

“水是生命之源、生产之要、生态之基,供水是维持城市运行的“生命线”,十堰供水管网犹如“血管”般分布在城市地下,关系着千家万户。那么,“中国好水”是如何送达的?如何打通饮水安全的每一公里?”

从“喝上水”到“喝好水”

解决饮水安全头号问题

春日漫步黄龙滩水库边,远山如黛,近水含烟,水草深处,鱼儿三五成群,穿梭游弋;芦苇荡里,不时有白鹭蹁跹而起,追逐打闹;两岸樱花缤纷,清清碧水流淌于河道中央。

花果自来水厂内,水质检测工作人员正在对当天水质情况进行监测。首创东风·十堰水务公司水质检测中心主任蒋润毅说:“我们每天对来水进行浊度、PH值等11项数据监测,水库原水经净化工艺处理后,还会对放射性物质等106项指标进行检测。”

十堰是南水北调中线工程核心水源区,同时也是湖北省水资源低值区和湖北省水资源敏感地区。多年来,十堰市平均降雨量827.3毫米,平均水资源量81.59亿立方米。记者了解到,全市现有水厂43座,其中十堰城区及县城自来水厂19座,水生产和供应企业10家。农村自来水普及率达到92.3%。统计资料显示,2021年10家供水企业供水厂2亿吨,实现产值4.5亿元。

首创东风·十堰水务公司供水事业部经理龙奎介绍,为了实现安全稳定供水,水务公司启动供水保障方案,将城区西片黄龙滩水库水源向城区东部方向调剂,能够满足当前城区用水需求。

2020年9月28日,在充分调研、广纳民意的基础上,十堰市中心城区水资源配置工程正式启动,该工程将从竹山潘口水库取水,引入马家河水库,再通过分支线引水至城区百二河水库。引水入城后,1.2亿多立方米作为居民生活用水和工业用水,4000多立方米作为生态用水,置换出1亿立方米水资源,还水于城区河道。林荫大道三号线还将建一座20万吨的新水厂,建成后 will 有效解决城区水厂西强东弱、供水布局不均衡的问题。

铺设城区“供水一张网”

进入水务公司调度系统室,设备运行情况、进出水的容量与浊度、全市供水管网等信息一一展现眼前,令人叹为观止。“小区居民如果遇到漏水等问题,可以拨打热线电话,我们的外勤系统会将‘工单’派送给距离最近的外勤人员,让用户足不出户即可享受到便捷、高效的供水服务。”首创东风·十堰水务公司客户服务中心副经理刘斐告诉记者。

自2022年城区“供水一张网”建设工作启动,承担城区主要供水任务的市水务公司和首创东风水务公司合署办公,并在城区建设大道、发展大道、武当路、东风大道、汉江路等11处点位,实现供水管网互联互通,逐步实现城区一张管网、一副图、一个平台、一个系统,提高供水体系的稳定性和安全性。

记者从城管执法委了解到,2023年市水务公司计划推进朝阳路大洋百货至邮电街口供水老旧管道改造、车西路DN800供水管网改造等改造任务。

市城管执法委相关工作人员告诉记者,城区较多供水管网始建于上世纪70年代,当时大多采用柔韧性差的灰口铸铁管和水泥管,老化严重。结合我市城东水厂布局规划,制定城区供水老旧管网改造三年行动计划,将优先对超过合理使用年限、材质落后、受损失修、存在占压隐患等风险较高的路段实施改造。

随着城市建设,供水管道配合项目迁改以及遭受第三方施工破坏事件偶有发生,造成区域停水现象。

据首创东风·十堰水务有限公司管网管理部经理张涛介绍,公司不断提高路面供水管网巡查频次,并安排专人24小时巡线。公司还对法兰头、套管等容易出现故障的配件,提前在车间进行了生产备份,保证随用随取。同时,公司有66名抢修队员,24小时待命。

保障入户“最后一公里”

如今,走进黄龙镇任意一户居民家中,打开自来水管,清澈干净的自来水从水管中汩汩流出。2020年,为解决黄龙、柏林两镇居民吃“毛水”问题,相关部门经过调研论证,专门铺设管网入户,让居民用上安全卫生的自来水。黄龙镇居民用水服务中心张昌顺说:“黄龙滩村、东湾村、黄龙社区、李家湾村、双丰村、斤坪村等地净化水管网已入户,确保全镇15个村、社区的安全饮水。”

十堰城区因地势复杂,有许多高区住户、老旧小区出现用水难问题。

在我市,老旧小区尤其是三无小区存在二次加压设备老化问题。市城管执法委工作人员介绍,2020年以前,由于二次供水设施加压系统缺乏统一的技术标准和联合验收机制,二次供水设施设计不规范,不仅影响终端供水效果,还存在一定的供水安全隐患。

那么,高区压力不足易停水,老旧小区设施陈旧、供水困难如何解决?

我市城区转供水也就是二次加压供水用户共32.1万户,涉及转供水主体3166个。为解决这一问题,市城管执法委、市住建局等部门联合出台供水行业改革实施方案,大力推进供水管网“转改直”工作。

记者在已完成“转改直”的老旧小区看到,泵房主体采用先进的数字式变频调速、差量补偿恒压供水模式,必要的可以在对应楼层安装减压设施,确保每户的进水压力相当。市城管执法委工作人员介绍,我市明确新建小区建设单位要严格按照国家标准,将供水配套设施与住宅同步设计、同步建设、同步验收、同步交付,严格实行供水直供到户。

如何推进发展十堰水产业,保障人民“喝好水”?市委政研室财经科科长权宗高建议,将水产业作为优势产业重点培育,由相关部门牵头编制《十堰市水产业发展规划》。与此同时,大力推进水设施建设,加快智慧型水产业公共服务、电子商务和行业监管平台建设,推动水产业智能化发展。

『看十堰水产业如何风生水起』系列报道⑦

文、图 记者 代琳源



首创东风吴家沟水厂通过斜管沉淀池进一步优化水质。