

英德市中心城区城市绿地系统专项规划（2021-2035年）

Special Plan for Urban Green Space System in Yingde City (Central Urban Area 2021-2035)



第一部分

· 规划文本

目 录

第一章	总 则	1
第二章	规划原则和目标	3
第三章	市域绿地系统规划	6
第四章	中心城区生物多样性与绿地系统规划	9
第五章	城市绿地系统总体布局规划	12
第六章	绿地分类建设规划	13
第七章	城市防灾避险绿地规划	17
第八章	公园绿地绿线管理规划	18
第九章	城市绿化树种规划	20
第十章	古树名木保护规划	22
第十一章	规划管控	24
第十二章	近期建设规划	26
第十三章	实施保障措施	28
第十四章	附 则	33

第一章 总 则

第一条 为贯彻落实党中央关于推进生态文明体制改革、建设美丽中国的重大战略部署，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大、二十大精神，牢牢把握粤港澳大湾区建设重大历史机遇，积极适应新时代城市高品质发展的需求，深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”，推进绿美广东生态建设以及“入穗融湾”，加强英德市生态环境建设，明确绿地建设的目标和方向，继续发挥绿地系统规划对绿地布局建设、生态安全格局、城市环境改善的指导作用，根据国土空间规划编制要求以及国家、省、市相关法规政策编制《英德市中心城区城市绿地系统专项规划（2021-2035年）》（以下简称“本规划”）。

第二条 本规划的适用年限为 2021~2035 年，其中：

近期：2021~2025 年；

远期：2026~2035 年。

第三条 本规划的规划范围：

中心城区范围包括英城街道、大站镇和望埠镇的部分地区，规划总面积 105.17 平方公里，至规划期末，中心城区常住人口 30 万人，其中城镇人口 28.2 万人，城镇化率约 94%，城镇建设用地规模约 29.24 平方公里。

第四条 城市绿地系统规划是全市绿色开敞空间总的建设指引，是确保城市生态空间资源合理保护与有效利用的重要手段。凡在规划范围内进行的与绿色开敞空间相关的规划、绿化及建设活动，均应符合本规划的规定，其他各种类型的开敞空间规划应与本规划相协调。

第五条 本规划内容由规划文本、图纸以及规划附件组成，经批准后的规划图纸与规划文本具有同等法律效力。

第二章 规划原则和目标

第六条 规划原则：

（1）生态优先

把城市生态效益放在首位，重视生态敏感区的建立和保护，充分保护和合理利用自然地理条件，保持英德市生态环境的平衡，着重分析绿地系统内部要素间及其与环境间的关系，以求合理布局，优化组合，收到最佳的社会、经济、生态效益。

（2）统筹协调

绿地系统规划的编制，应立足城乡统筹的战略高度，综合考虑规划区绿地布局与生态环境保护和建设的关系，统筹规划区与市域生态环境的协调发展。坚持多规合一，统筹协调绿地系统规划与城市规划、土地利用规划以及其他各类规划的关系，整体协同，共同促进城市建设可持续发展。

（3）共性个性相融

尊重人类休闲行为的时空规律，满足人类共性与个性的环境心理需求，充分考虑到居民的行为方式和绿地的实用性，营造能够满足不同年龄、不同阶层、不同职业的市民需求的生活和游憩空间，使绿地走近生活。

（4）风貌保护

绿化建设与英德市地方特色资源相结合，发挥自然资源、地理风貌优势，注重保护自然和人文景观风貌，通过划定城区绿地控制范围和建设公园绿地、森林公园等方式保护江河、森林、山型地貌和特色人文历史景观。

（5）特色营造

充分发掘英德市在历史文化、河湖湿地方面的城市特征，规划区绿地布局与文化景观资源的保护利用相结合、与河湖水系的景观利用相结合，区域绿地郊野游憩体系布局

与河湖湿地资源保护修复相结合。

（6）功能多元复合

城市园林绿地具有生态、游憩、美学多种功能，美与功能的统一和谐是度量城市环境质量高低的标志。作为科学、技术与艺术高度综合的园林绿地景观应是生态美、艺术美、科学美、文化美的高度统一与融合。

（7）厉行节约

提倡建设节约型城市绿地，城市绿化以“节地、节水、节财”为原则，提高土地和水资源的利用效率，提高资金的使用效率，在不影响绿地生态功能发挥的前提下，尽量节省绿地建设和养护费用。

（8）依法治绿

以国家和省、市各项有关法规、条例和行政规章为依据，科学规划，严格执法，保障城市绿地严格控制和绿化建设顺利实施。

第七条 规划目标：建立科学合理的城市绿地系统，形成生态健全、功能完善、环境优良、人与自然和谐共生、自然与城市紧密结合、地域文化特色鲜明的岭南生态宜居水乡名城和现代生态都市，进入国家生态园林城市名录。

第八条 目标定位：英德市中心城区绿地系统的目标为“粤北生态保护先行地”。

第九条 近期目标：坚持“生态立市”，优化绿地布局结构，完善城市游憩系统，提升城市园林绿化建设水平，展现城市景观风貌特色，力争成功创建“广东省园林城市”。

第十条 远期目标：推动城市生态保护和园林绿化建设水平的跨越式发展，进一步提高城镇绿化建设水平和指标，构建与区域生态网络系统相协调、生态环境良性发展、绿地功能多元复合的城乡一体化绿地系统，力争成功创建“国家园林城市”。

第十一条 城市绿化建设指标：

2025年，城市建成区绿地率 $\geq 39\%$ ，绿化覆盖率 $\geq 40\%$ ，人均公园绿地面积 $\geq 12\text{m}^2$ / 人，城市公园绿地服务半径覆盖率 $\geq 83\%$ ；

2035年，城市建成区绿地率 $\geq 40\%$ ，绿化覆盖率 $\geq 41\%$ ，人均公园绿地面积 $\geq 12\text{m}^2$ / 人。城市公园绿地服务半径覆盖率 $\geq 85\%$

第三章 市域绿地系统规划

第十二条 市域绿地系统空间结构

构建以“一屏多廊为骨架，以一网多核为经脉，以田林水草为基底”，基质、斑块、廊道相结合的市域绿地系统总体格局。

“一屏”：是指英德南部、西部、北部生态屏障；维护森林生态系统完整性和连贯性，筑牢广东省重要生态屏障，加强英西峰林、天门沟等区域性山体屏障保护。

“多廊”：是指以北江、滙江、连江等河流为依托，维系英德市生态保护核心廊道，合理划定河流、湖泊、蓄滞洪区等涉水生态空间范围，发挥大型河流生态廊道作为水鸟迁徙和水源涵养重要通道的生态功能。

“一网”：是指以碧道、绿道、古驿道、生物迁徙廊道等线性要素为载体，依托中小河流、天然林地等生态脉络融汇成网，形成具有韧性与城市共融共生的生态网络体系。

“多核”：是指以湖泊、湿地、水库、城市公园等生态斑块的生态绿核，发挥耕地、水田、山林等人工和自然要素的多样化生态功能，营造构成丰富、特色多元的郊野地区生态格局。

基质：由林地、耕地、水域、草地等组成的市域绿色生态空间，全面提升森林质量，强化湿地保护修复，严格保护基本农田，构建健康、稳定的森林生态系统、湿地生态系统和农田生态系统。

第十三条 市域绿地系统分类规划

（1）保护区绿地

规划加强包括已划定和规划建设自然保护区的绿化建设，保护各类生态公益林、商品林基地以及基本农田保护区用地不受侵食。

（2）河川绿地

规划在北江重要的水源河段两岸设置 200m 河川绿带；在一级支流连江、滙江两岸设置 60~100m 河川绿带；在城区河段结合堤防建设，若条件允许宜设置 30m 以上的绿带。加强水库的水源林建设，建议分批划定西牛镇七里峡、滄洸镇燕石、石灰铺镇白洋水、横石塘镇坑尾、英红镇辛天山、沙口镇小江坑、沙口镇滑水山、连江口镇连樟村、连江口镇万公桥、下石太镇横水为饮用水水源保护区。

（3）风景绿地

规划加强市域风景林地建设，包括已建森林公园、规划建设森林公园，英德宝晶宫风景名胜区等。

（4）缓冲绿地

规划加强环城绿带建设，以及铁路、高速公路、国道、省道、县道等各种重要交通干线两侧设置缓冲绿地建设和维护，包括京广铁路、京港澳高速公路、国道 G106、G323、广乐高速公路、连州至英德的高速公路、二广高速公路清远段、汕湛高速公路清远段、汕昆高速公路清远段等两侧的缓冲绿地。

第十四条 市域绿地生态建设的要点

- 加强生态脆弱区的保护：主要为石灰岩山区。规划加强森林植被保护建设，大力发展水源涵养林，将城镇建设、农田建设与水土保持相结合，防止水土流失的发生与蔓延。

- 加强水源涵养林保护区建设：规划进一步加强北江、连江、滙江及其支流集水区水源涵养林的保护与建设。

- 加强自然保护区建设：在现有的保护区的基础上，提高现有部分保护区的等级；根据地形与植被类型在保护区之间规划出 2~5 公里宽的生态走廊，把互相隔离的保护

区连成网络，促进动物在保护区之间的流动。

- 加强森林公园建设：在已有森林公园基础上，形成一个以国家森林公园为核心，以森林公园为骨架的森林公园网络，它们与自然保护区网络交错分布，构成生态保护与生态休闲的多功能体系。

- 营造市域绿色通道：对市域内公路、铁路、河渠、堤坝沿线进行绿化美化和保护，并促使沿线地区的农业结构调整，改善沿线地区社会经济环境。

- 市域绿道路绿化带建设包括主要道路两侧的防护林、隔离带绿地、农田、向路的第一面山坡绿地的建设，构成道路绿地网。

第十五条 市域省立绿道规划

规划省立绿道

- 6号绿道—主线全长约160km，支线长约365km。从韶关樟市镇进入清远，沿北江、连江经英德市、连州市、连南县、阳山县、佛冈县、清城区，至佛山大塘镇，包括清远滨江线、清远连江线、清远羊角山线、清远市区线。

第四章 中心城区生物多样性与绿地系统规划

第十六条 中心城区的生态绿地主要由森林和湿地构成。

本区生物多样性保护和绿色生态城市的特色建设，应以构建北部的金子山郊野公园、白坑顶郊野公园生态区，中部的月桂湖生态区，南部的仙水湖公园、浚阳湖公园生态区，东部、滨江公园、江湾湿地公园为生态区的主线，成为珠江三角洲生态绿廊北延的英德绿廊。

第十七条 加强森林公园、郊野公园、湿地公园、自然保护区和景观名胜区等多体系的区域绿地系统建设，以最大面积保护森林和河道等野生物种栖息地，有效保护和发

展自然生态绿地，为居民提供了绿色休闲空间。

第十八条 强调城市绿地建设的生物多样化、特色化和乡土化。城市区应以不同的主调树种和乡土种，打造出有地方特色的植物种类和群落多样化的绿色城市（社区）景观。对城市不同公园、道路、社区、河岸的绿地应有绿化主题，并以亚热带高大的、长寿的、乡土的花木为首选。公园和景观绿地适量增加落叶树种，增加季相变化。

第十九条 实施“区域绿线管制”。应对中心城区区域生态绿地进行分区保护，分级管制，加快立法，制定生态补偿政策。

第二十条 公园绿地多样性建设

(1) 应注重乡土化建设，在公园绿地新建、改造、扩建过程中，应当注意保护现有乡土种；对施工范围内直径超过 10-20cm 的乡土树种应采取相应的措施进行保护，施工过程中避免破坏这些乡土种。同时也应控制使用移植原生地古树名木。

(2) 重视建成区的林地和附近村落林的保护。建议完善金子山郊野公园、大排山

郊野公园、南山郊野公园，其位于金子山公园、大排山、南山风景区，是城市发展的潜在郊野公园绿地资源。建立郊野公园将有利于乡土植物和野生动物的保护。并可考虑选址建造植物园与苗木生产绿地一体的森林公园。

（3）湿地公园应提倡自然水岸和乡土种林地的建造。在浅水河道、湖、塘等湿地驳岸景观设计以土石岸优先，为水生植物和动物留出更多的空间，才是湿地公园的建园宗旨。湿地种植也以湿地林地为上。

（4）建造地方特色的园林。以树高冠大的，花木果树，长寿，少病害的本土树和旧林园景观树种为选择的原则。

第二十一条 城市道路绿地多样性和景观建设

英德中心城区道路绿地的多样性和绿化结构良好，应以增加乡土树种的使用频率；增补灌木，提高道路乔灌草结合比例。还有对树种选择应有利于交通安全的前提，改进和提高绿地覆盖率。

第二十二条 “三边”防护绿地建设

（1）道路防护绿地应建乔、灌、草多层的，常绿和花木混合多彩的，基调和速生多树种的防护绿带；可选择桉树、马尾松、马占相思、大叶相思、榕树等速生树种为骨干树种。在与水田、湿地交界可以种植池杉、水杉等沼生种类。

（2）水边防护绿地应按水务和城建等相关规定和技术标准，预留防灾抢险通道和公共空间。应与生态岸线景观绿廊结合，树种选择中，除了选择湿生树种外，对河岸坡度较大河堤坝和水土流失多发地段，还应种植根系发达的乡土草本植物如竹节草、狗牙根等。

（3）山边防护绿地树种选择多以速生和高挺树种。除较多用马占相思、台湾相思、樟树、阴香、藜蒴和多种榕树等，还可混种窿缘桉、尾叶桉等桉树、相思类、木荷、马

尾松、湿地松、檫树、喜树等先锋树种。山边坡度较大的地段可以生物和工程结合进行乔、灌、草结合的立体绿化。

第二十三条 中心城区绿地系统规划

中心城区生态系统的建设重在与英德原有生态景观的衔接与协调。总体思路是：突出城市特色，维护生态本底；利用山水格局，构建休闲宜居之都。

在中心城区范围内，以四周山体、内部水网作为城市发展的背景，形成每个城市组团均为山水相映的特色格局。发挥英西峰林的品牌效应，发展金子山郊野公园、江湾湿地公园、滨江公园、浚阳湖公园等作为城市生态公园，营造城市休闲、宜居的环境。

第二十四条 中心城区绿道规划

● 城市绿道规划

规划构建“环状+网格”式绿地系统，形成“绿廊环城、绿带贯穿；绿轴成网、绿色均布”的绿地结构特点。

● 休闲性慢行廊道

结合中心城区内的水系绿地进行设置，作为运动、休闲和观光通道。

第五章 城市绿地系统总体布局规划

第二十五条 城市绿地系统空间结构

英德市中心城区绿地系统的结构为“一环一廊两轴三核、多点联动”的规划结构。

“一环”：指围绕中心城区，以城市自然山体、郊野公园等各类绿地，串联中心城区的生态斑块，打造城市生态翠环。

“一廊”：指沿北江-滄江，串联周边绿地形成连续、开放的滨水景观带。

“两轴”：指传统城市景观轴和新城市景观轴。

“三核”：指中心城区的金子山郊野公园、南山郊野公园、江湾湿地公园组成的生态绿核。

“多点联动”：指中心城区内分散布置的各类公园、各类绿地等组成的景观节点。

第二十六条 总体布局

以景观生态学原理为依据，规划形成“基质—斑块—廊道”结构。以生态基质、生态斑块、绿带、蓝带为具体组织形式，营造英德山环水绕绿底蓝脉生态格局。

以中心城区周边的农田、水塘、郊野公园等作为区域绿地型城市绿色景观基底，沿北江等主要河涌沿岸建立城市绿廊，以城市快速路及主干道等的沿路绿化作为绿色通道由西向东、自南向北串联各片区的主要公园绿地及多处街头绿地，促进城市内部区域之间以及城市与外围绿地有机融合，相互渗透。

第二十七条 规划指标

至规划末期，规划绿地面积 1387.86 公顷，绿地率 $\geq 40\%$ ，其中公园绿地面积 556.64 公顷，人均公园绿地面积 ≥ 12 平方米/人。

第六章 绿地分类建设规划

第二十八条 公园绿地

规划至 2035 年，英德市中心城区公园绿地面积为 556.64 公顷，人均公园绿地面积 ≥ 12 平方米/人。公园布局应大、中、小均匀分布，方便居民使用，并对公众开放。

- 综合公园：改建、扩建的综合公园面积应大于 5 公顷，新建综合公园面积应大于 10 公顷；社区公园每处用地面积不应小于 1 公顷；游园每处用地面积不应小于 0.02 公顷。

- 社区公园：主要指居住区级公园，是城市绿地系统的重要组成部分，园内设置大片的绿地和游憩设施，是群众性文化教育、娱乐、休息的场所。15 分钟生活圈居住区公园面积不小于 5 公顷，最小宽度不小于 80 米；10 分钟生活圈居住区公园面积不小于 1 公顷，最小宽度不小于 50 米；5 分钟生活圈居住区公园面积不小于 0.4 公顷，最小宽度不小于 30 米。

- 专类公园规模按照各自性质和用地条件不同灵活设置，应恰当组织园内的活动内容和经营项目，综合考虑各种年龄、爱好、文化和消费水平居民的需要，并力求达到景观丰富性与功能多样性相结合。

- 带状公园：在中心城区内的主要街道和河流两侧设置 15~20m 宽的绿带、支流两侧设置 5~10m 宽的绿带，局部加大面积建设成为小游园。结合中心城区水边整治，以湿地公园、东岸滨江公园、滨江公园为重点美化、绿化、亮化区域。

- 街旁绿地：街旁绿地单体面积宜大于 400m²，绿地率不少于 70%；游览、休憩、服务性建筑的用地面积，不超过街旁绿地用地面积的 5%；绿化广场绿地率应大于 60%。

第二十九条 防护绿地

到 2035 年，规划防护绿地面积达 33.63 公顷。按照城市卫生、安全、防灾、环保等要求建设防护林带及绿地，落实维护管理措施，改善城市环境，提高环境效益。建设要求如下：

1、产生有害气体及污染物的工业用地、物流仓储用地等与其它用地之间应建设卫生防护林带，其宽度应满足环保等行政主管部门相关要求。

2、高速公路两侧防护绿地宽度不得少于 50 米；国道两侧防护绿地宽度不得少于 20 米，省道两侧防护绿地宽度不得少于 15 米，城市快速路两侧防护绿地宽度原则上不得少于 20 米，城市主干路两侧防护绿地宽度不宜少于 10 米。

3、铁路两侧应加强防护绿地建设，两侧应各留出不少于 30 米的防护绿地，穿越城市中心城区可适当降低标准，但不得少于 15 米；城际轨道参照执行。

4、城市内河、非城市水源的水库和天然湖泊等水体四周防护绿带宽度不宜少于 30 米，有堤防的溪流防护绿带不得小于 5 米，调蓄水体防护绿带宽度不得小于 20 米。

5、减灾绿地针对可能发生的地震等灾害，根据国家《防震减灾法》，规划从绿地的防灾、减灾作用的角度出发，结合公园绿地、公共设施附属绿地等设置避灾据点，结合道路及其绿化隔离带设置避灾通道。减灾绿地布局应纳入城市防灾、减灾规划。

第三十条 减灾绿地

针对可能发生的地震等灾害，根据国家《防震减灾法》，规划从绿地的防灾、减灾作用的角度出发，结合公园绿地、公共设施附属绿地等设置避灾据点，结合道路及其绿化隔离带设置避灾通道。减灾绿地布局应纳入城市防灾、减灾规划。

第三十一条 广场用地

到 2035 年规划广场绿地面积约 26.79 公顷。根据广场的功能、规模和周边环境综

合考虑，公共活动广场集中成片绿地不应小于广场总面积的 25%，并应设计成开放式绿地；车站、纪念广场等集散广场绿化树种应具有地方特色，且集中绿地面积不应小于广场总面积的 10%。公共活动广场集中成片绿地不应小于广场总面积的 25%，不提倡过于空旷广场。

第三十二条 附属绿地

规划区内新建、扩建、改建的建设项目，必须按要求配套附属绿地，其绿地面积占建设项目用地总面积的比例，应符合下列规定：

新建住宅为主的居住区，绿地率 $\geq 35\%$ ；旧区改建区域，绿地率 $\geq 30\%$ 。

商业金融用地，建筑面积在 2 万平方米以上的，不低于 25%；建筑面积在 2 万平方米以下的，不低于 20%；

行政办公用地，绿地率不低于 30%；

文化设施用地，绿地率不低于 30%；

教育科研用地，绿地率不低于 35%，高等院校不低于 40%；

体育用地，建筑面积在 2 万平方米以上的，不低于 35%；建筑面积在 2 万平方米以下的，不低于 30%。

医疗卫生用地，绿地率不低于 40%；

社会福利设施用地，绿地率不低于 40%；

市政公用设施用地，绿地率不低于 30%；

工业用地及仓储用地，绿地率 $\leq 20\%$ ；

第三十三条 其他绿地

优先保留和保护，保护好自然山林、滨水湿地和农田等绿地空间资源，加强对城市生态具有重大影响的林地、滩涂、河流水系、各类湿地的保护和绿化建设，实现区域生

态环境的共保、共建和共享，维护城市和区域的生态安全。

第七章 城市防灾避险绿地规划

第三十四条 规划原则

(1) 安全原则。选址应避开地震断层、化学药品、易燃易爆品仓储用地、核辐射地区、砂石液化地区、易发生泥石流、滑坡、塌陷地区、洪水泛滥区、泄洪区以及高压线走廊等区域，对加油加气站等提出一定的安全防护距离。

(2) 平灾结合原则。将现有的城市绿地进行一定改造，注意平灾结合。

(3) 因地制宜原则。场地应地势应平坦，同时满足雨水自排，坡度以 30° 以下为宜。

(4) 交通便利原则。各等级防灾避险绿地应充分考虑避险的可达性及快速疏散性。

(5) 综合规划原则。应协调应急避难场所的分布情况统一考虑。

(6) 结合人口分布布置原则。人口密集、建筑聚集度高的地域，应适当提高防灾避险绿地的密度。

(7) 结合周边地块的用地属性布置原则。应结合周边地块的用地属性进行布置，充分考虑场所周边地块不同的用地性质对场所的影响。

第三十五条 按照功能定位将防灾避险绿地分为避险绿地、城市隔离缓冲带、救灾疏散通道，并建立“长期避险绿地-中期避险绿地-短期避险绿地-紧急避险绿地”四级避险绿地规划体系。

第八章 公园绿地绿线管理规划

第三十六条 规划原则

(1) 结合现状，实施可操作性原则。在详细调查现状，了解土地批让及建设情况的基础上划定绿线。

(2) 生态优先、保护第一。充分尊重现有的植被资源，保护原有的地形、地貌、水体、植被自然特征。

(3) 强制性控制与弹性控制相统一。

(4) 城市三线协调统一性原则。保持绿地绿线、道路红线、水域蓝线三线控制的协调统一性，绿线的坐标划定需与红线、蓝线的坐标划定情况统筹考虑。

第三十七条

(1) 总体指引：公园绿地应最大限度向公众开放，其布局应大、中、小均匀分布，方便居民使用。应当强调公园周边建设用地内的开敞空间与建设用地外的大型绿化相接，形成层次化的绿地公园系统。在绿线控制内容中，绿地分类、规划面积、绿化率、配套公厕与配套停车场等设施的数量属强制性指标内容；围墙形式属指导性指标内容。绿地分类的类别名称与类别代码、各项强制性与指导性指标的确定参照国家标准或规范。

(2) 综合公园建设指引：城市公园建设在符合《公园设计规范（GB 51192-2016）》有关规定同时，应有个性地发展，形成特色，充分满足居民的不同需要，力求达到景观丰富性与功能多样性相结合。综合公园的建设用地指标，应当符合国家行业标准的规定。公园内除按照有关规划建设少量景点和休憩服务设施外，不得建设其它无关的建（构）筑物。

(3) 专类公园建设指引：专类公园规模可按照各自性质和用地条件不同灵活设置，

恰当组织园内的活动内容和经营项目，综合考虑各种年龄、爱好、文化和消费水平居民的需要，并力求达到景观丰富性与功能多样性相结合。植物园和湿地公园绿化率不少于80%，其余专类公园绿化率不少于70%。

(4) 社区公园建设指引：社区公园为服务半径为500~1000m，确保居民出户500m之内就能到达公园绿地。为社区居民服务为主的公园，强调各种设施的建设，如增加健身广场、小球场地、健身路径等。

(5) 带状公园建设指引：主要分布在北江、滙江等河流沿岸。在新建城区，沿江留出宽度不少于30m的连续成片的带状公园，其中部分带状公园可与道路绿化带合并规划，一般宽度在30到50m或以上为宜。滨江带状公园原则上以周边道路、桥梁以及水系蓝线为界划定，在涉及具体用地时在保证完整连续的滨江开敞空间的情况下可以适当调整，周边城市道路在规划和实施过程中的线型发生变化的，带状公园的范围应该相应的发生变化。

(6) 街旁绿地建设指引：街旁绿地面积宜大于400m²，绿地率不少于70%；游览、休憩、服务性建筑的用地面积，不超过街旁绿地用地面积的5%，且不得新建其它无关的建（构）筑物；绿化广场绿地率应大于60%。

第九章 城市绿化树种规划

第三十八条 功能要求

- (1) 利用植物通过光合作用吸碳释氧功能提高大气质量。
- (2) 利用良好的绿化环境可以有效改善小气候，减弱城市热岛效应，有效改善城市的生态环境。
- (3) 通过绿化带的营造，阻隔或降低城区内的噪声和废气污染。
- (4) 利用植物的形态、色彩和质地进行绿地造景，创造城市优美景观。
- (5) 利用植物塑造的绿色开敞空间，可以进行多样的休闲游憩活动，使生活更加丰富。
- (6) 利用植物的生态特征，可以起到防火防震的作用，为城市突发性灾害减少损失。

第三十九条 绿化应用植物规划原则

- (1) 生态原则，注重乔、灌、草的合理搭配，优先乡土植物，与适地栽培植物种类进行配置，以利提高植物群落的物种多样性和稳定性，增强水土保持能力。防止外来入侵种，不使用未经引种驯化的外来种。
- (2) 遵循景观美化原则，应善于艺术性地运用植物品种搭配技巧，使绿化植物在形态、色彩、质感等方面富于变化，满足城市美化的需求。绿化应用植物规划应为园林绿化规划设计提供技术依据。
- (3) 城市绿地多样性保护和建设：建议在今后的绿化树种选择中，要突出亚热带以及热带适生的栽培树种或乡土驯化树种为主调树种，并分社区，分街道和公园种植不同的骨干树种，构建多样化的城市绿地景观。

第四十条 提出 53 科 150 种为城市绿化骨干树种的规划。按乡土树种、落叶树种、湿生树种和驯化难度等生态特征，以及按行道树、景观（庭园）树和防护树种等绿化景观功能分类列出规划树种（其中 67 种已在应用，落叶树种 35 种），以供绿化选择。详见“附表三：城市绿地系统规划树种总表”。

第四十一条 公园的景观（庭院）、风景林、水边林的骨干植物选择：应结合场地的生态主题，以乡土种和特色栽培种，针叶树和阔叶树种，常绿树和落叶树种，花木、果树、灌木和草地等适地适量配置，为城市居民休憩以及野生鸟类等动物营造的绿地空间。规划重点选择有勒杜鹃、秋枫、樟树、华润楠、锥、重阳木、桂花、白兰、南酸枣、人面子、腊肠树、木棉、格木、鱼木、枫香、枫杨、水翁等 65 种。

第四十二条 城市道路绿化行道树选择：根据道路设计功能和结构，选择适生易管理的，明亮或隐蔽，抗污减污能力强，并具景观特色的树种。规划重点选择的行道树骨干树种有樟树、阴香、芒果、海南蒲桃、尖叶杜英、木棉、大叶榕、荷花玉兰、樟树、大叶紫薇、人面子、桃花心木、盆架树等 38 种，辅调树种 44 种。

第四十三条 防护绿地植物骨干植物：现有防护林的主要植被类型为榕树、桉林和竹林，绿化改造应以防护性质为主，适当增加防护效果较好的乡土树种和深根系草本植物。规划选择的骨干植物有马尾松、阴香、樟树、黄樟、潺槁树、榕树、木荷、高山榕、海南蒲桃、柠檬桉、翻白叶树等，包括一些辅调树种共 48 种。

第四十四条 通过民众和专家评选市花活动，宣传生物多样性保护和生态园林城市建设纲要，在新道路两旁、新的公园广场推广种植市花市树，并鼓励市民根据各自条件种植。

第十章 古树名木保护规划

第四十五条 中心城区登录的古树名木，共有 6 种，11 株，保护级别均为三级。各级政府和绿化、林业主管部门应切实保护上述古树名木珍贵资源。

第四十六条 进一步开展古树名木普查和科学鉴定工作。市绿化主管部门应对规划建设区内的古树进行复查核实，核销已经被迁移、砍伐的古树，对在册而未确定学名的古树进行科学鉴定，对漏查未入册的古树名木进行核实登记，以便深入全面落实古树名木保护工作。

第四十七条 落实古树名木保护的措施：

- (1) 明确古树名木管理的部门及其职责；
- (2) 多方筹集古树名木保护的经费；
- (3) 制定可操作性强的奖励与处罚条款；
- (4) 制定科学合理的技术管理规程规范。

第四十八条 划定古树名木的保护范围。

将在册的古树名木树冠投影外 5m 内范围划定为古树名木的保护范围。对所划定的保护范围，规划主管部门在颁发建设设计要点时，应加以明确标示，在此范围内应拆除违章建筑，不得建造新的建筑物。对原有设施加以控制，逐步迁出、拆除。综合执法部门应对相关建设行为进行严格监控。在以上保护范围内严禁堆放物料、挖坑取土、兴建临时设施建筑、倾倒有害污水、污物垃圾，动用明火或者排放烟气。

第四十九条 制定清远市古树名木养护管理技术规范

应在充分的调查研究和科学研究的基础上，结合清远的实际，制定出古树名木养护

管理技术规范，使古树名木养护管理工作逐步加强，并逐步走上规范化、科学化轨道。

第五十条 积极抢救生势衰弱的古树。主要措施有：

(1) 改善古树的立地环境。对于树干周围缺乏绿地的，要在树干周围 5m 范围内，清除硬地面，扩大绿地面积，以利于古树根系吸水透气。

(2) 促进衰老古树枝条的更新复壮工作。

(3) 改善古树所在的土壤环境。对缺乏营养的古树，应有针对性地补充营养；对土质较差、土壤板结的古树，应在周围适当进行松土和培土。

(4) 消除病虫害。应找出病虫害根源，及时进行防治。

第五十一条 设置古树名木铭牌。

在册管理古树名木的铭牌，按照全国绿委办《关于古树名木挂牌有关问题的通知》（全绿办〔2004〕18号）要求执行。在古树名木树干边缘外一定范围内，用地条件许可的，都应设置保护设施。对于位处交通要道等人流密集地段的古树名木应设置坚固有效的保护围栏。

第五十二条 加强对古树名木保护的立法、执法和宣传工作

严格执行《城市古树名木保护管理办法》和相关管理办法，将全市古树名木保护工作法制化和制度化，尽快制定有关清远市古树名木保护的相关法律条例。

城市绿化主管部门应当利用电视、电台和报纸等传统传媒，以及利用电子媒体等新媒体等，以及举行各种形式的现场宣传活动，加强对古树名木保护工作的宣传，使全市人民认识古树名木这一瑰宝，并进一步明确树立保护古树名木的意识。

第十一章 规划管控

第五十三条 管控目的

深化落实总体规划有关绿地的传导内容，明确各单元绿地的控制内容，为中心城区的控规编制、管理和维护等工作提供依据。

第五十四条 管控指标

管理单元实行指标控制，规划确定的管理单元绿地率、人均公园绿地面积指标，是绿地布局的主要依据，单元内法定图则编制、修编、城市更新规划编制等下层次规划编制时，原则上必须落实总量控制要求。

第五十五条 分类指导

规划绿地率大于 60%的单元是中心城区的基本生态本底地区和重要廊道地区，应实行严格的土地控制与保护，各项开发建设除满足土地利用规划的同时，需满足本规划确定的生物多样性保护、生态廊道控制、生态绿地建设要求与城市绿地建设要求。

规划绿地率小于 30%的单元是现状建成度较高，土地存量较少，绿地资源紧缺的地区，绿化建设应重点结合城市更新、道路改造、河道整治，通过相关政策鼓励业主提供绿地；并积极通过立体绿化、新增或改善社区公园的方式，有效提高单元的绿化指标和绿地使用效率，改善居民生活质量。

第五十六条 分类管控措施

对于旧城区，管控措施主要是环境提升，利用空地、边角地新增街头公园、口袋公园等；在建筑天台、立面等可以适当增加立体绿化。对旧城区内新建小区，绿地率必须控制在 35%以上。在对旧城区三旧改造时，根据三旧改造规模配套社区公园绿地、街坊

绿地等，改善旧城区环境风貌。

对新开发地区，需结合地形地貌，多布置社区公园。

第十二章 近期建设规划

第五十七条 近期建设思路

集合英德市发展现状、统筹考虑城市近期建设重点计划、现状条件与需求等因素，主要从以下几个方面开展近期绿化建设工作：

- (1)加快生态绿地的保护与保护性利用；
- (2)加快社区公园建设，进一步提高社区公园分布密度，提升社区公园可达性；
- (3)积极拓展绿色空间，推进城市微型绿地、立体绿化；
- (4)高度重视蓝绿空间融合建设。

第五十八条 近期建设目标

人均公园绿地面积达到 12 平方米。核心建设区 300 米内见绿，500 米内见园。

第五十九条 近期建设原则

- (1)与城市总体规划及近期建设实施计划相衔接
- (2)加快推进区域外绿地建设进程，促进区域内外“一体化”建设
- (3)重点加强薄弱地区绿地建设，提升绿地综合服务水平。

第六十条 近期建设生态示范区

以“海绵城市”建设理念为指导，以示范区+示范项目的模式，推动建设“绿色海绵体”，示范区建设需满足以下要求：

- (1)规划建设应贯彻生态优先理念，同时兼顾景观和游憩功能。
- (2)整体统筹，绿地海绵建设需统筹水生态敏感区、生态空间、绿地空间、雨水管理区等的布局，结合项目周边用地性质、绿地率、水域面积率等条件，综合确定城市绿地系统低影响开发设施的类型、规模和布局。并与城市雨水灌渠系统、雨水径流排放系统

等相衔接。

(3)示范区应积极配套建设具备低碳生态教育宣传功能，能凸显宣扬低碳生态设计理念的项目，示范项目类型包括城市公园、广场绿地、道路绿地、居住区绿地等。

(4)示范区内新建或改造绿地、绿化建设项目，需满足以下指标要求，建筑面积超过20000平方米的项目，必须配套建设雨水综合利用设施。除年径流总量控制率外，其余指标为指导性指标，可根据实际情况进行调整。

第六十一条 近期重点建设项目

近期新建、完善配套的公园：金子山公园、城西滨水公园、东岸滨江公园、江湾湿地公园等；

第十三章 实施保障措施

第六十二条 行政保障措施

（1）严格执法确保“依法治绿”

本规划中确定的城市绿地不得削减或改变其用地性质，如确需变动规划，需按法定程序审批。城市绿地的规划、设计、施工等工作应委托持有相应资质的单位承担。园林绿化主管部门应加强对绿地的管理，并对园林绿化工作的定期检查和督促，杜绝侵占绿地、破坏绿化的违法行为。

（2）建立城市绿化的科学决策机制

成立英德市城市绿化专家委员会，充分发挥专家作用，负责审查城市绿地系统规划、审查城市年度绿化计划、审查城市公园、大型绿化广场道路、重要公共设施等绿化设计方案、监督城市绿化质量、验收城市绿化工程、研究确定适生绿化树种等。

（3）实施“绿色图章”审核制度

为加强城市绿化管理，切实把好绿化的审批、实施、验收三道关，确保各类建设工程与其配套的绿化工程同步设计、同步施工、同步验收，建议英德市实施“绿色图章”审核制度，由园林绿化主管部门对本市所有建设项目的绿地规划、建设进行前期审查和后期验收，并加盖“城市绿化规划审批专用章”和“城市绿化验收专用章”，作为城市规划行政主管部门发放“建设项目规划选址意见书”、“建设用地规划许可证”、“建设工程规划许可证”和“建设工程规划验收合格证”的依据之一。

加盖“绿色图章”后的绿地率指标不得随意降低，确需降低的，需由建设单位提出申请，并由原批准单位重新审批。同时，对绿地面积达不到要求的建设项目需交纳异地绿化建设补偿费用，对附属绿地建设达不到要求的建设项目不予竣工验收。

（4）推进公园绿地规划布局在详细规划中落实

针对现状公园绿地与控制性详细规划存在差异的图斑，建议尊重现状，实事求是，以现状公园绿地为准；针对规划公园绿地与控制性详细规划存在差异的图斑，建议协调控规落实，具体边界可在控规修编过程中进行微调。

（5）探索公园绿地绩效单元应用机制

公园绿地绩效单元主要应用于两方面：一是应用于详细规划调整，规划调整后的绿地布局需与原规划公园绿地位于同一绩效单元，且规模不少于原规划规模；二是应用于绿地开发建设，在满足绩效单元内公园绿地规模总量不减少的前提下，具体位置可在绩效单元内调整。

第六十三条 其他保障措施

● 保证绿地建设资金的主渠道

发展城市绿化主要依靠国家与地方政府投资，清远市各级政府应把园林绿化建设纳入国民经济和社会发展规划，每年应从城市建设资金提取一定比例资金作园林绿化建设费，使城市园林建设同社会经济发展同步协调。

● 补充绿地建设资金的来源

建立多渠道、多方位、稳定的城市绿地建设投资体系。采用建造公共绿地、公共建筑前绿化广场等奖励容积率等办法，鼓励开发商增加绿地建设投入。同时，对开发建设项目绿化超标的情况下，应给予适当的奖励与宣传。

居住区内绿地建设经费纳入住宅建设成本，园林主管部门应按价格调整情况，每年公布单位建筑造价中绿化投资基数的调整系数。居住区内日常绿化养护费应从房屋租金内提取一定比例。

新建设单位均应按规定完成单位内附属绿化建设任务，费用列入建设总投资。受条件限制的，经规划、园林主管部门批准，在基地内未完成的量，必须在指定地点完

成或交纳补偿统筹费；有条件没完成的，要交纳绿化闲置费，并责成如期完成。

污染工厂外或工业区外围的防护林，应由污染厂或工业区承担。环保部门应将污染罚款反馈一定比例，用于隔离防护带建设。人防经费亦应规定比例，作为防灾绿化空间的投入。

- 全面提倡建设节约型城市绿地

结合英德实际，城市绿化以“节地、节水、节财”为原则，贯彻“因地制宜、合理投入、生态优先、科学建绿”的方针。节地，应推广立体绿化、广场绿化、停车场绿化，大力提倡立面和屋顶绿化，城市广场和停车场应当多种遮荫乔木，结合植草砖、花坛等绿化设施，全面提高绿化覆盖率；节水，应推广本地树种、草种植，引进干旱地区耐旱树种，防止大草坪、洋草坪蔓延，推广适用的滴灌技术，条件合适的地区开展雨水、中水收集利用作绿化灌溉用水；节财，应提倡自然式园林，增强绿地自身可持续发展能力，降低管理成本，同时，防止绿化建设铺张浪费，尤其是防止移植大树和大量种植名贵植物。

- 加强绿化建设管理新理论和技术的应用

- (1) 发展自然式园林，培育并推广野生观赏植物

英德市可以通过培养和推广具有当地地域特色植物，特别是观赏性强的野生植物作为应用植物新品种，丰富园林植物种类，解决目前存在的应用植物种类、数量等不适应园林绿化发展要求等问题，促进园林绿化工作的可持续发展。

- (2) 加强城市园林科研工作

为了促进绿化建设管理新理论和技术的应用，英德市应通过加强城市园林科研工作，研究具有当地特色的植物绿化品种和绿化群落，探索适宜英德市的自然、人文特色的园林绿化设计风格和园林绿地形式。建立市级园林研究所，结合当地院校科研力量，推进

英德市园林绿化科研事业的全面启动和快速发展。

（3）加强绿化管理信息化管理

采用地理信息系统、计算机辅助等先进手段，对城市绿地的规划、设计、建设、管养等进行动态监测，提高城市绿化管理的科技水平，保证城市绿地系统规划的顺利实施。在资金许可的情况下，开发和建立英德市城市绿地系统规划管理电子信息系统，以信息化、数字化手段作为规划编制、管理的有力的技术支撑。

● 加强绿化科普宣传

在全市市民中深入开展宣传教育活动，以丰富的教育宣传形式，加强绿化科普知识宣传，提高全社会的生态保护意识和绿化意识，让“粤北生态保护先行地”的规划目标深入人心，养成人人爱护绿化、参与绿化的好习惯。

● 搭建绿色地图

搭建可感知可体验的绿色趣味地图，为居民日常休闲提供便利查询通道，强化绿色空间的公众感知。绿色趣味地图建议至少包括三大版块：公园地图、绿道地图和花景地图。

● 创新建设运营模式

创新投入机制，推动形成以政府投入为主、社会投入为辅的多元化投入机制。探索差异化的建设、运营与管理机制：森林公园、湿地公园、地质公园及重要地区的城市公园建议采取政府投资建设、政府管理的模式；非重要地区的城市公园综合运用财税、金融等政策，探索运用公私合营模式和兴建营运后转移模式等方式，引导社会力量投资造园；社区公园和游园（口袋公园）探索认种认养、政府与房地产联合开发等形式，引导企业、社会团体和个人参与公园建设。

建立差异化的建设、运营与管理机制：森林公园、湿地公园、地质公园及重要地区的

城市公益性公园建议采取政府投资建设、政府管理的模式;相关经营性项目充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,采用社会资本投资建设;准经营性项目鼓励采用政府和社会资本合作。

第十四章 附 则

第六十四条 本规划自批准之日起生效。

第六十五条 本规划由英德市人民政府组织实施。如需要对本规划中的内容进行调整或修改，应按有关的法定程序进行。

第六十六条 本规划由英德市人民政府城市绿化行政管理部门、城市规划行政主管部门负责解释。

第六十七条 本规划经法定程序批准后，依法纳入英德市城市规划管理体系贯彻实施，并要进一步完善有关的详细规划以指导建设实践。



第二部分
· 说明书

目录

第一章 规划编制背景与依据	1
1.1 规划背景	1
1.2 规划年限	1
1.3 规划范围	1
1.4 规划依据	2
1.5 上层次及相关专项规划解读.....	4
第二章 自然地理与城市发展概况	24
2.1 地理区位概况.....	24
2.2 自然地理条件.....	25
2.3 社会经济概况.....	34
2.4 城市近五年发展概况.....	34
2.5 历史文化沿革迹估计分布.....	39
2.6 环境质量现状.....	50
2.7 城市建设现状分析.....	51
2.8 小结	51
第三章 城市绿地现状调查与分析	53
3.1 城市绿地现状调查技术路线.....	53
3.2 英德市中心城区绿地分析.....	54
3.3 自然保护地概况.....	92
3.4 中心城区现状古树名木保护分析.....	94
3.5 现状绿化管理分析.....	95
3.6 现状小结	99
第四章 市域绿地系统规划	101
4.1 市域绿地现状概况.....	101
4.2 市域绿地系统空间结构.....	110

4.3 市域绿地系统分类规划.....	110
4.4 生态保护红线概况.....	111
4.5 市域绿地生态建设要点.....	113
第五章 中心城区总体布局规划	118
5.1 规划原则	118
5.2 规划目标	119
5.3 规划策略	119
5.4 技术路线	120
5.5 规划指标	121
5.6 规划结构与总体布局.....	124
5.7 绿地分类规划.....	130
5.8 生物多样性的保护与建设的目标及其指标.....	144
5.9 区域绿地系统的多样性保护和生态规划.....	148
5.10 单元管控导则.....	149
5.11 中心城区风貌规划.....	150
第六章 城市防灾避险绿地规划	151
6.1 规划范围及规模、期限	151
6.2 防灾避险绿地布局规划.....	153
6.3 隔离缓冲带规划.....	156
6.4 紧急避险绿地规划.....	156
6.5 救灾疏散通道规划.....	157
6.6 防灾避险绿地的植物种植设计.....	157
第七章 中心城区公园绿地绿线管理规划	159
7.1 规划原则与目标	159
7.2 实施管理	160
第八章 绿地系统应用植物规划	162

8.1 城市园林绿化应用植物种植与生长概况.....	162
8.2 绿化应用植物规划的基本原则.....	163
8.4 骨干植物规划.....	175
8.5 城市绿地多样性保护和建设.....	177
8.6 市花、市树及其应用.....	180
第九章 古树名木保护规划.....	181
9.1 古树名木现状概况.....	181
9.2 古树名木保护存在问题.....	181
9.3 古树名木保护规划.....	182
第十章 城市绿地系统近期建设规划.....	184
10.1 近期建设规划（2021—2025）.....	184
10.2 近期生态示范区.....	188
第十一章 规划实施保障措施.....	189
11.1 规划实施的行政保障措施.....	189
11.2 其他保障措施.....	190
附表.....	194
附件.....	222
附图.....	223

至规划期末，中心城区常住人口 30 万人，其中城镇人口 28.2 万人，城镇化率约 94%，城镇建设用地规模约 29.24 平方公里。

1.4 规划依据

1、国家有关法律及规范

- (1) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年第二次修正）
- (2) 《中华人民共和国森林法》（2019 年修订）
- (3) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年第三次修正）
- (4) 《广东省城市绿化条例》（2014 年修订）
- (5) 《国务院关于加强城市绿化建设的通知》（国发[2001]20 号）
- (6) 《住房和城乡建设部关于印发国家园林城市申报与评选管理办法的通知》建城〔2022〕2 号
- (7) 《城市绿线管理办法》（建城[2002]112 号）
- (8) 《关于加强公园管理工作的意见》（建城〔2005〕17 号）
- (9) 《关于建设节约型城市园林绿化的意见》（建城[2007]215 号）
- (10) 《城市古树名木保护管理办法》（建城[2000]192 号）
- (11) 《城市绿地系统规划编制纲要（试行）》（建城[2002]240 号）
- (12) 《关于进一步加强生物多样性保护的意見》
- (13) 《国家湿地公园管理办法》
- (14) 《城市湿地公园设计导则》（建办城[2017]63 号）
- (15) 《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB 50137-2011）
- (16) 《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2017）
- (17) 《公园设计规范》（GB 51192-2016）
- (18) 《城市居住区规划设计规范》（GB50180-2018）
- (19) 《城市道路绿化设计标准》（CJJ/T75-2023）

2、相关条例、规范和管理办法

- (20) 广东省住房和城乡建设厅关于印发《广东省园林城市、城镇申报与评选管理办法(2024年修订)》的通知
- (21) 广东省城市规划指引：《区域绿地规划指引》（GDPG-003）
- (22) 广东省城市规划指引：《环城绿带规划指引》（GDPG-004）
- (23) 《广东省森林公园管理条例》（2014年修正）
- (24) 《广东省立体绿化技术指引》（试行）2015版

3、相关的城市规划文件

- (25) 《清远市国土空间总体规划（2021-2035年）》
- (26) 《英德市城市总体规划》（2011-2035年）
- (27) 《英德市国土空间总体规划》（2021-2035年）
- (28) 《英德市大城南片区控制性详细规划》
- (29) 《英德市海绵城市专项规划》
- (30) 《英德市东岸新城控制性详细规划》
- (31) 《英德市中心城区（长岭片区）控制性详细规划》
- (32) 《英德市中心城区总体城市设计和控制性详细规划》
- (33) 《英德市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》
- (34) 《英德市中心城区（英城片区）排水专项规划》（2016-2035）
- (35) 《英德市城市内涝治理系统化实施方案》（2021-2025）
- (36) 《英德市水资源规划》2020-2035
- (37) 《英德市综合交通运输“十四五”发展规划》
- (38) 《英德市国家森林公园总体规划》2021-2030年
- (39) 《英德市统计年鉴》2021年

(40) 政府其他文件及通知

1.5 上层次及相关专项规划解读

1.5.1 《英德市国土空间总体规划（2021-2035年）》

(1) 规划范围

本规划国土空间范围包含市域和中心城区两个层次。市域范围包括英德市行政辖区内全部陆域国土空间，总面积 5634.29 平方公里。中心城区范围包括英城街道、大站镇和望埠镇的部分地区，总面积 105.17 平方公里。

(2) 规划原则

- 1、战略引领，全域统筹
- 2、底线约束，绿色安全
- 3、民生优先，协调发展
- 4、传承文化，彰显特色
- 5、一张蓝图，协同实施

(3) 规划期限

本规划基期为 2020 年，期限为 2021 年至 2035 年，近期至 2025 年，远景展望至 2050 年。

(4) 发展目标

紧紧围绕“两个一百年”奋斗目标，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，以“岭南古邑·大美英德”为目标愿景，发挥地域特色，抓住区域发展机遇，加快推动英德现代化高质量发展。建设清远绿色工业发展主战场、全省乡村振兴示范区、全国休闲旅游目的地。

(5) 城市性质

英德市城市性质为：清远市域副中心、城乡融合创新区、粤北生态保护高地、广清绿色产业合作枢纽。

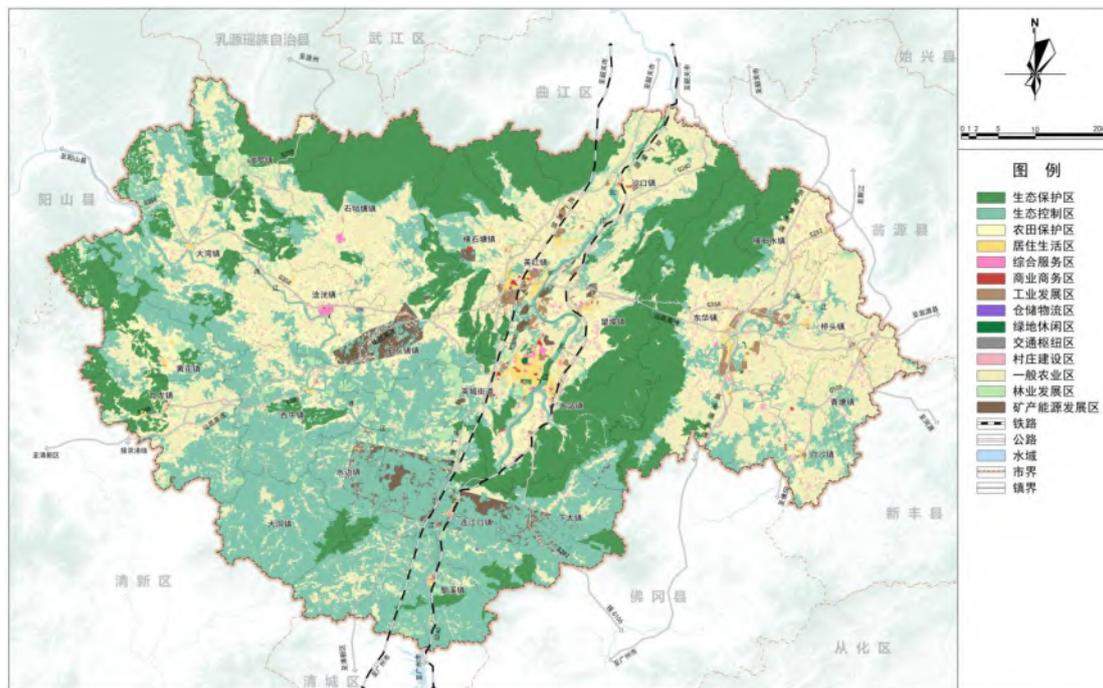


图 1-2 市域国土空间规划分区图

(6) 空间愿景

2025 年，国土空间规划体系构筑完成，并积极探索规划实施指引，形成以国土空间规划为基础，以统一用途管制为手段的国土空间开发保护制度。锚固耕地和永久基本农田目标，推动国土整治，遏制耕地数量减少；着力筑牢粤北生态屏障，加强生物多样性保护；合理引导人口转移，强化中心城区、重点镇的承载功能，东岸新城建设加快，“一核两副、三区四轴”的城乡发展格局持续优化，各镇街错位发展凸显，城乡发展差距进一步缩小城乡人居环境品质和风貌得到明显改善，城镇化率得到显著提升 2035 年，基本形成生态空间山清水秀、生活空间宜居适度、生产空间集约高效的高质量美丽国土空间格局。粤北生态屏障更加稳固，民生保障体系更加完善，基本公共服务实现均等化，绿色生产生活方式总体形成，交通网络更加完善、城市空间优化更加协调，清远市域副中心城市全面建成。

2050 年，全面建成生态优先、高质量、高品质的社会主义现代化城市，国土空间保护格局更加安全牢固，开发格局更加科学合理，人居环境更加舒适优美，国土空间治理水平全面提升，绿色生产生活方式全面形成。全面建成宜居宜业宜游的山水城市成为广东省北部生态发展区绿色高质量发展的标杆和典范。

1.5.2 《英德市中心城区总体城市设计和控制性详细规划》

(1) 规划范围

总体城市设计研究范围为《英德市城市总体规划（2011-2035年）》确定的中心城区范围，包括英城街道中北部以及大站镇、望埠镇部分地区，总面积105.12平方公里。

