

2005年—2010年,我省农村饮水安全工程建设共投入资金6.5亿元

百万海南农民喝上清洁饮用水

本报记者 彭青林 通讯员 潘琼芳



2008年,海口最后一个农村低压无塔卫生供水技术示范点建成供水,海口市新坡镇中学1000多名师生告别了饮用地表水的历史。

本报记者 苏建强 摄

一口清洁的水,在城市中也许只是最基本的生活条件,但城市居民可能还不知道,目前在我省农村还有140万人缺乏清洁的饮用水。

保障民生就从最基本的饮水开始。在“十一五”之初,我省就公布计划,从2005年开始启动农村饮水安全工程,将在“十一五”和“十二五”期间解决全省农村饮水安全问题。对农村饮水安全工程而

言,“十一五”的这五年因此显得尤为重要。

六年来,我省农村饮水安全工程建设先后投入资金6.5亿元,建设集中式供水工程1283处,分散式供水工程59处,167万农民受惠于该工程喝上了符合安全标准的饮用水。海南向告别农村饮水不安全问题迈出了坚实的一步,并提前一年完成中央下达我省在“十一五”时期的目标任务。

每天向农村供水20万吨

2004年一项全省农村饮水安全现状调查,使得保障农村饮水安全,让群众喝上放心水成为我省一项迫在眉睫的要务。

调查指出,当时我省农村饮水不安全人口高达190.2万人,占农村总人口的30.4%。大部分农村饮用水是未经处理的地表水或浅层水。部分地区饮用水水质超标,不是氟超标,就是砷超标,还有一些饮用苦咸水,部分农村饮用水源还遭受程度不同的污染。同时,供水保证率低,全省乡村自来水普及率仅为24.2%。

其中,饮用氟化物超标水对人们的身体健康会造成严重的不良影响,全省农村饮用氟化物超标水的乡镇有26个,影响农村人口3.8万人,成为我省农村饮水最不安全的人群之一,也是农村饮水安全工程最先解决的问题。

省水务厅有关负责人介绍,我省按照水利部的部署和要求,认真落实

规划,循序渐进地开展农村饮水安全工程建设,在2005—2006年期间,就优先解决了规划内所有重度氟超标问题人数3.9万人。到2009年底,三亚、五指山、保亭、琼中、昌江5个县已率先完成规划中所有的农村饮水不安全人口任务。2009年,中央扩大内需政策进一步加大了对农村饮水安全工程的投资,我省提前一年完成中央下达《海南省农村饮水安全工程“十一五”规划》建设任务。

据统计,2005—2010年,我省农村饮水安全工程建设共投入资金6.5亿元,解决饮水安全有问题人口167万。其中,建设集中式供水工程1283处,解决饮水安全有问题人口161.9万,分散式供水工程59处,解决饮水安全有问题人口4.9万。

如果将这1342处供水工程的供水能力加起来,相当于全省每天向农村地区增加了20万吨供水,可满足167万农民的饮水和生活用水需求。

三招破解农村饮水安全问题

解决饮水问题,文昌市会文镇走过了一条曲折的道路。文昌市水务局有关负责人介

绍说,由于特殊的地形,全镇缺水和不安全饮水人口达到1.43万人,饮水不安全矛盾突出。2008年以

前,水务部门主要是打深井取水,但先后打的两个机井都在一段时间后变为苦咸水。2008年,农村饮水安全工程为会文镇建设一个自来水厂,铺设了长达13公里的管道从水源水库取水。

“会文自来水厂采用了先进的水处理技术,农民家里的自来水管出来的都是可直接饮用的水,比城里还先进咧。”该负责人说,只要因地制宜,农民自主选择建设模式,建好管好,农村饮水安全工程的运行管理水平也不比城市差。

省水务厅有关负责人介绍,我省农村饮水安全工程主要有3种类型:一是城市管网延伸工程,实现城乡供水一体化,由当地水业公司(自来水厂)负责管理。如万宁市万城周边的管网延伸工程,万城自来水厂负责管理,支管网及各自然村或村委会的

