192	78	0	0	133	0	0	0	是	水工水力学研究所	李中华	13851744226
137	并行计算服务器系统	联想刀片服务器/工作站系统集成/定制	107	计算机及其配套设备	服务器	服务器	其他	对外服务	3192	3192	99	0	1	63	60	6.9	6.9	是	水工水力学研究所	李中华	13851744226
138	减压箱(升级)系统	定制	175	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1744	0	84	0	0	178	150	188	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851

107	水泵水轮机空化与振动监测系统	compass	76.09	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1756	1756	88	0	2	0	166	56.7	56.7	是	水工水力学研究所	赵建平	13813918279
108	数字式高速摄影系统	Phantom /V9.1、V10	107.02	分析仪器	显微镜及图象分析仪器	图像分析仪	其他	对外服务	1653	0	77	0	0	173	0	0	0	是	水工水力学研究所	王小东	15850505851
109	实时三维变形监测系统	3D-Tracker	121.58	电子测量仪器	大规模集成电路测试仪器	数模混合信号测试系统	其他	对外服务	1630	1630	81	0	1	0	163	19.7	19.7	是	岩土工程研究所	王国利	025-85829542
110	三维激光流速仪	2 x 200 mJ激光器	100.34	电子测量仪器	其他	其他	其他	对外服务	1980	1927	103	0	2	1	49	74.4	72.4	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
111	剖面流场测量仪	2D PIV	61.25	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	2390	2233	130	0	1	8	112	30.4	28.4	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
112	泥浆密度仪	RheoTune	70	特种检测仪器	光电检测仪器	其他	其他	对外服务	1840	1575	87	0	1	26	158	13.9	11.9	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
113	模态分析器	VRB24/DNR-6-1G/3273A2/5800B4	58.3	电子测量仪器	通用电子测量仪器	其他	其他	对外服务	1654	0	83	0	0	165	0	0	0	是	水工水力学研究所	罗勇	13073458922
114	材料动态失效过程全能测试系统	MTS 810	121.89	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料,其他	对外服务	1400	0	58	0	0	138	0	34.2	0	是	材料结构研究所	韦华	025-85829619
115	超高速动态破坏成像系统	Memrecam HX-3	90	分析仪器	显微镜及图象分析仪器	图像分析仪	新材料,其他	对外服务	348	0	72	0	0	93	0	12	0	是	材料结构研究所	邓昌	025-85829647
116	超声波钻孔监测系统	DM-604	85	物理性能测试仪器	探伤仪器	超声探伤仪	其他	对外服务	1550	0	79	1	0	155	0	35.6	0	是	岩土工程研究所	周荣官	025-85829523
117	潮流波浪长水槽	自行研制	94.32	海洋仪器	海洋水文测量仪器	综合测量仪器	其他	对外服务	2560	0	124	0	0	256	0	0	0	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
118	潮流波浪泥沙控制系统	成套系统	144.5	海洋仪器	海洋水文测量仪器	综合测量仪器	其他	对外服务	2100	2100	94	1	1	0	210	29.8	29.8	是	河流海岸研究所	王驰	025-85826029
119	大坝安全诊断预警及洪水演进系统	V1.0	70	计算机及其配套设备	软件	软件	其他	对外服务	984	0	22	0	0	41	0	0	0	是	大坝安全与管理研究所	董福昌	025-85828180
120	惰性气体同位素高分辨率分析设备系统	Helix MC Plus	416.1	分析仪器	质谱仪器	同位素质谱仪	资源与环境	对外服务	600	0	19	0	0	26	0	0	0	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-85826021
121	惰性气体样品提取装置	SimulTek (IGES-2018/AFD-2018)	199.3	分析仪器	样品前处理及制备仪器	采样装置	资源与环境	对外服务	600	0	20	0	0	26	0	0	0	是	水文水资源研究所	范丽丽	025-85826021
122	地下钻探采样设备	7822DT	198	分析仪器	样品前处理及制备仪器	采样装置	资源与环境	对外服务	804	0	98	0	0	67	0	0	0	是	水文水资源研究所	王妞	13611574501

