

2020-J-56

保定市规划编制研究与信息中心“多规合一”规划信息平台

“为提升规划统筹协调能力并辅助精准决策，我中心以“智慧规划”为目标，以“流程简化、精细管控、开放协同、信息共享”为导向，利用新技术、新思维等手段，制定面向管理服务的系统性解决方案。

经公开招标，项目中标单位为上海数慧系统技术有限公司，监理单位为北京华通天畅工程监理咨询有限公司。

项目于 2018 年 10 月 24 日正式启动，历经需求调研分析、总体方案设计、系统开发与测试等阶段，于 2019 年 7 月底上线试用，9 月份进入试运行阶段。项目于 2019 年 11 月 22 日通过专家验收。

一、技术目标

实用性、易用性、成熟性、可扩展性、可维护性。

二、技术路线

通过专业化系统搭建统一框架，梳理整合各类规划数据建立统一的数据资源库，将各系统无缝集成、互动，在更新、维护和应用中实现数据共享，采用局域网与私有云混合部署模式，节约硬件投入。

三、建设内容

1、统一规划技术标准。

完成 11 项系统数据标准的编制与发布工作。

2、安全体系保障建设

建立信息平台的信息安全体系和安全防护策略，实现网络、数据、应用和管理方面建立多层次、多领域的立体防护体系。

3、完成业务重新构建

形成市局与分局、局属单位的业务协同。根据最新办公模式，通过业务调研与梳理，构建了一套科学、高效的业务流程。

4、建立规划数据中心

梳理规划资源目录，完成全部规划数据资源整理。建立了规划编制成果数据库、规划审批管理数据库、基础地理类数据库、“多规合一”数据库等，实现数据融合并提供数据共享和调用。

5、建立 4 大基础管理平台和 4 大基础工具

包括业务基础平台、CAD-GIS 融合平台、空间数据应用平台、移动应用平台、编制成果标注化工具、更新管理工具、矛盾识别与协调工具、地形入库工具。

6、开发 12 类应用系统

包括多规合一、规划一张图、CAD 图形编辑、业务审批、行政办公、会议会审、网上报建、公示公告、效能监控、资料管理、移动综合办公以及统一运维管理系统。

7、完成系统的应用推广工作

已与本局网站系统及市审批局等部门的电子报建审查系统、规划公示信息系统、工程审批系统等对接。

四、主要创新点

1、多源异构数据合一

将规划数据与其他部门数据融合，实现中心城区各类规划成果入库及动态更新入库，并提供联动查阅与分析。

2、形成“动态一张图”

将部门数据的“多规一张图”、编制成果的“规划一张图”、业务审批的“实施一张图”与业务管理相关联，并制定了数据更新流程，对现行库、版本库、历史库进行规范操作，形成用地管理“动态一张图”的综合数据库。实现业务指标数据和空间数据的全生命周期的管理、查询及图文一体化展现。

3、搭建“大项目树”

基于传统“一棵树”，无缝融合多源规划数据资源建立“大项目树”，实现“智能动态”的图、文、表、属、档一体化信息关联。不仅方便各业务事项的统计查询，还结构灵活便于扩展。

5、“新移动办公”模式

将传统移动办公 APP 和地理信息 APP 相融合，与 PC 端共用同源数据，通过移动定位和远程资源调取，摆脱时间和场所局限，展示规划图纸和文档资料，辅助领导决策。

6、建立特色的会议系统

将平台的会议系统推广到市规会使用。通过上传议题资料并创建会议，向委员推送会议及议题信息。规委委员利用平板移动终端，可以实时浏览议题的图、文、表、属、档信息，相对传统会议减少了重复工作，减少了纸质文件的浪费，并方便会议档案与项目

的关联管理。

五、质量控制

项目全程委托第三方单位进行监理，并且项目经过专家评审、三级等保测试、第三方测试及专家验收。目前，该系统正常应用于局内规划管理、行政审批、日程办公等方面，运行稳定。”