

附件 3

建设主体基本情况

一、广东省桦一种业有限公司

（一）主体基本信息

核心模式：全流程无人作业与智能管理。

研发能力：水稻新品种选育，融合多项信息技术，实现农业生产的智能化、精准化和无人化。

技术推广：水稻新品种、新技术示范推广。

（二）特色产业与规模基础

主导产业：水稻种植与水稻新品种选育。

自有基地：206 亩，地点在罗定市罗平镇黄牛木村。

（三）智慧化基础

全程机械化：已实现“耕、种、管、收、烘、储”全程机械化，拥有：耕种收综合机械化农机具 35 台（套），机械化率达 83%。显微镜、解剖镜、水份自动测定仪等种子实验仪器 15 台套；培训课桌、投影仪、台式电脑、手提电脑、打印机、复印机等培训设备 20 台套；种子冷藏库一间 40 立方米，种子精选机、晒谷机、烘干机、植保机械等示范基地设备共 15 台套。

初步数字化应用：拥有田间数字化监控系统 1 套，部分农机已安装北斗卫星轨迹记录仪，烘干设备及统防统治设备，具备物

联网远程管理基础，符合《数据采集规范》中设备数据对接的初步要求。

二、罗定市绿稻生态农业科技有限公司

（一）主体基本信息

核心模式：构建“龙头企业+合作社（省级示范社）+家庭农场（省级示范场）”的协同发展模式，罗定市丝苗米产业高质量发展的核心载体。

研发能力：获国家实用新型专利 7 项，涵盖水稻脱粒、加工抛光、色选等设备创新；与仲恺农业工程学院、华南农业大学等开展校企合作，确定 4 个重点创新项目。

技术推广：作为广东省农业科学院水稻研究所的示范基地，推广“三控”施肥、丝苗米绿色标准化生产等技术，年开展农机维修与操作培训 200 人次以上。

（二）特色产业与规模基础

主导产业：优质丝苗米全产业链经营。

自有基地：拥有稳定流转土地 2000 余亩，用于绿色丝苗米生产。

（三）智慧化基础

全程机械化：已实现“耕、种、管、收、烘、储”全程机械化，拥有农机具 75 台（套），耕种收综合机械化率达 80%。

初步数字化应用：部分农机已安装北斗卫星轨迹记录仪，烘干设备及统防统治设备已连接省级数据平台，具备物联网远程管

理基础。

三、郁南县坤为农业有限公司

（一）特色产业与规模基础

特色产业：优质水稻种植、水稻烘干、稻米加工、优质水稻品种推广、农业社会化服务。

规模基础：约 2500 亩标准化水稻产业基地，主要种植“青香优 19 香”、“雅香优香占”、“软华优金丝苗”、“恒丰优金丝苗”等广东优质水稻品种，拥有先进系列农业作业机械设备，如打田机、插秧机、无人机等，同时装配 6 条成套粮食烘干设备、1 条稻米加工产线，加工厂区面积 5000 多平方米，可日烘干稻谷 70 多吨，日产精米 20 吨，初步打造生产、加工、流通的优质水稻产业链。

（二）智慧化基础与建设潜力

承建郁南县 2024 年农作物疫情田间监测点建设项目的重点田间监测点，该站点覆盖面积约 200 亩，可以实现温度、湿度、风向风力、主要虫害数据的实时采集汇总，为田间管理决策提供科学支撑。依托于数字化采集设备、农业机械设备协同管理，坤为公司已建立初步的数字化农业种植管理模式。