



省级城镇空间信息平台建设模式探讨

——以河北省为例

河北省建设信息中心



CONTENTS

01 背景及意义

02 河北省住建行业信息化建设总体思路

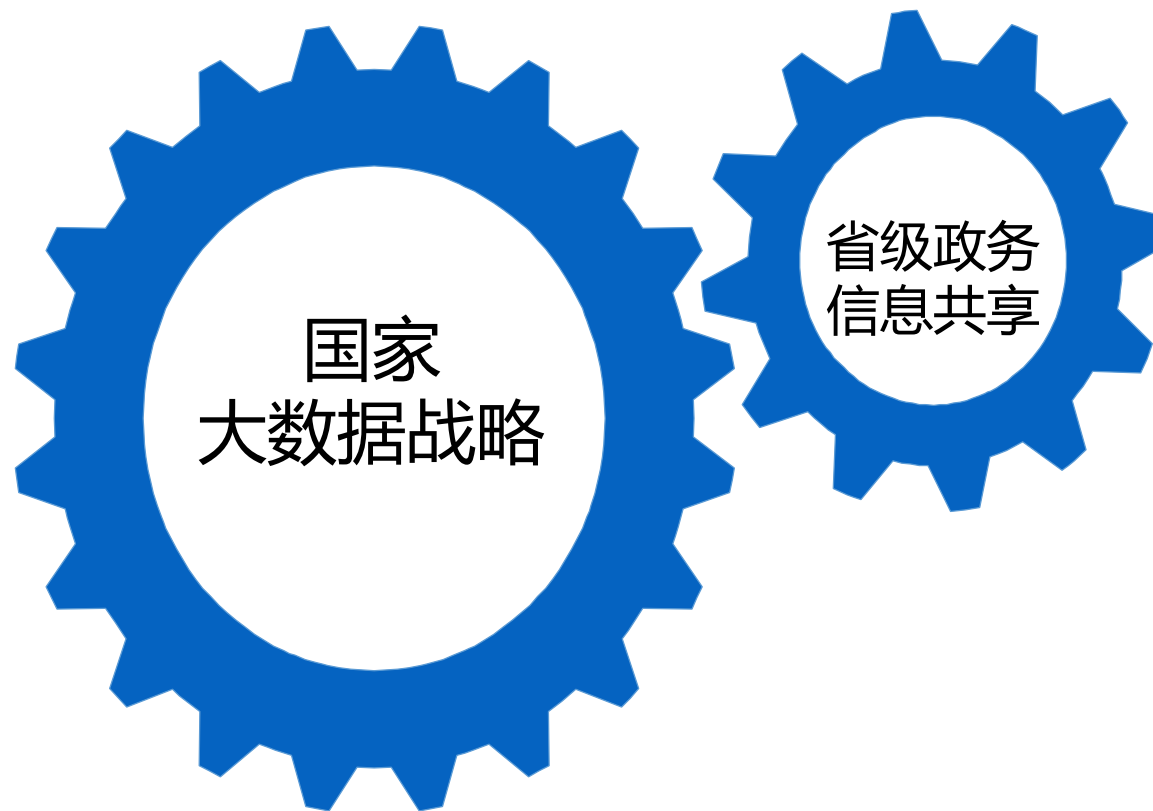
03 河北省城镇空间信息平台探索与实践

04 总结



背景及意义-国家政策要求

十八届五中全会，明确提出实施“互联网+”行动计划，
实施国家大数据战略，**数据成为国家基础性战略资源。**





背景及意义-国家政策要求

2015.7



国务院办公厅印发《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》

建立政府信息资源管理体系

促进大数据发展行动纲要

充分利用统一的国家电子政务网络，构建跨部门的政府数据统一共享交换平台

2016.7



中共中央办公厅、国务院办公厅印发《国家信息化发展战略纲要》

指出“谁在信息化占据制高点，谁就能够掌握先机、赢得优势、赢得安全、赢得未来”，同时对电子政务提出要求，适应国家现代化发展需要，更好用信息化手段感知社会态势、畅通沟通渠道、辅助科学决策。

2015.7



国务院印发《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》

推动互联网由消费领域向生产领域拓展，加速提升产业发展水平，增强各行业创新能力，构筑经济社会发展新优势和新动能的重要举措。

2016.9



国务院《关于印发政务信息资源共享管理暂行办法的通知》

关于开展政务信息资源目录编制试点工作的通知
选择在基础信息库、主题行业系统、“放管服”领域改革等基础条件较好、不同类型和范围内的国家部委及省市，组织开展政务信息资源目录编制试点。



背景及意义-国家政策要求

2016.11 → 国务院印发《关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》

2017年底前，各省（区、市）人民政府、国务院有关部门建成**一体化网上政务服务平台**，全面公开政务服务事项，政务服务标准化、网络化水平显著提升。
2020年底前，实现互联网与政务服务深度融合，建成**覆盖全国的整体联动、部门协同、省级统筹、一网办理的“互联网+政务服务”**体系。

2017.1 → 国务院办公厅印发《“互联网+政务服务”技术体系建设指南》

推进“互联网+政务服务”工作是党中央、国务院作出的重大决策部署。需要进一步加强全国一体化的“互联网+政务服务”技术和服务体系整体设计，不断提升各地区各部门网上政务服务水平。

2017.5 → 国务院办公厅印发《政务信息系统整合共享实施方案的通知》

2017年12月底前，整合一批、清理一批、规范一批，基本完成国务院部门内部政务信息系统整合清理工作，初步建立全国政务信息资源目录体系，政务信息系统整合共享在一些重要领域取得显著成效。



背景及意义-国家政策要求

2016.11 → 国务院法制办发布《城市总体规划编制审批管理办法（征求意见稿）》

第二十六条（规划信息技术平台）城市人民政府城乡规划主管部门应当逐步建立城市规划地理信息系统，**建立全市一张图的城市规划管理信息平台。**

2016.11 → 国务院法制办发布《城市设计管理办法（征求意见稿）》

第十五条（新技术应用）城市、县人民政府城乡规划主管部门，应当充分利用三维仿真技术、BIM等新技术开展城市设计工作。有条件城市可**建立城市设计管理辅助决策系统，并将城市设计要求纳入城市规划数字化管理信息平台。**

2017.1 → 国务院办公厅印发《省级空间规划试点方案》

搭建信息平台。整合各部门现有空间管控信息管理平台，**搭建基础数据、目标指标、空间坐标、技术规范统一衔接共享的空间规划信息管理平台**，为规划编制提供辅助决策支持，对规划实施进行数字化检测评估。



背景及意义-河北省政策要求

◆ 《河北省政务信息资源共享管理规定》（2015.11）

明确了政务信息资源的共享原则；明确了共享平台的建设要求；明确了政务信息资源的共享内容；规定了政务信息资源的共享程序。

◆ 《河北省人民政府关于深入推进新型城镇化建设的实施意见》（2016.6）

2020年前建成全省城镇空间信息平台和城市建（构）筑物空间数据库。

◆ 《河北省人民政府加快推进“互联网+政务服务”工作的实施意见》（2017.2）

加快转变政府职能，推进简政放权、放管结合、优化服务，运用“互联网”思维，提高政务服务质量、效率，最大程度利企便民，进一步激发市场活力和社会创造力。

◆ 《河北省人民政府关于加快发展“大智移云”的指导意见》（2017.3）

全面落实《国家信息化发展战略纲要》和“中国制造2025”、“互联网+”行动计划、大数据、云计算等重大部署，实施“大智移云”引领计划。



背景及意义

重点解决四个问题：

问题一

各自为政

问题二

条块分割

问题三

烟囱林立

问题四

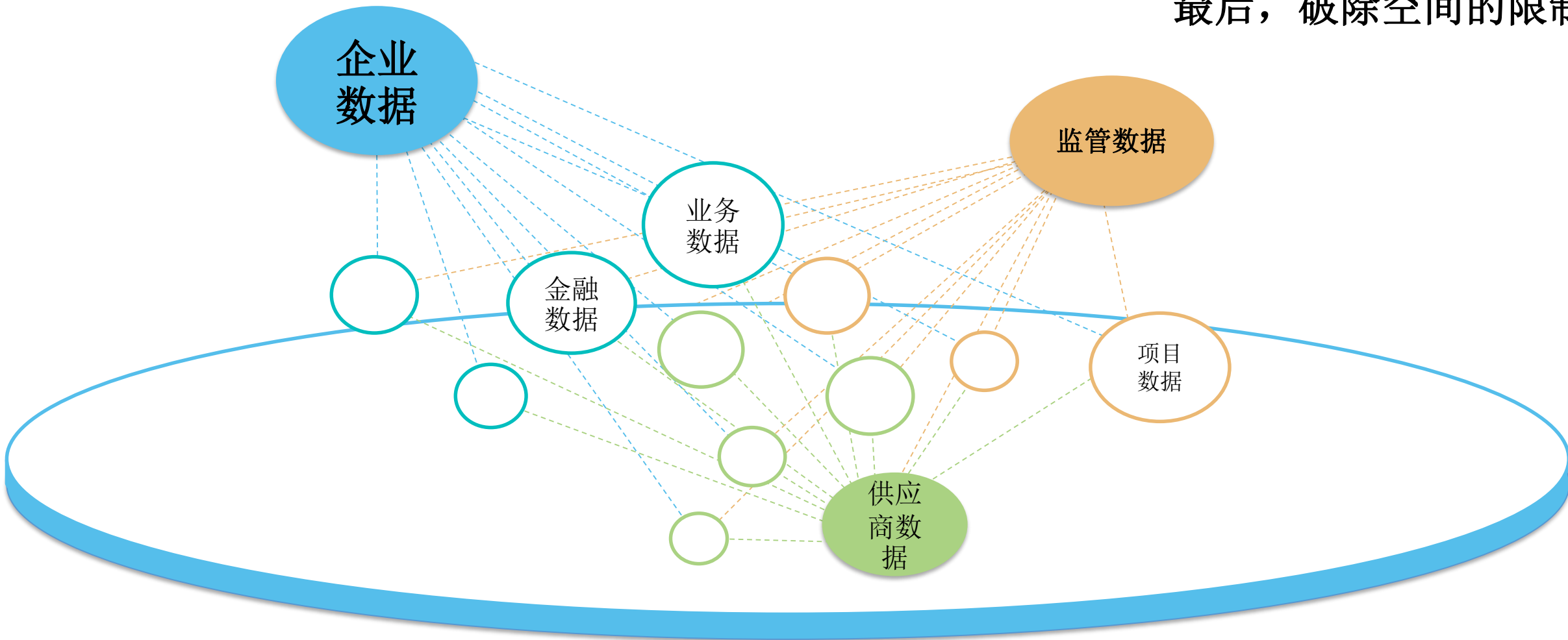
信息孤岛

如何利用互联网+催生的**数据流动**来解决这些问题？

在线化

数据化

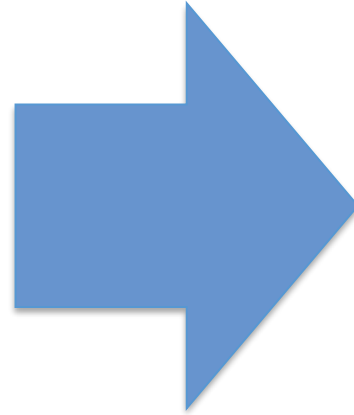
首先，消除信息不对称。
其次，破除时间的限制。
最后，破除空间的限制。



如何利用大数据来解决这些问题？

传统软件时代的决策

- 靠经验知识
- 决策过程封闭
- 以小样本提供参考
- 易受主观情绪影响
- 因循因果性规律
- 应变滞后被动



大数据时代的决策

- 由数据主导决策
- 开放引入外部数据
- 以全样本提供参考
- 用数学模型模拟思考
- 因循关联性规律
- 应变实时甚至超前



CONTENTS

01 背景及意义

02 河北省住建行业信息化建设总体思路

03 河北省城镇空间信息平台探索与实践

04 总结



总体框架-保障体系



河北省住房和城乡建设厅

DEPARTMENT OF HOUSING & URBAN-RURAL DEVELOPMENT, HEBEI

您好! 张希 [注销登录]

今日访问总量: 49 历史访问总量: 34265

首页

资源目录

统计决策

应用系统

运行维护

导航指南

个人收藏

当前位置: 首页 - 导航指南

总体框架

01 保障体系

政策文件

数据标准

技术规范

住房保障

- 城镇保障性安居工程...
- 城镇保障性安居工程...
- 棚户区改造情况
- “三统一”模式棚改贷款...
- 农村危房改造
- 住房公积金分析

城乡规划

- 省域城镇体系规划
- 空间布局规划(2016-2030)
- 总体规划编制审查
- 规划实施动态监测报告
- 城镇空间动态监测分析
- 动态监测变化图斑

房地产市场

- 房产交易情况信息统计
- 新建商品房交易情况统计
- 新建商品房明细
- 存量房明细
- 房地产开发企业分析
- 省市房地产数据交换情况

建筑业与质量安全

- 建筑业企业分析
- 建筑业发展统计
- 勘察设计企业与施工图审...
- 从业人员分析
- 建设工程质量监督情况
- 建设工程招标投标交易情况

城乡建设

- 市政基础设施水平
- 试点镇污水处理厂建设情况
- 中国传统村落地区分布
- 污水处理率
- 城市建成区绿地率
- 建筑节能

03 综合办公平台

03 城镇空间信息平台

03 网站管理平台

02 数据中心

保障体系

保障各业务系统建设、推广和运行的基础，涉及到政策制度、数据标准、技术规范等内容。



总体框架-数据中心



河北省住房和城乡建设厅

DEPARTMENT OF HOUSING & URBAN-RURAL DEVELOPMENT, HEBEI

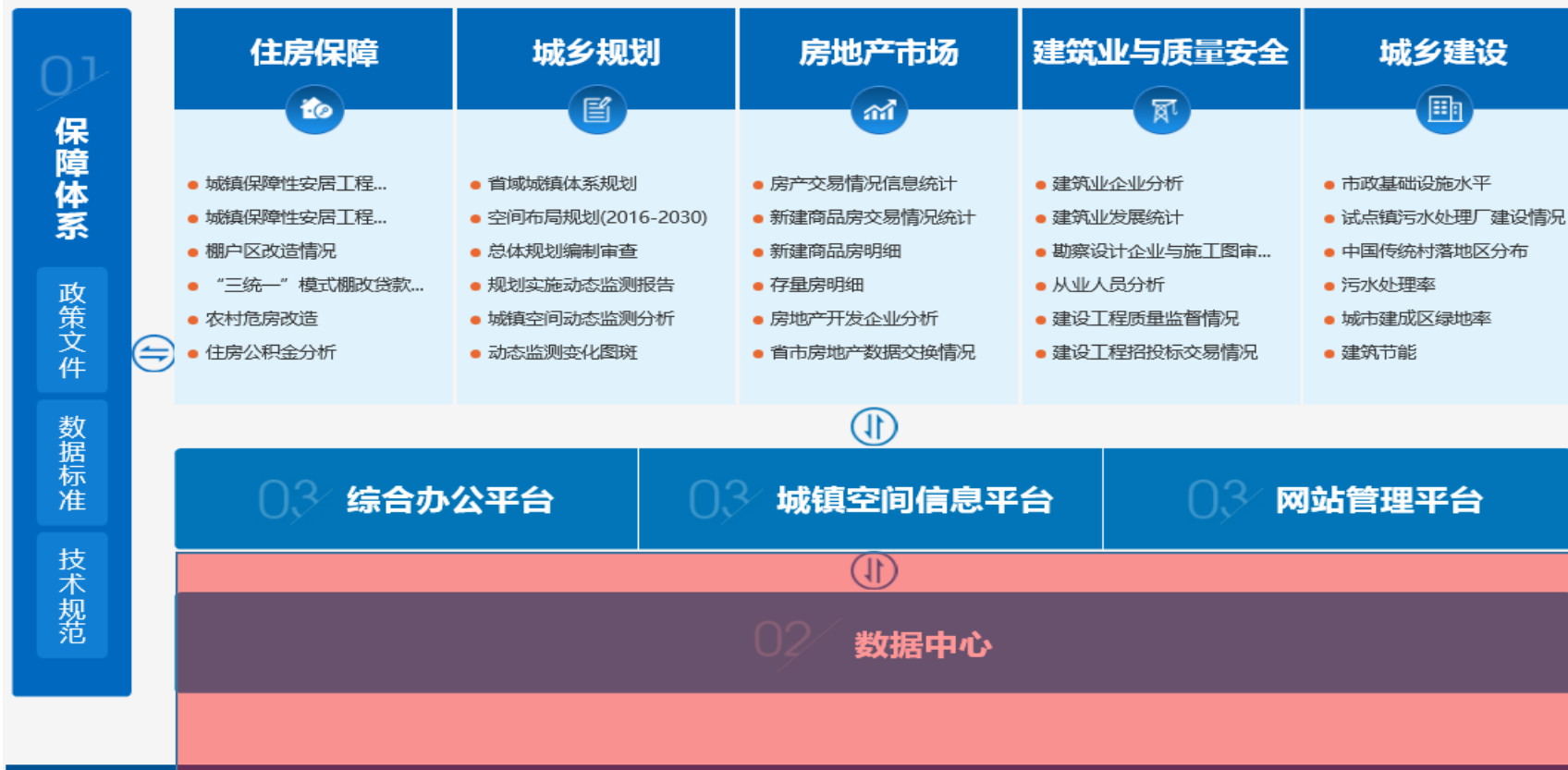
您好! 张希 [注销登录]

今日访问总量: 49 历史访问总量: 34265

[首页](#)
[资源目录](#)
[统计决策](#)
[应用系统](#)
[运行维护](#)
[导航指南](#)
[个人收藏](#)

