



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221

2021年12月10日 星期五 责编/王凯旋 美编/籍红

农业资讯 | A3

一部手机可管理成百上千万棵苗子

——高效特色蔬菜产业项目落地



球形摄像机

“你看，这批苗子喷了什么药剂、多大量，用水量多少，这些信息在手机上一目了然。真是既省时省人工，又能准确用药。”寿光市新世纪种苗育苗工厂负责人袁辉介绍道。

据了解，袁辉介绍的这个植保机功能是寿光市新世纪种苗有限公司落地的高效特色农业发展蔬菜产业项目其中的一项功能。该项目完成后，通过完善设施设备，选育、引进和展示优良品种，提高种子种苗繁育水平和生产能力，实现年新增种子种苗生产能力4000万粒(株)以上，销售收入增加2500万元，利润总额增加500万

元；通过水肥一体化技术和设施农业物联网应用的试验示范和推广，引导农民科学选用良种良法的配套，实现亩增产5%，增收10%。

项目落地背景

山东省潍坊市寿光农业优势突出，是“中国蔬菜之乡”，蔬菜产业是寿光的支柱产业，自1989年开始发展蔬菜大棚，截至目前蔬菜播种面积达60万亩，年产450万吨，年交易蔬菜约900万吨，成为全国重要的蔬菜集散中心、价格形成中心、信息交流中心和物流配送中心。

寿光市蔬菜产业整体发展处于全省乃至全国的领先水平，通过高效特色农业发展蔬菜产业项目实施，打造引领全省蔬菜产业振兴的制高点，能够对全省蔬菜产业发展起到较大的引领和示范作用。

寿光市选择示范作用大、带动能力强的种苗繁育基地进行改造提升：建设种苗繁育基地2处，大力推广应用水肥一体化、设施农业物联网等关键技术和先进、适用农业技术；支持配套完善先进设施设备，品种资源储备，优良品种选育、引进和展示，提高种苗工厂化、集约化繁育水平和生产能力。通过实验示范，引导带动农民科学选用优良品种，发挥先进技术在产业发展、农民增收中的支撑作用。

新世纪种苗率先将项目落地

目前，寿光市新世纪种苗有限公

司成为高效特色农业发展蔬菜产业项目实施主体企业之一，该项目已经完工。在新世纪种苗育苗连栋温室室内温室覆盖系统、强制通风降温系统、温室加湿、加温、补光系统和机械化、自动化控制系统等一系列生产设施应用率达100%。优质种苗覆盖率达到100%，标准化生产率达到90%，新品种推广应用率达到100%，水肥一体化、物联网等关键技术应用率达到100%。

充分实现蔬菜种苗繁育基地实现不受温度、光照、湿度等外界因素变化制约的现代化、集约化、周年化育苗能力，达到年新增种子种苗2000万粒(株)以上，种子种苗质量显著提升，可有效的推动企业高校联合发展，引领寿光市蔬菜产业转型升级。工程建设给当地企业带来了发展的机会，增强当地经济的发展活力；同时辐射带动了周边镇村的蔬菜大棚改造升级；以蔬菜标准化生产示范区建设项目为引导，积极推进农业经营由分散向园区化转变。通过实施水肥一体化技术提高了土壤通透性和降低了温室内空气湿度，增加了作物的抗逆性，在很大程度上抑制了病虫害的发生，较好地控制农药、化肥的使用量，提高使用效率，促进农业生态环境良性循环和永续利用。

寿光市新世纪种苗有限公司建设内容：

建设智能连栋温室1栋，共计6552平方米；增设内外遮阳系统、自动通风系统、自动开窗系统、滚动苗

床；温室内安装水肥一体化设备1套；配备1套物联网设备，与省平台实现无缝数据对接。

数字化应用设施建设：在连栋智能温室中，按照山东省物联网建设总体要求和参数，安装农业物联网系统，实现与省农业物联网平台的无缝对接。主要购置安装球形摄像机1台，空气温湿度、土壤温湿度、光照、CO2浓度等传感器各1套，大显示屏2台，交换机1台，工控机1台，移动终端管理软件1套等。重点采集和监测项目区内的环境信息、生产管理情况等相关信息，实现与省平台无缝对接。同时在在6552平方米的智能育苗温室中，安装1套水肥一体化设备，主要包括施肥器、配套管道、洒水车、配电箱系统等设备。

项目实施有保障

项目落地后，成立高效特色农业发展项目技术小组，具体负责技术指导和咨询服务，试验、示范和推广蔬菜生产新品种、新技术和新设备，加强对农民的培训和指导，提高科学生产水平。

加强对高效特色农业产业项目建设的宣传工作，为项目实施创造良好的舆论环境，寿光市农业、财政、宣传等部门充分广播、电视、报刊等新闻媒体，大力宣传项目建设的重要意义、政策、进展和成效，积极争取社会各界广泛关注。

本报记者 张云

欢迎订阅

根植菜乡 服务全国

2022年度《北方蔬菜报》

《北方蔬菜报》是国家特批的，中国唯一一份蔬菜类专业报纸，根植中国蔬菜之乡寿光，服务全国菜农和涉农企业。

每周一期 16版 双色彩印
国内统一刊号：CN37-0123

国内邮发代号：**23—319**

全年定价60元 全国邮局(所)均可订阅
订报热线：18866707299



蔬菜云APP



北方蔬菜报官微



北方蔬菜报抖音



扫码订报