

# 蝶园海安市桂语听澜小区东侧口袋公园(蝶园)项目

## 一、工程概况

蝶园项目坐落于海安市绿城桂语听澜小区东侧、凤山南路西侧，地理区位优势，北起江海东路，南至恒盛路，呈南北向带状分布，项目总长约 234 米，平均宽度约 24 米，经精准测算总占地面积约 5483 平方米。场地地处多条道路交汇的核心节点，周边交通路网完善，通行便捷，无论是周边居民步行前往，还是驾车临时停靠，都十分便利。场地内部地势整体平坦，无明显高差起伏，土壤条件良好，无复杂地质隐患，自然建设条件十分优越，可有效降低施工难度、缩短建设周期。同时，项目紧邻幼儿园（直线距离仅 50 米），周边环境多个成熟住宅小区，覆盖居民群体广泛，日常人流量较大，尤其是儿童、老人等休闲需求突出，场地的日常使用需求旺盛，建成后将有效填补区域口袋公园的空白。本项目以“破茧成蝶”为核心设计主线，深度挖掘“生命蜕变”的文化内涵，从北向南依次呈现“蚕的生长”“蝴蝶变形”的核心意象，通过景观布局、雕塑造型、植物搭配等多种形式，生动勾勒出生命从孕育、成长到蜕变的完整姿态。项目内部科学规划建设孵化广场、蚕卵雕塑、丝茧雕塑、破茧乐园、蝶舞花园等多个功能区域，各区域功能明确、衔接自然，既能满足不同人群的休闲需求，又能凸显主题特色。该工程总投资约 300 万元，资金投入主要用于场地整理、景观营造、雕塑制作安装、设施配套等环节，确保项目建设质量与呈现效果。











## 二、工程特色

本项目以“生命教育”与“自然探索”为双重核心设计理念，打破传统口袋公园“单一休闲”的局限，坚持“景观性、实用性、教育性、生态性”四位一体，各功能分区既独立成景、各具特色，又相互呼应、浑然一体，精心打造出一座兼具休闲娱乐、自然认知、生态科普等多重功能的口袋公园，为周边居民提供高品质的户外公共空间。