当前位置: 首页 - 导航指南

总体框架





数据中心建设总体思路





数据中心建设总体思路





数据中心建设总体思路

- ❖ 社会治理
- ❖ 市场监管
- ❖ 民生服务



住房和城乡建设部

服务与指导



服务

监管

服务

互动

社会公众



辅助决策



相关部门

行政执法协同



规范、完整、准确、实时、动态
信息资源



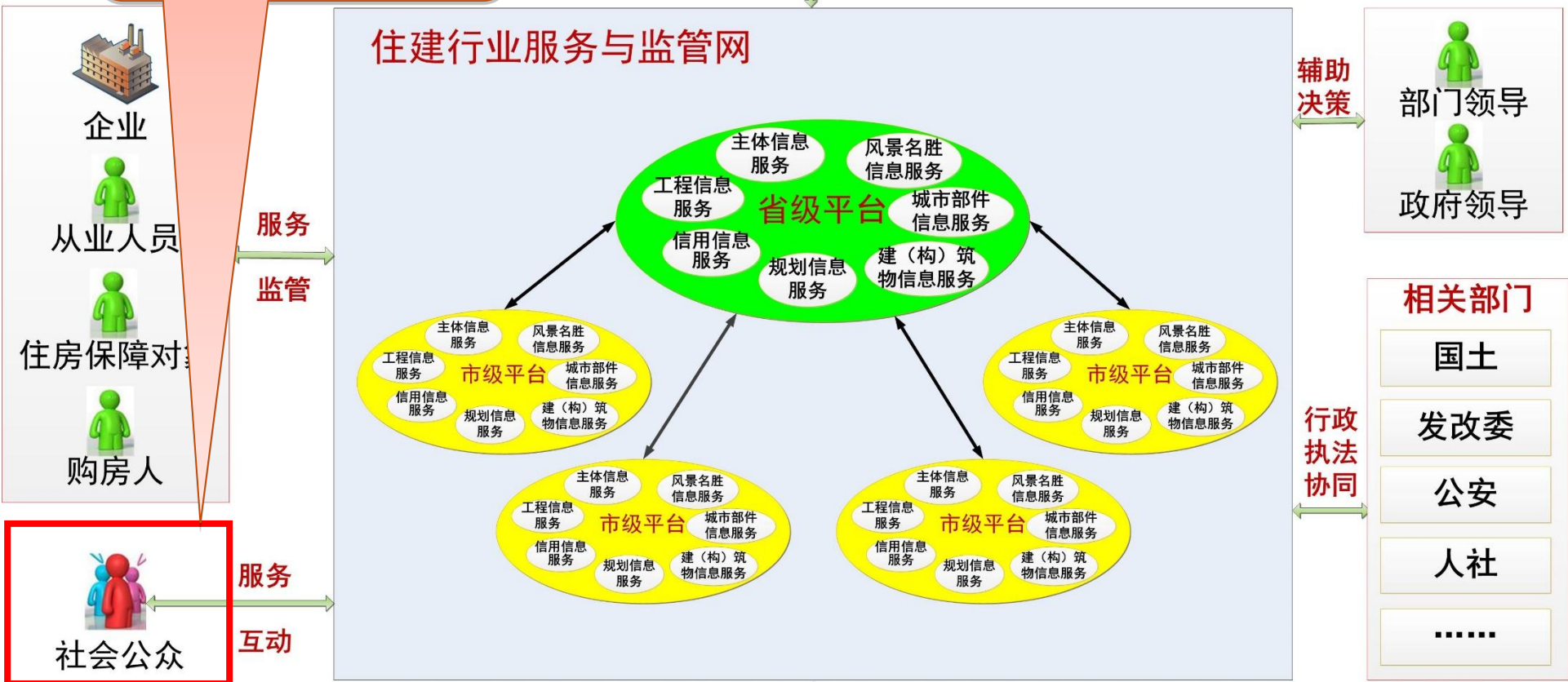
数据中心建设总体思路

- ❖ 政府信息公开
- ❖ 民生诉求
- ❖ 社会监督



住房和城乡建设部

服务与指导



规范、完整、准确、实时、动态
信息资源

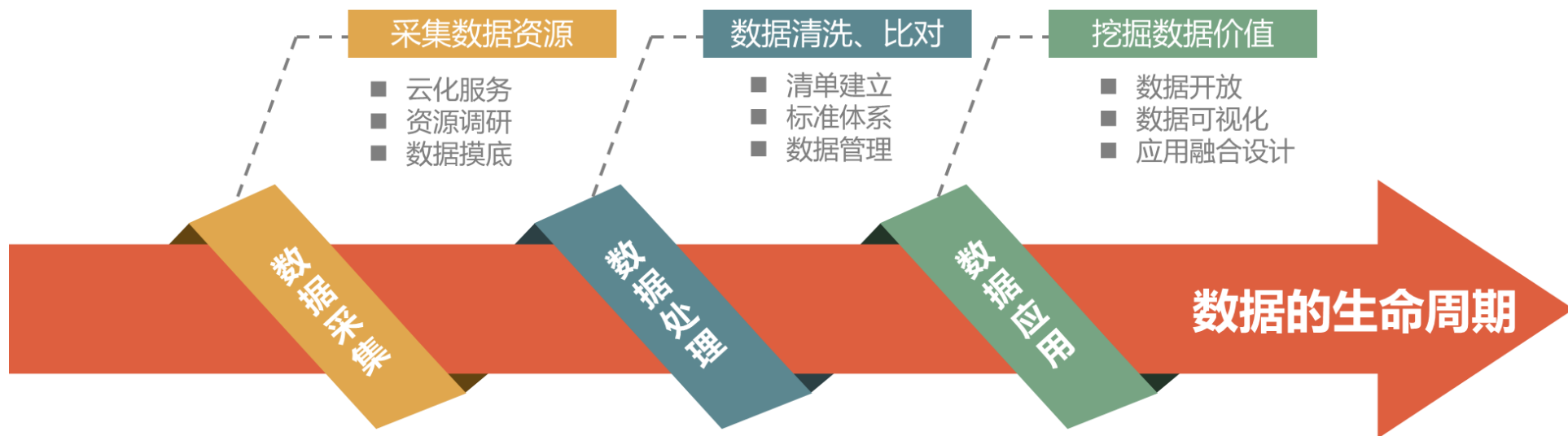


数据中心建设总体思路



住房城乡建设信息资源管理体系

围绕**数据采集**（资源调研、数据摸底、数据共享交换等）、**数据处理分析**（数据资产体系、标准规范体系、数据管理体系）等、**数据价值挖掘**（数据开放、价值评估、应用设计等）三类环节，开展信息资源的**调研、梳理、编目、统计分析、数据价值挖掘**等工作。





住房城乡建设信息资源管理体系

行政审批系统

城乡规划管理信息系统

建筑市场监督管理和诚信信息系统

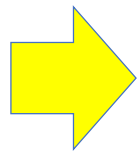
住房保障信息系统

房地产市场监测平台

数字化城市管理信息管理系统

住房公积金监督管理信息系统

60多个业务系统



企业信息

人员信息

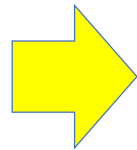
工程信息

房地产信息

城镇空间信息

城市管理信息

.....



抽取
清洗
转换
整合

基础数据

空间数据

业务数据

主题数据

数据资源库



元数据管理

数据质量管理

维护发布管理

共享交换管理

信息资源目录



数据资源库

信息资源管理



信息资源管理目录

部门目录

以权力清单为依据，建立住建部、河北省（住建厅、市县、省直委办局）、省外行业部门目录。建立172个目录

要素目录

以业务应用为导向，针对某个特定管理对象或某一业务领域形成要素目录。分为组织、人员、房屋等9大类、40个子目录。

城镇空间 信息目录

梳理出基础地理、现状专题、业务专题等5大类31个目录，下一步将通过城镇空间信息平台，采集有关数据。

统计指标 目录

以统计指标为基础，建设了城镇化建设、房地产市场等8个子目录，目前已挂接保障性安居工程建设、房地产市场运行等26项统计指标数据。



首页

资源目录

统计决策

应用系统

运行维护

个人收藏



部门

要素

城镇空间

统计指标

新型城镇化建设(4)

住房保障(3)

城镇保障性安居工程建设情况(6)

城镇保障性住房配租/售情况

棚改贷款情况

住房公积金(1)

农村危房改造(1)

城乡规划

房地产市场(1)

建筑市场

村镇建设

城市建设(2)

行政审批

资源搜索：

搜索

资源筛选

行业分类： 城乡规划 城市建设 村镇建设 住房保障 建筑业 房地产业 勘察设计业 市政公用事业 风景名胜业 工程建设 更多

开放方式： 不开放 开放

公开 主动公开

行业共享 跨省行业共享 不予共享 厅内共享

更多选项

以统计指标为基础，建设了城镇化建设、房地产市场等8个子目录，目前已挂接保障性安居工程建设、房地产市场运行等26项统计指标数据。

提供部门： 房保处

发布时间： 2016-12-30

访问次数： 0

不予访问

核心元数据

+ 收藏



总体框架



河北省住房和城乡建设厅

DEPARTMENT OF HOUSING & URBAN-RURAL DEVELOPMENT, HEBEI

您好! 张希 [注销登录]

今日访问总量: 49 历史访问总量: 34265

- 首页
- 资源目录
- 统计决策
- 应用系统
- 运行维护
- 导航指南
- 个人收藏

当前位置: 首页 - 导航指南

总体框架



◆ **综合办公平台**为省住房和城乡建设厅机关办公和行政审批业务提供基础平台。

◆ **空间信息平台**为各业务应用系统提供空间信息服务。

◆ **网站管理平台**为各业务应用系统提供外网信息发布服务。



总体框架



河北省住房和城乡建设厅

DEPARTMENT OF HOUSING & URBAN-RURAL DEVELOPMENT, HEBEI

您好! 张希 [注销登录]

今日访问总量: 49 历史访问总量: 34265

[首页](#)
[资源目录](#)
[统计决策](#)
[应用系统](#)
[运行维护](#)
[导航指南](#)
[个人收藏](#)

当前位置: 首页 - 导航指南

总体框架



住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用





📄 基本信息

企业名称：	大元投资集团商砼有限公司		
统一社会信用代码：	69589214-7	企业成立日期：	
法定代表人：	李建国	工商登记注册类型：	有限公司
企业办公详细地址：	沧州市运河区北外环路路北	企业注册地址：	沧州市

企业资质信息

从业人员信息

注册人员信息

企业资质资格信息(历史)

企业资质资格证书信息(历史)

共查出有**1**条数据，详细情况如下：

证书编号	D313073911	资质类型	建筑业	发证机关	沧州市住房和城乡建设局
发证日期	2016-05-19	有效期至		证书状态	有效
资质序列	专业承包	专业类别	预拌混凝土	资质等级	不分等级

住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用



住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用——在线监测服务



房地产市场监测平台

张宇

注销

监测中心日报系统

搜索门户



房产交易情况信息统计

统计周期： 年度 季度 月度 日 日期： 至

房地产交易情况统计(省...

省 市 县

导出

新建商品房交易情况统计

新建商品房交易明细

二手房交易情况明细数据

房产交易情况信息统计

按房屋类型监测统计

按面积分段监测统计

商品房交易情况日报分析

日期	新建商品房								新建商品房(住宅)				新建商
				新建商品房 (合同签约)		新建商品房 (合同撤销)							
	面积 (m ²)	金额 (万元)	均价 (元/m ²)	面积 (m ²)	金额 (万元)	面积 (m ²)	金额 (万元)	面积 (m ²)	金额 (万元)	套数 (套)	均价 (元/m ²)	面积 (m ²)	
2017年01月01日	28,679	29,152	10,165	28,679	29,152	0	0	24,605	22,594	264	9,183	24,	
2017年01月02日	25,073	23,187	9,248	25,073	23,187	0	0	22,189	17,472	249	7,874	22,	
2017年01月03日	61,116	54,887	8,981	61,116	54,887	0	0	48,809	36,066	472	7,389	48,	
2017年01月04日	73,622	72,173	9,803	73,622	72,173	0	0	57,984	48,632	562	8,387	57,	
2017年01月05日	56,862	56,613	9,956	56,617	56,532	244	81	44,598	36,018	429	8,076	44,	
2017年01月06日	60,934	62,187	10,206	60,934	62,187	0	0	45,004	36,095	422	8,020	45,	
2017年01月07日	42,556	42,066	9,885	42,556	42,066	0	0	29,902	27,282	289	9,124	29,	
2017年01月08日	36,768	30,654	8,337	36,768	30,654	0	0	28,960	21,798	274	7,527	28,	
2017年01月09日	56,401	44,167	7,831	56,401	44,167	0	0	45,729	31,017	428	6,783	45,	
2017年01月10日	61,187	53,973	8,821	61,187	53,973	0	0	49,138	40,455	410	8,233	49,	
2017年01月11日	59,452	48,836	8,214	59,452	48,836	0	0	44,240	34,989	318	7,909	44,	
2017年01月12日	62,970	58,311	9,260	62,970	58,311	0	0	52,952	44,355	399	8,376	52,	
2017年01月13日	49,547	43,883	8,857	49,547	43,883	0	0	40,137	32,629	379	8,130	40,	

住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用





填报表

2017年01月

上报

保存

校核

审批

插入行

删除行

工具

尚未上报

公共建筑、公共机构办公建筑节能改造改进情况表—公共建筑节能监管平台信息（月报）

填报单位：新华区（万㎡）

地区	公共建筑节能监管平台					
	项目进展	监测建筑数量	监测建筑面积	监测点数（个）	上传平台建筑数量（栋）	点位数完成比例（%）
新华区						

填报人：

新华区

审核人：

附件：

上传

数据说明：

报表说明：

- 1、本表为月报表，截止日期为每月25号。
- 2、报表中各项数据均填写截至当月的累计值。
- 3、“项目进展”一列下拉分为：方案设计、建设实施、试运行、数据上传，每选择一种，填写一行。
- 4、报表中改造面积最大值为99999.99万平方米。如对填写的数字需要进行说明可填写数据说明中，文字长度不能多于200个汉字。

填报说明：

- 1、工具：可使用工具下的导入、导出功能将报表导出到本机或者将在本机上填写完成的表格导入到系统中。
- 2、插入行：可以按照需求插入新的数据填报行。
- 3、删除行：可以删掉插入的多余行，或清空一行记录。
- 4、蓝色单元格无需填写，会自动生成。

公共建筑节能改造

公共建筑、公共机构...

公共建筑、公共机构...

