



中华人民共和国国家标准

GB/T 26928—2011

节水型社区评价导则

Guide for evaluating water saving community

2011-09-29 发布

2012-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)提出并归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、深圳市标准技术研究院。

本标准主要起草人:白雪、刘永攀、王益群、朱春雁、倪易洲、黄曼雪、徐洋。

节水型社区评价导则

1 范围

本标准规定了节水型社区的相关术语和定义、评价指标体系和要求。

本标准适用于对街道办事处、居委会所辖居住社区开展节水型社区的创建以及评价工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 18870 节水型产品技术条件与管理通则

GB/T 21534 工业用水节水 术语

GB/T 50331 城市居民生活用水量标准

GB 50555—2010 民用建筑节水设计标准

3 术语和定义

GB/T 21534 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

节水型社区 water saving community

按照有关法律、法规、政策和标准要求建立和实施节水管理制度,经综合评价其各项管理和技术指标符合本标准要求的居住社区。

3.2

公共用水 water for public use

社区内绿化、景观、清洁、消防、泳池等用水。

4 评价指标体系及要求

4.1 总则

4.1.1 节水型社区评价指标体系包括基本要求、管理指标及要求、技术指标及要求、鼓励性指标。

4.1.2 节水型社区评价方法见附录 A。

4.1.3 节水型社区评定程序见附录 B。

4.2 基本要求

4.2.1 社区应严格执行国家相关取水许可制度,开采城市地下水应符合相关规定。

4.2.2 社区公共场所用水应使用节水型用水器具。

4.2.3 社区不应使用国家明令淘汰的用水设备和器具。

4.2.4 社区用水应计量收费。

4.3 管理指标及要求

4.3.1 组织制度

- 4.3.1.1 社区应建立节约用水管理制度。
- 4.3.1.2 社区应贯彻落实国家节约用水各项方针政策。
- 4.3.1.3 社区节水管理应实行领导负责制。
- 4.3.1.4 社区应有负责节水管理以及组织实施节水目标和方案的人员,且岗位职责明确。有节水工作记录。
- 4.3.1.5 社区应有专人负责节水宣传教育,定期开展节水宣传教育以及培训等活动,提高居民节水意识,自觉节水。
- 4.3.1.6 社区应建立用水巡检制度,及时发现和解决跑冒滴漏等问题。
- 4.3.1.7 社区用水的原始记录应完整规范,资料齐全。
- 4.3.1.8 社区公共用水设施、器具旁应张贴节水宣传标志。
- 4.3.1.9 社区公共场所应有节水宣传标语、宣传栏或板报等,以展示社区节水活动目标、计划、进展和成效,并定期更新内容。
- 4.3.1.10 社区应有公众参与节水管理、违规用水举报制度和记录。

4.3.2 管网设备

- 4.3.2.1 社区应有完整的给排水管网资料文件。
- 4.3.2.2 社区应有完善的管网设备维护、检修、抢修制度。
- 4.3.2.3 社区用水管网应计量完整,计量器具合格。
- 4.3.2.4 社区绿化浇洒应采用节水方式。
- 4.3.2.5 社区景观用水应配置水循环设施,景观用水水源应符合 GB 50555—2010 中 4.1.5 的要求。

4.4 技术指标及要求

4.4.1 人均用水量

社区人均用水量[单位:L/(人·d)]应不高于 GB/T 50331 的要求。

4.4.2 公共用水

社区游泳池,应配置循环水处理设备,补充水量应小于总水量的 5%,且应回收利用其排放水。

4.4.3 用水设施及器具

- 4.4.3.1 社区户表配备率应达 100%。
- 4.4.3.2 社区居民生活用节水器具普及率应达到 90%以上,节水器具应符合 GB/T 18870 的要求。
- 4.4.3.3 管道直饮水系统的净化水设备产水率应不低于 70%,浓水应回收利用。
- 4.4.3.4 用水器具漏失率应不大于 2%。

4.5 鼓励性指标

- 4.5.1 锅炉冷凝水宜回收利用。
- 4.5.2 空调、设备冷却水宜循环水利用。
- 4.5.3 绿地浇灌、道路喷洒以及景观用水等应优先使用非常规水资源。
- 4.5.4 宜建立完整的雨水收集利用设施并正常运行。
- 4.5.5 在人行道、停车场等场所宜采用透水地面,增加雨水入渗。
- 4.5.6 鼓励使用雨水、再生水等非常规水资源。

附录 A
(资料性附录)
节水型社区评价方法

A.1 总则

节水型社区评分项目分为基本要求、管理指标要求、技术指标要求和鼓励性指标。评分表总分为 110 分,基本要求不计分,管理指标要求总分 40 分,技术指标要求总分 60 分,鼓励性指标总分 10 分。满足所有基本要求,且管理指标要求得分 30 分以上,技术指标要求得分 45 分以上,总得分 90 分以上的参评社区,可评为节水型社区。

