

近日，住房和城乡建设部、国家发展改革委命名第6批“节水型城市”。安徽池州、河南许昌、广西南宁、广西北海、江苏宜兴、云南安宁、浙江长兴等7城市（县城）加入国家节水型城市行列——

# 清水绕城细细流

本报记者 亢舒

自2001年原建设部与国家发展改革委共同组织开展节水型城市创建活动以来，各地纷纷开展争创活动，获得“节水型城市”称号的城市已有64个。

住房和城乡建设部有关负责人介绍，近年来，我国城市节水的法规标准不断完善。住房和城乡建设部陆续发布了《城市居民用水量标准》、《城市供水管网漏损控制和评定标准》、《节水型生活用水器具标准》、《建筑与小区雨水利用工程技术规范》、《绿色建筑评价标准》、《城市污水再生利用》系列标准等技术标准和规范。同时，城市节水专门工作机构不断健全。截至2011年，全国657个

城市绝大多数设立了城市节水的专门工作机构，50%县城设有相应的职能机构。建立了一套有效的管理制度。以市政公用事业为平台，建立了计划用水和定额用水管理制度、节水设施的“三同时”制度、节水器具认证制度、用水计量制度、阶梯式水价和超计划加价等制度。

通过多年努力，我国城市节水效果显著、成绩突出。人均日生活用水量开始回落，近十年来下降了20%以上。通过提高工业用水重复利用率、城市污水再生利用率、普及推广节水工艺和器具等提高用水效率的措施，全国城市人均综合用水量下降了

30%以上。

住房和城乡建设部副部长仇保兴说，要高度重视城市节水工作，以城市规划、建设和市政公用行业为平台，落实责任、增加投入、加强监管、完善政策，将城市节水工作进一步推向深入。要充分发挥城市规划引导和控制作用，合理确定城市经济发展模式和产业结构布局，综合考虑资源的开发与利用布局市政公用设施，加快编制城市节水专项规划，落实城市节水目标、任务、措施和保障机制。要将节水措施落实到城市建设各个环节，严格落实建设项目“三同时”制度，在建设项目规划许可、初步设计方案和施工

图审查、施工许可、竣工验收备案等环节严格审查节水措施；按照“优水优用、分质供水、就近利用”的原则，大力推进污水再生利用；按照低影响开发的理念，强化雨水的源头削减、滞蓄、下渗和利用，加强雨水收集利用。要充分发挥市政公用事业管理和服务的调节作用，严格控制城市供水漏损，加强用水计量管理，积极探索和推行用水诊断服务。地方政府要加强组织领导、密切部门配合、加大科技创新、加强节水宣传。国家将研究建立城市节水激励机制，加大对污水再生利用、雨水收集利用、节水技术改造等项目的支持力度。

## 在现场

### 鼓浪屿的节水龙头

本报记者 殷陆君

在厦门鼓浪屿老王的家庭旅馆，记者看到一个新型的高效节水龙头，上面有一个奇特的起泡器，老王说，“可不能小看这个小东西，它使我当月用水减少一半。”在老王的花园，可以看到小区的中水管道，生活污水通过管道回收后，通过处理再上山用来浇花树，达到多次综合利用的目的。

在轮渡码头，鹭江道一家宾馆去年对所有客房的用水器具进行更新改造，科学控制出水量、给水时间，1年下来节水达3万多吨。

厦门市建设与管理局局长林德志说，厦门是一个缺水型城市，人均资源占有量只有全国平均水平的4成。特别是城市饮用水源要通过上百公里外的九龙江水源地引进来，因此厦门市注重节水型城市建设，以行政手段和法制手段结合，推进科学化管理，在工业区推广工业循环用水，在生活区注重推广先进节水设备，在市民中普及和提高节约用水意识。目前，全市公共供水非居民用水的90%以上实行计划用水与定额管理；2012年，厦门市日均节水约2万多吨，每万元GDP能耗和水耗在全国处于较低水平，只有全国平均能耗和水耗的一半左右。