可再生能源

新建建筑节能

既有居住建筑节能改造

绿色建筑

被动式低能耗建筑汇总表

统计表

住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用

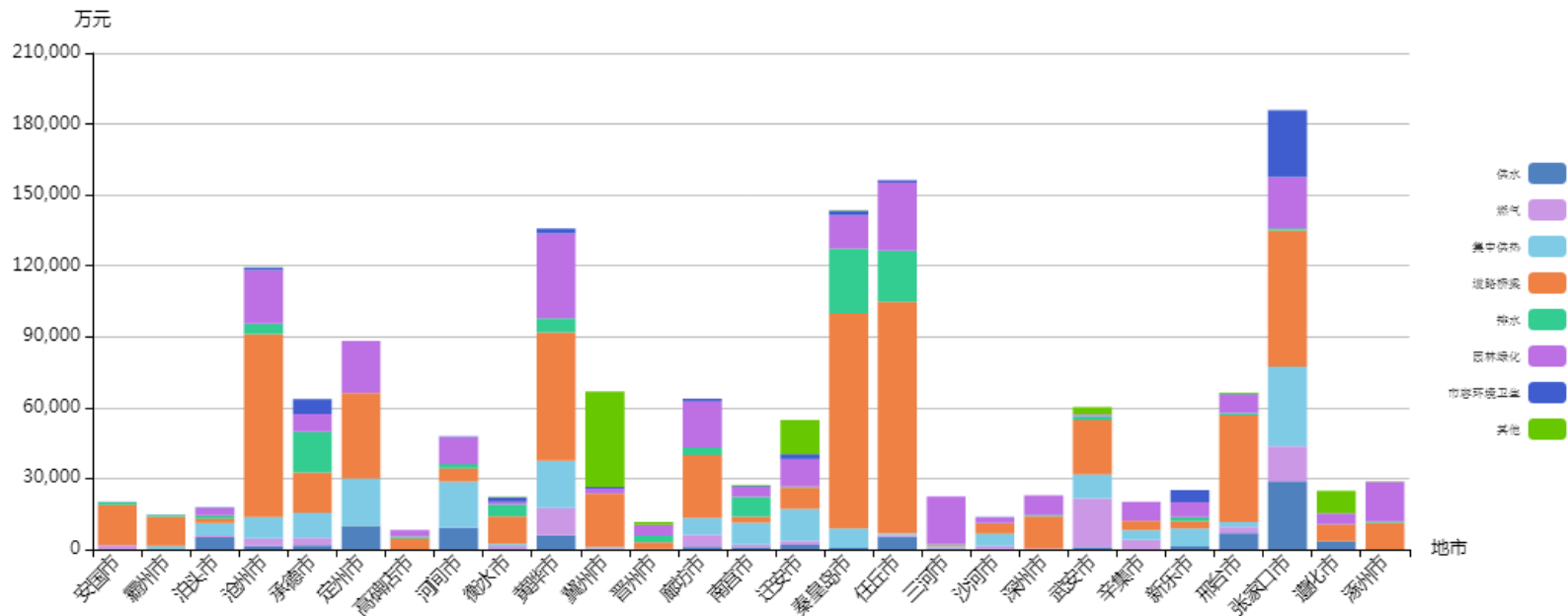


住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用——统计分析服务

人口和建 市政基础设施投资

市区与城区面 查询

城市（县城）市政公用设施建设固定资产投资综合

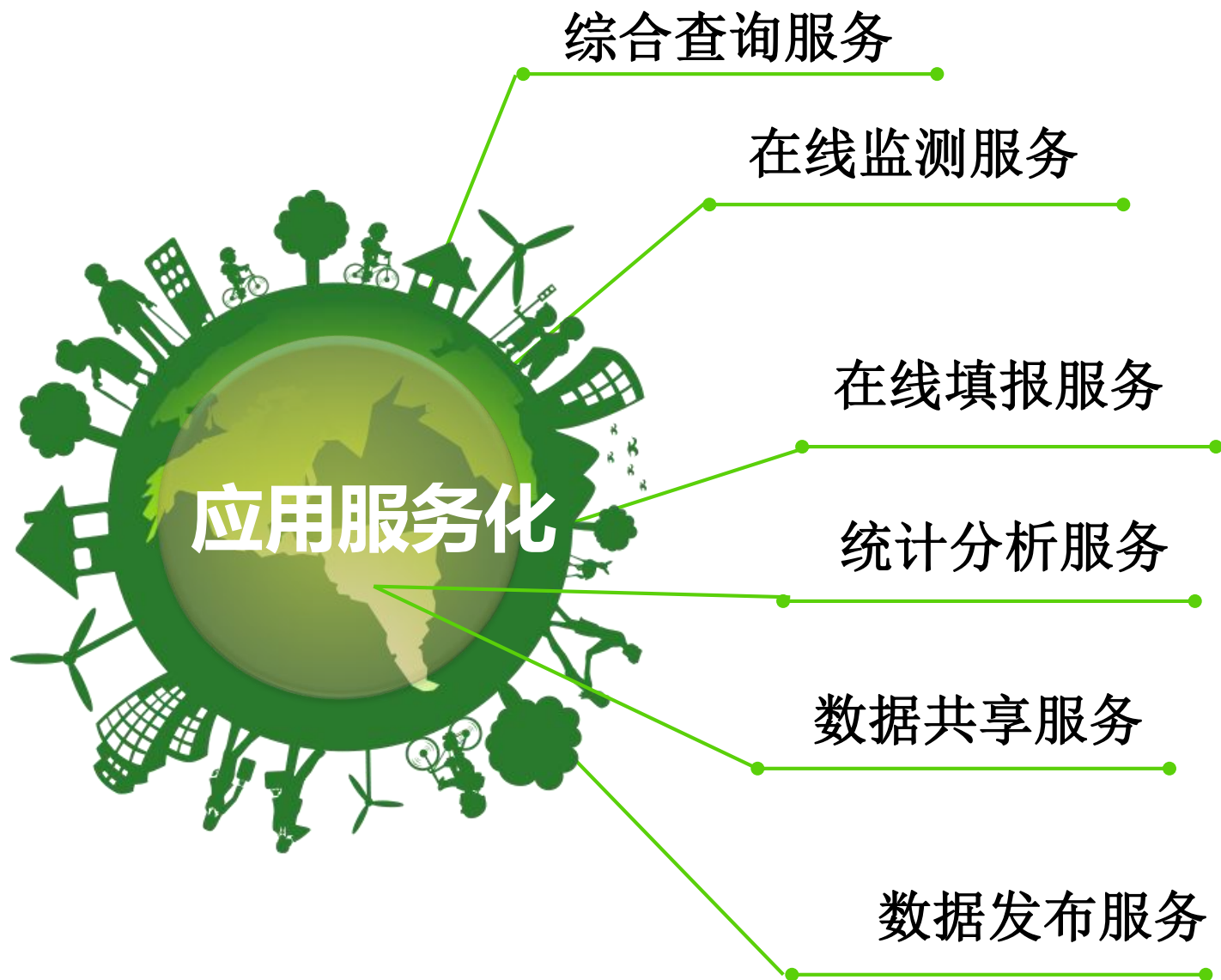


城市（县城）市政公用设施建设固定资产投资综合

城市名称	供水	燃气	集中供热	道路桥梁	排水	园林绿化	市容环境卫生	其他	合计
安国市	0	1800	0	16964	1251	100	0	0	20115
霸州市	0	0	1400	12456	778	110	0	0	14744
泊头市	5154	575	5360	1905	1290	3055	424	0	17763
沧州市	1381	3341	9000	77478	4276	22669	1216	0	119361
承德市	1757	3287	10489	16987	17280	7478	6257	93	63628
定州市	10000	0	20000	36238	0	22004	0	0	88242
高碑店市	0	0	0	4741	725	2726	0	0	8192
河间市	9030	210	19500	5621	1675	11431	320	0	47787
衡水市	0	1226	1256	11542	4900	1218	1961	101	22204
黄骅市	6000	11480	20000	54260	6000	36000	2000	0	135740

城市
石
辛
唐
秦
邯
邢
保
定
张
承
沧
廊
衡

住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用



住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用——数据共享服务

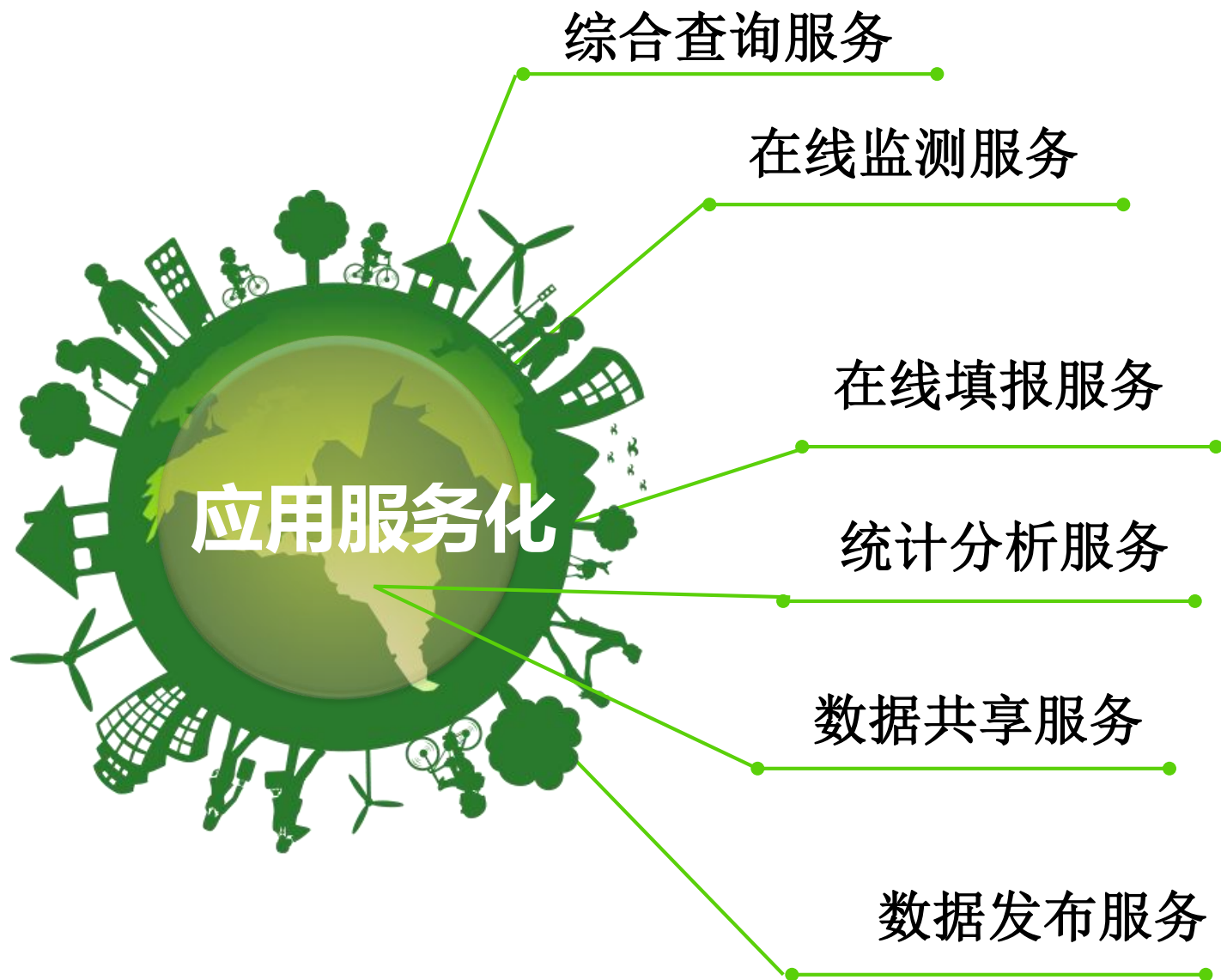
1. 统一模式、统一流程
2. 及时、有效、准确



外部数据共享

类型	内容	数量	频率
数据共享	提供工程数据至住建部	140120条	依需求
数据共享	提供住建企业类数据至省工商	17011条	每日

住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用



住房城乡建设信息资源管理体系——资源应用——数据发布服务



您现在的位置：首页 > 信息查询 > 建筑市场相关企业

证书编号：

企业名称：

资质类型：

查询



证书编号	资质类型	企业名称	资质资格序列	专业类别	资质资格等级
D213088862	建筑业	河北昱全山消防工程有限公司	专业承包	消防设施工程	二级
D213090546	建筑业	邯郸市升华城建市政工程有限公司	施工总承包	市政公用工程	二级
D213050540	建筑业	围场满族蒙古族自治县市政总公司	施工总承包	市政公用工程	二级
D213091216	建筑业	河北西超建筑工程有限公司	专业承包	建筑装修装饰工程	二级
D213091102	建筑业	中合建设有限公司	专业承包	建筑机电安装工程	二级
D213091102	建筑业	中合建设有限公司	专业承包	钢结构工程	二级
D213091102	建筑业	中合建设有限公司	专业承包	建筑装修装饰工程	二级
D213091102	建筑业	中合建设有限公司	专业承包	地基基础工程	二级
D213091102	建筑业	中合建设有限公司	施工总承包	市政公用工程	二级
D213091102	建筑业	中合建设有限公司	施工总承包	石油化工工程	一级

价 >>

施工许可



新



政



服



信



CONTENTS

01 背景及意义

02 河北省住建行业信息化建设思路

03 河北省城镇空间信息平台探索

04 总结



建设目标

围绕“十三五”期间住房城乡建设中心工作和主要任务，**构建城镇空间信息资源管理体系和平台**，充分发挥城镇空间信息资源在宏观调控、行业监管、公众服务和社会治理中的重要作用，通过基于数据的科学管理、决策与服务，促进住房城乡建设行业治理的科学化、现代化、精准化。



建设目标

- ◆ **到2017年底，初步构建城镇空间信息资源体系和平台。** 建立涵盖基础地理、城镇现状、规划编制成果的城镇空间目录，基于城镇空间信息平台，创新城镇空间信息资源体系、规划管理信息化支撑体系，实现规划编制审查、实施监督、动态监测、多规合一协同、统计决策，以及数据归集、共享等功能，城镇发展监管能力初见成效。
- ◆ **到2018年底，建立城镇空间信息共享开放机制。** 扩展城镇空间信息资源体系，建立信息共享交换目录和数据开放清单，搭建城镇空间信息共享交换和数据开放平台。
- ◆ **到2020年底，建立大数据和云计算驱动的城镇空间精准治理模式。** 将社会数据纳入城镇空间信息资源体系，构建城镇发展运行分析和决策支持平台，建立“用数据分析、用数据决策”的执行监督、决策支持和管理服务新模式，有效提升住房城乡建设行业宏观调控水平。

河北省住房和城乡建设厅办公室文件

冀建办规〔2017〕49号

河北省住房和城乡建设厅办公室关于印发 河北省城镇空间信息平台建设工作方案的通知

各市（含定州、辛集市）住房城乡建设局（建设局）、城乡规划局、城管局（公用局、城管委）、住房保障和房产管理局：

现将《河北省城镇空间信息平台建设工作方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

省住房和城乡建设厅办公室

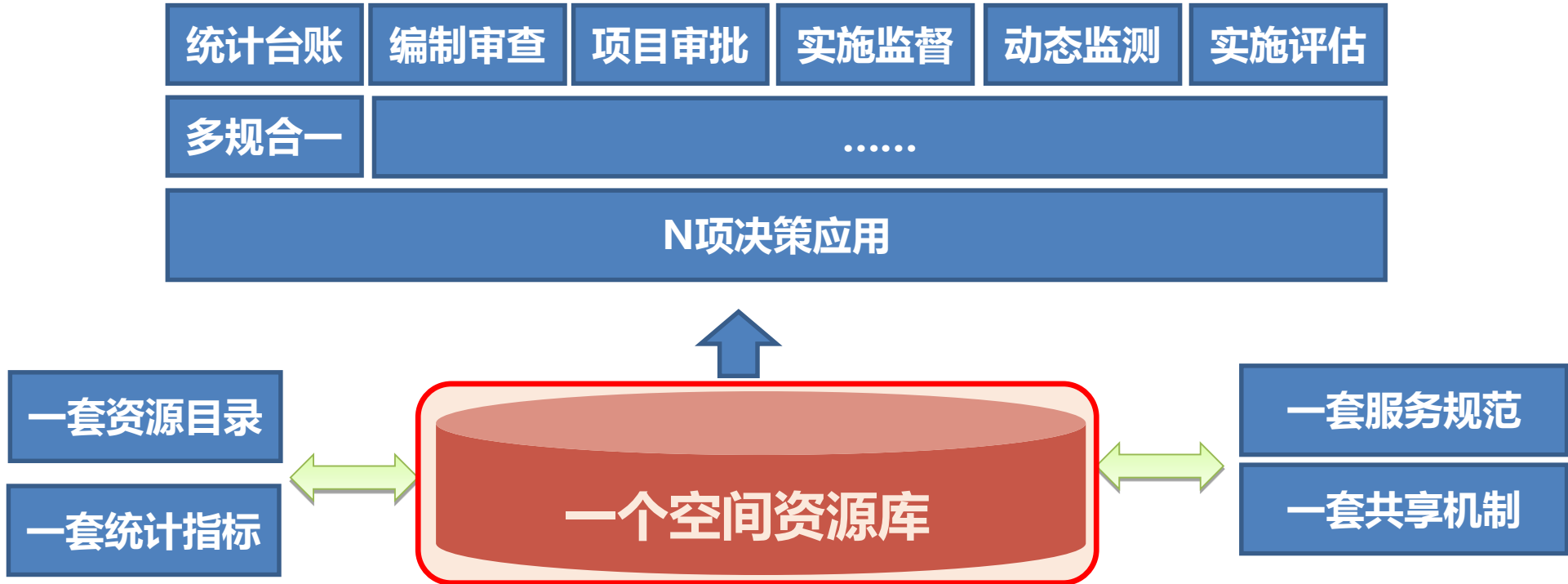
2017年4月13日

办公室



建设内容

【5+N】





建设内容

一个空间资源库



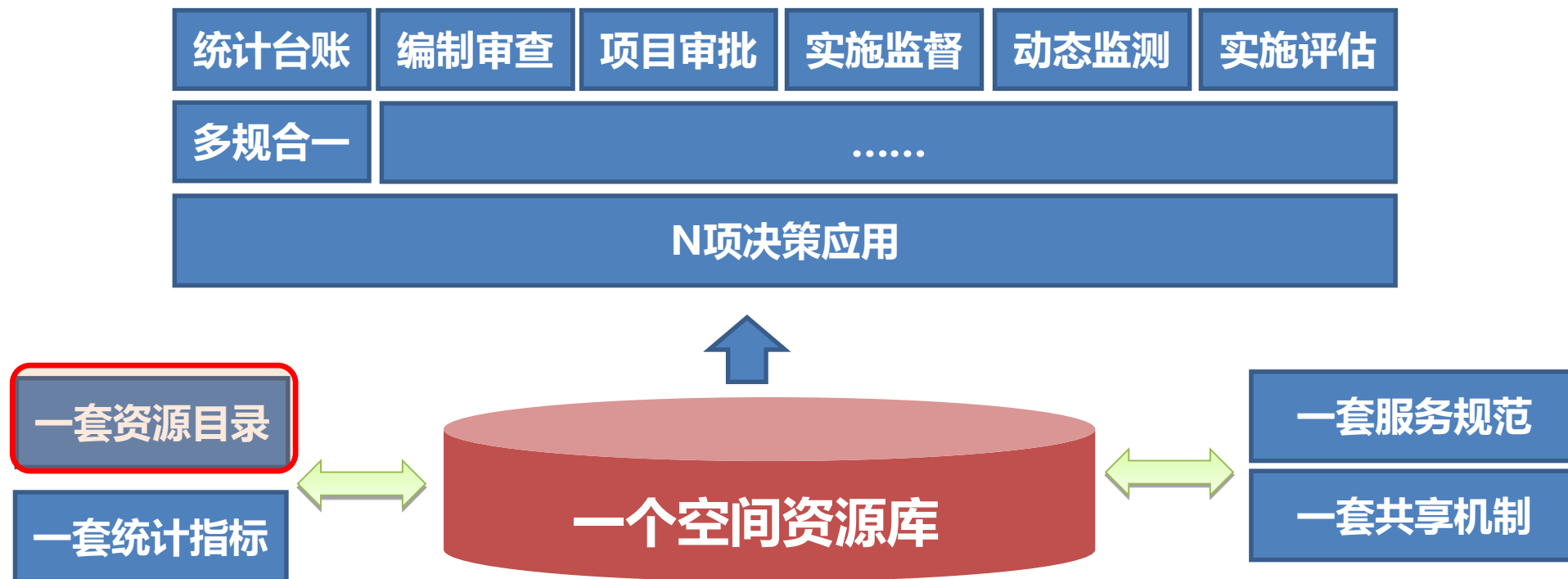
构建空间上涵盖地上、地表、地下，在时间上可溯及过去、现在、未来，在业务上实现全生命周期要素关联的空间资源库。

