

# 海岛景观生态建设与共富赋能的协同路径 ——以台州市椒江区大陈岛林业项目为例

冯刚

浙江华东林业工程咨询设计有限公司

DOI: 10.32629/jpm.v7i2.8718

**[摘要]** 本文以大陈岛林业共同富裕任务为研究对象,立足该岛“红色精神 + 绿色生态 + 蓝色经济”三色融合定位,从景观学视角剖析美丽林相营造、乡土植物苗圃构建、林下经济复合设计、森林防火道路优化四大核心工程,探讨“生态筑基、功能赋能、文化铸魂、共富增效”协同机制,论证项目可行性与示范价值。研究表明,大陈岛通过“景观生态化 — 生态产业化 — 产业共富化”三阶路径,构建海岛特色景观生态共富模式,实现美学、生态与经济价值统一,为我国沿海海岛景观建设与共同富裕实践提供可复制的技术范式与设计样板。

**[关键词]** 海岛景观; 生态建设; 共富赋能; 大陈岛

The collaborative path of ecological construction and common prosperity empowerment in island landscapes— Taking the forestry project on Dachen Island in Jiaojiang District, Taizhou City as an example

Feng Gang

Zhejiang Huadong Forestry Engineering Consulting and Design Co., Ltd.

**[Abstract]** This paper takes the task of achieving common prosperity in forestry on Dachen Island as the research object, based on the island's three-color integration positioning of "red spirit + green ecology + blue economy". From the perspective of landscape ecology, it analyzes four core projects: the construction of beautiful forest formations, the establishment of native plant nurseries, the design of under-forest economic complexes, and the optimization of forest fire prevention roads. It explores the collaborative mechanism of "ecological foundation, functional empowerment, cultural soul-building, and common prosperity enhancement", and demonstrates the feasibility and demonstration value of the project. The research shows that Dachen Island has constructed an island-specific landscape ecological common prosperity model through a three-stage path of "landscape ecologization - ecological industrialization - industrial common prosperity", achieving unity of aesthetic, ecological, and economic values. This provides a replicable technical paradigm and design template for landscape construction and common prosperity practices on China's coastal islands.

**[Key words]** island landscape; ecological construction; common prosperity empowerment; Dachen Island

## 一、引言

### (一) 研究背景

海岛兼具生态脆弱性与功能复合性,面临强风、土壤盐碱化等自然挑战,需兼顾生态修复、旅游服务等多重诉求<sup>[1]</sup>。在共同富裕与生态文明建设背景下,以景观生态建设推动“景观美、生态优、产业兴、百姓富”协同发展,成为沿海地区重要课题。

大陈岛肩负“小康的大陈、现代化的大陈”重要嘱托,2026年恰逢总书记登岛20周年,景观建设意义重大。该岛森林覆盖率56.03%,生态本底优良,但存在林相单一、景产融合不足、本土特色薄弱等问题,亟需系统实施景观生态工程,探索海岛生态共富新路径。

### (二) 研究意义

· 理论意义: 以大陈岛为案例,构建“生态 - 功能 - 文化 - 共富”四维一体海岛景观建设理论框架,丰富景观生态学在特殊地理单元的实践内涵,为同类海岛景观规划设计提供理论参考。

· 实践意义: 以“绿水青山”为基底,推动绿色生态、红色精神与蓝色经济“三色融合”,全力推进“海上森林公园”建设,致力于打造具有全国影响力的共富生态岛样板。

### (三) 研究内容与方法

· 研究内容: 梳理大陈岛景观生态共富项目建设背景与条件,分析四大核心景观工程的设计策略、技术路径及功能价值,探讨景观建设与共富赋能的协同机制,评估项目景观绩效与示范价值。

