

团体标准

T/CWEC 57—2025

供水管网漏损控制合同节水 管理项目实施导则

Guideline for the implementation of contracted water-saving
management projects for water supply networks leakage control

2025-12-30 发布

2026-01-15 实施

中国水利企业协会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体要求 1

5 前期准备 2

 5.1 项目立项 2

 5.2 合同节水管理商业模式分析 2

 5.3 节水服务企业遴选及合同签订 2

6 项目实施 3

 6.1 现状调查 3

 6.2 实施方案设计 3

 6.3 技术及设备选择 4

 6.4 风险防控 4

 6.5 施工管理 4

7 项目验收 4

8 运行维护 5

9 节水效果确认和收益分配 5

10 项目移交..... 5

附录 A（资料性） 合同节水管理项目服务合同（示范文本） 6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国水利企业协会提出并归口。

本文件起草单位：水利部综合事业局、北京新华节水认证有限公司、浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）、广东粤海水务股份有限公司。

本文件主要起草人：任亮、张征、王崴、张冉、韩立茹、冯扬帆、张华威、苏龙强、王贺龙、高尚、张芷琪、张文轩、赵焱。

供水管网漏损控制合同节水管理项目实施导则

1 范围

本文件规定了供水管网漏损控制合同节水管理项目前期准备、项目实施、项目验收、运行维护、节水效果确认和收益分配、项目移交等内容。

本文件适用于供（用）水单位供水管网漏损控制合同节水管理项目的实施。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 34147 项目节水评估技术导则

GB/T 34148 项目节水量计算导则

GB/T 34149 合同节水管理技术通则

CJJ 92 城镇供水管网漏损控制及评定标准

CJJ 159 城镇供水管网漏水探测技术规程

T/CHES 33 (T/JYHQ 0005) 高校合同节水项目实施导则

3 术语和定义

GB/T 34147、GB/T 34148、GB/T 34149、CJJ 92、CJJ 159、T/CHES 33 (T/JYHQ 0005) 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供水管网漏损控制 **water supply networks leakage control**

通过一系列技术和管理措施有效减少供水管网水量损失的过程。

3.2

基准期漏损率 **baseline leakage rate**

合同节水管理项目实施前由供（用）水单位与节水服务企业共同确认的某一时段内供水管网的平均漏损率。

3.3

产销差率 **production and sales difference rate**

供水总量与售水总量的差占供水总量的百分比。

4 总体要求

4.1 供水管网漏损控制合同节水管理项目的实施应遵循政府引导、市场主导、目标导向、成熟适用、

多方共赢等原则。

4.2 项目涉及供（用）水单位及节水服务企业，项目实施流程应包括立项、合同签署、实施运行、收益分配、项目移交等。

4.3 供（用）水单位在合同节水管理项目中的主要任务应包括：

- a) 履行项目立项程序，做好项目实施准备工作。
- b) 组织项目招标，遴选节水服务企业，签订合同节水管理项目合同。
- c) 提供供水泵房情况、管线布设、管网材料及使用年限、管网漏损情况等资料。
- d) 监督项目进度和质量，协调、解决项目实施过程中的有关问题。
- e) 组织项目验收。
- f) 定期考核，核定节水效果并支付费用。
- g) 合同期满办理项目交接手续。

4.4 节水服务企业在合同节水管理项目中的主要任务应包括：

- a) 进行用水现状调查和诊断，分析节水潜力。
- b) 参加项目投标，中标后签订合同。
- c) 编制详细的项目实施方案。
- d) 组织开展项目实施、运行管理等相关工作。
- e) 按照规定和要求配合做好项目各阶段验收；验收合格后，对项目进行运行管理。
- f) 对供（用）水单位指派的项目运行人员进行培训。
- g) 合同期满办理项目移交手续。

5 前期准备

5.1 项目立项

5.1.1 供（用）水单位应按照项目管理要求，履行项目立项程序，做好项目准备工作。

5.1.2 立项报告宜包括以下内容：

- a) 基于供水管网漏损现状进行问题分析。
- b) 开展节水潜力分析，提出节水目标。
- c) 提出拟采用的主要节水技术及主要建设内容。
- d) 投资估算及商业模式分析。
- e) 效益分析及风险评估。

