

# DZ

## 中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0155—95

---

### 钻 孔 灌 注 桩 施 工 规 程

1995-09-14 发布

1996-03-01 实施

---

中华人民共和国地质矿产部 发 布

# 目 录

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 1 主题内容与适用范围 .....       | ( 1 )  |
| 2 引用标准 .....            | ( 3 )  |
| 3 灌注桩质量标准 .....         | ( 3 )  |
| 4 施工设计 .....            | ( 3 )  |
| 5 施工准备 .....            | ( 5 )  |
| 6 成孔 .....              | ( 6 )  |
| 7 冲洗液与净化 .....          | ( 28 ) |
| 8 清孔 .....              | ( 30 ) |
| 9 钢筋笼制作与吊放 .....        | ( 31 ) |
| 10 混凝土的配制与灌注 .....      | ( 33 ) |
| 11 特种桩的施工 .....         | ( 44 ) |
| 12 质量检验及工程验收 .....      | ( 56 ) |
| 附录 A 钻头和接头(补充件) .....   | ( 60 ) |
| 附录 B 钢筋及焊接标准(补充件) ..... | ( 62 ) |
| 附录 C 桩基静载试验(补充件) .....  | ( 67 ) |
| 附录 D 抽心取样(补充件) .....    | ( 82 ) |

## 钻孔灌注桩施工规程

---

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本规程规定了钻孔灌注桩生产施工的各项技术工作要求及有关工艺操作规定。

#### 1.2 适用范围

本规程适用于陆地或水域的工业与民用建筑、重型设施、码头、桥梁、港口等构筑物钻孔灌注桩基础施工；也适用于钻孔桩护坡挡土治理滑坡以及斜桩、扩底桩、树根桩等特种工程施工。

#### 1.3 基本规定

1.3.1 本规程对钻孔灌注桩的施工设计、成孔工艺、水下混凝土灌注工艺、质量检测以及桩的试验提出了明确要求，是钻孔灌注桩施工管理、检测等项工作的主要依据和准则。承担施工任务的现场操作人员，技术、生产管理人员都必须严格遵守和执行。

1.3.2 钻孔灌注桩是一项质量要求高、施工工序多，并须在较短时间内连续完成的地下隐蔽工程。因此，必须认真按程序进行施工。（见程序框图），备齐技术资料，编写施工设计，做好施工准备。应按本规程和设计要求，建立各工序的施工管理制度，岗位责任制，交接班制，质量检查制度，设备和机具的维护保养制度，安全生产制度等。做到事事有分工，人人有专责，使施工有秩序地、快节奏地进行。