



节水中国行



JIESHUI ZHONGGUO XING

杨得瑞◎主编



长江出版社



节水中国行



JIESHUI ZHONGGUO XING

杨得瑞◎主编



长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

节水中国行/杨得瑞主编. —武汉:长江出版社, 2008.6

ISBN 978-7-80708-441-9

I. 节… II. 杨… III. 新闻报道—作品集—中国—当代
IV. I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 092615 号

节水中国行

杨得瑞 主编

责任编辑:赵冕

装帧设计:刘斯佳 刘超

出版发行:长江出版社

地 址:武汉市解放大道 1863 号

邮 编:430010

E-mail:cjpub@vip.sina.com

电 话:(027)82927763(总编室)

(027)82926806(市场营销部)

经 销:各地新华书店

印 刷:武汉市首壹印务有限公司

规 格:787mm×1092mm 1/16

18.625 印张 380 千字

版 次:2008 年 6 月第 1 版

2008 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80708-441-9/TV · 87

定 价:52.00 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)

主 编 杨得瑞
副 主 编 营幼峰
执行主编 李中锋 李名生 果天廓
参编人员 夏明勇 李丹颖 李永华 赵建平
张灯林 肖 丹 刘艳飞 吴 頔
庞亚斌 谢 群 段连红

策 划 水利部办公厅
中国水利报社
北京乐水文化传播有限公司

邮 箱 leshui@chinawater.com.cn

电 话 (010) 63205235



节水， 我们行走 在路上

曾几何时，质量万里行、中华环保世纪行、节水中国行……各种品牌之“行”开始出现在我们的身边。“行”在路上，我们能学习、能观察、能体验、能思考、能传播……

“节水中国行”活动是中宣部、水利部、国家发改委、建设部等4部委联合组织开展的大型新闻宣传采访活动。活动自2006年5月启动以来，中央20多家新闻媒体的数十位记者参与其中，记者们的足迹遍布21个省（自治区、直辖市），围绕各地节水型社会建设的情况，采访报道。

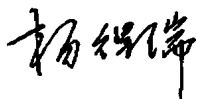
记者们耳闻目睹了节水型社会建设多方面的真实情况，从不同的角度撰写了大量详实、鲜活、生动的稿件。这些稿件为社会公众了解节水型社会建设提供了知识和信息，可以说，“节水中国行”活动的开展有力地配合了节水型社会建设的进行，进一步增强了全社会水的忧患意识和节约意识，为树立和落实科学发展观，推动资源节约型、环境友好型社会建设，营造了良好的舆论氛围。

我们从这些报道中，精选了100多篇稿件，汇编成此书。这些稿件来自电视、广播、网站、报纸的新闻报道。为了使读者能够

前言

深入理解这些新闻报道,我们还收集整合了相关的背景资料,以及在推进节水型社会建设过程中,各地确定的思路、采取措施和取得的成果。我们希望,通过这本书,您能和我们一起在节水之路上不断前行。

节水是一场革命。面对这场革命,每一个人都应该成为主体,以自身为媒介,以行动、语言和文字为手段,相互交流和影响,让节水的思想在这样的传播中,在我们的心中扎根,让节水的行动能够逐步自觉地融入我们的生活、我们的社会。



2008年2月



背景

我国是一个水资源紧缺的国家。淡水资源总量为 28000 亿立方米，占全球水资源的 6%，仅次于巴西、俄罗斯和加拿大，居世界第四位，但人均水资源却只有约 2200 立方米，仅为世界平均水平 1/3。在全国 600 多个城市中，有 400 多个城市存在供水不足的问题，其中缺水比较严重的城市有 110 个，全国城市缺水年总量达 60 亿立方米。水资源时空分布不均、水污染、水生态系统失衡等问题加剧了当前水资源供需矛盾。

近年来，由于全球气候变暖的影响，我国水资源条件发生明显变化。水资源评价的最新成果表明，我国南方地区水资源总量有所增加，增幅接近 5%；而北方地区水资源量明显减少，其中以黄河、淮河、海河和辽河地区最为显著，资源总量减少了 12%。

全国废污水排放总量不断增长，农业生产中化肥和农药过量使用，污染了水环境。监测评价的湖泊中有一半处于富营养化状态。全国还有 2.8 亿农村人口喝不上符合标准的饮用水，一些城市的饮用水问题还比较突出。