据了解，几年前开始的鼓浪屿节水岛建设，为厦门中心城区家庭节水改造积累了不少经验，今年厦门正全方位推进旧城区节水改造，大力普及节水型生活器具，淘汰不符合国家节水型生活用水器具标准的产品。水龙头、淋浴器、洗衣机等生活用水器具将多推广节水型；用水单位每3年开展一次水平衡测试，通过查漏、堵漏和技改节水，挖掘节水潜力；公共和民用建筑须按相关节水政策和技术标准建设……各项节水举措在居民生产生活及各行各业水资源利用中推广。

厦门市建管局今年正采取措施加大节水工作力度，指导用水单位建设与改造节水设施。组织科研单位到大型企业指导循环水利用、中水回用设施建设和改造；对用水大户进行水平衡测试指导与验收工作。

## 链接

### “绿城”南宁广开水源

本报讯 记者周晓璇 章政报道，广西南宁市荣膺“节水型城市”，这标志着该市节水工作迈入先进行列。

南宁自1997年启动创建节水型城市工作以来，各项节水工作取得了显著成效。对照《国家节水型城市考核标准》，2010年、2011年南宁城市节水考核指标全部达标。2012年8月，该市正式提交了《国家节水型城市申报材料》。2013年1月，以住房和城乡建设部和国家发展改革委组成的创建全国节水型城市现场考核验收组到南宁开展创建国家节水型城市验收工作。现场考核验收组在听取工作情况汇报、实地考察项目后，高度肯定了南宁的创建工作，南宁市顺利通过现场考核验收。

南宁下一步将加快深化和提升城市节水工作，积极推广使用节水新技术和产品，制定出台政策鼓励开发使用雨水、中水等非传统水资源，提高非常规水资源替代率；深入开展“美丽南宁·清洁乡村”活动，以五象湖项目建设和邕江综合整治与开发利用为载体，加大水环境综合整治力度，加快内河截污和污水管网建设，启动城市污水及管网建设3年行动计划。目前，南宁市建成区雨污分流排水体制管道覆盖率为97.58%，在建的三塘、五象污水处理厂一期工程今年将建成投入运行。



山东省烟台市文化中心广场，小朋友在节水主题画板上作画。以“珍惜用水、开源节流、美丽城市、人水和谐”为主题的绘画活动日前在烟台文化中心广场举行，70多名小朋友用画作倡导节约用水。 申吉忠摄(新华社发)

## 编辑点评

### 守住水资源“红线”

□ 陈艳

我国正处在工业化、城市化快速发展阶段，一方面城市生活用水需求不断增加，一方面水质恶化尚未根本控制。如何保障城市水资源可持续利用，不得不正视。

建设节水型城市是一项系统的社会工程，覆盖生产、生活等领域，需要城市上下共同参与。上海市已全面建立了建设项目水资源论证制度和取水许可制

度，筑牢用水总量、用水效率、纳污限制“红线”；南京市积极推广使用节水新技术和产品，制定出台鼓励开发使用雨水、中水等非传统水资源的政策和措施；厦门正加紧老旧小区水网的改造……一系列细致的节水举措，增强了人们的节水意识，营造全社会参与节水的的良好氛围。把节水真正放在心上，最重要的是行动，当社会充满这样点点滴滴的行动时，节水型

社会就离我们越来越近。

实行最严格水资源管理制度涉及经济社会的方方面面，在水资源开发利用过程中，处理好水源与供水、供水与用水、用水与排水、排水与污水处理问题，就会有更多的城市进入到“节水型城市”中来。只有形成科学管水用水体系，才能将节水贯穿于经济社会发展和生产生活全过程。

## 上海推进最严格水资源管理试点

本报讯 记者李治国报道：2011年以来，上海针对过境水量丰沛、河网水质不佳的水资源现状，以及特大型城市的经济社会发展特点，坚持多措并举，推进最严格水资源管理制度的试点工作。