控制性详细规划规划范围（以下简称“规划区”）包括总体规划确定的英德老城、行政服务中心、马口和北江大道北四个编制单元，总面积3290.00公顷。

(2) 规划定位

英德公共服务中心、英德商业服务中心、北江宜居文化名城。

(3) 发展规模

本规划确定规划区内城市建设用地规模为2004.92公顷，人均城市建设用地面积为80.20平方米。

规划确定规划区内总人口规模为25万人，按此规模进行公共服务设施与市政基础设施配套。

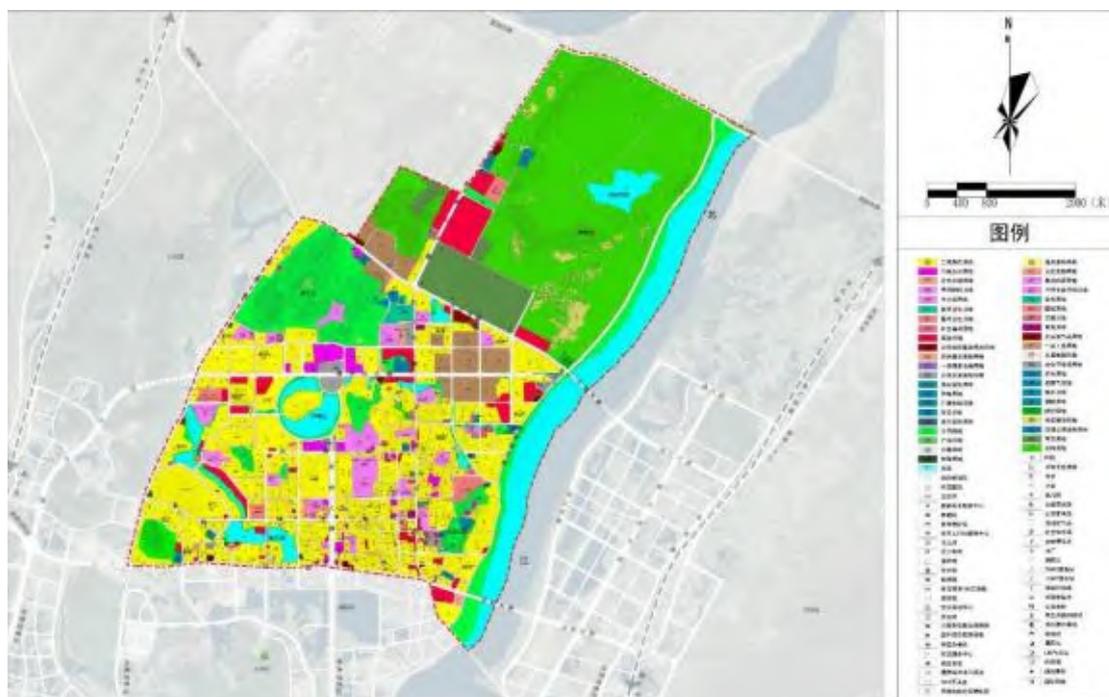


图 1-3 英德市中心城区总体城市设计和控制性详细规划土地利用规划图

规划区建设用地 2173.27 公顷，占总用地的 66.06%。其中城市建设用地 2004.92 公顷，村庄建设用地 51.10 公顷。区域交通设施用地 1.97 公顷；区域

公用设施用地 1.51 公顷；特殊用地 113.77 公顷；非建设用地 1116.77 公顷，占总用地的 33.94%。

1.5.3 《英德市中心城区排水防涝专项规划》

1、规划目标

(1) 以确保城市防汛安全为主线，以改善城市环境质量为前提，遵循自然规律和经济规律，以人为本，环境为重，科技为先，建立与“清远东部中心城市，粤北地区山水宜居名城”的现代化英德相适应的排水防涝体系。统筹气象降雨、地表径流、排水体系、城市河道、协调基础设施建设和预警管控系统，提高城市综合防灾减灾能力，构建“布局合理、蓄排结合、高效安全”城市排水防涝系统。

(2) 发生城市雨水管网设计标准以内的降雨时，地面不积水；

(3) 发生超过城市内涝防治标准的降雨时，维持城市基本云状，不造成重大财产损失和人员伤亡。

2、雨水规划

(1) 雨水出路

北江是流经英德市最主要的河流水系，它自北向南穿过英德市，中心城区（英城片区）范围内汇入北江的支流有滙江和何公坑，英德市区还分布着浈阳湖、月桂湖、仙水湖等大面积的湖面，目前这些水系承担着规划区雨水排放功能，综合考虑水系功能及布局情况，规划以上河湖水系为英德市主要的雨水排放出路。

(2) 暴雨强度公式

暴雨强度公式采用降雨与英德相似的韶关市暴雨强度公式：

$$q = \frac{958 \times (1 + 0.63 \lg p)}{t^{0.544}} \quad (\text{L}/(\text{s}\cdot\text{hm}^2))$$

式中：q——设计暴雨强度（L/（s·hm²））；

p——设计暴雨重现期（a），规划中心城区重现期取 2-3 年（新建项目、新建区域和成片改造区域重现期取 3 年，其他项目和区域可选用 2 年），重要地区取 3-5 年，地下通道及下沉式广场取 10-20 年。；

t——降雨历时（min）

$$t=t_1+t_2$$

t₁——地面集水时间（分钟），应根据汇水距离、地形坡度和地面种类计算确定，一般采用 5~15 分钟；

t₂——管渠内雨水流行时间（分钟）。

（3）防涝设施规划

按照 20 年一遇不发生内涝的排涝标准，规划区内 7 个排涝分区总计排涝流量为 274m³/s，总排涝面积 63.10km²，平均排涝模数 3.758m³/km²/s，需新建泵站 2 座，需改造泵站 3 座（含重建、扩建）。

规划区现状具有排水功能的水闸一共 5 座，本次规划主要对现有外排水闸按新排涝标准进行过流能力复核，并同时在新建泵站的同时新建配套水闸，规划区各排水水闸规划基本情况如下表所示。

表 1-1 规划区排涝泵站一览表

序号	泵站名称	设计流量 (m ³ /s)	装机容量 (kW)	汇水面积 (km ²)	占地面积 (亩)	启泵水位 (m)	建设性质
1	西岸泵站	67	4×320+5×1100=8280	29.23	40.2	26.00	扩建
2	江湾泵站	51	4×500+3×1100=5300	11.31	30.6	27.00	迁改重建
3	大站南泵站	53	5×1000=5000	7.10	31.80	28.00	新建
4	东岸泵站	61	7×800=5600	10.29	36	29.50	迁改重建
5	北江三桥泵站	42	4×1000=4000	5.17	25.2	29.00	新建
6	合计	274	—	63.10	163.8	—	—

表 1-2 规划区水闸一览表

排涝分区	水闸名称	闸孔数	闸孔尺寸 B×H (m)	闸底高程 (m)	建设性质
西岸	何公坑排洪闸	7	4.2×4.2	20.92	扩建
	浚阳湖控制闸	7	6×5	25.50	保留
城西截洪工程	截洪工程 1#闸	6	3×4	33.00	扩建
江湾	江湾排洪闸	3	3×3	23.00	改迁、重建
南山	南山排洪闸	3	3×3	29.00	新建
大站南	大站南排洪闸	3	5×4	25.00	新建
东湖公园	东湖排洪闸	2	5×4	24.50	改迁、重建
北江三桥	北江三桥排洪闸	3	5×4	26.00	新建

1.5.4 《英德市中心城区海绵城市专项规划》

1. 战略目标

以海绵城市建设理念引领英德市城市发展，促进生态保护、经济社会发展和文化传承，走循环经济、绿色发展之路。建立空间开发保护制度，加强开发管控，把绿色发展理念融入经济社会发展全过程，形成可持续发展模式。建设河畅岸绿、人水和谐的海绵英德。

到 2020 年，城市建成区 20%以上的面积达到径流控制率 70%要求；到 2035 年，城市建成区 80%以上的面积达到径流控制率 70%要求。

2. 雨水规划

表 1-3 英德市中心城区海绵城市建设目标指标

指标类型	序号	具体指标	2020 年	2035 年	指标性质
水生态	1	年径流控制率	城市建成区 20%以上的面积达到径流控制率 70%要求	城市建成区 80%以上的面积达到径流控制率 70%要求	强制性
	2	生态岸线比例	20%以上	65%以上	强制性
水环境	3	城市水环境质量	北江和滄江水质不低于Ⅱ类，其他内河水系水质不低于Ⅳ类标准		强制性
	4	污水处理厂出水标准	——	排放标准达到一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》的较严值	强制性
水资源	5	面源污染削减率	35%	40%	引导性
	6	污水再生利用率	10%	20%	引导性
	7	雨水资源利用率	6%	12%	引导性
	8	管网漏损控制	12%	10%	引导性
水安全	9	排水标准	中心城区（英城片区）为 P=3 年，中心城区（英城片区）的重要地区为 5 年，中心城区（英城片区）地下通道和下沉式广场 20 年		强制性
	10	防洪标准	北江中心城区（英城片区）河段为 100 年一遇，防山洪采用 20 年一遇标准。		强制性
	11	防涝标准	重现期：20 年；地面积水设计标准：居民住宅和工商业建筑物的底层不进水，道路中一条车道的积水深度不超过 15cm，积水时间不超过 30min		强制性

规划将结合城市地形水系，考虑地质条件、路网规划、已建与规划设施、造价、维护管理等因素，合理布局城市排水管渠系统。充分考虑与城市防洪设施和防涝设施的衔接，确保排水通畅。

重力自由出流的管道按满管流设计计算，淹没出流的管道应确保最不利点水力坡度线至少在地面以下 0.5m。

一般情况下，地形坡度较大时，雨水干管布置在地形低处，地形平坦时，雨水干管布置在排水流域的中间。管道主要沿道路敷设，道路宽度大于 40m 时，考虑在道路两侧分别布置管道。

3. 近期建设

近期海绵建设项目分为六大类，包括海绵道路、海绵湿地、海绵河岸、海绵学校、海绵场馆、海绵小区等工程。其中海绵道路项目共 6 个，总长度 28 千米；海绵湿地项目共 6 个，总面积为 46 公顷；海绵河岸项目共 7 个，总长度为 30 千米；海绵学校项目共 3 个，总面积为 17 公顷；海绵场馆项目共 8 个，总面积为 249 公顷；海绵小区项目共 1 个，总面积为 28 公顷；其中新增项目为，高塘湿地公园、东湖公园、人民公园、仙水湖公园、江嘴公园、污水湿地公园、生态河岸整治。

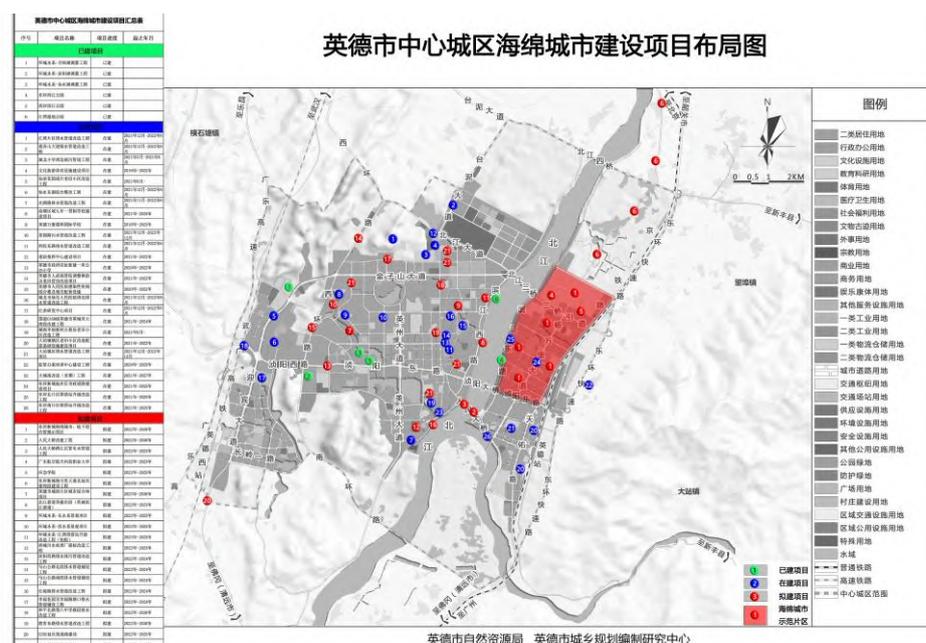


图 1-4 英德市中心城区海绵城市建设项目布局图

海绵道路建设方面，针对不同道路宽度明确人行道与绿化带，布置透水铺装与下沉式绿地。海绵公园、海绵广场、海绵学校、海绵场馆、海绵小区方面，按照海绵城市建设标准，明确绿地、铺装、屋顶比例，布置下沉绿地、透水铺装与下沉绿地。海绵河岸及海绵湿地方面，则通过海绵化设计及建设，布置湿地泡等生态设施。中心城区（英城片区）近期建设项目可布置 LID 设施，包括透水铺装、下沉式绿地、绿色屋顶，其中透水铺装约 83 公顷、下沉式绿地约 50 公顷、绿色

屋顶约 3 公顷。

1.5.5 《英德市东岸新城控制性详细规划修编》

（一）规划范围

北至兵龙岭，南至滙江，东至东环快速路，西至北江，规划面积为 19.15 平方公里。



图 1-5 东岸新城控规规划范围

（二）目标定位

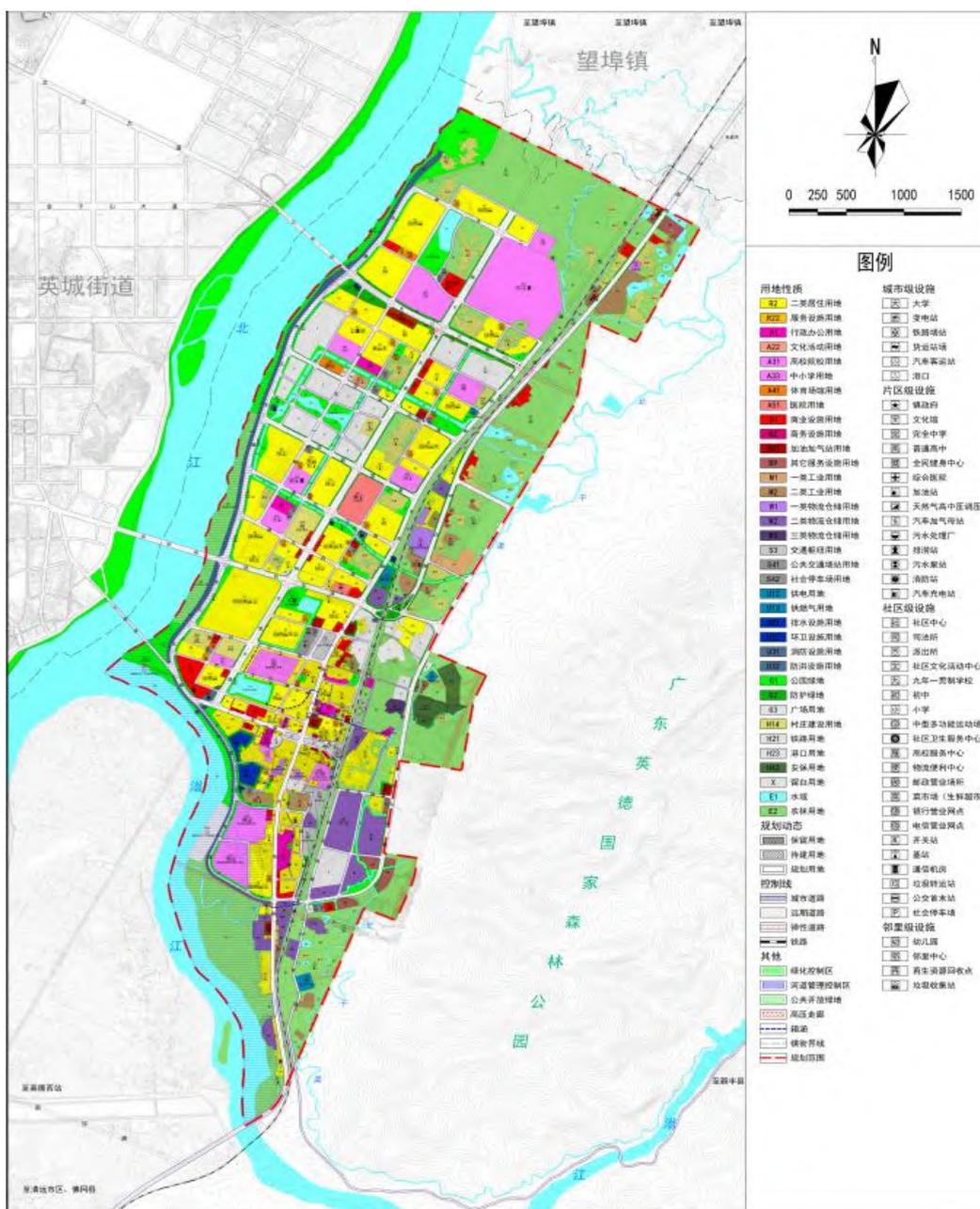
（1）发展目标

依托京广铁路、东环快速等交通优势，结合北江水系、广东英德国家森林公园的资源禀赋，构建山水城格局特色鲜明、研学互融一体、彰显英德魅力的活力

新城。

(2) 规划定位

- 1) 清远市重要职业教育基地
- 2) 英德市崭新的城市会客厅
- 3) 英德市核心仓储物流枢纽



(三) 空间结构

规划形成“双核两带、三轴三区”的空间结构。

双核：双核是新城综合服务核心、大站传统商贸核心；

两带：分别是通过北江、滙江和沿江的带状绿地形成的北江-滙江景观带，以及依托东环路形成的东环路物流发展带；

三轴：三轴即杨万里大道、北江大道、浚阳东路三条发展轴；

三区：新城片区、传统商贸片区、职教片区；

（四）用地布局

本次规划总面积为 1914.52 公顷，建设用地面积达 1382.62 公顷，占总面积 72.22%，非建设

用地面积 531.90 公顷，占总面积 27.78%。

（四）综合交通规划

1、对外交通规划

1) 铁路系统

英德市铁路系统较为完善，京广铁路于南北贯穿规划区，并在规划区范围内设有英德站，兼具客运和货运的功能；武广高铁于市区西部经过，设有英德西站，距离规划区 8km 左右。

2) 公路系统

规划区对外联系的公路中，东西方向的公路有汕昆高速、国道 358，向西可达阳山、肇庆，向东可达河源；南北方向的公路有广乐高速、国道 240，向北可达韶关，向南可达广州、清远。另外，环形快速路系统加强了英德城市规划区对外的联系，其中，西环路、东环路往北可直达英红镇、望埠镇；东环路经过规划区，往南与英佛快速路相接，可达清远市。目前的公路系统达到了与相邻城市至少有两条二级以上公路相连接的要求。

规划区内设有一处大站长途客运站，已投入运营使用。

3) 港口系统

英德市北江航道发达，货轮可直达珠江三角洲及港澳地区，通航能力正常保持运载 500 吨级。根据城市总体规划，规划区周边的货运码头包括明珠码头、望埠货运码头、贸易码头，离规划区约 2~6 公里；客运码头包括大蓝码头、宝晶宫旅游码头、长湖旅游码头、江湾码头、望埠客运码头等，离规划区约 0.5~6 公里。

2、道路系统规划

规划区的道路依据现状道路及地形，采用“方格网”的布局形式，形成“四横四纵”干路网结构。

“四横”：以北江大道、滨湖南路、浚阳东路、广场路为横向主要交通，加强与英德主城区的联系。

“四纵”：以滨江东路、杨万里大道、天佑路、东环快速路为纵向主要交通，贯穿整个东岸新城，联系大站新旧片区，并将各个组团连接起来。

（五）容积率控制

规划将容积率控制分为十个等级，分别为： $0.8 \leq FAR \leq 1.0$ 、 $1.0 < FAR \leq 1.5$ 、 $1.5 < FAR \leq 2.0$ 、 $2.0 < FAR \leq 2.5$ 、 $2.5 < FAR \leq 3.0$ 、 $3.0 < FAR \leq 3.5$ 、 $3.5 < FAR \leq 4.0$ 、 $4.0 < FAR \leq 4.5$ 、 $4.5 < FAR \leq 5.0$ 及 $5.0 < FAR \leq 5.5$ 。

（六）建筑高度控制

规划将建筑高度控制分为六个等级，分别为： $12 \leq H \leq 15m$ 、 $15m < H \leq 25m$ 、 $25m < H \leq 35m$ 、 $35m < H \leq 45m$ 、 $45m < H \leq 55m$ 及 $H > 55m$ 。

1.5.6 《英德市中心城区（长岭片区）控制性详细规划》

（一）规划范围

本规划区位于英德市中心城区西部，西至乐广高速，东至马山公路，北至白坑顶，南至岩头山，规划范围总面积为 23.60 平方公里。

（二）规划定位

- 1、英德对外交通枢纽。
- 2、英德商贸展销中心。
- 3、现代生态宜居城区。

（三）空间结构

打造“一心一轴、三廊四片”的空间结构。

- 1、一心：英德商贸展销中心。
- 2、一轴：城市功能联系轴。
- 3、三廊：牛背山—大牌山生态廊道、何公坑生态廊道、白坑顶—环城西水系生态廊道。

4、四片：交通枢纽组团、品质居住组团、现代商贸组团、西环路居住组团。

(四) 用地布局

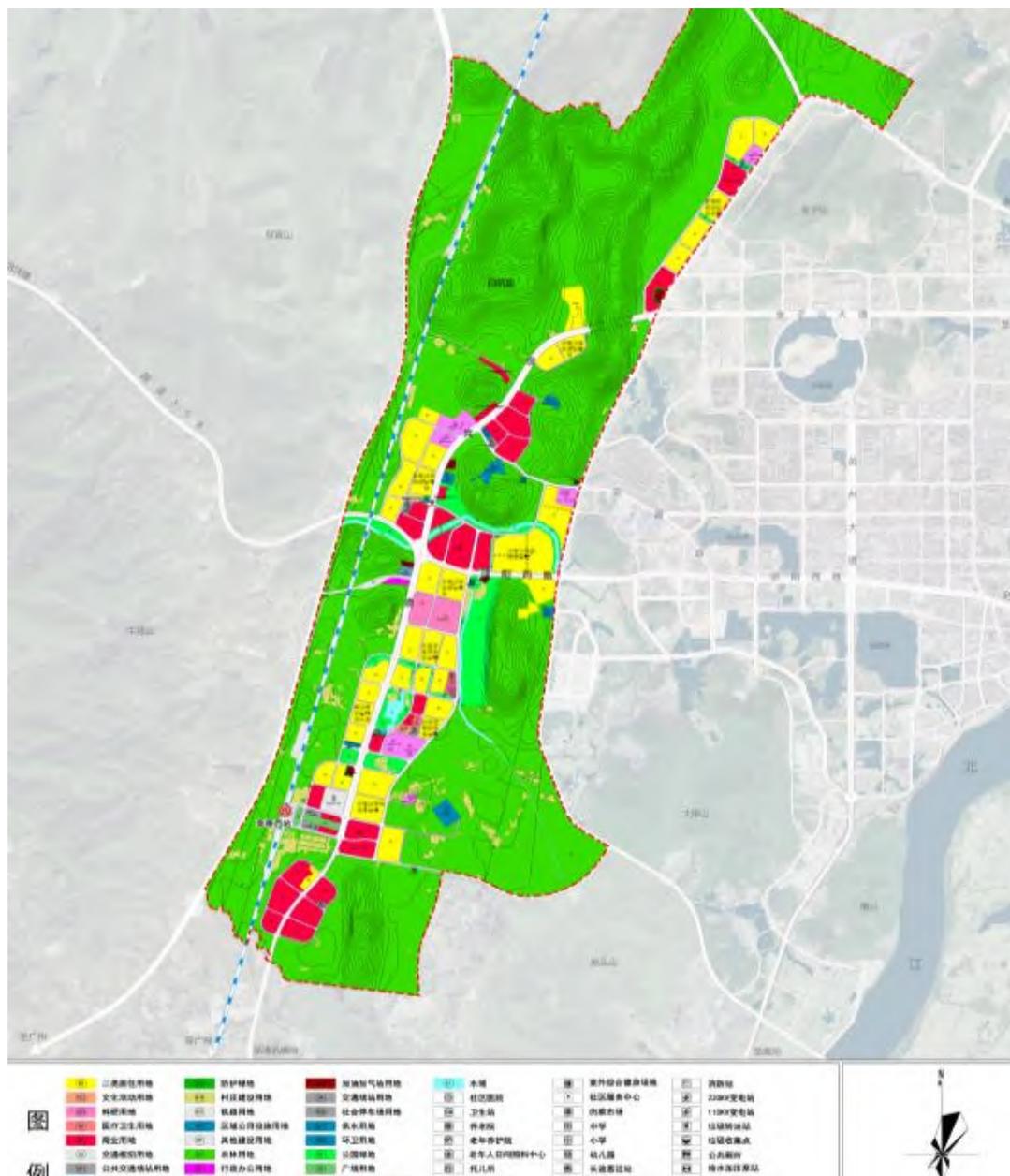


图 1-7 长岭片区土地利用规划图

规划区建设用地 699.28 公顷，占总用地的 29.64%。其中城市建设用地 600.74 公顷，村庄建设用地 46.87 公顷。区域交通设施用地 48.64 公顷；区域公用设施用地 3.03 公顷；非建设用地 1660.33 公顷，占总用地的 70.36%。

(五) 综合交通规划

1、对外交通规划

(1) 高铁

落实现状武广高铁线路，北达武汉，南至广州，在规划区南侧落实现状英德西站，为国家三级站。

（2）高速公路

落实现状乐广高速线路，北达韶关，南至清远，在规划区中部设有高速出入口，是英德对外交通的主要出入口。

（3）公路

1) 国道 358

保留现状国道 358 长岭片区段（浚阳西路），规划拓宽道路红线宽度至 50 米，作为长岭片区对外交通联系的東西向主要道路。

2) 马山公路

保留现状马山公路，现状道路红线宽度为 50 米，作为片区对外交通联系的南北向主要道路，根据城市总体规划更名为西环路。

（4）客运交通枢纽

根据英德交通“十四五”规划，规划迁建城西客运站至英德西站北侧，建设规模

为一级站，规划用地面积 5.05 公顷。

2、道路系统规划

结合自然山水格局和城市建设用地布局，构建方格网状的城市道路网，形成快速路、主干道、次干道、支路四级路网系统。

（1）快速路

落实城市总体规划中西环路与南环路。西环路（马山公路）现状已建成，道路红线宽度 50 米，北至广东顺德清远（英德）经济合作区、英红镇，南接南环路。南环路为规划新增道路，道路红线宽度 40 米，北接西环路，南至清远佛冈县。

（2）城市主干道

规划区内主干道包括迎宾大道、浚阳西路，道路红线宽度分别为 70 米、50 米。规划形成“一横一纵”主干路网体系，是长岭片区与周边主城区、大城南片区的主要联系他通道。

（3）城市次干道

规划区内次干道包括规划横一路至规划横七路，规划纵一路与规划纵二路，道路红线宽度主要包括 30 米、24 米两种。规划形成“七横一纵”次干路网体系，主要承担组团内部工作、生活、游憩的交通联系功能。

（4）城市支路

规划区内支路红线宽度包括 24 米、20 米、15 米三种，主要承担短距离的交通。

（六）公共服务设施规划

1、行政管理及社区服务设施规划

规划社区服务中心 1 处、社区服务站 9 处，为居民提供社会救助和便民利民服务。社区服务站含社区服务大厅、警务室、社区居委会办公室、居民活动用房、活动室、阅览室。

2、文化设施

结合 15 分钟生活圈要求规划文化活动中心 1 处，结合 5 分钟生活圈规划要求新增 9 个文化活动站（含青少年活动站、老年活动站），保留现状长岭综合文化服务中心，文化活动站具体用地由修建性详细规划结合建筑布局统筹考虑设置，可联合建设，单项建筑面积约 250~1200 平方米。

3、教育设施

保留现状长岭信善小学（12 班）。规划 2 所初中（共计 72 班）。扩建现状马口八一希望小学至 36 班，规划新增 3 所小学（共计 90 班）。扩建长岭小学附设幼儿园，结合 5 分钟生活圈规划 9 所幼儿园（共计 81 班）。

4、体育设施

结合 15 分钟生活圈规划大型多功能运动场地 1 处，结合 10 分钟生活圈规划中型多功能运动场地 2 处，结合 5 分钟生活圈规划 9 处室外综合健身场地，室外综合健身场地具体用地由修建性详细规划结合建筑布局统筹考虑设置，宜独立占地，单项用地约 150~750 平方米。

5、医疗卫生设施

完善社区级医疗卫生设施，结合 15 分钟生活圈要求规划新增 1 处社区医院，结合 5 分钟生活圈要求规划新增 9 处社区卫生站，卫生站具体用地由修建性详细

规划结合建筑布局统筹考虑设置。

6、社会福利设施

结合 15 分钟生活圈规划养老院 1 所、老年养护院 1 所，结合 5 分钟生活圈规划托儿所 9 所、老年人日间照料中心（托老所）9 所，托儿所和老年人日间照料中心具体用地由修建性详细规划结合建筑布局统筹考虑设置，托儿所可联合建设，新建居住小区按照每千人口不少于 10 个托位、每托位建筑面积 12 平方米标准，规划建设托育服务设施及配套安全设施并与住宅同步交付使用。老年人日间照料中心可联合建设，单项建筑面积约 350~750 平方米。

7、商业服务业设施

规划商业服务业设施用地 110.40 公顷，占城市建设用地 18.38%，包括商业用地 107.05 公顷与公用设施营业网点用地 3.35 公顷。商场、菜市场或生鲜超市、健身房、餐饮设施、银行营业网点、电信营业网点、邮政营业场所、社区商业网点（超市、药店、洗衣房、美发店等）等商业服务业设施由修建性详细规划结合建筑布局统筹考虑设置，可联合建设。

（七）容积率控制

规划将容积率控制分为四个等级，分别为： $FAR \leq 1.2$ 、 $1.2 < FAR \leq 2.0$ 、 $2.0 < FAR \leq 2.8$ 、 $2.8 < FAR$ 。

（八）建筑高度控制

规划将建筑高度控制分为四个等级，分别为： $H \leq 24m$ 、 $24m < H \leq 40m$ 、 $40m < H \leq 54m$ 、 $54m < H \leq 80m$ 。

1.5.7 《英德市中心城区（月桂湖片区）控制性详细规划》

（一）规划范围

本次英德市中心城区（月桂湖片区）控制性详细规划，规划区北至金子山大道，南至峰光路，东侧沿和平路、光明路、英州大道，西至仙水路。规划面积 307.88 公顷。

（二）功能定位

- （1）环境优美的城市景区
- （2）便捷高效的行政办公区

(3) 设施完善的宜居社区

(三) 人口规模

规划月桂湖片区总人口约 4.5 万人。

(四) 用地布局

规划区总用地面积为 307.88 公顷。其中城市建设用地面积为 258.11 公顷，占城乡用地总面积的 83.83%。非建设用地（含水域、农林用地等）面积为 49.77 公顷，占城乡用地总面积的 16.17%。无村庄建设用地。



图 1-8 月桂湖片区土地利用规划图

1、居住用地（R）

规划居住用地 146.91 公顷，占城市建设用地面积的 56.92%。

2、公共管理与公共服务设施用地（A）

规划公共管理与公共服务设施用地 35.02 公顷，占城市建设用地面积的 13.57%。

3、商业服务业设施用地（B）

规划商业服务业设施用地 11.59 公顷，占城市建设用地面积的 4.49%。

4、道路与交通设施用地（S）

规划道路与交通设施用地 42.81 公顷，占城市建设用地面积的 16.59%。

5、公用设施用地（U）

规划公用设施用地 0.96 公顷，占城市建设用地面积的 0.37%。

6、绿地与广场用地（G）

规划绿地与广场用地 20.82 公顷，占城市建设用地面积的 8.07%。

（四）综合交通规划

（1）道路系统

规划片区城市道路等级分为主干道、次干道和支路 3 个等级。

主干道：英州大道、金子山大道、仙水中路、光明路、教育路、环秀中路。

次干道：峰光路、茶园中路、环秀西路。

支路：莲花山环山路、梅花北路，其余城市组团路。

（2）交通设施规划

规划在金子山大道设置一处加油加气站用地，面积为 0.85 公顷。

（3）慢行系统

规划沿英州大道、金子山大道等主要道路及郊野区域布置绿道。

（五）公共服务设施规划

规划片区形成“主次结合，分级配置”的公共服务设施结构，形成“十分钟生活圈—五分钟生活圈—居住街坊”三级公共服务设施中心。本次规划 1 处十分钟生活圈设施，3 处五分钟生活圈设施，居住街坊主要结合小区建设，采取附建形式进行设置。

（六）容积率控制

规划将容积率控制分为五个等级，分别为： $FAR \leq 2.0$ 、 $2.0 < FAR \leq 3.0$ 、 $3.0 < FAR \leq 4.0$ 、 $4.0 < FAR \leq 5.0$ 及 $5.0 < FAR$ 。

1.5.8 《英德市大城南片区控制性详细规划》

（1）规划范围

北至浈阳路，南侧穿过南山景区—大排山—乌石湾，东临北江，西至 387 乡道。规划面积 785.66 公顷。



图 1-9 大城南规划范围图

(2) 发展思路

- 1、向北补足服务设施缺口，打造公共服务中心。
- 2、向南联动优势旅游资源，做强文化体验。
- 3、向西吸纳高铁旅游人流，发展旅游接待。
- 4、向东外溢综合服务功能，提供高尚住区。

(3) 发展定位

- 1、城市服务核心区
- 2、品质居住示范区
- 3、休闲度假先行区

(4) 人口规模

大城南片区控规控制人口规模为 13 万人。

(5) 土地利用规划

规划区总用地规模 785.66 公顷。其中，规划城市建设用地 536.65 公顷，占城乡用地总面积的 68.3%。规划村庄建设用地 3.2 公顷，占城乡用地总面积的 0.4%。

非建设用地（含水域、农林用地等）245.8公顷，占城乡用地总面积的31.3%。

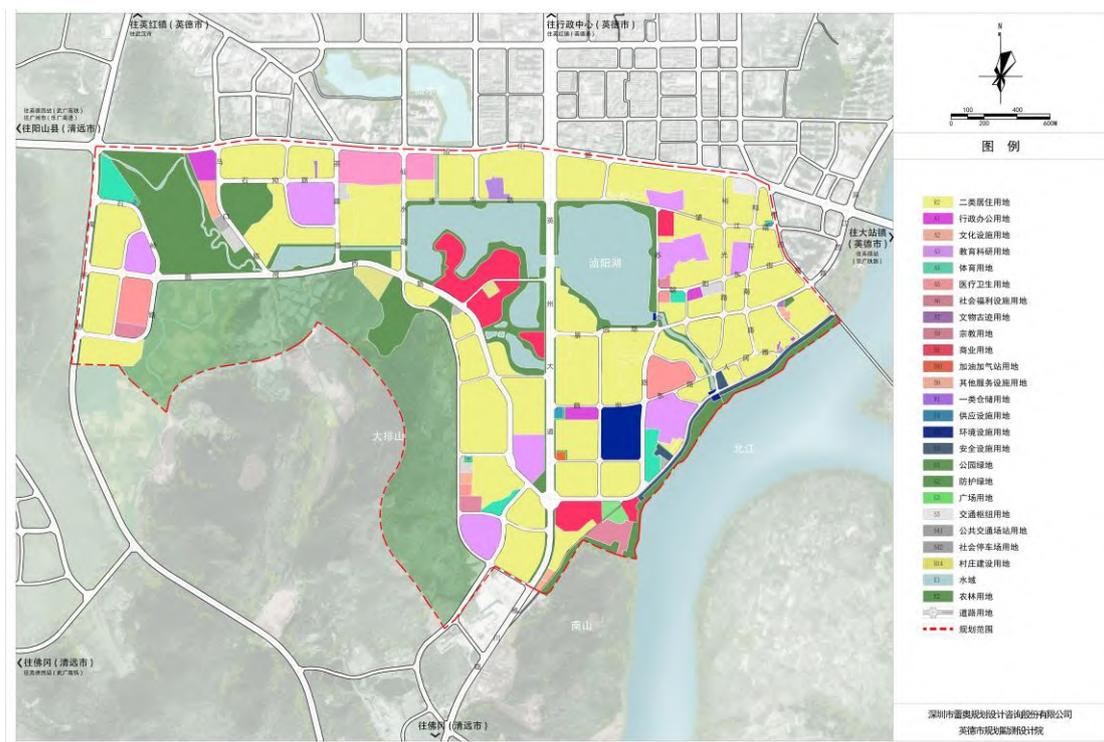


图 1-10 大城南土地利用规划图

(6) 绿地系统规划

规划绿地与广场用地面积达到 66.09 公顷，占城市建设用地的 12.3%。其中，公园绿地面积 63.76 公顷，防护绿地面积 0.72 公顷。

根据《城市绿地分类标准（CJJ/T85-2002）》，规划绿地主要包括综合公园 2 处、社区公园 1 处和郊野公园 2 处，布局带状绿地 42.4 公顷、街旁绿地 5.6 公顷、防护绿地 0.7 公顷。

1.5.9 《英德市东岸新城控制性详细规划修编》

(1) 规划范围

北至兵龙岭，南至滙江，东至 240 国道附近，西至北江，规划面积为 19.15 平方公里。

(2) 发展目标

依托京广铁路、国道 240 等交通优势，结合北江水系、广东英德国家森林公园的资源禀赋，构建山水城格局特色鲜明、产城互融一体、彰显英德魅力的活力新城。

(3) 规划定位

- 1、英德市宜居宜业活力新城
- 2、英德市崭新的城市会客厅
- 3、英德市重要仓储物流中心

(4) 人口规模

规划区人口构成主要有两类，分别是居住人口、产业就业人口。

规划区居住人口容量为 9.2 万人，产业就业人口为 1.4 万人。

(5) 土地利用规划

本次规划总面积为 1914.56 公顷，建设用地面积达 932.17 公顷，占总面积 48.69%，非建设用地面积 982.39 公顷，占总面积 51.31%。

在建设用地中,城市建设用地 776.34 公顷,占建设用地的 83.28%;村庄建设用地 117.41 公顷,占建设用地的 12.59%;铁路用地 25.90 公顷,占建设用地的 2.78%;港口用地 0.29 公顷,占建设用地的 0.03%;安保用地 12.24 公顷,占建设用地的 1.31%。

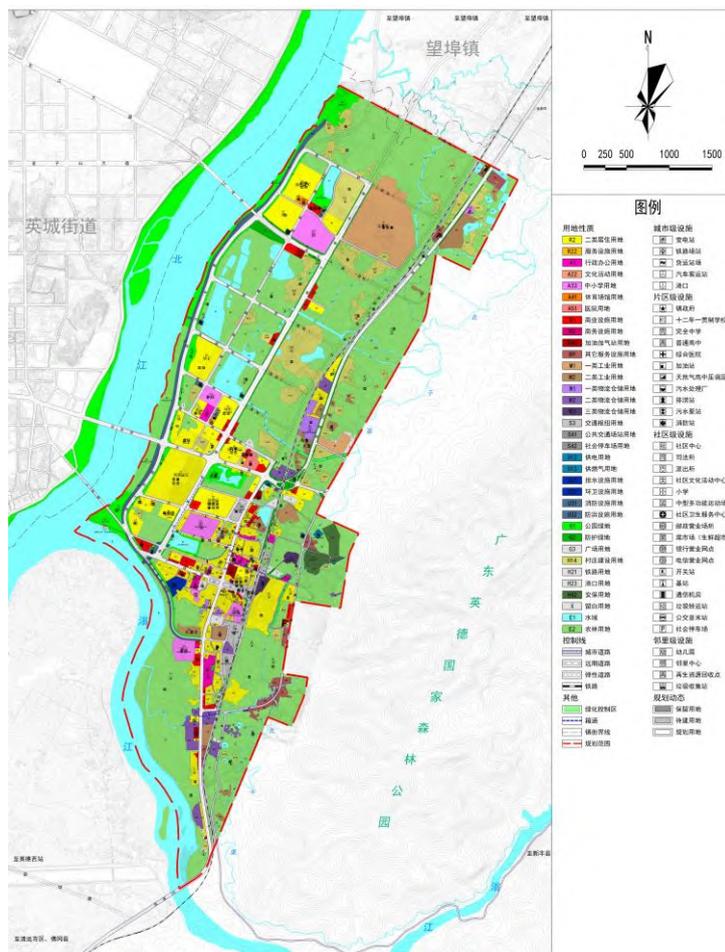


图 1-11 东岸新城土地利用规划图

第二章 自然地理与城市发展概况

2.1 地理区位概况

清远市位于广东省的中北部，北江中游，南岭山脉南侧与珠江三角洲的结合带上。全境位于东经 111° 55′ —113° 55′ 、北纬 23° 23′ —25° 12′ 之间，南连广东省的广州市和佛山市，北接湖南省、广西壮族自治区，东及东北和广东省韶关市交界，西及西南与广东省肇庆市为邻。市域范围内南北相距约 190km，东西相距约 230km。市域总面积 19153 km²，是目前广东省面积最大的地级市。

英德位于广东省中北部，北江中游。东经 112° 45′ 15″ —113° 55′ 36″ ，北纬 23° 50′ 31″ —24° 33′ 11″ 之间。英德是广东省历史文化名城、旅游重镇。由清远市代管。位于南岭山脉东南部，广东省中北部，北江中游，珠江三角洲与粤北山区的结合部。

英德作为粤北区域中心城市硬件水平充足。英德位于清远中部，是面积最大的县级市，是珠三角重要的经济腹地，也是清远中部和北部最强的县域经济体，拥有广阔的发展空间。英德市距离清远市 78 公里、距离广州 138 公里、距离韶关 220 公里，随着高铁时代的来临，英德市已经融入了珠三角 1 小时经济圈。



图 2-1 英德在广东省区位图

2.2 自然地理条件

2.2.1 地形地貌

清远市境内的地质大部分是湘粤折皱带，主要由石灰岩、红色砂砾岩、石英砂岩、花岗岩等四大系列岩构成。整个地势西北高、东南低。西北部高山，属岭南山脉体系，多为海拔 800—1400m 以上的山地，海拔 1000m 以上的山峰达 198 座。东南部是地势较低的丘陵和河谷冲积平原，洼地最低处仅为海拔 6m。全市山地面积占 42%、丘陵占 37%、平原占 17%。



图 2-1 清远市域地形示意图

英德市周围山地环绕向南倾斜的盆地主体从总体来看，英德地貌是一个周围山地环绕向南倾斜的盆地——英德盆地。盆地东面以滑水山山脉为界，北面是黄思脑山脉，南面为一群花岗岩和低山、丘陵地区，西面主要是一列呈西北—东南走向的山脉屏障。弧形构造明显，岭界排列有序山脉走向以北、北东—南，南西、东—西，西北—东南三向为主。英德地貌格局大致由这 3 种走向决定，其中，东部岭谷为北东向，西部岭谷为北西向，形成明显的弧形构造。

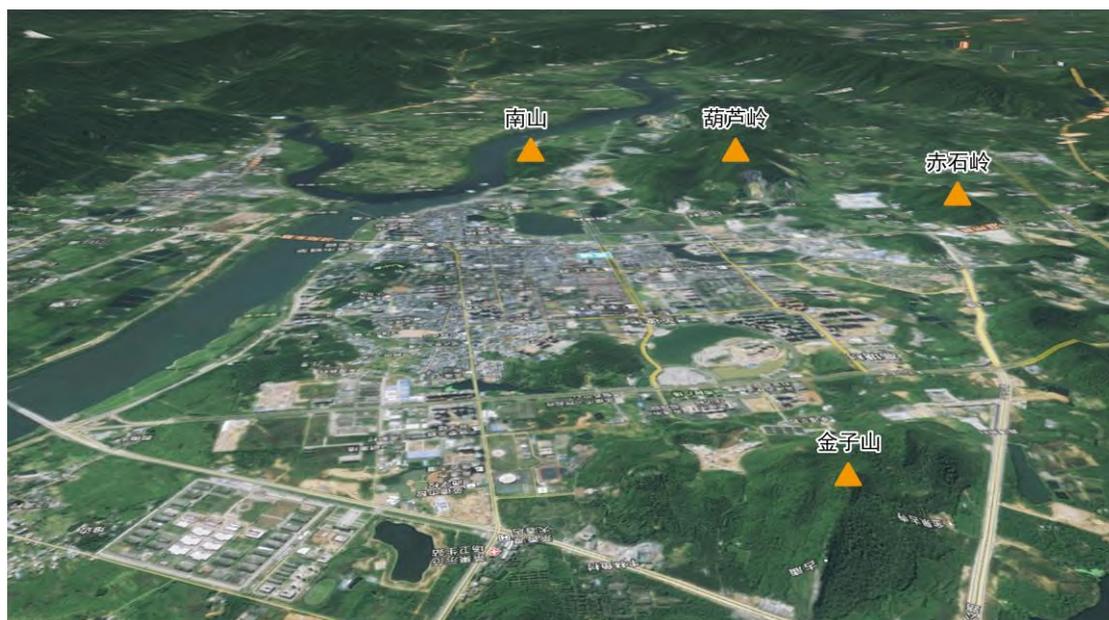


图 2-3 中心城地形分析图

河流水源广，出路狭窄，形成易涝的河谷地带境内主要河流的唯一出口，是通过南部低山、丘陵地区的狭窄谷地——浚阳峡（俗称盲仔峡）、大庙峡等峡谷排出。来自集雨面积 3.40 万多平方公里的水流从狭窄的河道流出，造成易涝的河谷地带。由于河水的堆积作用，境内普遍分布着冲积平原、河流阶地等堆积地貌。

岩溶地貌发育，组合类型多样西部、中部、东部地区发育着各种类型的岩溶地貌，有孤峰、峰丛、峰林、溶蚀洼地、山地等，岩溶地貌面积 169 万亩，占全市总面积的 19.9%。

地貌类型主要有流水地貌、岩溶地貌。

流水地貌：境内主要的地貌类型，遍布于境内各地，其形态分为平原、阶地、台地、丘陵、山地 5 种。

平原，按其大小，分为冲积平原、河台平原、山间平地 3 种。面积 63.09 万亩，占全市总面积的 7.4%。主要分布在大站、英城、浚洸、大湾、石牯塘、大镇等地，是主要的农业用地。

阶地，有河流阶地、洪积阶地、洪积冲积阶地、洪积坡积阶地。

河流阶地，境内阶地的主要类型，面积 95.50 万亩，占全市总面积的 11.2%。主要分布在东部盆地及中部两江盆地。

台地，介于阶地与丘陵之间，比高小于 80 米、坡度小于 15 度的地貌类型，分为低台地、高台地。面积 26.97 万亩，占全市总面积的 3.2%。主要分布在东部盆地、中部盆地。

丘陵，境内的主要地貌类型之一，面积 199.31 万亩，占全市总面积的 23.4%，分为低丘陵、高丘陵。山地，境内的主要地貌类型之一，面积 247.51 万亩，占全市总面积的 29.1%，分为低山、中山。

岩溶地貌：境内发育着各种形态的岩溶地貌，主要有：岩溶平原、岩溶台地、岩溶台地、岩溶丘陵、岩溶山地。

英德地处五岭山地南缘，是一个周围山地环绕向南倾斜的盆地。东面是滑水山山脉，北面是黄思脑山脉，南面是一群花岗岩、低山及丘陵，西面主要是一列西北—东南走向的山脉屏障。

黄思脑山脉东西走向，长约 40 公里，横亘于市境北部，境内地貌格局的骨架山脉，对境内小气候及河流水文等自然环境有明显影响。该山脉有海拔逾千米的山峰 70 余座，其中：船底顶 1586 米（境内最高峰）、十二旗 1150 米、上天堂 1366 米、叶顶山 1124 米、大竹坪顶 1324 米、梅花顶 1384 米、黄思脑 1364 米、芦古丁 1029 米。

滑水山山脉北、北东—南、南西走向，长约 60 公里，纵贯于市境东部，为东部滙江盆地与中部地区的自然界线，境内地貌格局的骨架山脉。该山脉有海拔逾千米的山峰 30 余座，其中，雪山嶂 1379 米、君子嶂 1135 米、滑水山 1142 米、洋伞岌 1004 米。

五点梅花山脉西北—东南走向，长约 30 公里。该山脉构成中部地区与西部岩溶盆地的自然界线，主要山峰有：旗山 1178 米、五指山 1144 米、郎芒山 850 米、北山顶 979 米、五点梅花 906 米、马路跳顶 911 米。

天堂山山脉东北—西南走向，长约 18 公里。该山脉为南部丘陵、山地地区主要山脉，对南部降水中心的形成有一定影响，主要山峰有：鹅公脑 608 米、人字脑 830 米、莺哥头 901 米、天堂山 790 米。

浪伞脑山脉东西走向，长约 25 公里。该山脉为南部丘陵、山地地区较主要的山脉之一，中部为北江“切”开处，形成大庙峡。

境内以变质砂岩、砂砾岩、长石、石英岩、硅质岩为主，地质构造属北江干扰带，经历加里东、华力西—印支、燕山及喜山期构造阶段，发生多次和多种性质的地壳运动。褶皱、断裂及岩浆侵入活动比较突出，地貌上形成冲积平原、河谷平原，岩层走向有北、北东，也有西北走向东南，断层、逆断层随处可见。由于备受各期运动的影响且这些影响互相抗衡，构造极端复杂，严格控制区内地貌形态的空间分布，构成各种地貌类型的基本骨架。尤其是燕山运动时期，英德北缘和南部地区形成的两列花岗岩侵入带，含有丰富的有色金属物；在岩溶区内，由于地下水运动，发育着大量的暗河与地下溶洞。

土壤

1982—1983年英德第二次土壤普查资料显示：英德土壤分为10个土类、15个亚类、52个土属、145个土种。土壤面积789.12万亩，占全市总面积的93.4%，其中自然土682.47万亩，占80.8%；耕作土115.64万亩，占13.7%。自然土以赤红壤、红壤、红色石灰土和黄壤为主，分别占自然土的48.7%、27%、15.8%和6.6%；耕作土以水稻土、赤红壤旱地、红色石灰土旱地（红火泥地）和潮沙泥土旱地为主，分别占耕作土的64.8%、20.1%、7.9%和6.8%。

赤红壤，境内数量最多的土壤类型，面积355.92万亩，占全市总面积的42.1%、土壤面积的45.1%。红壤面积184.06万亩，占全市总面积的21.8%、土壤面积的23.3%。水稻土，境内数量最多的耕作土壤类型，面积74.98万亩，占全市总面积的8.9%、土壤面积的9.5%，广泛分布在低山丘陵区、河谷平原区和石灰岩峰林区。

2.2.2 气候气象

英德处于南亚热带向中亚热带的过渡地区，属亚热带季风气候，夏季盛行偏南的暖湿气流，冬季盛行干冷的偏北风。根据广东省气象局对自然季节的划分方法，即以5天平均气温的高低作为划分四季的指标：平均气温稳定在10℃以下，称为冬季；稳定在22℃以上，称为夏季；稳定在10~22℃之间，就是春季或秋季。英德的自然季节特色为：春季（3—4月）乍暖乍冷，多阴雨；夏季（5—9月）炎热，多雨偶旱；秋季（10—11月）清凉干爽、常旱；冬季（12月至翌年2月）少冷偶寒，云多雨细。

英德气候资源丰富，但天气和气候灾害种类也较多，且出现较频繁，主要有低温阴雨、倒春寒、高温、寒露风、霜冻、雷暴、大风、飀线、冰雹等自然灾害。

气温多年平均气温 21.1℃，每年平均气温在 20.1~22℃之间变化。一年中最冷月在 1 月，平均气温 11.1℃，极端最低气温-3.6℃（1961 年 1 月 19 日）；最热月在 7 月，平均气温 28.9℃，极端最高气温 40.1℃（2003 年 7 月 23 日）。

年平均霜日 6 天，平均初霜日为当年 12 月 25 日，终日为翌年 1 月 22 日。平均气温日较差（一天中最高气温与最低气温之差）8.3℃；一年中 12 月平均气温日较差最大达 9.8℃，次大值出现在 11 月，为 9.4℃；平均气温日较差最小为 4 月。

年平均降水量 1906.2 毫米，丰水年最多达 2657.2 毫米（1975 年），枯水年最少为 1399.9 毫米（1963 年），最多年份与最少年份相差近 1 倍。一年中雨量多集中在 4—9 月，降水量 1524.2 毫米，占全年的 83%；其中 4—6 月降水量 921.7 毫米，占全年的 50.2%。英德南、北部形成降水较多的两个地带：黎溪镇南部至连江口镇，年平均降水量 2100~2500 毫米；横石塘镇北部山地，年平均降水量 2100 毫米。市内其他大部分地区年平均降水量 1900 毫米。

降水：年平均降水（指日降水量≥0.1 毫米）天数 163.5 天，占全年天数的 44.8%，最多年份达 208 天（1975 年），占全年天数的 57%；最少年份 129 天（1977 年），占全年天数的 35.3%。降水天数年内分配是春夏多，秋冬少。一年中 5 月最多，平均 20.5 天；11 月最少，平均 6.5 天。

1994 年 6 月 18 日 23 时至 19 日零时，英城北江最高水位 34.51 米，超过警戒水位（26 米）8.51 米，为中华人民共和国成立后最高水位。2006 年 7 月 18 日，英城北江最高水位 34.19 米，超过警戒水位 8.19 米，为中华人民共和国成立后第二极值。据历史资料记载，20 世纪英德最大洪水发生在 1915 年，英城北江最高水位 37.03 米；其次是 1931 年，英城北江最高水位 35.52 米。

蒸发：年平均蒸发量 1717.9 毫米，年平均相对湿度 77%；最小相对湿度出现在秋冬季节，此时受冬季风控制，秋高气爽，降水少，故湿度也小，相对湿度最小值为 11%。按有关标准划分：1—2 月为湿润；3—6 月为很湿润；7—9 月为湿润；10—11 月为半湿润；12 月为半干旱，相对湿度最小值 11%。

日照:年平均日照时数 1631.7 小时。每年时数介于 1357.6~2210 小时之间。一年中日照最多是 7 月,平均 218 小时,占同期日照可照时数的 52.5%;日照最少是 3 月,平均 64.3 小时,占同期日照可照时数的 17.3%。一年中平均有 62.2% 的白天时间,天空被云、雨、雾遮蔽。

风力:英德处于季风区,一年中季风的转换主导着大部分风向的变化;另外,高山、丘陵、峡谷等地形影响风向。风向在各地有所差异,但主导趋势仍然是冬季以盛行偏北风为主,夏季以盛行偏南风为主。

年平均风速 1.7 米每秒,每年平均风速多在 1.8~2.2 米每秒之间。一年中 1 月平均风速最大,平均风速 2.3 米每秒;6 月、8 月平均风速最小,平均风速均为 1.2 米每秒。受峰区、局地性热对流、台风等天气系统的影响,英德出现 8 级或以上大风(相当于 17 米每秒以上)的天数年平均两天,年出现最多天数为 5 天;一年中以 7 月出现的概率最高,平均 0.5 天。

根据风速自动记录,任意 10 分钟平均最大风速 18 米每秒,瞬时最大风速 29 米每秒,相当于 11 级大风,出现于 1984 年 7 月 30 日。

2.2.3 水系湖泊

英德市区坐落在北江流域的中下游地带、北江右岸,正对北江一级支流滙江的出口。北江是珠江流域第二大水系,发源于江西省信丰县石碣大茅山,总河长 468km,河床平均坡降 0.7‰,为英德市最大的过境河流,市内流程 75.6km。英德市境内有多条北江一级支流,其中集雨面积大于 100km² 的有滙江、连江、官田河、仙桥河、波罗坑等。滙江发源于滙源县境内,流域面积 4847km²,河长 173km,平均坡降 1.24‰,在大站镇东岸咀汇入北江干流;连江发源于连州境内,流域面积 10061km²,河长 275km,平均河床坡降 0.77‰,在连江口镇汇入北江干流。北江英德段的河道比较宽浅,河道弯曲,为蜿蜒式河道。涝区所在北江河道宽度为 400~900m,河道比降为 0.3‰~2.8‰。