5.2 合同节水管理商业模式分析

合同节水管理商业模式应根据合同节水管理项目特点、节水效益初步分析、回报期等内容确定。

- a) 节水效益能够覆盖投入的项目，宜选择节水效益分享型。
- b) 节水效益不能覆盖投入的项目，宜选择节水效果保证型或用水费用托管型。
- c) 根据实际情况，可选择组合型或有利于节水的其他商业模式。

5.3 节水服务企业遴选及合同签订

5.3.1 供（用）水单位应根据政府采购、招投标等有关法律法规和地方相关规定，以及项目类型和资金额度确定项目采购方式。

5.3.2 节水服务企业应按照项目采购要求，提交下列材料：

- a) 企业基本情况及证明材料（包括法人营业执照、资质资信情况等）。

- b) 企业财务状况、纳税凭证等。
- c) 专业技术能力及证明材料。
- d) 业绩经验。
- e) 拟实施项目的技术方案。
- f) 要求提供的其他材料。

5.3.3 拟实施项目的技术方案宜包括以下内容：

- a) 项目基本情况。
- b) 节水目标。
- c) 项目技术方案及投资估算。
- d) 拟采取的商业模式。
- e) 组织实施与运行维护。
- f) 预期效益与风险分析。
- g) 分期实施计划。

5.3.4 供（用）水单位应与选定的节水服务企业签订项目合同，作为项目实施、验收以及收益分配的主要依据。合同应包含下列主要内容：

- a) 项目概况。
- b) 项目实施及运营。
- c) 节水效果确认及收益分配。
- d) 双方权利及义务。
- e) 合同变更、中止及解除。
- f) 违约责任。
- g) 其他。

合同节水管理项目服务合同（示范文本）见附录 A。

6 项目实施

6.1 现状调查

现状调查宜包括以下内容：

- a) 供水格局，包括水厂位置、供水方式、供水范围、供水规模、二次供水、售水情况、地形地势等。
- b) 管网特征，包括管网拓扑结构、管网材质、铺设年代、管径和空间分布以及管网地理信息系统（GIS）等。
- c) 管网运行状态，包括流速、流向、水压和用户用水量空间分布等。
- d) 参照 CJJ 92、CJJ 159 开展漏损现状调查，包括管网漏损率、管道漏点监测、漏损控制技术应用现状和管理措施等。

6.2 实施方案设计

6.2.1 节水服务企业应对合同节水管理项目进行详细的现场勘察并制定实施方案。

6.2.2 实施方案主要内容宜包括：

- a) 设计报告，包括设计依据、设计范围、工程概况、基准期漏损率、节水目标、节水技术措施等。
- b) 主要设备器材表，包括主要设备器材的名称、性能参数、计数单位、数量等。

- c) 施工组织设计, 包括实施条件和进度计划、施工场地及后勤保障、进度控制、成本控制等。
- d) 设计图纸, 包括设计区域管网总平面图、各级计量仪器分类布置图等。
- e) 计算书, 包括用水量和节水量计算、水量平衡计算、设备选型和构筑物尺寸有关的计算等。
- f) 工程投资及资金筹措。
- g) 其他, 包括质量监督管理、验收时间及验收标准等。