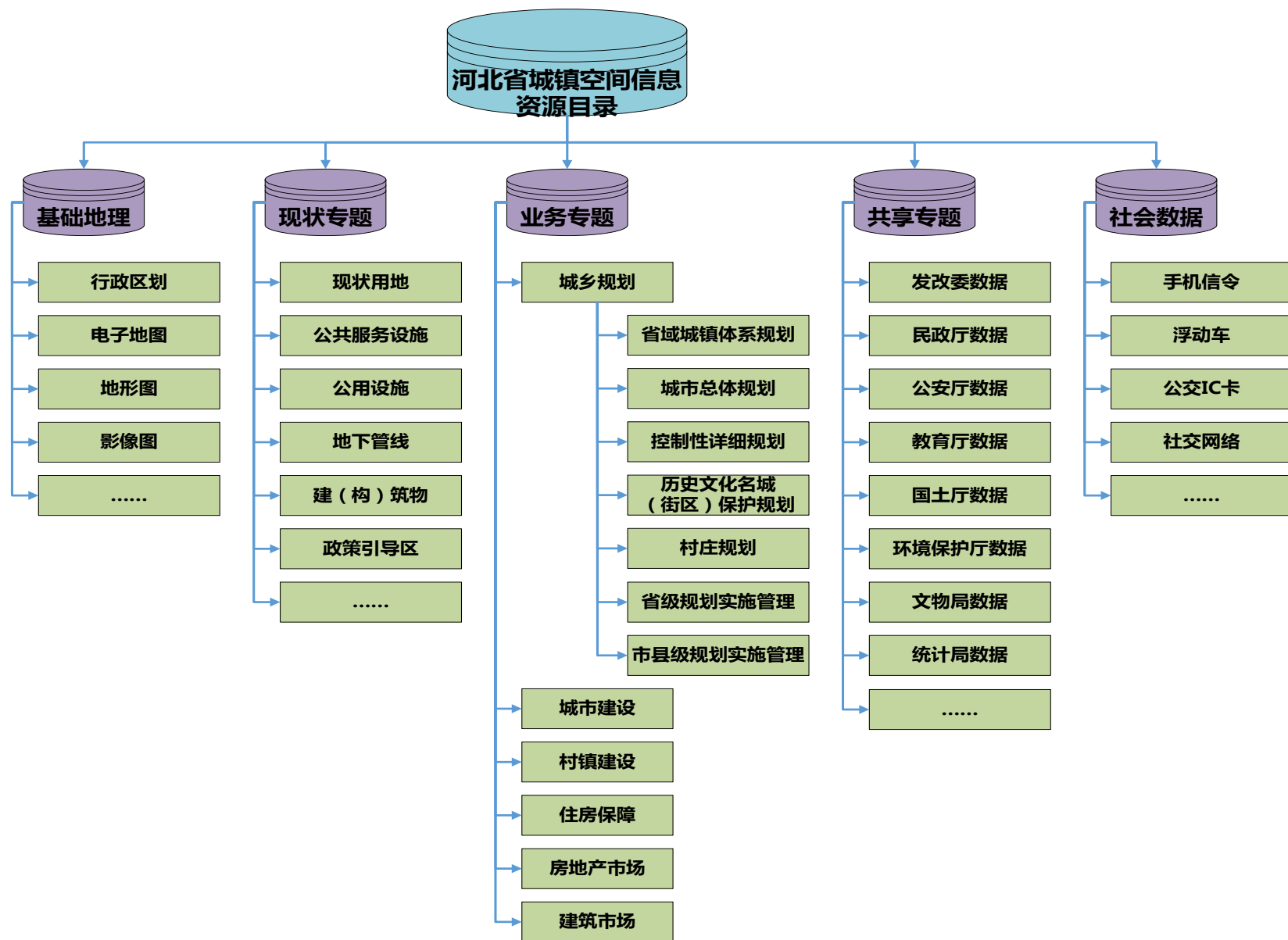




建设内容

【5+N】





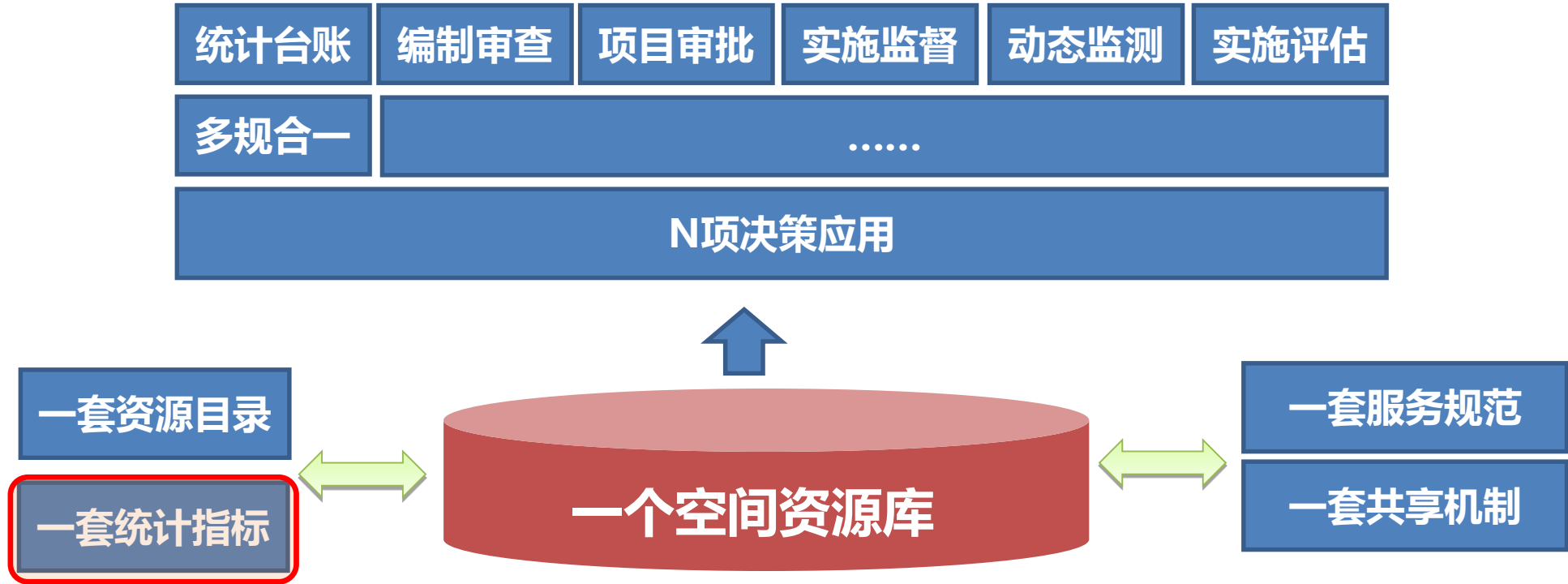
城镇空间信息资源目录-业务专题-城市总体规划





建设内容

【5+N】

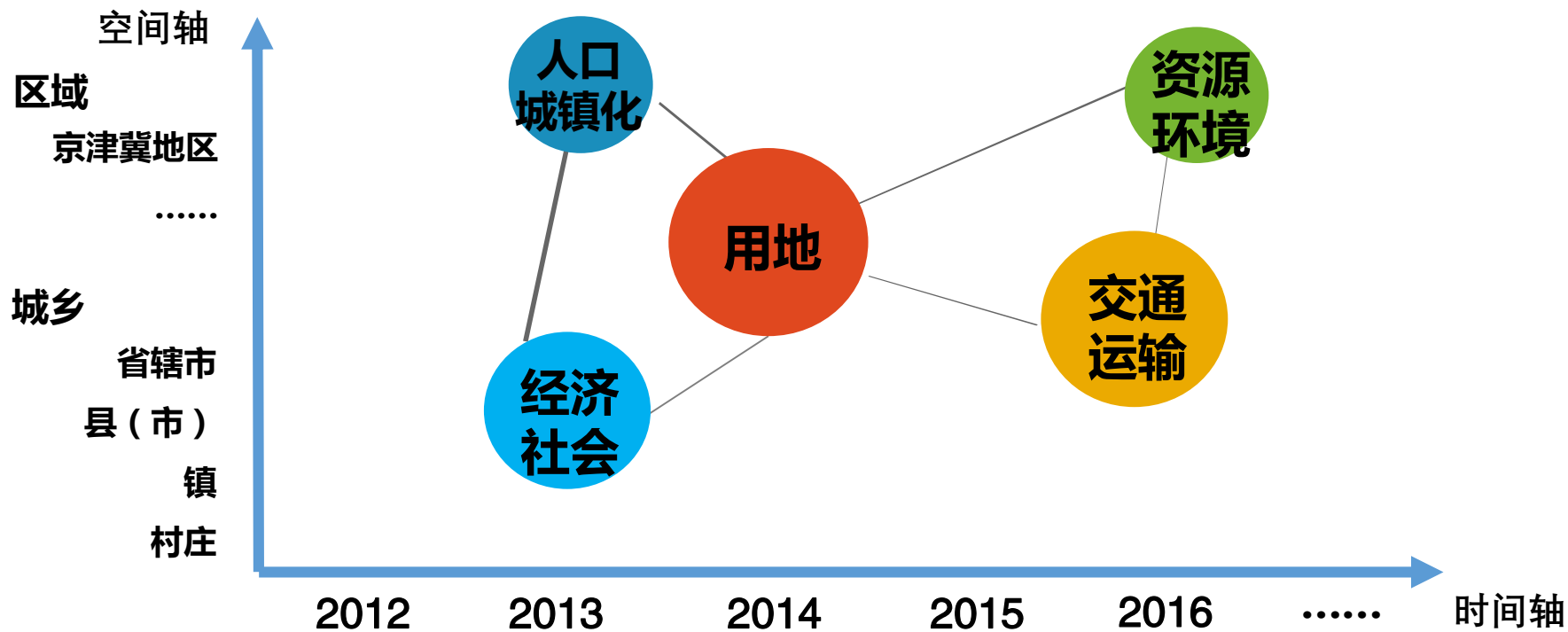




建设内容

一套统计指标

内容：**人口及城镇化、经济及社会、资源及环境、综合交通及运输等；**
维度：**空间、时间；**
特性：**动态可扩展。**



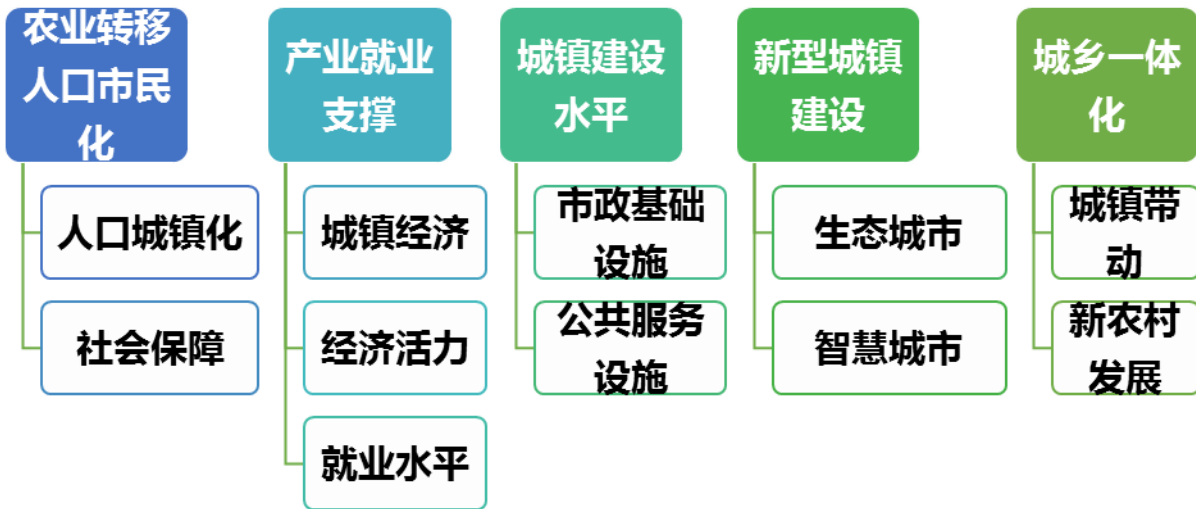


河北省城镇化发展指标目录

河北县城建设三年攻坚行动指标体系

- 城乡规划提升专项行动
- 产城教融合专项行动
- 基础设施建设专项行动
- 园林城市创建专项行动
- 公共服务设施配套专项行动
- 环境容貌治理专项行动
- “三改一拆”专项行动
- 建筑能效提升专项行动

河北省新型城镇化发展评估指标体系



其他指标体系

.....



共梳理2大类，15中类，193项

2.1 新型城镇

序号
(一)
※ 1
※ 2
※ 3
序号
※ 4
5
6

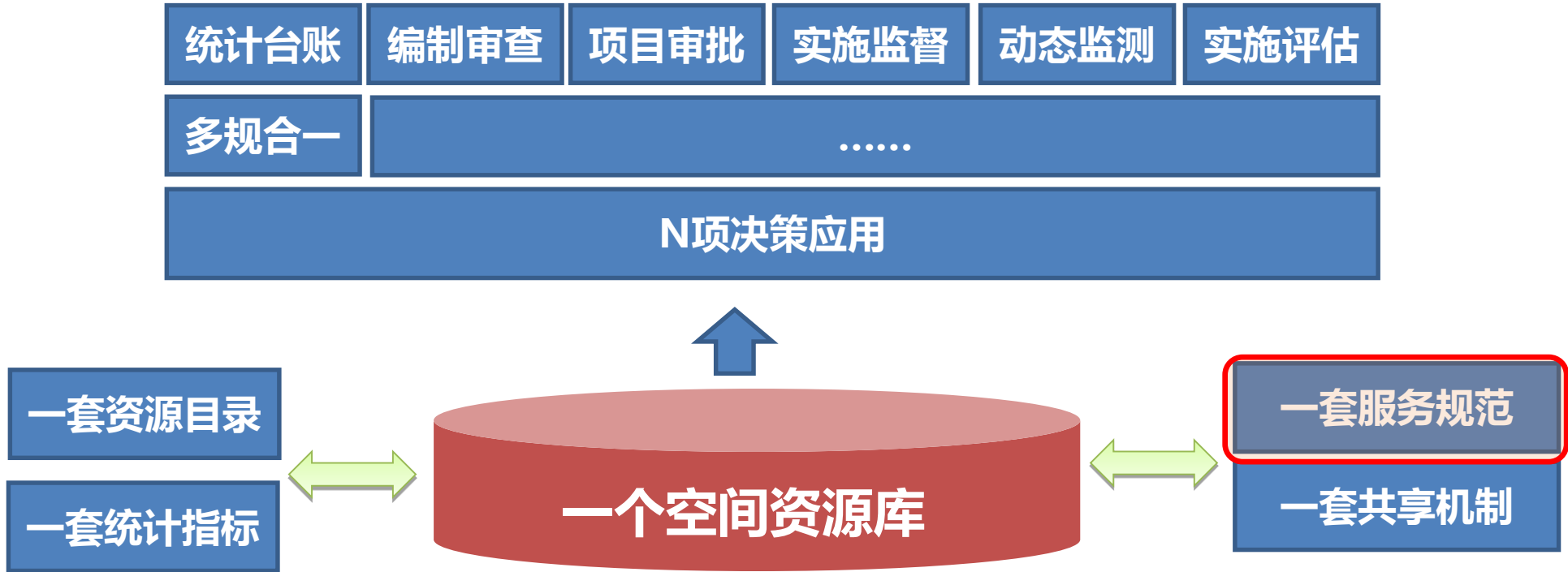
序号	指标名称
※ 18	城镇万人专业技术比重
※ 19	城镇就业占全部就业比
※ 20	城镇第三人员比
(三)	社会保
※ 21	城乡居民养老保险率
※ 22	城乡三项医疗保险率

序号	指标名称	指标功用	数据来源	统计范围	采集方式	来源路径	更新周期	业务归属	指标解释	执行单位	编制依据
(四)	基础设施										
29	铁路总里程	反映全省铁路交通情况	省交通厅	省、市	Excel 导入		每年	规划处	指全省铁路里程总数。	省住建厅	6
30	高速公路总里程	反映全省高速公路交通情况	省交通厅	省、市	Excel 导入		每年	规划处	指全省高速公路总里程数。	省住建厅	7
31	城市社区居家养老服务中心覆盖率	反映全省社区公共服务设施水平	各市人事局	市	Excel 导入		每年	规划处	指拥有居家养老服务中心的社区占比。	省住建厅	8
32	地下管廊建设长度(公里)	反映地下管廊建设进度	市住建局	省	Excel 导入		每月	城建处	全省综合管廊开工建设总长度。	省住建厅	
33	海绵城市建设面积(平方公里)	反映海绵城市建设进度	市住建局	城市	Excel 导入		每月	城建处	截至目前建成的海绵城市总面积。	省住建厅	
34	平均路网密度(公里/平方公里)	反映路网建设情况	市、县住建局	城市、县城	Excel 导入		每月	城建处	累计建成的道路长度/建成区面积	省住建厅	
35	道路面积率(%)	反映城市建成区内城市道路拥有量	市、县住建局	城市、县城	Excel 导入		每月	城建处	累计建成的道路面积/建成区面积	省住建厅	
36	城市易涝点	对汛期或雨量过大时易涝区域的预警及处置	市、县住建局	城市	Excel 导入		每月(4-9月)	城建处		省住建厅	
37	累计建成管网长度(公里)	管网建设情况	市、县住建局	城市、县城	Excel 导入		半年	城建处		省住建厅	
38	污水处理										
39	污水排放量(万立方米)	反映污水排放情况	市、县住建局	城市、县城	Excel 导入		半年	城建处		省住建厅	



建设内容

【5+N】





建立数据标准、更新交换、共享服务接口规范等**共13份**。



◆ 规划编制成果数据标准规范

- 《河北省城乡规划编制成果要素编码与符号样式规范》
- 《河北省城镇体系规划成果CAD制图规范》
- 《河北省城镇体系规划编制成果空间数据库标准》
- 《河北省城市（乡）总体规划编制成果CAD制图规范》
- 《河北省城市（乡）总体规划编制成果数据标准》
- 《河北省控制性详细规划编制成果CAD制图规范》
- 《河北省控制性详细规划编制成果数据标准》
- 《河北省历史文化名城（历史文化街区）保护规划成果CAD制图规范》
- 《河北省历史文化名城（历史文化街区）保护规划编制成果数据标准》
- 《河北省建（构）筑物数据普查与建库标准》

