

闵行区航华公园沿西侧街面（航新路段）景观更新改造项目

Renovation project of **Hanghua Park** in Minhang District

LANDSCAPE CONCEPTUAL DESIGN OF HANGHUA PARK

方案设计



区位分析

航华公园位于上海闵行区新虹街道，航新路 600 号，建成至今二十余年，属于社区公园。

公园总面积: 58140 m²

绿化率：80%

建筑面积: 1916 m²



现状分析





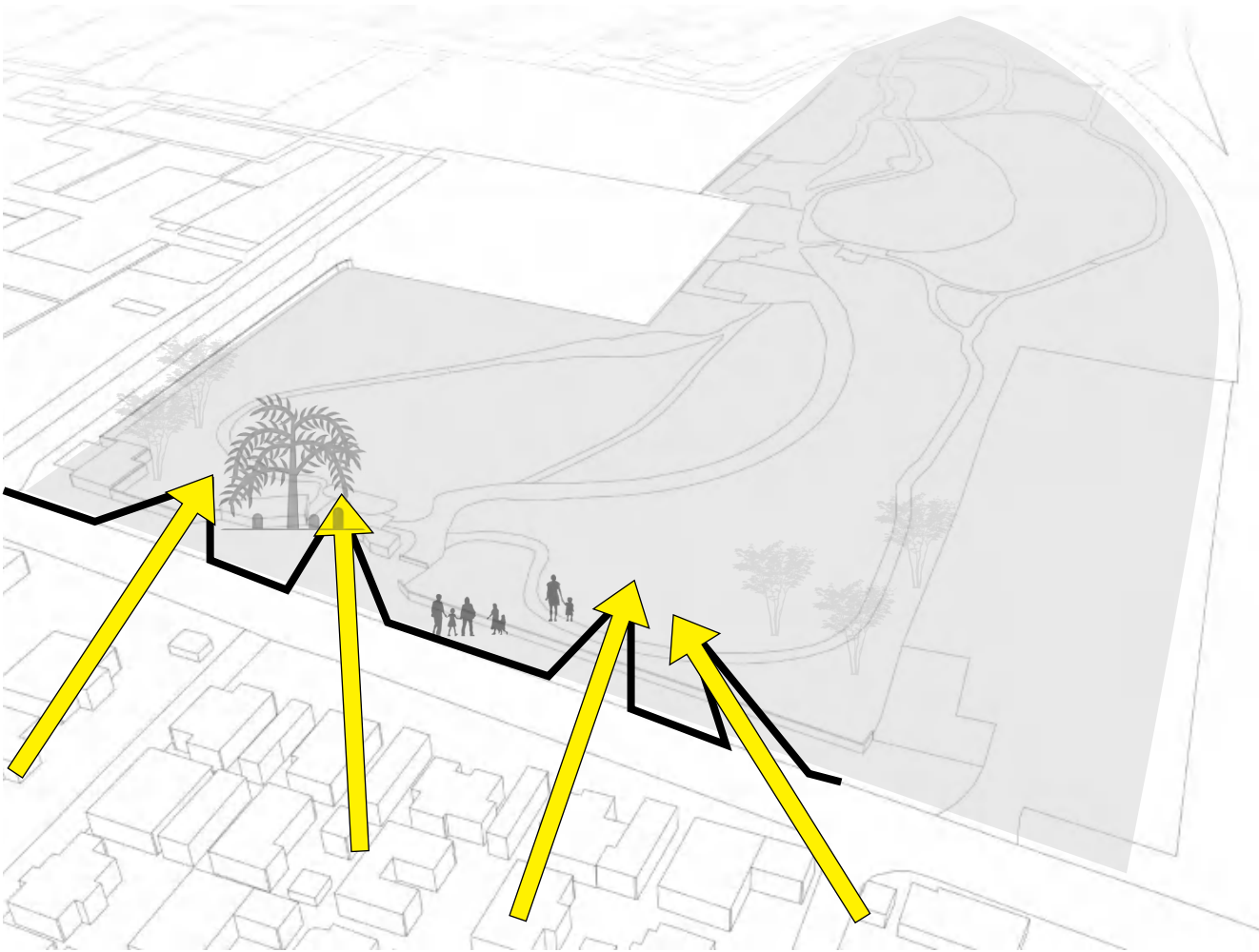


改造策略：

- 1 拆除航新路段围墙，将原本隐藏在内部的景观空间释放出来。打开场地通透性，避免视线遮挡。将航华公园与整个街区融为一体，市民更能体验到公园城市的惬意与从容。
- 2 重新规划重要入口的空间布局，在保留场地的历史感和认同感的同时，加入全新的景观线索，使新旧景观元素可以和谐对话。
- 3 对场地内的每一颗大乔尽最大能力保留，移除较为密闭的中层，适当去除一些退化和长势不佳的树种，对一些身形巨大的树木和珍贵的保护树种进行保留和突出，适当增加符合设计调性的新品种（以下层灌木为主）。