局部水生态系统失衡。部分地区用水量已远远超过水资源可利用量，一些河流发生间歇性断流或常年断流，河流功能衰减，部分河段功能甚至基本消失；全国已形成 164 个地下水超采区，总面积达到 19 万平方公里。

近年来，我国水资源配置工程建设进一步加快，水资源综合调控能力得到提高。全国水利工程实际供水能力达到 6591 亿立方米。水污染防治力度加大，局部水环境恶化趋势逐步得到遏制。

按照规划，到“十一五”末，我国工业万元增加值用水量要下降 30% 以上，农田灌溉水利用系数要提高到 0.5 左右，城市供水管网漏损率要下降到 15% 以下，城市污水处理率由现在的 45% 提高到 60% 以上，主要江河湖泊水功能区水质达标率达到 65% 以上，城市主要供水水源水质达标率达到 95%。

节水中国行

jieshuizhongguoxing

综合

背景	1
媒体报道	2
短缺与浪费并存 建设节水型社会刻不容缓	2
水危机逼近中国已成制约经济发展瓶颈	4
节约用水,全社会在行动	6
节水:科学技术立大功	9
水权转换 一招解两难	11
灌区节水,让农民甜在心头	14
靠什么撬动农业节水	16
节水三问	19
链接	22

北京

背景	24
媒体报道	26
北京走生态治水之路 人口多了 用水少了	26
北京:“三道防线”保护清洁饮用水	27
从跑冒滴漏到滴水不漏	29
新技术让缺水的北京开源又节流	30
北京:农业用水量退居“老二”	31
北京:3亿方农业用水是怎样节出来的	33
链接	35

天津

背景	38
媒体报道	40
天津: 铆足劲节水	40
非常规水资源为天津“解渴”	41
天津: 如何终结“缺水之痛”	42
非常规水资源成了“新水源”	45
链接	47

上海

背景	50
媒体报道	52
“一龙”治水胜“九龙”	52
上海: 体制魅力焕发节水张力	53
亚太酿酒公司吨啤耗水量创同行业新低	58
四面环水, 上海水忧为哪般	59
链接	61

重庆

背景	64
媒体报道	66
重庆永川: 节水必须兴水利	66
重庆期望“大口喝水”	67
旱灾“锥心” 重庆“节水”提速	68
种田, 您节水了吗	71
链接	74



目录

河北

背景	78
媒体报道	80
商品水解农业渴	80
农民用水者协会管住河北地下水	81
河北：“漏斗群”敲响节水警钟	83
河北：激励机制让农民节水从被动变主动	85
链接	87

山东

背景	90
媒体报道	92
3年用水总量零增长	92
山东招远：打好6张投入牌 唱响农业节水歌	93
农业节水使胶东农民“致富有道”	96
烟台：龙头企业参与农业基地建设实现节水	97
山东发展节水高效农业	98
链接	101

甘肃

背景	104
媒体报道	106
节水型社会建设让我国第二大内陆河下游重现生机	106
张掖：节水渐成全民自觉行动	107
甘肃省张掖：用水者协会推进农业节水	110
甘肃张掖：农业节水流行智能化	111
链接	112



新疆

背景	116
媒体报道	118
新疆节水：“供水到户”化解水荒之痛	118
年节水 7.9 亿立方米——塔河“绿色走廊”重焕生机	119
节水，让沙尘不再向远处飞扬	120
台特马湖重拾绿色容颜	121
链接	124

内蒙古

背景	128
媒体报道	130
有序用水民受益	130
内蒙古黄河灌区水权转换挖节水潜力	131
内蒙古：鄂尔多斯通过水权转换筹集农业节水改造费用	132
链接	133

宁夏

背景	136
媒体报道	138
从“秋后算账”到预交水费	138
一水护田将绿绕	139
缺水逼迫宁夏农业作出抉择	140
宁夏黄羊滩节水灌溉调整产业结构促进经济发展	142
节水灌溉	144
渔粮村农民用水者协会实行“一卡三到户”	145
链接	146

节水中国行

jieshuizhongguoxing

四川

背景	150
媒体报道	152
四川武引灌区:农民用水有协会 少了纠纷又节水	152
节水灌溉提升四川农业	153
定额管理:丰水区绵阳的“节水阀”	154
节水,从减少渠道渗漏抓起	157
东风渠:看水稻种植区的农业节水	158
链接	159

