南陈镇阳鲁村购置农机具建设项目

实施方案

一、村情现状

阳鲁村位于长子县南陈镇西南5公里处，全村村民298户，780人，耕地面积1300余亩。村民以玉米种植为主导产业，部分种植蔬菜及务工为主。

2021年新换届的两委班子成员5人，平均年龄48岁，高中以上文化程度达70%以上。村民小组5个，党小组5个，党员30名。新一届领导班子团结务实，有较强的凝聚力、执行力和创新力，党员干部政治素质整体较高。今年村集体在镇党委、政府的大力支持下，为推进乡村振兴，新建日光温室大棚200亩，使现有土地附加值增高，增加农民收入，发展村新型集体经济。南陈镇阳鲁村股份经济合作社成立于2020年3月，现有理事长1名，副理事长1名，会计1名，成员4名，社员298户，办公室2间，集体土地70亩。近年来，该村村支两委通过开展产权制度改革和合同清理等工作，盘活了各类资产，增加了集体收入，合计年收入约2万元，主要用于村内基础设施修建修复，改善全村生产生活条件。

由于本村及周边村玉米种植面积大，农机具数量较少，种类单一，收获后，焚烧秸秆现象屡禁不止，造成环境污染和资源浪费。为此，阳鲁村、支两委为解决上述群众关切的问题，通过多方调研、技术咨询，计划购进多台农机具，为促进该项工作顺利实施，阳鲁村计划实施项目建成后，对农业生产进行一体化机械作业，有利于当地农业生产实现机械化耕作，规模化经营，提高农产品产出，在作业过程中优先吸纳本村三类户参与劳动，带动三类户增收，增加农民收入，壮大集体经济，发展村内公益事业，有效巩固脱贫攻坚成果有效衔接乡村振兴。

二、项目建设的可行性

（一）通过实施秸秆还田，可促进土壤有机质氮、磷、钾等含量的增加，增强土壤的透气性，有机质的积累和养分含量的提高，能提高土壤保肥性能。

（二）通过深翻犁对土地深翻作业，解决土壤板结，增强

土壤活性，改善土壤渗水、储水能力，减少杂草生长，控制病虫害，提高农作物生长质量和产量。

三、项目建设地点、时间与内容

1. 项目实施地点：南陈镇阳鲁村。
2. 项目建设时间：购置农机具10台件，分别为：拖拉机

3台、旋耕机3台、秸秆还田机2台、液压翻转犁2台。

购进机具后，每年预计完成机械化作业总面积2500亩，旋耕2500亩，秸秆粉碎还田1000亩。

1. 技术措施
2. 旋耕：每年10月份和次年的4月份，用SL504-C(G4)

双力牌大型拖拉机配套1GKN-160和1GKN-25型旋耕机进行旋耕作业，使耕作土壤松软细碎、平坦、蓄水保墒，便于种子生根发芽。

1. 秸秆还田：4月初至10月底，用1GQ-120和兴农牌大型

拖拉机（国4）配套1GQ200秸秆粉碎还田机进行作业。要求秸秆粉碎长度小于10cm，粉碎率达98%以上。

1. 深翻作业：每年或隔年（10月份）深翻一次，用

SL504-C(G4)双力牌大型拖拉机（国4）配备1GKN-160和1GKN-250型液压翻转犁进行作业，深翻土壤，深度达到25-30厘米，疏松耕层，翻埋残茬，减少病虫害。

