

# 关庙村自然村庄环境整治工程 实 施 方 案

项目名称：关庙村自然村庄环境整治工程

实施地点：关庙乡关庙村

建设性质：新建

实施单位：关庙乡人民政府

项目负责人：何韦

建设期限：2025年1月至2025年12月

金寨县关庙乡人民政府  
二〇二五年一月

# 项目实施方案

## 一、项目背景

**1、村情简介：**该项目位于关庙村境内，关庙村是乡政府所在地，村部位于街道，距离乡政府 0.25 公里，是全乡政治、经济、文化中心。全村辖 18 个村民组，742 户，2715 人，总面积为 55.6 平方公里，其中耕地面积 1662.2 亩。村级经济以蚕桑、板栗、茶叶、食用菌、中药材为主，2017 年全村人均纯收入 9230 元。关庙村党支部党员 68 人，分为 3 个党小组，村“两委”委员 6 人，后备干部 2 人。近年来，村“两委”团结一致，不断加强基层组织建设，带领广大村民积极调整产业结构，加强基础建设，使全村保持了班子稳、人心齐，全村经济得到了长足的发展，显现村民安居乐业的良好局面。

**2、项目建设必要性：**脱贫攻坚期间，主要是解决群众的生产生活问题基础设施，对环节整治、提升、达到宜居环境、生态环境的项目不完善不充分、区域性差距较大，特别是该项目区还存在脏乱差的现象，乱堆乱放、畜禽散放、污水外溢。当地群众积极要求改善生活环境。该项目建成后，将直接改善周边 196 人的生产生活条件，受益村 1 个、组 3 个，其中移民 25 人。

**3、项目建设可行性：**为巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的新形势、新任务、新要求。各级政府非常重视，积极夯实基础设施建设，努力提升宜居环境，强力推进生态发展；

在加强基础设施的同时，突出产业振兴、挖掘文化底蕴、确保组织保障、强化人才培养、走全域生态、红色、文旅、农旅的发展思路。

该项目经村民代表大会民主确定，并经村组公示无异议，的到群众积极支持和拥护。为此，决定申报利用大中型水库移民后期扶持项目资金实施本项目。

## **二、项目区自然地理条件**

### **1. 地形、地貌**

该项目区位于关庙村境内，处大别山腹地，属高寒山区，根据现场勘测，项目区内为中心村庄，沿线主要为住户，人口比较集中。

### **2. 气象**

该项目区属北亚热带湿润季风气候，季风明显、四季分明、气候温和，雨量充沛，春温多变、秋高气爽、梅雨显著、夏雨集中。降水季节分配不均，项目区范围内地下水主要是上层滞水及潜水，对混凝土无腐蚀性，可直接作为工程用水。

### **3. 地震**

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2001)，金寨县地区地震动峰值加速度为 0.05g 其对应地震基本烈度为 VI 度。地震动反应谱特征周期 0.35s。

## **三、工程概况**

### **1、项目建设内容和规模**

新建美丽宜居自然村庄 3 个，建设花池、道路、水沟等。建设柴棚 40 处、鸡棚 20 处、猪圈 7 处、分散污水处理设施 60 户，挡墙 90 立方米，五小园 30 处，入户道路 150 米，新建排水沟 120 米，新建护岸 145 米。

## 2、项目资金来源及建设方式

资金来源：大中型水库移民后期扶持项目资金 90 万元。

建设方式：该项目采取以工代赈方式，由金寨关庙创福公司施工建设，并按照相关要求验收和报账。

## 四、设计依据及说明

### 1. 设计依据

- (1) 《市政道路设计规范》(JTG C50288-2011)；
- (2) 《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)；
- (3) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
- (4) 《室外排水设计规范》(GB50014-2006)
- (5) 乡(镇)总体设计规划。

### 2、设计标准

#### 1、防护工程设计

##### 挡土墙设计

每 15 米左右设一道伸缩缝。浆砌石砌筑时，支撑牢固。岸身达到设计强度的 75% 时方可进行分层回填(分层厚度  $\leq 300\text{mm}$ ) 并夯实(压实度  $\geq 90\%$ )。距墙身 0.5-1.0m 以内，应使用小型压实机具进行压实。护岸基础埋深  $\geq 0.7\text{m}$ 。