6.3 技术及设备选择

6.3.1 技术选择

- a) 漏损检测与定位: 可选用声波探漏、管道机器人检测、激光检测、漏磁检测、示踪检漏等技术手段。
- b) 管网更新改造: 新铺设管道的材质应按照接口安全可靠、破损概率小、内壁阻力系数低和全寿命周期成本低的原则进行选择。
- c) 管网分区计量 (DMA): 划分供水区域, 安装流量计和压力传感器, 建立独立计量单元。分区计量管理平台一般应基于管网地理信息系统 (GIS) 设计, 应具备用户数量、用水量、分区进 (出) 水量、夜间最小流量、水压等数据的调用、统计分析 & 决策支持功能。
- d) 压力调控: 供水管网压力分布差异大的, 应安装在线压力监测设备, 优化压力监测点, 准确识别压力分布, 优化调控压力。供水管网高压区, 应在关键节点配置压力调节装备; 供水管网低压区, 应通过形成供水环网、二次增压等方式保障供水压力。
- e) 智能化建设: 实施智能化改造, 建立基于物联网的供水智能化管理平台。实时监测供水设施运行状态和水量、水压等信息, 精准识别漏损点位, 智能调节供水压力; 搭建动态或静态管网水力模型。

6.3.2 设备选择

项目实施中所用设备应符合相关标准要求。

6.4 风险防控

供 (用) 水单位与节水服务企业应根据合同节水管理项目特点, 制定风险防控措施。

6.5 施工管理

6.5.1 供 (用) 水单位和节水服务企业应建立项目协调机制。

6.5.2 供 (用) 水单位应按照相关规定和项目要求, 对项目实施过程进行监管。

6.5.3 节水服务企业应组织好项目实施, 保证项目进度和质量。

7 项目验收

7.1 供 (用) 水单位应根据项目实施内容确定验收内容及流程。

7.2 项目施工完成并经过调试、正常运行一段时间后, 应按照合同约定, 由节水服务企业向供 (用) 水单位提出项目验收申请, 并提交相关验收材料。

7.3 供 (用) 水单位组建应由本单位节水管理部门、相关专业专家等组成的验收组, 对项目完成内容及设备进行验收。

7.4 验收内容应主要包括:

- a) 检查项目是否按合同约定的实施方案、配套设备、辅助工程等内容实施。

- b) 检查项目施工质量是否符合相关质量要求。
- c) 检查项目节水设备配套及设备调试运行情况。
- d) 检查项目整体运行情况。
- e) 检查项目验收文件编制完成情况，包括合同文件、实施方案、施工过程文件、竣工图纸、验收报告、试运行报告、设备清单、运行手册等。验收材料应齐全、准确、有效。

8 运行维护

8.1 合同期内运行维护由节水服务企业组织实施。节水服务企业应根据不同的商业模式、项目技术特点等落实管理人员及其职责，建立运行维护管理制度。

8.2 运行维护管理应包括节水设施或设备的日常运行维护、检修保养、应急处置、数据统计分析、漏损率和节水量的定期监测、档案管理及信息化建设、人员培训等。

9 节水效果确认和收益分配

9.1 节水效果确认主要包括节水量、漏损率、产销差率等内容。

9.2 项目节水量确认应根据 GB/T 34148 的相关要求、实施方案、合同约定等进行。

9.3 项目节水效果宜由供（用）水单位和节水服务企业共同确认，也可由双方认可的第三方专业机构确认。

9.4 根据节水效果确认结果及合同约定进行收益分配。

10 项目移交

10.1 合同期满后办理项目移交手续。移交内容主要包括项目设备、设施和资料档案等。资料档案移交内容主要包括项目设计报告、设备设施采购清单、运行维护和验收等全套纸质及电子资料。

10.2 项目移交过程中节水服务企业应保证项目运行正常。

10.3 项目移交前，节水服务企业应对供（用）水单位有关人员进行运行维护培训。

10.4 项目移交后，供（用）水单位和节水服务企业应履行各自保密义务。

附 录 A

(资料性)

合同节水管理项目服务合同（示范文本）

GF-202×-×××

合同编号：

合同节水管理项目服务合同

（示范文本）

使 用 说 明

1. 本合同示范文本为推荐性使用的合同示范文本，仅供供（用）水单位（甲方）与节水服务企业（乙方）订立供水管网漏损控制合同节水管理项目服务合同时参照使用。

2. 甲方、乙方在订立合同之前应审慎、全面核查对方资质条件，确保双方均具备订立和履行合同的主体资格。

3. 甲方、乙方当事人在使用本合同示范文本前应仔细阅读本合同示范文本全部内容，并可以对本合同内容进行修改、增补或删减，但不得违反法律、行政法规的强制性规定，不得违背公序良俗。根据交易实际情况需增加丙方的，可根据本合同示范文本的相关原则增加有关条款和内容。各方当事人均应自行承担合同订立、履行所产生的法律后果。

