

广东省标准



DBJ/T 15-185-2020
备案号 J15110-2020

基坑工程自动化监测技术规范

**Technical code for automatic monitoring of
building excavation engineering**

2020-03-19发布

2020-06-01 实施

广东省住房和城乡建设厅发布

广东省标准

基坑工程自动化监测技术规范

Technical code for automatic monitoring of
building excavation engineering

DBJ/T 15-185-2020

住房和城乡建设部备案号：J15110-2020

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

实施日期：2020年6月1日

中国城市出版社

2020

广东省住房和城乡建设厅关于发布广东省标准 《基坑工程自动化监测技术规范》的公告

粤建公告〔2020〕21号

经组织专家委员会审查，现批准《基坑工程自动化监测技术规范》为广东省地方标准，编号为DBJ/T 15-185-2020。本标准自2020年6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，由主编单位广州市建设工程质量安全检测中心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://zfcxjst.gd.gov.cn>) 公开。

广东省住房和城乡建设厅
2020年3月19日

前 言

根据《广东省住房和城乡建设厅关于发布〈2015年广东省工程建设标准制订和修订计划〉的通知》(粤建科函〔2015〕2367号)以及《广东省住房和城乡建设厅关于同意调整广东省标准〈高大模板支撑系统实时安全监测技术规范〉和〈基坑工程自动化监测技术规范〉主编人和编制单位的函》(粤建科函〔2017〕3101号)的要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结近年来广东省基坑工程自动化监测实施经验,仔细分析有关国家标准和行业标准在广东省的适应性,参考国内、外其他有关先进标准,并在广泛征求意见的基础上,制定了本规范。

本规范共6章,主要技术内容包含总则、术语、基本规定、基坑自动化监测系统、自动化监测方法及要求、数据处理及信息反馈等。

本规范未涉及专利。

本规范由广东省住房和城乡建设厅负责管理,由广州市建设工程质量安全检测中心负责具体技术内容解释。本规范执行过程中如有意见和建议,请将意见和建议寄送广州市建设工程质量安全检测中心《基坑工程自动化监测技术规范》编制组(地址:广州市越秀区寺右新马路北一街三巷5号,邮编:510600,传真:020-83598107,邮箱:gzsjcqx@126.com),以便修订时参考。

本规范主编单位:广州市建设工程质量安全检测中心

本规范参编单位：广东省建筑科学研究院集团股份有限公司
广东有色工程勘察设计院

广东省重工建筑设计院有限公司

广东质安建设工程技术有限公司

广东省地质建设工程勘察院

广州市吉华勘测股份有限公司

广州一建建设集团有限公司

广州市盛通建设工程质量检测有限公司

广东省水利水电科学研究院

广东建准检测技术有限公司

广东地下管网工程勘测公司

广州南方测绘科技股份有限公司

本规范主要起草人员：毛吉化何钦曹书兵 苏瑞明
林健连长江邵泉方大勇
李卫海彭炎华丘志宇卢凌燕
熊刚叶建新张亮唐小光
袁远卢金赟张记峰张星伟
梁智峰贺异欣朱茂栋

本规范主要审查人员：廖建三李宏山郭定鲁传恒
吴增伟赵啸江勤城

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	基本规定	3
4	基坑自动化监测系统	5
4.1	一般规定	5
4.2	系统功能要求	6
4.3	系统性能要求	7
4.4	系统维护和管理要求	8
5	自动化监测方法及要求	10
5.1	一般规定	10
5.2	水平位移监测	10
5.3	竖向位移监测	11
5.4	深层水平位移监测	11
5.5	支护结构内力监测	12
5.6	地下水位监测	12
5.7	倾斜监测	12
5.8	裂缝监测	12
5.9	其他监测	13

5.10 比对测量 13

6 数据处理及信息反馈 15

本规范用词说明 16

引用标准名录 17

附：条文说明 19

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/555220002001011310>