

LIGHTING DESIGN

LiJingJiaYuan LiFuJingBang Lighting Transformation Scheme

硕放街道丽景安置房片区里夫泾浜景观亮化提升方案

July ,2021 V6

KOMAC

照明工程设计专项乙级 A232052021

里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 设计定位

DESIGN ORIENTATION

城市定位

地缘特征

发展策略

里夫泾滨河滨绿地 ——

城市公共生态
休闲公园

地区开放式河滨
湿地公园

打造城区夜景新地标



里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 特性分析

CHARACTERISTIC ANALYSIS

生态园林景观与河滨水域相结合的公共绿地空间

光环境塑造宜打造**明亮、温馨、舒适**的氛围

照明功能主要服务于：游园、小型聚会、夜间锻炼



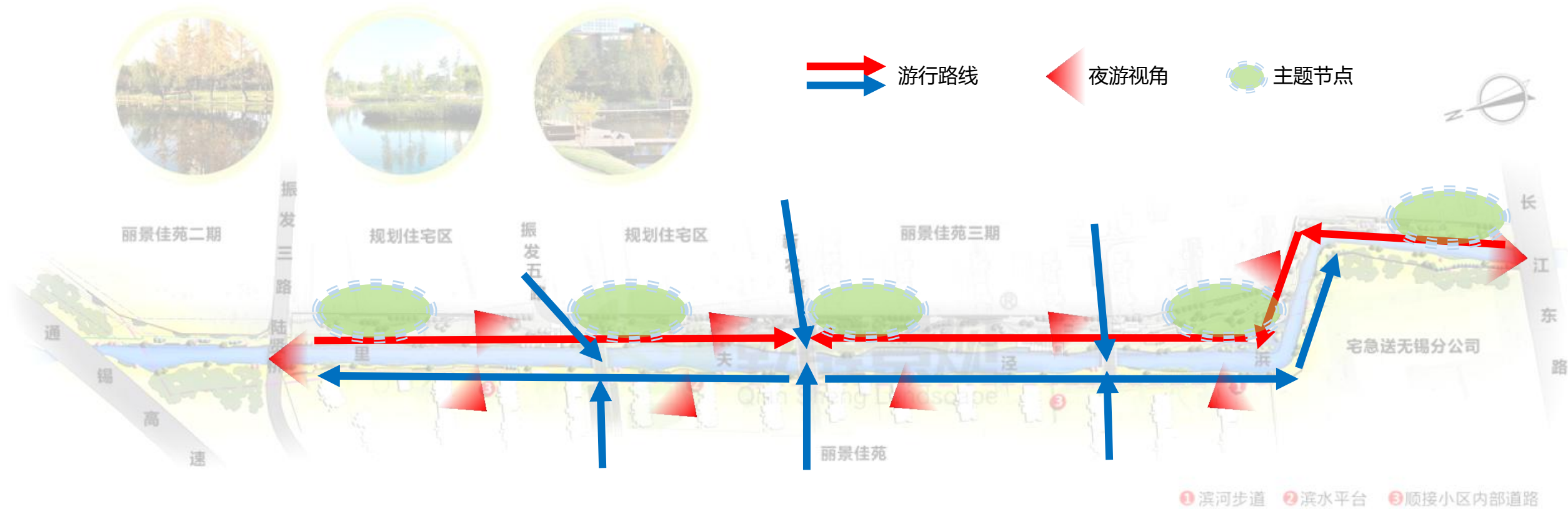
里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 规划框架