河道两旁一般都有大面积的河滩地,河滩地高程在 25m 左右,河道比较稳定,河床上分布厚度不等的砂、卵石层。北江两岸水土保持情况良好,植被无破坏。

河流水系除北江、滙江、连江三大过境河流外,集雨面积 100 平方公里以上的支流 16 条。

北江：古称湊水，珠江水系第二大河，有东西两源，东源浈水发源于江西信丰县石碣大茅山，西源武水发源于湖南临武县麻石坤。两水汇合于韶关市区始称北江。以浈水为主流。自韶关市区至佛山市三水区河口长 258 公里，经三水区思贤窖与西江汇合，主流由东平水道经狮子洋、虎门注入南海。在境内北起沙口镇高桥村，南至清新县旧横石，纵贯境内 98 公里，境内以南集雨面积 3.40 万平方公里，其中沿江两岸直属北江水系面积 1817.1 平方公里，占全市总面积的 32.0%。河面宽畅，除个别峡谷地段外，其余河面宽在 400 米以上。河道坡度平缓，河床平均比降 0.7‰。干流沿岸除滙江、连江汇入外，还有官田水、仙桥水、波罗坑水、黎洞水 4 条支流汇入。北江水系径流丰沛，汛期平均径流量 115.8 亿立方米，占全年径流量的 74.3%。浈阳峡、大庙峡等处流道紧束。常年可通航，上通韶关，下达广州等地。

滙江：发源于翁源县船肚东，河面平均宽度 80~90 米，河床平均坡度 1.24‰。干流自翁源县官渡下榕角附近流入境内，沿途流经青塘镇、桥头镇、东华镇鱼湾、大镇和英德华侨茶场，在狮子口与白沙水合流后，经长湖于东岸咀汇入北江干流，全长 173 公里，其中境内流程 69 公里，集雨面积 1289.5 平方公里。干流沿岸还有青塘水、横石水、小北江水、大镇水、白沙水、汶罗河水 6 条支流汇入，其中大镇水、小北江水发源于境内，其余支流分别发源于佛冈、新丰、翁源县。径流较充沛，汛期平均径流量 39.5 亿立方米，占全年径流量的 79.3%。

英德市中心城区（英城片区）主要水系为北江，即为本次规划涉及水系。

连江：又名小北江，古称涯水，北江干流最大支流，发源于连州星子圩磨面石，上段称东陂水，至连州市区后称连江，经连州、阳山、英德 3 地于连江口汇入北江，全长 262 公里，全流域面积 1 万平方公里。干流自阳山县在境内西北部入境，境内流程 80 公里，河床平均坡度 0.77‰，集雨面积 2572.4 平方公里，占全市总面积的 45.4%。干流在境内经大湾镇青坑、浣洸镇张陂、西牛镇、石灰铺镇、水边镇、连江口镇在江口咀注入北江，沿岸有波罗水、田心水、黄洞水、竹田水、青松水、水边水 6 条支流汇入，雨量亦较充沛，汛期平均径流量 84.04 亿立方米，占全年径流量的 81.3%。河床较平缓，易发生洪灾。干流是沟通连州、阳山、韶关、广州等主要水运航道。

英德市中心城区（英城片区）主要湖泊为：浚阳湖、月桂湖、仙水湖。

浚阳湖：位于马口公园东侧、滨江公园西侧，被英洲大道和两座并列的公路桥一分为二，浚阳湖是市内最大的水景空间，是构成英德市最具特色的一部分，是浚阳湖是英德市的城市明珠。仙水湖与浚阳湖为连通为一体，总面积约 85.2 公顷，库容量达 127.8 万 m³。

月桂湖：位于莲花山公园西侧，呈圆形，月桂湖总面积为 35 公顷，库容量达 52.5 万 m³。

2.2.4 水文

英德市冬季枯水期北江流量小，水位低，1997 年 10 月飞来峡水库蓄水后，枯水期城区北江水位均低于 25.0m，在此之前，城区北江枯水期水位多低于 20.0m。北江干流，径流丰沛，据市内马径寮水文站（英德站上游约 17km 处）资料分析，多年平均径流量 155.8 亿立方米，但年内分布不均，汛期平均径流量为 115.8 亿立方米，占全年的 74%。由于飞来峡、盲仔峡两峡口对水流的紧束，使黎洞及英德平原，常易形成洪泛，为害水田、旱地 9.9 万亩。

北江流域洪水由降雨形成，洪水发生时间与暴雨基本一致，主要发生在汛期 4~9 月。受滃江（集水面积 4847km²）洪水顶托及下游北江“小三峡”（即盲仔峡）的阻水影响，英德河段北江洪水具有陡涨缓落，洪峰持续时间较长的特点。

英德市的洪灾主要由北江洪水造成。据英德水位站实测水位资料统计（换算至英德（三）站），1951~2005 年共 55 年间，仅 1951、1958、1963、1965、1977、1979、1989、1991、2004 年共 9 年未发生 26.0m 以上洪水，其余 46 年间均发生数量不一的洪水，占总年数的 84%，洪灾非常频繁，发生洪水次数最多的是 1973 年，共 7 次，1957、1961、1993、2001 年均发生了 5 次 26.0m 以上洪水，2006 年发生 3 次 26.0m 以上洪水。据英德水位站实测水位资料统计多年平均最高洪水水位达 28.68m。

1951~2005 年英德（三）站超过 26.0m 洪水共 112 次，平均每年发生 2 次。统计这 112 次洪水，1954、1955 年共 6 次洪水峰型不详，其余 106 次洪水中，单峰洪水 93 次，占 88%，复峰洪水 13 次，占 12%，故北江洪水过程以单峰型为主，一般历时 7~15 天，洪峰持续时间多为 6~12h，涨水段 1~3 天，退水段 6~

10天。

据统计数据，1951~2005年英德（三）站超过26.0m洪水共112次，主汛期4~6月共发生86次，占77%。1973年发生7次洪水，6次发生在主汛期内；1957、1961、1993、2001年均发生了5次26.0m以上的洪水，在4~6月间发生的洪水次数分别为4次、3次、5次、4次。因此，北江洪水出现在4~6月的几率很大。

2.2.5 森林植被种类

英德市地处南亚热带向中亚热带过渡地带，地域广阔，地形复杂，北部以中、低山地貌为主，保存着大片天然阔叶林；南部山地丘陵，以人工培育和改造的阔叶林为主；东部和中部以人工针叶林松、杉树较多；西部石灰岩山区，林地生产条件较差。由于地貌、气候、土壤的复杂多样性，形成以森林为主的动植物共存的生态系统。根据2017年调查资料，有高等植物300多科980多属2200多种，其中国家一、二级保护植物桫欏、观光木、穗花杉等19种。古树名木629株，其中一级保护古树8株、二级保护古树29株、三级保护古树592株。

2018年，英德市林业用地面积569.03万亩，占全市总面积的67.3%，其中有林地面积489.91万亩，森林覆盖率69.14%，活立木蓄积量2228.78万立方米，林木年生长量在962026万立方米，森林资源年消耗量556081万立方米。

2.2.6 动物资源

英德地处山区，陆生动物资源丰富，主要分布在石门台省级自然保护区，根据《广东石门台自然保护区综合科学考察报告》，区内发现分布的脊椎动物301种，其中两栖纲14种、爬行纲14种、哺乳纲4种、鸟纲228种。在脊椎动物中，属于国家一级保护的有黄腹角雉、云豹、豹、金雕、烙铁头蛇、蟒6种，属于二级保护的有穿山甲、小灵猫、斑林狸、领角鸮等45种。昆虫已鉴定的有456种，其中重点作为表示生态环境多样性的昆虫蝶类135种。江河鱼类及水产动物品种有各种名贵鱼类，如鳊鱼（白鳊）、鲮鱼（三黎鱼）、鱼骨鱼唇花（重唇鱼）、鱼骨鱼咸鱼、鳙鱼、赤眼鳄、长春鳊、三角鲂、黄颡鱼、鲢刺鳅、鳊鱼（桂花鱼）、鲈鱼。江河水生动物有螺类、贝类，名贵的龟类有鳖（水鱼）和水

生保护动物鼋（一级）、山瑞（二级）。20世纪70年代中期，在长湖水库、连江口河段，分别捕获1只40余千克和1只30余千克的大鼋；1993年7月在沙口河段，又捕获1只36.5千克的大鼋。由于江河被工业废水等污染，电、毒、炸鱼严重，江河鱼类日益减少，有些鱼类甚至濒于绝迹。为此，政府已采取措施，并在一些河段投放鱼苗。

2.3 社会经济概况

根据清远市地区生产总值统一核算结果，2023年我市实现生产总值420.5亿元，增长4.8%。其中第一产业增加值为95亿元，增长8.5%，对地区生产总值增长的贡献率为40.9%；第二产业增加值为159.6亿元，增长5.0%，对地区生产总值增长的贡献率为38.6%；第三产业增加值为165.9亿元，增长2.5%，对地区生产总值增长的贡献率为20.5%。三次产业结构比重为22.6:38:39.4。全市人均生产总值44518元，增长4.7%。

2017-2023年生产总值及增速图（单位：亿元、%）



2.4 城市近五年发展概况

“十三五”时期是英德发展史上具有重要意义的五年。2018年10月23日，习近平总书记亲临英德视察，赋予英德发展新的历史使命。五年来，英德市委、市政府团结带领全市上下牢记习近平总书记嘱托、感恩奋进，坚决贯彻落实习近平总书记视察广东系列重要讲话和重要指示批示精神，尤其是视察英德重要讲话

精神，认真贯彻落实省委、清远市委决策部署，积极应对各种风险挑战，奋发有为推进各项事业，决战决胜全面建成小康社会取得显著成效。

经济实力不断壮大。地区生产总值、规模以上工业增加值、地方一般公共预算收入分别达到 348.4 亿元、108.6 亿元、22.2 亿元，累计分别增长 45.1%、82.5%、30.5%。实现本土上市企业“零”的突破。

产业结构持续优化。一二三产业占比优化为 21.1：36.4：42.5。农业现代化加快发展，建成七大农业标准化示范区，成功创建 2 个省级现代农业产业园，英德红茶现代农业产业园纳入国家级现代农业产业园管理体系。工业企业转型升级步伐加快，累计推动 161 家次企业实施技改项目 170 个，完成技术改造投资 41.3 亿元，全市规上工业企业数从 94 家增加到 159 家。旅游业发展提速，洞天仙境等一批旅游项目成功创建国家 A 级旅游景区，被评选为“2020 年全国县域旅游发展潜力百佳县”，连续五年被评为“广东省县（市）域旅游综合竞争力十强”。

创新发展实现突破。广州白云（英德）产业转移园被认定为省级高新技术产业园，实现省级高新区建设零的突破。企业科技创新平台建设发展迅速，佳纳能源科技有限公司获得广东省重点实验室认定，实现省级重点实验室零的突破，全市高新技术企业数量增长到 54 家，科技型中小企业在库数量达到 33 家。

生态建设成效明显。配合完成粤北生态特别保护区范围、省生态保护红线划定工作，完成英德国家森林公园经营范围调整。2020 年国控、省控断面水质全面达标，滙江大站断面水质恢复到 II 类。市区环境空气质量优良率达到 95%以上。光伏等绿色能源发展迅速。新能源电动车充电桩、垃圾分类收集处理、节水节电等环保基础设施规划建设项目不断完善，污染防治攻坚战取得显著成效，生态环境质量明显改善，生态优势不断凸显。

城市能级 逐步提升。“两江两铁四高”的交通大格局初步形成，“一江两岸”“一核两心”城市框架已经搭建。高速公路、国省道、农村公路改造、生命安全防护工程、航道扩能升级、汽车客运站、水利工程、通信工程等领域建成多个项目，交通干线四通八达、航运港口货物量不断增大，城市综合承载力不断提升。清华园（英德高新区）、英红工业园、广德园三大工业园区功能持续完善，成为英德以新发展理念打造清远绿色工业发展的主战场。全市基础条件、商务设

施、研发能力、专业服务、政府服务和开放程度等水平不断提升。

改革开放持续深化。深入推进简政放权、放管结合、优化服务，网上中介服务超市顺利开通，全面推行“多证合一”商事登记。“十三五”期间，共完成改革事项 363 项。落实减税降费政策，为企业降成本 13.3 亿元。创造了“叶屋经验”“新城模式”等一批在全国可复制可推广的改革样板，供销社综合改革走在全国前列，医改工作获得“2019 年广东医改十大创新典型提名奖”。主动开展以商引商、以诚引商、以情引商活动，营造良好的亲商、安商、富商的良好氛围，极大地促进经济健康快速发展。

社会事业全面进步。民生投入持续增加，年均支出占一般预算支出比重超过 80%，教育、文化、卫生、体育事业全面进步，社会保障能力全面提升。成功创建广东省推进教育现代化先进市、省教育强市（县）和全国义务教育发展基本均衡县（市），实现教育强镇全覆盖，新建、扩建学校 20 所，增加优质学位 17040 个，实现义务教育标准化学校全覆盖。公共文化体育设施建设进一步完善，全市每万人室内公共文化设施面积超过 1392 平方米，人均体育场地面积 2.59 平方米/人。全市文化事业发展主要指标、整体实力处于全省山区县（市）领先水平。公立医疗卫生机构建立统一的卫生信息平台，实现了互联互通、统一管理和医疗协作。医疗服务能力在全省县（市）综合评价中位列第五名，健康体育等事业全面进步。顺利通过广东省卫生城市复审。

乡村振兴提质加速。如期打赢脱贫攻坚战，全市 16245 户 41733 名贫困群众、78 个相对贫困村实现脱贫。全面完成“三清三拆三整治”，累计建成 2948 个美丽乡村，涌现出一批美丽乡村示范点。如九龙镇的塘坑村被评为全国美丽乡村示范村；塘坑村活石水组被评为第四批全国美丽宜居示范村庄；河头村被评为全国美丽乡村百佳范例。成功建设“互联网+城乡环卫一体化”农村生活垃圾处理体系，生活垃圾收集转运处理能力可达 637.48 吨/天。4320 个自然村完成生活污水收集，完成率 95.81%。无害化卫生厕所普及率达 100%。“茶罐子”“菜篮子”“米袋子”“果盘子”的产量逐年稳步提升。英德锦潭小镇、英德东华红茶小镇以及英德浈阳峡文旅小镇已入选省级特色小镇培育库。荣获全国“农产品流通现代化、农村电商和产销对接典型市县（国务院激励典型市县）”、“国家

级电子商务进农村综合示范县”称号。推进建设全省乡村振兴示范区、国家城乡融合发展试验区连樟样板区。

社会大局和谐稳定。党的领导不断巩固，党的建设不断加强，平安英德、法治英德、廉洁英德建设全面深化，扫黑除恶专项斗争纵深推进，各领域重大风险有效化解，社会治安环境明显好转。英德已全面建成小康社会，为开启全面建设社会主义现代化新征程构筑起坚实基础

表 2-2 英德市“十三五”经济社会发展主要指标完成情况表

专栏 1：英德市“十三五”经济社会发展主要指标完成情况									
类别	序号	指标名称	单位	2015 年	预期目标		实际完成情况		属性
					2020 年预期值	年均增速 (%)	2020 年完成值	年均增速 (%)	
经济发展	1	地区生产总值 (GDP)	亿元	241.3	480	11.6	348.4	6.4	预期性
	2	人均地区生产总值	元	24705	40000	10.0	35725	6.0	预期性
	3	规模以上工业增加值	亿元	66.7	153	18.0	108.6	8.1	预期性
	4	全社会固定资产投资	亿元	118.0	208	12.0	168.3	7.4	预期性
	5	社会消费品零售总额	亿元	66.9	180	10.5	88.7	5.8	预期性
结构效益	6	一般公共预算收入	亿元	17.0	27.5	10.0	<u>22.2</u>	<u>5.5</u>	预期性
	7	第三产业增加值占全市地区生产总值比重	%	45	50	-	<u>42.5</u>	<u>-1.1</u>	预期性
	8	高新技术产业增加值占 GDP 比重	%	-	10	-	0.40	/	预期性
	9	城镇化率	%	37.5	48	-	45	3.7	预期性
改革创新	10	全社会研发经费支出占全市地区生产总值比重	%	-	0.3	-	0.85	/	预期性
	11	省级以上研发机构数量	个	5	9	-	27	40.1	预期性
	12	外贸出口总额	万美元	40258	51380	5	50365	4.6	预期性

专栏 1：英德市“十三五”经济社会发展主要指标完成情况									
类别	序号	指标名称	单位	2015年	预期目标		实际完成情况		属性
					2020年预期值	年均增速(%)	2020年完成值	年均增速(%)	
民生共享	13	城镇登记失业率	%	2.4	3以内	-	2.48	/	预期性
	14	城乡居民可支配收入	元	15510	28576	13	<u>23581</u>	<u>8.8</u>	预期性
	15	各类保障性住房新增供应	套(户)	1852	完成省、清远市定任务	-	2079	2.3	约束性
	16	财政性教育投入占地方财政支出比重	%	27.0	28.0	-	<u>23.35</u>	<u>-2.9</u>	约束性
	17	万人医疗床位数	张	32.3	45.5	2.6	45.99	7.3	约束性
	18	基本社会保障覆盖率	%	95	99	-	99	0.8	约束性
		城乡居民养老保险覆盖率	%	99	100	-	100	0.2	约束性
		城乡居民基本医疗保险覆盖率	%	99.5	100	-	100	0.1	约束性
	19	脱贫人口	人	19932	47723	-	50912	20.6	约束性
绿色发展	20	常住人口总量	万人	109.55	115.14	1	99.32	-1.9	预期性
	21	单位GDP能耗降低率	%	完成省、清	完成省、清远市定任务	-	未完成省、清远市定任务		约束性
	22	供水水质达标率	%	92	98	-	<u>93</u>	<u>0.2</u>	约束性
	23	主要污染物排放减少率(化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氢化合物)	%	完成省、清远市定任务	完成省、清远市定任务	-	完成省、清远市定任务		约束性
24	农村生活垃圾无害化处理率	%	85	90	-	98.00	2.9	约束性	

专栏 1：英德市“十三五”经济社会发展主要指标完成情况									
类别	序号	指标名称	单位	2015 年	预期目标		实际完成情况		属性
					2020 年预期值	年均增速 (%)	2020 年完成值	年均增速 (%)	
	25	城镇污水处理率	%	70	90	-	99.10	7.2	约束性
	26	森林覆盖率	%	68.98	69.39	0.082	68.79	-0.1	约束性
	27	城市空气质量达到二级天数比例	%	95	95	-	96.4	0.3	约束性

2.5 历史文化沿革迹估计分布

【先秦以前】英德历史悠久，从宝晶宫古河床胶结堆积层中发现的打制石器表明，英德有人类活动的历史可追溯到 10 万年以前。旧石器时代晚期，一群原始先民在今英红镇云岭狮石山牛栏洞里生活。新石器时代早期，一群原始先民在今青塘镇四周的石灰岩溶洞中居住，过着采集和狩猎的生活。新石器时代晚期，这群先民从洞穴搬迁到靠近河岸的台地和山冈，开始刀耕农业和渔猎生活。

春秋时期，英德之地属百越地；战国时期，属楚地；秦时属南海郡。

【两汉、三国、两晋时期】 公元前 206 年至公元前 195 年间，汉高祖在英德之地设置浚阳（今英德市英中、英东地区及翁源县、新丰县和佛冈县部分地区）、含洹（今英德市英西地区）2 县，属南越国。东汉沿西汉旧制，浚阳、含洹 2 县同属荆州桂阳郡。建安二十五年（220 年），省阳山县入含洹县。

三国吴甘露元年（265 年），析含洹县桃乡复置阳山县；浚阳、含洹 2 县属荆州始兴郡。

西晋太康元年（280 年），浚阳、含洹 2 县改属广州始兴郡。永嘉元年（307 年），浚阳、含洹 2 县改属湘州始兴郡。东晋咸和三年（328 年），浚阳、含洹 2 县改属荆州始兴郡。

【南北朝时期】 南朝刘宋元嘉二十九年（452 年），浚阳、含洹 2 县改属

广州始兴郡；三十年，复归湘州始兴郡。刘宋泰始三年（467年），改浈阳县为贞阳县，贞阳、含洄2县仍属湘州始兴郡；六年，在贞阳县西60里置冈溪县。刘宋泰豫元年（472年），贞阳、含洄2县属湘州广兴郡。南齐建元元年（479年），贞阳县复名浈阳县，与含洄县同属湘州始兴郡。梁天监六年（507年），在含洄县置衡州和阳山郡，治所均在含洄县；浈阳县属衡州始兴郡，含洄县属衡州阳山郡。梁承圣二年（553年），析浈阳县地置翁源县；浈阳县属东衡州始兴郡。天嘉年间（560—566年），改衡州为西衡州，治仍在含洄县，含洄县属西衡州阳山郡，浈阳县仍属东衡州始兴郡。

【隋、唐、五代十国时期】 隋开皇九年（589年），浈阳县属韶州；十年，含洄县属洄州，改浈阳县为贞阳县，改属循州；十六年（596年），贞阳县一部并入曲江县；十九年（599年），贞阳县改属广州；二十年，含洄县属广州。仁寿元年（601年），广州改称番州。大业三年（607年），含洄县属南海郡。

唐武德五年（622年），在含洄县地复置洄州，贞阳、含洄2县属之。贞观元年（627年），贞阳县复名浈阳县，含洄县改为浈洄县，2县属广州。天宝元年（742年），浈阳、浈洄2县属南海郡。乾元元年（758年），浈阳、浈洄2县属广州。五代南汉乾亨元年（917年），升广州为兴王府，浈阳、浈洄2县属兴王府。乾亨四年（920年），在浈阳县置英州，领浈阳县。浈洄县仍属兴王府。

【两宋时期】 北宋开宝四年（971年），浈洄县改属广南东路连州；五年，因浈洄县名之“洄”字与宋太祖赵匡胤的“匡”字同音，改浈洄县为浈洄县；六年，改属英州。北宋乾兴元年（1022年），因浈阳县名之“浈”字与宋仁宗赵祯的“祯”字同音，改浈阳县为真阳县，与浈洄县同属英州。北宋宣和二年（1120年），英州被赐郡名真阳郡。南宋庆元元年（1195年），升英州为英德府，属广南东路，辖真阳、浈洄2县，自始得英德之名。

【元、明、清时期】 元至元十五年（1278年），改英德府为英德路总管府，属江西行省广东道；二十三年（1286年）降为散州。大德五年（1301年），复升为路，领真阳、浈洄、翁源3县。至大元年（1308年）复降为州，领真阳、浈洄、翁源3县。延祐元年（1314年），废真阳、浈洄2县并英德州，属江西行省广东道。明初洪武二年（1369年），改英德州为英德县，属广东行中书省韶州

府。隆庆三年（1569年），划英德县象冈、甘棠2都（今英德市青塘、白沙2镇和新丰县交界的地方）以及河源、翁源2县一部分地方设长宁县（今新丰县）。清沿明制，英德县属广东省韶州府。嘉庆十八年（1813年），分英德县大陂都高台、白石、独石、迳头4图，岩下都虎山、观音2图及清远县一部分设立佛冈厅（今佛冈县）。

【民国时期】 民国时期，英德县建置没有大的变化。民国三十八年（1949年）4月，英德县归属广东省第三行政督察区，专员公署驻英德，下辖英德、清远、佛冈、新丰、翁源5县。

【中华人民共和国时期】 1949年10月9日，英德县城解放。英德县初隶属北江临时人民行动委员会，后先后隶属北江人民行政督察专员公署、北江区行政督察专员公署、北江区专员公署、粤北行政公署、韶关专员公署、韶关专区革命委员会、韶关地区革命委员会、韶关地方行政公署、韶关市。1988年1月，清远撤县设市，英德县从韶关市划归清远市管辖。1994年1月，英德撤县设市（县级），仍属清远市。市政府驻地英城街道。

国家级、省级、市级历史文物概况：

现有省级文化名城1座，已公布的不可移动文物有297处，其中：国家级文物保护单位1处、省级文物保护单位10处，县（市、区）级93处，一般不可移动文物193处。

表 2-3 英德市国家级、省级、市级文物保护单位名录

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
1	青塘遗址	新石器时期	古遗址	国家级	英德市青塘镇	国务院	2019.10.7	第八批	
2	南山摩崖石刻	唐—清	石窟寺及石刻	省级	英德市英城街道办事处	广东省人民政府	1978.7.18	第一批	
3	蓬萊寺塔	宋代	古建筑	省级	英德市浚洸镇人民东路	广东省人民政府	1979.12.19	第二批	
4	碧落洞摩崖石刻	唐—民国	石窟寺及石刻	省级	英德市英城街道办事处	广东省人民政府	1989.6.29	第三批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
5	观音岩摩崖石刻	宋—近代	石窟寺及石刻	省级	英德市英城街道办事处	广东省人民政府	2002.7.17	第四批	
6	牛栏洞遗址	旧石器—新石器时代	古遗址	省级	英德市云岭镇狮石山	广东省人民政府	2002.7.17	第四批	
7	史老墩遗址	新石器时代	古遗址	省级	英德市沙口镇清溪村	广东省人民政府	2002.7.17	第四批	
8	功垂捍御牌坊	清代	古建筑	省级	英德市英城街道办事处	广东省人民政府	2008.12.19	第五批	
9	文峰塔	明	古建筑	省级	英德市大站镇江南村	广东省人民政府	2019.4.19	第九批	
10	文英书院	清	古建筑	省级	英德市大湾镇西南郊金山	广东省人民政府	2019.4.19	第九批	
11	寨山彭家祠	清	古建筑	省级	英德市明迳镇坑坝村	广东省人民政府	2019.4.19	第九批	
12	金山祖庙	明	古建筑	市级	英德市大湾镇西南郊金山	英德县人民政府	1989.2.18	第一批	
13	何公桥	北宋	古建筑	市级	英德市英城街道办事处何公坑口	英德县人民政府	1991.11	第二批	
14	古含涯南门	宋代	古建筑	市级	英德市滄洸镇	英德县人民政府	1991.11	第二批	
15	广州会馆（滄洸抗日军民合作站旧址）	中华民国	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市滄洸镇河边街	英德县人民政府	1991.11	第二批	
16	苏维埃政府旧址	中华民国	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市东华镇鱼湾社区	英德县人民政府	1991.71	第二批	
17	中共英东县工作委员会旧址	中华民国	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市横石水镇江古山村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
18	莫公馆	中华民国	近现代重要史迹及	市级	英德市滄洸镇政府	英德市人民政府	1995.12	第三批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
			代表性建筑						
19	北江东岸抗日动员委员会旧址	中华民国	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市东华镇雅堂村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
20	潭峰寺	明	古建筑	市级	英德市桥头镇板铺村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
21	石板庙摩崖石刻	清	石窟寺及石刻	市级	英德市石灰铺镇勤丰村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
22	百岁牌坊	清	古建筑	市级	英德市望埠镇古村委乌楼村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
23	文笔塔	清	古建筑	市级	英德市岩背镇洛家塘村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
24	文昌塔	清	古建筑	市级	英德市九龙镇金造村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
25	万岁桥	明	古建筑	市级	英德市浚洸镇万岁街	英德市人民政府	1995.12	第三批	
26	万福桥	清	古建筑	市级	英德市九龙镇金造村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
27	仙桥	明	古建筑	市级	英德市横石塘镇仙桥村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
28	华屋拱桥	清	古建筑	市级	英德市横石水镇联雄村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
29	石墩岭南齐墓葬群	南北朝	古墓葬	市级	英德市浚洸镇光南居委会石墩岭村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
30	吴其贵墓	明	古墓葬	市级	英德市英城街道办事处龙头村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
31	吴光亮墓	清	古墓葬	市级	英德市黎溪镇五土岭村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
32	江口咀遗址	汉代	古遗址	市级	英德市连江口镇江口咀村	英德市人民政府	1995.12	第三批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
33	老地湾朝选林公祠	清	古建筑	市级	英德市英城街道办事处老地湾林屋	英德市人民政府	1995.12	第三批	
34	邓氏宗祠	明	古建筑	市级	英德市白沙镇潭头村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
35	陆氏宗祠	明	古建筑	市级	英德市下太镇沙岗村	英德市人民政府	1995.12	第三批	
36	通天岩摩崖石刻	宋	石窟寺及石刻	市级	英德市英城街道办事处	英德市人民政府	2000.12	第五批	
37	金龙岩摩崖石刻	宋-清	石窟寺及石刻	市级	英德市英城街道办事处	英德市人民政府	2000.12	第五批	
38	雷劈石山摩崖石刻	明	石窟寺及石刻	市级	英德市石牯塘镇石下村	英德市人民政府	2000.12	第五批	
39	潮水岩摩崖石刻	宋-明	石窟寺及石刻	市级	英德市沙口镇清溪村鹅豚寨	英德市人民政府	2000.12	第五批	
40	坛背围张屋仁丰井	明	古建筑	市级	英德市英城街道办事处	英德市人民政府	2000.12	第五批	
41	新城围井	清	古建筑	市级	英城街道办事处坛背围	英德市人民政府	2000.12	第五批	
42	江湾大井	清	古建筑	市级	英德市英城街道办事处江湾村	英德市人民政府	2000.12	第五批	
43	江湾何公墓	明	古墓葬	市级	英德市英城街道办事处	英德市人民政府	2000.12	第五批	
44	学前围门楼	清	古建筑	市级	英德市英城街道办事处城南居委	英德市人民政府	2000.12	第五批	
45	乌田石拱桥	清	古建筑	市级	英德市波罗镇乌田村委茶园尾	英德市人民政府	2000.12	第五批	
46	吴氏宗祠	清	古建筑	市级	英德市青塘镇赤木洞村	英德市人民政府	2000.12	第五批	
47	鹤塘楼	清	古建筑	市级	英德市英城街道办事处鹤塘村	英德市人民政府	2000.12	第五批	
48	黄陂茶场老场部（“黄	20世纪60年代	近现代重要史迹及	市级	英德市东华镇黄陂社区	英德县人民政府	2000.12	第五批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
	陂五七千校旧址”)		代表性建筑						
49	滄洸人民天河灌渠	20世纪70年代	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市滄洸镇荷州居委	英德市人民政府	2011.12	第六批	
50	鱼咀古井	宋代	古建筑	市级	英德市滄洸镇鱼咀村委鱼咀街	英德市人民政府	2011.12	第六批	
51	四角楼围屋	清代	古建筑	市级	英德市大湾镇麻步村委四角楼村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
52	古道迴龙祠	清代	古建筑	市级	大湾镇古道村委上村村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
53	莲塘岩摩崖石刻	明代	石窟寺及石刻	市级	英德市石灰铺镇子塘村委上围村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
54	洋老石氏宗祠	清代	古建筑	市级	石灰铺镇大田村委杨老村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
55	狮口村巫氏宗祠	明代	古建筑	市级	英德市石牯塘镇石下村委狮口村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
56	梁屋桥	清代	古建筑	市级	英德市波罗镇沿沙村委梁屋村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
57	架钓山摩崖石刻	中华民国	石窟寺及石刻	市级	英德市九龙镇新田村委架照村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
58	水深围黎氏宗祠	清代	古建筑	市级	英德市黄花镇公正村委	英德市人民政府	2011.12	第六批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
					水深围村民小组				
59	井水陈氏宗祠	清代	古建筑	市级	英德市黄花镇新民村委井水村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
60	永丰石拱桥	清代	古建筑	市级	英德市黄花镇明迳居委会	英德市人民政府	2011.12	第六批	
61	黄沙黄屋黄氏宗祠	清代	古建筑	市级	英德市大洞镇黄沙村委会黄屋村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
62	罗屋炮楼	清代	古建筑	市级	英德市西牛镇花塘村委会罗屋村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
63	水边四点金	清代	古建筑	市级	英德市水边镇水边居委会水边墟中街	英德市人民政府	2011.12	第六批	
64	猫儿石下码头	清代	古建筑	市级	英德市大站镇联丰村委猫儿石村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
65	广慧禅师之塔	明代	古墓葬	市级	英德市英红镇水头村委	英德市人民政府	2011.12	第六批	
66	三圣岩摩崖石刻	清代	石窟寺及石刻	市级	英德市英红镇水头村委	英德市人民政府	2011.12	第六批	
67	凤岗桥	清代	古建筑	市级	英德市横石塘镇龙华村委新肖屋村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
68	老街码头	清代	古建筑	市级	英德市望埠镇望河居委会老街村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
69	付屋村万世封禁石碑	清代	石窟寺及石刻	市级	英德市望埠镇崦山村委	英德市人民政府	2011.12	第六批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
					会付屋村民小组				
70	得月楼	清代	古建筑	市级	英德市沙口长江坝村	英德市人民政府	2011.12	第六批	
71	罗田东古井	清代	古建筑	市级	英德市沙口镇园山村委会罗田村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
72	英德人民大桥	近现代	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市英城街道办事处城南居委	英德市人民政府	2011.12	第六批	
73	莲塘炮楼	明代	古建筑	市级	英德市英城街道办事处长岭村委莲塘村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
74	浈阳峡摩崖石刻	清代	石窟寺及石刻	市级	英德市连江口镇城樟村委会	英德市人民政府	2011.12	第六批	
75	白沙洞书房	清代	古建筑	市级	英德市连江口镇下步村委会	英德市人民政府	2011.12	第六批	
76	朱松斋墓	明代	古墓葬	市级	英德市黎溪镇铁溪村委会大围村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
77	塘坦村北碉堡	中华民国	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市黎溪镇大湖村委会塘坦村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
78	万宝坑石拱桥	清代	古建筑	市级	英德市东华镇汶潭村委会石下村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
79	鸡麻湖暴动革命旧址	近现代	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市东华镇文策村委会鸡麻湖村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
80	厚德楼	中华民国	古建筑	市级	英德市东华镇牛岗岭村委会四角楼村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
81	巨龙楼	清代	古建筑	市级	英德市青塘镇青南村委会石桥塘村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
82	石二围屋	清代	古建筑	市级	英德市青塘镇石联村委会石二村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
83	牛墟塘拱桥	清代	古建筑	市级	英德市青塘镇青南村委会牛墟塘村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
84	式训学校旧址	中华民国	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英德市白沙镇新潭村委会潭头村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
85	高门楼沈氏宗祠	清代	古建筑	市级	英德市白沙镇水心村委会象贵村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
86	新安围屋	清代	古建筑	市级	英德市白沙镇新潭村委会新安村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
87	九牧楼	清代	古建筑	市级	英德市横石水镇江古山村委东升村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
88	白楼围屋	清代	古建筑	市级	英德市横石水镇横岭村委会白楼村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
89	九龙楼	清代	古建筑	市级	英德市横石水镇江古山村委	英德市人民政府	2011.12	第六批	

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
90	坝头围楼	清代	古建筑	市级	英德市桥头镇博下村委会坝头村民小组	英德市人民政府	2011.12	第六批	
91	英州古城址	宋（明）	古遗址	市级	英城街道办	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
92	吴光亮故居	清	古建筑	市级	黎溪镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
93	巫仕成墓	明代	古墓葬	市级	石牯塘镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
94	粤桂湘边区人民解放军军司令部旧址	近现代	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	九龙镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
95	金造保卫战旧址	近现代	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	九龙镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
96	百蹬石古道	清	古道（遗址）	市级	望埠镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
97	仙沐塘古道	清	古道（遗址）	市级	望埠镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
98	红旗茶厂旧址	近现代	近现代重要史迹及代表性建筑	市级	英红镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
99	大围朱氏宗祠	明	古建筑	市级	黎溪镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
100	前进古道	唐	古道（遗址）	市级	波罗镇前进村委	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
101	建棠古道	唐	古道（遗址）	市级	波罗镇建棠村委	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
102	四十九码头	唐	古道（遗址）	市级	波罗镇	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
103	波罗长岭古道	唐	古道（遗址）	市级	波罗镇波罗村委	英德市人民政府	2019.7.20	第七批	
104	岩山寨遗址	新石器时代晚	古遗址	市级	青塘镇榄村	英德市人民政府	2021.2.22	第八批	英府函

英德市各级文物保护单位一览表（2022年版）									
序号	名称	时代	类别	级别	详细地址	公布机关	公布时间	批次	备注
		期-商周							【2021】10号
累计：国家级文保单位1处，省级文保单位10处，市（县）级文保单位93处。									
备注：政府公布市（县）级文保单位时跳过了第四批，2000年直接公布为第五批。									

2.6 环境质量现状

【市区环境空气质量】2018年，英德市环境空气自动监测站运行天数365天，有效监测天数364天，有效运行率99.7%。环境空气质量指数（AQI）达标天数334天，其中131天为优，203天为良，28天为轻度污染，1天为中度污染，1天为重度污染（PM_{2.5}指标超标天数12天，臭氧浓度指标超标天数18天）；优良率（达标率）为91.8%，与2017年相比优良率（达标率）下降6.3个百分点。二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入性颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、一氧化碳（CO）和臭氧最大8小时平均浓度（O₃-8h）等六个指标的年均值分别为18μg/m³，24μg/m³，51μg/m³，36μg/m³，1.7mg/m³和142μg/m³，全年除细颗粒物（PM_{2.5}）超标外，其他五个指标均值均能达到二级标准。降水的pH值在5.81~6.41之间，没有出现酸雨情况。

【水环境】2018年，英德市11个主要江河断面监测中，水质综合污染指数评价达标（达到或优于Ⅲ类）的断面有8个，达标率占72.7%。北江干流及上游支流水质总体一般，与2017年同期81.8%的水质达标率（达到或优于Ⅲ类）相比下降9.1个百分点。3个超标的断面都在北江支流——滙江，1个断面（滙江大站）受到轻度污染，1个断面（滙江楣头）受到中度污染，1个断面（滙江石角）受到重度污染。

全市开展监测的功能区水环境湖库断面1个（英红东水库），水质综合污染指数评价达标的湖库断面有1个，湖库达标率100%，与2017年同期持平。

【声环境】2018年，市区域声环境监测昼间总平均值为55.8dB(A)，达标率92.1%，昼间区域声环境达标率同比下降3个百分点；区域声环境监测夜间总平均值为46.1dB(A)，达标率89.2%。道路交通声环境监测昼间均值64.2dB(A)，

达标率 100%，达标率同比持平；道路交通声环境监测夜间均值 56.5dB(A)，达标率为 57.1%。

2.7 城市建设现状分析

发展空间特征

根据《广东省英德市土地利用总体规划（2010-2020年）》以及英德市 2015 年土地现状变更调查成果，英德市 2009 年建设用地总规模为 270.65 平方公里，城乡建设用地规模为 233.69 平方公里，其中城镇工矿建设用地 78.80 平方公里农村居民点 154.89 平方公里；到 2015 年建设用地总规模为 319.64 平方公里，城乡建设用地规模为 248.45 平方公里，其中城镇建设用地 91.01 平方公里，农村居民点 157.44 平方公里。2015 年建设用地比 2009 年增加了 48.99 平方公里，年均增长 8.17 平方公里；2015 年城乡建设用地比 2009 年增加了 14.76 平方公里，年均增长 2.46 平方公里。

表 2-4 2009 年-2015 年建设用地增长情况表

用地分类	2009 年	2015 年	增长量	年均增长
建设用地（公顷）	27065	31964	4899	816.5
城乡建设用地（公顷）	23369	24845	1476	246
城镇建设用地（公顷）	7880（含采矿用地）	9101	1221	203.5
农村居民点（公顷）	15489	15744	255	42.5

数据来源：根据《广东省英德市土地利用总体规划（2010-2020年）》、《英德市 2015 年土地现状变更调查》整理。

近年来，随着英德市进入工业化和城镇化快速发展阶段，英德市城市空间拓展速度同步加快。英德市将面临新一轮城市空间的快速拓展，如何协调城市建设拓展与土地资源控制的关系，促进城市协调、持续发展，将是本次规划英德市亟需解决的关键问题。

2.8 小结

总的来说，英德整体发展进入经济新常态，在深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”的背景下，城市经济进入转型发展的关键期，产业结构逐步优化，人口城镇化平稳增长，空间拓展速度较快，发展动力和后劲相对充足，预计未来经济增长与城市化进程将继续保持稳中有进的发展态势。

同时，产业结构发展不平衡、人口城镇化质量较低、空间利用效率不高、生态环境压力日益加大等问题对英德发展的制约将日益加剧，未来的发展要把握宏观发展态势和发展机遇，落实新型城镇化发展要求，进一步明确发展方向和策略，加快实现经济发展方式转型升级，推进绿美广东生态建设以及“入穗融湾”。

第三章 城市绿地现状调查与分析

3.1 城市绿地现状调查技术路线

本规划的绿化现状调查采用现场踏勘、遥感数据和部门调查相结合的方法。在掌握第一手材料的基础上，结合英德市有关文献资料，综合分析英德市城市绿地建设现状。

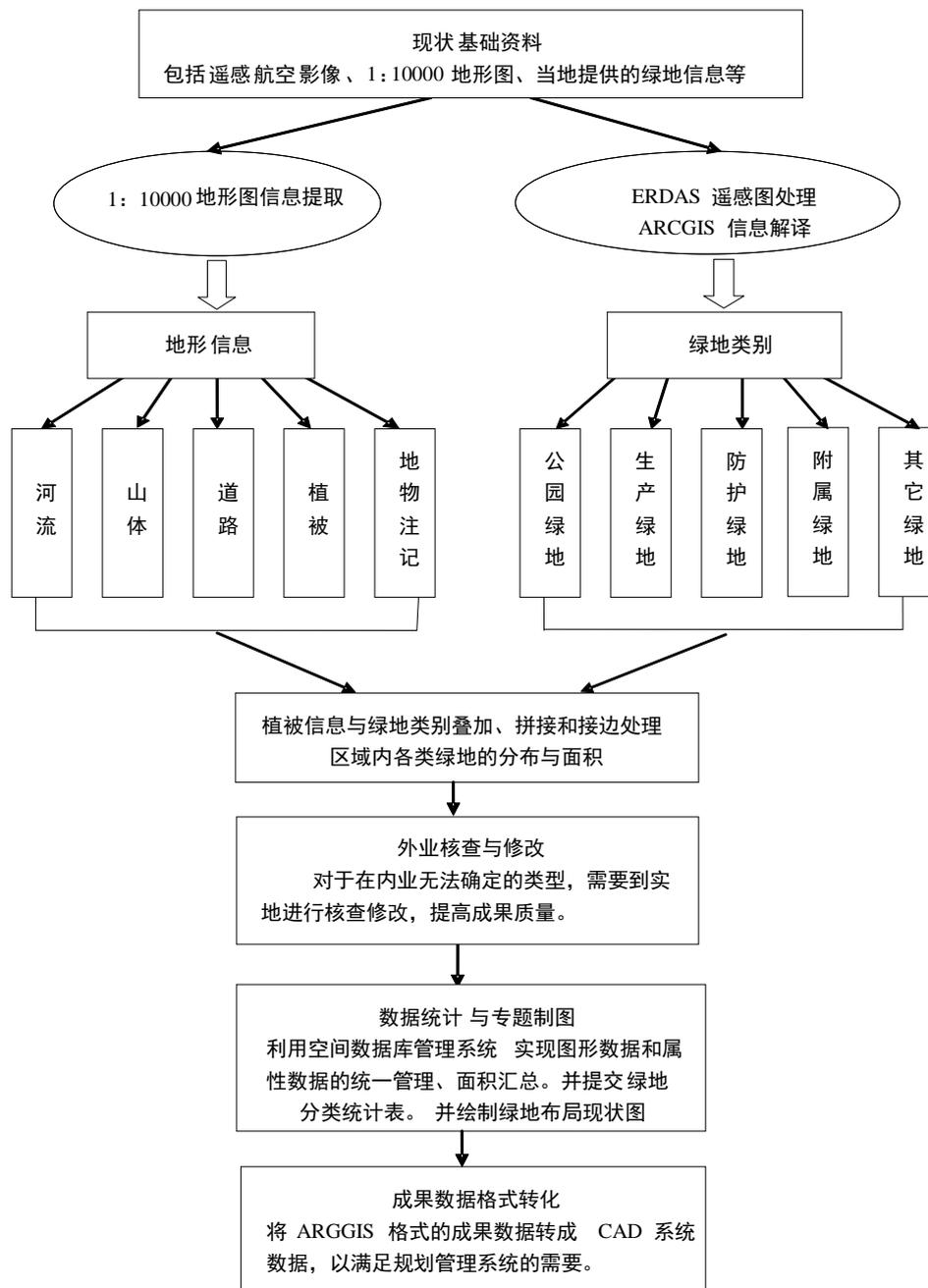
通过现场踏勘，全面了解英德市自然环境以及城市绿化和建设现状，了解城市绿化应用植物的种类、数量和生长状况。

运用遥感技术和地理信息系统技术对绿地信息进行普查和数字化处理，对英德市城市建成区的现状园林绿地进行了全面调查，使现状调查成果具有准确性、全面性、现时性和高效性等优点，为高效高质完成本规划奠定坚实基础。并根据国家住房和城乡建设部有关标准进行分类，计算现状城市绿地的面积、绿地率、绿化覆盖率、人均公园绿地等绿化指标，以求全面、精确地把握英德城市园林绿化的实际现状，为科学编制城市绿地系统规划和实施城市绿线管理提供科学依据。

通过对城市管理和综合执法局、生态环境局、林业局、自然资源局等全市有关职能部门进行访问调查，获得了土地利用、城市建设、园林绿化、林业、环境保护等多方面的情况，并取得了相关的规划资料。



图 5-1 英德地貌航拍图



城市绿地遥感调查信息提取流程图

图 3-2 工作流程图

3.2 英德市中心城区绿地分析

3.2.1 现状绿地建设情况

(1) 绿地分类标准

依据住建部《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2017），绿地划分城市建设用外绿地及城市建设用地内绿地。

城市建设用地外绿地即区域绿地 EG；城市建设用地内的绿地包含公园绿地（G1）、防护绿地（G2）、广场绿地（G3）、附属绿地（XG）。

区域绿地（EG）：位于城市建设用地之外，具有城乡生态环境保护，休闲游憩，灾害防护隔离，园林苗木生产等功能的绿地。包括风景游憩用地 EG1（风景名胜、森林公园、湿地公园、郊野公园、其它风景游憩绿地）、生态保育用地 EG2（自然保护区）、区域设施防护绿地 EG3 及生产绿地 EG4。

公园绿地（G1）：向公众开放，以游憩为主要功能，兼具生态、景观、防灾等功能，有一定游憩和服务设施的绿地，包括综合公园、社区公园、专类公园（动物园、植物园、历史名园、游乐公园、其它专类公园）和游园。

防护绿地（G2）：用地独立，具有卫生、隔离或安全防护功能，游人不宜进入的绿地，包括卫生隔离绿带，道路及铁路防护绿带，高压走廊绿带，设施防护绿带，防风林等。

广场绿地（G3）：以游憩、纪念、集会和避险等功能为主的城市公共活动场地。

附属绿地（XG）：附属于各类城市建设用地（除绿地与广场用地）的绿化用地，包括居住用地、商业用地、公共管理与服务设施用地、工业用地、物流用地、道路与交通设施用地、公用设施用地中的绿地。

（1）总量指标

中心城区绿地总面积 27158.47 公顷，其中城市建成区内绿地总面积 778.11 公顷，包括公园绿地、防护绿地、广场绿地、附属绿地、其他绿地。区域绿地 26038.38 公顷，主要包括风景游憩绿地。

表 3-1 现状中心城区绿地汇总表

序号	项目		绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）
1	公园绿地	城市（县城）	239.10	239.10
		建成区	239.10	239.10
2	广场用地	建成区	18.31	23.89
3	防护绿地	建成区	123.58	123.58
4	附属绿地	建成区	317.28	387.22

5	其他绿地	建成区	79.84	79.84
建成区绿地合计			778.11	778.11
6	区域绿地	城市（县城）	26038.38	26038.38

3.2.2 现状城市建设用地外绿地分析

区域绿地（EG）

1) 区域绿地分类

主要包括风景游憩绿地（EG1）、生态保育绿地（EG2），自然保护区、水源保护区、湿地公园、公益林、水体防护林、生态修复地、生物栖息地）

2) 区域绿地分析

现状区域绿地主要分布在城市周边，属于城市建设用地以外绿地，对城市生态环境质量、居民休闲生活、城市景观和生物多样性保护有直接影响。中心城区范围内区域绿地包括森林公园、风景名胜区、湿地公园、生产绿地等。面积共计26038.38公顷。

表 3-2 市域现状区域绿地汇总表

编号	绿地名称	绿地面积（公顷）	绿地覆盖面积（公顷）	区位
1	南山风景区	94.6	94.6	英城街道英州大道南
2	宝晶宫风景名胜区	549	549	英城街道西南7.2公里处的燕子岩
3	英德国家森林公园	21303.31	21303.31	英城街道
4	英德石门台国家级自然保护区	1656.42	1656.42	横石塘镇
5	低迳坳郊野公园	1151.62	1151.62	迎宾大道以北
6	大排山郊野公园	1283.43	1283.43	英城街道
7	小计	26038.38	26038.38	

在城市绿化建设方面，已有了一定的条件和基础。政府在城市绿地系统建设方面提出“着力推进城市绿色骨架规划建设，重点抓好湿地公园、滨江公园、东

岸滨江公园、北金子山、浚阳湖公园、仙水湖公园、龙山公园等的绿化及景观建设，尤其是抓好北江两岸景观工程建设，努力彰显英德作为“湖城”和山水城市的特色”，增多了市民日常休闲的绿化场所。但城市绿地尚未形成有序的系统，社区公园不足，且城市建设也未能充分利用周边的山体和水系。

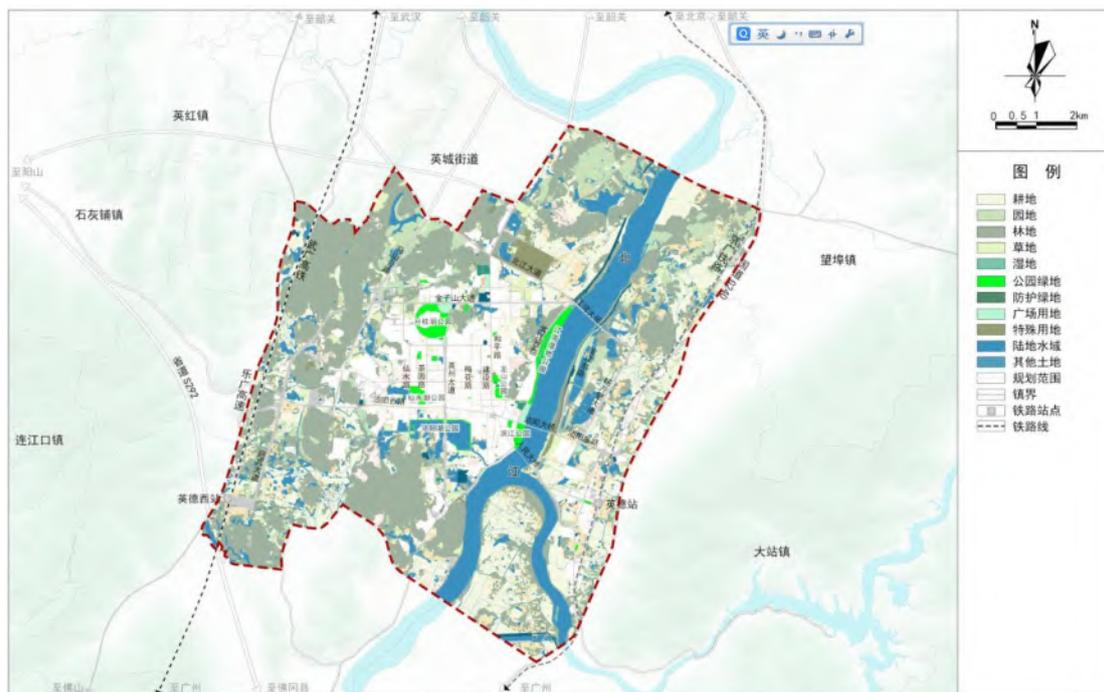


图 3-3 现状绿地分布图

3.2.3 现状城市建设用地内绿地分析

(1) 总体情况

现状建成区在绿化建设方面已具备一定的条件和基础，目前中心城区建成区面积为 21.38km²，绿地面积为 778.11 hm²，绿地率为 36.39%，绿化覆盖面积为 853.63hm²，绿化覆盖率为 39.93%，基本符合《广东省园林城市标准》和《国家园林城市标准》的绿化指标要求。

表 3-3 中心城区现状绿地指标一览表

序号	项目		绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）
1	公园绿地	城市（县城）	239.10	239.10
		建成区	239.10	239.10
2	广场用地	建成区	18.31	23.89
3	防护绿地	建成区	123.58	123.58
4	附属绿地	建成区	317.28	387.22
5	其他绿地	建成区	79.84	79.84

3.2.4 现状各类绿地建设分析

(1) 公园绿地 (G1)

公园绿地分类

共 4 类，综合公园 (G11)、社区公园 (G12)、专类公园 (G13) (包括动物园、植物园、历史名园、遗址公园、游乐公园、其他专类公园)、游园 (G14)。

公园分布情况

有公园 8 处，总面积 239.10hm²，这些公园和小区游园既改善了城市生态环境，为市民提供了休闲的空间，也提升了英德的城市形象。



图 3-4 现状公园绿地分布示意

公园服务覆盖情况

现状居住用地总面积 832 公顷，公园绿地服务半径覆盖的居住用地面积为 666.35 公顷，现状公园服务半径覆盖率为 80.09%。

表 3-4 现状中心城区公园绿地一览表

序号	公园绿地名称	总占地面积 (公顷)
1	英德烈士陵园	3.80
2	浚阳湖公园	73.20

3	仙水湖公园	11.50
4	龙山公园	12.60
5	滨江公园	29.10
6	东岸滨江公园	23.13
7	湿地公园	43.30
8	月桂湖公园	42.47
10	人民广场	3.88
11	凤凰广场	3.19
12	市民广场	10.38
13	大站圆山广场	2.23
14	城西体育公园	0.76
15	火车站广场	1.46
16	英德西站广场	12.40
17	体育文化休闲中心	16.50
18	君玉设施体育公园	0.0470
19	英州8号小区体育公园	0.0775
20	茶园路东体育公园	0.1156
21	电子商务公园	3.62
22	生态园	9.48
23	莲花山	28.32
24	洎泊山	7.50
25	新天地社区公园	0.9058
26	仙泉花园社区公园	1.7039
合计		341.67