原始



打破重组



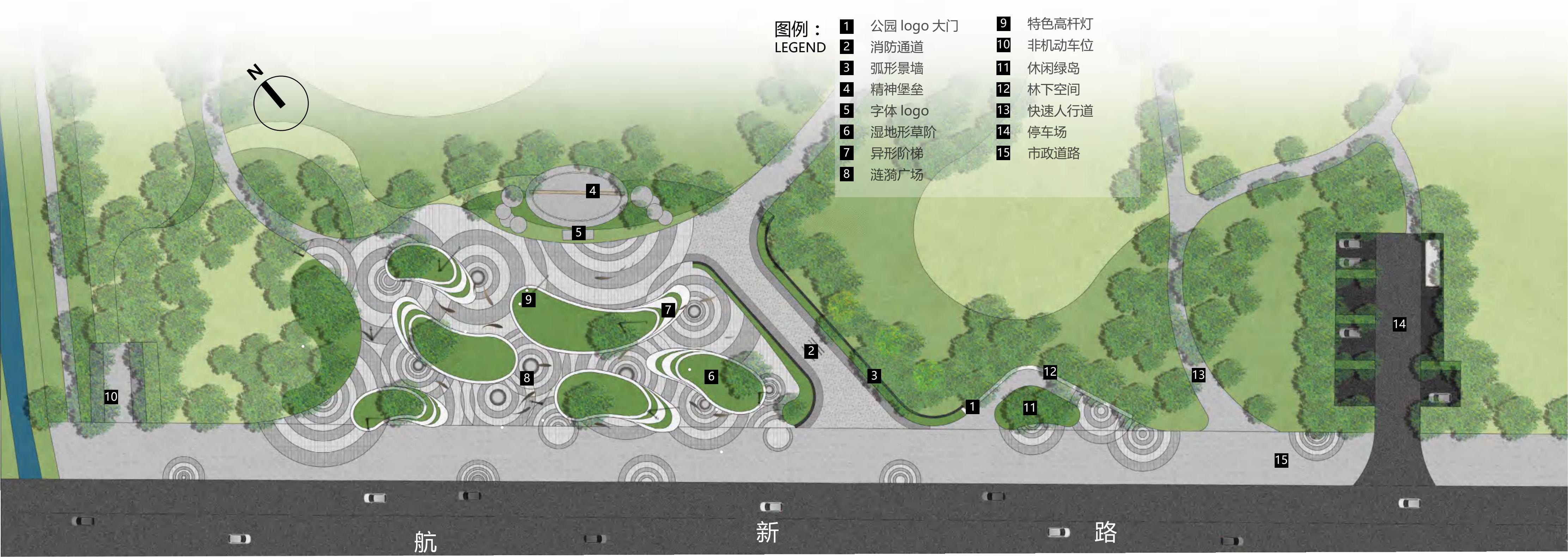
成型



“灵动”航华

打造慢行，生态，社交，智慧、科技为一体的复合型市民友好公园

鱼跃新生



改造前面积

名称	总面积	分区	面积
航华公园面积 (改造前)	58140m²	绿化	46423m²
		硬质	10669m²
		建筑	1048m²

改造前指标

名称	名称	指标 (%)
航华公园指标 (改造前)	绿化率	79.9%
	硬质	18.3%
	建筑	1.80%

改造后面积

名称	总面积	分区	面积
航华公园面积 (改造后)	58140m²	绿化	46020m²
		硬质	11072m²
		建筑	1048m²

改造后指标

名称	名称	指标 (%)
航华公园指标 (改造后)	绿化	79.2%
	硬质	19.0%
	建筑	1.8%

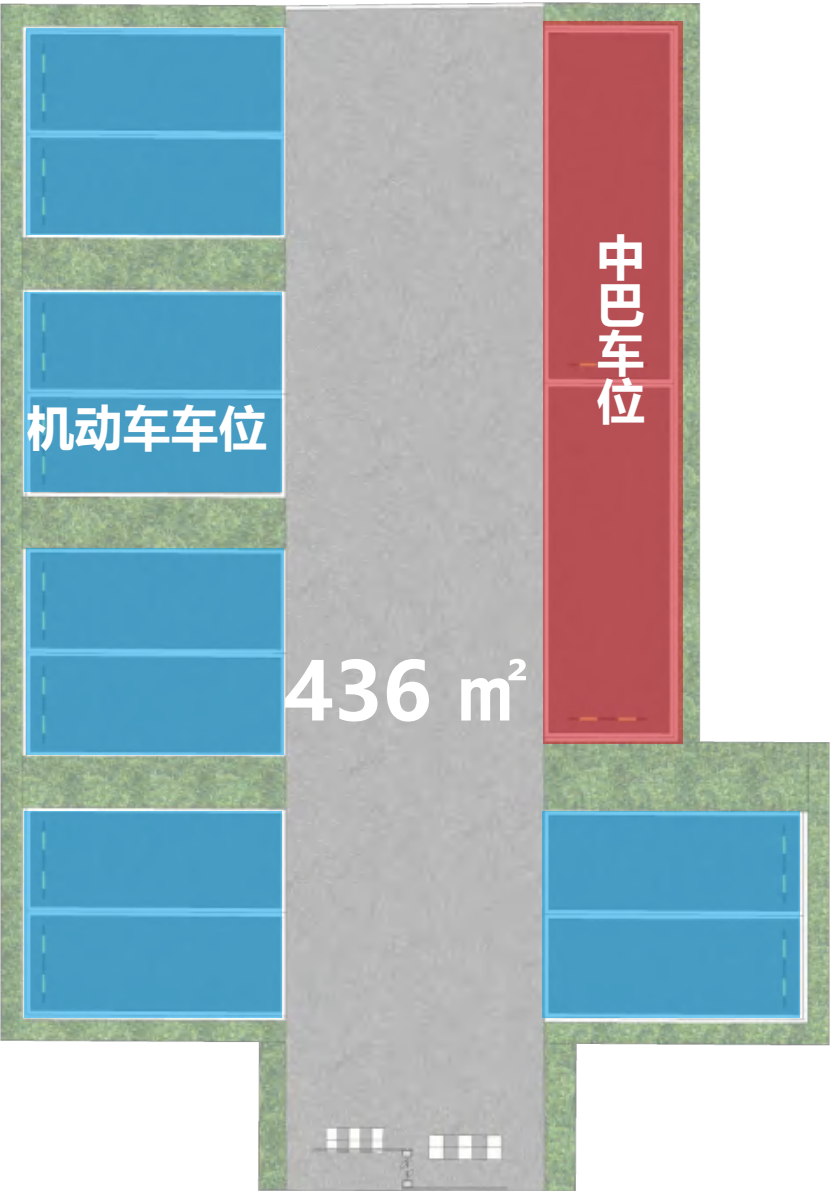
改造区域内软硬面积比例有所变化：**景观硬地面积新增：403 m²**（含停车场）