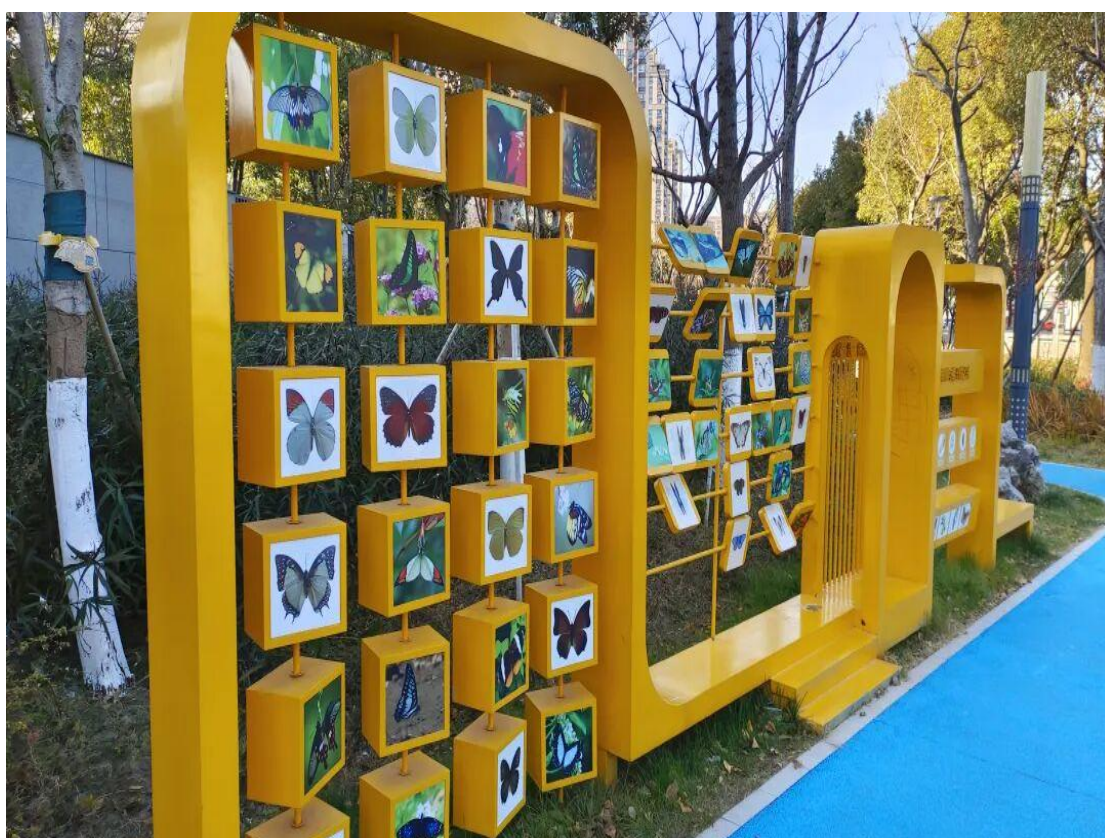
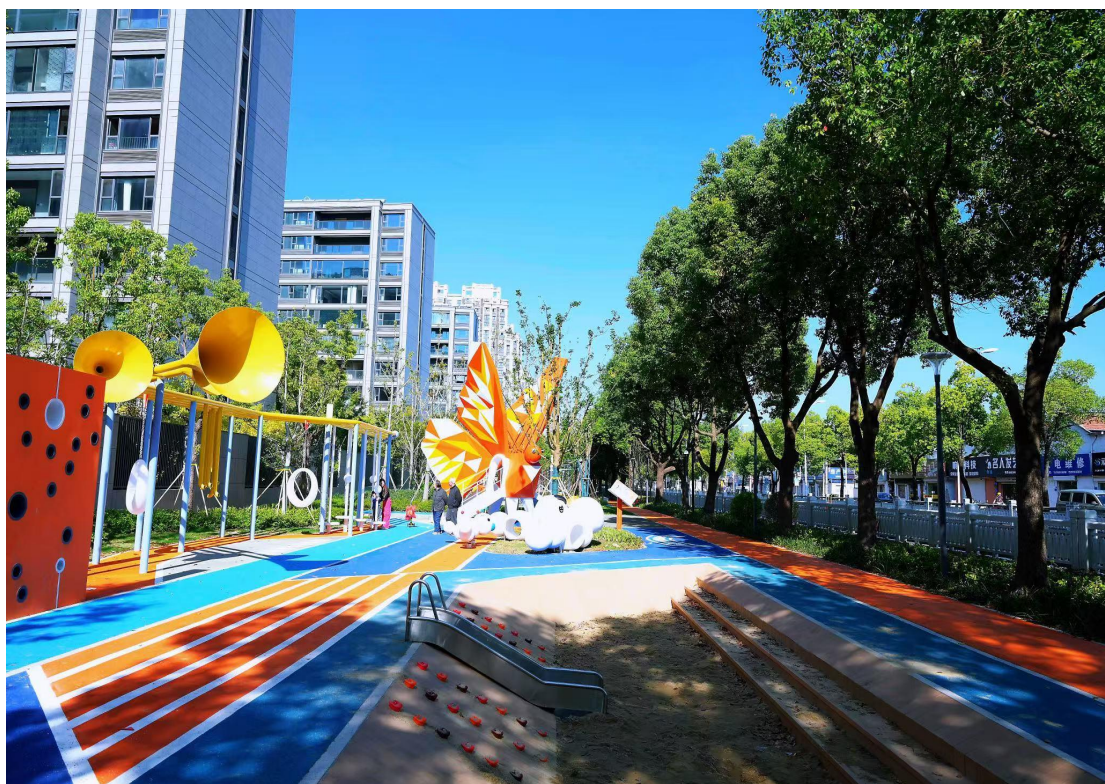
**主题化雕塑与童趣空间融合：**蚕卵雕塑群采用高品质彩色不锈钢材质打造，通过精准的造型设计与色彩搭配，生动还原蚕卵从孕育到孵化的全过程，雕塑大小错落有致、形态逼真，成为儿童认知自然、了解生命起源的鲜活教材，让孩子们在观赏中潜移默化地学习自然知识。丝茧雕塑运用先进的不锈钢雕塑工艺制作，表面光滑细腻、造型简约大气，雕塑周边合理配套休闲座椅与绘本角，绘本角摆放各类自然科普、儿童绘本等书籍，为家长看护儿童提供舒适便捷的休憩空间，同时也为亲子共读、互动交流创造了良好条件。织网天地专为 3-12 岁不同年龄段儿童设计，科学搭配攀爬网、滑梯组合及沙池区，地面全面铺设彩色 EPD 塑胶，塑胶材质环保无毒、防滑耐磨，既能有效保障儿童活动安全，避免意外磕碰受伤，又能通过色彩搭配进一步强化“破茧成蝶”的主题氛围，让孩子们在欢乐玩耍中感受生命的力量。



