**农业“双强”项目建设方案**

项目名称：遂昌县石练镇种业杂交水稻良种繁育基地

项目类别：良种繁育基地建设项目

项目建设单位：遂昌县石练镇人民政府

项目建设地点：遂昌县石练镇

项目联系人及联系电话：尹伟峰 13735913333

项目建设时间：2025年1月1日至2025年12月31日

填报时间：2024年12月26日

一、项目建设单位基本情况

遂昌县石练镇农村集体经济发展有限公司位于丽水市遂昌县石练镇溪东路1号，公司的经营范围是：房屋租赁、固定资产投资、物业管理、农业产业投资、旅游开发、土地开发、光伏发电、饮用水运维、污水运维、卫生保洁；农产品开发、初级加工、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

二、项目前期准备工作进展

为建设遂昌石练镇良种繁育基地，已将绿色农田治理的田块1060亩全部流转至遂昌县石练镇农村集体经济发展有限公司名下，与各农户签订了承包合同。项目区内农田整治正有序推进中，遂昌县石练镇杂交水稻制种服务中心房屋基建已建设完成，整体上基本形成从育秧、种植、收割、制种全流程生产线的基本格局。

项目区农田环境条件好，无污染、田面平整、土地肥沃，农田基础条件较好，水稻育秧、机械化生产、水稻自动等基础设施已较为完备。同时石练镇是省级杂交制种示范基地，是传统的粮食生产区，广大农户有精耕细作的传统，接受新技术的能力强，多种、种好水稻有深厚的群众基础。

本项目以打造种业杂交水稻良种繁育基地为目标，规划建设内容主要包括农田整理及田间工程、田间单轨运输车、育秧大棚、育秧生产线建设、信息化数字化设施设备等，工程建成后可服务石练镇主要制种农田面积约4000亩。项目计划明年开工建设，年底前完成竣工验收并投产使用。

三、项目主要建设内容及投资

本工程建设内容如下：

1、农田整理及田间工程115亩，其中田块平整 115亩，40\*40灌溉渠道3km，3.5m宽机耕路0.52km。

2、育秧大棚1项，其中场地平整2474m2，场地硬化1312m2，30\*30cm排水沟200m，大棚建设2000m2。

3、育秧生产线1条，包括水稻育苗播种机、供盘机、码盘机械手、码盘托盘库、上种机、自动上土机、叠盘机、电叉车、碎土机、育秧盘、塑料托盘、暗化室和冷库。

4、育种全产业链人工智能大模型平台。

工程建设估算表

| 序号 | 项目 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 田间工程 | 　 | 　 | 　 | 2121000 |
| 1 | 田块整理115亩 | 亩 | 115 | 10000 | 1150000 |
| 2 | 40\*40灌溉渠道 | m | 3000 | 185 | 555000 |
| 3 | 3.5m宽机耕路 | m | 520 | 800 | 416000 |
| 二 | 育秧大棚 | 　 | 　 | 　 | 285955 |
| 1 | 地块平整 | m2 | 2474 | 1.6 | 3958 |
| 2 | 土方开挖 | m3 | 1237 | 3.6 | 4453 |
| 3 | 回填土方 | m3 | 3711 | 16 | 59376 |
| 4 | C25砼场地硬化 | m3 | 1312 | 100 | 131167 |
| 5 | C25砼排水沟30\*30cm | m3 | 36 | 750 | 27000 |
| 6 | 大棚 | m2 | 2000 | 30 | 60000 |
| 三 | 育秧生产线 | 　 | 　 | 　 | 1038500 |
| 1 | 水稻育苗播种机 | 台 | 1 | 75000 | 75000 |
| 2 | 供盘机 | 台 | 1 | 46000 | 46000 |
| 3 | 码盘机械手 | 台 | 1 | 205000 | 205000 |
| 4 | 码盘托盘库 | 台 | 1 | 145000 | 145000 |
| 5 | 上种机 | 台 | 1 | 19500 | 19500 |
| 6 | 自动上土机 | 台 | 1 | 98000 | 98000 |
| 7 | 叠盘机 | 台 | 1 | 21500 | 21500 |
| 8 | 电叉车 | 台 | 1 | 86000 | 86000 |
| 9 | 碎土机 | 台 | 1 | 35000 | 35000 |
| 10 | 育秧盘 | 套 | 20000 | 5.5 | 110000 |
| 11 | 塑料托盘 | 套 | 50 | 350 | 17500 |
| 12 | 暗化室和冷库 | 项 | 1 | 180000 | 180000 |
| 五 | 育种全产业链人工智能大模型平台 | 项 | 1 | 300000 | 300000 |
| 六 | 前期费用 | 　 | 　 | 　 | 374545 |
| 合计 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4120000 |

项目计划总投资412万元，申请上级补助资金200万元，地方配套资金212万元。

四、实施步骤

任务计划一年完成（2025年1月至2025年12月）。2024年完成项目预申报入库，2025年3月之前完成项目正式实施方案申报批复、完成招投标等相关工作，4-11月完成施工等，2025年12月份项目验收总结、审计等工作。

**项目建设进度安排表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 |  完成时间工作内容 | 2025年 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 方案编制与审批 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 招标 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 施工 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 验收 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

五、项目绩效指标

通过项目实施，完善田间基础设施，灌排流畅，农业生产条件得以改善，增强了抗御自然灾害的能力，提高了农业机械化水平，促进农业现代化发展，增加农民收入，预计项目实施后水稻亩产可提高22.5公斤，新增效益显著，年增加67.5万元，将为遂昌县国家级制种大县、促进当地农民持续增收。