

ZC 静钻根植桩应用技术标准

Technical standard for application of
ZC Pre-bored precast concrete pile

2019年12月9日发布

2019年12月10日实施

上海市建设协会

上海市建设协会工程建设企业应用标准

ZC 静钻根植桩应用技术标准

Technical standard for application of
ZC Pre-bored precast concrete pile

T31/QBJ012-2019

编制单位:同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司

上海凯标工程建设咨询有限公司

宁波中淳高科基础工程有限公司

有效日期:2019年12月至2022年11月

2019 上海

上海市建设协会

沪建协 2019 第 42 号

关于同意《ZC 静钻根植桩应用技术标准》 报备公示的通知

宁波中淳高科基础工程有限公司：

你公司组织编制的原上海市工程建设企业应用标准《ZC 静钻根植桩应用技术规程》SQBJ/CT179—2017 有效期限已到。按国家及地方有关深化工程建设标准化工作相关文件的精神与你公司的申请要求及自我声明公开承诺书，经本协会组织专家审查，该标准符合工程标准制定的相关有效期延长的要求，本协会接受你公司该项标准的报备，作为上海市工程建设企业应用标准公示。

你公司应对《ZC 静钻根植桩应用技术标准》中的内容、数据真实性、有效性负责，并对实施结果承担责任。

报备标准编号：T31/QBJ012—2019

有效期为 2019 年 12 月～2022 年 11 月

(此页无正文)



上海市建筑建材业市场管理总站

沪建市管〔2017〕15号

关于同意《ZC 静钻根植桩应用技术规程》 备案公布的通知

宁波中淳高科基础工程有限公司：

你公司组织编制的《ZC 静钻根植桩应用技术规程》符合备案要求，同意作为上海市工程建设企业应用标准公布。

你公司应对《ZC 静钻根植桩应用技术规程》中的内容、数据的真实性、有效性负责，并对实施结果承担责任。

备案标准编号：SQBJ/CT179—2017。

有效期为：2017年2月～2020年1月。

原《ZC 静钻根植桩应用技术规程》SQBJ/CT179—2013同时废止。

上海市建筑建材业市场管理总站

2017年1月23日

前 言

根据上海市建设协会沪建协 2019 第 42 号文的要求,为规范静钻根植桩在工业与民用建筑工程中的应用,由同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、上海申标设计有限公司会同宁波中淳高科基础工程有限公司结合工程实践,在原《ZC 静钻根植桩应用技术标准》DBJ/CT179—2013 的基础上修订完成。

静钻根植桩技术是一种新型的专利技术,为使采用该技术的工程符合“安全可靠、技术先进、经济合理、确保质量”的原则,本规程编制单位通过调研,认真总结工程实践经验,参考有关国内标准和国外先进标准,在反复听取专家意见后,完成了此规程的修订。

本规程主要技术内容是:1. 总则;2. 术语和符号;3. 基本规定;4. 设计;5. 施工;6. 验收以及相关附录。

本规程修订的主要技术内容是:(1)设计一章调整为包含抗压桩设计、抗拔桩设计、水平受荷桩设计;(2)对不同受力要求下植入桩的选择配置做出规定;(3)非群桩时最小桩间距略减小;(4)按经验参数计算单桩抗压承载力时,端阻力参数取值根据桩端土性不同,在地勘提供的预制桩参数基础上进行不同程度的折减;(5)桩身正截面受压承载力验算时,取消成桩工艺系数;(6)抗拔承载力估算时,扩底部位以上一定范围内按照扩底直径对应的圆柱面计算;(7)增加了静载试验判定极限承载力时需考虑桩身弹性压缩量的相关内容;(8)对原“施工”一章进行了整合精简;(9)“验收”一章对相关主控项目、一般项目参照《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202 进行了一定调整;(10)补充了上

海、浙江地区静钻根植桩的相关试验数据。

宁波中淳高科基础工程有限公司承诺所提供的材料真实、产品无专利纠纷。当涉及法律纠纷时,均由该公司负责应对并承担一切责任。

本标准由上海市建设协会负责管理,由宁波中淳高科基础工程有限公司负责具体内容解释。各有关单位在执行过程中若有修改意见或建议,请反馈至上海市建设协会。

地址:大木桥路 588 号 4 楼 401 邮政编码:200032
电话:54000878 邮箱:jsxhsh@sina.com

主 编 单 位:同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
上海凯标工程建设咨询有限公司
宁波中淳高科基础工程有限公司

参 编 单 位:宁波中淳高科股份有限公司
上海中淳高科桩业有限公司

主要起草人:张日红 陈洪雨 王树峰 严天龙 裴生清
舒佳明 张芳芳
主要审查人:周国鸣 张富林 陈文艳 居世钰 郑毅敏
陈企奋