

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4111—2021

预应力混凝土实心方桩基础技术规程

Technical specification for prestressed Concrete solid square pile foundation

地方标准信息服务平台

2021-09-16 发布

2022-03-01 实施

江苏省市场监督管理局
江苏省住房和城乡建设厅

发布

目 次

前言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 预应力实心方桩基础设计与计算	4
4.1 一般规定	4
4.2 预应力实心方桩的分类、选用与布置	5
4.3 预应力实心方桩基础构造	7
4.4 承压方桩设计	8
4.5 抗拔方桩设计	11
4.6 抗水平力预应力实心方桩设计	14
4.7 桩身承载力计算	14
4.8 预应力实心方桩防腐设计	18
5 预应力实心方桩的制作、构造和质量要求	20
5.1 原材料	20
5.2 生产和制作要求	22
5.3 构造和质量要求	22
6 预应力实心方桩基础施工	25
6.1 一般要求	25
6.2 吊运和堆放	27
6.3 接桩与截桩	28
6.4 静压法沉桩施工	29
6.5 锤击法沉桩施工	30
6.6 送桩	31
7 预应力实心方桩检验和验收	31
7.1 一般规定	31
7.2 施工前检验	34
7.3 施工过程中检验	34
7.4 施工后检验	35
附录 A (资料性) 预应力实心方桩构造示意图	37
附录 B (资料性) 无端板机械连接预应力实心方桩构造示意图	38
附录 C (资料性) 部分预应力实心方桩构造示意图	39
附录 D (资料性) 预应力实心方桩接桩示意图	40

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由江苏省住房和城乡建设厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省建筑设计研究院股份有限公司、江苏力引建材科技股份有限公司、江苏山海新型建材股份有限公司、建华建材（中国）有限公司、江苏天海建材有限公司、苏州三和管桩有限公司。

本文件主要起草人：金如元、郭健、李卫平、陶景晖、朱文运、陈孝虎、谢朝辉、梁少杰、顾东东、郑赛荣、顾明、周兆弟、齐金良、袁红星。

地方标准信息服务平台