

2019 NIAN SHUILI XIANJIN SHIYONG JISHU
ZHONGDIAN TUIGUANG ZHIDAO MULU

2019 年水利先进实用技术 重点推广指导目录

水利部科技推广中心 主编



2019 年水利先进实用技术 重点推广指导目录

水利部科技推广中心 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

·北京·

图书在版编目（CIP）数据

2019年水利先进实用技术重点推广指导目录 / 水利部科技推广中心主编. — 北京：中国水利水电出版社，2020.9

ISBN 978-7-5170-8857-8

I. ①2… II. ①水… III. ①水利工程—技术推广—中国—目录—2019 IV. ①TV-63

中国版本图书馆CIP数据核字(2020)第171317号

书 名	2019年水利先进实用技术重点推广指导目录 2019 NIAN SHUILI XIANJIN SHIYONG JISHU ZHONGDIAN TUIGUANG ZHIDAO MULU
作 者 出版发行	水利部科技推广中心 主编 中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 68367658 (营销中心) 北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	清淞永业(天津)印刷有限公司
规 格	210mm×285mm 16开本 20.5印张 592千字
版 次	2020年9月第1版 2020年9月第1次印刷
印 数	001—600册
定 价	120.00元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

本书编写人员

常清睿 施 昭 樊宝康 娄 瑜 李晨光 谷金钰 张 艺
樊 博 甘 洛

关于发布 2019 年度水利先进实用技术 重点推广指导目录的通知

水技推〔2019〕44号

各流域机构，各省、自治区、直辖市水利（水务）厅（局），各计划单列市水利（水务）局，新疆生产建设兵团水利局，各有关单位：

为深入贯彻国家创新驱动发展战略，积极践行新时期治水新思路，大力推进水利科技创新，更多推广运用成熟适用技术，充分发挥先进实用技术对保障水安全的重要支撑作用，我中心根据《水利先进实用技术重点推广指导目录管理办法》，结合水利工作实际技术需求，组织开展了《2019年水利先进实用技术重点推广指导目录》的评审工作，现将评审结果予以发布。

