



# 凤台南路环境综合整治工程

## ■项目建设背景

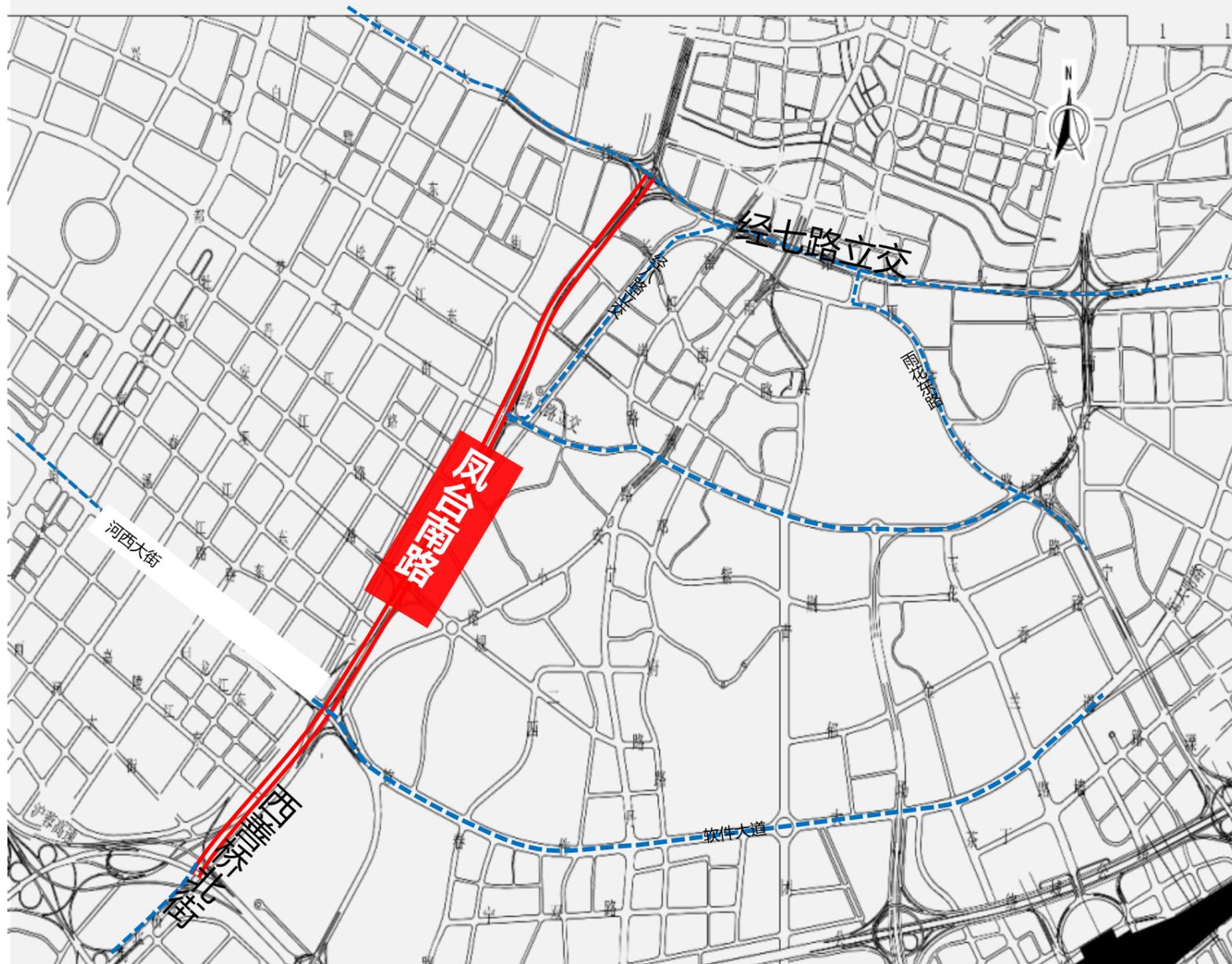
☆南京市政府改造城市面貌的决心和力度为项目实施提供了有力的资金支持和政策支持；

☆多部门协调的操作模式为项目实施提供了便利的外部条件和渠道；

☆凤台南路作为南京市南北向主要的快速路通道，交通便利，方便施工交通组织和建材运输；

**凤台南路**北起赛虹桥立交，南至绕城公路，是雨花台区重要的交通性兼有服务功能的**城市快速路**；南京市的**南大门**；也代表着南京市的城市形象。

## ■ 整治范围



**凤台南路**北起赛虹桥立交，南至绕城公路，全线长约5300m，是南京市重要的快速路，为交通性兼有服务功能的**城市快速路**；是雨花台区重要的市政道路。

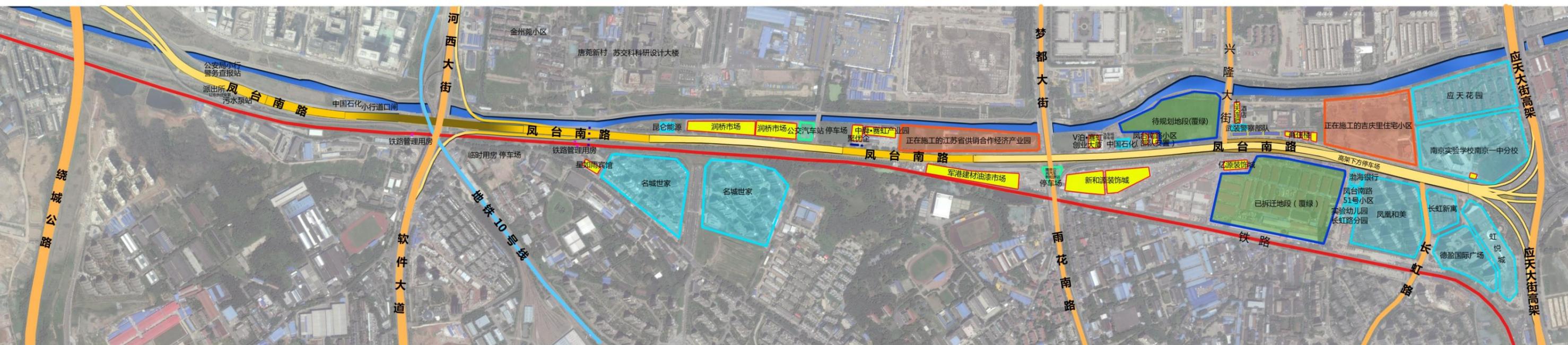
2005年实施了赛虹桥立交凤台南路拓宽改造工程，2011年实施了南京市城市快速内环西线南延工程（纬八路——绕城公路）。