4. 本合同有“□”的部分供甲方、乙方当事人协商选择，共同约定或选择的，在“□”处划“√”；对于实际情况未发生或双方当事人不作约定时，请保留“□”或在“□”处划“×”，以示不予选择。

5. 本合同示范文本为节水效益分享型、节水效果保证型、用水费用托管型的供水管网漏损控制合同节水管理项目提供了收益分配条款的选填内容，其他商业模式可参照自行制定。

甲方 (供水单位或用水单位)	单位名称			
	法定代表人		授权代理人	
	联系人			
	通信地址			
	统一社会信用代码			
	电 话		传 真	
	电子邮箱			
	开户银行			
	账 号			
乙方 (节水服务企业)	单位名称			
	法定代表人		授权代理人	
	联系人			
	通信地址			
	统一社会信用代码			
	电 话		传 真	
	电子邮箱			
	开户银行			
	账 号			

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国水法》《节约用水条例》及相关法律法规，遵循自愿、平等、公平和诚信的原则，双方就乙方为甲方提供合同节水管理项目服务的有关事宜协商一致，为明确双方权利义务，订立本合同，以兹共同遵守。

第一条 项目概况

- 1.1 项目名称：_____合同节水管理项目（以下简称“本项目”或“项目”）。
- 1.2 项目地点及边界范围：_____。
- 1.3 本项目预期总投资____万元，其中甲方投资____万元，乙方投资____万元（购买或提供的设备和材料、购买的服务应折算为投资额，不重复计算，投资明细另附）。
- ☐ 本项目涉及多目标，节水部分分摊的投资为____万元，其中甲方____万元，乙方____万元。
- 1.4 本项目实施前用水量为____万 m³/年，实施后预期节水量为____万 m³/年。合同期内预期节水效益为____万元（对应水价____元/m³）。
- ☐ 预期节水率为____%
- ☐ 管网漏损率由____%预期降低到____%
- ☐ 产销差率由____%预期降低到____%
- ☐ 其他：_____
- 1.5 项目实施前用水量采用以下方式确定：
- ☐ 上一自然年用水量
- ☐ 项目实施前三年平均用水量
- ☐ 其他：_____
- 1.6 项目实施前基准期漏损率采用以下方式确定：
- ☐ 上一自然年漏损率
- ☐ 项目实施前三年平均漏损率
- ☐ 其他：_____
- 1.7 合同期：包括改造期和运营期（节水效益分享期/节水效果保证期/用水费用托管期）。改造期为__个月，自本合同生效之日起算；运营期（节水效益分享期/节水效果保证期/用水费用托管期）为__年，自改造验收合格之日起算。

第二条 项目实施及运营

- 2.1 本项目方案设计由____方负责，经双方确认后，除非双方另有约定或者根据本合同第五条5.1款约定予以修改外，不得变更。
- 2.2 甲方委托乙方应按照项目方案开展以下节水改造和服务：
- 2.2.1 _____
- 2.2.2 _____
- 2.2.3 _____
-
- 2.3 项目方案中涉及的相关设备和材料，除清单（另附）所列由甲方提供外，其他均由乙方提供。
- 2.4 乙方完成项目建设后应书面通知甲方验收，甲方应在收到通知后组织验收委员会或验收小组，在__个工作日内完成验收。
- 2.5 验收完成后应形成验收报告，验收报告应根据双方确认的项目方案，载明设备质量、安装工艺、开展的节水改造和服务内容、运行状况、节水量和节水目标、服务符合性、验收是否合格以及验收时间等内容。