各地要结合工作实际，加大创新步伐，认真组织好先进实用技术的推广转化，加强先进技术应用宣传，为实现国家水治理体系和治理能力现代化提供坚实的科技支撑和技术保障。

水利部科技推广中心

2019年7月25日

附件：

《2019年度水利先进实用技术重点推广指导目录》

附件：

2019 年度水利先进实用技术重点推广指导目录

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019001	基于全景微结构定量分析的大坝混凝土健康诊断技术	李曙光、陈改新、纪国晋、田军涛、许耀群、丁勇楠	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
TZ2019002	水文气象序列非一致性诊断技术	翟家齐、王丽珍、朱永楠、赵勇、李海红、刘森、司建宁、吴迪、王庆明	中国水利水电科学研究院
TZ2019003	调水工程运行风险管控关键技术	刘恒、耿雷华、陈炼钢、姜蓓蕾、黄昌硕、沙海飞	南京水利科学研究院
TZ2019004	湖库水华风险模拟预测与管理调控技术	陈求稳、施文卿、关铁生、胡柳明、易齐涛、王智源、林育青、王小军、陈诚	南京水利科学研究院
TZ2019005	CW 系列绿色自清洁混凝土防护涂层与技术	汪在芹、陈亮、冯菁、肖承京、王媛怡、魏涛、张达、廖灵敏、梁慧	长江水利委员会长江科学院
TZ2019006	农田镉污染土壤生态水利修复技术	李青云、汤显强、王振华、胡艳平、林莉、胡园、曹慧群、龙萌、喻志强	长江水利委员会长江科学院
TZ2019007	黄河泥沙资源利用关键技术	江恩慧、宋万增、杨勇、李昆鹏、刘慧、王远见、蒋思奇、曹永涛、张凯	黄河水利委员会黄河水利科学研究院
TZ2019008	自吸式管道水力吸泥技术	赵连军、武彩萍、朱超、张文皎、陈俊杰、李远发、吴国英、张源、王嘉仪	黄河水利委员会黄河水利科学研究院
TZ2019009	ZJ. LDSWJ - 01 型雷达水位计	陈伟昌、杨跃、覃朝东、韦三纲、王珊琳、赵旭升、范光伟、黄克坚、张彬培	珠江水利委员会珠江水利科学研究院
TZ2019010	水位流速流量监测一体化装置	杨跃、陈伟昌、覃朝东、韦三纲、王珊琳、赵旭升、范光伟、黄克坚、张彬培	珠江水利委员会珠江水利科学研究院
TZ2019011	农村水电站生态流量泄放与监控技术	徐锦才、崔振华、董大富、周丽娜、张军、徐立尉、干超、肖妮、杨安玉	水利部农村电气化研究所
TZ2019012	金属结构设备实时在线监测及运行安全管理系统 (MOMS)	胡木生、李自冲、张宇、余俊阳、方超群、马仁超、孔垂雨、张兵、耿红磊	水利部水工金属结构质量检验测试中心
TZ2019013	漂浮式水面光伏关键技术	刘海波、袁博、赵鑫、喻飞、张涛、苏毅、金乾、张顺、刘爽	长江勘测规划设计研究有限责任公司
TZ2019014	大型引调水工程及流域水量统一调度技术	高华斌、肖昌虎、雷静、李书飞、马立亚、刘国强、石卫、汪伟、孙宁宁	长江勘测规划设计研究有限责任公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019015	岩石(砂砾料)冻融试验自动化系统关键技术	刁晓红、邓伟杰、刘建磊、路新景、房后国、仝亮、杜卫长、张陌、耿轶君	黄河勘测规划设计研究院有限公司
TZ2019016	超疏水混凝土外加剂关键技术	张金良、李庆斌、景来红、毛文然、李清波、房后国、陈学理、杨林、胡昱	黄河勘测规划设计研究院有限公司
TZ2019017	复杂地质条件下生态环境保护工程勘测技术	高玉生、王志豪、赵吉祥、何灿高、段伟、刘栋臣、张美多、王杰、周振广	中水北方勘测设计研究有限责任公司
TZ2019018	软岩地区复杂洞室调压室塌方快速处理技术	席燕林、高玉生、王立成、高诚、宣贵金、周志博、刘双喜、赵健、李佳隆	中水北方勘测设计研究有限责任公司
TZ2019019	多级强化水体自净及水力调控的水处理工艺技术	吴华财、蒋翼、刘元勋、黎开志、肖许沐、赵微人、蒋任飞、庞远宇、何宝根	中水珠江规划勘测设计有限公司
TZ2019020	基于空天地多源信息同化的陆气耦合洪水预报技术	刘佳、王浩、李传哲、田济扬、于福亮、焦裕飞、徐静、刘思好、王维	中国水利水电科学研究院
TZ2019021	面向生态保护修复的水资源效应评估系统软件 V1.0	王丽珍、翟家齐、朱永楠、赵勇、李海红、王庆明、姜珊、曹国亮、王凯	中国水利水电科学研究院
TZ2019022	水利工程三维地理信息平台 V1.0	杨爱明、白峰、严建国、周翔、马能武、张力、马瑞、范青松、杨坤	长江空间信息技术工程有限公司(武汉)
TZ2019023	钻孔声波测试技术	王吉亮、喻久康、杨静、张熊、周炳强、许琦、黄孝泉、魏雨军、郝文忠	长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)
TZ2019024	基于工程地质调查的小型无人机三维影像获取技术	王吉亮、张熊、杨静、陈又华、李会中、黄孝泉、刘小飞、常勇	长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)
TZ2019025	具有多级流速通道的生态鱼道	何贞俊、李勇、陈文龙、陈松滨、王盟、张金明、莫伟均、王建平、吕文斌	珠江水利委员会珠江水利科学研究院、中水珠江规划勘测设计有限公司
TZ2019026	采砂动态监管系统	陈军强、钟道清、文涛、黄志旺、高月明、郭瑜、宁楚湘、潘文俊、熊英	珠江水利委员会珠江水利科学研究院、广东华南水电高新技术开发有限公司
TZ2019027	微量有毒有机污染物在线监测技术	刘昕宇、吴世良、张荧、闻平、刘胜玉、王丽、李逸、魏立菲、梁永津	珠江水资源环境监测评价中心
TZ2019028	鱼巢式生态护岸	郑志伟、彭建华、丁庆秋、邹曦、胡莲、万成炎	水利部中国科学院水工程生态研究所

