

2025年垫江高新区迎春夜景
灯饰亮化工程设计方案



产品定位/工程品牌

材料设计选型

1、光源选择

- 1.1 选用 LED 等高效节能光源。
- 1.2 LED 光源应该选择色差小的，光色的一致性好的光源。
- 1.3 选用稳定性高，长寿可靠的光源，以降低维护成本。
- 1.4 需要变化控制的效果时，应该选择可控性高的 LED 光源。

2、灯具选择

- 2.1 选用的照明灯具应符合国家现行相关标准的有关规定。
- 2.2 在满足眩光限制和配光要求条件下，应选用效率高的 LED 灯具。
- 2.3 安装在室外的灯具外壳防护等级不应低于 IP54；埋地灯具外壳防护等级不应低于 IP67 水下灯具外壳防护等级应符《建筑物电气装置》第 7 部分：特殊装置或场所的要求相关规定。
- 2.4 灯具及安装固定件应具有防止脱落或倾倒的安全防护措施；对人员可触及的照明设备，当表面温度高于 70℃时，应采取隔离保护措施，户外节日彩灯安装要注意做好防水绝缘处理。
- 2.5 直接安装在可燃烧材料表面的灯具，应采用标有标志的灯具。

2025
蛇年大吉

自然光与色温的关系



2000K

3000K

4000K

5000K

照明模式 / 节能环保

照明模式	照明效果	照明时段
平时模式		周一至周四晚春夏季18:00-22:00秋冬季19:00-22:00
重大节假日模式		周五至周日晚春夏季17:00-22:30秋冬季18:00-22:00也可根据需求自定时
节能模式		时间控制, 定时功能每天在平时或节假日模式结束后开启

防眩光与节能控制

防止光污染与光干扰

防止光污染与光干扰办法主要包括:

根据国际照明委员会《CIE限制光污染《光干扰)的标准进行环境照明控制;

根据城市的功能分区, 对动态照明进行严格控制, 特别注意不能对交通信号灯造成干扰;

广泛使用全截光控光性好的照明灯具, 泛光照明方式应采用合理的投光方向, 控制灯具的逸散光, 减轻光污染;采用适宜的照明方式, 对灯具功率及配光应针对载体的体里、表面材质、环境亮度的特质进行合理选择。

