GUANGZHOU NANSHA

NANSHA WETLAND PARK CONCEPTUAL DESIGN

广州 南沙湿地二期 “湿地景区公益植树林”项目

目录

探 解读项目
区位分析
现状分析

启 设计构思
设计原则
设计主题
设计策略

绎 方案设计
总平面图
效果图
投资估算

卷壹

探 解读项目

- 区位分析
- 现状分析

南沙湿地公园地处珠江出海口西岸的南沙区万顷沙镇十八涌与十九涌之间，总面积约10000亩，是广州市最大的湿地公园，是候鸟迁徙的重要停息地之一，也是夏季观赏荷花荷叶的好去处。

景区内分为两期建设，一期为生态保护核心区，以开展生态系统科研、科普教育为主；二期为综合开发生态旅游区，是集生态观光、科普教育、 文化影视、休闲健康等综合配套为一体的滨海湿地生态旅游休闲区。

项目区域正位于南沙湿地二期景区停车场西侧，规划设计总用地面积约20亩。

- 在此进行堆填河涌整治弃土，弃土含盐量较高，经过三年雨水冲刷，盐度下降，地块内杂草丛生；
- 场地北侧有茂密的红树林，南侧为堆填地块，两者之间水系与东侧水系连通。
- 场地地势南高北低，比东西两侧已建道路低。

卷贰

启

设计构思

- 设计原则
- 设计理念
- 设计策略

设计原则

生态优先原则

尊重原有场地基地，因地制宜，生态，景观及水利有机结合

以景观生态环境优先为第一原则，，尊重现有的水文，环境，所有的开发均为低强度开发，结合场地现有的生态自然条件，打造生态自然的滨水环境。

本土化原则

本土化为出发点，符合琅琊区的城市特质

规划设计方案需要结合当地的文化底蕴，根据当地的特色去创造，设计，因地制宜，提出合理可行的方案设计。

艺术美化融入原则

结合现代艺术，打造趣味生动的景观

景观设计结合现在设计艺术美感，社会潮流审美，打造现代时尚，艺术趣味的生态景观，为场地集聚活力。

以人为本原则

设计融入人性化思想和设计体验，功能及细节体现人文关怀

整个设计场地贯穿以人为本的设计原则，人水相亲，和谐自然，功能依托情感体验布局串联起不同特色的景观场景，体现设计的人文性。

植树造林 绘就缤纷未来

AFFORESTATION PAINTS A COLORFUL FUTURE

立足于南沙城市生态和南沙湿地公园周边人群需求，以南沙湿地公园的山水肌理为依托，
借植树节之势，结合场地现状优势生态资源，运用现代艺术美学，
打造一片富有韵味的网红公益植树林，为场地集聚人气，激活场地活力。