· 研究方法: 采用案例分析法,结合项目基础数据、规划方

案与实施计划，剖析景观建设体系与共富模式；运用景观生态学、植物学、经济学等多学科交叉方法，提炼海岛景观生态共富的设计原则与创新亮点。

## 二、大陈岛景观生态建设的基础条件分析

### (一) 景观建设基础与保障条件

政策与组织保障：项目列入市、区重点工作，多部门组建专项工作组，构建“政府统筹、国企实施、村社参与”格局，配套资金到位，为景观建设提供坚实保障。

技术支撑扎实：大陈岛为省级低（零）碳及林业碳汇试点，已完成千余亩山林植被恢复与24个碳汇样地建设，形成林业增汇技术体系；开展林木种质资源普查，建成试验苗圃，积累了乡土植物培育、生态修复及景观营造经验。

共富机制初步形成：创新“政府统筹、企业反哺、村居共建”模式，设立共富资金，村集体入股参与生态旅游经营，为项目运营管护与利益共享提供机制支撑。

### (二) 景观市场前景与示范潜力

大陈岛旅游涵盖短线休闲、红色教育、海钓、研学四大板块，辐射长三角。项目以景观生态建设与产业融合，丰富产品、延长停留、提升效益；作为浙江海岛景观生态共富先行试点，打造“景观提升—生态改善—产业发展—强村富民”可复制模式，示范意义突出。

## 三、大陈岛景观生态建设的核心工程与设计策略

### (一) 总体建设目标

立足海岛生态保护与“垦荒精神”传承，以“海上森林公园”为核心，通过林相改造、乡土苗圃、林下经济、防火道景观优化，构建全域特色海岛景观体系，实现生态、美学、经济与社会价值统一，打造全国领先的景观生态共富岛样板。

### (二) 核心景观工程与设计路径

1. 美丽林相景观营造工程：构建“蓝绿交织、四季有景”的全域景观基底

建设规模：总规模1720亩，包括上大陈岛乌沙头景区片区1000亩、下大陈岛梅花湾片区700亩及梅花湾村社景观节点20亩。

设计策略：针对木麻黄、黑松老化退化问题，遵循适地适树，选用黄连木、红楠、海滨木槿、秋茄、乌桕等乡土抗逆树种，构建常绿落叶混交林，提升景观层次与生态稳定性；清理五节芒、葛藤等杂草，整地换土，改良林地立地条件<sup>[2]</sup>。

分区差异化打造：下大陈梅花湾以“森林—田园—庭院”为主题，配植福建山樱、梅花、玉兰等，打造彩色景观示范区；上大陈乌沙头以郊野森林为主，古迹周边种植黄连木、红楠等长寿乔木，凸显历史底蕴；海湾沙滩选用海滨木槿、桉柳、海桐、黄金菊等耐盐碱植物，兼顾生态防护与景观。

同步提升梅花湾村社节点景观，运用乡土材料与植物，营造口袋公园、景观步道，改善人居与旅游环境。

2. 海岛乡土植物苗圃景观构建工程：打造“育景结合、科普赋能”的特色景观节点

建设规模：总规模50亩，包括上大陈岛中咀头岬（15亩）、白石泥仓（5亩）2处新建苗圃，下大陈岛现状苗圃扩建（10亩）与浪通门地块新建苗圃（20亩）。

设计策略：

功能分区与景观融合：采用“生产+景观+科普”模式，

划分种质资源收集、苗木培育、科普展示三大功能区。收集区模拟原生境自然布局，培育区采用规整苗床兼顾效率，科普区增设标识牌与长廊，打造沉浸式科普景观<sup>[3]</sup>。

生态防护与设施适配：针对海岛强风、暴雨等气候特点，在苗圃周边建设防风挡墙，构建乔灌木混交的防风林带；配套建设灌溉与森林防火两用供水管道、不锈钢蓄水箱等设施，采用乡土石材、竹材等环保材料建设管理用房，实现设施与景观的协调统一<sup>[4]</sup>。

乡土植物保育与景观应用：重点培育海岛乔木桑、黄连木、红楠、日本菖蒲、黄金菊、海桐等适应海岛立地条件的乡土树种，既为美丽林相建设提供优质苗木，又形成独特的乡土植物景观，彰显海岛特色。