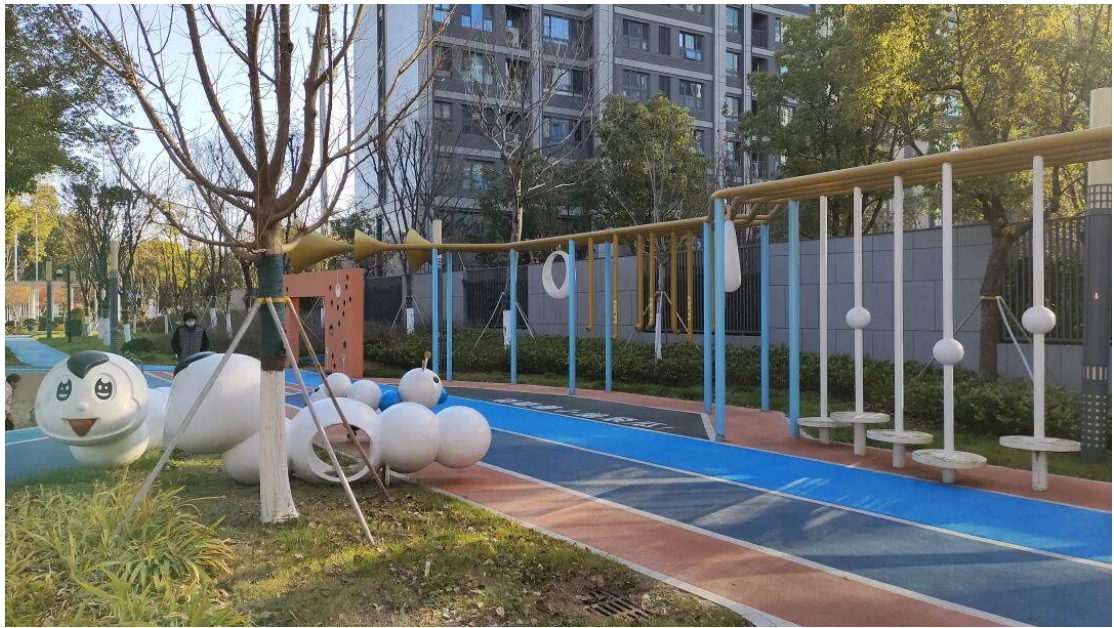
生态化景观与海绵城市理念结合：蝶舞花园作为项目的生态核心区域，周边精心种植各类蜜源植物，搭配四季花境，做到四季有景、四季有花，既能吸引蝴蝶、蜜蜂等昆虫栖息繁衍，又能为居民提供优美的观赏景观，形成“可观、可触、可学”的生态微景观。项目全面践行“海绵城市”建设理念，摒弃传统硬质铺装的弊端，采用小型化、分散式的低影响开发设施，如雨水花园、透水铺装、植草沟等，有效消纳场地内的雨水，实现雨水的自然积存、自然渗透、自然净化，构建起生态、安全、可持续的城市水循环系统，助力城市高质量发展。路面采用粗骨料透水砼及透水砼慢行系统结构，这种铺装材质透气性、透水性极佳，可快速将雨水渗透到地下，有效减少场地积水现象，保障雨天通行安全；同时，透水混凝土相比传统混凝土，使用更少的水泥等耗材，生产过程中能耗更低，对环境污染和资源耗费更少，兼具环保价值与实用价值，实现生态与实用的有机统一。

多元化设施适配全年龄段需求：项目充分考虑不同年龄段儿童的心理发展特点与活动需求，设置的雕塑结构、活动设施呈现多元化特点。针对 3-6 岁低龄儿童，设计低矮平缓的滑梯、小型沙池等设施，注重安全性与趣味性；针对 7-12 岁高龄儿童，设置难度适中的攀爬网、平衡木等设施，培养孩子的探索能力与身体素质。通过针对性设计不同活动场地及活动设施，让孩子们在玩耍期间不断探索自然、锻炼自身能力，同时在互动玩耍中培养团队协作意识，助力健康心理养成与茁壮成长，真正实现“各得其所、各享其乐”。