PLANNING FRAMEWORK

- 绿地空间功能布局并非广场集会性质的舒适休闲雅园，因而景观光环境适于沿河多节点的布局营造，分散客流人群。



里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 夜景调研

NIGHT SCENE INVESTIGATION

现有沿河堤岸夜景缺失

岸线照明设计缺乏，外部形象存在感较弱。

景观照明系统有待完善

公园、广场应考虑游人尺度的内部感受，照明应精致化,在**功能性照明**的基础上建议**增加趣味性照明**，营造夜景氛围。



里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 区域主题规划框架

REGIONAL THEME PLANNING FRAMEWORK

虹桥幻渚

主题灯光-专属灯具设计

表现元素：

多彩生活



有氧运动

灯光雕塑

表现元素：

绿色健康



波光水色

虚拟化成像-水纹投影技术

表现元素：

生态社区



里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

照明层级

➤ 视觉层级分析

VISUAL HIERARCHY ANALYSIS

主视点：园内游观视点 特征：多视点、人行视点、近观视点 光环境塑造宜打造**舒适惬意**的氛围

保证园区功能性照明的基础上，将空间重要节点做点缀性照明



里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 色温层级分析

COLOR TEMPERATURE ANALYSIS



照明等级：一级
照度：5LX—10LX

色温色彩：3000—4000K

动态控制：局部缓慢动态

照明方式：植物照明为主、景观节点照明点缀，多种照明手法结合。

里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 动彩光分析

DYNAMIC COLOR LIGHT ANALYSIS

彩色动态光设置区域为：

部分桥洞、部分亲水平台驳岸

其他区域：均为静态光

绿地空间光环境以明亮、温馨、舒适为主，宜

有节制地使用动态彩色光。



里夫泾滨景观亮化提升方案

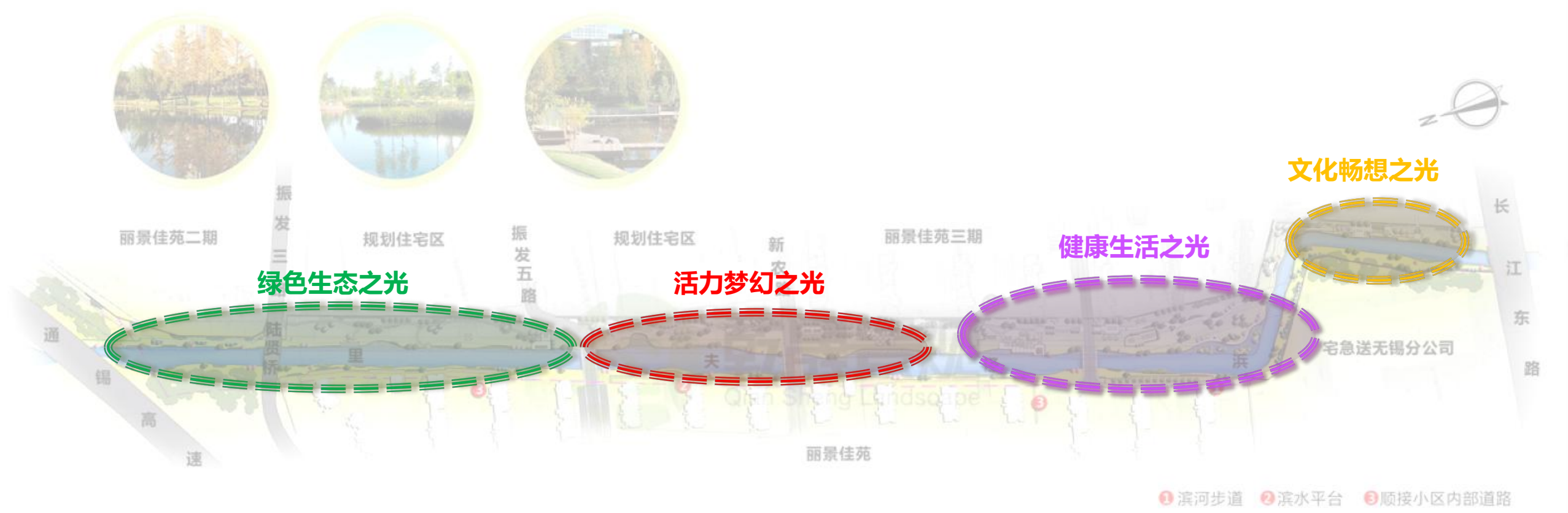
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

夜景主题定位

NIGHTSCAPE POSITIONING

根据公园的性质、大小、区域位置及周边环境分析，将绿地空间多主题节点夜景分为：

健康生活之光 文化畅想之光 活力梦幻之光 绿色生态之光



里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME



效果展示

RESULTS SHOW

藏风纳气，移步换景、古为今用，现代诠释

营造“桥、亭、廊、水、光、影”梦幻灵境、动静相宜的夜景空间。

里夫泾滨景观亮化提升方案 绿色生态区

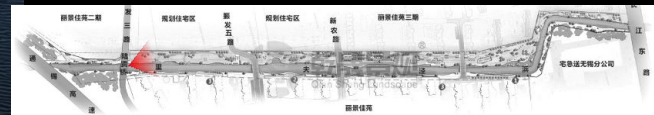
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

影

- 里夫泾滨景观根据区域的不同功能属性，灯光在设计上**有针对性的取舍**，使其夜景氛围最优化。
- 采用水纹投影灯，延展了水体主题，使游客漫步滨水道中时增添一缕随波摇曳的情趣。



里夫泾滨景观亮化提升方案 绿色生态区

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

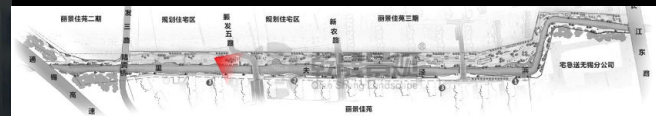
➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

桥

- 采用LED投光灯及RGBW线性灯来表现桥体的流畅与水的柔情。
- 通过灯光控制技术，实现灯光的动静变化，体现其曲折蜿蜒的形态，并与水中的光影形成悬浮感和层次感。