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019029	流域水循环系统模型(HEQM)	张永勇	中国科学院地理科学与资源研究所
TZ2019030	基于下垫面条件的旱情综合监测评估技术	吕娟、孙洪泉、苏志诚、屈艳萍、杨晓静、高辉、马苗苗、张学君、殷殷	中国水利水电科学研究院
TZ2019031	基于人与洪水共享城市空间的城市洪涝防治规划设计技术	丁相毅、邵薇薇、刘家宏、黄伟、陈向东、吴雷祥、赵晓辉、李昆、张盼伟	中国水利水电科学研究院
TZ2019032	区域降雨过程人工模拟技术	龚家国、王浩、张海涛、郝春洋、曾庆慧、张梦婕、王英、徐静、刘思好	中国水利水电科学研究院、水利部发展研究中心
TZ2019033	ZFB系列泵注式施肥装置	严海军、王晶晶、蔡东玉、马开、马静	中国农业大学
TZ2019034	新型远射程测控一体化喷灌机(QP125-500Y)	谢崇宝、邱志鹏、张国华、彭涛、孙守廷、刘培勇、鲁少华	中国灌溉排水发展中心、江苏华源节水股份有限公司
TZ2019035	全息农业磁化水滴灌活性水肥一体化丰产技术	乔木、王洪波、罗浩、赵兴有、景少波、张敏、周生斌、闫曼曼、付伟	中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆水利推广站
TZ2019036	岩土膨胀力自动化检测关键技术	习晓红、刘建磊、李振灵、高慧民、陈书丽、张晓英、巩立亮、张广禹、付子兵	黄河勘测规划设计研究院有限公司
TZ2019037	绿化混凝土渗透系数测定装置	张平仓、许文盛、张文杰、聂文婷、王一峰、孙佳佳、孙金伟、再丽娜·伊力哈木、邱颖	长江水利委员会长江科学院
TZ2019038	基于三维地理信息的典型山区洪水危险区图精准制作技术	申邵洪、李喆、谢齐、陈希焱、向大亨、文雄飞、叶松、徐坚、王珺珂	长江水利委员会长江科学院、北京迪水科技有限责任公司
TZ2019039	基于管网路网河网耦合的城市内涝综合防治技术	赵庚润、刘新成、崔冬、杜小波、李路、冯凌旋、韩非非、宋永港、李羽文	上海市水利工程设计研究院有限公司
TZ2019040	新型尼龙管线超长距吹砂施工技术	茆海峰、黄文兵、李闯、陶建、陈文明	上海市水利工程集团有限公司
TZ2019041	气举法管井降水施工技术	徐云飞、孙焱州、邵龙、李晓艳、皆祥	上海市水利工程集团有限公司
TZ2019042	低渗透高密实表层混凝土施工技术	朱炳喜、蔡一平、曾良家、高文达、章新苏、肖强、许旭东、刘华强、彭志芳	江苏省水利科学研究院、江苏省水利建设工程有限公司、南京市水利建筑工程有限公司
TZ2019043	走航式测流仪双向可调速牵引装置	杨斌、李振华	江苏省水利建设工程有限公司
TZ2019044	超级稻“控灌中蓄”增氧高效灌溉模式关键技术	李桂元、李易、张勇、胡春艳、郭文娟、李康勇	湖南省水利水电科学研究院

