

守护生命之“源” 让用水更加安全和舒适



广西南丹县采用一体化智慧泵房解决供水高峰生产生活用水压力不足的难题

项目概述

广西省南丹县近年来经济加速发展,人口数量快速增加,生产生活用水量也随之加大,而县内原有供水管网已十分老旧,用水高峰期供水不足的情况尤为明显。此次南丹县城东区供水加压调蓄泵站项目采用格兰富数字一体化智慧泵房,有效解决了城东片区供水压力不足的紧张局面,满足周边片区6000多户居民及商户的生产生活用水。

背景

广西省南丹县位于中国四大高原之一的云贵高原之上,县内地区垂直差异明显,而县内原有供水管网已十分老旧,供水用水困难一直是当地政府和居民的一块心病。不少居民反映,在用水高峰期时取水,几乎是一件不可能的事。“之前早上经常会出现断水的情况,早上急着上班用水的话就需要很早起床或者前一天晚上等到很晚去接水。”当地一居民无奈表示。

作为一项惠民工程,南丹县委县政府决定新建泵站,改造老旧供水管网。城东供水加压调蓄泵站项目,旨在扩大县城区供水覆

盖面,解决城东片区供水压力不足的紧张局面,从而满足城东片区及金海涉农产品仓储交易中心、南方家园、新汽车总站等处6000多户居民及商户的生产生活用水。

“这次兴建泵站得到了我们整个南丹县领导的高度重视,政府还为我们免费提供了用地,正是为了更好地保障我们南丹县的用水舒适和安全。”

-广西南丹城乡水务有限公司的工程技术部部长黄庆运表示

解决方案

城东供水加压泵站项目建造地点位于南丹县未来的汽车总站,临近居民生产生活区,对泵房在安全性,可管理性方面提出了很大的挑战。“我们建设这个提升泵站,是为了解决整个南丹城东片区的开发,达到国家的压力标准化,”黄庆运表示,“考虑到今后汽车站建成以后人流量很大,我们建设方要求对泵房、水箱加

装了安全系统,在无人值守的前提下,确保这个泵站的投入运行安全。”

格兰富一体化智慧泵房集安防、门禁、视频等功能为一体,且含有多项智能控制系统、水质安全监控系统、流量监测系统、云端管理维护系统等,实现实时在线监测,并将数据上传到监控平台,从而使管理人员及时准确地掌握水质、流量等运行数据,有效保障了泵房的运行安全。相比传统混凝土泵房,一体化智慧泵房集成度高且占地面积小,减少了土建审批环节及土建工程量,可以在现场快速完成管道对接,最大程度上降低对周边生产及生活用水的影响。当地一居民表示:“施工过程对生活没什么影响,我记得还挺快的,断水也基本就是在我们出去上班的时候,不影响我们用水。”“从主持建设到投入使用仅一个月的时间,所以这个泵站建设很方便,很快捷。”黄庆运提到。此外,泵房运行静音,也不会对居民日常生活产生噪音污染。

主题:供水管网中途加压

地点:广西省南丹县

公司:广西南丹城乡水务有限公司

结果

“我们新汽车总站的泵房拥有完善的安防系统,一旦出现问题会及时报警,我们就能快速反应,做出调节和解决方案,”黄庆运表示,在水务管理中,不仅要考虑供水系统的安全性,还要保障稳定性,提升片区百姓用水的舒适度。这次安装一体化泵房旨在实践政府的惠民工程,解决了用水高峰期生产生活供水不足的问题。”

南丹县这次启用创新的一体化泵房,是在广西及整个西南地区的首次成功尝试,在市政二次供水方面踏出了统建统管的第一步。黄庆运表示:“今后,我们也将南丹城区的其它地方继续投入使用格兰富的产品。我们十分认同格兰富绿色环保的理念,在将来也会不断做出努力和改进,更好地为南丹县居民群众的用水舒适和安全而服务。”

当地一居民表示:“现在早上一打开水龙头就有水了,而且水也变干净了,挺开心的。”

格兰富提供

数字一体化智慧泵房,功能全面、集成度高,集加压、水质监控、安防报警、消毒等功能于一体;满足低噪、恒温、抗震、防风、耐腐蚀需求;可实现远程管理、无人值守;施工周期较传统泵房大大缩短,并可实现老旧系统不间断供水改造。外形美观、体积小、安装快速、使用维护便捷,可灵活配置于各种场景,不仅适用于新建泵房项目,亦可用于老旧泵房改造及应急供水。



广西南丹城乡水务有限公司的工程技术部部长黄庆运在一体化智慧泵房内

格兰富水泵(上海)有限公司

中国上海市闵行区苏虹路33号

虹桥天地3号楼10层

邮编:201106

销售及售后咨询电话:400 920 6655

销售咨询邮箱:saleschina@sales.grundfos.com

www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS

