

湘西州古丈县古阳镇等 2 个乡镇官坪村等

5 个村高标准农田建设项目

（二 0 二三年，改造提升）

**实
施
计
划**

古丈县农业农村局

2023 年 6 月 13 日

农田建设项目计划编制说明

一、项目概况

（1）项目背景

高标准农田建设是巩固和提高粮食生产能力，保障国家粮食安全的关键举措。党中央、国务院高度重视高标准农田建设。党的二十大以来，各地区各部门认真贯彻党中央、国务院决策部署，大力推进高标准农田建设，有力支撑了粮食和重要农产品生产能力的提升。受建设年限、投入水平、因灾损毁等因素影响，部分已建成高标准农田质量与农业农村现代化发展要求还有一定差距。党中央、国务院提出要求需做好已建高标准农田改造提升，完善农田基础设施，以基础设施现代化促进农业农村现代化。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略，突出高质量发展要求，依据《全国高标准农田建设规划（2021—2030年）》（以下简称《规划》）部署，以提升粮食产能为首要目标，围绕“田、土、水、路、林、电、技、管”八个方面，坚持问题导向和目标导向，因地制宜确定改造提升内容，着力提升建设标准和质量，打造高标准农田的升级版，形成一批现代化农田，为保障国家粮食安全和重要农产品有效供给提供坚实基础。

根据《农业农村部关于下达2023年农田建设任务的通知》（农建发〔2022〕7号）以及湖南省农业农村厅《关于下达2023年农田建设任务及编制项目实施计划的通知》湘农发〔2023〕8号文件精神，

明确了2023年湘西州古丈县高标准农田建设任务0.59万亩(其中新增建设0.37万亩，改造提升0.22万亩)。

(2) 项目区范围

湘西州古丈县古阳镇等2个乡镇官坪村等5个村高标准农田建设项目(二〇二三年，改造提升)选定在县境内2个乡镇5个行政村。项目具体位于古阳镇：官坪村、官坝村、河蓬村、大龙村(其中官坪村为示范片)，断龙山镇：米多村。

二、投资规模及资金构成

2023年项目区涉及总资金354.15万元，其中中央财政资金为247.71万元，省级财政资金为106.44万元。

其中①农田地力提升工程(土壤培肥工程)38.15万元，③灌溉与排水工程168.34万元(其中小型水源工程(塘堰(坝))43.08万元，输配水工程58.44万元，排水工程55.71万元，其它渠系建筑物11.10万元)，④田间道路工程79.37万元，⑤农田防护与生态环境保护(岸坡防护工程)29.53万元，⑥科技推广措施费12.70万元，⑦其他工作及措施费26.05万元。

三、建设任务及主要建设内容

(1) 建设任务

改造提升高标准农田0.22万亩。

(2) 主要建设内容

湘西州古丈县古阳镇等2个乡镇官坪村等5个村高标准农田建设项目(二〇二三年，改造提升)(含示范片)主要建设内容为

1、农田地力提升工程：土壤培肥相关措施占项目区建设任务的90.91%。具体对古阳镇官坝村、官坪村、河蓬村等5个行政村共计0.20万亩中低产田块进行土地培肥，主要通过施用有机肥、绿肥种植等措施达到障碍因素得到消除，土壤肥沃，耕作层厚度适宜，耕性良好，建成后的高标准农田质量等级应达到GB/T 33469-2016的规定，原来耕地等别提升有所提升。

2、灌溉与排水工程：

1) 小型水源工程：拦水坝4座。

2) 输配水工程：明渠10条，总长2.115km。

3) 排水工程：明沟9条，总长1.36km。

4) 渠系建筑物工程：农桥3座，进出水口21处，标识牌18处，标志牌5处，护栏一处长230m，量水设施（量水尺）18处。

4、田间道路工程：

1) 生产路：生产路8条，总长3.116km。

2) 附属设施：涵管4座，下田坡道7处。

5、农田防护与生态环境保护工程：岸坡防护工程修筑护地堤8条，总长0.309km。

6、科技推广措施：出具实施前后土壤检测分析报告，太阳能杀虫灯31盏，全部位于官坪村(示范村)。

四、项目总体安排情况

本项目计划建设工期安排在2023年7月至2024年2月份。具体

安排如下：

2023 年 7 月初-8 月底：主要完成财政预算评审，完成施工、监理单位招投标以及前期准备工作；

2023 年 9 月初-12 月底：完成田块整治工程、灌溉排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程、农田输配电工程、科技推广措施的施工等主体工程施工工作；

