

附件

2025 年节水先进成熟适用技术设备清单

序号	技术设备名称	自荐单位
1	AIES 一体式智能泵站	阿格斯科技（江苏）有限公司
2	水资源全链条智慧管理关键技术研发及应用	安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院（安徽省水利工程质量监测中心站）
3	一种管道直饮水设备	安徽舜禹水务股份有限公司
4	一种高盐氨氮去除复合菌液及其制备方法和应用	安星达（山东）环保科技有限公司
5	CIP 清洗用水分段回收技术	百威（信阳）啤酒有限公司
6	压力输水用取向硬聚氯乙烯（PVC-O）管材	保定市力达塑业有限公司
7	有机废水低碳近零排放综合治理技术	北京碧水源膜科技有限公司
8	智能一体化污水净化系统（ICWT）	北京碧水源膜科技有限公司
9	测控一体化闸门、一体化格田闸门、智能启闭机	北京恒润安科技有限公司
10	箱式超声波明渠流量计	北京华水仪表有限公司
11	开放式（无线）超声波明渠流量计	北京华水仪表有限公司
12	开放式（有线）超声波明渠流量计	北京华水仪表有限公司
13	家用超滤净水器	北京资顺晨化科技有限公司、中冠供水开发有限公司、中国灌溉排水发展中心
14	高回收率低能耗长寿命膜法海水淡化系统	碧菲纳米科技有限公司
15	基于人工智能传感的供水管网漏损计量监测管理系统	常州常工电子科技股份有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
16	雨水快速调蓄利用系统	常州市武进区水利局、江苏河马井股份有限公司、太湖流域管理局水利发展研究中心
17	管道余压发电装置	郴州市自来水有限责任公司、国际小水电中心、株洲南方阀门股份有限公司
18	基于物联网的城市市政基础设施智慧水务运营管理平台	成都同飞科技有限责任公司
19	一种雨水自动收集自然净化自主循环利用系统	大庆油田有限责任公司
20	分体式超声防冻物联网多用户水表	东平力创科技有限公司、力创科技股份有限公司
21	智能抄表管理平台	都匀市水表有限责任公司
22	雨水回收利用系统	佛山市煜德环境工程有限公司
23	城乡供水“智水减漏”全域管控系统	福建省水投数字科技有限公司
24	小型海水淡化装置	福建省中海清源科技有限公司
25	海瑞达保水剂	甘肃海瑞达生态环境科技有限公司
26	“港湾式”泵池	高台县水务局
27	复杂取水头部取水计量校准方法	广东省水利水电科学研究院
28	节能活塞平衡式水泵控制阀	广东永泉阀门科技有限公司
29	自来水厂反洗水回收装备	广东粤海水务投资有限公司
30	城市供水管网漏失检测与控制技术	广东粤海水务投资有限公司
31	一种河水净化装置	广西艾克圣水处理设备工程有限公司
32	上流式多相循环抗钙型厌氧反应器	广西博世科环保科技股份有限公司
33	组合生物反应器双膜式内循环污水处理装置	广西国宏智鸿环保科技集团股份有限公司、广西壮族自治区水利科学研究院、水利部节

序号	技术设备名称	自荐单位
		约用水促进中心
34	新型组合式一体化净水设备	广西鑫程环保科技有限公司
35	一体化净水设备	广西源流环保工程有限公司
36	一种自力式定流量阀	广州东圃技术研究有限公司
37	智能控水终端	广州裕申电子科技有限公司
38	贵州水投智慧水务一体化平台	贵州省水利投资（集团）有限责任公司、贵州智慧水利科技有限责任公司
39	废水集约协同处理与非常规水资源化技术	国能水务环保有限公司
40	模块型消雾节水冷却设备	国能水务环保有限公司银川分公司
41	城市供水管网压力调控移动式系统及采用该系统实现的管网压力调控方法	哈尔滨功达给排水技术有限公司
42	AI 视觉的视频流量监测识别系统	哈尔滨鸿德亦泰数码科技有限责任公司、天地伟业技术有限公司
43	TD 系列管道循环泵 TD80-47G/2SWHCJ	哈尔滨剑桥学院
44	哈尔滨水务发展建设集团漏损控制技术平台 V1.0	哈尔滨水务发展建设集团有限公司
