



中华人民共和国国家标准

GB/T 28284—2012

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

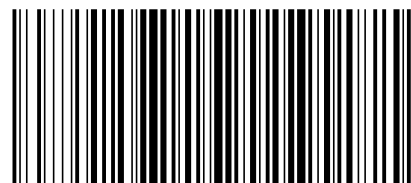
中华人民共和国
国家标准
节水型社会评价指标体系和评价方法
GB/T 28284—2012

*
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 2.25 字数 57 千字
2012年7月第一版 2012年7月第一次印刷

*
书号: 155066·1-45253 定价 33.00 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 28284—2012

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

评价结果良好,农业用水指标评价结果基本合格。该地区综合评价结果良好。

表 E.3 综合评价分值

类别	分值	权重	$Q_i p_i$	综合评价分值
综合性指标	80.7	0.308	24.9	84.4
农业用水指标	73.8	0.102	7.5	
工业用水指标	93.9	0.102	9.6	
生活用水指标	78.1	0.077	6.0	
水生态与环境指标	77.3	0.102	7.9	
节水管理指标	92.7	0.308	28.6	

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

附录 E
(资料性附录)

节水型社会建设试点评价举例

E.1 指标值的规范化处理

以北方缺水发达地区某试点为例,2006年该试点各评价指标值见表 E.1。经有关专家确定当年北方缺水发达地区各评价指标的最大值和最优值见表 E.1。

表 E.1 某试点评价指标

类别	指标	指标值 z	最大值 Z_m	最优值 Z_o	规范化值 Z
综合性 指标	人均 GDP 增长率	13.2	13.2	13.2	100
	万元 GDP 用水量	74	350	58	95
	用水总量控制	0.75	1	0.6	63
	非常规水源利用 替代水资源比例	0.1	0.2	0.2	50
农业用水 指标	农田灌溉水有效利用系数	0.47	0.58		81
	节水灌溉工程控制面积比例	52.7	79.1	100	67
工业用水 指标	万元工业增加值取水量	35	250	30	98
	工业用水重复利用率	81	90	90	90
生活用水 指标	城镇供水管网漏损率	11.9	28	5.9	73
	节水器具普及率	75	90	100	83
水生态与 环境指标	地表水功能区水质达标率	62	100	100	62
	工业废水达标排放率	90	100	100	90
	城镇污水集中处理率	70	85	100	82
节水管理 指标 ^a	节水管理机构	95	100	100	95
	水资源和节水法规制度建设	95	100	100	95
	节水型社会建设规划	90	100	100	90
	节水市场运行机制	90	100	100	90
	节水投入	90	100	100	90
	节水宣传与大众参与	90	100	100	90
	计划用水率	95	100	100	95
取水计量率	90	100	100	90	

^a 节水管理指标为假设值。

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:南京水利科学研究院、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。