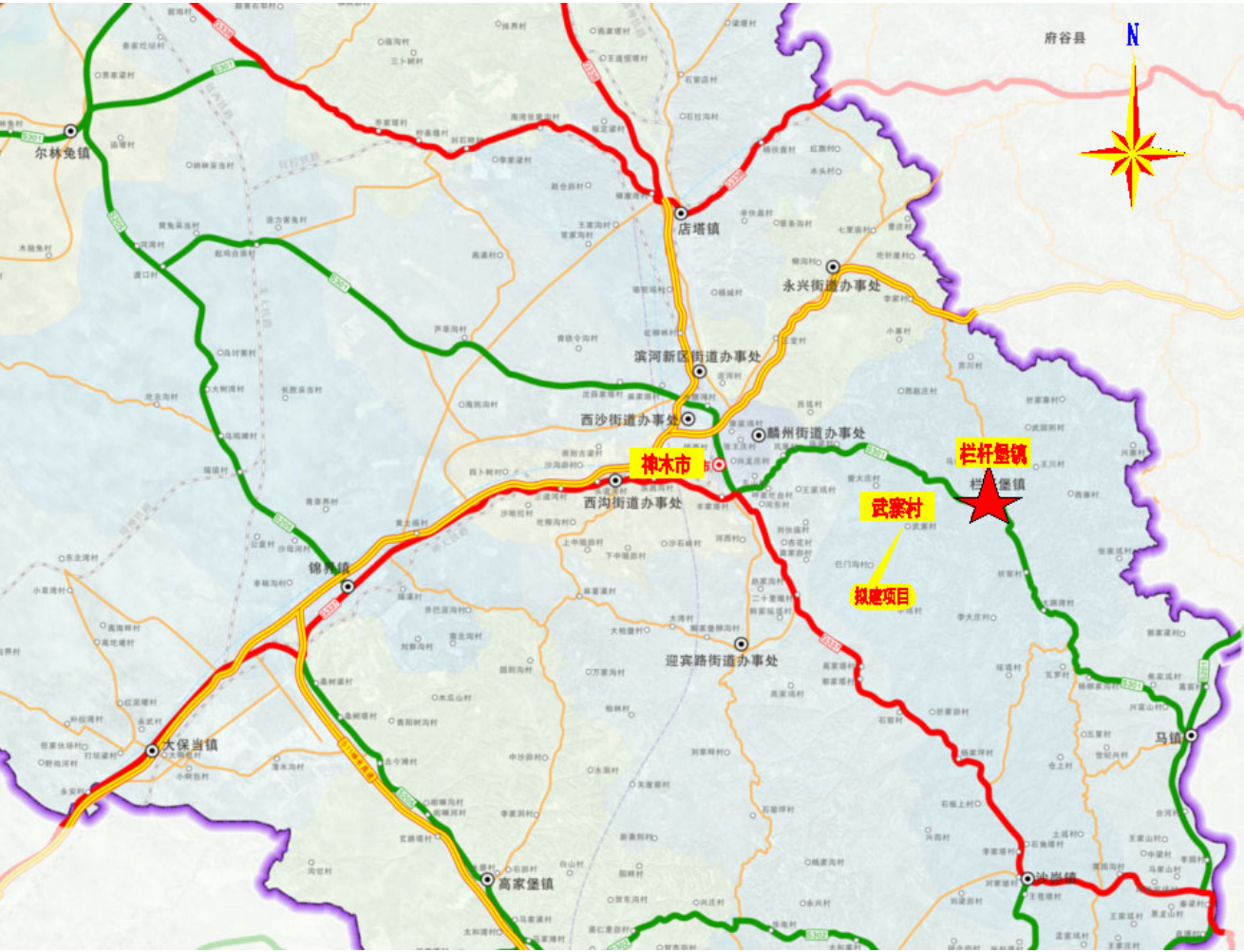


设计说明

一、概述

神木市栏杆堡镇武寨村新农村附属设施项目主要建设内容包含：武寨村新农村排水以及边坡防护。



1. 项目背景

神木市栏杆堡镇武寨村新农村附属设施项目，现有武寨村新农村场地建设内基础设施不完善。制约当地新农村产业经济进一步发展。本项目的实施，将解决当地居民居住和生产环境问题，明显改善区域居住环境条件，对促进区域经济的发展以及周边村镇的商贸繁荣起到至关重要的作用，同时也是对神木市新农村建设步伐进一步推进。

2. 项目建设必要性

通过对研究区域的社会经济现状与发展规划、新农村现状与规划的深入研究，结合

项目地形测量结果，对项目建设的必要性作了全面的分析研究。

改善人居环境，提升乡村整体面貌：解决农村道路、公共场地泥泞、扬尘、坑洼不平问题，方便村民日常出行、晾晒、休闲及车辆通行。完善排水系统，消除村内积水、污水横流、蚊虫滋生等现象，改善卫生条件，减少疾病传播风险。边坡防护可消除滑坡、垮塌、水土流失隐患，保持村容整洁，提升乡村宜居品质。

保障生产生活安全，降低灾害风险：场地硬化提升公共区域承载力，满足农机作业、物资转运、应急通行等需求，保障生产活动有序开展。规范排水系统可有效应对雨季洪涝，避免积水倒灌房屋、冲毁道路及农田，减少财产损失。边坡治理能有效防止土体坍塌、落石、滑坡等地质灾害，保护村民住房、道路、管线及人身安全。

推动基础设施提档，助力乡村振兴：补齐农村基础设施短板，缩小城乡公共服务差距，是新农村建设、美丽乡村建设的重要内容。良好的道路与场地条件有利于发展乡村旅游、农产品集散、农村电商等产业，促进村集体经济增收。完善的排水与防护工程是乡村长期稳定发展的基础保障，提升乡村可持续发展能力。

符合政策导向，满足群众迫切需求：契合乡村建设行动、农村人居环境整治提升、宜居宜业和美乡村建设等国家及地方政策要求。解决群众反映强烈的“出行难、排水难、环境差、不安全”等突出问题，提升村民幸福感与满意度。有利于提升乡村治理水平，营造安全、整洁、有序的生产生活环境，促进乡风文明建设。

保护生态环境，实现可持续发展：场地硬化与排水结合可减少雨水冲刷、泥沙淤积，保护农田、河道及周边生态。边坡防护与生态治理相结合，既能固土护坡，又能恢复植被，减轻水土流失，改善区域生态。

是带动神木市城镇发展，推进国家新型城镇化建设的必然举措。城镇化是实现现代化的必由之路，推进城镇化是解决农业、农村、农民问题，推动区域协调发展，扩大内需和促进产业升级的重要保障，对全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化意义深远。但传统的城镇化是以牺牲农业、生态和环境为代价，导致城镇发展不均衡，资源与供需不平衡，劳动力与就业岗位分配不均衡等问题层出不穷。因此，党中央高瞻远瞩的提出新型城镇化建设方针，它是以城乡统筹、城乡一体、产业互动、节约集约、生态宜