45	雨水智能化消杀过滤净化集成装置	海绵城市雨水收集利用有限公司
46	高效节水型卫生洁具	杭州水讯科技有限公司
47	供水管网星地协同高效探漏技术	杭州星曜航天科技有限公司、上海市供水管理事务中心、水利部节约用水促进中心
48	取水计量异常监测预警技术	杭州智水工程咨询有限公司、宁波市水资源管理中心、太湖流域管理局水利发展研究中心
49	一种多普勒剖面流速测量装置	合肥智旭仪表有限公司、黄河水利委员会黄河水利科学研究院

序号	技术设备名称	自荐单位
50	一种静水试验系统及其方法	合肥智旭仪表有限公司、黄河水利委员会黄河水利科学研究院
51	一种高精度河道流量的巡测装置及巡测系统	合肥智旭仪表有限公司、黄河水利委员会黄河水利科学研究院
52	自行走式灌溉机器人	河北大沃农业科技有限公司
53	城镇生活节水智能管控技术、装备与机制创新	河北工程大学
54	弱透水层微咸水高效取用关键技术	河北水文工程地质勘察院有限责任公司、水利部节约用水促进中心、中国水利水电科学研究院
55	智慧用水管理平台	河南瀚源水务有限公司
56	云智能物联网灌溉终端	河南瑞通水利工程建设集团有限公司
57	电磁流量计	红器自控（江苏）有限公司
58	一种高分子材料的预制灌溉渠	湖北楚峰建科集团荆州开元新材股份有限公司、湖北楚峰水电工程有限公司
59	CY-UFMDT 型超声波明渠流量计	湖北楚禹水务科技有限公司
60	智慧农业水肥一体化灌溉技术	湖北亿立能科技股份有限公司、山东省水文计量检定中心
61	低温变频空气制水技术及系列成套装备	湖南水晶凝能源装备有限公司
62	小禹无测箱智控闸门	黄河勘测规划设计研究院有限公司
63	耐腐蚀抗老化明渠流量测控一体与测控分置关键技术及设备	惠民力创水利科技有限公司、力创科技股份有限公司
64	一种非降解铜离子缓释祛根滴灌管	吉林喜丰节水科技股份有限公司
65	改良型诱晶软化技术装置	济南市章丘区自来水有限公司、江苏河清海晏环境有限公司
66	摄像水表	江苏爱尔数字科技有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
67	一种雨水调蓄系统	江苏百海环保科技集团有限公司
68	低功耗电池供电超声波水表	江苏博克斯科技股份有限公司
69	泡洗式便器	江苏飞慕生物科技有限公司
70	科赫数字化管理平台	江苏飞慕生物科技有限公司
71	WEP 水环境修复系统	江苏菲力环保工程有限公司
72	集装箱式新能源海水淡化成套设备	江苏丰海新能源淡化海水发展有限公司
73	高效节能全自动工业洗脱机集成技术	江苏海狮机械股份有限公司
74	隧道式连续大型洗涤机组洗涤全过程集成控制技术	江苏海狮机械股份有限公司
75	废热梯级利用水源热泵热水机	江苏恒信诺金科技股份有限公司
76	再生水均质结晶软化技术	江苏金陵环境股份有限公司桥北污水处理厂、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
77	基于胶粉基渗灌管的智慧渗灌系统	江苏朗润慧丰节水灌溉科技有限公司
78	无负压管网增压稳流给水设备	江苏力达自动化设备有限公司
79	多尺度微气泡增效臭氧氧化水处理装备	江苏南大华兴环保科技股份公司
80	全域物联网数字孪生智慧取水节水平台	江苏南水科技有限公司
81	NSY. JCZ-A 称重式雨雪量计	江苏南水科技有限公司、江苏南水水务科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所
82	全量程高精度超声波无线时差法流量在线监测仪	江苏南水科技有限公司、江苏南水水务科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所

序号	技术设备名称	自荐单位
83	智能化高精度 AI 赋能视频水位计	江苏南水科技有限公司、江苏南水水务科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所
