

ICS 35.240.01
CCS L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 39972—2021

国土空间规划“一张图”实施监督 信息系统技术规范

Technical specification of 'Inteplan' information system for implementation and supervision of spatial planning

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
4.1 总体目标	2
4.2 总体框架	2
4.3 与其他相关系统关系	3
4.4 功能构成	3
4.5 建设模式	4
5 数据要求	4
5.1 基本要求	4
5.2 数据内容	4
5.2.1 总体要求	4
5.2.2 基础现状数据	5
5.2.3 规划成果数据	5
5.2.4 规划实施数据	5
5.2.5 规划监督数据	5
5.3 数据管理要求	6
6 功能要求	6
6.1 国土空间规划“一张图”应用	6
6.1.1 总体要求	6
6.1.2 资源浏览	6
6.1.3 对比分析	6
6.1.4 查询统计	6
6.1.5 专题制图	6
6.1.6 成果共享	7
6.2 国土空间分析评价	7
6.2.1 总体要求	7
6.2.2 资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价	7
6.2.3 国土空间规划实施评估和国土空间开发保护风险评估	7
6.3 国土空间规划成果审查与管理	7
6.3.1 总体要求	7
6.3.2 成果质量控制	7
6.3.3 成果辅助审查	8

6.3.4	成果管理	8
6.3.5	成果动态更新	8
6.4	国土空间规划实施监督	8
6.4.1	国土空间规划实施监测评估预警	8
6.4.1.1	总体要求	8
6.4.1.2	动态监测	8
6.4.1.3	定期评估	8
6.4.1.4	及时预警	9
6.4.2	资源环境承载力监测预警	9
6.4.2.1	总体要求	9
6.4.2.2	综合监管	9
6.4.2.3	动态评估	9
6.4.2.4	决策支持	9
6.4.3	国土空间规划全过程自动强制留痕	9
6.5	国土空间规划指标模型管理	9
6.5.1	总体要求	9
6.5.2	指标管理	10
6.5.3	模型管理	10
6.6	社会公众服务	10
6.6.1	总体要求	10
6.6.2	公开公示	10
6.6.3	意见征询	10
6.6.4	公众监督	10
7	环境要求	10
7.1	网络环境	10
7.2	软硬件环境	11
8	安全运维要求	11
8.1	安全要求	11
8.2	运维要求	11
	参考文献	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会(SAC/TC 93)归口。

本文件起草单位：自然资源部国土空间规划局、自然资源部信息中心、自然资源部城乡规划管理中心、中国城市科学研究会、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、中国电子技术标准化研究院、南京市城市规划编制研究中心、南京大学、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、上海数慧系统技术有限公司、广州奥格智能科技有限公司、中国城市规划设计研究院、长春市规划编制研究中心。

本文件主要起草人：张兵、范延平、门晓莹、王伟、吴洪涛、张鑫、邓颂平、刘娟娟、赵越、李治君、万碧玉、姜栋、林俞先、徐辉、李栋、柴勋、张红卫、吴丽丽、李公立、杨海刚、王瑶、张博、孙玉婷、翟健、甄峰、马超、彭进双。

引 言

国土空间规划是国家空间发展的指南、可持续发展的空间蓝图,是各类开发保护建设活动的基本依据。建立国土空间规划体系并监督实施,将主体功能区规划、土地利用规划、城乡规划等空间规划融合为统一的国土空间规划,实现“多规合一”,强化国土空间规划对各专项规划的指导约束作用,是党中央、国务院做出的重大部署。国土空间规划“一张图”实施监督信息系统是建立国土空间规划体系并监督实施的重要技术支撑,基于新技术、新手段,为国土空间规划编制、审批、修改和实施监督全周期管理提供信息化技术支持,为打造可感知、能学习、善治理和自适应的智慧型规划奠定基础。

为规范国土空间规划“一张图”实施监督信息系统建设,构建基于国土空间规划“一张图”的规划实施监督体系,制定本文件。

国土空间规划“一张图”实施监督 信息系统技术规范

1 范围

本文件规定了国土空间规划“一张图”实施监督信息系统的总体要求、数据要求、功能要求、环境要求和安全运维要求。

本文件适用于国家、省、市、县国土空间规划“一张图”实施监督信息系统的建设与管理工作的。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 25070 信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求

GB/T 28827.1 信息技术服务 运行维护 第1部分:通用要求

GB/T 33453—2016 基础地理信息数据库建设规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

国土空间基础信息平台 **basic spatial information platform**

按照“共建、共用、互联、共享”的原则,集成整合并统一管理各级各类国土空间数据信息,为统一行使全民所有自然资源资产所有者职责、统一行使所有国土空间用途管制和生态保护修复职责,提升国土空间治理体系和治理能力现代化水平,提供基础服务、数据服务、专题服务和业务应用服务的基础设施。

3.2

国土空间规划“一张图” **‘Inteplan’ of spatial planning**

以基础地理信息和自然资源调查监测成果数据为基础,应用全国统一的测绘基准和测绘系统,集成整合国土空间规划编制和实施管理所需现状数据、各级各类国土空间规划成果数据和国土空间规划实施监督数据,形成的覆盖全域、动态更新、权威统一的国土空间规划数据资源体系。

3.3

国土空间规划“一张图”实施监督信息系统 **‘Inteplan’ information system for implementation and supervision of spatial planning**

基于国土空间基础信息平台(3.1)构建国土空间规划“一张图”(3.2),为国土空间规划编制、审批、修改和实施监督提供技术支撑的信息化系统。