A.2 评分表

节水型社区评分表评价内容及分值如表 A.1 所示。

表 A.1 节水型社区评分表

要 求		评 价 内 容	分 数
基本要求		社区应严格执行国家相关取水许可制度,开采城市地下水应符合相关规定	不计分
		社区公共场所用水应使用节水型用水器具	
		社区用水户不应使用国家明令淘汰的用水设备和器具	
		社区用水应计量收费	
管理指标 及要求 40 分	组织制度	社区应贯彻落实国家节约用水各项方针政策	3
		社区应建立节约用水管理制度	3
		社区节水管理应实行领导负责制	3
		应有负责节水管理以及组织实施节水目标和方案的人员,且岗位职责明确。有节水工作记录	3
		应有专人负责节水宣传教育,定期开展节水宣传教育以及培训等活动,提高居民节水意识,自觉节水	3
		社区应建立节水巡检制度,及时发现及解决跑冒滴漏等问题	3
		社区用水的原始记录应完整规范,资料齐全	3
		公共用水设施、器具旁应张贴节水宣传标志	2
		公共场所所有节水宣传标语、宣传栏或板报等,应定期更新内容,并展示社区节水活动目标、计划、进展和成效	3
		应有公众参与用水管理、违规用水举报制度和记录	2
	管网设备	社区应有完整的给排水管网资料文件	2
		社区应有完善的管网设备维护、检修、抢修制度	2
		社区用水管网应计量完整,计量器具合格	2
		社区绿化浇洒应采用节水方式	3
		社区景观用水应配置水循环设施。景观用水水源应符合 GB 50555—2010 中 4.1.5 的要求	3

表 A.1 (续)

要 求		评 价 内 容	分数
技术指标 及要求 60 分	人均生活用水量	不高于 GB/T 50331 的指标	20
	公共用水	社区内游泳池应配置循环水处理设备,补充水量应小于总水量的 5%,且应回收利用其排放水。若社区内无游泳池,则本项得 4 分	4
	用水设施及器具	社区户表配备率达 100%	2
		社区居民生活用节水器具普及率达到 90%得 10 分,每低 1%扣 2 分,低于 85%不得分(现场抽查,每次抽查的户数不得少于 10 户)	10
		管道直饮水系统的净化水设备产水率不低于 70%,浓水应回收利用,若社区内无管道直饮水,则本项得 4 分	4
		用水器具漏失率≤2%计满分,每高 1%扣 2 分(现场抽查,每次抽查的户数不得少于 10 户)	20
鼓励性 指标 10 分	锅炉冷凝水宜回收利用		2
	空调、设备冷却水宜循环利用		2
	绿地浇灌、道路喷洒以及景观用水等宜优先使用再生水		2
	宜建立完整的雨水收集利用设施并正常运行		2
	在人行道、停车场等场所宜采用透水地面,增加雨水入渗		1
	使用海水等其他非常规水资源		1

A.3 计算方法

A.3.1 用水器具漏失率

用水器具漏失率按式(A.1)计算:

$$\text{用水器具漏失率} = \text{漏水件数} \div \text{总件数} \times 100\% \quad \cdots\cdots\cdots(\text{A.1})$$

A.3.2 节水器具普及率

节水器具普及率按式(A.2)计算:

$$\text{节水器具普及率} = \text{节水器具数} \div \text{总用水器具数} \times 100\% \quad \cdots\cdots\cdots(\text{A.2})$$

A.3.3 管道直饮水系统的净化水设备产水率

管道直饮水系统的净化水设备产水率按式(A.3)计算:

$$\text{产水率} = \text{经深度净化处理产出的直饮水量} \div \text{原水量} \times 100\% \quad \cdots\cdots\cdots(\text{A.3})$$

附 录 B
(资料性附录)
节水型社区评定程序

- B.1** 建立专家评审小组,负责开展节水型社区的评价工作。
 - B.2** 依据第 4 章,根据本地区特点制定评定细则,对社区进行评价。
 - B.3** 查看报告文件、统计报表、原始记录;根据实际情况,开展对相关人员的座谈、实地调查、抽样调查等工作,确保数据完整准确。
 - B.4** 对资料进行分析后,满足评价基本要求的,按表 A.1 细则进行评分。
 - B.5** 评价计分结果达到 90 分以上(含 90 分),可被认定为节水型社区。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

节水型社区评价导则

GB/T 26928—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2011 年 12 月第一版 2011 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066 · 1-43947 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 26928-2011