

ECOLOGICAL

Wisdom irrigation area

智慧灌区信息化平台



2024



发展转向数字化，农业走向现代化

灌区信息化管理系统，对灌区的渠道水位、流量、水雨情、土壤墒情、气象等信息进行监测，同时对泵站、闸门进行远程控制，对重点区域进行视频监控，实现了信息的采集、统计、分析、控制等功能，达到了节约灌溉用水和科学、高效管理灌区的目的。

为确保灌区工程安全运行、实现水资源优化配置、提高水资源利用效率和高标准农田建设发挥了重要作用。

01 传统农业发展之痛

农业生产发展

FORESTRY

由于我国以家庭为中心的小农经济的存在，难以在生产端有效组织起数字化生产所需的人力、物力和财力，很大程度上还停留在原材料生产的阶段。其次是分散经营。我国的农业技术水平低，无论是机械化水平还是在生化技术水平，均落后于发达国家。

并且我国的农业育种、病虫害防治等技术尚处于初级阶段，加之农业规范不明确，在农药化肥等使用上过度无节制，导致我国土地及种植环境污染严重，农产品品质较低。

02 智慧灌区平台介绍

灌区基础信息管理：包括灌区的水雨情、气象墒情、设备设施等信息的管理，以及用水户信息、收费标准、作物种植信息及灌水定额等管理；

促进农业经营增效

强化各项稳岗纾困政策落实，加大对中小微企业稳岗倾斜力度，稳定农民工就业。促进农民工职业技能提升。完善农民工工资支付监测预警机制。维护好超龄农民工就业权益。

促进农民就业增收

深入开展新型农业经营主体提升行动，支持家庭农场组建农民合作社、合作社根据发展需要办企业，带动小农户合作经营、共同增收。实施农业社会化服务促进行动，大力发展代耕代种、代管代收、全程托管等社会化服务

加强村庄规划建设

坚持县域统筹，支持有条件有需求的村庄分区分类编制村庄规划，合理确定村庄布局和建设边界。将村庄规划纳入村级议事协商目录。规范优化乡村地区行政区划设置，严禁违背农民意愿撤并村庄、搞大社区。

03 践行“数字化农业”

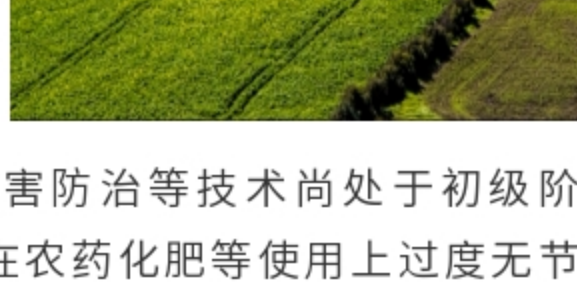


农业生产发展

FORESTRY

由于我国以家庭为中心的小农经济的存在，难以在生产端有效组织起数字化生产所需的人力、物力和财力，很大程度上还停留在原材料生产的阶段。其次是分散经营。我国的农业技术水平低，无论是机械化水平还是在生化技术水平，均落后于发达国家。

并且我国的农业育种、病虫害防治等技术尚处于初级阶段，加之农业规范不明确，在农药化肥等使用上过度无节制，导致我国土地及种植环境污染严重，农产品品质较低。



并且我国的农业育种、病虫害防治等技术尚处于初级阶段，加之农业规范不明确，在农药化肥等使用上过度无节制，导致我国土地及种植环境污染严重，农产品品质较低。

END



农业 发展

发展转向数字化

农业走向现代化

【模板版权声明】

排版|135编辑器

图片|pexels，不可商用，使用请替换

贴纸|比格设计

文字|来源于网络，请自行替换