

2017 年水利先进实用技术重点推广指导目录（公示稿）

序号	技术名称	申报单位
1	胶凝砂砾石坝施工质量监控系统	中国水利水电科学研究院
2	混凝土面板接缝涂覆型柔性盖板止水技术	中国水利水电科学研究院、北京中水科海利工程技术有限公司
3	大型灌溉排水泵站节能与稳定运行关键技术	中国农业大学
4	地理式自动伸缩喷滴灌设备	中国灌溉排水发展中心
5	水工混凝土用功能型聚羧酸系减水剂	南京水利科学研究院
6	箱式小水电站	水利部农村电气化研究所
7	复杂应力路径高压真三轴原位试验技术	长江水利委员会长江科学院
8	岩土三轴试验外体变高精度测量系统	长江水利委员会长江科学院
9	多沙河流水轮机活动导叶整体磨蚀防护技术	黄河水利委员会黄河水利科学研究院
10	采用复合土工膜和部分换填粘土修补粘土贯穿裂缝的方法	黄河勘测规划设计有限公司
11	感潮河网闸泵调度的水环境改善技术	珠江水利委员会珠江水利科学研究院
12	视觉感知的模型多参数场实时测量系统	珠江水利委员会珠江水利科学研究院
13	渠道断面自动测流车	交通运输部天津水运工程勘察设计院
14	水电站工程生态流量泄放设计关键技术	中水东北勘测设计研究有限责任公司
15	一种用于高埋深、高地温、高地应力及岩爆地区新型发电引水隧洞衬砌结构	中水北方勘测设计研究有限责任公司
16	一种用于严寒地区橡胶坝的防冰冻设备	中水北方勘测设计研究有限责任公司
17	一种用于严寒地区面板堆石坝的面板结构	中水北方勘测设计研究有限责任公司
18	净魔方河湖水环境原位修复技术	长江勘测规划设计研究有限责任公司
19	水位降水固存数据及水文月报处理系统	长江水利委员会水文局
20	水位流量关系数学模型处理系统	长江水利委员会水文局
21	数字式浮标起点距自动计算器	黄河水利委员会中游水文水资源局
22	洪水分析软件 IFMS、IFMS URBAN	中国水利水电科学研究院
23	山洪灾害村级预警联动系统	中国水利水电科学研究院、成都众山科技有限公司
24	HT6000 系列水轮发电机组状态检测与评估系统	中国水利水电科学研究院
25	小流域水土保持多元下垫面信息无人机快速获取新技术	中国水利水电科学研究院
26	梯级水库联合调度泥沙数学模型软件【简称：CRSTS】V1.0	长江水利委员会长江科学院
27	水工地下洞室全寿命周期多源信息集成管理和安全运行动态调控软件平台	长江水利委员会长江科学院
28	微型小流量高抗堵塞分形流道滴灌带	中国农业大学
29	水肥气一体化滴灌系统及微纳米气泡发生器	中国农业大学
30	多孔质环境修复技术	北京建筑大学、北京东方建科科技有限责任公司