◆ 更新交换技术规范

- 《河北省城市（乡）规划编制成果报备规范》
- 《河北省城乡规划实施数据共享交换规范》

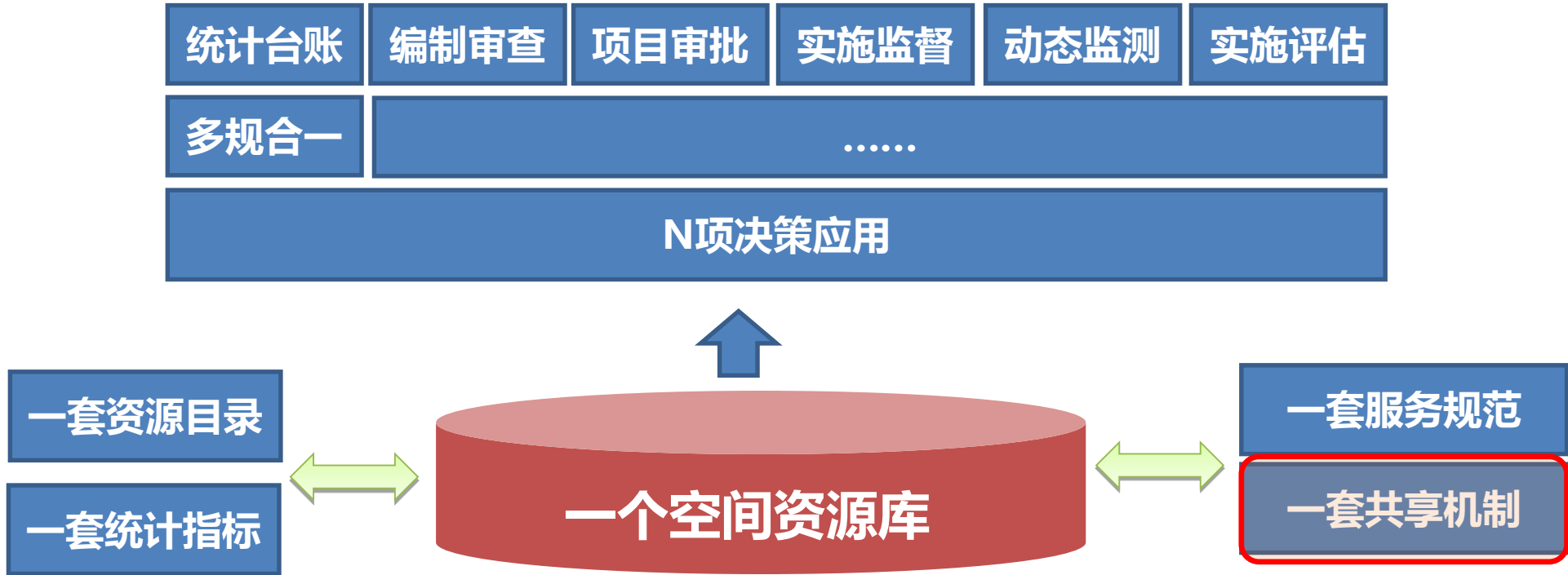
◆ 共享服务接口规范

- 《河北省城镇空间信息平台数据共享接口规范》



建设内容

【5+N】



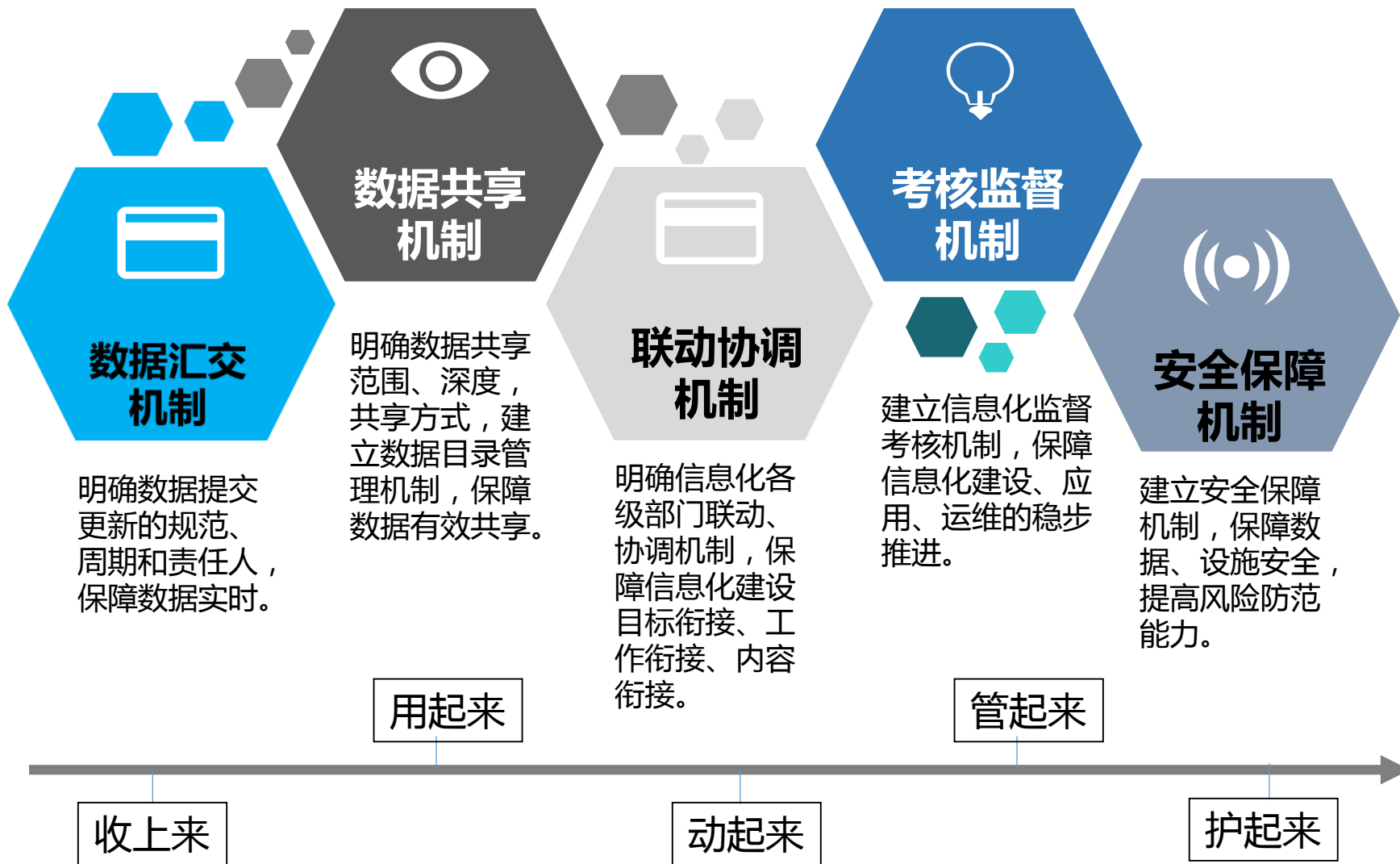


建设内容

一套共享机制

一套共享机制

构建一个省厅统筹、市县参与的数据共享机制，明确城市空间数据信息平台建设与运行过程中**上下联动、横向协同**的工作机制，包括**数据采集、更新、管理与交换**等工作的任务、程序、责任和分工，保障平台可持续发展。

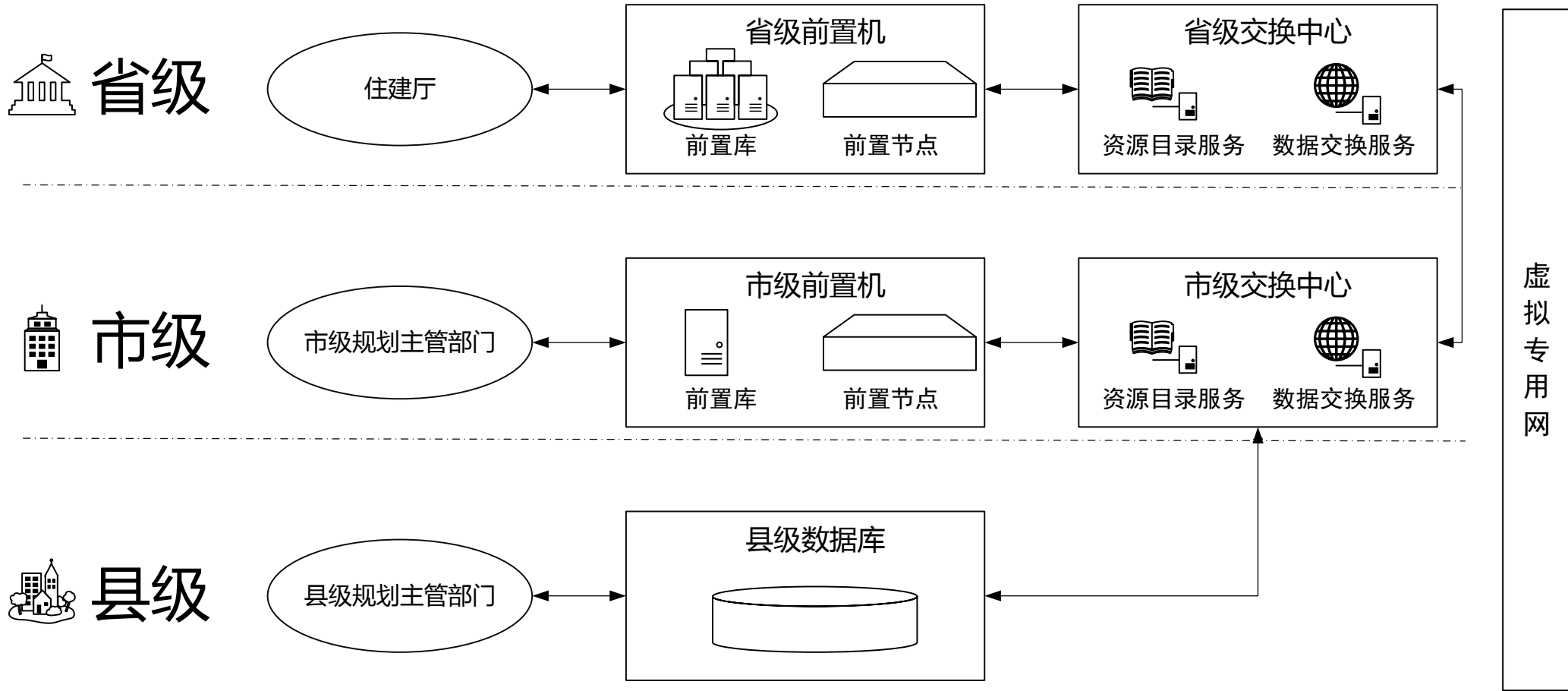




建设内容

一套共享机制

纵向省市联动





横向部门协同



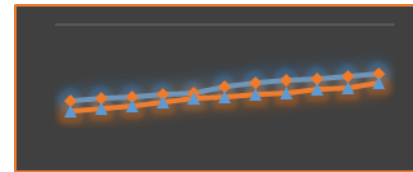
城乡规划



城市建设



城市管理



.....

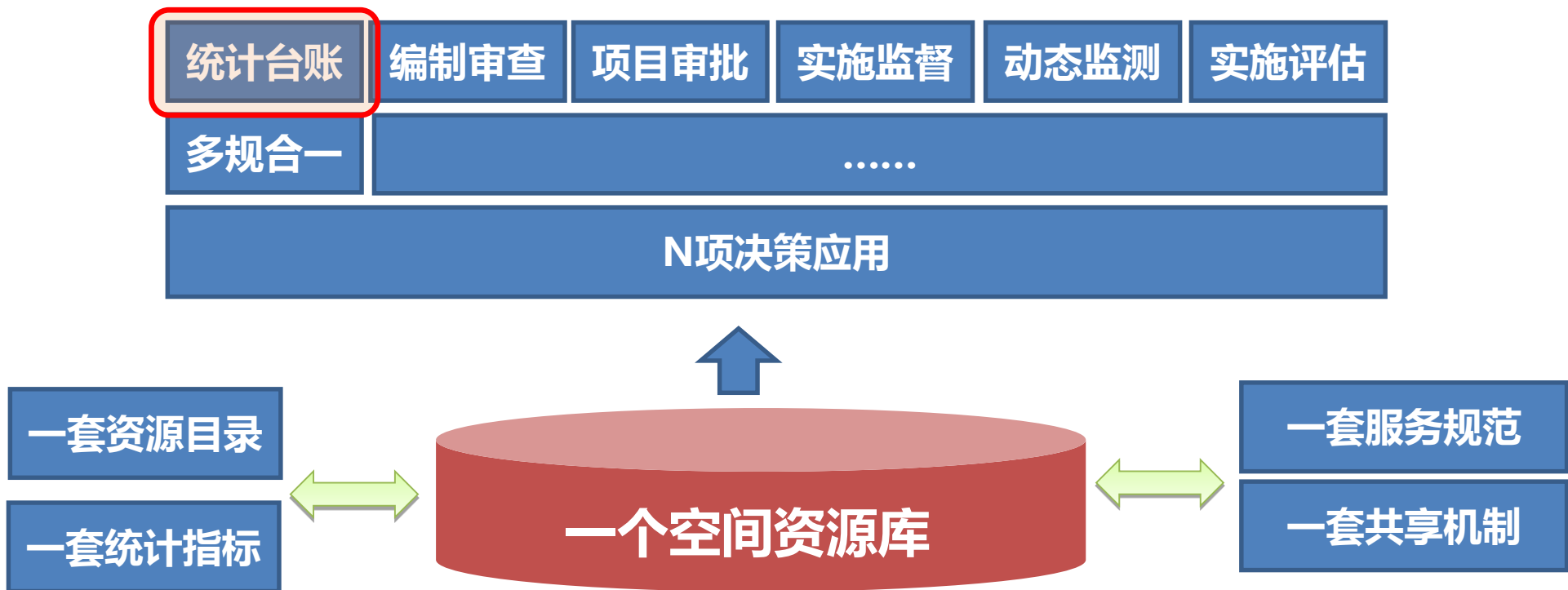


城镇空间信息平台



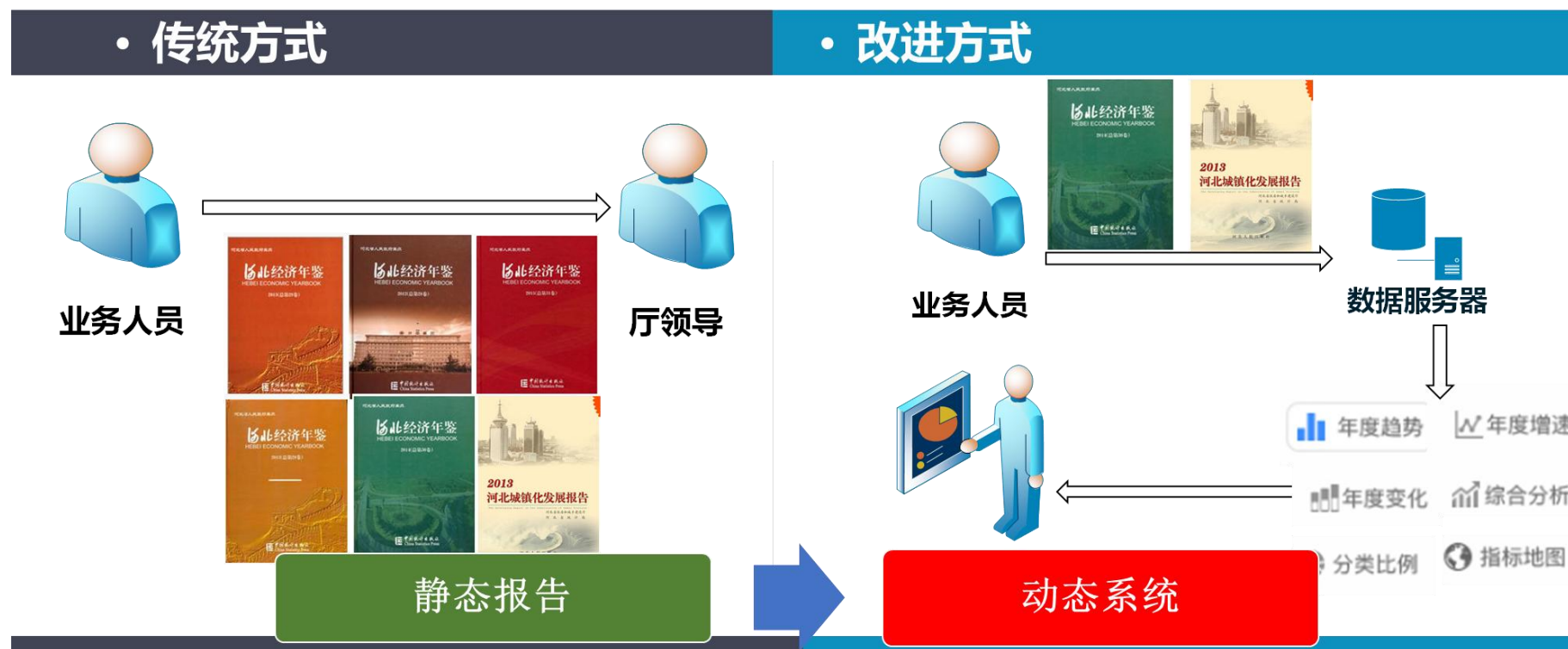
建设内容

【5+N】



统计台账

依托**城镇化发展研究报告**，梳理一套指标台帐，汇总分析**经济发展、社会发展、居民生活、城镇聚集、城镇建设、生态环境**等内容，监测城镇化体征，辅助科学决策。