171	多方向不规则造波机系统（改造）	50单元推板式/最大工作深度0.8米	280	分析仪器	其他	其他	其他	对外服务	1400	1400	68	0	1	70	70	46.7	46.7	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
172	多方向不规则造波机	研制	120	分析仪器	其他	其他	其他	对外服务	1950	1950	93	0	2	95	100	46.7	46.7	是	河流海岸研究所	周益人	025-85829365
173	惯导系统	Seapath330+	135	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1840	1840	93	0	1	92	92	11.9	11.9	是	河流海岸研究所	王驰	025-85829307
174	土壤水分仪实验室检测系统	DFT-2000	68.3	分析仪器	环境与农业分析仪器	土壤水分测量仪	资源与环境	对外服务	1480	0	91	0	0	185	0	0	0	是	水利部南京水利水文自动化研究所	邓超	13601452462
175	信号接收分析设备	5922、YAW6506、PXIE-8840、PXIE-1065等	119.28	计算机及其配套设备	数据采集及工作站	数据采集及工作站	其他	对外服务	838	0	72	0	0	137	0	0	0	是	水利部南京水利水文自动化研究所	褚泽帆	15151850179
176	多通道综合测试仪	SDJK2000-2000S	59.2	计算机及其配套设备	服务器	服务器	其他	对外服务	791	0	45	0	0	86	0	0	0	是	水利部农村电气化研究所	徐伟	0571-56729244
177	小水电站水工与金属结构安全检测	定制	70	物理性能测试仪器	探伤仪器	超声探伤仪	其他	对外服务	1332	0	72	0	0	140	0	0	0	是	水利部农村电气化研究所	李婷婷	0571-56729125
178	便携式整装小水电设备试验平台	ZHYJ-D /ZHYJ-D /JX-01	65	分析仪器	其他	其他	其他	对外服务	1541	0	83	0	0	160	0	0	0	是	水利部农村电气化研究所	徐伟	0571-56729244
179	超声波流量计	HOH-L-02	76	电子测量仪器	其他	其他	其他	对外服务	1464	0	81	0	0	160	0	0	0	是	水利部农村电气化研究所	李婷婷	0571-56729125
180	连续电导率剖面仪	EH4	65.15	地球探测仪器	岩石矿物测试仪器	其他	其他	对外服务	223	0	15	0	0	26	0	0	0	是	国家重点实验室	谢永玉	025-83787154
181	气相色谱仪（与质谱仪联机）	GC/C-III/TC	74.37	分析仪器	色谱仪器	气相色谱仪	其他	对外服务	4832	0	112	0	0	223	0	0	0	是	国家重点实验室	苏治国	13913934851
182	6000kN剪切试验系统	定制，水平荷载：6000kN	150	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	3876	0	89	0	0	168	0	0	0	是	国家重点实验室	沈德建	13851476275
183	气质联用仪+自动进样器	Trace ITQ1100GCM	88.98	分析仪器	质谱仪器	其他	其他	对外服务	1538	0	28	0	0	65	0	0	0	是	国家重点实验室	苏治国	1391393485
184	三维钢筋混凝土结构分析前后处理系统	V1.0：多尺度模拟/多场耦合	76	计算机及其配套设备	数据采集及工作站	数据采集及工作站	其他	对外服务	1764	0	39	0	0	80	0	0	0	是	国家重点实验室	沈德建	13851476275
185	30000kN压力试验系统	定制：竖向荷载：30000kN	190.62	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	新材料	对外服务	1804	0	50	0	0	81	0	0	0	是	国家重点实验室	沈德建	13851476275
186	泥沙、水质、波浪模拟系统	TELEMAC	75.04	计算机及其配套设备	软件	软件	其他	对外服务	1434	0	190	0	0	389	0	0	0	是	国家重点实验室	童朝锋	025-83787154

187	凝胶色谱仪	Viscotek 270max	51.13	分析仪器	色谱仪器	凝胶色谱仪	其他	对外服务	1572	0	95	0	0	191	0	0	0	是	瑞迪公司	温金保	025-85829729
188	岸坡变形预警全自动监测系统	TDR100 / CR3000	51.32	计算机及其配套设备	软件	软件	其他	对外服务	1440	0	75	0	0	144	0	52.5	0	是	岩土工程研究所	张桂荣	025-85829560
189	三维激光扫描仪	Quarryman Pro LR / SM-CM1	57.50	分析仪器	电子光学仪器	其他	其他	对外服务	1410	0	67	0	0	141	0	35.59	0	是	岩土工程研究所	韩华强	025-85826052
190	隐患电磁特性时间域探测系统	terraTEM24	109.6	地球探测仪器	电磁法仪器	大地电磁法仪	其他	对外服务	860	860	50	0	0	86	0	0	0	是	岩土工程研究所	陈海军	025-85829535
191	大型离心机机械系统(升级改造)	400GT	100	物理性能测试仪器	其他	其他	其他	对外服务	1676	1082	71	0	3	59	107	120.8	78.0	是	岩土工程研究所	顾行文	13914757189
192	隐患地震CT成像系统	Geode	123.02	地球探测仪器	电磁法仪器	其他	其他	对外服务	858	858	68	0	0	103	0	0	0	是	岩土工程研究所	陈海军	025-85829535
193	静力触探试验设备	LYNX-200(20吨履带式), 探头10cm2 / 锥尖阻力qc100MPa, 侧壁摩阻力fs10	102.86	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	其他	对外服务	1680	1680	72	0	2	0	140	46.2	46.2	是	岩土工程研究所	杨杰	15905192567
194	可蓄水并自动调节水位的试验槽与水位控制系统	定制, 测速范围0.20~5.00米/秒; 测速精度: ±0.1米/秒	64.64	物理性能测试仪器	其他	其他	其他	对外服务	1260	282	68	0	1	126	28	53.6	12.0	是	岩土工程研究所	张桂荣	025-85829560
195	大型平台起降控制系统	定制, 平台尺寸15米X8米X4米; 承载力150吨; 抬升角度10-30度	98.16	物理性能测试仪器	其他	其他	其他	对外服务	1260	282	72	0	1	126	28	53.6	12.0	是	岩土工程研究所	张桂荣	025-85829560
196	智能人工降雨模拟系统	NLJY-10	51.8	其他仪器	其他	其他	其他	对外服务	1260	0	76	0	0	126	0	0	0	是	岩土工程研究所	张桂荣	025-85829560
197	渗流潜蚀淤堵系统	定制试验系统	90	分析仪器	其他	其他	其他	对外服务	1656	0	80	1	0	145	0	13.40	0	是	岩土工程研究所	钟启明	025-85829536
198	大型土工离心机系统(升级)	定制, 离心机容量400Gt/离心加速度200g/最大负载2000kg	900	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	其他	对外服务	1800	1289	95	0	0	178	127	105.0	75.2	是	岩土工程研究所	徐光明	13915986659
199	扫描电子显微镜	S-3000N	114.27	分析仪器	电子光学仪器	扫描电镜	其他	对外服务	1560	1015	86	0	2	135	88	33.76	21.96	是	岩土工程研究所	韩华强	025-85826052