序号	技术名称	申报单位
31	水电工程扰动陡边坡生境构筑与生态调控技术	三峡大学
32	奥特美克水利信息化系统	北京奥特美克科技股份有限公司
33	奥特美克智能磁电式水表	北京奥特美克科技股份有限公司
34	基于网格化的大数据洪水预报系统 1.0	北京艾力泰尔信息技术股份有限公司
35	侨龙移动式抢险泵站技术	福建侨龙专用汽车有限公司
36	侨龙移动排水抢险车	福建侨龙专用汽车有限公司
37	四创预警信息展播系统	福建四创软件有限公司
38	砼梯形路缘石一次成型机	黄河水利委员会山西黄河河务局
39	NJ5073XXH、NJ5123XXH、NJ5160XXH 救险车	南京南汽畅通公路机械有限公司
40	迅腾雨情墒情监测站	西安迅腾科技有限责任公司
41	宇星山洪灾害防治预警系统 [YX-HDWR]V1.0	宇星科技发展（深圳）有限公司
42	山洪灾害分析评价数据处理与计算系统	长江水利委员会水文局长江中游水文水资源勘测局
43	迪沃抢险排水车	长沙迪沃机械科技有限公司
44	迪沃大流量便携式移动潜水泵系统	长沙迪沃机械科技有限公司
45	西贝虎水陆两栖全地形喷水推进车	浙江西贝虎特种车辆股份有限公司
46	西贝虎水陆两栖全地形车	浙江西贝虎特种车辆股份有限公司
47	防汛抢险舟（JS-580X 新型喷水式抢险突击舟，铝合金防汛抢险舟）	重庆京穗船舶制造有限公司
48	MCT brattbeg 电缆和管道穿隔密封系统	北京中石天马科技有限公司
49	特高心墙堆石坝安全监测关键技术	长江空间信息技术工程有限公司（武汉）
50	一种具有流量计量功能的一体化闸门	成都万江港利科技股份有限公司
51	海容模块温室高效节水水产养殖技术系统	东营海容新材料有限公司
52	让压锚杆（索）	杭州图强工程材料有限公司
53	给水用 450 级抗冲抗压双轴取向聚氯乙烯（PVC-O）管材	河北万方欧勒塑料管业有限公司
54	浅层地（热）能同井回灌技术及装置	河南润恒节能技术开发有限公司
55	长距离输沙管道监控与调节技术	河南省中原水利水电工程集团有限公司
56	移动式充填土料机	黄河水利委员会河南黄河河务局
57	一种用于泵站的水冷却系统	江苏省骆运水利工程管理处
58	水库堤坝白蚁监测控制（IPM）技术	金华市恒安害虫消杀技术服务有限公司
59	大口径大重量管道精准安装龙门台车	山东黄河工程集团有限公司
60	桥梁施工支架安全预警装置	山东黄河工程集团有限公司
61	SHL-NFV 自动吸气排空供水管道防冻阀	山东三华利机械科技有限公司
62	提防专用剪草粉碎机	上海天堤机械设备有限公司
63	堤坝白蚁危害信息化监测技术	四川新致高生物科技有限公司
64	粉末型 GCL	天津中联格林科技发展有限公司
65	外聚乙烯内环氧树脂涂层复合钢管	潍坊亿斯特管业科技有限公司
66	氧化镁混凝土膨胀剂	武汉三源特种建材有限责任公司
67	混凝土结构温控防裂技术	武汉三源特种建材有限责任公司
68	电机固态软起动装置	西安西驰电气股份有限公司

序号	技术名称	申报单位
69	高压开关固态一体化装置	襄阳腾辉电气制造有限公司
70	DN80-2600 离心球墨铸铁管及其新产品	新兴铸管股份有限公司
71	气盾坝生产加工技术	烟台华卫橡胶科技有限公司
72	整体充水橡胶坝	烟台桑尼橡胶有限公司
73	磁悬浮高速离心式鼓风机	亿昇（天津）科技有限公司
74	水工建筑物、露顶闸门防冰技术	长春华普大通防冰工程技术有限公司
75	结构混凝土声波检测关键技术	长江地球物理探测（武汉）有限公司
76	长距离大坡度隧道施工辅助运输（胶轮车）技术	郑州新大方重工科技有限公司
77	整体式合页活动坝	中国水利水电科学研究院、北京中水科工程总公司
78	纳米（纳硅）混凝土及钢结构防护涂层	重庆卡勒斯通科技有限公司
79	分布式无线自组网大坝安全监测系统	珠江水利委员会珠江水利科学研究院
80	全智能雷达测流仪 eIICU-F3080	北京艾力泰尔信息技术股份有限公司
81	雷达式水位计 GDRD56	北京古大仪表有限公司
82	投入式微波监测水位计 NW-GWPLG-1	北京新水源景科技股份有限公司
83	万江港利雷达水位流速一体机	成都万江港利科技股份有限公司
84	四创遥测终端机（简易）	福建四创软件有限公司
85	声波式遥测水位计 DW. YWS-1	广东华南水电高新技术开发有限公司、珠江水利委员会珠江水利科学研究院
86	GR-9711 地下水水位监测仪	杭州绿洁水务科技股份有限公司
87	YMCP-1 型非接触式微波测流仪	河南安宏信息科技有限公司
88	YLN-Z1301 型地下水位监测仪	湖北亿立能科技股份有限公司
89	GD1711VOC 水中挥发性有机物在线质谱仪	吉林市光大分析技术有限责任公司
90	NSY-RQ30 非接触式雷达测流系统	江苏南水科技有限公司
91	LDM-51 智能化明渠流量测量系统	开封开流仪表有限公司
92	MGG-KL 型电磁流量计	开封开流仪表有限公司
93	基于 ROV 的水下结构物声光成像测量系统	上海邀拓深水装备技术开发有限公司
94	KH. WQX-1 型气泡式水位计	深圳市科皓信息技术有限公司
95	SSCK-12AA 磁致伸缩式电子水尺	太原尚水测控科技有限公司
96	多普勒超声波流量计 BYLDN-1	威海博扬超声仪器股份有限公司
97	地下水在线监测系统	西安迅腾科技有限责任公司
98	PLIF 激光浓度测量系统	中国水利水电科学研究所、北京尚水信息技术股份有限公司
99	简易式坡面径流泥沙与壤中流收集装置	长江水利委员会长江科学院
100	小流域水土流失与面源污染生态阻控技术	长江水资源保护科学研究所
101	径流泥沙含量实时测量装置	吉林省水土保持科学研究院、长春合利水土保持仪器设备开发有限公司
102	红壤坡耕地农田生态路渠技术	江西省水土保持科学研究院
103	红壤坡耕地水土流失治理黄花菜植物篱技术	江西省水土保持科学研究院
104	水保植生毯	大连格宾金属复合材料有限公司
105	五丰生态砌块	嘉兴市五丰水泥制品制造有限公司
106	双威生态景观挡土墙技术	江西双威环保建材有限公司
107	双威生态铰接护坡技术	江西双威环保建材有限公司

