



国土资源业务管理

Land resources business management

浙江臻善科技有限公司

地址:浙江省杭州市华星路99号创业大厦10楼
邮编:310012
电话:0571-88921360
传真:0571-88920689



提供有价值的服务

目录 CONTENTS

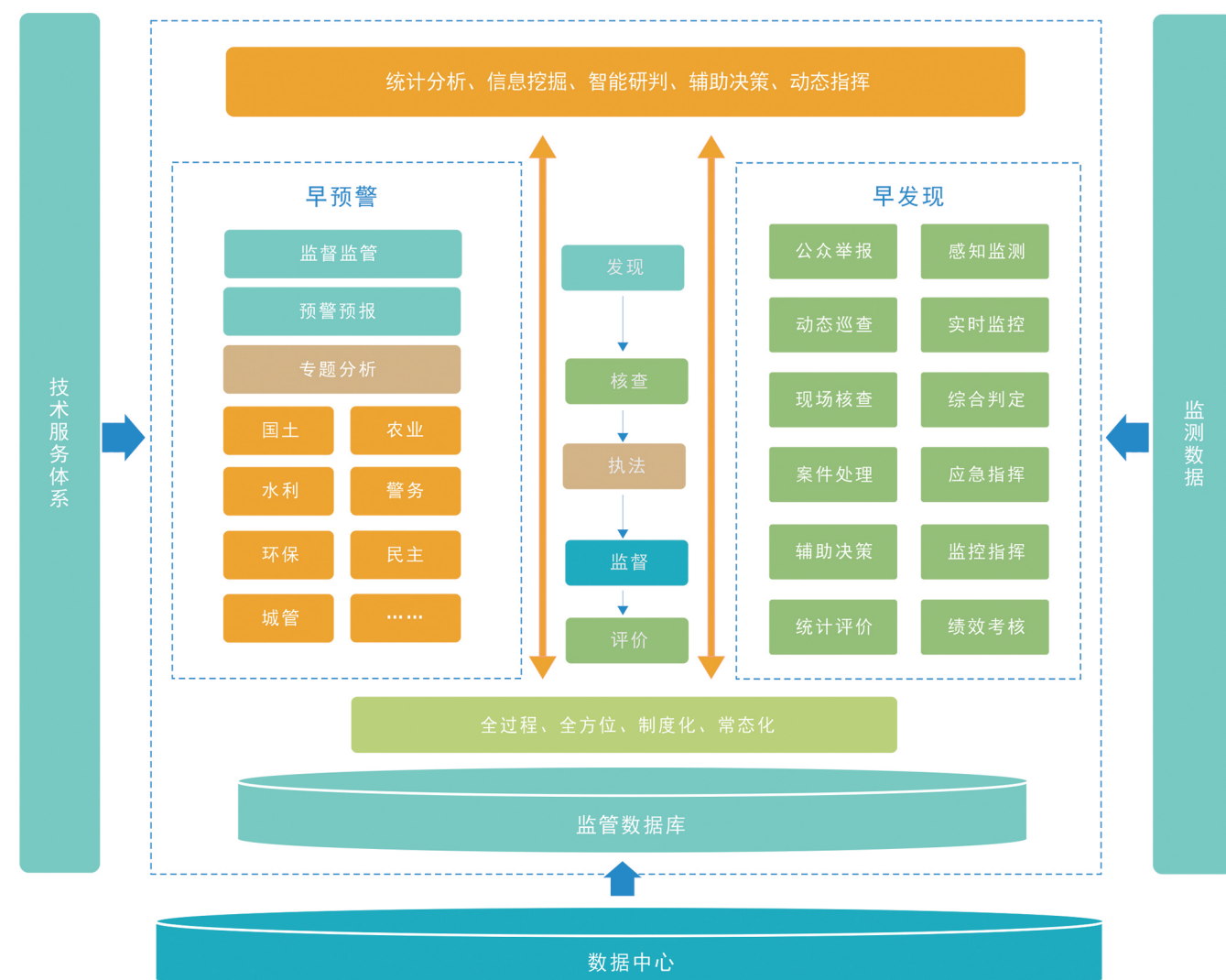
一、一张图与综合监管平台	01
二、数据中心	04
三、行政审批管理信息系统	07
四、耕地保护监管系统	08
五、土地利用管理系列产品	09
六、土地执法监察管理信息系统	11
七、土地利用现状管理信息系统	12