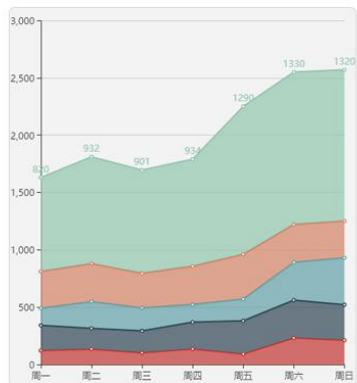


统计台账-一本账-指标专题

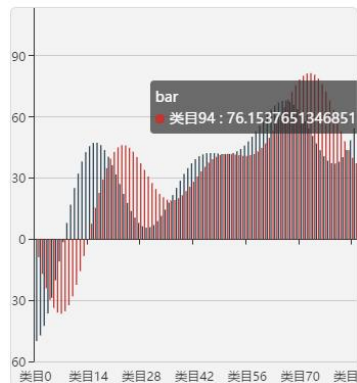
按年度对指标进行版本动态管理。

- 专题(2017)
- 2017年指标专题
- 2016年指标专题
- 2014年指标专题
- 2015年指标专题
- 资源环境
- 城镇建设
- 城市化水平
- 我的收藏

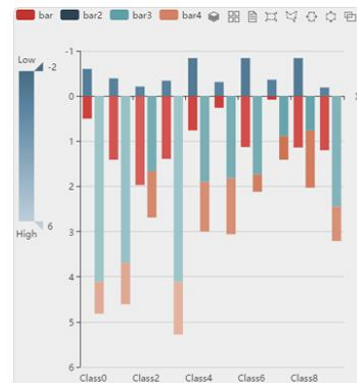
输入指标名称 | 搜索



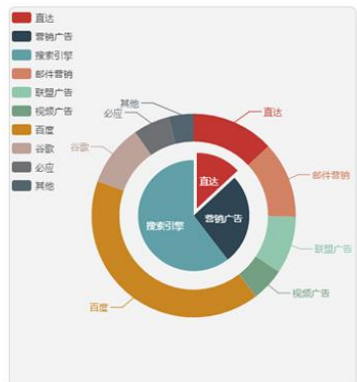
名称: 县城20公里范围内公交化运行率
数据来源: 运输部门
[详情](#) 243



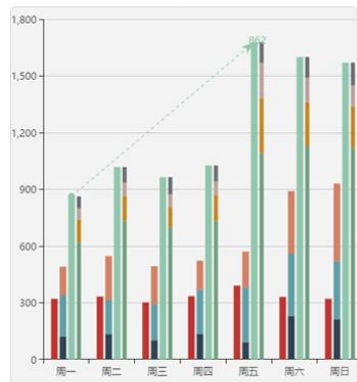
名称: 财政对农村基础设施支出比重
数据来源: 省财政厅
[详情](#) 180



名称: 农村饮水水质合格率
数据来源: 省卫计委
[详情](#) 160



名称: 农村危房改造率
数据来源: 省住建厅
[详情](#) 120



名称: 农村污水处理率
数据来源: 省环保厅
[详情](#) 102

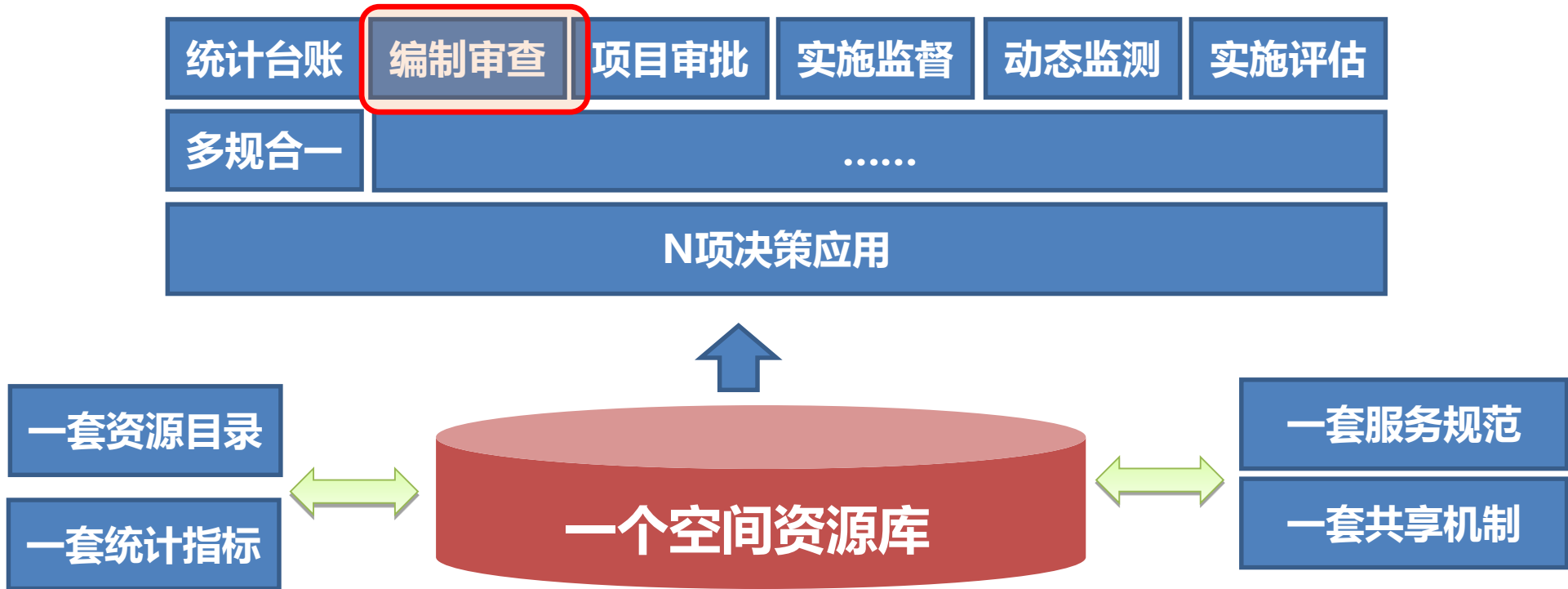


名称: 城市热计量改造完成率
数据来源: 省住建厅
[详情](#) 70



建设内容

【5+N】

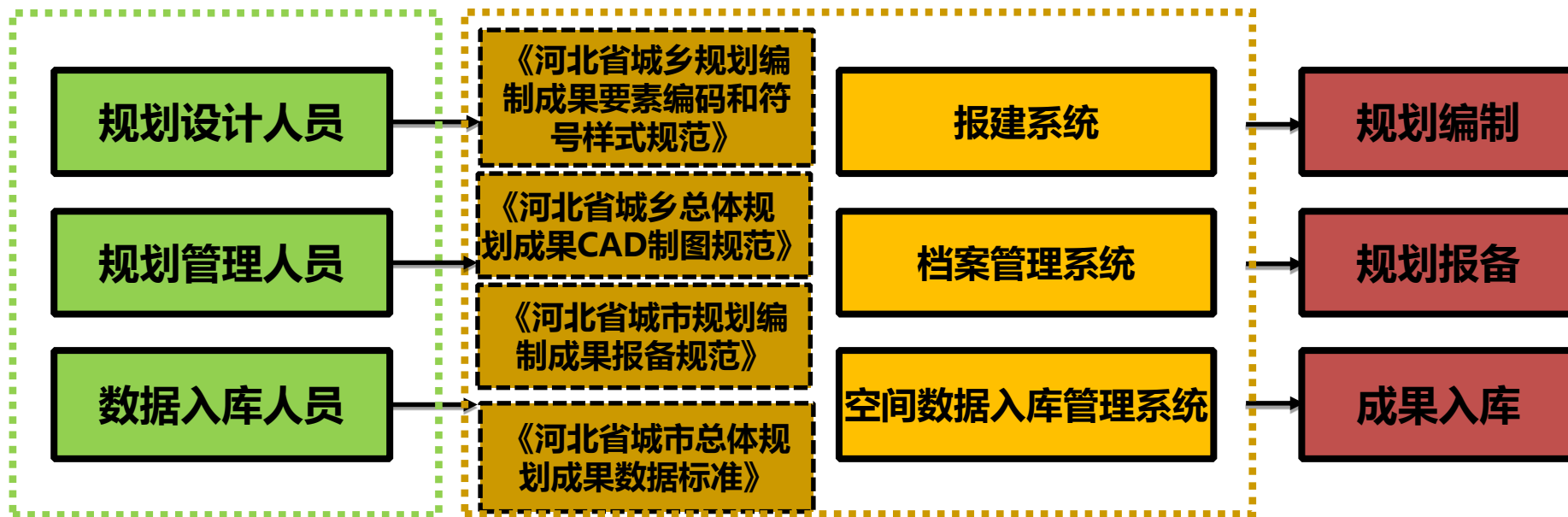


②

编制审查-规范规划编制管理

制定**全省城镇体系规划、总体规划、历史文化名城保护规划、控制性详细规划、多规合一**等规划编制成果数据标准规范，通过**标准化工具软件**，确保标准执行应用，提升全省规划编制成果标准化和规范化水平，提升规划编制质量。

