

【设计要点】

场地竖向设计，不仅仅是为了雨水的回收利用，还能防止因降雨导致场地积水或内涝。因此，无论是在水资源丰富的地区还是在水资源贫乏的地区，均应按照现行行业标准《城乡建设用地竖向规划规范》CJJ83、《广州市海绵城市建设技术指引及标准图集》、要求，根据工程项目场地条件及所在地年降水量等因素，有效组织雨水下渗、滞蓄，并进行雨水下渗、收集或排放的技术经济分析和合理选择。

实践证明，小型的、分散的雨水管理设施尤其适用于建设场地的开发。对大于 10hm^2 的场地，进行雨水控制与利用专项设计，能够有效避免实际工程中针对某个子系统（雨水利用、径流减排、污染控制等）进行独立设计所带来的诸多资源配置和统筹衔接不当的问题。不大于 10hm^2 的项目，也应根据场地条件合理采用雨水控制利用措施，编制场地雨水综合控制利用方案。

【设计文件深度】

地形图、场地竖向设计图：应明确场地内各处的竖向设计情况。

雨水控制利用专项规划设计（大于 10hm^2 的场地）或方案（不大于 10hm^2 的场地）：应详细地说明场地雨水控制措施。

设计控制雨量计算书：应结合设计图纸，详细列出计算过程。

【审查要点】

主要审查雨水控制规划设计及方案，设计控制雨量计算书是否与设计资料的一致性。

【审查文件】

地形图、场地竖向设计、雨水控制利用专项规划设计（大于 10hm^2 的场地）或方案（不大于 10hm^2 的场地）、海绵城市设计专篇、设计控制雨量计算书。