**拱形大棚蔬菜生产新模式**

**示范基地建设项目**

**实**

**施**

**方**

**案**

**长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社**

**二〇二三年三月二十日**

**目 录**

**一[、企业现状 3](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460063)**

**[二、项目建设的必要性与可行性 4](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460064)**

**[三、项目建设地点、规模与建设时间](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460064) 5**

**[四、技术措施](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460065) 5**

**[五、实施内容及资金使用计划 7](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460066)**

**六[、项目总投资及资金来源](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460067) 8**

**七[、组织及管理措施](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460068) 9**

**八[、项目效益评价](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460070) 10**

**[1.社会效益](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460071) 10**

**[2.经济效益](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460072) 11**

**[3.生态效益](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc334460073) 11**

 **大堡头镇沙河村**

**拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目**

**一、企业现状**

长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社成立于2020年3月，法人代表为刘波，主要经营大堡头镇沙河村集体资产经营与管理、集体资源开发与利用、农业生产发展与服务等。大堡头镇沙河村位于长子县南15公里处，全村农户220户，农业人口657人，全村总面积1620亩，其中耕地1054亩，目前设施蔬菜种植总面积346亩，其余耕地多数种植玉米，现有日光拱形大棚19座，春秋大棚210座。沙河村村民主要收入来源为农业生产，种菜务工人员200余人，人均年增收20000多元。由于当地村民多年从事蔬菜种植生产，经济增收速度快，辐射带动力较强，村民强烈要求增加蔬菜设施种植面积，增加新技术新品种新模式引进推广形式，为此，合作社主要领导与成员计划建设设施蔬菜种植面积50亩，主要建设拱形大棚，用于进行蔬菜生产新模式试验示范。

为节省人工劳动，经市场考查，合作社准备购进一部分耕作设备与运输设备，对所建设大棚全部进行水电配套，以便于日常管理，建设厂棚一处用于日常工具存放或农产品暂时贮存。

长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社，整合集体资产，进行土地发包，集体种植蔬菜等，多途径创收，年收入20万元以上，用于集体经济再发展与村内基础设施建设。合作社为示范带动周边农户进行科学规范种植蔬菜，进一步增加农户收益，带动当地经济发展，为加快项目建设进度，合作社决定实施“拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目”。

大堡头镇现有建档立卡脱贫户及三类户40户95人，项目建成后，每年生产蔬菜成品获得的收益，以不少于下拨资金的7%，统筹用于该镇脱贫户、三类户中收入困难户、特殊情况户分红和巩固壮大村集体经济发展。示范基地内蔬菜生产过程中雇用工人优先从脱贫户及三类户选择，从而增加脱贫户及三类户收益渠道，助力本镇乡村振兴与新农村建设工作。

**二、项目建设的必要性与可行性**

1、项目建设的必要性

传统的蔬菜种植主要由人工劳动来完成，由于近年来农村劳动力多数外出务工，从事农业劳动的人越来越少，有时急需人工时，常常出现用工荒，蔬菜生产不论是种植、管理、还是采收是需要紧抓农时。蔬菜生产雇用工人，工作量无法量化，管理工人需要较多的情感投入，常出现工资较高，工作效率较低，从而导致蔬菜生产效益增加不明显。增加一部分机械设备能大大减少用工人数，减少病虫害的发生，从而提高蔬菜产量与品质。

2、项目建设的可行性

项目区所在地地平水浅，合作社已与农户签订了土地租赁合同，合作社多年从事蔬菜生产，有蔬菜规模化生产的管理经验，有蔬菜产品外销渠道，了解当地蔬菜在全国蔬菜市场销售空档期生产的认知，从事蔬菜生产风险小，收益高。周围农户又有种植蔬菜的传统习惯与种植、管理技术，愿意从事蔬菜生产工作。

**三、项目建设地点、规模与建设时间**

项目建设地点为大堡头镇沙河村，建设规模为50亩，建设内容为19栋拱形大棚。每栋拱形大棚长75米，宽12米，棚间距为2米。棚内配套安装水电线路，购置轮式拖拉机(型号为SL504-D)1套，秸秆还田机(兴沃牌型号120）1台，电动农用车（苏岩牌）1辆，打药机2台，建设厂棚120平方米。

