

福建省工程建设地方标准

DB

工程建设地方标准编号：DBJ/T 13-415-2023

住房和城乡建设部备案号：J 1 6 8 0 4 - 2 0 2 3

福建省房屋建筑工程安全 文件管理标准

Management standard for house building engineering
safety document of Fujian province

2023-02-26 发布

2023-06-01 实施

福建省住房和城乡建设厅 发布

福建省工程建设地方标准

福建省房屋建筑工程安全
文件管理标准

Management standard for house building engineering
safety document of Fujian province

工程建设地方标准编号：DBJ/T13-415-2023
住房和城乡建设部备案号：J 16804-2023

主编单位：福建省建设工程质量安全总站
福建省建设工程质量安全协会
中建海峡建设发展有限公司
批准部门：福建省住房和城乡建设厅
实施日期：2023年06月01日

2023年 福州

前 言

根据福建省住房和城乡建设厅办公室《关于公布全省住房和城乡建设行业 2022 年第二批科学技术计划项目的通知》（闽建科函〔2022〕54 号）文要求，《福建省房屋建筑工程安全文件管理标准》编制组经过广泛调查研究，总结实践经验，参考国家和行业标准，并在充分征求意见的基础上，制订本标准。

本标准共分 8 章和 5 个附录，主要技术内容包括：1.总则，2.术语，3.基本规定，4.建设单位安全文件，5.监理单位安全文件，6.施工单位安全管理文件，7.文明施工文件，8.各分部分项工程安全文件，附录 A 房屋建筑工程安全文件用表目录，附录 B 房屋建筑工程安全文件归档目录，附录 C 建设单位安全文件用表，附录 D 监理单位安全文件用表，附录 E 施工单位安全文件用表。

本标准由福建省住房和城乡建设厅负责管理，由福建省建设工程质量安全总站负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见或建议，请寄送福建省住房和城乡建设厅科技与设计处（地址：福州市北大路 242 号，邮编：350001）和福建省建设工程质量安全总站（地址：福州市仓山区亭洲路 6 号，邮编：350008），以供今后修订参考。

本标准主编单位：福建省建设工程质量安全总站
福建省建设工程质量安全协会
中建海峡建设发展有限公司

本标准参编单位：宁德市建设工程质量安全站
中建四局建设发展有限公司
福建二建建设集团有限公司

厦门特房建设工程集团有限公司
福建文侨建设工程有限公司
福建同德租赁有限公司
中国建筑第四工程局有限公司
福建华源阳光工程管理有限公司
泉州市建设工程质量安全站
中建一局集团东南建设有限公司
福建巨岸建设工程有限公司
福建鲁班建设科技集团有限公司
福建云森建设工程管理有限公司

本标准主要起草人： 林 迟 池启贵 陈才权 刘雪梅
辛 武 郑 稳 周 文 肖向淼
陈 成 邓 蕾 詹朝强 陈 伟
庄占锋 陈德斌 林华强 高泳波
陈友存 廖胜贤 郭尚贤 郭中智
金 捷 郭月容 卢达洲 徐溯号
林海明 张 顺 刘炳强 池亚徽
董海亮 罗自仕 池丹辉 黄兆华
黄飞元 柳建华 李 超 张业强
林志忠 刘春秀 张平军 王丽刚
黄凤飞 李文学 翁燕华
本标准主要审查人： 王世杰 周继忠 林 江 张常涛
陈开端 管小健 黄上朋

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	基本规定	4
3.1	管理要求	4
3.2	分类规则	4
3.3	组卷归档	5
4	建设单位安全文件	7
4.1	一般规定	7
4.2	安全管理文件	8
5	监理单位安全文件	10
5.1	一般规定	10
5.2	安全管理文件	10
5.3	监理工作记录	11
6	施工单位安全管理文件	13
6.1	一般规定	13
6.2	基础文件	14
6.3	安全生产责任制	14
6.4	施工组织设计及专项施工方案	15
6.5	方案交底及安全技术交底	16
6.6	安全检查	16
6.7	安全教育	17
6.8	分包单位安全管理	18
6.9	应急救援	19

6.10	生产安全事故管理	19
7	文明施工文件	20
7.1	一般规定	20
7.2	安全文明施工费及公示标牌	20
7.3	扬尘、噪声及远程视频监控	21
7.4	现场办公、生活区及封闭管理	21
7.5	消防安全	22
8	各分部分项工程安全文件	23
8.1	基坑（槽）工程	23
8.2	边坡工程	23
8.3	脚手架工程	24
8.4	模板工程	26
8.5	高处作业	26
8.6	有限空间作业	27
8.7	施工升降机	28
8.8	塔式起重机	30
8.9	起重吊装	31
8.10	施工机具	32
8.11	临时用电	33
附录 A	房屋建筑工程安全文件用表目录	35
附录 B	房屋建筑工程安全文件归档目录	39
附录 C	建设单位安全文件用表	50
附录 D	监理单位安全文件用表	58
附录 E	施工单位安全文件用表	72
	本标准用词说明	244
	引用标准名录	245
	附：条文说明	247

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Management and classification of safety documents	4
3.1	Safety document management requirements	4
3.2	rule of classification	4
3.3	Classification and sorting of safety documents	5
4	Safety documents of the Employer	6
4.1	General rule	6
4.2	Safety management documents	7
5	Supervision unit	9
5.1	General rule	9
5.2	Safety management documents	9
5.3	Supervision work record	10
6	Safety management documents of the construction unit	12
6.1	General rule	12
6.2	Basic documents of safety management	13
6.3	Safety production responsibility system	13
6.4	Construction organization design and special construction scheme	14
6.5	Scheme disclosure and safety technical disclosure	15
6.6	security check	15
6.7	security education	16
6.8	Safety management of subcontractors	17

6.9	Emergency rescue	18
6.10	Production safety accident management	18
7	Civilized construction documents	19
7.1	General rule	19
7.2	Safe and civilized construction cost and public notice sign	19
7.3	Dust and remote video monitoring	20
7.4	Site office, living area and closed management	20
7.5	fire safety	21
8	Safety documents of all parts and items	22
8.1	Foundation pit (trench) works	22
8.2	Slope Engineering	22
8.3	Scaffold work	23
8.4	Formwork works	25
8.5	Work at height	25
8.6	Confined space operation	26
8.7	Construction elevator	27
8.8	Tower crane	29
8.9	Hoisting	30
8.10	Construction equipment	31
8.11	Temporary power utilization documents	32
Appendix A	List of Safety Tables for Construction Site	34
Appendix B	Archive directory of safety documents at construction site of construction project	39
Appendix C	Table for safety documents of the owner	50
Appendix D	Table for safety data of construction site of the supervisor	58
Appendix E	Table for construction site safety documents of the construction unit	72

Explanation of Wording in This Specication 244
List of Quoted Standards 245
Addition: Explanation of Provisions 247

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

福建省住房和城乡建设厅

信息公开浏览专用

1 总 则

1.0.1 为加强全省房屋建筑工程施工安全文件管理，规范安全文件的编制和检查标准，提高安全文件管理水平，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新建、改建、扩建和拆除的房屋建筑工程安全文件的收集、编制、归档和核查。

1.0.3 房屋建筑工程施工安全文件的收集、编制、归档和核查应符合本标准的要求外，尚应符合国家、行业及福建省现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 房屋建筑工程 house building engineering

通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套线路、管道、设备等的安装所形成的工程实体。

2.0.2 组卷 filing

按照一定原则和方法，将有保存价值的工程安全文件分类整理成案卷的过程。

2.0.3 归档 archiving

工程安全文件整理立卷并按规定移交相关档案管理部门的工作。

2.0.4 安全文件 safety documents of construction site

工程参建单位为加强施工现场安全管理，履行安全生产职责，同时为安全生产目标管理、安全生产事故调查、各类评优、评先等工作提供可追溯资料，与工程建设同步形成的有关施工安全的各种形式的信息记录，包括纸质和数字电子文件等。

2.0.5 危险性较大的分部分项工程 dangerous partial projects

工程施工过程中，容易导致人员群死群伤或者造成重大经济损失的分部分项工程，简称“危大工程”。

2.0.6 工程总承包 engineering procurement construction

工程总承包是建设项目组织实施的一种方式，是指从事工程总承包的企业按照与建设单位签订的合同，对工程项目的的设计、采购、施工等实行全过程的承包，并对工程的质量、安全、工期和造价等全面负责的承包方式。工程总承包一般采用设计—采购—施工总承包或者设计—施工总承包模式。

2.0.7 建机一体化企业 construction machinery integration enterprise

为施工现场提供建筑起重机械租赁、安装、拆卸、维修、保养等一体化服务，同时具备相应起重设备安装工程专业承包资质的企业。

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

3 基本规定

3.1 管理要求

3.1.1 工程安全文件应真实、有效、准确、完整，并应随施工现场建设进度同步形成，与房屋建筑工程安全技术管理活动实际相符合。

3.1.2 建设单位、监理单位和施工单位应各自负责其安全文件管理工作，逐级建立健全安全生产岗位责任制及相关管理制度；项目安全文件管理工作应由项目负责人全面负责，项目安全负责人具体负责，并指定专人负责相关文件的编写、整理、组卷等工作。

3.1.3 手写或计算机打印形成的纸质安全文件应字迹清晰，签字、盖章等手续齐全；以计算机形成电子安全文件，合法有效的电子签章应齐全。

3.1.4 纸质安全文件应为原件，因各种原因不能使用原件的，应在复印件上加盖原件存放单位印章，并有经办人签字及日期；电子安全文件需纸质保存时，可直接打印，在打印件上加盖电子件保存单位印章。

3.1.5 安全文件应分类整理和组卷，并由各参建单位保存备查至工程竣工验收后一年，生产安全事故等相关资料应根据实际情况保存。

3.2 分类规则

3.2.1 房屋建筑工程安全文件的代号应为“闽建安”，分为建设

单位安全文件（闽建安-建）、监理单位安全文件（闽建安-监）及施工单位安全文件（闽建安-施）三类。

3.2.2 建设单位安全文件包括前期保障资料和在施工过程中形成的安全管理文件，按闽建安-建-1、闽建安-建-2、闽建安-建-3……依次排列。

3.2.3 监理单位安全文件包括安全管理文件和监理工作记录，按闽建安-监-1、闽建安-监-2、闽建安-监-3……依次排列。

3.2.4 施工单位安全文件包括施工单位安全管理文件、文明施工文件、各分部分项工程安全文件等，按闽建安-施-1、闽建安-施-2、闽建安-施-3……依次排列。

3.3 组卷归档

3.3.1 安全文件用表目录见附录 A。安全文件应以工程项目为对象进行组卷，建设单位、监理单位和施工单位的施工安全文件宜分别按附录 B 表 B.0.1~B.0.3 整理。

3.3.2 专业分包工程的安全文件应由分包单位整理，单独组卷后报总包单位归档。

3.3.3 每卷文件排列顺序应为封面、目录、文件及封底，组卷封面可按附录 F 填写，包含工程名称、案卷名称、编制单位、编制人员及编制日期；目录可按附录 G 填写。

3.3.4 安全文件材料幅面尺寸规格应为 A4（297mm×210mm），图纸宜采用标准图幅，小于 A4 幅面的资料可扩印成 A4 尺寸；手工填写宜采用碳素墨水、蓝黑墨水等耐久性强的书写材料，计算机输出文字和图件宜使用激光打印机。

3.3.5 鼓励应用计算机等智能化工具进行安全文件的管理归档，逐步实现数字化、网络化和信息化；归档文件采用电子文件载体形式的，应符合现行国家标准《电子文件归档与管理规范》GB/T

18894 的有关规定。

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

4 建设单位安全文件

4.1 一般规定

4.1.1 开工建设前，建设单位法定代表人应当签署授权书，明确建设单位项目负责人。建设单位项目负责人应当严格遵守法律法规规定并承担相应责任。

4.1.2 建设单位应负责本单位安全文件的管理工作，并督促勘察、设计、施工、监理、监测等单位安全文件的管理工作。

4.1.3 工程勘察前，建设单位应对边坡或深基坑（槽）工程邻近的已建建（构）筑物、道路、地铁、桥梁、管线及在建工程等现状进行调查，前期调查范围应为建筑边坡或基坑（槽）工程可能影响到的范围。必要时应委托岩土工程咨询机构对建筑边坡或深基坑（槽）工程施工产生的周边环境影响进行评估，提出评估报告。调查资料或评估报告应及时提供给设计、施工、监理、监测单位。

4.1.4 建设单位应当向勘察、设计、监理、施工、监测等单位提供真实、准确、完整的施工现场及毗邻区域内的供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地上地下管线原始资料，气象和水文观测资料，毗邻建筑物和构筑物、地下工程的有关调查资料。

4.1.5 建设单位在办理施工许可证时，应提供房屋建筑工程有关安全施工措施的资料，督促工程参建单位建立健全安全生产岗位责任制等管理制度，并监督、检查各参建单位安全文件的形成情况。

4.1.6 建设单位应当组织勘察、设计等单位在施工招标文件中列

出危大工程清单，并要求施工单位在投标时补充完善、明确相应的安全管理措施。

4.1.7 根据有关规定不需要委托监理单位进行监理的项目，建设单位实行自行管理，并承担工程监理的法定责任和义务。

4.2 安全管理文件

4.2.1 建设单位应将施工许可证复印件缩放成 A4 尺寸后归入资料卷宗，并放置在卷宗首页。

4.2.2 施工前，建设单位应当依法向勘察、设计、监理、施工、监测等单位提供真实、准确、完整的工程地质、水文地质和工程周边环境等资料，按附录 C 表 C.0.1 填写《建设单位提供前期危大工程安全保障资料清单》（闽建安-建-1）。

4.2.3 建设单位应组织专家对超过一定规模的基坑（槽）工程、边坡工程设计方案进行专项论证，按附录 C 表 C.0.2 的要求出具《超过一定规模的边坡/基坑（槽）支护设计方案专家论证意见书》（闽建安-建-2）。建设单位应当根据专家的论证意见督促设计单位修改设计方案，需作较大修改的，建设单位应组织专家重新进行专项论证。

4.2.4 建设单位应在施工前，检查项目相关质量安全措施材料和现场安全设施，按附录 C 表 C.0.3 填写《建设工程施工质量安全措施审核表》（闽建安-建-3）。

4.2.5 按规定需要进行第三方监测的危大工程，建设单位应当在该危大工程施工前，委托具有相应勘察资质的单位进行监测；监测单位应当编制监测方案，并按附录 C 表 C.0.4 填写《第三方监测方案报审表》（闽建安-建-4）。

4.2.6 建设单位拨付房屋建筑工程安全文明施工费后，应留存拨付凭证复印件，按附录 C 表 C.0.5 填写《安全文明施工费拨付情况及凭证》（闽建安-建-5），并对施工单位的实施情况进行检查。

4.2.7 夜间施工时，建设单位应按附录 C 表 C.0.6 填写《夜（午）间建筑施工作业许可申请表》（闽建安-建-6），向项目所在地相关主管部门办理夜间施工审批手续；项目所在地相关主管部门另有规定的，从其规定。

4.2.8 建设单位接到监理单位报送的《工程暂停令》、《安全监理重大情况报告》后，经核实情况属实的，应支持监理单位责令施工单位暂停施工；施工单位拒不整改或者不停止施工的，建设单位应立即采取强制停工措施，按附录 C 表 C.0.7 的要求签发《安全隐患责令整改通知书》（闽建安-建-7）。

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

5 监理单位安全文件

5.1 一般规定

5.1.1 监理单位应健全安全监理责任制，建立监理人员安全教育培训制度，并根据工程项目特点，明确监理人员的安全监理职责。

5.1.2 项目监理机构应审查施工单位现场安全生产规章制度的建立和实施情况，审查施工单位安全生产许可证及施工单位项目经理、专职安全生产管理人员和特种作业人员的资格，并核查施工机械和设施的安全许可验收手续。

5.1.3 项目监理机构应审查施工单位报审的专项施工方案并提出监理意见。对超过一定规模的危大工程专项施工方案，应检查施工单位组织专家进行论证、审查的情况，以及是否按专家论证意见进行修改完善。项目监理机构应要求施工单位按已批准的专项施工方案组织施工，专项施工方案需要调整时，施工单位应重新提交项目监理机构审查。

5.1.4 项目监理机构应当建立工程安全文件管理档案，将监理规划、安全监理实施细则、专项施工方案审查、安全会议纪要、监理指令、安全监理重大情况报告、巡视检查等相关安全文件纳入档案管理，由专人负责监理安全文件的整理、分类及立卷归档，并按附录 G 填写档案资料目录。

5.2 安全管理文件

5.2.1 总监理工程师应明确监理人员配备计划及安全职责分工，按附录 D 表 D.0.1 填写《项目监理人员配备及安全职责分工表》

(闽建安-监-1)。

5.2.2 项目监理机构应编制包含安全监理内容的项目监理规划，按附录 D 表 D.0.2 填写《监理规划审批表》(闽建安-监-2)。

5.2.3 项目监理机构对中型及以上项目工程，应当编制现场施工安全监理实施细则，按附录 D 表 D.0.3 填写《监理实施细则审批表》(闽建安-监-3) 进行审批。

5.2.4 项目监理机构应当结合危大工程专项施工方案编制危大工程监理实施细则，按规定进行审批；实施细则应当明确危大工程监理的方法、措施和控制要点，按附录 D 表 D.0.3 填写《监理实施细则审批表》(闽建安-监-3)。

5.3 监理工作记录

5.3.1 监理单位应定期对所监理的工程施工安全生产进行巡视检查，留存检查人员、受检项目及问题隐患等影像资料备查；发现施工安全隐患问题的，应按附录 D 表 D.0.4 的要求签发《监理单位巡视检查整改通知书》(闽建安-监-4)，由项目监理机构督促施工单位整改。

5.3.2 项目监理机构应按照危大工程专项施工方案及监理实施细则，定期巡视检查施工过程中危大工程作业情况，按附录 D 表 D.0.5 填写《危大工程监理巡视检查记录表》(闽建安-监-5)。

5.3.3 项目监理机构应对现场施工过程中安全生产情况进行巡视检查，发现施工单位存在各类安全隐患，监理工程师应按附录 D 表 D.0.6 的要求签发《监理通知单》(闽建安-监-6)，并督促施工单位整改。

5.3.4 项目监理机构在巡视检查过程中，发现施工单位存在各类情节严重安全事故隐患的，总监理工程师应按附录 D 表 D.0.7 的要求签发《工程暂停令》(闽建安-监-7)，责令施工单位停工整改，并同时报告建设单位。

5.3.5 施工单位接到《工程暂停令》应立即按照要求停工整改，消除安全事故隐患后，将《工程复工报审表》报送监理单位复查。总监理工程师签署审查意见，并报建设单位批准后，按附录 D 表 D.0.8 的要求签发《工程复工令》（闽建安-监-8），施工单位方可恢复施工。

5.3.6 施工单位拒不整改或者不停止施工的，项目监理单位应及时报告建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门或受其委托的安全监督机构，按附录 D 表 D.0.9 的要求签发《安全监理重大情况报告》（闽建安-监-9）。

5.3.7 监理工程师应将施工过程中监理巡视检查、整改、复查、报告等情况，按附录 D 表 D.0.10 填写《监理日志》（闽建安-监-10）。

5.3.8 项目监理单位应将当月监理检查、验收、整改、复查、报告等情况，按附录 D 表 D.0.11 填写《监理月报》（闽建安-监-11），并由总监理工程师签署后报送监理单位及建设单位。

5.3.9 总监理工程师或总监代表应组织开工地监理例会，负责安全管理的监理工程师应不定期组织相关单位召开安全专题监理会议，按附录 D 表 D.0.12 填写《安全专题监理会议记录》（闽建安-监-12）。

5.3.10 项目监理单位发文和各参建单位的来文，可按附录 D 表 D.0.13 填写《监理收发文登记表》（闽建安-监-13），并记录序号、资料文件名称、编号、收发文单位名称及签收日期，按时间先后分别进行登记。

6 施工单位安全管理文件

6.1 一般规定

6.1.1 施工单位应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

6.1.2 施工单位应建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患。

6.1.3 施工单位的项目负责人应当对建设工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

6.1.4 施工单位应负责施工现场施工安全文件的管理工作，明确安全文件责任人。安全文件应随工程建设进度同步形成，保证文件的真实、有效和完整。

6.1.5 实行工程总承包的，总承包单位应对工程项目的安全文件负责，分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，并做好分包工程安全文件收集、整理工作。总包单位应督促、检查分包单位安全文件的编制、收集、整理及归档。

6.1.6 施工单位应及时收集、整理及归档建设单位、监理单位以及监管部门检查提出的工作要求和整改情况。

6.2 基础文件

6.2.1 施工单位应在开工前，根据施工现场特点和设计图纸，结合投标时的危大工程清单，按附录 E 表 E.0.1、E.0.2 填写《危大工程清单》（闽建安-施-1）、《超过一定规模的危大工程清单》（闽建安-施-2），并上报建设单位、项目监理机构审核确认。

6.2.2 施工单位应在施工前向项目监理机构报送其安全生产许可证、施工项目管理机构组建及管理人员配备等有关资料，并按附录 E 表 E.0.3 填写《施工项目管理机构报备表》（闽建安-施-3）。

6.2.3 建筑施工特种作业人员进场前，施工单位应按附录 E 表 E.0.4 填写《建筑施工特种作业人员资格报审表》（闽建安-施-4），报项目监理机构审查通过后方可上岗作业。

6.2.4 施工作业人员和设备进场时，施工单位应按附录 E 表 E.0.5、E.0.6 填写《施工作业人员进场报备表》（闽建安-施-5）和《施工设备进场报审表》（闽建安-施-6）。

6.2.5 工程开工及复工时，施工单位应按附录 E 表 E.0.7、E.0.8 填写《工程开工报审表》（闽建安-施-7）和《工程复工报审表》（闽建安-施-8），经审批后方可实施。

6.2.6 施工单位应及时收集、整理主管部门及本单位下发的相关安全生产文件、操作规程以及技术标准，按附录 E 表 E.0.9 填写《安全生产文件收发文记录》（闽建安-施-9）。

6.2.7 施工单位应按规定为施工作业人员办理保险，按附录 E 表 E.0.10 填写《施工作业人员保险登记表》（闽建安-施-10），并收集、留存保险保单、缴费凭证复印件。

6.3 安全生产责任制

6.3.1 施工单位应建立以项目经理为第一责任人的各级安全管理人员安全生产责任制，逐层签订安全生产责任书，按附录 E 表

E.0.11、E.0.12 填写《项目经理部安全生产责任书》（闽建安-施-11）及《施工班组安全生产责任书》（闽建安-施-12）。

6.3.2 施工单位应制定安全生产责任制考核办法，定期对项目管理人员进行考核，按附录 E 表 E.0.13 填写《安全生产责任制考核表》（闽建安-施-13）。

6.3.3 施工单位应在施工前确定以伤亡事故控制、现场安全达标、文明施工为主要内容的安全生产管理目标，并制定安全管理目标考核制度；施工单位应按考核制度定期对项目管理人员进行考核，按附录 E 表 E.0.14 填写《安全管理目标考核记录》（闽建安-施-14）。

6.4 施工组织设计及专项施工方案

6.4.1 施工单位应组织编制施工组织设计及专项施工方案，按附录 E 表 E.0.15 填写《施工组织设计/专项施工方案报审表》（闽建安-施-15）进行报批，通过后方可组织实施。

6.4.2 对超过一定规模的危大工程，施工单位应组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。实行施工总承包的，专家论证会由施工总承包单位组织召开。方案论证前，施工单位应履行报审手续，按附录 E 表 E.0.15 填写《施工组织设计/专项施工方案报审表》（闽建安-施-15）。

6.4.3 专家论证应按附录 E 表 E.0.16 填写《超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证审查表》（闽建安-施-16）。专家论证会论证结论为“修改后通过”的，施工单位应修改完善并按附录 E 表 E.0.16 填写《施工组织设计/专项施工方案报审表》（闽建安-施-15），重新履行有关审核和审查手续后方可实施。

6.4.4 施工单位应对施工组织设计及专项施工方案的审批情况进行汇总，按附录 E 表 E.0.17 填写《施工组织设计及专项方案汇总表》（闽建安-施-17）。

6.5 方案交底及安全技术交底

6.5.1 施工单位应建立专项施工方案交底及安全技术交底制度，对相关管理人员、施工作业人员进行书面方案交底及安全技术交底，可按附录 E 表 E.0.18 填写《方案交底及安全技术交底清单》（闽建安-施-18）。

6.5.2 专项施工方案实施前，方案编制人员或项目技术负责人应向现场管理人员进行方案交底，按附录 E 表 E.0.19 填写《方案交底记录》（闽建安-施-19）。

6.5.3 施工现场管理人员向作业人员进行安全技术交底，应按附录 E 表 E.0.20 填写《安全技术交底记录》（闽建安-施-20），经交底人、被交底人、专职安全管理人员签字确认后方可施工。

6.6 安全检查

6.6.1 施工单位应建立安全检查制度，企业负责人及项目负责人应落实施工现场带班制度，定期对施工现场安全生产情况进行检查，按附录 E 表 E.0.21、E.0.22 填写《施工企业负责人带班检查记录》（闽建安-施-21）和《施工项目负责人带班生产/检查记录》（闽建安-施-22），并留存检查人员、受检项目及问题隐患等影像资料备查。企业负责人带班检查每季度应不少于一次，施工项目负责人带班检查每周不少于一次。

