

国家储备林建设中园林美化彩化的实现途径

——以永寿寺半岛项目为例

郭小阳 黄艳梅

四川省林业和草原调查规划院 四川 成都 610081

【摘要】：国家储备林建设是保障木材安全、推进国土绿化、促进生态保护与经济社会协调发展的重要举措。传统储备林建设多侧重重大径级木材培育，随着生态文明建设不断深入，园林美化、彩化等多功能拓展成为储备林高质量发展的必然趋势。本文以武胜县华封镇永寿寺半岛储备林项目沿江公路节点绿化提升工程为例，结合项目区位条件、现状特征及设计实践，从理念引领、分区实施、树种搭配、管护保障四个维度，探讨国家储备林建设中园林美化彩化的具体实现途径，为同类储备林项目多功能化建设提供实践参考与理论支撑。

【关键词】：国家储备林；美化彩化；实现途径；永寿寺半岛项目

DOI:10.12417/2811-0722.26.04.007

1 引言

近年来，随着“储备林+”模式的推广，国家储备林建设不再局限于木材储备单一功能，而是逐步向生态防护、园林美化、休闲观光、产业融合等多功能延伸，其中园林美化彩化作为提升储备林生态景观价值、改善人居环境、助力乡村振兴的重要抓手，受到广泛关注。四川作为我国林业资源大省，积极顺应大规模国土绿化发展思路，依托林业金融贷款政策，推动储备林建设向多功能化转型。永寿寺半岛储备林项目沿江公路节点绿化提升工程，立足项目独特的区位优势与资源禀赋，以园林美化彩化为核心，融合乡村田园风貌与生态保护需求，探索出一条储备林多功能建设的可行路径。本文结合该项目实践，系统分析储备林建设中园林美化彩化的实现路径，为推动国家储备林高质量发展提供借鉴。

2 项目概况

2.1 建设地点与区位条件

永寿寺半岛储备林项目沿江公路节点绿化提升工程位于武胜县华封镇永寿寺半岛，紧邻G350国道，地处三面环水的半岛区域，地势平坦，视线通透，具备得天独厚的景观打造条件。项目区域交通便捷，依托嘉陵江水资源与田园基底，既能发挥储备林的生态防护功能，又能通过美化彩化改造，打造兼具生态与景观价值的沿江景观带，契合武胜县“嘉陵江畔游”发展理念。

2.2 建设范围及规模

项目建设范围涵盖永寿寺半岛沿江公路两侧林地及零星空地，经初步落图分析，可实施绿化提升面积约102.87亩，主要针对公路两侧、临河区域及农户房前屋后等关键节点进行美化彩化改造，构建“点、线、面”相结合的景观体系。

2.3 项目现状分析

项目实施前，区域现状呈现出优势与不足并存的特点，具

体如下：一是地形条件优越，地势平坦，高差变化小，视线通透，为景观布局与植物栽植提供了良好基础；二是田园底色浓郁，项目区地类以农田、旱地及林地为主，设施农业建设具有一定规模，与自然景观融合度较高；三是景观短板明显，邻水区域及房前屋后存在成带状、团状分布的竹林，不仅阻隔沿江两岸视线，且竹林经济效益低下，未能发挥景观价值；四是人居环境杂乱，房屋临公路区域布局无序，缺乏整体性，绿化配套不足，影响整体景观效果。具体现状特征见表1。

表1 具体现状特征

现状类型	具体特征	对美化彩化的影响
地形条件	地势平坦，视线通透，高差变化小	有利：便于植物规模化栽植与景观整体布局；不利：缺乏地形层次，需通过植物搭配弥补
地类特征	以农田、旱地、林地为主，设施农业初具规模，田园底色浓郁	有利：可依托田园基底，打造乡村特色景观；不利：需协调农业生产与景观打造的关系
植被现状	邻水及房前屋后有带状、团状竹林，存在无用材价值树木	不利：阻隔视线，景观效果差，经济效益低，需进行改造提升
人居环境	房屋临公路区域杂乱，缺乏整体性，绿化配套不足	不利：影响整体景观协调性，需通过庭院绿化与风貌整治改善

3 国家储备林建设中园林美化彩化的实现途径——基于永寿寺半岛项目实践

3.1 锚定多功能融合，明确美化彩化定位

理念是行动的先导，国家储备林园林美化彩化建设需打破“重木材、轻景观”的传统思维，立足“储备林+”模式，将美化彩化与生态保护、乡村振兴、休闲观光等功能深度融合，

明确景观定位。永寿寺半岛项目紧扣武胜县“嘉陵江畔游”发展理念，充分发挥项目三面环水的区位优势与田园基底优势，确立“生态优先、因地制宜、特色鲜明、功能融合”的美化彩化理念。项目摒弃“一刀切”的景观打造模式，坚持宜田则田、宜林则林，在保留原有田园风貌与生态基底的基础上，对效果欠佳的竹林等植被进行改造，重点打造以桃树为核心的观赏景观，兼顾生态防护与经济效益，实现“储备林培育、园林美化、乡村宜居”的有机统一。这种理念既符合国家储备林建设生态优先的基本原则，又契合地方乡村振兴发展需求，为项目美化彩化建设指明了方向，避免脱离实际、铺张浪费的面子工程，体现科学绿化的要求。