84	基于云服务的灌区智能节水服务平台	江苏南水科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所
85	灌区输配水监测感知一体化关键技术	江苏南水科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所
86	YDH-1S.LL 一体化明渠水位计	江苏南水科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所
87	XHG-1800-A 型墒情自动监测装置	江苏南水科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所
88	一种双出水口 MBR 平板膜组件	江苏沛尔膜业股份有限公司
89	双良干湿联合(闭式)节水型空冷系统	江苏双良冷却系统有限公司、双良节能系统股份有限公司
90	苏美仑智慧灌溉自适应管理系统	江苏苏美仑智能科技有限公司
91	TIMP 智能模块化装配式集成水净化系统	江苏泰源环保科技股份有限公司
92	高性能水工情一体化采控终端	江苏微之润智能技术有限公司
93	智慧节水监管平台	江苏欣动信息科技有限公司
94	新型节能耐高压加筋 PE 管	江苏永冠给排水设备有限公司
95	智能远传阀控水表	江苏中科君达物联网股份有限公司
96	高精度低功耗电磁式水表	江苏中科君达物联网股份有限公司
97	一体化智能泵站	江苏中苏节水科技有限公司、中苏科技股份有限公司
98	节水型智慧化水表	江西省检验检测认证总院计量科学研究院、三川智慧科技股份有限公司
99	灌区渠道断面多参数协同精确测量关键技术研究与应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、天津水运工程研究院有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
100	装配式一体化污水处理设备	金锣水务有限公司
101	一种二次供水节水系统	晋中市红色清洗消毒中心
102	空气制（取）水机	空汽无根水（重庆）智能科技研究院有限公司
103	全封闭蓄能稳流叠压给水设备	辽宁川宇蓄能给水设备有限公司
104	高速离子澄清器	麦斯特技术（无锡）股份有限公司
105	无机陶瓷膜净水器	南京膜材料产业技术研究院有限公司
106	集成式一体化多功能节水栓	南京卓尔节水环保工程实业有限公司
107	农业灌溉节水阀门及远程智慧控制系统	南通鑫农阀门科技有限公司
108	工业冷却塔新型旋流导叶节水装备	内蒙古达智能能源科技有限公司
109	内镶式滴灌带	内蒙古润泽节水设备制造有限责任公司
110	城镇供水管网智慧传感、计量、管控关键技术	宁波东海集团有限公司
111	基于天空地一体化监测的农业灌溉用水量核算技术	宁波市水务设施运行管理中心、宁波市鄞州区农村水利管理中心、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
112	AIPMS 人工智能多介质处理及回用节水装置	宁夏智林智能科技有限公司
113	RO 浓盐水回收再利用	帕诺斯环境工程科技（上海）有限公司
114	预制模块化拼装式污水处理系统	鹏鹞环保股份有限公司
115	高效型超滤-反渗透高品质再生水制备及节能降耗技术	青岛锦龙弘业环保有限公司
116	水力一体化监测装置	青岛清万水技术有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
117	波形识别-超声流量计	青岛清万水技术有限公司
118	SLBW 无负压智能变速系给水设备	青岛三利中德美水设备有限公司
119	Bio-IX 集成式一体化除氮装置	青岛鑫源环保集团有限公司
120	集成式装配化净水设备	青岛鑫源环保集团有限公司