6.6.2 项目负责人应组织专职安全员及施工现场相关专业人员，定期进行安全检查，各分部分项工程安全检查可参照本标准第 8 章的相关验收表实施。专职安全员应根据日常安全活动和安全检查情况，按附录 E 表 E.0.23 的要求逐日记录《施工安全日志》（闽建安-施-23），日志应装订成册，页次、日期应连续，不得缺页缺日。

6.6.3 施工单位应按规定对危大工程进行施工监测、安全巡视和

专项检查，按附录 E 表 E.0.24、E.0.25 填写《危大工程施工监测记录表》（闽建安-施-24）和《危大工程安全巡视检查记录表》（闽建安-施-25）。

6.6.4 超过一定规模的危大工程施工前，总监理工程师应会同施工单位项目负责人组织项目技术负责人、专职安全生产管理人员及专业监理工程师等对施工准备情况开展施工前条件核查，按附录 E 表 E.0.26 填写《施工条件核查表》（闽建安-施-26），必要时还应邀请建设、勘察、设计、监测等相关单位共同参与。

6.6.5 施工单位进行安全检查时，针对检查中发现的安全隐患，应按附录 E 表 E.0.27 的要求下达《施工安全隐患整改通知单》（闽建安-施-27），相关责任人及责任单位应及时整改，整改结束并自行查检符合要求后，按附录 E 表 E.0.28 填写《安全隐患整改回复单》（闽建安-施-28）。

6.6.6 施工单位应按附录 E 表 E.0.29 填写《工程材料、构配件、设备报审表》（闽建安-施-29），将自检合格的钢管扣件和构配件、起重机械等设备清单、质量证明文件以及自检合格材料报送项目监理机构审查。

6.6.7 施工单位接到《监理通知单》后应及时组织整改，整改结束并自行查检符合要求后，按附录 E 表 E.0.30 填写《监理通知回复单》（闽建安-施-30），报项目监理机构复查。

6.6.8 施工单位应收集、整理上级单位或监管部门的检查记录和整改反馈资料，及时对检查过程中发现的重点问题进行排查。

6.7 安全教育

6.7.1 施工单位应对施工管理人员、专职安全管理人员的安全教育培训情况进行登记，按附录 E 表 E.0.31 填写项目《管理人员安全教育培训登记表》（闽建安-施-31），记录各岗位管理人员的持证上岗情况、年度教育培训情况。

6.7.2 施工单位应制定安全教育培训制度并对教育培训的作业人员进行登记，按附录 E 表 E.0.32 填写《作业人员安全教育培训登记表》（闽建安-施-32），记录作业人员的身份信息以及进出场时间。

6.7.3 施工单位应组织进行以国家安全法律法规、企业安全制度、施工现场安全管理规定及各工种安全技术操作规程为主要内容的三级安全教育培训和考核，按附录 E 表 E.0.33 填写《三级安全教育记录表》（闽建安-施-33）。

6.7.4 施工单位应针对项目管理人员、施工作业人员、“四新”（即采用新技术、新工艺、新设备、新材料）岗位作业人员、变换工种及离岗一年以上重新返岗的作业人员开展安全教育培训，按附录 E 表 E.0.34 填写《安全教育培训记录》（闽建安-施-34）。

6.7.5 施工单位应制定班前安全活动制度。班前安全活动应由各施工班组长在每天上班前组织实施，根据本班组当日工作内容及环境状况，重点介绍施工作业内容及分工、安全注意事项、安全操作要点等情况，按附录 E 表 E.0.35 填写《班组班前讲话记录》（闽建安-施-35）。

6.8 分包单位安全管理

6.8.1 总包单位应对分包单位资质及人员资格进行审查，收集分包单位资质证书、安全生产许可证复印件及分包方管理人员花名册等文件，按附录 E 表 E.0.36 填写《分包单位审查登记表》（闽建安-施-36）。

6.8.2 分包单位进场前，总包单位应按附录 E 表 E.0.37 填写《分包单位资格报审表》（闽建安-施-37），向项目监理机构报审。

6.8.3 总包单位与分包单位签订分包合同时，应签订安全生产协议书并收集相关资料，安全生产协议中应明确双方安全责任和义务。

6.8.4 总包单位应健全工程建设项目劳务管理制度，建立并按附录 E 表 E.0.38 填写《劳务人员花名册》（闽建安-施-38），详细记载劳务工人身份信息。

6.9 应急救援

6.9.1 施工单位应针对工程特点，制定防触电、防坍塌、防高处坠落、防起重及机械伤害、防火灾、防物体打击等主要内容的专项应急救援预案，并根据不同情况，及时做好应急救援预案的修订工作。

6.9.2 施工单位应按规定配备应急救援人员、制定应急预案演练计划和开展应急演练，按附录 E 表 E.0.39 填写填写《应急演练计划》（闽建安-施-39）。应急演练组织开展情况应留有影像资料，并形成书面记录及总结报告。

6.9.3 施工单位应按应急救援预案要求，配备必要的应急救援器材和设备，按附录 E 表 E.0.40 填写《应急救援物资清单》（闽建安-施-40）。

6.10 生产安全事故管理

6.10.1 施工单位应制定生产安全事故报告、调查和处理制度，发生生产安全事故的工程，应按附录 E 表 E.0.41 填写《工程质量安全事故快报表》（闽建安-施-41），经项目负责人审核后逐级上报。项目所在地主管部门另有规定的，从其规定。

6.10.2 施工单位应将事故调查处理的相关资料按有关规定归档。

7 文明施工文件

7.1 一般规定

7.1.1 施工现场文明施工应符合《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720、《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146、《施工现场临时建筑物技术规范》JGJ/T 188、《福建省建设工程施工现场扬尘防治与监测技术规程》DBJ/T13-275、《建设工程施工现场远程视频监控系统建设应用标准》DBJ/T13-338 及地方相关管理文件的规定。

7.1.2 施工单位应建立文明施工管理组织机构，并对管理职责进行划分。

7.1.3 施工单位应对施工过程中的投诉处置资料进行收集、整理、归档。

7.2 安全文明施工费及公示标牌

7.2.1 施工单位应制定安全文明施工费管理制度，定期编制安全文明施工费使用计划，按附录 E 表 E.0.42 填写《安全文明施工费使用计划表》（闽建安-施-42）。

7.2.2 施工单位应在大门口处设置公示标牌，主要内容包括工程概况牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌、管理人员名单及监督电话牌、施工现场总平面图，并按要求设置安全标语、宣传栏等。

7.2.3 施工单位应在施工现场显著位置按附录 E 表 E.0.43 的要求设置《危大工程告知牌》（闽建安-施-43），公告危大工程名称、

施工时间和具体责任人员，并在危险区域设置安全警示标志。

7.2.4 施工单位应绘制安全标志布置图，按图设置施工现场安全标识。

7.3 扬尘、噪声及远程视频监控

7.3.1 施工单位应建立健全扬尘、噪声污染防治管理制度，按规定编制施工扬尘、噪声污染防治方案，并开展在线监测和检查，可按附录 E 表 E.0.44、表 E.0.45 填写《噪声监测记录》（闽建安-施-44）和《扬尘防治检查表》（闽建安-施-45）。

7.3.2 施工单位应按要求安装施工现场远程视频监控系统，按附录 E 表 E.0.46 填写《建设工程施工现场远程视频监控系统安装信息表》（闽建安-施-46）。

7.3.3 施工现场远程视频监控系统整体安装调试完毕后，施工单位应组织建设单位、监理单位验收，按附录 E 表 E.0.47 填写《建设工程施工现场远程视频监控系统验收表》（闽建安-施-47）。

7.4 现场办公、生活区及封闭管理

7.4.1 施工单位应建立门卫值守管理制度，在施工现场进出口设置大门及门卫值班室，并配备门卫值守人员；门卫每天应对外来人员、车辆进行登记，按附录 E 表 E.0.48 填写《来访人员及车辆登记表》（闽建安-施-48）。

7.4.2 施工单位应绘制并留存办公、生活区平面布置图。办公、生活区临建房屋搭设完成后，施工单位应组织自检，自检合格后报项目监理机构，按附录 E 表 E.0.49 填写《办公、生活区临建房屋验收表》（闽建安-施-49）。

7.4.3 施工单位应建立卫生制度。有设置食堂的，还应对食堂工作人员定期进行身体健康检查并办理健康证，保存每日采购单据台账，并按附录 E 表 E.0.50 填写《食堂工作人员健康证登记表》

(闽建安-施-50)。

7.5 消防安全

7.5.1 施工单位应建立消防安全管理制度，成立消防安全管理机构，编制施工现场防火技术方案、施工现场灭火及应急疏散预案等技术文件，并向相关人员交底。

7.5.2 施工单位应绘制消防设施平面图，明确现场各类消防设施、器材的布置位置和数量，并对各类消防设施、器材的使用情况进行登记，按附录 E 表 E.0.51 填写《施工现场消防设施、器材台账》(闽建安-施-51)。

7.5.3 施工单位应根据消防设备平面布置图对施工现场消防重点部位进行登记，按附录 E 表 E.0.52 填写《消防重点部位登记表》(闽建安-施-52)。

7.5.4 施工过程中，施工单位应定期组织消防安全管理人员对施工现场的消防安全进行检查，按附录 E 表 E.0.53 填写《施工现场消防安全检查表》(闽建安-施-53)。

7.5.5 施工现场动火作业应严格按照一、二、三级动火作业审批手续执行。签发人收到动火申请后，应前往现场查验，按附录 E 表 E.0.54 的要求签发《动火作业审批表》(闽建安-施-54)。

8 各分部分项工程安全文件

8.1 基坑（槽）工程

8.1.1 基坑（槽）工程施工前，施工单位应编制专项施工方案，并按规定进行方案交底及安全技术交底后方可实施。超过一定规模的危险性较大的基坑（槽）工程开挖前，施工单位应按规定组织施工前条件核查。

8.1.2 按规定需要实施监测的基坑（槽）工程，建设单位应在施工前委托具备相应资质的第三方单位对基坑工程实施现场监测，监测单位应编制监测方案，并经建设、设计单位等认可。

8.1.3 危险性较大的基坑（槽）工程施工过程中，施工单位项目负责人应组织项目技术负责人、专职安全员及相关专业人员实施动态检查，并按附录 E 表 E.0.25 填写《危大工程安全巡视检查记录表》（闽建安-施-25）。

8.1.4 危险性较大的基坑（槽）支护工程施工完后，施工单位应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员进行自检，分层分段开挖的，相关责任人应分层分段自检，自检合格后会同监理单位组织验收，按附录 E 表 E.0.55 填写《基坑（槽）工程验收表》（闽建安-施-55）；实行工程分包的，应由总承包单位组织分包单位进行自检，自检合格后会同监理单位组织验收。

8.2 边坡工程

8.2.1 危险性较大的边坡工程施工前，施工单位应编制专项施工

方案，并按规定进行方案交底及安全技术交底后方可实施。超过一定规模的危险性较大的边坡工程施工前，还应按规定组织施工前条件核查。

8.2.2 按规定需要实施监测的边坡工程，建设单位应在施工前委托具备相应资质的第三方单位对边坡工程实施现场监测；监测单位应编制监测方案，并经建设、设计单位等认可。

8.2.3 危险性较大的边坡工程施工过程中，施工单位项目负责人应组织项目技术负责人、专职安全员及相关专业人员实施动态检查，并按附录 E 表 E.0.25 填写《危大工程安全巡视检查记录表》（闽建安-施-25）。

8.2.4 危险性较大的边坡工程施工完成后，施工单位应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员进行自检，分层分段开挖的，相关责任人应分层分段自检，自检合格后会同监理单位组织验收，按附录 E 表 E.0.56 填写《边坡工程验收表》（闽建安-施-56），分段开挖支护的可分段验收。

8.3 脚手架工程

8.3.1 脚手架工程应编制专项施工方案，并按规定进行方案交底及安全技术交底后方可实施，实施过程应按规定组织安全检查。超过一定规模的危险性较大的脚手架工程施工前，还应按规定组织施工前条件核查。

8.3.2 脚手架搭设前应对相关构件进行检查，检查合格后方可使用；脚手架搭设达到设计高度或安装就位后应进行验收，并按要求做好影像资料留存，验收不合格的，不得使用。检查验收表应根据脚手架类别按以下要求填写：

1 用于搭设脚手架的材料、构配件，应按进场批次分品种、规格进行质量检验，按附录 E 表 E.0.57 填写《脚手架主要构配件质量检查验收表》（闽建安-施-57），检验合格后方可使用；

2 扣件式钢管脚手架应按附录 E 表 E.0.58 填写《扣件式钢管脚手架验收表》（闽建安-施-58）；

3 承插型盘扣式钢管脚手架应按附录 E 表 E.0.59 填写《承插型盘扣式钢管脚手架验收表》（闽建安-施-58-2）；

4 门式钢管脚手架应按附录 E 表 E.0.60 填写《门式钢管脚手架验收表》（闽建安-施-60）；

5 外挂防护架应按附录 E 表 E.0.61 填写《外挂防护架检查验收表》（闽建安-施-61）；

6 附着式升降脚手架首次安装完毕及使用前，应按附录 E 表 E.0.62 的具体要求填写《附着式升降脚手架首次安装后使用前验收表》（闽建安-施-62）；在提升、下降作业前，应按附录 E 表 E.0.63 填写《附着式升降脚手架提升、下降、拆除作业前验收表》（闽建安-施-63）；在提升、下降作业后，应按附录 E 表 E.0.64 填写《附着式升降脚手架提升、下降作业后验收表》（闽建安-施-64）；

7 高处作业吊篮应按附录 E 表 E.0.65 填写《高处作业吊篮验收表》（闽建安-施-65）。

8.3.3 维保单位应做好附着式升降脚手架的维护保养记录，按附录 E 表 E.0.66 填写《附着式升降脚手架维护保养记录表》（闽建安-施-66），每月对架体维护保养不少于 1 次。

8.3.4 移动式操作平台、悬挑式操作平台等操作平台搭建完毕后，施工总承包单位项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员进行自检，自检合格后由施工单位会同监理单位组织相关人员进行验收，并按附录 E 表 E.0.67 填写《操作平台验收表》（闽建安-施-67）。

8.3.5 危险性较大的脚手架工程在施工及使用过程，项目负责人应组织项目技术负责人、专职安全员及相关专业人员实施动态检查，并按附录 E 表 E.0.25 填写《危大工程安全巡视检查记录表》（闽建安-施-25）。

8.3.6 脚手架拆除前，施工单位应按附录 E 表 E.0.68 填写《脚手架拆除申请表》（闽建安-施-68），经审批通过后方可实施。

8.4 模板工程

8.4.1 模板工程施工前，施工单位应编制专项施工方案，并按规定进行方案交底及安全技术交底后方可实施。超过一定规模的危险性较大的模板工程施工前，还应按规定组织施工前条件核查。

8.4.2 施工单位、监理单位应按规定对模板支架进行检查，在模板支架搭设达到设计高度后、钢筋安装前组织验收，验收合格后方可使用。检查验收时，可根据进度分段、分部位进行，按附录 E 表 E.0.69 填写《模板支撑架验收表》（闽建安-施-69）。

8.4.3 施工单位应按规定对支撑体系材料进行抽样送检，按照附录 E 表 E.0.70 填写《支撑体系材料送检登记表》（闽建安-施-70）。

8.4.4 危险性较大的模板工程在施工过程，施工单位项目负责人应组织项目技术负责人、专职安全员及相关专业人员实施动态检查，并按附录 E 表 E.0.25 填写《危大工程安全巡视检查记录表》（闽建安-施-25）。

8.4.5 模板拆除前，施工负责人应按附录 E 表 E.0.71 填写《模板拆除审批表》（闽建安-施-71），经项目技术负责人和专业监理工程师批准后，方可实施拆除作业。

8.5 高处作业

8.5.1 高处作业应在施工组织设计或专项施工方案中制定安全技术措施，施工单位对作业人员进行安全技术交底后方可实施。

8.5.2 高处作业施工前，施工总承包单位项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员对安全防护设施进行自检，自检合格后由施工单位会同监理单位组织相关人员进行验收。验收时可分层、分段进行，按附录 E 表 E.0.72 填写《高处

作业安全防护设施检查验收表》（闽建安-施-72）。

8.5.3 安全防护设施的拆除（移动）应由施工负责人提出申请，按附录 E 表 E.0.73 填写《高处作业安全防护设施拆除（移动）申请表》（闽建安-施-73），经项目负责人批准后方可进行。

8.5.4 总包单位根据工程实际需要向分包单位移交安全防护设施、设备的，宜按附录 E 表 E.0.74 填写《高处作业安全防护设施、设备移交记录》（闽建安-施-74）。

8.6 有限空间作业

8.6.1 有限空间作业前施工单位应编制专项施工方案，并按规定进行方案交底及安全技术交底后方可实施。施工单位要建立健全有限空间作业安全责任制度和操作规程，辨识有限空间，按附录 E 表 E.0.75 的要求建立《有限空间作业管理台账》（闽建安-施-75）。

8.6.2 有限空间作业前，施工单位应严格执行“先通风、再检测、后作业”的原则，根据施工现场有限空间作业实际情况，对有限空间内部可能存在的危害因素进行检测，按附录 E 表 E.0.76 填写《有限空间作业气体检测记录表》（闽建安-施-76）。

8.6.3 施工单位应严格执行有限空间作业审批制度，经审批负责人按附录 E 表 E.0.77 填写《有限空间作业审批表》（闽建安-施-77）后，方可开展有限空间作业。

8.6.4 施工单位应对有限空间作业安全风险防控情况进行确认，并按附录 E 表 E.0.78 填写《有限空间作业安全风险防控确认表》（闽建安-施-78）。

8.6.5 施工单位、专业分包单位、监理单位应落实各项安全防护措施，并按附录 E 表 E.0.79 填写《有限空间作业安全检查表》（闽建安-施-79），检查合格并办理交接手续后方可进行作业。

8.7 施工升降机

8.7.1 施工升降机的使用单位应当和建机一体化企业签订起重机械安装、拆卸合同、租赁合同和安全管理协议书，明确双方安全责任和义务，并报监理单位备案。

8.7.2 施工升降机安装、拆卸前，建机一体化企业应编制专项施工方案、安全事故应急救援预案，并经施工总承包单位、使用单位和监理单位审核通过，实施前还应按规定进行方案交底及安全技术交底。

8.7.3 施工单位应建立施工升降机设备台账，收集设备生产厂家资质、产品合格证，建机一体化企业资质、相关人员资格证件、安拆方案、相关合同、验收资料等，并按照附录 E 表 E.0.80 填写《建筑起重机械总台帐表》（闽建安-施-80）。

8.7.4 施工升降机安装、拆卸前，建机一体化企业应按照附录 E 表 E.0.81 填写《建筑起重机械安装、拆卸告知表》（闽建安-施-81），并将相关材料报施工总承包单位和监理单位审核后，告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门或其委托的登记机构。

8.7.5 施工升降机安装前，施工单位应根据升降机安装技术要求的地基承载力、基础强度、基础尺寸、地脚螺栓规格数量等组织基础验收，并按附录 E 表 E.0.82 填写《建筑起重机械基础验收表》（闽建安-施-82）。

8.7.6 施工升降机进场后，使用单位应现场核验承租的建筑起重机械，按附录 E 表 E.0.83 填写《建筑起重机械进场核验收表》（闽建安-施-83），并报送施工总承包单位、监理单位组织进场查验。

8.7.7 建筑起重机械安装完毕后，使用单位应当组织建机一体化企业和监理等有关单位进行验收。实行施工总承包的，由施工总承包单位组织验收。使用单位应当自建筑起重机械安装验收合格之日起 30 日内，向工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门办理建筑起重机械使用登记，并按照附录 E 表 E.0.84 填写《建

筑起重机械使用登记申请表》（闽建安-施-84）。

8.7.8 建筑起重机械操作人员应对施工升降机的运行情况进行记录，按照附录 E 表 E.0.85 填写《建筑起重机械日常检查记录表》（闽建安-施-85）。

8.7.9 施工升降机安装、拆卸、顶升加节、降节和附着时，建机一体化企业应严格按建筑起重机械安装、拆卸方案实施，并按附录 E 表 E.0.86 填写《起重机械安装、拆卸监控记录表》（闽建安-施-86）。

8.7.10 施工升降机安装完毕且经调试后，建机一体化企业应按照施工升降机安装安全技术标准及施工升降机使用说明书的有关要求对安装质量进行自检，按照附录 E 表 E.0.87 填写《施工升降机安装自检表》（闽建安-施-87）。经有相应资质的检验检测机构检验合格后，使用单位应当组织建机一体化企业和监理单位等进行验收，并按照附录 E 表 E.0.88 填写《施工升降机安装验收表》（闽建安-施-88）；实行施工总承包的，由施工总承包单位组织验收。

8.7.11 施工升降机加节、附着验收应按附录 E 表 E.0.89、表 E.0.90 填写《施工升降机加节验收表》（闽建安-施-89）、《施工升降机附着验收表》（闽建安-施-90）。

8.7.12 施工总承包单位、使用单位和建机一体化企业应按规定开展施工升降机的定期检查，并按照附录 E 表 E.0.91 填写《施工升降机定期检查表》（闽建安-施-91），并在施工升降机梯笼内按照附录 E 表 E.0.92 的要求设置《定期检查公示牌》（闽建安-施-92）。

8.7.13 施工升降机应由建机一体化企业负责定期保养、维修，按附录 E 表 E.0.93 填写《施工升降机维修保养记录》（闽建安-施-93）。施工升降机租赁合同对施工升降机的检查、维护、保养另有约定的，从其约定。

8.8 塔式起重机

8.8.1 塔式起重机的使用单位应当和建机一体化企业签订起重机械安装、拆卸合同、租赁合同和安全管理协议书，明确双方安全责任和义务，并报项目监理部备案。

8.8.2 塔式起重机安装、拆卸前，建机一体化企业应编制专项施工方案、安全事故应急救援预案，实施前还应按规定进行方案交底及安全技术交底。

8.8.3 施工单位应收集塔式起重机生产厂家资质、产品合格证，建机一体化企业资质、相关人员资格证件、安拆方案、相关合同、验收资料等，并按照附录 E 表 E.0.80 填写《建筑起重机械总台帐表》（闽建安-施-80）。

8.8.4 塔式起重机安装、拆卸前，建机一体化企业应按照附录 E 表 E.0.81 填写《建筑起重机械安装、拆卸告知表》（闽建安-施-81），并将相关材料报施工总承包单位和监理单位审核后，告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门或其委托的登记机构。

8.8.5 塔式起重机安装前，施工单位应组织基础验收，并按附录 E 表 E.0.82 填写《建筑起重机械基础验收表》（闽建安-施-82）。

8.8.6 塔式起重机进场后，使用单位应现场核验承租的建筑起重机械，并按附录 E 表 E.0.83 填写《建筑起重机械进场核验表》（闽建安-施-83）。

8.8.7 塔式起重机安装完毕后，建机一体化企业应对安装质量进行自检，并按照附录 E 表 E.0.94 填写《塔式起重机安装自检表》（闽建安-施-94）；经有相应资质的检验检测机构检验合格后，使用单位应当组织建机一体化企业和监理单位等进行验收，并按照附录 E 表 E.0.95 填写《塔式起重机安装验收表》（闽建安-施-95）。

8.8.8 建筑起重机械操作人员应对塔式起重机的运行情况进行记录，并按照附录 E 表 E.0.85 填写《建筑起重机械日常检查记录表》（闽建安-施-85）。

8.8.9 塔式起重机安装、拆卸、顶升加节、降节和附着时，建机一体化企业应严格按建筑起重机械安装、拆卸方案实施，并按附录 E 表 E.0.86 填写《起重机械安装、拆卸监控记录表》（闽建安-施-86）。

8.8.10 塔式起重机每次顶升后，施工总承包单位应组织有关人员进行检查验收，并按照本标准 E 表 E.0.96 填写《塔式起重机顶升加节验收表》（闽建安-施-96）。

8.8.11 施工总承包单位、使用单位和建机一体化企业应按规定开展塔式起重机的定期检查，并按照本标准 E 表 E.0.97 填写《塔式起重机定期检查表》（闽建安-施-97），并在塔式起重机明显位置按照附录 E 表 E.0.92 的要求设置《定期检查公示牌》（闽建安-施-92）。

8.8.12 塔式起重机安装过程或使用过程中需要附着的，每次附着前、后都应进行全面检查，并按照本标准 E 表 E.0.98 填写《塔式起重机附着验收表》（闽建安-施-98）。

8.8.13 塔式起重机在使用过程中，应按设备使用说明书要求定期请专业人员对设备进行维修、保养，并按照附录 E 表 E.0.99 填写《塔式起重机维修保养记录》（闽建安-施-99）。

8.8.14 同一施工地点有两台及以上的塔式起重机并可能互相干涉时，施工总承包单位应组织制定群塔作业方案，确保每台相邻塔式起重机之间的安全距离。

8.9 起重吊装

8.9.1 施工单位在起重吊装前应编制专项施工方案，并按规定进行方案交底及安全技术交底后方可实施。

8.9.2 施工单位应对吊装单位的营业执照、资质证书、安全生产许可证及现场人员上岗证进行验证，并收集相关的复印件。

8.9.3 门式起重机安装完毕后，安装单位应对安装质量进行自检，

并应按照附录 E 表 E.0.100 填写《门式起重机安装自检表》（闽建安-施-100）；经有相应资质的检验检测机构检验合格后，使用单位应当组织租赁单位、安装单位和监理单位等进行验收，并按附录 E 表 E.0.101 填写《门式起重机安装验收表》（闽建安-施-101）。

8.9.4 吊装作业前，施工单位项目负责人应组织项目技术负责人、机械负责人、专职安全管理人员、总监理工程师或专业监理工程师等对吊装机械、作业人员及作业环境进行检查，并按附录 E 表 E.0.102 填写《起重吊装作业检查表》（闽建安-施-102）。