2.6 验收不合格的,甲方应在约定的验收截止时间后__个工作日内书面通知乙方,说明具体不合格事项,并要求乙方在一定的合理期限内完成整改并重新提交验收申请;乙方逾期未整改或整改后经验收委员会或验收小组验收仍不合格的,甲方有权拒付相应款项直至解除合同,因此产生的全部损失由乙方承担。

2.7 甲方在约定期限内未进行验收或未在本合同第二条 2.6 款约定期限内书面通知乙方项目验收不合格的,则视同甲方已完成验收且验收合格,甲方应按照验收合格后的约定方式向乙方付款。

2.8 项目验收合格后,甲方委托乙方开展以下运营服务:

2.8.1 _____

2.8.2 _____

2.8.3 _____

.....

第三条 节水效果确认及收益分配

3.1 节水效果确认

3.1.1 节水效果指标

☐ 节水量

☐ 漏损率

☐ 产销差率

☐ 其他: _____

3.1.2 节水量确认

双方应按照《项目节水量计算导则》(GB/T 34148)等标准规范要求,采取以下方式对本项目实施后的节水量进行计算(漏损率、产销差率应转换为节水量)并采用书面方式确认:

☐ 双方共同进行节水量确认

☐ 委托第三方机构对节水量进行确认,费用甲方承担____%,乙方承担____%

☐ 其他: _____

3.2 收益分配(根据项目商业模式选填)

3.2.1 ☐ 本项目商业模式为节水效益分享型。

(1) 节水效益分享期内,双方按照确认的节水量及当地相应的水价确定项目节水效益(水价调整时按照时段分开计算后累计),分享项目节水效益的比例如下:

分享期	起止时间	分享比例(%)	
		甲方	乙方
第一年	—		
第二年	—		
第三年	—		
.....	—		
备注			

(2) 乙方应在节水量确认后__个工作日内向甲方开具:

☐ 增值税专用发票

☐ 增值税普通发票

(3) 甲方应在收到上述发票之日起__个工作日内将相应款项支付给乙方。

(4) 如双方对任何一期节水效益存在争议,该部分争议不影响对无争议部分的节水效益和相应款

项的支付。

3.2.2 ☐ 本项目商业模式为节水效果保证型。

(1) 本项目甲方共需向乙方支付合同总价款____（大写）万元（¥____元）。支付方式如下：

项目节水改造验收合格之日起__个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的____%，即____（大写）万元（¥____元）。

节水效果保证期内，乙方应保证项目建成后节水量为____万 m³/年，节水率为____%，漏损率应不高于____%，产销差率应不高于____%。达到约定节水效果，甲方应按以下比例向乙方支付相应款项；未达到约定节水效果的，甲方按照_____进行折算向乙方支付相应款项：

保证期	起止时间	支付比例（%）
第一年	—	
第二年	—	
第三年	—	
……	—	
备注		

节水量未达到约定节水效果，甲方按照_____进行折算向乙方支付相应款项。

(2) 乙方应在本年度节水效果确认后__个工作日内向甲方提供下一年度节水效果保证书（直至项目保证期结束为止），并为甲方开具：

☐ 增值税专用发票

☐ 增值税普通发票

(3) 甲方应在收到上述发票之日起__个工作日内将相应款项支付给乙方。

(4) 如双方对任何一期节水效果存在争议，该部分争议不影响对无争议部分的节水效果及相应款项的支付。

3.2.3 ☐ 本项目商业模式为用水费用托管型。

(1) 甲方委托乙方进行用水费用管理前，甲方用水量为____万 m³/年，漏损率为____%，产销差率为____%。乙方应开展节水改造和管理，托管后节水率应不低于____%，漏损率应不高于____%，产销差率应不高于____%。

(2) 用水费用托管期内，甲方每年向乙方支付用水托管服务费_____（大写）万元（¥____元），每年分____次付款，具体付款时间和金额为_____。水价调整时，托管费调整方式为_____。乙方每次按照实际收款金额向甲方开具：

