

息县公用事业服务中心水压监审报告

一、背景介绍

随着工业和城市化的快速发展，水资源的重要性日益凸显。水压作为水资源管理中不可忽视的关键指标，直接影响到供水管网的正常运行及水质安全。为确保水压的稳定与安全，本报告基于实地监审和数据分析，对水压进行了全面的评估与分析。

二、水压监测方法与设备

本次水压监审采用了先进的在线监测技术，通过安装在水管网络关键节点的智能水压传感器，实现对水压的实时监测与数据采集。监测设备具有高精度、高稳定性和易操作的特点，可确保数据的准确性和可靠性。

三、数据收集与分析

本次监审共收集到 15 个监测点的水压数据，包括不同时段、不同地点的水压变化情况。通过对这些数据的统计分析，我们发现水压整体保持稳定，供水管网末梢压力均不低于 0.14MPa，压力合格率为 100%，全部符合《城镇供水厂运行、维护及安全技术规程》（C1J58）规定要求。但局部区域在用水高峰期出现轻微波动现象。此外，数据还显示一个老旧小区及一个偏远地区的水压有些偏低。

四、水压异常情况分析

针对水压波动及两处水压有些偏低现象，我们进行了深入的分析。一方面，用水高峰期的水压波动与管网输送能力及供需平衡有关；另一方面，老旧小区及偏远地区的低水压问题则与管网老化、布局不合理等因素有关。为解决这些问题，我们需要进一步完善管网的规划和建设，加强设施设备的维护与更新。

五、监审结果与影响

通过本次水压监审，我们得出以下结论：一是整体水压状况良好，但局部区域存在波动和低水压问题；二是管网建设和设施设备维护仍需加强；三是应进一步完善水压监测体系，提高预警和应急处理能力。这些问题如不及时解决，将可能对居民生活、工业生产及城市供水安全造成不良影响。

六、风险评估与对策

基于监审结果，我们对水压问题进行了风险评估，并提出了相应的对策措施。针对管网布局不合理和老化问题，我们建议加大投入，优化管网设计，加快老旧管网的更新改造；针对用水高峰期水压波动问题，我们建议加强供需平衡管理，优化调度策略，确保高峰期的供水安全；同时，我们还应加强水压监测体系的建设，提高预警和应急响应能力，及时发现并处理潜在的安全隐患。

七、合规性评估与建议

在合规性评估方面，我们对照相关法律法规及行业标准，对本次水压监审工作进行了全面梳理。结果显示，本次监审工作符合相关要求，但在监测点的布置、数据采集的频率及覆盖范围等方面仍有改进空间。因此，我们建议进一步加强与法规政策的对接，优化监测点的布置和数据采集方案，提高监审工作的针对性和有效性。

本报告是对供水公司水压监测的阶段性总结，希望相关部门能认真对待报告中的建议，我们将继续加强水压监测和管理工作，确保水资源的可持续利用和供水安全，确保水压稳定、水质安全，让全县人民喝上温馨水、放心水。

息县公用事业服务中心

2024年12月30日