1. 一张图与综合监管平台

背景概述

随着国土资源管理改革全面深化，当前技术框架已经难以满足国土资源管理中一些新业务的需求，客观上需要信息化建设再上一个新台阶，着眼长远、提高站位、优化顶层设计，为支持新需求的改革提供技术支撑。

杰思科“一张图”与综合监管平台采用“模块化、向导式、可定制”的思想进行研发，以云计算、3S技术、GIS以及大数据等主流高新技术为基础，对国土资源各部门的多源数据进行整合，形成核心数据库，利用支撑平台通过SOA服务总线对服务池中的服务进行调用，根据用户不同的需求与国土资源的各类业务叠加，形成各业务应用系统，共同构建统一的综合监管平台，充分反映资源的数量、质量、分布、潜力，实现资源开发利用的“天上看、网上管、地上查”，为领导提供决策分析，做到资源状况“一览无余”，资源家底“心中有数”，从而实现国土资源全业务、全流程、图属档一体化的资源动态监管目标，提升国土资源管理效能，实现以“看数据、用数据、管数据”为目标的立体式、网络化的精细管理。



优势亮点

- 1、全数据辅助支撑
- 2、数据大集成，打破数据壁垒
- 3、形成统一标准和汇交管理的数据机制
- 4、为整合和沉淀各类国土资源数据提供基础平台
- 5、实现国土资源全覆盖、全流程的动态监测与监管

功能介绍

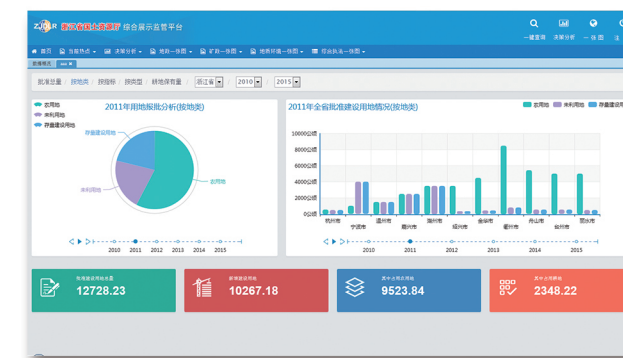
1. 多维展示

利用各类业务数据的多维动态展示功能，通过图表、表格与地图等多种形式，直观、交互、协同、动态的呈现数据情况，为决策提供信息化支撑，实现对国土资源数据的观察，即“看数据”。



2. 综合分析

通过图形和统计报表的对应展示，采用“指标分析法、比率分析法、对比分析法与相关分析法”，将国土资源的数据情况进行综合分析，寻找各业务数据之间存在的内在联系，提供直观、简单、易懂的分析图表，利用统计、分析与挖掘、研判等技术，实现对国土资源数据的运用，即“用数据”。



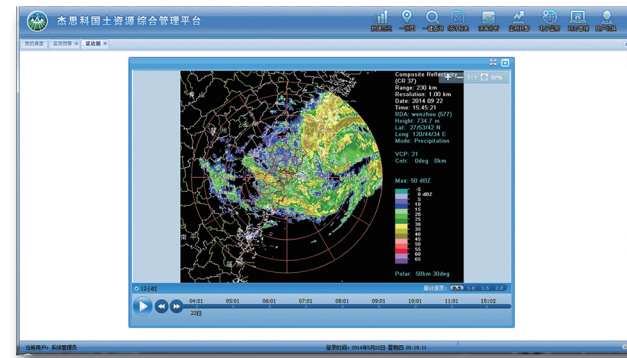
2 数据中心

背景概述

杰思科数据管理中心采用“模块化、向导式、可定制”的思想进行研发，按照建立“多源、多尺度、多时态、统一数据标准、统一数据框架和统一数据质量”的要求，以信息网络为纽带，以标准制度、安全体系为保障，实现数据管理、数据展示、数据更新、数据共享等功能，为国土行业的监测、监管和分析决策等，提供强有力的信息化支撑。