**整治范围：**道路及道路人行道外侧**可视范围内**的环境整治。

# ■ 整治理念



## 凤台南路平面图



- 相关道路
- 地铁
- 宁芜铁路
- 河道
- 凤台南路
- 立面改造建筑
- 不改造建筑

## ■整治目标

- ☆ **进一步提升**凤台南路—南京市南大门的城市门户形象；
- ☆ **改善**凤台南路周边居民的生活环境质量，提升道路品质；
- ☆ **改善**凤台南路的道路快速出行状况及拥堵状况；
- ☆ **改善**凤台南路多年来暴雨期，道路积水的状况；



打造一个提供城市休闲的道路景观，满足城市居民需求。

合理优化道路景观环境，打造具有南京特色的城市绿廊。



坚持可持续发展原则，控制污染，减轻市政管网压力。

# 道路部分

## ■道路整治内容

- 全面消除车行道病害，对人行道进行整体出新。
- 对部分路段进行拓宽，缓解拥堵现象。
- 增设侧分带，提高行车安全，增加绿化面积。
- 对高架桥进行除锈、涂装出新。
- 全面提升道路景观绿化，补植乔木、灌木。
- 调整、增设道路排水支管及收水井，消除道路积水现象。结合雨污分流工程，建设污水管道。
- 检查井提升加固，消除检查井沉陷现象。
- 沿线强弱电杆线下地。

