

一、服务内容、要求及标准

1. 工作目标

推广普及保护性耕作技术，以实施水稻秸秆直接还田为重点，制定秸秆机械还田作业标准，科学合理推行秸秆还田技术。

2. 主要工作内容

农业生产的过程也是一个能量转换的过程。作物在生长过程中要不断消耗能量，也需要不断补充能量，不断调节土壤中水、肥、气、热的含量。秸秆还田是把不宜直接作饲料的秸秆（麦秸、玉米秸和水稻秸秆等）直接或堆积腐熟后施入土壤中，秸秆中含有大量的新鲜有机物料，在归还于农田之后，经过一段时间的腐解作用，就可以转化成有机质和速效养分，是当今世界上普遍重视的一项培肥地力的增产措施，能增加土壤有机质，改良土壤结构，使土壤疏松，孔隙度增加，容量减轻，促进微生物活力和作物根系的发育，增肥增产作用显著，一般可增产5%~10%。秸秆还田可促进农业节水、节约成本、增产、增效，避免秸秆焚烧所造成的大气污染等方面都有比较好的作用，因此需要加快推进秸秆还田，促进农业可持续发展。具体内容如下：

（1）项目启动会

中标单位须参加项目启动会，以便落实工作任务，加强多方协作沟通。

（2）示范点内农户信息统计登记

中标单位须配合相关职责部门统计示范点内涉及地块的农户信息。

（3）配合采购人接收 B 包采购物资，并负责储存

（4）秸秆收割及粉碎还田

示范点水稻收获时，采用机械收割，收割机加装粉碎装置，留茬高度小于15厘米，粉碎后的稻秆长度小于10厘米。

（5）腐熟还田

为加快秸秆腐熟还田，可以采取以下几个步骤：先灌水，然后施用腐熟剂、调节剂（尿素）、调理剂（钙镁磷肥），接着用拖拉机进行旋耕或者单次翻耕埋压，将秸秆全部翻埋入土。

（6）设置对比试验

设置对比试验，组织各区、镇农技人员以及示范户现场观摩学习，学习培训

人数不少于 60 人，中标单位要提供试验报告。

(7) 示范牌制定、运输及安装

按照版面大小为（宽 1.2 米×长 1.6 米），杆高约 2.7 米，埋深 0.5 米，主要材质为不锈钢，制作示范牌 4 个，安装在采购人指定的项目实施地点。

3. 技术要求

(1) 还田方式

水稻秸秆粉碎深翻直接还田。

(2) 稻草还田技术要点

稻草全部还田，采用稻草粉碎直接还田。做法：在收割机上加装粉碎装置，收割水稻时，留茬高度不高于 15cm，直接把稻草粉碎成 10cm 的碎段，均匀洒在田间。接着每亩撒施 5 公斤尿素，2 公斤腐熟剂，25 公斤钙镁磷肥，随即用旋耕机整地，使稻草、腐熟剂、肥料混合。

4. 工作任务安排

琼山区 3600 亩、秀英区 3000 亩、龙华区 3000 亩、美兰区 600 亩。具体如下表：

序号	行政区	示范建设田洋	面积（亩）
1	琼山区	红旗镇北林洋	3600
2	秀英区	东山镇射钗洋	3000
3	龙华区	龙泉镇五一洋	3000
4	美兰区	灵山镇林昌冯昌洋	600

5. 工作时间安排

2020 年 8 月，组织项目召开启动会。

2020 年 8 月-9 月，各区统计示范点内涉及地块的农户信息，做好种植农户名称、身份信息、面积、地址等统计审核工作。

2020 年 8 月-2020 年 11 月，①开展秸秆肥料化利用示范点建设工作，核定验收秸秆肥料化利用示建设完成情况。②开展相关的宣传和培训工作。

2020 年 12 月，编制项目总结报告，整理项目实施材料，完成项目验收。

6. 项目主要内容安排表

序号	主要内容	单位	数量	备注
----	------	----	----	----

1	水稻收割	亩	10200	
2	拖拉机翻压整地	亩	10200	
3	撒施肥料	亩	10200	
4	示范观摩及培训	人	85	
5	对比试验	项	1	
6	示范牌制定、运输及安装	个	4	