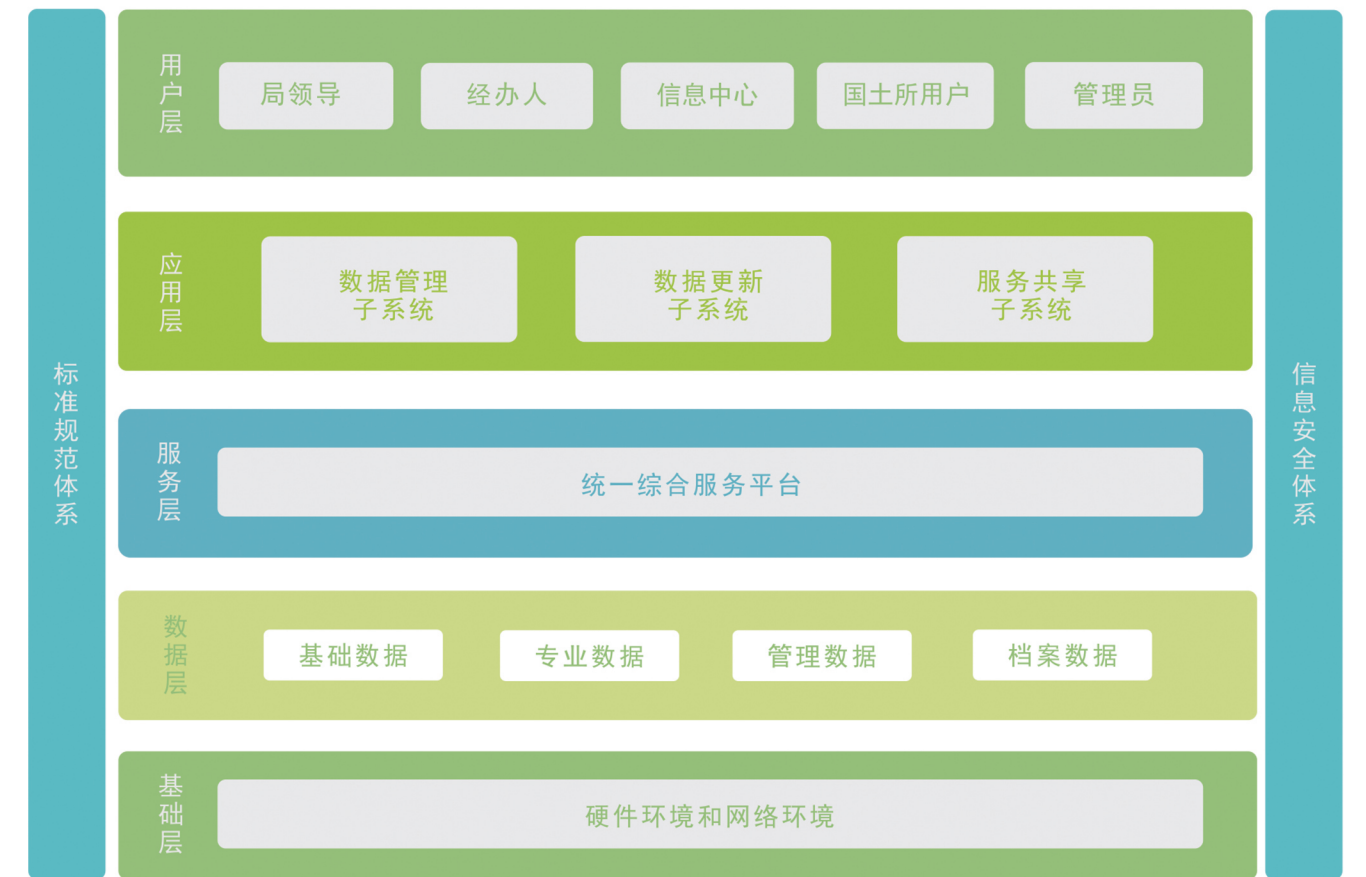
3.监测监管

国土资源“一张图”与综合监管平台的建设，构筑了规范、透明、高效、便民的阳光审批体系，实现对国土资源业务的全程监测监管，即“管数据”。促进业务规范化、格式化和程序化，提高了办事效率，及时发现、跟踪和处置异常，全面提高国土资源管理依法行政水平。



