

廬山

片区开发改造项目
东林古镇

Nightscape and Night Tour Lighting
Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

夜景夜游灯光方案

东林古镇夜景夜游灯光方案

一、背景分析

- 周边资源
- 项目概况
- 项目区位
 - 外部区位
 - 内部区位
- 外部交通
- 现状分析
 - 场地现状
 - 周边现状
- 案例分析
 - 案例总结

二、总体理念

- 项目定位
- 规划理念
- 规划结构
- 活动策划
- 业态规划

三、创意思路

- 创意思路一
- 创意思路二
- 创意思路三
- 创意思路四

四、方案效果

- 鸟瞰图
- 入口处
- 灯光秀
- 内街秀

五、方案可行性

- 合理灯光安装方式
- 设计依据
- 设计原则
- 绿色节能
- 强电控制
- 表演控制

六、投资估算

佛

中 在
心



东林古镇夜景夜游灯光方案

一、背景分析

- 周边资源
- 项目概况
- 项目区位
 - 外部区位
 - 内部区位
- 外部交通
- 现状分析
 - 场地现状
 - 周边现状
- 案例分析
 - 案例总结

二、总体理念

- 项目定位
- 规划理念
- 规划结构
- 活动策划
- 业态规划

三、创意思路

- 创意思路一
- 创意思路二
- 创意思路三
- 创意思路四

四、方案效果

- 鸟瞰图
- 入口处
- 灯光秀
- 内街秀

五、方案可行性

- 合理灯光安装方式
- 设计依据
- 设计原则
- 绿色节能
- 强电控制
- 表演控制

六、投资估算

一、背景分析/项目概况

1、项目背景

九江市地处赣北，位于江西省最北部，长江、鄱阳湖、京九铁路三大经济开发带交叉点。庐山市历史文化资源丰富，千百年来，**儒家、佛教、道教文化在此地水乳交融**、相互影响，是影响中国思想文化近千年的理学和一千数百年的禅宗兴盛区，是南天师道的发祥地，是世界上最早的高等学府、古代四大书院之首的白鹿洞书院所在地，是中国田园诗的摇篮，隐逸文化的典型区域。近年来，庐山市政府和文化部门致力于物质与非物质文化遗产保护，将非遗与文化旅游产业相结合，大力弘扬优秀传统文化，推进文化庐山建设，全面促进**“大美庐山”**经济社会发展。



2、历史文化

庐山市历史悠久。自古为**“南国咽喉，西江锁钥，江右之门户”**。商周为扬州之域，战国属楚，秦汉归九江郡辖。五代十国吴杨溥大和年间（公元 929-835 年）设庐山镇，宋太平兴国三年（公元 978 年）升镇为县。后历设南康军、南康路、南康府，辖庐山、都昌、建昌、安义诸县，府、军均治于庐山。民国初废南康府，属浔阳道。建国后属九江市。千百年来，庐山市传承了古老渊深的华夏文明，积淀了多民族灿烂辉煌的历史文化。

一、背景分析/项目概况

1、项目背景

(1) 佛教文化

东林大佛——佛教文化游览区项目。本项目是以中国净宗祖庭·庐山东林寺前任方丈果一上人生前发愿启建 48 米阿弥陀佛露天佛像为缘起，以人类心灵服务与佛教文化体验为主题，以独特的东林寺佛教文化为主体，以大佛工程为标志，集修行、弘法、教育、研究、慈善、安老与临终关怀为一体的国际性宗教与文化交流平台，以鲜明的佛教文化特色提供一年四季的旅游活动安排，具备深厚的佛教文化资源、丰富的旅游资源，十分优越的地理位置，新颖独特的佛教文化艺术。东林大佛具备的佛教文化对东林古镇的开发具有深远的影响。



(3) 名人文化

“采菊东篱下，悠然见南山”。古往今来，踏访田园诗人陶渊明故里的名人雅士，诸如李白、苏轼、朱熹、黄庭坚、米芾、王阳明、李时珍、董奉、徐霞客等，或吟诗、或讲学、或游历；达官显要冠盖如云，历代帝王李璟、康熙，近代名人周恩来、朱德、刘少奇、蒋介石、冯玉祥等，或避暑、或考察，留下了大量诗词歌赋。历代名人或在此仕宦，或游历隐居，或修道参禅，或探幽访胜，留下了众多的古迹，可以说市域内每一雨土地都留下了历史名人的足迹：如董奉的“杏林”，陶渊明的饮酒诗、咏怀诗和田园诗等，构成了庐山名人文化。



一、背景分析/项目概况



东林古镇位于江西省九江市星子县东林大佛正对面，是一个以佛教文化为主题的历史文化遗址。

- 位置与规模：东林古镇位于庐山风景名胜区内，占地面积广阔，拥有丰富的自然和人文景观。
- 历史与文化：东林古镇是一个历史悠久的佛教文化遗址，拥有浓厚的宗教氛围和丰富的历史文化底蕴。
- 主要景点：古镇内有多座寺庙，这些寺庙由各地信徒捐建而成，充满了浓郁的宗教气息。

东林古镇不仅是一个旅游胜地，更是一个了解佛教文化和历史的好去处。游客可以在这里感受到浓厚的宗教氛围和美丽的自然风光，是一个值得一游的目的地。

周边自然资源~庐山

庐山市位于江西省北部，隶属:九江市，行政级别:县。处鄱阳湖腹地，辖10个乡镇，总面积765平方公里，总人口近28万。世界文化景观、世界地质公园----庐山风景名胜区已全部纳入庐山市行政区划之中，大山、大江、大湖浑然一体，形成了世所罕见的壮丽景观。

庐山位于中国江西省南昌市的西北方向，总面积475平方公里，是中国著名的风景名胜区和避暑胜地。庐山背景如下：

- 1. 历史悠久：庐山是中国历史文化名山之一，早在汉代就有人来庐山修行。
- 2. 文化底蕴：庐山上有许多文化古迹，如白鹿洞书院、花石纲、铁索桥等。
- 3. 自然资源丰富：庐山自然风光秀丽，拥有众多山峰、瀑布、湖泊和溶洞，是旅游胜地。
- 4. 动植物资源丰富：庐山是亚热带森林区，拥有各种野生动植物资源，如狮子猿、金丝猴、翠鸟等。
- 5. 重要的避暑胜地：庐山气候宜人，夏季气温不高，是中国著名的避暑胜地之一。
- 6. 经济发展：庐山旅游业发达，是中国著名的旅游目的地，吸引了大量的游客和投资。
- 7. 政治历史：庐山是中国共产党的早期革命场所，毛泽东等革命领袖曾在庐山参加重要会议。

这里生活悠然人间仙境。庐山的美还是悠闲舒适的。庐山作为“夏都”尤以盛夏如春的凉爽气候为中外游客所向往，是国内久负盛名的风景名胜区和避暑游览胜地。经过建设和发展，庐山已经由适合夏季旅游成为了集山水、宗教、书院、田园、养生、民俗、茶饮等多元文化于一体的全季、全域宜居宜游的休闲旅游目的地。漫步云雾小镇，游客不断，或纳凉消遣，或弈棋读书，或促膝而谈，或观光购物，各得其乐，各得其所。白天凭栏远眺万里长江和满山秀色，入夜登高揽尽九派浔阳和万家灯火，美如大地画屏，恰似人间仙境。



周边人文资源~白鹿洞书院

南宋淳熙七年（1180年），大哲学家朱熹振兴了**白鹿洞书院**。他在此开创了中国讲学式教育的先河。他以儒家传统的政治伦理思想为支柱，继往开来，建立了庞大的“理学”体系。自此，“理学”成为中国封建社会的主体思想，影响了中国七百年的历史进程。

20世纪初，庐山兴建了25个国家风格的建筑。庐山有英、俄、美、法等二十余国建造的别墅群，庐山成了中外著名的避暑胜地。



庐山

东林古镇 夜景夜游
灯光方案
Nightscapes and Night Tour Lighting
Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

周边重点资源~东林寺

东林寺（英文名：DONGLIN MONASTERY），是佛教净土宗（又称莲宗）的发源地，位于江西省九江市庐山西麓，北距九江市16公里，东距庐山牯岭街50公里，面积300亩。因处于西林寺以东，故名东林寺，是汉族地区佛教全国重点寺院、国家著名佛教道场、江西省三大国际交流道场之一。截至2024年6月，东林寺有两个道场，即东林寺祖庭和东林寺净土苑。

