

节约用水

北京市哲学社会科学“十一五”规划项目

农村安全用水 顺口溜

◎ 张林成 著

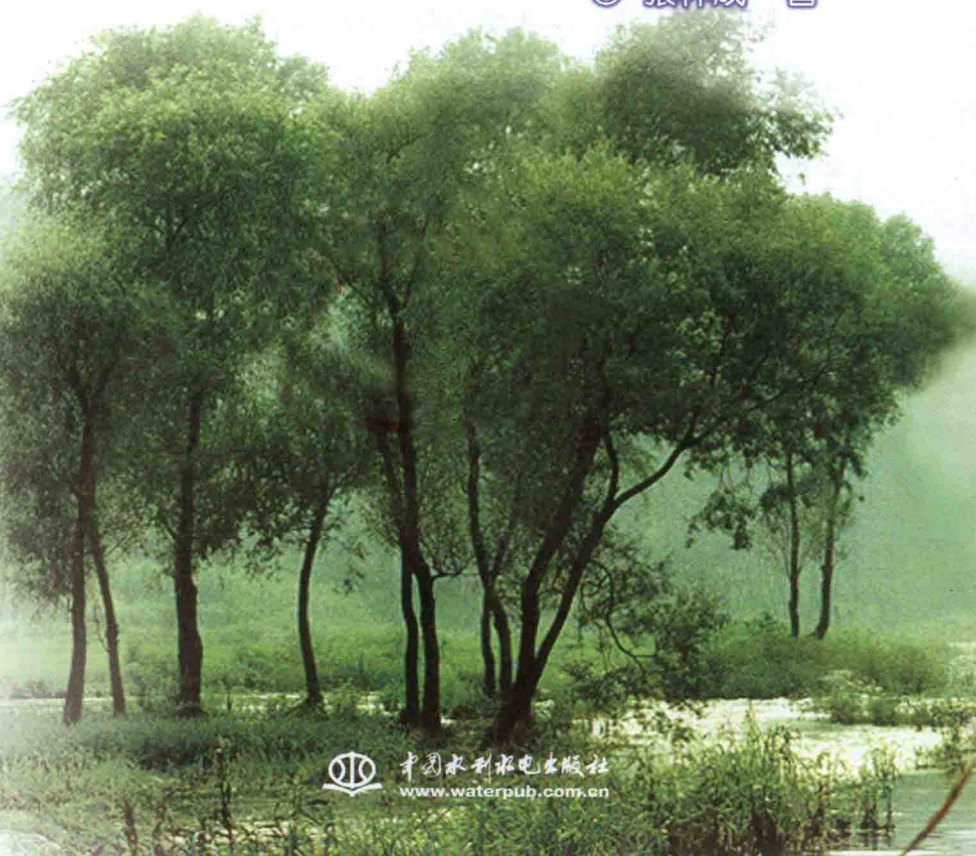


中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn



农村安全用水 顺口溜

◎ 张林成 著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

《农村安全用水顺口溜》这本书,运用通俗易懂、图文并茂的形式,面向农村干部群众就怎样保护农村水资源、营造宜水环境,实现计划供水、安全饮水、有偿用水和节约用水等热点问题,提出了切实可行的有效做法,以及对怎样发挥农村管水员作用、加强农村饮用水设施的日常维护、建立健全自我发展的长效机制等方面而精心谋划,并且提出具体应对招数,这对规范农村安全用水管理、提高农民的生活质量和健康水准将发挥重要作用。

图书在版编目(CIP)数据

农村安全用水顺口溜 / 张林成著. -- 北京: 中国水利水电出版社, 2010.1
ISBN 978-7-5084-7194-5

I. ①农… II. ①张… III. ①农村给水—安全技术—通俗读物 IV. ①S277.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第018825号

书 名	农村安全用水顺口溜
作 者	张林成 著
出 版 发 行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京鑫丰华彩印有限公司
规 格	140mm×203 mm 32开本 4印张 54千字
版 次	2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷
印 数	0001—7000 册
定 价	25.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

党的十七届三中全会提出：加快农村饮用水安全工程建设，五年内解决农村安全饮水问题。这是党中央在民生问题上推出的又一项重大举措。北京市委、市政府从2005年始就启动农村安全饮水工程，并于2008年底提前五年实现农民安全饮水目标，让全市郊区3955个行政村199万农民喝上了安全可靠的自来水，这在北京郊区发展史上是项重大突破。

当庞大的供水工程竣工后，如何增强农民的节水意识，如何实施有偿供水，如何加强供水设施的日常维护，如何建立自我发展的长效机制，如何促使饮用水管理步入良性循环的轨道，笔者带着这些问题深入农村进行调研。根据北京市政府、北京市水务局关于农村饮用水管理的基本要求，结合北京郊区的实际情况，就如何规范饮用水管理，撰写了《农村安全用水顺口溜》这本书。本书倡导农村干部群众在向观念要水、向机制要水、向科技要水的同时，更要向管理要水。只有强化管理，才能实现计划供水、安全饮水、有偿用水和节约用水。