☐ 增值税专用发票

☐ 增值税普通发票

第四条 双方权利及义务

4.1 甲方权利及义务

4.1.1 有权对乙方履约质量、进度、安全进行监督检查，并提出书面整改意见。

4.1.2 因生产运营需要，有权提前__个工作日以书面通知的形式对乙方提出项目范围、边界条件等方面的合理调整建议，双方协商一致后签署补充协议。

4.1.3 乙方出现严重违约或破产、解散、被吊销营业执照等情形时，有权书面通知乙方后可单方接管项目现场及设施，并要求乙方__个工作日内移交全部技术资料、钥匙、软件账号及运维手

册等。

4.1.4 根据项目方案的约定，为乙方或者乙方聘请的第三方提供项目节水改造所需要的资料、数据和现场条件，为项目的改造、维护、运营、检测以及项目设施和设备修理提供必要的协助。

4.1.5 办理需由甲方办理的项目所需的

☐政府许可

☐备案

☐审批文件

☐其他：_____

并协助乙方取得乙方为完成本项目节水改造、运营等阶段需要自行申请的同类文件。

4.1.6 协助乙方向有关政府机构或组织申请可由乙方申请的与项目相关的补助、奖励、税收减免或其他可适用的优惠政策。

4.1.7 与乙方共同开展或配合双方认可的第三方开展节水量计算和评估。

4.1.8 根据项目方案约定进行项目试运行和验收，并提供确认试运行正常的验收文件。

4.1.9 项目有效期内，如节水设施或设备发生故障、损坏或丢失，应在获知相应信息后，及时通知乙方，配合乙方对设备进行维修维护，并有义务采取必要措施防止损失扩大。

4.1.10 将与项目有关的内部规章制度和特殊安全规定要求及时告知乙方或乙方聘请的第三方，并根据需要提供防护用品。

4.1.11 开展节水宣传教育，使本项目相关人员提高节水意识、增长节水知识、增强节水能力。

4.1.12 按照本合同的约定，及时向乙方付款。

4.2 乙方权利及义务

4.2.1 有权拒绝甲方或其员工、关联方的违规指挥、强令冒险作业及超出合同约定的使用方式，并书面记录在案，因此造成的工期延误或额外成本由甲方承担。

4.2.2 按照项目方案约定的技术标准和要求及本合同的约定，按时保质完成本项目的方案设计、改造、运营以及维护。

4.2.3 根据相关法律法规的要求，申请除应由甲方申请之外的有关项目的许可、备案、审批。

4.2.4 协助甲方向有关政府机构或组织申请可由甲方申请的与项目相关的补助、奖励、税收减免或其他可适用的优惠政策。

4.2.5 确保其工作人员和乙方聘请的第三方安装和调试相关设备、设施符合国家、行业有关施工管理法律法规和相关技术标准规范要求，以及甲方提出的合理施工、管理要求，遵守甲方制度规定及合理的现场指挥。

4.2.6 对甲方指派的操作人员进行适当的培训，以使其能承担必要的操作和设施维护要求。

4.2.7 按照有关规定对设备进行操作、维护和保养，定期作出记录并妥善保存__年，并在甲方合理要求范围内及时向甲方提供该记录。

4.2.8 在接到甲方关于项目运行故障的通知后__小时内作出反应，并根据双方的约定及时完成相关维修或设备更换。

4.2.9 与甲方共同开展或配合双方认可的第三方开展节水量计算和评估。

4.2.10 配合甲方开展节水宣传教育。

第五条 合同变更、中止和解除

5.1 如在本合同期内出现任何需要变更合同内容的客观情形，或一方提出变更合同的合理诉求，双方应重新协商，达成一致后签署补充协议对本合同内容进行变更。

5.2 一方发生必须中止合同履行的以下情况时，应及时通知另一方中止合同履行，并在确认导致合同中止的事由消除后及时通知另一方恢复合同履行，因此导致的合同延期另一方不承担责任；如

给另一方造成损失，双方应另行协商补偿方式。

5.2.1 _____

5.2.2 _____

5.2.3 _____

.....