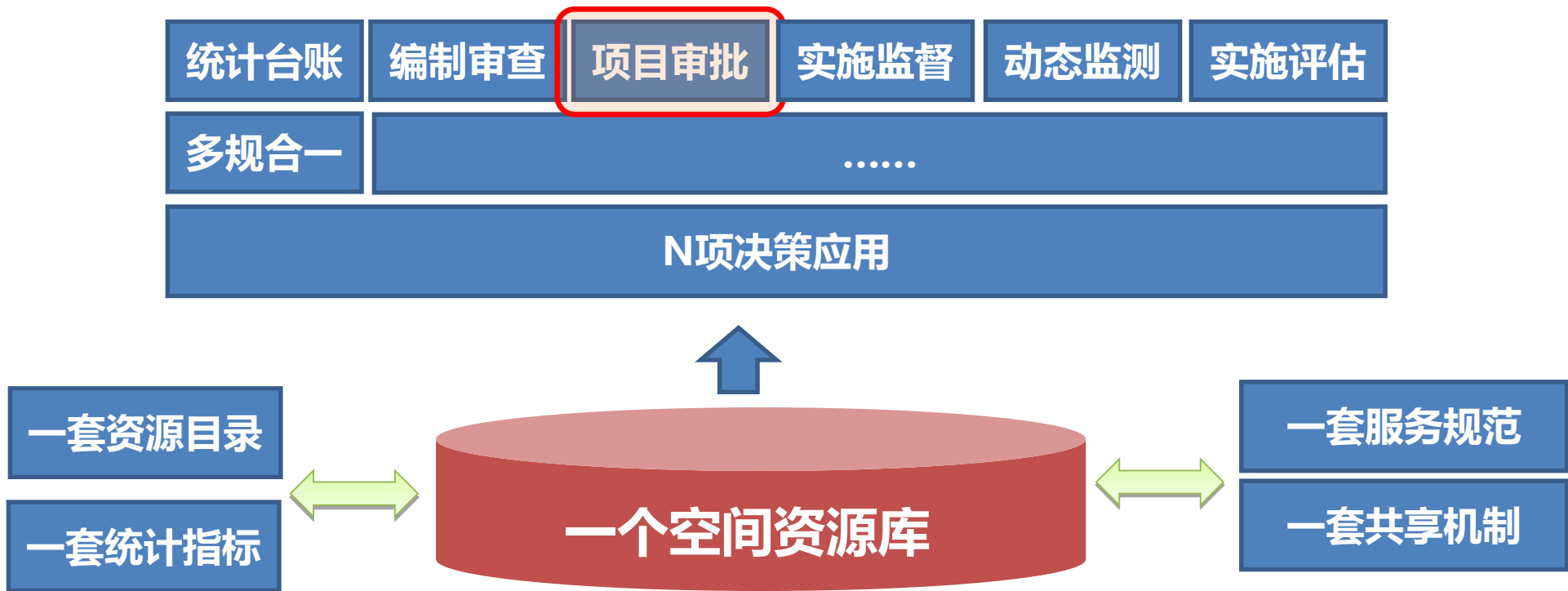
一套标准+一套工具+一套工作规范





建设内容

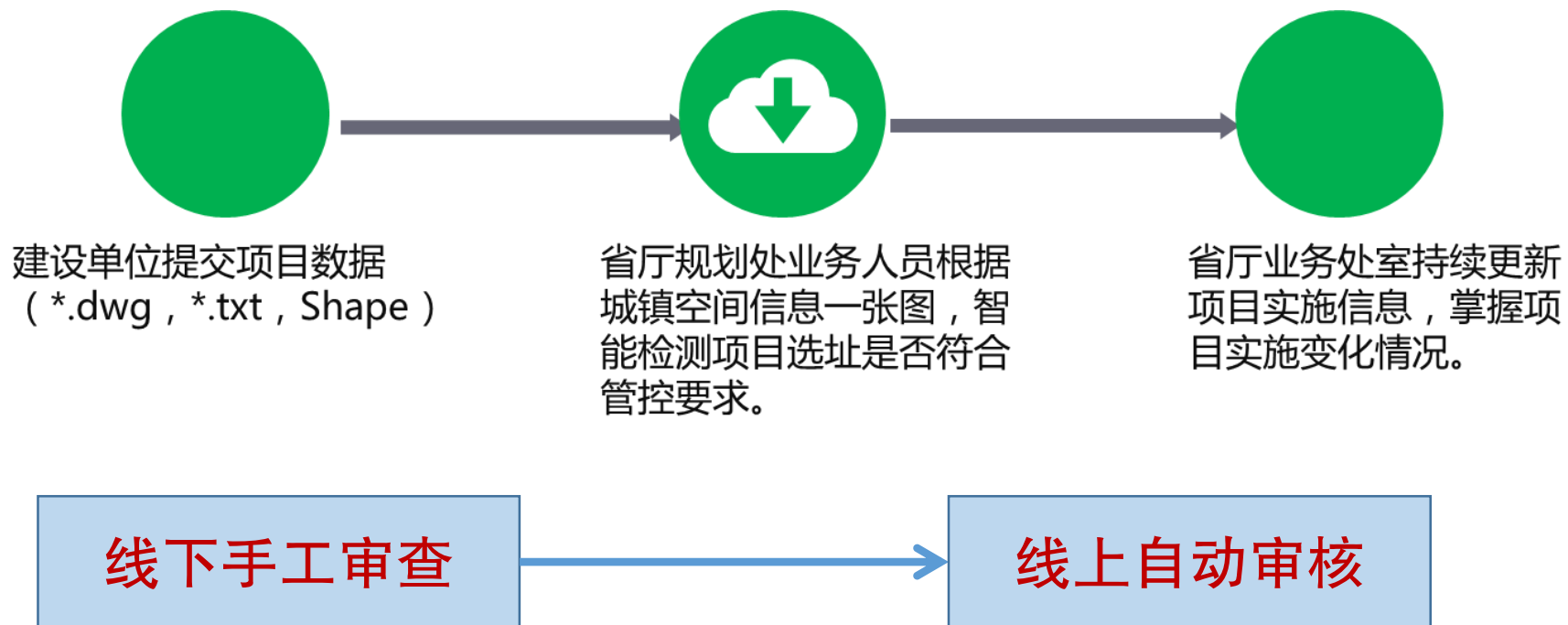
【5+N】



3

项目审批-重大项目选址审查与动态跟踪

基于**全省城镇空间信息一张图**，智能检测项目是否符合空间管控要求，提升项目选址合规性，并建立跟踪机制，动态掌握项目实施变化。



重大项目选址审查

项目录入

选址审查

项目列表

河北省城镇空间信息平台

一本图 项目选址审查 遥感动态监测 规划实施监督 多规合一 规划处

空间数据 档案数据 收藏夹 清除专题 重大项目 项目审查

项目选址

项目名称: 承德市水环境功能区划
工程性质: 市政公用设施用地
审查时间: 2016-07-21 10:10:10

选址审查 查看结果 项目编辑 项目归档

规划名称: 石家庄市钢铁制造项目
工程性质: 工业用地
审查时间: 2016-07-21 10:10:10

选址审查 查看结果 项目编辑 项目归档

分屏对比 一键查询

共2条

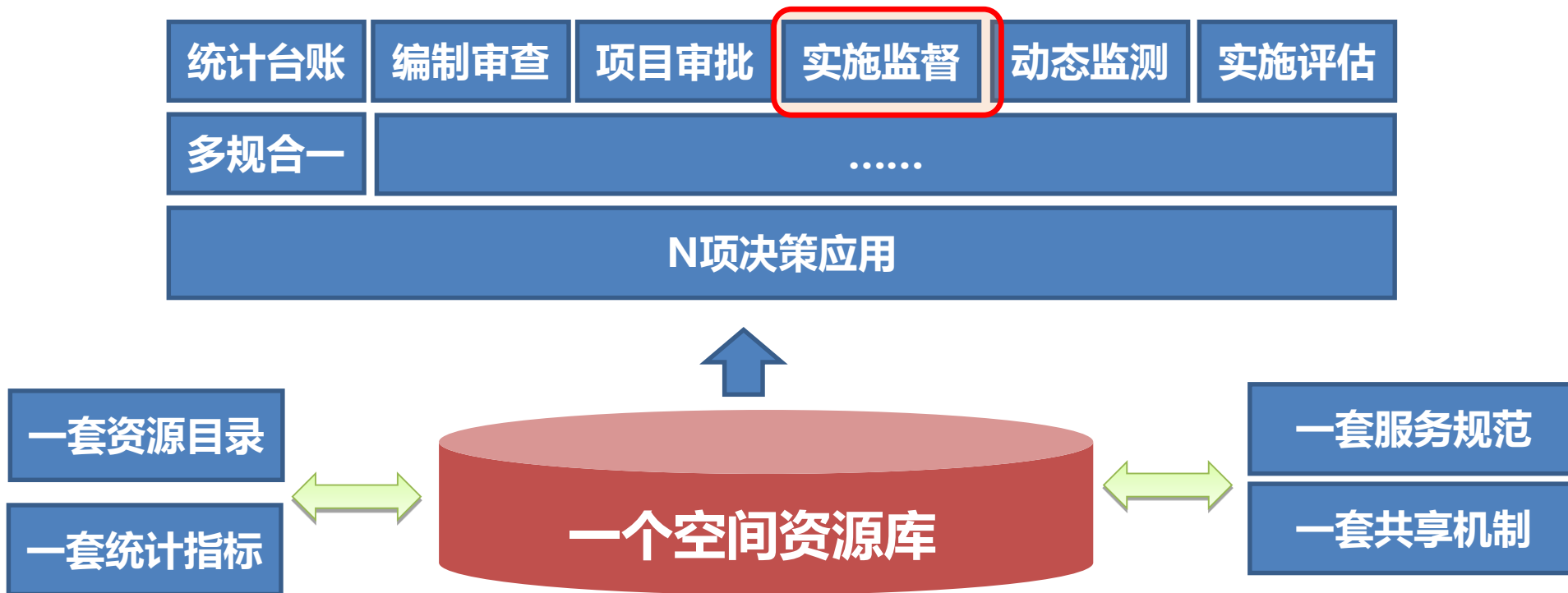
全省 地图 2016 2015 2014

地图坐标: X 123123123 Y 123123123 比例尺: 1:123123



建设内容

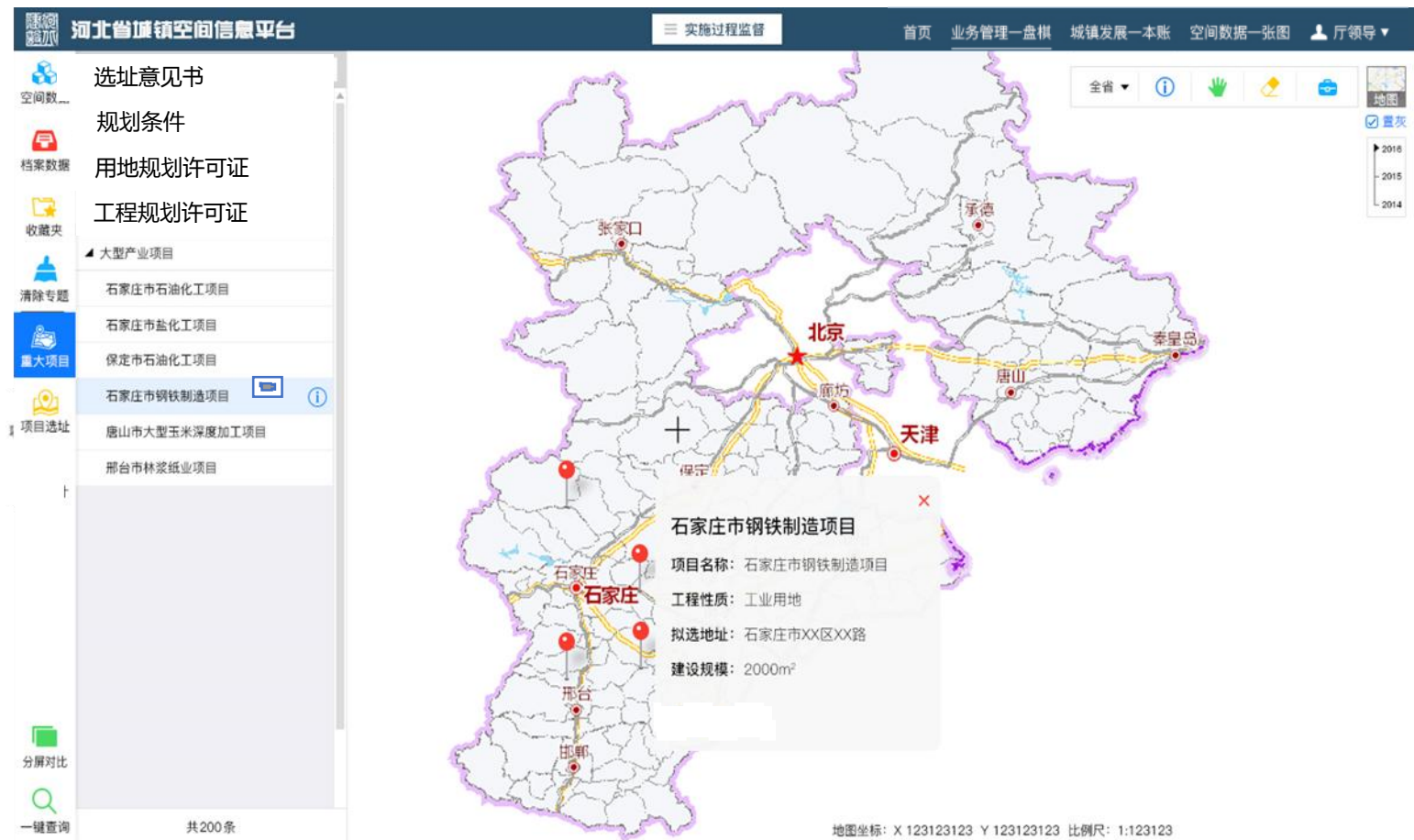
【5+N】



实施监督-规划实施过程监督

汇集**全省建设项目全过程信息**，动态掌握**项目实施过程信息**，解决规划审批实施过程的监管不力问题。

市、县（市）规划许可项目信息查看



规划实施过程监督-规划实施涉强内容警示



禁止建设区 ✓

限制建设区 ✓

生态红线 ⚠

城市开发边界 ⚠

城市绿线 ✓

城市蓝线 ⚠

城市紫线 ⚠

城市黄线 ⚠

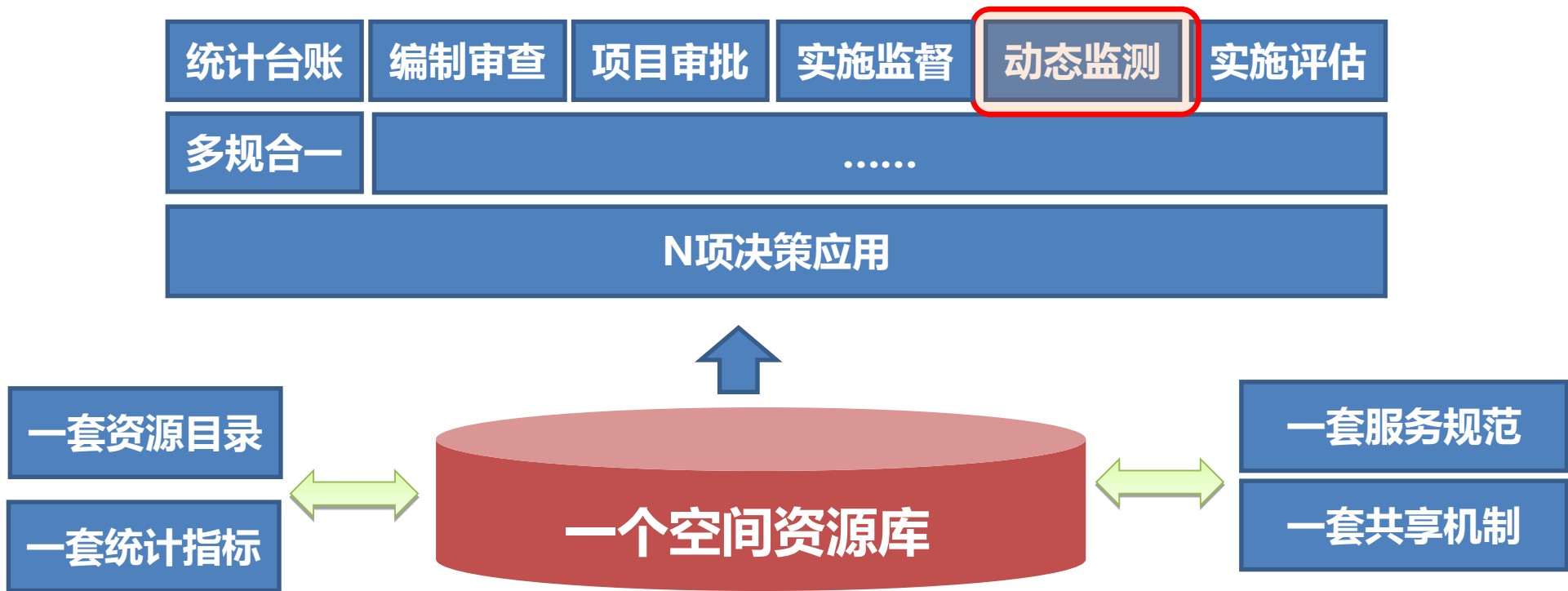
✓ 报告已生成





建设内容

【5+N】



动态监测-规划实施情况监测

基于遥感影像开展全省城市总体规划实施情况动态监测，构建了省级规划管理部门监管，市级核查的工作机制，形成了城市年度变化图斑分布情况、用地性质是否符合总规、项目开发建设情况等**信息台账**和**动态监测分析报告**。目前监测范围已覆盖全省30个市。

遥感动态监测

接入图斑数据

下发核查任务

市规划局接收
核查任务

市规划局上传
核查信息

省厅汇总审核
核查信息



遥感动态监测

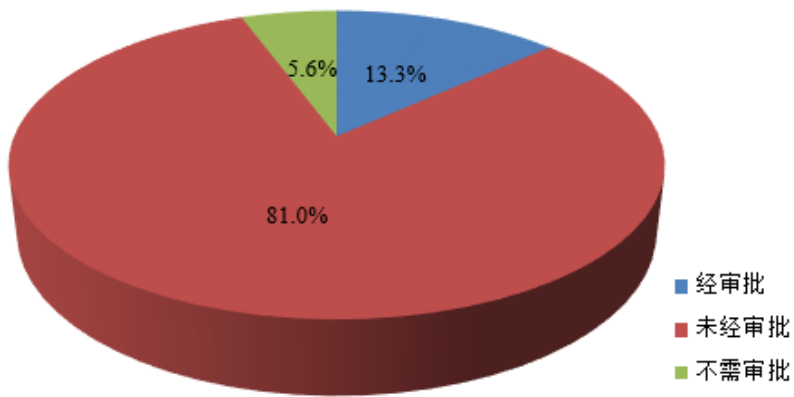


XX市城乡总体规划实施情况动态监测报告 (2014—2015年)

XX市本期动态监测，核发了项目选址意见书、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证的经审批变化图斑 33 个，未核发建设工程规划许可证的未经审批变化图斑 201 个，不需审批的变化图斑 14 个，经审批变化图斑面积占全部变化图斑总面积的 53.9%（见表 2、图 6）。

表 2：XX 市城市总体规划实施情况遥感监测变化图斑审批情况统计表

审批情况	数量(个)	所占比例	面积(平方米)	所占比例
经审批	33	13.3%	1218301	53.9%
未经审批	201	81.0%	950270	42.1%
不需审批	14	5.6%	90181	4.0%
合计	248	100.0%	2258752	100.0%



本期监测提取的 248 个变化图斑中，不属于违法建设的变化图斑 47 个，图斑面积约 1308482 平方米，占全部变化图斑总面积的 57.9%，属于违法建设的变化图斑 201 个，图斑面积约 950270 平方米，占全部变化图斑总面积的 42.1%（见表 3、图 7）。

表 3：XX 市城市总体规划实施情况遥感监测变化图斑违法建设情况统计表

违法建设情况	数量(个)	所占比例	面积(平方米)	所占比例
不属于违法建设	47	19.0%	1308482	57.9%
属于违法建设	201	81.0%	950270	42.1%
合计	248	100.0%	2258752	100.0%

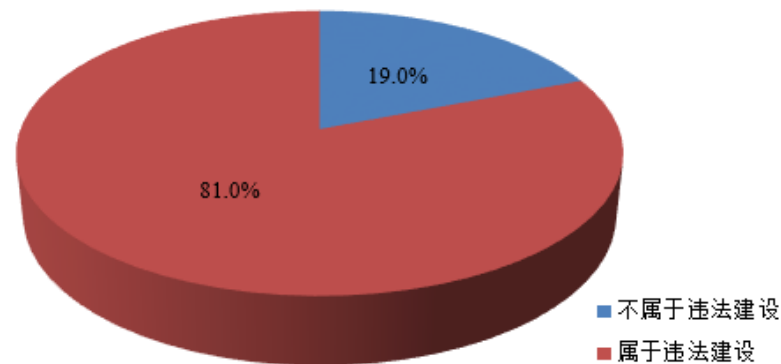
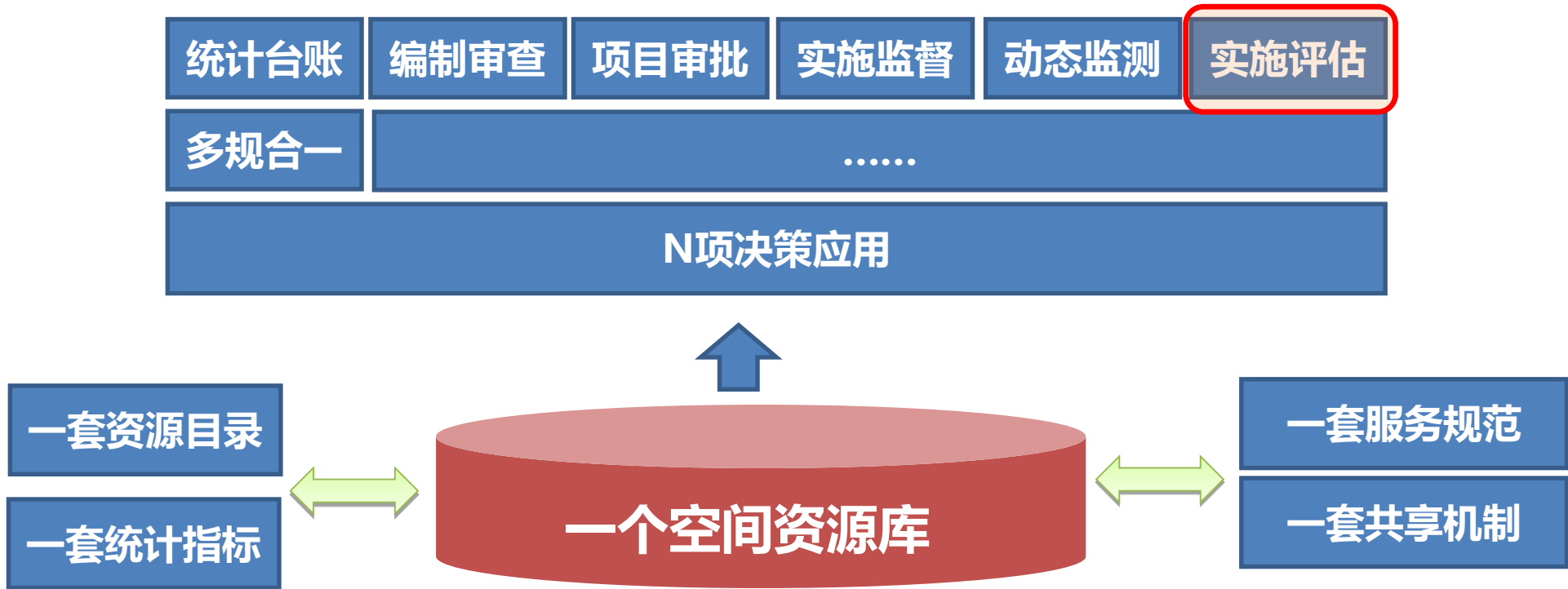


图 7：XX 市城市总体规划动态监测变化图斑违法建设情况图



建设内容

【5+N】



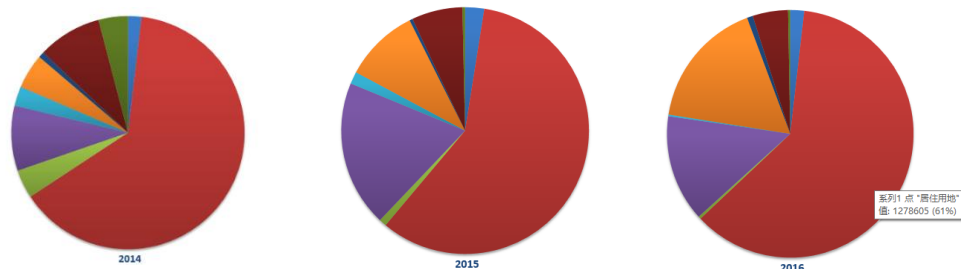
通过对**规划编制信息、实施管理信息、遥感图斑信息、城镇化特征信息**进行综合比对分析，形成相关专题报告，辅助规划实施评估。