项目建设时间为2023年4月－2023年12月，共9个月时间。

**[四、技术措施](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%23_Toc334460065)**

**一）拱棚建设**

①规划方位:拱形棚采取南北走向均可，大棚东西占地宽6米，棚长75米。

②埋地锚：在规划好的地块上，沿东西两侧边沿打两排压线地锚坑，坑深80厘米、坑口直径40厘米，对称排列，其中靠近地块南北边沿的第一行和最后一行地锚坑离开地边1米。地锚坑打好后埋压线地锚，埋地锚时将环形一端露出地面5-10厘米，以便卸棚后土壤耕作时作为可视标志，另一端（系水泥堆一端）埋入坑内，踩压结实。

③安装钢架：在东西横向两撑线地锚坑之间，从中间向两侧顺次对称插入钢架，并进行固定。

④安装边架：在规划好地块的南端和北端分别安装两个边架并进固定。

⑤扣棚膜：选择在早晨无风天气进行。棚膜拉好后，要将南北两端边架外侧棚膜埋入土中，并保持棚面东西不留皱褶，南北呈绷紧状态。

⑥固定压线：扣好棚膜后，在棚膜上用压线拉紧压实，将棚膜压紧，做成内撑外压型。

1. **蔬菜种植技术**

种植模式为一年两茬，采取春提早，秋延后，根据市场需求，合理安排种植茬口。春茬蔬菜4月上旬定植，秋茬蔬菜7月中旬定植。

①施足底肥，精细整地。

要求一次性施足底肥，按照不同蔬菜品种，每亩施优质有机肥3000-4000公斤，配合适量三元复合肥,随整地将底肥一次施入。精细整地，深达到25cm左右为宜，要求土壤细碎无坷垃。然后整地打畦，垄高10cm以上，垄宽70cm左右，覆膜时要把地膜拉紧盖好，两边压实。

②选择优良品种苗，及早定植

根据市场蔬菜需求，选择优良高产抗病品种蔬菜苗，进行定植，根据种植蔬菜确定株距，要求先在地膜上打定植孔，采用坐水定植法，把秧苗栽于孔内围土压实，然后随即浇一遍透水。

③严格防治病虫害的发生，针对棚内蔬菜设定智能化控温、控湿、光控、通风换气设备，进行日常科学管理。

（2）中期管理

日光拱形大棚内温度管理很重要，白天温度控制在28°-32C，夜晚温度控制在18°C以下，不同蔬菜设定不同参数，浇水见干见湿。同时注意肥水管理与病虫害防控。科学管理能够大大减少病虫害的发生。

（3）适时采收

按市场收购要求及时采摘。采摘时利用棚内运输车，能够加快采收速度，减少劳动强度，蔬菜采摘完毕及时拉秧整地，准备下茬蔬菜定植。

**五、建设内容与资金使用计划**

项目建设内容主要有4项，使用完全部资金60.749万元。分别为：

1. 19栋拱形大棚共需资金40.29万元。其中：6分钢管共需资金14.006万元、12#锣纹钢共需资金7.406万元、8#锣纹钢共需资金7.2145万元、4分钢管共需资金1.92万元、50钢管共需资金1.7464万元、钢丝共需资金0.304万元、地锚共需资金0.625万元、地锚勾共需资金0.931万元，建设厂棚共需资金6.14万元。

2、棚内外水电配套建设共需资金2.799万元。其中棚内水管需资金1.44万元、棚外水管需资金0.385万元、三通接头需资金0.114万元、接头需资金0.32万元、电线需资金0.54万元。

3、购置设备共需资金10.52万元，分别为：打药机2台，每台价格为0.75万元，2台共需资金1.5万元；山东双力现代农业装备有限公司生产轮式拖拉机（型号为SL504—D）、配套河北耕牛农业机械制造有限公司生产型号为1GKN-150旋耕机、河北冀农农具有限公司生产230犁1套，需资金6.18万元；农用电动车需资金1.9万元；兴沃牌秸秆切碎还田机，型号为120型，需资金0.94万元。