上海市水务局负责人表示，首先，上海已全面建立建设项目水资源论证制度和取水许可制度，实施地表水市、区二级管理体制、地下水市一级管理体制，实现了地下水的采灌平衡，筑牢用水总量红线；其次，基本建立市、区两级计划用水管理体制，目前全市计划用水率达到82%；积极开展工业园区、农业园区、企业、小区、学校(校区)等节水型社会建设和示范项目的建设，设立用水效率红线，“十一五”期间，全市累计完成节水项目

3154项，日节水量约40.64万立方米；第三，全面推进饮用水水源地的调整、治理和达标建设，从2002年开始推进郊区的供水集约化，提供了郊区供水水质，并以环保3年行动计划为载体，持续推进以污水厂网建设和河道整治为主体的水环境治理，减少污染排放，城镇污水处理率达到85%以上，守住纳污限制红线；第四，制定实行最严格水资源管理制度的实施办法和监测、评价、考核办法，将水资源管理“三条红线”的市级考核指标逐级分解到相关区县和重点企业(集团)，考核结果由干部主管部门作为相关领导干部综合考核评价的重要依据。

据了解，2012年，上海市万元国内生产总值用水量44立方米，比2011年

下降13.7%；万元工业增加值用水量63立方米，比2011年下降18.2%；工业用水重复利用率82.8%，比2011年上升0.2个百分点；地下水开采量1094万立方米，比2011年下降19.0%；人均居民生活用水量115升，比2011年上升1.8%。

上海市水务局表示，今年上海将进一步推进节水型中小学建设，到2015年覆盖到实验性、示范性寄宿制中小学；还将推进小区微水洗车站示范点建设，并推进居民用老式螺旋升降式水嘴更换试点，今年将在闸北、虹口两区更换2万只。通过一系列细致入微的节水举措，增强居民的节水意识，营造全社会参与节水的的良好氛围。

## 区域播报

中部6省商品单独设展区

### 第八届中国博会开始布展

本报郑州5月14日电 记者亮凌报道：即将于18日至20日在河南省举办的第八届中国中部投资贸易博览会，布展工作已经开始，来自海内外30多个国家和地区的1000余家企业，带着上万种名优特色商品云集郑州国际会展中心。

本届博览会首次设立了专门的名优特色商品展，来自澳大利亚、韩国、巴基斯坦等30多个国家和地区1000余家企业的上万种名优特色商品将汇集于此。为了突出重点，郑州航空港综合经济实验区和中部6省商品，将在综合形象展区内单独设展。中博会期间，将有大批跨国公司前来洽谈经贸合作项目。目前，已有60余家跨国公司确认参加19日在洛阳分会场举办的“中原经济区建设市长论坛——2013市长与跨国公司对话会”，微软、百事、沃尔玛、戴尔、普华永道、通用汽车等国际知名企业将亮相。

开发高原特色农产品

### 国家级外贸转型基地落户西藏

本报讯 记者夏先清 代玲报道，西藏日喀则市高原特色农产品基地日前揭牌，标志着首家国家级外贸转型升级示范基地落户西藏。

日喀则市高原特色农产品基地是今年商务部认定的第二批国家外贸转型升级专业型示范基地之一。定位于高原特色农牧产业开发的日喀则市高原特色农产品基地，将构建起西藏农牧特色产品集散出口的平台。日喀则地区行署专员张洪波告诉记者，凭借这个平台，当地的艾玛土豆、白朗蔬菜、优质青稞等农畜产品有望率先走出西藏，“在此基础上，我们将更注重打造基地完整产业链条，增强辐射带动能力。”张洪波说。据悉，日喀则市雅江源农业科技开发有限公司成为基地首家入驻企业。

定位浙南闽东枢纽

### 温州机场升级为一类口岸

本报讯 记者张政报道：平稳运行23年之后，温州机场近日拿到许可证，正式“变身”为温州龙湾国际机场，同时升级为一类口岸，允许对外国籍飞机开放。据悉，这也是浙江省第3家国际机场。

