



中华人民共和国国家标准

GB/T 30949—2025

代替 GB/T 30949—2014

节水灌溉项目后评价规范

Specification for post evaluation of water saving irrigation project

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 总体要求 2

5 评价组织 2

6 评价资料 2

7 过程评价 2

8 目标评价 3

9 影响评价 3

10 可持续性评价 4

11 综合评价 4

12 评价报告 4

附录 A（规范性） 节水灌溉项目后评价指标及评价要点 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。

本文件代替 GB/T 30949—2014《节水灌溉项目后评价规范》，与 GB/T 30949—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“总体要求”(见第 4 章, 2014 年版的第 4 章)；
- b) 增加了“过程评价”中方案合规性与合理性的评价要求[见 7.2b)]；增加了对工程完成情况评价的要求[见 7.3c)]；
- c) 将“目标评价”更改为“效果评价”(见第 8 章, 2014 年版的 8.3、10.2)，更改了“目标评价”中农业节水、增产增收、省地节肥、节能省工等的评价要求(见第 8 章, 2014 年版的 8.3)；
- d) 更改了“影响评价”中对土壤环境影响评价、水土保持评价的要求[见 9.3b)，2014 年版的 9.2b)、9.3]；
- e) 更改了“可持续性评价”(见第 10 章, 2014 年版的 10.3)；
- f) 增加附录“节水灌溉项目后评价指标及评价要点”(见附录 A)。

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。

本文件由水利部提出并归口。

本文件起草单位：中国灌溉排水发展中心、中国农业节水和农村供水技术协会、全国农业技术推广服务中心、浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)、中国农业大学、华北水利水电大学、中国农业科学院农田灌溉研究所。

本文件主要起草人：顾涛、韩振中、吴玉芹、徐磊、王杏会、杜森、李云开、郑世宗、仵峰、范永申、杨鹏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2014 年首次发布为 GB/T 30949—2014；

——本次为第一次修订。

节水灌溉项目后评价规范

1 范围

本文件规定了节水灌溉项目后评价的总体要求,以及评价组织、评价资料、过程评价、目标评价、影响评价、可持续性评价、综合评价和评价报告的内容和要求。

本文件适用于节水灌溉项目的后评价工作。

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 50363 节水灌溉工程技术标准

SL 72 水利建设项目经济评价规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

节水灌溉项目 water saving irrigation project

以提高灌溉用水效率和效益为目的,以节水灌溉工程和管理措施为主要建设内容的项目。

3.2

后评价 post evaluation

在项目已竣工验收或未进行竣工验收但主体工程已建成并投入使用一年以上,对照项目立项及建设的相关文件资料,将项目建成后所达到的实际效果与先期确定的目标进行对比分析,总结经验成效,提出改进对策建议。

3.3

过程评价 processes evaluation

在分析项目各阶段状况的基础上,对项目实施过程是否按计划执行、项目实施过程的管理水平和工作质量等做出评价。

3.4

经济评价 economic evaluation

通过分析计算项目的费用和效益,对项目的经济合理性和财务规范性做出评价。

3.5

影响评价 impact evaluation

通过定量和定性的方法对项目在经济、环境、社会方面产生的影响做出评价。

3.6

可持续性评价 sustainability evaluation

根据项目在后评价时点的信息和资料,对项目可持续发展能力做出评价。