根据《公园设计规范》，航华公园属于社区公园：绿化率应该 > 70，园路及铺装场地站总面积的 10%~25%，管理建筑 < 0.5%，游憩建筑及服务建筑 < 2%

结论：改造后，总指标符合公园规范设计。



高架桥下停车位空间



航华公园目前没有专属的停车场地，目前停车点位于高架桥下空间和围墙外侧的市政道路区域，由于桥下空间场地较大，能满足平时社会车辆停车位的需求。

但考虑到公园的特殊性，航华公园作为新时代文明实践中心，会经常接待来自外地各省市的领导参观学习，需要有公园内部的车位配套设施。

为此，本次改造增设了 2 个中巴车位和 10 个机动车车位。增设车位后，能增加公园品质，参观动线更加合理，同时也满足部分社会车辆的停车需求。

改造后硬质铺地占公园场地的 18%，满足公园硬地指标的控制要求。

公园展示空间

公园主要的展示界面空间，设计为迷宫式入口，通过涟漪、湿地岛屿、小鱼图案、鱼竿形态高杆灯、景石头等作为主题元素图案，打造一个童趣、生活化，适合街区市井的景观主题。
设置精神堡垒，作为网红打卡点，结合新虹街道的未来社区的口号，展示社区精神。
配置生活市集片区（市民艺术展、周末跳蚤市场、社区宣传阵地）

