

附件:

## 智慧水利优秀应用案例和典型解决方案推荐目录

### 1 水灾害类名单

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
1	广东水利视频智能分析平台	案例	广东省防汛抢险技术保障中心	中国电信股份有限公司广东分公司、广州数鹏通科技有限公司	广东省水利厅	广东省防汛抢险技术保障中心	广东水利视频（图像）智能应用
2	城市内涝预警与雨水径流综合管控平台	案例	上海碧波水务设计研发中心	上海市城市排水有限公司、上海市水务规划设计研究院	上海市水务局	上海市城市排水有限公司	上海城市排水防汛预警决策支持系统
3	基于人群属性的应急避险智慧解决方案	解决方案	长江勘测规划设计研究院	深圳市腾讯计算机系统有限公司	长江水利委员会		

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
4	基于下垫面条件的旱情综合检测评估	案例	中国水利水电科学研究院	北京慧图科技股份有限公司	中国水利水电科学研究院	湖南省水利厅、安徽省水利厅、河南省水利厅、陕西省水利厅、山西省水利厅、湖北省水利厅、云南省水利厅、北京市人民政府防汛抗旱指挥部办公室	湖南省抗旱一张图、安徽省旱情监测预警综合平台建设、河南省旱情监测预警系统建设、陕西省旱情监测预警综合平台建设、山西省旱情监测预警综合平台建设实施方案编制、湖北省旱情监测预警综合平台建设实施方案编制、抗旱业务应用系统、北京市旱情分析
5	安徽山洪及洪涝灾害调查评价信息平台	案例	安徽省水文局	合肥瀚网软件科技有限公司	安徽省水利厅	安徽省水利厅	安徽山洪及洪涝灾害调查评价信息平台
6	福建省数字水安视频监控系統	案例	福建省水利信息中心	福建省星云大数据应用服务有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司	福建省水利厅	福建省水利厅	
7	钱塘江流域防洪减灾数字化平台	案例	浙江省钱塘江管理中心	浙江省水文管理中心	浙江省水利厅	浙江省与防洪减灾相关的厅局部门、流域内市县部门	钱塘江流域防洪减灾数字化平台

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
8	山洪灾害短历时风险预报预警平台	案例	宁波市水利水电规划设计研究院有限公司	宁波弘泰水利信息科技有限公司	宁波市水利局	宁波市水利局	宁波市水利局市级山洪灾害短历时风险预报预警平台开发项目
9	太湖流域超警超保风险区域预警系统	案例	太湖流域管理局水文局（信息中心）		太湖流域管理局	太湖流域管理局水文局（信息中心）	太湖流域洪水影响预测
10	山东省智慧水利综合调度指挥系统	案例	山东省水利综合事业服务中心		山东省水利厅	山东省水利厅	山东省智慧水利综合调度指挥系统
11	深圳水务(集团)有限公司综合调度信息平台	案例	深圳水务(集团)有限公司		深圳市水务局	深圳水务(集团)有限公司	深圳水务(集团)有限公司综合调度信息平台

## 2 水资源类名单

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
1	水文在线监测数据智能实时识别整编与应用系统	案例	长江水利委员会水文局		长江水利委员会	长江水利委员会水文局、宁波市水文站、广东省水文局惠州水文分局、河北省水文水资源勘测局	水文在线监测数据智能实时识别整编与应用系统、宁波地区水文资料在线整编技术研究与应用、广东省水文局惠州水文分局水文监测综合管理平台、水文运行预测报水文测验综合业务系统一期
2	广东省东江水资源水量水质监控系统	案例	广东省东江流域管理局	河南黄河信息技术公司	广东省水利厅	广东省东江流域管理局	广东省东江水资源水量水质监控系统
3	水量水质自动监测系统智能运维软件	案例	太湖流域管理局水文局（信息中心）	南瑞集团有限公司	太湖流域管理局	太湖流域水文水资源监测中心、浙闽皖水文水资源监测中心	太湖流域水资源监控与保护预警系统项目
4	厂站网一体化联合调度指挥系统	案例	上海万朗智水科技有限公司		上海市水务局	上海浦东水务集团	上海浦东水务集团智慧水务建设项目

