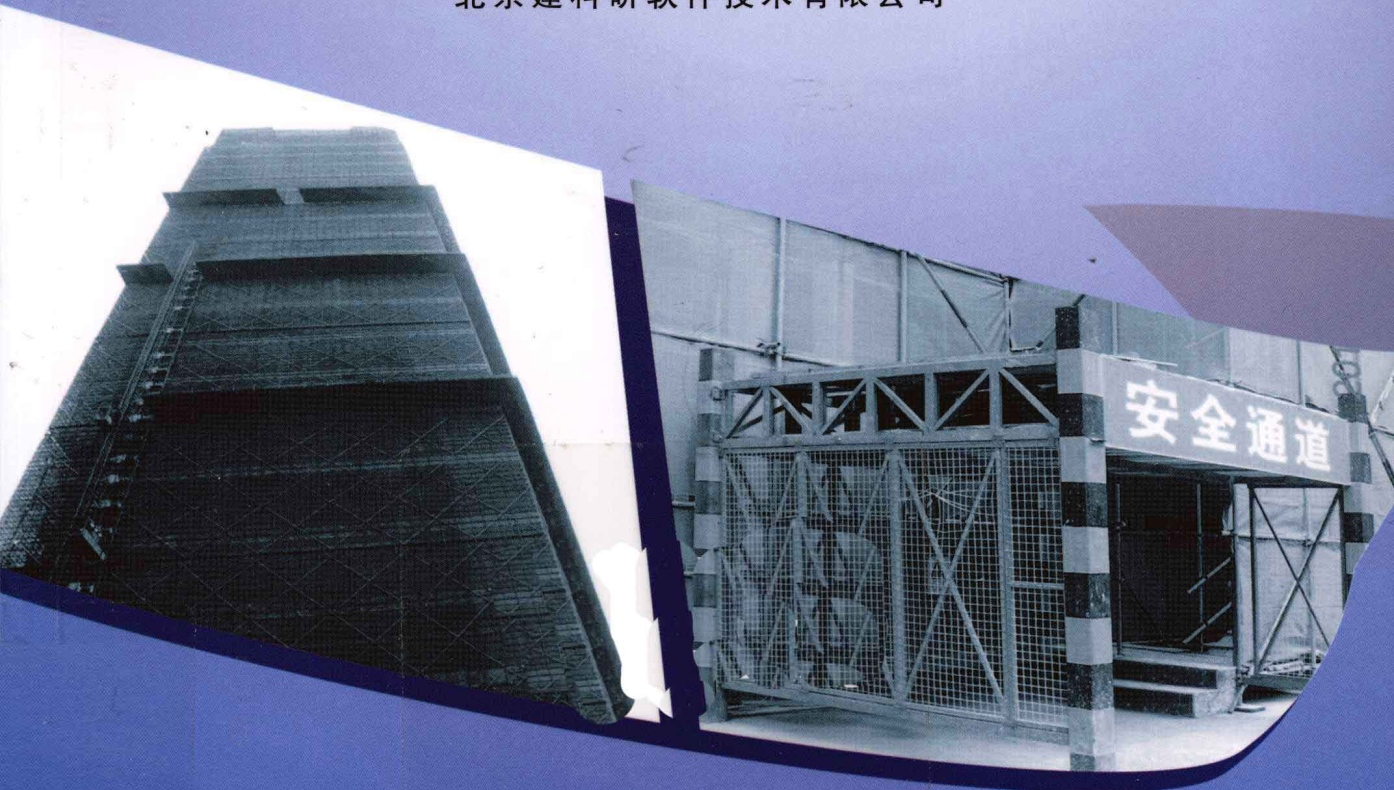




建筑施工安全检查指南

——依据《建筑施工安全检查标准》JGJ 59-2011编写

北京市建设工程安全质量监督总站 主编
北京建科研软件技术有限公司



中国建筑工业出版社

建筑施工安全检查指南

——依据《建筑施工安全检查标准》JGJ 59-2011 编写

北京市建设工程安全质量监督总站
北京建科研软件技术有限公司 主编

中国建筑工业出版社

本书围绕最新行业标准《建筑施工安全检查标准》JGJ 59—2011（以下简称《标准》）等系列施工规范的相关内容和规定展开，系统介绍了建筑施工安全检查的具体项目、形式、要求和评价计算的方法，说明了《标准》的作用；依据现行法规和标准，逐条解读了《标准》条文，解析了安全检查评价方法；还通过新旧两版对比，指出了新《标准》的更新变化内容，并结合工程实际，提供了建筑安全检查工作的典型案例。本书力求使读者全面掌握建筑施工安全检查的具体内容及相关评定要求，能对建筑施工安全检查的重要性、影响因素和相应评定项目充分重视，对建筑施工安全生产和管理能有正确的认识，进而进一步提高我国建筑施工安全管理的科学化、规范化和技术化水平。

本书共有 20 章。第 1 章为建筑施工安全检查；其中，第 1 节介绍了安全检查工作的主要内容、形式、要求及检查方法。第 2 节介绍了《标准》作为安全检查工作的执行依据、重要作用和新《标准》的修订背景，并对新《标准》要素做了说明。第 3 节逐条分析和说明了新《标准》中关于评分方法、评定等级的内容，并通过与《标准》1999 年版的对应条文的对比，介绍了新《标准》在评分计算和评定条件方面的新要求，还提供了一个安全检查工作的案例，通过示例说明安全检查工作该怎么做。第 2 章至第 20 章，分别介绍了安全检查的各个分项检查项目。依次是安全管理、文明施工、扣件式钢管脚手架、门式钢管脚手架、碗扣式钢管脚手架、承插型盘扣式钢管脚手架、满堂脚手架、悬挑式脚手架、附着式升降脚手架、高处作业吊篮、基坑工程、模板支架、高处作业、施工用电、物料提升机、施工升降机、塔式起重机、起重吊装、施工机具，每章分节介绍各个检查项目的条文、条文说明及依据的法律、法规、标准的条文，并补充说明了新旧两版对应条文对比结果。