8.10 施工机具

8.10.1 机械设备入场后，施工单位机械管理人员应进行登记，按附录 E 表 E.0.103 填写《机械设备（机具）一览表》（闽建安-施-103）。

8.10.2 桩工机械作业前施工单位应编制专项方案，并对作业人员进行安全技术交底。

8.10.3 机械设备安装完毕后，应按规定履行验收程序，验收合格后方可投入使用，使用过程中应定期进行检查。检查验收表应根据施工机具类别按以下要求填写：

1 平刨按表 E.0.104 填写《平刨（检查 验收）表》（闽建安-施-104）；

2 圆盘锯按表 E.0.105 填写《圆盘锯（检查 验收）表》（闽建安-施-105）；

3 手持电动工具按表 E.0.106 填写《手持电动工具（检查 验收）表》（闽建安-施-106）；

4 钢筋加工机械按表 E.0.107 填写《钢筋加工机械（检查 验收）表》（闽建安-施-107）；

5 电焊机按表 E.0.108 填写《电焊机（检查 验收）表》（闽建安-施-108）；

6 搅拌机按表 E.0.109 填写《搅拌机（检查 验收）表》

(闽建安-施-109)；

7 气瓶按表 E.0.110 填写《气瓶(□检查 □验收)表》(闽建安-施-110)；

8 潜水泵按表 E.0.111 填写《潜水泵(□检查 □验收)表》(闽建安-施-111)；

9 振捣器按表 E.0.112 填写《振捣器(□检查 □验收)表》(闽建安-施-112)；

10 桩工机械按表 E.0.113 填写《桩工机械(□检查 □验收)表》(闽建安-施-113)；

11 挖掘机、推土机及装载机等土方机械按表 E.0.114 填写《土方机械(□检查 □验收)表》(闽建安-施-114)；

12 履带起重机、轮胎起重机等流动式起重机按表 E.0.115 填写《流动式起重机(□检查 □验收)表》(闽建安-施-115)；

13 其他施工机具可按表 E.0.116 填写《施工机具(□检查 □验收)表(通用)》(闽建安-施-116)。

8.10.4 施工单位机械管理人员应按使用说明书要求对机械设备进行维修保养，按附录 E 表 E.0.117 填写《施工机具维修保养记录表》(闽建安-施-117)。

8.11 临时用电

8.11.1 施工现场临时用电设备在 5 台及以上或设备总容量在 50kW 及以上的，施工单位应编制施工现场临时用电施工组织设计；临时用电组织设计及变更时，应按《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46 的要求履行审批手续。

8.11.2 总包单位、分包单位应订立《临时用电安全管理协议》，明确各方相关责任，并报监理单位备案。

8.11.3 施工现场临时用电使用前，施工单位应当组织项目技术负责人、专职安全管理人员等自检合格后，会同监理单位组织相关

人员进行验收，按附录 E 表 E.0.118 填写《施工现场临时用电检查验收表》（闽建安-施-118），此表也可作为日常临时用电检查用表。

8.11.4 施工单位应定期进行临时用电接地电阻测试、用电设备绝缘电阻测试及临时用电漏电保护器测试，分别按附录 E 表 E.0.119~E.0.121 填写《接地电阻测试记录表》（闽建安-施-119）、《绝缘电阻测试记录表》（闽建安-施-120）和《漏电保护器测试记录表》（闽建安-施-121）。

8.11.5 施工现场电工应按有关要求进行了巡检维修，由值班电工每日按附录 E 表 E.0.122 填写《电工日巡检维修记录表》（闽建安-施-122）。项目安全负责人要定期进行检查，以保证巡检维修的到位有效。

附录 A 房屋建筑工程安全文件用表目录

表 A 房屋建筑工程施工现场安全用表目录

序号	建设单位安全用表名称	表格编号
1	建设单位提供前期危大工程安全保障资料清单	闽建安-建-1
2	危大的边坡/基坑(槽)工程支护设计方案专家论证意见书	闽建安-建-2
3	建设工程施工程质量安全技术措施审核表	闽建安-建-3
4	第三方监测方案报审表	闽建安-建-4
5	安全文明施工费拨付情况及凭证	闽建安-建-5
6	夜(午)间建筑施工工作业许可申请表	闽建安-建-6
7	安全隐患责令整改通知书	闽建安-建-7
序号	监理单位安全用表名称	表格编号
1	项目监理人员配备及安全职责分工表	闽建安-监-1
2	监理规划审批表	闽建安-监-2
3	监理实施细则审批表	闽建安-监-3
4	监理单位巡视检查整改通知书	闽建安-监-4
5	危大工程监理巡视检查记录表	闽建安-监-5
6	监理通知单	闽建安-监-6
7	工程暂停令	闽建安-监-7
8	工程复工令	闽建安-监-8
9	监理报告	闽建安-监-9
10	监理日志	闽建安-监-10
11	监理月报	闽建安-监-11
12	安全专题监理会议记录	闽建安-监-12
13	监理收发文登记表	闽建安-监-13
序号	施工单位安全用表名称	表格编号
1	危大工程清单	闽建安-施-1
2	超过一定规模的危大工程清单	闽建安-施-2
3	施工项目管理机构报备表	闽建安-施-3
4	建筑施工特种作业人员资格报审表	闽建安-施-4
5	施工作业人员进场报备表	闽建安-施-5
6	施工设备进场报审表	闽建安-施-6
7	工程开工报审表	闽建安-施-7

续表 A

序号	施工单位安全用表名称	表格编号
8	工程复工报审表	闽建安-施-8
9	安全生产文件收发文记录	闽建安-施-9
10	施工作业人员保险登记表	闽建安-施-10
11	项目经理部安全生产责任书	闽建安-施-11
12	施工班组安全生产责任书	闽建安-施-12
13	安全生产责任制考核表	闽建安-施-13
14	安全管理目标考核记录	闽建安-施-14
15	施工组织设计/专项施工方案报审表	闽建安-施-15
16	超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证审查表	闽建安-施-16
17	施工组织设计及专项方案汇总表	闽建安-施-17
18	方案交底及安全技术交底清单	闽建安-施-18
19	方案交底记录	闽建安-施-19
20	安全技术交底记录	闽建安-施-20
21	施工企业负责人带班检查记录	闽建安-施-21
22	施工项目负责人带班生产/检查记录	闽建安-施-22
23	施工安全日志	闽建安-施-23
24	危大工程施工监测记录表	闽建安-施-24
25	危大工程安全巡视检查记录表	闽建安-施-25
26	施工条件核查表	闽建安-施-26
27	施工安全隐患整改通知单	闽建安-施-27
28	安全隐患整改回复单	闽建安-施-28
29	工程材料、构配件、设备报审表	闽建安-施-29
30	监理通知回复单	闽建安-施-30
31	项目管理人员安全教育培训登记表	闽建安-施-31
32	作业人员安全教育培训登记表	闽建安-施-32
33	三级安全教育记录表	闽建安-施-33
34	安全教育培训记录	闽建安-施-34
35	班组班前讲话记录	闽建安-施-35
36	分包单位审查登记表	闽建安-施-36
37	分包单位资格报审表	闽建安-施-37
38	劳务人员花名册	闽建安-施-38
39	应急演练计划	闽建安-施-39
40	应急救援物资清单	闽建安-施-40
41	工程质量安全事故快报表	闽建安-施-41
42	安全文明施工费使用计划表	闽建安-施-42
43	危大工程公示牌	闽建安-施-43
44	噪声监测记录	闽建安-施-44
45	扬尘治理检查表	闽建安-施-45
46	建设工程施工现场远程视频监控系统安装信息表	闽建安-施-46
47	建设工程施工现场远程视频监控系统验收表	闽建安-施-47

续表 A

序号	施工单位安全用表名称	表格编号
48	来访人员及车辆登记表	闽建安-施-48
49	办公、生活区临建房屋验收表	闽建安-施-49
50	食堂工作人员健康证登记表	闽建安-施-50
51	施工现场消防设施、器材台账	闽建安-施-51
52	消防重点部位登记表	闽建安-施-52
53	施工现场消防安全检查表	闽建安-施-53
54	动火作业审批表	闽建安-施-54
55	基坑（槽）工程验收表	闽建安-施-55
56	边坡工程验收表	闽建安-施-56
57	脚手架主要构配件质量检查验收表	闽建安-施-57
58	扣件式钢管脚手架检查验收表	闽建安-施-58
59	承插型盘扣式钢管脚手架验收表	闽建安-施-59
60	门式钢管脚手架验收表	闽建安-施-60
61	外挂防护架检查验收表	闽建安-施-61
62	附着式升降脚手架首次安装后使用前验收表	闽建安-施-62
63	附着式升降脚手架提升、下降、拆除作业前验收表	闽建安-施-63
64	附着式升降脚手架提升、下降作业后验收表	闽建安-施-64
65	高处作业吊篮验收表	闽建安-施-65
66	附着式升降脚手架维护保养记录表	闽建安-施-66
67	操作平台验收表	闽建安-施-67
68	脚手架拆除申请表	闽建安-施-68
69	模板支撑架验收表	闽建安-施-69
70	支撑体系材料送检登记表	闽建安-施-70
71	模板拆除审批表	闽建安-施-71
72	高处作业安全防护设施检查验收表	闽建安-施-72
73	安全防护设施拆除（移动）申请表	闽建安-施-73
74	高处作业安全防护设施、设备移交记录	闽建安-施-74
75	有限空间作业管理台账	闽建安-施-75
76	有限空间作业气体检测记录表	闽建安-施-76
77	有限空间作业审批表	闽建安-施-77
78	有限空间作业安全风险防控确认表	闽建安-施-78
79	有限空间作业检查表	闽建安-施-79
80	建筑起重机械总台帐表	闽建安-施-80
81	建筑起重机械安装拆卸告知表	闽建安-施-81
82	建筑起重机械基础验收表	闽建安-施-82
83	建筑起重机械进场核验收表	闽建安-施-83
84	建筑起重机械使用登记申请表	闽建安-施-84
85	建筑起重机械日常检查记录表	闽建安-施-85
86	起重机械安装拆卸监控记录表	闽建安-施-86

续表 A

序号	施工单位安全用表名称	表格编号
87	施工升降机安装自检表	闽建安-施-87
88	施工升降机安装验收表	闽建安-施-88
89	施工升降机加节验收表	闽建安-施-89
90	施工升降机附着验收表	闽建安-施-90
91	施工升降机定期检查表	闽建安-施-91
92	建筑起重机械定期检查公示牌	闽建安-施-92
93	施工升降机维修保养记录	闽建安-施-93
94	塔式起重机安装自检表	闽建安-施-94
95	塔式起重机安装验收表	闽建安-施-95
96	塔式起重机顶升加节验收表	闽建安-施-96
97	塔式起重机定期检查表	闽建安-施-97
98	塔式起重机附着验收表	闽建安-施-98
99	塔式起重机维修保养记录	闽建安-施-99
100	门式起重机安装自检表	闽建安-施-100
101	门式起重机安装验收表	闽建安-施-101
102	起重吊装作业检查表	闽建安-施-102
103	小型机械设备（机具）一览表	闽建安-施-103
104	平刨（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-104
105	圆盘锯（ <input type="checkbox"/> 检查 <input checked="" type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-105
106	手持电动工具（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-106
107	钢筋加工机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-107
108	电焊机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-108
109	搅拌机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-109
110	气瓶（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-110
111	潜水泵（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-111
112	振捣器（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-112
113	桩工机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-113
114	土方机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-114
115	流动式起重机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-115
116	施工机具（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表（通用）	闽建安-施-116
117	施工机具维修保养记录表	闽建安-施-117
118	施工现场临时用电检查验收表	闽建安-施-118
119	接地电阻测试记录表	闽建安-施-119
120	绝缘电阻测试记录表	闽建安-施-120
121	漏电保护器测试记录表	闽建安-施-121
122	电工日巡检维修记录表	闽建安-施-122

附录 B 房屋建筑工程安全文件归档目录

B.0.1 建设单位应按本标准表 B.0.1《建设单位安全文件归档目录表》进行收集归档，并核查资料符合性和完整性。

表 B.0.1 建设单位安全文件归档目录表

工程名称		建设单位	
勘察单位		设计单位	
施工单位		监理单位	
建设单位（包括第三方监测单位）安全文件			
序号	安全保障资料名称	资料完整性	备注
1	工程地质勘察资料(含因地质条件可能造成的工程风险)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
2	设计文件（含涉及危大工程的重点部位和环节）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
3	工程水文地质资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
4	工程周边建（构）筑物资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
5	古建文物保护资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
6	工程地上高压线路等资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
7	邻近地下城市轨道交通资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
8	地下燃气管道、电力、通信管线、给排水管道、障碍物等资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
9	危大的边坡/深基坑（槽）工程施工现场周边安全环境影响调查表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
10	危大的边坡/深基坑（槽）工程施工现场周边安全环境影响评估报告	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
11	危大的边坡/基坑（槽）工程支护设计方案专家论证意见书	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
12	建设单位提供的危大工程保障资料清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
13	危大工程申报清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
14	超过一定规模的危大工程申报清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
15	建设工程施工程质量安全技术措施审核表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
16	建设工程施工许可证	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	

续表 B.0.1

序号	安全保障资料名称	资料完整性	备注
17	建设工程安全文明施工费支付计划表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
18	安全文明施工费拨付情况及凭证	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
19	夜（午）间建筑施工作业许可申请表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
20	安全隐患责令整改通知书	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
21	第三方监测方案	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
22	第三方监测成果	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
23	其他资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
监理单位安全文件			
序号	监理安全文件名称	资料完整性	份数
1	监理规划审批表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
2	监理通知单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
3	监理通知回复单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
4	工程暂停令	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
5	工程复工报审表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
6	工程复工令	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
7	监理报告	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
8	监理月报	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
9	安全专题监理会议记录	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
10	其他资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
施工单位报审（验）的安全文件			
序号	施工安全文件名称	资料完整性	份数
1	危大工程清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
2	超过一定规模的危大工程清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
3	施工项目管理机构报备表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
4	分包单位资格报审表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
5	工程开工报审表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
6	施工组织设计/专项施工方案报审表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
7	施工组织设计及专项方案汇总表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
8	超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证审查表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
9	施工组织设计/专项施工方案	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
10	安全文明施工费使用计划表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
11	施工机械设备进场报审表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
12	工程材料、构配件、设备报审表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
13	建设工程施工现场远程视频监控系统安装信息表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
14	建设工程施工现场远程视频监控系统验收表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
15	其他资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
建设单位项目负责人签字		归档日期	

备注：本表一式一份，建设单位留存。

B.0.2 监理单位应按本标准表 B.0.2《监理单位安全文件归档目录表》进行收集归档，并核查资料符合性和完整性。

表 B.0.2 监理单位安全文件归档目录表

工程名称		建设单位	
勘察单位		设计单位	
施工单位		监理单位	
建设单位（包括第三方监测单位）提供的安全保障资料			
序号	安全保障资料名称	资料完整性	备注
1	工程地质勘察资料(含因地质条件可能造成的工程风险)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
2	设计文件（含涉及重大工程的重点部位和环节）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
3	工程水文地质资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
4	工程周边建（构）筑物资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
5	古建文物保护资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
6	工程地上高压线路等资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
7	邻近地下城市轨道交通资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
8	地下燃气管道、电力、通信管线、给排水管道、障碍物等资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
9	危大的边坡/深基坑（槽）工程施工现场周边安全环境影响调查表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
10	危大的边坡/深基坑（槽）工程施工现场周边安全环境影响评估报告	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
11	危大的边坡/基坑（槽）工程支护设计方案专家论证意见书	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
12	建设单位提供的危大工程保障资料清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
13	施工招标、投标文件（包含工程量清单）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
14	建设工程施工合同、中标通知书	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
15	建设工程施工工程质量安全技术措施审核表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
16	安全隐患责令整改通知书	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
17	第三方监测方案	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
18	第三方监测成果	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
19	其他资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	

续表 B.0.2

监理单位的安全管理资料			
序号	监理安全文件名称	表式编号	资料完整性
1	项目监理人员配备及安全职责分工表	闽建安-监-1	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	监理规划审批表	闽建安-监-2	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
3	监理实施细则审批表	闽建安-监-3	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
4	监理单位巡视检查整改通知书	闽建安-监-4	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
5	危大工程监理巡视检查记录表	闽建安-监-5	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6	监理通知单	闽建安-监-6	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7	工程暂停令	闽建安-监-7	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8	工程复工令	闽建安-监-8	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
9	监理报告	闽建安-监-9	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
10	监理日志	闽建安-监-10	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
11	监理月报	闽建安-监-11	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
12	安全专题监理会议记录	闽建安-监-12	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
13	监理收发文登记表	闽建安-监-13	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
14	危大工程监理档案资料清单		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
15	其他资料		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
施工单位报审(验)的安全管理资料			
序号	施工安全文件名称	表式编号	资料完整性
1	危大工程清单	闽建安-施-1	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	超过一定规模的危大工程清单	闽建安-施-2	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
3	施工项目管理机构报备表	闽建安-施-3	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
4	建筑施工特种作业人员资格报审表	闽建安-施-4	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
5	施工作业人员进场报备表	闽建安-施-5	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6	施工设备进场报审表	闽建安-施-6	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7	工程开工报审表	闽建安-施-7	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8	工程复工报审表	闽建安-施-8	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
9	施工组织设计/专项施工方案报审表	闽建安-施-15	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
10	超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证审查表	闽建安-施-16	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
11	施工组织设计及专项方案汇总表	闽建安-施-17	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
12	施工条件核查表	闽建安-施-26	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
13	工程材料、构配件、设备报审表	闽建安-施-29	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
14	监理通知回复单	闽建安-施-30	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
15	分包单位资格报审表	闽建安-施-37	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
16	工程质量安全事故快报	闽建安-施-41	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
17	安全文明施工费使用计划表	闽建安-施-42	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

续表 B.0.2

序号	施工安全文件名称	表式编号	资料完整性
18	办公、生活区临建房屋验收表	闽建安-施-49	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
19	基坑（槽）工程验收表	闽建安-施-55	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
20	边坡工程验收表	闽建安-施-56	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
21	脚手架主要构配件质量检查验收表	闽建安-施-57	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
22	扣件式钢管脚手架检查验收表	闽建安-施-58	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
23	承插式盘扣式钢管脚手架验收表	闽建安-施-59	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
24	门式钢管脚手架验收表	闽建安-施-60	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
25	外挂防护架检查验收表	闽建安-施-61	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
26	附着式升降脚手架首次安装后使用前验收表	闽建安-施-62	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
27	附着式升降脚手架提升、下降、拆除作业前验收表	闽建安-施-63	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
28	附着式升降脚手架提升、下降作业后验收表	闽建安-施-64	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
29	高处作业吊篮验收表	闽建安-施-66	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
30	操作平台验收表	闽建安-施-67	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
31	脚手架拆除申请表	闽建安-施-68	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
32	模板支撑架验收表	闽建安-施-70	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
33	模板拆除审批表	闽建安-施-71	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
34	高处作业安全防护设施检查验收表	闽建安-施-72	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
35	有限空间作业安全风险防控确认表	闽建安-施-78	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
36	有限空间作业检查表	闽建安-施-79	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
37	建筑起重机械总台帐表	闽建安-施-80	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
38	建筑起重机械安装拆卸告知表	闽建安-施-81	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
39	建筑起重机械基础验收表	闽建安-施-82	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
40	建筑起重机械进场核验收表	闽建安-施-83	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
41	施工升降机安装验收表	闽建安-施-88	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
42	施工升降机加节验收表	闽建安-施-89	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
43	施工升降机附着验收表	闽建安-施-90	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
44	塔式起重机械安装验收表	闽建安-施-95	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
45	塔式起重机顶升加节验收表	闽建安-施-96	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
46	塔式起重机附着验收表	闽建安-施-98	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
47	门式起重机安装验收表	闽建安-施-101	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
48	起重吊装作业检查表	闽建安-施-102	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
49	小型机械设备（机具）一览表	闽建安-施-103	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
50	平刨（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-104	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
51	圆盘锯（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-105	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
52	手持电动工具（ <input type="checkbox"/> 检查 <input checked="" type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-106	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
53	钢筋加工机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-107	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

续表 B.0.2

序号	施工安全文件名称	表式编号	资料完整性
54	电焊机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-108	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
55	搅拌机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-109	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
56	气瓶（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-110	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
57	潜水泵（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-111	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
58	振捣器（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-112	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
59	桩工机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-113	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
60	土方机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-114	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
61	流动式起重机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-115	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
62	施工机具（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表（通用）	闽建安-施-116	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
63	施工现场临时用电检查验收表	闽建安-施-118	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
备注	《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》第二十四条规定施工、监理单位应当建立危大工程安全管理档案。监理单位应当将监理实施细则、专项施工方案审查、专项巡视检查、验收及整改等相关资料纳入档案管理。		
监理资料员签字		总监签字	
监理工程师签字		归档日期	

备注：本表一式一份，项目监理单位留存。

B.0.3 施工单位应按本标准表 B.0.3《施工单位安全文件归档目录表》进行收集归档，并核查资料符合性和完整性。

表 B.0.3 施工单位安全文件归档目录表

工程名称		建设单位	
勘察单位		设计单位	
施工单位		监理单位	
建设单位（包括第三方监测单位）的安全保障资料			
序号	安全保障资料名称	资料完整性	备注
1	工程地质勘察资料(含因地质条件可能造成的工程风险)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
2	设计文件（含涉及危大工程的重点部位和环节）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
3	工程水文地质资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
4	工程周边建（构）筑物资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
5	古建文物保护资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
6	工程地上高压线路等资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
7	邻近地下城市轨道交通资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
8	地下燃气管道、电力、通信管线、给排水管道、障碍物等资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
9	危大的边坡/深基坑（槽）工程施工现场周边安全环境影响调查表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
10	危大的边坡/深基坑（槽）工程施工现场周边安全环境影响评估报告	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
11	危大的边坡/基坑（槽）工程支护设计方案专家论证意见书	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
12	建设单位提供的危大工程保障资料清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
13	危大工程申报清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
14	超过一定规模的危大工程申报清单	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
15	建设工程施工许可证	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
16	建设工程安全文明施工费支付计划表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
17	夜（午）间建筑施工作业许可申请表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
18	安全隐患责令整改通知书	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
19	第三方监测方案	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
20	第三方监测成果	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
21	其他资料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	

续表 B.0.3

监理单位的安全管理资料			
序号	监理安全文件名称	表式编号	资料完整性
1	监理通知单	闽建安-监-6	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	工程暂停令	闽建安-监-7	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
3	工程复工令	闽建安-监-8	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
4	安全专题监理会议记录	闽建安-监-12	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
5	其他资料	闽建安-监-	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
施工单位报审(验)的安全管理资料			
序号	施工安全文件名称	表式编号	资料完整性
1	危大工程清单	闽建安-施-1	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	超过一定规模的危大工程清单	闽建安-施-2	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
3	施工项目管理机构报备表	闽建安-施-3	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
4	建筑施工特种作业人员资格报审表	闽建安-施-4	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
5	施工作业人员进场报备表	闽建安-施-5	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6	施工设备进场报审表	闽建安-施-6	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7	工程开工报审表	闽建安-施-7	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8	工程复工报审表	闽建安-施-8	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
9	安全生产文件收发文记录	闽建安-施-9	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
10	施工作业人员保险登记表	闽建安-施-10	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
11	项目经理部安全生产责任书	闽建安-施-11	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
12	施工班组安全生产责任书	闽建安-施-12	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
13	安全生产责任制考核表	闽建安-施-13	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
14	安全管理目标考核记录	闽建安-施-14	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
15	施工组织设计/专项施工方案报审表	闽建安-施-15	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
16	超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证审查表	闽建安-施-16	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
17	施工组织设计及专项方案汇总表	闽建安-施-17	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
18	方案交底及安全技术交底清单	闽建安-施-18	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
19	方案交底记录	闽建安-施-19	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
20	安全技术交底记录	闽建安-施-20	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
21	施工企业负责人带班检查记录	闽建安-施-21	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
22	施工项目负责人带班生产/检查记录	闽建安-施-22	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
23	施工安全日志	闽建安-施-23	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
24	危大工程施工监测记录表	闽建安-施-24	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
25	危大工程安全巡视检查记录表	闽建安-施-25	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
26	施工条件核查表	闽建安-施-26	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
27	施工安全隐患整改通知单	闽建安-施-27	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

续表 B.0.3

序号	施工安全文件名称	表式编号	资料完整性
28	安全隐患整改回复单	闽建安-施-28	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
29	工程材料、构配件、设备报审表	闽建安-施-29	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
30	监理通知回复单	闽建安-施-30	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
31	项目管理人员安全教育培训登记表	闽建安-施-31	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
32	作业人员安全教育培训登记表	闽建安-施-32	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
33	三级安全教育记录表	闽建安-施-33	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
34	安全教育培训记录	闽建安-施-34	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
35	班组班前讲话记录	闽建安-施-35	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
36	分包单位审查登记表	闽建安-施-36	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
37	分包单位资格报审表	闽建安-施-37	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
38	劳务人员花名册	闽建安-施-38	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
39	应急演练计划	闽建安-施-39	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
40	应急救援物资清单	闽建安-施-40	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
41	工程质量安全事故快报表	闽建安-施-41	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
42	安全文明施工费使用计划表	闽建安-施-42	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
43	危大工程公示牌	闽建安-施-43	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
44	噪声监测记录	闽建安-施-44	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
45	扬尘治理检查表	闽建安-施-45	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
46	建设工程施工现场远程视频监控系统安装信息表	闽建安-施-46	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
47	建设工程施工现场远程视频监控系统验收表	闽建安-施-47	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
48	来访人员及车辆登记表	闽建安-施-48	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
49	办公、生活区临建房屋验收表	闽建安-施-49	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
50	食堂工作人员健康证登记表	闽建安-施-50	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
51	施工现场消防设施、器材台账	闽建安-施-51	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
52	消防重点部位登记表	闽建安-施-52	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
53	施工现场消防安全检查表	闽建安-施-53	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
54	动火作业审批表	闽建安-施-54	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
55	基坑（槽）工程验收表	闽建安-施-55	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
56	边坡工程验收表	闽建安-施-56	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
57	脚手架主要构配件质量检查验收表	闽建安-施-57	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
58	扣件式钢管脚手架检查验收表	闽建安-施-58	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
59	承插型盘扣式钢管脚手架验收表	闽建安-施-59	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
60	门式钢管脚手架验收表	闽建安-施-60	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
61	外挂防护架检查验收表	闽建安-施-61	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