设计策略1—— 留绿增彩

保留红树林，优选植树品种，营造与周边相宜的特色植树林区

结合方案理念，及场地所处位置，保留场地红树林，并选用耐碱，耐水湿的植物。采用疏密相结合的自然种植形式，营造生态，色彩丰富的湿地景观。

选用主要树种：大叶榄仁、栾树、铁刀木、宫粉紫荆、黄金香柳

设计策略2 —— 科普宣传

融入艺术与科普，打造趣味生动且具有宣传意义的网红植树林区

通过缤纷植物与现代艺术，营造富有现代艺术、趣味生动的生态景观，并结合植树科普、湿地科普，将公益植树林的真正的意义以最直白的方式表达出来。

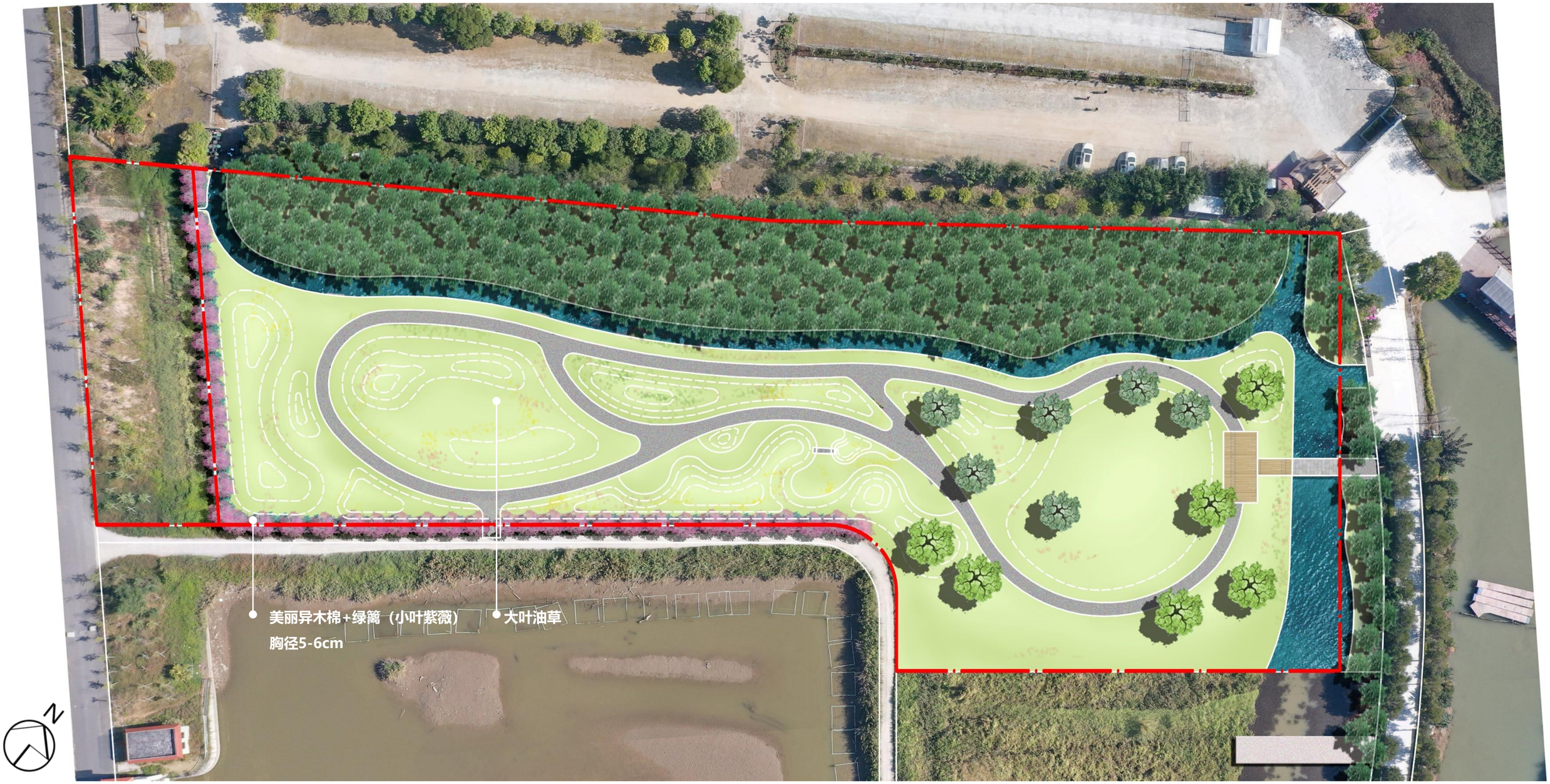
卷叁

绎 方案设计

- 总平面图
- 效果图

现状平面

初步设计平面



设计说明：

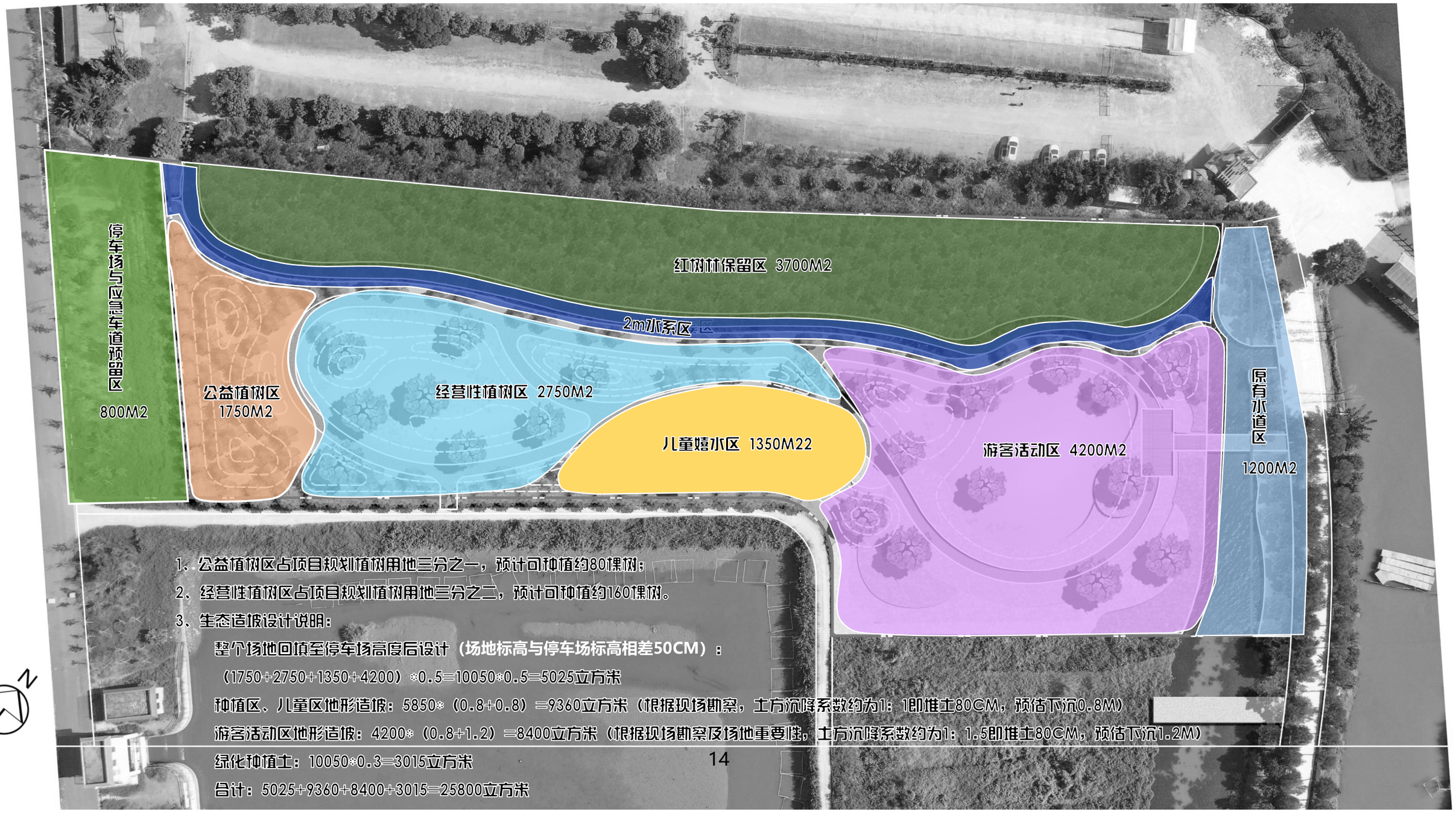
设计充分利用场地地形高差及水系情况，保留原有红树林，梳理水系，打造环绕是水系。片植色叶开花植被。增设游憩设施，营造丰富的彩色林相与湿地景观空间。

商业配套及厕所等配套设施建议设置在其他区域，湿地公园统一考虑布局。

标注：

01. 停车场与应急车道预留空间
02. 主入口
03. 彩虹桥
04.3m水沟
05. 入口观景平台（后期建观景长廊）
06. 入口艺术logo
07. 条石坐凳
08. 阳光草坪（活动区）
09. 机耕路
10. 缤纷花海
11. 原有水道
12. 红树林（保留）
13.旱溪景观
14. 公益植树区
15. 经营性植树区
16.备用次入口