4.移动应用

部署于移动终端的子系统，以电子地图为载体，提供查询、分析与展示功能，并可以通过数据同步接收功能，接收事先生成的汇报结果，并展示在移动终端上。移动终端系统是集3S技术于一体的，可以在Android系统的平板电脑上流畅运行的综合展示系统，除了提供基础的电子地图功能，还可以通过浏览不同专题地图的数据实现对各类国土资源业务的点、面结合查询与分析，并同时在电子地图上定位。特别是移动应用系统采用插件式的工具管理功能，将展示、执法、巡查、监察等业务综合统一在一个系统中，为外出人员进行移动办公提供便利。在外办公以电子地图为载体，不仅能够对基本的国土资源信息进行查询、分析，而且还可进行执法监察、巡查等业务的开展，提高国土部门行政效率。



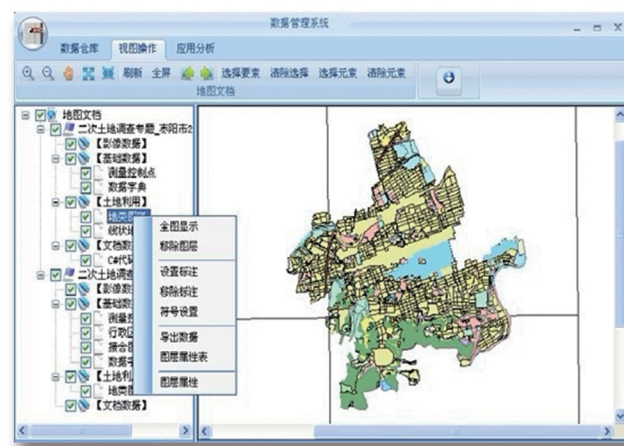
系统特点

- 1、规范多源、多尺度、多时态的海量业务数据库
- 2、丰富高效的多类查询统计分析
- 3、准确清晰的项目关系流程展示
- 4、多元融合的业务信息数据集成
- 5、跨区域图形的调阅、查询、统计、分析功能
- 6、实现本级数据中心内数据共享，并根据需要提供对外数据发布服务
- 7、实现多级管理部门之间的数据交换与同步
- 8、支撑桌面、web、移动等多种的表现形式

功能介绍

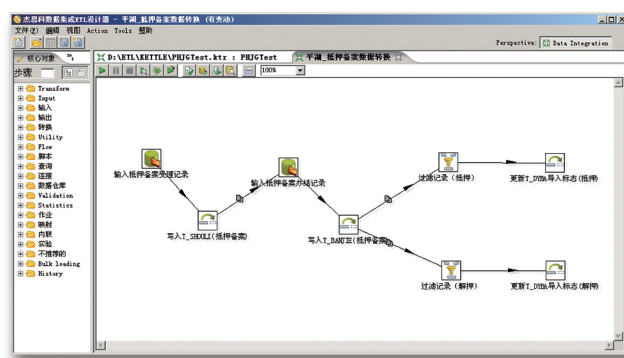
1. 数据管理子系统

数据管理子系统实现了各类国土资源管理调查评价、规划、业务管理等数据于一体的管理，为各应用系统提供数据任意组合、数据综合应用的数据集成环境，满足不同的应用需求。



2. 数据更新子系统

通过数据更新子系统，建立与各业务管理系统数据更新通道，保证核心数据库中各业务数据与生产系统一致。按照数据更新标准及规范，系统根据国土调查、国土监察、国土评价等工作开展的需要，提供各专项数据的批量更新（由数据导入模块提供）、增量更新（由ETL工具提供）、同步更新（数据调用接口、数据侦听功能）等工具，对数据进行增量、全库更新，实现对数据的历史备份与管理。

