

日照市地下管线进行普查并建档,探测管线总长度4268余公里

http://www.chinapipe.net 中国管道商务网 2014-9-1 齐鲁晚报

(261)

记者从日照市城建档案管理处获悉,岚山区地下管线普查及信息化建设项目日前完成并通过验收。至此,日照市市区及各区县均开展了管线普查和系统建设,全部建立了综合地下管线信息系统。目前,全市各类综合地下管线长达8000余公里,为服务城市建设发挥了重要作用。

地下管线是城市的地下“血管和神经”,担负着输送能量、传输物质和传递信息的重要任务,被称作城市的“生命线”。近年来,日照市高度重视城市地下管线信息管理工作。自2008年开始,投资760万元对整个城市建城区内的地下管线进行普查并建档,探测管线总长度4268公里,涉及给水、排水、燃气、热力、电力、电信、工业等7大类25个小类,建成了综合地下管线数据库和地形图数据库,为地下管线建立了“电子户口”。

在此基础上,市区综合管线信息管理系统于2009年5月建成并启用,实现了“只要鼠标一点,管线信息便可一目了然”的信息化管理机制,被中国工程院院士宁津生等专家评价为:在提升服务能力和三维动态可视化等方面具有创新性,总体达到国际先进水平。

系统先后荣获中国GIS优秀工程银奖、中国测绘科技进步奖三等奖、日照市科技进步一等奖。市区地下管线普查工作的开展,成功带动了各区县开展地下管线普查。莒县、五莲县相继于2012年6月和8月完成了地下管线信息系统建设,并投入利用服务;岚山区也自去年9月开始在全区开展了管线普查,开发建立了城区综合管线信息系统,并于今年7月15日通过鉴定验收。至此,市区县两级全部建立了综合地下管线信息系统,全市地下管线信息化管理水平迈上了新台阶。

日照市建成运行的各综合地下管线信息系统,普遍具有快速数据管理、统计分析、三维显示等技术功能,做到了内容全、容量大、兼容性强,数据录入和处理既准又快,操作查询与使用非常方便,能够为领导决策、规划设计、道路施工、应急抢险等提供高效便捷的信息服务。

截至目前,市区综合地下管线长度已达4750公里,各综合地下管线信息系统已累计为全市综合管网规划、集中供热管网改造、燃气安全检查及各项道路施工建设等提供管线图2000余幅,所打印的管线图不仅各种地上建筑物和地下**管道**一目了然,还包含了各类管线的高程、坐标、走向以及种类、管径、材质等属性信息,为服务城市规划、建设和管理提供了详细的地下空间数据支持和重要的决策依据。(李玉涛 许传乐)