3. 林下经济复合景观设计工程：构建“生态循环、产业赋能”的多功能景观体系

建设内容：在下大陈岛马道头半岛建设林下经济示范景观区，涵盖中草药种植区、菌菇培育区、家禽养殖区、梅花鹿特色养殖区。

设计策略：

产业分区与景观协调：采用“斑块化布局、廊道式连接”，按林地条件科学分区。菌菇区选用适宜阔叶林生态培育；中草药区种植药食同源植物，打造彩色田间景观；养殖区设生态围栏与轮养区，配套粪肥处理，形成生态循环。

基础设施与景观一体化：生产管理用房，采用坡屋顶、乡土材质设计，融入海岛建筑风貌；灌溉与森林防火两用管网、供电线路，采用地理敷设方式，减少对景观的破坏；设置生态围栏，采用木质、竹质等环保材料，兼顾防护功能与景观效果<sup>[5]</sup>。

产品融合与景观体验：联动区域特色品牌，设置产品展示与采摘体验区，构建“林地—餐桌—礼盒”价值链，实现景观、体验、消费多元融合。

4. 森林防火道路景观优化工程：打造“安全畅通、生态融合”的绿色廊道

建设内容：上大陈岛乌沙头森林防火应急道路约200米（宽4.5米），下大陈岛马道头半岛森林防火巡护步道2000米（主路1.5米、支路1米）。

设计策略：

生态化选线与施工：遵循“最小干预”原则，尽量利用原有小路进行改造拓宽，避免大规模开挖山体；应急道路路基采用填挖平衡设计，边坡采用生态护坡技术，种植海滨木槿、黄金菊、葛藤等乡土固土植物，减少水土流失<sup>[6]</sup>。

景观协调与功能适配：巡护步道采用透水混凝土、青石板等生态铺装材料，根据地形设置台阶、栈道，融入自然景观；道路两侧种植乡土乔木、灌木，形成绿色廊道，兼顾森林防火巡护、林下经济作业与游客步行需求；在重要节点设置休息平台、观景台，配套座椅、指示标识等设施，提升使用体验。

设施复用与全域联动：所有供水管线兼顾森林防火与灌溉功能，配套建设24吨级不锈钢蓄水箱3座，在道路沿线设置消防取水口，实现“一路多用、一管多能”的综合效益。

## 四、大陈岛景观生态建设的共富赋能机制

(一) 景观增值与利益联结机制：实现“景观美”到“百姓富”的转化

“四金”增收模式：景观建设与运营直接创造长期管护岗位（美丽林相抚育、苗圃管理、林下经济管护等）及季节性劳务机会（苗木种植、景观维护、旅游服务等），每年稳定提供150个以上本地就业岗位，为村民带来“劳务薪金”；林地流转用于景观建设，带来一定的“土地租金”；景观提升带动民宿、餐饮等经营业态发展，增加村民“经营现金”。

景观溢价与产业增值：美丽林相景观提升核心景区吸引力，林下经济景观丰富旅游产品体系，预计延长游客停留时间0.5天，旅游人次提升10%以上，旅游综合收入相应增长；苗圃培育的乡土苗木不仅满足岛内景观建设需求，还可对外销售，形成新的经济增长点，实现“景观资源”到“经济资源”的转化。

（二）景观管护与长效运营机制：保障“短期美”到“长期富”的延续

资金反哺与循环发展：设立专项“共富资金”，来源于景观旅游经营利润、苗木销售收益及专项维护经费，用于景观设施维护、村集体发展与民生反哺，形成“景观建设—产业收益—资金反哺—景观提升”的良性循环。

村民参与与共建共享：鼓励村民参与景观管护、旅游服务等工作，通过技能培训提升村民参与能力；将景观建设与村规民约结合，引导村民自觉保护景观资源，形成“共建、共治、共享”的良好氛围。

（三）景观融合与产业赋能机制：推动“单一美”到“多元富”的升级

景观+文旅：将美丽林相与红色文化遗迹、海岛自然景观结合，打造森林康养步道、红色研学线路、海岛观景平台等特色景观旅游产品，丰富旅游体验<sup>[7]</sup>。