5.3 双方经协商一致可以解除本合同。

第六条 违约责任

6.1 甲方未按照合同约定向乙方支付款项的，应以欠付款项为基数，按照每日万分之_____的比例向乙方支付滞纳金，直到甲方全额支付欠付款项为止。

6.2 甲方违反除第六条 6.1 款外的其他义务的，乙方有权选择以下任意一种方式要求甲方承担违约责任：

☐ 直接要求甲方赔偿损失

☐ 依照第五条的规定解除合同，并要求甲方赔偿全部损失

☐ 其他：_____

6.3 乙方未能按照项目方案约定的时间和要求达到双方约定的预期目标时，除非该延误是由于不可抗力或是甲方过错造成的，否则乙方应以双方约定的节水效益为基准，按照_____的标准，向甲方支付违约金。

6.4 乙方违反除第六条 6.3 款外的其他义务的，甲方有权对由此造成的损失选择以下任一种方式要求乙方承担相应的违约责任：

☐ 直接要求乙方赔偿损失

☐ 依照第五条的规定解除合同，并要求乙方赔偿全部损失

☐ 其他：_____

6.5 一方违约后，另一方应采取适当措施防止损失扩大，否则不得就扩大的损失请求赔偿。

6.6 其他：_____。

第七条 其他

7.1 合同期满且甲方付清全部应付款项后，双方应对项目资产进行清点造册，乙方将以下项目资产无偿转让给甲方：

☐ 项目全部资产

☐ 其他：_____

同时一并移交项目运行资料、知识产权许可等。如合同提前解除，乙方应在____期限内____，逾期甲方可自行拆除，拆除所需费用甲方承担____%，乙方承担____%。

7.2 乙方应保证所供设备、工艺及工作成果不侵犯任何第三方知识产权；若发生第三方侵权索赔，乙方应承担全部责任。乙方在履行本合同过程中独立形成的知识产权归乙方所有，但甲方可在本合同项目范围内____（期限、费用）使用。

7.3 一切由于签署或履行本合同了解、接触或获得的对方资料、信息、报价均应保守秘密，非经另一方书面同意，不得向第三方泄露，否则应赔偿另一方由此受到的损失。

7.4 如遇地震、水灾、战争、暴乱及其他不能预见的不可抗力事件导致无法履行合同的，应当及时通知另一方，以减轻可能给另一方造成的损失，并提供相应证明材料。根据不可抗力事件对合同履行的影响程度，由甲乙双方协商确定延期履行或解除合同。

7.5 凡因本合同引起的一切争议，双方应协商解决，协商不成时采取以下方式解决：

☐ 依法向_____所在地有管辖权的人民法院提起诉讼

☐向_____仲裁委员会申请仲裁

7.6 所有涉及权利义务的通知均应通过书面确认，本合同一式____份，双方各执____份，自双方签字并加盖公章之日起生效。

7.7 本合同未明确事项或其他未尽事宜，双方可协商一致后以合同附件形式予以明确或补充。本合同的附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲 方（盖章）：

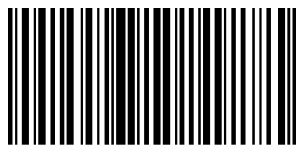
法定代表人/授权代理人签名：

日 期： 年 月 日

乙 方（盖章）：

法定代表人/授权代理人签名：

日 期： 年 月 日



155226 • 938

T/CWEC 57—2025

团 体 标 准
供水管网漏损控制合同节水
管理项目实施导则
T/CWEC 57—2025

*

中国水利水电出版社出版发行
(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@mwr.gov.cn
电话: (010) 68545888 (营销中心)
北京科水图书销售有限公司
电话: (010) 68545874、63202643
全国各地新华书店和相关出版物销售网点经售
清淤永业(天津)印刷有限公司印刷

*

210mm×297mm 16开本 1.25印张 39千字
2026年1月第1版 2026年1月第1次印刷

*

书号 155226 • 938
定价 20.00 元

凡购买我社规程,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

微信号: Waterpub-Pro



唯一官方微信服务平台

销售分类: 水利水电