东林寺，始建于384年，为东晋著名高僧慧远所建。为南方佛教中心，隋朝以后为全国佛教八大道场之一。一千多年来，东林寺迭废迭修。在唐代，以藏经多而闻名。宋代一度圯废。明代重建。清代顺治、康熙年间又两次重修。咸丰时遭毁坏，遗留的少数建筑物在“文革”期间又遭破坏。东林寺现在的建筑，多系近年来重建。1983年，该寺被定为汉族地区全国重点寺院。1993年，东林寺创办江西佛学院。2006年成立东林慈善功德会。东林寺是佛教净土宗的发源地，对一些国家的佛教徒影响较大。东林寺集佛教活动场所、佛学教育、慈善机构于一身，还是旅游胜地。东林大佛是其标志，在阿弥陀佛像里面，是中国及全球第一高的。



一、背景分析/项目区位/外部区位

项目位于江西省九江市庐山西北麓，毗邻东林大佛景区。九江市16公里,东距庐山牯岭街 50公里。因处于西林寺以东,故名东林寺



一、背景分析/项目区位/外部区位



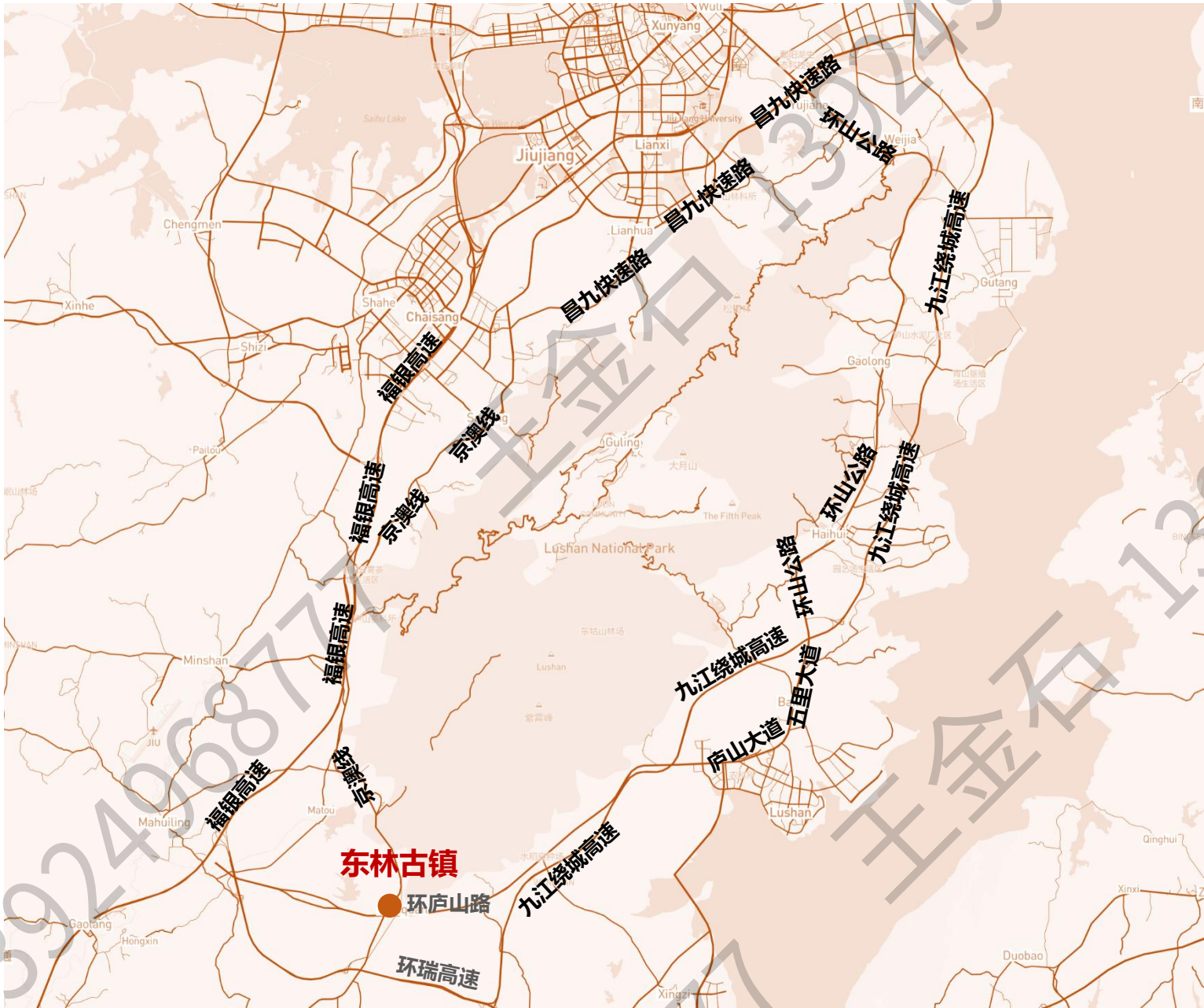
登庐山出入口：

庐山有北门、南门、东门、西门四个主要山门及多个入口。南山公路，北山公路是主要上山路。

历史文化

庐山市历史悠久。自古为“南国咽喉，西江锁钥，江右之门户”。商周为扬州之域，战国属楚，秦汉归九江郡辖。五代十国吴杨溥大和年间（公元929-835年）设庐山镇，宋太平兴国三年（公元978年）升镇为县。后历设南康军、南康路、南康府，辖庐山、都昌、建昌、安义诸县，府、军均治于庐山。民国初废南康府，属浔阳道。建国后属九江市。千百年来，庐山市传承了古老渊深的华夏文明，积淀了多民族灿烂辉煌的历史文化。