续表 B.0.3

序号	施工安全文件名称	表式编号	资料完整性
62	附着式升降脚手架首次安装后使用前验收表	闽建安-施-62	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
63	附着式升降脚手架提升、下降、拆除作业前验收表	闽建安-施-63	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
64	附着式升降脚手架提升、下降作业后验收表	闽建安-施-64	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
65	高处作业吊篮验收表	闽建安-施-65	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
66	附着式升降脚手架维护保养记录表	闽建安-施-66	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
67	操作平台验收表	闽建安-施-67	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
68	脚手架拆除申请表	闽建安-施-68	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
69	模板支撑架验收表	闽建安-施-69	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
70	支撑体系材料送检登记表	闽建安-施-70	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
71	模板拆除审批表	闽建安-施-71	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
72	高处作业安全防护设施检查验收表	闽建安-施-72	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
73	安全防护设施拆除（移动）申请表	闽建安-施-73	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
74	高处作业安全防护设施、设备移交记录	闽建安-施-74	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
75	有限空间作业管理台账	闽建安-施-75	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
76	有限空间作业气体检测记录表	闽建安-施-76	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
77	有限空间作业审批表	闽建安-施-77	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
78	有限空间作业安全风险防控确认表	闽建安-施-78	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
79	有限空间作业检查表	闽建安-施-79	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
80	建筑起重机械总台帐表	闽建安-施-80	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
81	建筑起重机械安装拆卸告知表	闽建安-施-81	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
82	建筑起重机械基础验收表	闽建安-施-82	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
83	建筑起重机械进场核验收表	闽建安-施-83	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
84	建筑起重机械使用登记申请表	闽建安-施-84	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
85	建筑起重机械日常检查记录表	闽建安-施-85	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
86	起重机械安装拆卸监控记录表	闽建安-施-86	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
87	施工升降机安装自检表	闽建安-施-87	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
88	施工升降机安装验收表	闽建安-施-88	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
89	施工升降机加节验收表	闽建安-施-89	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
90	施工升降机附着验收表	闽建安-施-90	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
91	施工升降机定期检查表	闽建安-施-91	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
92	建筑起重机械定期检查公示牌	闽建安-施-92	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
93	施工升降机维修保养记录	闽建安-施-93	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
94	塔式起重机安装自检表	闽建安-施-94	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
95	塔式起重机安装验收表	闽建安-施-95	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

续表 B.0.3

序号	施工安全文件名称	表式编号	资料完整性
96	塔式起重机顶升加节验收表	闽建安-施-96	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
97	塔式起重机定期检查表	闽建安-施-97	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
98	塔式起重机附着验收表	闽建安-施-98	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
99	塔式起重机维修保养记录	闽建安-施-99	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
100	门式起重机安装自检表	闽建安-施-100	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
101	门式起重机安装验收表	闽建安-施-101	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
102	起重吊装作业检查表	闽建安-施-102	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
103	小型机械设备（机具）一览表	闽建安-施-103	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
104	平刨（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-104	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
105	圆盘锯（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-105	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
106	手持电动工具（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-106	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
107	钢筋加工机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-107	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
108	电焊机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-108	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
109	搅拌机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-109	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
110	气瓶（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-110	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
111	潜水泵（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-111	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
112	振捣器（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-112	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
113	桩工机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-113	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
114	土方机械（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-114	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
115	流动式起重机（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表	闽建安-施-115	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
116	施工机具（ <input type="checkbox"/> 检查 <input type="checkbox"/> 验收）表（通用）	闽建安-施-116	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
117	施工机具维修保养记录表	闽建安-施-117	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
118	施工现场临时用电检查验收表	闽建安-施-118	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
119	接地电阻测试记录表	闽建安-施-119	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
120	绝缘电阻测试记录表	闽建安-施-120	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
121	漏电保护器测试记录表	闽建安-施-121	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
122	电工日巡检维修记录表	闽建安-施-122	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
123	危大工程施工档案资料清单		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
124	其他资料		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
资料员签字		安全员签字	
项目经理签字		归档日期	

备注：本表一式一份，施工单位留存。

附录 C 建设单位安全文件用表

表 C 建设单位安全文件用表

序号	建设单位安全用表名称	表格编号
1	建设单位提供前期危大工程安全保障资料清单	闽建安-建-1
2	危大的边坡/基坑（槽）工程支护设计方案专家论证意见书	闽建安-建-2
3	建设工程施工程质量安全技术措施审核表	闽建安-建-3
4	第三方监测方案报审表	闽建安-建-4
5	安全文明施工费拨付情况及凭证	闽建安-建-5
6	夜（午）间建筑施工作业许可申请表	闽建安-建-6
7	安全隐患责令整改通知书	闽建安-建-7

表 C.0.1 建设单位提供前期危大工程安全保障资料清单

闽建安-建-1

工程名称			工程地点		
序号	危大工程安全保障资料名称			材料情况	
1	工程地质勘察资料(含因地质条件可能造成的工程风险)			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
2	设计文件(含涉及危大工程的重点部位和环节)			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
3	工程水文地质资料			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
4	工程周边建(构)筑物资料			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
5	古建文物保护资料			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
6	工程地上高压线路等资料			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
7	邻近地下城市轨道交通资料			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
8	地下燃气管道、电力、通信管线、给排水管道、障碍物等资料			<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无
9	其他资料:				
建设单位移交	项目负责人(签字):			建设单位(盖章) 年 月 日	
监理单位签收	总监理工程师(签字):			年 月 日	
施工单位签收	项目经理(签字):			年 月 日	

备注:《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》第五条规定建设单位应当依法提供真实、准确、完整的工程地质、水文地质和工程周边环境等资料。本表一式三份,建设、监理、施工单位各一份。

表 C.0.2 危大的边坡/基坑（槽）工程支护设计方案专家论证意见书

闽建安-建-2

建设单位		工程名称			
设计单位		论证地点			
勘察单位		论证日期	年	月	日
专家论证意见					
一、设计概况：					
二、设计方案总体评价：					
三、论证意见和建议：					
专家	工作单位	姓名（签字）	职称	联系电话	
组长					
专家组成员					

表 C.0.3 建设工程施工质量安全技术措施审核表

闽建安-建-3

工程名称				
序号	质量安全技术措施材料	材料情况		
1	已按规定编制施工组织设计并按规定报审	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
2	施工组织设计中有根据建筑工程特点制定的相应质量安全技术措施	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
3	施工组织设计中有相邻建筑物和有关设施保护措施、施工现场安全防护设施搭设方案或者措施，临时设施规划建设方案及总平面布置图	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
4	专业性较强或危险性较大的工程已编制质量安全专项施工方案	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
5	按规定需要专家论证的安全专项施工方案已经论证、审查通过	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
6	设计单位已按规定提出保障施工安全和预防事故发生的措施建议和指导意见	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
7	工伤保险参保证明	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
8	其他资料	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
监理单位意见		总监理工程师： _____ 单位（盖章） 年 月 日		
建设单位意见		项目负责人： _____ 单位（盖章） 年 月 日		

表 C.0.3 建设工程施工质量安全技术措施审核表

闽建安-建-3

工程名称				
序号	质量安全技术措施材料	材料情况		
1	已按规定编制施工组织设计并按规定报审	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
2	施工组织设计中有根据建筑工程特点制定的相应质量安全技术措施	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
3	施工组织设计中有相邻建筑物和有关设施保护措施、施工现场安全防护设施搭设方案或者措施,临时设施规划建设方案及总平面布置图	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
4	专业性较强或危险性较大的工程已编制质量安全专项施工方案	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
5	按规定需要专家论证的安全专项施工方案已经论证、审查通过	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
6	设计单位已按规定提出保障施工安全和预防事故发生的措施建议和指导意见	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
7	工伤保险参保证明	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
8	其他资料	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 容缺
监理单位 意见	总监理工程师: _____ 单位(盖章) _____ 年 月 日			
建设单位 意见	项目负责人: _____ 单位(盖章) _____ 年 月 日			

表 C.0.5 安全文明施工费拨付情况及支付凭证

闽建安-建-5

工程名称		工程造价	
拨付时间	实际拨付（万元）		备注
注：本工程安全文明施工费用为： 万元（占工程造价的 %）			
（拨付凭证复印件粘贴处）			

表 C.0.6 建筑工程（午）夜间施工许可申请表

闽建安-建-6

建设单位		施工单位	
建筑工程名称		施工地点	
作业内容(具体施工工艺、施工区域、特殊原因等)			
作业方式			
施工机具		机具数量	
施工作业量	混凝(方)	挖土(方)	
	其它	施工人数	
申请理由			
避免或减少施工作业噪声的防范措施			
申请施工时间		1.每天夜间作业 时至 时; 2. 年 月 日至 年 月 日, 夜间作业共 小时。	
技术负责人		联系电话(手机)	
申请人		联系电话(手机)	
施工单位承诺		我公司承诺以上填报内容属实, 将严格按照申报内容组织施工作业, 认真落实施工期间的各项污染防治措施, 并将夜间施工公告附近居民。 年 月 日(盖章)	
建设单位意见		年 月 日 (盖章)	项目总监意见
主管部门意见		(盖章) 年 月 日	

表 C.0.7 安全隐患责令整改通知书

闽建安-建-7

工程名称			
<p>致：_____（施工单位）</p> <p>事由：</p> <p>内容：</p> <p>于____年__月__日__时我方接到监理单位报送的《工程暂停令》闽建安-监-7_____、《安全监理重大情况报告》闽建安-监-9_____，报告你单位施工的_____工序或部位存在严重的生产安全事故隐患，拒不整改或者不停止施工，违反了《建设工程安全生产管理条例》规定，现责令你单位立即停工整改，并采取经济处罚措施。</p> <p>根据《建设工程施工合同》约定，现对你单位管理不力或不服从监理单位管理进行处罚_____元。</p> <p>建设单位（盖章）： 项目负责人（签字）： 日期： 年 月 日</p>			
<p>施工单位签收：</p> <p>日期： 年 月 日</p>	<p>抄送监理单位签收：</p> <p>日期： 年 月 日</p>		

附录 D 监理单位安全文件用表

表 D 监理单位安全文件用表

序号	监理单位安全用表名称	表格编号
1	项目监理人员配备及安全职责分工表	闽建安-监-1
2	监理规划审批表	闽建安-监-2
3	监理实施细则审批表	闽建安-监-3
4	监理单位巡视检查整改通知书	闽建安-监-4
5	危大工程监理巡视检查记录表	闽建安-监-5
6	监理通知单	闽建安-监-6
7	工程暂停令	闽建安-监-7
8	工程复工令	闽建安-监-8
9	安全监理重大情况报告	闽建安-监-9
10	监理日志	闽建安-监-10
11	监理月报	闽建安-监-11
12	安全专题监理会议记录	闽建安-监-12
13	监理收发文登记表	闽建安-监-13

表 D.0.1 项目监理人员配备及安全职责分工表

闽建安-监-1

项目名称				工程类别和等级		
工程地点				工程规模		
姓名	岗位职务	技术职称	监理专业	安全管理职责分工	联系电话	

注：本表一式四份，项目监理机构、监理单位、建设单位、施工单位各一份。

表 D.0.2 监理规划审批表

闽建安-监-2

工程名称	
工程概况及特点	
参与编制人	专业监理工程师/总监代表(签字): 日期: 年 月 日
主持编制人	项目监理机构(盖章) 总监理工程师(签字): 日期: 年 月 日
单位技术负责人审批意见	监理单位(公章) 技术负责人(签字): 日期: 年 月 日
备注	在监理工作实施过程中,如实际情况或条件发生重大变化而需要调整监理规划时,应由总监组织专业监理工程师研究修改,按原报审程序经过批准后再报建设单位。

注:本表一式三份,项目监理机构、监理单位、建设单位各一份。

表 D.0.3 监理实施细则审批表

闽建安 - 监 - 3

工程名称	
概况（部位）及特点	
编制人	专业监理工程师(签字): 日 期: 年 月 日
总监代表意见	总监理工程师代表(签字): 日 期: 年 月 日
总监审核批准	总监理工程师(签字): 项目监理机构（盖章） 日 期: 年 月 日
备注	在监理工作实施过程中，监理实施细则应根据实际情况进行补充、修改和完善。

备注：本表一式二份，项目监理机构、建设单位各一份。

表 D.0.4 监理单位检查整改通知书

闽建安 - 监 - 4

项目名称			总监理工程师	
检查类别	工程质量/施工安全	检查季度	年第 季度	
形象进度		开工日期	年 月 日	
检查类别	具体部位、检查内容、存在问题描述		监理通知单签发情况	
质量安全行为				
实体工程质量				
实体工程安全				
现场文明施工				
项目监理机构工作				
质量控制监理资料				
安全管理监理资料				
监理单位检查组签字盖章	检查组成员签字:		项目监理人员签收:	
	组长签字: (检查专用章) 日期: 年 月 日		日期: 年 月 日	

注: 本表一式二份, 单位检查组、项目监理机构各一份。检查情况照片附后。

表 D.0.5 危大工程监理巡视检查记录

闽建安-监-5

工程名称		危大工程名称	
施工单位		分包单位	
检查部位		检查时间	
<p>1.施工前是否已履行监理报审手续? <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>没有</p> <p>2.建筑起重机械安拆告知和使用登记情况:</p> <p>3.施工单位专职安全生产管理人员到位情况:</p> <p>4.专业分包单位专职安全生产管理人员到位情况:</p> <p>5.方案交底及安全技术交底情况:</p> <p>6.特种作业人员到位情况: 是否与方案相符? <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合; 证书与人员是否相符? <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合</p> <p>7.应急救援准备情况:</p> <p>8.超过一定规模的危大工程施工前条件核查情况:</p> <p>9.作业警戒区的设立与专人值守情况:</p> <p>10.专项施工方案执行情况:</p> <p>11.其他:</p>			
处理意见	<p>1.签发《监理通知单》(闽建安-监-____) 要求整改。</p> <p>2.签发《工程暂停令》(闽建安-监-____) 责令停工整改。</p>		
<p>监理检查人员签字:</p> <p style="text-align: right;">日期: 年 月 日</p>			

表 D.0.6 监理通知单

闽建安-监-6

工程名称		
<p>致：_____（项目经理部）</p> <p>经检查发现，施工现场存在下列安全隐患：</p> <p>限于 年 月 日 前完成整改，并向我单位提出整改复查申请。</p> <p>总/专业监理工程师（签字）： （项目章） 日期： 年 月 日</p>		
<p>施工单位签收：</p> <p>日期： 年 月 日</p>	<p>建设单位签收：</p> <p>日期： 年 月 日</p>	

表 D.0.7 工程暂停令

闽建安 - 监 - 7

工程名称	
<p>致：_____（项目经理部）</p> <p>经检查发现，施工现场存在下列安全隐患：</p> <p>现通知你方必须于_____年_____月_____日_____时起，对本工程的_____部位（工序）实施暂停施工，并按下述要求做好各项整改工作：</p> <p>总监理工程师（签字、加盖执业印章）： _____ （项目章） 日期：_____年_____月_____日</p>	
<p>施工单位签收：</p> <p>_____</p> <p>日期：_____年_____月_____日</p>	<p>建设单位签收：</p> <p>_____</p> <p>日期：_____年_____月_____日</p>

表 D.0.8 工程复工令

闽建安-监-8

工程名称		
<p>致：_____（项目经理部）</p> <p>我方发出《工程暂停令》_____, 要求暂停施工的_____</p> <p>部位（工序），经审查已具备复工条件。经建设单位同意，现通知你方于_____年</p> <p>月_____日_____时起恢复施工。</p> <p>附件：工程复工报审表</p> <p style="text-align: center;">总监理工程师（签字、加盖执业印章）：</p> <p style="text-align: center;">（项目章）</p> <p style="text-align: center;">日期： 年 月 日</p>		
<p>施工单位签收：</p> <p>日期： 年 月 日</p>	<p>建设单位签收：</p> <p>日期： 年 月 日</p>	

表 D.0.9 重大安全情况监理报告

闽建安-监-9

工程名称	
<p>致：_____（建设主管部门或施工安全监督机构）</p> <p>由_____（施工单位）施工的_____</p> <p>工程，存在下列严重安全事故隐患：</p> <p>我项目监理机构已于_____年_____月_____日发出<input type="checkbox"/>《监理通知单》/<input type="checkbox"/>《工程暂停令》编号：_____，但施工单位拒不 <input type="checkbox"/>整改/ <input type="checkbox"/>停工。</p> <p>特此报告！</p> <p>附件：<input type="checkbox"/>监理通知单 <input type="checkbox"/>工程暂停令</p> <p style="text-align: right;">总监理工程师（签字）：</p> <p style="text-align: right;">（项目章）</p> <p style="text-align: right;">日期： 年 月 日</p> <p style="text-align: center;">签收人： 签收日期： 年 月 日</p>	

表 D.0.10 监理日志

闽建安-监-10

工程名称					总页数	
日期	年 月 日	天	上午	气	最高	℃ 平均温度
	星期		上午		温	最低
当日施工进展情况:						
当日监理工作情况:						
当日存在的问题及处理情况:						
其它有关事项:						
监理人员签字					总监或总代签阅	

注：本表一式一份，项目监理机构留存。

表 D.0.11 监理月报

闽建安-监-11

年月份	年 月份	总期数	总第 期
工程名称		监理单位	
建设单位		施工单位	
设计单位		勘察单位	
形象进度完成情况	计划完成		
	实际完成		
	原因分析		
质量安全情况	质量安全行为情况		
	实体质量情况		
	实体安全情况		
施工单位提出报审(验)情况	施工技术文件报审情况		
	材料、构配件、设备报验情况		
	测量复核、隐蔽验收、质量验收情况		
	费用索赔、经济签证、工程款支付情况		
	工程变更、工程延期审核情况		
项目监理机构工作情况	监理技术文件编审		
	召开监理例会、专题会议		
	监理通知、工程暂停、复工、安全监理重大情况报告		
	巡视、旁站、平行检验、见证取样情况		
存在的问题与改进、有关工程的意见和建议			
下月监理工作重点与计划			
总监理工程师(签字):		项目监理机构(盖章):	
		报告日期: 年 月 日	

注: 本报告一式三份, 建设单位、监理单位、项目监理机构各一份。

表 D.0.12 安全专题监理会议记录

闽建安-监-12

会议名称			
工程名称		会议时间	
会议地点		主持人	
参会单位			
会议议题			
会议主要内容及决议			
建设单位代表会签		施工单位代表会签	
相关单位代表会签		监理单位代表会签	
会议记录人签字		项目监理机构盖章	年 月 日

注：本表一式一份，项目监理机构留存。

表 D.0.13 监理收发文登记表

闽建安-监-13

序号	资料、文件名称	编号	发文单位	收文单位	签收人	签收日期

注：本表一式一份，项目监理机构留存。

附录 E 施工单位安全文件用表

表 E 施工单位安全文件用表

序号	施工单位安全文件用表名称	表格编号
1	危大工程清单	闽建安-施-1
2	超过一定规模的危大工程清单	闽建安-施-2
3	施工项目管理机构报备表	闽建安-施-3
4	建筑施工特种作业人员资格报审表	闽建安-施-4
5	施工作业人员进场报备表	闽建安-施-5
6	施工设备进场报审表	闽建安-施-6
7	工程开工报审表	闽建安-施-7
8	工程复工报审表	闽建安-施-8
9	安全生产文件收发文记录	闽建安-施-9
10	施工作业人员保险登记表	闽建安-施-10
11	项目经理部安全生产责任书	闽建安-施-11
12	施工班组安全生产责任书	闽建安-施-12
13	安全生产责任制考核表	闽建安-施-13
14	安全管理目标考核记录	闽建安-施-14
15	施工组织设计/专项施工方案报审表	闽建安-施-15
16	超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证审查表	闽建安-施-16
17	施工组织设计及专项方案汇总表	闽建安-施-17
18	方案交底及安全技术交底清单	闽建安-施-18
19	方案交底记录	闽建安-施-19
20	安全技术交底记录	闽建安-施-20
21	施工企业负责人带班检查记录	闽建安-施-21
22	施工项目负责人带班生产/检查记录	闽建安-施-22
23	施工安全日志	闽建安-施-23
24	危大工程施工监测记录表	闽建安-施-24
25	危大工程安全巡视检查记录表	闽建安-施-25
26	施工条件核查表	闽建安-施-26

续表 E.1

序号	施工单位安全文件用表名称	表格编号
27	施工安全隐患整改通知单	闽建安-施-27
28	安全隐患整改回复单	闽建安-施-28
29	工程材料、构配件、设备报审表	闽建安-施-29
30	监理通知回复单	闽建安-施-30
31	项目管理人员安全教育培训登记表	闽建安-施-31
32	作业人员安全教育培训登记表	闽建安-施-32
33	三级安全教育记录表	闽建安-施-33
34	安全教育培训记录	闽建安-施-34
35	班组班前讲话记录	闽建安-施-35
36	分包单位审查登记表	闽建安-施-36
37	分包单位资格报审表	闽建安-施-37
38	劳务人员花名册	闽建安-施-38
39	应急演练计划	闽建安-施-39
40	应急救援物资清单	闽建安-施-40
41	工程质量安全事故快报表	闽建安-施-41
42	安全文明施工费使用计划表	闽建安-施-42
43	危大工程告知牌	闽建安-施-43
44	噪声监测记录	闽建安-施-44
45	扬尘治理检查表	闽建安-施-45
46	建设工程施工现场远程视频监控系统安装信息表	闽建安-施-46
47	建设工程施工现场远程视频监控系统验收表	闽建安-施-47
48	来访人员及车辆登记表	闽建安-施-48
49	办公、生活区临建房屋验收表	闽建安-施-49
50	食堂工作人员健康证登记表	闽建安-施-50
51	施工现场消防设施、器材台账	闽建安-施-51
52	消防重点部位登记表	闽建安-施-52
53	施工现场消防安全检查表	闽建安-施-53
54	动火作业审批表	闽建安-施-54
55	基坑（槽）工程验收表	闽建安-施-55
56	边坡工程验收表	闽建安-施-56
57	脚手架主要构配件质量检查验收表	闽建安-施-57
58	扣件式钢管脚手架检查验收表	闽建安-施-58

续表 E.2

序号	施工单位安全文件用表名称	表格编号
59	承插型盘扣式钢管脚手架检查验收表	闽建安-施-59
60	外挂防护架检查验收表	闽建安-施-60
61	附着式升降脚手架首次安装完毕及使用前检查验收表	闽建安-施-61
62	附着式升降脚手架提升、下降作业前检查验收表	闽建安-施-62
63	附着式升降脚手架提升、下降作业后检查验收表	闽建安-施-63
64	高处作业吊篮检查验收表	闽建安-施-64
65	附着式升降脚手架维护保养记录表	闽建安-施-65
66	操作平台检查验收表	闽建安-施-66
67	脚手架拆除申请表	闽建安-施-67
68	模板支撑架检查验收表	闽建安-施-68
69	支撑体系材料送检登记表	闽建安-施-69
70	模板拆除审批表	闽建安-施-70
71	高处作业安全防护设施检查验收表	闽建安-施-71
72	安全防护设施拆除（移动）申请表	闽建安-施-72
73	高处作业安全防护设施、设备移交记录	闽建安-施-73
74	高处作业检查表	闽建安-施-74
75	有限空间作业管理台账	闽建安-施-75
76	有限空间作业气体检测记录表	闽建安-施-76
77	有限空间作业审批表	闽建安-施-77
78	有限空间作业安全风险防控确认表	闽建安-施-78
79	有限空间作业安全检查表	闽建安-施-79
80	建筑起重机械总台帐表	闽建安-施-80
81	建筑起重机械安装、拆卸告知表	闽建安-施-81
82	建筑起重机械基础验收表	闽建安-施-82
83	建筑起重机械进场核验收表	闽建安-施-83
84	建筑起重机械使用登记申请表	闽建安-施-84
85	建筑起重机械日常检查记录表	闽建安-施-85
86	起重机械安装、拆卸监控记录表	闽建安-施-86
87	施工升降机安装自检表	闽建安-施-87
88	施工升降机安装验收表	闽建安-施-88
89	施工升降机加节验收表	闽建安-施-89
90	施工升降机附着验收表	闽建安-施-90

