

广东省标准



DBJ/T 15-214-2021
备案号J15565-2021

深基坑钢板桩支护技术规程

Technical specification for retaining and protection of
steel sheet piling in deep foundation excavations

2021-02-02发布

2021-04-01 实施

广东省住房和城乡建设厅 发布

广东省标准

深基坑钢板桩支护技术规程

Technical specification for retaining and protection of
steel sheet piling in deep foundation excavations

DBJ/T 15-214-2021

住房和城乡建设部备案号：J15565-2021

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

施行日期：2021年4月1日

中国建筑工程出版社

2021

广东省住房和城乡建设厅关于发布广东省标准 《深基坑钢板桩支护技术规程》的公告

粤建公告〔2021〕11号

经组织专家委员会审查，现批准《深基坑钢板桩支护技术规程》为广东省地方标准，编号为DBJ/T 15-214-2021。本标准自2021年4月1日起实施。

本标准由广东省住房和城乡建设厅负责管理，由主编单位负责具体技术内容的解释，并在广东省住房和城乡建设厅门户网站(<http://zfxjst.gd.gov.cn>) 公开。

广东省住房和城乡建设厅

2021年2月2日

前 言

根据《广东省住房和城乡建设厅关于发布〈2016年广东省工程建设标准制修订计划〉的通知》(粤建科函〔2016〕3007号),编制组经过广泛的调查研究,认真总结实践经验,参考国内外有关标准,并在广泛征求意见的基础上,编制了本规程。

本规程的主要技术内容是:1总则、2术语与符号、3基本规定、4材料与设备、5勘察与环境调查、6支护设计、7工程施工、8监测与检测。

本规程由广东省住房和城乡建设厅负责管理,由主编单位负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送广东省建筑科学研究院集团股份有限公司(地址:广东省广州市先烈东路121号,邮政编码:510500,邮箱:midworm@163.com)。

本规程主编单位:广东省建筑科学研究院集团股份有限公司

本规程参编单位:广东省建筑设计研究院

广州市市政工程设计研究总院有限公司

中交四航工程研究院有限公司
广州市市政集团有限公司

广州城建开发设计院有限公司

广东首汇蓝天工程科技有限公司
广东建科建筑工程技术开发有限公司
广东建科建设咨询有限公司
广东省建科建筑设计院有限公司
广东华固工程有限公司
上海宏信建筑科技有限公司

广州匠天工程技术咨询有限公司

本规程主要起草人员：吕文龙郭典塔刘力英邱青长
鲁颖刘添俊高振宇周陈发
叶毓徐其功王凯张菊连
刘恋杨春山林小兵古兰芳
刘宇光王祥林

本规程主要审查人员：莫海鸿钟显奇陈伟王龙
周宇黄俊光孙晓立

目 次

1 总 则	1
2 术语与符号	2
2.1 术 语	2
2.2 符 号	4
3 基本规定	5
4 材料与设备	6
4.1 材 料	6
4.2 设 备	6
5 勘察与环境调查	11
5.1 一般规定	11
5.2 勘察要求	11
5.3 环境调查	12
6 支护设计	13
6.1 一般规定	13
6.2 荷载计算	14
6.3 结构分析及稳定性验算	14
6.4 构造设计	15
6.5 基坑截水	16

7	工 程 施 工	18
7.1	一般规定	18
7.2	吊运与堆放	19
7.3	沉桩施工	19
7.4	拔桩施工	24
8	监测与检测	25
8.1	监测	25

8.2 检测与验收.....25

附录 A 钢板桩沉桩记录27

本规程用词说明 28

引用标准名录29

附：条文说明31

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols	4
3	Basic Requirements	5
4	Materials and Equipment	6
4.1	Materials	6
4.2	Equipment	6
5	Engineering Investigation And Environmental Survey	11
5.1	General Requirements	11
5.2	Investigation Requirements	11
5.3	Environmental Survey	12
6	Design	13
6.1	General Requirements	13
6.2	Calculation of Load	14
6.3	Structural Calculation and Stability Calculation	14
6.4	Design of Details	15
6.5	Foundation Pit Cutoff	16
7	Construction	18
7.1	General Requirements	18

7.2	Taking and Stacking Piles	19
7.3	Driving of Piles	19
7.4	Extraction of Piles	24
8	Monitoring and Inspection	25
8.1	Monitoring	25

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读
页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/767113044001006143>