

## 10.混凝土灌注桩质量检验标准

混凝土灌注桩钢筋笼质量检验标准见表6-6。

表6-6 混凝土灌注桩钢筋笼质量检验标准

| 项目   | 序号 | 检查项目   | 允许偏差或允许值 |      | 检查方法 |
|------|----|--------|----------|------|------|
|      |    |        | 单位       | 数值   |      |
| 主控项目 | 1  | 主筋间距   | mm       | ±10  | 用钢尺量 |
|      | 2  | 长度     |          | ±100 | 用钢尺量 |
| 一般项目 | 1  | 钢筋材质检验 | 设计要求     |      | 抽样送检 |
|      | 2  | 箍筋间距   | mm       | ±20  | 用钢尺量 |
|      | 3  | 直径     |          | ±10  | 用钢尺量 |

混凝土灌注桩的质量检验标准见表6-7。

表6-7 混凝土灌注桩质量检验标准

| 项    | 序 | 检查项目          | 允许偏差或允许值                         |           | 检查方法                                  |
|------|---|---------------|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|
|      |   |               | 单位                               | 数值        |                                       |
| 主控项目 | 1 | 桩位            | 见表6—2                            |           | 基坑开挖前量护筒，开挖后量桩中心                      |
|      | 2 | 孔深            |                                  | +300      | 只深不浅，用重锤测，或测钻杆、套管长度，嵌岩桩应确保进入设计要求的嵌岩深度 |
|      | 3 | 桩体质量检验        | 按基桩检测技术规范，如岩芯取样，大直径嵌岩桩应钻至桩尖下50cm |           | 按基桩检测技术规范                             |
|      | 4 | 混凝土强度         | 设计要求                             |           | 试块报告或钻芯取样送检                           |
|      | 5 | 承载力           | 按基桩检测技术规范                        |           | 按基桩检测技术规范                             |
| 一般项目 | 1 | 垂直度           | 见表6~2                            |           | 测套管或钻杆，或用超声波探测。在施工时吊垂球                |
|      | 2 | 桩径            | 见表6~2                            |           | 井径仪或超声波检测，在施工时用尺量，人工挖孔桩不包括内衬厚度        |
|      | 3 | 泥浆比重(黏土或砂性土中) | 1 /m3                            | 1.15~1.20 | 用比重计测，清孔后在距孔底50cm处取样                  |
|      | 4 | 泥浆面标高(高于地下水位) | m                                | 0.5~1.0   | 目测                                    |