

ICS 91.100.30
Q 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 14902—2003
代替 GB 14902—1994

预 拌 混 凝 土

Ready-mixed concrete

2003-07-01 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
预 拌 混 凝 土
GB/T 14902—2003

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2003年10月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066 • 1-19866

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB 14902—1994《预拌混凝土》。

本标准与 GB 14902—1994 相比主要变化有：

1. 在适用范围中取消了不适用于轻集料混凝土，明确了不包括运送到交货地点后的浇筑、振捣及养护。
2. 通用品中的最大强度等级由 C40 改为 C50，坍落度由 150 mm 改为 180 mm。
3. 修改了固定式搅拌机搅拌混凝土的最短搅拌时间。
4. 根据目前社会对环保的要求及混凝土生产的具体情况，增加了对混凝土生产企业及其产品的环保要求。
5. 增加了用混凝土工程实际量对混凝土实际供货量进行复核的允许偏差。
6. 增加了有抗渗、抗冻要求的预拌混凝土的取样检验频率。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部建筑工程标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：北京城建集团有限责任公司混凝土分公司、北京市建设工程质量监督总站、深圳安托山混凝土公司、上海嘉华混凝土公司、浙江华威建材有限公司、北京望京谊合混凝土有限责任公司、北京中建宏福混凝土有限公司、北京市昌平区建设委员会、上海建工材料工程有限公司、北京建工集团有限责任公司、北京田华和众商品混凝土搅拌站、上海建筑科学研究院、广东信强混凝土有限公司、北京东方金建科技有限公司等。

本标准参加起草人：许鹤力、韩素芳、路来军、孙功轩、王章夫、陈一鸣、梁锡武、刘旭晨、张越、韩芳贤、康伟、朱建华、高金枝、于明、倪清、陈尧亮、赵双群。

本标准 1994 年首次发布。

本标准委托中国建筑科学研究院负责解释。

预 拌 混 凝 土

1 范围

本标准规定了预拌混凝土的定义、分类、标记、技术要求、供货量、试验方法、检验规则及订货与交货。

本标准适用于集中搅拌站生产的预拌混凝土。

本标准不包括运送到交货地点后的混凝土浇筑、振捣及养护。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 9142 混凝土搅拌机
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法
- GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法
- GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GBJ 82 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法
- GBJ 107 混凝土强度检验评定标准
- JGJ 52 普通混凝土用砂质量标准及检验方法
- JGJ 53 普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法
- JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程
- JGJ 63 混凝土拌合用水标准
- JGJ/T 112 天然沸石粉在混凝土与砂浆中应用技术规程
- JG/T 5094 混凝土搅拌运输车

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

3.1

预拌混凝土 ready-mixed concrete

水泥、集料、水以及根据需要掺入的外加剂、矿物掺合料等组分按一定比例，在搅拌站经计量、拌制后出售的并采用运输车，在规定时间内运至使用地点的混凝土拌合物。

3.2

通用品 normal concrete

强度等级不大于 C50、坍落度不大于 180 mm、粗集料最大公称粒径为 20 mm、25 mm、31.5 mm 或 40 mm，无其他特殊要求的预拌混凝土。