



智慧农业 生态武清

目 录



武清智慧农业平台建设的总体构架

取得的成果

下一步提升完善的重点



智慧农业 生态武清

1.1 武清智慧农业平台建设的总体构架

武清区总体概况：

武清区土地总面积1574平方公里，辖29个镇街，695个行政村，人口87.1万。

区位优势：中心城区距北京市区71公里，首都机场90公里，天津市区13公里，天津港71公里。区内现有6条高速公路、12个出入口；京津城际在城区设经停站；配套建成“九横九纵”路网体系，构建起到京津半小时交通圈。

经济发展情况：2013年全区实现地区生产总值791.05亿元；三级财政收入192亿元；一般预算收入73亿元；农民人均可支配收入15252元。

产业优势：2013年农业总产值80亿元，粮食、蔬菜、奶牛是武清农业的优势主导产业，产业规模均占全市三分之一左右。

智慧农业 生态武清



1.2 武清智慧农业平台建设的总体构架

2012年初，武清区被农业部评定为**全国现代农业示范区**。

2013年初，我区被农业部、财政部评定为**全国21个国家现代农业示范区农业改革与建设试点之一**。

2013年6月，我区被农业部评定为**全国40个农业农村信息化示范基地之一**。

在具体建设实践中，我区将**农业农村信息化建设与国家现代农业示范区建设**有机结合。2013年在环渤海绿色农产品物流中心建设农业综合服务平台。先期启动了农业信息化平台、名优农产品展销平台、农产品检测平台。



1.3 武清智慧农业平台建设的总体构架

今后两年将着力实现“一个综合服务平台、三个专业平台、五大通道、十个应用系统”建设目标。



智慧农业 生态武清

总体架构

一个数据中心 一个中央数据仓库 一个综合服务平台
三个平台 五层通道 五十个信息化应用系统

智慧农业将覆盖河南省、湖南省、鹤壁市、晋中市、武清区……等400多个省、市、地区。



1.3.1系统介绍

武清区粮食高产创建综合支撑服务系统：

建设覆盖全区的粮食高产创建信息化平台。横向覆盖全部粮食生产支撑服务部门、纵向覆盖武清全区粮食生产服务系统，实现对粮食生产数据的实时监控监察，为粮食生产增产增收提供有力保障。

设施农业物联网信息化系统：

通过在大棚内安装物联网数据采集装置和高清摄像装置，实现生产信息的智能采集，生产数据的无线传输，生产管理的远程监控，使农作物在适宜的环境中生长，提高产品的整齐度，确保蔬菜种植的标准化、精准化，达到蔬菜产品生态、安全、优质、高效的目的。

智慧农业 生态武清

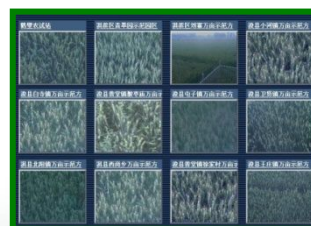
通过设施物联网的应用

实现

精准化
标准化

种植

减少生产成本
提高作物产量
提升农产品商品性



1.3.1系统介绍

农业资源优化及农业应急指挥调度系统：

建设横向覆盖全部监管部门、纵向覆盖县、乡、村三级的农业资源优化及农业应急指挥调度系统，实现对农业资源的实时可视化监控监察，形成覆盖全区的监管网络，促进农业资源管理长效机制、运行监控机制的建立，推动农业资源管理深入开展。



智慧畜禽养植物联网信息系统：

在畜禽产品生产过程中，应用集传感器、智能监测与控制、移动通信等于一体的设施化养殖系统，实现畜禽育种及养殖、肉蛋奶生产、饲料生产、养殖场管理、畜禽舍环境控制、疫情监测及防治等方面的自动化、智能化。



高标准奶牛养殖小区成为武清区畜牧业主导产业

智慧农业 生态武清



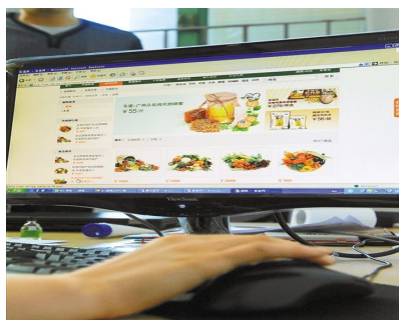
1.3.1系统介绍

农产品电子商务网上交易系统：

实现各层级会员管理、供应商商品发布、承销商在线下单交易、订单结算、交易管理、担保授信等全程电子商务管理。形成“从田间到舌尖”的完整产业链，由市场有效需求带动农业产业化，提高农业生产区域化、专业化、规模化水平。具有为农民及时提供准确的市场行情信息服务，正确引导生产经营的重要现实意义。

