

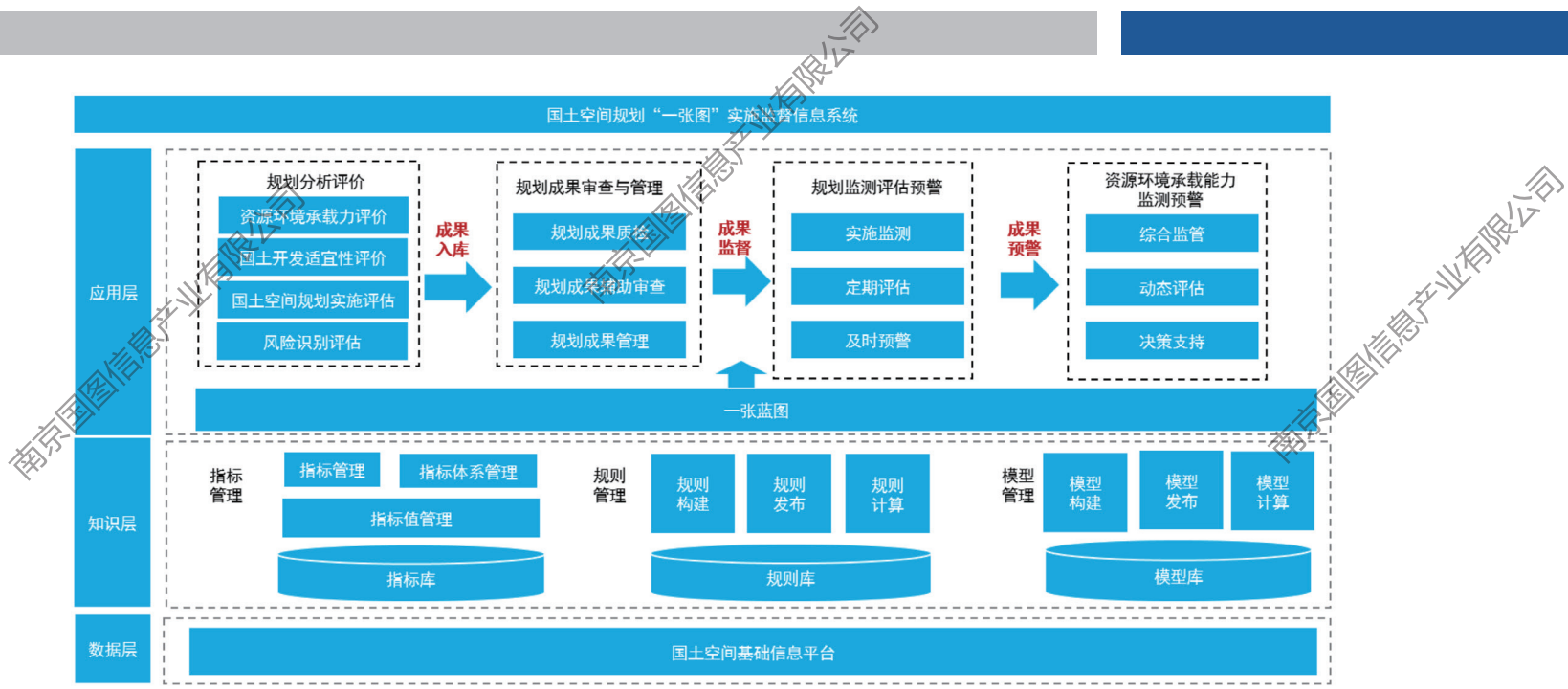
国土空间规划“一张图”实施监督信息系统解决方案

■ 概述

国土空间规划“一张图”实施监督信息系统主要是基于云计算、大数据、物联网、移动互联网等技术，依托于国土空间基础信息平台聚集成各类规划相关数据，通过构建以目标、问题和可操作为导向的监测预警指标体系、专项评估及预警模型，提供了国土空间规划“一张图”应用、国土空间规划分析评价、规划成果审查与管理、规划实施情况监测评估预警以及资源环境承载力监测预警等业务应用，有效支撑国土空间规划编制、审批、实施、监测评估预警全过程，全面提升空间治理体系和治理能力现代化水平。

■ 主要内容

国土空间规划“一张图”实施监督信息系统支撑了国土空间规划的全生命周期，主要包括规划一张蓝图、规划分析评价、规划成果审查与管理、规划监测评估预警、资源环境承载力监测预警、规划指标模型管理。



