

1. 钢筋混凝土工程施工准备

(1) 材料要求

①水泥品种、强度等级应根据设计要求确定，质量符合现行水泥标准。工期紧时可做水泥快测。必要时要求厂家提供水泥含碱量的报告。

②砂、石子根据结构尺寸、钢筋密度、混凝土施工工艺、混凝土强度等级的要求确定石子粒径、砂子细度。砂、石质量符合《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ 52-2006)。必要时做集料碱活性试验。

③水 自来水或不含有害物质的洁净水。

④外加剂 根据施工组织设计要求，确定是否采用外加剂。外加剂必须经试验合格后，方可在工程上使用。

⑤掺合料根据施工组织设计要求，确定是否采用掺合料。质量符合现行标准。

⑥钢筋的级别、规格必须符合设计要求，质量符合现行标准要求。表面无老锈和油漆必要时做化学分析。

⑦脱模剂 水质隔离剂。

(2) 主要机具

备有搅拌机、磅秤、手推车或翻斗车、铁锹、振捣棒、刮杆、木抹子、胶皮手套、串桶或溜槽、钢筋加工机械、木制井字架等。

(3) 作业条件

①办完验槽记录及地基验槽隐检手续。

②办完基槽验线预检手续。

③有混凝土配合比通知单，准备好试验用工器具。

④做完技术交底。