



团 体 标 准

T/CSUS 46—2022

城市水生态环境修复工程综合 效益评估导则

Guidelines for comprehensive benefit assessment of urban water
ecological environment restoration projects

2022-11-09 发布

2022-12-09 实施

中国城市科学研究会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 评估流程 1

5 数据获取 2

6 效益评估指标 2

 6.1 指标体系 2

 6.2 经济效益指标 3

 6.3 环境效益指标 4

 6.4 社会效益指标 5

7 综合效益评估 5

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。

本文件由南京大学提出。

本文件由中国城市科学研究会归口。

本文件起草单位：南京大学、南京大学宜兴环保研究院、北控水务（中国）投资有限公司、北京首创股份有限公司、中节能国祯环保科技股份有限公司、重庆大学、长江生态环保集团有限公司、南京江岛环境科技研究院有限公司、中建生态环境集团有限公司、南京市市政设计研究院有限责任公司、大连理工大学、中国生态城市研究院有限公司、中建环能科技股份有限公司、中持水务股份有限公司、国投信开水环境投资有限公司。

本文件主要起草人：任洪强、黄辉、耿金菊、张徐祥、刘欣宇、朱燕、冒建华、张功良、汝小瑞、惠二青、黄开龙、金建成、杨超、郑洪波、赵江、王哲晓、喻正昕、庞洪涛、蔡然。

城市水生态环境修复工程综合 效益评估导则

1 范围

本文件规定了城市水生态环境修复工程的评估流程、数据获取、效益评估指标和综合效益评估的相关要求。

本文件适用于城市水生态环境修复工程项目可研阶段的综合效益评估，城镇水生态环境修复工程综合效益评估也可参照执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市水生态环境修复工程 urban water ecological environment remediation projects

为了使受损城市水生态系统逐步恢复并向良性循环方向发展而开展的生态环境建设工程及设施，包括外源治理工程、内源治理工程以及生态修复工程。

3.2

综合效益评估 comprehensive benefit assessment

对城市水生态环境修复工程在计算期（建设期和运行期）内产生的经济效益、环境效益和社会效益所做的分析评估。

4 评估流程

城市水生态环境修复工程综合效益评估的流程见图 1，包括：

- a) 明确城市水生态环境工程修复目标；
- b) 确定评估边界条件，时间边界为建设期和运行期期限（一般按工程合同确定），空间边界为工程服务区受益土地的边界，功能边界按工程修复目标确定；空间边界和功能边界由实施综合效益评估的单位合理确定；
- c) 效益指标选取，全面识别城市水生态环境修复工程产生的效益指标，根据工程目标和投资方实际需求，确定效益评估指标体系和分级指标；
- d) 综合效益评估，结合各效益指标计算结果，对城市水生态环境修复工程产生的综合效益进行评估。