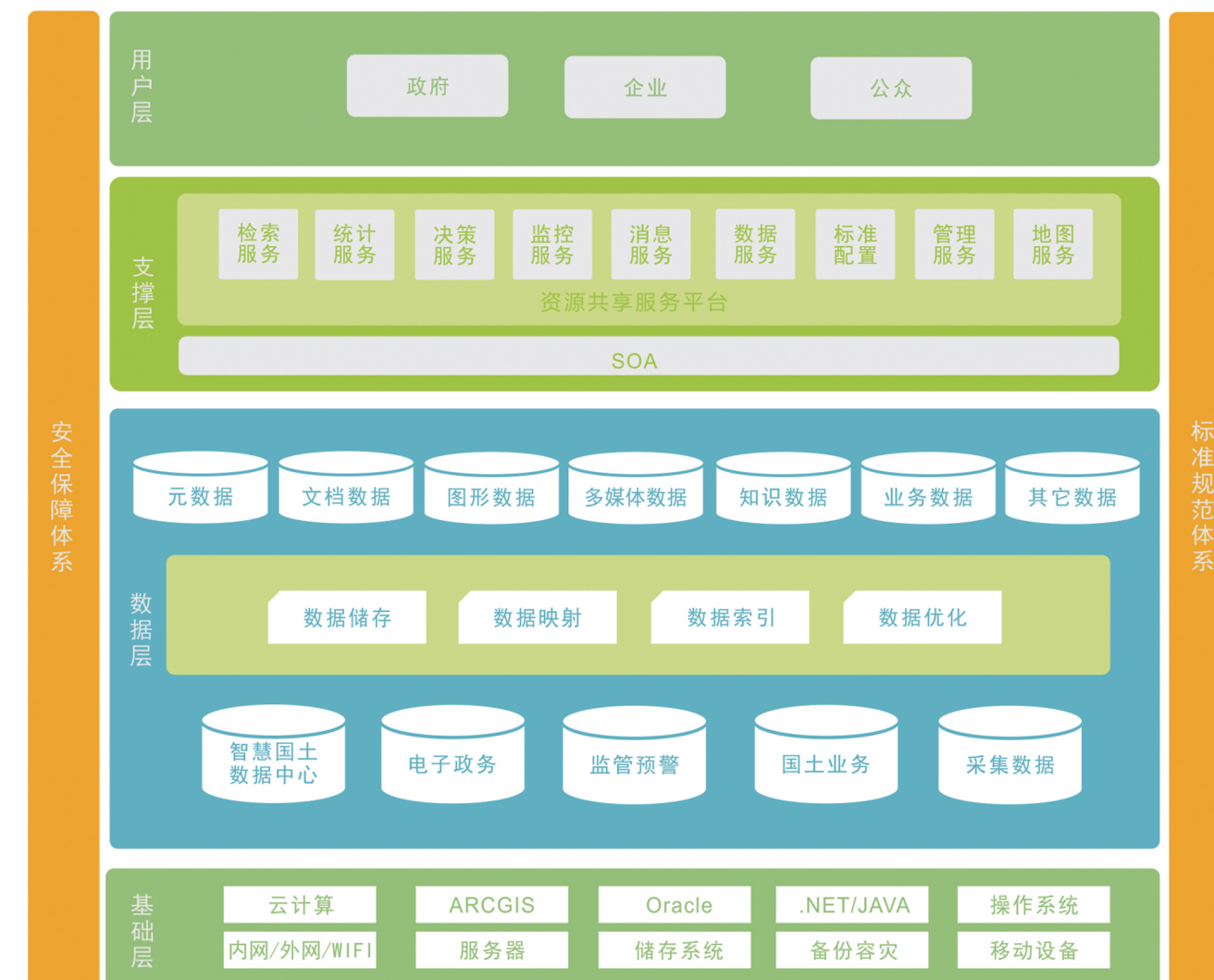


3. 共享服务子系统

共享服务子系统为本级、上下级土地管理部门、其他政府部门提供各种共享服务，提升系统应用价值。

共享服务子系统的设计，依托现有国土行业信息化资源，按照开放性和资源共享性原则，结合臻善科技自主研发的共享引擎、数据资源、安全工具和信息管理工具来形成资源共享、资源管理以及资源利用等一系列必要服务，

建立统一的面向各单位、部门和社会公众的资源共享服务平台，通过共享服务子系统提高资源的利用率、安全性及工作效率，促进土地、矿产、地质等方面的数据共享，推动行业信息化进步。最终形成多用户、跨平台、多数据源综合资源共享与互操作的服务机制，并在此基础上提供基于此共享体系的资源服务。



3 行政审批管理信息系统

系统概述

杰思科国土资源行政审批管理信息系统以国家、省政府、省国土资源厅等相关政策文件为依据，紧扣“简政放权、下放与监管、规范高效便民、审管分离”的工作要求，实现以建设用地审批为中心，集建设用地、农村土地综合整治、规划局部调整等业务审批于一体的、统一的、高效的管理信息系统，构建和完善国土资源管理信息化平台，从国土资源全局的高度，实现贯穿业务审批全过程、全生命周期的行政审批管理信息化体系，促进业务的整合、数据的融合，实现管理的优化，进一步规范国土资源行政审批流程，提高国土资源科学管理水平，提升社会化服务能力。



