**碾张乡西田甫村购置农机具**

**建设项目**

**实**

**施**

**方**

**案**

碾张乡西田甫村股份经济合作社

2024年1月10日

**目 录**

一[、村情现状](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) 2

[二、项目建设的必要性与可行性 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_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) 4

[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) 4

[五、实施内容及资金使用计划](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) 7

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) 7

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) 7

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) 8

[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) 8

[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) 9

[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) 9

碾张乡西田甫村购置农机具建设项目

一、村情现状

西田甫村位于碾张乡政府所在地东北方向，距乡镇4公里，全村总面积1400亩，其中:村庄面积162亩、耕地1109亩，林地7亩、荒山荒坡、河流等未利用土地122亩。自然村数1个，村民小组数7个，村支两委成员5名，党员26名，村民代表数7人，总户数172户，人口540人，其中，脱贫户3户9人、监测户1户2人。多年来，我村无集体经济收入，无矿产资源，无特色产业。经支村委研究，可以在不流转土地的前提下开展玉米收割作业，以壮大村集体经济。

项目建成后，可提升我村及周边村庄的玉米收割效率，极大降低人力，作业范围亦可扩大到全镇范围，积极推进农业生产全产业链发展。

随着国家越来越重视农业发展，进行机械化农业生产已经成为发展趋势，由于在农业种植作物中，玉米的种植面积比较大，我村常年依靠外地收割机进行耕作，不能满足全村玉米收割工作需要。为满足本村玉米收割需要，进一步提升玉米收割效率，增加村集体经济收入，为此村支两委研究决定，以村委购进1台联合收割机及配套耕作农机具，在为本村村民提供便利的同时，促进当地农业耕作管理早日实现机械化操作做出示范。为使这项工作顺利进展，西田甫村正在准备实施“购置农机具建设项目”。

西田甫村目前有“三类户”3户共9人、监测户1户2人，项目建成后，促进当地农业生产实现机械化耕作，规模化经营，提高秋收效率，吸收三类户劳动力，参与农机操做工作挣取工资。农机作业挣取利润部分以不少于下拨资金的7%，一部分用于为本村脱贫户进行收益分配，拓宽收益渠道，助力本乡乡村振兴工作，一部分用于村内公益事业或继续壮大村集体经济。

二、项目建设的必要性与可行性

1.项目建设的必要性

近几年，政府大力支持开展全程机械化粮食生产，鼓励解放出来的农村劳动力外出务工，有效增加了农民收入渠道，大大促进农村经济快速发展，增加村级集体收入。目前，西田甫村没有玉米收割机，在秋收时，一部分依靠外地或外村的机械进行收割作业，一部分还是依靠人工进行收获，已不能适应需求。为了在秋收时，可以帮助村民快速完成玉米收割作业，减少人力和时间成本，减轻村民的负担，提高玉米的品质和产量，提高农业生产效率。同时，促进村级集体经济的增长，创造更多就业机会，为此实施本项目势在必行。

2.项目建设的可行性

西田甫村村民中年轻劳动力多数在外地务工，村内从事农业生产的劳动者，主要为60岁以上老年人，急切期盼有现代机械设备进行秋收操作，少数年轻劳动力愿意从事农机业务操作，通过技术培训可快速进行大田农机操作业务。业务熟悉后，空闲时间可对邻村进行作业，过程中挣取利润，一部分用于三类户利益分配，其余部分用于村内公益事业或壮大村集体经济。

三、项目建设地点、规模与建设时间

项目建设地点为碾张乡西田甫村。建设规模为购置1辆，型号为4YZ-2A1型玉米收割机。项目建设时间为2024年3月－2024年11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)

玉米收获机械化技术对农业可持续发展、农业结构调整，以及提高农业劳动生产率、降低作业成本、提高比较效益、增加农民收入、实现产业化经营具有重要意义。

（一）玉米机械化收获的主要方式:

**1.玉米联合收获技术。**是利用玉米联合收获机收获玉米，可一次完成玉米摘穗、输送、剥皮、茎秆切碎、果穗收集、根茬破碎还田等作业的机械化技术。自走式联合收获机，收割台和其它机械成 T 型配置，具有底盘和发动机，结构紧凑，机动性好，能自行开道和选择收割，移动方便，生产率高。

