



图1 鸟瞰图 (摄影: EIICHI KA)

# RIVERFRONT AITE PARK, SHANGHAI, CHINA

## 滨江爱特公园

刘宇扬 | Liu Yuyang 收稿日期: 2017-06-19  
刘宇扬建筑事务 | Atelier Liu Yuyang Architects

项目名称: 滨江爱特公园  
委托单位: 上海江桥农业发展有限责任公司  
项目地点: 上海江桥镇爱特路  
设计单位: 刘宇扬建筑事务所, 英国 CHORA 工作室  
项目类型: 生态设计, 绿地设计  
用地面积: 1.3 hm<sup>2</sup>  
项目负责人: 刘宇扬 (ALYA), Raoul Bunschoten (CHORA)  
设计团队: 曹飞乐, 王珏 (ALYA); Henry Jones (CHORA)

结构顾问: 张准  
机电顾问: 刘涛, 颜兆军, 顾青  
灯光顾问: Unolai Design  
施工单位: 上农园林环境建设有限公司  
设计时间: 2014 年  
施工时间: 2015 年  
图纸版权: 刘宇扬建筑事务所, 英国 CHORA 工作室  
摄 影: 朱思宇, EIICHI KANO

公园位于虹桥枢纽以北约 5 km 的江桥镇, 是沿着吴淞江北岸的一块废地。由于周围的城市开发和拆迁, 大量的建筑废土遗留下来, 对周边的环境形成了一定的压力。除了把这些土方移到其他地块上, 相关部门一直也拿不出更好的对策去处理这个问题。

设计团队的理念是用一种更自然、环保、可持续的策略, 化废弃物为艺术, 把原先的建筑废料堆场转化为向周边居民开放的、全新的生态地景公园。

场地上有近 40 000 m<sup>3</sup> 的废土废料需要处理。由于废料的堆弃和周边往来沙石车穿行扬起的尘土, 周边居民们都对这块“城市废地”避之不及。他们面临的挑战有两个方面: 第一, 如何消化和转化场地内的现有土方, 而不是简单地把废土转移到其他地方; 第二, 如何利用这个地块做一个防御性的景观屏障, 降低南边水泥厂的粉尘污染和穿行沙石车的威胁。

设计团队的出发点就是以最少量的新建工程, 还原一块干净的休闲场所, 创造一个健康的社区空间。设计团队围绕着低技术、高回收, 最大化地利用现场废弃土方作为主导策略, 展开后续的深化工作。设计团队借鉴了在水利工程中常用的生态石笼, 把现场所有能够搜集起来的碎石、混凝土块、旧砖块拣出后全部回填入石笼, 形成高 1 m、宽 1 m、长 2 m 的大型砌块, 这样的大型砌块一共做了 800 多个, 他们用这些砌块设计出一座高 5 m、长 202 m 的石笼墙, 它既是贯穿整个公园的标志性景观, 也形成了一道阻隔污染源的有效屏障。设计团队还给这道石笼“长城”设置了 3 个可通行的混凝土涵洞, 为将来二期沿江的景观连接和拓展埋下伏笔。

他们也设计了两个高 3~4 m 的石笼高台, 形成一组在意向上跟古金字塔相呼应的当代地景艺术。其中一个同时也是可上人的观景平台来到这个地方的人们提供一种居高临下的仪式感。建成几个月后, 有植物开始慢慢地从石笼中长了出来, 让原本沉重的石笼墙开始有了生

除了用石笼解决掉大量的石块和砖块之外, 现场还有大量土方需理。设计的第二个亮点是把这些土方重新用堆坡和植草的方法, 形成错落起伏的自然地景。人们可以在这些起伏地景中散步, 也可以坐在上读书、踢足球、晒太阳, 是一种更随性、更柔软、更多层次的体验。设计团队还用竹钢和阳光板设计了一组透光不漏雨的凉亭, 还洗石和混凝土构件设计了公园内所有的座椅、花坛和铺装。这些细节过工匠的手, 在现场被一点一点地打造出来, 让居民在这个场地中, 感知到设计营造出的一种人文关怀。

在中国过去数十年的快速城市化进程中, 建筑废弃物的处理是一大被建筑行业关注的问题。建筑师都忙着盖新房子, 对大量建设造成的污染问题却束手无策, 98% 的建筑垃圾最终都被露天堆放或者简单填埋。

设计师刘宇扬认为, 下一代的设计师除了面对市场竞争和专业技能, 更有一份责任去思考建筑和环境的可持续发展。而建筑师对抗环境的设计策略, 也不应局限于单栋建筑物的技术应用, 而必须通过更广泛的场所、社区及城市研究, 重新界定“建筑学”作为生态基础设施的价值, 并唤起所有相关利益方对自然环境的敬畏之心, 为永续发展净土。■