系统特点

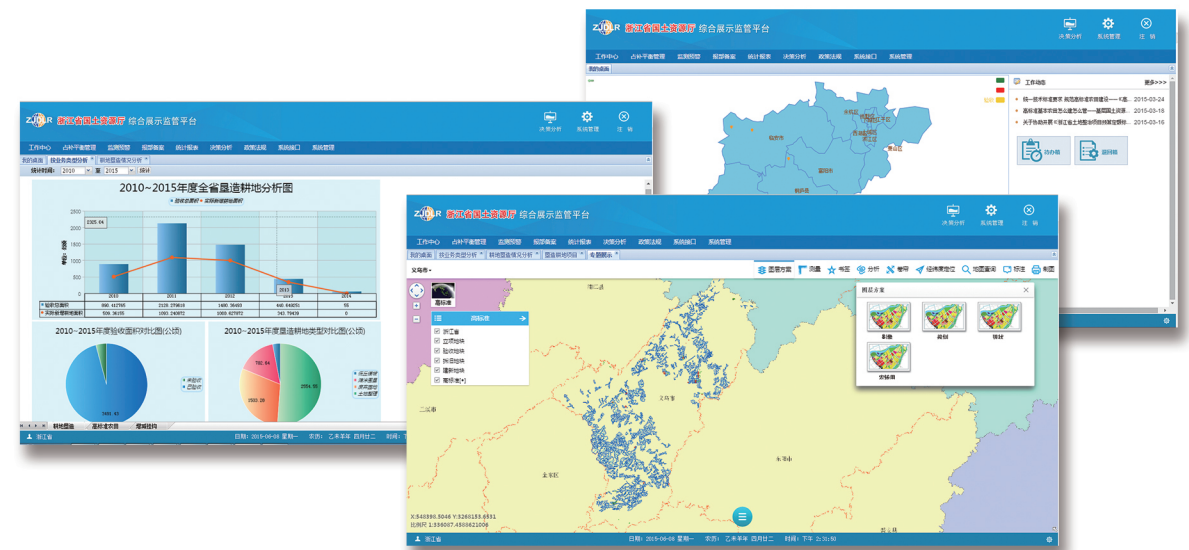
- 业务事项全面覆盖
- 业务联动实时准确
- 审批效率显著提升
- 放权放事优化分工
- “秒级”数据检索分析
- 痕迹保留追溯历史
- 二维码智能识别
- 云计算平台架构

4 耕地保护监管系统

系统概述

杰思科耕地保护监管系统根据国家最新耕地保护政策要求开发，主要提供工作中心、占补平衡管理、监测预警、统计报表、决策分析、报部备案等功能，可以满足省、市、县三级土地管理部门的工作需要。

系统集耕地垦造、高标准农田建设、旱改水、城乡建设用地增减挂钩等项目管理于一体，实现立项、实施、验收全程监管，并与建设用地项目审批、城乡建设用地增减挂钩项目审批等下游业务紧密协同，促进业务的整合、数据的融合，实现管理的优化，从而推进耕地保护工作体制创新，确保建设项目占用耕地与补充耕地数量相等、质量相当，坚决守住十八亿亩耕地红线。