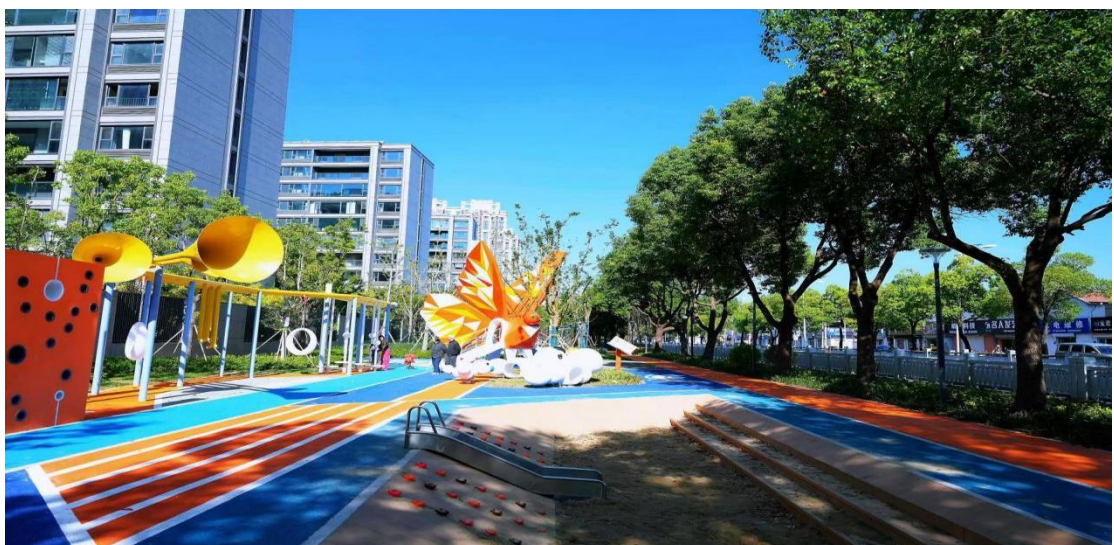








**教育式场景打造与社区联动：**项目精准定位为教育式户外口袋公园，致力于打造寓教于乐的童趣天地、多元复合的互动空间、崇尚自然的康养绿地，打破“教育仅限于室内”的传统模式，让孩子们在休闲游乐中激发对大自然的探索欲与求知欲。园内精心设置科普解说牌、科普栏等互动教育设施，通过图文并茂的讲解、生动形象的示意图，让孩子们在亲身体验中清晰了解蝴蝶从卵、幼虫、蛹到成虫的完整生命周期，感受生命的神奇。同时，结合场地内的透水铺装系统，创新设计“雨水花园探秘”互动游戏，通过设置趣味指引牌、观察窗口等，引导儿童观察雨水如何渗透、植物如何吸收水分，在趣味体验中建立环保理念，培养节约用水、爱护自然的良好习惯。此外，项目将定期联合社区、幼儿园举办自然课堂、蝴蝶主题手工坊等特色社区活动，邀请生态领域专业人士开展生态知识讲座，讲解蝴蝶养殖、植物培育等相关知识，使口袋公园成为连接家庭、学校与自然的重要教育纽带，不仅满足儿童日常游乐需求，更成为周边居民共享的自然教育实践基地，切实满足周边居民日常休闲、亲子互动及自然教育的多重需求，进一步提升区域公共空间品质，增强居民的幸福感和归属感。



### 三、施工质量情况

本项目始终将施工质量放在首位，严格遵循国家现行工程建设标准及设计规范，全面落实质量管理责任，建立以项目经理为核心、技术负责人为支撑、各施工班组为基础的质量管理体系，明确各岗位人员的职责分工，细化质量管控流程，实施施工全过程、全方位质量管控，确保工程质量达到设计标准与使用要求。

材料管控方面，严格执行材料进场检验制度，建立材料进场台账，对进场的各类材料进行严格审核与检测。其中，彩色不锈钢雕塑、透水砼原材料等关键材料，均要求供应商提供齐全的出厂合格证、性能检测报告及第三方检测报告，安排专业人员对材料的外观、规格、性能等进行抽样检测，确保材料的环保性、安全性与合格性，从源头保障工程质量，杜绝不合格材料进场使用。

施工过程管控方面，坚持“精准施工、精益求精”的原则，针对不同施工环节制定专项施工方案。在雕塑安装环节，采用全站仪进行精准定位，对蚕卵雕塑群、丝茧雕塑等构筑物的安装轴线进行反复校准，将安装误差严格控制在 $\pm 5\text{mm}$ 以内，确保雕塑安装位置准确、排列整齐，与周边景观协调统一；在透水砼路面施工前，提前开展配合比优化试验，通过多次调整粗骨料级配与水泥用量，确定最佳配合比，确保路面渗透系数达到设计标准，满足海绵城市建设要求，同时保障路面的强度与耐久性。施工过程中，安排专业技术人员现场旁站指导，及时发现并整改施工中的质量隐患，确保施工工序规范、质量达标。

验收管理方面，严格执行“三检制”（自检、互检、交接检），各分项工程施工完成后，由施工班组先进行自检，自检合格后报施工项目部进行互检，互检通过后再与下一道工序施工班组进行交接检，确保每一道工序都符合质量要求。对于隐蔽工程，严格邀请监理单位进行旁站验收，验收合格并签署验收记录后，方可进入下一道施工工序，杜绝隐蔽工程质量隐患。截至项目竣工，基础工程、主体结构工程、装饰装修工程等各分部工程验收合格率均达到100%，整体工程质量符合合格标准，完全满足设计功能需求及使用安全要求，为周边居民提供了一个安全、舒适、高品质的户外休闲空间。