

数字农业

农业农村大数据项目解决方案

中国移动通信集团宁夏有限公司

政策背景



《中共中央国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》

指出坚持不懈把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，举全党全社会之力全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化。强国必先强农，农强方能国强。要立足国情农情，体现中国特色，建设供给保障强、科技装备强、经营体系强、产业韧性强、竞争能力强的农业强国。

1. 抓紧抓好粮食和重要农产品稳产保供
2. 加强农业基础设施建设
3. 强化农业科技和装备支撑
4. 巩固拓展脱贫攻坚成果
5. 推动乡村产业高质量发展
6. 拓宽农民增收致富渠道
7. 扎实推进宜居宜业和美乡村建设
8. 健全党组织领导的乡村治理体系
9. 强化政策保障和体制机制创新

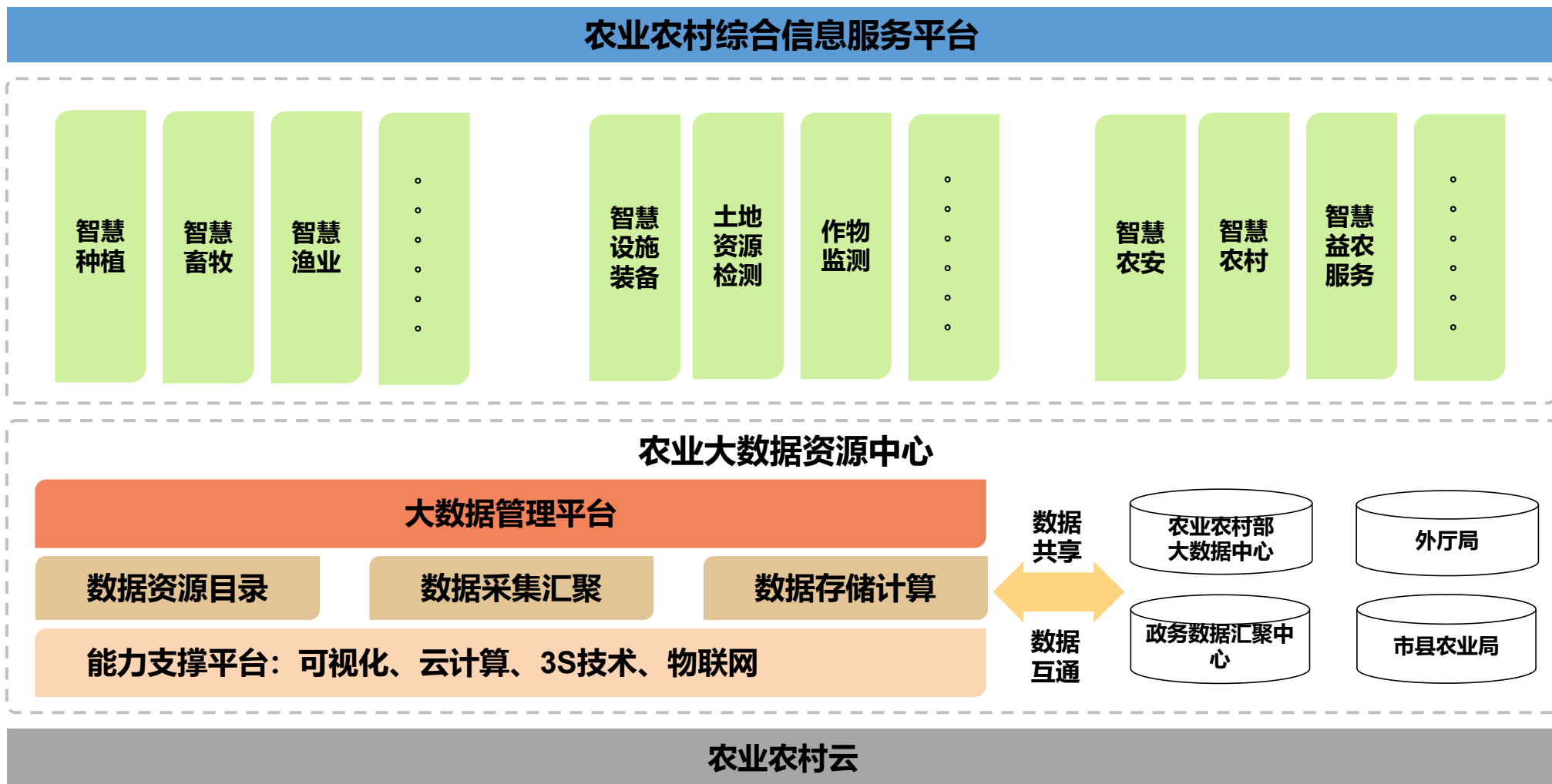
项目规划框架

依托农业农村云以“**农业大数据资源中心**”为框架基础，运用物联网、云计算、大数据等**创新技术**给予支撑，构建数据**资源目录**并对各类数据的汇聚、清洗、分析、存储，通过**大数据管理平台**实现纵向对上和农业农村部、政务中心的数据共享，对下市县农业农村的数据共享，以及横向和自治区外厅局的**数据共享**。整合厅内自有业务系统形成**N大应用**，并打造“**农业农村综合信息服务平台**”平台，提供各类对外服务。

