

**7.1.2 混凝土结构中梁、柱纵向受力普通钢筋应采用不低于 400MPa 级的热轧带肋钢筋。**

**【条文说明扩展】**

400MPa 级及以上的热轧带肋钢筋，具有强度高、综合性能优的特点，在绿色建筑中推广采用高强钢筋，是加快转变经济发展方式的有效途径，是建设资源节约型、环境友好型社会的重要举措，对推动钢铁工业和建筑业结构调整、转型升级具有重大意义。

本条具体要求引自国家标准《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010 第 4.2.1 条第 2 款的规定：“梁、柱纵向受力普通钢筋应采用 HRB400、HRB500、HRBF400、HRBF500 钢筋”，本条针对的是对混凝土结构中梁、柱纵向受力普通钢筋，不涉及混凝土结构中的其他构件。

**【具体评价方式】**

本条适用于混凝土结构的各类民用建筑的设计、运行评价。钢结构、砌体结构、木结构等其它结构建筑不参评。

**设计评价：**查阅结构专业施工图（包括结构设计总说明、梁配筋图及柱配筋图），对设计选用的梁、柱纵向受力普通钢筋牌号和规格进行核查。

**运行评价：**查阅竣工图（包括结构设计总说明、梁配筋图及柱配筋图），对实际选用的梁、柱纵向受力普通钢筋牌号和规格进行核查。