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019045	大坝安全信息管理系统 V1.0	宋子龙、梁经纬、王祥、付仕余、姜楚、王在艾	湖南省水利水电科学研究院
TZ2019046	寒区水工砼纤维增强干粉修补砂浆	张恒、马金龙、马耀辉、张守杰、刘兴元、张祥敏、李向东	黑龙江省水利科学研究院
TZ2019047	仿生监测机器鱼系统	娄保东、陈达、廖迎娣、张研、欧阳峰、李沙罡、刘睿文、邓子铭、俞小彤	河海大学
TZ2019048	淤泥资源化及生态护坡构建技术	祝建中、苏梦、吴绍凯、邱旭东、高月香、徐菲菲、胡洁、汪存石、陆甜	河海大学、南通市水利工程管理站、环境保护部南京环境科学研究所、河海大学海洋与近海工程研究院
TZ2019049	山洪易发区水库致灾预警与减灾技术	何勇军、李宏恩、李铮、徐海峰、杨阳、牛志伟、刘晓青、黄海燕、周宁	南京水利科学研究院、河海大学、云南农业大学
TZ2019050	基于降雨格点预报数据的山洪灾害风险预警技术	郭良、李青、何秉顺、涂勇、刘荣华、李昌志、殷殷、凌永玉、姚秋玲	中国水利水电科学研究院
TZ2019051	城市洪涝模拟模型软件及洪涝预警调度技术	郑敬伟、臧文斌、胡昌伟、李敏、杜龙江、刘媛媛、刘业森、柴福鑫、张晓东	中国水利水电科学研究院
TZ2019052	戴克可拆卸式铝合金移动防洪墙	缪红、孔晓勇、周晓委、朱传璐、陈晓丽、王烨楠、郭子豪	江苏戴克防洪科技有限公司
TZ2019053	防汛抢险联合装袋机	刘树利、李怀前、王昊、申黎明、李凯、刘志潜、白桂艳、周跃峰、王铎	河南黄河河务局焦作黄河河务局
TZ2019054	防汛抢险长管袋充填机	刘树利、王昊、李怀前、李凯、刘志潜、白桂艳、周跃峰、王磊、许捷	河南黄河河务局焦作黄河河务局
TZ2019055	装配式防洪子堤连锁袋	姚秋玲、祁治、孙东亚、郑伯乐、丁留谦、张启义、李辉、刘颖、赵雪莹	中国水利水电科学研究院、北京岚和永汇科技有限公司
TZ2019056	防汛智能值班系统 V1.0	薛飞、钟剑飞	北京慧图科技股份有限公司
TZ2019057	东深防汛值班支持系统	郭华、张奕虹、陈柏芳、王楚龙、肖祥丰、潘嘉成	深圳市东深电子股份有限公司
TZ2019058	中国山洪水文模型系统 V1.0	郭良、翟晓燕、刘荣华、孙东亚、刘昌军、田济扬、王雅莉、徐永刚、曹岩	中国水利水电科学研究院、北京七兆科技有限公司
TZ2019059	山洪灾害分析评价软件 V1.0	刘荣华、刘启、王开、张晓蕾、张竞楠、刘颖、徐静、刘思好、李想	中国水利水电科学研究院、北京七兆科技有限公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019060	地下水水位考核及预警应用系统 V1.0	柴成繁、李洋、霍列东、吴逊、沈强、肖航、佟旸、杨勇耀、刘宁	北京北科博研科技有限公司
TZ2019061	WS-601 简易雨量报警器	严建华	北京国信华源科技有限公司
TZ2019062	城市管网-河网耦合的实时洪涝预警预报系统 V1.0	章卫军、杨森、敖静、赵麟、张丽、卜京、邵文妍	宜水环境科技(上海)有限公司
TZ2019063	简易溃坝洪水分析系统	黄金池、姜晓明、丁留谦、何晓燕、赵丽平、陈胜、李启龙、张大伟、张忠波	中国水利水电科学研究院
TZ2019064	水资源配置通用软件系统 GWAS	桑学锋、王建华、翟正丽、王浩、赵勇、严子奇、周祖昊、胡鹏、尹婧	中国水利水电科学研究院
TZ2019065	国家水土保持重点工程移动检查验收系统 V1.0	许永利、赵永军、黄兆伟、丛佩娟、曹刚冯伟、李团宏、常丹东、雷章	北京地拓科技发展有限公司、水利部水土保持监测中心
TZ2019066	水利水电工程勘测三维可视化信息系统 V1.0	孙云志、郭麒麟、石林、冯明权、雷世兵、韩旭、徐俊、马丹璇、刘小飞	长江岩土工程总公司(武汉)
TZ2019067	金水河长制湖长制管理信息平台	肖凤林、杨春生、于庆、王晓辰、唐繁、李晓林、胡亚利、余娇娇、王圆圆	北京金水信息技术发展有限公司
TZ2019068	尚水海绵城市监测与调度管理系统 V1.0	曲兆松、郑钧、纪红军、任明轩	北京尚水信息技术股份有限公司
TZ2019069	尚水海绵城市运维绩效管理系统 V1.0	曲兆松、郑钧、纪红军、任明轩	北京尚水信息技术股份有限公司
TZ2019070	BSS-3 水电厂高精度多时钟源卫星统一对时系统	陶林、袁平路、郭超一、张子皿、张煦、姚维达、刘晓鹏	北京中水科水电科技开发有限公司