序号	技术名称	申报单位
108	BSC 生物基质混凝土	北京福仕汀科技有限公司、合肥科顺科贸有限公司
109	KLD 康莱德草毯在水利护坡中的应用	康莱德国际环保植被（北京）有限公司
110	盐碱地沙质土现浇绿化混凝土	上海久鼎绿化混凝土有限公司
111	基于无机粘结剂材料的透水混凝土布道或护坡	上海玖鼎环保科技有限公司
112	PVC 高致密粘性复合钢丝生态格网	无锡金利达生态科技股份有限公司
113	亿申格宾网技术	河北亿申丝网制品有限公司
114	微生态活水（HDP）直接净化工艺	北京佳业佳境环保科技有限公司
115	农村厕改生活污水处理技术	北京鑫水世界环境工程有限公司
116	江湖淤泥理化调理及复合固化处理技术系统	广州市水电建设工程有限公司
117	改性红壤在水华蓝藻去除及水质净化技术	江西省水利科学研究院
118	SSYA600 型气动式深水清淤机	江阴市水利机械施工工程有限公司
119	金科蓝泰净水机组	金科水务工程（北京）有限公司
120	香根草生物生态修复技术及其产业化开发应用	昆明光宝生物技术工程有限公司
121	密根苦草及水生动物的生态重构技术体系	南京苏全信息科技有限公司
122	LH-高效纤维滤池	青岛兰海希膜工程有限公司
123	WPM 复氧生物膜黑臭河道治理技术	上海水源地建设发展有限公司
124	复合硅酸铝水处理技术	四川瑞泽科技有限责任公司
125	一种黑臭河流综合治理系统及方法	无锡金利达生态科技股份有限公司
126	高浊度污水微电流絮凝沉淀一体化处理设备	长江水利委员会长江科学院
127	一种下凹式生态型生物廊道系统	中科嘉亿生态工程技术有限公司
128	TAWER 两级曝气水生态修复系统	中科绿洲（北京）生态工程技术有限公司
129	BER 底栖生态修复系统	中科绿洲（北京）生态工程技术有限公司
130	FZ-25 一体化净水器	贵州中大方正水务环保有限公司
131	KLD-XG04 高效缓释消毒器	杭州科莱迪环保技术有限公司
132	SK 系列粉末活性炭投加设备	青岛鑫源环保集团有限公司
133	ZY 型一体化净水设备	青岛中宇环保科技有限公司
134	去除砷锰等重金属水处理技术	北京航天星汉科技有限公司
135	自走式 U 型沟渠掘进衬砌一体施工技术	湖北楚峰水电工程有限公司
136	互联网+智能电解食盐次氯酸钠消毒设备	江苏永冠给排水设备有限公司
137	农用渠槽优化与质量控制技术	江西省水利科学研究院
138	LT-16 型地埋式双流道灌水器	兰州乐禾节水灌溉设备有限公司
139	HWIF100 智能水肥一体机	上海华维节水灌溉股份有限公司
140	多功能、伸缩式灌溉集成阀	石家庄迪龙塑胶有限公司
141	ZGKQ-50 型抗旱灌机	水利部农田灌溉研究所
142	生产单翼迷宫式滴灌带设备用成型轮	唐山市致富塑料机械有限公司
143	SOILT0P-200 土壤水分测定仪	天津特利普尔科技有限公司
144	承插式涂塑复合钢管	云南固特邦钢塑管道制造有限公司