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
5	江苏省水文自动测报系统	案例	江苏省水文水资源勘测局		江苏省水利厅	江苏省水利厅	水情报讯站自动测报系统、水文基本站自动监测系统中小河流水文监测系统、小型水库防汛通信预警系统国家地下水监测工程（水利部分）、江苏省水土保持监测与管理信息系统、农村基层防汛预报预警体系建设
6	基于 GNSS 三维测量的河床空间信息一站式获取技术	解决方案	长江水利委员会水文局		长江水利委员会		
7	安徽省水资源取用水智能化监管平台	案例	安徽省(水利部淮委)水利科学研究院	安徽省水文局	安徽省水利厅	安徽省水利厅	安徽省水资源监控能力建设项目
8	基于城乡供水业务的智慧水务集中管控平台	案例	贵州智慧水利科技股份有限公司		珠江水利委员会	贵州水城水务投资有限公司	贵州省水城智慧水务
9	模型黄河流域一体化集成测量系统	案例	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	北京尚水信息技术股份有限公司	黄河水利委员会	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	模型黄河流域一体化集成测量系统
10	智慧水文站系统在黄河流域水文站的应用	案例	河南安宏信息科技有限公司	亿水泰科(北京)信息技术有限公司	黄河水利委员会	黄河水利委员会河南水文水资源局	智慧水文站系统

### 3 水工程类名单

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
1	彭阳县“互联网+农村供水”	案例	宁夏回族自治区水利厅	彭阳县水务局、清华大学、长江勘测规划设计研究院	宁夏回族自治区水利厅	彭阳县水务局	彭阳县农村饮水巩固提升工程
2	水利工程建设精细化智能管控关键技术与应用	案例	中国水利水电科学研究院		中国水利水电科学研究院	河南省出山店水库建设管理局	水库工程施工质量监控云平台系统
3	无人驾驶碾压混凝土筑坝技术	案例	陕西省引汉济渭工程建设有限公司	清华大学，中国水利水电第四工程局有限公司引汉济渭三河口水利枢纽大坝工程项目部	陕西省水利厅	陕西省引汉济渭工程建设有限公司	引汉济渭工程三河口水利枢纽
4	大藤峡水利枢纽左岸大体积混凝土智能温控系统	案例	广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司	中国水利水电科学研究院	广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司	广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司	大藤峡水利枢纽左岸大体积混凝土智能温控系统

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
5	基于 iP9000 智能平台水利枢纽智能管控典型案例	案例	中国水利水电科学研究院	北京中水科水电科技开发有限公司	中国水利水电科学研究院	三峡集团、国家能源集团大渡河流域水电开发有限公司	三峡左岸电站监控系统改造、大渡河流域智能三维数字化水电厂建设及设备状态智能分析预警项目
6	中小型骨干水源工程运行管理综合信息化系统	解决方案	贵州智慧水利科技股份有限公司	贵州省水利水电工程咨询有限责任公司	贵州省水利厅	贵州省水利投资(集团)有限责任公司、贵州省水利水电工程咨询有限责任公司	贵州省中小型骨干水源工程运行管理综合信息化系统、贵州省丹寨县吊洞水库综合信息化管理系统
7	基于 BIM+GIS 的大型水利工程全生命期数据集成解决方案	解决方案	水利部水利水电规划设计总院	广东粤海珠三角供水有限公司	水利部水利水电规划设计总院	广东粤海珠三角供水有限公司	珠江三角洲水资源配置工程全生命周期 BIM+GIS 系统平台建设(一期)项目
8	小型土石坝安全监测预警系统	解决方案	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	北京中关村智连灾害感知科学研究院有限公司	黑龙江省水利厅		绥化市绥棱县阁山水库工程大坝安全自动监测系统、大连市水务局金龙寺水库大坝安全监测、北京市白河堡水库大坝安全监测

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
9	位山灌区智慧灌区业务系统建设	案例	北京润华信通科技有限公司		中国灌溉排水发展中心	位山灌区管理处信息科	聊城市位山灌区续建配套与节水改造工程 2017 年项目三期项目
10	工程勘察数字采集技术在高坝大库勘察工作中的应用——以泾河东庄水利枢纽工程为例	案例	黄河勘测规划设计研究院有限公司		黄河水利委员会	黄河勘测规划设计研究院有限公司	泾河东庄水利枢纽工程

## 4 水监督类名单

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
1	“金督”智慧水利督查工作平台	案例	北京金水信息技术有限公司	水利部信息中心、水利部督查办（水利部建设管理与质量安全中心）	水利部信息中心	水利部、福建省水利厅、江西省水利厅、江苏省水利厅、浙江省水利厅	水利督查工作平台、福建省水利监管平台、江西省水利督查工作平台、江苏省水利督查工作平台、浙江省水监督平台
2	贵州省生产建设项目水土保持“天地一体化”监管及应用	案例	贵州省水利厅	珠江水利委员会珠江水利科学研究院、贵州省水土保持监测站	贵州省水利厅	贵州省水利厅、贵州省水土保持技术咨询研究中心和各市、县水务局	贵州省水土保持“天地一体化”监管、贵州省水土保持目标责任考核、生产建设项目水土保持监督性监测
3	广东互联网+水政执法监督指挥体系建设服务项目	解决方案	广东省水利厅	广东省电信规划设计院有限公司	广东省水利厅		
4	黄委水事违法案件处置系统	案例	黄河水利委员会信息中心	黄河水利委员会	黄河水利委员会	河南黄河河务局、山东黄河河务局	黄委水政监察基础设施建设（二期）项目—黄委水事违法案件处置系统