一、背景分析/外部交通

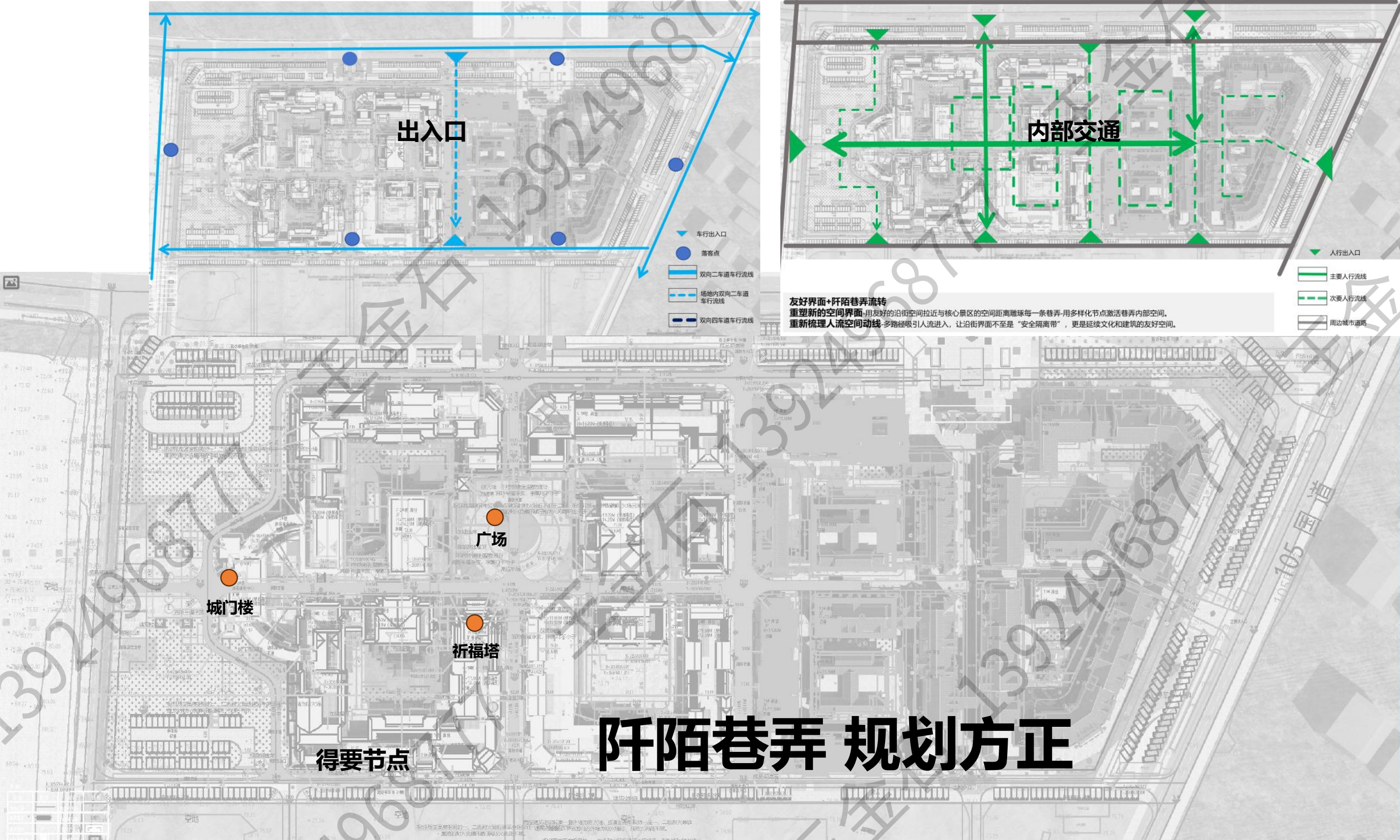


环庐山线 区域优势



交通便捷 快速直达

一、背景分析/项目区位/内部区位



出入口

- 车行出入口
- 落客点
- 双向二车道车行流线
- 场内双向二车道车行流线
- 双向四车道车行流线

内部交通

- 人行出入口
- 主要人行流线
- 次要人行流线
- 周边城市道路

友好界面+阡陌巷弄流转
重塑新的空间界面-用友好的沿街空间拉近与核心景区的空间距离雕琢每一条巷弄-用多样化节点激活巷弄内部空间。
重新梳理人流空间动线-多路径吸引人流进入，让沿街界面不至是“安全隔离带”，更是延续文化和建筑的友好空间。

阡陌巷弄 规划方正

一、背景分析/现状分析/场地现状



一、背景分析/现状分析/周边现状

东林寺佛教胜地，游人如织，景区成熟！



东林古镇一期



周边沿街建筑



一、背景分析/案例分析

江西古镇：黎川古镇

超越



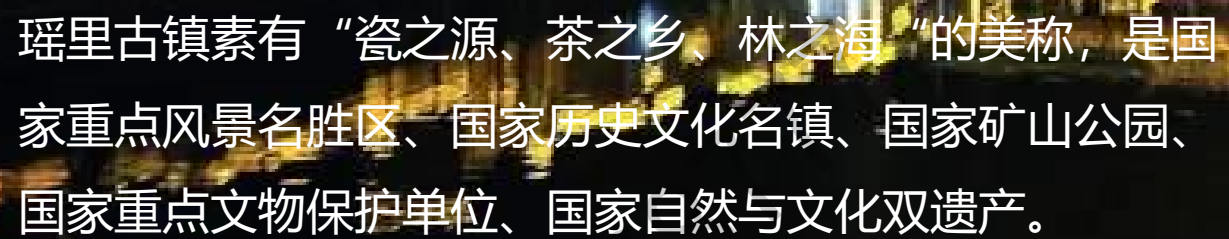
案例分析

骑楼商业街、三十四巷子、徽氏古宅、梦里江南，一座沉睡在历史中的明清老街



江西古镇：瑶里古镇

同级



一、背景分析/案例分析

省外古镇：乌镇 方向



江南水乡

案例分析



东林古镇 夜景夜游
灯光方案
片区开发改造项目
Nightscapes and Night Tour Lighting
Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

一、背景分析/案例分析



省外特色：大塘不夜城 **目标**



CASE ANALYSIS

极具品质的时尚业态与传统空间碰撞

全味**尝**
佛学食锦

尝尝 正宗的江西美食
尝尝 佛学素食融合的创意菜



东林古镇夜景夜游灯光方案

一、背景分析

- 周边资源
- 项目概况
- 项目区位
 - 外部区位
 - 内部区位
- 外部交通
- 现状分析
 - 场地现状
 - 周边现状
- 案例分析
 - 案例总结

二、总体理念

- 项目定位
- 规划理念
- 规划结构
- 活动策划
- 业态规划

三、创意思路

- 创意思路一
- 创意思路二
- 创意思路三
- 创意思路四

四、方案效果

- 鸟瞰图
- 入口处
- 灯光秀
- 内街秀

五、方案可行性

- 合理灯光安装方式
- 设计依据
- 设计原则
- 绿色节能
- 强电控制
- 表演控制

六、投资估算

二、总体理念



大南昌都市圈是未来东林古镇的重点开拓市场

1

重点客源市场——大南昌都市圈

大南昌都市圈包括南昌市、九江市，九江市、景德镇市、上饶市、鹰潭市、宜春市、抚州市、新余市等，含国家级新区赣江新区等

2

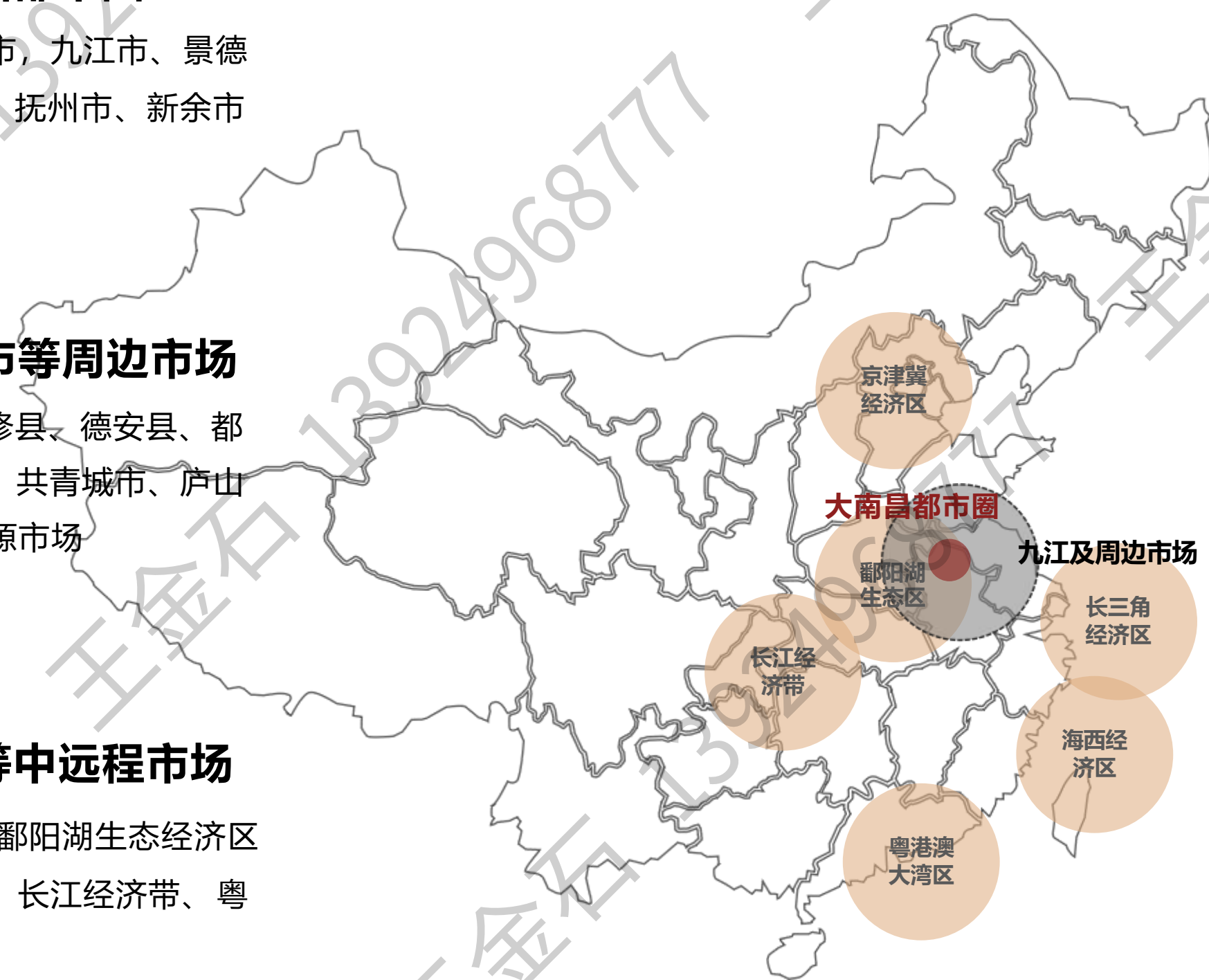
基础客源市场——九江市等周边市场

以九江市、武宁县、修水县、永修县、德安县、都昌县、湖口县、彭泽县、瑞昌县、共青城市、庐山市等周边省内城市为近程旅游客源市场

3

潜在客源市场——沪粤等中远程市场

以长珠闽三角洲、海西经济区和鄱阳湖生态经济区为中程旅游客源市场；以京津冀、长江经济带、粤港澳大湾区为远程旅游客源市场



1

江西省域层面： 打造文化旅游城市

江西抚拥有深厚的文化底蕴和丰富的文化遗产

- 名山——庐山、三清山、龙虎山.....
- 名镇——婺源古镇、吴城镇、景德镇、富田镇、樟树镇.....
- 名都——陶瓷之都、红色之都.....
- 名乡——才子之乡、江南书乡