本书具有较强的操作性和实用性，内容覆盖建筑施工安全检查的各项工作。本书可供建筑施工、监理、质量监督、咨询等相关人员及高校相关专业师生、注册建造师、监理工程师、安全员等参考使用。

* * *

责任编辑：何玮珂 向建国
责任设计：赵明霞
责任校对：王誉欣 王雪竹

本书编委会

主编单位：北京市建设工程安全质量监督总站

北京建科研软件技术有限公司

参编单位：中铁建工集团有限公司

河北建设集团有限公司

中建一局集团建设发展有限公司

中国新兴保信建设总公司

江苏省苏中建设集团股份有限公司

北京航天万源建筑工程有限责任公司

南通纺织职业技术学院建工系

主 编
编写人员

丁 胜 王玉恒

郝 毅 刘 霖 张晋波 聂澄宇 雷文洪

王根怀 左 强 黄殿来 颜忠敏 赵 亮

朱 磊 贾会军 刘稳山 刘光荣 郭金宏

唐小卫 李 强 杜 飞 孟庆军 高建彬

何 波 钟德文 成 军 徐 琳 徐卫星

李益民

前 言

安全生产是工程建设的头等大事，施工安全检查是保证安全生产的一项重要工作。做好安全检查工作，才能保障施工人员的安全和健康，实现工程建设安全生产。

《建筑施工安全检查标准》已修订完成，新版本《建筑施工安全检查标准》JGJ 59—2011（以下简称《标准》）已发布，将于2012年7月1日在全国开始实施，是建筑施工安全检查工作的执行依据。《标准》给出了建筑施工安全检查的具体项目和评价计算的方法，解决了科学评价建筑施工现场安全生产的问题，对实现安全检查工作的标准化，具有重要意义。

《标准》发布后，各地纷纷咨询《标准》条文的解释、计算评价的具体要求等相关问题。为了更好地宣传、贯彻、执行该《标准》，给广大工程管理人员在工程实际应用中提供具体指导和帮助，编制组主要成员和北京建科研软件有限公司（配套软件开发研制单位）合作，邀请业内经验丰富的专家并结合各地工程安全管理的实践经验，共同编写了本书，作为《标准》的配套用书，为广大工程管理人员提供帮助。