## ■道路工程——横断面优化

- 针对现状拥堵地段进行横断面优化设计；
- 有条件处实施机非分离，提高行人行车安全，增加绿化面积。



## ■道路工程——路面病害处理

- 对路面病害进行处治，全线铣刨上面层重新加铺（高架桥除外）；
- 全线翻挖新建透水混凝土人行道，完善人行道无障碍设施。



## ■道路工程——交通设施整治

- 重新划设标线；
- 对不合理的标志标牌进行更换，对有破损的标牌进行更换，结合多杆合一，对标牌位置进行梳理优化。



# ■道路工程——整治成效



# 道路工程——整治成效



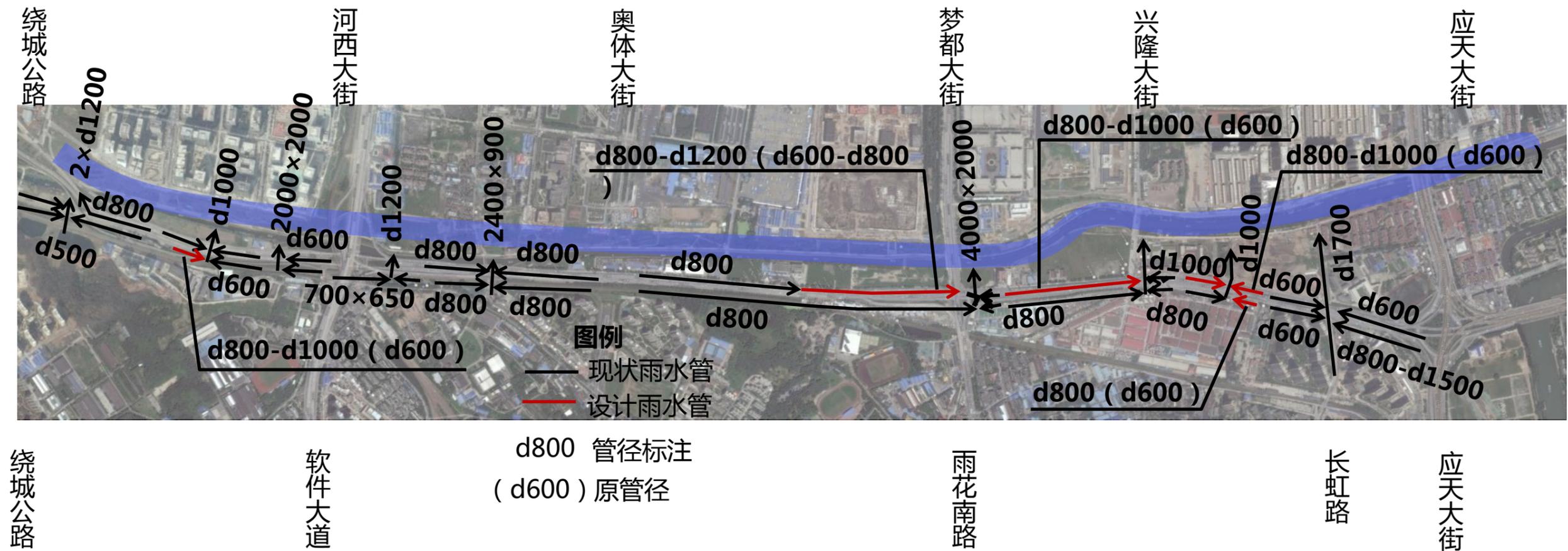
# ■道路工程——整治成效



# 市政部分

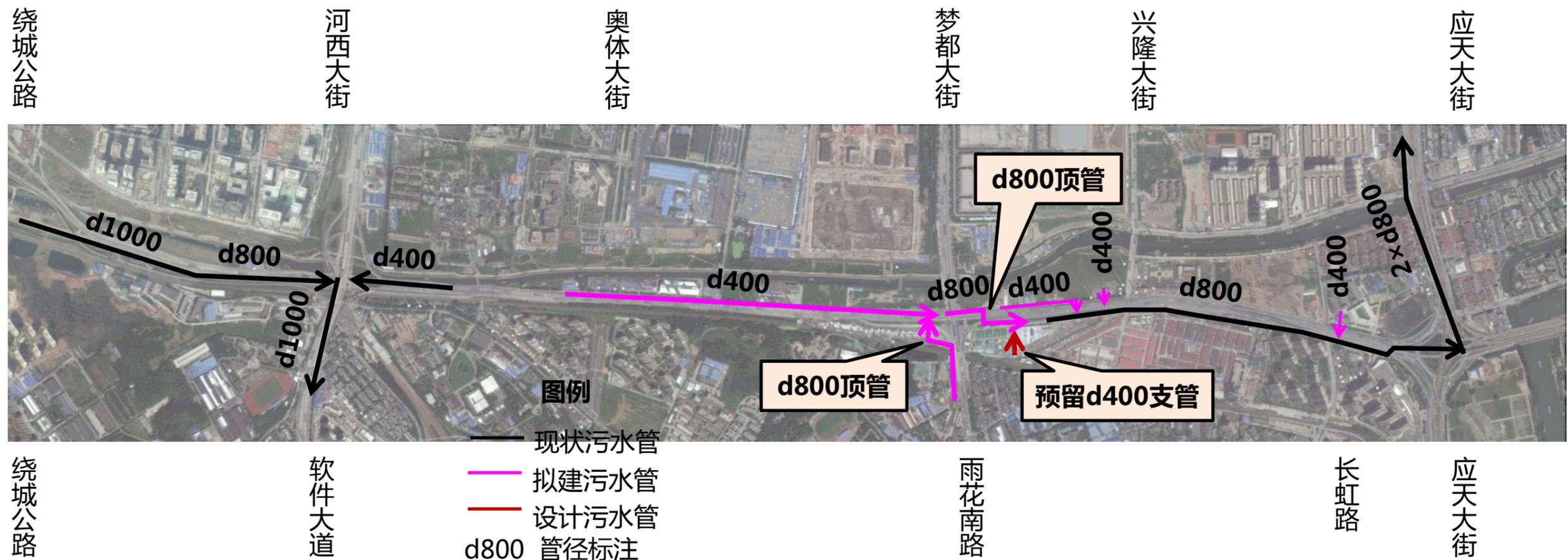
# ■ 市政工程——雨水

- 增设、整治雨水口；
- 匝道处增设截水沟；
- 扩容不满足重现期3年一遇排水标准的雨水管道；
- 保留的管道CCTV检测并清淤。
- 检查井提升加固，道路结构层以下设置现浇承载板，人行道下采用隐形井盖。



# ■ 市政工程——污水

- 结合秦淮河流域雨污分流水环境整治工程，将污水管道建设到位；
- 结合地块开发、排水达标区改造计划，预留污水支管；
- 检查井提升加固，道路结构层以下设置现浇承载板，人行道下采用隐形井盖。



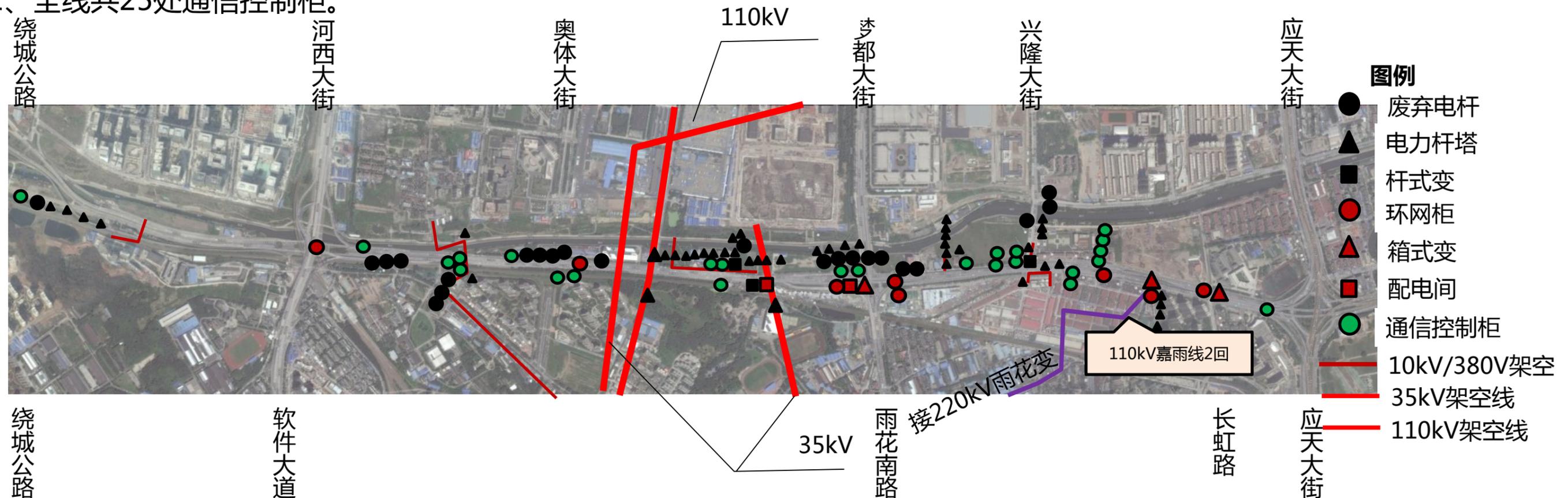
# ■市政工程——杆线下地

## 电力：

- 1、道路沿线有10kV及380V低压架空线，**总长约500米**；
- 2、**3处10kV电力线**横穿凤台南路；
- 3、**2处35kV，1处110kV电力线**横穿凤台南路、宁铜铁路及南河；
- 4、全线共**废弃电杆23处、电力杆塔48处、杆式变3处、环网柜8处、箱式变4处、配电间2处。**
- 5、长虹路南侧地块内有2回110kV嘉雨线。

