

2024 年从化区乡村绿化美化项目

初 步 设 计

（总说明书）

广东宏微生态规划设计院股份有限公司

第一章 概况

1 工程概况

本项目为“2024 年从化区乡村绿化美化项目设计”，工程建设地点为从化区。从化区，隶属于广东省广州市，位于广州市东北部，东与增城区、惠州市龙门县接壤，南跟白云区、黄埔区毗邻，西和花都区、清远市交界，北面同清远市佛冈县、韶关市新丰县相连。北回归线横跨境内南端的太平镇，气候温和，雨量充沛。总面积 1985 平方公里，下辖 3 个街道（街口街道、江浦街道、城郊街道）和 5 个镇（温泉镇、良口镇、吕田镇、太平镇、鳌头镇）。从化区以珍稀温泉闻名于世，有“中国温泉之都”之美称，集温泉文化、红色文化、山水文化、民俗文化、客家文化、岭南文化等多类型文化于一体，且素有“北回归线上的明珠”和“广州后花园”之誉。

根据《广州市林业和园林局关于印发<绿美广州五年行动计划(2023—2027 年)><绿美广州五年行动计划 2023 年工作要点>的通知》、《广州市财政局关于追加下达 2023 年绿美广州五年行动计划项目资金的函》，2024 年从化区乡村绿化美化项目的工程建设规模，即项目总投资约 3068 万元，主要建设内容是在从化区内开展乡村绿化美化，种植绿化植物，范围涉及吕田镇、良口镇、温泉镇、太平镇、鳌头镇、街口街道、城郊街道、江浦街道 8 个镇街。

该项目设计的工作主要包括：从化区内开展乡村绿化美化设计，设计内容包括但不限于绿化设计，设计阶段工作包括方案设计、初步设计与施工图设计、配合工程概算编制，以及提供设计技术交底、现场指导、解决施工中的设计技术问题等工作。

2 工程范围

根据《绿美从化生态建设实施方案(达审稿)》，按照绿美广东生态建设“六大行动”以及广州绿化美化和生态建设“八大工程”工作要求，聚焦高质量发展主题，实施绿美从化生态建设积极探索生态文明建设的从化实践，建设人与自然和谐共生的现代化绿色发

展示范区。从化区将严格落实“九大工程”中“持续开展乡村绿化美化”任务，开展山边、水边、路边、镇村边、景区边等五边地，村旁、宅旁、路旁、水旁等四旁地植绿。开展留白增绿、拆违建绿、见缝插绿，根据功能需求种植珍贵树种、乡土树种、彩色树种及经济树种等。推进“美丽圩镇”、“绿美乡村”建设，实施十墟百村千户乡村绿化行动。开展森林乡村、绿美古树乡村建设；不断改善宜居环境，打造绿美家园。到 2027 年，增加乡村绿化面积 0.6769 万亩。

其中，2024 从化区乡村绿化美化项目工程项目总投资约为 3068 万元，绿化美化面积约为 0.1593 万亩；主要工程范围拟分布在：吕田镇（东坑村，东联村，安山村，联丰村）；良口镇（联群村，少沙村，石岭村，塘尾村，溪头村，下溪村，良明村，温塘肚村，良新村，米埗村）包含 4 个重要区域节点；温泉镇（龙新村，南平村，石海村，新南村）和 1 个出入口；太平镇（红石村，石联村，沙溪大道，连塘村，何家埔村）包含 1 个重要区域节点，另外 1 个大道和 1 个路段；鳌头镇（岭南村，新隅村，汾水村，大氹村，横岭村，新围村，小坑村，横坑村，西塘村，龙星村，白石村，西湖村，官庄村，新村村，龙潭村，帝田村，大岭村，下西村，乌石村）和 2 个出入口；街口街道（沙贝村）；城郊街道（光联村，左村，麻山村）；江埔街道（新明村，锦一村，锦二村，上罗村）包含 1 个重要区域节点等位置。

3 编制依据

GB/T 32000 美丽乡村建设指南

GB/T 15776-2023 造林技术规程

GB 51192 公园设计规范

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 50319 建设工程监理规范

GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准

GB 50301 建筑工程质量检验评定标准

GB/T 51224 乡村道路工程技术规范

GB50420-2007 城市绿化设计规范

CJJ75-97 城市道路绿化规划与设计规范

LY/T 2645 乡村绿化技术规程

LY/T 1607 造林作业设计规程

DB44/290 广东省主要阔叶树种子质量分级

《广东省林业局办公室关于印发<广东省乡村绿化美化建设指引>的通知》粤林办函(2020)33 号

《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》（2022 年 12 月 8 日中国共产党广东省第十三届委员会第二次全体会议通过）