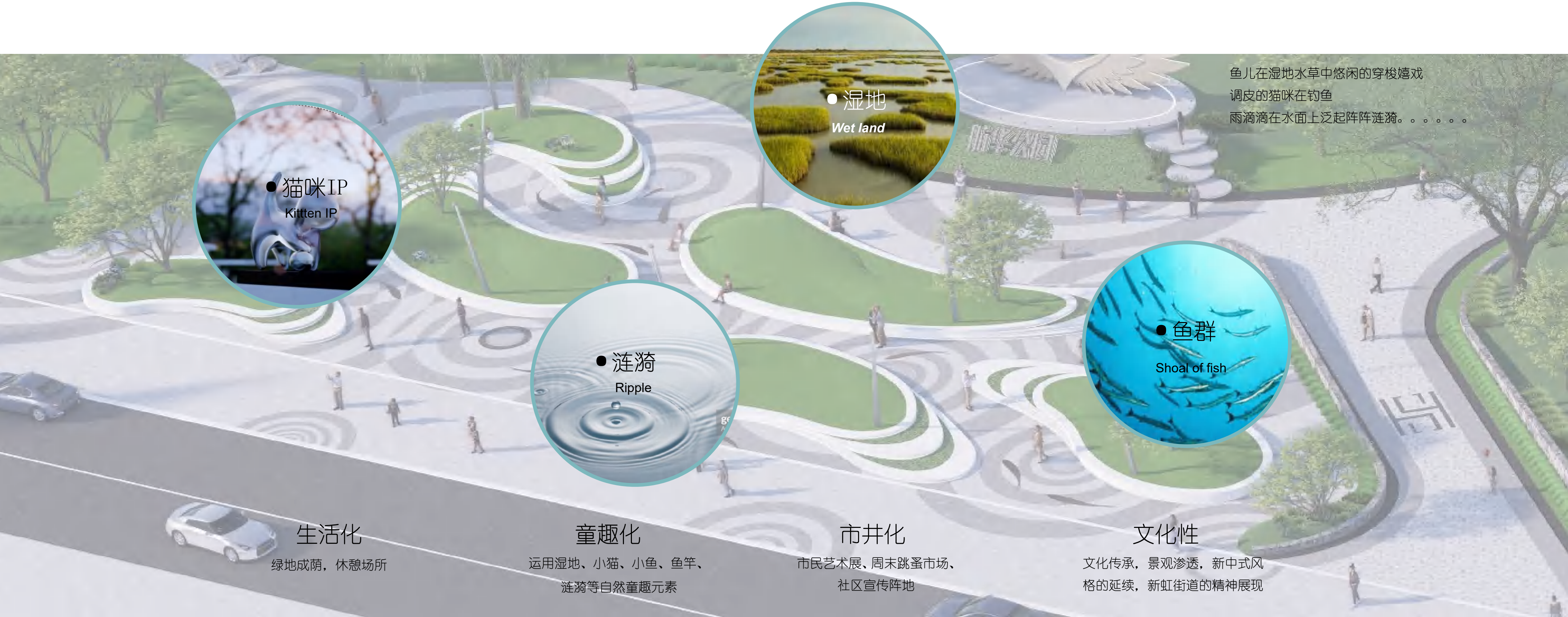
公园前场空间

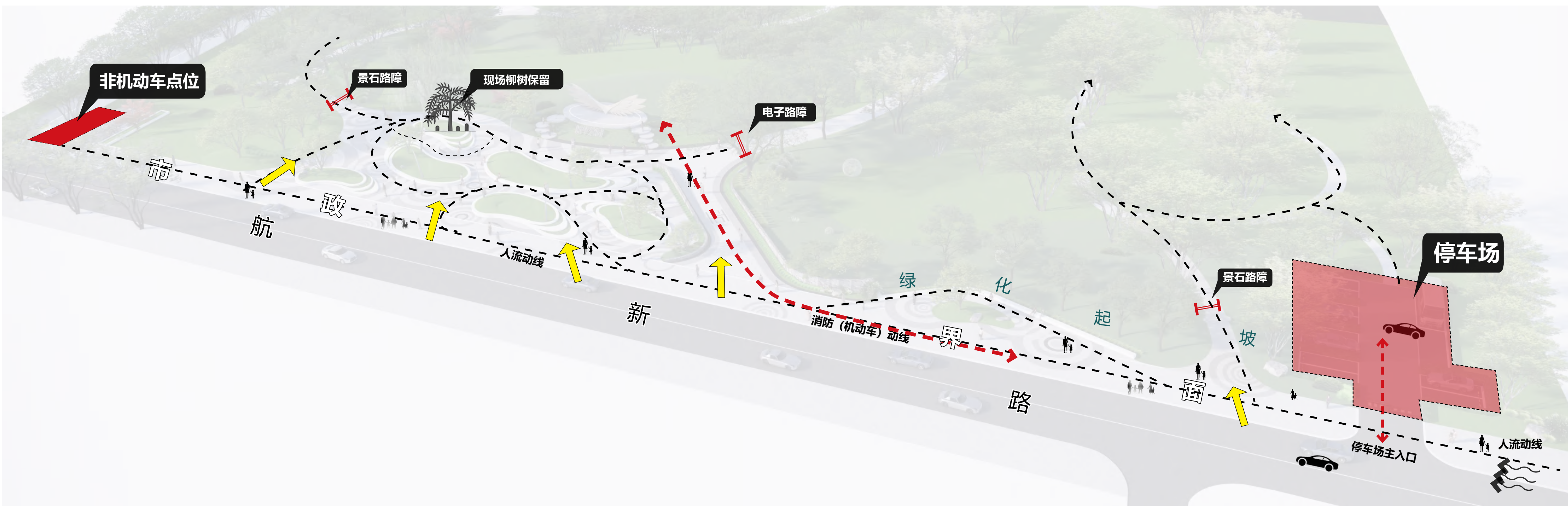
主要的人行入口空间，公园的昭示界面，通过现代中式手法来重塑入口空间。