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
5	河湖智慧监管平台	案例	苏州市水务局	华为技术有限公司、中国移动通信集团江苏有限公司苏州分公司、苏州希格玛科技有限公司、浙江华禹科技有限公司、上海昊沧系统控制技术有限责任公司	江苏省水利厅	苏州市水务局	苏州城区河道视频智能监管系统
6	广东智慧河长	案例	广东省水利厅	四创科技有限公司、数字广东网络建设有限公司	广东省水利厅	广东省河长办	广东智慧河长
7	深圳市大工业区智能水务系统项目	案例	深圳市大工业区水务有限公司	深圳市智能水务有限公司	深圳市水务局	深圳市大工业区水务有限公司	深圳市大工业区智能水务系统项目
8	黄委清河行动信息平台	案例	黄河水利委员会信息中心	黄河水利委员会	黄河水利委员会	黄河水利委员会	黄委清河行动信息平台
9	智慧水利“一张图”基础信息与共享服务平台	解决方案	四川省地方电力局（四川省河湖保护局）	自然资源部第三地理信息制图院	四川省水利厅		

## 5 水行政类名单

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
1	全国水利一张图	案例	水利部信息中心	北京超图软件股份有限公司、北京金水信息技术有限公司发展有限公司	水利部信息中心	水利部、7个流域管理机构和29个省级水利部门	国家防汛抗旱指挥系统工程、国家水资源监控能力建设、全国河长制管理信息系统、国家地下水监测工程、水利部水信息基础平台
2	基于零信任安全空间运行的水利蓝信移动工作平台	案例	蓝信移动(北京)科技有限公司	水利部信息中心、北京指掌易科技有限公司、北京芯盾时代科技有限公司、上海赛连信息科技有限公司	水利部信息中心	水利部、水利部各直属单位	国家水资源监控能力建设项目、水利政务外网身份认证体系改造和密码基础设施建设、水利部网络安全能力提升工程
3	水利部密码基础设施	案例	长春吉大正元信息技术股份有限公司	水利部信息中心	水利部信息中心	水利部	水利政务外网身份认证体系改造和密码基础设施建设、全国河长制管理信息系统

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
4	国家/流域/省级水利数据资源目录服务系统	案例	河海大学	水利部信息中心	水利部信息中心	水利部、长江水利委员会、淮河水利委员会、湖北省水利厅、新疆生产建设兵团水利局	水利部水信息基础平台资源目录服务系列项目、长江流域水利综合管理信息资源整合与共享、元数据与资源目录服务系统、元数据与数据资源目录管理功能开发、资源目录服务系统及一数一源开发
5	深圳市智慧水库综合管理解决方案	解决方案	深圳市水务科技信息中心	中国水利水电科学研究院、华为技术有限公司	深圳市水务局		
6	水利工程智能一体化仿真云应用平台	解决方案	中水北方勘测设计研究有限责任公司	国家超级计算天津中心	水利部水利水电规划设计总院		
7	基于混合云架构的智慧水利一体化应用门户	案例	江阴市水利局	中国移动通信集团江苏有限公司、江苏微之润智能技术有限公司	江苏省水利厅	江阴市水利局	江阴市智慧水利一体化应用门户

序号	名称	类型	申报单位	合作申报单位	推荐单位	应用单位	应用项目名称
8	金水智慧水务业务服务平台	案例	北京金水信息技术发展有限公司	宿迁市润民水务有限公司、江苏如是地球空间信息科技有限公司、宿迁市宿城区水利局	水利部信息中心	江苏省宿迁市宿城区水利局	宿城区智慧水务建设
9	国家地下水监测工程（水利部分）档案信息化	案例	水利部信息中心	北京益邦达科技发展有限公司	水利部信息中心	水利部、7个流域及32个省级水文部门	国家地下水监测工程
10	北京市水务局政务软件一体化服务云平台	案例	北京市水务信息管理中心		北京市水务局	北京市水务局	北京市水务局内网改版及公共服务基础平台建设、北京市水务局行政许可系统、北京市区级水行政审批系统
11	内蒙古水利厅智慧水利大数据资源整合方案	解决方案	北京东华合创科技有限公司	内蒙古自治区水利信息中心	内蒙古自治区水利厅		