图 3-5 英德市月桂湖公园夜景



图 3-6 英德市仙水湖公园



图 3-7 英德市浣阳湖公园



图 3-8 英德市龙山公园

公园绿地植物配置

现状公园多以本土化的园林树种为主，而灌木层以常见的栽培种为主。城市公园主要乔灌木是：大叶榕、细叶榕、秋枫、香樟。各公园绿化主题突出，并利用河边、人工水域的种植效果优良。而且沿江的公园绿地兼有防洪通道、护堤，休闲等功能，成为本市绿化的亮点。



图 3-9 英德市湿地公园

(2) 防护绿地 (G2)

防护绿地面积 123.58hm²，主要包括金子山防护林带、防洪堤绿化带等。



图 3-10 英德市防护堤防护绿地现状图

表 3-5 现状中心城区防护绿地一览表

序号	防护绿地名称	绿地面积 (公顷)	绿化覆盖面积 (公顷)	地址
1	金子山防护林带	71.12	71.12	西环快速路
2	莲花山	28.32	28.32	环秀中路
3	人民医院后山	16.00	16.00	龙山公园北
4	汨泊山	7.50	7.50	城市花园北
5	防洪堤绿化带	0.64	0.64	城南防洪堤
合计		123.58	123.58	

(3) 广场绿地 (G3)

广场绿地共 11 处，总面积为 51.04 公顷。

3-6 现状广场绿地一览表

序号	广场名称	总用地面积 (公顷)	绿地面积 (公顷)	绿化覆盖面积 (公顷)	防灾避险面积 (公顷)	地址
1	人民广场	3.88	1.75	2.52	无	利民东路
2	凤凰广场	3.19	1.44	2.07	无	光明路
3	市民广场	10.38	2.71	3.87	10.38	金子山大道
4	大站圆山广场	2.23	1.00	1.45	无	浚阳东路
5	城西体育公园	0.76	0.34	0.49	无	浚阳西路

6	火车站广场	1.46	0.58	0.88	无	天佑路
7	英德西站广场	12.40	4.90	5.40	无	迎宾大道南
8	体育文化休闲中心	16.50	5.50	7.10	无	和平北路
9	君玉设施体育公园	0.0470	0.0175	0.0210	无	君玉街
10	英州8号小区体育公园	0.0775	0.0300	0.0335	无	英州大道西
11	茶园路东体育公园	0.1156	0.0460	0.0503	无	茶园路
合计		51.04	18.31	23.89	10.38	



图 3-11 人民广场现状图



图 3-12 市民广场现状图



图 3-13 站前广场现状图



图 3-14 英德西站广场现状图



图 3-15 体育文化休闲中心现状图

(4) 其他绿地

其他绿地面积为 79.84 公顷；

序号	绿地名称	总占地面积 (公顷)	绿地面积 (公顷)	绿化覆盖面积 (公顷)	地址
1	英德监狱苗圃	30.50	30.50	30.50	
2	茶果场(局部)附属绿地	14.1	14.1	14.1	
3	玫瑰园	2.30	2.30	2.30	
4	农科所	2.23	2.23	2.23	
5	仙水湖公园以西 绿地	13.61	13.61	13.61	
6	电子商务公园	3.62	3.62	3.62	
7	生态园	9.48	9.48	9.48	
8	城南居委前竹林 附属绿地	4.00	4.00	4.00	

(5) 附属绿地 (XG)

附属绿地面积为 317.28 公顷，附属绿地包括居住绿地、单位设施绿地、道路绿化等，居住区和单位有用地条件的基本上都进行了庭院绿化，主要道路绿化效果较好，如和平路、建设路、教育路等，道路绿化形式多样，绿化面整齐协调。

居住绿地

新建的居住区绿化状况较好，绿地率超过 35%，对改善社区环境，提高生活质量起到了很好的作用。早期建成的旧居住区绿地率偏低，园林绿化水平普遍不高。旧居住区多与其他用地混杂，还有部分旧式居住区的绿地在长时期的城市发展过程中被侵占、蚕食，现在几乎没有绿化用地。



图 3-16 仙泉花园附属绿地现状图



图 3-17 凤凰城附属绿地现状图



图 3-18 龙山庄附属绿地现状图



图 3-19 新天地附属绿地现状图



图 3-20 维港半岛附属绿地现状图



图 3-21 碧峰华府附属绿地现状图



图 3-22 广英花园附属绿地现状图



图 3-23 鸿达花园附属绿地现状图



图 3-24 滨江尚品附属绿地现状图



图 3-25 碧桂园·云璟附属绿地现状图



图 3-26 保利·中央公馆附属绿地现状图



图 3-27 云星洲附属绿地现状图

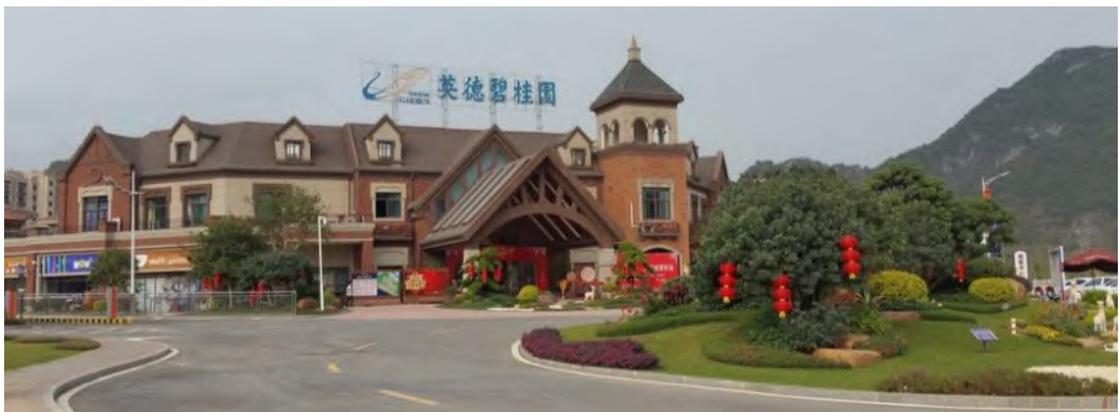


图 3-28 英德碧桂园绿地现状图

公共设施绿地

市区内各公共设施的绿化水平参差不齐，有些公共设施的绿化建设情况较好。



图 3-29 法院附属绿地现状图



图 3-30 市政府大院附属绿地现状图



图 3-31 市委党校附属绿地现状图



图 3-32 英德市人民医院附属绿地现状图



图 3-33 华粤艺术学校附属绿地现状图

道路绿地

道路绿地是指道路范围内可进行绿化的用地，分为道路绿带、交通岛绿地和停车场绿地。英德市中心城区道路附属绿地面积 64.15 公顷，道路绿化形式多样，行道树的基调树种明显，绿化面整齐协调。由于管理得当，植物生长情况较好。而旧城区少数道路绿化量较少，道路边线紧贴建筑，有些道路都是单边绿化。



图 3-34 金子山大道附属绿地现状图



图 3-35 和平北路附属绿地现状图



图 3-36 光明路附属绿地现状图



图 3-37 市政府周边附属绿地现状图



图 3-38 环秀西路附属绿地现状图



图 3-39 团结路附属绿地现状图



图 3-40 仙水北路附属绿地现状图



图 3-41 建设路附属绿地现状图



图 3-42 茶园中路附属绿地现状图



图 3-43 富强路附属绿地道路现状图



图 3-43 教育路附属绿地现状图



图 3-44 峰光路附属绿地现状图



图 3-35 沅阳路附属绿地现状图



图 3-36 百花路附属绿地现状图

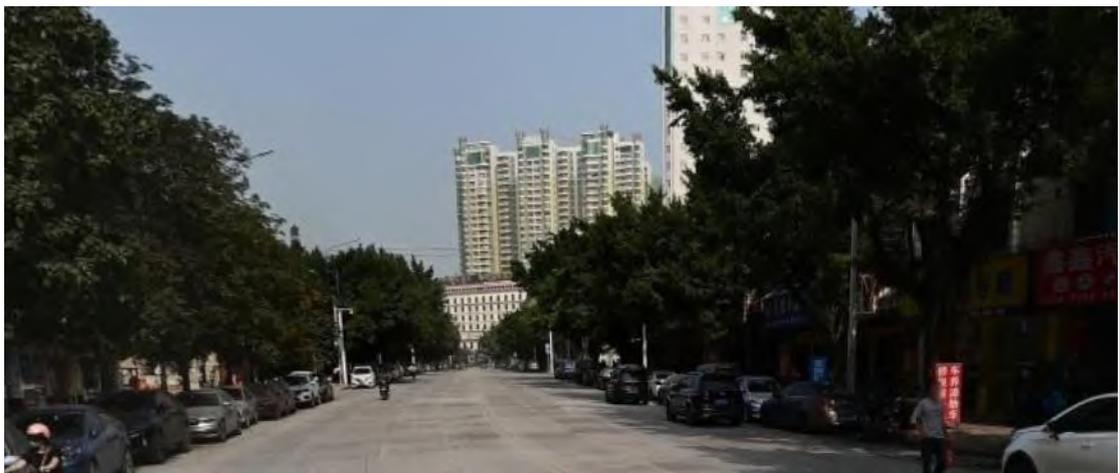


图 3-37 桥西路附属绿地现状图



图 3-38 裕光路附属绿地现状图



图 3-39 广场路附属绿地现状图



图 3-40 凤凰路附属绿地现状图



图 3-41 英州大道附属绿地现状图



图 3-42 西岸滨江路附属绿地现状图



图 3-43 仁兴路附属绿地现状图



图 3-44 茶趣路附属绿地现状图



图 3-45 幸福路附属绿地现状图

表 3-7 建成区居住用地附属绿地一览表

序号	单位名称	总用地面积 (公顷)	绿地面积 (公顷)	绿化覆盖面积 (公顷)	绿地率 (%)	绿化覆盖率 (%)
1	宝峰花园	0.61	0.1050	0.13	17.21	21.31
2	仙泉花园	17.73	7.5000	7.95	42.30	44.84
3	御花园	1.50	0.4350	0.48	29.00	32.00
4	凤凰城	7.34	2.6000	2.8	35.42	38.15
5	龙山庄	5.01	2.3000	2.38	45.91	47.50
6	翡翠银湾	1.24	0.5000	0.5	40.32	40.32
7	仙水花园	1.50	0.3500	0.47	23.33	31.33
8	时代广场	1.03		0.42	0.00	40.78
9	盛世豪园	2.84	1.2000	1.2	42.25	42.25
10	国际新城	0.95	0.3500	0.36	36.84	37.89
11	城市豪庭	0.82	0.3000	0.31	36.59	37.80

12	新天地	23.58	9.0000	9	38.17	38.17
13	维港半岛	6.00	2.3000	2.38	38.33	39.67
14	碧峰华府	7.32	2.5620	2.82	35.00	38.52
15	广英花园	14.15	5.6620	5.8	40.01	40.99
16	城市花园	9.60	3.3600	3.56	35.00	37.08
17	鸿达花园	7.80	2.3400	2.87	30.00	36.79
18	月桂湖花园	3.80	1.4440	1.52	38.00	40.00
19	山水龙城	2.20	0.8500	0.89	38.64	40.45
20	城市广场	2.20	0.7700	0.85	35.00	38.64
21	御景名苑	0.80	0.2000	0.2	25.00	25.00
22	滨江尚品	7.10	2.3830	2.9	33.56	40.85
23	龙湾	14.50	5.6000	6.05	38.62	41.72
24	富域城	1.80	0.5940	0.594	33.00	33.00
25	金鑫城	6.67	2.0000	2	30.00	30.00
26	翰林苑	0.49	0.1450	0.15	29.59	30.61
27	聚龙湖	2.23	0.7365	0.786	33.03	35.25
28	星湖花园	1.28	0.3825	0.38	29.88	29.69
29	臻景·明湖公馆	0.84	0.2090	0.21	24.88	25.00
30	碧桂园（城西）	26.50	10.6165	11.25	40.06	42.45
31	碧桂园·云璟（一期）	2.80	1.1000	1.15	39.29	41.07
32	碧桂园·状元府	3.00	1.1100	1.18	37.00	39.33
33	保利·中央公馆	6.30	2.4000	2.49	38.10	39.52
34	金地格林	6.00	2.2300	2.37	37.17	39.50
35	金月湾	1.06	0.3313	0.3445	31.25	32.50

36	月桂湖1号	2.60	1.0000	1.05	38.46	40.38
37	雍景园	9.21	3.2800	3.4	35.61	36.92
38	仙湖湾	3.50	1.1000	1.23	31.43	35.14
39	云星洲	16.00	6.0000	6.45	37.50	40.31
40	恒福山湖	4.50	1.6400	1.72	36.44	38.22
41	君廷汇	4.70	1.6500	1.80	35.11	38.30
42	南山汇景	2.77	1.0600	1.10	38.27	39.71
43	国樾龙湾	5.20	2.0800	2.22	40.00	42.69
44	绿景苑	1.70	0.5500	0.60	32.35	35.29
45	锦岸别墅	13.12	5.3900	5.39	41.08	41.08
46	合计	261.89	97.7158	103.70	37.31	39.60

表 3-8 英德市城市建成区其他附属绿地统计表

序号	附属单位名称	总用地面积(公顷)	绿地面积(公顷)	绿化覆盖面积(公顷)	绿地率(%)	绿化覆盖率(%)
1	市政府大院	10.24	3.4155	5.8	33.35	56.64
2	武装部	2.72	1.4533	1.08	53.43	39.71
3	武警八支队	6.67	3.3334	3.56	49.98	53.37
4	迎宾馆	1.07	0.1744	0.21	16.30	19.63
5	市委党校	0.79	0.3725	0.41	47.15	51.90
6	英城镇政府	0.82	0.2600	0.31	31.71	37.80
7	广播电视局	0.63	0.4693	0.53	74.49	84.13
8	旧法院	0.72	0.0455	0.06	6.32	8.33
9	民政局	0.38	0.0450	0.07	11.84	18.42
10	交警大队	1.00	0.3600	0.38	36.00	38.00
11	消防大队	1.26	0.8095	0.865	64.25	68.65

12	英城公安分局	0.10	0.0414	0.05	41.40	50.00
13	城南派出所	0.07	0.0060	0.02	8.57	28.57
14	城北派出所	0.88	0.0500	0.05	5.68	5.68
15	科学技术局	0.57	0.0450	0.05	7.89	8.77
16	旧教育局	0.98	0.1543	0.26	15.74	26.53
17	检察院	1.30	0.7100	0.88	54.62	67.69
18	路灯所、城监	0.93	0.3740	0.48	40.22	51.61
19	新卫生局	1.30	0.6800	0.79	52.31	60.77
20	人民医院	8.00	4.2601	5.95	53.25	74.38
21	新城门诊	0.45	0.0300	0.04	6.67	8.89
22	中医院	4.51	2.5000	2.95	55.43	65.41
23	建设、规划局	3.00	1.6500	1.73	55.00	57.67
24	教师进修学校	0.33	0.1530	0.16	46.36	48.48
25	英德职业学校	11.13	1.6453	1.88	14.78	16.89
26	华粤艺术学校(含实小)	6.30	3.0500	3.17	48.41	50.32
27	交通学校	0.60	0.0800	0.11	13.33	18.33
28	英德中学	12.27	4.5675	6.2	37.22	50.53
29	市一中	14.30	4.3500	6.5	30.42	45.45
30	广大附中	3.36	1.5241	1.95	45.36	58.04
31	市三中	1.15	0.1450	0.17	12.61	14.78
32	市四中	4.00	2.0885	2.73	52.21	68.25
33	市八中	3.75	1.1845	1.53	31.59	40.80
34	华粤中英文学校	3.45	0.9500	1.25	27.54	36.23

35	南华职业技术学校	2.32	1.1195	1.28	48.25	55.17
36	市一小	1.02	0.2750	0.36	26.96	35.29
37	市二小	0.64	0.0950	0.18	14.84	28.13
38	市三小	2.32	0.5240	0.67	22.59	28.88
39	市四小	1.53	0.2459	1.02	16.07	66.67
40	市五小	2.12	0.4720	0.59	22.26	27.83
41	市六小	3.13	0.6818	0.8	21.78	25.56
42	市七小	2.40	1.3000	1.28	54.17	53.33
43	第一幼儿园	0.28	0.0644	0.1	23.00	35.71
44	第二幼儿园	0.19	0.0272	0.13	14.32	68.42
45	市青少年宫	2.12	1.2000	1.56	56.60	73.58
46	英洲宾馆	1.10	0.5950	0.78	54.09	70.91
47	供销幼儿园	0.20	0.0060	0.01	3.00	5.00
48	妇幼保健院	0.53	0.0510	0.06	9.62	11.32
49	外经贸局	0.56	0.0220	0.1	3.93	17.86
50	大理石公司	2.67	0.9867	1.3	36.96	48.69
51	环保局	0.50	0.1000	0.12	20.00	24.00
52	国土局	0.89	0.2012	0.33	22.61	37.08
53	房管局	0.30	0.0100	0.02	3.33	6.67
54	建安总公司	0.21	0.0265	0.03	12.62	14.29
55	建安一分公司	1.35	0.0135	0.26	1.00	19.26
56	建安二分公司	0.20	0.0765	0.1	38.25	50.00
57	建安三分公司	0.11	0.0038	0.004	3.45	3.64
58	建安四分公司	0.36	0.1000	0.13	27.78	36.11

59	旧财政局	0.42	0.0415	0.09	9.88	21.43
60	工商局	0.55	0.1650	0.22	30.00	40.00
61	国税局	0.45	0.0900	0.12	20.00	26.67
62	地税局	0.70	0.2600	0.35	37.14	50.00
63	人民银行	0.20	0.0038	0.02	1.90	10.00
64	工商银行	0.25	0.0020	0.01	0.80	4.00
65	农业银行	0.54	0.0050	0.01	0.93	1.85
66	信用联社	0.73	0.0850	0.11	11.64	15.07
67	保险公司	0.27	0.0882	0.12	32.67	44.44
68	商业有限公司	0.96	0.0794	0.11	8.27	11.46
69	计委宿舍	0.33	0.0842	0.1	25.52	30.30
70	嘉德实业公司	2.50	0.5600	0.73	22.40	29.20
71	农业局	0.69	0.0265	0.05	3.84	7.25
72	旧林业局	1.31	0.4121	0.5	31.46	38.17
73	旧水务局	0.86	0.1530	0.16	17.79	18.60
74	畜牧、水产局	0.50	0.0673	0.09	13.46	18.00
75	供销联社	1.10	0.1500	0.17	13.64	15.45
76	气象局	0.82	0.2500	0.27	30.49	32.93
77	土产公司	0.62	0.0000	0.12	0.00	19.35
78	农机公司	0.45	0.0688	0.01	15.29	2.22
79	旧交通局	0.45	0.0000	0.03	0.00	6.67
80	医药管理局	0.28	0.0140	0.02	5.00	7.14
81	公路局	0.59	0.1482	0.2	25.12	33.90
82	交通、旅游局	0.25	0.0300	0.04	12.00	16.00
83	丝绸公司	0.29	0.0150	0.02	5.17	6.90
84	邮政局	0.40	0.0420	0.05	10.50	12.50

85	中国电信	1.38	0.3600	0.48	26.09	34.78
86	中国移动	0.28	0.0800	0.1	28.57	35.71
87	通讯分公司	0.31	0.0066	0.01	2.13	3.23
88	微波通信局	0.15	0.0018	0.005	1.20	3.33
89	白石窑住宅区	4.03	2.3368	3.04	57.99	75.43
90	长线分局	0.89	0.6052	0.8	68.00	89.89
91	旧供电局	1.05	0.2486	0.33	23.68	31.43
92	浚阳变电站	1.31	0.6500	0.85	49.62	64.89
93	南山变电站	2.24	0.7400	0.98	33.04	43.75
94	清远供电所	0.39	0.1350	0.18	34.62	46.15
95	220伏变电站	2.83	0.7688	1	27.17	35.34
96	汽车站	3.00	0.0920	0.15	3.07	5.00
97	汽修厂	1.20	0.0500	0.07	4.17	5.83
98	汽车站油库	1.51	1.3800	1.59	91.39	105.30
99	煤炭工业公司	0.50	0.0420	0.05	8.40	10.00
100	红岩矿	0.21	0.0111	0.02	5.29	9.52
101	市印刷厂	1.25	0.1412	0.2	11.30	16.00
102	市制药厂	1.50	1.0000	1.18	66.67	78.67
103	石油公司	0.22	0.0146	0.02	6.64	9.09
104	国英服装厂	1.20	0.5000	0.65	41.67	54.17
105	天龙公司	2.16	0.4650	0.62	21.53	28.70
106	三耀公司	75.00	29.2500	38.03	26.60	50.71
107	海螺大酒店	4.71	1.7000	2.21	36.09	46.92
108	污水处理厂	7.74	1.6460	1.76	21.27	22.74

109	英德监狱	100.00	39.6700	48.85	39.67	48.85
110	新财政水务局	2.64	1.3913	1.465	52.70	55.49
111	人社局	1.08	0.2810	0.33	26.02	30.56
112	新公安局	2.31	0.7350	0.87	31.82	37.66
113	新供电局	1.80	0.6500	0.85	36.11	47.22
114	新法院	1.30	0.3200	0.42	24.62	32.31
115	新市政府广场	9.00	2.5200	3.28	28.00	36.44
116	农林水办公室	0.80	0.1000	0.13	12.50	16.25
117	城北小学	4.25	1.4800	1.48	34.82	34.82
118	实验中学	3.3	1.1550	1.16	35.00	35.15
119	英德市看守所	8.75	0.8750	1.1375	10.00	13.00
120	英德市第二中学	5.75	2.0131	2.35	35.01	40.87
121	印山中学	9.16	3.6700	3.67	40.07	40.07
122	合计	417.79	149.1002	187.4265	35.69	44.86

表 3-9 中心城区建成区道路附属绿地统计表

序号	道路名称	道路等级	路长(米)	路宽(米)	道路总面积(公顷)	绿地总面积(公顷)	绿化覆盖总面积(公顷)	道路绿化达标限值	绿地率(%)	道路绿化达标长度(米)	主要的乔、灌木
1	和平路	主干道	4800	30	14.40	0.33	1.26	15	2.29	4800	细叶榕、盆架子
2	建设路	主干道	1670	30	5.01	0.14	0.42	15	2.79	1670	盆架子

3	梅花路	次干道	1640	20	3.28		0.31	1 5		1640	阴香
4	教育路	次干道	2510	30	7.53	0.19	0.57	1 5	2.52	2510	阴香、大 叶榕
5	峰光路	次干道	2960	30	8.88	0.16	0.48	1 5	1.80	2960	大叶榕、 紫荆
6	利民路	次干道	1460	20	2.92		0.57	1 5		1460	细叶榕、 阴香
7	富强路	次干道	2025	20	4.05		0.79	1 5		2025	阴香
8	百花路	次干道	450	20	0.90		0.05	1 5		450	阴香
9	桥西路	次干道	675	35	2.36		0.35	2 0		675	细叶榕、 木棉
10	建设东街	次干道	100	20	0.20		0.04	1 5		100	阴香
11	裕光路	次干道	860	20	1.72		0.35	1 5		860	阴香
12	浈阳路	主干道	5410	45	24.35	5.84	6.25	2 0	23.9 9	5410	大叶榕、 细叶榕
13	环城路	次干道	1010	20	2.02		0.05	1 5		1010	紫荆、阴 香
14	广场路	次干道	1560	40	6.24	0.6	0.82	2 0	9.62	1560	细叶榕、 大叶榕
15	凤凰路	次干道	210	15	0.315		0.06	1 5		210	黄槐

16	英州大道	主干道	3670	80	29.36	10.12	11.47	25	34.47	3670	大叶榕、细叶榕
17	光明路	主干道	2025	30	6.08	0.45	1.35	15	7.41	2025	阴香
18	利民西南巷	次干道	290	10	0.29		0.02	—		290	阴香
19	洋塘路	次干道	840	15	1.26		0.14	—		840	桉树
20	立新路	次干道	120	15	0.18		0.04	—		120	阴香
21	陵园路	次干道	130	10	0.13		0.02	—		130	紫荆
22	仙水路	次干道	2300	30	6.9	0.36	0.75	15	5.22	2300	大王椰、红花紫荆、女贞
23	茶园路	次干道	1855	30	5.57	0.19	0.57	15	3.41	1855	高山榕、大红花
24	环湖东路(苏公路)	次干道	1065	20	2.13	0.3	0.3	15	14.08	1065	垂柳
25	环湖南路	次干道	1530	20	3.06	0.23	0.23	15	7.52	1530	大叶紫薇
26	环湖西路(仙水南)	次干道	1340	20	2.68		0.36	15		1340	红花紫荆
27	环湖北路(米芾路)	次干道	1530	20	3.06	0.36	0.62	15	11.76	1530	细叶榕
28	天佑路	次干道	2880	30	8.64	2.15	4.5	15	24.88	2880	美丽异木棉、木棉、皇后葵

29	九龙路	次干道	680	20	1.36	0.03	0.24	15	2.21	680	秋枫、大叶榕
30	北江二号路	次干道	450	20	0.9		0.16	15		450	秋枫、细叶榕
31	观音山大道	次干道	7400	60	44.4	6.2	9.78	25	13.96	7400	香樟、细叶榕、桉树
32	新峰花坛				0.05	0.04	0.05		80.00		交通绿岛
33	仙水北路	次干道	580	30	1.74	0.1	0.3	15	5.75	580	盆架子
34	团结路	次干道	650	30	1.95	0.11	0.43	15	5.64	650	盆架子
35	迎宾大道北	主干道	3515	85	29.88	12.78	12.89	25	42.77	3515	秋枫、、盆架子
36	迎宾大道南	主干道	2927	90	26.34	14.29	14.29	25	54.25	2927	秋枫、、盆架子
37	教育西路	次干道	246	30	0.74	0.05	0.13	15	6.78	246	细叶榕
38	仁兴路	次干道	442	30	1.33	0.08	0.2	15	6.03	442	秋枫
39	茶趣路	次干道	1385	35	4.85	0.51	0.95	20	10.52	1385	盆架子
40	北江大道	主干道	3400	30	10.20	3.06	3.06	15	30.00	3400	秋枫
41	鹤岗路	次干道	1900	35	6.65	1.13	1.13	20	16.99	1900	大叶榕
42	光弼路（转盘）	主干道	1950	30	5.85		0.93	15		1950	大叶榕、红花紫荆

	至和汇大厦)										
43	景园路(南)	次干道	630	35	2.21		0.31	20		630	秋枫、大叶榕
44	和谐路	次干道	275	60	1.65	0.11	0.11	25	6.67	275	黄金叶
45	幸福路	次干道	408	35	1.43		0.14	20		408	秋枫、细叶榕
46	环秀西	主干道	2808	60	16.85		1.71	25		2808	秋枫、盆架子、桂花
47	环秀中	主干道	1800	60	10.80		1.13	25		1800	秋枫、桂花
48	印山路	次干道	256	30	0.77		0.09	15		256	幌伞枫
49	育才路	次干道	968	30	2.90		0.34	15		968	幌伞枫
50	碧桂路	次干道	1985	60	11.91		1.19	25		1985	美丽异木棉、盆架子、细叶榕
51	云岭路	次干道	280	40	1.12		0.22	20		280	细叶榕、大叶榕
52	广电路	次干道	250	30	0.75		0.17	15		250	秋枫、大叶榕、阴香
53	西岸滨江路	主干道	6336	30	19.01	0.07	0.52	15	0.37	6336	大叶榕、盆架子、细叶榕
54	东岸滨江路	主干道	2150	30	6.45	0.03	0.25	15	0.47	2150	大叶榕、盆架子、细叶榕

55	金子山大道	主干道	2260	60	13.56	2.72	3.58	25	20.06	2260	银杏、垂叶榕
56	金子山大道附属绿地（江湾大桥桥头绿化）				3.9	3	3.9		76.92		红花紫荆、洋蹄甲（交通绿岛）
57	西环快速路（马山公路）	主干道	2500	60	15.00	3.1298	3.3874	25	20.87	2500	乐昌含笑、麻楝、大红花
58	杨万里大道	主干道	2770	60	16.62	1.6	1.76	25	9.63	2770	秋枫、细叶榄仁
59	合计		98116		414.66	70.4598	96.09		16.99	98116.00	

表 3-9 英德市中心城区建成区绿化现状指标与相关标准对比一览表

指标	英德市中心城区绿化现状指标	《广东省园林城市标准》 ¹		《国家园林城市标准》 ²		《国家生态园林城市标准》	
		标准值	是否达标	标准值	是否达标	标准值	是否达标
建成区绿化覆盖率	39.93%	40%	否	43%	否	43%	否
建成区绿地率	36.390%	39%	否	40%	否	40%	否
人均公共绿地面积	14.80m ²	8.5m ²	是	12m ²	是	14.8m ²	是

2、根据住房和城乡建设部建城[2010]125号文件相关标准及英德市城市建成区现状人均建设用地情况，取人均建设用地大于100m²城市标准。

表 3-10 中心城区建成区绿化现状指标一览表

项目	指标
城市建设用地总面积（平方公里）	21.38
绿地总面积（公顷）	778.11
绿化覆盖总面积（公顷）	853.63
其中：公园绿地面积（公顷）	239.10
绿化覆盖率（%）	39.93%
绿地率（%）	36.39%
城市常住人口（万人）	16.16
人均公园绿地（平方米/人）	14.80

3.3 自然保护地概况

3.3.1 现状分析

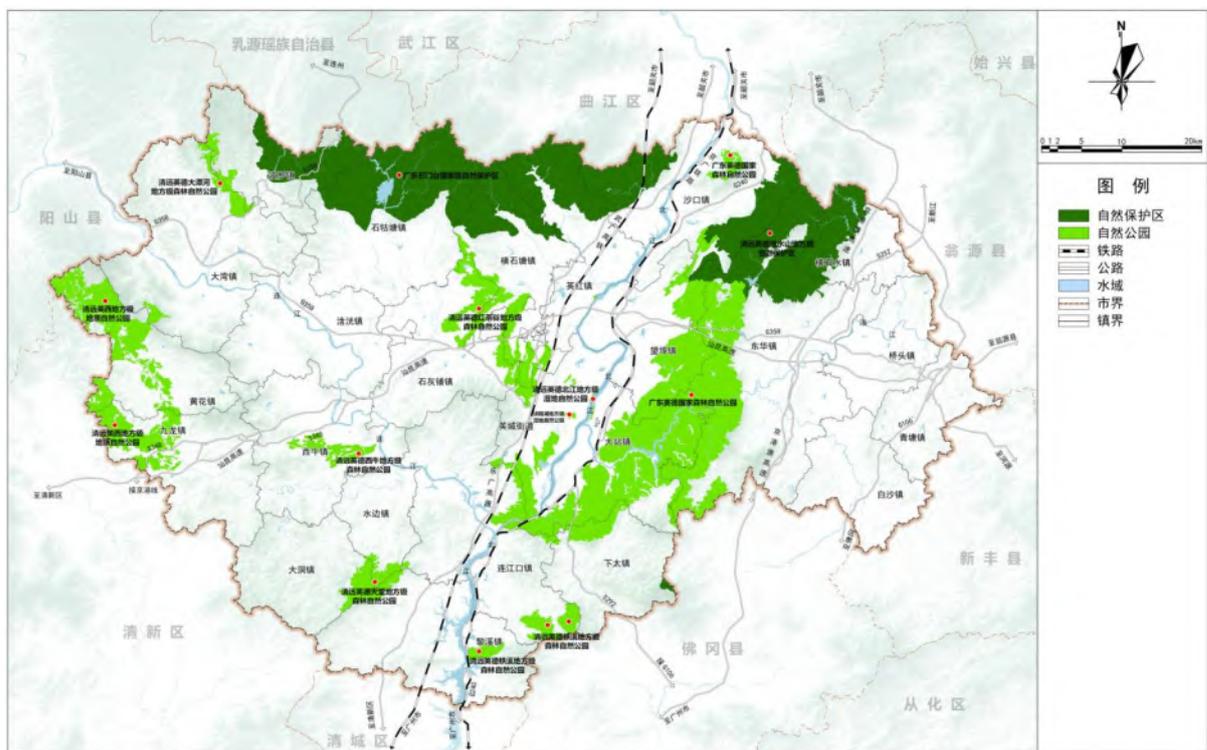


图 3-45 市域自然保护地分布图

根据英德市国土空间总体规划（2021-2035年），全市共划定生态保护红线

1417.92 平方公里，占市域面积 25.17%，其中自然保护地核心区面积 355.44 平方公里，自然保护地一般控制区面积 929.48 平方公里，非自然保护区面积 133.01 平方公里。

英德市自然保护地共 14 个，其中自然保护区 3 个（国家级一个）、自然公园 11 个（国家级一个）。

表 3-13 英德市区自然保护地一览表

序号	名称	范围所在行政区域	面积（公顷）	保护地类型	级别
1	广东石门台国家级自然保护区	石牯塘镇、横石塘镇、英红镇、沙口镇	38699.82	自然保护区	国家级
2	清远观音山地方级自然保护区	下太镇	191.04	自然保护区	地方级
3	清远英德滑水山地方级自然保护区	东华镇、横石水镇、沙口镇	20212.90	自然保护区	地方级
4	广东英德国家森林公园	望埠镇、大站镇、东华镇	40807.13	自然公园	国家级
5	清远英西地方级地质自然公园	黄花镇	12046.32	自然公园	地方级
6	清远英德浈阳湖地方级湿地自然公园	英城街道	79.30	自然公园	地方级
7	清远英德西牛地方级森林自然公园	西牛镇	1616.42	自然公园	地方级
8	清远英德铁溪地方级森林自然公园	连江口镇	2450.97	自然公园	地方级
9	清远英德天堂地方级森林自然公园	大洞镇、水边镇、黎溪镇	2729.51	自然公园	地方级
10	清远英德金子山地方级森林自然公园	英城街道	77.88	自然公园	地方级
11	清远英德红茶谷地方级森林自然公园	横石塘镇、石灰铺镇、英城街道	7384.33	自然公园	地方级
12	清远英德大潭河地方级森林自然公园	大湾镇、波罗镇	1915.62	自然公园	地方级
13	清远英德北江地方级湿地自然公园	英城街道、大站镇	250.02	自然公园	地方级
14	清远英德白石窑地方级湿地自然公园	英红镇、望埠镇	30.02	自然公园	地方级

3.3.2 存在问题

(1) 生态脆弱区面积大，生态承载力不足

由于石灰岩岩溶地貌森林覆盖率低，涵养水源能力差的特点，导致英德市的生态承载能力较小，生态变异敏感性高，环境脆弱。

(1) 森林植被的质量有待提高

商品林林分质量差，单位面积生产力低，树种单一，森林结构简单。

(2) 生态建设与经济发展的矛盾严重

英德市是广东经济欠发达的区域，发展经济可以提高本区人民生活水平，但初期的经济发展往往以环境质量恶化为代价。目前两者关系发生严重矛盾，随经济发展，各项建设征地占用林地数量大增，使林地资源严重流失。解决这些矛盾，从市域绿地系统建设中找到部分处理方法是规划目的之一。

(4) 市域绿地系统的建设与管理工作的比较落后

市域绿地系统在建设管理上也存在不少问题。多年来，由于对绿地的作用和功能认识不够，全市绿地系统详细规划工作一直没有开展，绿地系统建设远远滞后于其它方面的建设。

3.4 中心城区现状古树名木保护分析

中心城区登录的古树名木，共有6种，11株，保护级别均为三级。各级政府和绿化、林业主管部门应切实保护上述古树名木珍贵资源。

现状古树名木保护工作已得到一定改善，保护及监管力度得到较大加强，但仍存在一些问题，比如古树名木立地环境还需改善，调研及认定工作也要不断完善。

表 3-14 中心城区古树名木表

序号	调查号	树种名称	保护等级	是否名木	估测树龄	公布时间	公布单位	是否设立保护标志牌
1	00086	龙眼	三级	是	250	2018年	林业局	是
2	00087	木荷	三级	是	170	2018年	林业局	是
3	00088	枫香树	三级	是	150	2018年	林业局	是

4	00107	樟树	三级	是	108	2018年	林业局	是
5	00108	樟树	三级	是	108	2018年	林业局	是
6	00109	樟树	三级	是	140	2018年	林业局	是
7	00110	柿树	三级	是	130	2018年	林业局	是
8	00111	柿树	三级	是	150	2018年	林业局	是
9	00113	龙眼	三级	是	150	2018年	林业局	是
10	00114	龙眼	三级	是	150	2018年	林业局	是
11	00605	海红豆	三级	是	200	2018年	林业局	是

3.5 现状绿化管理分析

3.5.1 管理机构：英德市城市管理和综合执法局

(1) 主要职责

1 贯彻执行有关城市管理和城市管理综合执法的法律、法规和规章。组织起草相关地方性法规、规章和政策措施，拟定相关管理标准并统筹、协调、指导和监督组织实施。

2 负责编制城市管理和城市管理综合执法相关的总体规划、中长期规划、专项规划和年度计划并组织实施。

3 负责全市市政设施、园林绿化、城市照明、燃气、市容和城乡环境卫生等行业管理。负责监督、指导、检查、考核全市市政设施、园林绿化、古树名木、道路照明、公共景观照明的维修养护和管理工作，负责市容和城乡环境卫生的考核管理工作。负责组织燃气行业从业人员的培训工作。负责市区管道天然气特许经营管理项目的监管。参与市区道路、园林绿化、城市照明、城市燃气、户外广告及市容和城乡环境卫生建设项目的规划设计方案的审查、监督组织实施和竣工验收工作。

4 负责编制有关城市市政公用、市容和城乡环境卫生、园林绿化、城市管理综合执法的建设、管理、维护计划，并组织实施和监督。

5 负责市本级城市建设管理经费、维护经费、执法经费、专项整治经费计划的编制和使用监督。根据法规和有关规定负责城市管理有关行政性费用的征收管理工作。

6 负责指导和监督县（市、区）生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾等固体废弃物以及粪便、生活污水处理厂污泥废弃物等处置设施的建设、运营和管理工作。指导、监督县（市、区）开展餐饮行业油烟治理工作。

7 负责市级数字化城市管理工作，指导、协调监督和考核县（市、区）数字城管系统建设、运行工作。

8 负责组织编制城市管理、城市管理综合执法科技创新发展、信息化建设规划并组织实施。开展城市管理的科学研究和社会宣传教育工作，推进城市管理科学化、精细化和智能化的工作新模式。

9 根据市人民政府授权，负责城市公共资源的综合开发、合理利用、特许经营和招标出让的组织协调工作。

10 负责研究和部署全市城市管理和城市管理综合执法方面的重大事项，协调解决城市管理重大问题。履行全市城市管理和城市管理综合执法的行业主管职责，指导、协调、监督、考核和督察县（市、区）城市管理和城市管理综合执法工作。负责上级交办、跨区域及重大复杂城市管理违法违规案件的查处工作。

11 承担市城市管理委员会日常工作。

12 按照“管行业必须管安全，管业务必须管安全，管生产经营必须管安全”的责任体系要求，依法负责城市管理和城市管理综合执法领域的安全生产监督管理工作。

13 承办市委、市政府和省住房和城乡建设厅交办的其他任务。

3.5.2 地方法规

根据国家、省有关城市绿化的政策法规，结合本地实际，清远市分别在2007年颁发了《市区绿化养护承包工作管理考评办法（试行）》、《清远市城市绿化养护责任管理考评办法（试行）》，在2010年颁发了《清远市城市绿线管理办法》、《清远市城市绿化管理规定》等规范性文件，使城市绿化建设管理有章可循，对城市园林绿化的管理起到积极的作用。

3.5.3 园林科研

英德市园林科研部门十分重视优良绿化品种的引种育种工作，近年来积极应用推广乡土树种和保护珍稀濒危树种，尤其结合英德自然条件对植物的特性和抗性进行了多方面研究，引种驯化具有显著生态、社会和经济价值且能反映英德特色的品种。

英德市开拓各种渠道，充分挖掘和利用本土的植物资源，不断加强乡土树种的应用，大胆选用乡土园林植物，常用园林植物 253 种，极大地丰富了城市园林景观的生物多样性，增加了城市生态群落的稳定性，并且节约了大量的资金，取得了良好的景观效果和生态效果。

近年来，成功从湖南引进种植的大叶樟（*Longepaniculateginnamon*）和红继木（*Loropetahumchinensisvar.rubrum*），另还引进了非洲桃花芯（*Kayasenegaiensis*）、串钱柳（*Callistemonviminalis*）、美丽异木棉（*Ceibainsignis*）、双翼豆（*Peltophorumpterocarpum*）、金黄熊猫（*Xanthostemonchrysanthus*）、无忧树（*Saracadives*），还在花卉方面引种培育了德国一品红（*Euphorbiapulcherrimu*）、矮种的红叶红穗冠（*Celosiaargentea*）、矮牵牛（*Petuniahybrida*）、石竹（*Dianthaschinensis*）、三色堇（*Violatricolor*）等品种。这些品种在各项园林绿化工程中的应用相当成功。

3.5.4 绿地养护与管理情况

（1）公园养护管理体制

英德市已建公园主要是政府投资，由园林专业队伍管理。

（2）公园管理类型

目前中心城区所有公园对市民免费开放

（3）公园养护管理内容

公园养护管理主要包括绿化养护、卫生保洁、设施设备管理、安全保卫、公园服务五大项。具体内容如下：

一是绿化养护。对园区内乔木、花灌木、地被、草花等植物进行日常的浇水、

施肥、修剪、病虫害防治、中耕除草、树木冬季防寒等养护管理，使植物生长健康，达到一级养护管理标准。

二是卫生保洁。对园区内水面及水系、绿地及道路广场、公共设施设备进行整日保洁。公园内配备足够数量的专职卫生清洁人员，明确职责范围，清理工作及时到位，每天上午 7:30 前清洁完毕。

三是设施设备管理。对园区内的雕塑、小品、座凳、园灯、健身器材、厕所、管理房、消防设备、监控设备等公共设施，做好日常检查和维护，发现问题随时解决，及时上报。保持设施的整洁、清新、美观、完好，发挥其良好的景观功能和使用功能。

四是安全保卫。有专职保安队伍，做好防损、防盗、防火工作，保证园区内游人的的人身安全及设施设备的安全运行。

五是公园服务。包括商业与咨询、救助、停车场服务等。公园工作人员文明用语，做到文明、热情、周到、优质，让游客满意，让社会满意，树立良好的窗口形象。

（4）具体措施

严格执行绿地养护管理标准，完善监督考核机制，提高公园管理水平。

▲ 养护单位需根据养护管理标准制定详细的年度养护计划，严格按照公园养护管理标准进行养护管理，每月对完成工作情况进行汇总，并对下月工作进行安排部署，定期对工作人员进行业务培训，提高专业水平，确保养护管理及时到位。

▲ 建立完善的监督考核机制，确保养护管理工作落实到位。严格按照《清远市城市绿化养护责任管理考勤办法（试行）》，对公园养护管理工作进行不定期考核，通过检查考核促进养护管理水平的提高。

▲ 加大科研工作力度，提高公园管理总体水平加强城市绿化的基础研究和应用研究，建立健全园林绿化科研机构，加大科研投入，培育适应当地条件的具有特性、抗性的优良品种。注重城市绿地系统生物多样性的研究与植物新品种的开发，加强植物病虫害的防治研究。加大新成果、新技术的推广力度，大力促进科技成果的转化与应用，努力建设节约型园林城市，提高公园总体水平。

▲ 加大爱绿护绿宣传力度针对开放性公园游人较多的特点，加大爱绿护绿宣传力度，强化广大市民的爱绿护绿意识，增强全社会的文明意识，提高人们爱绿护绿的自觉性，通过各种宣传方式，在全市形成爱绿护绿的浓厚氛围，主动制止和纠正各种破坏绿化的行为。

▲ 公园管理是一项综合性、社会性很强的工作，我们加强公园各项基础管理工作，不断提高管理水平；加强公园内园林植物和各类设施的养护管理，保持公园内环境优美。同时大力开展文明公园创建活动，积极开展健康有益的科学普及和文化、体育活动，增强公民爱绿护绿的意识，全面提升公园管理水平，推动城市绿化建设更好更快发展。

（5）养护管理

城市园林绿化三分建设，七分管理。要在精管细养上狠下功夫，一是在绿化工程建设过程中，树立精品意识，二是理顺体制，落实责任，三是实行严格的奖惩制度，严格贯彻落实《市区绿化养护承包管理考评办法（试行）》、《清远市城市绿化养护责任管理考勤办法（试行）》等文件规定。

3.6 现状小结

英德市地处广州中北山区，山清水秀，一河两岸，环境优美，是广东省自然生态环境最优越的地区，森林覆盖率达 68.81%。整个中心城区“三面环山两面水”，拥有广阔的近山、亲水空间，具有得天独厚的自然条件。自然山水为城市特色景观创造和绿地空间营造提供了丰富的资源，城市绿地建设应做足做山水文章，突出山水城市特色。

3.6.1 城市绿地发展优势和动力

- (1) 自然条件优越，山水格局鲜明，九山环抱，两水穿城。
- (2) 城市空间格局明显，北山南岭，西田东城，一城八镇。
- (3) 文化源远流长，适合大力发展城市园林绿化事业。
- (4) 创文行动正在进行，提升城市形象目标明确。

3.6.2 绿地现状主要问题

(1)城市、产业争夺发展空间，大气污染、水源安全、生态廊道侵蚀等问题随城市增长日渐突出，生态保护压力不断增大。

(2)绿化网络体系不完善，连续性不足，生态效应待改善。

(3)绿化整体效果地域特色不突出，没有深入挖掘具有地方特色的历史人文景观以及动植物自然景观。

(4)绿地数量总体不足，尤其缺乏与市民生活联系最密切，使用频率最高、改善市容市貌效果最明显的社区公园、小广场及街头绿地。

(5)绿地整体布点不均，服务半径不足。

(6)绿化质量普遍不高，文化含量少，档次不够高。

(7)公园绿地类型较为单一，基础设施条件欠佳，养护管理水平不高。

(8)规划、审批、验收程序不完善，各个环节把关不严，导致许多建设项目特别是房地产开发和旧城改造项目绿化面积偏少，建设标准偏低。

(9)老城区房屋建筑密度大、屋顶及垂直绿化不够、绿线绿章制度欠缺。

(10)园林法制法规宣传及执行力度不够，毁绿、占绿现象时有发生。

(11)园林科研、技术干部和生产工人培训、群众性科普宣传工作开展不充分。

第四章 市域绿地系统规划

4.1 市域绿地现状概况

4.1.1 英德市市域绿地系统的概念与规划范围

根据国家《城市规划基本术语标准》（GJJ/T50280—96）规定，英德市市域辖区范围，包括英城街道、英红镇、望埠镇、大站镇、沙口镇、横石水镇、桥头镇、青塘镇、白沙镇、连江口镇、黎溪镇、水边镇、西牛镇、九龙镇、滄洸镇、大湾镇、石灰铺镇、石牯塘镇、横石塘镇、下石太镇、大洞镇、黄花镇、波罗镇、东华镇，总面积 5634.21 平方公里。

在国家行业标准《园林基本术语标准》（GJJ/T91—2002）中规定：广义的城市绿地，指城市规划区范围内的各种绿地。结合实际情况，并根据广东省建设厅于 2003 年 10 月发布的《广东省区域绿地规划指引》对区域绿地的涵义，本规划将市域绿地定义为：在市域范围内的各种绿地，包括保护区绿地（自然保护区、市域主要生态公益林与商品林基地、水源保护区、基本农田保护区）、河川绿地（大中型水库防护绿地及水源林、主干河流及堤围的防护绿地）、风景绿地（森林公园、风景名胜区、旅游度假区等）、缓冲绿地（在铁路、高速公路、国道、省道等各种重要道路两侧设置的防护与隔离绿带）。本规划的绿地分类系统如下。

表 4-1 绿地分类表

大类	中类	小类
市域绿地	保护区绿地	自然保护区
		生态公益林与商品林基地
		水源保护区
		基本农田保护区
	河川绿地	大中型水库防护绿地及水源林
		主干河流及堤围的防护绿地
	风景绿地	森林公园
		风景名胜区
		旅游度假区
	缓冲绿地	环城绿带
		基础设施隔离带

本规划性质是市域绿地系统规划，属绿地规划中总体规划层面，规划的主要

目的是：

- (1) 掌握市域绿地的基本状况，为市域绿地发展提供依据；
- (2) 在城乡一体的基础上，形成完整的城市绿地系统架构，有效改善市域的整体生态环境，满足城市居民现代生活的需求；
- (3) 通过对城区外围市域大环境的宏观控制，提出各类绿地用地的规划控制，在保障城市用地的同时，形成合理的绿地布局。

4.1.2 英德市域绿地生态环境概况

英德市周围山地环绕向南倾斜的盆地主体从总体来看，英德地貌是一个周围山地环绕向南倾斜的盆地——英德盆地。盆地东面以滑水山山脉为界，北面是黄思脑山脉，南面为一群花岗岩和低山、丘陵地区，西面主要是一列呈西北—东南走向的山脉屏障。弧形构造明显，岭界排列有序山脉走向以北、北东—南，南西、东—西，西北—东南三向为主。英德地貌格局大致由这 3 种走向决定，其中，东部岭谷为北东向，西部岭谷为北西向，形成明显的弧形构造。中低山广布，侵蚀强烈境内大部分土地皆为山地，面积 274.51 万亩，占全市总面积的 32.3%，其中海拔 500 米—800 米的低山 143 万亩，占总面积的 16.8%。若把丘陵面积计入，丘陵、山地面积 446.82 万亩，占总面积的 52.5%。

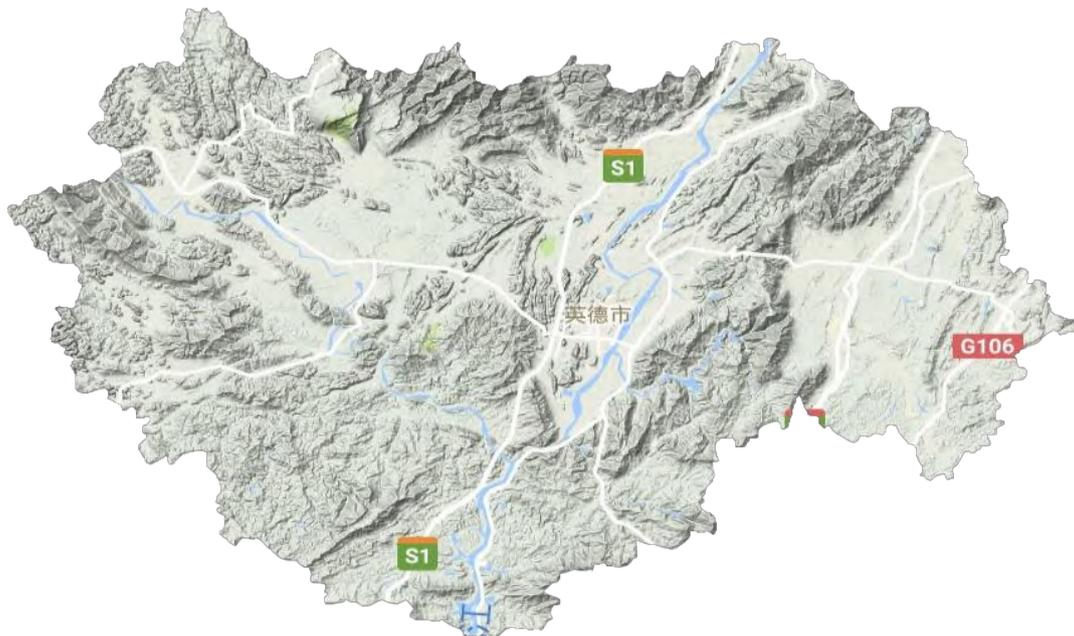


图 4-1 英德市域地图示意图

英德处于南亚热带向中亚热带的过渡地区，属亚热带季风气候，夏季盛行偏

南的暖湿气流，冬季盛行干冷的偏北风。根据广东省气象局对自然季节的划分方法，即以5天平均气温的高低作为划分四季的指标：平均气温稳定在10℃以下，称为冬季；稳定在22℃以上，称为夏季；稳定在10~22℃之间，就是春季或秋季。英德的自然季节特色为：春季（3—4月）乍暖乍冷，多阴雨；夏季（5—9月）炎热，多雨偶旱；秋季（10—11月）清凉干爽、常旱；冬季（12月至翌年2月）少冷偶寒，云多雨细。

英德气候资源丰富，但天气和气候灾害种类也较多，且出现较频繁，主要有低温阴雨、倒春寒、高温、寒露风、霜冻、雷暴、大风、飚线、冰雹等自然灾害。

英德市地处南亚热带向中亚热带过渡地带，地域广阔，地形复杂，北部以中、低山地貌为主，保存着大片天然阔叶林；南部山地丘陵，以人工培育和改造的阔叶林为主；东部和中部以人工针叶林松、杉树较多；西部石灰岩山区，林地生产条件较差。由于地貌、气候、土壤的复杂多样性，形成以森林为主的动植物共存的生态系统。根据2017年调查资料，有高等植物300多科980多属2200多种，其中国家一、二级保护植物桫欏、观光木、穗花杉等19种。古树名木629株，其中一级保护古树8株、二级保护古树29株、三级保护古树592株。

2018年，英德市林业用地面积569.03万亩，占全市总面积的67.3%，其中有林地面积489.91万亩，森林覆盖率69.14%，活立木蓄积量2228.78万立方米，林木年生长量在962.026万立方米，森林资源年消耗量556.081万立方米。

英德地处山区，陆生动物资源丰富，主要分布在石门台省级自然保护区，根据《广东石门台自然保护区综合科学考察报告》，区内发现分布的脊椎动物301种，其中两栖纲14种、爬行纲14种、哺乳纲4种、鸟纲228种。在脊椎动物中，属于国家一级保护的有黄腹角雉、云豹、豹、金雕、烙铁头蛇、蟒6种，属于二级保护的有穿山甲、小灵猫、斑林狸、领角鸮等45种。昆虫已鉴定的有456种，其中重点作为表示生态环境多样性的昆虫蝶类135种。江河鱼类及水产动物品种有各种名贵鱼类，如鳊鱼（白鳊）、鲮鱼（三黎鱼）、鱼骨鱼唇花（重唇鱼）、鱼骨鱼咸鱼、鳙鱼、赤眼鳄、长春鳊、三角鲂、黄颡鱼、鲢刺鳅、鳊鱼（桂花鱼）、鲈鱼。江河水生动物有螺类、贝类，名贵的龟类有鳖（水鱼）和水生保护动物鼋（一级）、山瑞（二级）。20世纪70年代中期，在长湖水库、连