节能措施

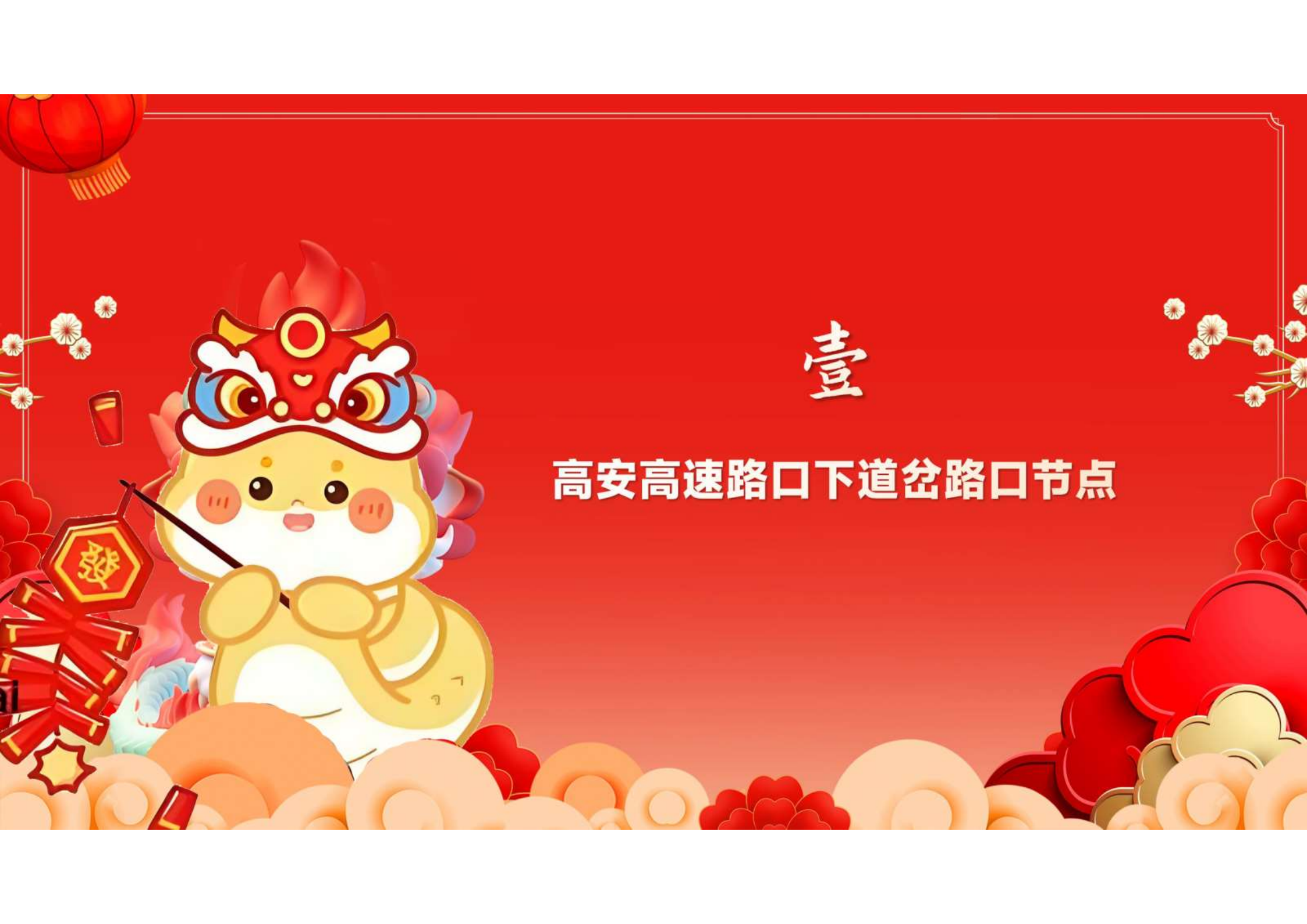
广泛采用高效节能光源、整流器和灯具, 室外节能照明的主要光源是LED灯。

通过在照明方案设计和照明控制设计的过程中, 贯彻实行“建筑照明节能标准”, 保证设计采用高效节能产品与控制系统。

根据国家及照明设施设置及管理规范的要求, 有效控制单位面积的安禁功率(密度)。并根据分区标准和能耗指标, 通过城市照明主管部门进行有效管理和控制。根据时间进行调光控制, 如:设置平时, 节能, 节日等模式

采用高光效灯具, 提高电,能使用效率, 降低运行成本。

根据规划中规定的照明等级进行照明设施建设, 以保证合理的照明效果, 并通过实践, 不断优化照明设计与实施。



壹

高安高速路口下道岔路口节点

高安高速路口下道岔路口节点



工程项目	2024年高新区迎春灯饰亮化工程设计方案
项目位置	高安镇高速路口下道岔路口节点
灯具种类	LED藤球灯/LED渔网灯/流星灯/星星灯
工程品牌	
光色色温	温馨暖白光为主，充满科技的灯光，环保节能，LED节日氛围灯。
场景描述	这些灯饰形态各异，有的设计成中国传统的吉祥图案，寓意着福气、好运和幸福；有的则模仿鞭炮、灯笼等传统元素，象征着新年的喜庆和热闹。
备注：	

高安高速路口下道岔路口节点



高速路口 夜景效果图



高速路口 白天效果图



贰

城区园区主要路口节点

高新区管委会楼下节点



工程项目	2024年高新区迎春灯饰亮化工程设计方案
项目位置	高新区管委会楼下节点
灯具种类	LED藤球灯/LED渔网灯/流星灯/灯带/星星灯/向日葵/蒲公英灯/麦穗灯等
工程品牌	
光色色温	温馨暖白光为主，充满科技的灯光，环保节能，LED节日氛围灯。
场景描述	从远处望去，仿佛被一串串彩色的宝石项链环绕，与天空交相辉映。红色、金色和白色的灯光交织在一起，散发出温馨而喜庆的光芒。
备注:	