## 通信：

- 1、通信架空线集中在雨花南路-软件大道段以及长虹路至兴隆大街段两侧人行道上总长约2300m。
- 2、全线共25处通信控制柜。



# 绿化景观部分

## ■绿化工程——人行道绿化

### 现状

树种：现状行道树为**栾树、香樟、悬铃木**。

规格：现状树木**规格不一**。

间距：现状行道树间距不一，最小间距为7m，**间距较大**。



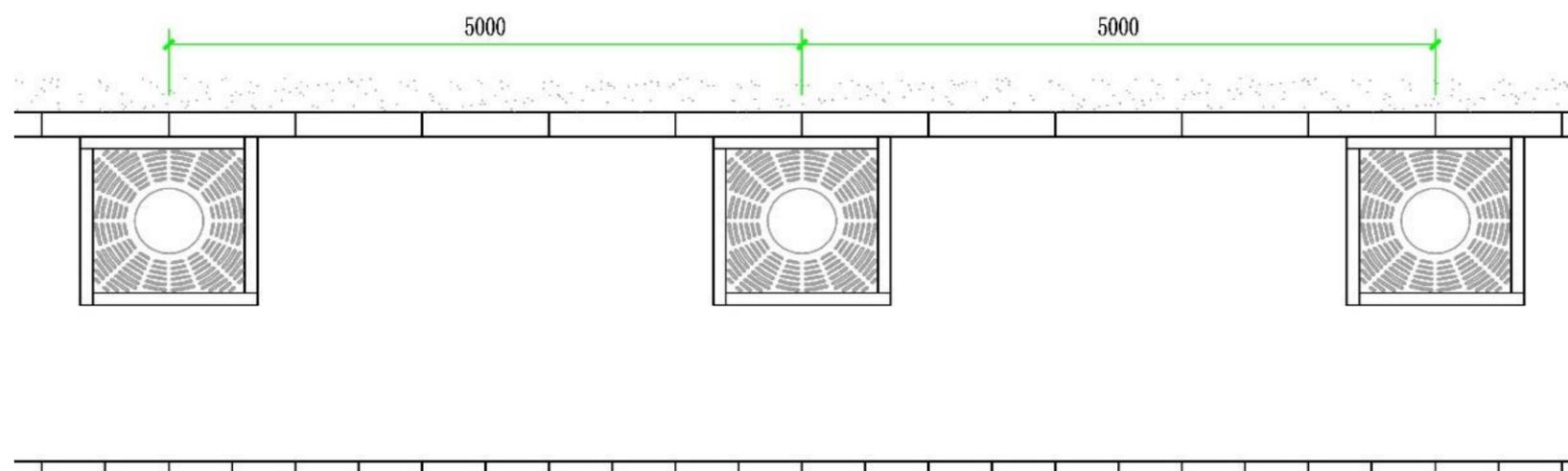
### 规划

行道树定植株距，种植**株距5m**。

**凤台南路到兴隆大街**行道树树种选择**栾树**；

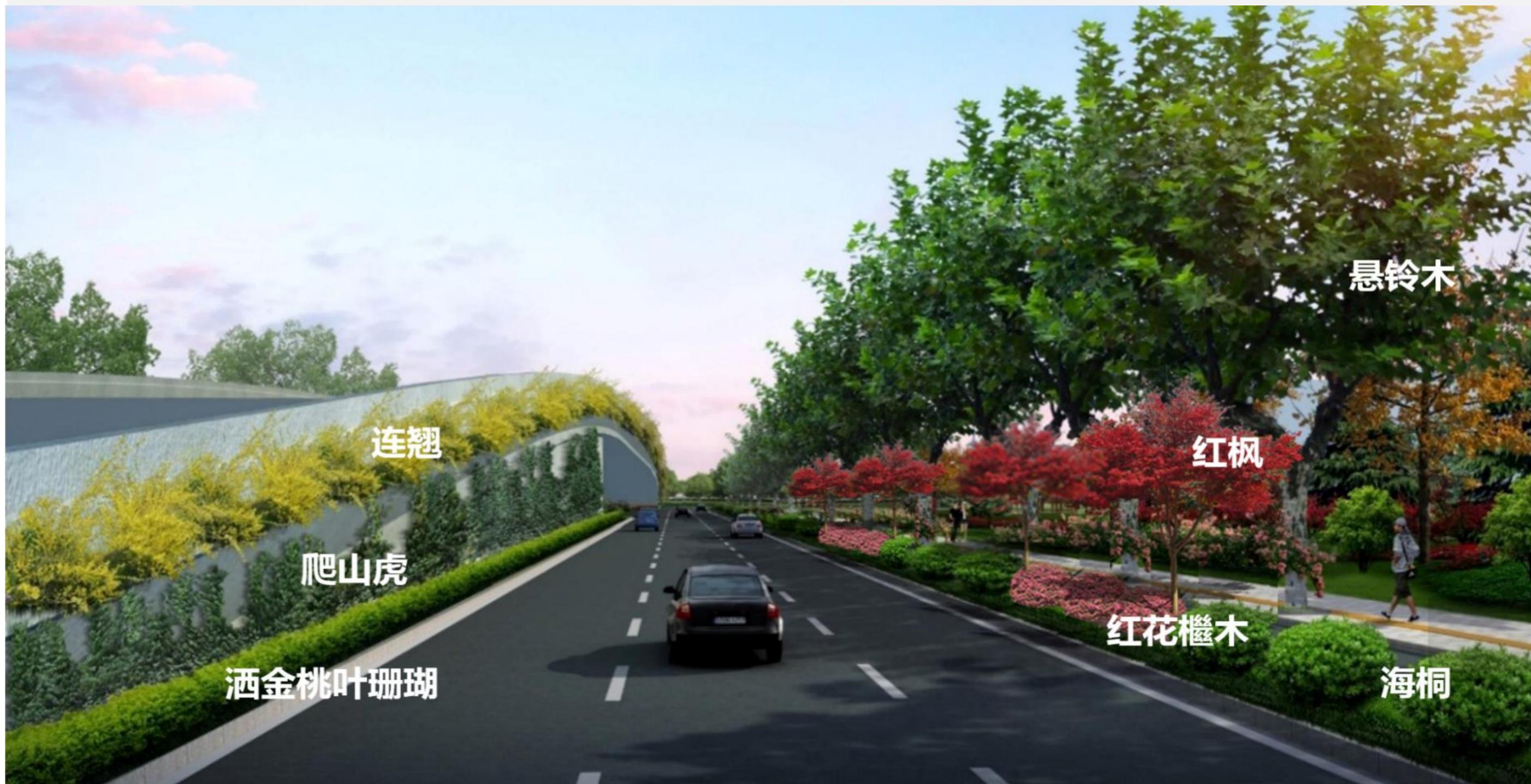
**兴隆大街到河西大街**人行道树种选择**悬铃木**；

**河西大街到绕城公路**人行道树种选择**香樟**。



## ■绿化工程——机非隔离带绿化

0.5m的机非隔离带应采用护栏的形式，原有部分1m侧分带改为为1.5m，大部分新建侧分带为1.5-2.5m，形成统一风格。