TZ2019071	四创河长制综合信息管理平台	单森华、林灿文、张火炬、封敏、庄文鹏	四创科技有限公司
TZ2019072	“微河长”全民参与智慧河长平台	徐颀、朱亮、张杭君、俞忠力、金少波、蔡飞、王圣哲、张又右、梁新强	浙江绿维环境股份有限公司、浙江大学环境污染防治研究所、杭州师范大学
TZ2019073	南大五维生态环境多源立体感知系统	潘巍松、李想、周婷婷、朱曦、韦余娟、魏冶、毛俊涛	江苏南大五维电子科技有限公司
TZ2019074	华控创为河长制河道监管智慧灯网系统	沈方红、史敬、潘兆军、胡紫龙、孙勇、蒋涛、薛海朋	北京华控创为南京信息技术有限公司
TZ2019075	雨量计智能防护系统	董学阳、王瑞恭、戚涛、刘培山、蒋亭、董国明、张鹏、李波、林慧	德州黄河建业工程有限责任公司
TZ2019076	EKL2000A 型水文缆道控制台	张亚、吴宁声、姚刚、宗军、陈玲、曹子聪、陈杰中、金喜来、唐培健	江苏南水水务科技有限公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019077	TAS9000 生态流量监测系统与云平台	汤敏、顾纪铭、沈伟、洪炜、景嵩、谷晓南、严茂强、张跃生、曲红磊	钛能科技股份有限公司
TZ2019078	水利物联网智能终端 (FS-WNIT-G8-01/02)	张金勇、高存顺、丁继法、李焕杰、刘晓芳	山东锋士信息技术有限公司
TZ2019079	基于人工智能的物联网平台 V1.0	李虎、李记彪、郑文	北京慧图科技股份有限公司
TZ2019080	河渠冰情预报系统	郭新蕾、王涛、付辉、郭永鑫、霍世青、彭旭明、吴煜楠、李甲振、刘立鹏	中国水利水电科学研究院
TZ2019081	一体化雨水视频 (图像) 监测站	严建华	北京国信华源科技有限公司
TZ2019082	土壤墒情自动监测应用技术	张敬东、辛玉琛、姜波、范春旭、徐立萍、王洪义、杜清胜、徐加林、张鑫	吉林省墒情监测中心
TZ2019083	ADCP 数据后处理软件	陈建湘、张潮、张志恒、向翠陵、吴尧、罗倩	长江水利委员会水文局
TZ2019084	基于智能 SPD 监控下的综合防雷系统	李凯、张强、杜娟、马德辉、高学萍、赵晓光、王冬梅、侯晓燕、苏拥军	山东黄河河务局山东黄河信息中心
TZ2019085	NSY-RQ30 天然河道雷达水位流量在线监测系统	王少华、嵇海祥、刘伟、王明怀、牛智星、阮聪、李代华、钱光兴、付京城	水利部南京水利水文自动化研究所
TZ2019086	水利工程观测数据处理与整编系统	钱邦永、肖怀前、王山东、王俊、缪融融、翟福雷、蒯本轩、拾景胜、芦园园	南京宁图信息技术有限责任公司、江苏省淮沭新河管理处、江苏省通榆河蔷薇河送清水工程管理处
TZ2019087	水利工程建设与质量安全一体化监管平台 HO-iCQS V2.0	唐立霄、向泓屹、黄仁姝、伍信心、高建华、张伟、黄久珂、段练、黄仁国	四川华泰智胜工程项目管理有限公司
TZ2019088	鸿利智慧水利一体化应用服务平台	夏勇、邹明忠、肖亮、贡斌、王磊、徐小军	江苏鸿利智能科技有限公司
TZ2019089	水利工程标准化运行管理平台 V1.0	黄黎明、余春勇、严云杰、徐庆华、吴阳锋、宋立松、张晔、李瑞星、章佳妮	杭州定川信息技术有限公司
TZ2019090	嵌入式高压软启动装置	侯西伦、张徐辉、王鹏、杨丹、姜兴梅、李宇航、潘路、李江运、杨挺	西安启功电气有限公司
TZ2019091	低速泵用大功率永磁同步电动机	顾国彪、张可程、张建华、王人培、娄国元、李改梅、连广坤、杨洪杰、裴然	日照东方电机有限公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019092	节能电动机与发电机系列技术	王雪帆、朱泽堂、周敏、何国任、陈坚、周正祥、姚培干、尹德俊、唐伟松	湖北华博阳光电机有限公司
TZ2019093	PVP系列光伏水泵	王世锋、朱俊峰、曹亮、李亮、侯诗文、王星天、刘文兵、查咏、李红	水利部牧区水利科学研究所
TZ2019094	蓝深大型潜水轴(混)流泵	陈斌、顾玉中、黄学军、张应正、董绵杰、余必升、许荣军、曹宏、刘彬琦	蓝深集团股份有限公司
TZ2019095	QGLN(S)系列叶轮内置式潜水贯流泵	金雷、王宁、宋天涯、葵小健、胡薇、舒雪辉、宋飞、汪小峰、张帅、叶卫宁	合肥恒大海泵业股份有限公司
