



中华人民共和国国家标准

GB/T 28284—2012

节水型社会评价指标体系和评价方法

Index system and methods for assessment of water-saving society

2012-05-11 发布

2012-08-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 评价指标体系的构成	1
3 指标内涵及计算方法	2
4 节水型社会评价方法	7
附录 A (资料性附录) 层次分析及评价计算方法	8
附录 B (资料性附录) 节水型社会评价分区	11
附录 C (资料性附录) 节水型社会评价指标两两比较判断矩阵	17
附录 D (资料性附录) 节水型社会评价指标参考权重	24
附录 E (资料性附录) 节水型社会建设试点评价举例	26
参考文献	29

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由水利部提出并归口。

本标准负责起草单位：南京水利科学研究所、水利部水资源司、水资源中心。

本标准主要起草人：秦福兴、陈明、管恩宏、万育生、齐兵强、耿雷华、张继群、刘永攀、孙荣强、陈晓燕、戴星、孙淑云、陈莹、朱厚华。

节水型社会评价指标体系和评价方法

1 范围

本标准规定了节水型社会评价指标体系,明确了指标内涵和计算方法,推荐了评价方法。

本标准适用于各省(自治区、直辖市)及地级行政区节水型社会建设成果的评价,亦可供县级行政区进行节水型社会建设成果评价时参考。

2 评价指标体系的构成

2.1 评价指标选择原则

a) 科学全面

用科学发展观全面筛选实用、可行的节水型社会评价指标,以尽可能少的指标,涵盖节水型社会建设的各个方面。

b) 体现层次

所选指标既能反映节水型社会的总体情况,又能反映各分类节水情况。

c) 相对独立

每个指标均反映一个侧面情况,指标之间相关性小。

d) 具有可比性

选择指标应便于横向比较和纵向研究分析,不仅可以进行国内比较,还应方便与国际上进行比较。既要参照国际上通用的指标,又要考虑我国水资源利用和经济社会发展的实际情况,选择比较通用的指标。

e) 定量与定性相结合

所选指标能定量的均定量,尚无法定量的予以定性描述。

2.2 指标分类

a) 综合性指标

综合反映节水型社会建设成就和效果的指标,包括反映经济发展指标和水资源可持续利用指标。

b) 农业用水指标

反映农业用水效率和节水情况的主要指标。

c) 工业用水指标

反映工业用水效率和节水情况的主要指标。

d) 生活用水指标

反映生活用水安全保障和城镇生活节水情况的指标。

e) 水生态与环境指标

与水相关的生态及环境情况的有关指标。

f) 节水管理指标

反映节水管理综合情况的指标。