《广州市林业和园林局关于印发<绿美广州(2023-2027 年)推动林业产业高质量发展措施实施细则的通知》(2023.07.05)

《绿美从化生态建设实施方案》

第二章 工作目标与组织架构

1 项目总体目标

完成项目红线范围内，2024 年从化区乡村绿化美化工程项目总投资约为 3068 万元，目标绿化面积数约为 0.1593 万亩的绿化设计工作内容；设计阶段工作目标包括方案设计、初步设计与施工图设计，配合工程概算编制，提供设计技术交底、现场指导、解决施工

中的设计技术问题等工作。

2 设计目标

2.1 任务目标

绿美从化任务：打造高质量建设绿色发展示范区。

以优化形成“一廊一带、双核五极”的多中心，网化城市结构。推进从化绿色发展示范区等重大平台，重点片区规划编制。“一底一带，双核五极”是指，高水平规划建设科技创新走廊和珠江高质量发展带，全面增强广州中心城区和南沙新区“双核”能级，推进建设北部增长极、国家知识中心城、东部枢纽、番禺智造创新城、从化绿色发展示范区五个外围综合新城。

广州各区乡村绿化美化任务表（单位：万亩）		从化区按年任务分解表（单位：万亩）			
建设范围	建设规模	项目名称	总面积	年份	万亩 / 年
从化区	0.6769	从化乡村绿化美化	万亩	2023	0.199
增城区	0.873			2024	0.1593
花都区	0.5759			2025	0.1194
黄埔区	0.0857			2026	0.0996
白云区	0.3			2027	0.0996
番禺区	0.5422			小计	0.6769
南沙区	0.3921				
合计	3.4458				

2.2 建设设计内容

- （1）打造乡村路网水网绿化景观：合理配置通村公路和环村道路绿化树种和林带宽度，形成景观林带。
- （2）建设乡村休闲绿地：充分利用乡村内部街巷，以及村民宅院、公用建筑或设施周边的闲置地、零散空地建设公共休闲绿地。
- （3）引导开展庭院绿化：在村委会大院、祠堂、村民宅院学校等院落和房前屋后，充分尊重当地风俗和村民意愿开展绿化种植。

2.3 设计与设施

- (1) 核实种植地块性质：避免在基本农田和耕地等地块上植树绿化，确保宜绿尽绿。
- (2) 科学选择树种：适地适树，坚持经济性和景观效果最优化原则，采用具有区域特色的优质造林绿化壮苗。
- (3) 规范种植养护：严格按技术规范进行树木的种植和养护，提高成活率。
- (4) 落实管护责任：按照属地管理的原则，乡村公共绿化由村民委员会或村集体经济组织负责，安排专人管护。

2.4 设计特色

分区设计

- (1) 绿美流溪带-彰显百里流溪的山水、多样性生物与高质量水源林；
- (2) 北部多彩森林区-打造婀娜多姿千米群峰，丰富森林旅游与观光体验；
- (3) 中部山水城园区-绿美融城，展示活力山水、绿美城市形象；
- (4) 南部森林康养区-提升景区、园区绿美空间，打造森林康养集群；
- (5) 西部农林产业区-依托鳌头万亩良田、林业特色产业园等，打造现代农林产业园八

2.4.3 种植原则

- (1) 坚持五边四旁原则：考虑通过线连点方式结合当地乡土植物打造，适按照属地管理的原则，乡村公共绿化由村民委员会或村集体经济组织负责，安排专人管护。
- (2) 景观性原则：展示植物与乡土植物搭配种植，选取耐生长、有特色、科普强的观置性展示植物局部种植；选取易生长、低成本、低维护的观赏性乡土植物广泛种植。

(3) 适地适树，因地制宜的原则：依据从化的地理位置、气候、土壤等地域条件，植物的生长特性，合理选配植物种类，把设计范围内及周边生态效益好的树种应用。融入优势特色树种，营造氛围浓郁的体验式植物景观。