功能分区平面：



1、公益植树区占项目规划植树用地三分之一，预计可种植约80棵树；

2、经营性植树区占项目规划植树用地三分之二，预计可种植约160棵树。

3、生态造坡设计说明：

整个场地回填至停车场高度后设计（场地标高与停车场标高相差50CM）：

（1750+2750+1350+4200）*0.5=10050*0.5=5025立方米

种植区、儿童区地形造坡：5850*（0.8+0.8）=9360立方米（根据现场勘察，土方沉降系数约为1：1即堆土80CM，预估下沉0.8M）

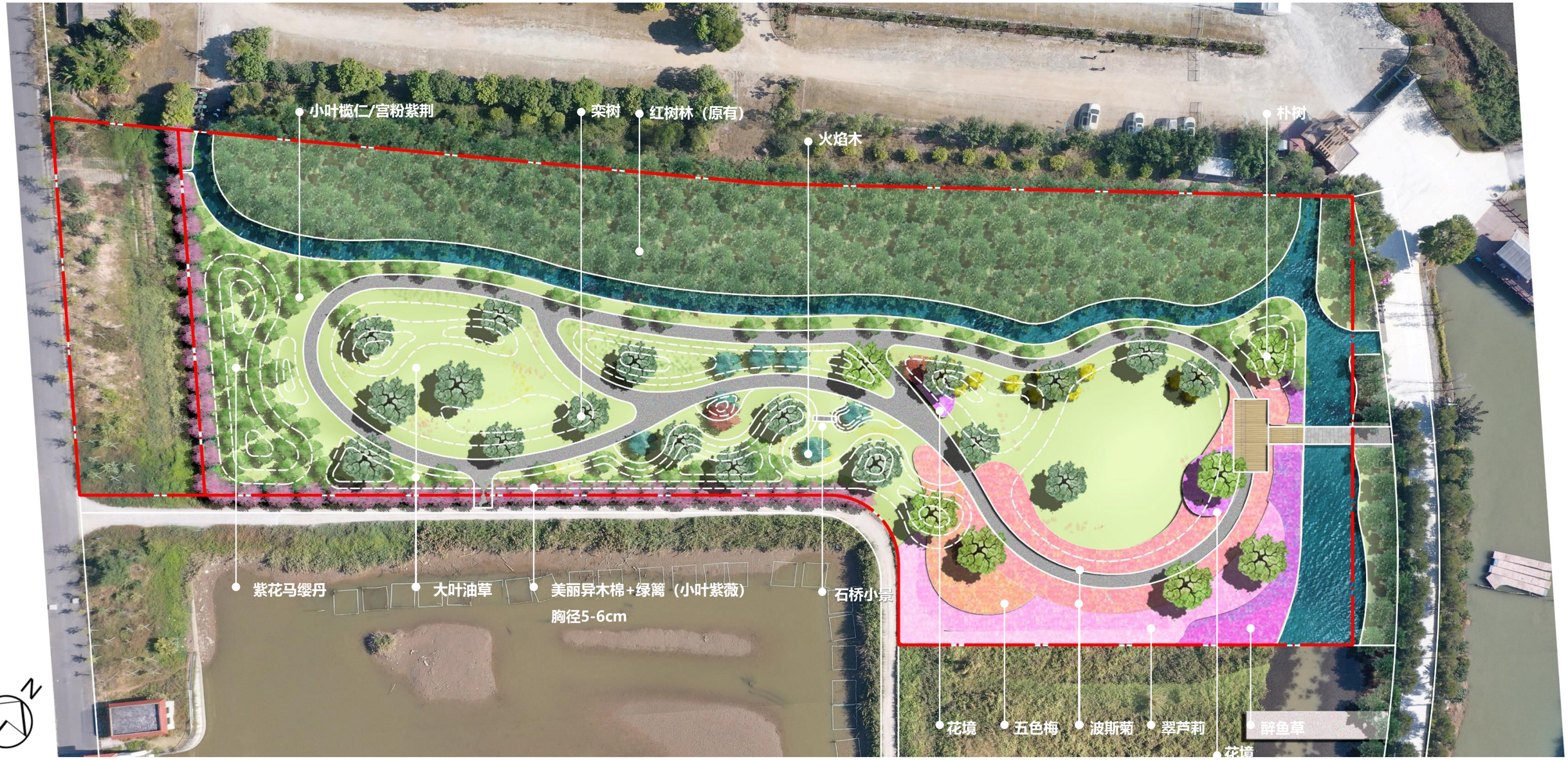
游客活动区地形造坡：4200*（0.8+1.2）=8400立方米（根据现场勘察及场地重要性，土方沉降系数约为1：1.5即堆土80CM，预估下沉1.2M）

绿化种植土：10050*0.3=3015立方米

合计：5025+9360+8400+3015=25800立方米

种植分区平面：

植物平面


小叶榄仁/宫粉紫荆
栾树
红树林（原有）
火焰木
朴树
紫花马缨丹
大叶油草
美丽异木棉+绿篱（小叶紫薇）
胸径5-6cm
石桥小景
花境
五色梅
波斯菊
翠芦莉
花境
醉鱼草
N

