



02



DB

安徽省地方标准

J14036-2017

DB34 / T 5072-2017

装配式混凝土结构检测技术规程

Technical specification for testing of precast
concrete structures

2017-10-23 发布

2018-01-01 实施

安徽省住房和城乡建设厅
安徽省质量技术监督局 联合发布

安徽省地方标准

装配式混凝土结构检测技术规程

Technical specification for testing of precast
concrete structures

DB34/T 5072—2017

主编部门：安徽省住房和城乡建设厅

批准部门：安徽省住房和城乡建设厅

安徽省质量技术监督局

施行日期：2018年01月01日

安徽省住房和城乡建设厅
安徽省质量技术监督局
公告

安徽省地方标准
装配式混凝土结构检测技术规程
Technical specification for testing of precast
concrete structures
DB34/T 5072—2017

安徽省地方标准
装配式混凝土结构检测技术规程
Technical specification for testing of precast
concrete structures
DB34/T 5072—2017

*

安徽省工程建设标准设计办公室出版发行
安徽省建筑标准设计站总经销
(合肥市包河大道与紫云路交叉口安徽省城乡规划建设大厦,
邮编:230091)

*

开本:850×1168毫米 1/32 印张:2.875 字数:72千字
2018年3月第一版 2018年3月第一次印刷
印数:1—1000册 定价:40元
如有印刷质量问题,可寄回总经销点退换

安徽省住房和城乡建设厅 安徽省质量技术监督局 公告

第39号

安徽省住房和城乡建设厅 安徽省质量技术监督局 关于发布安徽省工程建设地方标准 《装配式混凝土结构检测技术规程》的公告

现批准发布安徽省工程建设地方标准《装配式混凝土结构检测技术规程》,编号为DB34/T 5072—2017,自2018年1月1日起实施。

本标准由安徽省工程建设标准设计办公室组织出版发行。

安徽省住房和城乡建设厅 安徽省质量技术监督局

2017年10月23日

前 言

根据安徽省建标函[2015] 1189 号文《2015 年度安徽省工程建设地方标准及标准设计图集制(修)订计划》的要求,规程编制组经广泛调查研究,认真总结装配式混凝土结构工程检测实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,经与相关标准进行协调,在充分讨论的基础上,完成本规程。

本规程主要技术内容包括:1. 总则;2. 术语;3. 基本规定;4. 原材料、预制混凝土构件和连接接头检验;5. 结构实体检测。

本规程由安徽省住房和城乡建设厅负责管理,由安徽省建筑科学研究设计院负责具体技术内容的解释。

各单位在执行本规程时,请注意总结经验,积累资料,并及时将意见和建议反馈给安徽省建筑科学研究设计院(地址:安徽省合肥市蜀山区山湖路 567 号;邮编:230031),以供今后修订时参考。

主 编 单 位:安徽省建筑科学研究设计院

安徽建筑大学

安徽省建筑工程质量第二监督检测站

参 编 单 位:合肥工业大学

安徽海龙建筑工业有限公司

安徽省建设工程测试研究院有限责任公司

安徽宇辉新型建筑材料有限公司

安徽望湖建筑产业发展有限公司

安徽建工建筑工业有限公司
 武汉源锦建材科技有限公司
 安徽省建筑节能与科技协会
 安徽省建设工程质量安全监督总站
 合肥市建筑质量安全监督站
 合肥市重点工程建设管理局
 合肥经济技术开发区重点工程建设管理局
 合肥经济技术开发区建设管理中心
 安徽省建筑设计研究院股份有限公司
 北京智博联科技股份有限公司
 深圳中海建筑有限公司

主要编写人员: 项炳泉 程德旺 赵贵生 刘运林 吴志新
 孟威 蒋庆 谭奇 陈长林 张兴龙
 刘备 姚如山 王兴明 叶长青 完海鹰
 沈龙泉 候维红 惠稳善 姚大伟 张宗军
 黄峰 吴杨 赵量 刘勇 张亚明
 马巍 刘杭杭 李葛葛 管钧 张全旭
 杨雨田 刘亮 刘青松 张远军 乐腾胜

主要审查人员: 张伟林 胡泓一 周爱东 廖绍锋 鲁长权
 孙正华 朱兆晴 孙彬 吴佳晔

目次

1 总则	1
2 术语	2
3 基本规定	5
4 原材料、预制混凝土构件和连接接头检验	7
4.1 一般规定	7
4.2 原材料进厂(场)检验	7
4.3 预制混凝土构件检验	13
4.4 连接接头检验	18
5 结构实体检测	22
5.1 一般规定	22
5.2 套筒灌浆连接部位检测	22
5.3 约束浆锚搭接连接部位检测	24
5.4 叠合板式混凝土剪力墙连接部位检测	25
5.5 现浇混凝土缺陷检测	26
5.6 混凝土抗压强度检测	27
5.7 混凝土中钢筋检测	28
5.8 外墙接缝与防水	30
附录 A 50mm 直径芯样检测混凝土抗压强度	31
附录 B 套筒灌浆饱满性检测方法	34
B.1 一般规定	34
B.2 灌浆前应制定灌浆操作的专项质量保证措施	34
B.3 灌浆饱满性在线监测及质量检测	35
B.4 灌浆饱满性施工质量验收	36