总表,村总表以后的管理由村管水员负责,各村管水员的报酬按每月每户水费收取1元管理费,每吨水费中再返还给管水员0.1元。二是乡镇中心水厂工程,由乡镇委派管水员专职管理,或由市县水利工程管理所管理,有些是由企业进行承包管理,水价报当地物价部门批准后实行按量收费供水。三是单村或联村小型集中供水工程,由受益村委会或村负责管理,村委会或村选派专人管理,管理人员主要负责维修、养护、水费收取,水费标准由各村自行确定,一般按供水电费和设备折旧费等内容来核定水价。

他表示,不论哪种方式,农村饮水安全工程的管理都遵循“注重效益、建管并重”的原则,实行“谁投资、谁建设、谁受益”和“有偿供水、以水养水、自我维持”的管理机制。

自来水连起城乡一体化

“现在,我们这里的农民享受的是和城里人一样的供水服务。”万宁市水务局有关负责人说,万宁农民

不用再自己去挖井打水了。自农村饮水安全工程实施以来,万宁自来水厂向周边的7个乡镇铺设了5条近



2008年,陵水自来水厂内,两名工人在清理净水池。本报记者 宋国强 摄

百公里长的供水管道,覆盖自然村373个,解决了11.8万人安全饮水问题。

省水务厅有关负责人表示,在农村饮水安全工程的规划上,3种建管模式并不是平行的,而是有先后的考虑。首先以城镇水厂及现有集中供水点为依托,充分发挥现有供水设施的潜能,优先考虑管网延伸;其次建设乡镇或村委会的连片集中供水工程,最后是建单村单户供水工程。

这一次序的指导思想是:坚持以服务农村群众为核心,围绕水务管理一体化,推进城乡供水一体化。

在《海南省农村饮水安全“十一五”规划》中,水务部门结合各市县城市水厂供水能力过剩及更新改造潜力大的实际情况,依照因地制宜,统筹规划的原则提出,以城市中心水厂为依

托,建设管网延伸工程,向周边村镇辐射供水,提高城市供水和农村供水的经济效益、社会效益和管理水平。

万宁市水务局有关负责人说,利用万宁自来水厂向农村供水,实施城市供水管网延伸工程,事实证明投资少、见效快,可以整合城乡供水的水资源、资金及技术力量,农民对供水能力和质量都比较放心。同时,推行城乡供水一体化模式,让广大农村居民与城市居民一道,共同饮用安全卫生的自来水,共同分享城市公共基础设施的经济效益和社会效益,对于缩小城乡差别,促进社会和谐发展,也具有重要意义。

据统计,截至2010年底,全省农村集中式供水人口已达405万,供水普及率为61.5%,比2004年的24.2%提升了2倍多。

一滴水中的新农村价值

“饮水思源”,在海口市秀英区永兴镇博学里村的一口深机井旁,立着这样一块碑。这里属于羊山地区,地下岩石为多孔的火山岩,难以存住水,是远近闻名的缺水地区。2009年,农村饮水安全工程为该村打了一口150米的深机井,建起了一座高20米、容量100吨的水塔,村民们终于告别了缺水的日子。

“不缺水的地方,人们想像不出缺水的滋味。”村民王才运说,过去到邻村借水都不容易,发展农业十分困难,许多村民只能外出打工。现在有了新水源,村民们终于可以放心种瓜菜了。

省水务厅有关负责人指出,农村饮水安全工程的效益已经远远超出了供水本身,更成为缺水地区的新农村建设的推手。

首先,节省取水费用,解放劳动力。根据计算,可解放劳动力500万工日,按30元/工日计算,全

省年节省人工费1.5亿元。

其次,减少介水疾病后医疗费用,促进环境卫生和个人卫生的改善,降低了与卫生条件有关的疾病发病率,提高健康水平,从而减少农民医药费方面的支出约5360万元。

供水工程保障了农民生活用水的同时,也解决了牲畜的用水需求,这有助于农民发展庭院经济和养殖业而创造更大的效益。据估算,全省每年可因此增加农民收入约4272万元。

农村饮水安全工程还改变了长期以来的农村生活方式,将提高群众的卫生意识,增强农民自豪感,进一步缩小城乡差距。农户不同程度地减少一水多用现象,农民开始购买洗衣机,安装太阳能热水器和电热水器,修淋浴池,修建厕所等,卫生条件得到很大的改善,加快了全面建设小康社会步伐。