

附件

# 公共供水管网漏损治理实施方案 编制大纲

## 一、现状分析

（一）供水系统现状。水厂位置、供水方式、供水范围、供水规模、水厂与管网水量核算方式等。

（二）供水管网现状。管网分布、管网结构、长度、管材、铺设年代等，流速、流向、水压等管网运行状态分析，管网地理信息系统建设情况。

（三）管网漏损现状。供水管网漏损率历史变化情况及现状，造成管网漏损的原因分析，目前已开展的漏损控制相关工作。

## 二、示范效应分析

本城市（县城）开展供水管网漏损治理试点的必要性、可行性和示范意义。

## 三、治理目标

结合现有管网漏损治理工作基础，统筹考虑节水减排潜力、供水安全、经济效益等，分析供水管网漏损治理潜力，因地制宜制定合理的供水管网漏损治理目标。

## 四、治理工程

（一）供水管网改造工程。包括对超过使用年限、材质落后和受损失修的市政供水管道及阀门井等附属设施更新改造、小区管网及附属设施改造、老旧二次供水设施改造等。

（二）供水管网分区计量工程。包括计量设备与数据传输设备安装、分区计量平台建设、一户一表改造，市政、绿化、消防、环卫用水计量体系建设等。

（三）供水管网压力调控工程。包括区域集中调蓄加压设施建设、管网压力在线监测设备安装、压力调控设备安装等。

（四）供水智能化建设工程。包括供水管网信息化建设、水量、水质等传感设备安装、漏损监测设备安装、供水智能化管理平台建设（集成管网地理信息、分区计量、压力调控、二次供水管理等功能）等。

## **五、管控长效机制**

（一）政府主体责任落实。建立城市（县城）人民政府推进试点工作组织体系、职责分工和监督考核机制，明确任务措施。试点地区要逐步建立健全充分反映供水成本、激励提升供水水质、促进节约用水的城镇供水价格形成机制，理顺地下市政基础设施建设管理协调机制。

（二）企业直接责任落实。供水企业内部管理制度和激励机制、供水管网漏损治理与运行维护方案等。其中，治理与运行维护方案应包括漏损控制管理机制、设施运维管理、分区计量及漏损控制措施应用、应用成效评估和数据分析等内容。

（三）实施水厂生产和管网营销水量分开核算。从水量计量、水量贸易结算、细化部门责任等角度，提出实施水厂生产和管网营销两个环节水量分开核算的具体措施，取消“包费制”，杜绝“人情水”。

## **六、实施计划**

制定管网漏损治理分年度实施计划，建立漏损治理项目清单，明确各项目主要内容、预期成效、资金来源（拟申请中央预算内投资支持的项目应注明拟申请支持的金额）、建设时序等，明确项目实施机制。试点城市（县城）因地制宜采用切实可行、可持续的实施模式，确保项目高质量建设和高水平运维。鼓励采用合同节水管理模式。

## **七、保障措施**

组织保障方面，包括城市（县城）人民政府和企业两个层面，以及项目实施的监督、绩效与激励机制，与第三方专业单位的合作模式等。资金保障方面，包括企业的资金投入，政府的财政补贴、奖励政策，以及其他资金筹措的来源等。政策保障方面，包括供水价格机制落实、居民二次供水设施改造配套保障等。