

# 住房和城乡建设部科技与产业化发展中心 (住房和城乡建设部住宅产业化促进中心)

---

## 关于组织开展智慧水务典型案例 征集工作的通知

有关单位:

为深入实施城市更新行动，大力推进新型城市基础设施建设，探索智慧水务建设运营模式，推动互联网、物联网、人工智能、大数据等新一代信息技术与城镇水务深度融合，全面提升城镇水务数字化、网络化、智能化水平，支撑科学精准高效的城市管理，经研究，我中心现组织开展 2022 年度智慧水务典型案例征集工作。具体事项通知如下：

### 一、征集内容

智慧水务规划设计、施工建设和运维管理等方面的优秀案例，能够代表我国智慧水务先进水平，为各地智慧水务建设发展提供参考和经验借鉴。

案例涉及领域为水源调度、智慧水厂、智慧管网、海绵城市建设与管理、城市水环境监管、城市防洪排涝、智慧客

服、二次供水监管，以及综合性管控平台等。

案例内容应包括本案例中涉及的先进技术产品、项目背景、总体情况、解决的具体问题、技术路线和技术亮点、应用场景和运行实例，以及项目运行效果和效益分析等（信息表及总结报告模板见附件）。

## 二、征集对象

智慧水务项目业主单位或规划设计、施工建设、运维管理单位，或上述单位联合体。牵头单位应具有独立法人资格。

## 三、具体要求

（一）请有关单位积极组织开展智慧水务典型案例总结凝练工作，于2022年8月31日前将总结报告纸质版（牵头单位加盖公章）一式一份提交至住房和城乡建设部科技与产业化发展中心，电子版材料（word版和加盖公章的PDF扫描件）发至邮箱 [owp@vip.163.com](mailto:owp@vip.163.com)，邮件及文件标题：单位名称+智慧水务典型案例。

（二）我中心将组织智慧水务领域权威专家遴选代表性案例，组织编写出版《智慧水务典型案例集》，同时在相关网站、微信平台和相关领域技术成果推广交流活动中进行宣传推介。

（三）申报案例及相关技术无知识产权争议。

（四）本次案例征集工作不收取任何费用。

#### 四、联系方式

联系人：住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

于栋 倪晓棠 任海静

电 话：010-57811446

010-57811041（传真）

地 址：北京海淀区三里河路11号建材南新楼226室

附 件：智慧水务典型案例总结报告（模板）

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

2022年7月18日



附件

智慧水务典型案例  
总结报告  
(模板)

项目名称: \_\_\_\_\_

申报单位: (盖章) \_\_\_\_\_

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

2022年7月制

附表 1 智慧水务典型案例信息表

申报单位 (盖章)	联系人	
	电 话	
	邮 箱	
智慧水务项目名称		
项目地点及服务范围		
项目主体业务领域	<input type="checkbox"/> 水源调度 <input type="checkbox"/> 供水厂 <input type="checkbox"/> 污水厂/再生水厂 <input type="checkbox"/> 供水管网 <input type="checkbox"/> 智慧排水 <input type="checkbox"/> 海绵城市 <input type="checkbox"/> 城市水环境监管 <input type="checkbox"/> 城市防洪排涝 <input type="checkbox"/> 智慧客服 <input type="checkbox"/> 二次供水监管 <input type="checkbox"/> 综合性管控平台 <input type="checkbox"/> 其他_____ (可多选)	
案例简介 (限 300 字)	(简要描述项目建设目的、覆盖范围、主要功能以及运行效果等。)	

附表 2 智慧水务典型案例先进技术信息表

序号	技术名称	技术类型*	技术参数	技术特点	解决的关键问题
1					
2					
3					
4					
5					
。。					

备注：①填写本案例中采用的先进技术。

②\*智慧水务领域涉及的先进技术，其技术类型可为 BIM、CIM、AI、AR、区块链、数据管理以及其他不同领域的算法、模型、技术、方法等。

附表 3 智慧水务典型案例先进产品信息表

序号	产品名称	产品参数	性能特点	解决的关键问题
1				
2				
3				
4				
5				
。。				

备注：智慧水务领域涉及的先进产品，可为物联感知、在线监测、智能机器人等先进的硬件设备和产品。软件产品在附表 4 中填写。

### 附表 4 智慧水务典型案例软件信息表

软件名称		版本号	
软件简称		分类号	
软件作品说明	<input type="checkbox"/> 原创 <input type="checkbox"/> 修改(含翻译软件、合成软件) 修改软件须经原权利人授权		
开发完成日期	年        月        日		
发表状态	<input type="checkbox"/> 未发表 <input type="checkbox"/> 已发表 (首次发表日期        )		
开发方式	<input type="checkbox"/> 独立开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 下达任务开发		
软件功能和技术特点	(200 字以内简要介绍)		



# 智慧水务典型案例总结报告

## (提纲)

### 1. 项目背景 (限 300 字)

项目实施前的背景情况(包括运行管理情况和服务效率等),以及实施本项目的目的和意义。

### 2. 项目总体情况 (限 500 字)

项目名称,项目的设计建设单位和运行管理单位,投入经费情况,项目主体业务领域、覆盖范围(区域面积、服务人口数量等)和主要功能等。

### 3. 项目解决的具体问题 (限 500 字)

### 4. 项目技术路线 (限 1000 字)

项目提供的解决方案,包括项目顶层设计、规划内容和实现的技术路径等,可附技术路线图。

### 5. 项目技术亮点 (限 1000 字)

项目的建设方案,包括建设运行过程中的技术亮点(比如感知层物联网部署、信息化管理平台建设等),系统管理维护中的技术亮点(如设备维护、信息系统安全保障等),以及其他方面的技术内容。

## 6. 应用场景和运行实例（限 1000 字）

描述项目实际应用场景，提供项目在智能管控或智能辅助决策方面的应用案例，可用数据和图片展示成果。

## 7. 项目运行效果和效益分析（限 500 字）

截止目前，项目在节水、节能、节材、节约人力、提高效率等方面的实施效果，以及产生的经济社会效益等。

## 8. 智慧水务经验总结和发展建议（字数不限）

总结项目构建模式和成功经验，提出智慧水务建设、管理过程中存在的难点和问题，以及相应意见建议。

项目业主单位：（名称）

项目设计单位：（名称）

项目施工单位：（名称）

项目管理单位：（名称）

案例编制人员单位及姓名：

备注：

- 正文格式要求：仿宋 GB，小三号字体，1.5 倍行间距。
- 文中所附图片要求：分辨率 300dpi 以上，图片大小 1M 以上。