许巷桥



里夫泾滨景观亮化提升方案 绿色生态区

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

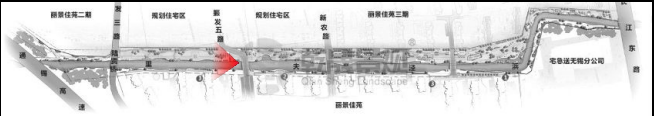
SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

水

节日RGB变色效果



陆贤桥



平时暖白效果

里夫泾滨景观亮化提升方案 活力梦幻区

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

亭

- 不同区域的亭廊选用不同效果的灯光体现，应注意与水面形成的十分美丽的倒映效果。



里夫泾滨景观亮化提升方案 **活力梦幻区**
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

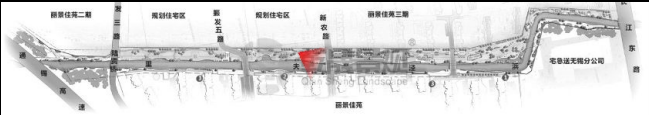


桥洞水纹灯效果

RGB变色效果



丽景桥



里夫泾滨景观亮化提升方案 活力梦幻区

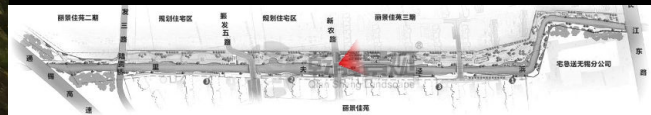
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

影

- 通过**光与影**的结合, **虚与实**的对比, 打造一种**静谧、和谐**的光环境。



里夫泾滨景观亮化提升方案 活力梦幻区

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

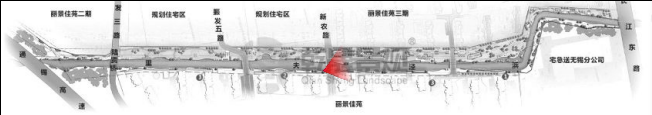
SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

水

平时暖白效果



节日RGB变色效果



里夫泾滨景观亮化提升方案

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

活力梦幻区

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

● 方案一 萌芽



里夫泾滨景观亮化提升方案

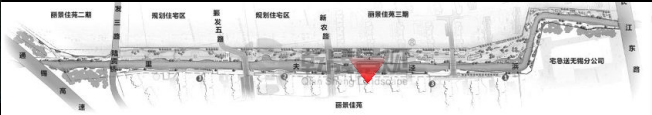
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

活力梦幻区

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

● 方案二 雾森



里夫泾滨景观亮化提升方案 活力梦幻区

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

影

- 定制特色庭院灯，激光雕刻镂空工艺使功能照明灯具在地面投映出光影交错的图案，让夜游更加别致有趣起来。



里夫泾滨景观亮化提升方案

健康生活区

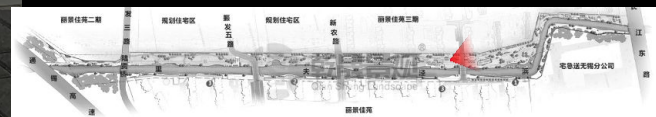
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

光

- 介于景观绿化面积，应根据空间不同区域的周边景观环境设计相应的主题风格，突出层次感和局部环境的清雅美。



里夫泾滨景观亮化提升方案 健康生活区
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物
SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

桥

荷叶灯亮化小品



丽富桥



里夫泾滨景观亮化提升方案 健康生活区

LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

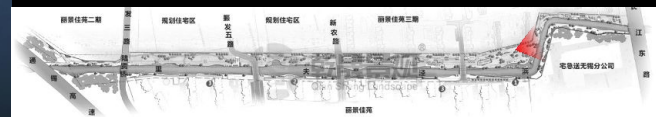


➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

光

- 在不同主题区域设计相应的景观灯具及灯光小品，增加趣味性照明。



廊

- 廊道增设悬挂灯笼，配合景墙浮雕彰显文化氛围。



里夫泾滨景观亮化提升方案

文化畅想区

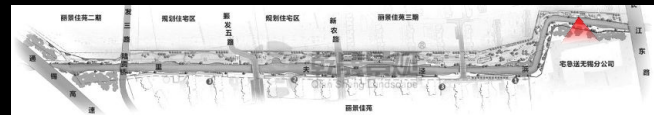
LIFUJINGBANG LIGHTING SCHEME

➤ 分项设计——构筑物

SECTIONAL DESIGN——STRUCTURES

廊

- 廊道的中心区域多为人们休息聚集地，以营造温暖亲切的环境为主。



THANKS FOR YOUR TIME!

感谢欣赏！