规划实施辅助评估



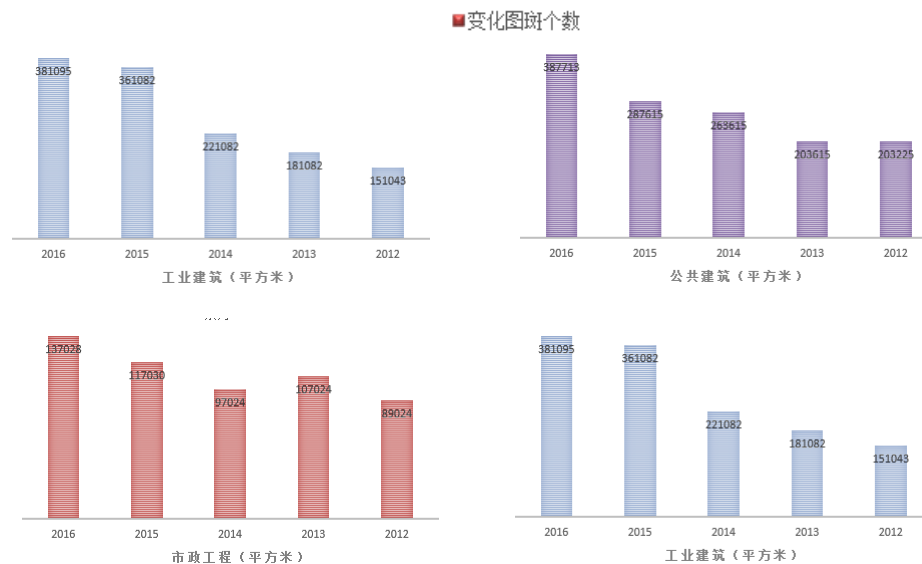
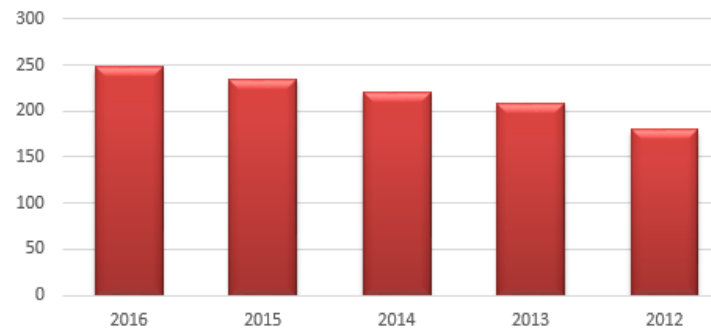
河北省 沧州市 2012 至 2016

规划实施信息



■ 绿地 ■ 居住用地 ■ 公共设施用地 ■ 工业用地 ■ 仓储用地
■ 建设用地 ■ 道路广场用地 ■ 市政公用设施用地 ■ 商业服务设施用地

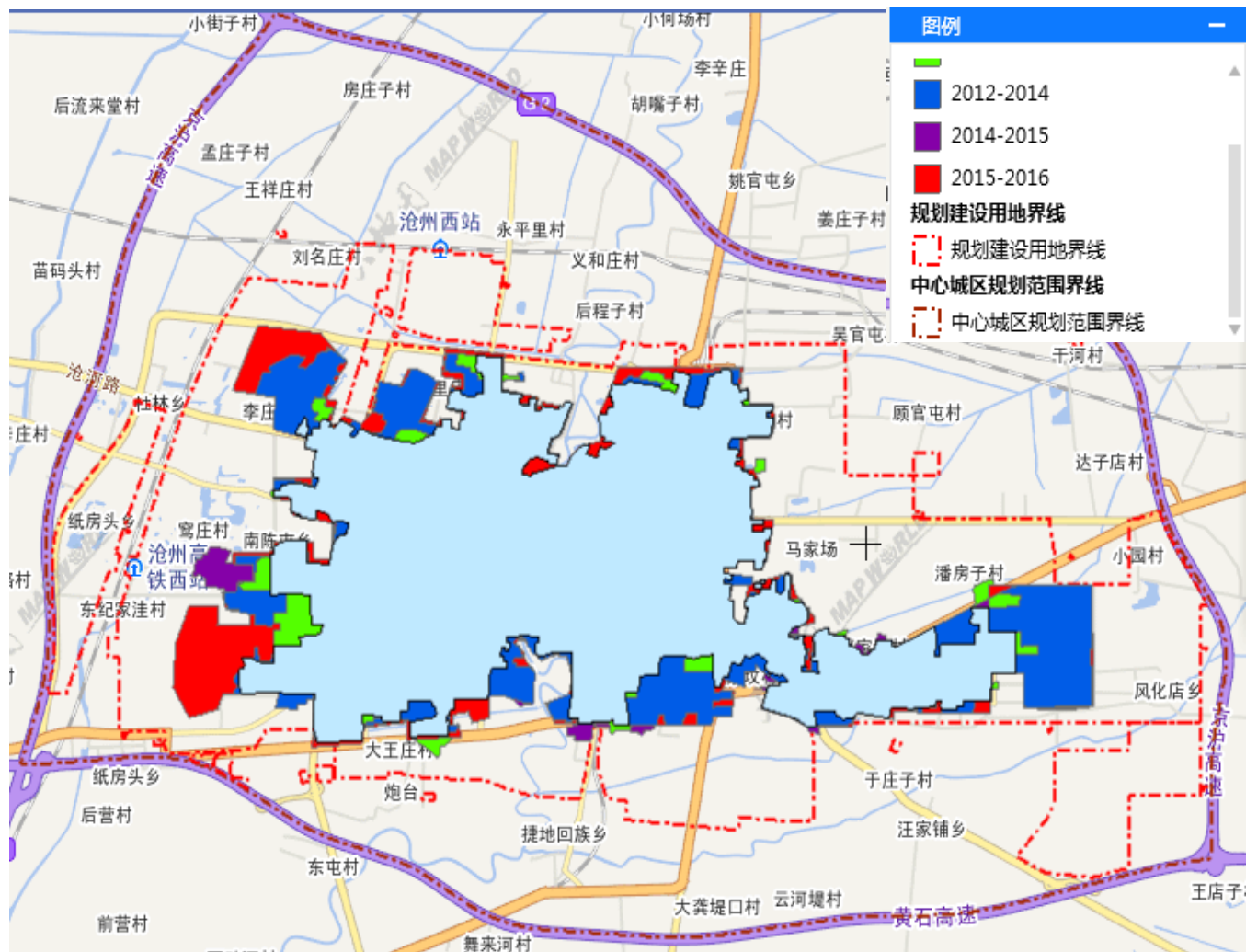
图斑监测



结合各市上报的一书三证数据、遥感图斑数据，分析各市规划实施情况。

规划实施辅助评估-城镇空间扩展方向特征分析

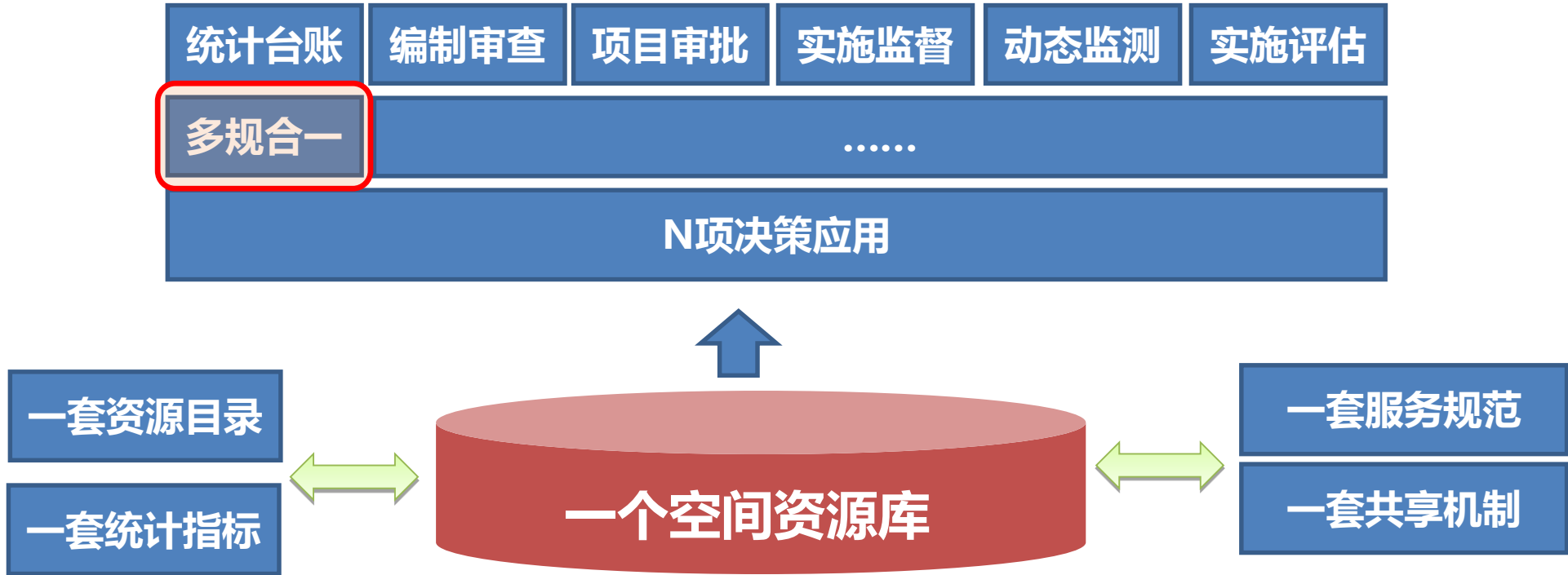
基于历年规划实施情况遥感动态监测成果数据，开展城镇空间扩展特征专题分析。





建设内容

【5+N】



7

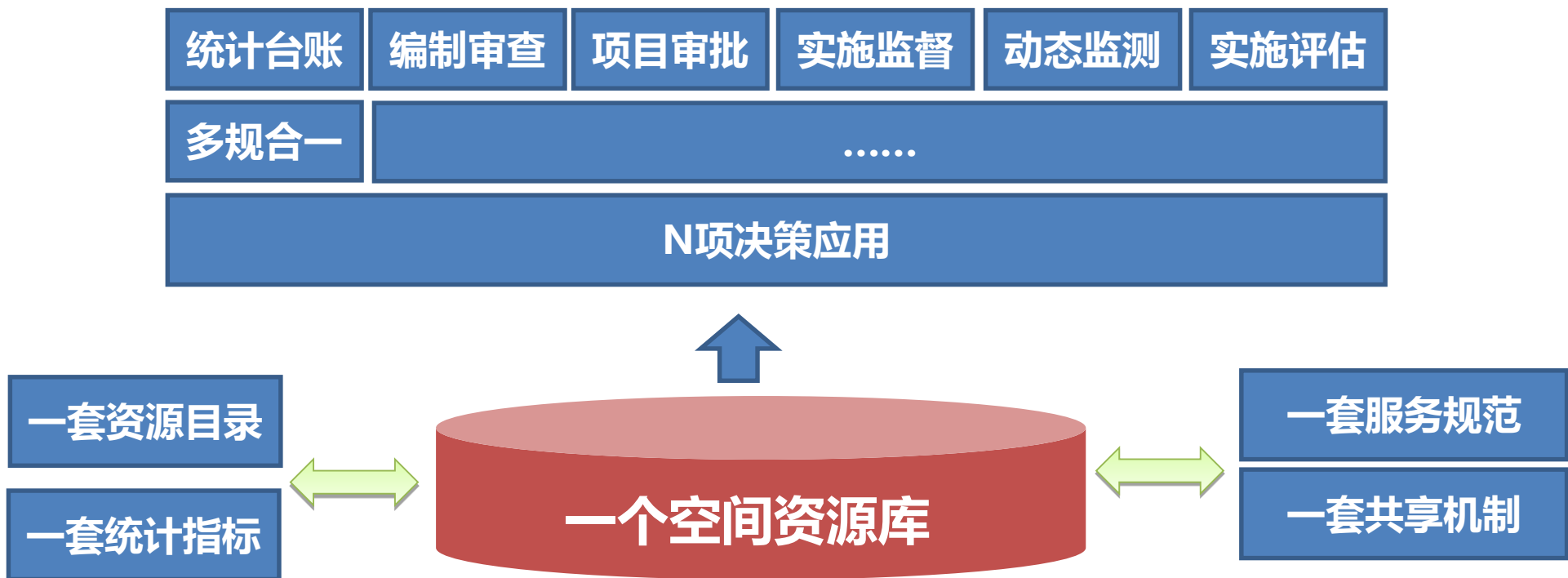
多规合一-信息联动协同

按照全省多规合一编制导则和规划成果数据要求，建设一个集**发改、国土、规划、环保、统计**等部门**数据汇集、共享、业务协同**的平台，解决规划冲突打架、审批效率低下的问题，为空间治理体系现代化和提升政府效能提供技术支撑。



建设内容

【5+N】





CONTENTS

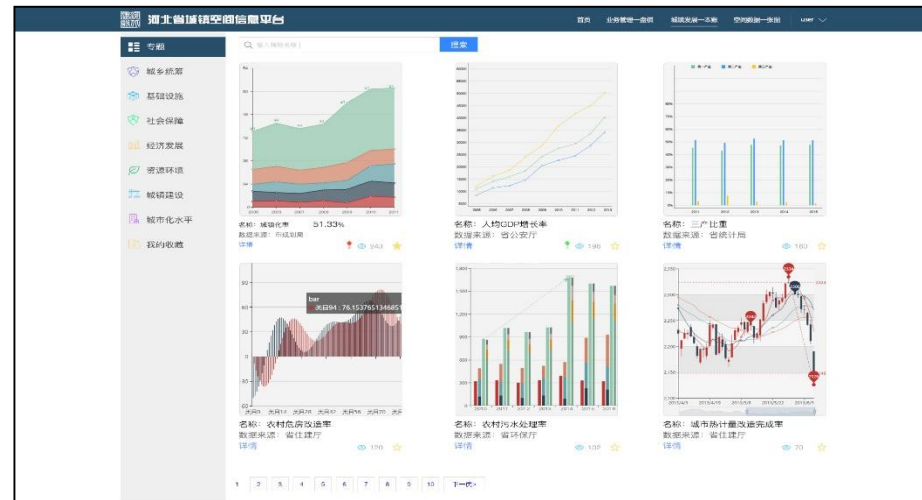
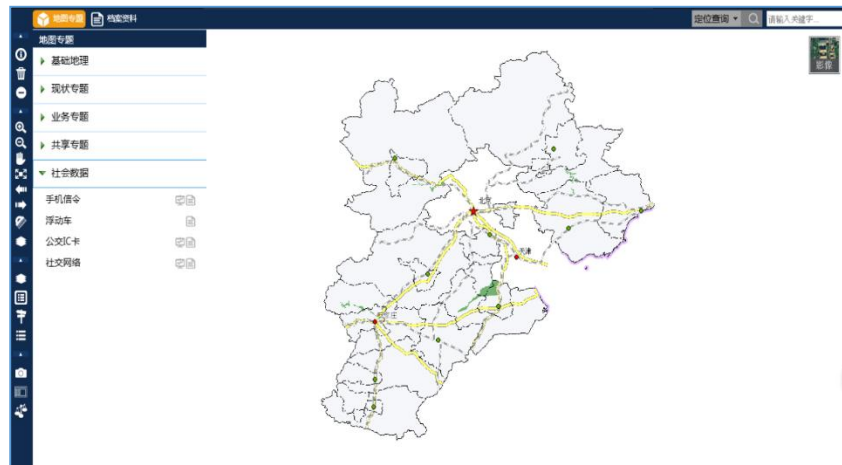
01 背景及意义

02 河北省住建行业信息化建设思路

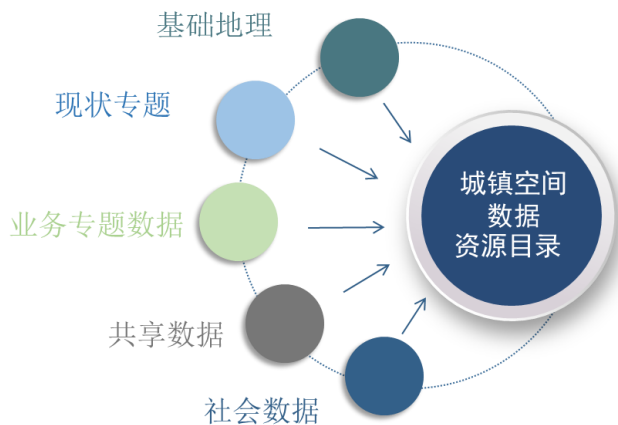
03 河北省城镇空间信息平台探索

04 总结

应用模式：空间数据一张图+城镇发展一本账+业务管理一盘棋



共享：空间数据一张图



变化的统计分析“一本账”

决策：城镇发展一本账



应用：业务管理一盘棋

- 重大项目选址审查与动态跟踪
- 规划实施过程监督
- 规划实施情况监测（遥感）
- 规划实施辅助评估
- 多规合一信息联动协同

稳定的空间数据“一张图”

资源管理模式：信息资源目录化管理

信息 资源化

全面地梳理城乡规划、城市建设、城市管理、房地产等行业主管部门职责范围内的数据，实现“一数一源”，动态更新。

资源 目录化

建立一套信息资源目录，明确人口、用地、建（构）筑物、城镇化水平等信息采集方式、数据来源、更新机制和更新频率等。

目录 标准化

建立一套标准规范体系，明确数据质量检验、入库、更新等管理要求，确保数据源的规范性、科学性和可靠性。

工作模式：省级与市级工作同步推进

1、2016年9月7日：向全省下发《河北省住房和城乡建设厅关于进一步加强城乡规划信息化建设工作的通知》（冀建规[2016]21号）。

2、2016年12月8日，召开河北省城乡规划信息中心主任座谈会：总结全省规划信息化和城镇空间信息平台建设进展，研讨河北省住房和城乡建设厅城镇空间信息平台省、市建设内容，并安排部署下一步重点工作；

3、2017年3月13日，发布全省城镇空间信息平台工作方案，进一步明确工作部署计划。

4、2017年5月19日，召开全省城乡规划有关标准宣贯会议。

河北省住房和城乡建设厅文件

冀建规〔2016〕21号

河北省住房和城乡建设厅
关于进一步加强城乡规划信息化建设工作的

河北省住房和城乡建设厅办公室文件

冀建办规〔2017〕49号

河北省住房和城乡建设厅办公室关于印发
河北省城镇空间信息平台建设工作方案的通知

各市（含定州、辛集市）住房城乡建设局（建设局）、城乡规划局、城管局（公用局、城管委）、住房保障和房产管理局：

现将《河北省城镇空间信息平台建设工作方案》印发给你们，请认真贯彻落实。



关于省级城镇空间信息平台的几点认识？

是政府数据资源的**汇聚**平台

是面向各类政务应用的**数据共享与服务**平台

是互联网时代政府**科学治理的数据支持**平台

平台不是一味强调数据量大，更关注数据的**关联性和其应用的价值**。



谢谢

2017
中国·上海

蒋学红 490210957@qq.com