交通分析与游玩路线：

园路（2m宽，长约422.30m）
木平台
桥（4m宽）
入口路（4m宽，长约5m）
出入口
备用次入口（施工便道出入口）
浏览方向
应急通道
N

生态造坡设计说明：

整个场地回填至停车场高度后设计（场地标高与停车场标高相差50CM）：

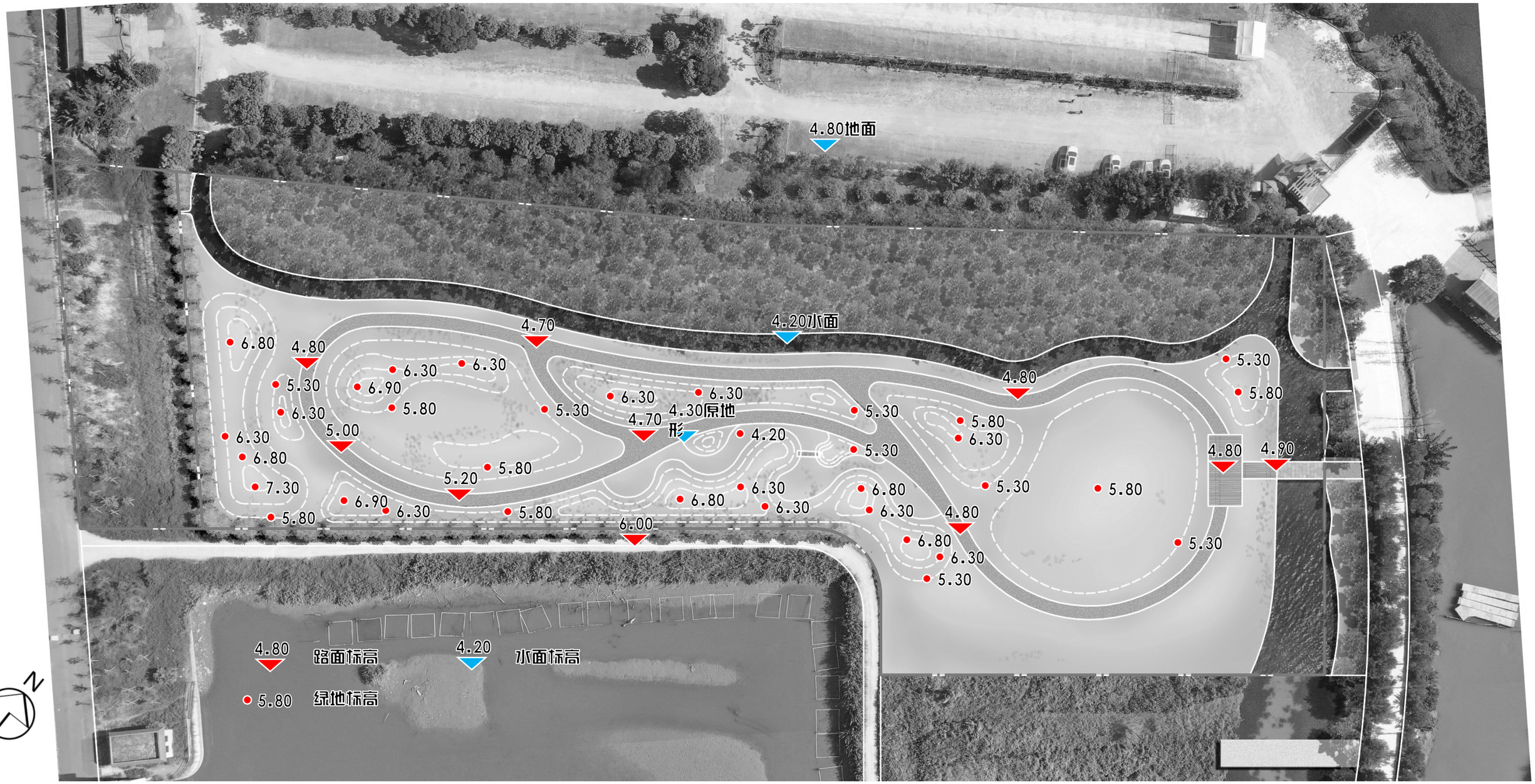
4　　（1750+2750+1350+4200）*0.5=10050*0.5=5025立方米