续表 E.3

序号	施工单位安全文件用表名称	表格编号
91	施工升降机定期检查表	闽建安-施-91
92	定期检查公示牌	闽建安-施-92
93	施工升降机维修保养记录	闽建安-施-93
94	塔式起重机安装自检表	闽建安-施-94
95	塔式起重机安装验收表	闽建安-施-95
96	塔式起重机顶升加节验收表	闽建安-施-96
97	塔式起重机定期检查表	闽建安-施-97
98	塔式起重机附着验收表	闽建安-施-98
99	塔式起重机维修保养记录	闽建安-施-99
100	门式起重机安装自检表	闽建安-施-100
101	门式起重机安装验收表	闽建安-施-101
102	起重吊装作业检查表	闽建安-施-102
103	小型机械设备（机具）一览表	闽建安-施-103
104	平刨验收表	闽建安-施-104
105	圆盘锯验收表	闽建安-施-105
106	手持电动工具验收表	闽建安-施-106
107	钢筋加工机械验收表	闽建安-施-107
108	电焊机验收表	闽建安-施-108
109	搅拌机验收表	闽建安-施-109
110	气瓶验收表	闽建安-施-110
111	潜水泵验收表	闽建安-施-111
112	振捣器验收表	闽建安-施-112
113	桩工机械验收表	闽建安-施-113
114	土方机械验收表	闽建安-施-114
115	流动式起重机验收表	闽建安-施-115
116	施工记录验收表（通用）	闽建安-施-116
117	施工机具维修保养记录表	闽建安-施-117
118	施工现场临时用电检查验收表	闽建安-施-118
119	接地电阻测试记录表	闽建安-施-119
120	绝缘电阻测试记录表	闽建安-施-120
121	漏电保护器测试记录表	闽建安-施-121
122	电工日巡检维修记录表	闽建安-施-122

表 E.0.1 危大工程清单

闽建安-施-1

工程名称		工程地点	
施工单位		项目负责人	
序号	危大工程名称	危大工程范围	预计开工及结束时间
1	基坑工程	<p>□开挖深度超过 3m (含 3m) 的基坑的土方开挖、支护、降水工程或虽未超过 3m, 但地质条件、周围环境和地下管线复杂, 或影响毗邻建 (构) 筑物安全的基坑的土方开挖、支护、降水工程。</p> <p>□开挖深度超过 2m (含 2m) 的基槽的土方开挖、支护、降水工程或虽未超过 2m, 但地质条件、周围环境和地下管线复杂, 或影响毗邻建 (构) 筑物安全的基槽的土方开挖、支护、降水工程。</p>	
2	建筑边坡	□建 (构) 筑物和市政基础设施工程开挖或填筑施工形成的高度超过 8m (含 8m) 的边坡工程。	
3	模板工程及支撑体系	<p>□混凝土模板支撑工程: 搭设高度 5m 及以上, 或搭设跨度 10m 及以上, 或施工总荷载 (荷载效应基本组合的设计值, 以下简称设计值) 10kN/m² 及以上, 或集中线荷载 (设计值) 15kN/m 及以上, 或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。</p> <p>□承重支撑体系: 用于钢结构安装等满堂支撑体系。</p>	
4	起重吊装及起重机械安装拆卸工程	<p>□采用非常规起重机械、方法, 且单件起吊重量在 10kN 及以上的起重吊装工程。</p> <p>□采用起重机械进行安装的工程。</p> <p>□起重机械安装和拆卸工程。</p>	

续表 E.0.1

序号	危大工程名称	危大工程范围	预计开工及结束时间
5	脚手架工程	<input type="checkbox"/> 搭设高度 24m 及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。 <input type="checkbox"/> 附着式升降脚手架工程。 <input type="checkbox"/> 悬挑式脚手架工程。 <input type="checkbox"/> 高处作业吊篮。 <input type="checkbox"/> 卸料平台、操作平台工程。 <input type="checkbox"/> 新型及异型脚手架工程。	
6	拆除工程	<input type="checkbox"/> 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建（构）筑物安全的拆除工程。	
7	其他	<input type="checkbox"/> 建筑幕墙安装工程。 <input type="checkbox"/> 钢结构、网架和索膜结构安装工程。 <input type="checkbox"/> 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。 <input type="checkbox"/> 水上作业工程。 <input type="checkbox"/> 有限空间作业。 <input type="checkbox"/> 大型结构整体顶升、平移、转体工程。	
施工单位	项目负责人（签字）： （项目章）		年 月 日
监理单位	总监理工程师（签字）： （项目章）		年 月 日
建设单位	项目负责人（签字）：		年 月 日

表 E.0.2 超过一定规模的危大工程清单

闽建安-施-2

工程名称		工程地点	
施工单位		项目负责人	
序号	危大工程名称	超过一定规模的危大工程范围	预计开工及结束时间
1	基坑工程	<ul style="list-style-type: none"> □开挖深度超过 4m（含 4m）的基坑的土方开挖、支护、降水工程； □开挖深度超过 3m（含 3m）的基槽的土方开挖、支护、降水工程。 	
2	建筑边坡	<ul style="list-style-type: none"> □边坡高度大于 30m 的岩石边坡。 □边坡高度大于 15m 的土质边坡。 □土、岩混合及地质环境条件复杂的边坡。 □已有崩塌、滑坡的边坡。 □周边已有永久性建（构）筑物与市政工程需要保护的边坡。 □外倾结构面并有软弱夹层的边坡。 □膨胀土边坡。 □采用新结构、新技术的边坡。 	
3	模板工程及支撑体系	<ul style="list-style-type: none"> □各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模、桥梁挂篮等工程。 □混凝土模板支撑工程：搭设高度 8m 及以上，或搭设跨度 18m 及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m² 及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m 及以上。 □承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载 7kN 及以上。 	
4	起重吊装及起重机械安装拆卸工程	<ul style="list-style-type: none"> □采用非常规起重机械、方法，且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程。 □起重量 300kN 及以上，或搭设总高度 200m 及以上，或搭设基础标高在 200m 及以上的起重机械安装和拆卸工程。 	
5	脚手架工程	<ul style="list-style-type: none"> □搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程。 □提升高度在 150m 及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。 □分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程。 □搭设高度在 150m 及以上的高处作业吊篮。 	

续表 E.0.2

序号	危大工程名称	超过一定规模的危大工程范围	预计开工及结束时间
6	暗挖工程	□采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	
7	拆除工程	□码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建(构)筑物的拆除工程。 □文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。 □待拆建(构)筑物高度在10m及以上或建筑面积在1000m ² 及以上,可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施及其他公共设施或其它建(构)筑物安全的拆除工程。	
8	其他	□施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。 □跨度36m及以上的钢结构安装工程,或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。 □水下作业工程。 □重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。 □采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	
	施工单位	项目负责人(签字): (项目章)	年 月 日
	监理单位	总监理工程师(签字): (项目章)	年 月 日
	建设单位	项目负责人(签字): 	年 月 日

表 E.0.3 施工项目管理机构报备表

闽建安-施-3

工程名称	
<p>致：_____（项目监理机构）</p> <p>我方承担的_____工程，在施工准备阶段已按照《建筑法》和《建设工程项目管理规范》GB/T50326 等规定建立了项目管理机构的质量安全管理体系、施工技术管理体系和质量安全保证体系等工作，现将下列资料申报贵方审查。</p> <p>附件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、企业营业执照（副本）； 2、企业资质证书（副本）； 3、企业安全生产许可证（副本）； 4、项目章启用函件； 5、项目经理任命书； 6、施工项目管理人员配备名单（附：岗位资格证件）； 7、其它要求的资料。 <p style="text-align: right;">施工项目经理部（盖章）： 项目经理（签字）： 日期： 年 月 日</p>	
<p>审查意见：</p> <p style="text-align: right;">专业监理工程师（签字）： 日期： 年 月 日</p>	
<p>审核意见：</p> <p style="text-align: right;">项目监理机构（盖章）： 总监理工程师（签字）： 日期： 年 月 日</p>	

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 E.0.4 建筑施工特种作业人员资格报审表

闽建安-施-4

工程名称						
致：_____（项目监理单位） 我方承担的_____工程，拟安排下列建筑施工特种作业人员进场施工，特种作业人员已按照《建筑施工特种作业人员管理规定》经主管部门考核合格并取得操作资格证书，现将下列特种作业人员名单及资格证申报，请予以审查。 附件：建筑特种作业人员名单及操作资格证						
项目负责人（签字）： （项目章） 日期： 年 月 日						
姓名	出生年月	工种	证号	发证时间	发证机关	有效期
审查意见： 专业监理工程师（签字）： （项目章） 日期： 年 月 日						

表 E.0.5 施工作业人员进场报备表

闽建安-施-5

工程名称						作业班组			
序号	姓名	年龄	从事工种	技能证	劳动合同	进场承诺书	培训效果	身份证号	诚信记录

施工项目经理部(盖章): 项目经理(签字): _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

监理单位签收: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

表 E.0.6 施工设备进场报审表

闽建安-施-6

工程名称				
致：_____（项目监理机构） 下列施工设备已按施工组织设计（方案）要求进场，请予以审查并准予使用。				
设备名称	规格型号	数量	进场日期	技术状况 监理审查意见
附件：1.出产合格证明文件 2.仪器（表）检定证书 3.使用单位验收记录				
<p style="text-align: right;"> 施工项目经理部（盖章）： 项目经理（签字）： 日期： 年 月 日 </p>				
<p>审查意见：</p> <p style="text-align: right;"> 项目监理机构（盖章）： 专业监理工程师（签字）： 日期： 年 月 日 </p>				

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 E.0.7 工程开工报审表

闽建安-施-7

工程名称	
致：_____（建设单位） _____（项目监理机构） 我方承担的_____工程，已完成相关准备工作，已具备《建设工程施工合同》约定的开工条件，申请于____年____月____日开工，请予以审批。 附件：证明文件资料	
施工单位（盖章）： 项目经理（签字）： 日 期： 年 月 日	
监理审核意见： 项目监理机构（盖章）： 总监理工程师 （签字、加盖执业印章）： 日 期： 年 月 日	
建设单位审批意见： 建设单位（盖章）： 建设单位代表（签字）： 日 期： 年 月 日	

注：本表一式三份，建设单位、施工单位、项目监理机构各一份。

表 E.0.8 工程复工报审表

闽建安-施-8

工程名称	
致：_____（项目监理机构） 编号_____为《工程暂停令》所停工的_____部 位（工序），已满足复工条件，我方申请于_____年_____月_____日复工，请予以审 批。 附件：证明文件资料 项目负责人（签字）： （项目章） _____日_____期：_____年_____月_____日	
监理审核意见： 总监理工程师（签字）： （项目章） _____日_____期：_____年_____月_____日	
建设单位审批意见： 建设单位项目负责人（签字）： 建设单位（盖章） _____日_____期：_____年_____月_____日	

注：本表一式三份，建设单位、施工单位、项目监理机构各一份。

表 E.0.9 安全生产文件收发文记录

闽建安-施-9

序号	资料、文件名称	编号	发文单位	收文单位	签收人	签收日期

注：本表一式一份，项目经理部留存。

表 E.0.10 施工作业人员保险登记表

闽建安-施-10

工程名称：

单位社会保险号：

参保项目：

序号	姓名	身份证号码	性别	年龄	技术等级	工种	用工期限	备注

单位签章：

填表人：

时间：

表 E.0.11 项目经理部安全生产责任书

闽建安-施-11

施工单位		工程名称	
<p>福建省住房和城乡建设厅 信息公开浏览专用</p>			
责任 履行 承诺	<p>本人已详细阅读、理解、掌握本工程安全任务，保证自觉履行职责，对因职责履行不到位造成一切后果承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">承诺人（项目部签章）：</p>		

注：本表一式两份，单位与项目经理部各留存一份。

表 E.0.12 施工班组安全生产责任书

闽建安-施-12

工程名称		班组长	
<p>福建省住房和城乡建设厅 信息公开浏览专用</p>			
<p>责任 履行 承诺</p>	<p>本人已仔细阅读、理解、掌握本分项工程安全任务，保证自觉履行职责，对因职责履行不到位造成一切后果承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">承诺人（班组长签字）：</p>		

注：本表一式两份，项目经理部与班组长各留存一份。

表 E.0.13 安全生产责任制考核表

闽建安-施-13

工程名称：

被考核部门（人）		考核时间	年 月 日
责 任 制 执 行 情 况			
存 在 问 题			
考 核 意 见	考核单位： 考核负责人： 年 月 日		

注：考核与被考核部门（人）各一份。

制表人：

表 E.0.14 安全管理目标考核记录

闽建安-施-14

工程名称：

考核单位：

序号	被考核 班组、部门、责任人	伤亡控制指标		安全达标			文明施工目标			隐患治理目标 本月查处隐患数量/隐患治理率 100%	考核 结果	考核人
		“五 无” 目标	年度轻伤 事故≦()	优 良	合 格	不 合 格	优 良	合 格	不 合 格			

填表人(签名)：

项目负责人(签名)：

年 月 日

注：1 考核结果分为优良、合格、不合格的，在对应位置打“√”；

2 “五无”指无死亡事故、中毒事故、重大机械事故、火宅事故、重伤事故；达到就打“√”，未达到就打“×”；

3 年度轻伤事故频率是指现场受轻伤人数与项目作业的平均人数之千分比率，达到就打“√”，未达到就打“×”；

4 安全达标以《建筑施工安全检查标准》JGJ59 中的评分标准划分；

5 文明施工目标以《建筑施工安全检查标准》JGJ59 中的评分标准划分；

隐患治理率是指本月治理隐患与查出隐患数量之百分比率。

表 E.0.15 施工组织设计/专项施工方案报审表

闽建安-施-15

工程名称			施工 单位	
现报上_____工程专项施工方案文件，请予以审核与审查。				
编制人			编制 时间	____年 月 日
分包 单位	审核意见：			日期：____年 月 日
	审核人	企业技术负责人		分包单位（公章）
项目 经理 部	审核意见：			日期：____年 月 日
	审核人	项目技术负责人 /项目负责人		项目经理部（项目章）
施工 单位	审核意见：			
	审核批 准人	审核人		施工单位（公章）
		企业技术负责人		日期：____年 月 日
监理 单位	审查意见：			
	结论： <input type="checkbox"/> 同意实施 <input type="checkbox"/> 同意报专家论证 <input type="checkbox"/> 重新编制			
审查人	专业监理工程师			项目监理机构（项目章）
	总监理工程师 （签字、加盖执 业印章）			日期：____年 月 日

备注：1 实行施工总承包的，专项施工方案应当由施工总承包单位组织编制；危大工程实行分包的，专项施工方案可以由相关专业分包单位组织编制，并填写分包单位栏。

2 超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证前，应填写本表履行报批手续；经论证需修改后通过的，重新填写本表再次履行审批程序。

表 E.0.16 超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证审查表

闽建安-施-16

一、工程基本情况					
工程名称		地点			
建设单位		规模			
施工单位		分包单位			
超过一定规模的危大工程类别： <input type="checkbox"/> 基坑（槽）工程； <input type="checkbox"/> 边坡工程； <input type="checkbox"/> 模板工程及支撑体系； <input type="checkbox"/> 起重吊装及起重机械安装拆卸； <input type="checkbox"/> 脚手架工程； <input type="checkbox"/> 暗挖工程； <input type="checkbox"/> 幕墙安装工程； <input type="checkbox"/> 钢结构、网架和索膜结构安装工程； <input type="checkbox"/> 水下作业工程； <input type="checkbox"/> 拆除工程； <input type="checkbox"/> 大型结构整体顶升、平移、转体工程； <input type="checkbox"/> 其他					
危大工程情况：					
二、参加专家论证会的有关人员（签字）					
职务	姓名	单位（全称）	学历专业	职称	手机
专家组组长					
专家组成员					

续表 E.0.16

职务	姓名	单位（全称）	学历专业	职称	手机
建设单位项目负责人或技术负责人					
总监理工程师					
专业监理工程师					
施工单位技术负责人或授权委派的专业技术人员					
施工单位项目负责人					
施工单位项目技术负责人					
施工单位专项方案编制人员					
施工单位项目专职安全生产管理人员					
勘察单位项目技术负责人					
设计单位项目技术负责人					
其他有关人员					

续表 E.0.16

三、专家组审查综合意见及修改完善情况	
专家组审查意见（可另附页）： 论证结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过 专家签名： 专家组组长（签字）： _____ 年 月 日	
施工单位就专家论证意见对专项方案的修改情况：（对专家提出的意见逐条回复，可另附页）	
分包单位 项目负责人签字： _____ 年 月 日	施工单位（项目章）： 项目负责人签字： _____ 年 月 日
监理单位对修改情况的审查意见： 专业监理工程师签字： _____ 总监理工程师（签字、 加盖执业印章）： _____ 项目监理机构（项目章）： _____ 年 月 日	
专家组对修改情况的确认： 专家组组长或 3 名原专家组成员（签字）： _____ 年 月 日	

备注：专项施工方案经论证需修改后通过的，施工单位应当根据论证报告修改完善后，重新由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字、加盖执业印章后方可实施，施工单位应将修改情况及时告知专家。

表 E.0.17 施工组织设计及专项方案汇总表

闽建安-施-17

工程名称:

序号	施工组织设计/专项施工方案	备注

表 E.0.18 方案交底及安全技术交底清单

闽建安-施-18

工程名称：

编号	交底类别	分部分项工程名称	交底人	接受交底人专业/工种	交底日期	备注
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	

注：1 交底类别分为方案交底和安全技术交底；

2 接受方案交底时，接受交底人专业/工种栏填项目管理人员。

表 E.0.19 方案交底记录

闽建安-施-19

施工单位/分包单位：

工程名称			
分部分项工程名称		交底日期	
交底内容（可另附页）：			
签字栏	交底人（项目技术负责人或方案编制人）		
	接受交底人（施工现场管理人员）		

表 E.0.20 安全技术交底记录

闽建安-施-20

施工单位/分包单位：

工程名称		分部分项工程名称	
工种		交底日期	
交底内容（可另附页）：			
交底人（施工现场管理人员）		专职安全员： 年 月 日	
被交底人 （作业人员）			

表 E.0.21 施工企业负责人带班检查记录

闽建安-施-21

检查单位		受检项目	
带班检查企业负责人		项目负责人	
陪同检查人员		检查日期	年 月 日
序号	检查内容 (符合要求打√;不符合要求打×; 不存项打/)	整改要求及整改期限	
1	安全生产责任制落实情况		
2	质量安全隐患排查治理情况		
3	生产安全事故应急预案制定及准备情况		
4	危险性较大分部分项工程的落实情况		
5	项目负责人带班生产情况		
6	按施工组织设计、专项施工方案组织实施情况		
7	安全培训教育、交底落实情况		
8	施工现场消防安全管理情况		
9	特种作业人员持证上岗情况		
10	文明施工落实情况		
11	施工临时用电检查情况		
12	其他质量安全隐患及整改要求: 企业负责人(签字): _____ 企业(盖章): _____ 年 月 日		
13	检查照片: (照片粘贴处, 可另附页)		

注: 本表一式两份,公司、项目现场各留一份存档。

表 E.0.22 施工项目负责人带班生产/检查记录

闽建安-施-22

工程名称	
施工单位名称	
形象进度	
检查人员	
现场 检 查 情 况	现场质量安全隐患：
	整改要求及整改期限： 项目负责人（签字）： 项目部（盖章）： 年 月 日
检查照片： （照片粘贴处，可另附页）	

注：1 巡查过程应附上相应巡查过程影像资料；
 2 本表一式一份，施工单位留存。

表 E.0.23 施工安全日志

闽建安-施-23

年 月 日 星期： 天气： 气温：

施 工 内 容	工程施工部位及施工进展情况：
	当日主要危大工程作业内容：
主 要 记 事	一、安全教育与安全交底情况：
	二、作业队伍班前安全活动情况：
	三、现场安全巡视与检查情况：
	四、监理通知或有关部门安全检查情况：
	五、季节施工防台防汛、防暑等措施实施情况：
	六、其他情况

专职安全员（签名）：

表 E.0.24 危大工程施工监测记录表

闽建安-施-24

工程名称			
施工单位名称			
分包单位名称			
危大工程名称			
危大工程具体类别			
监测部位		监测时间	
监测人员		分包/班组带班人员	
监测内容	危大工程施工方案中安全管理具体量化指标	监测结果	
处理建议			
项目负责人		日期	

注：1 监测记录表应按危大工程专项施工方案要求频次进行填写；

2 监测人员应由“技术负责人、安全员、栋号长”组成；

3 本表一式一份，施工单位留存。

表 E.0.25 危大工程安全巡视检查记录表

闽建安-施-25

工程名称		危大工程名称	
施工单位		分包单位	
作业部位 及人数		检查时间	
检查 过程	危大工程专项施 工方案实施情况		
	作业人员安全技 术交底情况		
	特种作业人员持 证上岗情况		
	作业人员劳保用 品佩戴情况		
	作业部位安全防 护措施情况		
	作业过程隐患排 查情况		
检查 人员			

表 E.0.26 施工前条件核查表

闽建安-施-26

工程名称			
序号	核查项目	具体内容	核查意见(符合打√/不符合打×)
前期 管理 程序	1	专项施工方案	编制、审批和专家论证情况
	2	监测方案	编制、审批和专家论证情况
	3	交底	方案交底、安全技术交底情况
	4	安全技术措施	作业的防护、人员入场安全规定、机械设备的正确使用、施工用电安全、防火防爆措施、预防自然灾害等措施情况
	5	周边环境核查和保护措施	地下管线、周边建（构）筑物等保护措施情况
保 障 措 施	6	材料、施工机械准备	施工材料、机械进场验收、检测、报审情况
	7	项目管理、技术人员和劳动力组织	管理人员到岗，作业人员登记、持证情况
	8	应急预案编制审批和救援物资储备	应急预案、救援物资储备情况
	9	相关工程质量检测资料	基坑围护结构等相关质量检测情况
	10	法规、标准及合同约定的其他情况	
核查结论		<input type="checkbox"/> 通过/ <input type="checkbox"/> 不通过	
专职安全生产管理人员： 项目技术负责人： 项目负责人：		专业监理工程师： 总监理工程师（建设单位项目负责人）：	
(项目章) 年 月 日		(项目章) 年 月 日	

表 E.0.27 施工安全隐患整改通知单

闽建安-施-27

检查单位		受检单位(班 组)	
经检查存在下列隐患和问题:			
<p>处理意见: 按下列意见第 条执行。</p> <p>1、局部停工/停工整改, 在未整改完毕及验收合格之前不得继续施工。</p> <p>2、限在 月 日前整改完毕, 并书面报告检查单位。</p>			
<p>检查单位责任人(签字):</p> <p>检查单位(盖章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		<p>受检单位(班组)责任人(签字):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

表 E.0.28 安全隐患整改回复单

闽建安-施-28

_____:	
你单位签发的安全隐患整改通知单（_____），指出_____条安 全隐患，现将整改结果汇报如下：	
1	存在（隐患）问题：
	整改措施：_____ 整改责任人：_____
	整改前后对比照片：
2	存在（隐患）问题：
	整改措施： 整改责任人：
	整改前后对比照片：
隐患整改回复单位（班组）：_____ 责任人（签字）：_____	
_____ 年 月 日	
复查意见：	
复查单位（盖章）：_____ 责任人（签字）：_____	
_____ 年 月 日	

表 E.0.29 工程材料、构配件、设备报审表

闽建安-施-29

工程名称					
致：_____（项目监理机构） 于____年__月__日进场的拟用于工程_____部位的 的_____，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。					
（种类） 名称	生产厂 家	规格型号	合格证编 号	出厂日期及 批号	进场检验报告编 号
附件：1. 工程材料、构配件或设备清单 2. 质量证明文件 3. 自检结果					
<p style="text-align: right;">项目负责人（签字）： （项目章） 日期： 年 月 日</p>					
<p>审查意见：</p> <p style="text-align: right;">专业监理工程师（签字）： （项目章） 日期： 年 月 日</p>					

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 E.0.30 监理通知回复单

闽建安-施-30

工程名称	
<p>致：_____（项目监理机构）</p> <p>我方接到编号为_____的《监理通知单》后，已按要求完成相关工作，请予以复查。</p> <p>附：文字资料及整改前后相片</p> <p style="text-align: right;">项目负责人（签字）： （项目章） 日 期： 年 月 日</p>	
<p>复查意见：</p> <p style="text-align: right;">总/专业监理工程师（签字）： （项目章） 日 期： 年 月 日</p>	

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 E.0.31 项目管理人员安全教育培训登记表

闽建安-施-31

工程名称:						施工单位:				
序号	姓名	性别	职务	培训单位	培训日期	培训学时	培训主要内容	考核成绩	发证单位	证件编号
填表人:						填表日期:		年 月 日		

表 E.0.32 作业人员安全教育培训登记表

闽建安-施-32

工程名称:				施工单位/专业分包单位:			
序号	工种	姓名	性别	年龄	进场时间	三级教育日期	身份证号
填表人(签名):							年 月 日

表 E.0.33 三级安全教育记录表

闽建安-施-33

工程名称: _____ 施工单位/专业分包单位: _____

姓名		性别		出生年月	
文化程度			家庭地址		
入场日期	年 月 日	班 组			
身份证号					
三级安全教育内容				教育人	受教育人
公司教育	进行安全基本知识、法规、法制教育,主要内容是: 1. 党和国家的安全生产方针、政策; 2. 安全生产法规、标准和安全知识; 3. 企业安全生产规章制度、安全纪律; 4. 安全生产形势及重大事故案例教训; 5. 发生事故后如何抢救伤员、排除隐患、保护现场和及时进行报告			签名:	签名:
				年 月 日 至 年 月 日	
工程项目部教育	进行现场规章制度和遵章守纪教育,主要内容是: 1. 本项目施工特点、可能存在的不安全因素及必须遵守的事项; 2. 本单位(包括施工、生产现场)安全生产制度、规定和 safety 注意事项; 3. 本工种的安全技术操作规程; 4. 高处作业、机械设备、电气安全基础知识; 5. 防火、防毒、防尘、防爆知识及紧急情况安全处置和疏散知识; 6. 防护用品发放标准及防护用品、用具使用的基本知识			签名:	签名:
				年 月 日 至 年 月 日	
班组教育	进行本工种岗位安全操作及班组安全制度、纪律教育,主要内容是: 1. 本班组作业特点及安全操作规程; 2. 班组安全活动制度及纪律; 3. 正确使用安全防护装置(设施)个人劳动防护用品; 4. 本岗位易发生事故的不安全因素及其防范对策,本工种事故案例剖析; 5. 本岗位的作业环境及使用的机械设备、工具的安全要求			签名:	签名:
				年 月 日 至 年 月 日	