浙江

背景	162
媒体报道	164
浙江农业年节水每年省出 8 个西湖	164
科技节水看义乌	165
两亿元“买水”是突破也是“双赢”	167
义乌:水权转让“试金”全民节水自律	171
链接	175

江苏

背景	178
媒体报道	180
让水流动起来	180
江苏:流动的水循环的路	181
清淤治污先行	185
“碧水工程”改善江苏农村水环境	186
江苏:农业节水带来“四节一增”	186
链接	187

广东

背景	190
媒体报道	192
“水乡泽国”却感到了“渴”	192
共同的期盼 你我的责任	195
链接	198

陕西

背景	202
媒体报道	204
续建配套节水改造项目 提高粮食亩产近四成	204
节水增收 农民笑了	204
用水者协会拓宽农民致富路	207
记者团献花李仪祉	208
陕西末级渠系:16%的水这样被留住	208
链接	212



目录

山西

背景	216
媒体报道	218
山西将在地下水超采较严重县(市、区)建立监测网络	218
山西大力实施“兴水战略”	219
夹马口灌区的“斗管会”	219
节水,发展之必选	221
链接	225

河南

背景	228
媒体报道	230
63 万亩耕地灌溉有保障	230
河南灌区节水改造 亩产粮增逾 100 千克	230
河南韩董庄引黄灌区	231
灌区节水大有潜力可挖	233
第一农业大省的节水新法	234
村用水者协会会长聊节水	236
链接	237

湖北

背景	240
媒体报道	242
昔日农民用水苦 今朝协会解忧愁	242
农民用水者协会让湖北灌区管理实现人水和谐	243
湖北用水者协会起了大作用	246
协会让用水农户吃下定心丸	247
链接	249

三、林

背景	264
媒体报道	266
发展高效节水农业 农业种植业唯一出路	266
吉林白城洮儿河灌区:节水增效促进新农村建设步伐	268
洮儿河灌区:节水润良田 效益富粮农	269
链接	270

背景	274
媒体报道	276
沟壑治理 还头里村绿水青山	276
辽宁六招齐下积极破解大型灌区五大问题	277
鼠标一按 细水长流	278
链接	279

节水中国行



媒体报道

短缺与浪费并存 建设节水型社会刻不容缓

——访水利部部长汪恕诚

2006年初以来,南北各地旱情严重的消息不断传来,部分地区的旱情已经持续了数十年。即便旱情让人揪心,但我们仍能看到城市里哗哗流淌的水龙头无人问津,工矿企业用水重复利用率低、污水四溢,农业节水设备闲置却大水漫灌……

在中宣部、水利部、国家发展改革委、建设部联合启动“节水中国行”宣传活动之际,水利部部长汪恕诚接受新华社记者专访时表示,当前水患意识远未深入人心,水资源严重短缺和严重浪费并存,建设节水型社会,其意义绝不亚于建设三峡工程、南水北调工程。

水是人类生存的生命线,是经济发展和社会进步的生命线,是实现可持续发展的重要物质基础。汪恕诚说,我国是一个水资源短缺的国家,按2004年人口计算,人均水资源占有量仅2185立方米,不足世界平均水平的1/3。我国一些流域如海河、黄河、淮河流域,人均占有量更低。此外,南方水多、北方水少,东部多、西部少,山区多、平原少,全国年降水量的分布由东南的超过3000毫米向西北递减至小于50毫米。

特别值得一提的是,受全球性气候变化等影响,近年来我国北方地区水资源呈明显减少的趋势。汪恕诚介绍说,近20年来,南方地区河川径流量和水资源总量有所增加,增幅接近5%,而北方地区水资源量减少明显,其中以黄河、淮河、海河和辽河区最为显著,地表水资源量减少17%,水资源总量减少12%,其中海河区地表水资源量减少41%、水资源总量减少25%。北方部分流域已从周期性的水资源短缺转变成绝对性短缺。

汪恕诚表示,当前缺水问题非常突出,我国年总用水量1949年为1030亿立方米,1980年为4437亿立方米,2004年增长到5548亿立方米,目前的用水量大约是10条黄河的水量。按目前的正常需要和不超采地下水,正常年份全国缺水量将近400亿立方米,相当于北京市年用水量的10倍。

资料显示,“十五”期间,我国农田受旱面积年均达3.85亿亩,平均每年因旱减产