江口河段，分别捕获 1 只 40 余千克和 1 只 30 余千克的大鼋；1993 年 7 月在沙口河段，又捕获 1 只 36.5 千克的大鼋。由于江河被工业废水等污染，电、毒、炸鱼严重，江河鱼类日益减少，有些鱼类甚至濒于绝迹。为此，政府已采取措施，并在一些河段施放鱼苗。

4.1.3 市域绿地现状分析

(1) 市域绿地总体现状

① 自然保护区

自然保护区中的森林基本为生态公益林，其对生态系统的建设和保护具有特殊意义。市域自然保护区现状见表 4-2：

表 4-2 市域自然保护区现状一览表

保护区名称	所在行政区	主要保护对象	面积 (hm ²)	级别
广东英德石门台保护区	英德	常绿阔叶林和野生动物	33555	省级
英德滑水山自然保护区	英德	常绿阔叶林和野生动物	50655	市级

目前全市已建自然保护区 2 个，省级 1 个、市级 1 个。总面积 84210 hm²，占市域国土面积的 1.66%。自然保护区保护的主要对象是常绿阔叶林和野生动物。

② 生态公益林及商品林基地

1、生态公益林

全市现有生态公益林地面积 125036.6 公顷，占林地总面积的 30.88%。其中，重点公益林地面积 105565.9 公顷，占公益林面积的 84.43%；一般公益林地面积 19470.7 公顷，占 15.57%。重点公益林地中，国家级公益林面积 67269.3 公顷，占公益林面积的 63.72%；省级重点公益林 38296.6 公顷，占 36.28%。一般公益林地全部为省级一般公益林。

2、商品林

全市现有商品林地面积 279810.1 公顷，占林地总面积的 69.12%。其中重点商品林地面积 34672.8 公顷，占商品林面积的 12.39%；一般商品林地面积 245137.3 公顷，占 81.61%。

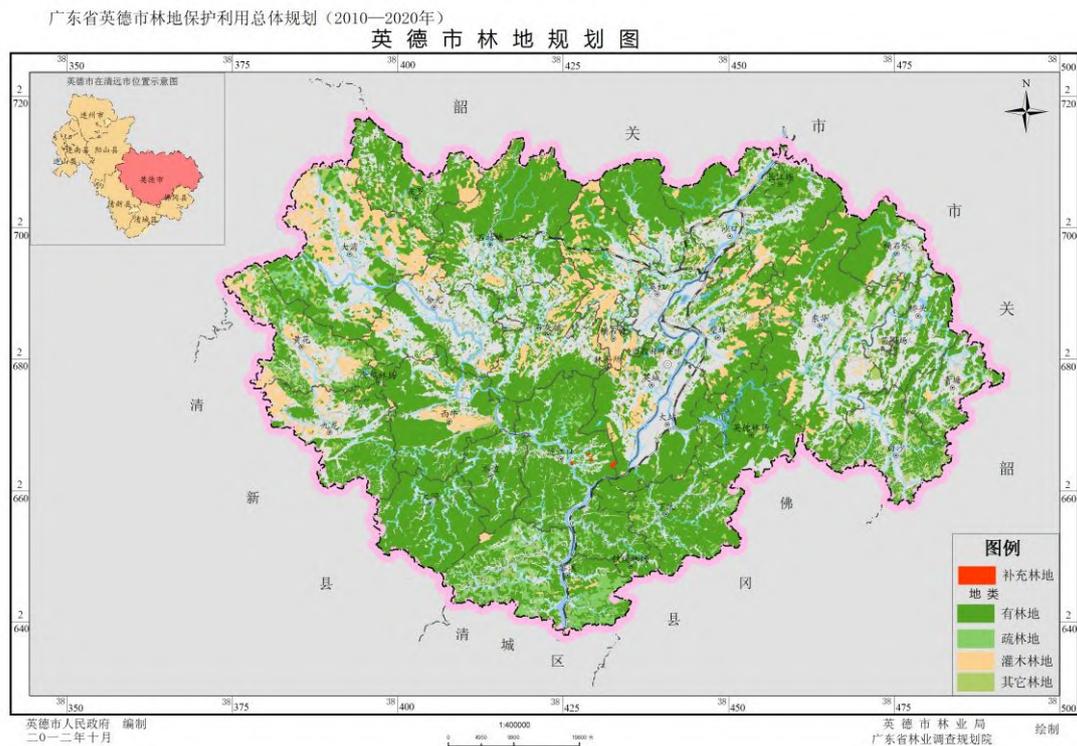


图 4-2 英德林地规划图

3、林地质量分类

林地质量等级分类方法将英德市林地按林地质量划分为Ⅱ级、Ⅲ级和Ⅳ级 3 个等级，其中Ⅱ级林地 31456.7 公顷，占全市林地总面积的 7.8%；Ⅲ级林地 325099.1 公顷，占 80.3%；Ⅳ级林地 48291.7 公顷，占 11.9%。

表 4-3 英德市林地面积按质量等级划分一览表

序号	乡镇	各级林地面积（公顷）					
		合计	I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级
合计		404208.9	0	31456.7	325099.1	48291.7	0
1	连江口	26789.3	0	56.5	25798.6	934.2	0
2	下汰	15614.5	0	312.2	13484.9	1817.4	0
3	黎溪	23370.3	0	1571.6	21373.7	425	0
4	水边	8862.9	0	260	7594.9	1008	0
5	大洞	16190.6	0	143.7	15431.2	615.7	0
6	西牛	19051.5	0	1236.8	14453.2	3361.5	0

7	九龙	14691.0	0	239.9	14060.8	390.3	0
8	黄花	15303.5	0	453.8	14601.1	248.6	0
9	石灰铺	14922.2	0	1792.2	9339.5	3790.5	0
10	含光	10638.4	0	722.6	5438.7	4477.1	0
11	大湾	25889.6	0	947	22725.3	2217.3	0
12	波罗	14930.6	0	490.5	11913.9	2526.2	0
13	石牯塘	25788.5	0	3345.3	12880.2	9563	0
14	横石塘	14762.0	0	3135.1	8309.8	3317.1	0
15	英红	12834.4	0	2976.8	8374.3	1483.3	0
16	沙口	21313.1	0	2622.5	17272.5	1418.1	0
17	望埠	12832.7	0	1440.4	10685.6	706.7	0
18	东华	31098.5	0	2312.6	22541.5	6244.4	0
19	横石水	7539.8	0	1082.4	6204.6	252.8	0
20	桥头	7137.6	0	311.7	6657.5	168.4	0
21	青塘	7230.5	0	256.7	6733.5	240.3	0
22	白沙	10659.2	0	4185.4	6473.8	0	0
23	大站	8549.3	0	474.4	7268.0	806.9	0
24	英城	8855.0	0	13.8	8351.3	489.9	0
25	林科所	93.1	0	0	93.1	0	0
26	苗圃场	220.1	0	137.3	82.8	0	0
27	英德林场	22223.8	0	169.1	20333.0	1721.7	0
28	长江坝	1466.8	0	212	1234.1	20.7	0
29	金鸡林场	2075.6	0	484.7	1590.9	0	0
30	铁溪林场	3274.8	0	69.8	3158.3	46.7	0

广东省英德市林地保护利用总体规划（2010—2020年）

英德市林地质量等级现状图（2009年）

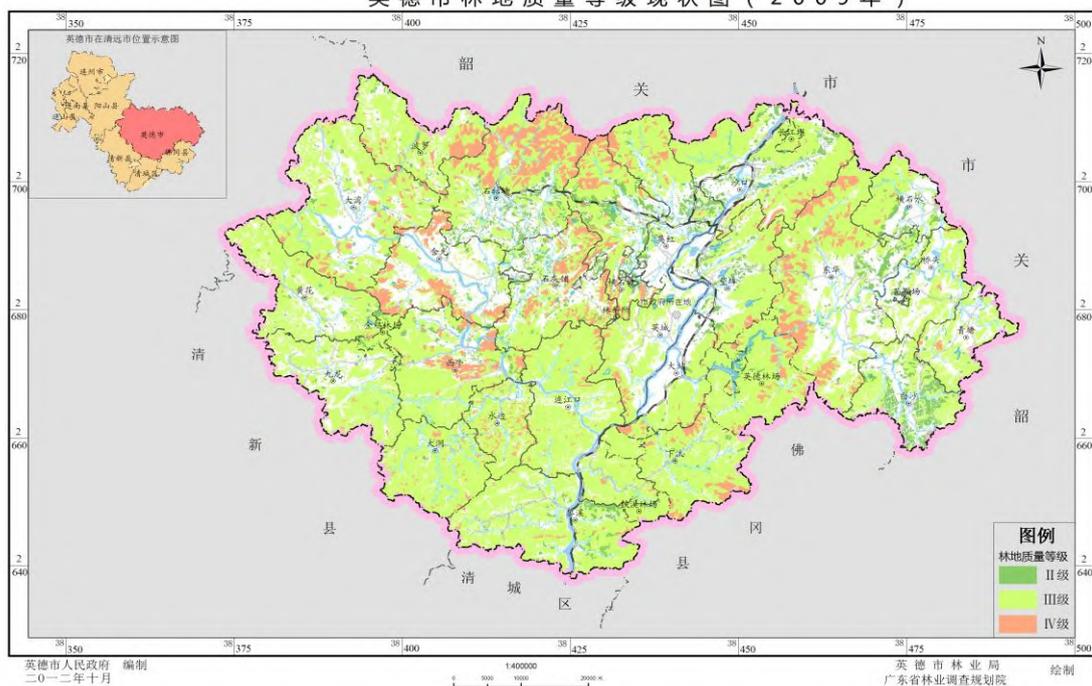


表 4-4 英德市林地质量等级现状图

③基本农田保护区

根据上层次规划,到 2035 年英德市城市规划区基本农田合共 520.73 平方公里。

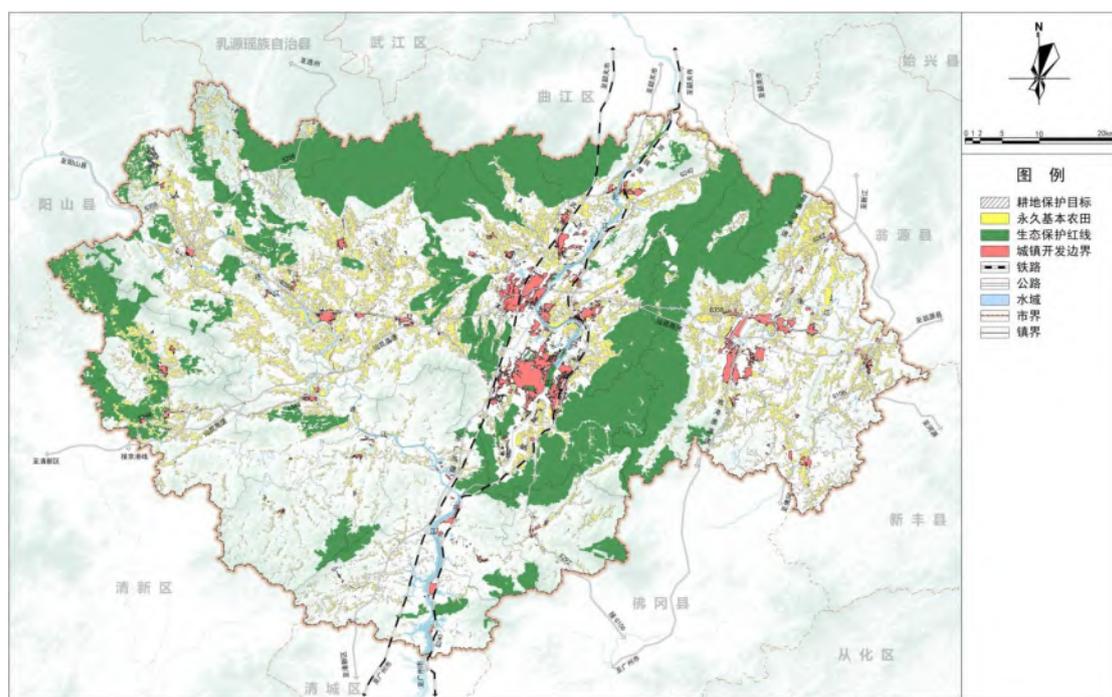


图 4-5 市域国土空间控制线规划图

④水源保护区、大型水库

1、根据生态环境局英德分局提供的资料，英德市 2021 年乡镇及以下集中式饮用水源保护区划分调整项目共 11 处，其中拟调整大湾镇猪牯墩饮用水水源保护区（水源类型为河流型饮用水源），拟新划定 7 个饮用水水源保护区（水源类型均为河流型饮用水源），分别为西牛镇七里峡、浚洸镇燕石、石灰铺镇白洋水、沙口镇小江坑、沙口镇滑水山、连江口镇连樟村、下石太镇横水，目前已同意以上 7 个饮用水水源保护区划定。

所涉及的新增、调整项目均已建成或在建中，因此不纳入规划建设投资中。

2、英德市现有蓄水工程共 383 宗，其中大型水库 3 宗，分别为白石窑水库、锦潭水库和长湖水库；中型水库 4 宗，分别为上空水库、空子水库、枫树坪水库、秀才山水库；小型水库 124 宗，其中小（1）型水库 20 宗，小（2）型水库 104 宗，塘坝 252 宗，总库容 104630 万 m³，兴利库容 45155 万 m³，现状供水能力 24466.20 万 m³。

⑤森林公园

森林公园是经过修整，可供短期自由休假的森林，或是经过逐渐改造使它形成一定景观系统的森林。森林公园中的林地属于生态林范畴，森林公园是一个综合体，它具有旅游、建筑、求知、保护和林木经营等。

市域森林公园情况见下表：

表 4-4 市域森林公园现状统计表

森林公园名称	所在行政区	面积 (hm ²)	级别
英德国家森林公园	英德	49871.82	国家级

英德市国家森林公园：

1、**公园性质：**英德国家森林公园是以保护亚热带季风常绿阔叶林森林生态系统、国家和广东重点保护的珍稀濒危野生动植物及其栖息地、喀斯特地质遗迹、水源涵养林为重点，以典型森林景观、英西独特的喀斯特地貌景观、北江和长湖水域风光、丰富多彩的客家文化、宗祠文化、茶文化等为基础，以森林生态旅游、喀斯特地貌观光、客家文化和茶文化体验、生态休闲度假为主题，建设集森林游

赏、峰林观光、森林康养、休闲度假、户外探险、文化体验、科普教育等功能于一体的国家级森林公园。

2、公园范围：2018年5月，经国家林业和草原局批准（林场许准[2018]732号文），对英德国家森林公园经营范围进行了调整。调整后森林公园由长湖片区和英西峰林片区两个独立片区组成，总面积为49871.82公顷，其中长湖片区面积为36806.44公顷，英西峰林片区面积为13065.38公顷。

（2）市域绿地系统存在的问题

①生态脆弱区面积大，生态承载力不足

境内的地质大部分是湘粤折皱带，主要由石灰岩、红色砂砾岩、石英砂岩、花岗岩等四大系列岩构成。由于石灰岩岩溶地貌森林覆盖率低，涵养水源能力差的特点，导致区域的生态承载能力较小，生态变异敏感性高，环境脆弱。

②森林植被的质量有待提高

森林植被的质量有待提高。商品林林分质量差，单位面积生产力低，树种单一，森林结构简单。

③生态建设与经济发展的矛盾严重

清远英德市是广东经济欠发达的区域，发展经济可以提高本区人民生活水平，但初期的经济发展往往以环境质量恶化为代价。目前两者关系发生严重矛盾，随经济发展，各项建设征地占用林地数量大增，使林地资源严重流失。解决这些矛盾，从市域绿地系统建设中找到部分处理方法是规划目的之一。

④市域绿地系统的建设与管理比较落后

市域绿地系统在建设管理上也存在不少问题。多年来，由于对绿地的作用和功能认识不够，全市绿地系统详细规划工作一直没有开展，绿地系统建设远远滞后于其它方面的建设。市域绿地规划刚刚起步，系统分类不完善，使绿地系统的建设和管理存在严重缺失。

⑤林地产权经营体制不顺

林地权属主要是以集体经营为主，按使用权划分，这些林地主要是以国有林地、集体林地、“责任山”、“自留山”、“个体民营”等多种形式经营，产业化程度很低，难以实施集约化经营。加上未完成集体林权制度改革，经营处置权

未得到落实，林权证流转管理不规范，造成部分山林权属不清，山林纠纷时有发生。

4.2 市域绿地系统空间结构

构建以“一屏多廊为骨架，以一网多核为经脉，以田林水草为基底”，基质、斑块、廊道相结合的市域绿地系统总体格局。

“一屏”：是指英德南部、西部、北部生态屏障；维护森林生态系统完整性和连贯性，筑牢广东省重要生态屏障，加强英西峰林、天门沟等区域性山体屏障保护。

“多廊”：是指以北江、滄江、连江等河流为依托，维系英德市生态保护核心廊道，合理划定河流、湖泊、蓄滞洪区等涉水生态空间范围，发挥大型河流生态廊道作为水鸟迁徙和水源涵养重要通道的生态功能。

“一网”：是指以碧道、绿道、古驿道、生物迁徙廊道等线性要素为载体，依托中小河流、天然林地等生态脉络融汇成网，形成具有韧性与城市共融共生的生态网络体系。

“多核”：是指以湖泊、湿地、水库、城市公园等生态斑块的生态绿核，发挥耕地、水田、山林等人工和自然要素的多样化生态功能，营造构成丰富、特色多元的郊野地区生态格局。

基质：由林地、耕地、水域、草地等组成的市域绿色生态空间，全面提升森林质量，强化湿地保护修复，严格保护基本农田，构建健康、稳定的森林生态系统、湿地生态系统和农田生态系统。

4.3 市域绿地系统分类规划

（1）保护区绿地

规划加强包括已划定和规划建设自然保护区的绿化建设，保护各类生态公益林、商品林基地以及基本农田保护区用地不受侵食。

（2）河川绿地

规划在北江重要的水源河段两岸设置 200m 河川绿带；在一级支流连江、滄江两岸设置 60~100m 河川绿带；在城区河段结合堤防建设，若条件允许宜设置 30m 以上的绿带。加强水库的水源林建设，建议分批划定西牛镇七里峡、滄洸镇

燕石、石灰铺镇白洋水、横石塘镇坑尾、英红镇辛天山、沙口镇小江坑、沙口镇滑水山、连江口镇连樟村、连江口镇万公桥、下石太镇横水为饮用水水源保护区。

（3）风景绿地

规划加强市域风景林地建设，包括已建森林公园、规划建设森林公园，英德宝晶宫风景名胜区等。

（4）缓冲绿地

规划加强环城绿带建设，以及铁路、高速公路、国道、省道、县道等各种重要交通干线两侧设置缓冲绿地建设和维护，包括京广铁路、京港澳高速公路、国道G106、G323、广乐高速公路、连州至英德的高速公路、二广高速公路清远段、汕湛高速公路清远段、汕昆高速公路清远段等两侧的缓冲绿地。

4.4 生态保护红线概况

根据《英德市国土空间总体规划（2021-2035）》，全市生态保护红线 1417.92 平方公里，占市域面积 25.17%，其中自然保护地核心区面积 355.44 平方公里，自然保护地一般控制区面积 929.48 平方公里，非自然保护地面积 133.01 平方公里。生态保护红线包含了生态功能极重要、生态环境极敏感脆弱区域，以及其他具有重要生态功能、潜在重要生态价值、有必要实施严格保护的区域，主要分布在滑水山脉、石门台自然保护区等地。生态保护红线包括 1 个国家级自然公园，1 个国家级自然保护区、2 个地方自然保护区和 10 个地方自然公园。

表 4-5 自然保护地一览表

序号	名称	保护地所在行政区	总面积（公顷）	保护地类型	级别
1	广东石门台国家级自然保护区	石牯塘镇、横石塘镇、英红镇、沙口镇	38699.82	自然保护区	国家级
2	清远观音山地方级自然保护区	下太镇	191.04	自然保护区	地方级
3	清远英德滑水山地方级自然保护区	东华镇、横石水镇、沙口镇	20212.90	自然保护区	地方级

4	广东英德国家森林公园	望埠镇、大站镇、东华镇	40807.13	自然公园	国家级
5	清远英西地方级地质自然公园	黄花镇	12046.32	自然公园	地方级
6	清远英德浈阳湖地方级湿地自然公园	英城街道	79.30	自然公园	地方级
7	清远英德西牛地方级森林自然公园	西牛镇	1616.42	自然公园	地方级
8	清远英德铁溪地方级森林自然公园	连江口镇	2450.97	自然公园	地方级
9	清远英德天堂地方级森林自然公园	大洞镇、水边镇、黎溪镇	2729.51	自然公园	地方级
10	清远英德金子山地方级森林自然公园	英城街道	77.88	自然公园	地方级
11	清远英德红茶谷地方级森林自然公园	横石塘镇、石灰铺镇、英城街道	7384.33	自然公园	地方级
12	清远英德大潭河地方级森林自然公园	大湾镇、波罗镇	1915.62	自然公园	地方级
13	清远英德北江地方级湿地自然公园	英城街道、大站镇	250.02	自然公园	地方级
14	清远英德白石窑地方级湿地自然公园	英红镇、望埠镇	30.02	自然公园	地方级

生态保护红线内自然保护地核心保护区原则上禁止人类活动,生态保护红线内自然保护地核心保护区外,禁止开发性、生产性建设活动,在符合法律法规的前提下,仅允许以下对生态功

能不造成破坏的有限人为活动。

1. 管护巡护、保护执法、科学研究、调查监测、测绘导航、防灾减灾救灾、军事国防、疫情防控等活动及相关的必要设施修筑。

2. 原住居民和其他合法权益主体,允许在不扩大现有建设用地、耕地、水产养殖规模强度的前提下,开展种植、放牧、捕捞养殖等活动,修筑生产生活设施

3. 经依法批准的考古调查发掘、古生物化石调查发掘、标本采集和文物保护活动。

4. 按规定对人工商品林进行抚育采伐，或以提升森林质量优化栖息地、建设生物防火隔离带等为目的的树种更新，依法开展的竹林采伐经营

5. 不破坏生态功能的适度参观旅游、科普宣教及符合相关规划的配套性服务设施和相关的必要公共设施建设及维护。

6. 必须且无法避让、符合县级以上国土空间规划的线性基础设施、通讯和防洪、供水设施建设和船舶航行、航道疏浚清淤等活动；已有的合法水利、交通运输等设施运行维护改造。

7. 地质调查与矿产资源勘查开采。包括：基础地质调查和战略性矿产资源远景调查等公益性工作；已依法设立的矿泉水和地热采矿权，在不超出已经核定的生产规模、不新增生产设施的前提下继续开采，可办理采矿权延续、变更（不含扩大矿区范围）注销。上述勘查开采活动，应落实减缓生态环境影响措施，严格执行绿色勘查、开采及矿山环境生态修复相关要求。

8. 依据县级以上国土空间规划和生态保护修复专项规划开展的生态修复。

9. 法律法规规定允许的其他人为活动。

4.5 市域绿地生态建设要点

本规划从前瞻性原则和生态优先原则出发，重点是规划出生态保护功能的绿地，进行保护与营造；在保证绿地生态功能的前提下，再考虑合理的商品绿地利用。两者的有机结合，将是市域绿地系统发挥其最大功效的保证。

4.5.1 生态保护规划

（1）生态脆弱区的保护

市域的气候条件适合常绿阔叶林植被生长，属于生态稳定区。但由于本区地貌条件、地表物质条件差异以及人类活动影响，出现两类生态脆弱地区。

市域的石灰岩地貌分布较广，部分石灰岩地区地形高差大，植被覆盖差，水土流失严重，地面严重干旱缺水，生态脆弱，农业生产力低下。因此，保护森林植被，大力发展水源涵养林显得特别重要。

（2）水源涵养林保护区

① 市域水源林建设重点区域

市域的水源保护区主要分布于北江流域，在现有基础上，应加强连江、滄江及其支流集水区水源涵养林的保护与建设。

②市域水源林规划建设方向

- 水源林建设要与自然保护区、森林公园建设及其他公益林建设结合起来增加水源林分布面积，提高比例。加强市区周边山地以水源林为主的公益林建设，沿市区周边山地规划建设连片的自然保护区与森林公园，以增加水源林的保护力度。

- 调整林业产业结构，减少商品林用地，加大森林公园建设力度，大力发展森林旅游。在水库沿水面的第一面山，大力营建观赏性强的常绿阔叶与落叶阔叶混交林，增加水库的旅游功能。加大经济林建设，使森林保持生态效益的同时产生巨大的经济效益。

- 逐步恢复区域地带性的森林植被，即常绿阔叶林。采取封育与改造相结合的措施，大力营造和保护阔叶林，改造纯松林和残次林，有效地提高保护区森林的涵水量。

- 加大水源林的管理力度，在水源保护区内禁止任何的开荒开垦开矿及其他开发活动，旅游发展绝对不能破坏水源区的生态环境。要建立有效的生态补偿机制，提高水源区群众的收入，调动群众育林、护林的积极性，保证水源林发挥应有的效能。

4.5.2 重要景观绿地

（1）森林公园

森林公园是在保护的前提下向公众开放的森林系统，森林公园弥补了自然保护区封闭性强，基本不能开放用于旅游的缺陷，是森林资源旅游开发的一种重要形式，森林旅游将逐步替代木材生产，成为森林产业发展的龙头。

（2）其他重要景观绿地

景观绿地主要指分布与城区内及其周边，或沿河、沿路分布的，对城市景观建设起重要作用的绿地，具体指公园绿地和营造山体景观、水边景观或建筑群景观的绿地。

滨河景观绿地要结合城区改造、新城区新建、防汛系统改造等工程进行。滨

河景观绿地种类应以适合本地的乔木为主体，辅以灌木、草地，同时与堤、水榭、亭、台等结合，形成观景、交通、休闲、娱乐、荫蔽等综合功能于一体的生态走廊。

城市街道、街头绿地、小游园、广场等绿地建设与景观绿地建设密切相关。这些绿地形成城区的多个绿斑与绿带，要因地制宜，一路一景，一斑一景。并使其具有生态与观赏功能，形成建筑物与绿地交融的城区绿地网络。

（3）市域道路绿化带

道路绿化带建设是绿地系统建设的重要组成部分，主要任务是对公路、铁路沿线进行绿化美化和保护，并促使沿线地区的农业结构调整，改善沿线地区社会经济环境。

市域道路绿化带建设包括主要道路两侧的防护林、隔离带绿地、农田、向路的第一面山坡绿地的建设，构成道路绿地网。

从地方相关法规、本地经济水平、植被特点及地形特征等方面考虑，各高速公路英德段是英德市的最重要通道，应重视公路两侧及第一面山体的绿化工程。高速公路绿化带宜选择速生树种和乡土阔叶树种为主，如桉树、木荷、山杜英、山乌桕等；以及松树和阔叶树种，以形成针阔混交林。

（4）市域河川绿色生态网

市域河流呈树枝状，宽阔的水面加上两岸的绿带，形成河川绿色生态网，同时形成了区域内的大型绿色生态廊道，它对改善城市小气候、防止水土流失、净化入河水质、保护河岸、美化城市、提供居民休闲环境等有举足轻重的作用。英德市河川绿色生态网主要由北江、连江、滙江等生态廊道组成。

① 设置河川生态廊道的合理宽度

表 4-7 1978-1998 年之间不同学者提出的生态廊道的适宜宽度值

作者	发表时间	宽度 (m)	说明
Corbett E S 等	1978	30	使河流生态系统不受伐木的影响
Stauffer 和 Best	1980	200	保护鸟类种群
Newbold J D 等	1980	30	保护无脊椎动物种群
Brinson 等	1981	30	保护哺乳、爬行和两栖类动物
Tassone J E	1981	50~80	松树硬木林带内几种内部鸟类所需最小生境宽度

Ranney J W 等	1981	20~60	边缘效应为 10~30m
Peter johnW T 等	1984	100 30	维持耐荫树种山毛榉种群最小廊道宽度 维持耐荫树种糖槭种群最小廊道宽度
Gross	1985	15	保护小型哺乳动物
Forman R T T 等	1986	12~30.5 61~91.5	能够包含多数的边缘种, 但多样性较低 具有较大的多样性和内部种
BuddW W 等	1987	30	使河流生态系统不受伐木的影响
BrownM T	1990	98	保护雪白鹭的河岸湿地栖息地较为理想的宽度
Williamson 等	1990	10~20	保护鱼类
Rabent	1991	7~60	保护鱼类、两栖类、鱼类
Juan A 等	1995	3~12 12 60	廊道宽度与物种多样性之间相关性接近于零 草本植物多样性平均为狭窄地带的 2 倍以上 满足生物迁移和生物保护功能的道路缓冲带 宽度
Rohling	1998	46~152	保护生物多样性的合适宽度

表 4-8 根据相关研究成果归纳的生物保护廊道适宜宽度

宽度值 (m)	功能及特点
3~12	①廊道宽度与草本植物和鸟类的物种多样性之间相关性接近于零; 基本满足保护无脊椎动物种群的功能
12~30	②对于草本植物和鸟类而言, 12m 是区别线状和带状廊道的标准。12m 以上的廊道中, 草本植物多样性平均为狭窄地带的 2 倍以上; 12~30m 能够包含草本植物和鸟类多数的边缘种, 但多样性较低; 满足鸟类迁移; 保护无脊椎动物种群; 保护鱼类、小型哺乳动物
30~60	③含有较多草本植物和鸟类边缘种, 但多样性仍然很低; 基本满足动植物迁移和传播以及生物多样性保护的功能; 保护鱼类、小型哺乳、爬行和两栖类动物; 30m 以上的湿地同样可以满足野生动物对生境的需求; 截获从周围土地流向河流的 50%以上沉积物; 控制氮、磷和养分的流失; 为鱼类提供有机碎屑, 为鱼类繁殖创造多样化的生境
60/80~100	④对于草本植物和鸟类来说, 具有较大的多样性和内部种; 满足动植物迁移和传播以及生物多样性保护的功能; 满足鸟类及小型生物迁移和生物保护功能的道路缓冲带宽度; 许多乔木种群存活的最小廊道宽度
100~200	⑤保护鸟类, 保护生物多样性比较合适的宽度
≥600~1200	⑥能创造自然的、物种丰富的景观结构; 含有较多植物及鸟类内部种; 通常森林边缘效应有 200~600m 宽, 森林鸟类被捕食的边缘效应大约范围为 600m, 窄于 1200m 的廊道不会有真正的内部生境; 满足中等及大型哺乳动物迁移的宽度从数百米至数十公里不等

根据表 4-7、表 4-8 所归纳的各种不同宽度生态廊道的功能及特点说明, 可知有效保护河流生境及维持其物种多样性。在 30m 以上宽度内, 基本能使河流生态系统不受伐木的影响, 也能很好地保护鱼类、小型哺乳、爬行和两栖类动物,

30m 以上的湿地可满足野生动物对生境的要求。同时，根据《城市绿化规划建设指标规定》及《广东省城市绿化条例》，城市内江河两岸的防护林带宽度应不少于 30m，饮用水源地水体防护林带宽度各不小于 100m。因此，结合各河道的实际情况，市域河流两侧的绿地建设可按干流 200m（主要为北江，200m 是保护生物多样性的较适宜宽度）、一级支流 60~100m（主要为集水面积达 1000km³ 里以上的一级支流：滙江、连江，宽度控制可满足动植物迁移和传播、生物多样性保护及多种乔木种群存活）、二级支流与小型一级支流 30~60m（宽度控制可使河流生态系统不受伐木影响、保护鱼类等动物繁殖）、三级支流 12~30m 的标准建设（宽度控制可基本保护物种多样性）。其中城区因用地紧张，河流两侧的绿化可与道路绿化带合并规划，一般宽度在 12 到 30m、30 到 60m 或以上为宜。市域滨水绿地网的规划指标见表 4-9。

表 4-9 市域河川生态廊道绿带规划指标（单位：m）

类型	名称	绿带宽度
干流	北江	200
一级支流	连江	100
	滙江	100

② 建设生态型河堤，实现河道长效保洁管理

生态河堤作为一种新概念河堤，把河堤由过去的混凝土人工建筑改造成为水体和土体、水体和植物或生物相互涵养，适合生物生长的仿自然状态的护坡。其生态效果良好：一方面，利用生态河堤生长的水生植物和由此而生存的水生生物净化水质；另一方面，通过河道、河底及坡面表层泥面生长的大量微生物、藻类、水生动植物形成的自然生物膜净化水体，提高河道本身的自净能力，达到改善水环境的效果。

英德市生态型河堤宜结合城市河道整治、城市建设同步开展，以改善城市环境，塑造城市滨水景观特色，增加城市活力，构筑人与自然共生的河川绿网，确保经济发展、防洪安全与生态环境和谐、可持续的平衡。

第五章 中心城区总体布局规划

5.1 规划原则

（1）生态优先

把城市生态效益放在首位，重视生态敏感区的建立和保护，充分保护和合理利用自然地理条件，保持英德市生态环境的平衡，着重分析绿地系统内部要素间及其与环境间的关系，以求合理布局，优化组合，收到最佳的社会、经济、生态效益。

（2）可操作性

紧密结合现状，结合正在开展的“三边”（即山边、路边、水边）整治工作，实事求是规划，处理好整体与局部、远期与近期的关系，通过绿地系统建设提升英德市城市形象，同时满足市民和游客活动使用的要求，使规划具有较强的可操作性。

（3）以人为本

尊重人类休闲行为的时空规律，满足人类共性与个性的环境心理需求，充分考虑到居民的行为方式和绿地的实用性，营造能够满足不同年龄、不同阶层、不同职业的市民需求的生活和游憩空间，使绿地走近生活。

（4）风貌保护

绿化建设与英德市地方特色资源相结合，发挥自然资源、地理风貌优势，注重保护自然和人文景观风貌，通过划定城区绿地控制范围和建设公园绿地、森林公园等方式保护江河、森林、山型地貌和特色人文历史景观。

（5）特色营造

充分结合英德市“青山环野立，一水抱城流”的城市空间特征营造绿色生态空间，突出山水城市的特点，同时发掘历史景观资源，使自然景观与人文景观互相辉映，营造现代城市特色。

（6）景观美学

城市园林绿地具有生态、游憩、美学多种功能，美与功能的统一和谐是度量城市环境质量高低的标志。作为科学、技术与艺术高度综合的园林绿地景观应是

生态美、艺术美、科学美、文化美的高度统一与融合。

（7） 厉行节约

提倡建设节约型城市绿地，城市绿化以“节地、节水、节财”为原则，提高土地和水资源的利用效率，提高资金的使用效率，在不影响绿地生态功能发挥的前提下，尽量节省绿地建设和养护费用。

（8） 依法治绿

以国家和省、市各项有关法规、条例和行政规章为依据，科学规划，严格执法，保障城市绿地严格控制和绿化建设顺利实施。

5.2 规划目标

英德市山水秀丽，和谐的区域生态环境和充足的生态开敞空间是英德发展的最大优势，本次规划确定英德市城市绿地系统总体发展目标为“岭南古邑·大美英德”，通过构建一个结构合理、布局均匀、功能互补、层次分明、类型多样的绿地系统，使英德市成为山水与城市相互映衬、文化内涵与绿地景观紧密融合、人与自然和谐共处的清远绿色工业发展主战场、全省乡村振兴示范区、全国休闲旅游目的地，为建成宜居宜业宜游的山水城市、广东省北部生态发展区绿色高质量发展的标杆和典范不断努力。

5.3 规划策略

1、生态优先

（1）**推进绿美广东生态建设以及“入穗融湾”**：共同维育粤北生态屏障及绿美英德，全面贯彻习近平生态文明思想，坚持底线思维，强化底线约束，保障粮食安全、生态安全和国土安全，提高生物多样性承载力，加强与周边城市交界的生态建设协同发展。

（2）**对接自然保护地体系**：强化现有公园的资源整合，对划入自然保护地的公园重点提升其生态服务功能。

（3）**支撑生态廊道体系建设**：通过自然公园、国家森林公园、自然保护区推动生态廊道断电修复，结合动物栖息地生态廊道规划，推动生态廊道功能复合利用。

（4）落实海绵城市建设要求：推动海绵城市建设标准在公园建设中贯彻落实，增强公园和绿地系统的城市海绵体功能。

2、增存并举

（1）高标准推动城市改造地区绿地建设：结合城市改造工作大力推动绿地建设。通过系统制定城市更新地区绿地规划建设指引，提升更新地区绿地建设的品质化和精细化。

（2）促进绿道等慢行系统焕发新活力：优化慢行系统绿化环境，推动新建绿道选线与公园建设有机结合，完善现有绿道在生物迁徙、文化展示、休闲健身等方面的功能内涵，提升市民体验感。

（3）推动低效绿地公园化改造：开展利用效率较低的防护绿地公园化改造，推动有条件的附属绿地向市民开放，增强绿地的实用性和舒适性。

3、供给精准

（1）提高社区公园和游园（口袋公园）的数量与分布：明确社区公园和游园（口袋公园）在城乡公园体系中的基干地位，结合社区生活圈布局提高公园数量，优化公园分布，强化公园绿地服务向社区延伸。

（2）提升公园绿地布局绩效：推动新增和改造公园绿地向服务绩效较高的地区集聚，切实提高公园绿地服务覆盖率。

（3）打造适宜全年龄段的公园服务：面向儿童、老人的活动需求，公园建设与体育健身、文化休闲等功能兼容设置，丰富公园内涵。

4、特色彰显

（1）打造城市生态翠环：落实森林进城理念，整合城市近郊绿色资源，促进山、水、城形成有机整体。

（2）强化水绿融合：结合全市碧道建设推进滨水绿道增补与升级改造，形成富有魅力的蓝绿空间。

5.4 技术路线

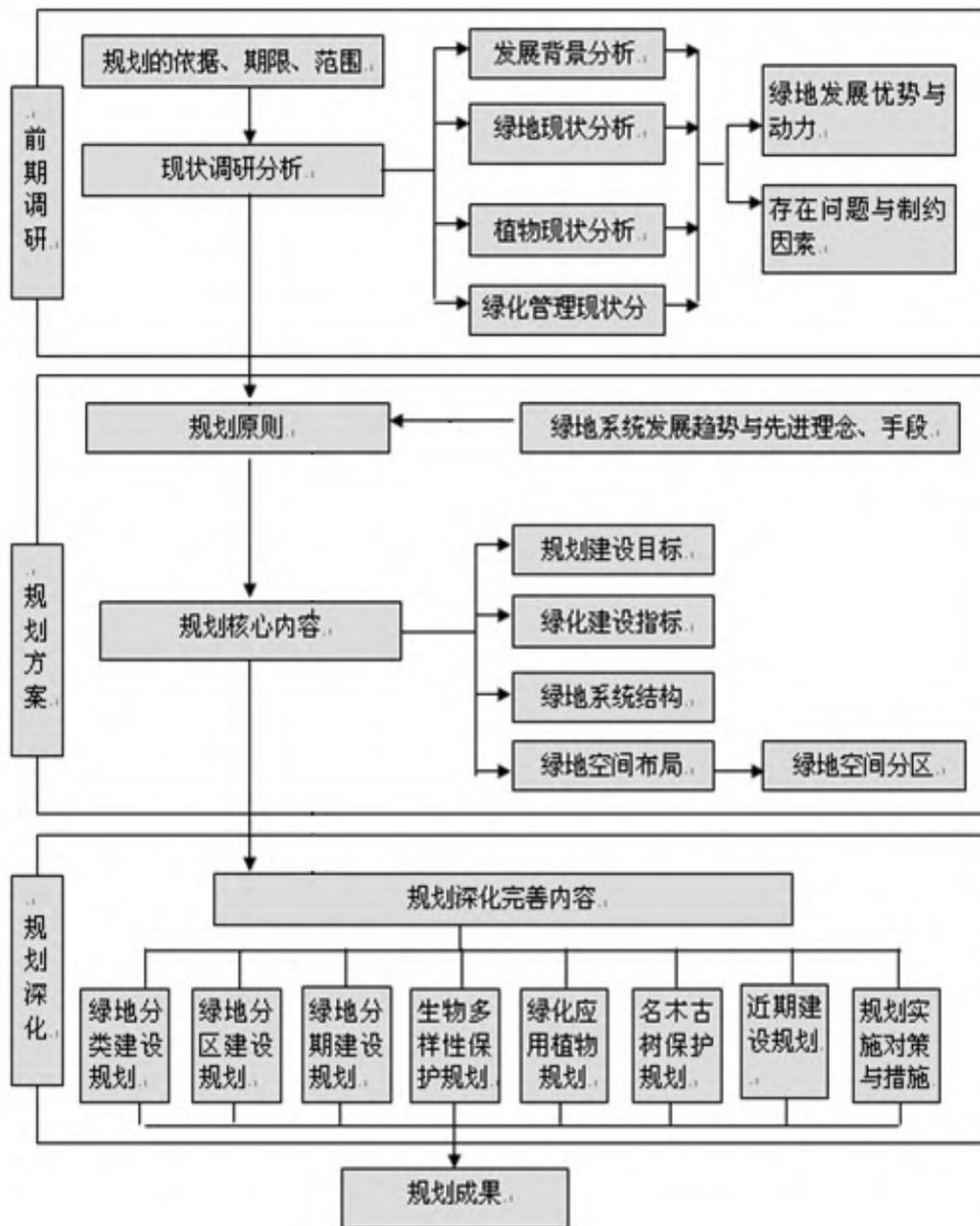


图 5-1 技术路线图

5.5 规划指标

为了实现绿地系统的发展目标，根据建设部颁布的《国家园林城市评选标准》、《广东省城市绿化条例》、《广东省园林城市、城镇申报与评选管理办法（2024年修订）》、等有关文件规定，参考国家生态园林城市标准（试行）以及省内其它国家园林城市指标，按照“总体规划、分步实施、实事求是、量力而行”的原则，确定英德市中心城区绿地系统的建设指标如下：

表 4-1 中心城区绿地系统建设指标表

年限	2023 年	2025 年	2035 年
目标	(现状)	(近期)	(远期)
城市建成区绿地率 (%)	36.39	≥39	≥40
城市建成区绿化覆盖率 (%)	39.93	≥40	≥41
人均公园绿地面积 (m ² / 人)	14.80	≥12	≥12

表 4-2 园林城市标准参考

指标类别	广东省园林城市标准 ¹	国家园林城市标准 ²	国家生态园林城市标准	备注
建成区绿地率 (%)	39	40	40	
建成区绿化覆盖率 (%)	40	41	43	
人均公园绿地面积 (m ² / 人)	12	12	14.8	

注：1、按 50-100 万人口城市标准。

2、根据住房和城乡建设部建城[2010]125 号文件相关标准及城市总体规划确定的人均城市建设用地情况，取人均建设用地大于 100m² 城市数值。

表 4-3 广东部分国家园林城市绿地指标对照表

国家园林城市	建成区绿化覆盖率 (%)	建成区绿地率 (%)	人均公园绿地面积 (m ² /人)
中山 (1996 年获国家园林城市, 2003 年复检指标)	38.4	35.12	10.78
珠海 1992 年获国家园林城市, 2003 年复检指标)	45	42.6	21.41
深圳 (1994 年获国家园林城市, 2003 年复检指标)	45.1	39	14.9
湛江 (2005 年获国家园林城市, 2005 年指标)	43.05	39.5	9.77
开平 (2002 年指标)	39.4	36.5	8.9

资料来源：广东建设信息网

表 4-4 中心城区规划绿地指标一览表

目标类型	序号	指标	2025年	2035年	备注
综合管理	1	城市公众对城市园林绿化的满意率（%）	≥80%	≥90%	预期性
	2	城市绿线管理	划定绿线，并在两种以上的媒体上向社会公布，设立绿线公示牌或绿线界碑，向社会公布四至边界。	划定绿线，并在两种以上的媒体上向社会公布；现状绿地都已设立绿线公示牌或绿线界，向社会公布四至边界。	约束性
绿地建设	3	建成区绿化覆盖率（%）	≥40%（广东省园林城市评选标准≥40%）	≥41%（国家园林城市评选标准≥40%）	预期性
	4	建成区绿地率（%）	≥39%（广东省园林城市评选标准≥39%）	≥40%（国家园林城市、国家生态园林城市评选标准≥40%）	约束性
	5	人均公园绿地面积（平方米/人）	≥12（国家园林城市、广东省园林城市评选标准≥12）	≥12（国家园林城市、广东省园林城市评选标准≥12）	约束性
	6	公园绿地服务半径覆盖率（%）	≥83%（广东省园林城市评选标准≥83%）	≥85%（广东省园林城市评选标准≥85%）	约束性
		公园绿地、广场步行5分钟覆盖率（%）	≥80%	≥90%	预期性
	7	10万人拥有综合公园个数（个/10万）	≥1.0个	≥1.5个	预期性
	8	城市各城区绿地率最低值（%）	≥25%	≥28%	预期性
	9	城市新建、改建居住区绿地达标率（%）	≥95%	——	预期性
	10	园林式居住区（单位）、达标率（%）或年提升率（%）	达标率≥50%或年提升≥10%	达标率≥60%或年提升率≥10%	预期性
	11	城市道路绿地达标率（%）	≥80%	≥85%	预期性
12	城市防护绿地实施率（%）	≥80%	≥90%	预期性	

市政设施	13	城市管网水检验项目合格率(%)	≥99%	100%	预期性
	14	城市污水(污泥)处理率	≥90%	≥95%	预期性
建设管理	15	公园免费开放率(%)	≥95%	≥95%	预期性
	16	古树名木保护率	100%	100%	预期性
生态环境	17	水体岸线自然化率	≥80%	≥80%	预期性
	18	本地木本植物指数	≥0.80	≥0.80	预期性
节能减排	19	城市再生水利用率(%)	—	≥30%	预期性
	20	林荫路推广率(%)	≥70%	≥85%	预期性

5.6 规划结构与总体布局

5.6.1 规划结构

英德市中心城区绿地系统的结构为“一环一廊两轴三核、多点联动”的规划结构。

“一环”：指围绕中心城区，以城市自然山体、郊野公园等各类绿地，串联中心城区的生态斑块，打造城市生态翠环。

“一廊”：指沿北江-滙江，串联周边绿地形成连续、开放的滨水景观带。

“两轴”：指传统城市景观轴和新城市景观轴。

“三核”：指中心城区的金子山郊野公园、南山郊野公园、江湾湿地公园组成的生态绿核。

“多点联动”：指中心城区内分散布置的各类公园、各类绿地等组成的景观节点。



图 5-2 中心城区绿地系统规划空间结构图

5.6.2 绿地规划总体布局

（一）局部原则

◆ 均衡布局

促进区域内外绿地一体化建设，合理布局各级各类绿地，力求服务均衡。

◆ 开敞连贯

结合动植物迁徙廊道、通风廊道合理布局生态廊道，加大生态廊道密度，以保障各区域绿地的联系，形成开敞连贯的绿地系统。

◆ 集中与分散结合

对关系区域生态安全格局的大型区域绿地、城市廊道进行绿地的集中布局，服务于城市居民的公园绿地力争与城市居住人口分布相结合，分散布局，提升服务密度。

◆ 加强与其他生态要素衔接

规划充分衔接规划区基本生态控制线、一级水源保护区、相关管理要求，强化生态控制线内绿地的生态管控和保护性利用。

（二）布局策略

◆ 生态优先

划定生物多样性保护生态底线区，明确重要生态廊道、节点的保护与修复，维护英德市生态安全格局；构建“大公园”体系，以公园建设促进绿地保护性利用；大力促进立体绿化发展，推广海绵城市理念，落实海绵城市建设要求，打造城市绿色海绵体；创新思路，结合大型环卫基础设施生态修复与建设，建设生态示范公园。

◆ 以人为本

尊重人类休闲行为的时空规律，满足人类共性与个性的环境心理需求，充分考虑到居民的行为方式和绿地的实用性，营造能够满足不同年龄、不同阶层、不同职业的市民需求的生活和游憩空间。

◆ 宜居生活

加快大型公园建设提升公园覆盖密度；大力推动社区公园建设，提升街头绿地、广场绿地、社区公园等与居民生活密切相关的微型绿地的服务质量；制定老旧社区微绿地改造建设指引，提出老旧社区微绿地改造试点计划。

◆ 网络优化

构建多层次的绿地网络体系，宏观层面形成“区域绿地→大型城市绿廊+蓝绿生态景观通廊→大型城市绿地”网络结构；中观层面结合绿道建设，构建串联生态绿地、城市绿地及其他公共开放空间的，可达性强的网络联系；强化蓝绿空间规划，构筑蓝绿立体交织的网络意象。

◆ 特色营造

充分发掘英德市在历史文化、河湖湿地方面的城市特征，规划区绿地布局与文化景观资源的保护利用相结合、与河湖水系的景观利用相结合，区域绿地郊野游憩体系布局与河湖湿地资源保护修复相结合。

◆ 依法治绿

以国家和省、市各项有关法规、条例和行政规章为依据，科学规划，严格执法，保障城市绿地严格控制和绿化建设顺利实施。

（三）总体布局方案

以景观生态学原理为依据，规划形成“基质—斑块—廊道”结构。以生态基质、生态斑块、绿带、蓝带为具体组织形式，营造英德山环水绕绿底蓝脉生态格

局。

依托浚阳湖公园、东湖公园以及中心城区周边的农田、水塘、郊野公园等作为区域绿地型城市绿色景观基底，沿北江等主要河涌沿岸建立城市绿廊，以城市快速路及主干道等的沿路绿化作为绿色通道由西向东、自南向北串联社区公园、龙山公园、金子山公园等各片区的主要公园绿地及多处街头绿地，促进城市内部区域之间以及城市与外围绿地有机融合、相互渗透。

至规划末期，建设绿地面积为 1387.86 公顷，占城市建设用地面积的 47.46%；其中公园绿地面积为 556.64 公顷，占城市建设用地的 18.94%，人均公园绿地约 ≥ 12.00 平方米/人；防护绿地为 33.63 公顷，占城市建设用地的 1.15%。

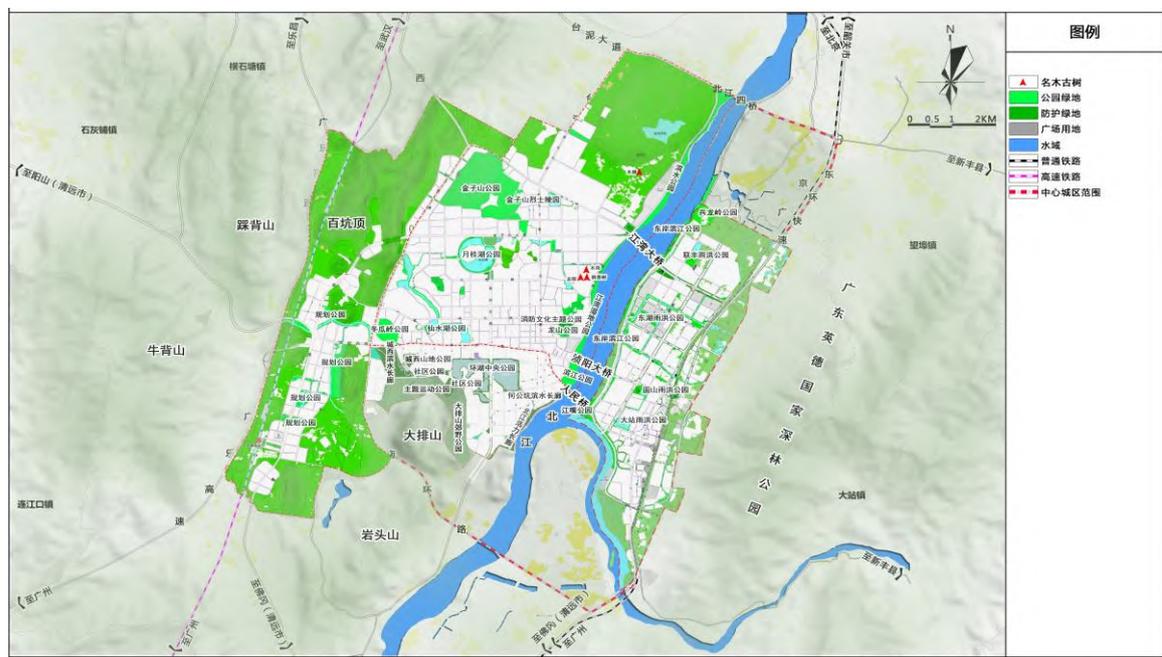


图 5-3 中心城区绿地系统总体布局规划图

(四) 总体规划指标

表 5-5 中心城区远期（2035 年）规划绿地汇总表

类别代号	类别名称	面积（公顷）
G1	公园绿地	556.64
G2	防护绿地	33.63
G3	广场绿地	26.79
XG	附属绿地	770.81
城市建设用地内绿地		1387.86
EG	区域绿地	26038.38
合计		27426.24

表 5-6 中心城区远期规划绿地指标一览表

项目	指标
城市建设用地总面积（公顷）	2924.00
规划绿地总面积（公顷）	1387.86
规划绿化覆盖总面积（公顷）	1526.65
其中：公园绿地面积（公顷）	556.64
规划绿化覆盖率（%）	≥41%
规划绿地率（%）	≥40%
规划远期常住人口（万人）	30.00
规划人均公园绿地（平方米/人）	≥12

表 5-7 中心城区远期规划指标与标准对比表

指标	规划指标	《广东园林城市标准》		《国家园林城市标准》	
		标准值	是否达标	标准值	是否达标
建成区绿化覆盖率	≥41%	≥40%	是	≥41%	是
建设区绿地率	≥40%	≥39%	是	≥40%	是
人均公园绿地面积	≥12	≥12 m ² /人	是	≥12 m ² /人	是
公园绿地服务半径覆盖率（%）	≥85	≥83	是	≥85%	是

（五）城市建设用地外绿地

区域绿地（EG）

区域绿地规划的基本要求是对区域绿地优先提出保留、保护和建设，保护好自然山林、滨水湿地和农田等绿地空间资源，使其成为保持城市生态安全的重要绿地。

规划范围内北部有金子山生态带、南部有南山风景带、西部有自然生态廊道、东部有北江廊道的框架下，对中心城区个体山体以相对高程 50m 以上山体和生态控制重点区域控制为区域生态绿地，作为山体生态保护区。该地区原则上以保护为主，禁止有以营利为目的的建设开发活动。山体生态保护区、农林用地与城市建设用地的过渡地带的的使用，需进行合理的引导，严格控制人口规模和开发强度。同时对北江沿线等生态敏感区、特色区加强生态保护与利用。