本书特点十分显著：第一，实用性强，为广大工程管理人员进行安全检查工作提供了参考和样板，内容浅显，示例经典；第二，依据翔实、充分，可以迅速查阅与《标准》相关的规范条文；第三，内容丰富，不仅对条文全部作了解读，还作了新旧标准的对比，分析了标准变化的原因，总结了安全检查工作发展的规律；第四，权威性高，本书由资深管理专家和《标准》的主要编写人员编写，对《标准》的理解较为正确和深刻；第五，有专门的管理软件与之配套，软件研制单位具有多代资料管理软件研发经验，软件在部分省市已经几代升级，功能强大，用户可以直接购买使用，方便可靠。

本书是广大工程管理人员学习、贯彻《标准》的指导用书，也是工程建设各方管理人员的重要参考工具，还可作为工程安全管理的培训教材。

本书在编写过程中，得到了各地、各相关单位和专家的大力支持和帮助，在此谨致衷心的感谢和敬意。

由于本书作者在各自的工作岗位上承担着繁忙的管理任务，编写时间较短，涉及专业较多，加之水平所限，错漏之处，敬请同行提出宝贵意见，以便再版时改进。

目 录

第 1 章 建筑施工安全检查	1
1.1 建筑施工安全检查	1
1.2 《建筑施工安全检查标准》JGJ 59—2011 概述	4
1.3 评分方法和评定等级	6
第 2 章 安全管理	17
2.1 安全生产责任制	18
2.2 施工组织设计及专项施工方案	20
2.3 安全技术交底	22
2.4 安全检查	23
2.5 安全教育	24
2.6 应急救援	26
2.7 分包单位安全管理	27
2.8 持证上岗	29
2.9 生产安全事故处理	31
2.10 安全标志	32
第 3 章 文明施工	34
3.1 现场围挡	35
3.2 封闭管理	37
3.3 施工场地	37
3.4 材料管理	39
3.5 现场办公与住宿	40
3.6 现场防火	42
3.7 综合治理	48
3.8 公示标牌	49
3.9 生活设施	50
3.10 社区服务	53
第 4 章 扣件式钢管脚手架	56
4.1 施工方案	57
4.2 立杆基础	58
4.3 架体与建筑结构拉结	59
4.4 杆件间距与剪刀撑	60
4.5 脚手板与防护栏杆	64
4.6 交底与验收	66
4.7 横向水平杆设置	70
4.8 杆件连接	71
4.9 层间防护	72
4.10 构配件材质	73

4.11 通道	75
第5章 门式钢管脚手架	79
5.1 施工方案	80
5.2 架体基础	81
5.3 架体稳定	82
5.4 杆件锁臂	84
5.5 脚手板	86
5.6 交底与验收	86
5.7 架体防护	87
5.8 构配件材质	88
5.9 荷载	89
5.10 通道	90
第6章 碗扣式钢管脚手架	92
6.1 施工方案	93
6.2 架体基础	94
6.3 架体稳定	95
6.4 杆件锁件	97
6.5 脚手板	98
6.6 交底与验收	99
6.7 架体防护	100
6.8 构配件材质	101
6.9 荷载	104
6.10 通道	104
第7章 承插型盘扣式钢管脚手架	106
7.1 施工方案	107
7.2 架体基础	108
7.3 架体稳定	109
7.4 杆件设置	111
7.5 脚手板	112
7.6 交底与验收	113
7.7 架体防护	115
7.8 杆件连接	116
7.9 构配件材质	117
7.10 通道	118
第8章 满堂脚手架	119
8.1 施工方案	120
8.2 架体基础	120
8.3 架体稳定	122
8.4 杆件锁件	124
8.5 脚手板	127
8.6 交底与验收	128
8.7 架体防护	130
8.8 构配件材质	131
8.9 荷载	132

