

UDC

中华人民共和国行业标准



P

JGJ/T 296-2013
备案号 J 1519-2013

高抛免振捣混凝土应用技术规程

Technical specification for application of high
dropping non vibration concrete

2013-05-09 发布

2013-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国行业标准

高抛免振捣混凝土应用技术规程

**Technical specification for application of high
dropping non vibration concrete**

JGJ/T 296 - 2013

**批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部
施行日期：2 0 1 3 年 1 2 月 1 日**

中国建筑工业出版社

2013 北 京

中华人民共和国行业标准
高抛免振捣混凝土应用技术规程
Technical specification for application of high
dropping non vibration concrete
JGJ/T 296 - 2013

*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京西郊百万庄）
各地新华书店、建筑书店经销
北京红光制版公司制版
北京同文印刷有限责任公司印刷

*

开本：850×1168 毫米 1/32 印张：1 1/4 字数：45 千字
2013 年 8 月第一版 2013 年 8 月第一次印刷
定价：10.00 元

统一书号：15112 · 23723

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

（邮政编码 100037）

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第 27 号

住房城乡建设部关于发布行业标准 《高抛免振捣混凝土应用技术规程》的公告

现批准《高抛免振捣混凝土应用技术规程》为行业标准，编号为 JGJ/T 296 - 2013，自 2013 年 12 月 1 日起实施。

本规程由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2013 年 5 月 9 日

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2010 年工程建设标准规范制订、修订计划〉的通知》（建标〔2010〕43 号）的要求，规程编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本规程。

本规程的主要技术内容是：1. 总则；2. 术语和符号；3. 基本规定；4. 原材料；5. 混凝土性能；6. 配合比设计；7. 制备、运输与泵送；8. 施工；9. 检验与验收。

本规程由住房和城乡建设部负责管理，由重庆建工集团股份有限公司、重庆建工住宅建设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，请寄送重庆建工住宅建设有限公司（地址：重庆市渝中区桂花园 43 号，邮政编码：400015）。

本 规 程 主 编 单 位：重庆建工集团股份有限公司
重庆建工住宅建设有限公司

本 规 程 参 编 单 位：重庆大学
山东省建筑科学研究院
中铁四局集团建筑工程有限公司
厦门市建筑科学研究院集团股份有限
公司
云南省建筑科学研究院
重庆建工新型建材有限公司
重庆建工第二建设有限公司
重庆建工第三建设有限责任公司
武汉理工大学
安徽建筑工业学院

上海城建集团建设机场道路工程有限公司

四川建筑职业技术学院

中交二航局第二工程有限公司

重庆市建筑科学研究院

重庆交通大学

重庆建工设计研究院有限公司

重庆富皇混凝土有限公司

本规程主要起草人员：杨镜璞 陈 晓 唐建华 龚文璞
郑建武 周尚永 陈怡宏 陈世权
曹兴松 刘宗建 蒋红庆 邓 斌
张兴礼 张 意 张庆明 黄 杰
罗庆志 杨长辉 吴建华 叶建雄
王守宪 沈文忠 伍 军 董燕囡
林燕妮 黄小文 陈家全 邓 岗
陈 维 许国伟 陈国福 向中富
刘大超 陈友治 何夕平 曹亚东
刘 剑 明 亮 于海祥 王俊如
魏河广 邓朝飞 李文科 李浩武
本规程主要审查人员：冷发光 黄政宇 路来军 陈昌礼
何昌杰 黄启政 王自强 刘晓亮
周忠明

目 次

| | | |
|-----|----------------------|----|
| 1 | 总则 | 1 |
| 2 | 术语和符号 | 2 |
| 2.1 | 术语 | 2 |
| 2.2 | 符号 | 2 |
| 3 | 基本规定 | 4 |
| 4 | 原材料 | 5 |
| 5 | 混凝土性能 | 7 |
| 5.1 | 混凝土拌合物性能 | 7 |
| 5.2 | 硬化混凝土性能 | 7 |
| 6 | 配合比设计 | 9 |
| 6.1 | 一般规定 | 9 |
| 6.2 | 试配强度的确定 | 9 |
| 6.3 | 配合比设计、试配、调整与确定 | 10 |
| 7 | 制备、运输与泵送 | 13 |
| 7.1 | 一般规定 | 13 |
| 7.2 | 原材料贮存、计量和混凝土搅拌 | 13 |
| 7.3 | 运输与泵送 | 14 |
| 8 | 施工 | 15 |
| 8.1 | 模板与钢筋工程 | 15 |
| 8.2 | 浇筑 | 15 |
| 8.3 | 养护 | 16 |
| 9 | 检验与验收 | 17 |
| 9.1 | 原材料质量检验 | 17 |
| 9.2 | 混凝土拌合物性能检验 | 17 |
| 9.3 | 硬化混凝土性能检验 | 18 |

| | |
|--|----|
| 附录 A 混凝土拌合物离析率试验方法 | 19 |
| 附录 B 混凝土拌合物间隙通过性试验方法 (U形箱高差法) | 21 |
| 附录 C 扩展时间 (T_{500}) 的试验方法 | 23 |
| 本规程用词说明 | 25 |
| 引用标准名录 | 26 |
| 附: 条文说明 | 29 |