

山东启迪农业科技股份有限公司

蔬菜种植扶贫方案

-----扶贫不是输血，而是造血！

一、概述

为认真贯彻落实国家对“三农”问题的方针政策，积极探索精准扶贫的新路子，山东启迪农业科技股份有限公司依托多年蔬菜园区经营、蔬菜种植及蔬菜销售经验，推出此蔬菜种植扶贫方案。

本方案的基本模式是政府或其他资金投资建设蔬菜园区温室大棚，分租给农户种植，并在当地成立合作社，由合作社及启迪农科全程指导蔬菜种植过程，负责优质种子种苗、化肥农资等生产资料的提供，负责技术指导和种植培训，负责对接销售渠道及辅助蔬菜销售。

种植户所交温室大棚租金，可用于当地贫困户扶贫；有劳动能力的贫困户可参与生产，提高收入。

通过此方案，能够真正解决农民种菜难、卖菜难的痛点，帮助农民规避市场风险，稳步提高农民收入，带动当地蔬菜产业的发展，带动农民致富，带动贫困户脱贫。

二、方案运营模式

（一）运营模式

1、当地政府、扶贫办等利用扶贫资金或其他资金建设蔬菜温室大棚。

2、由当地政府、村委动员和组织农户进行大棚租赁和种植。

3、由当地政府、村委，或在当地成立合作社协调组织生产，启迪农科协助。

3、合作社和启迪农科按照“统一园区管理、统一种植计划、统一技术指导、统一农资供应”的原则负责对种植户进行统一管理和技术指导。

4、政府协助，合作社及启迪农科负责销售渠道对接及蔬菜客商引入，协助蔬菜销售。根据当地情况可建设蔬菜收购点、蔬菜分拣中心、冷库等。

5、启迪农科协助当地政府将优质的产学研机构引进来，提升当

地设施农业科技化、数字化、智能化、效益化水平，为当地打造地域性品牌产品或项目，实现当地产业的可持续化发展。

（二）种植户组织

1、当地政府、村委或合作社负责组织符合条件的种植户入园，租赁大棚进行蔬菜种植（根据当地情况可免租金，或先种植蔬菜销售后再交租金等形式，灵活处理），并成立合作社进行统一管理。

2、启迪农科与当地政府、村委或合作社和种植户签订技术培训、指导等三方协议。

3、种植户确定后，合作社及启迪农科负责组织种植户进入蔬菜园区实地培训，尽快掌握蔬菜种植技术，培训合格后启迪农科继续跟踪种植户进行技术指导。

4、当地政府、村委或合作社负责监督、管理和协调种植户按照三方协议进行蔬菜种植、销售和货款结算，确保三方协议的顺利实施。

三、蔬菜种植和技术指导方案

1、统一种植计划

启迪农科结合园区所在地区的土壤、气候条件和大棚设施情况，结合当地蔬菜品种种植及市场情况，以及蔬菜的生长期及上市时间等，建议合理的种植计划，种植户可自行选择。

2、统一技术指导和种植管理

合作社及启迪农科根据蔬菜园区实际情况配备相应技术指导人员和大棚管理人员，做到技术精细化、责任化管理。种植户按照启迪农科的技术指导进行种植和管理。

3、统一农资供应

园区蔬菜种植所需种苗、肥料、配套机械和管理系统等农用物资全部由启迪农科以不高于市场正常价格统一提供，确保所产蔬菜达到无公害标准，并达到理想的产量和规格。

四、蔬菜销售

1、建立市场，产销对接

根据当地情况，可利用当地蔬菜市场或在当地建立一个蔬菜市场，对接外地蔬菜销售商，减少中间环节，提高种植户收益。

2、订单农业，精准对接

启迪农科依托自身在渠道及市场开拓方面的优势，针对高品质标准化蔬菜，对接订单式种植，按照客户的要求和品类，做好规划，交付农户或合作社种植，按时按要求供应订单蔬菜。

3、品牌化销售

依托启迪农科合资公司“寿光菜盟互联网有限公司”，与当地政府合作，通过对产品内外策划包装，线上线下专业推广，打造当地地域性品牌，并逐步建立当地蔬菜品牌，提升蔬菜的溢价，同时通过高品质蔬菜采摘、品牌蔬菜活动、高品质蔬菜配送等模式，逐步建立当地蔬菜品牌高端销售体系。