8.10	通道	133
第9章	悬挑式脚手架	135
9.1	施工方案	136
9.2	悬挑钢梁	137
9.3	架体稳定	140
9.4	脚手板	143
9.5	荷载	144
9.6	交底与验收	145
9.7	杆件间距	147
9.8	架体防护	148
9.9	层间防护	149
9.10	构配件材质	150
第10章	附着式升降脚手架	160
10.1	施工方案	161
10.2	安全装置	163
10.3	架体构造	164
10.4	附着支座	165
10.5	架体安装	166
10.6	架体升降	168
10.7	检查验收	169
10.8	脚手板	174
10.9	架体防护	175
10.10	安全作业	175
第11章	高处作业吊篮	177
11.1	施工方案	178
11.2	安全装置	179
11.3	悬挂机构	180
11.4	钢丝绳	181
11.5	安装作业	182
11.6	升降作业	183
11.7	交底与验收	184
11.8	安全防护	186
11.9	吊篮稳定	187
11.10	荷载	187
第12章	基坑工程	189
12.1	施工方案	190
12.2	基坑支护	191
12.3	降排水	193
12.4	基坑开挖	194
12.5	坑边荷载	195
12.6	安全防护	195
12.7	基坑监测	196
12.8	支撑拆除	197
12.9	作业环境	200

12.10	应急预案	201
第 13 章	模板支架	203
13.1	施工方案	204
13.2	支架基础	205
13.3	支架构造	206
13.4	支架稳定	212
13.5	施工荷载	213
13.6	交底与验收	214
13.7	杆件连接	215
13.8	底座与托撑	217
13.9	构配件材质	218
13.10	支架拆除	220
第 14 章	高处作业	222
14.1	安全帽	223
14.2	安全网	224
14.3	安全带	225
14.4	临边防护	226
14.5	洞口防护	230
14.6	通道口防护	233
14.7	攀登作业	234
14.8	悬空作业	237
14.9	移动式操作平台	239
14.10	悬挑式物料钢平台	242
第 15 章	施工用电	245
15.1	外电防护	246
15.2	接地与接零保护系统	248
15.3	配电线路	252
15.4	配电箱与开关箱	257
15.5	配电室与配电装置	262
15.6	现场照明	264
15.7	用电档案	267
第 16 章	物料提升机	270
16.1	安全装置	271
16.2	防护设施	272
16.3	附墙架与缆风绳	274
16.4	钢丝绳	275
16.5	安拆、验收与使用	281
16.6	基础与导轨架	283
16.7	动力与传动	284
16.8	通信装置	285
16.9	卷扬机操作棚	286
16.10	避雷装置	286
第 17 章	施工升降机	288
17.1	安全装置	289

17.2	限位装置	292
17.3	防护设施	295
17.4	附墙架	296
17.5	钢丝绳、滑轮与对重	296
17.6	安拆、验收与使用	298
17.7	导轨架	303
17.8	基础	304
17.9	电气安全	306
17.10	通信装置	307
第 18 章	塔式起重机	308
18.1	载荷限制装置	309
18.2	行程限位装置	310
18.3	保护装置	311
18.4	吊钩、滑轮、卷筒与钢丝绳	313
18.5	多塔作业	315
18.6	安拆、验收与使用	315
18.7	附着	317
18.8	基础与轨道	318
18.9	结构设施	319
18.10	电气安全	321
第 19 章	起重吊装	324
19.1	施工方案	325
19.2	起重机械	326
19.3	钢丝绳与地锚	327
19.4	索具	329
19.5	作业环境	330
19.6	作业人员	331
19.7	起重吊装	332
19.8	高处作业	334
19.9	构件码放	335
19.10	警戒监护	336
第 20 章	施工机具	337
20.1	平刨	338
20.2	圆盘锯	340
20.3	手持电动工具	343
20.4	钢筋机械	346
20.5	电焊机	354
20.6	搅拌机	363
20.7	气瓶	368
20.8	翻斗车	369
20.9	潜水泵	371
20.10	振捣器	372
20.11	桩工机械	375
附录	《建筑施工安全检查标准》JGJ 59—2011	384

第1章 建筑施工安全检查

1.1 建筑施工安全检查

安全生产是工程建设的头等大事，施工安全检查是保证安全生产的一项重要工作。做好安全检查工作，才能保障施工人员的安全和健康，实现工程建设安全生产。

1.1.1 建筑施工安全检查的内容

建筑施工安全检查主要是以查安全思想、查安全责任、查安全制度、查安全措施、查安全防护、查设备设施、查教育培训、查操作行为、查劳动防护用品使用和查伤亡事故处理等为主要内容。

