

湖南省 2025 年度水利先进实用技术（产品）推广名录
（排名不分先后）

序号	技术（产品）名称	持有单位
1	村镇饮水水质保障超滤膜成套装备	海南立昇净水科技实业有限公司
2	数字孪生灌区水资源配置与调度关键技术研究及应用	长江信达软件技术（武汉）有限责任公司
3	假俭草新品种“涵宇一号”技术转化与示范应用	荆州长江水土保持工程有限公司
4	河流声层析测流技术	广州远动信息技术有限公司
5	HC.YJ便携式水位雨量应急监测一体机	东莞市海川博通信息科技有限公司
6	智慧水利一体化监管软件	熊猫智慧水务有限公司
7	浸没式超滤净水技术	苏州尚源智能科技有限公司
8	H1688-UR 雷达超声一体化流量计	深圳市宏电技术股份有限公司
9	机器视觉变形监测系统	基康仪器股份有限公司
10	土石堤坝渗漏巡检集成平台	湖南水利水电职业技术学院
11	十一轴水泥土防渗墙桩机	湖南建投水利水电有限公司
12	基于多源数据融合的河道三维态势感知技术	长江水利委员会水文局长江中游水文水资源勘测局
13	多模态水文智测平台	长江水利委员会水文局、湖北一方科技发展有限公司、天宇利水信息技术成都有限公司
14	河道岸坡自动分析及崩塌风险图生成技术	长江勘测规划设计研究有限责任公司
15	电磁水表	上海锐铼水务科技有限公司
16	智能测控一体化闸门技术	山东欧标信息科技有限公司
17	超融合智慧水文终端机	广州和时通水生态科技有限公司
18	水库区地质灾害风险评估与信息化防控技术	长江岩土工程有限公司

湖南省 2025 年度水利先进实用技术（产品）推广名录 （排名不分先后）

序号	技术（产品）名称	持有单位
19	河道（湖泊和渠道）淤泥固化土制备免烧生态砌块的关键技术	湘潭平安生态科技有限公司、湖南省水利水电科学研究院
20	一体化毫米波雷达水位计	水利部南京水利水文自动化研究所、江苏南水科技有限公司
21	高时空分辨率微波测雨技术	江苏微之润智能技术有限公司
22	基于“北斗+测雨雷达”的山洪灾害预报预警技术	湖南省水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院
23	水文化资源研究与调查试点实践方法	湖南省水利水电科学研究院、湖南省科宏大坝监测中心有限公司
24	新型排水减压逆止阀	湖南省水利水电科学研究院、湖南灌达技术服务有限公司
25	堤防断面辅助设计和计算软件	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司
26	数字孪生水利工程安全“四预”平台技术	湖南澧水流域水利水电开发有限责任公司、长江水利委员会长江科学院
27	无人船巡测系统	行星轮（武汉）科技有限公司
28	GNSS接收机（MS401）	广州市中海达测绘仪器有限公司
29	智能无人船	广州南方测绘科技股份有限公司
30	白蚁智能可视化监测装置	湖南省水利水电科学研究院、湖南省科宏大坝监测中心有限公司、四川世纪万森生物科技有限公司
31	基于标准化的水利工程智慧管理平台	湖南省科宏大坝监测中心有限公司、长江水利委员会长江科学院
32	智慧灌区管理平台	中水三立数据技术股份有限公司
33	ZNY.MCU-1自动化数据采集仪	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
34	超声水表	上海熊猫机械（集团）有限公司
35	基于无人机和激光点云的边坡及隧洞地质结构特征智能识别技术	水利部长江勘测技术研究所、长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖北工业大学
36	工矿业废水高效除重除氟技术	湖南省水利水电科学研究院、湖南庚科环保科技有限公司

湖南省 2025 年度水利先进实用技术（产品）推广名录
（排名不分先后）

序号	技术（产品）名称	持有单位
37	高强度塑钢组合板桩及生态护岸技术	海盐汇祥新型建材科技有限公司
38	水库大坝安全监测综合管理平台	广州凡拓数字创意科技股份有限公司
39	长江流域水土流失动态监测智能数据融合平台	长江水利委员会长江科学院
40	土石坝应力变形数字孪生建模与智能预警技术	长江水利委员会长江科学院
41	消浪式湖库湿地生态修复技术	长江水利水电开发集团（湖北）有限公司
42	视觉智能形变监测仪	桂林赛普电子科技有限公司
43	生态智能气盾坝	江西首控环境科技有限公司
44	输配水管网水锤安全监测系统	株洲珠华智慧水务科技有限公司、株洲南方阀门股份有限公司、湖南湘银河传感科技有限公司
45	破壁波浪桩（PBBL）	广东三和管桩股份有限公司
46	低压节容软起动装置	长沙奥托自动化技术有限公司
47	双通道自净式径流泥沙自动监测设备	长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站
48	区域特大干旱监测与水量智慧调度技术	长江水利委员会长江科学院
49	生态气动坝	衢州市昊川水利设备有限公司、湖南省一水电力科技有限公司
50	一体化水厂	上海熊猫机械（集团）有限公司
51	单北斗GNSS接收机	湖南湘银河传感科技有限公司
52	水工隧洞一体化智能巡检机器人	湖南水利水电职业技术学院、湖南省水利发展投资有限公司、湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司、清华大学
53	输水管道渗漏点垫衬法修复技术	湖南省水务规划设计院有限公司、深圳市巍特环境科技股份有限公司
54	HHPDI-IW型TRD防渗墙施工智能监管系统	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司

湖南省 2025 年度水利先进实用技术（产品）推广名录
（排名不分先后）

序号	技术（产品）名称	持有单位
55	基于AI环境识别对雷达测流影响的补偿技术	厦门四信物联网科技有限公司
56	人工智能管网防渗漏节水监测系统	湖南华熠智能工程有限公司
57	张家界永定城区数字孪生平台	湖南省张家界水文水资源勘测中心、张家界市水利局、湖南省水利水电科学研究院
58	一种水库水雨情自动测报系统	湖南欧柏测控系统有限责任公司
59	区域水电站生态监控与变速恒频发电技术	湖南大学
60	白蚁智慧监测及消杀系统	武汉新烽光电股份有限公司