2

大南昌都市圈层面： 群雄环聚格局显著

借势而出， 打好文化特色牌是未来庐山发展重点

周边重点景区主打观光游， 缺乏特色文化休闲体验游， 难以让游客留下来， 为发展旅游开发指明了方向。东林古镇在庐山文化与佛学文化旅游区包围之下， 群雄环聚， 借势而出。

3

庐山市层面： 对接庐山景区， 分流游客

突出特色， 双向互动

东林古镇是九江全域旅游发展的重要节点， 领航九江旅游带， 带动周边形成景区服务组团。

周边城市5A景区及4A景区分布

城市	5A景区	4A景区
南昌	滕王阁旅游区	凤凰沟景区、绿地中心双子塔、梅岭竹海明珠景区、新建区怪石岭景区、进贤西湖李村景区、梅岭洪崖丹井景区、天香园、新四军军部旧址陈列馆、狮子峰景区、八一起义纪念馆（10个）
抚州	大觉山景区	乐安流坑景区、梦湖景区、名人雕塑园景区、抚州崇仁源野山庄、南丰桔文化旅游产业集聚区（4个）
赣州	瑞金市共和国摇篮景区	宝葫芦农庄、阳明山国家森林公园、赣县客家文化城、瑞金叶坪红色旅游景区等18个景区（18个）
上饶	龟峰景区	婺源翼天文化旅游城、铅山鹅湖书院、红木文化创意产业园景区、篁岭景区、鄱阳湖国家湿地公园等23个景区（23个）
九江	庐山风景名胜区	南山景区、中华贤母园景区等16个景区（16个）
吉安	井冈山风景旅游区	庐陵文化生态园景区、吉州窑景区、渼陂古村、青原山景区、燕坊古村景区等8个景区（8个）
鹰潭	龙虎山风景名胜区	余江眼镜产业园景区、铜锣湾国际旅游文化城（2个）
景德镇	古窑民俗博览区	皇窑景区、洪源仙境风景区、御窑景区、浮梁古县衙、乐平怪石林景区、高岭-瑶里风景名胜区（6个）
宜春	明月山旅游区	奉新百丈山景区、铜鼓秋收起义纪念地景区等（11个）



深耕核心市场，强推细分市场

区域客源市场

一级市场：以庐山风景区为中心的休闲及旅游市场，同时包括来华中地区的客流分流市场；

二级市场：以大江西旅游圈为主的特色文化旅游；

细分市场

名山体验客群

文化研究客群

家庭休闲客群

休闲度假客群

研学市场

。 。 。 。 。



庐山

片区开发改造项目
东林古镇 夜景夜游
Lighting Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

如何让东林古镇“火”起来？

依托庐山文化与东林寺独有IP · 沉浸式体验场景营造 · 注重产品体验与配套服务 · 差异化营造



建筑文化

自然风貌

宗教文化

书院文化

商貿文化

文化
名山

精工致品质，以美学升品味，佛学文化为特色的古镇

庐山是一座文化名山，文化遗产丰厚，文化种类繁多，文化传承悠久，文人名人汇聚。

庐山云雾茶是汉族传统名茶，是中国名茶系列之一，属于绿茶中的一种。

白鹿洞书院，位于江西省九江市庐山市五老峰南麓。“始于唐、盛于宋，沿于明清”，已有1000多年历史

东林寺，始建于384年，为东晋著名高僧慧远所建。为南方佛教中心，隋朝以后为全国佛教八大道场之

庐山以雄、奇、险、秀
闻名于世，被誉为“人
文圣山”，素有“匡庐
奇秀甲天下”之誉

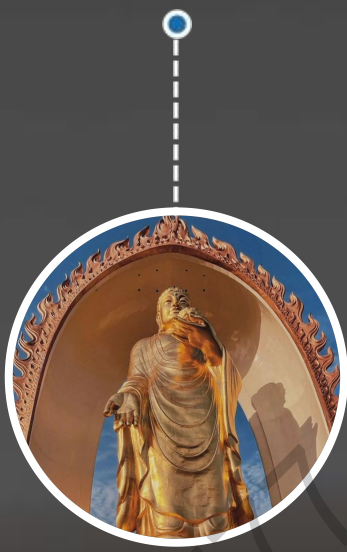
抓住佛教文化

辉煌东林寺

庐山东林寺兴盛于唐。东林寺是净土宗的祖庭，而唐代是佛教净土宗最为繁盛的时期，唐代不仅建造了大量规模恢宏、造型华美的净土寺院，并且敦煌唐代壁画保留了大量净土壁画，使人们对唐代净土寺院有较为直接的理解，它既是对盛唐辉煌的佛教建筑、文化的回忆，也是对盛世唐朝文化的向往。