系统特点

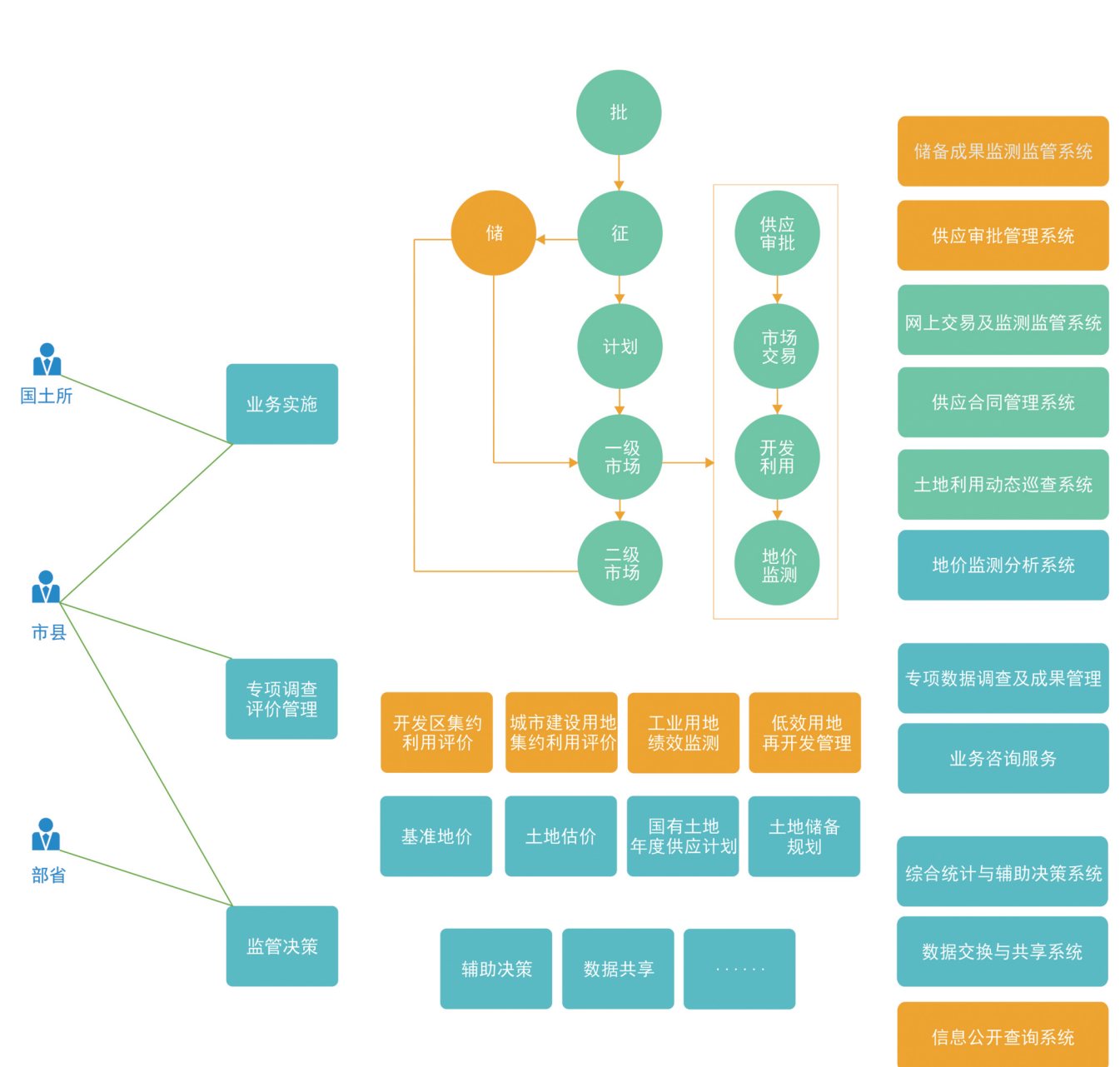
- 多项目集中管理
- 多系统数据实时共享
- 多级别实时联动
- 立项、实施、验收全程监管

5 土地利用管理系列产品

产品介绍

杰思科土地利用管理系列产品是我公司多年来对土地利用业务和国家相关政策背景研究、分析、实践、积累的科学成果。产品涵盖了土地利用供应、使用、交易、监管和决策分析全业务环节，有效满足土地利用日常工作实施、监管和决策分析等应用需求，为土地利用精细化、规范化管理，智能化监管和全面决策分析提供全方位保障。

产品通过在部、省、市、县各级土地利用信息化建设中不断应用，形成了完善的产品体系。产品可自由组合、灵活定义，并可结合客户的实际需要，定制特色功能，满足客户的实际所需。



