

消火栓防盗防漏防损解决方案

方案背景

市政消火栓上私接管道违章使用自来水，暴力开启和频繁使用的行为导致市政消火栓漏水、破损以及无法正常启闭。消火栓的私接、滥用行为屡禁不止，对管理工作带来严重阻碍，不仅造成水资源的极大浪费，更为社会公共安全及居民生命财产安全埋下隐患。消防栓盗水“黑洞”：偷了多少水，谁也算不清！由于盗水，大量消防栓在非正常使用状态下损坏。**据统计，消火栓漏水现象普遍，占到消火栓问题的近七成。路边消火栓非法用水后没关紧，漏水长时间没人发现。**

据报道统计：

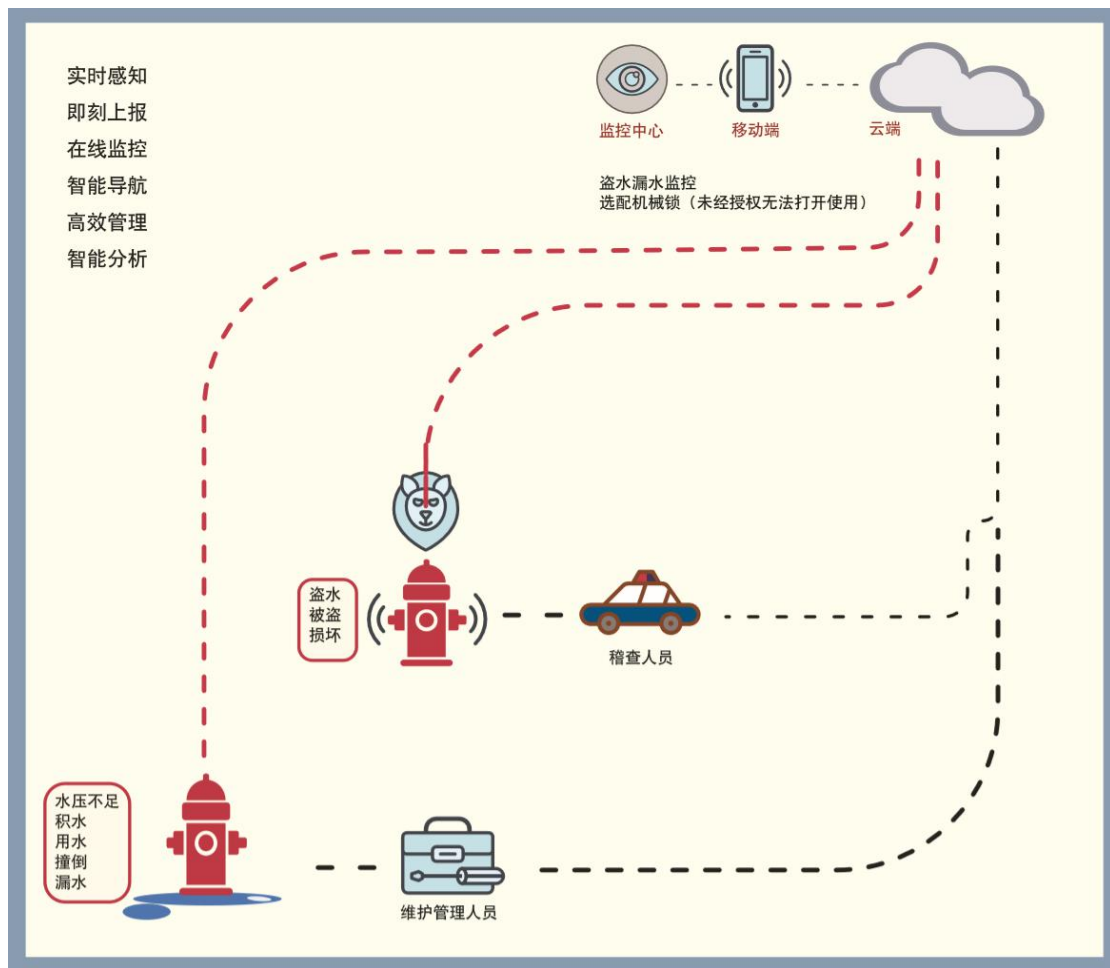
仅以江西南昌为例，消防栓一年被盗水曾达 2000 万至 3000 万吨，这一水量可供严重缺水的甘肃通渭县所有居民生活至少七年。

武汉市水务稽查部门负责人告诉记者，经测算，该工地在两个月内通过消防栓盗用水量达两万多吨，被迫缴水费 10 万元。

据海口市威立雅水务公司管网维护部门工作人员王先生介绍：“海口市目前共有 1400 多处市政消防栓，其中威立雅公司管辖范围内的，每年都有数百起被盗用水的情况。

长沙城区的大街小巷共分布有 7000 余个消火栓。“据不完全统计，供水公司平均每天要接 70 余个消火栓报修电话，但实际发生的消火栓漏水现象并不止这些，长沙每天约有万吨自来水白白浪费。”

解决方案



特点及优势



- (1) 通过平台实时监测被撞倒、破坏等造成的消防栓不可用的事件，查处洒水车、工地私接消防栓用水，每月都会查处10余起，还有一些没有发现的。有了智能消防栓之后，能及时发现非法用水、漏水现象，每月达三万多吨，挽回水费损失30多万元，挽回了因漏水和不良用水造成的经济损失。



工地私接水管



货车洗车



漏水



环卫私自取水

- (2) 及时发现消火栓故障，清除消火栓不能用的历史欠账问题，最大程度提升消火栓的完好性，由原来的消火栓完好率没法统计，提升到完好率达到 98%以上，提高了管理水平和公共服务水平。