武清农机监管监理及安全生产管理系统：

实现机动车辆档案录入、驾驶证档案录入、机动车辆查询、驾驶证查询，还包含了闲忙时农机调度等功能。



智慧农业 生态武清

1.3.1系统介绍

休闲都市农业系统及360度全景漫游：

休闲都市农业及360度全景漫游作为一种新型农业产业形态和新型消费业态，使城市居民便捷直观地体验农业生产乐趣，促进农民增收，使农业变成高效而快乐的产业、农村变成美丽而幸福的家园、农民变成富裕而又有尊严的群体。

农业生产经营监测预警及决策支持系统：

通过对气象、苗情、农情、农业生产资料价格、农产品价格、生产经营情况等多维信息的搜集、整合、挖掘、分析，及时了解农业投入品及农产品的价格变动情况、生产经营情况，并将相关情况及时传递到农民、农业经营主体手里，早期预防农业灾害的发生，并为应对农业灾害提供正确有效的应对策略。

智慧农业 生态武清



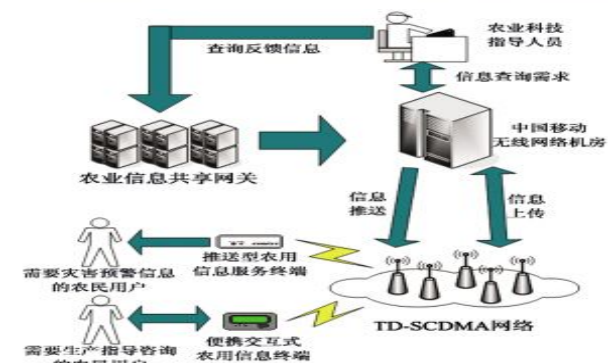
1.3.1系统介绍

智慧农村经营管理及村镇信息化服务系统意义：

建设覆盖全区的新型农民、合作组织、及基层站区域站综合管理服务系统。为个体农户、农业新型经营主体管理提供案例分析、经营运作管理指导、市场行情预测、为农民进行生产经营提供便捷的技术与实战经验指导。

效果：

借助现代网络通讯技术，使农民直接分享各种科技知识与市场信息，改变传统的生产生活方式，促进农民享受现代社会文明的成果，推动科技、文化、社会事业发展。



智慧农业 生态武清

五大通道



IPTV



[互联网](#)
[短彩信](#)
[移动互联网](#)
[语音](#)
[IPTV](#)

[智慧农业](#)
[生态武清](#)

目 录

武清智慧农业平台建设的总体构架

取得的成果

下一步提升完善的重点

智慧农业 生态武清

2.1取得的成果

01

做好“智慧农业”的顶层设计，完成部分尚未开发完成的应用系统，整合现有的农业信息化应用系统，使之与智慧农业服务平台无缝衔接，并与天津市农业信息化平台数据共享，着力推进信息一体化。

智慧农业 生态武清



2.1取得的成果



到2014年底前完成农业投入品质量监管服务、粮食高产创建综合支撑服务、智慧农机监理监管等应用系统的开发，完成成“一个平台、一个云架构的数据中心、一个指挥调度及三农服务大厅、五大通道、十个应用系统”的农业信息化框架。

智慧农业 生态武清

2.1取得的成果

02

升级实施农业联网技术应用示范工程，加快推进了物联网技术在设施农业、食品安全、小城镇建设、农民生活等方面的深度应用。重点升级了北国之春示范园、金锅生态园、农情缘等农业物联网点位20余个。



智慧农业 生态武清



2.1取得的成果



北国之春农业示范园



金锅现代农业示范园

智慧农业 生态武清

2.1取得的成果

03

建设完成农产品电子商务与都市农业公共服务平台，将基于物联网技术的农产品质量安全监管追溯体系与都市农业体验式营销模式，融入到武清农产品电子商务平台，更加便捷、直观地推广、销售武清特色农产品。

智慧农业 生态武清



游客767971您好,请 [登录](#) [注册](#) [找回账号/密码](#)

爱生活

武清农宝网 专注原生态

1000种精选高品质农产品、全程可追溯安全保障、高端人士的智慧选择

品质 健康



输入要找的商品

搜索

4000 - 365960(转3)
武清农宝免费客服电话, 欢迎拨打咨询!