## 2、排水系统设计

### (1) 路面排水设计

路面排水主要以漫流形式分散排水，浇筑路面时保持 1-2% 返水坡度。

### (2) 涵管设计

涵管工程按 II 级标准涵管设计施工，垫层、翼墙。

## 3、水泥砼硬化强度设计

面层混凝土设计为 C30 水泥砼标准：即 28d 抗弯拉强度为 4.0MPa。水泥混凝土硬化地面和集料的各项指标应符合水泥混凝土硬化地面设计和施工规范的要求，施工时应严格控制材料质量。

## 五、主要材料及施工规范

### 1、路面主要材料组成及技术要求

(1) 粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、并符合规定级配，不得使用不分级的统料，应按最大公称粒径分为 2-4 个单粒级的集料进行掺配。

(2) 细集料技术标准采用 III 级标准，其级配要求应符合规定。

(3) 水泥采用 325#或 425#，配比要规范。

### 2、施工要点和注意事项

(1) 拌合应计量准确，均匀一致，严格控制拌合时间，不得有生料、干料、离析等现象。

(2) 混凝土宜采用专运输需采用一定的措施防止混凝土离析，并严格控制混凝土在途时间。

(3) 摊铺混凝土前基层表面必须洒水保持湿润，以避免因基层干燥使混凝土底部失水，强度降低而开裂；严禁仅用人工铁锹抛掷和耢耙布料。

(4) 混凝土振捣应全面均匀，不可漏振、欠振、过振；振动梁整平过程中缺料处应使用混凝土拌合料填补，严禁用纯砂浆填补。

(5) 表面提浆应均匀，厚度保持在 5-6mm 为宜。

(6) 夏季应避免高温时段施工，防止水分过多蒸发和混凝土过早凝结；冬季气温低于 5℃ 一下时，禁止混凝土铺装路面面施工。

(7) 当混凝土抗压强度达到 8.0Mpa 方可拆模，拆模不得损坏板边、板角和传力杆、拉杆周围的混凝土，也不得造成传力杆和拉杆松动或变形。

(8) 养生。混凝土终凝后，应及时采用土工布或麻袋片保湿覆盖进行养生，养生天数一般为 14-21d，高温季节不宜少于 14d，低温季节不宜少于 21d；养生期间，禁止车辆通行。

## **六、施工安全作业、环保及文明施工**

### **1、交通安全管理**

(1) 在施工路段的两端及视距不良的路段应竖立醒目的施工警告标志。

(2) 施工作业区经常清扫整理，防止车辆碾飞土石伤人或雨后泥泞影响通车。

## 2、雨季安全作业

作业现场应及时排除积水。作业中遇有暴风雨应停止施工。

## 3、施工机具安全操作

(1) 施工机械应按基技术性能要求正确使用，不得使用缺少安全装置或安全装置已失效的机械作业，不得操作带故障的机械作业。

(2) 操作人员必须执行有关工作前的检查制度、工作中的观察制度和工作后的检查保养制度。

## 4、环境保护

坚持国家有关环境保护政策，以预防为主。施工时始终保持道路通畅，注意洒水压尘。防止空气污染和噪音污染；施工机械的废油废水，应采取有效措施加以处理，不得超标排放，造成河流和水源污染。报废材料或返工的挖除材料立即运出现场，对于废弃的零碎配件，边角料、水泥袋、包装箱等及时收集清理并搞好现场卫生。

## 5、文明施工

主要管理人员佩带岗位证，各工区设立施工标志牌。现场布局合理，材料、物品、机具堆放符合要求。施工内业资料齐全、整洁、数据可靠。生活垃圾集中堆放，统一搬运至指定地点废弃。

## 七、项目实施组织管理

1、项目建设方式：采取以工代赈方式。

2、项目监管服务

(1) 乡镇成立后扶项目监管组对后扶项目进行全程监管服务；

(2) 乡镇聘用专业监理机构协助项目监管服务。对施工中的关键环节（基础工程、隐蔽工程、阶段性工程等）进行检查验收，做好记录并留存影像资料；

(3) 项目主管部门根据项目建设的需要，适时派技术人员对项目建设进行技术指导，处理施工中的疑难问题，切实做好项目建设中的监督监理工作。

3、项目施工：该项目由村民代表大会选举产生项目理事会具体组织实施

## 八、工程进度

项目阶段 时间	2025 年			
	1 月	2 月	3-11 月	12 月
勘测	—			
设计	—			
预算		—		
施工		—	—	—
验收				—
审计				—
报账				—

## 九、项目运行管护机制

该项目建成验收合格后，资产交村委会管理，提出移交申请，并汇报工程建设情况及资金使用情况。村委会本着谁受益，谁管护的原则，由受益地居民组长与村委会签订长期管护协议书，组织群众进行有效养护。