## ■绿化工程——中分带绿化

### 路面段

中分带，统一风格，地被层采用麦冬，冬青+红花檵木球、海桐球+红枫的种植形式。



### 隧道段



## ■绿化工程——零星绿化

提升整治原则：

☆结合零星绿地特点，围墙花池绿化黄土露面的进行补植和必要的修剪。

☆植物杂乱，久未修剪养护的，进行清理修剪，结合现状补充植物形成街头组团景观。

☆现状植被较好，色彩单一的，保留现状植物，补充开花色叶小乔及花灌木，丰富景观层次及植物色彩。

☆宁芜铁路一侧绿化带，不仅起着防护降噪的作用，同时兼顾凤台南路的视觉景观，整治结合现状，进行必要的遮挡，同时补充开花色叶小乔，丰富植物层次及色彩，美化环境。

☆南河游园绿地，结合生态设计理念，进行重点打造南河休闲防护绿地景观。

## ■绿化工程——零星绿化



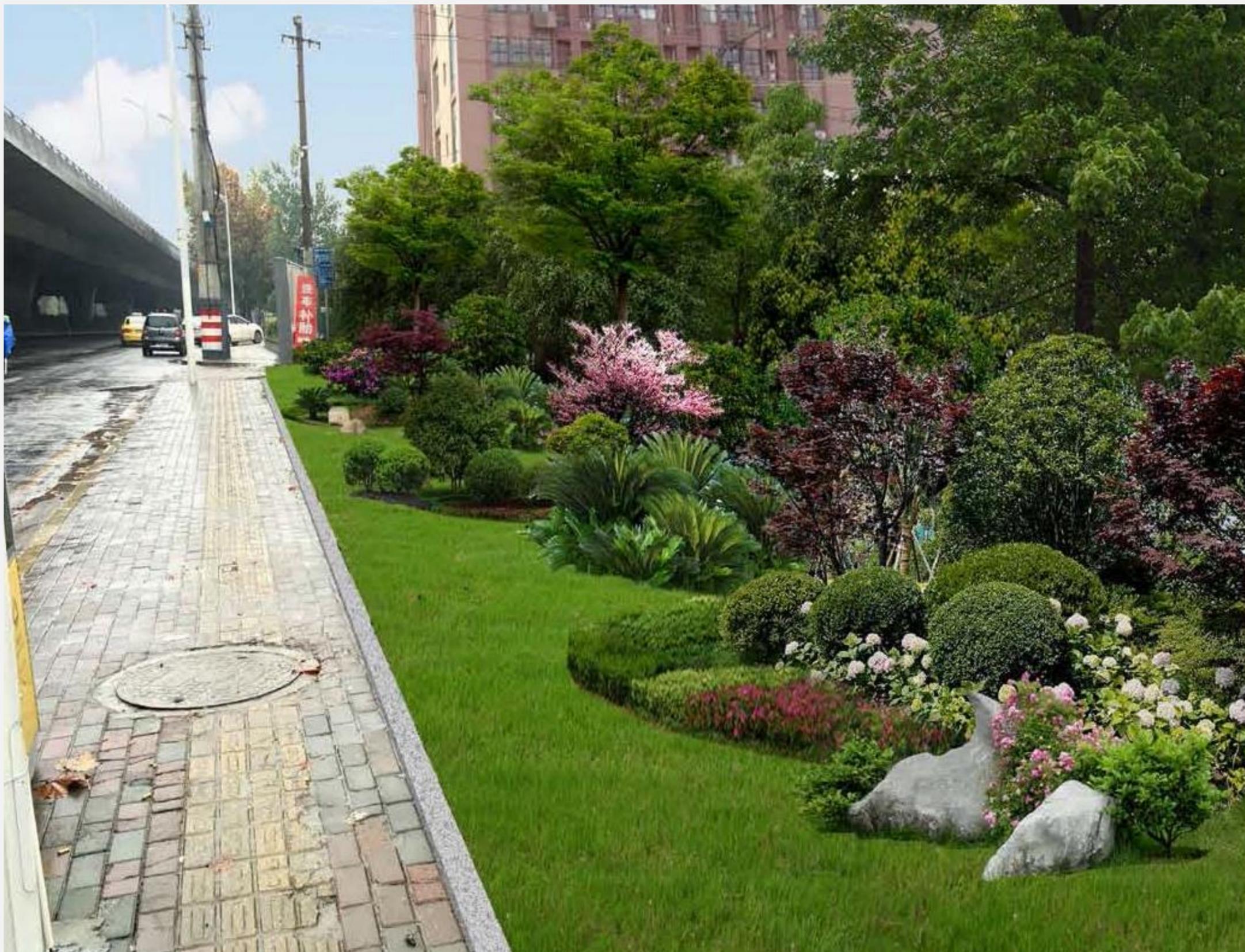