图 2 水洗石弧形步道 (摄影: 朱思宇)

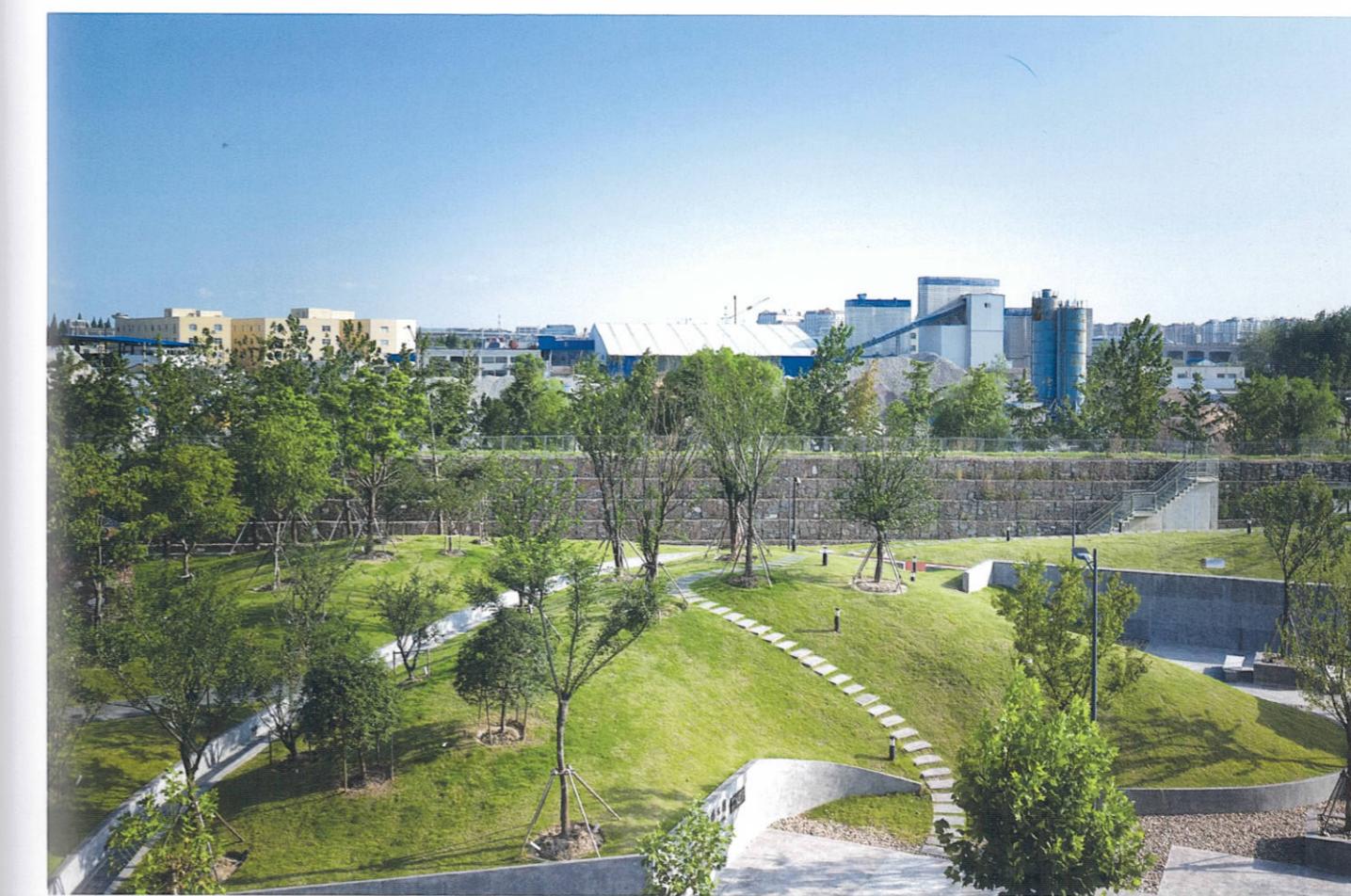


图 4 保留山包 (摄影: EIICHI KAN)