玉米联合收获作业技术路线：玉米割秆――玉米摘穗――输送――剥皮――果穗收集――茎秆切碎――秸秆还田。

**2.玉米联合收获机的基本工作过程。**机器顺行前行，分禾器从根部将玉米秆扶正并引向拨禾链，在拨禾链的拨送和夹持下，玉米植株被引向摘穗板和拉茎辊之间，由相对回转的拉茎辊将玉米茎秆向下方强制拉引，果穗到达拉茎辊上方的摘穗板上，而茎秆被拉茎辊继续向下拉引，果穗受摘穗板阻挡，穗柄被拉断。果穗经输送器（搅龙）输送进入第一升运器，向剥皮装置输送，进入剥皮装置的果穗在重力、剥皮辊抓取力和压送器的作用下，果穗上的苞叶被剥皮辊上的凸钉划破散开，由剥辊抓取并撕下。剥了皮的果穗落入第二升运器，由升运器输送到集穗箱或输入脱粒装置进行果穗脱粒。摘穗后的茎秆经排运装置送入茎秆切碎装置，经滚筒式或转子式茎秆粉碎机粉碎切割，将切碎的茎秆经提升器提升后装入并行的草车，也可将切碎的茎秆经排运装置形成一拢撒出，便于人工回收或秸秆还田。

（二）玉米联合收获机的主要操作规程

**1.机械使用操作规程。**一是启动前应将变速杆及动力输出挂档手柄置于空档位置。二是收获机组的起步、接合动力档、运转、倒车时要鸣喇叭，观察机组前后是否有人，切实做到安全操作。三是工作中驾驶员要集中注意力，观察、倾听机器各部件的运转情况，将手油门逐渐推到底。如发现机器发出异常响声和故障时，应及时脱开动力档，排除故障，以免损坏机器。四是严禁在机器运转时排除故障。正在排除故障时，严禁接合动力档。五是机组在较长距离的空行程中或运输状态时，应脱开动力档。六是驾驶员必须有田间作业经验和经过收获机操作技术培训。

**2.田间作业操作规程。**（1）试割，收获机正常作业之前，必须先进行试割。试割有两个目的：一是为了再一次检查收获机各部件是否还有故障；二是根据实际工作情况进行必要的调整。方法如下：机器进入田间后，接合动力档，使机器缓慢运转。确认无故障时，首先根据作物的种植行距，调整收获机行距；然后将割台液压操纵手柄下压，降落割台到合适位置（摘穗板尽量接近结穗部位）。挂上前进档（以低速为宜），加大手油门，在机器达到额定转速后，放松离合器，使机组前进。此时观察割茬高低，调节液压升降手柄，34控制茎杆还田机高度，仔细观察机器各部分的工作情况。前进10-20 秒后停止前进，10-20 秒后停止机器转动，减小油门。当以上工作都正常后就可以正常作业了。（2）田间操作：收获时尽量走直线，如果田块形状不规则，在收割作业时机器应尽量直线行走。如果边割边转弯，则分禾器不能很好的分禾，容易将作物压倒，拖拉机后轮也将压倒一部分未割作物，产生人为的损失。至于田边地角余下的一些作物，可等大块田割完后再收。为了使收获机保持最好的性能，各部件必须在额定的转速下工作，这就要求驾驶员控制发动机在额定转速下运转。在进入割区前，结合动力档和变速档后，使主机达到额定转速，然后使拖拉机前进驶入割区。在割区内应保证油门稳定。工作中，若感到机器负荷过重或需要停机时，切不可减小油门，以防堵塞。应先踩下拖拉机主离合器踏板，切断行走动力，让收获机将已进入机器的作物处理完毕再前进或停机。当机器离开割区时，也应等机器内作物处理完毕再减小油门。

五、建设内容与资金使用计划

上级资金10万元和村级自筹资金2.5万元，全部用于购置1台型号为4YZ-2A1型玉米收割机。

[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12.5万元。资金来源为两部分：一是县级部门资助10万元；二是西田甫村自筹2.5万元。

[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

项目建设单位遵循“务实”、“高效”、“精干”的原则，成立项目单位法人为组长项目领导组。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，项目建成后尽快请示主管部门进行验收。

3.项目财务管理

按国家有关规定建立会计核算账册，专账管理，专款专用，严格按批复方案下达的投资计划和批复执行，不得挤占、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，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、专账、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整理工作，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，可吸收当地劳动力2人，参与农机设备操作，平均日工资为200元。农机具耕地获得利润每年以不少于下拨资金的7%，一部分用于为本村脱贫户、监测户进行利益分配，拓宽收益渠道，助力本乡乡村振兴工作，一部分用于村内公益事业或继续壮大村集体经济。

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)

项目实施后，年可收获玉米1000亩，平均每亩收取耕作费用80元，年可收取费用8万元，除去人工费用与油耗6.5万元，预计每年可获的利润1.5万元。

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)

项目实施后秸秆还田率大幅增加，减轻防火压力，可以大量的减少土壤营养成份流失，增加土壤蓄水能力，改善本地气候条件，对自然环境改善有巨大推动作用。

长子县碾张乡西田甫村股份经济合作社

2024年1月10日