

# M

in sheng

## 华彩“十二五”·民生篇

T16 海南日报

2016年1月27日 星期三

5年来解决了149万农村居民和11万农村学校师生的饮水安全问题

# 汩汩清流润家园



儋州新州镇攀步村的孩子拧开自来水龙头乐得合不拢嘴。  
本报记者陈元才 摄

### 大投入

保障农村饮水安全工程顺利推进

似乎很难想像,四面环水、几乎没有工业污染的海南,也存在“缺水”问题。

“海南农村不缺生活用水,但缺能饮用的干净水。”不少村民回忆起从前的农村,似乎还能想起那井水的苦涩。

这一境况在海南实施农村饮水安全工程后得到改变。

加大投入,是能够顺利推进农村饮水安全工程的得力保障之一。

“临高两年斥资2700多万元,解决5万农民饮水安全问题”“琼海今年投3159万元支持农村饮水安全建设”“万宁19宗农村饮水安全工程完工”“投资2亿元建成250处饮水安全工程,我省又有33万村民喝上放心水”……专题研究农村安全饮水方案,海口将让21万村民两年内喝上干净水”“省财政下达中央基建资金1.2亿,支持农村饮水安全工程建设”……

近年来,诸如此类的新闻报道屡见报端,足以见得我省在农村饮水安全方面加大的投入。

投入不仅是新建,也解决了长久以来我省农村饮水存在的诸多问题,其中就包括乡镇水厂运营管理难。

“农村饮水安全工程设备老化、管理水平较低,直接导致部分农村安全饮水项目水质不达标、水压低、水量小和供水保证率低等。”省水务厅相关负责人认为,项目建设投入使用后缺乏管护资金,影响项目长期运行,而依靠水费能正常运转的水厂为数不多。同时,农村饮水安全工程管理人员相当缺乏,特别是水厂管理人员,制水、水质检测、电

气管理等专业技术人员均不足。

为此,为保障农村饮水安全、做好农村饮水安全工程水处理和水质检测工作,省水务厅专门编制了《海南省农村饮水安全工程水质检测中心建设实施方案》,以建设县级农村供水水质检测中心为重点,基本实现全省所有县(市、区)农村饮水安全工程水质检测中心全覆盖。

同时建立健全农村饮水安全工程水质常规检测制度,逐步形成以县级水质检测中心为骨干,以集中式供水水厂自检为基础,以分散式供水工程巡检为补充的农村供水水质检测体系。

### 促改变

破解村镇水厂运行不规范问题

为解决个体承包者管理运行村镇水厂存在的种种不规范现象,我省也有市县主动尝试用新方法来破解此难题。

屯昌尝试将村镇水厂交由县自来水厂统一运营管理;琼海则尝试通过管网延伸,市自来水厂为11个乡镇供水,实现“农村供水城市化、城乡供水一体化”。

目前,琼海市自来水厂除向嘉积中心城区和周边农村供水外,供水管线已辐射延伸到11个墟镇,解决了近12万农村人口的用水问题。

“供水管网资金由政府、水厂和村民共同承担,政府先后投入了2300多万元,水厂投入了近1000万元,政府和水厂投入的资金主要是将管道铺设到村口,而入户管道则由村集体筹资。”琼海市自来水公司负责人说,自来水厂向农村供水,也提高了水质合格率。

农村供水时出现的亏损问题,也通过城乡供水一体化得到了较好缓

解。“自来水公司需要实现规模化运作,才能降低运营成本。”这位负责人说,现在水厂每天供水7万吨,其中向农村供水约1万吨,已达到规模供水降低成本的效果。

也有业内人士表示,虽然农村供水利润微薄,甚至微亏,但是市县和较大镇域,因为人口密集,水厂供水是有利的,政府可以尝试通过打包的形式,将城市水厂与村镇水厂交由一家公司运营,通过城市利润反哺农村。

此外,我省于2014年开展的小型水库管理体制改革,也在很大程度上改善了农村饮水安全现状。“承包给经营者的旅游开发和渔业养殖,库区内垃圾成山,承包经营者为保证库区养殖水面。”在实行小型水库管理体制改革前,这是我省不少小型水库常见的现象,污染与危险并存,更谈不上饮水安全。

但今日的井然有序,与昔日的混乱形成鲜明反差。小型水库管理职责全部下放到市县管理,每个水库配备专门的管护人员,杜绝了污染水源的现象,取而代之的是水库碧波荡漾。改革不仅有效保障我省城乡的供水安全和生态安全,防洪安全也一并解决。