（1）区域绿地规划结构

以景观生态学原理为依据，规划形成“基质—斑块—廊道”结构。以生态基质、生态斑块、绿带、蓝带为具体组织形式，营造英德城市山环水绕绿底蓝脉生态格局。

- **生态基质**

生态基质主要指绿色农林系统，包括农田园地、一般林地（用材林、防护林、经济林）。

- **生态斑块**

生态斑块主要包括：组成生态绿斑的山林绿地（陆域自然保护区、风景区、旅游区、森林公园、郊野公园、植物园）、组成生态蓝斑的滨水绿地（湿地公园、水源地保护区）。

- **生态廊道**

市域绿地系统中的生态廊道主要包括：组成生态蓝带的河流水库，组成生态绿带的防护绿地（交通防护绿地、高压走廊防护绿地）。

中心城区的区域生态绿地规划包括以下：城西滨水长廊、大排山郊野公园；规划以自然生态景观为主，注重保护，适度配置休闲游憩设施。

规划指引：区域生态绿地应以维持自然山水风貌为主，保持生态功能为其首要职责，设置有限的休闲设施满足居民登山、郊游、接触自然的需要；严格保护现有及规划中的自然绿地，依照生态控制的相关要求进行保护和开发控制；可建设少量满足人们野外活动的基础设施（如绿道、驿站、公厕等），使之成为可触摸的临近城市的自然地带；注重对郊野林地的消防安全控制，设置消防安全观察控制点。

- i. **滨水长廊**

城西滨水长廊位于石岭路东北侧，滨水长廊是构成中心城区绿地系统的重要节点，通过园路设置、广场铺装、景观小品、灯光亮化、植物配置展现英德城市化发展进场，延续英德的历史文化脉络，并以多种现代化风格的表达方式呈现英德的变迁、发展。沿岸可采用各种乔木、灌木及花色、叶色不同的植被，打造特色鲜明的植物组景，提高英德市中心城区景观观赏性。

- ii. **郊野公园**

中心城区郊野公园有白坑顶郊野公园、金子山郊野公园、南山郊野公园、大排山郊野公园等；综合英德发展现状及新时代发展的需求，建议规划打造成为集森林生态旅游、休闲健身、文化娱乐、科普教育于一体的森林型郊野公园。对郊

野公园的规划建设提出以下建议：

1、严格保护公园内的自然山体、植被及周边环境，通过划定森林公园控制范围，作为禁止建设区加以保护，避免非法侵占和破坏现象发生。

2、郊野公园应突出森林野趣，让市民在城市中享受森林自然之美，充分利用原有生态和城市文化底蕴，提高郊野公园品味和旅游竞争力。

3、将郊野公园建设成为英德城市发展过程中的永久性自然生态保留地，并开展以森林生态旅游、绿色生态示范、科普和人文教育为主的旅游活动。设立丰富的康乐设施为游人提供多样的活动场所，如烧烤场、露营地、儿童游憩园、户外健身设施、公共广场等。但场地建设应结合原有地形地貌，尽可能保护原有植被，设施建设尽量采用生态型材料。

4、根据可开发旅游景点的分布、位置以及不同人士以及不同旅游目的的需求开发各式各样发旅游路线。

5、重视完善交通及基础设施。如郊野公园与城市的公共交通连接、停车场、园内园外详尽的地图道路指引、旅游步道的安全措施、医疗设施、观景台、基本休息场所、公共厕所与垃圾箱的配置等等。

6、建立完善的科学管理体制与机构，确保郊野公园的行政组织高效运转、环境生态可持续发展同时为游人提供完善的服务。每个独立的郊野公园景区应该有独立的日常管理结构和管理人员，负责维护本区域内的环境卫生、设施维护、游客服务、交通组织等。

5.7 绿地分类规划

5.7.1 公园绿地（G1）规划

公园绿地系统是城市绿地系统中的重要组成部分，具有生态安全、游憩、景观、城市避灾等功能。它是向公众开放，以游憩为主要功能，兼具生态、美化、防灾等作用，是城市绿地的主体部分。大量拓展公园绿地，为市民提供休闲、娱乐、健身的生态绿色空间，提升英德市整体城市形象

规划公园面积：556.64 公顷，占城市建设用地的 18.94%。

人均公园绿地面积： $\geq 12 \text{ m}^2$ 。

公园绿地服务半径覆盖率： $\geq 85\%$ ，公园服务半径如下表。

表 5-8 公园绿地分级设置要求表

类型	服务人口规模 (万人)	服务半径 (m)	适宜规模 (hm ²)	人均指标 (m ² /人)	备注	
综合公园	>50.0	>3000	≥50.0	≥1.0	不含 50hm ² 以下公园绿地指标	
	20.0~50.0	2000~3000	20.0~50.0	1.0~3.0	不含 20hm ² 以下公园绿地指标	
	10.0~20.0	1200~2000	10.0~20.0	1.0~3.0	不含 10hm ² 以下公园绿地指标	
居住区公园	社区公园	5.0~10.0	800~1000	5.0~10.0	≥2.0	不含 5hm ² 以下公园绿地指标
		1.5~2.5	500	1.0~5.0	≥1.0	不含 1hm ² 以下公园绿地指标
	游园	0.5~1.2	300	0.4~1.0	≥1.0	不含 0.4hm ² 以下公园绿地指标
		—	300	0.2~0.4	—	—

注：1 在旧城区，允许 0.2hm²~0.4hm² 的公园绿地按照 300m 计算服务半径覆盖率；历史文化街区可下调至 0.1hm²。

2 表中数据以上包括本数，以下不包括本数。

表 5-9 中心城区远期规划公园一览表

序号	公园名称	公园类别	类别编号	公园面积 (公顷)	绿地覆盖面积 (公顷)	备注
1	金子山公园	综合公园	G11	196.03	215.63	规划
2	滨江公园	综合公园	G11	35.39	38.93	规划
3	江湾湿地公园	综合公园	G11	41.04	45.14	现状
4	龙山公园	综合公园	G11	21.40	23.54	现状
5	冬瓜岭公园	综合公园	G11	21.90	24.09	规划
6	月桂湖公园	综合公园	G11	8.23	9.05	现状
7	仙水湖公园	综合公园	G11	3.06	3.37	现状
8	城西山地公园	社区公园	G12	7.10	7.81	规划
9	主题运动公园	综合公园	G11	7.60	8.36	规划
10	环湖中央公园	综合公园	G11	21.60	23.76	规划

11	北江活力长廊	综合公园	G11	10.90	11.99	规划
12	何公坑滨水长廊	社区公园	G12	1.50	1.65	规划
13	城西滨水公园	综合公园	G11	29.24	32.16	规划
14	兵龙岭公园	综合公园	G11	11.16	12.28	规划
15	联丰雨洪公园	综合公园	G11	8.35	9.19	规划
16	大站雨洪公园	综合公园	G11	7.46	8.21	规划
17	圆山雨洪公园	综合公园	G11	9.07	9.98	规划
18	江嘴公园	综合公园	G11	7.08	7.79	规划
19	东岸滨江公园	综合公园	G11	21.20	23.32	规划
20	社区公园/街旁绿地	G14		87.34	89.88	规划
21	小计			556.64	612.31	

综合公园 G11

积极开展综合公园、专类公园、社区公园、口袋公园、城市广场等开敞空间的建设和适儿化改造，宜增设适宜儿童使用的活动场地，并配置游憩设施。

社区公园宜结合儿童户外活动、游戏休憩需要配置儿童游乐场地，并应针对不同年龄段的需求特征设置游乐设施。

综合公园是为全市居民服务、全市公共绿地中、集中面积最大、活动内容和游憩设施最完善的绿地，新建公园应与自然山水、人文景观、公共服务设施相结合。

◆布置原则

B. 优先利用现有地形地貌结合现有山体水体营建公园环境。人文历史风貌结合，一方面保护历史古迹，一方面营造公园人文特色。

C. 公园建设生态当头，植物造景应为主要造景手法，充分保护和利用现有植被，重点保护公园内的古树名木。

D. 在新增公园绿地的同时，应该注重现有公园绿地的保养和维护，提高其

园林绿化水平。

E. 公园建设与居民生活特点相结合，充分考虑居民休闲生活需求。应包括多种文化娱乐设施、儿童游戏场和安静休憩区，也可设游戏型体育设施。

F. 公园绿地的建设要贯彻生态优先，经济实用原则，以植物造景为主，配套必要的休闲游憩设施，公园绿地内各类建筑占地面积占用地面积比例应符合《公园设计规范》（GB51192-2021）的控制要求。

G. 改建、扩建的综合公园面积应大于5公顷，新建综合公园面积应大于10公顷；社区公园每处用地面积不应小于1公顷；游园每处用地面积不应小于0.02公顷。

◆布置策略

规划在不同区域采取不同的建设策略

老城区：因用地有限，在保留和扩大现有中心绿地的基础上结合旧城改造及用地置换设置多处小型公园。

新城区：公园绿地按合理服务半径均匀布置。重点建设一江两岸公园，形成防洪交通绿化景观一体的绿化长廊。

（2）社区公园 G12

主要指居住区级公园，是城市绿地系统的重要组成部分，园内设置大片的绿地和游憩设施，是群众性文化教育、娱乐、休息的场所。

15分钟生活圈居住区公园面积不小于5公顷，最小宽度不小于80米；

10分钟生活圈居住区公园面积不小于1公顷，最小宽度不小于50米；

5分钟生活圈居住区公园面积不小于0.4公顷，最小宽度不小于30米；

（3）专类公园 G13

专类公园规划的主要原则是：

①应引导公园个性化发展，形成特色，在主要建设综合性公园的同时，积极建设专类公园。

②应恰当组织园内的活动内容和经营项目，综合考虑各种年龄、爱好、文化和消费水平居民的需要，并力求达到景观丰富性与功能多样性相结合。

③重点建设浚阳湖公园、江湾湿地公园、金子山郊野公园、滨水公园等。是

为全市居民服务，全市公共绿地中，集中面积最大、活动内容和游憩设施最完善的绿地，新建公园应与自然山水、人文景观、公共服务设施相结合。

（4）游园 G14

主要包括小区游园、带状公共绿地及街旁绿地

◆小区游园

规划结合山体、沿河岸等自然条件较好的地段及居住区公共中心布置。较均匀分布在中心城区居住用地附近，由于社区公园主要供居民就近使用，规划与居住区内的公共建筑、社区服务设施结合布置，形成社区的公共活动中心，亦可提高其使用率。便于居民就近使用社区公园。

◆带状公共绿地

指沿道路或河渠布置、具有一定宽度和面积（一般宽度不小于 10m，面积大于 400m²），且其中具有游憩设施的绿地。这类公共绿地成带状分布便于突出系列主题，设计得法很能显示城市特点；同时它分布面广，使用率高。在本规划中将继续加强滨河绿地和主要景观道路的建设，将自然景观与游憩资源进行保护、整合和特色强化，在保证生态安全的基础上与生态旅游结合，为城市提供具有休闲观光功能的生态游憩公园。规划控制主要河道带状公园绿化宽度不小于 20m，主要道路带状公园绿化宽度不小于 50m。

◆街旁绿地

散布在中心城区中的中小型开放式绿地，量大面广，可以成为城市中富有生活气息的重要场所，也是人们最容易接近利用的绿地。特别是在老城区，结合旧城改造，见缝插绿、建设街旁绿地是改善旧城面貌的有效手段。街旁绿地的单体面积宜大于 400 m²，设计应充分考虑南方气候特点，以遮阴避日、纳暑乘凉、休闲交往为主要作用，使其具有一定的生态效用和文化功能。

（5）公园建设指引

- 1、公园扩建可增设纪念性景点、增加历史文化内涵；
- 2、更新园内设施，运用新材料和设计手法让旧园换新颜。
- 3、保护园内花木，在更新园内设施的同时保留公园的历史脉络。
- 4、规划沿北江两岸扩建湿地公园，建设具有浓厚滨水文化气息的生活、休

闲活动重要场所，营造舒适、宜人的滨水城市空间环境

5、规划通过堤岸的绿化景观建设，增加亲水景观平台，突出滨水城市特色，形成英德市景观中心，为市民和游客提供别具一格的休闲滨水空间。

6、扩建工程可将绿化、文化相结合，风格上要求与已建绿地统一，适度打破生冷硬直的河堤岸线，建设变化丰富、亲水性强、宜观宜游的河岸景观。

7、开发建设时要保护好滨水区的各种生态资源，滨水建筑体量应富有变化，保留一定的绿色开敞空间和视线走廊，保证滨河区的开敞性，可接近性和延续性。

8、结合江堤防洪工程丰富断面形式，创造生态化的滨水驳岸，并通过滨江绿带把“水、绿、城”联系在一起。

9、公园建设以自然生态为特色，注重保护现有林地和水体，维持良好的生态环境。

(6) 公园经营管理

随着社会主义市场经济体制的建立和城市建设不断发展，园林经济实际上已步入市场经济轨道，建立科学的公园管理体系有利于促进公园经济不断发展和公园管理水平的提高。必须依照市场经济规律，参照当前企业机制进行经营管理，把公园与苗木生产、绿化施工、园林规划设计以及城市绿化管理等系统有机地进行合并，从而减少机构重组，利于形成生产规模，降低生产成本，更好地产生规模效益。

在用人制度上，选拔管理人员实行责任承包与竞争上岗相结合，一般工作人员则按照本人自愿及所具备的技术素质与工作需要相结合的原则。采取经济承包的形式，使中层以上管理人员和职工在各自工作岗位上充分发挥积极性、主动性。

5.7.2 防护绿地（G2）规划

到2035年，规划防护绿地面积达33.63公顷。按照城市卫生、安全、防灾、环保等要求建设防护林带及绿地，落实维护管理措施，改善城市环境，提高环境效益。建设要求如下：

1、产生有害气体及污染物的工业用地、物流仓储用地等与其它用地之间应建设卫生防护林带，其宽度应满足环保等行政主管部门相关要求。

2、高速公路两侧防护绿地宽度不得少于 50 米；国道两侧防护绿地宽度不得少于 20 米，省道两侧防护绿地宽度不得少于 15 米，城市快速路两侧防护绿地宽度原则上不得少于 20 米，城市主干路两侧防护绿地宽度不宜少于 10 米。

3、铁路两侧应加强防护绿地建设，两侧应各留出不少于 30 米的防护绿地，穿越城市中心城区可适当降低标准，但不得少于 15 米；城际轨道参照执行。

4、城市内河、非城市水源的水库和天然湖泊等水体四周防护绿带宽度不宜少于 30 米，有堤防的溪流防护绿带不得小于 5 米，调蓄水体防护绿带宽度不得小于 20 米。

5、减灾绿地针对可能发生的地震等灾害，根据国家《防震减灾法》，规划从绿地的防灾、减灾作用的角度出发，结合公园绿地、公共设施附属绿地等设置避灾据点，结合道路及其绿化隔离带设置避灾通道。减灾绿地布局应纳入城市防灾、减灾规划。

6、架空线路走廊宽度控制指标宜符合下表规定。

表 5-10 架空线路走廊宽度控制指标

电压等级	高压线走廊宽度（米）	边导线防护距离（米）
800 千伏	90	30
500 千伏	70	20
220 千伏	45	15
110 千伏	30	10
35 千伏	30	10

5.7.3 广场绿地（G3）规划

到 2035 年规划广场绿地面积约 26.79 公顷。根据广场的功能、规模和周边环境综合考虑，公共活动广场集中成片绿地不应小于广场总面积的 25%，并应设计成开放式绿地；车站、纪念广场等集散广场绿化树种应具有地方特色，且集中绿地面积不应小于广场总面积的 10%。公共活动广场集中成片绿地不应小于广场总面积的 25%，不提倡过于空旷广场。

在城市广场中提倡采用透水性地面建设并加强雨水利用，减轻城市排水压力，补充地下水。

5.7.4 附属绿地（XG）规划

到 2035 年规划附属绿地 770.81 公顷。中心城区现状单位附属绿地比较缺乏，特别是居住区。

根据实际情况，提高老城区绿化率：

（1）在经过居民区的道路红线外两侧（或一侧）扩出“景观生态绿地”，加快带状绿地的建设；

（2）有条件加宽的地段适当加宽，并建立一些街头绿地，这样能部分解决居民缺少绿地的问题；

（3）应加强依法治市的宣传，坚决拆除居住区中私搭乱建的违章建筑和临时建筑，见缝插绿。

在新区附属绿地建设中，单位附属绿地面积占总用地面积的比率不应低于 30%，其中工业企业绿地率 $\leq 20\%$ ，行政办公绿地率不少于 30%，金融商业绿地率不少于 25%，文化、娱乐、宾馆绿地率不少于 35%，学校、科研绿地率不少于 35%。

1) 居住绿地

居住绿地是指居住用地内社区公园以外的绿地，包括组团绿地、宅旁绿地、配套公建绿地和小区道路绿地等。居住绿地在城市绿地中占有较大比重，与城市生活密切相关，是居民日常使用频率最高的绿地类型，是衡量居住环境及城市生态环境的一项重要指标。

◆ 规划指标控制

根据《广东省城市绿化条例》、《清远市空间规划技术管理规定》、《城市居住区规划设计标准》GB50180-2018 等，结合英德市实际，城镇住宅用地绿化控制要求分别为：

1、新区绿地率 $\geq 35\%$ ；

2、旧区绿地率 $\geq 30\%$ ；

居住区附属绿地的规划内容要满足居民短时间休憩、交往、儿童游戏等使用要求。

◆ 规划建设指引

居住区规划应重视园林绿化环境建设，在居住区出入口和重要景观地段的绿化应具有标志性，并使园林绿化成为每个居住区的特色之一。居住区绿化不仅具

有美化环境的作用，更应具有一定活动内容和设施为居民服务。提倡运用岭南园林的造园手法，使绿地可赏可用。根据英德市实际，补充以下建设要求：

- 组团绿地的建设要求

通常结合居住组团来布置，是居民最接近的休息和活动场所，服务半径为100~250m，供居民尤其是老人和儿童使用方便。随着组团的布置方式和布局手法的变化，其大小、位置和形式相应变化。居民步行不超过3分钟即可到达。在规划设计中对组团绿地要精心安排不同年龄层次居民的活动范围和活动内容，提供舒适的休息和娱乐条件。根据组团规模、大小和形式，布置绿化空间，以不同树木花草，景观特点来强化组团特征，使不同组团具有各自特色。

- 宅旁绿地的建设要求

低层住宅宅旁绿地可划分为院落，由住户自行布置，院落可用绿篱、栅栏或矮墙；多层住宅的前后绿地可组成公共绿地，也可将部分绿地分隔，作为底层的独用院落；高层住宅的宅旁绿地由于住宅间距大，空间比较开阔，可以作为公共绿地。

- 居住区道路绿地建设要求

在路两旁种植设计要灵活自然，与两侧的建筑物、各种设施相结合，疏密相间，栽植不同树种，高低错落，富有变化。在配置方式和植物材料选择、搭配上应有特点，采用多样化，同一条道路的规划设计应保持统一的风格，不同的道路又有不同的特色，组成不同绿色景观，加强识别性。可利用宅前小路到单元入口之间地面进行铺砌，成为儿童游戏场所。有的步行路与交叉口适当放宽，与休息活动场地结合，成为小景点。

- 配套公建所属绿地的建设要求

绿地布置首先应满足配套公建自身的功能需要，同时结合周围环境要求。布置时要考虑使用方便、用地紧凑、改善环境，构成良好外貌。绿化植物配置要考虑景观、遮荫、防护要求。结合公共建筑的性质选择植物材料与配置方式。还可利用专用绿地作为分隔住宅组群空间的重要手段，并与居住区公园绿地有机组成居住绿地系统。

- ◆ 居住区绿化环境的营造

- 居住区绿化与环境空间的关系居住区绿化环境优美、阳光充足，能够为人们提供休憩、娱乐、交往的场所，使居民消除紧张感和孤独感，为居民创造出有活力的“家”的气氛和浓厚的休闲环境。居住区绿化可加强环境保护，防止噪声、粉尘、空气污染，充分发挥绿地综合效益，可以创造安静、舒适、卫生，具有良好小气候条件的生活环境。

绿地空间开敞，成为有机统一、富于变化的居民向往的活动空间。利用绿化可以弥补、协调各建筑之间在尺度、形式以及色彩上的不一致，从而构成连续的绿色空间。居民还可通过绿化树种、景观的变化识别自己所处的位置。而垃圾站、车库等专用绿地可构成封闭围合空间，以利于阻止粉尘向外扩散，并利用植物作屏障，阻隔外部人们的视线，不影响院外景观。

- 环境保护措施在居住区绿化中应加强环境保护，防止噪声、粉尘、空气污染，停车场及居住区的主要道路与居住地保持适当距离，避免造成干扰。利用绿化弥补、协调各建筑之间在尺度、形式以及色彩上的不一致，从而构成连续的绿色空间，充分发挥绿地效益，创造安静、舒适、卫生，具有良好小气候条件的生活环境。

- 游憩设施构成

居住区游憩设施包括儿童游戏设施、老年与成年人活动休息场地、运动场地、坐凳椅、树木、草地、花坛水面、凉亭、花架等。游憩设施布局可有一定的功能划分。将成人和儿童活动用地分开设置，以小路或植物来分隔，避免相互干扰。

2) 公共设施绿地

单位附属绿地虽然不参与城市建设用地平衡，但在城市中占地多，分布广，是城市绿化的基础之一。因工业用地、公共设施用地、市政公用设施用地等占城市建设总用地的比例较大；同时单位附属绿地位于工作单位内部，是城市居民白天工作时最频繁、最直接接触的绿化用地，其绿化程度将直接关系城市居民的健康。

建设工程项目必须安排配套绿化用地，绿化用地面积占建设工程项目用地面积的比例，应当符合下列规定：

（一）医院、休（疗）养院等医疗卫生单位不得低于百分之四十。

（二）高等院校不得低于百分之四十，其他学校、机关团体等单位不得低于百分之三十。

（三）经环保部门鉴定属于有毒有害的重污染单位和危险品仓库，不得低于百分之四十，并根据国家标准设置宽度不得小于五十米的防护林带。

（四）宾馆、商业、商住、体育场（馆）等大型公共建筑设施，应当进行环境设计，建筑面积在二万平方米以上的，不得低于百分之二十五；建筑面积在二万平方米以下的，不低于百分之二十。

（五）居住区、居住小区和住宅组团不得低于百分之三十，在旧城改造区的不得低于百分之二十五。其中人均公共绿地面积，居住区不得低于一点五平方米，居住小区不得低于一平方米，住宅组团不得低于零点五平方米。

（六）交通运输站场和仓库，不得低于百分之二十。

（七）其他建设工程项目不得低于百分之二十五。

（八）工业用地、仓储用地应集约用地，绿地率应 $\leq 20\%$

◆ 规划建设指引

● 公共设施绿地

体育、教育科研和文娱用地绿化重点是保证有足够的绿化活动空间。博物馆、图书馆、展览馆等大型文娱设施和商业金融设施等绿地要配合各种建筑物的造型、色彩、使用特性等配置绿化类型，鼓励公共设施用地附属绿地与公园绿地相结合，成为城市公园的一部分。

● 工业绿地

工业用地中厂前区入口与厂前建筑群绿地布置要方便交通，并与厂外街道绿化联成一体，形成引导性和标志性景观。工厂沿围墙绿化设计充分考虑卫生、防火、防风、防污染和减少噪声要求，绿化树木沿墙成带状布置。厂前广场绿化以大乔木配置在四周或中央，以遮荫树为主，也可结合布置小品或小游园，创造恬静、舒适、优美的环境。

二类工业绿化布置可比较自由，在用地条件许可情况下，可设计布置成为游园形式，形成良好的休息环境。一些对环境要求较高的工业类型，如高精仪器、电子等工业类型的绿地率应大幅度提高。三类工业与居住区之间必须设置不小于

50m 的防护隔离绿带。产生有害气体、粉尘、烟尘、噪声等污染的工业生产区，应采用防烟、防尘、防毒，且抗污染性强的绿化植物类型进行布置，通过绿化减轻污染危害，美化环境。针对产生不同污染的工业成产区，选择不同的抗污染树种进行栽植。

- 仓储绿地

危险品仓库与周围用地之间应规划布置绿化防护隔离带。植物树种选择以耐火、耐污染、长绿阔叶、速生快长类型为主。

- 对外交通绿地

对外交通用地植物选择以视野开阔、通达性高的灌草、地被植物为主，广场可结合采用空性草地砖。站场绿地规划也应注重绿化景观的构建，在平面上可适当构建小游园、绿化小品，在周边竖向布置高大乔木和攀延植物，形成富有地方特色的标志性景观。

- 道路广场用地

停车场周边种植高大庇荫乔木，并种植隔离防护绿带；在停车场内结合停车间隔带种植高大庇荫乔木。在停车间隔带中种植乔木更好地为停车场庇荫，不妨碍车辆停放，有效地避免车辆曝晒，并提高城市绿化覆盖率和改善城市生态环境。

- 市政设施绿地

城市水厂、污水处理厂、垃圾处理场等是对周围环境有较高要求或有重大影响的设施类型，其内部要保证较高绿地率和较好绿化环境。殡葬设施用地要求有相对密闭的视觉空间，与外部其它用地之间要有足够的隔离空间并布置密闭型隔离绿带，内部要保证较高绿地率和较好绿化。

- 特殊绿地

特殊用地绿地必需要满足安全的要求，在用地的周围与其它用地之间要设置安全防护隔离绿带。对于不同的特殊用地，绿带的植被类型选择有所不同，要求周围视野开阔的特殊用地，如监狱用地，应保证足够的视野空间，周边可采用较宽的草地隔离带；对于保密要求高的特殊用地，周边应采用密闭型高大乔木、灌木绿化带模式进行布置。

3) 道路绿地

道路绿地能够提高交通效率和安全性，明显缓解热辐射、交通噪音和尾气污染。随着城市机动车辆的增加，交通污染日趋严重，利用道路绿化改善道路环境已成当务之急。道路绿化也是城市景观风貌的重要体现，对丰富城市景观起着重要的作用，道路绿地率依据《城市道路绿化设计标准》CJJ/T75-2023。

1、规划指标控制

按城市道路的红线宽度确定绿地率指标：

- 1、道路红线宽度 $W > 45m$ ，绿地率一般 $\geq 25\%$ ，最低不能小于 15%。
- 2、道路红线宽度 $30m < W \leq 45m$ ，绿地率一般 $\geq 20\%$ ，最低不能小于 10%。
- 3、道路红线宽度 $15m < W \leq 30m$ ，绿地率一般 $\geq 15\%$ ，最低不能小于 10%。
- 4、道路红线宽度 $\leq 15m$ ，根据实际情况配置。

2、道路分车绿带

- 分车绿带净宽度小于 1.5m 时，宜种植灌木和地被植物；净宽度大于或等于 1.5m 时，宜种植乔木。采取自然式群落配置的分车绿带净宽度不宜小于 4.0m。
- 分车绿带内乔木树干中心距路缘石内侧水平投影距离不宜小于 0.75m。
- 主干路分车绿带宽度不宜小于 2.5m。
- 中间分车绿带绿化宜阻挡相向行驶车辆的眩光，在距相邻机动车道路面高度 0.6m~1.5m 范围内，应配置枝叶茂密的植物，且株距不得大于其冠幅的 5 倍。
- 当分车绿带无防护隔离设施时，应采取通透式配置。
- 种植乔木的分车绿带宽度达到 2.5m 及以上时，宜设置海绵设施；小于 2.5m 时可设置海绵设施。仅种植灌木和草本植物的分车绿带宜设置海绵设施。

3、行道树绿带规划设计

● 行道树绿带种植以乔木为主，乔木、灌木、地被植物相结合，形成连续的绿带。在人行道较宽、行人不多或绿带有隔离防护设施的路段，行道树下可以种植灌木和地被植物，减少土壤裸露，形成连续不断的绿化带，提高防护功能，加强绿化景观效果。在行人多的路段，行道树绿带不能连续种植时，行道树之间采用透气性路面铺装，保证行道树生长，同时也不妨碍行人行走。

- 行道树种植株距应根据树种的青壮年期冠幅确定，最小种植株距宜为

6.0m，冠幅较小的乔木种植株距可为4.0m。行道树种植点可根据路灯等设施适当调整，乔木与路灯最小距离不应小于2.0m。

- 行道树进入人行道或非机动车道路面的枝下净高不应小于2.5m，进入机动车道路面的枝下净高不应小于4.5m。

- 行道树绿带净宽度不宜小于1.5m；表面根系发达的行道树宜采用连续树池，净宽度不宜小于2.0m。

- 在客流量大的路段，树池应覆盖树池算子，且应与人行路面齐平；在客流量小的路段宜采用连续树池，并栽植灌木和草本植物。行道树之间宜采用透水、透气性铺装。

- 树池缘石高度宜与人行路面齐平。

4、路侧绿带规划设计

(1) 路侧绿带是道路绿化的重要组成部分，其规划设计兼顾街景与沿街建筑需要，在整体上保持绿带连续、完整、景观统一，路侧绿带设计应与道路红线外侧绿地相协调，并应符合下列规定。

A、主要承担防护功能时，应至少栽植两排树木，并应保证路段内植物栽植的连续性，宜采用乔木、灌木、地被复层栽植形式；对噪声污染控制要求严格的路段，应根据噪声来源的高度和范围进行绿化栽植；

B、承担城市生态廊道功能时，宜应用丰富的乡土植物和适生植物，采用复层、混交的配置方式增加生物多样性；

C、承担城市绿道功能时，宜保证绿道遮阴的连续性；

D、路侧绿带与毗邻的其他绿地总宽度大于12m且设计为带状游园时，应符合现行国家标准《公园设计规范》GB51192和《城市绿地设计规范》GB50420的有关规定；

E、商业设施集中的路段，其路侧绿带宜结合相邻建筑功能与建筑退线空间统一设计。

(2) 道路护坡应结合生态修复工程措施栽植护坡植物。

(3) 快速路路侧绿带应设置软枝灌木或草坪植被缓冲带，其弯道外侧的路侧绿带植物配置应加强视线引导，保障行车安全。

(4)路侧绿带设计应结合道路和周边场地雨水的排放,可采用下沉式绿地、雨水湿地、生物滞留设施或植草沟等具有调蓄雨水、促进下渗等功能的海绵措施。

5、交通岛绿地规划设计

交通岛周边的植物配置以能够增强导向作用为主,在行车视距范围内采用通透式配置模式。

交通岛起到引导行车方向、渠化交通的作用,交通岛绿化规划设计结合这一功能,通过在交通岛周边的合理种植,可以强化交通岛外缘的线形,有利于诱导驾驶员的行车视线,在雾天、雨天弥补交通标线、标志的不足。

各路口导向岛绿化选用地被植物栽植,在各路口之间保持行车视线通透,不遮挡驾驶员视线。

立体交叉绿岛常有一定的坡度,绿化要解决绿岛的水土流失,规划种植草坪等地被植物。草坪上点缀树丛、孤植树和花灌木,形成疏朗开阔的绿化效果。桥下宜种植耐荫地被植物,墙面进行垂直绿化。

5.8 生物多样性的保护与建设的目标及其指标

5.8.1 生物多样性的保护与建设的目标

生物多样性的保护与建设是通过本底调查,建立英德市生物多样性信息系统。根据这些信息,从生态学角度出发,对已有的生物物种进行保护,对已灭绝或面临灭绝的生物进行重新引种、保留和保护,适当引种外来物种,从而实现生物多样性,生态稳定的人和自然和谐共生的最终目的。

总体目标:利用市区的特有条件,构建稳定、多样、健康的生态系统,打造人与城市与自然和谐共存的宜居生态园林城市。

近期目标:优化绿地的物种多样性,保护市域范围原生植被群落,建立野生动物栖息地,加强森林、滨河、城市绿地的生态整治,加强人文景观的保护,为保护和发展城市生物多样性奠定良好的基础。

远期目标:形成城区绿地—城外绿地—自然保护区多圈层具岭南生物多样性的生态都市圈。

5.8.2 生物多样性的保护与建设的指标

(1) 建立种质资源收集、培育与保存基地。对本土典型物种、引进的名贵园林植物、珍稀濒危物种实施重点保护，要求物种消失率低于全国平均水平。

(2) 建立流动通畅的网格状的城区生态格局，为城市生物多样性保护提供安全保障。在市域范围内建立“一环两圈三带五廊道”的绿地空间结构，将山脉、农田、滨河、城镇联系起来，形成生物流、信息流顺畅流通的系统，主干道、河流两侧形成15—20m、一般道路5—10m的绿化生态廊道；保证城区、居民点、商业区等地的自然、半自然生态斑块数量。各隔离带、廊道、斑块之间建立有效的连接。

5.8.3 生物多样性保护的层次与规划

1、生物多样性保护的层次

城市生物多样性保护规划，目的是为了充分利用当地丰富的地方自然资源为主，适当引进外来物种，维持并进一步丰富当地的生态系统多样性，创造一个相对稳定、和谐的和物种丰富的生态环境。英德市生物多样性保护规划包含三个层次：物种多样性保护规划、遗传（基因）多样性保护规划、生态系统及景观多样性保护规划。绿地系统规划中生物多样性保护规划的重点是园林绿化植物的多样性保护规划。

2、物种多样性保护规划

中心城区园林绿化植物配植较为单调，多以常绿阔叶树为主，规划在绿化设计中增加落叶和半落叶观赏乔木和灌木、耐践踏和适应性较强的草本植物、香花植物、观花乔木的开发利用，同时在品种选择方面，先考虑易栽培的乡土树种。

进一步丰富行道树植物种类，加大观花类树种在道路绿化中的运用。目前市区行道树植物品种较为单调，都市区多用垂枝榕、阴香、樟树、大王椰子、芒果、盆架木、尖叶杜英等作为主要干道的行道树，常绿树种的运用频率高达70%—80%。规划道路绿化遵循生物多样性和景观识别性两方面要求，结合现状道路建设情况和绿化条件，尽量突出各道路主导树种的风格，同时加强灌木和地被植物的更新改造。

在园林植物配植方面，规划在注重选择基调树种和主干树种的同时，也注重林下植物配置，增加耐寒、耐阴观赏植物品种的引进和使用。除了某些场合的特

殊景观需要外，一般大面积公园绿地和附属绿地应以植物自然群落式配置为主，尽量减少人工修饰形态过重的绿化形式如绿篱、花坛的出现。增加乡土观赏植物、藤本观赏植物、有色叶灌木、开花灌木、落叶观赏小乔木等群落间的搭配，提高整体绿化景观效果，丰富植物造景。

目前在园林绿化中对乡土植物品种应用较少，乡土植物的广泛运用对塑造城市特色植物景观和保持生物多样性有着重要的意义，今后应在园林绿化中增加乡土植物的开发利用。其次应加大藤本植物的运用，特别是本土的藤本植物，如买麻藤、白花油麻藤（禾雀花）、紫玉盘、雀梅藤、玉叶金花、海金沙等。适量引进适合本地环境的香花灌木、乔木，落叶观花乔木、灌木，姿态优美的针叶类乔木、灌木，有色叶乔木、灌木，利用英德市温暖的气候特点，营造山水园林城市生态特色。

4、遗传(基因)多样性保护

遗传基因保护，不但是物种个体保护，最重要是保护其种群（个体多少）和生境，才能保证物种的繁殖的稳定和安全。主要保护对象就是珍稀，濒危种类。

5、生态系统及景观多样性保护规划

自然生物多样性保护规划

根据地形、地貌、土壤等环境条件，结合现状植被类型及分布状况，划分出主要生态系统类型如森林、草原、荒漠、湿地、农田等。重点保护和恢复本地各种自然生态系统和群落类型，保护自然生境。在北江和城市污染区建立完善的生态环境防护绿化体系；在乡村发展各类生产防护绿地；在城郊过渡地带建立郊区风景区、森林公园、生态公园及各种形式的大型绿地，保护滩涂生境及其生物种群。为保护丘陵山地天然次生植物群落，尽快恢复其地带性植被。在城乡一体化的绿地建设中，采用模拟地带性植被群落结构和自然生态系统的方法，规划设计人工顶极群落和非顶极群落的各种类型，使城市生态环境与其周边环境及地带性生态环境相协调，增强绿地生态系统的稳定性。

城市人工绿地生态系统多样性规划

结合城市园林绿地建设，保护和提高植物物种多样性，重点地段包括公园，城市广场，滨江滨水带状绿地以及其他大型附属绿地。绿化改造设计改善现有绿

地的林相结构，提高植物景观异质性。城市风景林等林带应以混交林为主，纯林为辅，增加植物种类，丰富林下植物配置，形成以植物造景为主的城市观赏植物群落。

城市园林绿地的植物配置还应该努力为野生鸟类、蝶类等昆虫提供良好的栖息环境。除种植蜜源花木和浆果乔灌，地被植物、表土枯枝落叶层和湿地水草和泥岸等环境，也是留鸟的重要食物链环节。

5.8.4 生物多样性保护的措施与生态管理对策

依靠科技进步提高城市内绿化养护管理及加大对原有丰富的植物资源的利用水平；科学地开发利用地方自然资源。根据英德的具体情况，作好生物多样性保护首先必须要进行详细的物种资源调查，摸清家底，并建立完整的城市多样性信息系统(包括数据库、图形库、专家系统库等)，从而为生物多样性的合理利用和管理提供依据。另外，要加强与有关科研机构合作，充分利用科学技术转化为生产力，大力开发具有乡土特色的植物应用品种。

(1) 生物入侵，重在预防。

(2) 入侵物种大多喜欢人为干扰和破坏较强的生境，如城市建设区和群落结构比较简单的灌丛、草丛、疏林和人工林等。必须在科学决策的基础上预防可能有害物种的入侵，绿地系统建设具体做好以下三方面工作：其一，对建设区的植物加强监测，一旦发现属于《中国第一批外来入侵物种名单》的物种立即进行清除；其二，对市域范围自然保护区进行入侵物种排查，加强自然保护区管理，开展入侵种相关研究；其三，对城市近郊地区群落结构比较简单的灌丛、草丛、疏林和人工林进行人工改造。

(3) 在各森林公园和自然保护区中建立多层次的分级制保护体系和监测体系，将重点监测和其它地区一般监测相结合，实行长期动态监测为政府科学决策提供可靠依据；建立功能完备、布局合理的自然保护区网络，实行就地保护；并且应重视野生植物的迁地保护和离体保护。

(4) 分级保护市域境内珍稀濒危植物。具体的分级标准如下：

一级保护植物：指本省境内分布，在我国生物多样性保护中具有重要意义，已被列为国家级保护的野生自然分布的植物种类。

二级保护植物:指本省境内分布的珍贵植物,或分布中心在广东,或广东已是其分布边缘,或具有重大科学价值,或广东省特有树种。这些树种的种群规模偏小,在广东省境内已于处于濒危、极危和渐危状态,而且具有极重要的社会文化及经济价值。已列入国家级保护名录,虽为栽培种,但为广东重要经济树种且科学研究意义重大。

三级保护植物:指在广东省和其他省(区)有较广泛的分布,但在科学研究、资源开发和环境保护方面有一定价值,稀有,或虽不稀有,但若不保护将令其分布区缩小、数量减少,甚至濒危或灭绝。

对于以上受保护植物,一般通过原生境保护(天然林保护)的途径加以保护。

(5) 加强对森林生态环境的保护,加强森林防火、森林病虫害防治,采取人工促进次生阔叶林恢复等措施,促进珍稀濒危野生植物生存、繁衍环境的巩固和恢复。此外在以往调查的基础上,建议市政府尽早公布有关的重点保护野生植物名录,扩大保护范围。根据濒危程度、经济价值等不同,根据分类指导的原则,采取相应的保护措施。同时,对非濒危植物的保护也应提前采取相应的措施,防范于未然。

(6) 加强生物多样性保护的法制管理,进一步加大执法力度,对损害珍稀濒危动植物的违法行为予以坚决打击。针对已经建立的自然保护区,制定相应的法规和规章以及实施计划。如《自然保护区有效保护和管理的处罚条例》、《自然保护区资源开发与利用管理条例》、《自然保护区治安工作规定》、《自然保护区旅游活动规定》等,使保护工作做到有法可依,有章可循。

(7) 逐步增加生物多样性保护专用资金,以保证资源保护管理所需经费的落实。资金的应用包括:开展植物资源普查、建立生物多样性信息系统、建立生物动态监测网点,从而为生物多样性保护开展实质性的工作提供科学依据。

(8) 深入开展宣传教育活动,丰富教育宣传形式,提高全社会的生态保护意识。

5.9 区域绿地系统的多样性保护和生态规划

5.9.1 绿地建设与多样性保护纲要

(1) 以森林公园和河道湿地为绿核,建设绿色生态城市。

(2) 建设以江河湿地生态系统环绕的，生态和生活岸线丰富的滨水城市绿地系统。

(3) 强调城市绿地建设的生物多样性、特色化和乡土化。

(4) 加快立法，制定生态补偿政策，实施“区域绿线管制”。

4.5.2 区域绿地规划和管治

(1) 区域绿地分级管制标准

参照广东省区域绿地分级管制标准，根据中心城区区域绿地主要的生物多样性保护核心区的实际及其生态功能，划分一级管制类型有：自然保护区、水源保护区等；二级管制类型有：森林公园、部分城镇供水水源区。三级管制类型有河岸湿地、基塘系统和缓冲、防护绿带等。

表 5-11 区域绿地分级管制标准表

管制级别	适用的区域类型	建设限制
一级	生态敏感区：自然保护区、重要水域和湿地、（连片）基本农田等。	区内保持自然性状，以利自然恢复、维护和保育。设施建设密度 $\leq 0.5\%$ ；容积率 ≤ 0.01 ；建筑高 ≤ 1 层。
二级	水源保护区、森林公园、自然灾害防护绿地和敏感区、重要的文物保护单位等。	严格限制开发建设。允许适度维护、保育和经营活动。设施建设密度 $\leq 0.2\%$ ；容积率 ≤ 0.04 ；建筑高 ≤ 2 层。
三级	土壤侵蚀防护区、海岸绿地、缓冲绿带、基塘系统、传统风貌区等。	允许在限定条件下，低强度开发建设。设施建设密度 $\leq 5\sim 10\%$ ；容积率 ≤ 0.2 ；建筑高 $\leq 3\sim 5$ 层。

根据广东省建设厅《广东省区域绿地规划指引》（粤建规字〔2003〕143号文件）

(2) 区域绿地生物多样性保护区规划和分级管制

中心城区的区域绿地系统“自然保护核心区”是中心城区生态城市建设重点保护和生态建设区，根据“自然保护核心区”的范畴包括自然保护区、森林公园、生态公益林、水源保护区、农田保护区等。区域和城市生态的健康发展也有赖于区域森林绿地和河道、农田湿地的生态保护利用。

5.10 单元管控导则

对于旧城区，管控措施主要是环境提升，在用地许可的情况下新增街角公园、体育公园等；旧城区建筑在天台、立面等可以适当增加绿化。对旧城区内新建小

区，绿地率必须控制在35%以上。在对旧城区三旧改造时，根据三旧改造规模配套社区公园绿地、街坊绿地等，改善旧城区环境风貌。

对新城區，需结合地形地貌，按照公园服务半径多设置社区公园。

5.11 中心城区风貌规划

从总体层面确定中心城区的整体景观框架，确定中心城区景观风貌体系和景观要素控制，强化中心城区城市景观特征；通过对中心城区城市景观要素的控制，提高中心城区城市空间的环境品质和生活质量，促进中心城区经济与社会的和谐发展，塑造中心城区独有的城市景观形象，本次规划以生态翠环基础，结合北江-滙江景观带，建设具有岭南特色的城市景观风貌，构建优美公园城市形态，彰显地域特色，提升公共空间品质，建设美丽宜居公园城市。

第六章 城市防灾避险绿地规划

6.1 规划范围及规模、期限

6.1.1 规划范围及体系

本规划着重针对中心城区范围。按《英德市国土空间总体规划(2021-2035)》，近期为2025年，远期为2035年，规划远期中心城区常住人口为30万人。需要避难的人数，按照总规人口60%进行控制，即18万人的避险需要。

坚持分级规划、有序防灾；安全优先、均衡布局；平灾结合、功能复合的原则，按照功能定位将防灾避险绿地分为避险绿地、城市隔离缓冲带、救灾疏散通道。并建立“长期避险绿地-中期避险绿地-短期避险绿地-紧急避险绿地”四级避险绿地规划体系。

6.1.2 规划布局原则

(1) 安全原则

选址应避开地震断层、化学药品、易燃易爆品仓储用地、核辐射地区、砂石液化地区、易发生泥石流、滑坡、塌陷地区、洪水泛滥区、泄洪区以及高压线走廊等区域。对加油加气站等提出一定的安全防护距离。

为保证使用安全，设置防震避难场所时，要考虑其周围建筑高度问题。周围的高大建筑物为砖混结构、框架结构的建筑，距离为建筑物高度的1/2至1倍；为砖承重墙体房屋，距离为建筑物高度的1/3至1/2。

(2) 平灾结合原则

遵循平灾结合原则，可将现有的城市绿地进行一定改造，注意平灾结合，既节约资源，又能实现公园防灾功能的最优途径。

(3) 因地制宜原则

按照因地制宜原则，选择作为防灾避险绿地的场地应具备地势应平坦，以便于搭建帐篷，同时还应满足雨水自排，其坡度以30°以下为宜。

(4) 交通便利原则

考虑过江桥梁的安全性，绿色疏散通道尽量不过江。各等级防灾避险绿地应

充分考虑避险的可达性及快速疏散性。

（5）综合规划原则

防灾避险绿地应协调应急避难场所的分布情况统一考虑，若组团内临近大型固定应急避难场所、防灾设施较完善的地段应适当考虑降低防灾避险绿地的等级。

（6）结合人口分布布置原则

人口密集、建筑聚集度高的地域，应适当提高防灾避险绿地的密度。

（7）结合周边地块的用地属性布置原则

防灾避险绿地应结合周边地块的用地属性进行布置，充分考虑场所周边地块不同的用地性质对场所的影响。

6.1.3 规划目标

建立起覆盖城区、层级较为完善的城市防灾避险绿地体系，实现以绿色疏散通道为脉络，各级避险绿地配备齐备的防灾避险绿地系统。建设配置较完善的防灾避难设施，满足城区居民就近避难与部分安置的需求。

建立较为完善的疏散体系，形成网络，保证主要避险绿地对外多条疏散通道，各个避难绿地之间有方便的交通联系。隔离缓冲绿带建设合理选择树种，初步完成中心城区工矿企业、加油站、危险品及有毒物质仓储区等区域的隔离绿带建设，保证居民生活区的基本安全。

应满足远期 18 万居民的避险要求，防灾公园面积达到 12m²/人。居民步行 3~5 分钟可以到达紧急防灾避险绿地，半小时内到达临时防灾避险绿地，步行 1~2 小时到达防灾公园。

6.1.4 防灾避险绿地的划分

（1）防灾公园

防灾公园是指在灾害发生后为居民提供较长时间（数周至数月）的避灾生活场所、救灾指挥中心和救援、恢复建设等的活动基地。防灾公园满足过渡性住房搭建及维持基本生活的空间需求，满足受灾群众长期的生活需要，服务半径为 2000~3000m，以市区级公园为主。

（2）临时避险绿地

临时避险绿地是指在灾害发生后，为居民提供较短时期（数天至数周）的避

灾生活和救援等活动的绿地。临时避险绿地应满足简易帐篷搭建及人员疏散的空间需要，配备必要的医疗、生活等应急设施，服务半径为 1500~2000m，以带状公园为主。

（3）紧急避险绿地

紧急避险绿地是指在灾害发生后，居民可以在 3 到 5 分钟的极短时间内到达的避险绿地。应在社区和工作场所周边布置，满足人员站立及疏散的基本要求，服务半径 300~500m，不大于 1000m，以社区公园、小区游园、附属绿地等为主。

（4）隔离缓冲绿带

隔离缓冲绿带是指位于生活区、商业区与油库、加油站、变电站、工矿、有害物资仓储等区域及不良地质地貌区域之间，具有阻挡、隔离、缓冲灾害扩散，防止次生灾害发生功能的绿化空间。

（5）绿色疏散通道

绿色疏散通道，是指灾害发生时具有疏散和救援功能的通道。通道利用城市道路将防灾公园、临时避险绿地和紧急避险绿地有机连接，构建网络，连接城市主要对外交通，形成疏散体系。通道两侧应具有一定宽度的绿化带。

表 6-1 防灾避险绿地规划技术指标

防灾避险绿地类型	人均有效避险面积（平方米/人）	服务半径（米）	覆盖率	对应城市绿地类型	设施配置
长期避险绿地	≥5.0	10000	≥60%	郊野公园、综合性公园（全市性）等	综合设施
中期避险绿地	3.0-4.0	3000	≥60%	综合性公园（区域性）、专类公园（不含动植物园、历史名园）等	一般设施
短期避险绿地	3.0-4.0	1500	≥60%	部分专类公园、社区公园等	一般设施
紧急避险绿地	0.6-1.0	500	≥70%	街头绿地、小游园、广场绿地、	基本配套

6.2 防灾避险绿地布局规划

6.2.1 规划布局要求

（1）选址

防灾避险绿地应交通便利，地形相对平坦，周边空旷，无泥石流、洪涝等次生灾害影响，距次生灾害危险源的距离应满足国家现行重大危险源和防火的有关标准规范要求。无易燃易爆及有害化学物品的影响，无建筑物倒塌等的影响，确

保避险人员安全。

（2）场地要求

场地面积不应低于相应指标要求，须与两条及以上救援疏散通道相连。绿地应为开敞式，应考虑避险需求，有效避险面积不宜小于绿地总面积的60%。人均有效避险面积至少为1~2m²。周边应设置防火安全带，宽度应宽于25m，且园内应划分区块，区块之间应设防火安全带。如果中心避险绿地周围有木制建筑物群，风速较大时应当加宽防火安全带。

（3）分区要求

应至少具备救灾指挥区、物资存储与装卸区、避灾与灾后重建生活营地、临时医疗区、对外交通区（停车场与直升机临时停机坪）等功能区。

6.2.2 设施布局要求

（1）供水：须与城市供水管网相连并设有独立的供水设施如地下水井、或封闭式蓄水池。保证饮用水3L/人天。

（2）排水：应设置独立的排污系统，污水应排入城市污水管网。医疗卫生污水、应急厕所污水应进行收集外运集中处理。

（3）供电：应采用双电源供电，配备有便携式发电机组，并储备有备用燃料。

（4）通信：须设置固定电话，并应设置移动通信设施，使无线信号覆盖避险避灾绿地。宜配备卫星无线通讯设施（一般通讯中断后的紧急通讯系统）。设置广播系统，配备监控系统。

（5）救灾机构：设置救灾指挥中心、应急服务中心、医疗救护中心、集散场地等救灾机构。

（6）物资储备：设置食品、药品、饮用水、帐篷、消防、交通、工具、器材等物资库，并设置通信设施。物资仓库应靠近输送救援出入口，便于物资输送。

6.2.3 防灾避险绿地建设要求

- 考虑平时的利用，做到平灾结合。
- 考虑到弱者，力求比通常的公园更周到详细地适应弱者。
- 安全和耐震的考虑，考虑设施本身在灾害时对人造成的危害。

- 停电时手动的考虑，设计即使没有电力、靠手动也能利用的设施。
- 美观与心安的考虑，在设计外观上充分考虑其安全感。
- 满足城市绿地系统规划中公园的服务半径和防灾服务半径要求。
- 在规划时适当提高防灾绿地规划建设指标。
- 改造要保留原有绿地的整体性、统一性、景观风格一致性。
- 防灾公园周围的交通要畅通发达，指示标识要明显，使居民从住所步行到达防灾公园所需时间最短。

表 6-2 规划长期避险绿地一览表

序号	公园名称	公园类别	类别编号	公园面积 (公顷)	绿地覆盖面积(公 顷)	备注
1	金子山公园	综合公园	G11	196.03	215.63	规划
2	滨江公园	综合公园	G11	35.39	38.93	规划
3	江湾湿地公园	综合公园	G11	41.04	45.14	现状
4	龙山公园	综合公园	G11	21.40	23.54	现状
5	冬瓜岭公园	综合公园	G11	21.90	24.09	规划
6	月桂湖公园	综合公园	G11	8.23	9.05	现状
7	仙水湖公园	综合公园	G11	3.06	3.37	现状
8	城西山地公园	社区公园	G12	7.10	7.81	规划
9	主题运动公园	综合公园	G11	7.60	8.36	规划
10	环湖中央公园	综合公园	G11	21.60	23.76	规划
11	北江活力长廊	综合公园	G11	10.90	11.99	规划
12	何公坑滨水长廊	社区公园	G12	1.50	1.65	规划
13	城西滨水公园	综合公园	G11	29.24	32.16	规划
14	兵龙岭公园	综合公园	G11	11.16	12.28	规划

15	联丰雨洪公园	综合公园	G11	8.35	9.19	规划
16	大站雨洪公园	综合公园	G11	7.46	8.21	规划
17	圆山雨洪公园	综合公园	G11	9.07	9.98	规划
18	江嘴公园	综合公园	G11	7.08	7.79	规划
19	东岸滨江公园	综合公园	G11	21.20	23.32	规划
20	社区公园/街旁绿地	G14		87.34	89.88	规划
21	小计			556.64	612.31	

6.3 隔离缓冲带规划

隔离缓冲绿带主要分布在大片工业用地周边，与居住区隔离开，具有阻挡、隔离、缓冲灾害扩散，防止次生灾害发生的功能。

6.4 紧急避险绿地规划

6.4.1 规划布局要求

(1) 选址

选址要求与防灾公园相同。

(2) 场地要求

场地面积不应低于相应指标要求，应与一条以上避险疏散通道连接；有一个或一个以上的双向交通出入口，并设置无障碍通道。场地内应设置环形通道，通道的宽度不宜小于5m。绿地应为开敞式建设，不得修建任何形式的围墙。绿地内建设应考虑避险需求，建构筑物和水的设置不应过多，应有效避险面积不小于绿地总面积的60%。绿地周边若存在潜在火灾源，应设置防火隔离带，宽度应宽于10m。

