

上海市建设协会工程建设企业应用图集

图集号 2019T31/QBJ011  
Q/NZC 003-2019

# ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩

上海市建设协会

2019年12月10日

# 上海市建设协会

沪建协2019第41号

## 关于同意《ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》报备公示的通知

上海中淳高科桩业有限公司:

你公司组织编制的原上海市工程建设企业应用标准《ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》2017沪G/T-505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静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》中的内容、数据真实性、有效性负责,并对实施结果承担责任。

报备图集编号: 2019T31/QBJ011

有效期为2019年12月~2022年11月



# 上海市建筑建材业市场管理总站

沪建市管[2017]23号

## 关于同意《ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》 备案公布的通知

中淳高科桩业股份有限公司：

你公司组织编制的《ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》符合备案要求，同意该图集作为上海市工程建设企业应用图集公布。

你公司应对《ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》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。

备案图集编号：2017沪G/T-505。

有效期为：2017年1月~2019年12月。

原《ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》2013沪G/T-505同时废止。

上海市建筑建材业市场管理总站

2017年1月24日

# ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩

主编单位：同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司  
 上海申标建筑设计有限公司  
 上海中淳高科桩业有限公司  
 参编单位：宁波中淳高科股份有限公司  
 上海凯标工程建设咨询有限公司  
 图集号：2019T31/QBJ011  
 有效日期：2019年12月~2022年11月

主编单位负责人：



主编单位技术负责人：



技术审定人：



设计负责人：



## 目 录

编制说明 .....	S1~S10	焊接连接桩套箍剖面图 .....	19
PHDC桩配筋及力学性能 .....	1~4	接头焊接连接详图 .....	20
PHDC 450-300 (70) 桩结构配筋示意图 .....	5	销钉机械连接详图 .....	21
PHDC 550-400 (95) 桩结构配筋示意图 .....	6	承压桩桩顶与承台连接详图 .....	22
PHDC 650-500 (100/125) 桩结构配筋示意图 .....	7	抗拔桩桩顶与承台连接详图(一) .....	23
PHDC 800-600 (110/130) 桩结构配筋示意图 .....	8	抗拔桩桩顶与承台连接详图(二) .....	24
PHDC 900-700 (110/130) 桩结构配筋示意图 .....	9	截桩桩顶与承台连接详图 .....	25
PHDC 1000-800 (110/130) 桩结构配筋示意图 .....	10	根植法沉桩设备选用参考表 .....	26
扩头PHDC桩结构配筋示意图 .....	11	设计选用示例 .....	27~28
PHDC桩锚固钢筋参数表 .....	12	公司简介 .....	28
焊接接头构造图 .....	13	自我声明公开登记承诺书 .....	30
焊接连接端板详图 .....	14	上海市工程建设企业应用标准的指标与要求公开表 .....	31
PHDC桩焊接连接端板参数表 .....	15~18		

## 目 录

图集号	2019T31/QBJ011
页次	

# 上海市建设协会工程建设企业应用标准

## 自我声明公开登记承诺书

本公司所提交的以下上海市工程建设企业应用标准：

《ZC静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》2019T31/QBJ011 现已组织审定通过，并于2019年12月9日由我公司法定代表人批准发布，本标准自2019年12月10日起正式执行。

本公司所提交发布的标准内容及其材料真实有效。该标准内容符合国家相应法律法规要求和相关产业政策规定，并达到国家、行业和地方等有关强制性标准要求以及自我声明公开承诺的明示要求。

本公司对其标准登记中自我声明公开承诺的指标和要求所造成的后果承担相应的法律责任。

上海中淳高科桩业有限公司（盖章）

法定代表人签字（签章）：

2019年12月9日



自我声明公开登记承诺书

图集号	2019T31/QBJ011
页次	30

## 上海市建设协会工程建设企业应用标准的 指标与要求公开表

上海中淳高科桩业有限公司所提交的上海市建设协会工程建设企业应用标准《ZC 静钻根植先张法预应力混凝土竹节桩》2019T31/QBJ011，业已组织审定并批准发布。现自我声明公开如下指标与要求内容：

1、本标准中所执行的强制性现行国家、行业和地方标准如下：《先张法预应力混凝土管桩》GB/T13476、《建筑地基基础设计规范》GB50007、《混凝土结构设计规范》GB50010、《建筑抗震设计规范》GB50011 等。

2、本标准中除上述强制性标准以外所制订的特有的量化指标与现行国家标准、行业标准、地方标准或团体标准的区别。

特有的量化指标及其公开明示的其他性能指标要求项目名称	量化指标或性能指标所对应的数值或要求	本标准中相应指标或要求引用参照的国家、行标、地标或团标	需要公开声明的相应说明或注释
水泥强度等级	不低于 42.5	GB 175	混凝土强度等级不低于 C80 试验方法依据《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T50081
混凝土强度等级	不低于 C80	GB/T 50081	

法定代表人签字（签章）：  
上海中淳高科桩业有限公司（盖章）

2019年12月9日



上海市工程建设企业应用标准的 指标与要求公开表	图集号	2019T31/QBJ011
	页次	31