2024 年 2 月底：完成竣工验收工作。

五、预期效益

（1）经济效益

高标准农田建设项目，是在项目区现有工程的基础上，投入一定的资金，加强农业基础设施建设和生态建设，山水田林路综合治理，提高农业综合生产能力和综合效益。

a 增收效益

据现在调查，项目区一般采用稻----油轮种方式，一季稻谷一季油菜。项目实施后，恢复和改善水田灌溉面积为 0.15 万亩，水稻产能由项目实施前的 500kg/亩提高到 600kg/亩，每亩增产 100 公斤，新增粮食生产能力 15 万公斤，根据国家发改委下发的通知，中稻最低保护价为 1.29 元/斤，稻谷价格按最低 2.58 元/公斤计算，则新增粮食效益为 $15 \times 2.58 = 38.70$ 万元/年。

通过项目的实施，可恢复和改善油料等经济作物灌排条件，提高经济作物产量，预计项目实施后改善油料等灌溉面积 0.07 万亩，每年每亩增产 20 公斤，新增油料产能 1.4 万公斤，油料价按 9.0 元/kg

计，经济作物增收效益 12.6 万元/年。

以上合计，项目经济效益增收 51.30 万元/年。

b 节水效益

项目新增节水灌溉面积 0.10 万亩，节约水量按 50m³/亩，可节约水 0.5 万 m³。

c 农民人均增收

项目实施后，项目区直接受益农业人数约为 0.16 万人，项目新增农作物净收益 17.96 万元。

(2) 社会效益

a) 本项目建设和实施，将为农村剩余劳动力转移提供新的途径，从而促进农村社会稳定。当前城镇和农村普遍存在着大量剩余劳动力，如何为这部分劳动力创造就业机会是关系社会稳定的重要问题，本项目建设和实施可为解决这一问题发挥一定的作用。

b) 通过此项目的建设和实施能促进农村致富和区域经济发展，项目实施后，提高了耕地质量，为农业增产增收提供了物质基础，增加了农户耕种积极性，从而打开了致富的希望大门。

c) 通过本项目的建设和实施，有效提升粮食产能，为保障国家粮食安全提供坚实基础。

(3) 生态效益

项目实施后，渠道得到有效治理，大大减少了渠道沿线的滑坡、崩塌、淤积，灌溉能力提高，可有效解决项目区内农业生态环境干旱

缺水的问题，并逐步提高抵御自然灾害的能力，从而达到了显著提高土地生产力，促进粮食作物高产稳产的目的。

建成后随着项目区灌溉网络更加严谨和完整，农业生产布局与农作物种植结构更趋合理，逐渐满足现代农业的要求，使整个工程成了自然环境的装饰物，生态环境得以全面美化。

总之，项目建成后，综合效益明显提高，能使土地平整，沟渠井然，粮食生产可充分利用机械生产，减少人力资源，为全面提速社会主义新农村建设、村民全面实现小康生活提供有力的保障。通过渠道衬砌等措施，可提高坡面含水能力，使泥砂流失强度减轻，流失量减少和土壤平均侵蚀模数得以下降，可使水土流失得以有效控制，增强了土壤的保水保肥能力，生态环境得以全面美化，从而使项目区范围小气候得到改善，使抵御自然灾害的能力得到全面提高，能有效地改善项目区生态环境。