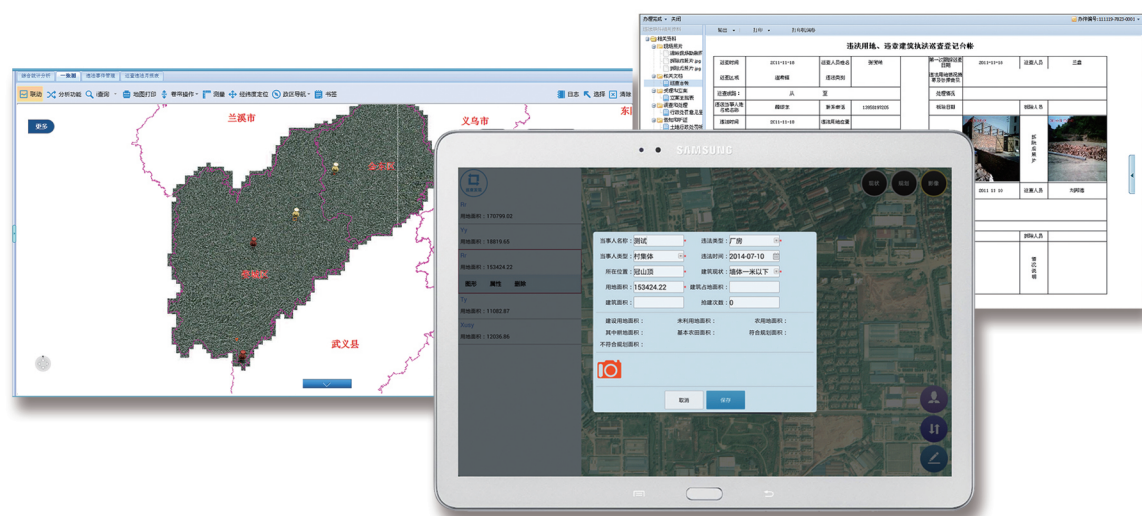
系统特点



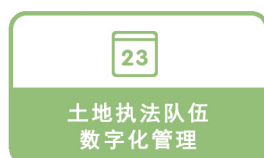
6 土地执法监察管理信息系统

系统概述

杰思科执法监察管理信息系统通过现代信息技术，将遥感（RS）、全球定位系统（GPS）、地理信息系统（GIS）技术应用于土地、矿产执法管理，建立实时掌控“巡查、核查、督察、审理、处理”的执法监控系统，构建“天上看、地上查、网上管”完善的执法监察系统。实现动态巡查过程及结果记录完全的一案一卷电子归档，最终完成国土资源执法监察工作的数字化、规范化、流程化的建设目标，将执法监察与整个国土资源管理业务完全的有机融合。



系统特点

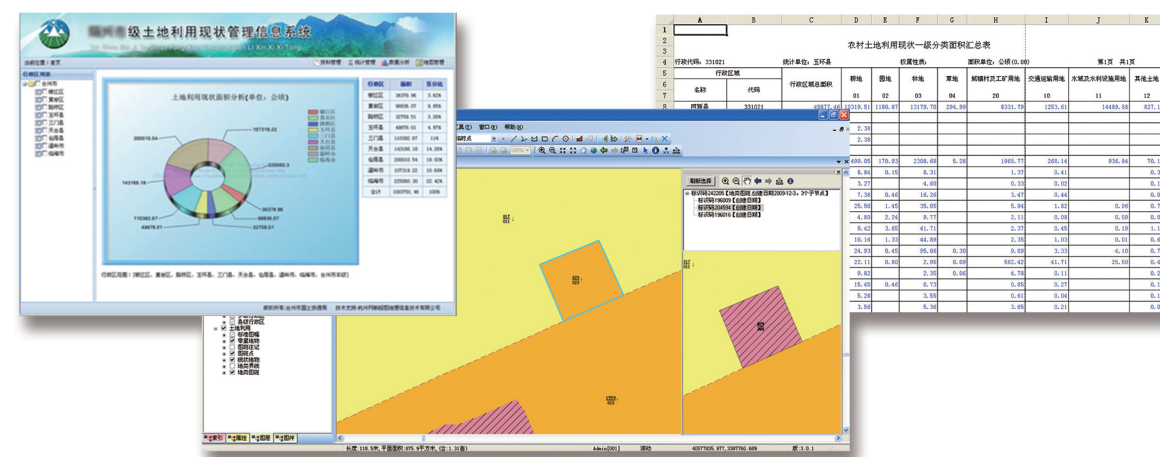


7 土地利用现状管理信息系统

系统概述

杰思科土地利用现状管理信息系统通过由国务院全国二次调查办公室组织的“2008年县（市）土地调查数据库管理系统软件测评”和“2009年县市级土地调查数据库建库软件数据更新功能测试”。

系统遵循国土资源部的相关技术标准和规范，满足全国土地二次调查信息的管理和日常土地变更调查数据的更新、应用要求，提供准确、规范、便捷的空间数据变更、图属综合查询、各样式报表统计和多比例尺现状图件输出等功能。它是“数字国土”和土地利用更新调查工程的有力工具，已成功应用于数十个县、市级土地利用现状更新调查数据库和管理系统的建设项目。



系统特点

