



仙女山民宿

灯光升级意向设计方案



仙女山民宿

现状及主要问题



基础照明过于单调，缺少装饰性和可观赏产品，立面的灯光颜色和环境不匹配，灯光向下夏天招蚊虫，无灯光特点，整体氛围需幽静。

现状及主要问题



欠缺整体层次感，意境打造需结合建筑风格和环境特点

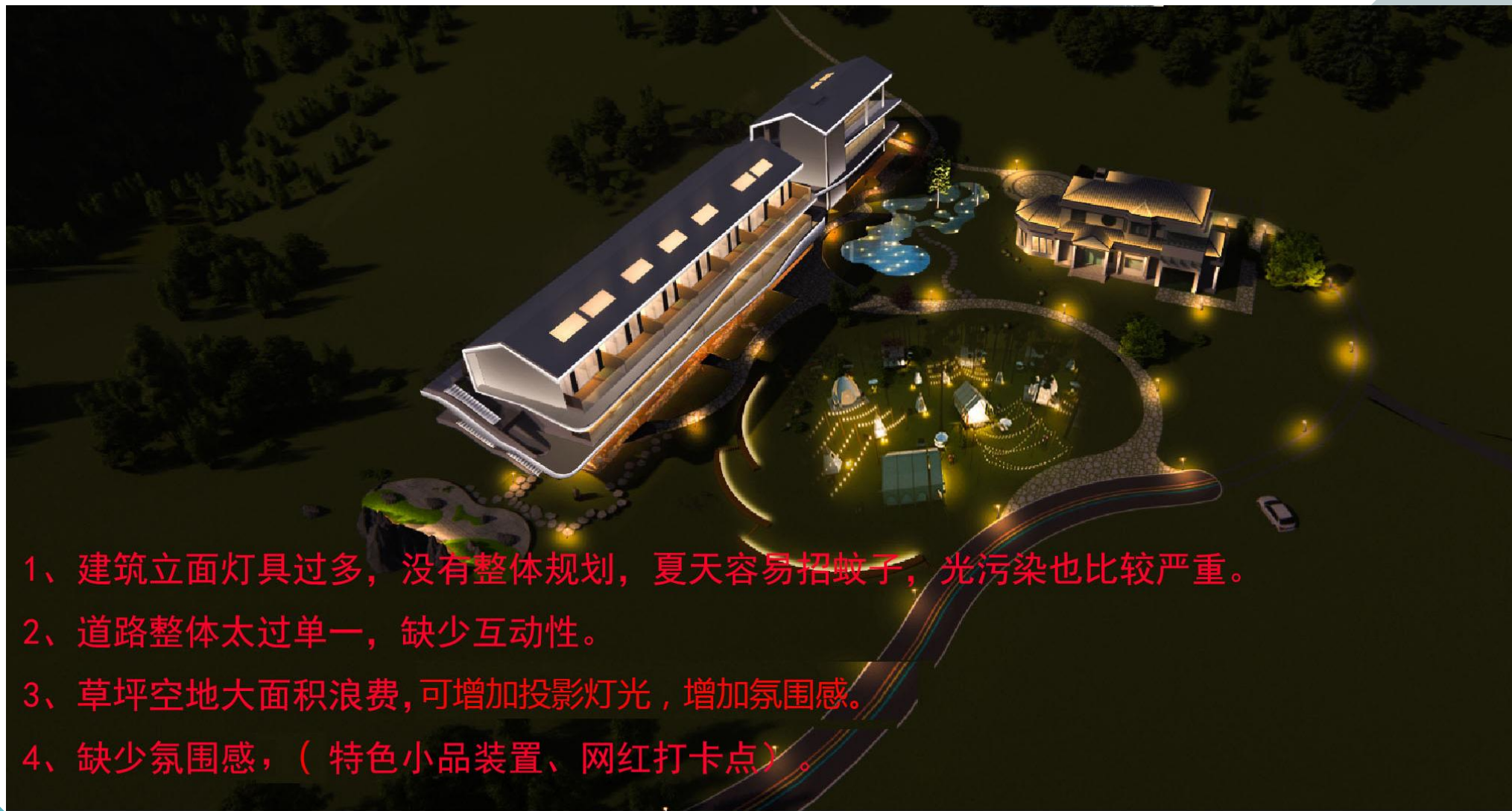
现状及主要问题



类似小别墅，做法单一，需体现建筑特色

类似小别墅，做法单一，需体现建筑特色

现状及主要问题



- 1、建筑立面灯具过多，没有整体规划，夏天容易招蚊子，光污染也比较严重。
- 2、道路整体太过单一，缺少互动性。
- 3、草坪空地大面积浪费，可增加投影灯光，增加氛围感。
- 4、缺少氛围感，（特色小品装置、网红打卡点）。