绿化过度空间

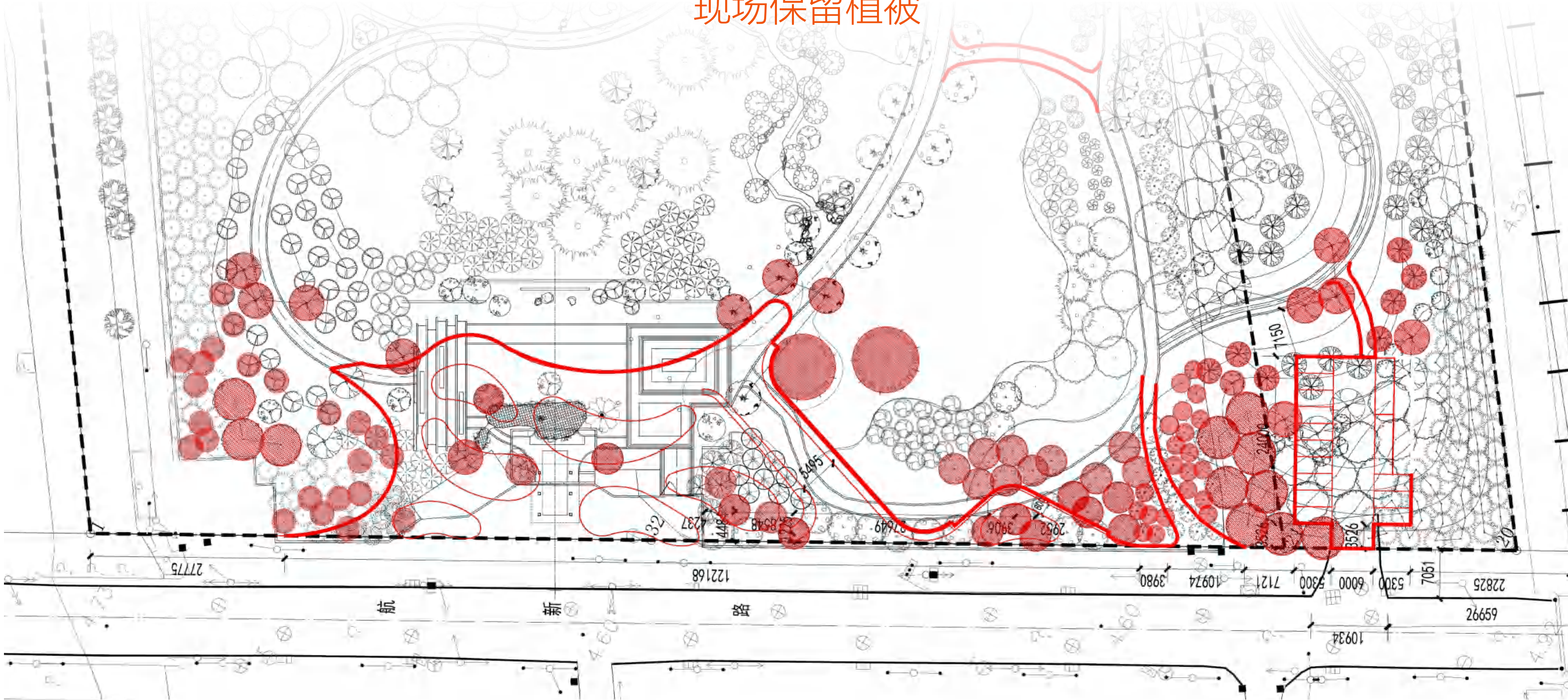
绿化过度区，设置停车场和快速通道，以及港湾式休闲空间，让游客提前感受公园生态绿意。