1平台

N应用

1中心

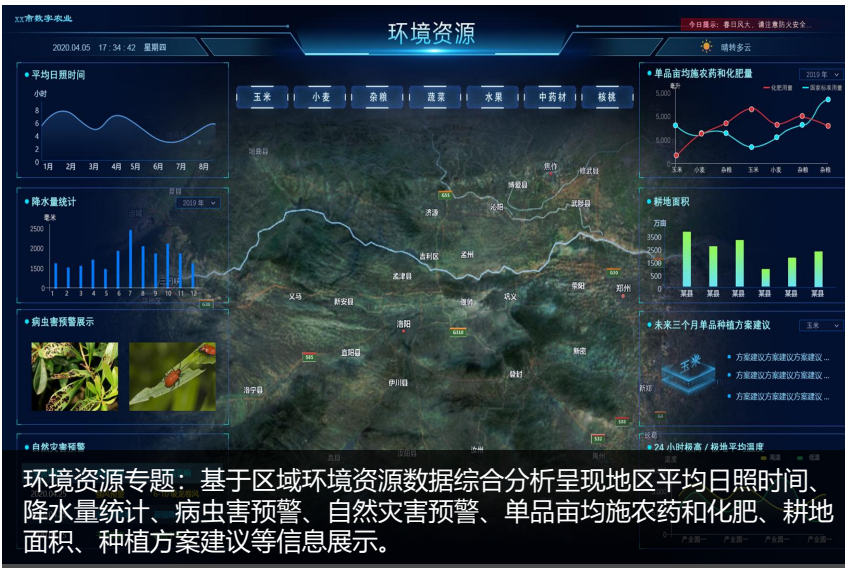


标准规范体系

安全保障体系

朝阳市数字经济产业园农业互联网项目

利用大数据可视化管理技术和二三维度展现技术，结合物联网应用，打造覆盖朝阳农业生产、经营、管理、服务全过程、全产业链的农业大数据可视化分析应用。



产业概况专题：反映区域农作物产量走势、种植面积变化、产值占比等总体态势情况

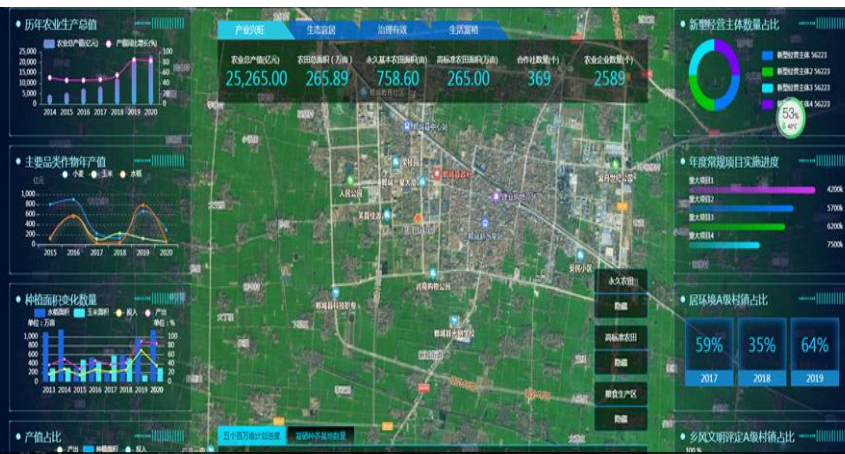
环境资源专题：基于区域环境资源数据综合分析呈现地区平均日照时间、降水量统计、病虫害预警、自然灾害预警、单品亩均施农药和化肥、耕地面积、种植方案建议等信息展示。

基于农业企业主题数据分析：呈现企业画像，包括企业基本信息、产品销售趋势、风险信息、关系网络、利润趋势等综合反映企业经营情况。



农产品交易以及市场动态专题：基于沙棘交易/市场数据分析呈现其价格、销售量、月销售量、销售模式、质量抽检合格率、电商化率等信息。

生产经营主体管理：基于生产经营主体数据分析呈现农业产业园区排名和产值、产业园区各县分布占比、龙头企业排名和产值、农业保险覆盖率、农户合作社入社率趋势、产品可追溯企业占比趋势等生产经营主体情况。



四情监测管理专题：分析展现四情监测在全市的分布情况，包括土壤墒情、苗情、作物病情、虫情等监测点等分布及点位基本情况。

谢谢观看!