## ■绿化工程——零星绿化



## ■绿化工程——零星绿化



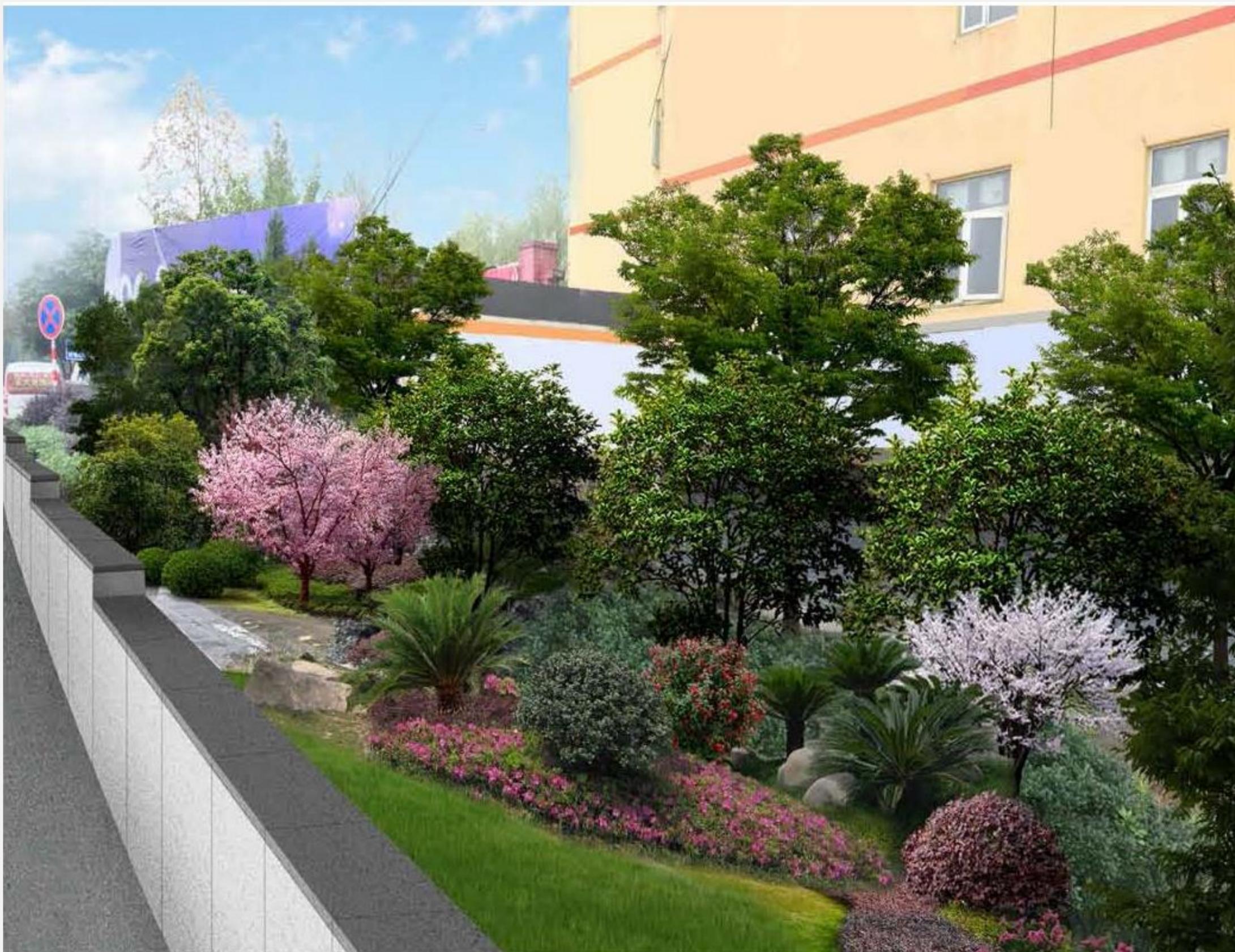
## ■绿化工程——零星绿化



## ■绿化工程——零星绿化



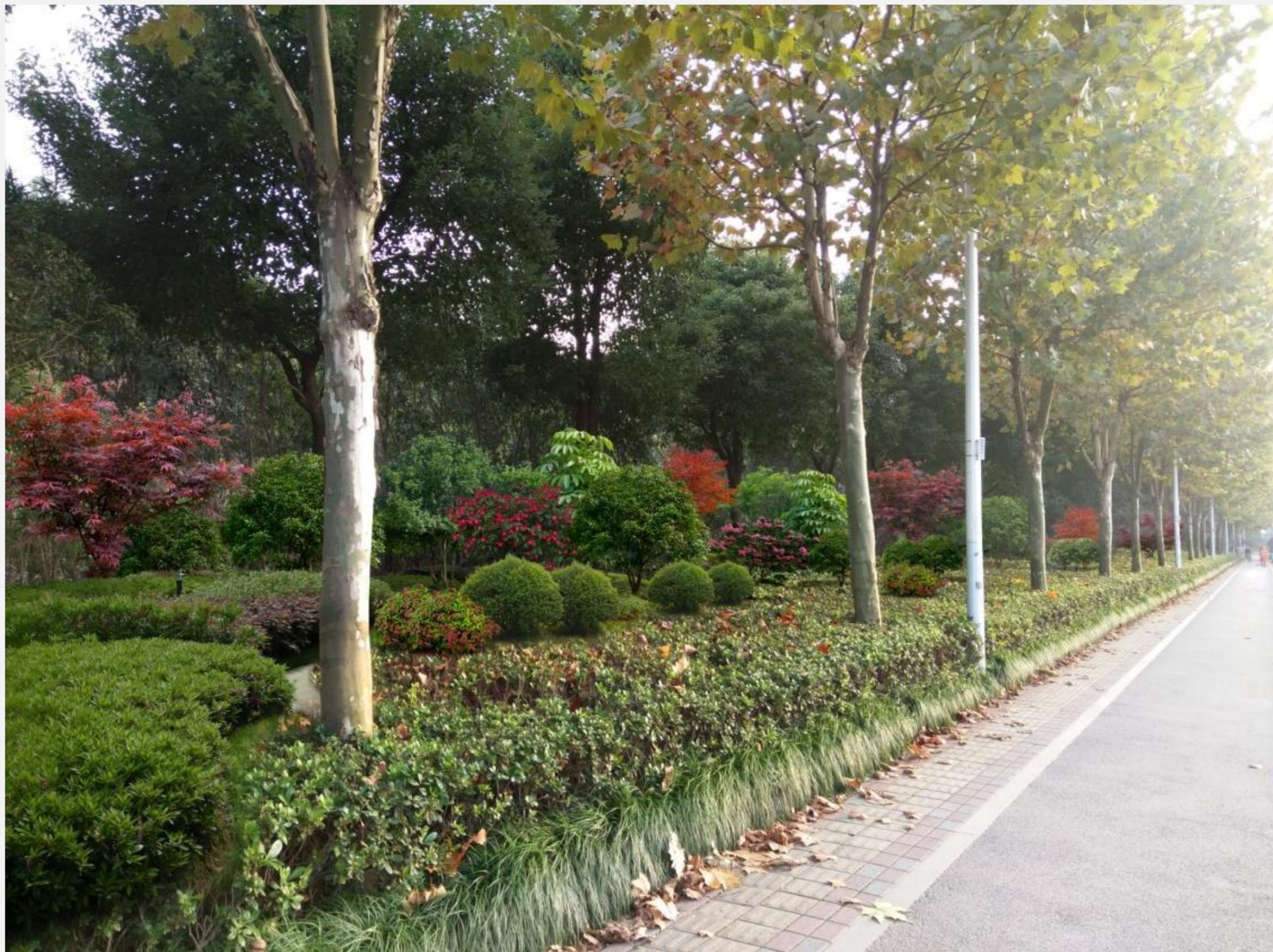
## ■绿化工程——零星绿化



## ■绿化工程——零星绿化



## ■绿化工程——零星绿化



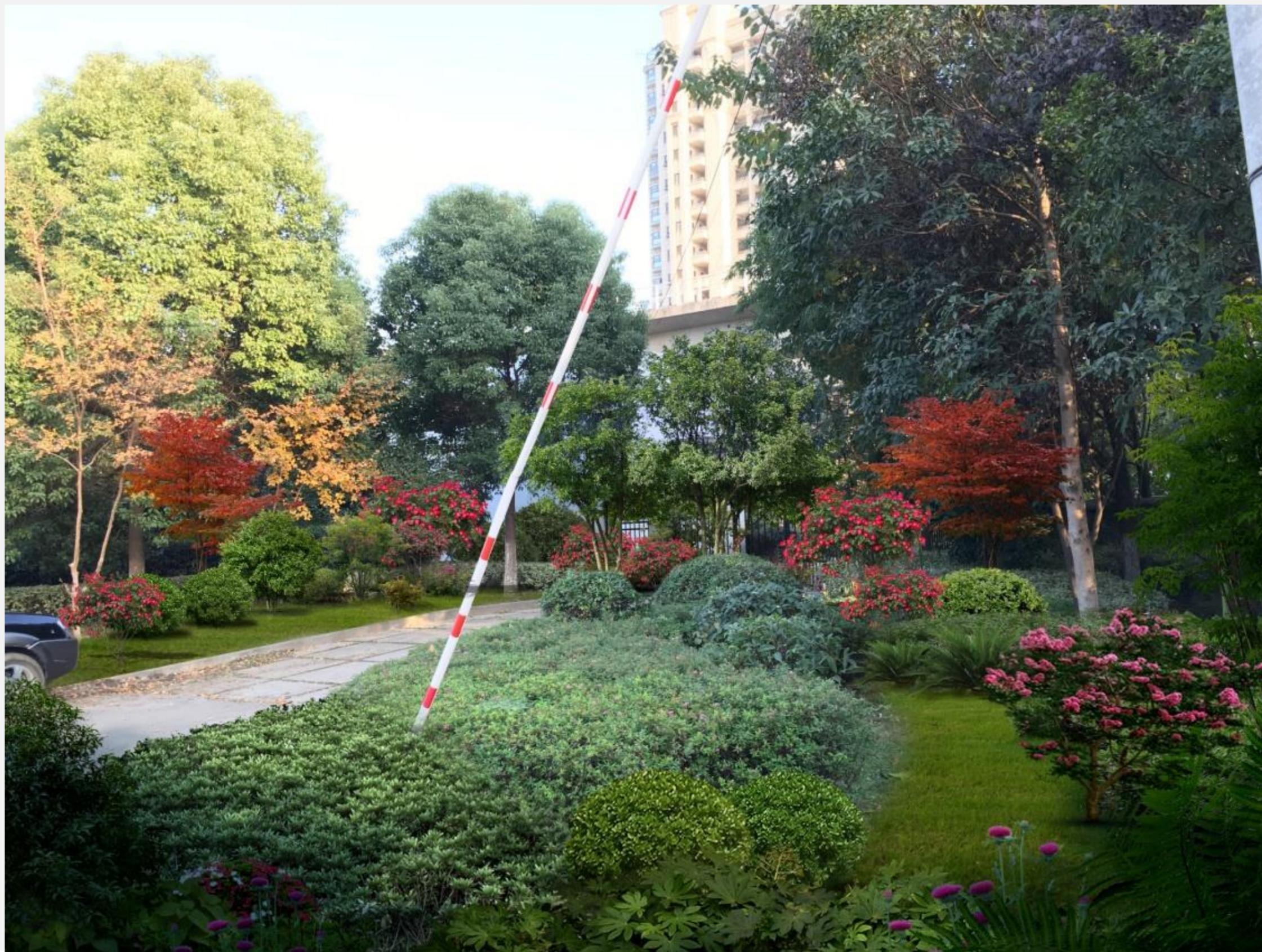
# ■绿化工程——零星绿化



## ■绿化工程——零星绿化



# ■绿化工程——零星绿化



# ■绿化工程——零星绿化



# ■景观工程——南河地块

南河绿地一



# ■景观工程——南河地块

南河绿地二



# ■景观工程——过街天桥



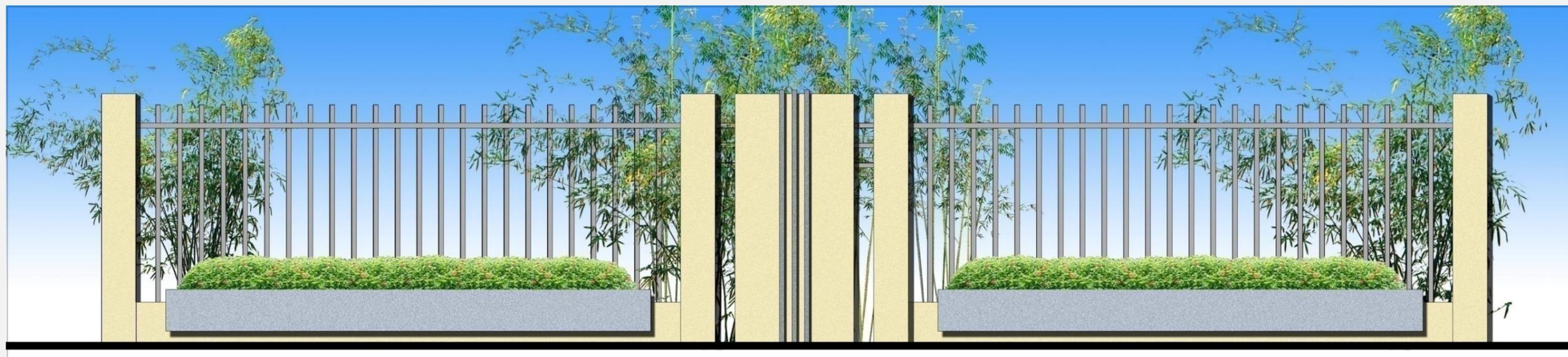
