

应用而开展的科研项目。它对全市域内档案馆室互连共建、电子文档集约管理及在线化一站式服务,建立全市统一集中的数字化文档信息资源中心,实现综合档案馆与机关档案室档案信息互连互通,加快资源整合,推进档案信息公开具有重要的现实意义,为全市经济社会及各项事业发展提供了可靠、优质、便捷的文档信息服务平台。

该研究项目 2007 年 5 月通过了国家档案局及山东省科技厅验收。鉴定委员会评审认为:“该项目功能丰富、技术先进,对市域数字档案馆室建设具有指导意义和示范带动作用,在全国同级同类数字文档集约化管理方面居领先水平。”是年,该项目被日照市委、市政府评为 2007 年度“日照市机关工作创新奖”,并获“日照市科技成果三等奖”。2008 年,被国家档案局评为“2008 年度优秀科技成果三等奖”。

该成果 2007 年起陆续在日照市档案馆及 3 个区县综合档案馆,160 个市、县机关单位中实施,提升了全市档案信息化建设整体水平,推动了档案各项工作的开展。

日照市地下管线信息管理系统:城市地下管线涉及供水、排水、电力、通信、燃气、热力等 20 多种,被称为“城市生命线”。过去,由于管线管理各自为政,没有统一的管线信息资料,盲目、野蛮施工,造成停水、断电等管线事故经常发生,严重影响了城市正常运转与市民生活。为此,日照市城市建设档案馆于 2008 年 4 月至 2009 年 5 月,在整个日照市建成区全面开展了综合管线普查工作,开发建立了地下管线信息管理系统。

在工作中,日照市城市建设档案馆先后投入雷达、管线探测仪 60 余台、专业探测人员 100 多人,共探测各类管线点 194638 个,管线总长度 4268 公里。开展了地形图和控制点的测量工作。完成建成区 360 公里道路及第一排建筑物测量和闭合任务,提交控制点 800 个,形成了日照市第一张完整的 1:500 地形图。地下管线信息数据库共录入各类管线点 194638 个,其中明显点 95529 个、隐蔽点 99109 个,涉及给水、排水、燃气、热力、电力、电信、工业等七大类、二十五个小类,覆盖日照市城区 360 公里主次干道的所有管线,以及建筑物、植被、水系、交通设施等要素。

该系统实现了日照市地下管线信息、基础地形图信息的海量管理、高