### 新方法

保障农村饮水安全和稳定

在不断加大投入的5年时间里,我省在农村饮水安全工作方面也是亮点频现,其中“膜法”饮水安康工程尤为突出。

2012年,省委、省政府将实施“膜法”饮水安康工程列为十大民生工程之一,提出“通过实施农村安全饮水工程和在有条件的市县运用超滤膜净水技术,解决农村、垦区、林区群众饮用

水达到国家强制性饮水安全标准”的目标任务。

我省“膜法”工程主要在实施集中式供水的城乡,依托现有自来水厂,进行扩建、改建、辐射扩网;在原有的农村安全饮水项目基础上,利用分散式供水改造技术进行升级改造;在人口集中、饮水量大的学校、景点等,增设净水设备,可采取直饮水台与单龙头直饮水项目等。

截至2014年年底,由省科技厅主导,海口、澄迈、儋州、琼海等16个市县56个乡镇和学校完成了“膜法”饮水安康示范工程276宗,总投资达1.14亿元,日供水10万吨,受益群众达到60.4万人。得益于“膜法”饮水安康示范工程的实施,到2014年底,全省近300万在册农村饮水不安全人口中,已有284.54万人的饮水安全问题得到解决。

而“膜法”饮水大面积推广,还得益于现代信息技术的广泛应用。中国工程院院士、中国饮水安全领域权威人士李圭白说,传统的农村自来水厂小而散,需要大量专业技术人员管理维护,而应用现代信息技术,数百宗新型净水工程可以实现无人值守、集中管理,一个水厂水质不达标或出现运行故障,管理中心都能及时发现并纠正,从而保障农村饮水的安全、及时和稳定。

“超滤膜技术和现代化管理相结合,是大面积建设新型净水厂的两个重要方面,二者相辅相成,不可或缺。”李圭白说,海南在澄迈县建设200多宗“膜法”净水厂,将是“十二五”期间解决农村饮水安全问题的一项标志性成果。李圭白同时也希望,海南能有更多的科技成果应用于民生。

(本报海口1月26日讯)

### 数说

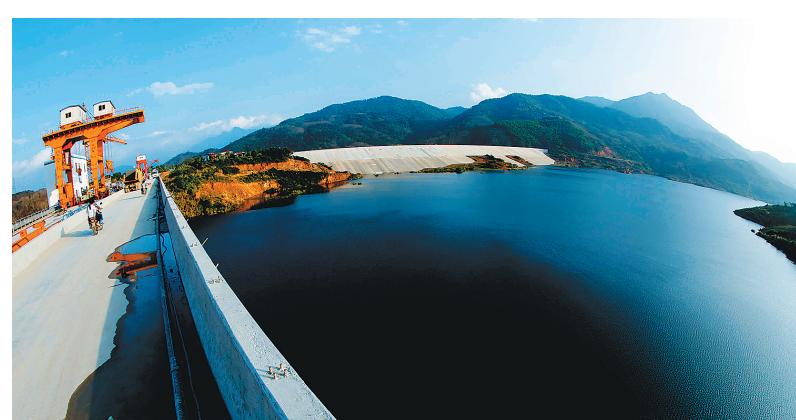
截至2015年11月底,我省圆满完成了海南省农村饮水安全工程“十二五”规划目标任务,共建设各类农村供水工程1301处,解决了149.53万农村居民和11.03万农村学校师生的饮水安全问题,完成投资115685万元,其中,中央投资60218万元,省级资金18083万元,市县配套37384万元。

其中,2015年,建设了166处农村饮水安全工程,解决了15.82万农村居民的饮水安全问题,完成投资,其中,中央投资6240万元,省级资金2411万元,市县配套3750万元。

### 目标

到2020年,通过提质增效,全面提高农村饮水安全保障水平,建立“从源头到龙头”的农村饮水安全工程建设和运营管理服务体系。提高农村饮水安全保障水平,使广大农村居民喝上更加方便、稳定和安全的饮用水。

在“十三五”期间,我省还将针对“十一五”“十二五”期间建设的农村饮水安全工程进行巩固提升,采取新建、扩建、配套改造、联网等措施,到2020年实现全省农村集中供水率达到85%以上,农村自来水普及率达到80%以上,水质达标率比2015年提高15个百分点以上,供水保障程度进一步提高。通过改造、升级、配套、联网等方式,实施农村饮水巩固提升工程,深化农村饮水安全成效。(刘辑)



蓄水中的琼中红岭水库,确保一方百姓用上安全放心水。 本报记者 陈元才 摄



工人们正在铺设自来水管道,解决自来水入户问题。 本报记者 王凯 摄



制表/许丽