高新区管委会楼下节点

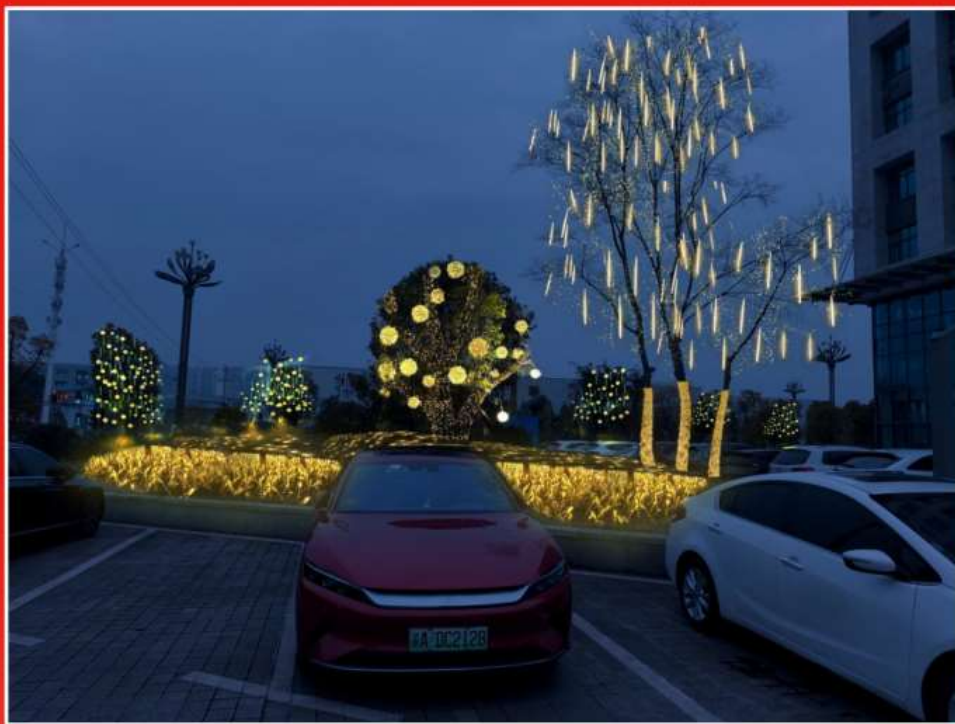


高新区管委会楼下 夜景效果图



高新区管委会楼下 白天效果图

高新区管委会楼下节点



高新区管委会楼下 夜景效果图



高新区管委会楼下 白天效果图

科创孵化园大门节点



工程项目	2024年高新区迎春灯饰亮化工程设计方案
项目位置	科创孵化园大门节点
灯具种类	LED藤球灯/LED渔网灯/流星灯/灯带/星星灯麦穗灯等
工程品牌	
光色色温	温馨暖白光为主，充满科技的灯光，环保节能，LED节日氛围灯。
场景描述	临近新年的夜晚，沉浸在一片欢乐和祥和的氛围中。街道两旁，五彩斑斓的迎春灯饰把夜空装点得如白昼般璀璨。
备注:	

科创孵化园门口



科创孵化园节点 夜景效果图



科创孵化园节点 白天效果图

汽贸城路口节点



工程项目	2024年高新区迎春灯饰亮化工程设计方案
项目位置	汽贸城路口节点
灯具种类	LED藤球灯/LED渔网灯/流星灯/灯带/星星灯等
工程品牌	
光色色温	温馨暖白光为主，充满科技的灯光，环保节能，LED节日氛围灯。
场景描述	而那些在街道上走动的行人，有的抬头仰望星空有的低头漫步，每个人都沉浸在这浓浓的年味中感受到新年的祝福和希望。
备注:	

汽贸城路口节点



汽贸城路口节点 夜景效果图



汽贸城路口节点 白天效果图

春花大道路口1节点



工程项目	2024年高新区迎春灯饰亮化工程设计方案
项目位置	春花大道路口1节点
灯具种类	LED藤球灯/LED渔网灯/灯带/星星灯等
工程品牌	
光色色温	温馨暖白光为主，充满科技的灯光，环保节能，LED节日氛围灯。
场景描述	这些灯饰不仅给城市带来了美丽的视觉效果，也给人们带来了温暖和希望。在寒冷的夜晚，它们像一个个小太阳，照亮了人们的心房，让人们感受到新年的气息和生活的美好。
备注	

春花大道路口1节点



春花大道节点 夜景效果图



春花大道节点 白天效果图

春花大道路口2节点



工程项目	2024年高新区迎春灯饰亮化工程设计方案
项目位置	春花大道路口2节点
灯具种类	LED藤球灯/LED渔网灯/灯带/星星灯等
工程品牌	
光色色温	温馨暖白光为主，充满科技的灯光，环保节能，LED节日氛围灯。
场景描述	这些灯饰不仅给城市带来了美丽的视觉效果，也给人们带来了温暖和希望。在寒冷的夜晚，它们像一个个小太阳，照亮了人们的心房，让人们感受到新年的气息和生活的美好。
备注：	

春花大道路口2节点



春花大道节点 夜景效果图



春花大道节点 白天效果图

文华大道路口节点



工程项目	2024年高新区迎春灯饰亮化工程设计方案
项目位置	文华大道路口节点
灯具种类	LED藤球灯/LED渔网灯/灯带/星星灯等
工程品牌	
光色色温	温馨暖白光为主，充满科技的灯光，环保节能，LED节日氛围灯。
场景描述	在这样的场景中漫步，仿佛置身于一个梦幻的世界。迎春灯饰的光芒与夜空中的星星相互辉映，形成了一幅美丽的画卷。此刻，人们的心灵也仿佛被温暖的灯光洗涤，留下了无尽的宁静和满足。
备注	

谢谢观看