121	多组分纤维高速过滤器	青岛中亚环保工程有限公司
122	节水水表系列产品	青岛中禹管业有限公司
123	超低漏损 PVC-O 管道节水技术产业化项目	青龙管业集团股份有限公司
124	柑橘优质生产水分精准调控关键技术与智能灌溉装备	三峡大学
125	超声波雷达流量计	厦门海川润泽物联网科技有限公司
126	智能灌溉自动控制器	厦门鑫天兴科技发展有限公司
127	一种浅埋式生活污水处理设备	山东川一水处理科技股份有限公司
128	一种饮用水净化装置	山东川一水处理科技股份有限公司
129	基于空天信息技术的数字孪生灌区管理系统	山东锋士信息技术有限公司
130	基于大数据的智慧农业云平台监控系统	山东浩坤润土水利设备有限公司
131	一种基于多目标粒子群算法的供水优化调度方法	山东华立供水设备有限公司
132	阻垢缓蚀剂	山东化友水处理技术有限公司
133	分流分步高效混凝系统	山东科源供排水设备工程有限公司
134	顶进施工法用预应力钢筒混凝土管	山东龙泉管业股份有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
135	机井撬装式水电多因子多功能控制终端	山东欧标信息科技有限公司、山东省水利科学研究院、石河子大学
136	多通道超声波阵列淤积监测与稳流型明渠流量计	山东欧标信息科技有限公司、山东省水利科学研究院、石河子大学
137	以再生水利用为基础的智慧节水技术	山东泉涌环境科技有限公司
138	AFV3 空气动力真空防冻技术	山东三华利机械科技有限公司
139	外镶内嵌式水肥药气一体化渗灌技术	山东省水利科学研究院
140	作物旱情无人机快速监测判别技术设备	山东天锷科技有限公司、渭南市东雷二期抽黄工程管理中心、中国水利水电科学研究院、中友四达（北京）科技有限公司
141	供水管网漏损监控大数据分析系统	山东潍微科技股份有限公司
142	一种模块化土地渗滤系统	山东文远环保科技股份有限公司
143	绞盘式喷灌机	山东旭源农业机械有限公司
144	物联网水表	山东智汇物联科技有限公司
145	基于功能陶瓷膜的雨污水再生利用技术	山东中欧膜技术研究有限公司
146	海德斯若电磁阻垢器	山西恒强环保科技有限公司
147	多泥沙水源水肥一体化灌溉首部	山西泽惠节水设备有限公司
148	平流管沉淀+超轻滤料上向流一体化净水设备	陕西丰水源水务科技有限公司
149	一种洒水车高压冲洗装置	陕西省西咸新区综合行政执法支队秦汉大队
150	洗车废水绿色循环与近零排放设备	上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司、壹辰能源科技(上海)有限公司
151	AI 驱动智能先导调流调压阀节水技术	上海冠龙阀门节能设备股份有限公司、上海冠龙阀门自控有限公司、上海元发智慧水务研究院、同济大学

序号	技术设备名称	自荐单位
152	农抬头云首部	上海华维可控农业科技集团股份有限公司
153	多场景非接触式 AI 智能视频测流技术	上海华讯网络系统有限公司、中国水利水电科学研究院
154	节水智能体	上海济辰水数字科技有限公司
155	具有 DMA 的自诊断和仿真功能电磁流量计技术	上海肯特仪表股份有限公司
156	可瞬时精准反向计量的低功耗电磁水表技术	上海肯特仪表股份有限公司
157	新型高效逆流闭式冷却塔	上海良机冷却设备有限公司
158	SC-CG 型智能模块化水厂	上海威派格智慧水务股份有限公司
159	水务行业大数据中台软件	上海威派格智慧水务股份有限公司
160	超声连续测流终端智能水表	上海威派格智慧水务股份有限公司
161	高性能密封防水测量远传物联网阀控水表	上海威派格智慧水务股份有限公司
162	SC-MO 型智能模块化水厂(基于浸没式超滤膜应用的智能净水系统)	上海威派格智慧水务股份有限公司
163	城镇供水管网漏损控制管理系统	上海威派格智慧水务股份有限公司、中国灌溉排水发展中心
