

# 前 言

根据山东省住房和城乡建设厅、山东省质量技术监督局《关于印发〈2016年第二批山东省工程建设标准制订、修订计划〉的通知》的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考国内外先进标准，结合山东省实际情况，在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本规程共分10章和3个附录，主要技术内容包括：总则、术语和符号、基本规定、材料、建筑设计、结构设计、构件生产与运输、施工安装、质量验收、保养与维修以及有关附录。

本规程由山东省住房和城乡建设厅负责管理，由山东省建筑科学研究院有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请反馈至山东省建筑科学研究院有限公司（济南市天桥区无影山路29号，邮编250031，联系电话：0531-85595501，电子邮箱：jiegoufenyuan@vip.163.com），以供今后修订时参考。

本规程主编单位：山东省建筑科学研究院有限公司

本规程参编单位：山东嘉达装配式建筑科技有限责任公司

山东和悦生态新材料科技有限责任公司

山东高速莱钢绿建发展有限公司

山东城开远大装配式建筑有限公司

山东邦得绿建建材科技有限公司

山东皓辰复合材料有限公司

济南市历下区城市建设发展服务中心

山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司

山东建科特种建筑工程技术中心有限公司

本规程主要起草人员：崔士起 刘文政 刘传卿 张 军 李亦军

张海宾 徐济川 张敬永 周 哲 卢保玲

本规程主要审查人员：徐新生 李当生 石玉仁 王培军 宋亦工

王 健 王 志 王启玲 杨建兴

# 目 次

1 总 则.....	1
2 术语和符号.....	2
2.1 术 语.....	2
2.2 符 号.....	3
3 基本规定.....	4
4 材 料.....	7
4.1 混凝土、钢筋和钢材.....	7
4.2 预埋件及连接材料.....	7
4.3 拉 结 件.....	8
4.4 保 温 材 料.....	8
4.5 防 水 材 料.....	9
4.6 饰 面 材 料.....	9
5 建 筑 设 计.....	10
5.1 一 般 规 定.....	10
5.2 立 面 设 计.....	10
5.3 构 造 设 计.....	10
6 结 构 设 计.....	15
6.1 一 般 规 定.....	15
6.2 作用与作用组合.....	17
6.3 支 承 系 统.....	19
6.4 受力分析与变形验算.....	20
6.5 构 件 设 计.....	21
6.6 连接节点设计.....	23
7 构件生产与运输.....	25
7.1 一 般 规 定.....	25
7.2 构 件 制 作.....	25
7.3 运 输 与 存 放.....	28

7.4 构件检验.....	29
8 安装与施工.....	33
8.1 一般规定.....	33
8.2 安装连接.....	33
9 工程验收.....	38
9.1 一般规定.....	38
9.2 主控项目.....	39
9.3 一般项目.....	41
10 保养与维修.....	42
附录 A 墙板接缝宽度和密封胶厚度计算.....	44
附录 B 点支承外挂墙板连接节点受力计算.....	48
附录 C 点支承外挂墙板计算.....	51
本标准用词说明.....	54
引用标准名录.....	55
附：条文说明.....	58

山东省住房和城乡建设厅信息公开 浏览专用  
山东省住房和城乡建设厅标准信息服务平台