1. 查安全思想主要是检查以项目经理为首的项目全体员工（包括分包作业人员）的安全生产意识和对安全生产工作的重视程度。

2. 查安全责任主要是检查现场安全生产责任制度的建立；安全生产责任目标的分解与考核情况；安全生产责任制与责任目标是否已落实到了每一个岗位和每一个人员，并得到了确认。

3. 查安全制度主要是检查现场各项安全生产规章制度和安全技术操作规程的建立和执行情况。

4. 查安全措施主要是检查现场安全措施计划及各项安全专项施工方案的编制、审核、审批及实施情况；重点检查方案的内容是否全面、措施是否具体并有针对性，现场的实施运行是否与方案规定的内容相符。

5. 查安全防护主要是检查现场临边、洞口等各项安全防护设施是否到位、有无安全隐患。

6. 查设备设施主要是检查现场投入使用的设备设施的购置、租赁、安装、验收、使用、过程维护保养等各个环节是否符合要求；设备设施的安全装置是否齐全、灵敏、可靠，有无安全隐患。

7. 查教育培训主要是检查现场教育培训岗位、教育培训内容是否明确、具体、有针对性；三级安全教育制度和特种作业人员持证上岗制度的落实情况是否到位；教育培训档案资料是否真实、齐全。

8. 查操作行为主要是检查现场施工作业过程中有无违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的行为发生。

9. 查劳动防护用品使用主要是检查现场劳动防护用品、用具的购置、产品质量、配备数量和使用情况是否符合安全与职业卫生的要求。

10. 查伤亡事故处理主要是检查现场是否发生伤亡事故，对发生的伤亡事故是否已按照“四不放过”的原则进行了调查处理，是否已有针对性地制定了纠正与预防措施；制定

的纠正与预防措施是否已得到落实并取得时效。

1.1.2 建筑施工安全检查的主要形式

建筑施工安全检查的主要形式一般可分为日常巡查、专项检查、定期安全检查、经常性安全检查、季节性安全检查、节假日安全检查、开工复工安全检查、专业性安全检查和设备设施安全验收检查等。

1. 定期安全检查

建筑施工企业应建立定期分级安全检查制度，定期安全检查属全面性和考核性的检查，建筑工程施工现场应至少每周开展一次安全检查工作，施工现场的定期安全检查应由项目经理亲自组织。

2. 经常性安全检查

建筑工程施工应经常开展预防性的安全检查工作，以便于及时发现并消除事故隐患，保证施工生产正常进行。施工现场经常性的安全检查方式主要有：

(1) 现场专（兼）职安全生产管理人员及安全值班人员每天例行开展的安全巡视、巡查。

(2) 现场项目经理、责任工程师及相关专业技术管理人员在检查生产工作的同时进行检查。

(3) 作业班组在班前、班中、班后进行的安全检查。

3. 季节性安全检查

季节性安全检查主要是针对气候特点（如：暑季、雨季、风季、冬季等）可能给安全生产造成的不利影响或带来的危害而组织的安全检查。

4. 节假日安全检查

节假日安全检查。在节假日、特别是重大或传统节日（如：“五一”、“十一”、元旦、春节等）前后和节日期间，为防止现场管理人员和作业人员思想麻痹、纪律松懈等进行的安全检查。节假日加班，更要认真检查各项安全防范措施的落实情况。

5. 开工、复工安全检查

开工、复工安全检查。针对工程项目开工、复工之前进行的安全检查，主要是检查现场是否具备保障安全生产的条件。

6. 专业性安全检查

由有关专业人员对现场某项专业安全问题或在施工生产过程中存在的比较系统性的安全问题进行的单项检查。这类检查专业性强，主要应由专业工程技术人员、专业安全管理人员参加。

7. 设备设施安全验收检查

针对现场塔吊等起重设备、外用施工电梯、龙门架及井架物料提升机、电气设备、脚手架、现浇混凝土模板支撑系统等设备设施在安装、搭设过程中或完成后进行的安全验收、检查。

1.1.3 建筑施工安全检查的要求

1. 根据检查内容配备力量，抽调专业人员，确定检查负责人，明确分工。

2. 应有明确的检查目的和检查项目、内容及检查标准、重点、关键部位。对大面积或数量多的项目可采取系统的观感和一定数量的测点相结合的检查方法。检查时尽量采用

检测工具，用数据说话。

3. 对现场管理人员和操作工人不仅要检查是否有违章指挥和违章作业行为，还应进行“应知应会”的抽查，以便了解管理人员及操作工人的安全素质。对于违章指挥、违章作业行为，检查人员可以当场指出、进行纠正。