164	基于矢量变频的智慧供水集成系统	上海威派格智慧水务股份有限公司、中国灌溉排水发展中心
165	智能水肥活化施肥一体机	上海宣通能源科技有限公司
166	Act 活水器	上海宣通能源科技有限公司
167	罐式无负压管网增压稳流给水设备	上海艺迈实业有限公司
168	节水水龙头	深圳溟华玛格节能环保科技有限公司
169	PTFE 超滤净水设备	深圳京昌水务科技有限公司、四川巴蜀碧美环保科技有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
170	智能恒流恒压高效节水器	深圳荣钜源科技有限公司
171	高效节能调频稳压叠压供水设备	深圳市鸿效节能股份有限公司
172	高效能低电耗供水管道冰浆清洗成套设备	深圳市环境水务集团有限公司
173	光电直读水表传感器	深圳市捷先数码科技股份有限公司
174	深水智驭二供终端水箱节能设备	深圳市利源水务设计咨询有限公司
175	一体化微滤沉淀净水机（又名黄泥水沉淀式处理一体机）	深圳市启信水处理工程有限公司
176	智能环保移动卫生间	深圳市微空间建筑科技有限公司
177	建筑工地泥浆水处理及节水数字化管理系统	深圳市云科节能环保科技有限公司
178	智能蹲便冲水器	石家庄水盼节能科技有限公司
179	纳米免冲水小便器	石家庄水盼节能科技有限公司
180	自闭式节水龙头	石家庄水盼节能科技有限公司
181	高效智能热水循环泵	水利部机电研究所、天津中水科机电技术有限公司、中国水利水电科学研究院
182	自流灌区渠系智能配水优化及防汛调度技术	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
183	城市再生水与常规水资源统一配置利用关键技术	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、宿迁市节约用水管理服务中心
184	基于相变储热的严寒地区供水设施智能防冻降损节水技术	水利部节约用水促进中心、水利部牧区水利科学研究所
185	户型饲草料地光伏提水滴灌技术	水利部牧区水利科学研究所
186	粮食增产主要潜力区农业节水增粮提效关键技术	水利部水利水电规划设计总院
187	SCCG-YDY-1 型遥测终端机	四川晨光信息自动化工程有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
188	全自动 PAC 智能(粉末)投加装置	四川朗科新创环保设备有限公司
189	膨化节水器(节水水嘴)	四川其昌节能技术有限公司、新疆工程学院
190	智能缆道测流系统	四川禹泓科技有限公司
191	自动视频水位识别系统	四川禹泓科技有限公司
192	智能碳纤模块雨水收集与利用系统	苏州大乘环保新材有限公司
193	潮汐石生态多孔纤维棉	苏州汇诚智通科技有限公司
194	超滤水处理设备	苏州立升净水科技有限公司
195	高效水处理剂硫酸铝	太仓市业洪净水新材料有限公司
196	能源监测 SAAS 平台	泰安市智慧能源科技有限公司
197	空气能活塞式吸排超级节水坐便器	唐山美耐尔科技有限公司
198	承插式柔性接口钢管	天津市久盛通达科技有限公司
199	承插式柔性接口防腐钢管	天津友发管道科技有限公司
200	一种节水型水表	威海道亨自动化技术有限公司
201	复合循环生化式膜中水一体化处理设备 及工艺	威海格润环保科技有限公司
202	给水管道非开挖更新用全结构翻转热 固化内衬	五行科技股份有限公司
203	灵犀雨 AI 智能控制器	武汉宏诚天极科技有限公司
204	文丘里式智能明渠量水器	武汉联宇技术股份有限公司
205	X5-HT5 管道 CCTV 检测机器人	武汉中仪物联技术股份有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