注: 1 应建立健全定期的安全生产教育培训制度。
 2 新工人入场必须进行公司、项目部、班组安全教育,并由教育人和受教育人共同签名确认。

表 E.0.34 安全教育培训记录

闽建安-施-34

工程名称:

培训主题					
培训部门 或召集人		主讲人		记录 整理人	
培训时间	年 月 日	地 点		学时	
培训提纲与内容:					
参加培训教育人员(亲笔签名):					

注: 1 签名栏不够时, 应将签到表附在本表后;
2 培训照片附在其表后面。

表 E.0.35 班组班前讲话记录

闽建安-施-35

工程名称： _____ 班组： _____ 年 _____ 月 _____ 日

当 班 作业部位	作业 人 数	防护设施及环境 符合规定打√，不符合打×					其 他 防护用品
		作业环境	防护设施	作业面	安全帽	安全带	
当 班 作业内容							
上一班 作业中 发现的 隐 患							
整改 落实 情况							
当班 安全 活动 内容	班长（签字）： _____						
参加 人员 （签名）							

记录人（签名）： _____ 专职安全员复核（签名）： _____ 年 _____ 月 _____ 日

表 E.0.36 分包单位审查登记表

闽建安-施-36

工程名称：

施工单位：

序号	专业分包单位名称	承包工程范围	营业执照	资质证书	安全生产许可证	项目负责人	专职安全员	进场时间

注：登记表后附相关资质文件。

填表人（签名）：

年 月 日

表 E.0.37 分包单位资格报审表

闽建安-施-37

工程名称		
致：_____（项目监理机构）		
经考察，我方认为拟选择的_____（分包单位）具有承担下列工程的施工或安装资质和能力，可以保证本工程按施工合同第____条____款的约定进行施工或安装。请予以审查。		
分包工程名称（部位）	分包工程质量	分包工程合同额
合 计		
附件： 1. 分包单位资质材料 2. 分包单位业绩材料 3. 分包单位专职管理人员和特种作业人员的资格证书 4. 施工单位对分包单位的管理制度		
施工项目经理部（盖章）： 项目经理（签字）： 日 期： 年 月 日		
审查意见：		
专业监理工程师（签字）： 日 期： 年 月 日		
审核意见：		
项目监理机构（盖章）： 总监理工程师（签字）： 日 期： 年 月 日		

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 E.0.38 劳务人员花名册

闽建安-施-38

劳务公司：(章)						工程名称						
序号	姓名	性别	出生年月	工种	身份证号码	户籍所在地	文化程度	安全教育情况	考核情况	进场时间	上岗时间	离场时间

备注：后附表格中的证明材料

项目经理：

安全资料管理人员：

年 月 日

表 E.0.39 应急演练计划

闽建安-施-39

工程名称		施工单位	
演练日期	演练主题	计划演练场地	演练负责人
<p>演练主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、总则 2、组织机构 3、运行机制 4、应急响应 5、应急结束 6、事故后期处置 7、信息发布 8、应急保障 9、监督管理 10、附则 			
<p>演练各专业组签字</p>			

填表人（签名）：

年 月 日

表 E.0.40 应急救援物资清单

闽建安-施-40

工程名称：

序号	范围	设备设施、器材	所在单位	联系方式
1	拆除设备设施			
2	高空抢险设备设施			
3	建筑抢险设备设施			
4	地下救治设备设施			
5	消防设备设施、器材			
6	个人防护设备			
7	医疗支持设备			
8	通信联络设备			
9	其他设备			

注：本表一式一份，项目留底备查。

表 E.0.41 工程质量安全事故快报表

闽建安-施-41

填报单位： _____ 报告日期： _____ 年 月 日

事故基本信息					
项目名称					
天气气候			事故发生时间		
事故发生部位			事故发生地点		
事故类型	<input type="checkbox"/> 高处坠落 <input type="checkbox"/> 物体打击 <input type="checkbox"/> 起重伤害 <input type="checkbox"/> 坍塌 <input type="checkbox"/> 触电 <input type="checkbox"/> 机械伤害 <input type="checkbox"/> 中毒和窒息 <input type="checkbox"/> 其他类型，具体是 _____				
事故简要经过原因初步分析					
工程概况					
基本建设程序	立项 <input type="checkbox"/>	用地许可证 <input type="checkbox"/>	规划许可证 <input type="checkbox"/>	招标投标 <input type="checkbox"/>	
履行情况	施工图审查 <input type="checkbox"/>	施工许可证 <input type="checkbox"/>	质量监督 <input type="checkbox"/>	安全监督 <input type="checkbox"/>	
负责该工程安全生产监管单位					
负责该工程质量监管单位					
建设单位名称		建设单位 法定代表人		建设单位 项目负责人	
勘察单位名称		资质证书 编号		资质等级	
设计单位名称		资质证书 编号		资质等级	
监理单位名称		资质证书 编号		资质等级	
监理单位法定 代表人		总监理 工程师		注册证书 编号	

续表 E.0.41

施工总承包单位									
名称		资质等级			企业性质				
资质证书编号		安全生产许可证编号							
法定代表人		安全考核合格证编号							
项目经理姓名		安全考核合格证编号							
		注册证书编号							
专职安全人员姓名		安全考核合格证编号							
专业或劳务分包单位									
名称		资质等级			企业性质				
资质证书编号		安全生产许可证编号							
法定代表人		安全生产考核合格证编号							
项目经理姓名		安全生产考核合格证编号							
专职安全人员姓名		安全生产考核合格证编号							
事故人员伤亡情况									
死亡人员数量(人)			重伤人员数量(人)			轻伤人员数量(人)			
总人数	施工人员人数	非施工人员人数	总人数	施工人员人数	非施工人员人数	总人数	施工人员人数	非施工人员人数	
施工伤亡人员情况									
姓名	性别	年龄	工种	用工形式	文化程度	从业时间	承包形式	伤亡情况	

表 E.0.42 安全文明施工费使用计划表

闽建安-施-42

工程名称：

施工单位：

序号	类别	项目	计划投入时间(月)投入费用(万元)					合计
			1	2	3	...	12	
1	文明施工与环境保护	现场围挡						
2		安全标牌、标志、标语						
3		场容场貌						
4		材料堆放						
5		现场防火						
6		垃圾清运						
7	临时设施	现场办公生活设施						
8		施工现场临时用电						
9	安全施工	临边洞口交叉高处作业防护						
10		安全防护用品、用具						
11		急救器材及药品						
12		施工机具防护						
13	其他							
合计								

注：项目安全文明施工费使用计划应根据《福建省建设厅关于调整安全文明施工取费标准的通知》（闽建筑[2015]39号），结合项目年度施工进度安排计划，以年度预估分部分项工程费为基数予以计提。

编制人：

项目负责人：

时间：

表 E.0.43 危大工程告知牌

闽建安-施-43

项目名称			施工单 位		
危大工程名 称	部位	施工时间	具体责 任人	联系电话	进度

注：进度填写示例：“准备阶段”“开挖中”“使用中”“正在搭设”“已验收”等。

表 E.0.44 噪声监测记录

闽建安-施-44

工程名称		
监测仪器型号		
监测时间 起止	由 年 月 日 时 分起 至 年 月 日 时 分止	监测人
监测点	监测结果	
	监测点示意图	
备注		

表 E.0.45 扬尘治理检查表

闽建安-施-45

工程名称		工程地点	
施工进度		建筑面积 /工程造价	
序号	检查内容		检查结果 备注
1	有扬尘治理专项方案，明确责任人、职责、治理措施等具体内容，并定期进行检查，有记录。		
2	扬尘污染防治费用专款专用。		
3	工地围挡沿四周连续设置，高度符合要求；大门、围挡及临设屋面颜色符合要求；现场设置扬尘在线监测设备，并按规定使用。		
4	主要道路及场地按要求进行硬化处理，对其他场地进行覆盖或临时绿化，对土方集中堆放并采取覆盖或者固化措施。		
5	在工地出入口设置冲洗车辆的设施并按规定使用，车辆驶离工地前均冲洗干净，且有车辆冲洗台账。		
6	运输渣土和建筑垃圾车辆应采取密措施密闭措施，严禁抛洒滴漏。		
7	建筑结构脚手架外侧设置密目式安全网或阻燃防尘网进行封闭。		
8	派专人负责卫生保洁，不在未实施洒水等措施的情况下进行直接清扫。		
9	建筑材料分类整齐存放，设置材料标识牌；易产生扬尘的建筑材料采取密闭贮存，不具备密闭贮存条件的，在其周围设置不低于堆放物高度的围挡并有效覆盖。		
10	施工现场做到不露天砂浆搅拌作业，如需作业的，可集中、全封闭进行。		
11	设置在线监测设备并能正常使用。		
12	其他。		

项目经理： 专职安全管理人员： 年 月 日

表 E.0.46 建设工程施工现场远程视频监控系统安装信息表

闽建安-施-46

项目名称	施工许可证上的完整项目名称		
项目所在地	xx 市 xx 区/县		
项目地址	请准确填写尽量详细的地址		
项目位置信息 (经纬度信息)	到项目现场通过手机 APP 指南针获取到经纬度信息 北纬 26° 6' 11" , 东经 119° 19' 46" (示例)		
项目施工许可证编号	请准确填写		
施工企业名称	请准确填写完整企业名称, 不要用简称		
施工企业社会统一信用代码			
申请人(项目经理)	申请时间		
企业平台公网 IP	100.100.100.100(示例)	企业平台国标端口	端口号
企业平台联系人		企业平台联系人电话	
	使用部位(下拉选择)		同名称序号(下拉选择)
申报上线监控设备 01			
申报上线监控设备 02			
申报上线监控设备 03			
申报上线监控设备 04			
申报上线监控设备 05			

填表人:

施工单位(盖章):

表 E.0.47 建设工程施工现场远程视频监控系统验收表

闽建安-施-47

项目名称			
项目所在地			
项目地址			
项目位置信息 (经纬度信息)	到项目现场通过手机 APP 指南针获取到经纬度信息		
项目施工许可证编号			
施工企业名称			
施工企业社会统一 信用代码			
项目经理	申请时间		
企业平台公网 IP	企业平台国标端口	端口号	
企业平台联系人	企业平台联系人电话		
已上线监控	使用部位是否与申请一致		平台画面是 否清晰、可 调
监控设备 01			
监控设备 02			
监控设备 03			
监控设备 04			
监控设备 05			

表 E.0.48 来访人员及车辆登记表

闽建安-施-48

工程名称：

序号	来访人姓名	来访时间	事由	车牌号	离开时间	备注

表 E.0.49 办公、生活区临建房屋验收表

闽建安-施-49

工程名称			
验收位置		验收时间	
序号	项目	验收要求	验收情况
1	重点 验收 项目	具备产品质量检测合格证明及合格证, 产品使用说明书	
		钢构件的焊接部位无脱焊	
		钢构件无明显变形、损坏和严重锈蚀	
		基础的混凝土、砂浆强度应符合设计要求	
		楼面板质量符合设计要求, 锁定装置齐全有效	
		节点螺栓规格、数量应符合设计要求, 连接牢固	
		圆钢拉杆体系符合设计要求, 花篮螺栓的锁定装置完好	
2	一般 验收 项目	楼面板应安装平稳、拼缝紧密	
		排水通畅, 无积水, 管道孔部位密封无渗漏水	
		屋面板和墙板无明显变形、损坏; 固定螺栓、防水垫圈、金属垫圈、尼龙套管等齐全, 连接可靠	
		屋面板应安装平稳、檐口平直, 板的搭接方向正确一致	
		附着式墙板安装应排板正确, 表面平整; 嵌入式墙板安装应平整, 上下搭接缝应采用企口缝, 搭接长度不小于 15mm	
		室内电器线路应采用 PVC 管(槽)明敷, 布线整齐美观; 电器配置符合设计要求; 线路无绝缘老化及接长使用	
		防火: 防火间距符合规范要求, 消防通道通畅; 灭火器配置符合要求, 布局合理; 厨房等用火场所防火隔热措施有效; 防雷: 防雷接地设置符合设计和规范要求; 接地电阻检测合格	
防腐: 钢构件应油漆完好、无锈蚀, 外露螺栓防护得当; 活动房周边应排水通畅, 无积水, 不准放杂物			
验收意见			
参加验收人员			
施工单位: 项目负责人: 项目技术负责人: 安全员: 年 月 日		监理单位(或建设单位): 专业监理工程师: 总监理工程师(或建设单位项目负责人): 年 月 日	
分包单位: 年 月 日		其他有关单位: 年 月 日	

表 E.0.50 食堂工作人员健康证登记表

闽建安-施-50

工程名称：

序号	姓名	性别	年龄	发证单位	证件编号	有效期至年 月	备注

单位盖章：

填表人：

时间：

表 E.0.51 施工现场消防设施、器材台账

闽建安-施-51

工程名称:

序 号	器 材 名 称	数 量(只)	备 注

表 E.0.52 消防重点部位登记表

闽建安-施-52

工程名称：

序号	部位名称	消防器材配备情况	消防责任人	检查时间及结果

项目负责人：

项目安全员：

登记时间：

表 E.0.53 施工现场消防安全检查表

闽建安-施-53

工程名称		检查时间	
序号	项目	检查内容和要求	检查结果
1	可燃物及易燃易爆危险品管理	<p>(1)用于在建工程的保温、防水、装饰及防腐等材料的燃烧性能等级应符合设计要求;</p> <p>(2)可燃材料及易燃易爆危险品应按计划限量进场。进场后,可燃材料宜存放于库房内,露天存放时,应分类成垛堆放,垛高不应超过 2m,单垛体积不应超过 50m³,垛与垛之间的最小间距不应小于 2m,且应采用不燃或难燃材料覆盖;易燃易爆危险品应分类专库储存,库房内应通风良好,并应设置严禁明火标志;</p> <p>(3)室内使用油漆及其有机溶剂、乙二胺、冷底子油等易挥发产生易燃气体的物资作业时,应保持良好通风,作业场所严禁明火,并应避免产生静电;</p> <p>(4)施工产生的可燃、易燃建筑垃圾或余料,应及时清理。</p>	
2	用火管理	<p>(1)动火作业应办理动火许可证;动火许可证的签发人收到动火申请后,应前往现场查验并确认动火作业的防火措施落实后,再签发动火许可证;</p> <p>(2)动火操作人员应具有相应资格;</p> <p>(3)焊接、切割、烘烤或加热等动火作业前,应对作业现场的可燃物进行清理;作业现场及其附近无法移走的可燃物应采用不燃材料对其覆盖或隔离。</p> <p>(4)在使用可燃建筑材料的施工作业之后进行动火作业时,应采取可靠的防火措施。</p> <p>(4)裸露的可燃材料上严禁直接进行动火作业。</p> <p>(5)焊接、切割、烘烤或加热等动火作业应配备灭火器材,并应设置动火监护人进行现场监护,每个动火作业点均应设置 1 个监护人。</p> <p>(6)五级(含五级)以上风力时,应停止焊接、切割等室外动火作业;确需动火作业时,应采取可靠的挡风措施。</p> <p>(7)动火作业后,应对现场进行检查,并应在确认无火灾危险后,动火操作人员再离开。</p> <p>(8)具有火灾、爆炸危险的场所严禁明火。</p> <p>(9)施工现场不应采用明火取暖。</p>	

续表 E.0.53

序号	项目	检查内容和要求	检查结果
3	用电管理	(1) 电气线路、设备应由持有上岗操作证的电工安装、维修； (2) 严禁使用绝缘老化或失去绝缘性能的电气线路，严禁在电气线路上悬挂物品；破损、烧焦的插座、插头应及时更换； (3) 电气设备与可燃、易燃易爆危险品和腐蚀性物品应保持一定的安全距离；有爆炸和火灾危险的场所，应按危险场所等级选用相应的电气设备； (4)；可燃材料库房不应使用高热灯具，易燃易爆危险品库房内应使用防爆灯具； (5) 普通灯具与易燃物的距离不宜小于 300mm，聚光灯等高热灯具与易燃物的距离不宜小于 500mm； (6) 电气设备不应超负荷运行或带故障使用； (7) 严禁私自改装现场供用电设施。	
4	用气管理	(1) 储装气体的罐瓶及其附件应合格、完好和有效； (2) 气瓶应保持直立状态，并采取防倾倒措施，乙炔瓶严禁横卧卧放；严禁碰撞、敲打、抛掷、滚动气瓶；气瓶应远离火源，与火源的距离不应小于 10m，并应采取避免高温和防止曝晒的措施；燃气储装瓶罐应设置防静电装置； (3) 气瓶应分类储存，库房内应通风良好；空瓶和实瓶同库存放时，应分开放置，空瓶和实瓶的间距不应小于 1.5m； (4) 氧气瓶与乙炔瓶的工作间距不应小于 5m，气瓶与明火作业点的距离不应小于 10m；氧气瓶内剩余气体的压力不应小于 0.1MPa。	
5	消防设施、消防通道管理	(1) 施工现场的重点防火部位或区域应设置防火警示标识； (2) 临时消防车道、临时疏散通道、安全出口应保持畅通，不得遮挡、挪动疏散指示标识，不得挪用消防设施； (3) 施工期间，不应拆除临时消防设施及临时疏散设施； (4) 施工现场严禁吸烟。	
6	其他		
检查意见		检查人员（签字）： _____ 年 月 日	

表 E.0.54 动火作业审批表

闽建安-施-54

工程名称：

施工单位：

申请单位		申请人	
动火部位 及内容			
动火作业 级别及种类		动火班组	
作业人		监护人	
动火时间	自 年 月 日 时 分始至 年 月 日 时 分止		
动火原因、防火的主要安全措施和配备的消防器材： 监护人（签名）： _____ 申请人（签名）： _____ 年 月 日			
审批意见： 审批人（签名）： _____ 年 月 日			
动火监护和作业后施工现场处理情况： 作业人（签名）： _____ 监护人（签名）： _____ 年 月 日			

表 E.0.55 基坑（槽）工程验收表

闽建安-施-55

工程名称		验收部位	
开挖深度		验收日期	
序号	项目	要求	验收结果
1	施工方案	危险性较大的基坑工程应编制专项施工方案，并应按规定审核、审批；超过一定规模危险性较大的基坑工程专项施工方案应按规定组织专家论证。	
2	基坑开挖	1)支护结构应达到设计要求的强度后，开挖下层土方； 2)应按设计和施工方案的要求分层、分段均衡开挖； 3)开挖过程中应采取防止碰撞支护结构和工程桩的有效措施； 4)机械在软土地地作业，应采取铺设渣土、砂石等硬化措施。	
3	变形沉降	1)支护结构顶部水平位移及沉降、建（构）筑物沉降、周边道路及管线沉降符合要求； 2)锚杆（支撑）轴力控制值符合要求。	
4	基坑支护	1)基坑支护应按设计要求采取支护措施； 2)自然放坡的坡率应符合专项施工方案和规范要求； 3)基坑侧壁应完整。	
5	降排水	1)基坑开挖深度范围内有地下水应采取有效的降排水措施； 2)基坑周围地面应设置排水沟，排水沟距挖方边坡坡口或潜在滑塌区后缘不应小于 5m，排水沟和集水井积水应及时排除； 3)放坡开挖对坡顶、坡面坡脚应采取降排水措施。	
6	坑边荷载	1)基坑边堆置土、料具等荷载不应超过基坑支护设计允许要求； 2)施工机械与基坑边沿的安全距离应符合设计要求。	
7	安全防护	1)开挖深度 2m 及以上的基坑周边应按规范要求设置防护栏杆； 2)基坑内应按规范要求设置供施工人员上下的专用梯道； 3)降水井口应设置防护盖板或围栏。	
8	基坑监测	1)应按设计和规范等要求进行基坑工程监测； 2)监测时间间隔应符合方案要求，监测结果变化速率较大应加密观测次数； 3)应按设计要求提交监测报告，监测报告内容应完整。	

续表 E.0.55

序号	项目	要求	验收结果	
9	作业环境	1)基坑内土方机械、施工人员的安全距离应符合规范要求; 2)垂直作业时应采取防护措施,作业区照明充足; 3)在各种管线范围内挖土作业应设专人监护。		
10	应急预案	1)应按要求编制基坑工程应急预案,应急预案内容应完整; 2)应急组织机构应健全,应急物资、材料工具机具储备应符合应急预案要求。		
11	其他			
结论				
参加人员	建设单位	设计单位	勘察单位	监测单位
	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):
	施工单位		专业分包单位	监理单位
	专项方案编制人(签名):	专项方案编制人(签名):	专业监理工程师(签名):	
	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):	总监理工程师(签名): (项目章)	
	项目负责人(签名):	项目负责人(签名):		
专职安全员(签名):	专职安全员(签名):			
企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名):	企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名):			
(项目章)	(项目章)			

注:危大工程应由企业技术负责人或授权委派的技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.56 边坡工程验收表

闽建安-施-56

工程名称		验收部位	
边坡高度		验收日期	
序号	项目	要求	验收结果
1	施工方案	危险性较大的边坡工程应编制专项施工方案,并应按规定审核、审批;超过一定规模危险性较大的边坡工程专项施工方案应按规定组织专家论证。	
2	边坡支护	1)自然放坡的坡率应符合专项施工方案和规范要求; 2)支护结构采用土钉墙、锚杆、腰梁、支撑等结构型式时,必须等结构的强度达到开挖的设计要求后才可开挖下一层土方; 3)施工过程中,严禁各种机械碰撞支撑、震梁、锚杆、降水井等边坡支护结构物,不得在上面放置或悬挂重物; 4)支护结构水平位移达到设计报警值应暂停施工并采取有效控制措施。 5)支护结构应符合设计要求。	
3	降排水	1)边坡开挖施工区应有临时性排水及防暴雨措施,宜与永久性排水措施结合实施; 2)坡顶截水沟宜结合地形进行布设,且距挖方边坡坡口或潜在塌滑区域后缘不应小于5m; 3)放坡开挖对坡顶、坡面、坡脚应采取降排水措施。	
4	边坡开挖	1)边坡开挖前,应将边坡上方已松动的滚石及可能崩塌的土方清除; 2)边坡开挖应按设计和专项施工方案要求分层、分段、均衡开挖,先锚固(支撑)后开挖,严禁超挖。	
5	坡顶荷载	1)坡顶堆置土、料具等荷载不应超过边坡支护设计允许要求; 2)施工机械与坡顶边缘的安全距离应符合设计要求。	
6	安全防护	1)边坡应随开挖过程设置临边防护措施; 2)降水井口应设置防护盖板或围栏。	

续表 E.0.56

序号	项目	要求	验收结果	
7	边坡监测	1)监测点布设符合要求; 2)边坡开挖时应设置变形监测点, 定时监测边坡的稳定性; 3)边坡监测项目应符合设计和规范要求; 4)监测的时间间隔应符合监测方案要求, 监测结果变化速率较大应加密观测次数; 5)应按设计要求提交监测报告, 监测报告内容应完整。		
8	作业环境	1)坡顶土方机械、施工人员的安全距离应符合规范要求; 2) 应尽可能避免上下垂直作业, 不能避免时应采取防护措施。		
9	应急预案	1)按要求编制边坡工程应急预案, 应急预案内容应完整; 2)应急组织机构应健全, 应急物资、材料、工具机具储备应符合要求。		
10	其他			
结论				
参加人员	建设单位	设计单位	勘察单位	监测单位
	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):
	施工单位	专业分包单位		监理单位
	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名): (项目章)	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名): (项目章)		专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)

注: 危大工程应由企业技术负责人或授权委派的专业技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.57 脚手架主要构配件质量检查验收表

闽建安-施-57

工程名称:

施工单位:

搭设部位:		搭设高度:			
序号	检查项目	质量要求	抽检数量	检查方法	抽检结果
1	1.钢管	1.1 应有产品质量合格证、出厂质量检验报告	750 根为 1 批, 每批抽取 1 根	检查资料	
2		1.2 钢管表面应平整光滑, 不应有裂缝、硬弯、严重锈蚀等缺陷、严禁打孔、钢管使用前必须涂刷防锈漆或镀锌处理	全数	目测	
3		1.3 旧钢管表面锈蚀深度应符合 JGJ 130-2011 表 8.1.8 序号 3 的规定	在锈蚀严重的钢管中抽取 3 根, 锈蚀严重部位横向截断	游标卡尺	
4		1.4 旧钢管弯曲变形应符合 JGJ 130-2011 合表 8.1.8 序号 4 的规定	3%	钢板尺	
5		1.5 钢管和扣件等构配件应有模板脚手架一体化企业的标志	全数	目测	
6	2.钢管外径及壁厚	2.1 扣件式钢管: 外径 48.3mm, 允许偏差 $\pm 0.5\text{mm}$; 壁厚 3.6mm, 允许偏差 $\pm 0.36\text{mm}$	3%	游标卡尺	千分尺
7		2.2 碗扣式钢管: 外径 48.3mm, 允许偏差 $\pm 0.5\text{mm}$; 壁厚 3.5mm, 不应为负偏差			
8		2.3 承插型盘扣式钢管: 外径 33mm、38mm、42mm、48mm, 允许偏差 $+0.2, -0.1\text{mm}$; 外径 60mm, 允许偏差 $+0.3, -0.1\text{mm}$ 。壁厚应符合《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 的规定, 壁厚允许偏差 $\pm 0.1\text{mm}$	3%	游标卡尺	千分尺
9	3.扣件	3.1 应有生产许可证、出厂质量检测报告、产品合格证以及进场抽样复试检测报告	按《钢管脚手架扣件》GB 15831 的规定	检查资料	

