

广东省标准



DBJ/T 15-180-2020
备案号J15078-2020

轻质混凝土墙体应用技术规程

Technical specification for application of light concrete wall

2020-03-12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

轻质混凝土墙体应用技术规程

Technical specification for application of light concrete wall

DBJ/T 15-180-2020

住房和城乡建设部备案号：J15078-2020

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 《轻质混凝土墙体应用技术规程》的公告

粤建公告〔2020〕 17号

经组织专家委员会审查，现批准《轻质混凝土墙体应用技术规程》为广东省地方标准，编号为DBJ/T 15-180-2020。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，由主编单位广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、华南理工大学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12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订和修订计划〉的通知》(粤建科函〔2016〕3007号)的要求,规程编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验和研究成果,参考国内外相关标准,并在广泛征求意见的基础上制定了本规程。

本规程主要技术内容是:1.总则;2.术语和符号;3.分类与标记;4.技术要求;5.轻质混凝土制备;6.设计;7.施工;8.质量检验与验收。

本规程由广东省住房和城乡建设厅负责管理,由广东省建筑科学研究院集团股份有限公司和华南理工大学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:广州市先烈东路121号,邮政编码:510500)。

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
华南理工大学

本规程参编单位:广东省建筑工程集团有限公司
广东建科建筑设计院有限公司
广东省建筑设计研究院

广东建星建造集团有限公司
广州大学

广州市天河区建设工程质量安全监督站

湛江市建筑工程质量监督站

深圳市建设工程质量检测中心

佛山市长盛建筑科技有限公司

广州市番禺区建设工程质量检测中心

时代中国控股有限公司

东莞市墙材革新与建筑节能办公室

广州开发区建设工程质量安全检测中心

本规程主要起草人员：李建新余其俊杨仕超王新祥
韦江雄徐其功陈培鑫林方醒
黄健郭伟佳郑靓王爱志
李晓琛欧德义李从波梁润
李荣炜彭晓春梁柏波黎于
吕文龙陈宇震梁文杰彭孟放
王海龙

本规程主要审查人员：李向涛徐海军林玩君罗云峰
庄梓豪林东黎鹏平

目 次

1 总 则	1
2 术语和符号	2
2.1 术语	2
2.2 符 号	2
3 分类与标记	3
3.1 分 类	3
3.2 标 记	3
4 技术要求	4
4.1 轻质混凝土拌合物	4
4.2 硬化轻质混凝土	4
4.3 轻质混凝土墙体	6
5 轻质混凝土制备	7
5.1 原材料	7
5.2 配合比设计	8
5.3 轻质混凝土所用砂浆制备	10
5.4 泡沫制备	11
5.5 拌 合	12
6 设 计	13

6.1	一般规定	13
6.2	墙体构造设计	13
6.3	节能设计	15
7	施 工	16
7.1	一般规定	16
7.2	模板及钢筋工程	16
7.3	模板验收	17

7.4 轻质混凝土浇筑	19
7.5 养护及后处理	19
8 质量检验与验收	21
8.1 原材料质量检验	21
8.2 轻质混凝土质量检验	21
8.3 轻质混凝土墙体验收	22
本规程用词说明	25
引用标准名录	26
附：条文说明	29

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols.....	2
3	Classifications and Signs	3
3.1	Classifications	3
3.2	Signs	3
4	Technical Requirements	4
4.1	Lightweight Concrete Mixture	4
4.2	HardenedLightweight Concrete	4
4.3	Lightweight Concrete Wall	6
5	Preparation of Lightweight Concrete	7
5.1	Raw Materials	7
5.2	Mix ProportioningDesign	8
5.3	Preparation of Mortar for Lightweight Concrete	10
5.4	Foam Preparation	11
5.5	Mixing	12
6	Design	13
6.1	General Requirements	13
6.2	Wall StructureDesign	13
6.3	EnergySaving Design	15

7 Construction	16
7.1 General Requirements	16
7.2 Formwork and Reinforcement Works	16
7.3 Template Acceptance	17

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/858073050001006120>