

9.2.9 本条适用于各类民用建筑的评价。

本条沿用国家标准《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019 第 9.2.8 条。

第 1 款, 绿色施工是指在工程项目施工周期内严格进行过程管理, 在保证质量、安全等基本要求的前提下, 通过科学管理和技术进步, 最大限度地节约资源(节材、节水、节能、节地)、保护环境和减少污染, 实现环保、节约、可持续发展的施工工程。目前, 我国国家标准层面发布实施了国家标准《建筑工程绿色施工规范》GB/T 50905-2014、《建筑工程绿色施工评价标准》GB/T 50640-2010, 部分省市也发布实施了绿色施工相关的地方标准。现行国家标准《建筑工程绿色施工评价标准》GB/T 50640规定绿色施工的等级, 地方标准也设置了类似的绿色施工级别。本条将主管部门授予的“绿色施工优良等级”认定或“绿色施工示范工程”认定作为评分依据。

第 2 款, 减少混凝土损耗、降低混凝土消耗量是施工中节材的重点内容之一, 我国各地方的工程量预算定额, 一般规定预拌混凝土的损耗率是 1.5%, 但在很多工程施工中超过了 1.5%, 甚至达到了 2%~3%, 因此有必要对预拌混凝土的损耗率提出要求。

第 3 款, 钢筋是混凝土结构建筑的大宗消耗材料。钢筋浪费是建筑施工中普遍存在的问题, 设计、施工不合理都会造成钢筋浪费。我国各地方的工程量预算定额, 根据钢筋的规格不同, 一般规定的损耗率为 2.5%~4.5%。根据对国内施工项目的初步调查, 施工中实际钢筋浪费率约为 6%。因此有必要对钢筋的损耗率提出要求。

第 4 款, 现浇混凝土构件, 施工时采用铝模体系, 可确保构件表面的平整度, 避免二次找平粉刷, 从而节约材料, 降低材料消耗。

本条的评价方法为: 评价查阅绿色施工实施方案、绿色施工等级或绿色施工示范工程的认定文件, 混凝土用量结算清单、预拌混凝土进货单, 施工单位统计计算的预拌混凝土损耗率, 现场钢筋加工的钢筋工程量清单、钢筋用量结算清单, 钢筋进货单, 施工单位统计计算的现场加工钢筋损耗率、铝模材料设计方案及施工日志。