TZ2019096	导流式活塞控制阀	黄靖、刘浩、罗建群、欧立涛、袁亚男、颜梅星	株洲南方阀门股份有限公司
TZ2019097	万江智控一体化测控智能闸门	罗强、张杰、王新明	成都万江智控科技有限公司
TZ2019098	仿形多软轴遥控制草机	赵四新、黄结新、张国华、王大恒、陈淑娟、钟飞、夏军勇	湖北省汉江河道管理局天门汉江管理分局
TZ2019099	一种电动水文绞车	张志林、杜亚南、周才扬、钱峰、胡国栋、张美富、刘传杰、李保、万博	长江水利委员会水文局长江口水文水资源勘测局
TZ2019100	自适应与爆管防护解决方案	黄靖、徐秋红、罗建群、欧立涛、谢爱华、桂新春、刘浩	株洲南方阀门股份有限公司
TZ2019101	大型管道水力摩阻系数快速辨识技术	郭新蕾、李宁、郭永鑫、付辉、申勇、刘延学、王涛、李甲振、李华成	中国水利水电科学研究院、新兴铸管股份有限公司
TZ2019102	泥砾开挖料筑堤关键技术	高玉生、杜雷功、吴正桥、雷宇、车传金、许颜军、汤慧卿、王鹏程、何利华	中水北方勘测设计研究有限责任公司
TZ2019103	小型水库放水设施改造技术	高大水、卢建华、孔德树、尚斌、孙亮、严晶、朱和宇、胡小龙、牛利敏	长江勘测规划设计研究有限责任公司、重庆市水利工程管理总站
TZ2019104	水利水电工程浅层三维地震勘探技术	张建清、李鹏、熊永红、陆二男、林永燊、尹剑、李文忠、况碧波、严俊	长江地球物理探测(武汉)有限公司
TZ2019105	重力式现浇混凝土船闸施工关键技术	周学顺、赵吉生、张灏、王会军、贾海、贾士强、陈明文、巩瑞连、郭晓	山东黄河工程集团有限公司
TZ2019106	大直径顶管施工改进技术	南晓飞、张坚、胡杰、杨少英、梁宏磊、杨翠玲、王艳、姜艳芝、孔维龙	河南宏宇工程监理咨询有限公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019107	河道(渠道)水力筛网多重分沙技术	李杲三、李虹瑾、陈顺礼	昌吉市通泽清淤场
TZ2019108	滨海电厂虹吸井消泡新技术	郭新蕾、付辉、王涛、纪平、郭永鑫、李甲振、葛小玲、刘召平、韩刚	中国水利水电科学研究院、国核电力规划设计研究院有限公司
TZ2019109	前支腿型钢防渗膜围堰技术	张建、郭建伟、温苏伟、邹书明、张斌斌、赵志峰、曹春艳、靳双双、王建冉	北京翔鲲水务建设有限公司
TZ2019110	大体积块石生产技术	冯普林、李茜、雷波、张琳琳、张军旗、刘涛、白少智、刘俊、詹牧	陕西省河流工程技术研究中心
TZ2019111	聚脲基复合防渗防护体系 SKJ 系列材料及 EP_DTEW 工法	李炳奇、汪小刚、张国新、刘毅、刘有志、刘小楠、李松辉、张磊、周秋景	中国水利水电科学研究院
TZ2019112	易晟元纳米胶—混凝土耐久性防护和修复技术	詹仰东、袁静、娄瑜、吴怀国、李霞、王少江、孟丽丽、张思佳、孙锁桩	北京易晟元环保工程有限公司
TZ2019113	水性石墨烯防腐涂料	赵青山	河北长瀛六元素石墨烯科技有限公司
TZ2019114	GCS-2 型混凝土防裂抗渗剂	林育强、李明霞、李家正、龚家玉、渠庚、李响、颀志强、高志扬、张建峰	长江水利委员会长江科学院、深圳市砦科院有限公司
TZ2019115	JS 高效除磷剂	黄苗、林莉、胡布平、金海洋、李青云、刘敏、胡园、陶晶祥、高菲	长江水利委员会长江科学院
TZ2019116	单组分(脂肪族)聚脲防水涂料	任银霞、曹登云、朱永斌、张艳霞	新疆科能新材料技术股份有限公司
TZ2019117	水工聚氨酯密封止水材料	曹登云、任银霞、朱永斌	新疆科能新材料技术股份有限公司
TZ2019118	水利工程专用食品级润滑脂	陈先月、曹树林、古小七、张小阳、胡木生、方超群、耿红磊、张怀仁、孔垂雨	水利部水工金属结构质量检验测试中心
TZ2019119	聚丙烯长丝针刺土工布	聂松林、姜瑞明、王畅、镇垒、李洪昌、孙丰华	天鼎丰聚丙烯材料技术有限公司
TZ2019120	大中型泵站水泵汽蚀修补新材料	张合朋、韩前才、施翔、冯杰、程淼、钱杭、王子荣	江苏省骆运水利工程管理处
TZ2019121	环保型白蚁诱饵包(剂)及趋避缓释带	郑玉花、戴青峰、戴建忠、李建仁、潘程远	杭州特麦生物技术有限公司
TZ2019122	堤坝白蚁防治综合技术	程文冲、李建秋、黄英杰	杭州新建白蚁防治有限公司
TZ2019123	一种防烧橡皮轴承自动给水装置	张前进、吴新民、周元斌、刘斌、马玉祥、蒋雯、张璇、刘剑	江苏省骆运水利工程管理处