东林寺



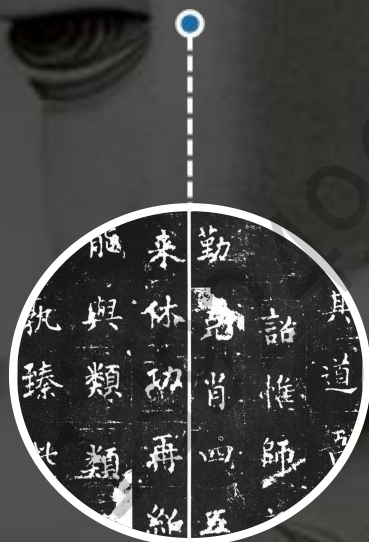
东林大佛



建筑



太虚法师

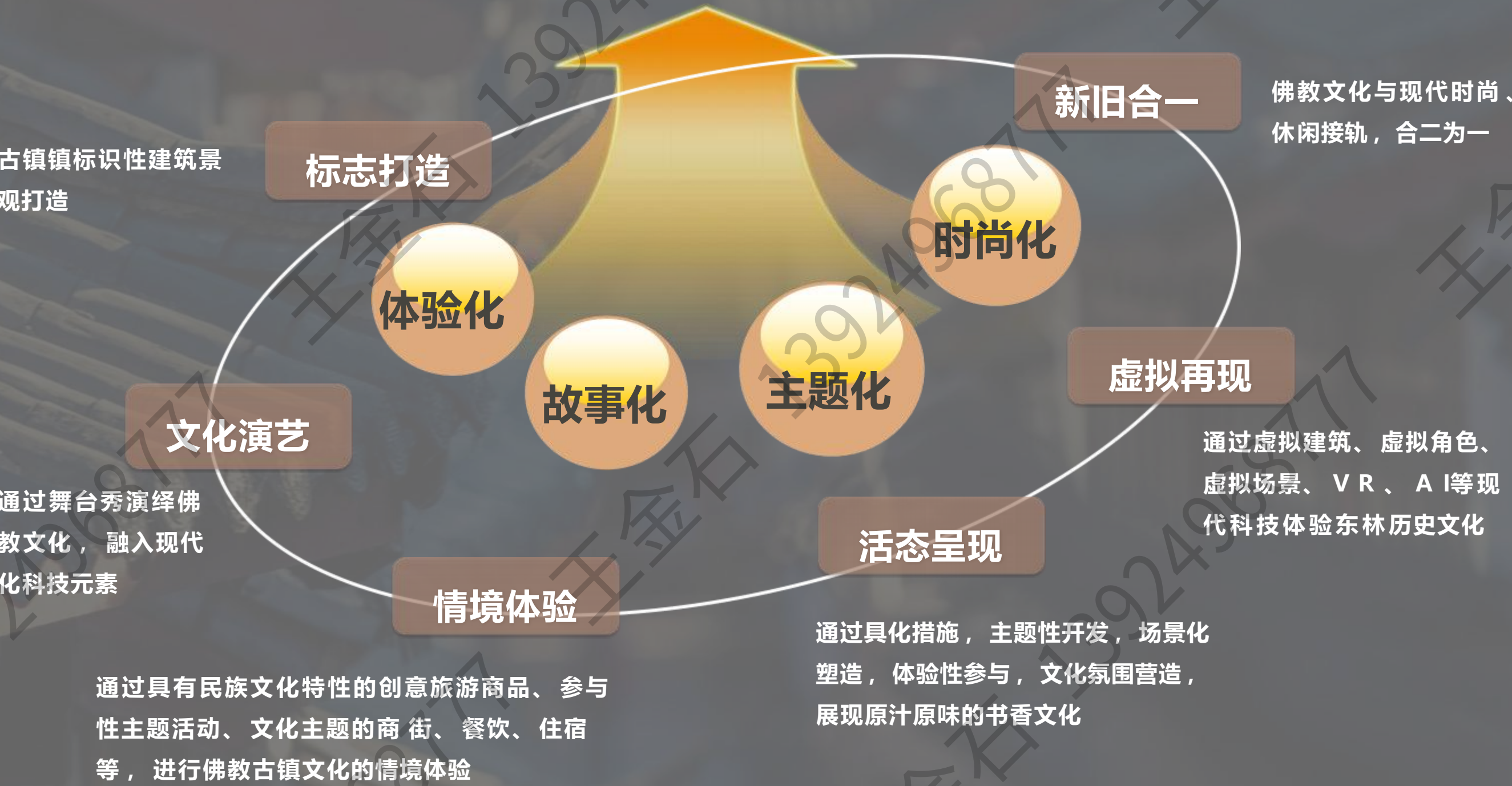


复东林寺碑



天下第一诗寺

古镇有**特色**，街区有**卖点**，打造佛教文化体验IP



二、总体理念

东林古镇特色水街

游览指南



江西特色小吃
素食餐馆
佛文化与美食融合概念店
创意菜主力店等



佛文化美食



江西美食



特色下午茶



特色融合美食



一家一味道，打造特色文化美食

素食蕴含的文脉和意境及历史积淀、制作技艺，让游客看到素食的来龙去脉，联合九江及周边县市，九江区域特色美食街。特色餐饮主力店、佛文化创意融合菜、……



庫

东林古镇夜景夜游

二、总体理念

东林古镇特色水街

游览指南



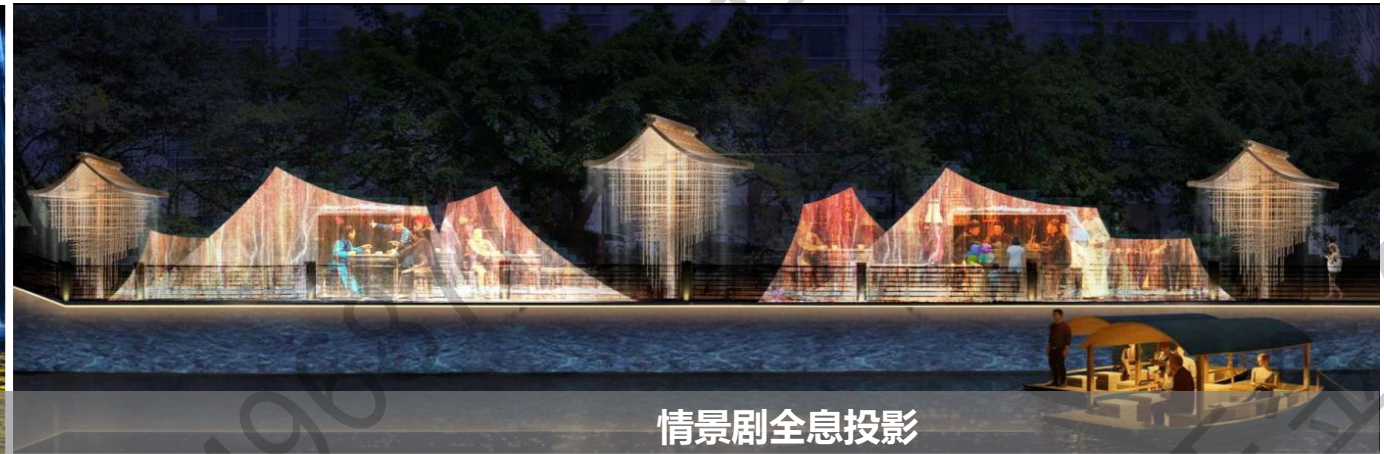
特色风情秀
实景演艺情景剧
巡游表演
东林不夜城

场景再现+时尚消费

赏花灯、观表演、特色戏剧
看不完；玩时尚、品艺术、
闲逸热情享不停。



夜晚光影



情景剧全息投影



文化演艺



阁楼夜赏



变装体验



东林不夜城



酒吧嗨玩



街头乐队



金

东林古镇 夜景夜游 灯光方案

二、总体理念

东林古镇特色水街

游览指南



文创工艺产品
特色佛缘食品
文化创意产品



花烛



信仰：心中有佛，佛在身边



茶道



创意佛灯



饰品



文创伴手礼

一铺一品，一场佛缘生态的体验之旅

前坊后店，“展示+体验+零售”一体化，感悟心灵青化之美。特色商品、非遗文创、佛文化伴手礼、庐山特产等



金

五、开发改造项目

东林古镇 夜景夜游

Nightscape and Night Tour Lighting Scheme for Donglin Ancient Town

东林古镇夜景夜游灯光方案

一、背景分析

- 周边资源
- 项目概况
- 项目区位
 - 外部区位
 - 内部区位
- 外部交通
- 现状分析
 - 场地现状
 - 周边现状
- 案例分析
 - 案例总结

二、总体理念

- 项目定位
- 规划理念
- 规划结构
- 活动策划
- 业态规划

三、创意思路

- 创意思路一
- 创意思路二
- 创意思路三
- 创意思路四

四、方案效果

- 鸟瞰图
- 入口处
- 灯光秀
- 内街秀

五、方案可行性

- 运营体系规划
- 品牌营销构建
- 投资收益评估
- 建设实施方案

六、投资估算

三、设计思路

创意思路一：佛光普照



三、设计思路

创意思路三：互动击鼓

互动地面装置

互动街巷

互动击鼓

通过互动灯光装置，提升了东林古镇的整体夜游价值，也为游客带来了难忘的体验。



东林古镇
东林古镇 夜景夜游
Nightscapes and Night Tour Lighting
Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

三、设计思路

创意思路二：灯光表演秀



白天游东林，晚上看古镇

Visit Donglin in the daytime and watch the ancient town at night

白天区域旅游景点众多，在东林寺、庐山区区域旅游集散中心，提供旅游集散、咨询、换乘 等服务，形成白天游景点，晚上回东林古镇住宿、餐饮、休闲、娱乐等。

一场科技灯光视觉盛宴



大型楼体灯光秀表演

三、设计思路

创意思路四：特色夜游巡演



微演艺，在景区整体运营时，策划局部小剧场，小场景表演、巡回表演秀等



东林古镇夜景夜游灯光方案

一、背景分析

- 周边资源
- 项目概况
- 项目区位
 - 外部区位
 - 内部区位
- 外部交通
- 现状分析
 - 场地现状
 - 周边现状
- 案例分析
 - 案例总结

二、总体理念

- 项目定位
- 规划理念
- 规划结构
- 活动策划
- 业态规划

三、创意思路

- 创意思路一
- 创意思路二
- 创意思路三
- 创意思路四

四、方案效果

- 鸟瞰图
- 入口处
- 灯光秀
- 内街秀

五、方案可行性

- 合理灯光安装方式
- 设计依据
- 设计原则
- 绿色节能
- 强电控制
- 表演控制

六、投资估算

四、方案效果



东林古镇 夜景夜游
灯光方案

片区开发改造项目
Nightscapes and Night Tour Lighting
Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

四、方案效果

基础方案：西入口互动灯光效果

互动击鼓比赛



四、方案效果

基础方案：西入口夜景夜游灯光效果



四、方案效果

升级方案：西入口灯光秀表演效果



庫

东林古镇 夜景夜游

东林古镇 夜景夜游

四、方案效果

北入口

通过雾森装置，调节喷阀，实现水雾效果，即能降温，又可表演



四、方案效果

通过雾森装置，调节喷阀，实现水雾效果，即能降温，又可表演



四、方案效果

南入口-01

用灯光点亮牌坊



东林古镇 夜景夜游
灯光方案
片区开发改造项目
Nightscapes and Night Tour Lighting
Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