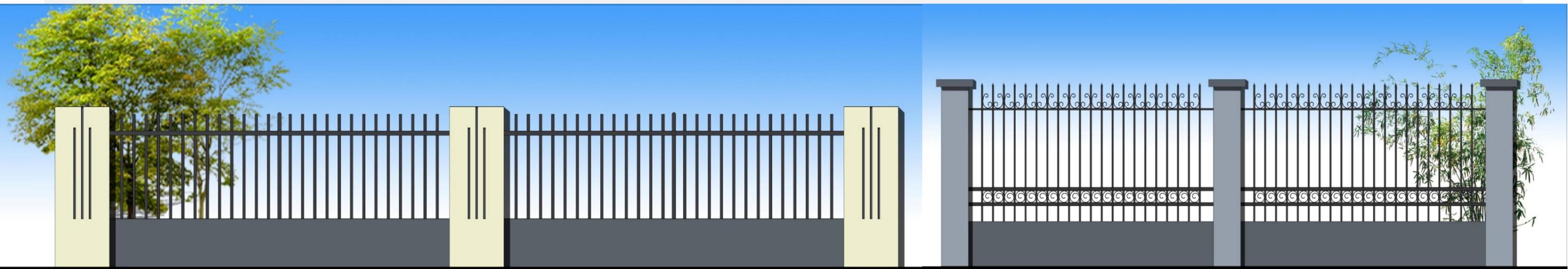
## ■景观工程——建筑门前空间

装饰城门前停车与绿化设计：

重新梳理道路人行道外侧至建筑之间的空间，合理有序的组织交通，结合绿化花池设置，规范设计停车位。



# 景观工程——围墙



# 夜景照明

# ■设计思路

以**印象·南京**这一城市夜景篇章为出发点，表现凤台南路丰富而有意味的视觉层次。



## 打造抑扬有致的夜景视廊

- 打造城市门户节点形象
- 根据体量和通行流线，从赛虹桥主桥到河西大街立交载体的夜景强弱变化，引起人的情绪变化；



## 延续“印象·南京”的意向表达

- 用照明重新诠释桥梁，使之与南京城市的文脉相一致，与其他的城市夜景相呼应，表达对城市照明文化内涵的延伸。



## 注重整体展示，强调引导性

- 作为城市交通门户，其景观照明应注重整体，强调引导性，而不是过于突出细节，使用过多的具象元素，引人滞留观赏，所以变现实重点在于**地域文化特征**和**视觉辨识**。