4. 认真、详细进行检查记录，特别是对隐患的记录必须具体，如隐患的部位、危险性程度及处理意见等。采用安全检查评分表，应记录每项扣分的原因。

5. 检查中发现的隐患应该进行登记，并发出隐患整改通知书，引起整改单位的重视，并作为整改的备查依据。对凡是有即发型事故危险的隐患，检查人员应责令其停工，被检查单位必须立即整改。

6. 尽可能系统、定量地作出检查结论，进行安全评价。以利受检单位根据安全评价研究对策、进行整改、加强管理。

7. 检查后应对隐患整改情况进行跟踪复查，查被检单位是否按“三定”原则（定人、定期限、定措施）落实整改，经复查整改合格后，进行销案。

1.1.4 建筑施工安全检查方法

建筑工程安全检查在正确使用安全检查表的基础上，可以采用“听”、“问”、“看”、“量”、“测”、“运转试验”等方法进行。

1. “听”

听取基层管理人员或施工现场安全员汇报安全生产情况，介绍现场安全工作经验、存在问题、今后的发展方向。

2. “问”

主要是指通过询问、提问，对以项目经理为首的现场管理人员和操作工人进行的应知应会抽查，以便了解现场管理人员和操作工人的安全意识和安全素质。

3. “看”

主要是指查看施工现场安全管理资料和对施工现场进行巡视。例如：查看项目负责人、专职安全管理人员、特种作业人员等的持证上岗情况；现场安全标志设置情况；劳动防护用品使用情况；现场安全防护情况；现场安全设施及机械设备安全装置配置情况等。

4. “量”

主要是指使用测量工具对施工现场的一些设施、装置进行实测实量。例如：对脚手架各种杆件间距的测量；对现场安全防护栏杆高度的测量；对电气开关箱安装高度的测量；对在建工程与外电边线安全距离的测量等。

5. “测”

主要是指使用专用仪器、仪表等监测器具对有特定对象关键特性技术参数的测试。例如：使用漏电保护器测试仪对漏电保护器漏电动作电流、漏电动作时间的测试；使用地阻仪对现场各种接地装置接地电阻的测试；使用兆欧表对电机绝缘电阻的测试；使用经纬仪对塔吊、外用电梯安装垂直度的测试等。

6. “运转试验”

主要是指由具有专业资格的人员对机械设备进行实际操作、试验，检验其运转的可靠性或安全限位装置的灵敏性。例如：对塔吊力矩限制器、变幅限位器、起重限位器等安全

装置的试验；对施工电梯制动器、限速器、上下极限限位器、门连锁装置等安全装置的试验；对龙门架超高限位器、断绳保护器等安全装置的试验等。

1.2 《建筑施工安全检查标准》JGJ 59—2011 概述

1.2.1 《标准》的作用

建筑施工安全检查工作必须依照《建筑施工安全检查标准》的规定执行，《标准》对于安全检查工作具有重要意义：

1. 《标准》给出了建筑施工安全检查的具体项目，即说明了“安全检查要检查什么”的问题，内容明确了，检查与被检查双方才能有的放矢，有利于被检查方落实好安全生产的各项管理工作；

2. 《标准》给出了建筑施工安全检查的实施方法，即解决了“安全检查要如何检查”的问题；方法可称为评分表法，就是通过扣减打分、分项计分、汇总算分、按分评定的办法；方法简便，便于管理部门和施工单位组织实施；

3. 《标准》给出了建筑施工安全检查的评价计算的方法，解决了“安全检查要如何计算评价”的问题，即先计算后评价，且双条件评价；科学评价建筑施工现场安全生产的问题，实现安全检查工作的标准化。