1. 组织相关技术和操作人员进行技术培训，安全作业。
2. 资金筹措及使用方案
3. 项目资金需求

项目总投资29.26万，(详见下表）。

1. 资金筹措及使用方案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机具名称 | 型号 | 生产厂家 | 品牌 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 | 拖拉机 | SL504-C（G4） | 山东双力现代农业装备有限公司 | 双力 | 1 | 42600 | 42600 |
| 2 | 拖拉机 | WF1404-3 | 江苏沃得农业机械股份有限公司 | 沃得  奥龙 | 1 | 149500 | 149500 |
| 3 | 拖拉机 | SL504-D | 山东双力现代农业装备有限公司 | 双力 | 1 | 39600 | 39600 |
| 4 | 还田机 | 1JQ-120 | 石家庄兴农机械制造有限公司 | 田翔 | 1 | 5350 | 5350 |
| 5 | 还田机 | 1JQ-200 | 石家庄兴农机械制造有限公司 | 田翔 | 1 | 10950 | 10950 |
| 6 | 液压翻转犁 | 1LFK-430 | 河北冀农农机具有限公司 | 冀丰 | 1 | 18000 | 18000 |
| 7 | 旋耕机 | 1GKN-160 | 河北耕牛农业机械制造有限公司 | 耕牛 | 1 | 5800 | 5800 |
| 8 | 旋耕机 | 1GKN-250 | 河北耕牛农业机械制造有限公司 | 耕牛 | 1 | 11800 | 11800 |
| 9 | 液压翻转犁 | 1LFK-230 | 河北冀农农机具有限公司 | 冀丰 | 1 | 4500 | 4500 |
| 10 | 旋耕机 | 1GKN-140 | 河北耕牛农业机械制造有限公司 | 耕牛 | 1 | 4500 | 4500 |
|  | 合计 |  |  |  | 10 |  | 292600 |

项目资金来源为两部分：一是申请2023年乡村振兴发展新型农村集体经济补助资金26.6万元，三是阳鲁村股份经济合作社自筹2.66万元。

乡村发展新型农村集体补助资金 26.6万元，用于购置大型农机主机、配套农机具。其中:42600元用于购置双力牌SL504-C（G4）拖拉机1台；149500元用于购置沃得奥龙牌WF1404-3拖拉机1台；39600元用于购置双力牌拖拉机1台；5350元用于购置田翔牌1JQ-120型还田机1台；10950元用于购置田翔牌1JQ-200型还田机1台；18000元用于购置冀丰牌1LKF-430型液压翻转犁1台。自筹资金2.66万元用于购置：其中5800元用于耕牛牌1GKN-160型旋耕机1台； 11800元用于购置耕牛牌1GKN-250型旋耕机1台；4500元用于购置冀丰牌1LFK-230型液压翻转犁1台；4500元用于购置河北耕牛旋耕机。

四、组织及管理措施

(一)项目组织管理

项目建设单位遵循“务实”、“高效”、“精干”的原则成立以法人代表为组长的领导组。具体职责是:负责制定实施方案及重要资金开支，做好各涉及单位的协调工作，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，对项目建设中各种资料进行收集整理、归档，组织实施项目初期验收工作。

（二）项目建设管理

项目建设过程中严格遵守主管部门要求的相关程序，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，争取尽快开工，高标准高质量完成竣工、验收等各个阶段工作任务，项目建成后尽快请示主管部门进行验收。

(三)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，严格执行批复方案下达的投资计划，不得挤占、挪用项目建设资金。

(四)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，加强项目的竣工验收和档案管理。按有关规定收集、整理从项目申报到竣工验收各环节的所有文件资料，及时存档，随时接受上级有关部门的检查、监督。

五、项目效益评价

(一)社会效益

该项目通过对本村农业生产开展机械化耕作作业，可进步提高农业生产效率，保护生态环境，推进我村农业生产规模化、集约化、现代化发展进程。同时可以提供3个就业岗位，受益农户298户，带动三类户增收，项目所得收益主要用于壮大村集体经济，促进农村集体经济发展。

(二)经济效益

项目实施后，年可完成各种机械化作业总面积3500余亩，旋耕2500亩，每亩40元，盈利3万元，秸秆粉碎1000亩，每亩20元，可盈利1万元。

(三)生态效益

该项目的实施，能有效缓解农村焚烧秸秆难题，减少对生态环境的污染，提升环境质量。秸秆还田、土地深翻，能提高土壤有机质含量，培肥地力，使秸秆与地表土壤有效混合，蓄水保墒，能有效减少土壤水分蒸发，抑制水土流失和扬沙天气;残膜回收作业，有效解决“白色污染”问题，减少地膜对土壤的危害。真正起到保护生态环境的作用。

南陈镇阳鲁村股份经济合作社

2024年4月20日

发展新型集体经济土地机械化耕作

农机具购买项目

实

施

方

案

南陈镇阳鲁村股份经济合作社

二O二四年六月五日

目 录

一、村情现状……………………………………………………1

二、项目建设的必要性与可行性………………………………2

三、项目建设地点、规模与建设时间…………………………2

四、技术措施……………………………………………………3

五、资金筹措及使用方案………………………………………3

六、组织及管理措施……………………………………………5

七、项目效益评价………………………………………………6