# ■设计详述

1

## 赛虹桥立交主线桥

•**护栏**位置设置山水意向的小灯柱，与赛虹桥立交夜景形象呼应。增强引导性。

•**桥腹**选用暖白色LED洗墙灯，与赛虹桥立交夜景形象呼应。烘托桥梁的带状结构。



# ■设计详述

1

## 赛虹桥立交主线桥

•**护栏**位置设置山水意向的小灯柱，与赛虹桥立交夜景形象呼应。增强引导性。

•**桥腹**选用暖白色LED洗墙灯，与赛虹桥立交夜景形象呼应。烘托桥梁的带状结构。



# ■设计详述

2

## 凤台南路跨线桥

•**护栏**位置设置城墙垛意向的小灯柱，与赛虹桥立交夜景形象呼应。增强引导性。

•**桥腹**选用暖白色LED洗墙灯，与赛虹桥立交夜景形象呼应。烘托桥梁的带状结构。

•**桥墩**设置黄色上下照壁灯，使用黄色投光灯将迎车行方向的柱面洗亮，黄色与白色的对比产生丰富的照明感受



# ■设计详述

2

## 凤台南路跨线桥

•**护栏**位置设置城墙垛意向的小灯柱，与赛虹桥立交夜景形象呼应。增强引导性。

•**桥腹**选用暖白色LED洗墙灯，与赛虹桥立交夜景形象呼应。烘托桥梁的带状结构。

•**桥墩**设置黄色上下照壁灯，使用黄色投光灯将迎车行方向的柱面洗亮，黄色与白色的对比产生丰富的照明感受



## ■设计详述

3

### 人行天桥

- **桥腹**选用暖白色LED洗墙灯，与赛虹桥立交夜景形象呼应。烘托桥梁的带状结构。
- **桥墩**设置黄色上下照壁灯，使用黄色投光灯将迎车行方向的柱面洗亮，黄色与白色的对比产生丰富的照明感受



# ■设计详述

4

河西大街立交

光色分层

暖黄色——河西大街东西方向主线桥

1.2公里

暖白色——匝道

1860米

白色——地铁桥

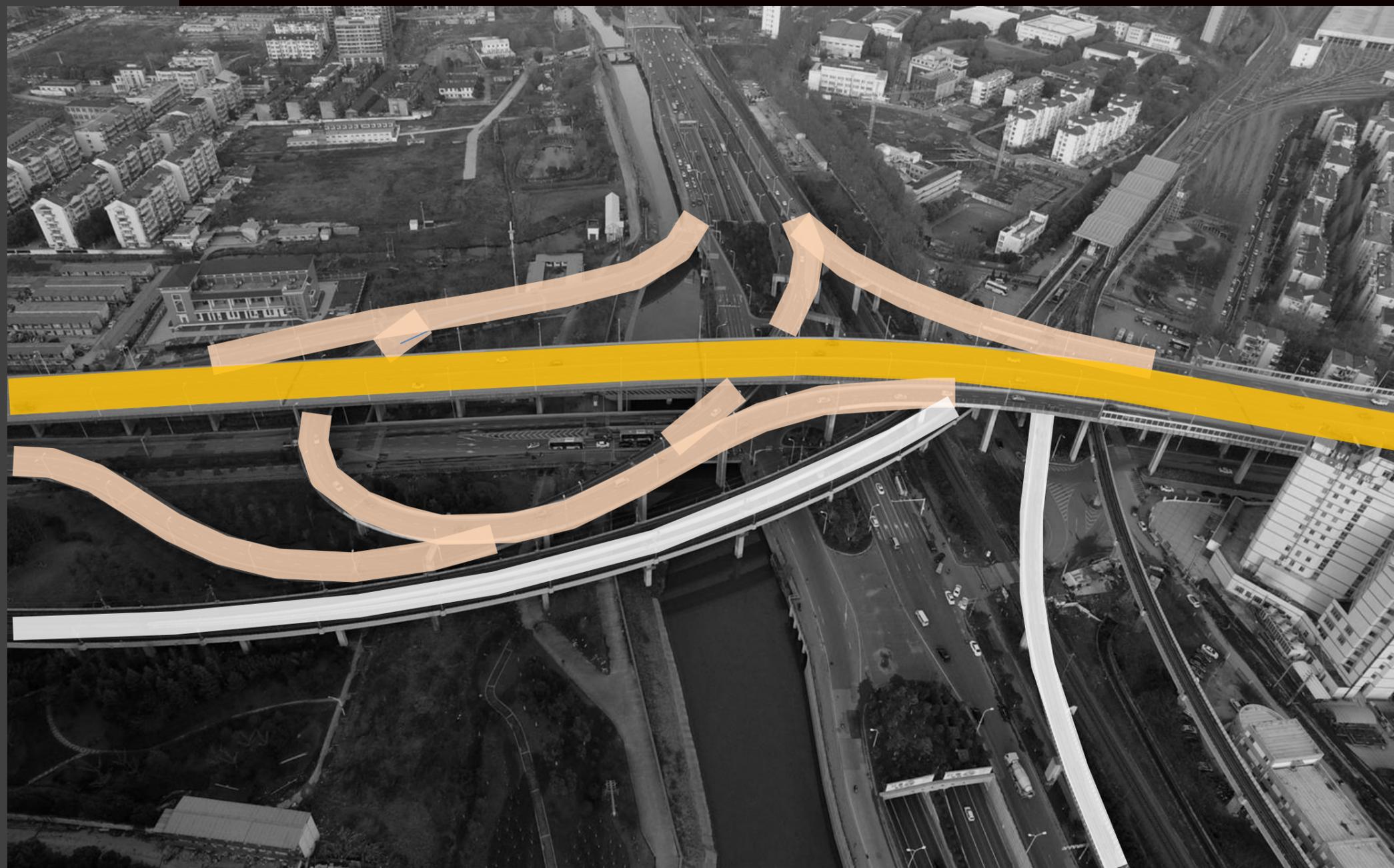
高 东西向主线桥



中 匝道



低 地铁桥



# ■设计详述

4

河西大街立交



# ■设计详述

4

河西大街立交



## ■设计详述

### 4 河西大街立交——“城”意向灯柱

设置景观雕塑和长空利剑相结合，模拟城市地标的意向。

作为南京立交网络的南部结束段落，采用高空立见的形式，与青奥中心双塔、河西中心金奥大厦、南京中心新街口双塔相呼应。



# ■设计详述

5

建筑夜景亮化——凤凰和美



# ■设计详述

5

建筑夜景亮化——赛虹产业园



# ■设计详述

5

建筑夜景亮化—珍宝假日酒店



# ■设计详述

5

建筑夜景亮化——华东文化市场



# 建筑立面部分

## ■建筑立面工程

提升整治原则：

☆建筑保存较好、较新的给予保留，立面较脏的进行必要的冲洗、拆除杂乱的广告牌。

☆沿街建筑立面较旧的进行立面改造

☆围挡的待建区域进行复绿

☆南河西侧建邺的金州苑小区、唐苑新村在凤台南路的行车视线范围内，因房屋年代久远，较为破旧，视觉景观较差，建议一并拆迁整治。

☆亮化设计希望获得夜晚安静祥和的效果，采用少量的灯光装饰建筑，利用建筑的凹凸或线脚隐藏灯具。

# 改造成效



# ■ 改造成效



## ■改造成效



## ■改造成效



## ■改造成效



## ■改造成效



# 改造成效



## ■改造成效



## ■ 改造成效



## ■ 改造成效



**汇报完毕  
谢谢！**