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019124	水电站厂房进水压力钢管固定结构	张忠辉、李永胜、彭小川、赫庆彬、鲁永华、李庆铁、王景涛、王立群、刘玉玺	中水北方勘测设计研究有限责任公司
TZ2019125	聚乙烯 PE100 给水管制备技术	王存奇、林真源、许建钦、陈光武、吴文振	福建恒杰塑业新材料有限公司
TZ2019126	防淤堵自振式水工闸门	陈祖煜、赵剑明、关志诚、刘启旺、杨正权、刘小生、杨玉生、郑飞、钟红	中国水利水电科学研究院
TZ2019127	澳科智能一体化闸门	王静、刘雪峰、Matt、王万春、吴玉东、董梅芳、张风、陈安康、陈大朋	澳科水利科技无锡有限公司
TZ2019128	多功能振动式桩井沉渣检测仪	满作武、孙冠军、陈又华、周昌栋、袁庆华、杨火平、向家菠、秦双乐、代明净	长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)
TZ2019129	水景钢坝	陈文珠	扬州楚门机电设备制造有限公司
TZ2019130	新型智能覆盖式液压坝	肖浩、张开会、汪玉平、张火生、赵毅	芜湖市银鸿液压件有限公司
TZ2019131	长福水利设施防雷工程技术	上海长福信息技术有限公司	上海长福信息技术有限公司
TZ2019132	新型锁扣式钢管桩围堰	王孝军、贾海、周学顺、赵吉生、陈明文、陈兆东、周伟、魏开松、李毅谦	山东黄河工程集团有限公司
TZ2019133	模块化智能型浮坞泵站	丁永芝、匡再伟、李冬明、秦赛平、奚兰美、王亚建、袁斌、刘越峰	江苏河海给排水成套设备有限公司
TZ2019134	HNPS 一体化泵站	赖华煌、蓝凤翔、张日光	华南泵业有限公司
TZ2019135	气动盾形闸门智能协同控制系统	杨峰、冯磊华、蔡周泽、张军、陈建	湖南江河机电自动化设备股份有限公司
TZ2019136	华亿新型环保组合式弹性水渠	田树成、田华	福建省华亿水处理工程技术有限公司
TZ2019137	华亿装配式硅塑水渠	田华、田树成	福建省华亿水处理工程技术有限公司
TZ2019138	灌溉用泵前高效无压滚筒过滤器	尹强、刘全力、刘湘岩、荆正昌、周莉薇、王玉洁	新疆惠利灌溉科技股份有限公司
TZ2019139	水盐离子分离灌溉技术	尹强、刘全力、刘湘岩、荆正昌、周莉薇、王玉洁	新疆惠利灌溉科技股份有限公司
TZ2019140	药筒内置式水、肥、药一体化卷盘喷灌机	虞志杰、严斌成、虞志斌、严正、曹广磊、庄云超、许建国、孙冬平、王志超	江苏金喷灌排设备有限公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019141	软体集雨水窖技术	陈爱军、武建强、陈华堂	国机亿龙（佛山）节能灌溉科技有限公司
TZ2019142	“润稼”系列自动控制地理伸缩式喷水器	杨旗、刘志超、陈熙明、杨树林	河南及时雨节水灌溉设备有限公司
TZ2019143	一体化浮船明渠流量计	于树利、张喜、许卓宁、杨志涛、杨茂、钱谷、刘文、程志富	唐山现代工控技术有限公司
TZ2019144	雷达遥测水位计	于树利、张喜、许卓宁、杨志涛、杨茂、钱谷、刘文、程志富	唐山现代工控技术有限公司
TZ2019145	RTU - JDY 型机井灌溉控制器	李永、李建国、余晨、张俊莲、王迪虎、马凌志、吴海强	中兴长天信息技术（南昌）有限公司
TZ2019146	机井灌溉控制器（FS. SIC - 02）	张金勇、李宁、李焕杰、李良、吴永继、陈振甫	山东锋士信息技术有限公司
TZ2019147	锋士互联网+水肥一体化智能管理设备	孙启玉、杨骏、刘玉峰、李合营、褚德峰	山东锋士信息技术有限公司
TZ2019148	NB - IoT 智能水表终端	王文进、程华进、罗玉龙、郝军	京源中科科技股份有限公司
TZ2019149	ZGZK - 01 型水肥一体化测控平台	蔡九茂、吕谋超、翟国亮、邓忠、冯俊杰、张文正、宗洁、李迎	水利部农田灌溉研究所
TZ2019150	灌区标准化管理监督和服务平台 V1.0	李江南、高厚辉、孟晓宇	亿水泰科（北京）信息技术有限公司
TZ2019151	金田农业水价改革智能控制系统	田中、刘刚、于晓龙、刘博、秦广云	山东金田水利科技有限公司
TZ2019152	BD - 200A/300A 智能水肥一体灌溉管理技术系统	张坤、焦淑鑫	山东博大管业有限公司
TZ2019153	大数据 PLC 智能农业灌溉系统	孙春光、徐洋晨、胡蓉、王忠元、黄成军、张顺武、李涛、李超、马献林	湖北楚峰水电工程有限公司、湖北楚峰建科集团大疆科技有限公司
TZ2019154	测控一体闸及智慧灌区联动调水管理系统 V1.0	北京新水源景科技股份有限公司	北京新水源景科技股份有限公司
TZ2019155	灌区量测水管理 e - IDS. WM 系统	刘子亭、王建军、林波、徐鹏、吴艳学、吴学武	北京润华信通科技有限公司
TZ2019156	灌区信息采集处理 e - IDS. IA 系统	刘子亭、王建军、林波、徐鹏、吴艳学、吴学武	北京润华信通科技有限公司
TZ2019157	灌区灌溉水有效利用系数模拟分析系统软件 V1.0	朱永楠、翟家齐、王丽珍、赵勇、李海红、姜珊、张旭东、刘红伟、张淑云	中国水利水电科学研究院
TZ2019158	农村分散生活污水处理设施智慧运营管理平台	王春棉、王媛、孙玉良、张效菁、杨乐沛、杨元策、李扬、陈鹏云、蔡美营	北京清流技术股份有限公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019159	鑫源物联网+水厂智能云管理系统 V3.0	孙振坤、李小飞、谭长宝、刘莉娜	青岛鑫源环保集团有限公司
TZ2019160	鑫源集成式一体化生态水厂	孙振坤、刘莉娜、骆传婷	青岛鑫源环保集团有限公司
TZ2019161	顺帆牌组合式净水设备	高振中、平三鹏、陈浩、吴若冰、马建良、宋培昌	杭州临安环保装备技术工程有限公司
TZ2019162	农村饮用水安全管理系统	刘锋、徐庆华、胡正松、严云杰、邱志章、翁敏、陆乙君、洪侃、岑恩杰	杭州定川信息技术有限公司
TZ2019163	LH型一体化净水设备	胡茜娜、章冬梅、王林峰	浙江亮华环保科技有限公司
TZ2019164	MagBR - MBBR 一体化磁性生物膜污水处理装置	孙竞、吴雷祥、高原、李成、刘来胜、王吉白、肖波、徐源、黄伟	中国水利水电科学研究院、环能科技股份有限公司
TZ2019165	中科绿洲水体原位微生物群落净水技术	张美、李艳平、施昭、阚凤玲	中科绿洲（北京）生态工程技术有限公司
TZ2019166	中科绿洲 BVW 强化水质提升技术	张美、赵洪斌、阚凤玲、李艳平	中科绿洲（北京）生态工程技术有限公司
TZ2019167	天然矿物剂原位水土修复技术	缪承桦、缪利伟、胡瑞荣、付天友、刘磊昌	山东广景环境科技有限公司
TZ2019168	新型薄膜扩散梯度（DGT）被动采样技术	丁士明、徐剑秋、钱宝、王燕、汪金成、陈沐松、张明波、肖潇、范献芳	长江水利委员会水文局、中国科学院南京地理与湖泊研究所、南京智感环境科技有限公司
TZ2019169	长江上游重大水利工程影响下鱼类保护关键技术	陈求稳、施文卿、林育青、王丽、陈诚、唐磊、莫康乐、王骏、程璐	南京水利科学研究院
TZ2019170	小流域生态治理技术	徐坚、仲秀娟、施伟、邹跃、刘元美、汪超、马鑫、陈庆玉、孙忠晓	江苏省连云港市赣榆区夹谷山水土保持试验站
TZ2019171	一体化陶瓷生物膜污水处理装备	沈敏、朱亮亮、陈浙墩、蒋建锋、蒋伟敏、颜晓飞、徐元、张亦含、刘芬芬	江苏美森环保科技有限公司、常州苏南水环境研究院有限公司、江苏沁美环境装备有限公司
TZ2019172	硅镁基纳米水处理技术	郑小刚、刘伟华、严建华、付孝锦、张金洋、刘妍、刘勇、黄忠良	湖南华佳纳米新材料科技有限公司、内江师范学院、湖南芷海洲生态农业技术研究所
TZ2019173	液气能水环境治理污水处理系统	翟爱民、淮路其、刘瑶、宋柏军、刘庆文、梁少楠、王涛	广州易能克科技有限公司、南和县森能科技有限公司、北京水创新能科技有限责任公司
TZ2019174	Phoslock® 水体深度除磷技术	刘廷善、Winks Andrew Eaton、杨玉忠、力志、廖苗、贾长清、刘军、张智渊	北京林泽圣泰环境科技发展有限公司