全部商品分类

首 页

用最好 ♥ 爱最亲

礼包组合

地域特色

酒水茶饮

粮油米面

休闲食品

调味副食

- 粮 油 >
- 面 米 面 >
- 干 果 >
- 果 蔬 >
- 调味制品 >
- 蛋奶肉禽 >
- 酒水茶饮 >
- 品牌专区 >
- 归田园专区 >

抢鲜购买

就是这么新鲜

新鲜蔬菜 狂欢购

当季采摘 安全放心

就是这么新鲜 地道美味 全网热销 黑花生油

最新动态

揭秘食品添加剂几大陷阱
业内人士: 蜂蜜或多或少掺假
津新民用建筑须配建地下室 与地
新能源汽车补贴办法出台 最高补
农民专业合作社促进条例10月施行:
第二批拍违停电子眼启用 设置在

精选品质
尽享美味

正缘美食特产吃到爽,
零食博览, 只挑想要的。

安全 品质 服务

网站试
产品仅
购买请
联系客服

天津武清君利农业示范园



→ 景点介绍

君利现代农业示范园坐落于武清城区南部，东依城区外环，北临杨北公路，主入口与京津高速出口相对应。项目总投资5.1亿元，核心区占地1650亩，辐射带动5000亩，建成集科技先导农业示范、高效设施农业生产、优质果蔬种苗繁育、旅游观光休闲娱乐于一体的华北地区一流现代高效农业示范园。

君利现代农业示范园由君

→ 漫游列表

观光桥

入云天

珍果园1

珍果园2

蔬菜大观园1

蔬菜大观园2

农家院

农科苑

老车收藏展1

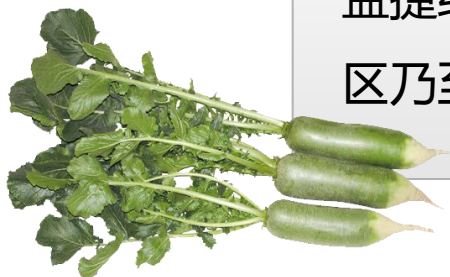
我要订购

我要点评

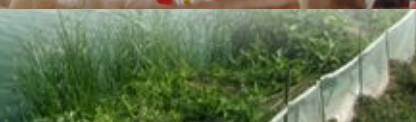
我要收藏

2.1取得的成果

打造出田水铺青萝卜、黑马蔬菜、西肖庄黑色系列农产品、益捷绿色食品猪肉、绿翅肉鸡、东马房豆制品等一批在京津地区乃至全国享有较高知名度的农产品品牌电子商务模式。



智慧农业 生态武清

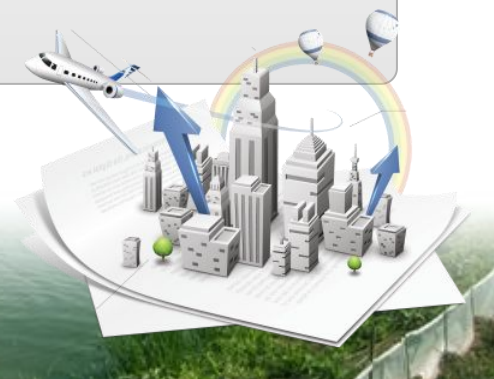


2.1取得的成果

04

实施农村信息服务进村入户工程，进一步拓展农村信息服务覆盖范围，扩大信息服务资源聚集规模，加强信息服务载体建设，建立多元化市场运作机制，构建信息服务可持续发展支撑服务体系，进一步提升农村信息服务质量和水平。

智慧农业 生态武清



2.1取得的成果



村级信息服务站网站首页

智慧农业 生态武清



目 录

武清智慧农业平台建设的总体构架

取得的成果

下一步提升完善的重点



智慧农业 生态武清

3.1 下一步提升完善的重点

01

加强物联网建设，建成覆盖全域、全产业的物联网采集点位

通过智能数据采集终端、传感器、智能控制装置等系统设备的应用，在全区建成30个农业物联网示范应用点，站点包括设施农业种植、畜禽养殖、水产养殖、特色种植等基地，建成后在促进农业增效和农民增收的同时，具有可复制和可推广性，为建设智慧武清奠定基础。

智慧农业 生态武清



3.1 下一步提升完善的重点

02

实现物联网与休闲农业的有机融合

通过休闲都市农业信息服务系统以360度全景漫游的方式将武清休闲农业全方位的展示给消费者，为城市居民休闲娱乐提供了极大方便。下一步，武清将依托良好的区位优势，以京津冀协同发展为契机，通过物联网将美丽武清更多更好的自然旅游资源、人文旅游资源呈现给消费者。

智慧农业 生态武清

北运河郊野公园房车基地



大黄堡湿地



大孟庄镇后幼庄村景色



3.1 下一步提升完善的重点

03

实现物联网与电子商务的有机融合

依托“津农宝”电子商务平台，搭建了武清特色农产品专区。通过物联网与电商的有机结合，创新了订单销售新模式。消费者线上直接点击订购对应的农产品，实现了生产过程可追溯。下一步，我们还将增加武清农产品展示数量，丰富农产品品种，全面打造武清放心农产品品牌。

智慧农业 生态武清



汇 报 结 束
请各位领导批评指正