4、新建大棚共需棚膜资金3.705万元，人工费共需资金3.435万元

四项建设内容共需资金60.749万元。

**[六、项目总投资及资金来源](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%23_Toc334460067)**

项目总投资60.749万元：分别为：拱形大棚19栋需资金40.29万元；棚内外水电配套建设共需资金2.799万元；购置设备共需资金10.52万元；购买棚膜和人工费用共需资金7.14万元。资金来源共为两部分：一是县级部门资助50万元；二是合作社自筹10.749万元。

县级部门资助资金50万元，用于支付建设拱形大棚19栋所需资金40.29万元；购置设备支付9.71万元，包括打药机2台1.5万元、河北耕牛农业机械制造有限公司生产型号为1GKN-150旋耕机及河北冀农农具有限公司生产230犁1套需资金6.18万元、农用电动车1.9万元、兴沃牌秸秆切碎还田机型号为120型需资金0.13万元。

合作社自筹资金10.749万元，用于支付棚内外水电配套建设资金2.799万元；购买棚膜和人工费用所需资金7.14万元；购买兴沃牌秸秆切碎还田机，型号为120型，总价为0.94万元（其中：自筹0.81万元，衔接资金0.13万元）。

**[七、组织及管理措施](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%23_Toc334460068)**

1.项目组织管理

建设单位成立项目管理机构，遵循“务实”、“高效”、“精干”的原则，成立项目单位法人为组长的项目领导组，具体负责制定项目实施方案及重要的资金开支，参与协调各涉项单位的工作，提供各种资料报表，落实项目建设的各项措施，组织项目工程实施，做好项目投资必要的财务和会计记录，对项目建设中各期资料进行收集整理、归档，组织实施项目初期验收工作。

2.项目建设管理

项目建设过程中严格遵守主管部门要求建设程序，严格按照批复的实施方案组织项目实施，确保项目的建设性质、建设内容、建设标准、建设规模和建设地点与实施方案一致，坚决杜绝擅自随意更改实施方案内容的行为和做法。项目实施方案批复后，抓紧实施，实施过程中从施工直至竣工验收等各个阶段严把质量关，项目建成后请示主管部门进行验收，未经验收或验收不合格的不交付使用。

3.项目财务管理

按国家有关规定建立会计核算账册，专款专用，严格按批复方案下达的投资计划执行，不挤占、挪用项目建设资金。

4.项目运行管理

为保证项目顺利实施和圆满完成，须确立专人对资金的使用及建设进度进行监管，项目资金实行专款、专人管理，同时接受上级有关部门的检查、监督；搞好项目的竣工验收和档案工作，将从项目申报到竣工验收各环节的文件资料，按有关规定收集、整理、归档。

**[八、项目效益评价](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%23_Toc334460070)**

1.[社会效益](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%23_Toc334460071)

项目建成后，常年吸收当地劳动力8人以上，每人年工资收入1.6万元以上，临时工人10人以上，其中包括2人以上脱贫户及三类户务工人员，带动当地农户、三类户增收致富，劳有所得。另外，合作社租赁本村耕地每亩1500元，能够增加当地村民耕地收入，蔬菜销售获得的利润以不少于下拨资金的7%，统筹用于全镇脱贫户、三类户中收入困难户、特殊情况户分红和促进增收，分红期限暂定与国家乡村振兴步调一致，剩余收益资金继续用于壮大村集体经济发展。

2.[经济效益](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%23_Toc334460072)

项目建成后，19栋拱形大棚净种植面积为31亩，一年两茬，平均亩产蔬菜12000公斤，每公斤平均售价2元，亩销售值2.4万元，总产量为300吨，总销售值为60万元，年平均利润为20万元。

3.[生态效益](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CDesktop%5C%5C%E7%BB%BF%E8%89%B2%E8%94%AC%E8%8F%9C%E6%89%B6%E8%B4%AB%E5%9F%BA%E5%9C%B0%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%20%283%29.doc%23_Toc334460073)