种植区、儿童区地形造坡：5850*（0.8+0.8）=9360立方米（根据现场勘察，土方沉降系数约为1：1即堆土80CM，预估下沉0.8M）

游客活动区地形造坡：4200*（0.8+1.2）=8400立方米（根据现场勘察及场地重要性，土方沉降系数约为1：1.5即堆土80CM，预估下沉1.2M）

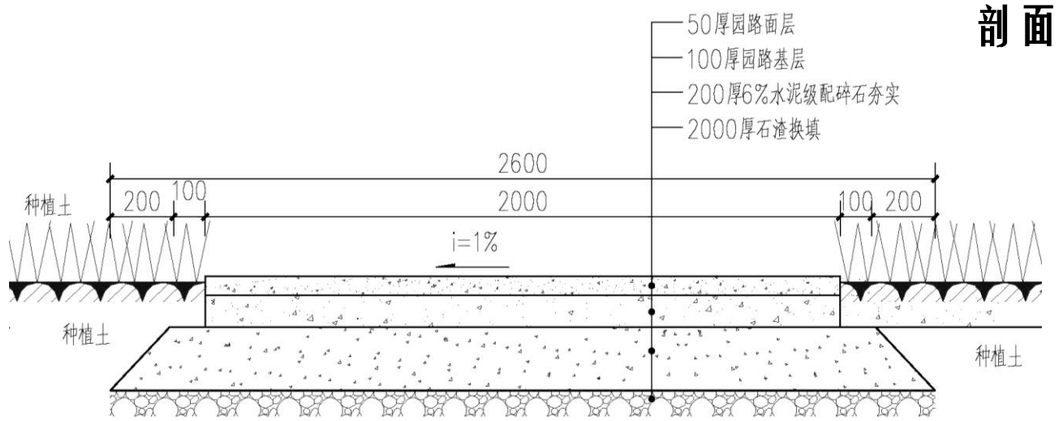
绿化种植土：10050*0.3=3015立方米

合计：5025+9360+8400+3015=25800立方米，距离采土区约25公里。



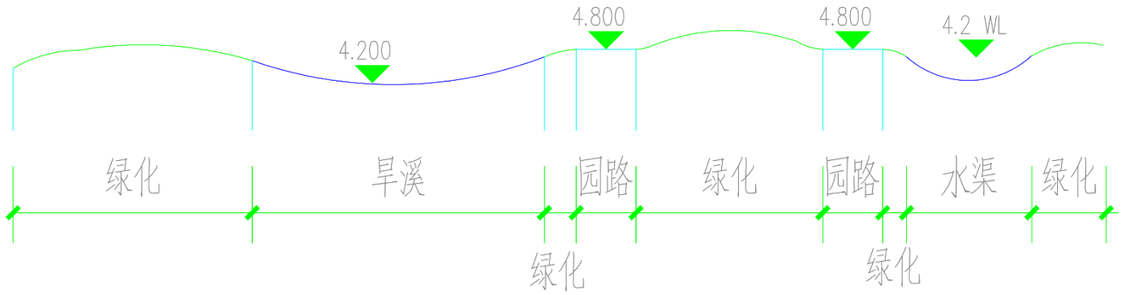
地形设计剖面：

剖面图