(3) 分区要求：应至少具备管理区、紧急避险空间等功能分区。

6.4.2 规划布局要求

以社区公园为主体，服务半径约为500m。在区内分布较为均匀。

6.4.3 设施布局要求

(1) 市政基础设施

供水、排水、供电及通讯管线均应与城市市政管线相接，应使无线信号覆盖避险场地，可设置广播系统。

（2）集散场地与物资储备

集散场地不宜小于 200m²，作为临时停车、人员集散。临时避险绿地不单独配备仓库。

6.5 救灾疏散通道规划

6.5.1 规划布局要求

（1）与相关规划协调：应与应急避难场所中的防救灾通道，英德市城市总体规划的道路交通相协调。

（2）因地制宜原则：最大限度使用现有道路，可根据用地宽裕程度确定绿色疏散通道的宽度标准。

6.5.2 规划布局

依托城市快速路与主干道建设的救灾疏散通道，应保证有效宽度不小于 15m。绿色疏散通道连接城市主要对外交通，形成疏散体系，以联络灾区与非灾区，城市局部地域与区域内其它城市，连通各防灾分区，并能够到达全市各主要防救灾指挥中心、大型避难据点、医疗救护中心及城市边缘的大型外援集散中心等主要防救据点。

6.6 防灾避险绿地的植物种植设计

6.6.1 减轻火灾危害

减轻火灾危害的植物主要配置在防灾公园、临时避险绿地、紧急避险绿地、隔离缓冲绿带、绿色疏散通道和具有发生火灾的可能地区的外缘，应形成围合的林带。防火林带应具备较高的遮蔽率、较高的含水率和较低的含油率的植物。种植方式以乔灌草结合三层结合，林带的厚度应不少于三排（交互种植）乔木。此外，还应该确保其通透性，能便于避灾人员必要时的紧急疏散。

6.6.2 支援避险生活

由于树木可以起到支撑帐篷的支柱、断电盘和照明器具的安装固定处，及代替电线杆、告示板的固定支柱等作用，所以在防灾公园和临时避险绿地内部应结

合避险露营等防灾避险生活的实际需求来进行植物配置。特别是防灾公园内的帐篷营地区，应以树林草地为主要配置形式。

6.6.3 利于救灾行动

草坪在灾害时期应该能够承受紧急车辆、物资搬运车辆等技术要求。防灾公园内应当至少有一个开阔平坦的草坪。草坪地被植物应耐踩压、对环境具有较强的适应性。

第七章 中心城区公园绿地绿线管理规划

7.1 规划原则与目标

7.1.1 绿线的概念

本章所称城市绿线是指中心城区内综合及专类公园绿地（1401）的控制线。绿线控制范围不包括道路红线内的绿化用地以及河道蓝线内的用地。

城市绿线管理以上层次规划《英德市国土空间总体规划（2021-2035）》对公园绿地的相关规划内容为主要依据，是对总体规划中绿地相关内容与绿地系统规划确定的城市公园绿地（1401）的进一步深化，并通过文本和图则进行控制。

7.1.2 规划原则

（1）结合现状，实施可操作性原则

增强规划实施的可操作性，必须在详细调查现状，了解土地批让及建设情况的基础上划定绿线。总体上包含几个方面：

一是绿地界线标识的准确性；

二是用地权属的明确性；

三是用地改造的可能性。同时绿线划定工作还将结合现状地籍、地物情况进行，避免形成难以利用的边角地。

（2）坚持“生态优先、保护第一”原则

充分尊重现有的植被资源，把握不同的景观个性，保护原有的地形、地貌、水体、植被自然特征，特别是保护影响城市整体格局的原生态环境特征。并以景观生态学为指导，逐步完善“斑块——廊道——基质”的生态网络体系。

（3）强制性控制与弹性控制相统一原则

对城市绿地生态系统结构和景观风貌影响较大的生态廊道、标志性景观绿地、城市广场等公园绿地，绿线划定时必须执行强制性标准，严格进行划定；对于规划中的一些滨江带状公园绿地，则通过较为灵活的措施进行弹性控制。

（4）城市三线协调统一性原则

绿地绿线、道路红线、水域蓝线等城市建设控制线应相互协调，避免冲突。保持三线控制的协调统一性，绿线的坐标划定需与红线、蓝线的坐标划定情况统筹考虑。

7.1.3 规划目标

通过对英德市中心城区公园绿地绿线的划定与控制，形成系统而完整的体现城市规划强制性内容的规划技术成果，以强化政府对城市公园绿地的控制与管理，强化社会及公众对城市公园绿地绿线规划及政府行为的监督和约束；保障社会公众利益，提升城市形象，实施以人为本的可持续发展战略；促进韶关市经济建设与城市生态环境建设协调发展。

7.2 实施管理

(1) 规划范围内的现有公园绿地，由城市规划行政主管部门界定，城市园林绿化行政主管部门进行登记确定管理单位，并到国土资源管理部门备案。界定为城市公园绿地的规划土地，由国土资源管理部门登记备案，规划行政主管部门严格控制，确保用地性质不改变。

(2) 经批准的绿线要向社会公布，市城市园林绿化行政主管部门和城市规划行政主管部门应当在已建成的城市公共绿地的周围醒目位置设立标示牌，如实标明该公园绿地的绿线示意图，接受社会公众监督。任何单位和个人都有遵守本规定的义务，并有权对违反本规定的行为进行检举和控告。

(3) 任何单位和个人不得擅自变更和调整绿线。因特殊情况确需结构性调整的，由规划行政主管部门负责组织论证，并征求市绿化行政主管部门意见，由原审批机关批准，并依照下列规定办理：

①调整城市总体规划、城市绿地系统规划、城市绿线控制规划所确定的城市公共绿地的绿线界定坐标的，由城市规划行政主管部门会同城市园林绿化行政主管部门组织论证，按法定程序审批后，方可调整。

②调整公园绿地的绿化控制指标的，由城市规划、城市园林绿化行政主管部门会同有关部门组织论证，按法定程序审批后，方可调整。

③调整现有城市公共绿地绿线的，由城市规划行政主管部门会同城市园林绿

化行政主管部门组织论证，进行公示，按法定程序审批后，方可调整。

（4）在绿线内新建、改建、扩建各类建筑物、构筑物、道路、管线和其他工程设施，应当依法向规划行政主管部门申请办理城市规划许可，并依照有关法律、法规办理相关手续。

（5）绿线范围内不得擅自进行建设，不符合规划要求的建筑物、构筑物及其他设施，应逐步迁出或者限期拆除。

（6）任何单位和个人不得在绿线范围内进行破坏植被、树木、拦河截溪、取土采石、设置垃圾堆场、排放污水以及其它破坏生态环境的活动。

（7）城市规划行政主管部门、城市园林绿化行政主管部门负责定期对本行政区域内城市绿线的管理情况进行联合监督检查，并依法由市相关行政执法部门及时查处各类违法行为。

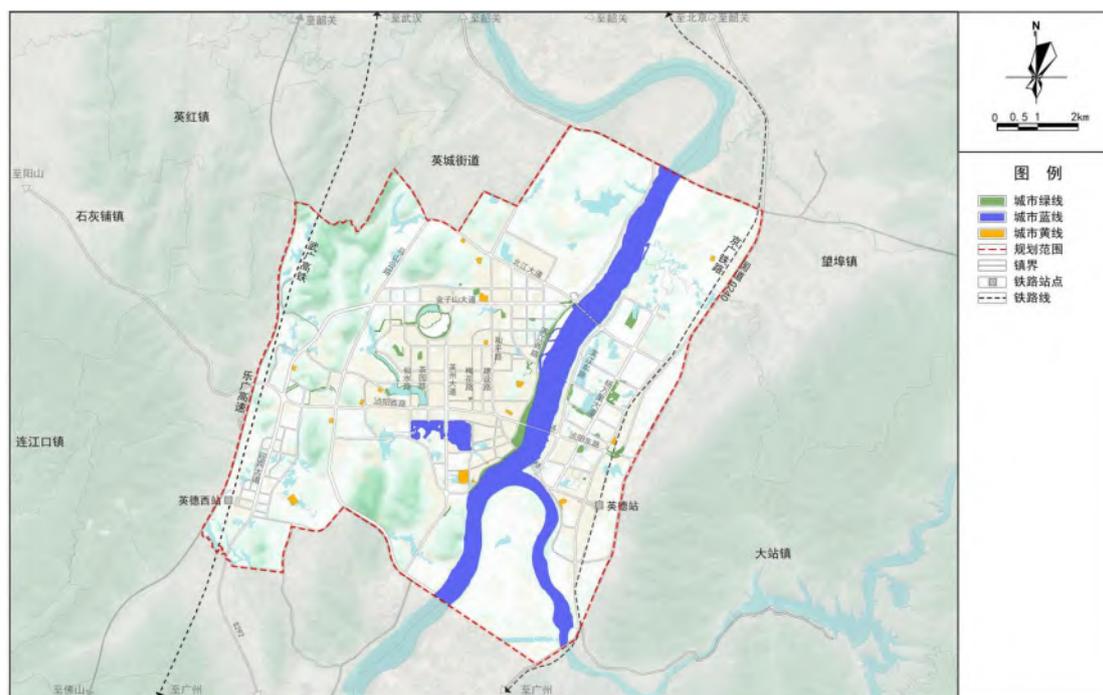


图 7-1 中心城区控制线规划图(绿线、蓝线、黄线)

第八章 绿地系统应用植物规划

8.1 城市园林绿化应用植物种植与生长概况

规划前期对中心城区的现状绿地，重点是公园、单位附属绿地和道路绿地进行了植物应用状况调查，城市公园主要乔灌木是：大叶榕、细叶榕、秋枫、香樟。城市道路主要乔灌木有：细叶榕、秋枫、香樟、盆架子、紫荆、大叶紫薇。

8.1.1 现状分析

(1) 绿化植物品种不够丰富

英德市中心城区常用绿化植物品种不足 300 种，应用植物品种偏少，广东省是具有 6000 多种维管束植物的省份，一些发达国家和先进地区的园林绿化应用植物更达 3000 多种，英德市植物多样性建设仍处于较低水平。

造成绿化植物品种单调的原因是多方面的，一方面是科研工作的相对滞后使绿化植物新品种的引进、试验和推广工作受到制约；二方面是绿化资金的相对缺乏，致使绿化工程设计趋于保守，因为多数业主为了保证苗木成活率的提高，不愿贸然使用非常见树种。

(2) 植物配置形式单一，风格雷同

中心城区园林植物配置只有部分是乔灌木搭配的形式，其他配置形式都较简单，尤其是道路绿化。小叶榕、阴香、芒果、黄槐等在绿化中在本地适应性强、在群众受欢迎程度高，但也暴露出绿化植物配置风格雷同的缺点。

(3) 常绿树种运用过多，缺少季相变化

绿化中运用频率最多的就是桑科榕属和樟科樟属的植物，这两个属的植物都是常绿阔叶，因此在中心城区植物景观中缺乏季相的变化。

8.1.2 植物土壤环境分析

本区地带性土壤类型为赤红壤。由于成土母岩和地貌类型多样，在海拔 400m 以上的山地垂直带还分布有山地红壤、山地黄壤等。在海拔 400m 以下的低山、丘陵台地主要为赤红壤和耕型赤红壤（旱地），在北江冲积平原和支流宽谷区分

布有河流冲积土和水稻土。

8.2 绿化应用植物规划的基本原则

(1) 生态化原则

城市绿化从功能上应该在以下方面满足城市生态环境优化要求：

一、是利用植物通过光合作用吸碳释氧的功能提高大气质量；

二、是良好的绿化环境可以有效改善小气候，消除城市热岛效应，有效改善城市的生态环境。

三、是通过绿化带的营造，阻隔或降低城区内的噪声和废气污染。英德是广东最大的县级市，公路扬尘、建筑工地扬尘，以及以二氧化硫为特征的基本建设和煤烟型污染仍然是中心城区的主要空气环境质量问题，同时生活噪声和交通噪声也在一定程度上影响着市民的日常工作和生活，因此有必要利用城市绿化在一定程度上改善环境质量。

四、是利用植物的形态、色彩和质地进行绿地造景，创造城市优美景观。

因此，绿化应用植物规划应该为最大发挥城市绿化生态功能提供保证。

(2) 适地适树原则

在种数最多的优势科属中，松科、樟科、桑科、大戟科、壳斗科、等是本地带的代表科。规划应重视建群种、优势种、共建种的广泛利用，以乡土树种为基调，适当应用适生的棕榈科等热带亚热带树种和秋色叶树种，以及开花、观叶植物，形成乔、灌、草本植物搭配合理，富于英德特色的亚热带植物群落。

(3) 景观美化原则

适合于英德市种植的绿化资源丰富，植物品种多样，绿化规划设计应善于艺术性地运用植物品种搭配技巧，使绿化植物在形态、色彩、香气、安全质感等方面富于变化，满足城市美化的需求。绿化应用植物规划应为园林绿化规划设计提供技术依据。

(4) 功能协调原则

英德市内各种不同性质的绿地具有不同的绿化功能，树种规划要根据其特性，相应提出树种选择预案，以便与绿地功能充分协调。

8.3 基调树种规划

8.3.1 城市绿化基调树种选择原则

选择完全适应当地植物生长环境，丰富当地植被特色、反映城市绿化景观风格特点，兼顾景观和生态功能，能展示英德城市现代化风貌的应用树种。建议在今后的绿化树种，更要突出亚热带以及热带适生的栽培树种或乡土驯化树种为主调树种，并区分街道种植不同的树种，构建多样化的城市绿地景观。

8.3.2 城市绿化基调树种选择

为提高城市绿化的多样性和本土化，根据自然环境特点，并在总结和参考了现状城市绿化树种的使用情况，按照优先选择林缘和湿地分布的乡土种，其次选择引进并归化时间较长的，按生长和成荫较快的优良种类的原则，并按树种的生态适生和绿化功能配置，编制了城区城市绿地系统规划树种总表。

表 8-1 中心城区城市绿地基调树种（11 种）

科名	种中文名	种拉丁名
桑科	小叶榕	<i>Ficus microcarpa</i>
	大叶榕	<i>Ficus virens var. sub lanceolata</i>
	高山榕	<i>Ficus altissima</i>
樟科	阴香	<i>Cinnamomum burmannii</i>
	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>
漆树科	芒果	<i>Mangifera indica</i>
	人面子	<i>Dracontomelon duperreanum</i>
木棉科	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>
木兰科	白兰	<i>Michelia alba</i>
夹竹桃科	盆架树	<i>Winchia calophylla</i>
杜英科	尖叶杜英	<i>Elaeocarpus apiculatus</i>

表 8-3 中心城区城市绿地基调灌木种（18 种）

科名	种中文名	种拉丁名
桑科	金叶榕	<i>Ficus microcabacv</i>
	垂枝榕	<i>Ficus benjamina</i>
马鞭草科	假连翘	<i>Duranta repens</i>
锦葵科	大红花	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>
金缕梅科	红花檵木	<i>Lorpetalum chinense var. rubrum</i>
紫草科	福建茶	<i>Carmona microphylla</i>

茜草科	栀子花	<i>Gardenia jasmioides</i>
五加科	鹅掌藤	<i>Schefflera arboricola</i>
含羞草科	美蕊花	<i>Calliandra haematocephala</i>
海桐花科	海桐花	<i>Pittosporum tobira</i>
马钱科	驳骨丹	<i>Buddleja asiatica</i>
	灰莉	<i>Fagraea ceilanica</i>
苏木科	双荚决明	<i>Cassia bicapsulafis</i>
野牡丹科	野牡丹	<i>Melastoma candidum</i>
芸香科	九里香	<i>Murraya exotica</i>
楝科	米仔兰	<i>Aglaia odorata</i>
木犀科	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>
紫茉莉科	簕杜鹃	<i>Boerhavia glabra</i>



绿地地基灌木示意图

表 8-4 中心城区绿地系统规划树种总表

表中“⊕”为落叶种，“√”为乡土种，“●”为行道树或庭园树主调树种，“○”为辅调树种。“水”为水边沼生树种，“湿”为可在排水不良地段稍能适应，“防”为防护林树种，“野”种源还以野生或林生种为主，栽培驯化还不成熟的种类。

科名	种中文名	种拉丁名	行道树	景观树	生态适应
G3 南洋杉科 Araucariaceae					
	南洋杉	<i>Araucaria cunninghamii</i>		●	
XG 松科 Pinaceae					
	马尾松 ✓	<i>Pinus massoniana</i>		●	防
EG 杉科 Taxodiaceae					
	水松 ⊕	<i>Glyptostrobus pensilisa</i>		●	水, 湿
	池杉 ⊕	<i>Taxodium ascendens</i>		●	水, 湿
	落羽杉 ⊕	<i>Taxodium distichum</i>		●	水, 湿
G6 柏科 Cupressaceae					
	柏木	<i>Cupressus funebris</i>		●	
G7 罗汉松科 Podocarpaceae					
	竹柏 ✓	<i>Podocarpus sp</i>	●	○	
	罗汉松 ✓	<i>Podocarpus macrophyllus</i>		○	
1 木兰科 Magnoliaceae					
	荷花玉兰	<i>Magnolia grandiflora</i>	●	○	防
	木莲 ✓	<i>Manglietia fordiana</i>		●	
	火力楠	<i>Manglietia fordiana</i>		○	
	白兰 ✓	<i>Michelia alba</i>	●	●	
8 樟科 Lauraceae					
	阴香 ✓	<i>Cinnamomum burmannii</i>	●	○	防
	樟树 ✓	<i>Cinnamomum camphora</i>	●	●	防
	黄樟 ✓	<i>Cinnamomum porrectum</i>	●	●	防, 野
	潺槁树 ✓	<i>Litsea glutinosa</i>		○	防
	假柿树 ✓	<i>Litsea monopetala</i>	○	○	野

	华润楠 ✓	<i>Machilus chinensis</i>	●	●	野
	红楠 ✓	<i>Machilus thunbergii</i>		○	野
	檫树 ⊕	<i>Sassafras tzumu</i>		○	防
36 白花菜科 Capparidaceae					
	鱼木 ✓	<i>Cratogeomys unilocularis</i>		●	湿
69 酢浆草科 Oxalidaceae					
	杨桃 ✓	<i>Averrhoa carambola</i>		○	湿
72 千屈菜科 Lythraceae					
	紫薇 ⊕ ✓	<i>Lagerstroemia indica</i>	○	○	
	大叶紫薇 ⊕	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	○	○	
88 海桐花科 Pittosporaceae					
	海桐花 ✓	<i>Pittosporum tobira</i>	○	○	
108 山茶科 Theaceae					
	白花油茶 ✓	<i>Camellia chekiangoleona</i>		○	防
	油茶 ✓	<i>Camellia oleifera</i>		○	防
	大头茶 ✓	<i>Gordonia axillaris</i>		●	野
	木荷 ✓	<i>Schima superba</i>	●	○	防
	厚皮香 ✓	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>		○	野
118 桃金娘科 Saurauaceae					
	红千层	<i>Callistemon rigidus</i>		○	湿
	水翁 ✓	<i>Cleistocalyx operculatus</i>	○	●	水、湿
	蒲桃 ✓	<i>Syzygium jambos</i>	○	○	水、湿
	红鳞蒲桃 ✓	<i>Syzygium hancei</i>		●	湿, 野

	海南蒲桃	<i>Syzygium cuminii</i>	●	○	防
	白千层	<i>Melaleuca leucadendra</i>	●	○	防
	柠檬桉	<i>U</i>	●	●	防
121 使君子科 Combretaceae					
	阿江榄仁	<i>Terminalia arjuna</i>	●	●	
	榄仁	<i>Terminalia catappa</i>	●	●	湿
	柯子	<i>Terminalia chebula</i>		○	湿
122 红树科 Rhizophoraceae					
	竹节树 ✓	<i>Carallia brachiata</i>		●	野
123 金丝桃科 Hypericaceae					
	黄牛木 ⊕ ✓	<i>Cratoxylum cochinchinensis</i>		○	野
128 椴树科 Tiliaceae					
	破布叶 ⊕ ✓	<i>Microcos paniculata</i>		○	野
128.5 杜英科 Elaeocarpaceae					
	尖叶杜英	<i>Elaeocarpus apiculatus</i>	●	●	湿
	山杜英 ✓	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>		○	
	日本杜英 ✓	<i>Elaeocarpus japonicas</i>	○	●	湿
	水石榕	<i>Elaeocarpus hainanensis</i>		○	水、湿
130 梧桐科 Sterculiaceae					

	翻白叶树 ✓	<i>Pterospermum heterophyllum</i>		●	防
	假苹婆 ✓	<i>Sterculia lanceolata</i>		○	野, 湿
	苹婆 ✓	<i>Sterculia nobilis</i>		○	
131 木棉科 Bombacaceae					
	木棉 ⊕ ✓	<i>Bombax malabaricum</i>	●	●	
	美丽异木棉 ⊕	<i>Ceiba insignis</i>	○	●	
136 大戟科 Euphorbiaceae					
	石栗	<i>Aleurites moluccana</i>	●	○	防
	酸味子 ✓	<i>Antidesma japonica</i>		○	野
	银柴 ✓	<i>Aporosa chinensis</i>		○	野
	重阳木 ✓	<i>Bischofia polycarpa</i>	●	●	
	土密树 ✓	<i>Bridelia tomentosa</i>		●	野
	黄桐 ✓	<i>Endospermum chinensis</i>	○	●	野
	算盘子 ✓	<i>Glochidion puberum</i>		○	野, 湿
	乌柏 ⊕ ✓	<i>Sapium sebiferum</i>		○	野, 湿
	千年桐 ⊕ ✓	<i>Vernicia montana</i>	○	○	防
143 蔷薇科 Rosaceae					
	椴木石楠 ✓	<i>Photinia davidsoniae</i>	●	●	
	豆梨 ⊕ ✓	<i>Pyrus calleryana</i>		○	野
	大叶桂樱 ✓	<i>Prunus undulate</i>		●	野
	枇杷 ✓	<i>Eriobotrya japonica</i>		○	
146 含羞草科 Mimosaceae					

	台湾相思	<i>Acacia confusa</i>	○	○	防
	马占相思	<i>Albizia mangium</i>	○	○	防
	南洋楹 ⊕	<i>Albizia falcataria</i>		●	
	猴耳环 ✓	<i>Pithecellobium clypearia</i>		●	野
	亮叶猴耳环 ✓	<i>Pithecellobium lucidum</i>	○	●	野
	海红豆 ⊕ ✓	<i>Adenantha pavonina var</i>	○	●	
147 苏木科 Caesalpiniaceae					
	白花羊蹄甲	<i>Bauhinia acuminata</i>	○	○	
	红花羊蹄甲	<i>Bauhinia blakeana</i>	○	○	
	腊肠树 ✓	<i>Cassia fistula</i>	●	●	防
	铁刀木	<i>Cassia siamea</i>	○	○	防
	黄槐	<i>Cassia surattensis</i>	○	○	
	凤凰木 ⊕	<i>Delonix regia</i>	●	●	
	格木 ✓	<i>Erythrophleum fordii</i>		●	野
148 蝶形花科 Papilionaceae					
	南岭檀 ⊕ ✓	<i>Dalbergia balansae</i>	○	●	野
	龙芽花 ⊕ ✓	<i>Erythrina corallodendron</i>	○	○	
	刺桐 ⊕	<i>Erythrina indica</i>	○	○	
	海南红豆	<i>Ormosia pinnata</i>	●	○	防
	花榈木 ✓	<i>Ormosia henryi</i>	○	●	野
151 金缕梅科 Hamamelidaceae					

	枫香树 ⊕ ✓	<i>Liquidambar formosana</i>	●	●	湿/山
	壳菜果	<i>Mytilaria laosensis</i>		○	野
	半枫荷 ✓	<i>Semiliquidambar cathayensis</i>		○	野
156 杨柳科 Salicaceae					
	垂柳⊕	<i>Salix babylonica</i>	○	○	湿, 防
159 杨梅科 Myricaceae					
	杨梅 ✓	<i>Myrica rubra</i>		○	
163 壳斗科 Fagaceae					
	板栗⊕ ✓	<i>Castanea mollissima</i>		●	防
	米锥 ✓	<i>Castanopsis carlesii</i>		●	野, 防
	中华锥 ✓	<i>Castanopsis chinensis</i>	○	○	防
	黎蒴 ✓	<i>Castanopsis fissa</i>	○	○	防
164 木麻黄科 Casuarinaceae					
	木麻黄	<i>Casuarina equisetifolia</i>		○	防
165 榆科 Ulmaceae					
	朴树⊕ ✓	<i>Celtis sinensis</i>	○	○	野, 湿
	白颜树 ⊕ ✓	<i>Gironniera subaequalis</i>		○	野
	榔榆⊕ ✓	<i>Ulmus parvifolia</i>	○	●	野
167 桑科 Moraceae					
	木菠萝	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	○	●	

	白桂木 ✓	<i>Artocarpus hypargyrea</i>		●	野
	桂木 ✓	<i>Artocarpus nitidus</i>	○	●	野
	高山榕	<i>Ficus altissima</i>	●	●	防
	竹叶榕	<i>Ficus stenophylla</i>	○		防
	垂枝榕	<i>Ficus benjamina</i>	○		防
	枕果榕	<i>Ficus drupacea</i>	●	○	湿, 防
	斜叶榕 ✓	<i>Ficus gibbosa</i>		●	野, 防
	菩提树	<i>Ficus religiosa</i>		●	湿, 防
	榕树 ✓	<i>Ficus microcarpa</i>	●	●	湿, 防
	大叶榕 ⊕ ✓	<i>Ficus virens</i>	●	●	防
171 冬青科 Aquifoliaceae					
	铁冬青 ✓	<i>Ilex rotunda</i>	○	○	野
190 鼠李科 Rhamnaceae					
	枳椇 ⊕ ✓	<i>Hovenia acerba</i>		●	野
194 芸香科 Rutaceae					
	降真香 ✓	<i>Acronychia pedunculata</i>		○	野, 湿
	千里香 ✓	<i>Murraya paniculata</i>	○	○	
196 橄榄科 Burseraceae					
	橄榄 ✓	<i>Canarium album</i>	●	●	
197 楝科 Meliaceae					
	非洲桃花心木	<i>Kaya senegaiensis</i>	●	●	
	苦楝 ✓	<i>Melia azedarach</i>		○	
198 无患子科 Sapindaceae					
	龙眼 ✓	<i>Dimocarpus longan</i>		○	防

	栾树 ⊕	<i>Koelreuteria paniculata</i>	●	○	
	荔枝 ✓	<i>Litchi chinensis</i>		○	防
205 漆树科 Anacardiaceae					
	南酸枣 ⊕ ✓	<i>Choerospondias axillaris</i>	○	●	
	人面子 ✓	<i>Dracontomelon duperreanum</i>	●	●	防
	芒果 ✓	<i>Mangifera indica</i>	●	○	防
207 胡桃科 Juglandaceae					
	黄杞 ✓	<i>Engelhardtia roxburghiana</i>		●	野
	枫杨 ⊕ ✓	<i>Pterocarya stenoptera</i>	●	●	水, 湿
210 八角枫科 Alangiaceae					
	八角枫 ✓	<i>Alangium chinense</i>		○	野
211 珙桐科 Nyssaceae					
	喜树 ⊕ ✓	<i>Campotptheca acuminata</i>	●	○	
212 五加科 Araliaceae					
	幌伞枫 ✓	<i>Heteropanax fragrans</i>		●	
	鸭脚木 ✓	<i>Schefflera octophylla</i>		○	水, 湿, 野
221 柿科 Ebenaceae					
	柿 ⊕ ✓	<i>Diospyros kaki</i>		●	湿
222 山榄科 Sapotaceae					
	星苹果	<i>Chrysophyllum cainito</i>	●	○	

	人心果	<i>Manilkara zapota</i>	●	○	
	紫荆木 ✓	<i>Madhuca pasquieri</i>	●	○	防
229 木犀科 Oleaceae					
	桂花 ✓	<i>Osmanthus fragrans</i>	○	○	防
	白蜡树 ⊕ ✓	<i>Fraxinus chinensis</i>	○	○	湿
230 夹竹桃科 Apocynaceae					
	鸡蛋花 ⊕ ✓	<i>Plumcra rubra</i>		○	
	黄花夹竹桃	<i>Thereria peruriana</i>		○	
	盆架树	<i>Winchia calophylla</i>	●	○	防
	倒吊笔 ⊕ ✓	<i>Wrightia pubescens</i>		○	野
233 忍冬科 Caprifoliaceae					
	珊瑚树 ✓	<i>Viburnum odoratissimun</i>	○	○	野
257 紫葳科 Bignoniaceae					
	猫尾木 ⊕	<i>Dolichandronc caudafelina</i>	○	○	
	蓝花楹 ⊕	<i>Jacaranda acutifolia</i>	○	●	
	吊瓜树	<i>Kigelia africana</i>	○	●	湿
263 马鞭草科 Verbenaceae					
	山牡荆 ✓	<i>Vitex quinata</i>	○	○	野
263 槭树科 Aceraceae					
	三角槭 ⊕ ✓	<i>Acer buergerianum</i>		●	
314 棕榈科 Palmae					

	三药槟榔	<i>Areca triandra</i>		○	
	鱼尾葵	<i>Caryota ochlandra</i>		●	野
	蒲葵	<i>Livistona chinensis</i>	○	○	防
	大王椰子	<i>Roystonea regia</i>	●	●	
332 禾本科 Gramineae					
	撑篙竹 ✓	<i>Bambusa pervariabilis</i>		○	湿, 防
	凤凰竹 ✓	<i>Bambusa sinospinosa</i>		○	湿, 防
	青皮竹 ✓	<i>Bambusa textilis</i>		○	湿, 防
	黄金间碧竹 ✓	<i>Bambusa vulgaris</i>		●	
	麻竹 ✓	<i>Dendrocalamus latiflorus</i>		○	防, 防
	毛竹 ✓	<i>Phyllostachys pubescens</i>		●	
合计 ⊕35 种, ✓100 种, 水湿: 33 野生: 41			82	150	33 湿 48 防

8.4 骨干植物规划

城市绿化骨干植物是能充分适应当地植物生长环境, 包括对当地土壤、气候等因素适应性强, 具一定风光特色, 在各类绿地中能适应功能需要, 适宜大量应用的植物品种。在本次规划中, 推荐使用行道树种 82 种, 其中骨干树 38 种, 辅调树 44 种; 适于庭院绿化、公园绿地、风景林地的骨干树种的庭园景观树种 150 种, 其中骨干树 65 种, 辅调树种 85 种, 适于水边和湿生种 33 种, 防护林树种 48 种, 所推荐的树种中有 67 种现已在城市绿地系统被使用和分布, 占 45%。有 41 种为野生种源树种, 在获取种苗和种植管理等还有较多的不定因素。

8.4.1 庭院绿化骨干植物

庭院绿化的主要功能, 一是生态功能, 尤其南方地区炎热潮湿, 因此常绿、冠幅大的树木适宜庭院布置; 二是观赏功能, 树型规则、开花艳丽且花期较长的树木成为首选, 要满足植物观赏功能, 许多灌木和地被植物也应同时搭配使用。

在本次规划中，推荐的庭院绿化骨干树种有香樟、黄樟、白兰、水翁、鱼木、重阳木、腊肠树、枫香、南酸枣、人面子、吊瓜树、桂花等。

8.4.2 道路绿化骨干植物

道路绿化具有净化空气、降低噪声、降低热辐射等卫生防护作用，同时还能组织交通和美化市容市貌。在重视改善生态环境的今天，道路绿化还应起到丰富生物多样性的作用，在植物配置时，应多考虑多层次的植物群落组合种植，起到“乔木遮荫、灌木吸尘、地被和草本美化”的作用，为了实现道路的可识别性，适宜结合道路分岔，在合适的距离对种植植物进行分段变化。

① 行道树骨干植物

道路绿化的主要功能，在生态方面主要是纳凉遮阴、减噪滞尘等，景观与其他功能包括街景美化、交通导向等方面。由于行道树处于机动车尾气的持续污染环境，夏天路面热辐射强烈，空气湿度偏低，造成行道树生长条件普遍恶劣。因此对行道树树种的选择相对较为严格，一般应满足以下条件：

- ◇ 具有较强的适应环境能力，易移植成活；
- ◇ 乔木树干挺直、开枝高、冠幅广阔、枝叶繁茂；
- ◇ 灌木外形规整、耐修剪；
- ◇ 抗逆性强，特别是对 NO_x 、 SO_2 、Pn 和粉尘等污染物的抵御能力较强；
- ◇ 具深根性，不但抗大风吹袭，而且根系对路面不易形成破坏

② 交通绿岛和广场骨干植物

城市交通绿岛和广场的主要功能是增强交通导向性，同时树立城市主要道路交通节点的环境特征。因此绿化宜采用通透式设计，以种植草坪等地被植物为主，适当点缀开枝高而不阻挡视线的乔木品种。

③ 公路、铁路、高速公路、快速路骨干植物

公路、铁路、高速公路沿线绿化带的树种选择，在考虑安全防护的同时，还应综合发挥生态环保与景观美化功能。

- 高速公路、快速路中央分隔带：主要功能为阻隔刺眼车灯，选择常绿灌木为宜，如大红花、黄榕、球柏等。

- 公路、铁路、高速公路、快速路路旁绿化带：为了隔声、防火、减尘，

宜选择速生快长、高大浓密乔木为主，如淘金娘科的桉树、白千层、相思树类等。

- 公路弯道绿化带：为了诱导视线、缓冲脱离车道的车辆，宜选择不遮挡但低矮浓密灌木，以及视线树冠线能清晰指向的乔木。

8.4.3 防护绿地骨干植物

防护林是衔接城市内部节点和联通城郊自然生态区的重要枢纽，是城市的绿色廊道，是绿化改造的重点。现有防护林的主要植被类型为桉林和竹林，绿化改造应以防护任务为主，适当增加防护效果较好的乡土树种和深根系草本植物。具体推荐使用防护绿地植物有48种，其中骨干植物有马尾松、荷花玉兰、阴香、樟树、黄樟、潺槁树、海南蒲桃、柠檬桉、翻白叶树等，还有一些辅调树种如檫树、白花油茶、油茶、台湾相思、马占相思、铁刀木等。

8.4.4 风景林地骨干植物

英德属季风型南亚热带气候，森林资源十分丰富，是物种宝库，是广东省的重点林区之一。森林植物品种丰富，列入国家重点保护的野生植物有黑桫欏、桫欏、金毛狗、福建莲座蕨、半枫荷、吊皮锥、香樟等种。作为城市周边地区的风景林地骨干植物，应以满足生态功能为主，兼顾美化功能，能体现英德所在的亚热带的植物风光特色。本次规划推荐的适于庭院绿化、公园绿地、风景林地的骨干树种的庭园景观树种150种，有骨干树65种，具体推荐的骨干植物见表。

8.5 城市绿地多样性保护和建设

近年以来，城市绿化种类多样性改进较大，特别沿江公园的景观质量较高。建议在今后的绿化树种选择中，更要突出亚热带以及热带适生的栽培树种或乡土驯化树种为主调树种，并分社区，分街道和公园种植不同的骨干树种，构建多样化的城市绿地景观。根据英德自然生态情况，结合不同的绿地类型提出以下建议：

8.5.1 公园绿地多样性建设要点

(1) 公园绿地的乡土化建设，是保护和利用乡土种的有效途径。在公园绿地新建、改造、扩建过程中，应当注意保护现有乡土种。施工之前和施工过程中应当对施工范围内直径超过10-20cm的乡土树种采取相应措施保护。同时也应控

制使用移植原生地古树名木，加强对公园和附属绿地中大树移植的监管力度。

(2) 重视建成区的丘陵林地和附近村落林的保护。建议规划建设郊野公园。建立郊野公园将有利于乡土植物和野生动物的保护。并可考虑选址建造植物园与苗木生产绿地一体的森林公园。

(3) 湿地公园应提倡自然水岸和乡土种林地的建造。在浅水河道、湖、塘等湿地驳岸景观设计以土石岸优先，为水生植物和动物留出更多的空间，才是湿地公园的建园宗旨。湿地种植也以湿地林地为上。推荐的重点乡土树种见表的“水”、“湿”类。

(4) 建造地方特色的园林。以树高冠大的，花木果树，长寿，少病害的本土树和旧林园景观树种为选择的原则。重点推荐以下景观树种。

表 8-5 公园绿化重点推荐景观树种

科名	种中文名	种拉丁名
松科	马尾松	<i>Pinus massoniana</i>
罗汉松科	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i>
木兰科	含笑	<i>Michelia figo</i>
	白兰	<i>Michelia alba</i>
	黄兰	<i>Michelia champaca</i>
樟科	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i>
	黄樟	<i>Cinnamomum porrectum</i>
千屈菜科	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>
桃金娘科	蒲桃	<i>Syzygium jambos</i>
	水翁	<i>Cleistocalyx operculatus</i>
金丝桃科	黄牛木	<i>Cratoxylum cochinchinensis</i>
梧桐科	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>
	苹婆	<i>Sterculia nobilis</i>
夹竹桃科	鸡蛋花	<i>Plumcraia rubra</i>
白花菜科	鱼木	<i>Crateva unilocularis</i>
大戟科	重阳木	<i>Bischofia polycarpa</i>

	乌柏	<i>Sapium sebiferum</i>
苏木科	腊肠树	<i>Cassia fistula</i>
金缕梅科	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>
	红花荷	<i>Rhodoleia championii</i>
木棉科	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>
木犀科	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>
	白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i>
无患子科	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>
	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>
漆树科	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i>
	人面子	<i>Dracontomelon duperreanum</i>
	芒果	<i>Mangifera indica</i>
五加科	幌伞枫	<i>Heteropanax fragrans</i>
	鸭脚木	<i>Schefflera octophylla</i>
紫葳科	猫尾木	<i>Dolichandrone cauda-felina</i>
	吊瓜树	<i>Kigelia africana</i>
棕榈科	鱼尾葵	<i>Caryota ochlandra</i>

8.5.2 城市道路绿地多样性和景观建设

城市道路绿化树种的本土化和多样性符合园林城市标准，但在城市的绿色建造上还有较大的改善空间。

(1) 重点应以增加乡土树种的使用频率；增补灌木，提高道路乔灌草结合比例。还有对树种选择应有利于交通安全的前提，改进和提高绿地覆盖率。棕榈植物如大王椰子绿荫率小，寿命较短，管理成本大。除在路口，重要节点布置，其他路段不宜布置过多

(2) 旧城区道路改造及其绿地空间缺少，树种多样化和乔灌复合绿带的比例应相对灵活。所以在旧城改造中，增加街道绿地应和街道小游园结合，实行机

动车单行线管制，为建筑密集社区居民营造安全的，少污染的绿色空间。

8.5.3 “三边”防护绿地建设

本区的防护绿地主要是区域、城镇交通主干道隔离绿带，城乡组团之间，水道堤坝防护等绿地。

（1）道路防护绿地：应建乔、灌、草多层的，常绿和花木混合多彩的，基调和速生多树种的防护绿带。应配植速生的、枝叶茂密的桉树、马尾松、马占相思、大叶相思、小叶榕等树种为骨干树种，配置花木有如红花夹竹桃、大叶紫薇、紫薇、羊蹄甲等增加绿带色彩。

（2）水边防护绿地：在城市内部的自然河道，城建发展区的滨水绿地网规划应按水务和城建等相关规定和技术标准，预留防灾抢险通道和公共空间。树种选择除选择湿生树种外，对河岸坡度较大的河堤坝和水土流失多发地段，还应种植根系发达的乡土草本植物如竹节草、狗牙根等。

（3）山边防护绿地：主要功能有护坡减少水土流失和边坡景观整治。树种选择多以速生和高挺树种。马占相思、台湾相思、樟树、阴香、藜蒴和多种榕树等较多用和表现好，也可考虑混种窿缘桉、尾叶桉等桉树、相思类、木荷、马尾松、湿地松、檫树、喜树等先锋树种，加快复绿效果。山边坡度较大的地段可以生物和工程结合进行乔、灌、草结合的立体绿化。

8.6 市花、市树及其应用

结合英德市实际情况，建议开始英德市市花、市树等评选活动，有助于体现城市独特的人文景观、文化底蕴、精神风貌，体现了人与自然和谐统一，同时能进一步带动城乡相关绿色产业的发展，优化了城市生态环境，提高城市品位和知名度，也能作为英德市的一张名片，有利于英德现代化的建设、经济的发展进步。

第九章 古树名木保护规划

9.1 古树名木现状概况

古树名木一般指在人类历史过程中保存下来的年代久远或具有重要科研、历史、文化价值的树木，是国家要求重点保护的植物，也是绿地系统生物多样性的标志之一。中心城区登录的古树名木，共有 6 种，11 株，保护级别均为三级。各级政府和绿化、林业主管部门应切实保护上述古树名木珍贵资源。

表 9-1 英德市古树名木保护率统计表

序号	调查号	树种名称	保护等级	是否名木	估测树龄	公布时间	公布单位	是否设立保护标志牌
1	00086	龙眼	三级	是	250	2018 年	林业局	是
2	00087	木荷	三级	是	170	2018 年	林业局	是
3	00088	枫香树	三级	是	150	2018 年	林业局	是
4	00107	樟树	三级	是	108	2018 年	林业局	是
5	00108	樟树	三级	是	108	2018 年	林业局	是
6	00109	樟树	三级	是	140	2018 年	林业局	是
7	00110	柿树	三级	是	130	2018 年	林业局	是
8	00111	柿树	三级	是	150	2018 年	林业局	是
9	00113	龙眼	三级	是	150	2018 年	林业局	是
10	00114	龙眼	三级	是	150	2018 年	林业局	是
11	00605	海红豆	三级	是	200	2018 年	林业局	是

9.2 古树名木保护存在问题

9.2.1 立地环境较差

古树名木基部保留的土表面积狭小，周围均为不透水的水泥地面，透水透气性差，不利于古树名木根系的正常生长，硬化地面和建筑物阻碍了气生根接触土壤，无法形成支柱根支撑树身，导致树干的倾斜和不稳定。

9.2.2 保护意识不强

部分古树名木的水泥护栏内长期被占用做垃圾堆放、倾倒污水、堆放杂物等，严重影响古树名木的立地环境和环境美观；

9.2.3 监管和保护力度不够

对在册古树名木的现状缺乏监管，部分古树名木的挂牌已掉落遗失；对破坏古树名木及其立地环境的行为监管不到位，缺乏有效的养护和抢救；古树名木的保护缺乏立法和专项经费。

9.3 古树名木保护规划

9.3.1 开展普查和上报工作，完善保护名录

古树名木的树龄鉴定和保护级别具有时效性，应当重新开展古树名木的普查和上报工作，明确古树名木的保护对象；对树龄低于100年，尚未达到保护级别的大树进行记录并定期更新（如5年一次）。

9.3.2 改善立地环境和景观，因种而异进行养护

扩大古树名木树基渗透性地面（土壤或植被）面积，种植耐阴植物绿篱加以隔离，以改善其立地环境，美化古树景观；对不同物种还应采取相应的养护措施，如对榕属古木（如大叶榕，小叶榕），应当为倾斜角度低于40度的树干或分枝预留渗透性地面或人工诱导产生气生根以改善其支撑平衡。

9.3.3 设立古树名木保护专项资金

按1000元每年每株的标准预算为古树名木划拨保护专项资金，用于古树名木的挂牌、立地环境的修整和绿化、树体修补、除虫、抢救养护等，保障古树名木保护工作的顺利进行。

9.3.4 完善保护立法

建议制定《英德市古树名木保护条例》和《英德市古树名木保护条例实施细则》，明确保护对象和目标，具体落实养护和管理单位及其职责，明确执法部门及其权限。

9.3.5 加大宣传力度，鼓励市民参与监管

加大对社会宣传保护古树名木的力度，提高市民的保护意识；为古树名木制定新的铭牌并加上保护监管热线，鼓励市民参与保护。

第十章 城市绿地系统近期建设规划

10.1 近期建设规划（2021—2025）

10.1.1 近期建设重点

根据本次绿地建设现状情况，英德市中心城区绿地建设已达到国家园林城市的绿化指标要求，近期绿地系统建设的重点是在已有的基础上进一步巩固和提高。英德市国土空间总体规划提出，至2035年，中心城区城市常住人口约30万人，城市建设用地达29.08平方公里。本次绿地系统规划提出，至2025年，实现城市建成区绿地率 $\geq 39\%$ ，绿化覆盖率 $\geq 40\%$ ，人均公园绿地面积 $\geq 12\text{m}^2/\text{人}$ 的建设指标。根据这一目标，近期需增加建设各类绿地、增加公园数量与规模是实现这一目标的主要途径。

主要绿化建设任务有：

(1) 逐步建设完善金子山公园、城西滨水公园、东岸滨江公园、江湾湿地公园等，扩大规模，完善其设施配套。

(2) 重点建设与改造英州大道、杨万里大道、浚阳路、观音大道、北江四桥、西环路、南环路、金子山大道、江湾大桥、北江大道、三桥引道、天佑路的道路绿化，加强高速公路出入口绿化建设，美化城市环境。

(3) 完善成熟社区绿化环境配套建设，包括绿化小游园、活动场所的修建，使居民真正能便捷享受到城市绿地的服务。

(4) 通过立体绿化等见缝插针的绿化手段，为市民提供更多的绿化空间，同时提高城市绿化覆盖率。

(5) 在开展绿地建设的同时，应划定其绿地控制范围，特别是水源保护区、水源涵养林、水土保持林等生态敏感区范围和生态廊道防护绿地，保证其用地不被侵蚀，为英德市绿地系统形态格局的最终形成作长远控制。逐步提升生态公益林等级，提高生态效能，改善林分质量，力求消灭无林地，充分发挥森林的生态效益和社会效益。

(6) 建议近期应重点加快郊野公园建设，积极推动未纳入郊野公园范围

的生态绿地的前期用地清理、规划编制及管理范围线划定等工作，通过加快森林郊野公园的建设，积极推动绿地生态修复与建设及生态绿地的保护性利用；同时应高度重视生态廊道、生物通道建设和修复等相关生态建设修复工程，涉及重要城市生态廊道和生物通道的生态修复和建设工程，适度优先考虑。

（7） 加快公园建设，进一步提高公园分布密度，提升公园可达性。不仅仅改善城市环境，提升城市景观水平，更是切实的民生实事工作，与广大市民的生活息息相关，近期应进一步加快城市公园、社区公园建设，尤其是加快公园盲区城市公园及社区公园的建设进程。

（8） 积极拓展绿色空间，推进城市微型绿地、立体绿化的建设，发展面临土地资源高度紧缺，新建大规模、大面积的城市公园难度极大，尤其是旧城区、新城起步区等土地资源高度紧缺的区域，为进一步提升城市景观，改善城市人居环境，近期应积极拓展绿色空间，大力推动小微型绿地的建设行动计划，同时结合相关规划编制，加快推进立体绿化的建设发展进程，通过小微型绿地建设，立体绿化建设为城市增添绿量，改善人居环境。

（9） 高度重视蓝绿空间融合建设。河流、水库等蓝色空间与城市绿色空间，同样是重要的生态景观资源，近期应加强城市蓝绿空间的统筹建设，融合蓝绿空间，通过构建部门协调机制，大力推动滨水生态景观带、河道及两侧绿地改造建设，融合蓝绿空间，建设蓝绿景观通廊。

（10） 强化中心城区口袋公园建设

口袋公园是群众身边可就近休闲游憩、社会交往、健身运动的绿色生活空间，是城市公园体系的有机促成部分，是城市公园绿地的有益补充，具有选址灵活、形式多样、实用便民等特点，面积一般小于 10000 平方米。

主要建设在长期未使用的闲置地块、废弃空间。也可建在建筑物、构筑物拆除后腾退的小微地块。围墙之间、建筑之间、场地之间等狭小、曲折的不规则用地。使用率低的小微绿地、道桥边角空间、桥下空间等消极场地。道路绿化带等封闭的观赏型绿地。使用率较低的小广场、单调低活力的人行空间等场地新建的口袋公园规划预留小型城市公共空间，或新建的城市公共建筑、居住社区等周边。改建的口袋包括整体提升、局部改造、庭院开放。

10.1.2 近期建设原则

近期规划建设遵循以下原则：

1) 与城市总体规划及近期建设实施计划相衔接

绿地系统的规划建设应与城市总体规划及近期建设实施计划紧密结合，绿地近期建设计划充分衔接和考虑城市的重点发展区域和发展方向。

2) 急用先行，优先保障民生基础工程

优先保障与市民生活密切相关的工程，关系改善民生、重大基础设施等相关的城市绿化建设工程优先。

3) 加快推进区域外绿地建设进程，促进“一体化”建设

4) 重点加强薄弱地区绿地建设，提升绿地综合服务水平。

10.1.3 近期建设项目安排

表 10-1 近期绿地建设项目一览表

序号	公园名称	公园类别	类别编号	公园面积 (公顷)	绿地覆盖面积 (公顷)	备注
1	金子山公园	综合公园	G11	196.03	215.63	规划
2	滨江公园	综合公园	G11	35.39	38.93	规划
3	江湾湿地公园	综合公园	G11	41.04	45.14	现状
4	龙山公园	综合公园	G11	21.40	23.54	现状
5	冬瓜岭公园	综合公园	G11	21.90	24.09	规划
6	月桂湖公园	综合公园	G11	8.23	9.05	现状
7	仙水湖公园	综合公园	G11	3.06	3.37	现状
8	城西山地公园	社区公园	G12	7.10	7.81	规划
9	主题运动公园	综合公园	G11	7.60	8.36	规划

10	环湖中央公园	综合公园	G11	21.60	23.76	规划
11	北江活力长廊	综合公园	G11	10.90	11.99	规划
12	何公坑滨水长廊	社区公园	G12	1.50	1.65	规划
13	城西滨水公园	综合公园	G11	29.24	32.16	规划

10.1.4 近期建设资金来源

社会公益项目资金的主要来源一般分为两类：一类是由政府出资兴建；一类是政府提供有关项目条件，由社会资本（或外资）兴建。在市场经济条件下，利用社会资本建设城市公共绿地，比政府直接投资建设更为有效。BOT 是筹集社会资本投资建设社会公益项目的一种重要方式，即指获得特许经营的投资人，在特许经营期内，投资建造、运营所特许的基础设施，从中获得收益，在经营末期，无偿地将设施移交给政府。典型 BOT 投资形式是，政府与投资建设单位的项目公司签订合同，由该项目公司筹集资金并承建政府委托的公益项目；在双方合同约定的时间内，项目公司通过经营该项目，以及利用政府给予的其他补偿条件，偿还项目债务并回收投资；协议期满后，项目公司将项目无偿转让给政府。采用 BOT 方式建设公益项目，已被实践证明是一种行之有效的项目建设经营方式。

近期建设项目中以公园绿地建设最为关键。由于城市公园项目投资大、工期长、效益低，采用 BOT 方式应有别于其它工程项目：

(1) 应重视项目业主与开发建设法人模式的选择，项目业主必须具有雄厚的资金实力、较强的环保意识、回报社会、服务大众的理念，以及丰富的产业开发和经营管理经验。

(2) 组建公园开发建设有限责任公司是 BOT 项目法人的适用模式。

(3) 项目业主应有二次招商引资权，BOT 方式仍是二次招商引资的基本原则。

(4) 引入现代企业制度和农业产业结构调整政策解决资源公园 BOT 的瓶颈——土地问题：合理确定公园征地范围及类型，只征用道路、水电等基础设施和人造景观及娱乐服务设施用地，原则保护公园用地范围内的基本农田和自然山

林；征地拆迁费用入股公园开发建设公司。

(5) 政府可成立公园 BOT 管理委员会，协调涉及公园 BOT 的一切外部事务；组织编制公园规划作为 BOT 的技术依据和法律条件；制定相应的优惠政策，为公园 BOT 提供必要的财政支持和经济补助。

10.2 近期生态示范区

规划以“海绵城市”建设理念为指导，以示范区加示范项目的模式，推动建设“绿色海绵体”，将新城区纳入本次绿地生态建设示范区，示范区建设需满足以下要求：

- 1) 规划设计建设应贯彻生态优先理念，同时兼顾景观和游憩功能。
- 2) 整体统筹，绿地海绵建设需统筹水生态敏感区、生态空间、绿地空间、雨水管理区等的布局，结合项目周边用地性质、绿地率、水域面积率等条件，综合确定城市绿地系统低影响开发设施的类型、规模和布局。并与城市雨水灌渠系统、雨水径流排放系统等相衔接。
- 3) 示范区应积极配套建设具备低碳生态教育宣传功能，能凸显宣扬低碳生态设计理念的项目，示范项目类型包括城市公园、广场绿地、道路绿地、居住区绿地等。
- 4) 示范区内新建或改造绿地、绿化建设项目，需满足以下指标要求，建筑面积超过20000平方米的项目，必须配套建设雨水综合利用设施。除年径流总量控制率外，其余指标为指导性指标，可根据实际情况进行调整。

表 10-2 绿色海绵体建设指标要求

	年径流总量控制率	透水铺装率	绿色屋顶率
公园、绿地类	80%	新建≥80%,改建≥70%	——
道路、广场类	50%	新建≥70%,改建≥60%	——
居住类	70%	新建≥70%,改建≥60%	≥40%
产业类	65%	新建≥60%,改建≥50%	≥30%
公共建筑类	65%	新建≥80%,改建≥70%	≥50%

第十一章 规划实施保障措施

11.1 规划实施的行政保障措施

11.1.1 严格执法确保“依法治绿”

按照《城市绿化条例》第八条有关规定，“城市人民政府应当组织城市规划行政主管部门和城市绿化行政主管部门等共同编制城市绿化规划，并纳入城市总体规划”。因此，本规划经市政府审批后，应纳入国土空间规划，并依法组织实施。规划的修改程序应按照《城乡规划法》、《城市绿化条例》的规定进行，保证规划的严肃性和法制性。对城市绿地不得削减或改变其用地性质，如确需变动规划，需按法定程序审批。城市规划部门应与园林绿化主管部门通力合作，携手严把规划审批、建设监督、竣工验收和平时检查等环节，确保各项建设工程内的绿地指标层层落实。城市绿地的规划、设计、施工等工作应委托持有相应资质的单位承担。

英德市各单位应对城市绿地的建设、保护和管理进行分工。城市园林绿化行政主管部门应建立城市园林绿化档案和义务植树档案，对各管理责任单位的保护和养护工作进行定期检查、监督和指导，以保证各管辖范围的树木花草得到合适的养护，绿化水平逐步提高，杜绝侵占绿地、破坏绿化的违法行为，对绿化先进单位作出表彰，并对破坏绿化的违法行为作出处罚。

11.1.2 实施“绿色图章”审核制度

为加强城市绿化管理，切实把好绿化的审批、实施、验收三道关，确保各类建设工程与其配套的绿化工程同步设计、同步施工、同步验收，建议英德市实施“绿色图章”审核制度，由园林绿化主管部门对本市所有建设项目的绿地规划、建设进行前期审查和后期验收，并加盖“城市绿化规划审批专用章”和“城市绿化验收专用章”，作为城市规划行政主管部门发放“建设项目规划选址意见书”、“建设用地规划许可证”、“建设工程规划许可证”和“建设工程规划验收合格证”的依据之一。