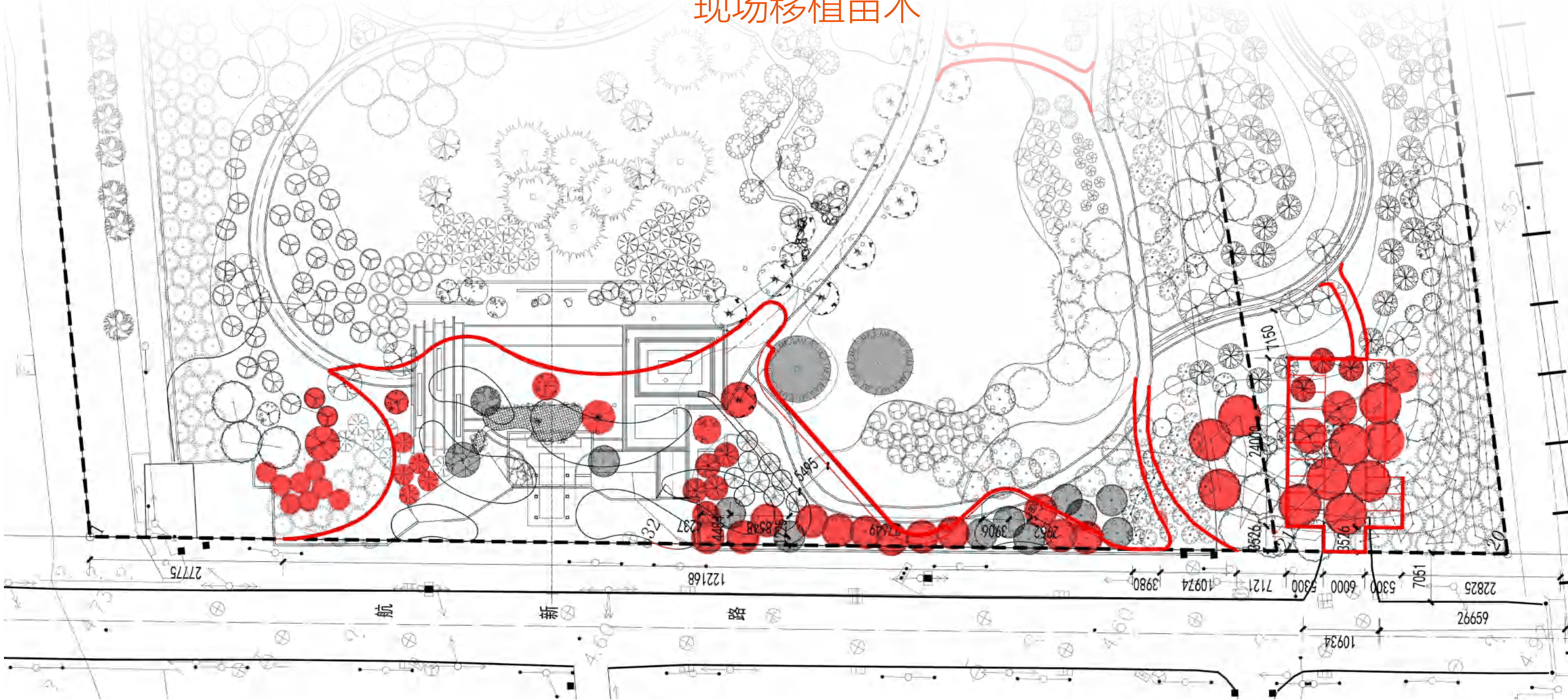




现场保留植被



现场移植苗木







公园 logo.H+H 为 航 华 (hanghua) 公园的字母缩写, 以中国传统纹样表示

中国黑自然面弧形景墙

花镜

市政人行道

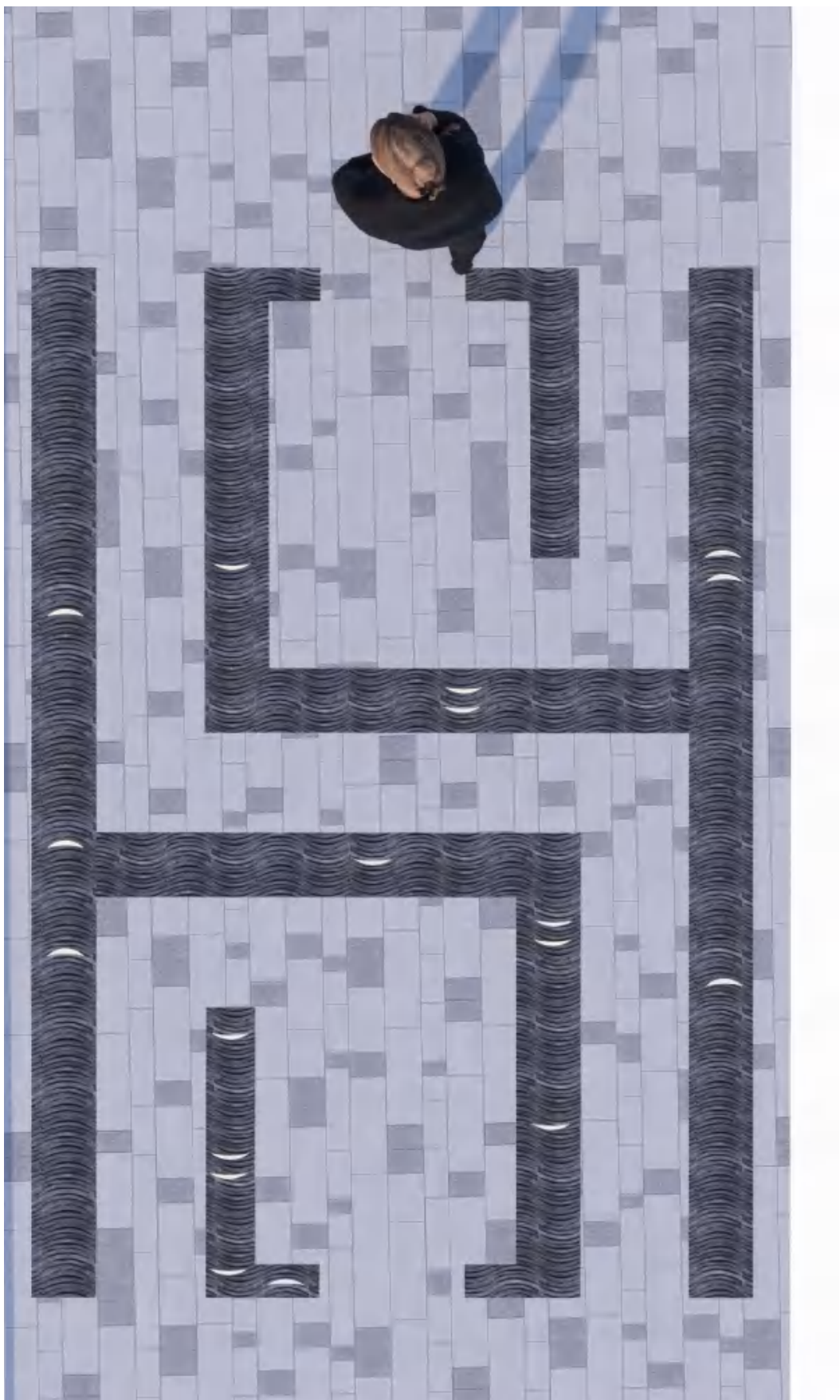




公园精神堡垒，网红打卡点，寓意希望之翼，拥抱未来。

中国黑自然面弧形景墙

航华 logo 瓦片特色铺地



公园LOGO





高杆特色灯具 (配置投影功能)

