

条文 3.3.1.5 (“资源节约”第 7.1.7 条)

审查要点:

- 1、水资源利用方案技术要点:
 - 1) 水资源利用方案技术要点可在设计说明或设计图中表述;
 - 2) 项目所在地区的气候情况、地质条件、市政条件及当地政府规定的节水政策;
 - 3) 项目概况、水量计算、用水定额、给排水系统设计方案介绍、节水器具及设备说明、非传统水源利用措施;
 - 4) 绿色建筑星级定位要求;
 - 5) 非传统水源利用方案、非传统水源利用率和年径流总量控制率及其达标情况;
 - 6) 人工景观水体水源不得采用市政自来水和地下井水,设计文件中项目是否设置人工景观水体,以及人工景观水体补水所采用的水源等技术内容应在绿色建筑专篇中予以明确;
 - 7) 当景观水体为与人体全身接触的游泳池、旱喷泉、嬉水喷泉等水体时,景观水体水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749 的有关要求;
 - 8) 建筑室内密闭空间的景观喷泉用水,应分析设置场所喷水与人体接触的密切关系,当景观用水水质影响室内空气品质和人体健康时,应采用市政自来水。
- 2、中水利用技术要点:
 - 1) 中水利用应满足现行国家标准《建筑中水设计规范》GB 50336 和《关于印发成都市绿色建筑创建行动实施计划的通知》(成住建发〔2021〕121 号)的有关要求;
 - 2) 除医疗建筑和生化实验室等排放有毒、有害污废水的建筑外,单体建筑面积大于 2 万平米(含)的新建公共建筑应安装建筑中水利用设施;

3) 平均日用水量大于 $100m^3/d$ 的大型洗浴中心等特殊用水场所, 应设置中水利用系统;

4) 原水中有毒、有害物质超标的排水(包括医疗污水、放射性废水、生物污染污水、重金属以及其它有毒有害物质)不应作为中水水源。

3、绿色建筑设计专篇和给水系统图中, 应明确市政供水压力、给水系统分区、给水计量水表、减压限流措施、供水压力等技术内容。生活给水系统用水点处供水压力不大于 $0.20MPa$, 且不小于用水器具要求的最低工作压力。

4、一星级绿色建筑的卫生洁具用水效率等级不低于 3 级、二星级及三星级绿色建筑卫生洁具用水效率等级不低于 2 级。

5、冷却塔应选用节水型产品, 设计文件应明确冷却塔产品的飘水率等技术参数, 且对于循环冷却水量小于及等于 $1000m^3/h$ 的中小型冷却塔飘水率应低于 0.015%, 冷却水量大于 $1000m^3/h$ 的大型冷却塔飘水率应低于 0.005%。

6、本条第 3 款中, 用水器具(比如大型洗衣机、软水器、特殊水龙头等)额定用水压力超过 $0.20MPa$ 时不在此条限定范围内, 但应在绿色建筑设计专篇中予以表述。

审查材料:

- 1、水系统规划设计申报表;
- 2、设计说明;
- 3、给水系统图;
- 4、给排水总平面图。