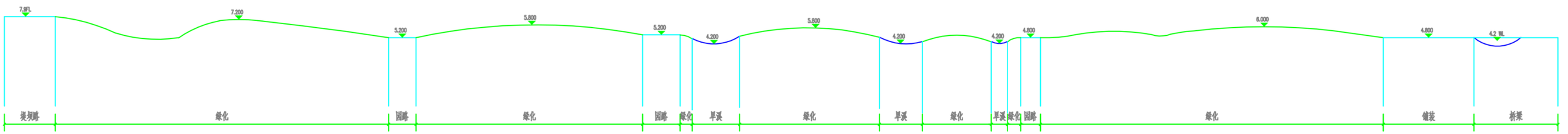


园路基础石渣换填 施工机械便道
似施工作为运输通道，地形玩抽作为园路基础使用

园路结构剖面



1–1 剖面图



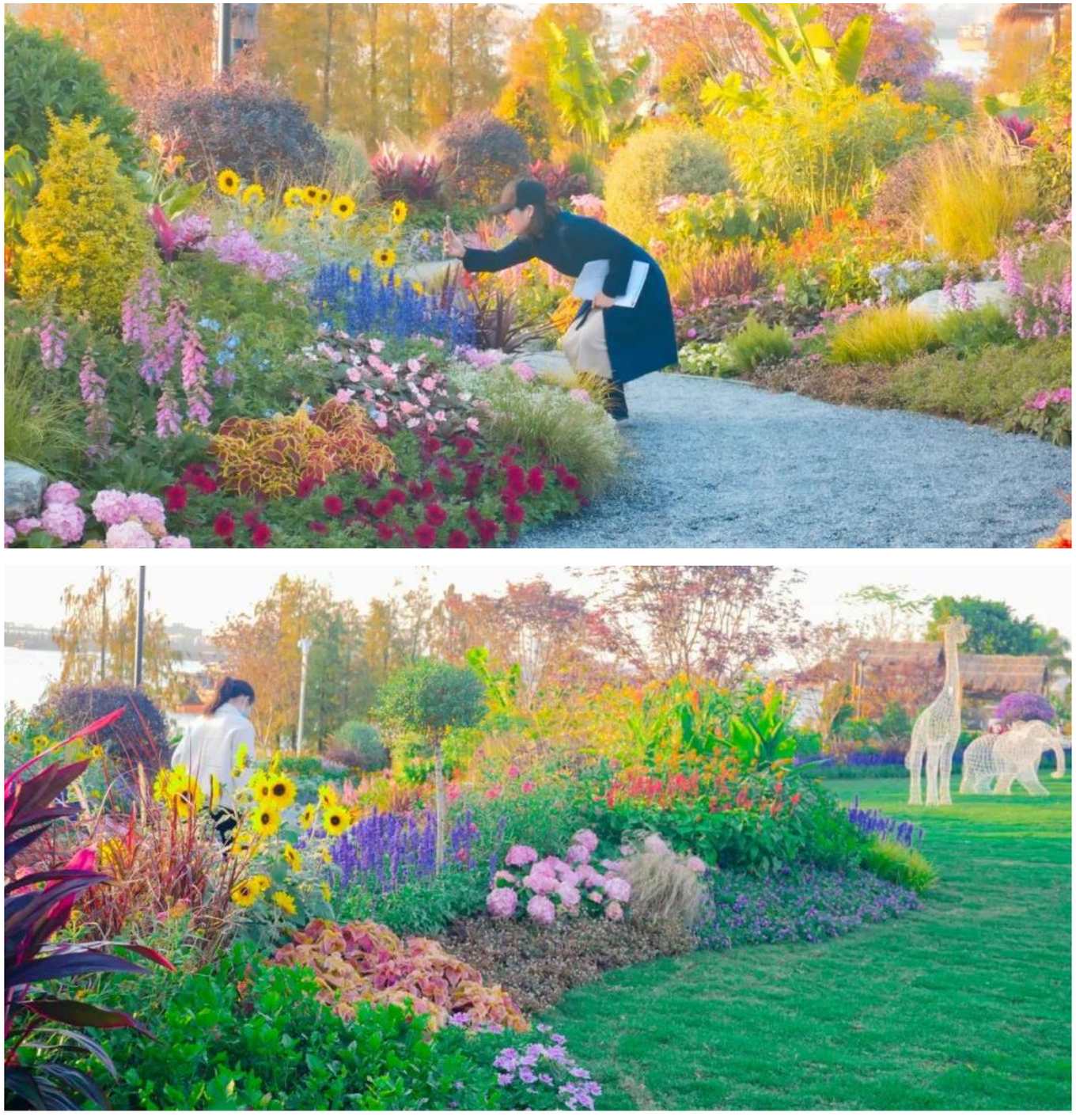
2–2 剖面图

分区索引

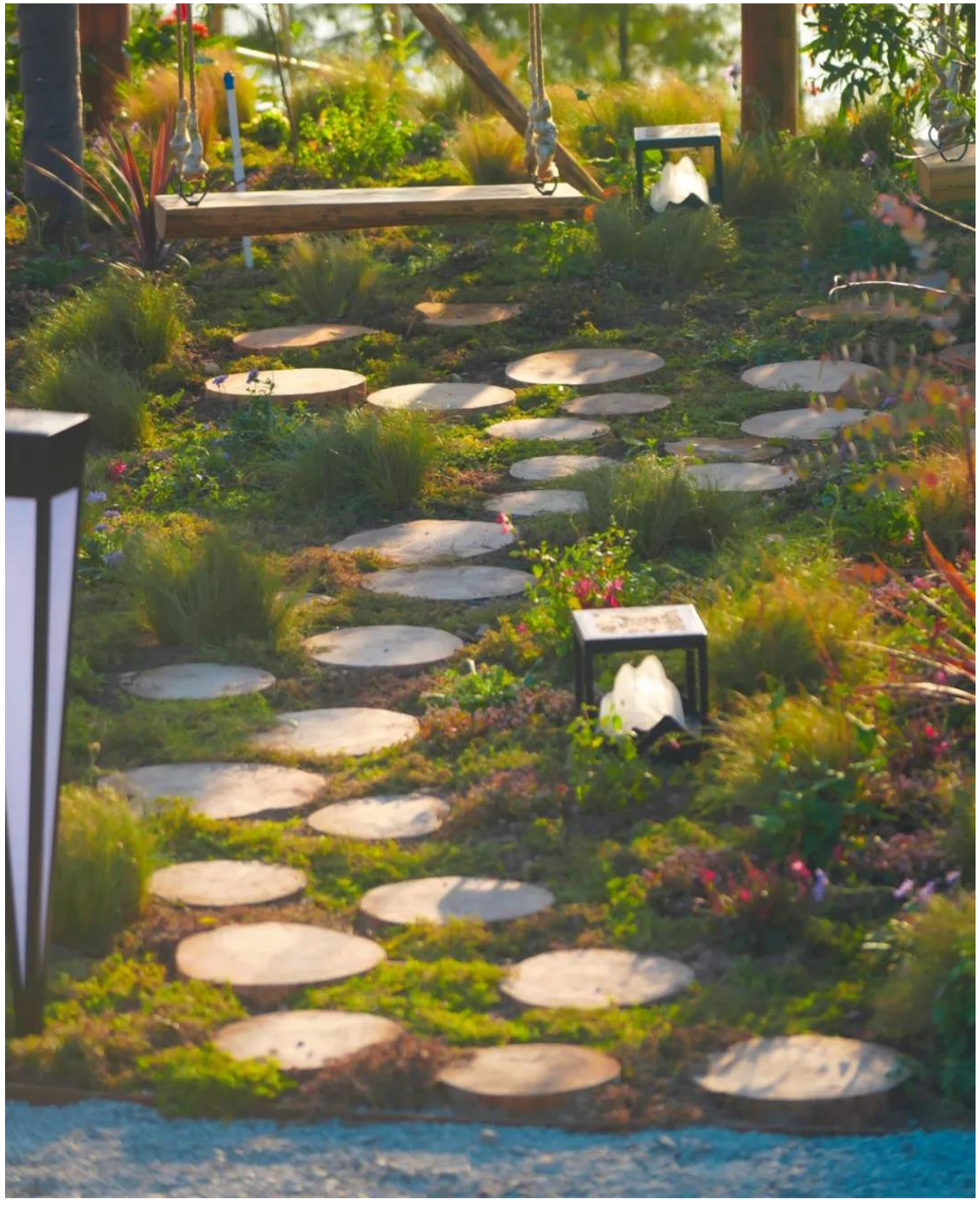
停车场与应急车道预留区
红树林保留区
2m水系区
公益植树区
经营性植树区
儿童嬉水区
游客活动区
原有水道区
公益植树区占项目规划植树用地三分之一，预计可种植约80棵树；
经营性植树区占项目规划植树用地三分之二，预计可种植约160棵树。
N