续表 E.0.57

序号	检查项目	质量要求	抽检数量	检查方法	抽检结果
10		3.2 扣件拧紧力矩值不应小于 $40\text{N} \cdot \text{m}$ ，且不应大于 $65\text{N} \cdot \text{m}$	按 JGJ 130-2011 第 8.2.5 条	扭力扳手	
11	3.扣件	3.3 严禁使用有裂缝、变形、螺栓出现滑丝的扣件，扣件表面应进行防锈处理	当进场扣件数量少于 1 万件时，直角扣件、旋转扣件和对接扣件各抽取 10 件进行检查，当扣件数量超过 1 万件时，3 种类型扣件各抽取 20 件进行检查	目测	
12		3.4 模板支撑架采用铸造扣件的直角扣件重量不得小于 1.1 kg、旋转扣件重量不得小于 1.15kg、对接扣件重量不得小于 1.25kg			
13	4.上下碗扣	4.1 上碗扣能上下窜动、转动灵活，无卡滞现象	全数	目测	
14		4.2 碗扣的铸造件表面平整光滑，无砂眼、缩孔、裂纹、浇冒口残余等缺陷，表面粘砂清除干净	全数	目测	
15		4.3 各焊缝饱满，无未焊透、夹砂、咬肉、裂纹等缺陷	全数	目测	
16	5.可 调托 撑	5.1 应有产品质量合格证、出厂质量检验报告	3%	检查资料	
17		5.2 扣件式钢管可调托撑螺杆外径不得小于 36mm		游标卡尺 千分尺 钢板尺	
18		5.3 碗扣式钢管可调托撑螺杆外径不得小于 38mm			
19		5.4 承插盘扣式钢管 A 型立杆可调托撑螺杆外径不应小于 46mm；B 型立杆可调托撑螺杆外径不应小于 36mm			
20		5.5 可调螺杆与螺母旋合长度不得少于 5 扣，螺母厚度不小于 30mm。支托板厚不小于 5mm。螺杆与支托板焊接要牢固，焊缝高度不小于 6mm			
21	5.6 支托板、螺母有裂缝的严禁使用	全数	目测		
验收结论： 项目技术负责人：			监理单位意见： 监理工程师：		

注：本表一式二份，施工单位、项目监理机构各一份。

表 E.0.58 扣件式钢管脚手架验收表

闽建安-施-58

工程名称		验收部位	
搭设高度		验收日期	
序号	项目	要求	验收结果
1	施工方案	危险性较大的钢管脚手架搭设时应编制专项施工方案，并按规定审核、审批； 超过一定规模的钢管脚手架专项施工方案应按规定组织专家论证。	
2	立杆基础	1)立杆基础必须坚实、平整； 2)立杆基础外侧应采取有效排水措施； 3)立杆底座、垫板应符合要求； 4)立杆底端纵、横向扫地杆的设置应符合要求。 5)悬挑架基础：悬挑工字钢及其配件的型号、材质、厚度等应符合要求，钢梁的设置应符合规范及方案要求，底部应与悬挑支撑结构可靠连接。	
3	架体拉结	1)架体与建筑物的拉结形式应符合要求； 2)架体应从第一步水平杆处开始设置连墙件，设置困难时可采用其他可靠措施固定； 3)架体搭设高度超过 24m 时，应采用刚性连墙件与建筑结构可靠连接。	
4	杆件间距与剪刀撑	1)立杆及纵、横向水平杆间距应符合要求； 2)纵向剪刀撑、横向剪刀撑（斜撑）的设置应符合规范要求； 3)剪刀撑应沿脚手架高度连续设置，斜杆与地面的倾角应在 45°~60°之间； 4)剪刀撑杆件的接长、剪刀撑斜杆与架体杆件的固定应符合规范要求。	
5	脚手板与防护栏杆	1)脚手板的规格、材质应符合要求； 2)脚手板应铺设严密、牢靠； 3)架体外侧应设置密目式安全网封闭，网间连接应严密； 4)作业层应按规范要求设置防护栏杆； 5)作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板。	
6	横向水平杆设置	1)横向水平杆应设置在立杆与纵向水平杆相交的主节点处； 2)作业层应按照铺设脚手板的需要增设横向水平杆； 3)双排脚手架横向水平杆应固定两端，单排脚手架横向水平杆一端应插入墙内不小于 180mm。	

续表 E.0.58

序号	项目	要求	验收结果
7	杆件连接	1)纵向水平杆宜采用对接,采用搭接时的搭接长度不应小于1m,且固定应符合规范要求; 2)立杆除顶层顶步外,禁止采用搭接; 3)杆件对接扣件应交错布置,并符合规范要求; 4)扣件紧固力矩不应小于40N·m且不应大于65N·m。	
8	层间防护	1)作业层脚手板下应采用安全平网兜底,作业层以下每隔10m应采用安全平网封闭; 2)作业层里排架体与建筑物之间的空隙应按要求进行封闭。	
9	构配件材质	1)钢管直径、壁厚、材质应符合规范要求; 2)钢管弯曲、变形、锈蚀应在规范允许范围之内; 3)扣件应进行复试,技术性能应符合规范要求。	
10	通道	1)应设置供作业人员上下的通道; 2)通道的设置应符合规范要求。	
11	其他		
结论			
参加人员	施工单位	专业分包单位	监理单位
	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)

注:危大工程应由企业技术负责人或授权委派的技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.59 承插型盘扣式钢管脚手架验收表

闽建安-施-59

工程名称		验收部位	
搭设高度		验收日期	
序号	项目	要求	验收结果
1	施工方案	危险性较大的钢管脚手架搭设时应编制专项施工方案，并按规定审核、审批； 超过一定规模的钢管脚手架专项施工方案应按规定组织专家论证。	
2	立杆基础	1)立杆基础必须坚实、平整； 2)立杆基础外侧应采取有效排水措施； 3)立杆底座、垫板应符合要求； 4)立杆底端纵、横向扫地杆的设置应符合要求。 5)悬挑架基础：悬挑工字钢及其配件的型号、材质、厚度等应符合要求，钢梁的设置应符合规范及方案要求，底部应与悬挑支撑结构可靠连接。	
3	架体稳定	1)架体与建筑物的拉结形式应符合要求； 2)架体应从第一步水平杆处开始设置连墙件，设置困难时可采用其他可靠措施固定； 3)架体拉结点应牢固可靠，连墙件应采用刚性杆件； 4)架体竖向斜杆、剪刀撑的设置应符合要求； 5)竖向斜杆的两端应固定在纵、横向水平杆与立杆交汇的盘扣节点处； 6)斜杆及剪刀撑应沿脚手架高度连续设置，设置的角度应符合要求。	
4	杆件设置	1)架体立杆间距、水平杆步距应符合要求； 2)按照专项施工方案设计的步距在立杆连接插盘处设置纵、横向水平杆； 3)双排脚手架水平杆层未挂扣钢脚手板时，应按要求设置水平斜杆。	
5	脚手板	1)脚手板的规格、材质应符合要求； 2)脚手板应铺设严密、牢靠； 3)采用挂扣式钢脚手板时，挂钩应完全挂扣在水平杆上，且挂钩应处于锁住状态。	

续表 E.0.59

序号	项目	要求	验收结果
6	架体防护	1)架体外侧应采用密目式安全网进行密闭,网间连接应严密; 2)作业层应按照要求设置防护栏杆; 3)作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板; 4)作业层脚手板下应采用安全平网兜底,作业层以下每隔 10m 应采用安全平网封闭。	
7	杆件连接	1)立杆的竖向接长应符合规范要求; 2)剪刀撑的斜杆接长应符合规范要求。 3)水平杆扣接头与立杆连接盘的插销应紧至所需插入深度的标志刻度,连接牢固紧密。	
8	构配件材质	1)钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量应符合规范要求; 2)钢管弯曲、变形、锈蚀应在规范允许范围之内。	
9	通道	1)应设置供作业人员上下的通道; 2)通道的设置应符合规范要求。	
10	其他		
结论			
参加人员	施工单位	专业分包单位	监理单位
	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)

注:危大工程应由企业技术负责人或授权委派的技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.60 门式钢管脚手架验收表

闽建安-施-60

工程名称		验收部位	
搭设高度		验收日期	
序号	项目	要求	验收结果
1	施工方案	危大工程门式钢管脚手架搭设时应编制专项施工方案，并按规定审核、审批；超过一定规模的钢管脚手架专项施工方案应按规定组织专家论证。	
2	架体基础	1)架体基础必须坚实、平整； 2)架体基础外侧应采取有效排水措施； 3)架体底座、垫板应符合要求； 4)架体底端纵、横向扫地杆的设置应符合要求，立杆没有因地基下沉悬空情况。	
3	架体稳定	1)架体与建筑物的拉结方式或间距应符合要求； 2)架体应按规范要求设置剪刀撑； 3)门架立杆垂直偏差、交叉支撑的设置应符合规范要求； 4)采用刚性连墙件，连墙件间距应符合方案设计和规范要求。	
4	杆件锁臂	1)杆件锁臂的组装应符合要求； 2)纵向水平加固杆的设置应符合规范要求； 3)扣件与连接的杆件参数应匹配。	
5	脚手板与架体防护	1)脚手板的规格、材质应符合要求； 2)脚手板应铺设严密、牢靠； 3)采用挂扣式钢脚手架时，挂钩应挂扣在横向水平杆上或挂钩处于锁住状态； 4)架体外侧应设置密目式安全网封闭，网间连接应严密； 5)作业层应按规范要求设置防护栏杆； 6)作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板。	
6	交底与验收	1)架体搭设前应进行交底并进行文字记录； 2)架体分段搭设、分段使用应办理分段验收； 3)架体搭设完毕办理验收手续，验收内容应进行量化并经责任人签字确认。	

续表 E.0.60

序号	项目	要求	验收结果
7	层间防护	1)作业层脚手板下应采用安全平网兜底,以下每隔10m应采用安全平网封闭; 2)作业层里排架体与建筑物之间的空隙应按要求进行封闭。	
8	构配件材质	1)钢管直径、壁厚、材质应符合规范要求; 2)钢管弯曲、变形、锈蚀应在规范允许范围之内; 3)扣件应进行复试,技术性能应符合规范要求。	
9	荷载	1)施工荷载应符合设计规定; 2)荷载堆放应均匀。	
10	通道	1)应设置供作业人员上下的通道; 2)通道的设置应符合规范要求。	
11	其他		
结论			
参加人员	施工单位	专业分包单位	监理单位
	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名): (项目章)	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名): (项目章)	专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)

注:危大工程应由企业技术负责人或授权委派的专业技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.61 外挂防护架检查验收表

闽建安-施-61

工程名称		日期	
部位		搭设高度	m
序号	项目	要求	检查(验收)结果
1	施工技术资料	(1)架体安装搭设时应编制专项施工方案,施工方案中的验算结果满足要求,审批、审批手续完备、有效; (2)专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符; (3)安装、操作人员应有资格证书; (4)架体安装搭设、拆卸前应进行安全技术交底,交底应留有文字记录且有针对性; (5)预埋件的隐蔽验收记录应齐全; (6)相关产品标牌内容完整,质量合格证件齐全。	
2	钢结构构件	(1)桁架安装部位满足要求,工人可以在建筑室内或相邻架体上操作; (2)连墙件、三角臂与预埋件连接可靠; (3)桁架、三角臂、连墙件无明显变形。	
3	封闭情况	(1)架体分片处距离不大于 200m; (2)底部封闭不得有大于 20mm 的孔洞; (3)架体分片处底部采用 20mm 厚模板下加 60mm 厚以上的木方作加强筋。	
4	提升钢丝绳	(1)钢丝绳规格型号符合产品说明书要求; (2)钢丝绳无断丝、断股、松股、硬弯、锈蚀,无油污和附着物; (3)钢丝绳的安装部位满足产品说明书要求。	
5	安全防护	(1)架体安全防护措施应有效落实; (2)施工作业区域应划定安全区域,设置警戒线和安全警示标识。	
6	架体材质	(1)槽钢、角钢型号应统一,且材质无变形、弯曲、裂缝; (2)钢管、扣件材质应符合规范要求,无弯曲、变形、裂纹、压扁、锈蚀; (3)焊接焊缝应饱满,表面无气孔、夹渣等缺陷。	

续表 E.0.61

序号	项目	要求	检查(验收)结果
7	其他		
结论		日期:	
参加人员	施工单位	专业分包单位	监理单位
	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)

注: 1 本表用于危大工程验收时, 表中相关人员均须签字并盖章;

2 本表用于检查时, 施工、监理单位参与检查的人员在签字栏相应位置签名即可;

3 本表一式三份, 施工单位、项目监理机构、专业分包单位各一份。

表 E.0.62 附着式升降脚手架首次安装后使用前验收表

闽建安-施-62

工程名称		单位工程名称			
结构形式		建筑层数			
机位数量		最大层高 (m ²)			
生产厂家		检测报告编号			
分包单位					
安拆单位					
序号	项目	内容	类别	验收结果	
1	施工方案	附着式升降脚手架应编制有专项施工方案, 并按规定审核、审批	A		
2		架体提升高度超过 150m 时, 专项施工方案应按规定组织专家论证	A		
3	脚手架总尺寸	架体高度 ≤ 5 倍层高, 架体宽度 $\leq 1.2\text{m}$	A		
4		直线型架体支承跨度 $\leq 7\text{m}$, 折线或曲线型架体支承跨度(架体外侧距离) $\leq 4\text{m}$	A		
5		架体全高 \times 支承跨度 $\leq 110\text{m}^2$	A		
6		水平悬挑长度 $\leq 2\text{m}$, 且 $\leq 1/2$ 相邻架体支承跨度	A		
7		立杆、纵向水平杆和横向水平杆相交于主节点	A		
8		立杆间距和横杆步距符合使用说明书、现行相关标准与专项施工方案	A		
9		升降工况上端悬臂高度不大于架体高度的 $2/5$, 且不大于 6m	A		
10		水平悬挑端以竖向主框架为中心对称斜拉杆水平夹角不小于 45°	A		
11		竖向主框架	竖向主框架高度应与架体高度相等, 并与墙面垂直, 各杆件的轴线应交汇于节点处, 且应采用螺栓或焊接连接, 如未交汇于一点, 应进行附加弯矩验算; 当架体采用中心提升时, 在悬臂梁行程范围内竖向主框架内侧水平杆去掉部分的断面, 应采取可靠的加固措施	A	
12			主框架内侧应设置导轨, 主框架与导轨应采用刚性连接	A	
13	竖向主框架的垂直偏差 $\leq 5\%$, 且 $\leq 60\text{mm}$, 相邻竖向主框架的高差不大于 20mm		A		
14	水平支承	水平支承桁架应为定型桁架结构, 各杆件轴线应相交于节点上, 各节点应采用焊接或螺栓连接, 并在相邻两榀竖向主框架之间连续设置	A		
15	架体构架	构件布置和构件规格符合使用说明书、现行相关标准与专项施工方案	A		
16		架体各构件安装齐全、连接可靠	A		
17		立杆和纵、横向水平杆交汇于主节点	A		
18		连接节点组装符合使用说明书与现行相关标准	A		
19		架体构架垂直度偏差 $\leq 5/1000$	A		

续表 E.0.62

序号	项目	内容	类别	验收结果
20		脚手板承载能力与挠度符合专项施工方案	A	
21	脚手板	操作层铺满、铺牢，脚手板探头长度 $\leq 150\text{mm}$ ，孔洞内切圆直径 $< 25\text{mm}$ ；底部铺设严密，与建筑物无间隙，应设置翻转或抽拉式的硬质密封板，并有固定防风、防翻措施，不得使用镂空板或拉伸板；架体全高应设置不少于两道全密封层，在结构层底层、主体结构层与架体走道板相平位置处设置。	A	
22		竖向主框架所覆盖的每一已建楼层应有附着支座	A	
23		附着支座与建筑结构紧密贴合并紧固。附着支座应采用不少于 2 个螺栓与建筑结构连接，螺栓直径符合设计要求；螺栓应垂直于附着结构面；不得有明显歪斜现象；预紧力符合要求且应有防松措施。	A	
24		连接处的混凝土龄期抗压强度 $\geq 15\text{MPa}$ ；悬挂升降机构提升点处混凝土强度不应小于 20MPa	A	
25	附着 支承	螺栓孔中心到梁底的距离 $\geq 150\text{mm}$ ；中心误差应小于 15mm	A	
26		螺栓露出长度 ≥ 3 个螺距，且 $\geq 10\text{mm}$ ；垫板尺寸 $\geq 100 \times 100 \times 10\text{mm}$	A	
27		有防倾、导向功能；当架体悬臂高度超过 6m 、在建楼层无法安装附着支座时，应设置防止架体倾覆的刚性拉结措施	A	
28		使用工况中架体应固定于附着支座上	A	
29		外立面满布剪刀撑	A	
30		剪刀撑水平夹角 $45^\circ \sim 60^\circ$ ；与架体立杆可靠连接	A	
31	剪刀 撑	当钢网片框架以其斜杆代替剪刀撑时，斜杆的刚度及强度应不低于剪刀撑的刚度和强度，且锚固点应距离网框拐角 $\leq 200\text{mm}$	A	
32		每一个竖向主框架处均应设置防倾装置，防倾覆装置包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件	A	
33		防倾装置应采用焊接、螺栓或销轴与附着支座连接	A	
34		在升降和使用工况下，最上和最下两个导向件之间的最小间距不应小于架体高度的 $1/4$ 或 2.8m	A	
35		防倾导轨的垂直偏差应不大于 5% ，且不大于 60mm	A	
36		防倾导轨和导向件之间的间隙不大于 5mm	A	
37		防坠装置应设置在竖向主框架部位并附着在建筑物上，每一个竖向主框架不少于 一处，防坠装置在使用和升降工况下都应起作用	A	
38	防坠 装置	防坠装置与提升设备应分别独立固定在建筑结构上	A	
39		防坠装置应采用机械式的全自动装置，不能使用每次升降都需重新组装的装置	A	

续表 E.0.62

序号	项目	内容	类别	验收结果
40	同步装置	脚手架升降时, 应配备有限制荷载或水平高差的同步控制系统	A	
41		限制荷载自控系统应具有超载 15%时的声光报警和显示报警机位, 荷载变化超过 30%时自动停机的功能	A	
42		水平高差同步控制系统, 当水平支承两端高差达到 30mm 时能自动停机	A	
43		分控箱应能显示机位编号总控制箱应有急停、单机手动和多机手动控制功能	A	
44		密目式安全立网 ≥ 2000 目/100cm ² , 且 ≥ 3.5 kg/张;	B	
45		外立面防护严密, 无缝隙。	B	
46	防护设施	采用密目网作为安全立网时, 设有 1.2m 高防护栏杆和 180mm 高档脚板; 采用带框金属板网作为安全立网时, 金属框应与脚手架可靠连接且能承受 1.0kN 水平荷载不发生破坏	B	
47		作业层距楼面高度大于 2.0m 时, 脚手架内侧安装 1.2m 高的防护栏杆	B	
48		脚手架断开或开口处应按方案要求采取加强措施; 并设有防护栏杆或立网封闭	B	
49		金属脚手板的网孔内切圆直径应小于 25mm; 脚手架底部脚手板应与建筑结构全封闭; 与墙体无间隙	B	
结论	日期:			
参加人员	施工单位	专业分包单位	产权(或出租)单位	监理单位
	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	负责人(签名): (公章)	专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)

注: 1 本表由安拆单位填报, 总包单位、分包单位、安拆单位各存一份。

2 项目类别中 A 为保证项目, B 为一般项目。

表 E.0.63 附着式升降脚手架提升、下降、拆除作业前验收表

闽建安-施-63

工程名称		单位工程名称		
作业楼层	升降高度 (m)	作业性质	(升、降)	
总包单位				
分包单位				
安拆单位				
序号	检查项目	检查内容	项目类别	检查结果
1	附着支座处混凝土强度	达到专项施工方案计算值,且 $\geq 15\text{MPa}$,悬挂动力设备提升点处混凝土强度不应小于 20MPa	A	
2	架体状况	架体高度 ≤ 5 倍层高,宽度 $\leq 1.2\text{m}$	A	
3		架体无结构变动、构件缺失,损坏	A	
4		架体各部件连接无缺失、连接可靠	A	
5		竖向主框架处的停层装置不得少于2道,不得采用扣件或钢丝绳作为停层装置	A	
6		安全防护设施无损坏	A	
7		每个竖向主框架所覆盖的每一楼层处应设置一道附着支座	A	
8	附着支座	附着支座上应设有完整的防坠、防倾、导向装置	A	
9		附着支座采用双螺栓固定可靠	A	
10	升降装置	应采用电动升降设备或液压升降设备;应启动灵敏,运转可靠,旋转方向正确;控制柜功能齐备,工作正常	A	
11		提升支座采用双螺栓固定牢靠	A	
12		升降系统零部件连接无开裂、损坏,连接牢固	A	
13		升降系统经过清理、保养,运行顺畅	A	
14		动力设备符合使用说明书和现行相关标准,悬挂正确、连接可靠、启动灵敏,运转正常	A	
15		控制柜和控制设备工作正常,功能齐备	A	

续表 E.0.63

序号	检查项目	检查内容	项目类别	检查结果
16	防坠装置	防坠装置应设置在竖向主框架处并附着在建筑结构上	A	
17		每一升降点不得小于一个，在使用和升降工况下均能起作用	A	
18		防坠装置与升降设备应分别独立固定在建筑结构上	A	
19		应具有防尘防污染功能，并应灵敏可靠、运转自如	A	
20		设置方法及部位正确，灵敏可靠，不应人为失效和减少	A	
21	防倾装置	防倾装置中应包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件	A	
22		在防倾导向件的范围内应设置防倾导轨，且应与竖向主框架可靠连接	A	
23	防倾装置	升降工况，最上和最下两个导向件之间的最小间距 $\geq 2.8\text{m}$ ，或 $\geq 1/4$ 架高；使用工况，最上和最下两个导向件之间的最小间距 $\geq 5.6\text{m}$ ，或 $\geq 1/2$ 架高；架体悬臂高度不应大于架体高度的 $2/5$ ，且不得大于 6m	A	
24		应具有防止竖向主框架倾斜的功能	A	
25		应采用两个以上螺栓与附墙支座连接；其装置与导轨之间的间隙应小于 5mm	A	
26	障碍物、约束清除	阻碍脚手架升降的障碍物、约束全部解除	A	
27		脚手架构架上的连墙杆全部拆除	A	
28	作业人员	持证上岗，有安全技术交底记录	B	

续表 E.0.63

序号	检查项目	检查内容	项目类别	检查结果
29	指挥、 通讯安 全警戒	统一指挥，人员到位，责任明确、设备工作正常	B	
30		升降动作声光提示工作正常	B	
31		有安全监护区并有专人值守	B	
32	电缆线路和开关箱	符合 JGJ46 中的对线路负荷的计算要求；设置专用的开关箱	B	
验收结论		验收日期：		
参加 验收 人员	施工单位	专业分包单位	产权（或出租）单位	监理单位
	专项方案编制人(签名)：	专项方案编制人(签名)：	负责人(签名)：	专业监理工程师(签名)：
	项目技术负责人(签名)：	项目技术负责人(签名)：		
	项目负责人(签名)：	项目负责人(签名)：		总监理工程师(签名)：
	专职安全员(签名)：	专职安全员(签名)：		
	企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名)： (项目章)	企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名)： (项目章)	(公章)	(项目章)

注：1 本表由安拆单位填报，总包单位、分包单位、安拆单位各存一份。

2 项目类别中 A 为保证项目，B 为一般项目。

表 E.0.64 附着式升降脚手架提升、下降作业后验收表

闽建安-施-64

工程名称		单位工程			
作业楼层		升降后高度 (m)	作业性质 (升、降)		
总包单位					
分包单位					
安拆单位					
序号	检查项目	检查内容	项目类别	检查结果	
1	竖向主框架	竖向主框架高度应与架体高度相等, 并与墙面垂直, 各杆件的轴线应交汇于节点处, 且应采用螺栓或焊接连接, 如未交汇于一点, 应进行附加弯矩验算; 当架体采用中心提升时, 在悬臂梁行程范围内竖向主框架内侧水平杆去掉部分的断面, 应采取可靠的加固措施	A		
2		主框架内侧应设置导轨, 主框架与导轨应采用刚性连接	A		
3		竖向主框架的垂直偏差应不大于 5%, 且不大于 60mm, 相邻竖向主框架的高差不大于 20mm	A		
4	脚手板	操作层铺满、铺牢, 脚手板探头长度 $\leq 150\text{mm}$, 孔洞内切圆直径 $< 25\text{mm}$; 底部铺设严密, 与建筑物无间隙, 应设置翻转或抽拉式的硬质密封板, 并有固定防风、防翻措施, 不得使用镂空板或拉伸板; 架体全高应设置不少于两道全密封层, 在结构层底层、主体结构层与架体走道板相平位置处设置。			
5		竖向主框架所覆盖的每一已建楼层应有附着支座	A		
6		附着支座与建筑结构紧密贴合并紧固。附着支座应采用不少于 2 个螺栓与建筑结构连接, 螺栓直径符合设计要求; 螺栓应垂直于附着结构面; 不得有明显歪斜现象; 预紧力符合要求且应有防松措施。	A		
7		附着 支承	连接处的混凝土龄期抗压强度 $\geq 15\text{MPa}$; 悬挂升降机构提升点处混凝土强度不应小于 20MPa	A	
8			螺栓孔中心到梁底的距离 $\geq 150\text{mm}$; 中心误差应小于 15mm	A	
9			螺栓露出长度 ≥ 3 个螺距, 且 $\geq 10\text{mm}$; 垫板尺寸 $\geq 100 \times 100 \times 10\text{mm}$	A	
10			有防倾、导向功能; 当架体悬臂高度超过 6m、在建楼层无法安装附着支座时, 应设置防止架体倾覆的刚性拉结措施	A	
11			使用工况中架体应固定于附着支座上	A	
12	防倾 装置	每一个竖向主框架处均应设置防倾装置, 防倾覆装置包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件	A		
13		防倾装置应采用焊接、螺栓或销轴与附着支座连接	A		
14		在升降和使用工况下, 最上和最下两个导向件之间的最小间距不应小于架体高度的 1/4 或 2.8m	A		
15		防倾导轨的垂直偏差应不大于 5%且不大于 60mm	A		
16		防倾导轨和导向件之间的间隙不大于 5mm	A		