四、方案效果

内街街区



庫
車

片区开发改造项目

东林古镇 夜景夜游 灯光方案

四、方案效果



四、方案效果

内街街区



东林古镇 夜景夜游
灯光方案

片区开发改造项目

东林古镇 夜景夜游
灯光方案

东林古镇 夜景夜游
灯光方案

内街街区



庫

片区开发改造项目

片图开发改造项目

东林古镇 夜景夜游

Nightscape and Night Tour Lighting Scheme for Donglin Ancient Town

四、方案效果

内街街区



东林古镇 夜景夜游
灯光方案

片区开发改造项目

四、方案效果

内街戏台



四、方案效果

基础方案：祈福塔夜景夜游灯光效果



四、方案效果

升级方案：祈福塔楼体灯光秀表演灯光效果



四、方案效果

升级方案：祈福塔楼体灯光秀表演灯光效果



东林古镇夜景夜游灯光方案

一、背景分析

- 周边资源
- 项目概况
- 项目区位
 - 外部区位
 - 内部区位
- 外部交通
- 现状分析
 - 场地现状
 - 周边现状
- 案例分析
 - 案例总结

二、总体理念

- 项目定位
- 规划理念
- 规划结构
- 活动策划
- 业态规划

三、创意思路

- 创意思路一
- 创意思路二
- 创意思路三
- 创意思路四

四、方案效果

- 鸟瞰图
- 入口处
- 灯光秀
- 内街秀

五、方案可行性

- 合理灯光安装方式
- 设计依据
- 设计原则
- 绿色节能
- 强电控制
- 表演控制

六、投资估算

1、合理灯光安装方式



2、国家相关规范、照明节能指标 | 设计依据



设计依据是灯光效果落地的保证

设计依据:

- 《城市夜景照明设计规范》JGJ-T163-2008
- 《城市夜景照明技术指南》（北京照明协会）
- 《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）
- 《室外环境照明指南》（CIE-37）
- 《都市城区照明指南》（CIE-92）
- 《泛光照明与装饰工程照明指南》（CIE-94）
- 《城区照明指南》（CIE-136）
- 《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008
- 《低压配电设计规范》GB50054 - 95
- 《系统工程技术规范》GB50/98-94
- 《公共建筑节能设计标准》GB50189 - 2005
- 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2006
- 《灯的控制装置 第10部分:放电灯（荧光灯除外）用镇流器的特殊要求》GB
- 《灯具一般安全要求与试验》GB
- 《投光灯具安全要求》GB
- 《固定式通用灯具安全要求》GB
- 《嵌入式灯具安全要求》GB
- 《投光照明灯具光度测试》GB/T 7002-2008
- 《套接紧定式钢导管电线管施工规范》
- 《供配电系统设计规范》GB50052-2009
- 《城市景观照明设施技术防雷规范》GB/T4025-2021



2、国家相关规范、照明节能指标 | 设计原则

• 本次设计贯彻执行国家有关的夜经济政策，为行人创造良好的视觉环境、达到保障安全、提高交流效率、方便人民生活、丰富夜间需求、节约能源、经济合理和美化夜晚环境的目的，本设计遵循以下设计原则：

- **整体协同原则** —— 通过系统观、全局观，运用连续渐变交错的手法实现灯光整体性协调，给人带来极强的心理感染效果。亮度、照度规划合理。
- **文化传承原则** —— 将庐山的历史文化、寓意、以及滨海元素融入照明之中，创造地域相适应的新内涵；
- **以人为本原则** —— 要解决夜景照明环境中的眩光、光污染、光干扰等问题，体现以人为本的设计理念
- **动静结合原则** —— 以静态灯光为主，重大节假日辅以适量动态灯光。
- **绿色节能原则** —— 选用更节能环保的高光效LED光源，不同场景模式采用分时段控制，创造生态型光环境。
- **经久耐用原则** —— 材料产品选型要因地制宜，结合海洋半湿润季风气候类型，灯具选用表面耐腐蚀、防水、防盐材料。
- **可持续性原则** —— 注重采取有效的节能措施，在完成照明功能的基础上，避免造成资源浪费，符合建立节约型社会的要求。



协同



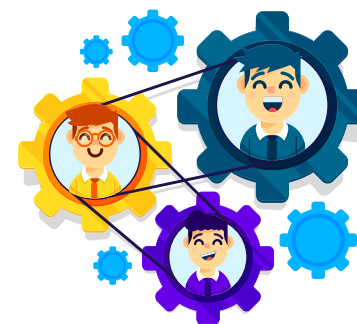
美观



互鉴



节能



紐帶

3、绿色照明：避免光污染，节能环保

光污染和光干扰

(1)、调整灯具安装位置：

灯具安装的位置和投光方向，是有效防止光污染的重要因素。在光源外设有反光板，制止上方漏光。由于反光板的聚光作用，光线不再四处扩散，对于采用投光的载体照明方式，应该使用截光型灯具，这样可以减少或消除向上投射的光。减少逸散光，利于限制城市的光污染。

(2)、合理选择和使用灯具：

载体立面被照亮，但是一些光损失了，直接向上。只要有可能，就应该将光束控制斜向照射。如果不可能做到，我们建议应该使用反射器、遮光板和非对称配光，尽量将光投射到需要被照的区域，将光损失控制在最小。注意灯具的投射角度，可以将光线压低到行人视线以下，避免对行人产生眩光。





3、绿色照明：避免光污染，节能环保

1、采用绿色产品

- (1)、在方案中采用LED产品，
- (2)、采用PE环保材料，对环境不会产生二次污染。

2、灯具节能的应用

(1)、外壳采用高压铸铝成型，特别设计的呼吸器以解决高温下灯体内外压力平衡，高纯度进口阳极氧化铝反光器，反光率达97%，比市场普通灯具节能6%。

(2)、LED节能的应用

采用最新技术生产的高光亮、高功率LED半导体发光芯片。LED芯片中采用了新的技术“Seeding Process法（SP法）”。所谓SP法，就是指保持在1100℃以上的高温，使结晶进行外延生长。而普通方法为了形成低温缓冲层，都是先把温度暂时降下来，然后再升温。

3、就近取电，节约资源

- (1)、由于该项目的建设分散，不可能实现统一供电，建议采取分散供电的办法，根据设计的方案以LED灯光为主，都是相对比较省电节能的灯具，可以就近采用所在的区域供电。

3、合理选择照度和照明

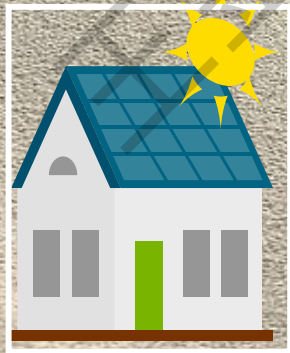
- (1)、本项目设计中，在满足标准照度的条件下，为了节约电力，选用一般照明、局部照明、混合照明三种方式，充分发挥照明效果。
- (2)、充分利用构筑物受光面的反射性，能有效地提高光的利用率，如白色墙面的反射系数可达70%-80%，能起到节约电能的作用。



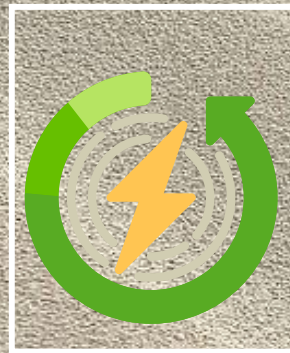
3、绿色照明：避免光污染，节能环保



+



+



4、间接能耗降低的措施

- (1)、景观照明的间接能耗主要包括照明用电供电线路的能耗和灯具配套电器的能耗两个方面。对于供电线路的能耗，在该项目的设计方案中，将合理地设计供电点和供电线路的长度，保证线路中电压损失符合要求，同时尽量地减少线路的电能损耗。
- (2)、选用电子镇流器，从根本上解决电感镇流器损耗高、电容损坏造成无功损耗增大的问题

5、高效节能灯的应用

- (1)、LED，显色指数达到85~95；光效提高到120 lm/W，比普通灯管 提高76%；使用寿命提高到50000。

6、控制系统的节能

- (1)、在本项目的设计方案中对灯光的控制与管理，即根据时间、天气、流量等信息，合理控制景区的运行和停止，或确定照明是满负荷运行还是半负荷运行。照明运行时间的长短，随着季节的不同而改变。智能化照明控制系统，通过综合考虑和分析与景观照明密切相关的时间、路段、环境照度和节假日等因素的场景控制方法，在y 控中按照预设的控制策略，对景观照明进行动态智能化管理，控制灯具在不同情况作在不同状态实现多样化的景观照明场景，从而在提高照明质量的同时获得最佳的节能效果。

