

# 今日油田



◀ 耿井水库全景。



▲ 生态水源,水波荡漾。



水源工作人员巡护归来。



员工进行工艺巡检。



员工取水样途中。



现代化水厂,深度水处理工艺区。

## 胜利水务建设生态水源

# 打造现代化水厂 确保每一滴水安全优质

本报记者 邵芳 通讯员 孟维红 吕艳红

### 生态水源以自然之力呵护自然

在东营中心城区范围内,有一处重要的水源地——耿井水库。这里绿树、水鸟与蓝天、碧水相映成趣,水面波光粼粼,碧波荡漾。耿井水库水面面积3.37平方千米,约为半个杭州西湖大小,蓄水量相当于近1.5个西湖。

类似耿井水库这样的水库,胜利水务共管辖着13座。这些水源地的保护和管理,事关人民群众饮水安全,事关城市环境保护,也是确保安全供水的第一关。

胜利水务确立“源头治水”的工作思路,提出“生态水源”的理念,用“以自然之力呵护自然”的智慧,通过原水生态修复,以生态平衡的理念使水变清,从源头上保证水质。公司科学确定生态水源建设方案,在库区内建立合理高效的链条系统,为营养物质上岸提供途径。综合黄河水情、引蓄水量、原水水质等信息,结合各水库水体的生物量调查预测,有针对性

地投放不同规格及品种的鱼苗,科学实施轮捕轮放,将水体营养物质转化后脱离水体,通过原水生态修复,提高水库自净能力。开展课题研究,优选适合本地区的生物组合路线,让水库水体的水质生态修复体系更加科学规范。

该公司还加强库区周边生态建设,播绿护绿,涵养水土,构建立体化库区植被防护体系,为水源地构建绿色屏障。各水源单位积极探索水源地管理新模式,优化生态链,维护生态平衡,提升水源地管理水平。

不仅如此,保护水源地是保障安全供水的第一道屏障,为保护水源,胜利水务不断强化人防、物防、技防体系,提高整体治安防控水平。例如,耿井水源水厂现已实现全封闭管理,水库24小时全天候监控,水厂还设置了电子围栏,时刻保护着“生命之源”的安全。

### 现代化水厂每一滴水都是承诺

水库的水进入水厂后,便进入自来水的“核心处理”阶段。为保证水管里流淌的每一滴水都安全优质,在水厂环节,胜利水务通过不断进行工艺升级和强化管理持续提升水质。黄河水在这里经过一道道工序,一步步完成净化过程,成为符合国标要求的饮用水,输送到千家万户。

先进的水处理工艺是水质提升的关键。胜利水务在上级的支持下,加大投入,先后对水处理工艺进行常规、强化常规和深度处理升级。并通过现代化水厂工艺建设、制度体系建设、全流程水质监控系统建设等,打造现代化水厂,为油城人民的生活生产提供更加优质的饮用水。

2013年10月,耿井水厂臭氧生物活性炭深度处理工艺投产运行,水质又一次实现了飞跃。而在此之前,胜利水务除耿井水厂外的其它六座在水厂均已进行了强化常规处理工艺的升级改造,目前正在进行深度水处理工艺改造论证和准备。

不仅如此,耿井水厂还通过专家评审,在全省首家进行现代化水厂建设。目前,胜利水务在用的七座水厂已基本实现全自动化运行,还将加大投入力度,持续推进信息自动化。

科技创新是水质提升的“利剑”。胜利水务坚持以高于国标的标准抓水质,为保证水质,公司依托国家水专项、山东省、集团公司及油田等各级重点科技项目,围绕水质提升开展科技攻关,有30余项科技成果荣获山东省及油田科技进步奖项,8项成果获国家专利,建成2个山东省水质提升科技工程示范区。自主研发的多功能高锰酸盐复合净水剂,有效提高了原水的预处理效果,推动了供水行业技术进步。

以心净水,以水净心。胜利水务源源不断地为千家万户提供着晶莹剔透的安全优质饮用水,在满足本地区人民用水需求、保障供水安全、改善供水水质等方面持续追求和不懈努力脚步从未停歇。



◀ 家门口的智能“水工厂”。



花园水厂。

水是生命之源、生产之要、生态之基。胜利水务(胜利油田供水公司暨山东胜利水务有限责任公司)始终将“水”作为工作的核心,把提供优质水作为第一要务,践行社会责任,建设人民满意的供水企业。从水源到水厂,从管网输送到水质检测,每个环节精益求精,环环相扣,克服种种困难,全力确保用户喝上安全优质饮用水。

目前,胜利水务出厂水稳定达到国家《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)规定的106项指标,7座在用水厂全部被山东省卫生厅授予最高级A级信誉单位、五星级水厂,耿井水厂成为全省第一家现代化水厂。该公司水质检测中心成为山东省供水行业四家A级资质实验室之一。



生态沉砂池。