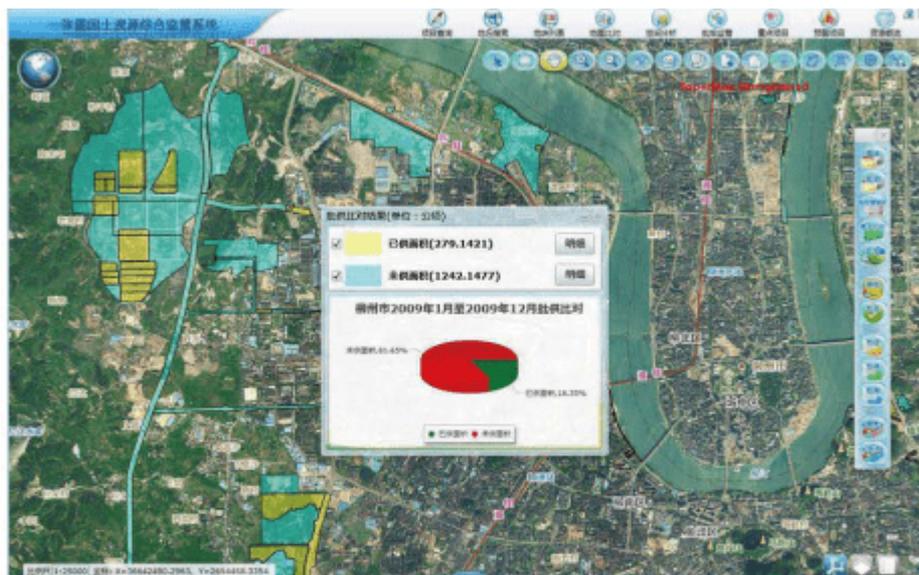


国土资源监察

在国土资源监察方面，地理信息技术也发挥着重要的作用。国土资源监察主要包括土地利用现状调查、土地质量调查、土地评价以及土地监测等。通过地理信息系统，可以及时、准确、高效地将各种资源信息进行叠加和分析，生成各种国土资源综合电子地图，为日常决策和业务管理以及应对突发性事件等提供信息化支撑。利用地理信息系统还可以分析和预测国土资源问题，提高基层国土资源队伍的快速反应能力，极大地提升监测的准确性。

目前，基于地理信息技术的全国国土资源监察和监管的综合信息系统，正在逐步建设。在国土资源调查方面，地理信息系统必将发挥越来越重要的作用。



通过国土资源“一张图”综合监管系统，可以实时更新和查看数据，便于城市规划。

图 4-4-6 柳州市利用地理信息系统进行城市建设用地分析