3.2 立足节点差异，构建全域景观体系

国家储备林区域范围广、节点特征差异大，美化彩化建设需结合不同区域的功能定位与现状条件，分区施策、精准发力，构建“点上出彩、线上美丽、面上整洁”的全域景观体系。永寿寺半岛项目根据建设区域的功能差异，将其划分为临河区域、沿路区域、房前屋后三个核心板块，分别制定针对性的美化彩化方案。

1. 打造沿江桃林景观带，彰显滨水特色

临河区域是项目景观展示的核心节点，也是连接嘉陵江与半岛的重要纽带。针对该区域竹林阻隔视线、景观效果差的问题，项目对现有竹林进行全部伐除，释放滨水景观空间。结合滨水区域的生态特点，采用行列式栽植模式，在田坎边栽植1至2排桃树，坎下栽植2至3排桃树，株行距控制在4米×4米，采用品字形栽植方式，确保桃树分布均匀、景观层次分明。同时，在桃树林下撒播草种，形成“乔草结合”的植被景观，提升植被覆盖率与景观质感；在临水边缘区域，栽植水生美人蕉、木春菊、黄花槐等耐粗放管理的花灌木，既适应滨水湿润环境，又能丰富景观色彩，打造四季有景的沿江桃林景观带，实现滨水景观与储备林建设的有机融合，呼应“在水一方”的景观主题。



图1 效果图

2. 打造路侧桃林组团，提升通行景观

沿路区域作为项目的“门户”，直接影响过往车辆与行人的视觉体验，也是储备林景观展示的重要窗口。针对公路南侧

现状竹林、乔木林杂乱，无用材价值树木较多的问题，项目采取“伐除+保留+补植”的方式，对现有植被进行优化改造：伐除影响景观的竹林和刺桐等无用材价值树木，保留香樟、水杉等具有用材价值和生态价值的常绿乔木，既保障储备林木材培育功能，又保留原有生态基底。在伐后空地上，成片栽植桃树，株行距保持4米×4米，打造路侧桃林组团观赏区，与保留的常绿乔木形成“乔乔结合”的景观层次，既丰富了公路两侧的景观色彩，又提升了通行舒适度，实现“路在林中、景在路边”的景观效果，同时契合了安远县“百里生态长廊”分层种植的景观打造思路。

3. 打造个性化庭院花园，改善人居环境

房前屋后区域直接关系到农户的居住体验，也是储备林美化彩化建设与乡村宜居建设的结合点。项目采用生态景观型绿化模式，以营造舒适美观的生活环境为核心，结合农户房屋布局与需求，进行个性化绿化设计。在房屋北面和西面种植常绿针叶树，发挥抵御寒风的作用；在房屋南面种植高大阔叶乔木，实现夏季遮荫效果，通过植物搭配调节庭院微气候，提升居住舒适度。针对房前屋后的零星空地，种植观赏花卉、灌木，搭配小型景观小品或休闲设施，打造个性化庭院花园，既解决了房屋临公路区域杂乱的问题，又丰富了农户居住环境的景观层次，实现“一户一景、一户一韵”，让储备林美化彩化建设真正惠及群众，助力乡村人居环境提升。

3.3 遵循适地适树，兼顾美观与实效

树种选择是储备林园林美化彩化的核心，需遵循“适地适树、生态优先、美观实用、兼顾效益”的原则，结合项目区域的气候条件、土壤特征与景观需求，选择适应性强、观赏价值高、兼具生态与经济效益的树种，避免盲目引种，确保景观效果的稳定性与可持续性。永寿寺半岛项目结合当地气候与土壤条件，重点进行以下树种搭配设计。以桃树为主要观赏树种，桃树适应性强、花期长、观赏价值高，且兼具一定的经济价值，契合乡村田园景观定位，同时桃树喜阳光、排水良好的生长特性，与项目地势平坦、光照充足的条件高度匹配。通过科学种植与养护，桃树2至3年即可繁花满树，形成“幸福桃林”的核心景观，彰显项目特色。结合不同区域的功能需求，搭配多样化的花灌木与常绿乔木。临水区域选择水生美人蕉、木春菊、黄花槐等耐粗放管理、适应滨水环境的花灌木，丰富景观色彩；沿路区域保留香樟、水杉等用材树种，兼顾木材储备与生态景观功能；房前屋后搭配常绿针叶树、高大阔叶乔木及观赏花卉，实现景观与实用功能的结合。