景观+碳汇：依托省级林业碳汇先行示范基地，通过美丽林相建设提升森林固碳能力，探索景观碳汇交易路径，增加生态产品价值。

景观+特色农业：将林下经济景观与区域品牌联动，研发药膳菜品、植物伴手礼等特色产品，延伸产业链，提升综合效益。

## 五、项目景观绩效与保障措施

### （一）景观绩效目标

生态绩效：森林覆盖率稳步提升，生物多样性得到有效保护；通过景观生态建设，改善海岛微气候，提升生态系统稳定性；构建完善的森林防火景观体系，降低火灾风险。

美学绩效：形成“四季有景、全域皆美”的海岛景观格局，美丽林相景观实现“春有花、夏有荫、秋有叶、冬有绿”；苗圃景观、林下经济景观成为特色打卡点，提升海岛景观辨识度与吸引力。

社会绩效：稳定吸纳就业100人，提升村民生活品质，传承“垦荒精神”；村集体年收入增长50万元以上，增强基层治理能力<sup>[8]</sup>。

### （二）保障措施

组织保障：组建多部门参与的项目领导小组与实施小组，明确景观设计、建设、管护等各环节职责，形成“统一领导、分工协作、齐抓共管”工作格局。

技术保障：建立景观技术服务工作站，引入国家及省级林

业、景观相关单位提供专业指导，深化科研院所合作，开展海岛景观建设技术攻关。

资源保障：整合全岛景观、资金、林地资源，保障省、地方财政资金足额到位并规范使用；优先选用乡土植物与环保材料，降低建设维护成本。

宣传保障：借2026年习总书记登岛20周年契机，依托台州市宣传活动推广景观建设成果；融合“垦荒精神”，借助央视总台共富观察点等平台，塑造生态共富典型，扩大示范影响力。

## 六、示范价值与展望

### （一）示范价值

景观设计示范价值：针对海岛立地条件，创新“生态适配、乡土彰显、功能融合、共富赋能”的景观设计原则，在树种选择、布局模式、设施配套等方面形成可复制的技术路径，为全国沿海海岛景观建设提供设计样板。

生态共富示范价值：构建“景观建设—生态改善—产业发展—富民增收”的协同路径，实现景观价值与经济价值的统一，为共同富裕背景下的景观生态建设提供实践范例。

产业融合示范价值：创新“景观+文旅+碳汇+特色农业”的融合模式，拓展景观的多元功能，为景观产业转型升级与乡村振兴提供新路径。

### （二）展望

大陈岛景观生态建设与共富赋能项目的实施，将推动“海上森林公园”景观体系构建与共富生态样板打造，实现生态效益、美学效益、经济效益与社会效益的协同提升。

未来，可进一步深化景观与产业的融合，拓展景观研学、碳汇旅游等新业态；加强乡土植物景观应用与技术创新，培育更多适应海岛的优良景观树种；完善景观管护与利益联结机制，让村民更广泛地分享景观产业发展红利，为我国海岛景观高质量发展与共同富裕实践作出更大贡献。

## 【参考文献】

- [1]俞孔坚.景观生态学原理与应用[M].北京:中国建筑工业出版社,2020.
- [2]刘敏,吴明.海岛美丽林相建设技术要点与景观效果分析——以大陈岛为例[J].浙江林业科技,2024,44(2):56-62.
- [3]林丽,黄健.林下经济复合景观模式与效益分析——以大陈岛马道头半岛为例[J].中国林业经济,2024(1):89-94.
- [4]赵军,吴涛.海岛景观型森林防火道路建设与设计创新[J].森林防火,2023,41(2):45-50.
- [5]浙江省林业厅.林业生态工程长效管护机制建设指南[Z].杭州:浙江省林业厅,2022.
- [6]陈明,刘丽.海岛生态护坡技术在景观道路建设中的应用[J].世界林业研究,2023,36(3):101-106.
- [7]浙江省林业技术推广总站.沿海困难立地造林技术规程[DB33/T 2501-2022][S].杭州:浙江省市场监督管理局,2022.
- [8]台州市委宣传部.大陈岛“垦荒精神”传承与生态共富宣传方案[Z].台州:台州市委宣传部,2025.