

# 新庄村智慧茶园灌溉系统建设项目

## 绩效自评报告

### 一、概述

#### 1、项目单位基本情况

为巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，确保产业高质量发展和提高投资效益，经县农业农村局批复同意，建设新庄村智慧茶园灌溉系统建设项目，新庄村位于镇西北部，距离镇政府10公里，东临毛集镇，西接吴城镇，南与石头畈村交界，北接黄岗镇，属三乡镇边缘结合部，地势西高东低，呈浅山丘陵区，由三冲四岭组成。境内地貌以浅山、丘陵为主。属北亚热带季风型大陆性温湿气候，四季分明，雨量充沛，年平均气温15℃，有充足的光、热、水资源，土壤、气候条件极适宜于茶树生长和优质茶叶的形成。森林覆盖率达64.15%，境内山清水秀，空气清新，具备茶叶生长良好的生态条件。土层深厚肥沃，土壤微酸性，平均有机质含量2.465%，是茶叶生长的理想土壤。

#### 2、项目概况

新建设2000亩茶园水利配套设施，蓄水池4座、管护房4间、水泵8个、深水井4眼、主输水管道4km，投资金额：187.7万元。

#### 3、项目资金情况

2021 年度批复新庄村智慧茶园灌溉系统建设项目总投资 187.7 万元，其中全部为中央财政资金 187.7 万元，以桐农工〔2021〕16 号，县配套资金已落实。

#### 4、绩效目标

全部投入生产设备、设施资产归村集体所有，每年增加村集体经济效益 $\geq 16$ 万元，安排 300 人务工。

### 二、工作简述

在项目建设上，始终把工程质量放在项目建设的首位，严格执行项目资金公示制、招投标制、工程监理制、合同管理制，对项目工程实行统一规划设计，统一组织实施，统一质量标准，统一单项工程验收，项目区工程设计、质量和建设标准普遍好于往年。项目实施过程中，严格质量管理程序，施工前做好项目划分，做到单位、单元、工序等条块清晰，层层把关。单元工程已评定完毕，单位工程质量全部合格，原材料资料完备，分部工程、单位工程、单项工程施工、监理、业主审定质量合格。从验收情况看，新庄村智慧茶园灌溉系统建设项目整体规划布局合理，工程设计科学，水利配套设施、蓄水池、管护房等质量过硬，深水井建设标准统一，工程标志规范醒目，所建项目工程都有永久性标志，工程建设总体质量优良。

### 三、绩效评价分析

#### 1、新庄村智慧茶园灌溉系统建设项目：

——**水利措施**:计划投资 222 万元,实际完成投资 166 万元。计划建蓄水池 4 座,实际完成 4 座,占计划的 100%;计划建管护房 4 间,实际完成 4 间,占计划的 100%;计划建深水井 4 眼,实际完成 4 眼,占计划的 100%;计划建主输水管道 4km,实际完成 4km,占计划的 100%。

——**其他工作及措施**:计划投资 28 万元,实际完成投资 21.7 万元。计划安装水泵 8 个,实际安装 8 座,占计划的 100%。

#### 四、评价结论

通过项目建设投入使用,项目区产业基础设施得到加强,农业生产条件得到明显改善,抗御自然灾害能力大大增强,农业综合生产能力进一步提高,有效地促进了当地农业和农村经济的发展,实现了提高地力、提高产量和增加效益的综合目标。

1、**经济效益**。①优化了农业生态系统。灌溉系统项目建成后,充分利用土地资源,扩大灌溉面积,增加新灌区建设,提高土地利用率,发挥灌溉系统最大潜力,保障农业自然资源,因此灌溉系统的建设将使得灌溉区域农业生态系统良性循环。通过灌溉系统建设增加单位面积的农业产量、产值是改善农业生态的一种直观的方法。②提高水资源的利用率。一是灌溉系统建设实施后,提高了渠系有效系数,节约水源,扩大灌溉面积。二是节水、防渗、排水等措施的实施,降低地下水位使之趋向合理深度,对防止和减轻土壤盐渍化有利。三是水资源合理分配的改变减轻灌溉

区的春旱灾害。四增加灌溉区域生态用水，扩大绿色植被面积。

③对土壤环境的影响。通过灌溉系统配套，平整土地，灌溉耕作，增施有机肥，营建茶园茶苗等措施，将显著改善土壤环境质量，增强土壤的通透性能，加速土壤熟化，改善土壤结构，协调土壤的水肥、气、热，为茶作物生长发育，提供良好的环境。④改善灌溉区地气候。灌溉区规划实施后，茶叶种植面积扩大，植被覆盖率提高，局地气候得到改善，空气将变的湿润、温和，有益于人群的身体健康。随着灌溉区的改善，人民生活水平的提高，群众营养状况及健康水平均得到改善。

通过项目建设投入使用，项目区灌溉面积增大，年可新增茶叶产量 1.5 万公斤；项目区年直接受益农户 24 户，项目区年直接受益农业人口 736 人，项目区直接受益农民年纯收入增加总额 2 万元。

**2、社会效益。**项目区可新增灌溉面积 0.26 万亩，改善灌溉面积 0.26 万亩，新增节水灌溉面积 0.26 万亩，年节约水量 20 万方，灌溉水利用效率提高 10%。

**3、生态效益。**通过项目建设，项目区新增农田林网防护面积,0.5 万亩，项目区农田基本实现林网化，园田化，改善了农田小气候和农业生态环境，有效地降低了风、旱、涝、雹等灾害的发生，提高了农业发展的可持续性。

## **五、主要存在问题**

1、部分农户种植茶叶的积极性不高。我镇人均耕地少，且分散。已流转或愿意流转土地的农户支持灌溉系统建设，而无流转意愿的农户改善灌溉系统设施条件的迫切性不强，所以这部分农户对灌溉系统建设的积极性不高，成为建设灌溉系统的阻力。在实施灌溉系统建设时，一些农户以自家承包地因道路、场地、树木建设被固化为由，阻碍施工，影响了灌溉系统建设的进程。

2、建设内容难确定。已流转并落实规模化经营主体的地块，建设内容容易确定，建成后设施的利用率高。而未流转的土地，经营主体仍是一家一户，种植的茶叶品种各不相同，建设内容难以确定，编制计划建设方案上报批准后仍要求改动，造成很大被动。

## 六、下一步工作举措

1. 进一步加强统筹，有序推进。一是统筹规划。在严格遵守城乡建设规划、土地利用总体规划、基本耕地规划等的基础上，统筹谋划，以村为单元、镇为单位统一制定“十四五”生态茶产业建设规划。对建设期超过10年且原建设标准和产量不高的茶园，可纳入建设规划。二、是连片推进。要按照规划，每年选择2~3个区域实行后期开发推进，形成规模效应。

2. 进一步强化建设，提高质量。一是严格标准执行。严格执行生态茶产业发展规划，使建成的灌溉系统项目达到高产稳产的要求。全面实施深水井、管护房、地下管网、供电线路及排灌设施建设，提高灌溉系统应用的广泛性。二是严

格工程管理。认真执行建设公示制、工程招投标制、建设监理制等工程管理制度，确保规范运作。三是严格检查监督。加强对项目建设进度质量和指标效益的跟踪督查，保证进度和质量。强化监督作用，对所有灌溉系统建设项目进行审计，确保资金规范使用。四是严格项目验收。严格按照灌溉系统建设标准和工程设计标准做好项目验收，确保不留隐患。

桐柏县固县镇人民政府  
2021年12月31日