附件：

- 1、农田建设项目建设任务及资金投入情况表
- 2、农田建设项目投资和任务情况表
- 3、农田建设项目预期效益表
- 4、重点支持领域投资和任务情况表

附件3-2

农田建设项目投资和任务情况表

编制单位：古丈县农业农村局

项目名称：湘西州古丈县古阳镇等2个乡镇官坪村等5个村高标准农田建设项目（二0二三年，改造提升）

项目	单位	行号	任务量	投资（万元）	其中发改委渠道	
				投资总额	任务量	投资（万元） 投资总额
栏次			1	2	3	4
高标准农田建设项目	亩	1	2200.00	354.15		
一、土地平整		2				
1.田块修筑	亩	3				
2.耕作层剥离和回填	亩	4				
3.细部平整	亩	5				
二、土壤改良		6		38.15		
1.沙（黏）质土壤治理	亩	7				
2.酸化土壤治理	亩	8				
3.污染土壤修复	亩	9				
4.污染土壤修复	亩	10				
5.地力培肥	亩	11	2000.00	38.15		
三、灌溉和排水		12		168.34		
1.堰塘（坝）	座	13				
2.小型拦河坝	座	14	4.00	43.08		
3.农用井	座	15				
4.小型集雨设施	座	16				
5.泵站	座	17				
6.疏浚沟渠	公里	18				
7.衬砌明渠（沟）	公里	19	3.48	114.15		
8.排水暗渠（管）	公里	20				
9.渠系建筑物		21				
其中：水闸	个	22				
渡槽	个	23				
倒虹吸	个	24				
农桥	个	25				
涵洞	个	26				
跌水	个	27				
其它	个	28	5.00	11.11		
10.管灌（高效节水灌溉措施）	亩	29				
11.喷灌（高效节水灌溉措施）	亩	30				
12.微灌（高效节水灌溉措施）	亩	31				
13.其他水利措施		32				
四、田间道路		33		79.37		
1.机耕路	公里	34				
其中：硬化道路	公里	35				
2.生产路	公里	36	3.12	79.37		
3.其他田间道路		37				

项目	单位	行号	任务量	投资（万元）	其中发改委渠道	
				投资总额	任务量	投资（万元）
						投资总额
栏次			1	2	3	4
五、农田防护与生态环境保护		38		29.54		
1.农田林网工程	米	39				
2.岸坡防护工程	米	40	309.00	29.54		
3.沟道治理工程	米	41				
4.坡面防护工程	米	42				
六、农田输配电		43				
1.10kv以下的高压输电线路	公里	44				
2.低压输电线路	公里	45				
3.变压器	台	46				
4.配电箱（屏）	处	47				
七、科技推广措施		48		12.70		
1.技术培训	人次	49				
2.仪器设备	台、件	50	31.00	9.30		
3.耕地质量检测	处	51	40.00	3.40		
八、其他工作及措施		52		26.05		
1.项目管理费		53		10.56		
2.其他费用		54		15.49		
（1）设计费		55		8.45		
（2）监理费		56		7.04		

农田建设项目预期效益表

编制单位：古丈县农业农村局

项目名称：湘西州古丈县古阳镇等2个乡镇官坪村等5个村高标准农田建设项目（二0二三年，改造提升）

项目名称	单位	行次	数值
(一)农业生产条件及生态环境改善	—	1	
新增耕地面积	亩	2	
其中，新增水田面积	亩	3	
新增耕地平均增加等级	级	4	
新增和改善灌溉达标面积	万亩	5	0.22
新增和改善排水达标面积	万亩	6	0.09
新增节水灌溉面积	万亩	7	0.10
其中：高效节水灌溉面积	万亩	8	
年节约水量	万立方米	9	0.5
灌溉水利用率提高	百分比	10	14
增加农田林网防护面积	万亩	11	
增加机耕面积	万亩	12	0.11
农业综合机械化提高值	百分比	13	15
道路通达率	百分比	14	75
蓄水池容量	万立方米	15	
(二)年新增主要农产品生产能力	—	16	—
粮食	万公斤	17	15
棉花	万公斤	18	—
油料	万公斤	19	1.4
糖料	万公斤	20	—
其他农产品	万公斤	21	—
(三)项目区经济效益和社会效益	—	22	—
项目区年直接受益农户数量	户	23	312
项目区年直接受益农业人口数	人	24	1600
项目区直接受益农民年纯收入增加总额	万元	25	51.3
项目区公众满意度	百分比	26	95
(四)其他效益	—	27	—
扩大良种种植面积	万亩	28	0.07
治理盐碱化土地面积	万亩	29	—
治理酸化土地面积	万亩	30	—
治理沙化土地面积	万亩	31	—
控制水土流失面积	万亩	32	—
项目区土地流转面积	万亩	33	—
项目区引进新型农业经营主体个数	个	34	—
其中：农业龙头企业个数	个	35	—
其中：农民合作组织个数	个	36	—
其中：家庭农场个数	个	37	—
其中：种粮大户个数	个	38	—

重点支持领域投资和任务情况表

项目	单位	行号	任务量	投资（万元）			备注
				合计	财政资金	其他资金	
栏次			1	2	3	4	5
1、“两区”范围内项目区情况	个	1					
高标准农田建设项目面积	亩	2	2200	354.15	354.15		
其中：高效节水灌溉措施面积	亩	3					
2、大中型灌区范围内项目区情况							
高标准农田建设项目面积							