续表

编号	技术名称	完成人	持有单位
TZ2019175	工程切挖创面植生基材配制技术	艾应伟、杨斯茜、艾小燕、汪莉	四川大学
TZ2019176	泥岩源基材客土喷附生态防护技术	艾应伟、蒋雪、刘家、艾小燕	四川大学
TZ2019177	高山亚高山工程扰动区植生混凝土生态防护技术	许文年、刘黎明、杨悦舒、夏振尧、周明涛、刘大翔、夏栋、许阳、肖海	三峡大学
TZ2019178	钙基膨润土改性剂及其应用技术	祝建中、徐迪、姚怀柱、孙勇、陈立、张允良、白王军、丁莹、杨雪	河海大学、江苏省农村水利科技发展中心、高邮市水务局、宿迁市宿豫区水务局、河海大学设计研究院有限公司
TZ2019179	基于底泥洗脱技术的内源治理暨生态恢复技术	吴敬东、余增亮、冯慧云、孙进、杜海明、周澳、董邦敏、许坤鹏	中国科学院合肥物质科学研究院、安徽雷克环境科技有限公司
TZ2019180	HP-XF-I型预制混凝土生态箱笼式构件(砌块)	汤俊怀、薛念念、王军、余辉、屈定高、张浩	安徽城洁环境科技有限公司
TZ2019181	国基生态砌砖及砌砖墙体	张玉树	安徽国基通用技术有限公司
TZ2019182	立体连续框架式钢筋混凝土结构挡土墙	王恒国、朱春明、张东胜、张元平、雷俭、庄岗、吴传清、温晓骥、拓路	海南恒鑫土木工程建设有限公司
TZ2019183	久鼎现浇绿化混凝土护坡结构	李仁、王海鹏、景陈、顾冲、杨建贵、唐云清、蔡新、祁锋、周丹	上海久鼎绿化混凝土有限公司、南京瑞迪建设科技有限公司
TZ2019184	蜂格护坡系统 HGP3.1	乔支福	哈尔滨金蜂巢工程材料开发有限公司
TZ2019185	麦廊生态景观组合护岸	吴健、孙亮	江苏麦廊新材料科技有限公司
TZ2019186	万向预应力生态景观组合护岸	吴健、孙亮	江苏麦廊新材料科技有限公司
TZ2019187	装配式L型挡土墙护岸	张雁、毛由田、金忠良、陆立东、杨广超、陶永明、余涛、袁锋	建华建材(中国)有限公司
TZ2019188	预制装配式空箱护岸	张雁、毛由田、毛永平、姚栋、金忠良、陆立东、陶永明、余涛、袁锋	建华建材(中国)有限公司
TZ2019189	预制仿木桩生态护岸	张雁、毛由田、阳习胡、詹志生、金忠良、陶永明、余涛、袁锋	建华建材(中国)有限公司
TZ2019190	装配式绿色生态框护岸	张雁、毛由田、马海东、毛永平、金忠良、陆立东、杨广超、陶永明、袁锋	建华建材(中国)有限公司
TZ2019191	Enkamat 柔性生态护坡技术	张曙光、张亮亮、杨爱荣、徐明	厦门市仁祥投资有限公司