1.2.2 《标准》修订背景

《标准》1999年版本实施12年了，是一部好标准，对规范安全检查工作，保障安全生产发挥了重要作用。修订有以下原因：

1. 技术进步，新设备新技术层出不穷，有更多的安全项目需要管理或需要完善管理；
2. 先进的安全管理理论、技术、工具不断涌现，检查更全面细致，评价更科学严谨；
3. 相关规范、标准都已更新完成或正在更新，标准中的规定发生了变化；
4. 社会和人的健康、环保理念不断进步，要求安全生产工作上升到更高的水平。

所以，编制组在充分调查研究的基础上，修订了《标准》。

1.2.3 《标准》的要素说明

1. 名称：《建筑施工安全检查标准》，主题词为“安全检查”；
2. 编号：JGJ 59—2011，“JGJ”为建筑行业标准，“59”为标准代号，“2011”为标准备案的纪年；
3. 标准类别：中华人民共和国行业标准；
4. 标准属性：强制性标准；包含两条强制性条文；JGJ 59—99发布时，没有强制性条文的概念；
5. 发布日期为2011-12-07；实施日期：2012-07-01。

1.2.4 修订的主要内容

1. 增设“术语”章节；

2. 增设“检查评定项目”章节；
3. 将原“检查分类及评分方法”一章调整为“检查评分方法”和“检查评定等级”两个章节，并对评定等级的划分标准进行了调整；
4. 将原“检查评分表”一章调整为附录；
5. 将“建筑施工安全检查评分汇总表”中的项目名称及分值进行了调整；
6. 删除“挂脚手架检查评分表”、“吊篮脚手架检查评分表”；
7. 将“‘三宝’、‘四口’防护检查评分表”改为“高处作业检查评分表”，并新增移动式操作平台和悬挑式钢平台的检查内容；
8. 新增“碗扣式钢管脚手架检查评分表”、“承插型盘扣式钢管脚手架检查评分表”、“满堂脚手架检查评分表”、“高处作业吊篮检查评分表”；
9. 依据现行法规和标准对检查评分表的内容进行了调整；
10. 增加了强制性条文。

1.2.5 《标准》总则释义

1. 为科学评价建筑施工现场安全生产，预防生产安全事故的发生，保障施工人员的安全和健康，提高施工管理水平，实现安全检查工作的标准化，制定本标准。

【条文说明】

本标准编制的目的。

【释义】

《标准》第 1.0.1 条，科学评价—检查工作标准化—预防事故、保障安全健康、提高水平。

2. 本标准适用于房屋建筑工程施工现场安全生产的检查评定。

【条文说明】

本标准适用于建筑施工企业或其他方对房屋建筑施工现场的安全检查评定。

【释义】

《标准》第 1.0.2 条，涵义有两点：

1. 适用范围：房屋建筑工程、施工现场、安全生产，三条同时满足；
2. 检查方：建筑施工企业或其他方；被检查方：施工现场，实质就是总包单位项目部。

【依据】《建筑法》

第四十五条 施工现场安全由建筑施工企业负责。实行施工总承包的，由总承包单位负责。分包单位向总承包单位负责，服从总承包单位对施工现场的安全生产管理。

3. 建筑施工安全检查除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

【条文说明】

建筑施工安全检查除应符合本标准规定外，针对施工现场的实际情况尚应符合国家现行有关标准中的要求。

【释义】

《标准》第 1.0.3 条，本标准与其他标准的关系。

1.2.6 《标准》术语释义

1. 保证项目 (assuring items): 检查评定项目中, 对施工人员生命、设备设施及环境安全起关键性作用的项目。

【释义】

《标准》第 2.0.1 条, 涵义有两点:

1. 生命安全、设备设施安全、环境安全, 任一即可;
2. 关键性作用。

2. 一般项目 (general items): 检查评定项目中, 除保证项目以外的其他项目。

【释义】

《标准》第 2.0.2 条, 一般项目, 非关键性作用, 但同样很重要, 允许缺项。

3. 公示标牌 (public signs): 在施工现场的进出口处设置的工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌及施工现场总平面图等。

【释义】

《标准》第 2.0.3 条, 基本要求, 五板一图。

4. 临边 (temporary edges): 施工现场内无围护设施或围护设施高度低于 0.8m 的楼层周边、楼梯侧边、平台或阳台边、屋面周边和沟、坑、槽、深基础周边等危及人身安全的边沿的简称。