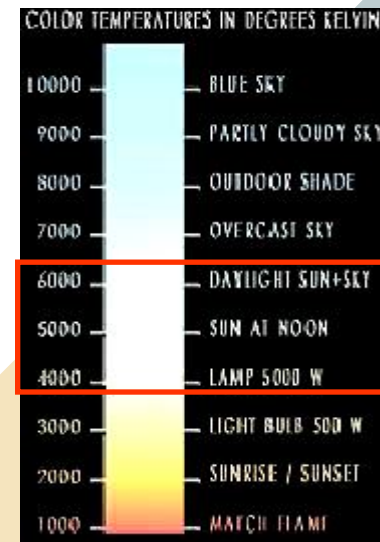
在各种艺术照明领域中，照明色彩的运用都是照明规划的一个重要内容，成功的光色运用，能够展现建筑的内涵、品格和气质。本次照明设计色温采自拥抱大自然的顏色，舒适之色。

黄光： 高贵、希望、温和。

暖白光：雅致、温馨、清新。

白光： 高雅、宁静、气质。

色光： 缤纷、绚丽、激情。



光



光无形 物有形

提取大自然中的光影变化



服务和服从城市总体规划原则

总体规划是夜景照明总体规划的依据和基础，通过夜景规划，利用灯光塑造城市的夜间形象。

整体性原则

夜景照明规划时，要充分考虑从整体城市出发的全景观点，坚持确保整个城市的夜间景观照明的整体原则，使各个景观部份有明有暗、有机结合、和谐统一。

绿色安全、环保节能的原则

在灯具及光源选用科技含量高、使用寿命长、低电压、安全、环保、节能的照明灯具。



工程图纸及国际照明设计规范进行全方位设计

低压配电设计规范 GB 50054-2011

民用建筑照明设计标准 GBJ 133-90

建筑照明术语标准 JGJT119-2008

智能建筑设计标准 GB/T50314-2006

民用建筑电气设计规范 JGJ/T16-2008

建筑电气工程施工质量验收规范 GB 50303-2015

建筑工程施工现场供用电安全规范 GB50194-2014

施工现场临时用电安全技术规范 JGJ 46-2005

其他现行国家和行业标准

(1) 国际照明协会 (CIE) 《城区照明标准》

(2) 国际照明协会 (CIE) 《泛光照明指南》

(3) 国际照明委员会 (CIE) 城市夜景照明技术文件



设计原则

- ①充分了解建筑，功能，外墙装饰材料，当地人文及周边环境的特点，结合设计理念，制定更完整的设计和效果计划；
 - ②选择合适的灯具和配光特性曲线；
 - ③根据建筑材料选择合适的光源色温和光色；
 - ④玻璃幕墙材料不反光，设计可以在半透明亮化和建筑专业中采用小点光源方式做装饰立面亮化；
 - ⑤亮化计算常用单位容量法，光通法和逐点计算法；
 - ⑥当夜间亮化设计没有做到，它应该在内部，外部和建筑物的外墙适当的位置，屋顶和玻璃幕墙内保留电源线，从而为夜间亮化设计创造了二次改造便利的条件。
- 
- 



- 设计思路：将水池增加喷雾灯，夜间灯光以舒适怡人为宗旨，灯光通过喷雾灯模拟自然风景，来诠释光影与自然的碰撞，增加整体神秘感，营造立体感；



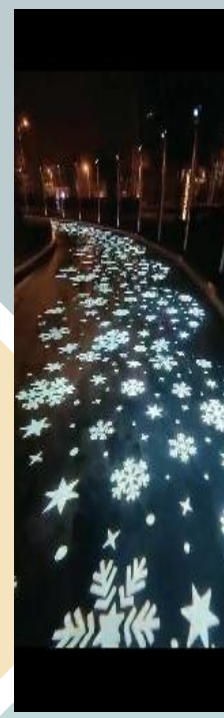
春



夏



秋



冬



- 设计思路：夜间灯光以舒适怡人为宗旨，人行步道采用投影灯形式，用春夏秋冬四季体现不同景色，灯光随人行闪动，增加民宿层次感和立体感；



- 设计思路：夜间灯光以舒适怡人为宗旨，树林采用荧光灯或卡通灯，来诠释光影与自然的碰撞，不仅能照亮道路，还增加沿途的乐趣和氛围感；



- **设计思路：**结合现代人的喜好，可设计一个打卡地，增加景区亮点，吸引人流聚集。

The image features a light gray background with abstract geometric shapes in various shades of blue and purple. These shapes, including triangles and polygons, are positioned in the corners: top-left, top-right, and bottom-left. The word "Thanks" is centered in a bold, blue, sans-serif font.

Thanks