206	离子交换树脂吸附-核晶造粒除氟技术	西安广研科技有限公司、西安交通大学
207	高硫酸钙型废水硫酸钙诱导结晶技术装备	西安建筑科技大学、中煤西安设计工程有限责任公司
208	高校中水回用关键技术研究与应用	西安思源学院
209	一种节水型反渗透净水机	新疆浩天能环保科技有限公司
210	叠合流道低压小流量滴灌带	新疆泓科节水设备制造有限公司
211	区域农业节水潜力评估与综合节水效益评价系统	新疆维吾尔自治区水利水电科学研究院、中国灌溉排水发展中心、中国水利水电科学研究院
212	智慧水务管控一体化平台	新天科技股份有限公司
213	不锈钢净水设备	新宇达环保科技有限公司
214	一生水专利活弯翻转智能马桶	邢台一生水卫浴科技股份有限公司
215	NB-IOT 物联网光电直读阀控水表	扬州恒信仪表有限公司
216	橡胶闸板闸阀	阳泉市勤工技术实业开发有限公司
217	多功能水锤消除止回阀	阳泉市勤工技术实业开发有限公司
218	自持式水循环回用生态厕所	宜兴艾科森生态环卫设备有限公司
219	园林 AI 节水灌溉机器人及应用大模型	易维集控（北京）园林科技有限公司
220	南鲸豚智能防漏阀	玉环市红日阀门有限公司
221	活塞式调流阀	远大阀门集团有限公司
222	一种农业灌溉自动化控制装置	张掖金志信息技术有限公司
223	多源异构数据融合驱动的大型供水厂智慧管控关键技术	长江水利委员会长江科学院、中国市政工程中 南设计研究总院有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
224	汽车污水分散式资源化回用新技术	长沙耐吉纳米科技有限公司
225	噪声监测仪	浙江和达科技股份有限公司
226	噪声相关仪	浙江宁水水务科技有限公司
227	新型绿色节能环保薄壁不锈钢管道系统	浙江正康实业股份有限公司
228	玻璃纤维增强塑料连续缠绕夹砂管	振石永昌复合材料有限公司
229	超临界 CO2 无水染色装备系统	中创绿洁超临界流体科技（江苏）有限公司
230	智能远传抄表机器人	中国南水北调集团水网智慧科技有限公司、 中国四联仪器仪表集团有限公司
231	防虫咬专用滴灌带	中国农业大学
232	玉米浅埋智慧滴灌节水技术	中国农业大学石羊河实验站
233	玉米、冬小麦和棉花水分诊断技术	中国农业大学石羊站实验站
234	小麦玉米水肥协同高效喷灌多目标优化技术	中国农业科学院农田灌溉研究所
235	灌区明渠智能测控闸门	中国农业科学院农田灌溉研究所
236	一种智能型水电精准计量及管理终端	中国农业科学院农田灌溉研究所
237	灌区作物蒸发信息采集与智能节水灌溉技术	中国农业科学院农田灌溉研究所
238	地表地下多水源（咸/淡水）混合灌溉控制设备	中国水利水电科学研究院
239	作物蒸散发精准监测平台	中国水利水电科学研究院
240	干旱区荒漠绿洲过渡带地下水综合调控技术	中国水利水电科学研究院
241	城镇用水远程智能监控与漏损防控技术	中国水利水电科学研究院、株洲珠华水工业科技开发有限公司

序号	技术设备名称	自荐单位
242	GEC 生态混凝剂	重庆固润科技发展有限公司
243	一种便于手动操控的速闭阀	重庆强荣科技有限公司
244	能源资源智慧管理平台	重庆世博节能环保科技有限公司
245	新能源感应节水水龙头	重庆昕杰环保科技股份有限公司
246	一体化脚踏式节水型蹲便器	重庆昕杰环保科技股份有限公司
247	蹲便器增压及水型结构调整技术	重庆展赫科技发展有限公司
248	一种节水型存水弯式蹲便器	重庆展赫科技发展有限公司
249	一种节水型直排式蹲便器	重庆展赫科技发展有限公司
250	水平管沉淀分离装置	珠海九通水务股份有限公司
251	爆管紧急切断阀	株洲南方阀门股份有限公司
252	智能空气阀	株洲南方阀门股份有限公司
253	智能减压阀	株洲南方阀门股份有限公司
254	水锤监测系统	株洲南方阀门股份有限公司、株洲珠华智慧水务科技有限公司