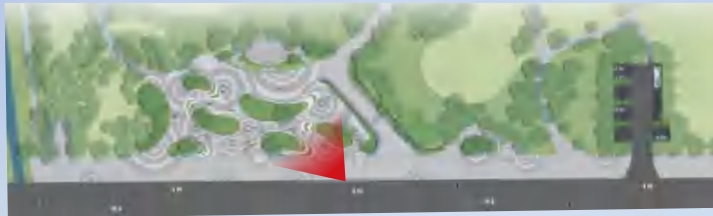


公园 logo 特色发光字体



湿地形绿岛, 搭配喷雾系统

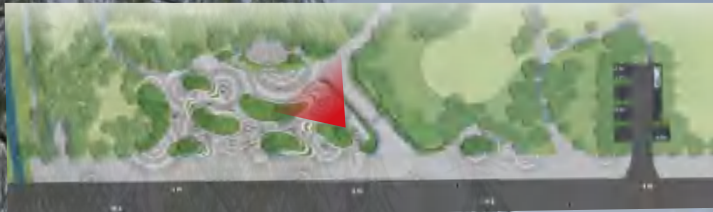




喷雾系统

云片形草地台阶

特色涟漪铺地 + 瓦片铺地
涟漪局部的忽明忽暗的透光石材，
增加趣味性，全部照明电源可
采用太阳能光伏发电，更加绿色



内置发光系统，配合
投影效果，形成灯光
秀场。

涟漪发光台阶

鱼群形态铺地



HAPPY WEEKEND

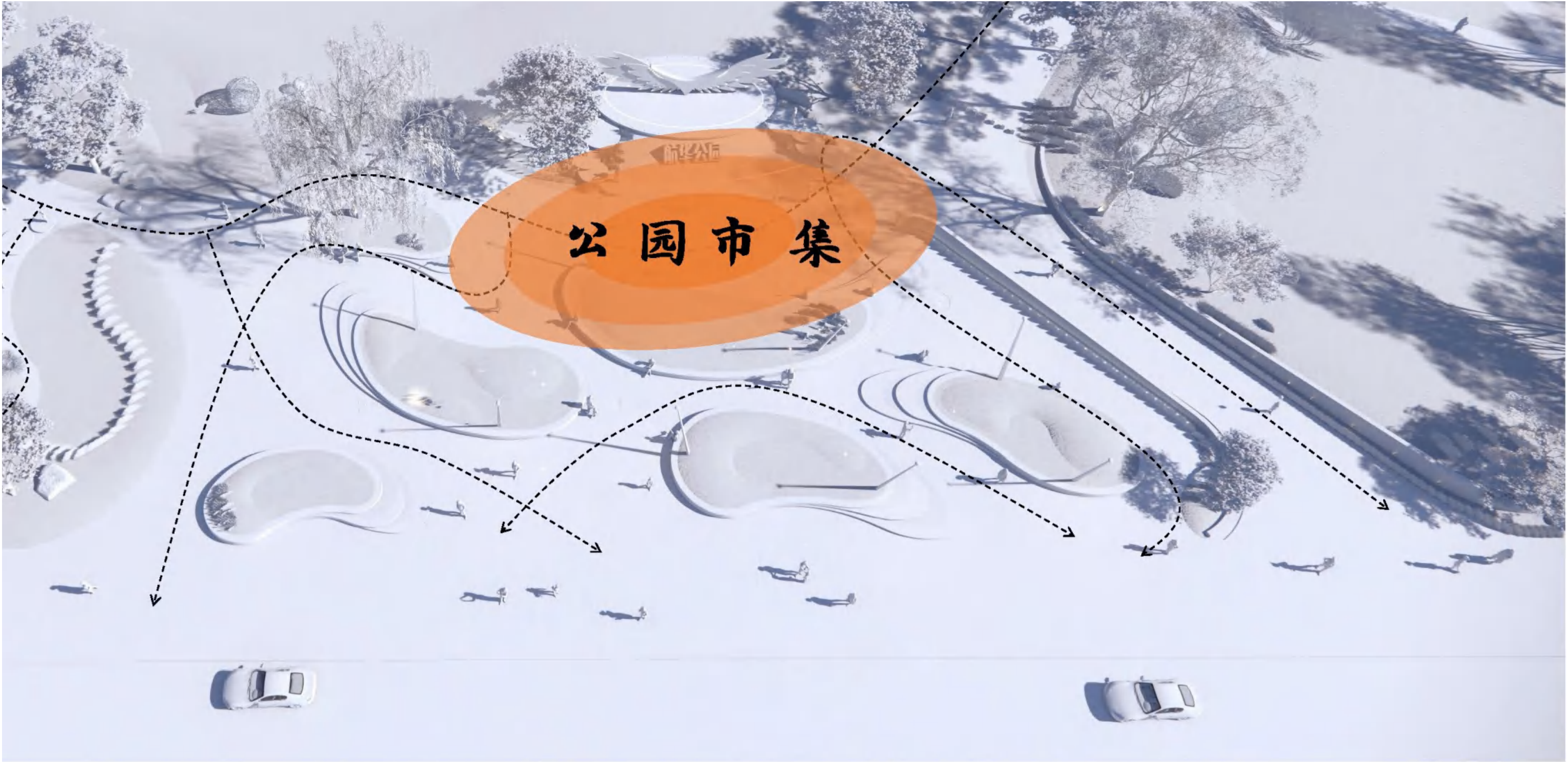
公园市集



定期举办周末市集，充满烟火之气，更是拉近人与人的距离让，城市更加美好。

潮流、环保、美食、亲子、运动、文创.....

As the initial commercial form, the bazaar is full of fireworks, which brings people closer and makes the city more beautiful.



通过物联网技术，构建园区智能化管理系统，提高公园管理工作的效率和质量。

改造后的公园重新规划了机动和非机的停车点位，消防开口保持原有的定位，人流动线畅通无阻，但是给管理带来挑战，为此我们会增加临时管控交通闸口，做到人车分流。让游客感觉到视觉是通透的，实际是物理隔离的状态。同时后期加大智慧化管理的投入，设置智能数据收集，智能监测，智能充电等功能，提高公园管理工作的效率和质量。



