

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB/T 50430 – 2017

---

# 工程建设施工企业质量管理规范

Code for quality management of engineering  
construction enterprises

2017 – 05 – 04 发布

2018 – 01 – 01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部  
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

联合发布

中华人民共和国国家标准

工程建设施工企业质量管理规范

Code for quality management of engineering  
construction enterprises

**GB/T 50430 - 2017**

主编部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

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 8 年 1 月 1 日

中国建筑工业出版社

2017 北 京

# 中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第 1539 号

---

## 住房和城乡建设部关于发布国家标准 《工程建设施工企业质量管理规范》的公告

现批准《工程建设施工企业质量管理规范》为国家标准，编号为 GB/T 50430-2017，自 2018 年 1 月 1 日起实施。原国家标准《工程建设施工企业质量管理规范》GB/T 50430-2007 同时废止。

本规范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

2017 年 5 月 4 日

# 前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2013年工程建设标准规范制订、修订计划〉的通知》（建标〔2013〕6号）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，修订了本规范。

本规范的主要内容是：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 组织机构和职责；5. 人力资源管理；6. 投标及合同管理；7. 施工机具与设施管理；8. 工程材料、构配件和设备管理；9. 分包管理；10. 工程项目质量管理；11. 工程质量检查与验收；12. 质量管理检查、分析、评价与改进。

本规范修订的主要内容是：1. 增加和调整了部分术语；2. 调整了部分章节名称和结构，将原来12章与13章整合为一章；3. 删除了部分不协调的内容；4. 明确把施工详图设计纳入工程设计范畴；5. 补充了ISO 9001:2015《质量管理体系要求》标准新增加的内容；6. 强化了规定要求的适宜性与可操作性。

本规范由住房和城乡建设部负责管理，由中国建筑业协会负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送中国建筑业协会（地址：北京市海淀区中关村南大街48号九龙商务中心A座7层，邮政编码：100081）。

本规范主编单位：中国建筑业协会

中元建设集团股份有限公司

本规范参编单位：中国建筑业协会工程建设质量管理分会

中国建筑工程总公司

同济大学经济与管理学院  
北京市建设工程安全质量监督总站  
上海市建设工程设计文件审查管理事  
务中心  
江苏省建筑工程管理局  
湖北省建设工程质量安全监督总站  
中国铁道建筑总公司  
中国交通建设股份有限公司  
河北建设集团有限公司  
浙江宝业建设集团有限公司  
厦门思总建设有限公司  
中铁四局集团有限公司

本规范主要起草人员：吴 涛 李 君 施 骞 潘延平  
李 菲 李秋丹 高冬兰 杨生荣  
尤建新 徐建明 沈建明 张大春  
杨碧华 曹信红 葛兴杰 傅伟东  
应国平 伍 军 廖江培 何关培  
杨 琳 崔旭旺 林 立 王海山  
寇 新

本规范主要审查人员：王有为 毛志兵 赵正嘉 方东平  
王 峰 李 娟 杨健康 薛 成  
叶 兵 程 峰 杨瑞琴

# 目 次

1	总则 .....	1
2	术语 .....	2
3	基本规定 .....	3
3.1	一般规定 .....	3
3.2	质量方针和质量目标 .....	3
3.3	质量管理体系的策划和建立 .....	3
3.4	质量管理体系的实施和改进 .....	4
3.5	文件和记录管理 .....	5
4	组织机构和职责 .....	6
4.1	一般规定 .....	6
4.2	组织机构 .....	6
4.3	领导作用与管理职责 .....	6
5	人力资源管理 .....	8
5.1	一般规定 .....	8
5.2	人力资源配置 .....	8
5.3	培训 .....	8
6	投标及合同管理 .....	10
6.1	一般规定 .....	10
6.2	投标管理 .....	10
6.3	合同管理 .....	10
7	施工机具与设施管理 .....	12
7.1	一般规定 .....	12
7.2	配备 .....	12
7.3	安装、拆除与验收 .....	12
7.4	使用与维护 .....	13

8	工程材料、构配件和设备管理	14
8.1	一般规定	14
8.2	采购	14
8.3	进场验收	15
8.4	现场管理	15
8.5	不合格工程材料、构配件和设备的控制	15
9	分包管理	17
9.1	一般规定	17
9.2	分包方选择	17
9.3	分包项目实施过程管理	17
9.4	分包工程质量验收	18
10	工程项目质量管理	19
10.1	一般规定	19
10.2	策划	19
10.3	工程设计	20
10.4	施工准备	20
10.5	过程控制	21
10.6	变更控制	22
10.7	交付与服务	23
11	工程质量检查与验收	24
11.1	一般规定	24
11.2	检查	24
11.3	验收	24
11.4	检测设备管理	25
11.5	质量问题与事故处理	25
12	质量管理检查、分析、评价与改进	26
12.1	一般规定	26
12.2	检查	26
12.3	分析	27
12.4	评价	28

12.5 改进 .....	28
本规范用词说明 .....	30
附：条文说明 .....	31

# Contents

1	General Provisions .....	1
2	Terms .....	2
3	Basic Requirements .....	3
3.1	General Requirements .....	3
3.2	Quality Policy and Objectives .....	3
3.3	Quality Management System Planning and Establishing .....	3
3.4	Quality Management System Implementation and Improvement .....	4
3.5	Document and Records Management .....	5
4	Organization and Responsibilities .....	6
4.1	General Requirements .....	6
4.2	Organization .....	6
4.3	Leadership and Management Responsibilities .....	6
5	Human Resource Management .....	8
5.1	General Requirements .....	8
5.2	Human Resource Allocation .....	8
5.3	Training .....	8
6	Tender and Contract Management .....	10
6.1	General Requirements .....	10
6.2	Tender Management .....	10
6.3	Contract Management .....	10
7	Construction Machinery and Facilities Management .....	12
7.1	General Requirements .....	12
7.2	Allocation .....	12
7.3	Installation, Remove and Acceptance .....	12

7.4	Operation and Maintenance .....	13
8	Construction Materials, Components and Equipment Management .....	14
8.1	General Requirements .....	14
8.2	Purchases .....	14
8.3	Site Acceptance .....	15
8.4	Site Management .....	15
8.5	Unqualified Construction Materials, Components and Equipment Control .....	15
9	Subcontract Management .....	17
9.1	General Requirements .....	17
9.2	Subcontractor Selection .....	17
9.3	Subcontract Project Implementation Process Management .....	17
9.4	Subcontract Work Quality Acceptance .....	18
10	Project Quality Management .....	19
10.1	General Requirements .....	19
10.2	Planning .....	19
10.3	Project Design .....	20
10.4	Construction Preparation .....	20
10.5	Process Control .....	21
10.6	Change Control .....	22
10.7	Delivery and Service .....	23
11	Project Quality Inspection and Acceptance .....	24
11.1	General Requirements .....	24
11.2	Inspection .....	24
11.3	Acceptance .....	24
11.4	Testing Equipment Management .....	25
11.5	Quality Problem and Incident Handling .....	25
12	Quality Management Inspection, Analysis, Evaluation and Improvement .....	26

12.1	General Requirements	26
12.2	Inspection	26
12.3	Analysis	27
12.4	Evaluation	28
12.5	Improvement	28
	Explanation of Wording in This Code	30
	Addition: Explanation of Provisions	31