鸟瞰图

植物花境实景意向效果



石木汀步实景意向效果



鸟瞰图

艺术小品

条石坐凳

草坪音乐活动

草坪科普教育活动

草坪亲子活动

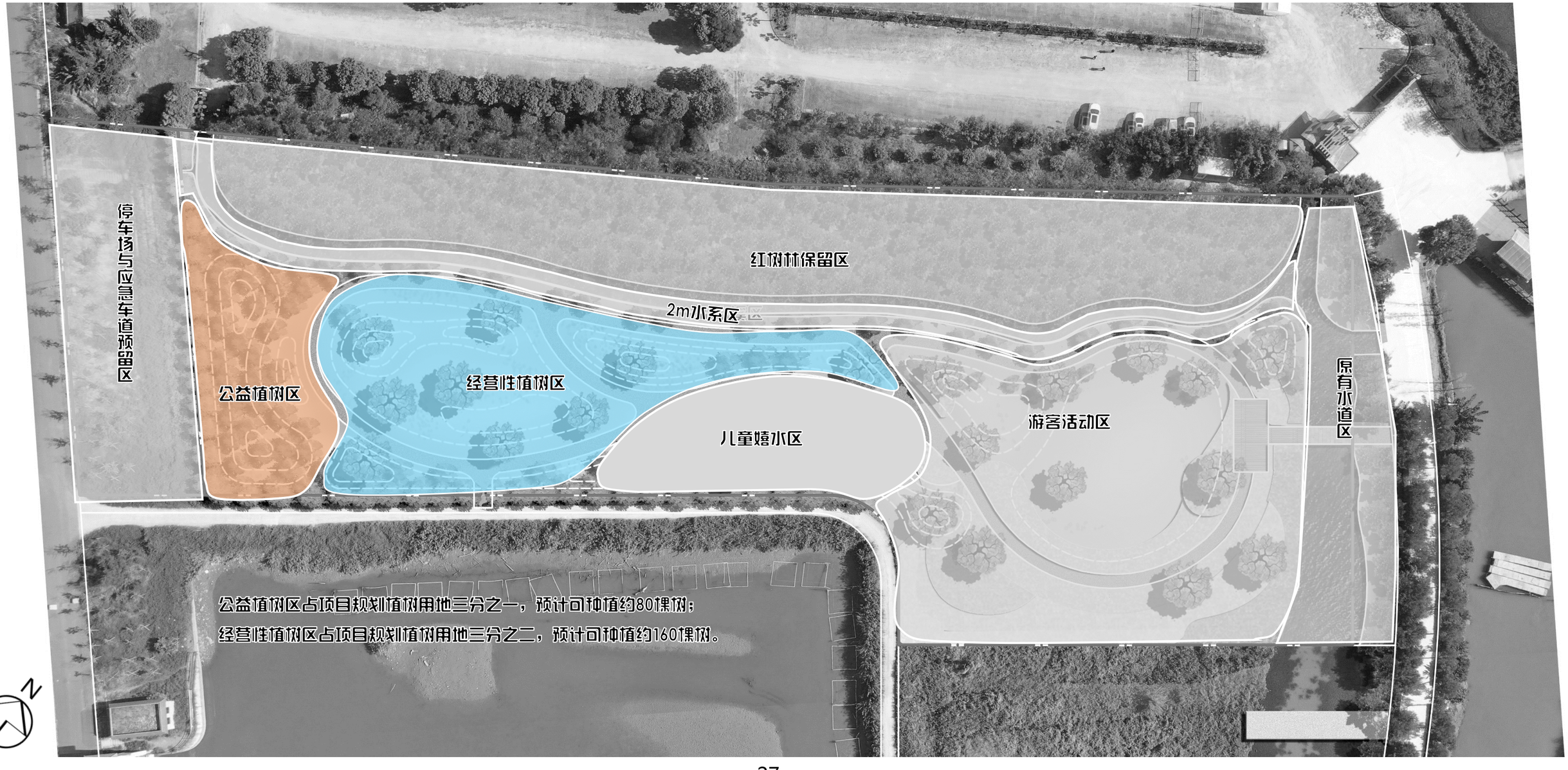
草坪宣传活动

分区索引

停车场与应急车道预留区
红树林保留区
2m水系区
公益植树区
经营性植树区
儿童嬉水区
游客活动区
原有水道区
公益植树区占项目规划植树用地三分之一，预计可种植约80棵树；
经营性植树区占项目规划植树用地三分之二，预计可种植约160棵树。
N

鸟瞰图

分区索引


停车场与应急车道预留区
公益植树区
经营性植树区
儿童嬉水区
红树林保留区
2m水系区
游客活动区
原有水道区
公益植树区占项目规划植树用地三分之一，预计可种植约80棵树；
经营性植树区占项目规划植树用地三分之二，预计可种植约160棵树。
N