《农村安全用水顺口溜》分十章，计102条，其基本特征概括为“五化”。一是程序化。书中对水源、供水、用水、节水、排水、再生水利用等问题，从头到尾，按操作顺序表述，明确具体，环环相扣，自成体系，有较强的连贯性。二是市场化。针对农村实施“福利供水”带来浪费水资源的不良现象，引导农村干部群众实施有偿供水，不管采取哪种模式，其共同点都是用水花钱，运用市场价格机制调节生活用水。三是规范化。文中对水务管理的不同问题，分别提出办理手续、完善设施、健全制度、持证上岗、绩效考评、成果公示等，致使水务管理有章可循。四是科技化。本书从实用角度出发，注重普及农村科普知识，向广大农民朋友介绍家庭生活节水小常识，推广先进的节水设备，促其采用科技手段推进农村节水。五是通俗化。本书面向农村干部群众而编写，主要阅读对象是农民。因此，针对农民文化程度偏低这一特点，采用直白的语言，以图文并茂及群众喜闻乐见的顺口溜形式，向其讲述节水、管水的有效做法，让农民真正看得懂，记得住，用得上。

总之，《农村安全用水顺口溜》是对北京郊区农村饮用水管理的前期经验总结，也是对后期深化规范管理

的行动指南，相信本书对广大农村干部群众管好水、用好水将提供有益的启示。

本书在编著过程中，得到了北京市水务局、顺义区水务局等单位的专家指导，使本书得以升华，一并表示感谢。

由于自身水平有限，本书难免有不当之处，敬请读者批评指教。

北京市顺义区三农研究会 张林成

2009年12月



点 评

加强农村饮用水管理，是新农村建设的一项重大历史任务。为实现这一宏伟目标，张林成同志在广泛调研的基础上，编写了《农村安全用水顺口溜》一书。

张林成同志退休后，始终保持与时俱进的精神状态，时刻把研究“三农”工作作为责任和乐趣。他发挥自己熟悉农村情况的优势，围绕政府工作重心，瞄准农村发展的热点难点问题，通过设立“农情联络点”、“村官接待日”等有效途径，长期深入农村调查研究，为研究“三农”工作付出了大量的艰苦劳动。近年来，以他为带头人的“顺义区老干部‘三农’研究会”，始终充满着活力和朝气，一批从农业副镇长和农口单位副局长岗位退居“二线”和退休的处级干部被吸收进来，参与研究会调研和所研课题的讨论，采取多种形式，把党和政府的声音传达到基层，并转化为群众的自觉行动。同时把基层的呼声反馈给政府，为政府集中民智，实施科学决策提供参考。从某种意义上说，张林成同志所做的工作，是对政府工作的有益补充，是在为政府分忧，为群众解难，起到了承上启下的双向服务作用。

张林成同志所著《农村安全用水顺口溜》一书，是对北京郊区农村饮用水管理的前期经验总结，也是对后期深化规范管理的行动指南，是一本优秀的农村科普读物，已被列入北京市哲学社会科学“十一五”规划项目。阅读此书，从中看出两个显著特征：一是宣传教育形式新颖。张林成同志撰写了言简意赅、通俗易懂、合辙押韵、朗朗上口的顺口溜，并配置插图，以图文并茂形式来普及党对农村的基本政策，将收到“入心入脑、加深印记、便于理解”的宣传效果。二是具体做法的创新。本书针对水资源保护、营造宜水环境、安全饮水、有偿用水、科学节水及设施维护等不同问题，分别讲述一些具体做法，对农村广大干部群众学科技、强素质、搞管理、提效益将起到助推作用。

点评此书，把作者同作品有机地结合起来，充分展示退休干部在党的培养教育下默默无闻地为农民、为政府、为社会做些力所能及的工作，以实际行动维护党和政府的形象。这种“老有所学、老有所乐、老有所为”的精神，无疑会渗透到作品之中，最终以优秀作品来激

励和鼓舞一代新人，对构建节水型社会与和谐社会，全面实现计划供水、安全饮水、有偿用水和节约用水将产生深远的影响。

北京市顺义区组织部副部长

赵光国

北京市顺义区老干部局局长

2009年12月



目 录

前言

点评

第一章 充分认识北京水资源的潜在危机

1. 降雨量逐年减少·····	2
2. 储备水量在降低·····	3
3. 严重开采地下水·····	4
4. 人口剧增对人均供水量的影响·····	5
5. 北京人均水资源占有量低·····	6
6. 北京制定了供水应急预案·····	7
7. 正确对待水资源短缺·····	8

第二章 创造农村安全用水氛围

8. 编制《用水规划》·····	10
9. 加强宣传教育·····	11
10. 让村民直接参与饮用水管理·····	12
11. 签订《节约用水责任书》·····	13
12. 争创节水型家庭·····	14
13. 争创节水型单位·····	15
14. 争创节水型社区·····	16
15. 发展节水项目·····	17