7、控制系统预留控制

- (1)、控制系统预留控制系统，在将来建筑做灯光表演时，可随时接入场景进行整体表演。也可同时关闭所有灯光场景。

4、其它相关技术说明

• 古镇灯光整体强电控制系统



4、其它相关技术说明

• 城市灯光整体表演控制系统



东林古镇
夜景夜游
灯光方案

片区开发改造项目
Nightscapes and Night Tour Lighting
Scheme for Donglin Ancient Town
in Lushan Mountain

东林古镇夜景夜游灯光方案

一、背景分析

- 周边资源
- 项目概况
- 项目区位
 - 外部区位
 - 内部区位
- 外部交通
- 现状分析
 - 场地现状
 - 周边现状
- 案例分析
 - 案例总结

二、总体理念

- 项目定位
- 规划理念
- 规划结构
- 活动策划
- 业态规划

三、创意思路

- 创意思路一
- 创意思路二
- 创意思路三
- 创意思路四

四、方案效果

- 鸟瞰图
- 入口处
- 灯光秀
- 内街秀

五、方案可行性

- 合理灯光安装方式
- 设计依据
- 设计原则
- 绿色节能
- 强电控制
- 表演控制

六、投资估算

六、投资预算

东林古镇夜景夜游灯光估算（基础灯光方案）					
序号	区域	产品类型	数量（套）	单价（万元）	合计（万元）
1	莲华门	瓦楞灯，洗墙灯，投光灯，抱柱灯，	1	110	110
2	游客服务中心	瓦楞灯，洗墙灯，投光灯，抱柱灯等；	1	25	25
3	E栋	瓦楞灯，洗墙灯，投光灯，抱柱灯等；	1	32	32
4	F栋	瓦楞灯，洗墙灯，投光灯，抱柱灯等；	1	42	42
5	G栋	瓦楞灯，洗墙灯，投光灯，抱柱灯等；	1	60	60
6	H栋	瓦楞灯，洗墙灯，投光灯，抱柱灯等；	1	10	10
7	祈福塔	瓦楞灯，洗墙灯，投光灯，抱柱灯	1	160	160
8	祈福广场	互动装置，图案灯，染色灯，雾森系统等；	1	35	35
9	内街景观	图案灯，萤火虫灯，草坪灯，照树灯，景观灯，互动装置等；	1	95	95
10	地面	图案灯，染色灯等；	1	120	120
11	合计				689

基础亮化灯光工程造价约689万元

东林古镇夜楼体灯光秀表演灯光估算（升级方案）					
序号	区域	产品类型	数量（套）	单价（万元）	合计（万元）
1	祈福塔	激光灯，投影机、染色灯等；	1	460	490
3	莲华门	光束灯，激光灯，图案灯等；	1	120	62
11	合计				552

如需增加灯光秀表演需再增加552万元



第七部分：设计师介绍

第七部分：设计师介绍

吴玉玺
Wuyuxi
新疆 深圳

2023年度最具影响力设计师

国家注册（高级）一级照明设计师
深圳大学 双学历本科
土木工程专业及环境艺术视觉设计
中央美院研修生
中国十大人气照明设计师
江西南昌市高新照明顾问
中国照明网华南区照明设计师培训讲师
2018”深照奖“优秀设计师
亚太空间十大最佳设计师
中国阿拉丁神灯奖评审团评委
.....



中級照明设计师培训



初級照明设计师培训



2024年照明行业年度峰会



照明设计师训练营培训



初中級照明设计师培训

第七部分：案例介绍

南昌一江两岸灯光工程

项目位于南昌大桥至八一大桥之间，赣江东西两岸临江驳岸及所有临江建筑。涉及172栋不同的建筑，其中高度近200米的高大建筑

有7栋，临江建筑还涉及很多市、厅、局级单位及100多栋住宅建筑，安装的灯具品种涉及的型号规格有六十种之多，总计安装点状灯具约45万套左右，线性灯具5万套左右，投光灯具1万套左右，各种管线用量达百万米，仅信号线一项就有六十万米，工人人数最高峰一天达600多人，此次改造项目可谓规模宏大，在江西省的历史上尚属首例。

工程金额：一期，2.8亿

吉尼斯世界纪录灯光秀项目

南昌一江两岸

2015年荣获世界“最多建筑参与固定性声灯光秀”



安义夜画 光影筑城



安义县一带一路建筑景观亮化



项目位于**安义县**，1.带动当地经济，扩大安义夜景城市空间。2、让客人留下来、让市民有归属感。让光产生经济价值，带动夜间经济。3、营造安义独有的、南昌都市后花园城市景观光环境新形象。4、竖立一带一路一广场夜景建设新目标，为安义县城市日景向夜景转变添砖加瓦。5、为安义大学城莘莘学子周末夜间感受安义文化、传播安义特色提供价值平台。

第七部分：案例介绍

案例名称：婺源夜景提升工程

江西婺源县城夜景提升工程

婺源县，古徽州六县之一，今属江西省上饶市下辖县。位于江西省东北部，赣、浙、皖三省交界处。婺源灯光使整个婺源县变成了一个金光浮现充满活力的世界。数千盏华丽的彩灯熠熠生辉交相辉映，宛若一幅艺术画卷。





南昌绳金塔商业街实景 祥炉点金塔，金塔映街区

本项目采用微度假 慢生活 夜休闲 静享受的设计策略，为来往宾客提供舒适、休闲、高品质的夜环境，使宾客感受美好，获得满足感宁静与灵动的完美结合,为“绳金塔”注入艺术生命力。实现人在景中，景在画中，画在诗中，诗在心中的意境。



吉首 乾州古城 夜景夜游灯光提升规划设计方案

Planning and design scheme of lighting enhancement for night view and night tour in Qianzhou ancient city

樟树药都仁和药业夜景灯光提升工程

仁和药都园照明总体目标建设后，形成立体感、层次感丰富，色彩和谐，亮度适宜，独特的城市夜景形象；实现园区夜景远可观，近可赏的目标，用光的语言，利用现代照明科技手段，来表现具有仁和独特文化特征的城市夜景特色。通过照明规划工程来形成高起点，高质量的城市夜间光环境，充分体现的樟树仁和悠久深厚的文化底蕴，现代化新兴城市蓬勃发展的青春气息，打造全新的城市名片。



九江市黄庭坚大道



杏子黄

K O I Y E L L O W

杏林

江西

文化旅游生態景區項目
夜景夜游灯光策划方案

Night Tour Lighting Planning Scheme for Xinglin Cultural
Tourism Ecological Scenic Spot Project

杏子



庐山市秀峰港公园





九江烟水亭夜景提升

本项目采用微度假 慢生活 夜休闲 静享受的设计策略，为来往宾客提供舒适、休闲、高品质的夜环境，使宾客感受美好，获得满足感宁静与灵动的完美结合,为“烟水亭”注入艺术生命力。实现人在景中，景在画中，画在诗中，诗在心中的意境。



中山市国奇照明科技有限公司

国家级照明工程设计专项甲级资质企业

国家级城市及道路照明工程壹级资质企业

广东省江西照明商会副会长企业

广东省照明电器协会监事企业

中山市禁毒协会理事企业



16年

专注户外亮化工程灯具制造

公司简介

Company profile

中山市国奇照明科技有限公司,成立于2008年,是一个创新快速发展的公司,是一个专业从事户外照明灯与LED大功率系列的产品制造商和服务商,与飞利浦照明、科锐光电达成精英战略合作伙伴。公司位于闻名中外的“灯饰之都”古镇镇同益工业区。

公司旗下有“国奇户外照明有限公司”、“亮美城照明有限公司”、“国奇灯饰厂”、“壁虎侠照明有限公司”、产品涵盖了户外工程亮化、市政景观亮化、园林景观、道路照明等领域,集研发、设计、生产、项目工程安装、销售与售后服务于一体的综合性照明企业。

公司致力于开发绿色节能环保LED系列产品,主要产品有:LED洗墙灯、LED投光灯、LED线条灯、LED点光源、LED路灯、LED水底灯、LED地埋灯、LED照树灯、LED隧道灯、LED庭院灯等LED系列产品。

自公司成立以来,一贯重视科学研究、技术开发及人才培养。国奇照明以科技为依托,以节能为重点,十分注重产品创新和技术创新,积极开展与国内高校和国外专业机构的技术合作,紧跟世界照明电器发展趋势。公司拥有现代化生产基地10000多平方米,不断从欧美发达国家引进大量的先进工业设备及新技术,年产量达1000多万套灯具,从研发、设计、生产、销售到工程案装服务人员,有一支具有一定高度专业水平和职业化的专业团队,是国内户外照明、景观亮化大型生产厂家之一,不断提高产品品质和生产效率,使每一款的品实现专业化,持续推动我国绿色照明产业的可持续发展。