从1990年通航至今，温州机场旅客吞吐量连年创出新高，去年突破500万人次。目前运营的航空公司有21家，已与国内72个城市建立了航线。去年3月实现对台直航，6月又开通了港、澳、台、泰国曼谷、越南岘港、韩国济州岛、首尔等7条国际和地区航线。2012年全年出入境流量超过13.8万人次，同比增长64.62%；今年1月至4月，这个数字超过9.9万人次，同比增长约254.6%。现在每周航班起降近千架次，平均日客流量达到1.77万人次。

据了解，此次“变身”的龙湾国际机场未来的战略定位是成为浙南闽东区域性枢纽机场。

依托京津冀

### 容城打造白洋淀旅游商贸区

本报讯 记者雷汉发报道：河北容城北方服装名城暨白洋淀旅游商贸区推介会日前在京举行，推介会上举办了汽车灯泡项目、古玩城项目、冷藏加工分配中心等项目签约仪式。

河北容城是全国纺织服装产业集群试点，怀抱“华北明珠”白洋淀，东邻北方最大的小商品市场白沟，经济发展环境得天独厚。容城服装产业历经30多年的发展，具备了较强的生产加工能力，被誉为中国北方最大的服装生产基地、“中国北方服装名城”。去年河北容城依托白洋淀旅游资源，在津保高速公路容城出口以南规划了容城·白洋淀旅游商贸区。



5月14日，一位农民在百花湖上划船。近年来，贵阳大力整治百花湖水环境，帮助湖周边企业改良污水处理系统，帮助湖周边村民改厕、改灶和建立单户人工湿地。目前百花湖水水质稳定在三类标准。新华社记者 杨 植摄

本版编辑 喻剑

## 区域产业

### 沈阳周边错位布局新兴产业

本报讯 记者孙潜彤、通讯员宋京报道：短短10天内，一个个具有牵动力、辐射力的大项目纷纷在沈阳与抚顺、铁岭、辽阳等城市接壤的城市连接带落户。金融港、机器人产业基地、商贸物流等弥补区域经济短板的服务业和新兴产业异军突起，沈阳经济区悄然昂起了以沈阳为核心的新产业龙头。

继总部基地落成之后，总投资100亿元的沈阳国际金融港项目又在沈阳北部的沈北新区奠基。同时，沈北新区30个重点项目开(复)工，计划总投资367亿元，预计重点项目

总量全市第一。以辉山乳品城、雨润农副产品采购中心、海尔工业园等为代表的20个全市重点项目全面实现开(复)工，使沈北新区在城市节点处实现重点发力。沈北新区坚持高点起跳，在农产品深加工、食品加工及生物制药、手机及通讯电子、服务业、旅游业等领域，瞄准产业链关键环节和核心领域，强力引进科技含量高、体量大、效益好、牵动力强的龙头项目。

沈阳、抚顺之间的沈抚新城着力在新型工业化寻找突破口。日前在其产业规划5

平方公里作为沈抚新城机器人产业基地建设用地，产业定位为机器人及智能装备业。重点引进工业机器人、关键基础零部件及通用部件生产企业，包括与主机配套的液压件、轴承、齿轮、传感器等的生产企业和智能仪器仪表与控制系统、高档数控机床与基础制造装备等生产企业。

沈阳南部的苏家屯区，加快建设沈辽鞍海“桥头堡”。先后与东北大学等以金属新材料为重点建立战略合作，东北大学金属材料产业园等项目相继签约落地，中国物流、宝湾

物流等项目开工建设。高端项目的入驻，为该区打造沈辽鞍海经济带的重要节点奠定了坚实基础。今年，苏家屯区以建设沈阳经济区新型城镇化示范区为目标，围绕金属新材料、物流商贸、会展商务3大区域标志性支柱产业和旅游休闲、智能部件、航空产业、都市农业等特色产业，进一步突出重大项目牵动、辐射作用。如金属材料产业园将作为沈阳经济区飞机制造、电力电器、汽车工业等产业提供优质材料，成为引领金属新材料产业发展的新龙头。