地面贴画：

市政道路界面，地面贴画，主题为宣传环保教育，谁最终流向河流，保护水源、水草、鱼类、鸟类也最终保护人类自己。最终目的式让广大市民体验到：舒适感、幸福感。



环保地贴



雨水口

航华公园沿西侧街面（航新路段）景观更新改造项目投资估算表						
序号	工程或费用名称	技术经济指标			总计 （万元）	备注
		单位	数量	指标（元）		
1	2	3	4	5	6	7
一	建筑安装工程费	m²	9476	373.24	353.68	
(一)	拆除工程				13.80	
1	拆除围墙	m²	400.00	45.00	1.80	
2	拆除铁门	m²	12.00	80.00	0.10	
3	拆除市政道路人行道地面	m²	1300.00	50.00	6.50	
4	拆除灌木、草坪	m²	1800.00	10.00	1.80	
5	建筑垃圾外运	车	30.00	1200.00	3.60	
(二)	土建工程	m²	3909.00	481.26	188.12	
1	场地平整	m²	3909.00	15.00	5.86	
2	地面PC石材铺装（园路）	m²	45.00	400.00	1.80	
3	红色沥青跑道（园路）	m²	205.00	360.00	7.38	
4	地面花岗岩铺装（市政人行道+消防通道）	m²	1300.00	500.00	65.00	
5	地面瓦片状花岗岩特色铺装(消防通道LOGO+涟漪广场)	m²	20.00	800.00	1.60	LOGO整体尺寸：3300*2400
6	地面彩色混凝土铺装（涟漪广场+市政人行道局部）	m²	1150.00	330.00	37.95	
7	地面圆形UHPC人造混合纹理混凝土特色铺装（涟漪广场）	m²	30.00	800.00	2.40	
8	地面鱼形不锈钢特色铺装（涟漪广场）	条	20.00	1000.00	2.00	长3100/1500/1000，宽400
9	地面黑色砾石铺装（弧形景墙处地面围边）	m²	75.00	400.00	3.00	
10	地面陶土砖铺装（非机动车位+园路中间分隔带）	m²	90.00	350.00	3.15	
11	机动车停车场沥青地面	m²	420.00	330.00	13.86	
12	水洗石饰面云片形草地台阶及花坛围边（含基础）	m²	150.00	800.00	12.00	花坛围边H=450
13	预制混凝土水泥板（条纹拉丝面）本色铺装（含基础）	m²	90.00	500.00	4.50	雕塑底座+涟漪汀步台阶
14	芝麻灰荔枝面花岗岩侧石（市政人行道+停车场收边）	m	320.00	210.00	6.72	长600*高150*厚200
15	混凝土平石（园路收边）	m	190.00	100.00	1.90	长200*宽300*厚150
16	透光混凝土座椅（含基础，内置灯带）	m	60.00	1500.00	9.00	
17	中国黑自然面弧形景墙（入口处，含基础）	m²	40.00	1500.00	6.00	最高处H=1650，最矮处H=150
18	公园中式LOGO标志（入口景墙上，含暗藏灯带）	个	1.00	3000.00	0.30	LOGO整体尺寸：650*650
19	中国黑自然面矮弧形景墙（涟漪广场东侧）	m²	25.00	1200.00	3.00	最高处H=1200，最矮处H=300
20	电子路障	个	2.00	2000.00	0.40	
21	普通路障	个	6.00	500.00	0.30	
(三)	绿化工程	m²	5567.00	136.64	76.07	
1	绿地整理（含造坡）	m²	5567.00	15.00	8.35	
2	部分现场小乔木移植与修剪	株	70.00	600.00	4.20	含树穴土壤改良
3	新增小乔木	m²	278.35	800.00	22.27	
4	新增灌木	m²	556.70	250.00	13.92	
5	新增地被	m²	835.05	100.00	8.35	
6	新增草坪	m²	2226.80	30.00	6.68	
7	零星花境	m²	200.00	350.00	7.00	
8	绿地地面土壤改良（营养土）	m³	100.00	230.00	2.30	
9	种植土外运	m³	300.00	100.00	3.00	

(四)	景观小品				36.83	
1	精神堡垒雕塑（含发光系统）	项	1.00	300000.00	30.00	整体尺寸：长13.8米 高4米
2	“航华公园”中文发光LOGO定制（含基础，灯带）	m²	4.92	6000.00	2.95	整体平面尺寸：4100*1200
3	零星景石（含景石路障）	块	12.00	600.00	0.72	尺寸：1300*1200*450
4	猫咪等卡通造型雕塑	组	1.00	20000.00	2.00	
5	圆球装置艺术	个	6.00	1000.00	0.60	直径2400/直径1000
6	地面贴画	个	10.00	400.00	0.40	
7	垃圾桶	个	2.00	800.00	0.16	
(五)	安装工程	m²	2489.00	156.15	38.87	
1	给水工程	m²	2489.00	10.00	2.49	含灌溉管路、阀门等
2	排水工程	m²	2489.00	20.00	4.98	含排水管线、雨水污水检查井、雨水口等
3	电气工程（配电箱及电缆）	m²	2489.00	20.00	4.98	
4	高杆特色灯具（配置投影功能）	个	10.00	5000.00	5.00	
5	普通高杆庭院灯	个	19.00	2500.00	4.75	
6	暗藏LED灯带	m	520.00	80.00	4.16	
7	射树灯	个	9.00	400.00	0.36	
8	地埋灯	个	33.00	500.00	1.65	
9	监控（含基础）	个	10.00	3500.00	3.50	
10	喷雾系统（湿地形绿岛处）	套	6.00	5000.00	3.00	
11	充电桩	个	2.00	20000.00	4.00	
第一部分 费用小计					353.68	
二	工程建设其它费用					
1	设计费				16.61	计价格(2002)10号
2	工程监理费				11.67	发改价格(2007)670号，含投资监理费
3	招标代理费				3.24	沪价费[2005]056号
4	代建单位管理费				9.65	沪发改规范[2020]21号
5	前期工作咨询费				11.00	计价格[1999]1283 号文
6	施工准备费				3.54	建安工程费*1%
第二部分 费用小计					55.71	
第一、二部分 费用合计					409.39	
三	预备费				20.47	(一+二)*5%
四	工程总投资	m²	9476	453.63	429.86	(一+二+三)

TO BE CONTUNED ... THANKS

HMAD 