国奇产品远销世界各地,被无数大型工程项目选用(如内蒙古呼和浩特市70周年大庆整体亮化、中国移动南方总基地、南海财富湾、广州地铁三号线、深圳坪山新区工业园,海南三亚湿地公园、中蒙边界国门段等),凭着城市亮化工程业绩的实践考验。用户一致认定“国奇照明”品牌,产品先后获得了“受欢迎户外照明品牌”、“中国著名品牌”、“中国名优品牌”等多项荣誉。

凭借优异的产品质量、专业的服务精神,赢得了客户的广泛认可与赞誉。以产品品质和品牌影响力及市场销售渠道“2010年世界照明灯饰行业报100强营销精英”的荣誉称号。同时,国奇照明是《广东省江西商会照明电器专业委员会》会员企业。

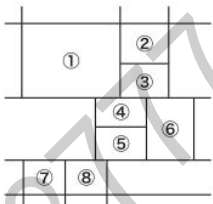
国奇照明通过在照明行业中多年的征程,国奇照明产品和品牌在行业中已具有一定的影响力。国奇照明致力于国际绿色节能照明事业的领先企业,在“照明文化”的产业引领下,国奇照明将继续努力为社会和用户提共优质的节能环保照明产品,为社会和用户营造优良的照明环境,为客户生产优秀的照明产品,成为受人尊敬的照明企业。

第七部分：公司介绍

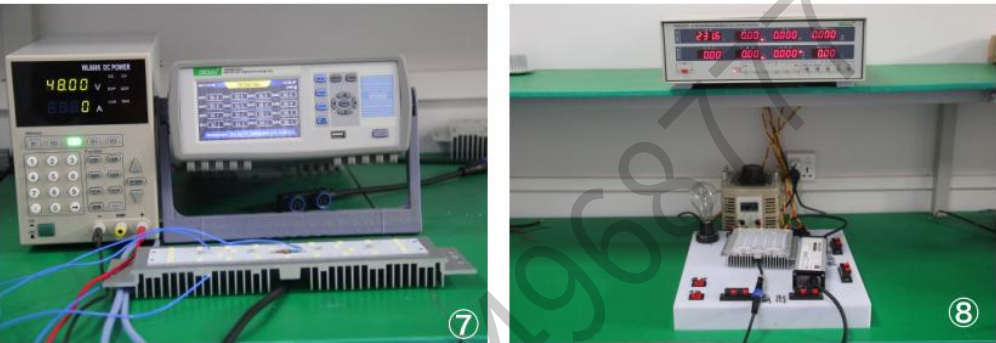
第七部分：公司介绍

一流测试设备

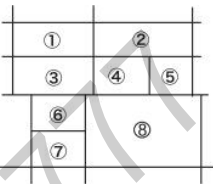
First-class Production Equipment



- 1、积分球 Integrating sphere
- 2、高低温老化箱 Temperature (Humidity) Test Chamber
- 3、高温测试箱 Thermal Shock Test Chamber
- 4、盐雾测试仪 Salt-spray Test Chamber
- 5、自动打胶机 Auto-glue Machine
- 6、IES测试仪 IES test machine
- 7、温度测试仪 Temp Test machine
- 8、功率测试仪 Electrical test machine



整洁的办公环境
Office and workshop



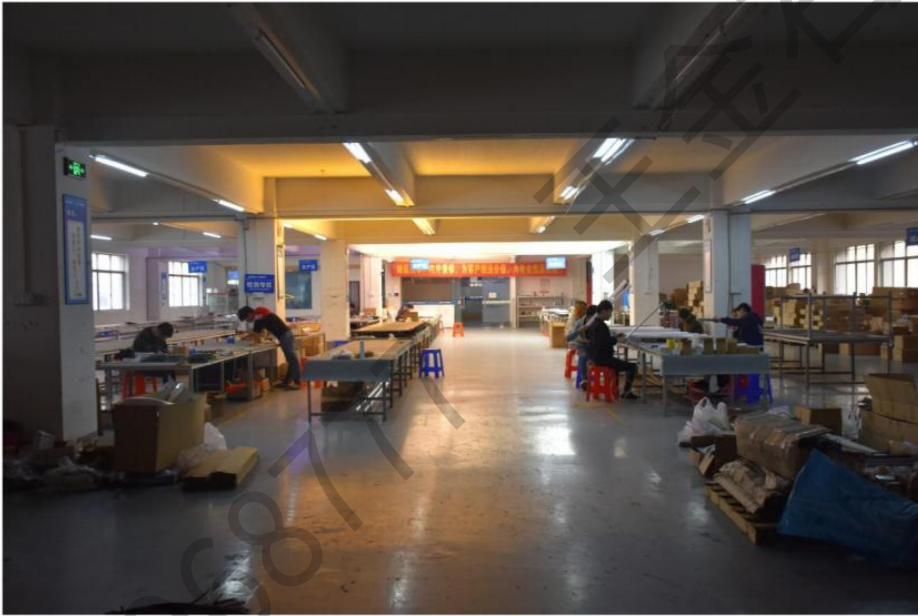
- 1、办公区Office
- 2、前台reception
- 3、办公室Office-CEO
- 4、办公室Office-Sales
- 5、展厅Showroom
- 6、装配车间Assembly workshop
- 7、生产车间Auto aging line
- 8、车间一角Module workshop



我们始终专注于追求先进的技术。引进高端的科技设备，结合崭新的设计理念，敏锐的艺术触觉和锐意进取的企业精神，将商业价值与艺术品质完美融合。
We are deeply engrossed in LED advanced technology. Bringing in high-tech facility, composing new design concept and the extraordinary taste of fashion, tomergethe business value and art.

第七部分：公司介绍

第七部分：公司介绍



第七部分：公司介绍

第七部分：公司介绍

创新。技术
Innovation
Technology



技术

Innovation
Technology

以创新为核心发展理念，以技术打造核心竞争力!
With innovation as the core development concept,
Build core competitiveness with technology!

公司已拥有10项实用新型专利，62项外观设计专利，
专利证书还在不断增加，创新与技术不断在提升永远在路上。
The company has 10 utility model patents and 62 design patents,
Patent certificates are still increasing, and innovation and technology are constantly improving.



第七部分：公司介绍

第七部分：公司介绍



建筑业企业资质

广东亮美城智慧城市科技发展有限公司

国奇照明合作公司

Lab-S10-01		No: Y03-WT0079		
广东省技术监督灯具产品质量监督检验站				
检 验 报 告				
产品名称	道路灯		生产日期	-----
型号、规格			编号或批号	-----
商 标	国奇	等 级	样品单号	0000378
受检单位	-----		检验类别	委托检验
委托单位	中山市国奇照明有限公司		样品数量	1支
生产单位	中山市国奇照明有限公司		抽样基数	-----
抽样地点	-----		送样日期	2011年9月20日
来样方式	委托方送样		验收日期	2011年9月28日
样品特征和状态	完好			
检验依据	GB 7000.5-1996《道路与街路照明灯具的安全要求》			
检 验 结 论	所检项目符合标准GB 7000.5-1996的要求。			
备 注	-----			
批准: 彭健强 审核: 苏树强 主检: 黄发				



No: Y03-WT0079

检 验 报 告

样品名称: LED路灯头
型号规格: G01-002
受检单位: -----
委托单位: 中山市国奇照明科技有限公司
生产单位: 中山市国奇照明科技有限公司
检验类别: 委托检验

广东省技术监督灯具产品质量监督检验站

2012年4月8日

GUOQI LIGHTING 13/14



No: Y03-WT0079



No: Y03-WT0079

检 验 报 告

样品名称: 草坪灯、庭院灯、广场灯、插地灯
型号规格: -----
受检单位: -----
委托单位: 中山市国奇照明科技有限公司
生产单位: 中山市国奇照明科技有限公司
检验类别: 委托检验

广东省技术监督灯具产品质量监督检验站

2012年4月8日

检 验 报 告

样品名称: 道路灯
型号规格: KOKEY-12287
受检单位: -----
委托单位: 中山市国奇照明科技有限公司
生产单位: 中山市国奇照明科技有限公司
检验类别: 委托检验

广东省技术监督灯具产品质量监督检验站

2011年11月28日

谢谢聆听!

T H A N K Y O U



中山市国奇照明科技有限公司