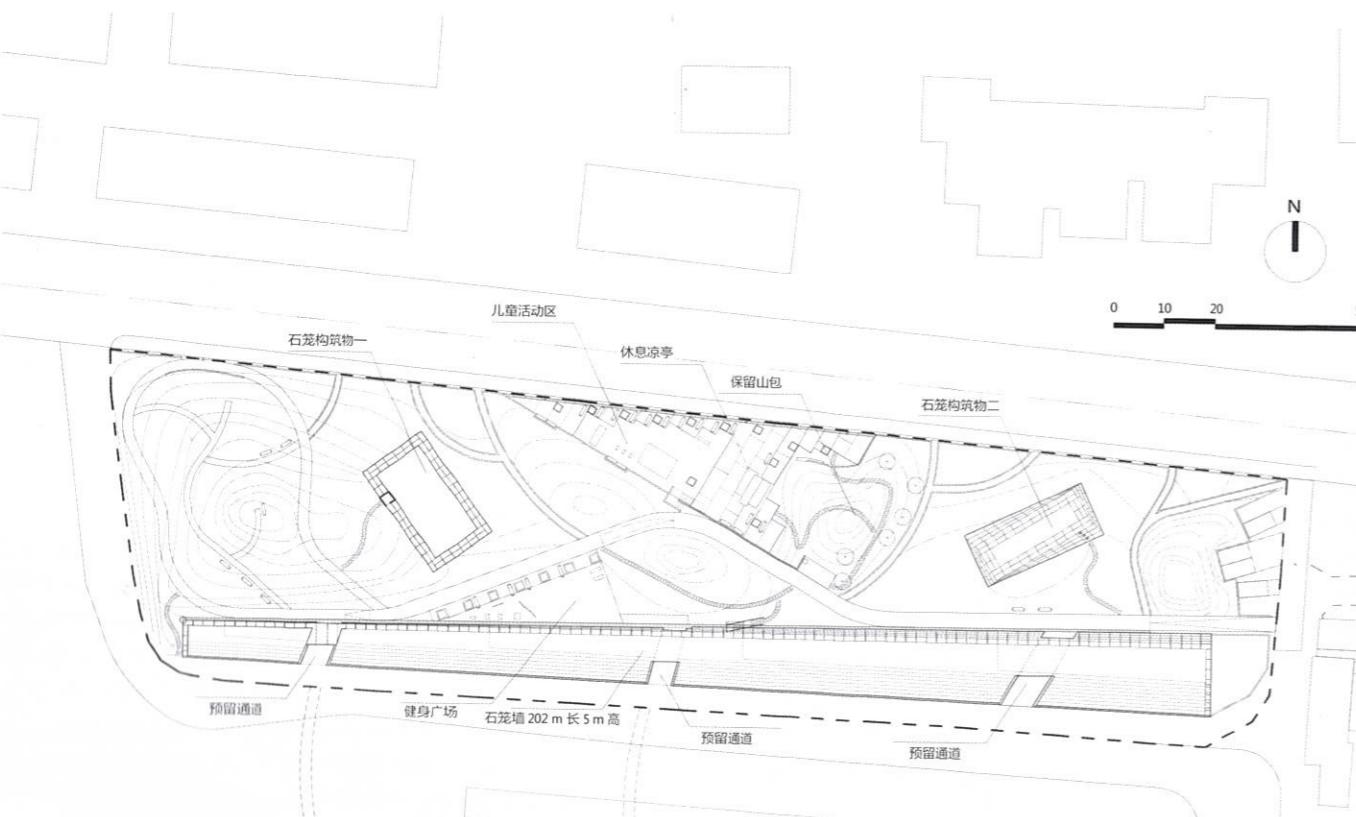


图 3 总平面图

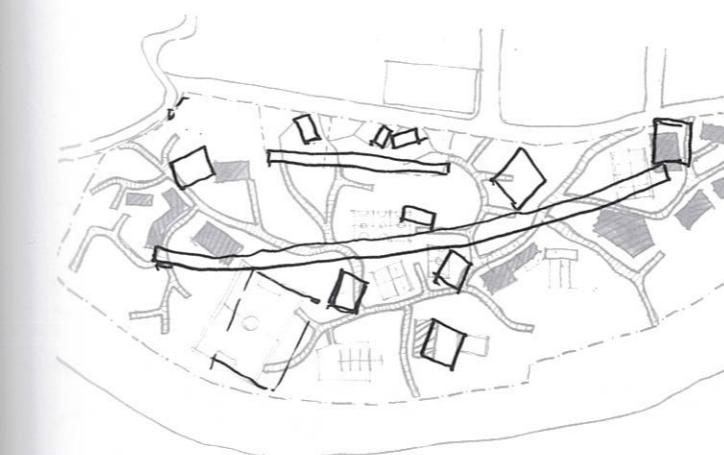


图 5 手绘概念草图



图 6 污染隔离



图 7 石笼墙 (摄影: 朱思宇)



图 8 石笼墙的楼梯 (摄影: 朱思宇)



图 11 竹钢与阳光板构成的轻质结构凉亭 (摄影: EIICHI KAI)

