

一、项目概况

区位分析：

黄石反腐倡廉教育基地工程地址：湖北省黄石市发展大道南侧南靠市民防局。基地占地面积 13238 m² (19.857 亩)，四周目测范围内少有亮化建筑。

项目分析：

外：地域分析，建筑现状

内：内部功能分析，区域照明分析，人群分析

二、设计规范及依据

1、采用的设计规范及设计依据：

《中华人民共和国城市规划法》

《中华人民共和国城乡规划法》

《“十三五”城市绿色照明规划纲要》

《建筑照明设计标准》GB50034-2013

《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163—2016

《城市道路照明设计标准》CJJ45—2015

《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2015

《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015

《绿色照明规范》

国际照明委员会（简称 CIE）的有关城市夜景照明技术文件

三、照明设计要求

1、照明设计要求：

(1) 打造现代简约、严肃大气的夜景建筑灯光。

(2) 结合现有建筑特性，合理用灯，将灯光与建筑融合，不破坏建筑结构。

设计原则：

人性化：

灯光为人服务，所以所有的灯形、灯位、光色、亮度确定都应从人的活动出发，通过视线分析，结合眼睛的视觉反应及人的心理感受得出结论，最终实现以人为本的总体光环境。

实用性：

从设计方案到灯具选型，确保设计的可实施性和实用性，使用最好的产品实现最好的效果。

绿色：

使用高效，节能，长寿的灯具，避免能源的浪费，在灯具选型和灯具安装时，根据配光曲线进行光线分析，严格避免眩光和散溢光。

生态：

大部分的动植物在夜晚不喜欢光和热，为人类制造夜间光环境不应以破坏生态为代价，在设计中应避免使用大功率的投光灯对建筑进行大面积照射。

四、提交照明设计成果时间要求

1. 总体要求

设计成果必须符合本任务书的设计原则。照明设计规范要求等有关要点的规定。

设计图纸和文本文件所有文字说明和方案标注必须采用中文版本，尺寸标注必须采用国家标准计量单位，并做到清晰、完整、准确，同类图纸规格应尽量统一。

2. 设计成果文件要求：

提供：1、建筑外立面夜景泛光方案文本一套
2、建筑外立面泛光工程电气施工图一套

3. 设计成果电子文件要求：

全部设计成果均应制作成电子文件，设计方案文本文件采用 microsoft word 和 doc 格式文件；设计方案图形文件采用 auto cad r14 的 dwg 格式文件；如有电脑动画或电脑渲染图的电子文件应采用中国较为普及的应用软件。所有电子文档制作成光盘一套。