序号	技术名称	申报单位
145	水资源计量与控制系统-KUWATA1	云南俊联科技有限公司
146	柔性塑料拼装水渠	吉林省水利科学研究院
147	预制混凝土矩型渠技术	黑龙江省水利科学研究院
148	无动力（自然能）水泵装置系统	北京水创新能科技有限责任公司
149	配方液体肥自动配制施肥及微纳米气泡增氧灌溉节水系统	北京中农天陆微纳米气泡水科技有限公司
150	GSZKX 型灌溉水渠自动控水系统	鸡西市天合科技有限公司
151	基于互联网+水肥管理设备的智慧灌溉物联云系统 V1.0	山东锋士信息技术有限公司
152	农村饮水安全综合信息化系统 V5.0	山东锋士信息技术有限公司
153	农田水利管理信息化系统 V5.0	山东锋士信息技术有限公司
154	水肥一体化物联网智能管控系统云平台 V3.0	山东金田水利科技有限公司
155	JTK60-15 型隐蔽式井房智能控制装置	山东金田水利科技有限公司
156	JC-8105 智能水计量装置	山西久昌科技有限公司
157	HWAF 自动反冲洗过滤系统	上海华维节水灌溉股份有限公司
158	物联网灌溉控制一体化系统 NW-RQ-1	北京新水源景科技股份有限公司
159	水肥一体化物联网智能管控系统 V4.6	中国水利水电科学研究院
160	水利智慧云平台 1.0	北京艾力泰尔信息技术股份有限公司
161	应用于水利行业的一种海量视频数据检索的方法及其系统	福建星网锐捷安防科技有限公司
162	TTOS0-501 泥沙在线监测系统	广州拓泰环境监测技术有限公司
163	水文站网运行维护管理服务平台 V1.0	湖北亿立能科技股份有限公司
164	流域梯级水电站集中监控系统【简称 BHSCMS】V2.0	湖南江河机电自动化设备股份有限公司
165	水电厂运行管理系统【简称 HOMS】V3.0	湖南江河机电自动化设备股份有限公司
166	GD1611 水质安全自动监测预警系统	吉林市光大分析技术有限责任公司
167	GC610 六旋翼无人机系统	南京开悦科技有限公司
168	智慧水利综合信息管理平台 V1.0	南京苏全信息科技有限公司
169	鑫源水厂远程数据采集与监控系统 V3.0	青岛鑫源环保集团有限公司
170	FMU01 系列智能采集终端	青岛研博电子有限公司
171	网波水务网格化管理平台软件	上海网波软件股份有限公司
172	东深水质监测与分析系统	深圳市东深电子股份有限公司
173	东深移动办公系统	深圳市东深电子股份有限公司
174	科皓智能巡检管理系统	深圳市科皓信息技术有限公司
175	大型渡槽及桥梁物联网智能采集系统 MIC-WLDSAS3.0	深圳市莫尼特仪器设备有限公司
176	水资源环境水质在线监测预警系统	四川晨光信息自动化工程有限公司
177	基于双核微处理器的水情视频低功耗遥测装置	四川晨光信息自动化工程有限公司
178	水电站安全优化与生态流量监测调度系统	四川晨光信息自动化工程有限公司
179	苏州市城区水务工程调度决策支持模型系统	苏州市河道管理处
180	水利水电行业移动应用 APP	钦能科技股份有限公司

序号	技术名称	申报单位
181	南大通用水利大数据处理数据库平台软件	天津南大通用数据技术股份有限公司
182	宇星水资源监控与管理系统软件 V1.0	宇星科技发展（深圳）有限公司
183	SDG25-ArK 水利工程三维地理信息平台	长江空间信息技术工程有限公司（武汉）
184	禹贡水利工程运行管理云平台软件 V2.0	浙江禹贡信息科技有限公司