

确保“一村不落、一人不少”

我省加快推进单村水站改造提升

近日,我省发布《关于加快推进单村水站改造提升保障农村饮水安全的实施意见》,提出到2025年底,全省单村水站建设达标率达100%,标准化管理达标率达到90%以上,农村供水水质达标率稳定在95%以上。

单村水站是浙江农村饮水安全保障中的薄弱环节。当前,浙江依然有部分群众散居在海拔较高的山区,需要单村水站来保障供水。为实现这一目标,浙江将推进城镇水厂管网延伸,到2025年,新建城镇水厂管网3784公里,泵站328座,覆盖单村水站882座,惠及人口35.5万。

浙江还将推进“千吨万人”规模化水厂建设,到2025年,新建“千吨万人”规模化水厂28座,覆盖单村水站359座,惠及人口5.2万。

此外,到2025年,全省新建改建单村水站4338座,更新管网1.25万公里,惠及人口120万;对水质水量安全稳定、设施设备齐全完好的3088座单村水站,严格落实专人巡查、日常养护等工作,确保取水、制水、蓄水、输水等环节正常有序运行,惠及人口80万。

从时间来看,该行动计划“一年启动、两年攻坚、三年高标准完成”,在享受优质供水服务方面确保“一村不落、一人不少”,推动浙江农村饮水安全保障水平继续走在全国前列。

《实施意见》推进过程中会遇到哪些困难?怎样才能做到农村饮水安全保障“一村不落、一人不少”?对此,省水利厅、省建设厅、省疾控中心的有关负责人进行了解答。

问:浙江的地形、地势、地质都比较复杂,如何进一步提升规模化供水程度?

答:下阶段将按照《实施意见》重点做好三方面工作:

着力提升供水能力。2021年以来,全省已新增改造城市供水能力199万吨/日,2024年计划新增供水能力30万吨,满足城市及延伸范围农村用水需求。

着力推进管网延伸。在不同的地区将因地制宜、视情推进城市管网向农村延伸,分级提供服务。

着力强化水质监管。近年来,浙江城镇自来水水质抽样检测合格率均在99%以上。下一步将督促各地严格执行《生活饮用水卫生标准》,持续开展水质检测,有序推进水厂制水工艺提升改造。

问:目前浙江的供水格局是怎么样?单村水站主要存在的问题是什么?

答:浙江共有四类工程项目来保障饮水安全。

城市水厂:现在全省有177座城市水厂,保障了5300万人的供水;

乡镇水厂:全省有286座乡镇水厂,服务保障的人口是890万人;

联村水站:多个村、多个街道建立了规模小于乡镇水厂的水站,全省范围里有452座,服务保障了90万人口;

单村水站:现在有63个县(市、区)还有8828座单村水站,服务保障了242万人,占全省人口不到4%。浙江“七山一水两分田”,有很多群众还散居在海拔比较高的山区,需要单村水站来保障。

存在的问题分两大类,这次要通过单村水站改造提升行动计划,靶向定位、问题导向来进行专门解决。

硬件上,因为水源保障还不够稳定,单村水站的



水质检测

水源基本上都是溪沟、小山塘,在水少的时候,水源保障就不能够完全满足要求;在水多的时候,下大雨、暴雨,山区里的水暴涨暴落,泥沙俱下,水浑水黄的现象就不可避免。还有口感的问题,有一部分水站因为地处偏远,供电还不能够满足,只能采取简易式的消毒工艺,有的时候自来水的口感不像大水厂的水感觉不出异味,氯气的味道太重。

管理方面,管理水平不高,投入保障还不足。

问:全省有8000多座单村水站,如何进一步提高管理效能,保障供水安全?