系统架构

1、一张蓝图子系统

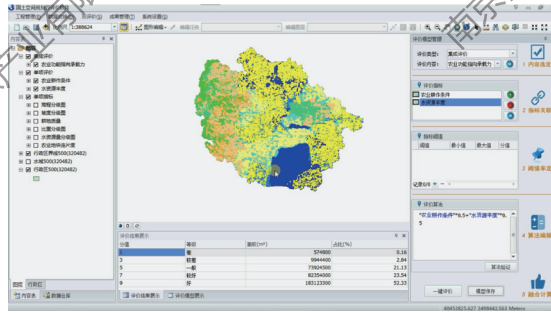
基于集成后的国土空间规划数据，实现数据可浏览、可查询、可统计、可分析，主要包括资源浏览、专题图制作、空间管控分析、合规性分析等功能。



一张蓝图

2、规划分析评价子系统

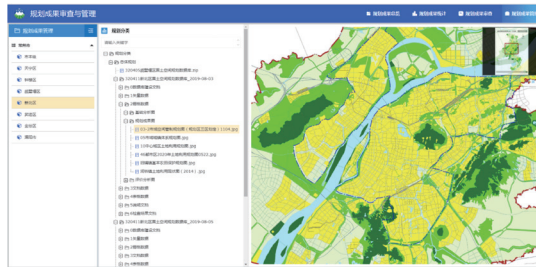
以规划数据为基础，利用模型进行分析评价，支撑资源环境承载力评价、开发适宜性评价、规划实施评估和风险识别评估。



规划分析评价

3、规划成果审查管理子系统

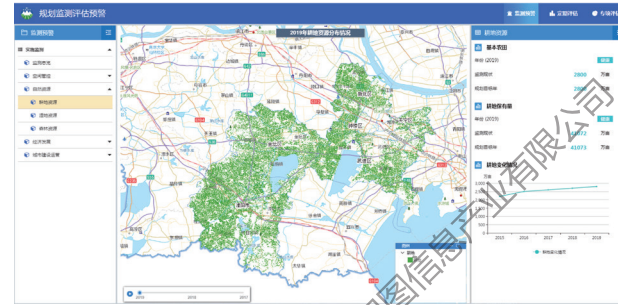
针对国土空间规划和相关专项规划进行成果审查，最终将规划成果与相关材料、审查意见进行挂接，动态建立审查任务“一棵树”。



规划成果审查管理

4、规划监测评估预警子系统

从空间管控、自然资源、经济发展、城市建设运营、生态环境等多个方面全方位、多层次监测城市运行状况，对突破指标以及突破红线的行为进行预警。



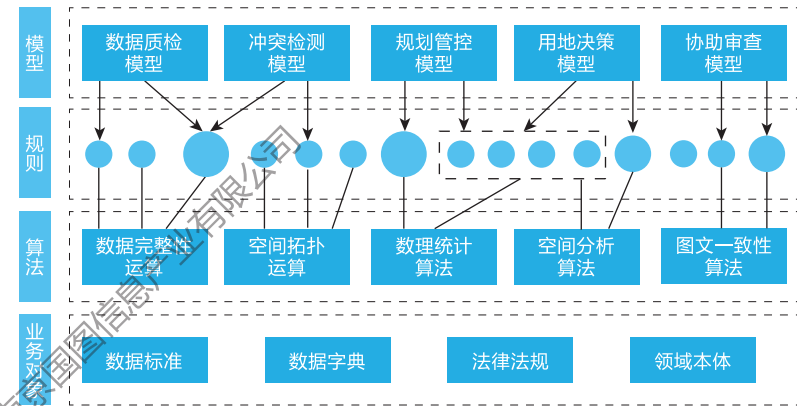
规划监测评估预警

5、资源环境承载力监测评估子系统

整合集成或接入有关部门资源环境承载力监测预警相关数据，提供对资源环境承载能力的综合监管、动态评估和决策支持功能，推动资源环境承载力监测预警规范化、常态化。

6、指标模型管理子系统

对国土空间规划涉及到的规则模型、评估模型进行统一管理，从而实现规划监测评估预警过程中指标和模型的可视化管理和配置，满足业务调整需求。



指标模型管理