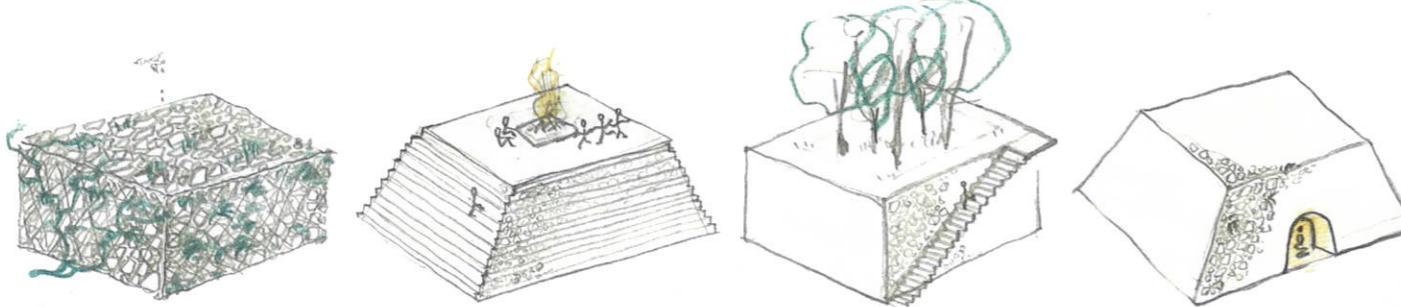


图 9 概念草图

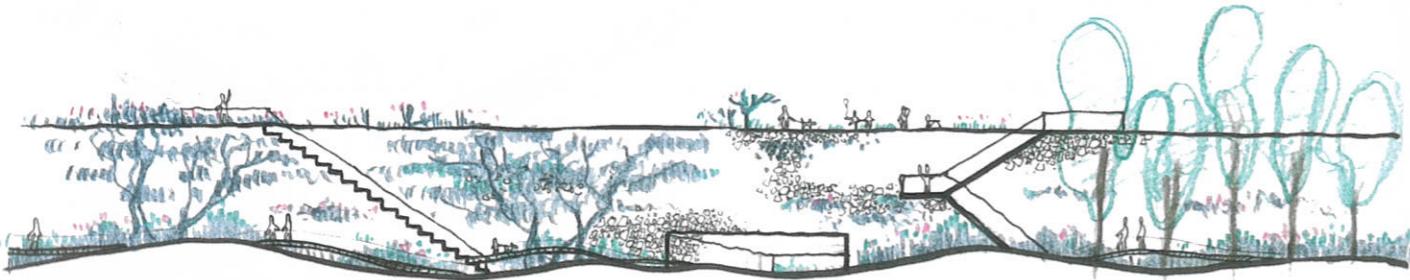


图 10 立面概念草图

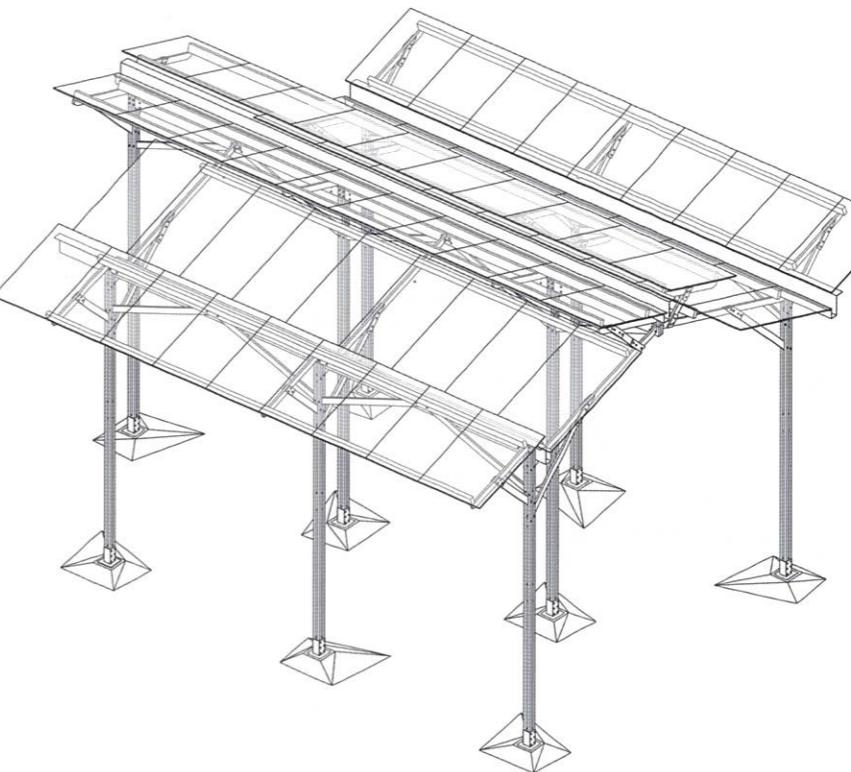


图 12 凉亭轴