

1、工程措施设计标准

根据主体工程给排水专项设计,工程建设过程中,根据《防洪标准》(GB50201—2016)以及调查周边排水系统标准,主体工程等级为二级,已布设的道路排水管网按5年一遇短历时10分钟最大降雨量标准进行设计;

2、植物措施设计标准

根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)要求以及《水土保持工程设计规范》(GB51018-2014)、主体设计提供资料,植物措施设计标准为:植被恢复与建设工程设计I级标准。

3、绿化措施设计标准及理念

本项目为房地产类项目,区内绿化以自然生态为主题,使乔木、灌木、草地形成一个自然的生态链,在美化小区、优化环境的基础上将自然景观和人文景观加以变化、组建和再创造,提高小区绿化美化标准。目前,项目园林绿化专项设计正在开展,本方案根据现阶段设计情况纳入工程量,建设单位后期应严格按照该专项设计进行绿化,针对绿化苗木选择,本方案提出以下要求:

- 1) 贯彻“本土优选、适地适树、适地适草、对位配置和因地适宜”的原则;
- 2) 品种多样原则:观花、观叶和观果相结合;
- 3) 层次丰富原则:地被、爬藤和乔灌相结合;
- 4) 氛围营造原则:贴合主题,意境突出、风格明确。
- 5) 绿化选择的苗木、种子要求I级,并具有一签(标签)三证(植物检疫证、质量检验合格证、生产经营许可证),以确保苗木、种子质量。

(4) 海绵城市建设理念:

通过将区内地面停车场铺装改成透水铺装,路牙改成平路牙,绿地下凹,添加雨水收集系统,营造湿地景观等方式统筹自然降水、地表水和地下水的系统性,协调给水、排水等水循环利用各环节,并考虑其复杂性和长期性,使部分的降雨就地消纳和利用。