16. 调动村两委成员积极性	18
17. 村级组织管水绩效考核标准	19
18. 供水工作监督	20

第三章 加强农村水资源保护

19. 实施多元化拦河蓄水	22
20. 修建田间集雨池	23
21. 农户庭院集雨	24
22. 修复天然蓄水坑塘	25
23. 用现代化设备管理田间节水	26
24. 选择多种节水灌溉方式	27
25. 积极调整农业种植结构	28
26. 改革耕作制度	29
27. 加强库区水源保护	30
28. 库区周边环保建设	31

第四章 营造农村宜水环境

29. 镇村建立污水处理站	33
30. 农家院污水处理	34
31. 绿化使用再生水	35
32. 安全饮水同治理环境相结合	36
33. 推进农户科学改厕	37
34. 实施农家院圈舍分离	38
35. 治理村庄街道乱堆乱放	39

36. 治理村庄白色污染	40
37. 保持村庄环境整洁	41
38. 实施村庄绿化	42

第五章 助推农村安全饮水

39. 选择适宜的井位	44
40. 严格办理打井手续	45
41. 严把凿井标准关	46
42. 打井要绘制井图	47
43. 完善供水设施	48
44. 设施符合环保要求	49
45. 坚持水质检测	50
46. 饮用水井定期消毒	51
47. 水井安全防护措施	52
48. 水井安装警示标志	53

第六章 农村有偿用水模式

49. 安装用水计量设施	55
50. 全天供水，优惠价格，按量收费	56
51. 深化管理，定额免费，超标收费	57
52. 两价并行，定额平价，超标议价	58
53. 限量供应，价格浮动，量多价高	59
54. 等量供水，价格不一，收费有别	60
55. 收支两清，左手领款，右手交费	61

56. 量化管理, 按时结算, 结余归己	62
57. 定额管理, 超标用水, 分开计算	63
58. 签订合同, 超标用水, 累进加价	64

第七章 农村饮用水费收缴使用

59. 提出指导价格	66
60. 制定收费标准	67
61. 村民盖房、红白喜事用水须申请	68
62. 特殊行业用水收费标准	69
63. 改变饮水用途按行业标准收费	70
64. 联村供水厂收费	71
65. 水费收缴程序	72
66. 建立水费收缴日	73
67. 水费专款专用	74
68. 增强自我发展机制	75

第八章 普及节水常识和节水设备

69. 洗手洗脸时节水	77
70. 淋浴时节水	78
71. 盆浴时节水	79
72. 洗菜时节水	80
73. 洗衣时节水	81
74. 洗餐具时节水	82
75. 马桶有杂物时节水	83

76. 厕所水箱节水	84
77. 洗涤迎候人时节水	85
78. 家庭生活用水做记录	86
79. 普及节水设备	87
80. 选择双挡开关水龙头	88
81. 选择IC卡水表	89
82. 安装打卡洗浴机	90

第九章 培育农村管水员队伍

83. 管水员择优上岗	92
84. 管水员隶属关系	93
85. 管水员工作职责	94
86. 管水员业务培训	95
87. 管水员经验交流	96
88. 管水员在岗值班	97
89. 管水员日常管理	98
90. 管水员健康素质	99
91. 管水员绩效考评	100
92. 管水员享受补贴	101

第十章 农村饮用水设施的日常维护

93. 签订《质量保证责任书》	103
94. 地下塑料供水管安全防护	104
95. 水利设施管理规定	105

96. 入户检查供水情况	106
97. 修理水管关截门	107
98. 水龙头安全防护	108
99. 防止供水管冻结	109
100. 停水先发安民告示	110
101. 制定供水应急预案	111
102. 加大公共财政的支持力度	112

参考文献	113
------------	-----



第一章 充分认识北京 水资源的潜在危机

就实际情况看，北京地区饮用水资源总量不足，给城乡居民生活带来潜在危机，已经成为制约北京经济社会协调发展的瓶颈。对此，应建立预警机制，把北京地区水资源严重短缺的各种信息传达给农村干部群众，使其明了北京水资源状况，保持清醒头脑，科学把握水资源的发展态势，进而自觉增强水忧患意识和水资源短缺的危机感，乃至在有水时想到无水，顺境中想到困境，实现开源与节流并举，为农村节省水资源奠定坚实基础。

1. 降雨量逐年减少

气候呈现新情况
降雨逐年下降
持续多年遭干旱
年复一年少雨量

阅读导航：据气象资料记载，北京地区1956~2000年，多年平均年降雨量585毫米，形成地表水资源14亿立方米，地下水资源24亿立方米，水资源总量约38亿立方米。而1999~2007年，连续9年持续干旱，平均年降雨量为450毫米，仅为多年年降雨量的77%。另据《北京统计年鉴》记载，2007年北京市境内，全年平均降雨量448毫米，总体呈下降趋势。

降雨量逐年减少

