

7.1.2 本条适用于各类民用建筑混凝土结构的设计、运行评价。

本条为新增条文。为贯彻落实《国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》（国发[2011]26号）文件中的有关工作部署，促进钢铁工业和建筑业调整结构、转型发展，天津市近几年来在建筑工程中积极推广应用高强钢筋，目前已基本淘汰 HRB335 级钢筋，工程建设以应用 HRB400 级钢筋为主，对大型高层建筑和大跨度公共建筑，HRB500 级钢筋的应用比例也逐年提高，大大减少了钢筋用量。

混凝土结构中，梁、柱及剪力墙边缘构件是主要受力构件，且其钢筋用量的比例较大，为了在绿色建筑中推广应用高强钢筋，本条引用现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010 第 4.2.1 条之规定，对混凝土结构中梁、柱及剪力墙边缘构件的纵向受力普通钢筋强度等级和品种提出要求。

本条的评价方法为：设计评价查阅设计文件，对设计选用的混凝土结构中的梁、柱及剪力墙边缘构件的纵向受力普通钢筋强度等级进行核查；运行评价查阅竣工图纸，对实际选用的梁、柱及剪力墙边缘构件的纵向受力普通钢筋强度等级进行核查。