三是植被层次搭配，采用“乔木+花灌木+草本”的多层次搭配模式，打破单一植被的单调感，提升景观立体感与层次感。桃树林下撒播草种，临水区域搭配花灌木，形成“上有乔木、中有花灌、下有草本”的植被体系，既提升了景观美化效果，又增强了植被的生态防护功能，同时借鉴南平森林“三改”中

针阔混交、复层彩化的打造经验，促进森林正向演替。具体树种搭配见表2。

表2 永寿寺半岛项目树种搭配方案

建设区域	核心树种	配景树种/植被	搭配目的
临河区域	桃树	水生美人蕉、木春菊、黄花槐、草本植物	打造滨水桃林景观，丰富景观色彩，适应滨水环境
沿路区域	桃树	香樟、水杉	打造路侧景观组团，兼顾木材储备与景观效果
房前屋后	常绿针叶树、高大阔叶乔木	观赏花卉、灌木、景观小品	改善人居环境，调节微气候，打造个性化庭院

3.4 健全长效机制，巩固美化彩化成果

明确管护责任，实行“分区分管、责任到人”的管理模式，将项目划分为若干管护区域，明确各区域的管护责任人，负责植被浇水、施肥、修剪、病虫害防治等日常管护工作，确保管护工作落到实处。同时，借鉴安远县“场村共建”模式，引导当地农户参与管护工作，既解决管护人力不足的问题，又增加农户收入，实现“共建共享”。强化技术支持，依托林业技术部门，组建专业管护团队，为项目管护提供技术指导。针对桃树等核心树种的生长特性，制定科学的养护方案，包括浇水、施肥、修剪、病虫害防治等技术措施，重点做好桃树缩叶病、流胶病及蚜虫、红蜘蛛等病虫害的预防与治理，定期清理落叶落花，减少病源；同时，指导管护人员掌握科学的修剪技巧，塑造良好的树形，提升景观效果，确保树种健康生长。

3.5 项目美化彩化实施效果

通过上述实现途径的实施，永寿寺半岛储备林项目沿江公

路节点绿化提升工程取得了显著的美化彩化效果，实现了储备林多功能价值的有效释放。一是景观效果显著提升，沿江桃林景观带、路侧桃林组团与房前屋后庭院花园相互呼应，形成了“四季有景、色彩丰富”的景观体系，打破了传统储备林单一的绿色景观格局，打造出“幸福桃林，在水一方”的乡村田园画卷，提升了区域整体景观品质。二是生态功能持续增强，通过植被优化改造与多层次搭配，项目区域植被覆盖率显著提升，有效改善了区域生态环境，发挥了涵养水源、保持水土、净化空气的生态作用，同时调节了局部微气候，提升了生态舒适度。三是人居环境明显改善，房前屋后的绿化改造与风貌整治，解决了区域环境杂乱的问题，为农户营造了舒适美观的居住环境，提升了农户的幸福感与获得感。四是功能融合成效突出，项目将园林美化彩化与储备林培育、乡村振兴、休闲观光相结合，既保障了大径级木材培育的核心功能，又拓展了景观观赏、休闲体验等附加功能，为当地发展乡村旅游奠定了基础，助力产业融合发展，实现了生态效益、经济效益与社会效益的协同发展，践行了“储备林+”模式的发展理念。

4 结论

国家储备林建设中园林美化彩化的实现，需以理念引领为先导，立足项目区位条件与现状特征，明确景观定位；以分区分实施为抓手，结合不同区域功能差异，精准打造特色景观；以树种搭配为核心，遵循适地适树原则，兼顾美观与实效；以管护保障为支撑，健全长效机制，巩固建设成果。永寿寺半岛项目的实践表明，通过“理念引领—分区分实施—树种搭配—管护保障”的四维途径，能够有效实现储备林园林美化彩化，打破传统储备林单一功能格局，推动储备林向多功能化转型，为同类项目建设提供了可借鉴的实践经验。

参考文献：

[1] 周律相,张实,黄明亮.“场县联动·三产融合”视域下国家储备林建设的创新模式研究——以广西鹿寨县为例[J].农村科学实验,2026,(03):146-148.

[2] 蔡飞,吴天冬,陈津志,等.国家储备林促进集体林区发展的综合效应评价指标体系构建[J].北京林业大学学报(社会科学版),2026,25(01):30-38.

[3] 陈锡恒.以国家储备林项目为引擎,推动福建森林“四库”联动建设[J].福建林业,2025,40(06):4-5.

[4] 陈征东.国家储备林建设技术体系研究——以元谋县元马镇木材基地为例[J].热带林业,2025,53(04):15-19.

[5] 张盛剿,马巧乐,邵宜添.生态产品价值转化的制度嵌套创新——以淳安国家储备林建设为例[J].观察与思考,2025,(12):120-125.