加盖“绿色图章”后的绿地率指标不得随意降低，确需降低的，需由建设单

位提出申请，并由原批准单位重新审批。同时，对绿地面积达不到要求的建设项目需交纳异地绿化建设补偿费用，对附属绿地建设达不到要求的建设项目不予竣工验收。

11.1.3 建立城市绿化的科学决策机制

决策的失误是最大的失误，而专家参与决策具有专业性、技术性强的优点，专家往往能提出较为符合实际的决策意见。在西方发达国家，政府往往借助社会咨询机构帮助政府决策，各种官方和非官方的咨询机构在政府的决策过程中发挥着重要的作用，这很值得我们借鉴。因此，建议成立城市绿化专家委员会，充分发挥专家作用，负责审查城市绿地系统规划、审查城市年度绿化计划、审查城市公园、大型绿化广场道路、重要公共设施等绿化设计方案、监督城市绿化质量、验收城市绿化工程、研究确定适生绿化树种等。

11.1.4 推进公园绿地规划布局在详细规划中落实

针对现状公园绿地与控制性详细规划存在差异的图斑，建议尊重现状，实事求是，以现状公园绿地为准；针对规划公园绿地与控制性详细规划存在差异的图斑，建议协调控规落实，具体边界可在控规修编过程中进行微调。

11.1.5 探索公园绿地绩效单元应用机制

公园绿地绩效单元主要应用于两方面：一是应用于详细规划调整，规划调整后的绿地布局需与原规划公园绿地位于同一绩效单元，且规模不少于原规划规模；二是应用于绿地开发建设，在满足绩效单元内公园绿地规模总量不减少的前提下，具体位置可在绩效单元内调整。

11.2 其他保障措施

11.2.1 保证绿地建设资金的主渠道

发展城市绿化主要依靠国家与地方政府投资，应把园林绿化建设纳入国民经济和社会发展规划，每年应从城市建设资金提取一定比例资金作园林绿化建设费，使城市园林建设同社会经济发展同步协调，为建设绿色英德，促进可持续发展提供资金保障。建议设立城市绿地（特别是公园绿地）建设和管养基金，列专款保

证城市绿地建设。在资金允许的条件下，市财政每年对城市绿化建设的投入应逐年增大，以满足日益增长的生态建设需要。

11.2.2 拓宽绿地建设资金的来源

为保证城市绿地建设的顺利进行，应拓展绿地建设的筹资渠道，建立多渠道、多方位、稳定的城市绿地建设投资体系，建议推行“谁建设谁经营，谁投资谁受益”的政策，吸引各种企业及经营实体等民间资金投资建设绿地。采用建造公园绿地、公共建筑前绿化广场奖励容积率等办法，鼓励开发商增加绿地建设投入。

居住区内绿地建设经费纳入住宅建设成本，园林主管部门应按价格调整情况，每年公布单位建筑造价中绿化投资基数的调整系数。居住区内日常绿化养护费应从房屋租金内提取一定比例。

新建设单位均应按规定完成单位内附属绿化建设任务，费用列入建设总投资。有条件没完成的，要交纳绿化闲置费，并责成如期完成。

污染工厂外或工业区外围的防护林，应由污染厂或工业区承担，环保部门应将污染罚款反馈一定比例资金，用于隔离防护带建设。人防经费亦应规定比例，作为防灾绿化空间的投入。

11.2.3 全面提倡建设节约型城市绿地

节约型城市绿地建设，就是结合英德实际，城市绿化以“节地、节水、节财”为原则，贯彻“因地制宜、合理投入、生态优先、科学建绿”的方针。节地，就是要推广立体绿化、广场绿化、停车场绿化，大力提倡立面和屋顶绿化，城市广场和停车场应当多种遮荫乔木，结合植草砖、花坛等绿化设施，全面提高绿化覆盖率；节水，就是要推广本地树种、草种植，引进干旱地区耐旱树种，防止大草坪、洋草坪蔓延，推广适用的滴灌技术，条件合适的地区开展雨水、中水收集利用作绿化灌溉用水；节财，就是要提倡自然式园林，增强绿地自身可持续发展能力，降低管理成本，同时，防止绿化建设铺张浪费，尤其是防止移植大树和大量种植名贵植物。

11.2.4 加强绿化建设管理新理论和技术的应用

(1) 发展自然式园林，培育并推广野生观赏植物

过于强调绿地的美化作用，会造成植物配置单一，缺乏生物多样性，从而造成绿地群落的不稳定，绿化养护的成本高等问题。根据生态园林的理论，园林绿化应以改善生态环境为最高目标，按照生态学规律，园林植物的应用需符合自然规律，形成多层次的植物群落配置，以便维持群落的相对稳定，降低人工的养护费用。

应用生态型绿化方法以当地野生植物和接近自然的群落恢复城市植被是城市绿化的一种新途径，培育并推广野生观赏植物，可快速、低价地营造群落结构完整、物种多样性丰富、生物量高、趋于稳定状态、后期基本遵循自然规律的“自然式”绿地，在减少管养费用的同时，在有限的土地上获得最大的生态效益。可以通过培养和推广具有当地地域特色植物，特别是观赏性强的野生植物作为应用植物新品种，丰富园林植物种类，解决目前存在的应用植物种类、数量等不适应园林绿化发展要求等问题，促进园林绿化工作的可持续发展。

(2) 加强城市园林科研工作

为了促进绿化建设管理新理论和技术的应用，应通过加强城市园林科研工作，研究具有英德当地特色的植物绿化品种和绿化群落，探索适宜本地的自然、人文特色的园林绿化设计风格和园林绿地形式。目前英德没有单独建立园林科研机构，这对于加强绿化管理新技术的应用，以及绿化植物新品种的研究、开发和推广都是不利的。规划建议建立市级园林研究所，结合当地院校科研力量，推进园林绿化科研事业的全面启动和快速发展。

(3) 加强绿化管理信息化管理

采用地理信息系统、计算机辅助等先进手段，对城市绿地的规划、设计、建设、管养等进行动态监测，提高城市绿化管理的科技水平，保证城市绿地系统规划的顺利实施。建议在资金许可的情况下，开发和建立英德市城市绿地系统规划管理电子信息系统，以信息化、数字化手段作为规划编制、管理的有力的技术支撑。

11.2.5 加强绿化科普宣传

加强绿化科普知识宣传，提高全民的绿化意识，利用电视、广播、报纸等传

统新闻媒体和互联网等电子信息媒体，进行多种形式的全民绿化教育，了解绿化与保护自然环境的深远意义。大力宣传英德建设园林城市的意义和目标，使绿地规划目标深入人心，养成人人爱护绿化、参与绿化的好习惯。

11.2.6 搭建绿色地图

搭建可感知可体验的绿色趣味地图，为居民日常休闲提供便利查询通道，强化绿色空间的公众感知。绿色趣味地图建议至少包括三大版块：公园地图、绿道地图和花景地图。

11.2.7 创新建设运营模式

创新投入机制，推动形成以政府投入为主、社会投入为辅的多元化投入机制。探索差异化的建设、运营与管理机制：森林公园、湿地公园、地质公园及重要地区的城市公园建议采取政府投资建设、政府管理的模式；非重要地区的城市公园综合运用财税、金融等政策，探索运用公私合营模式和兴建营运后转移模式等方式，引导社会力量投资造园：社区公园和游园（口袋公园）探索认种认养、政府与房地产联合开发等形式，引导企业、社会团体和个人参与公园建设。

建立差异化的建设、运营与管理机制：森林公园、湿地公园、地质公园及重要地区的城市公益性公园建议采取政府投资建设、政府管理的模式；相关经营性项目充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，采用社会资本投资建设；准经营性项目鼓励采用政府和社会资本合作。

附表

- 1、附表 1 中心城区现状绿地汇总表
- 2、附表 2 现状区域绿地汇总表
- 3、附表 3 现状中心城区绿地指标一览表
- 4、附表 4 现状中心城区公园绿地一览表
- 5、附表 5 现状中心城区防护绿地一览表
- 6、附表 6 现状中心城区广场绿地一览表
- 7、附表 7 英德市城市建成区道路附属绿地统计表、
- 8、附表 8 建成区居住用地附属绿地一览表
- 9、附表 9 建成区其他附属绿地一览表
- 10、附表 10 中心城区建成区其他绿地统计表
- 11、附表 11 中心城区规划绿地指标目标一览表
- 12、附表 12 中心城区远期规划绿地汇总表
- 13、附表 13 中心城区远期规划绿地指标一览表
- 14、附表 14 规划主要公园一览表
- 15、附表 15 英德市古树名木保护率统计表

附表1 现状绿地汇总表

序号	项目		绿地面积 (公顷)	绿化覆盖面积(公 顷)	绿化指标
1	公园绿地	城市 (县城)	239.10	239.10	1、城市面积：105.17 平方 公里 2、城市建成 区面积：21.38 平方公里； 3、城市常住人口数：16.16 万人 4、 城市建成区绿地率：36.39% 5、城市建成区绿化覆盖 率：39.93% 6、城市人均公园绿地面 积：14.80 平方米/人
		建成区	239.10	239.10	
2	广场用地	建成区	18.31	23.89	
3	防护绿地	建成区	123.58	123.58	
4	附属绿地	建成区	317.28	387.22	
5	其他绿地	建成区	79.84	79.84	
建成区绿地合计			778.11	853.63	
6	区域绿地	城市 (县城)	26038.38	26038.38	

附表2 现状区域绿地汇总表

序号	绿地名称	总占地面积(公 顷)	绿地面积(公 顷)	绿化覆盖面积(公 顷)	地址
1	南山风景区	94.6	94.6	94.6	英城街道英州大道南
2	宝晶宫风景名胜区	549	549	549	英城街道西南7.2公里处的 燕子岩
3	英德国家森林公园	21303.31	21303.31	21303.31	英城街道

4	英德石门台国家级自然保护区	1656.42	1656.42	1656.42	横石塘镇
5	低迳坳郊野公园	1151.62	1151.62	1151.62	迎宾大道以北
6	大排山郊野公园	1283.43	1283.43	1283.43	英城街道
合计		26038.38	26038.38	26038.38	

附表3 现状中心城区绿地指标一览表

序号	项目		绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）
1	公园绿地	城市（县城）	239.10	239.10
		建成区	239.10	239.10
2	广场用地	建成区	18.31	23.89
3	防护绿地	建成区	123.58	123.58
4	附属绿地	建成区	317.28	387.22
5	其他绿地	建成区	79.84	79.84
建成区绿地合计			778.11	853.63

附表4 现状中心城区公园绿地一览表

序号	城市公园绿地名称	公园绿地类别	公园占地面积 (公顷)	公园绿地面积 (公顷)	绿化覆盖面积 (公顷)	公园水域面积	公厕数量	防灾避险面积 (公顷)	地址
1	英德烈士陵园	纪念公园	3.80	3.80	3.80		1	无	和平北路
2	浚阳湖公园	综合公园	73.20	73.20	73.20	54.74	2	无	英洲大道南
3	仙水湖公园	社区公园	11.50	11.50	11.50	7.28	2	无	仙水湖
4	龙山公园	社区公园	12.60	12.60	12.60		2	无	利民东路
5	滨江公园	综合公园	29.10	29.10	29.10		3	无	滨江路
6	东岸滨江公园	综合公园	23.13	23.13	23.13		1	无	北江东岸
7	江湾湿地公园	湿地公园	43.30	43.30	43.30	4.35	1	无	滨江北路
8	月桂湖公园	综合公园	42.47	42.47	42.47	28.97	1	无	环秀路
合计			239.10	239.10	239.10	95.34	13		

附表 5 现状中心城区防护绿地一览表

序号	防护绿地名称	绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）	地址
1	金子山防护林带	71.12	71.12	西环快速路
2	莲花山	28.32	28.32	环秀中路
3	人民医院后山	16.00	16.00	龙山公园北
4	汨泊山	7.50	7.50	城市花园北
5	防洪堤绿化带	0.64	0.64	城南防洪堤
合计		123.58	123.58	

附表 6 现状中心城区广场绿地一览表

序号	广场名称	总用地面积（公顷）	绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）	公厕数量	防灾避险面积（公顷）	地址
1	人民广场	3.88	1.75	2.52	1	无	利民东路
2	凤凰广场	3.19	1.44	2.07	1	无	光明路
3	市民广场	10.38	2.71	3.87	1	10.38	金子山大道

4	大站圆山广场	2.23	1.00	1.45	1	无	浚阳东路
5	城西体育公园	0.76	0.34	0.49	0	无	浚阳西路
6	火车站广场	1.46	0.58	0.88	1	无	天佑路
7	英德西站广场	12.40	4.90	5.40	1	无	迎宾大道南
8	体育文化休闲中心	16.50	5.50	7.10	1	无	和平北路
9	君玉设施体育公园	0.0470	0.0175	0.0210	0	无	君玉街
10	英州8号小区体育公园	0.0775	0.0300	0.0335	0	无	英州大道西
11	茶园路东体育公园	0.1156	0.0460	0.0503	0	无	茶园路
合计		51.04	18.31	23.89	7	10.38	

附表7 英德市城市建成区道路附属绿地统计表

序号	道路名称	道路等级	路长(米)	路宽(米)	道路总面积(公顷)	绿地总面积(公顷)	绿化覆盖总面积(公顷)	道路绿化达标限值	绿地率(%)	道路绿化达标长度(米)	主要的乔、灌木
1	和平路	主干道	4800	30	14.40	0.33	1.26	15	2.29	4800	细叶榕、盆架子

2	建设路	主干道	1670	30	5.01	0.14	0.42	15	2.79	1670	盆架子
3	梅花路	次干道	1640	20	3.28		0.31	15		1640	阴香
4	教育路	次干道	2510	30	7.53	0.19	0.57	15	2.52	2510	阴香、大叶榕
5	峰光路	次干道	2960	30	8.88	0.16	0.48	15	1.80	2960	大叶榕、紫荆
6	利民路	次干道	1460	20	2.92		0.57	15		1460	细叶榕、阴香
7	富强路	次干道	2025	20	4.05		0.79	15		2025	阴香
8	百花路	次干道	450	20	0.90		0.05	15		450	阴香
9	桥西路	次干道	675	35	2.36		0.35	20		675	细叶榕、木棉
10	建设东街	次干道	100	20	0.20		0.04	15		100	阴香
11	裕光路	次干道	860	20	1.72		0.35	15		860	阴香
12	浚阳路	主干道	5410	45	24.35	5.84	6.25	20	23.99	5410	大叶榕、细叶榕
13	环城路	次干道	1010	20	2.02		0.05	15		1010	紫荆、阴香

14	广场路	次干道	1560	40	6.24	0.6	0.82	20	9.62	1560	细叶榕、大叶榕
15	凤凰路	次干道	210	15	0.315		0.06	15		210	黄槐
16	英州大道	主干道	3670	80	29.36	10.12	11.47	25	34.47	3670	大叶榕、细叶榕
17	光明路	主干道	2025	30	6.08	0.45	1.35	15	7.41	2025	阴香
18	利民西南巷	次干道	290	10	0.29		0.02	—		290	阴香
19	洋塘路	次干道	840	15	1.26		0.14	—		840	桉树
20	立新路	次干道	120	15	0.18		0.04	—		120	阴香
21	陵园路	次干道	130	10	0.13		0.02	—		130	紫荆
22	仙水路	次干道	2300	30	6.9	0.36	0.75	15	5.22	2300	大王椰、红花紫荆、女贞
23	茶园路	次干道	1855	30	5.57	0.19	0.57	15	3.41	1855	高山榕、大红花
24	环湖东路 (苏公路)	次干道	1065	20	2.13	0.3	0.3	15	14.08	1065	垂柳

25	环湖南路	次干道	1530	20	3.06	0.23	0.23	15	7.52	1530	大叶紫薇
26	环湖西路 (仙水南)	次干道	1340	20	2.68		0.36	15		1340	红花紫荆
27	环湖北路 (米芾路)	次干道	1530	20	3.06	0.36	0.62	15	11.76	1530	细叶榕
28	天佑路	次干道	2880	30	8.64	2.15	4.5	15	24.88	2880	美丽异木棉、木棉、 皇后葵
29	九龙路	次干道	680	20	1.36	0.03	0.24	15	2.21	680	秋枫、大叶榕
30	北江二号 路	次干道	450	20	0.9		0.16	15		450	秋枫、细叶榕
31	观音山大道	次干道	7400	60	44.4	6.2	9.78	25	13.96	7400	香樟、细叶榕、桉树
32	新峰花坛				0.05	0.04	0.05		80.00		交通绿岛
33	仙水北路	次干道	580	30	1.74	0.1	0.3	15	5.75	580	盆架子
34	团结路	次干道	650	30	1.95	0.11	0.43	15	5.64	650	盆架子
35	迎宾大道 北	主干道	3515	85	29.88	12.78	12.89	25	42.77	3515	秋枫、、盆架子
36	迎宾大道 南	主干道	2927	90	26.34	14.29	14.29	25	54.25	2927	秋枫、、盆架子

37	教育西	次干道	246	30	0.74	0.05	0.13	15	6.78	246	细叶榕
38	仁兴路	次干道	442	30	1.33	0.08	0.2	15	6.03	442	秋枫
39	茶趣路	次干道	1385	35	4.85	0.51	0.95	20	10.52	1385	盆架子
40	北江大道	主干道	3400	30	10.20	3.06	3.06	15	30.00	3400	秋枫
41	鹤岗路	次干道	1900	35	6.65	1.13	1.13	20	16.99	1900	大叶榕
42	光弼路 (转盘至 和汇大厦)	主干道	1950	30	5.85		0.93	15		1950	大叶榕、红花紫荆
43	景园路 (南)	次干道	630	35	2.21		0.31	20		630	秋枫、大叶榕
44	和谐路	次干道	275	60	1.65	0.11	0.11	25	6.67	275	黄金叶
45	幸福路	次干道	408	35	1.43		0.14	20		408	秋枫、细叶榕
46	环秀西	主干道	2808	60	16.85		1.71	25		2808	秋枫、盆架子、桂花
47	环秀中	主干道	1800	60	10.80		1.13	25		1800	秋枫、桂花

48	印山路	次干道	256	30	0.77		0.09	15		256	幌伞枫
49	育才路	次干道	968	30	2.90		0.34	15		968	幌伞枫
50	碧桂路	次干道	1985	60	11.91		1.19	25		1985	美丽异木棉、盆架子、细叶榕
51	云岭路	次干道	280	40	1.12		0.22	20		280	细叶榕、大叶榕
52	广电路	次干道	250	30	0.75		0.17	15		250	秋枫、大叶榕、阴香
53	西岸滨江路	主干道	6336	30	19.01	0.07	0.52	15	0.37	6336	大叶榕、盆架子、细叶榕
54	东岸滨江路	主干道	2150	30	6.45	0.03	0.25	15	0.47	2150	大叶榕、盆架子、细叶榕
55	金子山大道	主干道	2260	60	13.56	2.72	3.58	25	20.06	2260	银杏、垂叶榕
56	金子山大道附属绿地（江湾大桥桥头绿化）				3.9	3	3.9		76.92		红花紫荆、洋蹄甲（交通绿岛）
57	西环快速路（马山公路）	主干道	2500	60	15.00	3.1298	3.3874	25	20.87	2500	乐昌含笑、麻楝、大红花

58	杨万里大道	主干道	2770	60	16.62	1.6	1.76	25	9.63	2770	秋枫、细叶榄仁
59	合计		98116		414.66	70.4598	96.09		16.99	98116.00	

附表8 建成区居住用地用地附属绿地一览表

序号	单位名称	总用地面积（公顷）	绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）	绿地率（%）	绿化覆盖率（%）
1	宝峰花园	0.61	0.1050	0.13	17.21	21.31
2	仙泉花园	17.73	7.5000	7.95	42.30	44.84
3	御花园	1.50	0.4350	0.48	29.00	32.00
4	凤凰城	7.34	2.6000	2.8	35.42	38.15
5	龙山庄	5.01	2.3000	2.38	45.91	47.50
6	翡翠银湾	1.24	0.5000	0.5	40.32	40.32
7	仙水花园	1.50	0.3500	0.47	23.33	31.33
8	时代广场	1.03		0.42	0.00	40.78
9	盛世豪园	2.84	1.2000	1.2	42.25	42.25

10	国际新城	0.95	0.3500	0.36	36.84	37.89
11	城市豪庭	0.82	0.3000	0.31	36.59	37.80
12	新天地	23.58	9.0000	9	38.17	38.17
13	维港半岛	6.00	2.3000	2.38	38.33	39.67
14	碧峰华府	7.32	2.5620	2.82	35.00	38.52
15	广英花园	14.15	5.6620	5.8	40.01	40.99
16	城市花园	9.60	3.3600	3.56	35.00	37.08
17	鸿达花园	7.80	2.3400	2.87	30.00	36.79
18	月桂湖花园	3.80	1.4440	1.52	38.00	40.00
19	山水龙城	2.20	0.8500	0.89	38.64	40.45
20	城市广场	2.20	0.7700	0.85	35.00	38.64
21	御景名苑	0.80	0.2000	0.2	25.00	25.00
22	滨江尚品	7.10	2.3830	2.9	33.56	40.85
23	龙湾	14.50	5.6000	6.05	38.62	41.72

24	富域城	1.80	0.5940	0.594	33.00	33.00
25	金鑫城	6.67	2.0000	2	30.00	30.00
26	翰林苑	0.49	0.1450	0.15	29.59	30.61
27	聚龙湖	2.23	0.7365	0.786	33.03	35.25
28	星湖花园	1.28	0.3825	0.38	29.88	29.69
29	臻景·明湖公馆	0.84	0.2090	0.21	24.88	25.00
30	碧桂园（城西）	26.50	10.6165	11.25	40.06	42.45
31	碧桂园·云璟（一期）	2.80	1.1000	1.15	39.29	41.07
32	碧桂园·状元府	3.00	1.1100	1.18	37.00	39.33
33	保利·中央公馆	6.30	2.4000	2.49	38.10	39.52
34	金地格林	6.00	2.2300	2.37	37.17	39.50
35	金月湾	1.06	0.3313	0.3445	31.25	32.50
36	月桂湖1号	2.60	1.0000	1.05	38.46	40.38

37	雍景园	9.21	3.2800	3.4	35.61	36.92
38	仙湖湾	3.50	1.1000	1.23	31.43	35.14
39	云星洲	16.00	6.0000	6.45	37.50	40.31
40	恒福山湖	4.50	1.6400	1.72	36.44	38.22
41	君廷汇	4.70	1.6500	1.80	35.11	38.30
42	南山汇景	2.77	1.0600	1.10	38.27	39.71
43	国樾龙湾	5.20	2.0800	2.22	40.00	42.69
44	绿景苑	1.70	0.5500	0.60	32.35	35.29
45	锦岸别墅	13.12	5.3900	5.39	41.08	41.08
46	合计	261.89	97.7158	103.70	37.31	39.60

附表9 中心城区建成区其他附属绿地统计表

序号	附属单位名称	总用地面积（公顷）	绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）	绿地率（%）	绿化覆盖率（%）
1	市政府大院	10.24	3.4155	5.8	33.35	56.64
2	武装部	2.72	1.4533	1.08	53.43	39.71

3	武警八支队	6.67	3.3334	3.56	49.98	53.37
4	迎宾馆	1.07	0.1744	0.21	16.30	19.63
5	市委党校	0.79	0.3725	0.41	47.15	51.90
6	英城镇政府	0.82	0.2600	0.31	31.71	37.80
7	广播电视局	0.63	0.4693	0.53	74.49	84.13
8	旧法院	0.72	0.0455	0.06	6.32	8.33
9	民政局	0.38	0.0450	0.07	11.84	18.42
10	交警大队	1.00	0.3600	0.38	36.00	38.00
11	消防大队	1.26	0.8095	0.865	64.25	68.65
12	英城公安分局	0.10	0.0414	0.05	41.40	50.00
13	城南派出所	0.07	0.0060	0.02	8.57	28.57
14	城北派出所	0.88	0.0500	0.05	5.68	5.68
15	科学技术局	0.57	0.0450	0.05	7.89	8.77
16	旧教育局	0.98	0.1543	0.26	15.74	26.53
17	检察院	1.30	0.7100	0.88	54.62	67.69
18	路灯所、城监	0.93	0.3740	0.48	40.22	51.61
19	新卫生局	1.30	0.6800	0.79	52.31	60.77

20	人民医院	8.00	4.2601	5.95	53.25	74.38
21	新城门诊	0.45	0.0300	0.04	6.67	8.89
22	中医院	4.51	2.5000	2.95	55.43	65.41
23	建设、规划局	3.00	1.6500	1.73	55.00	57.67
24	教师进修学校	0.33	0.1530	0.16	46.36	48.48
25	英德职业学校	11.13	1.6453	1.88	14.78	16.89
26	华粤艺术学校(含实小)	6.30	3.0500	3.17	48.41	50.32
27	交通学校	0.60	0.0800	0.11	13.33	18.33
28	英德中学	12.27	4.5675	6.2	37.22	50.53
29	市一中	14.30	4.3500	6.5	30.42	45.45
30	广大附中	3.36	1.5241	1.95	45.36	58.04
31	市三中	1.15	0.1450	0.17	12.61	14.78
32	市四中	4.00	2.0885	2.73	52.21	68.25
33	市八中	3.75	1.1845	1.53	31.59	40.80
34	华粤中英文学校	3.45	0.9500	1.25	27.54	36.23
35	南华职业技术学校	2.32	1.1195	1.28	48.25	55.17

36	市一小	1.02	0.2750	0.36	26.96	35.29
37	市二小	0.64	0.0950	0.18	14.84	28.13
38	市三小	2.32	0.5240	0.67	22.59	28.88
39	市四小	1.53	0.2459	1.02	16.07	66.67
40	市五小	2.12	0.4720	0.59	22.26	27.83
41	市六小	3.13	0.6818	0.8	21.78	25.56
42	市七小	2.40	1.3000	1.28	54.17	53.33
43	第一幼儿园	0.28	0.0644	0.1	23.00	35.71
44	第二幼儿园	0.19	0.0272	0.13	14.32	68.42
45	市青少年宫	2.12	1.2000	1.56	56.60	73.58
46	英洲宾馆	1.10	0.5950	0.78	54.09	70.91
47	供销幼儿园	0.20	0.0060	0.01	3.00	5.00
48	妇幼保健院	0.53	0.0510	0.06	9.62	11.32
49	外经贸局	0.56	0.0220	0.1	3.93	17.86
50	大理石公司	2.67	0.9867	1.3	36.96	48.69
51	环保局	0.50	0.1000	0.12	20.00	24.00
52	国土局	0.89	0.2012	0.33	22.61	37.08

53	房管局	0.30	0.0100	0.02	3.33	6.67
54	建安总公司	0.21	0.0265	0.03	12.62	14.29
55	建安一分公司	1.35	0.0135	0.26	1.00	19.26
56	建安二分公司	0.20	0.0765	0.1	38.25	50.00
57	建安三分公司	0.11	0.0038	0.004	3.45	3.64
58	建安四分公司	0.36	0.1000	0.13	27.78	36.11
59	旧财政局	0.42	0.0415	0.09	9.88	21.43
60	工商局	0.55	0.1650	0.22	30.00	40.00
61	国税局	0.45	0.0900	0.12	20.00	26.67
62	地税局	0.70	0.2600	0.35	37.14	50.00
63	人民银行	0.20	0.0038	0.02	1.90	10.00
64	工商银行	0.25	0.0020	0.01	0.80	4.00
65	农业银行	0.54	0.0050	0.01	0.93	1.85
66	信用联社	0.73	0.0850	0.11	11.64	15.07
67	保险公司	0.27	0.0882	0.12	32.67	44.44
68	商业有限公司	0.96	0.0794	0.11	8.27	11.46
69	计委宿舍	0.33	0.0842	0.1	25.52	30.30

70	嘉德实业公司	2.50	0.5600	0.73	22.40	29.20
71	农业局	0.69	0.0265	0.05	3.84	7.25
72	旧林业局	1.31	0.4121	0.5	31.46	38.17
73	旧水务局	0.86	0.1530	0.16	17.79	18.60
74	畜牧、水产局	0.50	0.0673	0.09	13.46	18.00
75	供销联社	1.10	0.1500	0.17	13.64	15.45
76	气象局	0.82	0.2500	0.27	30.49	32.93
77	土产公司	0.62	0.0000	0.12	0.00	19.35
78	农机公司	0.45	0.0688	0.01	15.29	2.22
79	旧交通局	0.45	0.0000	0.03	0.00	6.67
80	医药管理局	0.28	0.0140	0.02	5.00	7.14
81	公路局	0.59	0.1482	0.2	25.12	33.90
82	交通、旅游局	0.25	0.0300	0.04	12.00	16.00
83	丝绸公司	0.29	0.0150	0.02	5.17	6.90
84	邮政局	0.40	0.0420	0.05	10.50	12.50
85	中国电信	1.38	0.3600	0.48	26.09	34.78
86	中国移动	0.28	0.0800	0.1	28.57	35.71

87	通讯分公司	0.31	0.0066	0.01	2.13	3.23
88	微波通信局	0.15	0.0018	0.005	1.20	3.33
89	白石窑住宅区	4.03	2.3368	3.04	57.99	75.43
90	长线分局	0.89	0.6052	0.8	68.00	89.89
91	旧供电局	1.05	0.2486	0.33	23.68	31.43
92	浚阳变电站	1.31	0.6500	0.85	49.62	64.89
93	南山变电站	2.24	0.7400	0.98	33.04	43.75
94	清远供电所	0.39	0.1350	0.18	34.62	46.15
95	220 伏变电站	2.83	0.7688	1	27.17	35.34
96	汽车站	3.00	0.0920	0.15	3.07	5.00
97	汽修厂	1.20	0.0500	0.07	4.17	5.83
98	汽车站油库	1.51	1.3800	1.59	91.39	105.30
99	煤炭工业公司	0.50	0.0420	0.05	8.40	10.00
100	红岩矿	0.21	0.0111	0.02	5.29	9.52
101	市印刷厂	1.25	0.1412	0.2	11.30	16.00
102	市制药厂	1.50	1.0000	1.18	66.67	78.67
103	石油公司	0.22	0.0146	0.02	6.64	9.09

104	国英服装厂	1.20	0.5000	0.65	41.67	54.17
105	天龙公司	2.16	0.4650	0.62	21.53	28.70
106	三耀公司	75.00	29.2500	38.03	39.00	50.71
107	海螺大酒店	4.71	1.7000	2.21	36.09	46.92
108	污水处理厂	7.74	1.6460	1.76	21.27	22.74
109	英德监狱	100.00	39.6700	48.85	39.67	48.85
110	新财政水务局	2.64	1.3913	1.465	52.70	55.49
111	人社局	1.08	0.2810	0.33	26.02	30.56
112	新公安局	2.31	0.7350	0.87	31.82	37.66
113	新供电局	1.80	0.6500	0.85	36.11	47.22
114	新法院	1.30	0.3200	0.42	24.62	32.31
115	新市政府广场	9.00	2.5200	3.28	28.00	36.44
116	农林水办公室	0.80	0.1000	0.13	12.50	16.25
117	城北小学	4.25	1.4800	1.48	34.82	34.82
118	实验中学	3.3	1.1550	1.16	35.00	35.15
119	英德市看守所	8.75	0.8750	1.1375	10.00	13.00
120	英德市第二中学	5.75	2.0131	2.35	35.01	40.87

121	印山中学	9.16	3.6700	3.67	40.07	40.07
122	合计	417.79	149.1002	187.4265	35.69	44.86

附表 10 中心城区建成区其他绿地统计表

序号	绿地名称	总占地面积（公顷）	绿地面积（公顷）	绿化覆盖面积（公顷）
1	英德监狱苗圃	30.50	30.50	30.50
2	茶果场(局部)附属绿地	14.1	14.1	14.1
3	玫瑰园	2.30	2.30	2.30
4	农科所	2.23	2.23	2.23
5	仙水湖公园以西绿地	13.61	13.61	13.61
6	电子商务公园	3.62	3.62	3.62
7	生态园	9.48	9.48	9.48
8	城南居委前竹林附属绿地	4.00	4.00	4.00
合计		79.84	79.84	79.84

附表 11 中心城区规划绿地指标目标一览表

目标类型	序号	指标	2025 年	2035 年	备注
综合管理	1	城市公众对城市园林绿化的满意率 (%)	≥80%	≥90%	预期性
	2	城市绿线管理	划定绿线，并在两种以上的媒体上向社会公布，设立绿线公示牌或绿线界碑，向社会公布四至边界。	划定绿线，并在两种以上的媒体上向社会公布；现状绿地都已设立绿线公示牌或绿线界，向社会公布四至边界。	约束性
绿地建设	3	建成区绿化覆盖率 (%)	≥40% (广东省园林城市评选标准 ≥40%)	≥41% (国家园林城市评选标准 ≥40%)	预期性
	4	建成区绿地率 (%)	≥39% (广东省园林城市评选标准 ≥39%)	≥40% (国家园林城市、国家生态园林城市评选标准 ≥40%)	约束性
	5	人均公园绿地面积 (平方米/人)	≥12 (国家园林城市、广东省园林城市评选标准 ≥12)	≥12 (国家园林城市、广东省园林城市评选标准 ≥12)	约束性
	6	公园绿地服务半径覆盖率 (%)	≥83% (广东省园林城市评选标准 ≥83%)	≥85% (广东省园林城市评选标准 ≥85%)	约束性
		公园绿地、广场步行 5 分钟覆盖率 (%)	≥80%	≥90%	预期性
	7	10 万人拥有综合公园个数 (个/10 万)	≥1.0 个	≥1.5 个	预期性
	8	城市各城区绿地率最低值 (%)	≥25%	≥28%	预期性
	9	城市新建、改建居住区绿地达标率 (%)	≥95%	——	预期性
	10	园林式居住区 (单位)、达标率 (%) 或年提升率 (%)	达标率 ≥50% 或年提升率 ≥10%	达标率 ≥60% 或年提升率 ≥10%	预期性
	11	城市道路绿地达标率 (%)	≥80%	≥85%	预期性

	12	城市防护绿地实施率（%）	≥80%	≥90%	预期性
市政设施	13	城市管网水检验项目合格率（%）	≥99%	100%	预期性
	14	城市污水（污泥）处理率	≥90%	≥95%	预期性
建设管理	15	公园免费开放率（%）	≥95%	≥95%	预期性
	16	古树名木保护率	100%	100%	预期性
生态环境	17	水体岸线自然化率	≥80%	≥80%	预期性
	18	本地木本植物指数	≥0.80	≥0.80	预期性
节能减排	19	城市再生水利用率（%）	—	≥30%	预期性
	20	林荫路推广率（%）	≥70%	≥85%	预期性

附表 12 中心城区远期规划绿地汇总表

类别代号	类别名称	面积（公顷）
G1	公园绿地	556.64
G2	防护绿地	33.63
G3	广场绿地	26.79
XG	附属绿地	770.81
城市建设用地内绿地		1387.86
EG	区域绿地	26038.38
合计		27426.24

附表 13 中心城区远期规划绿地指标一览表

项目	指标
城市建设用地总面积（公顷）	2924
规划绿地总面积（公顷）	1387.86
规划绿化覆盖总面积（公顷）	1526.65
其中：公园绿地面积（公顷）	556.64
规划绿化覆盖率（%）	≥41%
规划绿地率（%）	≥40%
规划远期常住人口（万人）	30.00
规划人均公园绿地（平方米/人）	≥12

附表 14 规划主要公园一览表

序号	公园名称	公园类别	类别编号	公园面积（公顷）	绿地覆盖面积（公顷）	备注
1	金子山公园	综合公园	G11	196.03	215.63	规划
2	滨江公园	综合公园	G11	35.39	38.93	规划
3	江湾湿地公园	综合公园	G11	41.04	45.14	现状
4	龙山公园	综合公园	G11	21.40	23.54	现状
5	冬瓜岭公园	综合公园	G11	21.90	24.09	规划
6	月桂湖公园	综合公园	G11	8.23	9.05	现状
7	仙水湖公园	综合公园	G11	3.06	3.37	现状
8	城西山地公园	社区公园	G12	7.10	7.81	规划
9	主题运动公园	综合公园	G11	7.60	8.36	规划
10	环湖中央公园	综合公园	G11	21.60	23.76	规划

11	北江活力长廊	综合公园	G11	10.90	11.99	规划
12	何公坑滨水长廊	社区公园	G12	1.50	1.65	规划
13	城西滨水公园	综合公园	G11	29.24	32.16	规划
14	兵龙岭公园	综合公园	G11	11.16	12.28	规划
15	联丰雨洪公园	综合公园	G11	8.35	9.19	规划
16	大站雨洪公园	综合公园	G11	7.46	8.21	规划
17	圆山雨洪公园	综合公园	G11	9.07	9.98	规划
18	江嘴公园	综合公园	G11	7.08	7.79	规划
19	东岸滨江公园	综合公园	G11	21.20	23.32	规划
20	社区公园/街旁绿地	G14		87.34	89.88	规划
21	小计			556.64	612.31	

附表 15 英德市古树名木保护率统计表

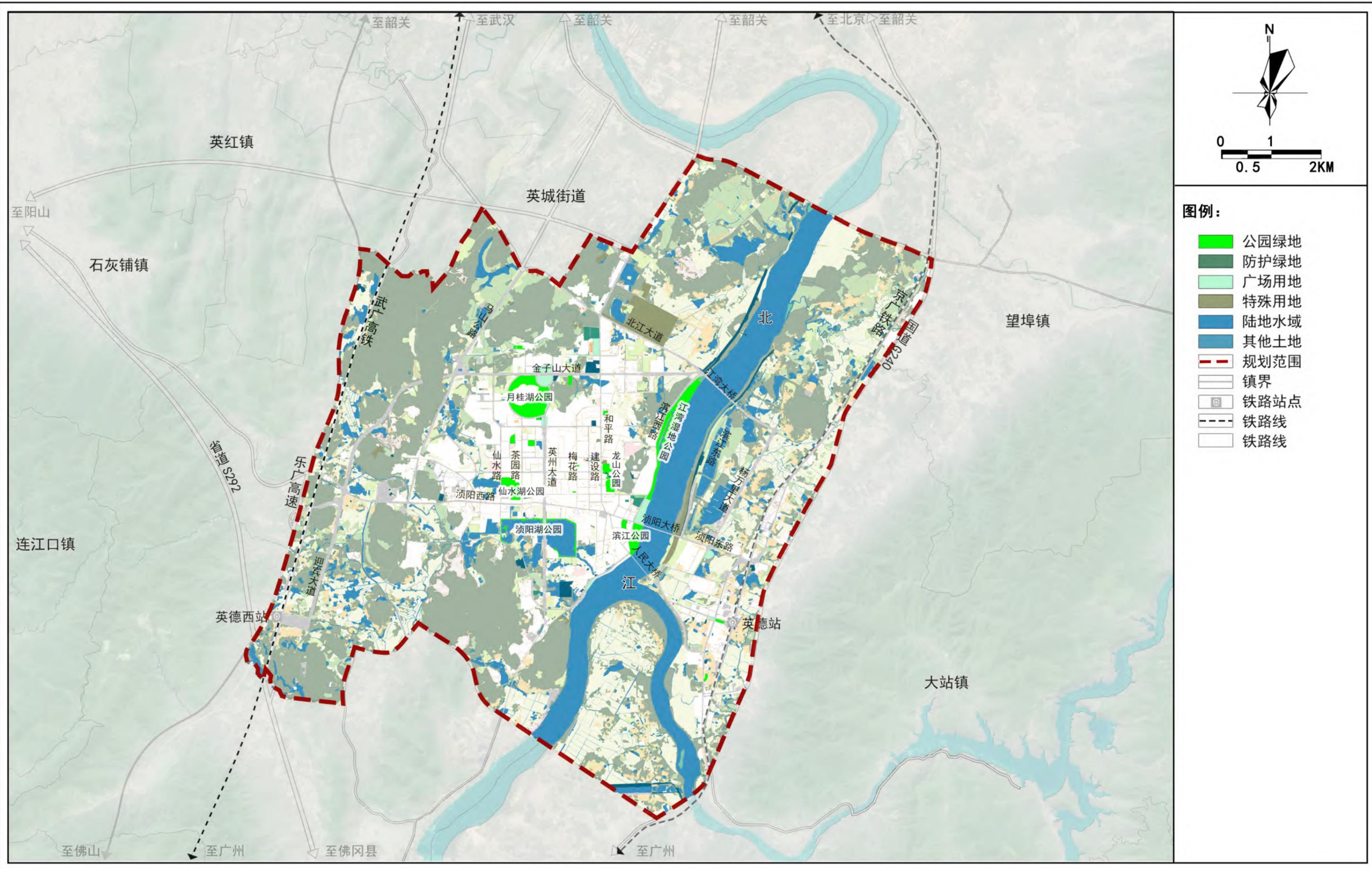
序号	调查号	树种名称	保护等级	是否名木	估测树龄	公布时间	公布单位	是否设立保护标志牌	管护单位（个人）	详细地址
1	00086	龙眼	三级	是	250	2018年	林业局	是	城北社区居委会	英城街道城北社区居委会塘基头
2	00087	木荷	三级	是	170	2018年	林业局	是	城北社区居委会	英城街道城北社区居委会围仔村
3	00088	枫香树	三级	是	150	2018年	林业局	是	城北社区居委会	英城街道城北社区居委会新厅村

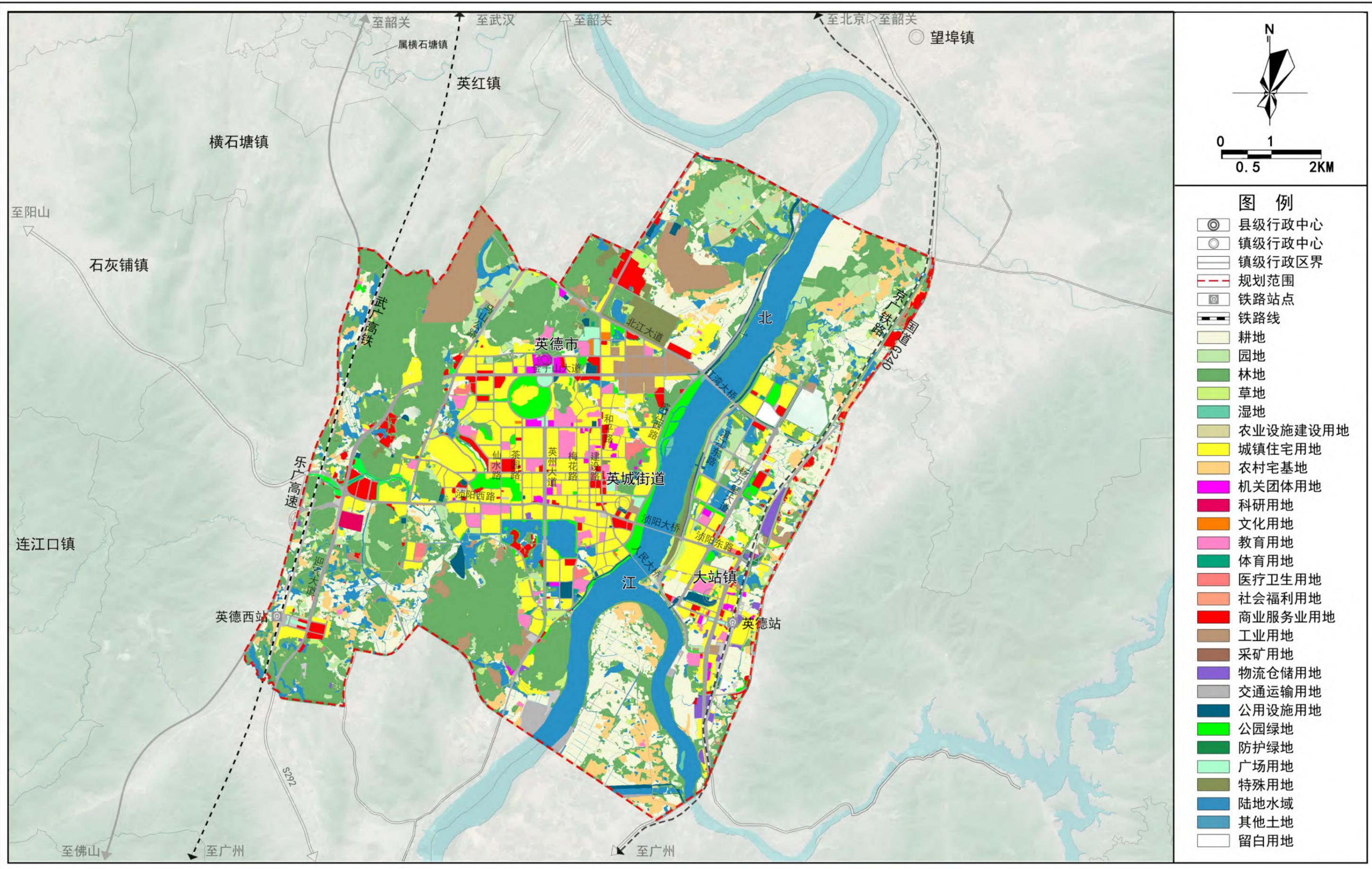
4	00107	樟树	三级	是	108	2018年	林业局	是	城南社区居委会	英城街道城南社区居委会鹤塘村
5	00108	樟树	三级	是	108	2018年	林业局	是	城南社区居委会	英城街道城南社区居委会鹤塘村
6	00109	樟树	三级	是	140	2018年	林业局	是	城南社区居委会	英城街道城南社区居委会鹤塘村
7	00110	柿树	三级	是	130	2018年	林业局	是	城南社区居委会	英城街道城南社区居委会防洪堤外
8	00111	柿树	三级	是	150	2018年	林业局	是	城南社区居委会	英城街道城南社区居委会防洪堤外
9	00113	龙眼	三级	是	150	2018年	林业局	是	城南社区居委会	英城街道城南派出所
10	00114	龙眼	三级	是	150	2018年	林业局	是	城南社区居委会	英城街道城南派出所
11	00605	海红豆	三级	是	200	2018年	林业局	是	大站社区居委会	大站镇大站社区居委会袁屋村

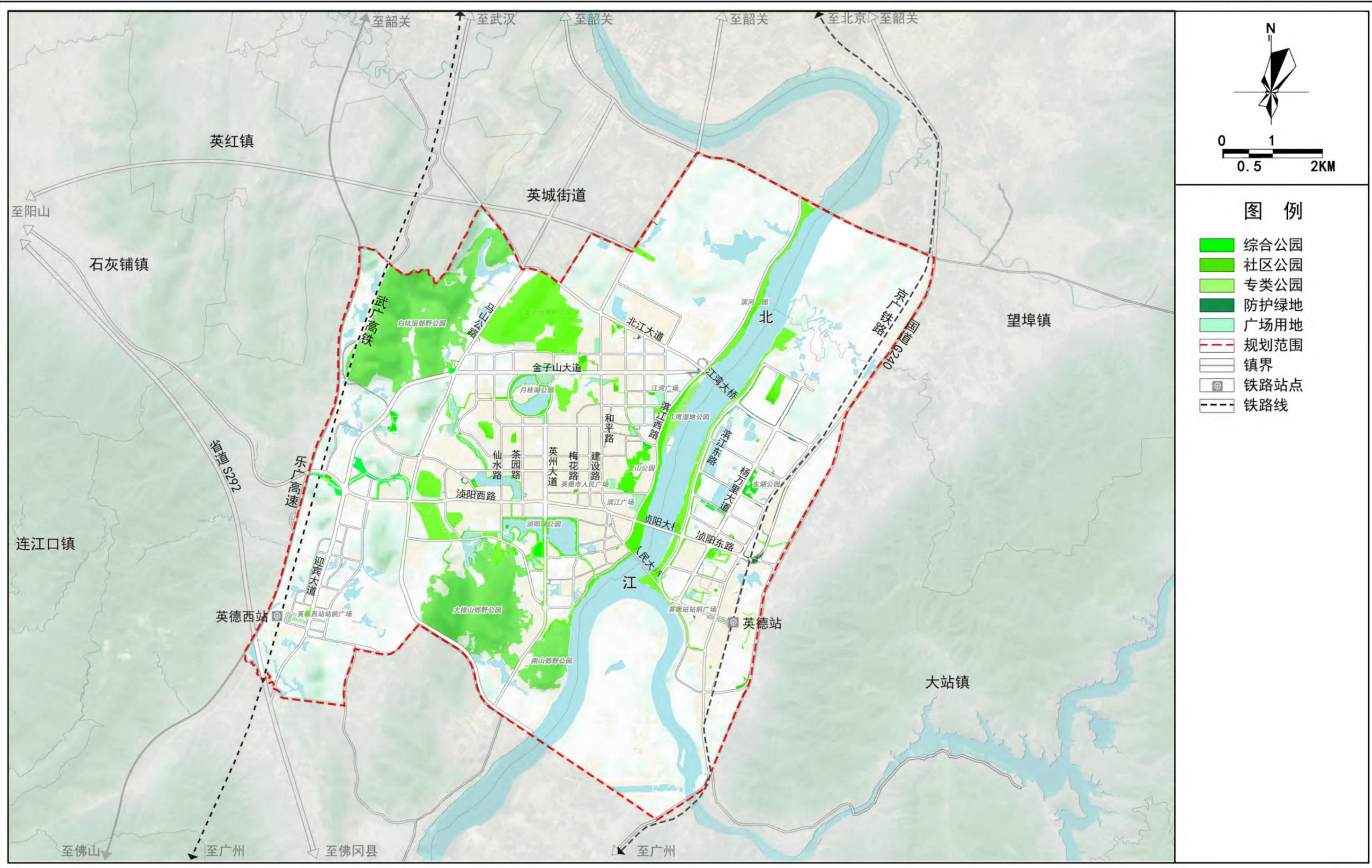


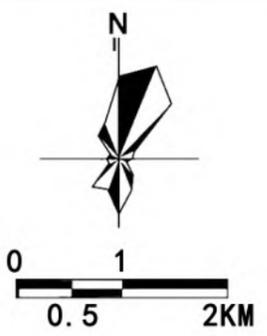
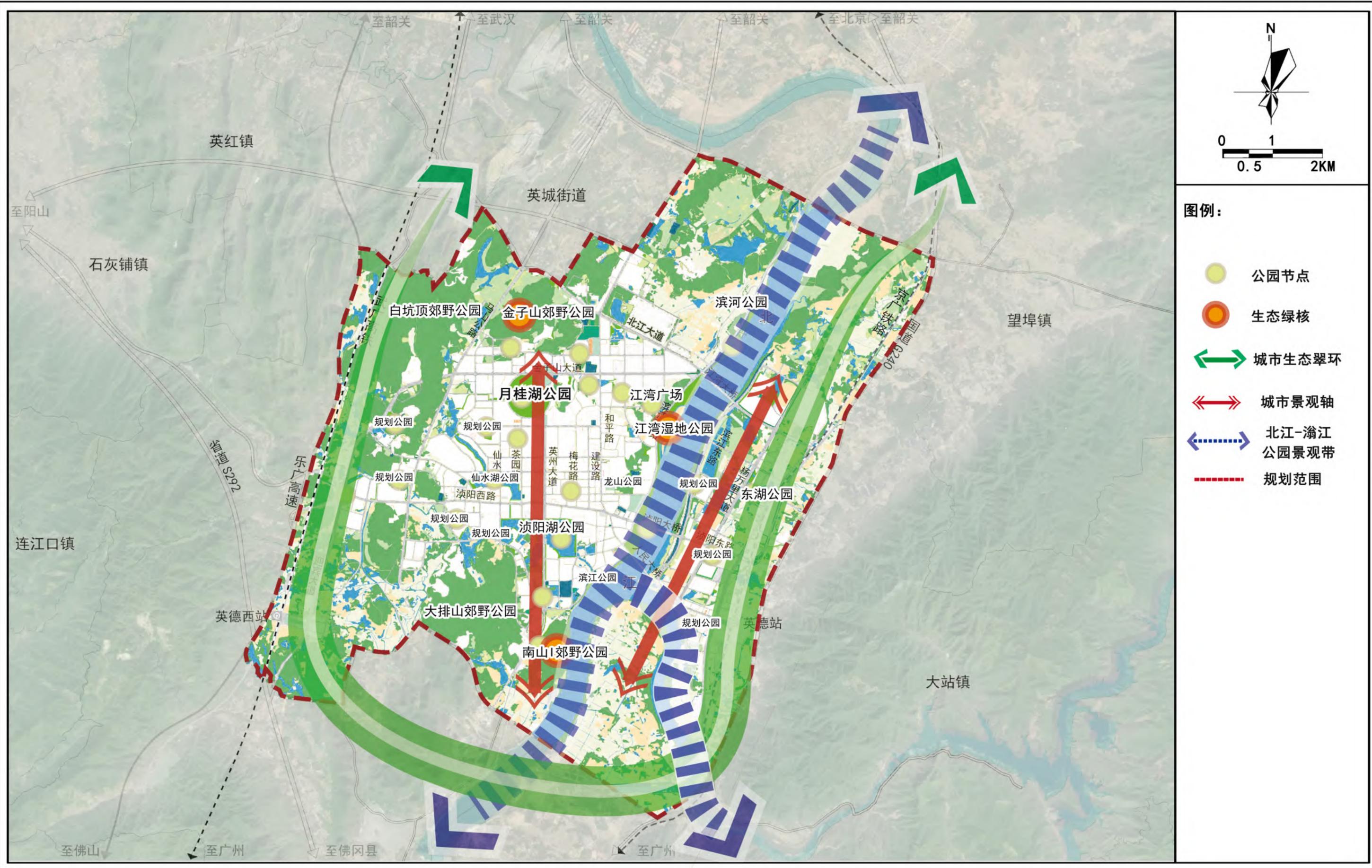
第三部分

- 图纸

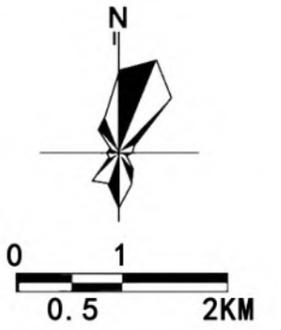








- 图例:
-  公园节点
 -  生态绿核
 -  城市生态翠环
 -  城市景观轴
 -  北江-湓江公园景观带
 -  规划范围



图例

- 综合公园
- 社区公园
- 专类公园
- 防护绿地
- 广场用地
- 城镇住宅用地
- 规划范围
- 镇界
- 铁路站点
- 铁路线
- 服务半径示意