【释义】

《标准》第 2.0.4 条, 规范给出的“临边”详细定义, 5 临边。

1.3 评分方法和评定等级

1.3.1 评分方法

1. 建筑施工安全检查评定中, 保证项目应全数检查。

【条文说明】

保证项目是各级各部门在安全检查监督中必须严格检查的项目, 对查出的隐患必须按照“三定”原则立即落实整改。

【释义】

《标准》第 4.0.1 条, 强制性条文。除高处作业和施工机具外, 其他分项都设置了保证项目。此处明确规定, 保证项目必须全查且所有项目内容和控制点应全部检查。针对事故隐患、危害因素和安全生产问题而言, “三定”是指确定整改措施、确定整改时限、确定整改人员尤其是责任人, 即定整改措施、定时、定人。

【1999 年版对应条文】

2.0.2 在安全管理、文明施工、脚手架、基坑支护与模板工程、施工用电、物料提升机与外用电梯、塔吊和起重吊装八项检查评分表中, 设立了保证项目和一般项目, 保证项目应是安全检查的重点和关键。

2. 建筑施工安全检查评定应符合本标准第 3 章中各检查评定项目的有关规定, 并应

按本标准附录 A、B 的评分表进行评分。检查评分表应分为安全管理、文明施工、脚手架、基坑工程、模板支架、高处作业、施工用电、物料提升机与施工升降机、塔式起重机与起重吊装、施工机具分项检查评分表和检查评分汇总表。

【条文说明】

4.0.2 在建筑施工安全检查评定时，应依照本标准第 3 章中各检查评定项目的有关规定进行检查，并按本标准附录 A、B 的评分表进行评分。分项检查评分表共分为 10 项 19 张表格，其中的脚手架项目对应扣件式钢管脚手架、门式钢管脚手架、碗扣式钢管脚手架、承插型盘扣式钢管脚手架、满堂脚手架、悬挑式脚手架、附着式升降脚手架、高处作业吊篮 8 张分项检查评分表；物料提升机与施工升降机项目对应物料提升机、施工升降机 2 张分项检查评分表；塔式起重机与起重吊装项目对应塔式起重机、起重吊装 2 张分项检查评分表。

【释义】

《标准》第 4.0.2 条，安全检查形成的资料格式，分项检查和评分汇总两类，10 项 19 张表。

新版删除“挂脚手架检查评分表”、“吊篮脚手架检查评分表”；将“‘三宝’、‘四口’防护检查评分表”改为“高处作业检查评分表”；新增“碗扣式钢管脚手架检查评分表”、“承插型盘扣式钢管脚手架检查评分表”、“满堂脚手架检查评分表”、“高处作业吊篮检查评分表”。

【1999 年版对应条文】

2.0.1 对建筑施工中易发生伤亡事故的主要环节、部位和工艺等的完成情况做安全检查评价时，应采用检查评分表的形式，分为安全管理、文明工地、脚手架、基坑支护与模板工程、“三宝”“四口”防护、施工用电、物料提升机与外用电梯、塔吊、起重吊装和施工机具共 10 项分项检查评分表和 1 张检查评分汇总表。

注：1. “三宝”系指安全帽、安全带和安全网。

2. “四口”系指通道口、预留洞口、楼梯口、电梯井口。

3. 各评分表的评分应符合下列规定：

(1) 分项检查评分表和检查评分汇总表的满分分值均应为 100 分，评分表的实得分值应为各检查项目所得分值之和；

【释义】

《标准》第 4.0.3 条第 1 款，全项检查时，分项表和汇总表都是按项目得分求和计分。此计分方法与 1999 年版一致，汇总表内各项分值有修改，新分值见表 1.3.1。

建筑施工安全检查评分汇总表

表 1.3.1

企业名称：

资质等级：

年 月 日

单位工程(施工现场)名称	建筑面积(m ²)	结构类型	总计得分(满分100分)	项目名称及分值										
				安全管理(满分10分)	文明施工(满分15分)	脚手架(满分10分)	基坑工程(满分10分)	模板支架(满分10分)	高处作业(满分10分)	施工用电(满分10分)	物料提升机与施工升降机(满分10分)	塔式起重机械与起重吊装(满分10分)	施工机具(满分5分)	
评语：														
检查单位		负责人		受检项目		项目经理								