鸟瞰图

植树区实景意向效果

植树活动

植树科普展示

花草植物科普

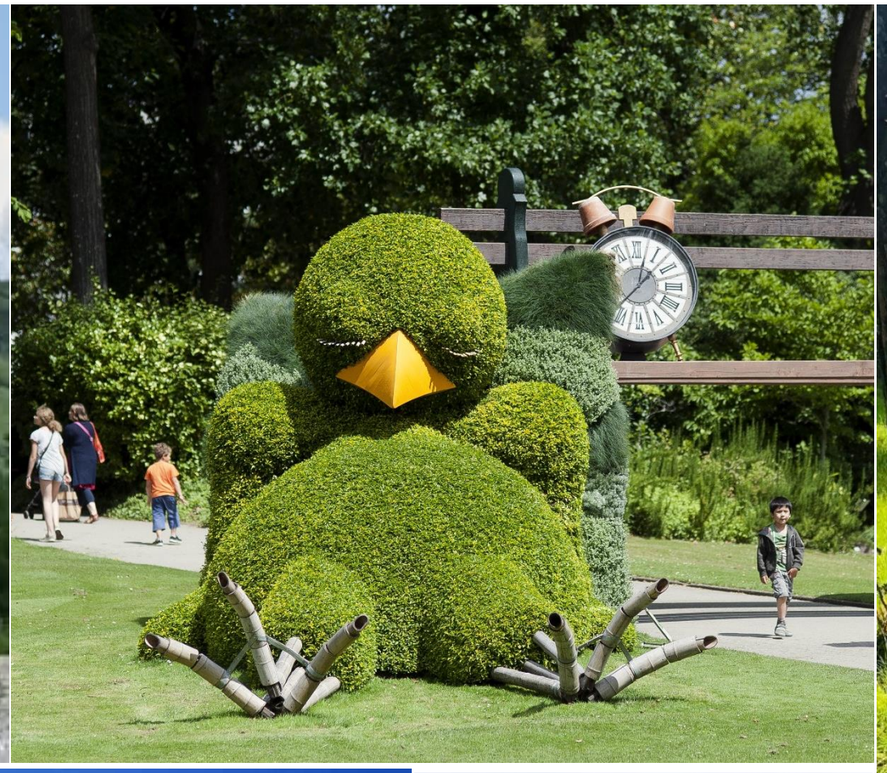
植物科普介绍

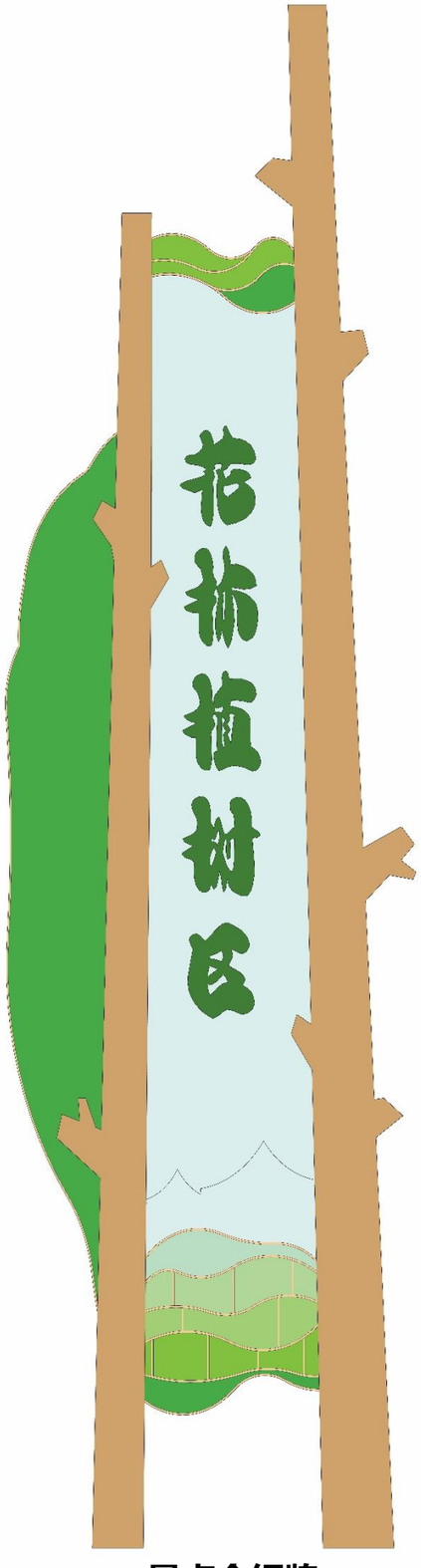
分区索引

停车场与应急车道预留区
红树林保留区
2m水系区
公益植树区
经营性植树区
儿童嬉水区
游客活动区
原有水道区
公益植树区占项目规划植树用地三分之一，预计可种植约80棵树；
经营性植树区占项目规划植树用地三分之二，预计可种植约160棵树。
N

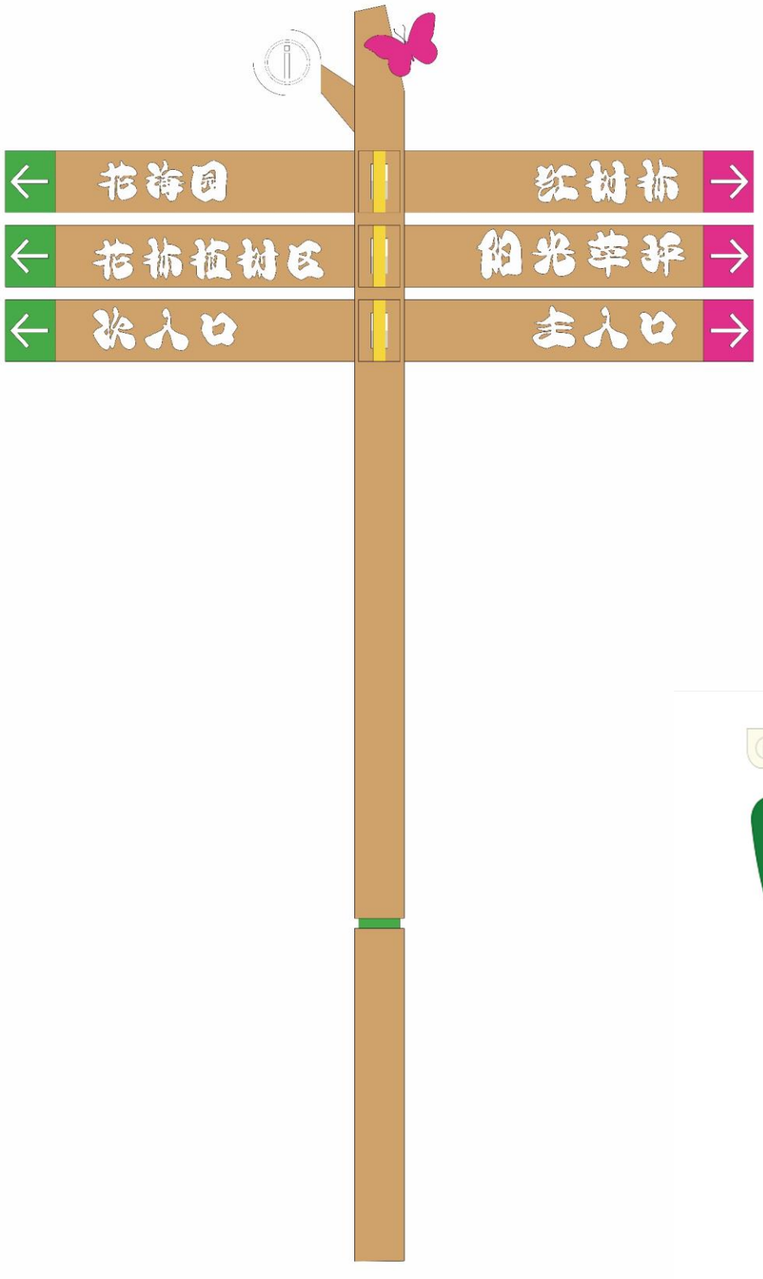
2m水系区实景意向效果

艺术植树林

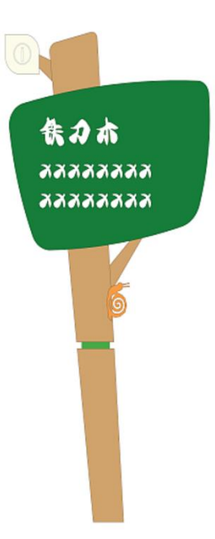




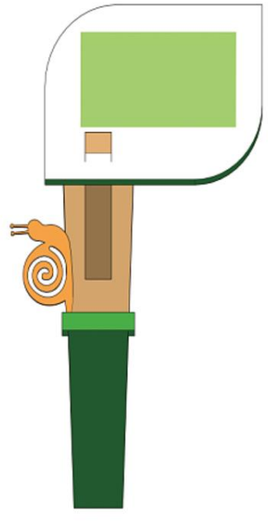
景点介绍牌



交通导向牌



科普介绍牌



科普介绍牌

翠芦莉

美人蕉

火焰木

海滨猫尾木

宫粉紫荆

大花宣草

铁刀木

紫花马缨丹

紫花马缨丹

五色梅

羽绒狼尾草

鸢尾

主要乔木花期表

植物名称	图片	花期												花色
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
铁刀木														黄色
宫粉紫荆														粉色
火焰木														红色
海滨猫尾木														白色

主要地被花期表

植物名称		花期												花色
	图片	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
大花宣草														花色多样
翠芦莉														几乎全年开花，紫色
鸢尾														紫色
五色梅														花色多样
紫花马缨丹														几乎全年开花，紫色
羽绒狼尾草														粉白色
美人蕉														花色多样，红色、黄色、橙色