答:今后一段时间里,将采取四方面措施,加强管理,确保常态长效:

明确主体责任。在全省继续深化实施县级统管机制,使人、财、物、技术、资源得到可靠保障,便于发挥规模效应。

建立完善管理标准。农村供水向城市供水看齐,结合实际、因地制宜,分散、小型的农村供水工程也要建立先进、适用、易行的管理标准。现在正在着手制定农村供水单村水站的管理标准。

依靠科技进步。解决水站通电问题和沉淀、絮凝、净化等工艺问题,提高农村供水工程的自动化水平。

加强培训。管理人员的水平高,哪怕设施设备不是那么先进,也可能收到好的效果;反之,就算设施设备先进,如果管理人员能力不足,也有可能收不到好的效果。下一步,还要对县级统管单位特别是对负责具体单村水站管理的人员加强培训。

另外,各级财政要加强对农村饮水工程,特别是单村水站管理维护的投入。

问:怎样努力做到农村饮水安全保障“一村不落、一人不少”?

答:“一村不落、一人不少”是省委省政府对推进这项工作的一个最基本也是最高的标准。在已经掌握资料的基础上,对全省的单村水站进行了一次全面梳理。每个县都有一个实施方案,包括每一个单村水站服务范围、服务人口、工程现状、存在缺陷、解决问题的一些主要手段等。

运用数字化信息化手段,在原来的农村饮水安全信息平台基础上,迭代升级“浙水好喝”应用,对每一个单村水站的建设、运行情况进行监控,分析安全保障的现状,预测、预报可能存在的问题。

问:目前农村供水的水质怎么样?如何保障农村供水的水质?

答:在农村饮水水质方面,近10年来已累计监测了6万余份农村水样,结果表明,全省农村饮用水水质得到明显提升,水质的卫生达标率从2012年的40.91%提升到2022年的98.12%,处于全国前列。从目前的卫生达标率来看,已初步实现了城

乡同质饮水。

为进一步保障农村生活饮用水卫生安全,将具体做好三项工作:完善供水工程的健康影响评价机制,切实加强风险管控;开展单村水站水质专项监测,常态化完成每年1800多座供水工程的水质监测任务,助力农村饮用水卫生安全;做好农村饮用水的卫生监督执法工作,提升农村饮用水卫生管理水平,重点解决老百姓关注的水微生物指标、余氯指标、浑浊度等水质超标问题。

问:今年秋冬会不会有干旱和供水紧张问题?

答:今年梅季降雨少,台风降雨影响也不多,全省降雨量1232毫米,较常年同期偏少16%。

全省水利部门精心调度水利工程,在降雨比往年略少的背景下,目前全省大中型水库的蓄水量达到264亿立方米,蓄水率达到81%,比同期还多了14亿立方米。

总体上,今年秋冬城乡供水是有保障的,但是一些局部山区、海岛地区也可能发生供水紧张的问题。

下一步,将继续调度好水利工程,加大现有水资源配置工程的运行强度;注重节约用水,有意识地把生产、生活和生态用水三者分配得更加合理;做好应急措施,尤其是偏远海岛、部分高山区,农村单村水站的水源保障不足时,将采取打井、应急引水等措施进行保障。

问:部分地区村民喜欢喝纯天然的山泉水,不愿意喝供水水站供的水,如何看待这种现象?

答:从既往的监测和研究结果看,山泉水的卫生达标率非常低,在10%—20%之间,存在着健康隐患,如果饮用不当,会导致健康危害事件发生。

这类水中主要是微生物、肉眼可见物、浑浊度、铝和氟等指标的超标,可能会造成健康危害。

最常见的微生物超标是大肠菌群,这类水可能被人或者动物的粪便污染,如果不恰当地饮用会造成腹痛、腹泻症状。其次是肉眼可见物和浑浊度,它提示水里面有过量的小颗粒,这种小颗粒是微生物附着的载体,会促进微生物的繁衍,增加感染的风险。还有铝和氟等金属指标和毒理指标超标,这类物质经过煮沸也不能有效地降低浓度。如果饮用高氟水,会导致氟斑牙甚至是氟骨病的发生。

部分村民抵触自来水,可能是因为自来水里有毒物质的味道,其实规范的消毒可有效杀灭水中微生物,降低人群水性疾病的发生,而且自来水中适当的消毒剂可以抑制水管中的致病微生物的繁衍,确保水质的持续达标,保障饮水健康。

同时建议,要饮用经过供水工程规范处理以后的自来水,将饮水的健康风险降低到最低水平。

本报综合