4、其他销售：若农户自己有更好的销售渠道，合作社不干预其自行销售。

六、效益分析

1、通过园区科技示范，带动当地农业产业上档升级

通过项目实施，以新型大棚为载体，以标准化、流程化的管理创新进行规范管理，以质量检测系统和可追溯系统体系为质量保障，以优质种苗、长势控制、茬口安排等创新管理为产量和效益保障，将园区建设成为现代化农业科技示范园区，有利于当地农业生产向产业化、现代化、科学化和生产绿色无害化的方向发展，进而带动当地经济的振兴、农民素质的提高和农民收入的增加，为周边居民提供绿色放心的健康蔬菜，具有显著的经济效益、社会效益和生态效益。

2、通过园区精准扶贫，带动当地贫困人口脱贫致富

项目可带动农户家庭致富，并提供多个的扶贫就业岗位。若与贫困户参股经营、承包经营等措施相结合，还将会带动更多的贫困人口脱贫致富，提升农户种植技术，将园区建设成为精准扶贫示范基地。

注：该方案仅为沟通方案，具体细节可根据当地实情详细探讨。

山东启迪农业科技股份有限公司

联系电话：15723243919

2018 年 11 月

启迪农科简介及平台资源

公司简介

山东启迪农业科技股份有限公司（www.qdnkgf.com），中华全联农商会会员单位，中国蔬菜流通协会净菜专委会成员单位、农业物联网联合实验室副理事长单位、阿里云ICA联盟成员单位，总部位于中国蔬菜之乡山东寿光，在北京、大连、大庆、重庆、湖北嘉鱼设有办事处，是一家致力于蔬菜生态链一体化运营服务的现代化农业高科技企业。

公司自成立以来便致力于探索蔬菜产业链运营，以“好的设施、好的种子、好的技术、好的平台”为核心，开创了产业化、规模化、标准化、智能化、生态化、品牌化为基础的“阳光蔬菜工厂”项目，实现了“建一种—管—销”一体化的蔬菜产业“工厂化”创新模式。

启迪农科旗下拥有国内首个蔬菜产业链垂直门户网站“阳光蔬菜网（www.ygscgc.com）”，目前已获得一项智能水肥一体机发明专利、三项温室新型实用新型国家专利、一项电商及蔬菜社交平台“农生堂APP”软件著作权登记权、一项“农生堂”国家商标证书。独家研发的“阳光蔬菜工厂玻璃温室”及“C919-B 冬暖式阴阳温室”近20项技术达到国内外领先水平。

专业、专注、高效是公司的服务宗旨，公司以客户价值为导向，以“建台、圈客、搭桥、迎宾”的四步运营理念和“产学研政用”整合服务模式，打造最具价值的蔬菜生态链服务平台。

平台资源

- 1、山东鲁盛农业集团，启迪农科关联公司，主要负责项目育种、基质生产；
- 2、山东格瑞农业科技有限公司，启迪农科关联公司，主要负责项目景观工程研发设计；
- 3、寿光市合圣高品质蔬菜标准化推广中心，启迪农科发起社团，主要负责高品质标准化蔬菜推广、技术输出、农业产业工人培训及标准化推广服务；
- 4、寿光菜盟互联网有限公司，启迪农科合资公司，主要负责基于检测的寿光蔬菜全产业链大数据云平台建设、蔬菜互联网平台交易、产地资源整合、蔬菜品牌化策划推广等。
- 5、勤邦生物科技有限公司，启迪农科战略合作伙伴，上市公司，主要负责项目蔬菜产

品检测、检验；

6、中航微电科技有限公司，启迪农科战略合作伙伴，原军工企业航天二十三所，主要负责项目物联网及溯源系统；

7、中远大国际贸易有限公司，启迪农科战略合作伙伴，主要负责项目产品出口及国内市场销售；

8、国家智能装备研究中心，启迪农科战略合作伙伴，主要在设施农业智能化设备的供应、联合研发推广等深度合作。

9、中华全联农业产业商会、农业物联网联合实验室、中国蔬菜流通协会净菜专委会、中国农业国际交流促进会追溯委员会，启迪农科加入社团，主要为项目实现资源整合和赋能；

10、中国农业科学院、中国农业大学、山东农业大学、南京农业大学、中国电子技术标准研究院，启迪农科合作科研院所，主要为项目提供专家、技术指导、标准制定、挂牌基地等。