

# 打造智慧水务,守护我们的母亲湖

## 县城区污水处理数据监控中心、“五水共治”模型展示中心相继建成

王莺 洪彩霞

随着我县城市化进程快速推进,城市扩张加快,新的城市格局需要更加先进的水务系统。近年来,千岛湖建设集团积极推进水务建设,加大建设力度和资金投入,使得水务事业得到快速发展。

近年来,我县越来越重视城市信息化建设,面对新的发展需求,千岛湖建设集团正着手打造“智慧水务”。新建的淳安县城区污水处理数据监控中心是一个旨在提供全县污水、管网、水文、大气等数据的集成平台,包含了城区、重点纳管企业及农村污水处理各项数据。新建成的“五水共治”模型展示中心则是我省第一家“五水共治”模型展示中心。两个“中心”总面积425平方米,总投资约902万元。

### 县城区污水处理数据监控中心:实时记录污水处理数据

宽敞的污水处理数据监控中心内,巨大的LCD液晶屏占据了一整面墙,只需轻轻点击鼠标,我们就能进入数据监控软件平台,查看到全县污水处理的实时数据、实时曲线、设备状态和历史趋势等。

淳安县城区污水处理数据监控中心位于淳安县坪山污水处理厂,配有数据监控软件平台、监控电脑、服务器、音箱和LCD液晶拼接屏等设备,与坪山污水厂的监控中心设置在一起,监控电脑和服务器独立设置,LCD液晶拼接屏共享使用。经工作人员演示,这里可以看到我县的水文、大气数据,南山、城西和坪山污水厂的数据,以及城区27个管网监测点数据,这些数据以GPRS无线通讯和VPN虚拟专用网络的方式,统一传送至数据监控平台。

“数据监控软件平台由综合监控管理、污水厂管理、泵站管理、排水监测点管理、治污管理、辅助决策系统、GIS管网管理、视频监控管理和基础管理等9大管理板块组成,可以提供城区所有排水监测点、污水厂、泵站、重点污染源等重要监测数据。同时,集成环保局的水质数据和气象局的气象数据,统一展示和监测,通过综合监控管理,可以总体掌控城区的排水情况。”坪山污水处理厂厂长姜



污水处理数据监控中心

荣新介绍道。

除了实时采集各类数据,监控软件平台的另一大作用还在于大数据分析。通过各种数据的透视分析,监控设备的污水处理、污水排放量是否存在异常,根据水质监测点相关数据指标的变动,大致推断出是哪些大用户排放的水超标,以便及时解决水质超标等问题。

据了解,城区污水处理数据监控中心将于本月正式投入使用。届时,监控中心将对城区138.25公里的污水管网进行监测,也将收集县环保局目前正在实施建设的各企业自处理数据,有效解决千岛湖镇三家污水厂缺乏统一的污水数据查询、监督、展示平台以及我县水文、大气数据互不相通的问题,为污水厂运营提供大数据支撑。

### “五水共治”模型展示中心:对市民免费开放

日前,我县“五水共治”模型展示中心建成并通过验收。

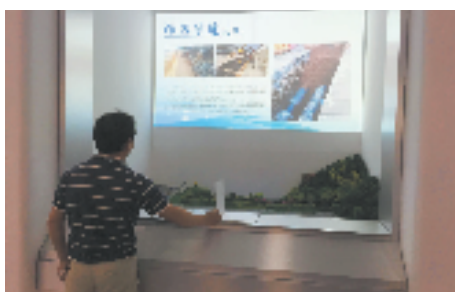
该展示中心同样位于淳安县坪山污水处理厂厂区内,与县城区污水处理数据监控中心相连,主要以淳安县“五水共治”历史及成果为主题背景,引用现代物联网技术,采用电子翻书、电脑触摸屏和大数据平台同步浏览,并通过三维实景模型电子地图和实景污水处理模型进行动态演示,全面展现我县的治污历程。该系统还可查询淳安县城区、湖区及农村截污纳管主要工程的实施过程。

千岛湖不仅是淳安的母亲湖,更是华东地区重要的战备水源地。我县历届县委、县政府一直深入贯彻“生态优先、保护第一”的理念。2014年以来,我县全面打响城区、湖区和农村“五水共治”攻坚战,并在全国范围内出台了首个县级城市环境质量管理规范,实施最严格的环境质量地方标准——“千岛湖标准”。未来,淳安将坚定秀水富民路。淳安的“五水共治”历程,你都能在展示中心找到答案。

据了解,目前县“五水共治”模型展示中心布展已经完毕,对市民免费开放。



“五水共治”模型展示中心



电子翻书



姜荣新使用电脑触摸屏浏览农村治污情况