项目的实施过程不产生有害物质，合作社经营方式采用绿式标准化种植技术，可减少病虫害的发生，减少农药施用量，间接改善生态环境。

长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社

 二O二三年三月

**大堡头镇沙河村**

**拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目**

**建设计划**

长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社在村民强烈要求下，为增加蔬菜设施种植面积，增加新技术新品种新模式引进推广形式，合作社主要领导与成员计划建设设施蔬菜种植面积50亩，主要建设拱形大棚，用于进行蔬菜生产新模式试验示范。为节省人工劳动，经市场考查，合作社准备购进一部分耕作设备与运输设备，对所建设大棚全部进行水电配套，以便于日常管理，建设厂棚一处用于日常工具存放或农产品暂时贮存。示范带动周边农户进行科学规范种植蔬菜，进一步增加农户收益，带动当地经济发展，加快项目建设进度，合作社决定实施“拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目”。

建设进度如下：

1.2023年4月，制定建设方案，签订一部分购货合同。

2.2023年5月，拱形大棚建设，安装棚内外水电管网。

3.2023年6月, 购进设备与农机具。

4.2023年7月，蔬菜定植，建设厂棚。

5.2023年8月-11月，蔬菜日常管理。

6、2023年12月，整理资料，归档收集。对项目进行初验，请示项目主管单位对项目进行竣工验收。

 二〇二五年三月十三日

**长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社**

**关于拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目建设资金的**

**请 示**

大堡头镇政府：

长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社成立于2020年3月，法人代表为刘波，主要经营大堡头镇沙河村集体资产经营与管理、集体资源开发与利用、农业生产发展与服务等。村民强烈要求增加蔬菜设施种植面积，增加新技术新品种新模式引进推广形式，为此，合作社主要领导与成员计划建设设施蔬菜种植面积50亩，主要建设拱形大棚，用于进行蔬菜生产新模式试验示范。带动当地经济发展。蔬菜销售获得的利润以不少于下拨资金的7%，统筹用于全镇脱贫户、三类户中收入困难户、特殊情况户分红和促进增收，分红期限暂定与国家乡村振兴步调一致，剩余收益资金继续用于壮大村集体经济发展。

为加快项目建设进度，合作社决定实施“拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目”，建设内容为19栋拱形大棚，棚内配套安装水电线管路，购置轮式拖拉机配套旋耕机、犁1套，秸秆还田机1台，电动农用车1辆，打药机2台，建设厂棚120平方米。

项目共需资金60.749万元，目前合作社已自筹10.749万元，尚有50万资金元缺口，望上级尽快解决为盼。

特此请示

 长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社

二〇二三年三月二十三日

**大堡头镇党委政府**

**关于拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目实施方案**

**批复的通知**

 长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社：

镇党委政府会议通过对“拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目实施方案”进行审阅与研究，同意实施“拱形大棚蔬菜生产新模式示范基地建设项目”，现将项目方案批复如下：

1、建设地点： 大堡头镇沙河村

2、建设性质：新建

3、建设期限：2023年4月-12月，共9个月。

4、建设规模与及主要建设内容：建设规模为50亩，建设内容为新建19栋拱形大棚，棚内配套安装水电线管路，购置轮式拖拉机配套旋耕机、犁1套，秸秆还田机1台，电动农用车1辆，打药机2台，建设厂棚120平方米。

5、投资概算及资金来源

项目总投资60.749万元，其中上级支助资金50万元，合作社自筹资金10.749万元。

1. 项目效益：项目建成后，蔬菜销售获得的利润以不少于上级下拨资金的7%，统筹用于全镇脱贫户、三类户中收入困难户、特殊情况户分红和促进增收，分红期限暂定与国家乡村振兴步调一致，剩余收益资金继续用于壮大村集体经济发展。

接文后， 长子县大堡头镇沙河村股份经济合作社按照方案认真组织实施，并于项目建设任务完成后，及时做好竣工验收的准备工作，认真自验后，向上级部门提出验收申请，由上级部门组织验收。

长子县大堡头镇人民政府

 二〇二三年三月二十三日