表 E.0.65 高处作业吊篮验收表

闽建安-施-65

工程名称		验收部位	
设备型号		验收日期	
序号	项目	要求	验收结果
1	施工技术资料	<p>1)应编制有专项施工方案，对吊篮支架支撑处结构的承载力有进行验算，审批、审批手续完备、有效；</p> <p>2)专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符；</p> <p>3)相关产品标牌内容完整，质量合格证件齐全。</p>	
2	悬挑机构	<p>1)悬挑机构的连接销轴规格与安装孔相符，并用锁定销可靠锁定，各结构联接件应符合要求；</p> <p>2)悬挑机构稳定，前支架受力点平整且应与支撑面保持垂直，支架横梁应保持水平，严禁前低后高，严禁支撑在女儿墙或建筑物挑檐边缘；</p> <p>3)悬挑机构结构强度满足要求，钢结构无塑性变形、裂纹和严重锈，焊缝表面无裂纹、气孔、夹渣及剥落；</p> <p>4)悬挑机构的抗倾覆力矩与倾覆力矩的比值应大于等于 3，并符合使用说明书的要求；</p> <p>5)配重应有质量标记，其数量及质量应符合使用说明书要求，配重应准确、牢固地安装在配重点上，锚固点结构强度满足要求。</p>	
3	吊篮平台	<p>1)吊篮平台的组装应符合使用说明书的要求，连接螺栓无遗漏并拧紧；</p> <p>2)吊篮平台结构件无明显扭曲变形、裂纹、严重锈蚀及大量附着物，焊缝表面无裂纹、气孔、夹渣及剥落；</p> <p>3)吊篮平台尺寸应满足所搭载的操作者人数和其携带工具与物料的需要，在不计控制箱的影响时，平台内部宽度应不小于 500mm，每个人员的工作面积应不小于 0.25m²。</p> <p>4)吊篮平台应设有靠墙轮或导向装置或缓冲装置，平台内应有安全带和工具挂钩装置；</p> <p>5)吊篮平台应有铭牌，铭牌字迹应清楚，并应有限制载重量、限载人数的警示标牌及注意事项牌。</p>	

续表 E.0.65

序号	项目	要求	验收结果
4	操控系统	1)供电应符合施工现场临时用电安全技术规范要求; 2)电气控制柜各种安全保护装置齐全、可靠,控制器件灵敏可靠; 3)电缆无破损裸露现象,收放自如。	
5	提升机	1)提升机与悬吊平台连接必须牢固、可靠;提升机必须设置制动器,制动应灵敏、可靠;制动器必须设置手动释放装置,且动作灵敏可靠; 2)提升机减速器不得漏油及明显渗油; 3)提升机应具有良好的穿绳性能,不得卡绳和堵绳; 4)所有外露传动部分应设置防护装置。	
6	安全装置	1)吊篮每个吊点必须设置2根钢丝绳,其中一根应为安全绳,吊篮正常运行时,安全钢丝绳应顺利通过安全锁; 2)吊篮上的操作人员应配置独立于吊篮平台的锦纶安全绳,锦纶绳的直径不小于16mm且无破损腐蚀等缺陷,锁绳器应符合要求,安全绳与结构固定点应连接可靠; 3)吊篮必须设置安全锁,安全锁与悬吊平台应连接可靠,其连接强度不应小于2倍的允许冲击力,且动作灵敏,工作要可靠;安全锁在锁绳状态下不应自动复位;安全锁必须在有效标定期内,有效标定期限不应超过一年;离心触发式制动距离小于等于200mm,摆臂防倾 $3^{\circ}\sim 8^{\circ}$ 、纵向大于 14° 锁绳; 4)行程限位装置应正确稳固,且应触发可靠、灵敏有效;行程限位装置的动作方式必须是以悬吊平台自身直接去触动方式; 5)超高位限位器止挡安装在距顶端80cm处固定。	
7	钢丝绳	1)动力钢丝绳、安全钢丝绳及索具的规格型号应符合产品说明书的要求;并应具有相应的质量合格证书或检测报告。 2)钢丝绳的不得有断丝、断股、松股、硬弯、锈蚀,无油污和附着物; 3)钢丝绳应悬垂,且其安装、固定应稳妥可靠,符合规范要求。	

续表 E.0.65

序号	项目	要求	验收结果	
8	空载试验	悬吊平台应在不大于 2m 的行程中进行升降试验,提升机运转应灵活无异响,制动系统应制动可靠,上下限位动作应灵敏、可靠,手动滑降应自如,安全锁手动锁绳操作应可靠。确保试验状况在非高处作业高度内进行。		
9	动载试验	悬吊平台应在地面装载 100% 额定载荷的重物,起升至 2m 高度,并在稳定下降的情况下,切断提升机的电源,悬吊平台滑移距离不应大于 100mm。		
10	安全防护	1)吊篮悬吊平台四周应设置固定式的安全护栏; 2)吊篮悬吊平台底部四周应设有高度不小于 150mm 的挡板,挡板应完整无间断; 3)多层或立体交叉作业应设置防护顶板; 4)施工作业区域应划定安全区域,设置警戒线和安全警示标识。		
11	其他			
结论				
参加人员	施工单位	使用单位	安装单位	监理单位
	专业技术人员 (签名):	专业技术人员 (签名):	专项方案编制人 (签名):	专业监理工程师 (签名):
	项目技术负责人 (签名):	项目技术负责人 (签名):	专业技术人员 (签名):	
	项目负责人 (签名):	项目负责人 (签名):	项目负责人 (签名):	总监理工程师 (签名):
	专职安全员 (签名):	专职安全员 (签名):	专职安全员 (签名):	
企业技术负责人或 授权委派的专业技 术人员 (签名):	企业技术负责 人或授权委派 的专业技术人 员 (签名):			
	(项目章)	(项目章)	(公章)	(项目章)

注:危大工程应由企业技术负责人或授权委派的技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.66 附着式升降脚手架维护保养记录表

闽建安-施-66

工程名称		结构形式	
单位工程名称		机位数量	
总包单位			
分包单位			
维保单位			
序号	维护保养部位	维护保养项目	维护保养结果
1	穿墙螺杆、螺母	穿墙螺杆是否有断裂、弯曲情况，螺纹是否完好，螺母是否连接紧固	
2	架体	所有连接螺栓、螺母有无松动	
3		架体主要构件焊缝不得出现裂纹、变形等情况	
4		及时清理架体上的杂物、建筑垃圾	
5		对架体因提升变形、翻板及合页损坏，导致密封不严密的位置进行维护或替换	
6		立面安全防护冲孔钢网片有无损坏或锚固失效	
7		架体走道板有无变形、悬挑端下沉情况	
8	防倾、防坠装置	防倾装置、防坠装置有无裂纹、变形，防坠装置是否完好、转动是否灵活自如，并对其进行清洁保养	
9	动力设备	视链条的干燥程度及机油的粘稠程度，应严格遵守厂家规定的润滑部位（点）、润滑保养级别和润滑形式，间隔时间以现场葫芦链条的润滑情况而定，根据现场环境，可以适当增加保养维护次数，每月至少进行润滑保养维护1次	
10		保养维护前需要清理链条上混凝土垃圾	
11		检查链条是否出现扭曲、变形、损伤	
12		检查葫芦链轮是否破损、转轴是否断裂，并及时更换，确保链条运行顺畅	
13		检查循环钩或链轮有否异物，并且及时进行清理，防止卡链	
14	智能控制	系统总控箱及各分控箱是否正常	
15	系统	智能控制系统的防水、防尘措施是否完好	
维护保养结论			
维护保养人签字		维修保养日期:	年 月 日
维保单位（盖章）:			

注：本表由维保单位填报，维保单位、总包单位各存一份。

表 E.0.67 操作平台验收表

闽建安-施-67

工程名称			
验收部位		验收日期	
序号	项目	要求	验收结果
1	施工方案	1)应编制专项施工方案, 审批、审批手续完备、有效; 2)专项施工方案中的设计、详图、安全措施应与实际相符。	
2	移动式操作平台	1)移动式操作平台应按规定进行设计计算; 2)移动式操作平台的轮子与平台架体连接应牢固, 立柱底端距离地面不得大于 80mm, 行走轮和导向轮应配有制动器或刹车闸等制动装置; 3)操作平台的组装应符合设计和规范要求; 4)平台台面铺板严实; 5)操作平台四周应按规定设置防护栏杆和登高扶梯; 6)操作平台的材质应符合规范要求。	
3	悬挑式操作平台	1)悬挑式操作平台应按规定进行设计计算; 2)平台结构的悬挑主梁应使用整根槽钢或工字钢; 3)平台承载面积不宜大于 20m ² , 长宽比不应大于 1.5: 1; 4)平台临边应设置三侧面高度不低于 1.5m 的防护栏杆, 栏杆内侧设置硬质材料的挡板; 5)悬挑式卸料平台上的操作人员不应超过 2 人; 6)平台内侧应设置荷载(吨位)标示牌, 且注明各种物料放置数量和码放要求; 7)主、副钢丝绳直径及绳卡设置符合相关要求; 8)锚固点、锚固件应符合相关要求。	
4	落地式操作平台	1)落地式操作平台应按规定进行设计计算; 2)平台基础、扫地杆设置及架体搭设应符合规范、设计要求; 3)平台承载面积、长宽比应符合相关要求; 4)卸料平台的周边防护应符合规范要求; 5)平台内侧应设置荷载(吨位)标示牌, 且注明各种物料放置数量和码放要求; 6)平台搭设使用钢管、扣件等主要材料材质应符合规范要求; 7)平台架体的连墙件、剪刀撑等设置应符合规范要求。	

表 E.0.67

序号	项目	要求	验收结果
5	作业人员防护	从事操作平台搭设的高处作业的人员在上岗前,应配置、穿戴好合格有效的安全防护用品。	
6	其他		
结论			
参加人员	施工单位	专业分包单位	监理单位
	专项方案编制人(签名):	专项方案编制人(签名):	专业监理工程师(签名):
	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):	
	项目负责人(签名):	项目负责人(签名):	总监理工程师(签名):
	专职安全员(签名):	专职安全员(签名):	
	企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名):	企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名):	
	(项目章)	(项目章)	(项目章)

注:危大工程应由企业技术负责人或授权委派的技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.68 脚手架拆除申请表

闽建安-施-68

工程名称		施工单位	
架体形式		拆除时间	年 月 日
拆除部位			
拆除原因:	拆除内容:		
加固补救措施:			
拆除架体申请人:	施工负责人:	专职安全员:	
项目部技术负责人:	项目经理:	监理工程师:	
审批意见:	审批意见:	审批意见:	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注：施工过程中，是需要拆除脚手架的受力杆件或在脚手架中开门洞、拆除脚手架拉结件、分段或整体拆除外脚手架时，由具体施工负责的施工栋号长或外架班组长提出申请，经施工负责人核查，确定拆除的范围和数量，并采取切实可行的加固措施，由项目技术负责人、专职安全员等共同检查同意拆除后，设置架体拆除警戒区域并对拆除作业人员进行全技术交底，再由架子班组工人进行拆除。

表 E.0.69 模板支撑架验收表

闽建安-施-69

工程名称		验收部位	
搭设高度 (或跨度、 最重荷载)		验收日期	
序号	项目	要求	验收 结果
1	施工方案	危险性较大的模板工程及支撑体系应编制专项施工方案，并应按规定审核、审批；超过一定规模危险性较大的模板工程及支撑体系专项施工方案应按规定组织专家论证。	
2	支架基础	1)基础应坚实平整，承载力应符合要求； 2)支架底部应设置垫板、底座，其规格应符合要求； 3)应按要求设置扫地杆； 4)应采取排水、冬期防冻胀措施。	
3	支架稳定	1)支架高宽比不应大于 3.0； 2)连墙杆的设置应满足要求； 3)应按要求设置剪刀撑或专用斜杆，其角度应满足要求。	
4	杆件连接	1)立杆的纵、横向间距应符合要求； 2)水平杆应按步距沿横、纵向通常连续设置，且与相邻立杆连接稳固；纵、横向扫地杆的设置应符合要求。 3)立杆及纵、横向扫地杆、水平杆的连接应符合要求； 4)立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度不得超过要求； 5)剪刀撑应设置均匀、对称，竖向剪刀撑宽度应为 6~9m，斜杆倾角应在 45°~60°之间；剪刀撑的扣件连接、斜杆接长应符合要求； 6)当采用碗扣式支撑架时，碗扣件应紧固，架体应组装牢固；当采用盘扣式支撑架时，各连接杆件与立杆连接盘的插销应紧至所需插入深度的标志刻度，架体应组装牢固。	
5	施工荷载	1)施工荷载不应超过设计规定值； 2)荷载堆放应均匀。	
6	底座与托撑	1)螺杆直径与立杆内径应匹配； 2)螺杆旋入螺母内的长度或外伸长度应符合要求。	

续表 E.0.69

序号	项目	要求	验收结果
7	支架拆除	1)支架拆除前,应确认混凝土强度达到设计要求; 2)应按规定设置警戒区或设置专人监护。	
8	构配件材质	1)钢管直径、壁厚、材质应符合要求; 2)钢管弯曲、变形、锈蚀应在规范允许范围之内; 3)相关扣件应进行复试,紧固扭力矩不应小于 $40\text{N}\cdot\text{m}$ 且不应大于 $65\text{N}\cdot\text{m}$,其他技术性能应符合要求。	
7	其他		
结论			
参加人员	施工单位	专业分包单位	监理单位
	专项方案编制人 (签名):	专项方案编制人 (签名):	专业监理工程师 (签名):
	项目技术负责人 (签名):	项目技术负责人 (签名):	总监理工程师 (签名):
	项目负责人 (签名):	项目负责人 (签名):	
	专职安全员 (签名):	专职安全员 (签名):	
企业技术负责人或授权委派的专业技术人员 (签名):	企业技术负责人或授权委派的专业技术人员 (签名):		
(项目章)	(项目章)	(项目章)	

注:危大工程应由企业技术负责人或授权委派的专业技术人员、总监理工程师参与验收。

表 E.0.70 支撑体系材料送检登记表

闽建安-施-70

施工单位：

工程名称：

序号	工程部位	材料名称	规格品种	数量	送检时间	送检结果	备注

备注：应附具合格证明材料。

表 E.0.71 模板拆除审批表

闽建安-施-71

工程名称		模板支撑体系	
拆模构件名称		拆模构件部位	
构件混凝土设计强度等级		数量	
构件混凝土浇捣时间			
混凝土强度报告			
混凝土强度是否符合拆模要求			
模板计划拆除时间			
申请意见： <div style="text-align: right;"> 施工项目经理部（盖章）： 项目技术负责人（签字）： 日 期： 年 月 日 </div>			
审查意见： <div style="text-align: right;"> 项目监理机构（盖章）： 专业监理工程师（签字）： 日 期： 年 月 日 </div>			

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 E.0.72 高处作业安全防护设施检查验收表

闽建安-施-72

工程名称			
部位		时间	
序号	项目	验收（检查）要求	
结果			
1	安全帽、安全带、安全网	(1)安全帽、安全带、安全网应具有合格证； (2)安全帽、安全带、安全网质量应符合规范要求。	
2	楼梯口防护	(1)施工的楼梯口、楼梯平台和梯段边应安装防护栏杆； 外设楼梯口、楼梯平台和梯段边应采用密目式安全立网封闭 (2)防护栏杆的构造、强度应符合规范要求。	
3	预留洞口防护	(1)短边边长为 25mm-500mm 的洞口，应采用盖板覆盖， 盖板四周搁置应均衡，且应防止盖板移动； (2)短边边长为 500mm-1500mm 的洞口，应采用盖板覆盖 或防护栏杆等措施，并应牢固固定； (3)短边边长大于或等于 1500mm 的洞口，应在洞口作业 侧设置高度不小于 1.2m 的防护栏杆，洞口应采用安全平 网封闭。	
4	电梯井口防护	(1)井口应设置防护门，高度不应小于 1.5m，防护门底端 距地面高度不应大于 50mm，并应设置挡脚板； (2)电梯井内应每隔两层且不大于 10m 设置安全平网。	
5	通道口防护	(1)通道口应搭设防护棚，防护严密、牢固； (2)防护棚两侧应采取封闭措施； (3)防护棚宽度应大于通道口宽度，长度应符合要求； (4)建筑高度超过 24m 的，防护顶棚应采用双层防护； (5)防护棚的材质应符合规范要求。	
6	临边防护	基坑、屋面、楼面等临边应设置符合规范要求的防护栏杆， 并采用密目式安全立网或工具式栏板封闭。	
7	其他		
结论			
参加验收（检查）人员			
施工单位人员（签字）： 年 月 日		监理单位人员（签字）： 年 月 日	
其他单位人员（签字）：		年 月 日	

表 E.0.73 安全防护设施拆除（移动）申请表

闽建安-施-73

工程名称		施工单位	
施工班组		班组负责人	
需拆除（移动）的防护设施及部位			
拆除（移动）时间		恢复时间	
拆除（移动）理由			
采取的防范措施			
审批意见	<p>项目负责人（签字）：_____</p> <p>年 月 日</p>		

表 E.0.74 高处作业安全防护设施、设备移交记录

闽建安-施-74

工程名称:			
移交单位		接收单位	
建设单位		监理单位	
移交内容:			
备注: 移交单位的安全防护设施和设备必须符合规定要求, 接收单位在施工中必须保持安全设施或设备的完好并进行有效管理。			
移交单位意见:		接收单位意见:	
移交单位 (盖章):		移交单位 (盖章):	
负责人 (签字):		负责人 (签字):	
移交日期: 年 月 日		移交日期: 年 月 日	
监理单位意见:		建设单位意见:	
移交单位 (盖章):		移交单位 (盖章):	
负责人 (签字):		负责人 (签字):	
移交日期: 年 月 日		移交日期: 年 月 日	

表 E.0.75 有限空间作业管理台账

闽建安-施-75

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

填表时间： 年 月 日

序号	所在区域	有限空间名称或编号	主要危险有害因素	事故及后果	防护要求	作业主体	备注

表 E.0.76 有限空间作业气体检测记录表

闽建安-施-76

工程名称			施工单位					
检测人员			检测时间					
作业阶段	检测位置	检测时间	检测内容及数值				判定合格/不合格	
			氧气	可燃气体	硫化氢	一氧化碳		其他气体
			%	%LEL	□ppm□mg. m-3	□ppm□mg .m-3		□ppm□m g.m-3
初始气体检测								
再次检测								
作业中实时监测								

表 E.0.77 有限空间作业审批表

闽建安-施-77

有限空间名称		作业内容	
施工单位		项目负责人	
作业人员		作业时间	
专业分包 单位负责人		监护人员	
有限空间作 业场所位置		作业场所	
可能存在的危险 有害因素			
开工时间	年 月 日		
序 号	主要安全防护措施	确认安全措施 是否符合要求	
		是	否
1	制定有限空间作业方案并经审核、批准		
2	参加作业人员经有限空间作业安全相关培训合格		
3	安全防护设备、个体防护用品、作业设备和工具齐全有效，满足要求		
4	应急救援装备满足要求		
作业现场负责人确认以上安全防护措施是否符合要求 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 作业现场负责人（签字）： 年 月 日			
审批负责人是否批准作业 <input type="checkbox"/> 批准 <input type="checkbox"/> 不批准 项目负责人（签字）： 年 月 日			

注：该审批表示进入有限空间作业的依据，不得涂改且要求安全管理部门存档，时间至少一年。

表 E.0.78 有限空间作业安全风险防控确认表

闽建安-施-78

工程名			检查部位	
序号	确认内容			确认结果
1	是否制定作业方案, 作业方案是否经本单位相关人员审核和批			
2	是否明确现场负责人、监护人员和作业人员及其安全职责			
3	作业现场是否有作业审批表、审批项目是否齐全, 是否经审批负责人签字同意			
4	作业安全防护设备、个人防护用品和应急救援装备是否齐全、			
5	作业前是否进行安全交底, 交底内容是否全面, 交底人员及被交底人员是否签字确认			
6	作业现场是否设置围挡设施, 是否设置符合要求的安全警示标志或安全告知牌			
7	是否安全开启进出口, 进行自然通风			
8	作业前是否根据环境危害情况采取隔离、清除、置换等合理工程控制措施			
9	作业前是否使用泵吸式气体检测报警仪对有限空间进行气体检测, 检测结果是否符合作业安全要求			
10	气体检测不合格的, 是否采取强制通风			
11	强制通风后是否再次进行气体检测, 进入有限空间作业前, 气体浓度是否符合安全要求			
12	作业人员是否正确佩戴个人防护用品和使用安全防护设备			
13	作业人员是否经现场负责人许可后进入作业			
14	作业期间是否实时监测作业面气体浓度			
15	作业期间是否持续进行强制通风			
16	作业期间, 监护人员是否全程监护			
17	出现异常情况是否及时采取妥善的应对措施			
18	作业结束后是否恢复现场并安全撤离			
结论				
参加人员				
项目负责人(签字):			总监理工程师(签字):	
年 月 日			年 月 日	
分包单位项目负责人(签字):			年 月 日	

表 E.0.79 有限空间作业检查表

闽建安-施-79

工程名称			
施工单位		项目负责人	
作业人员		检查日期	
序号	项目	检查内容	是否符合要求
1	有限空间作业方案和作业审批	有限空间作业前，未制定作业方案或未经审批擅自作业	
2	有限空间作业场所辨识和设置安全警示标志	未对有限空间作业场所进行辨识并设置明显安全警示标志	
3	有限空间管理台账	未建立有限空间管理台账并及时更新	
4	有限空间作业气体检测	有限空间作业前及作业过程中未进行有效的气体检测或监测	
5	劳动防护用品配置和使用	未根据有限空间存在危险有害因素的种类和危害程度，为从业人员配备符合国家或行业标准的劳动防护用品，并督促其正确使用	
6	有限空间作业安全监护	有限空间作业现场未设置专人进行有效监护	
7	有限空间作业安全管理制度和安全操作规程	未根据本单位实际情况建立有限空间作业安全管理制度和安全操作规程，或制度、规程照搬照抄，与实际不符	
8	有限空间作业安全专项培训	未对从事有限空间作业的相关人员进行安全专项培训，或培训内容不符合要求	
9	有限空间作业事故应急救援预案和演练	未根据本单位有限空间作业的特点，制定事故应急预案，或未按要求组织应急演练	
10	有限空间作业承包安全管理	有限空间作业承包单位不具备有限空间作业安全生产条件，发包单位未与承包单位签订安全生产管理协议或未在承包合同中明确各自的安全生产职责，发包单位未对承包单位作业进行审批，发包单位未对承包单位的安全生产工作定期进行安全检查	
11	其他		
结论			
参加检查人员			
施工单位		监理单位	
专职安全生产管理人员：		专业监理工程师：	
项目技术负责人：		总监理工程师	
项目负责人：		(建设单位项目负责人)：	
(项目章)		(项目章)	
其他单位人员（签字）：			

表 E.0.80 建筑起重机械总台帐表

闽建安-施-80

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

填表时间： 年 月 日

序号	统一 编号	备案 编号	设备 名称	型号 规格	制造 厂家	出厂 时间	出厂 编号	安装 时间	检测 单位	验收 时间	使用 登记 时间	产 权 单 位	备 注

注：1 本表由使用单位填写；

2 塔式起重机与施工升降机宜分开填写；

3 填写施工升降机时，在备注栏填写防坠器编号及检定有效期。

表 E.0.81 建筑起重机械安装拆卸告知表

闽建安-施-81

_____ (住建局或其委托的登记机构):
 _____ 安装单位 安装资质证书
 号: _____, 安装资质等级: _____ 级, 拟定于 _____ 年 _____ 月
 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日, 在 _____ 工程 (工程地
 址: _____), 安装 / 拆卸下列建筑起重机械 (表一),
 现告知贵单位, 请予以监督。并提供经施工总承包单位、监理单位审
 核合格的以下资料 (表二):

表一: 拟安装建筑起重机械清单

设备名称	规格型号	备案编号	计划安装 (拆卸) 高度 (m)	本次安装 (拆卸) 高度 (m)	安装 (拆卸) 现场负责人	联系电话

表二: 总承包单位、监理单位审核资料及审核意见

审核资料	审核意见
□建筑起重机械备案证; □安装单位资质证书、安全生产许可证副本; □安装拆卸单位特种作业人员证书; □经安装拆卸单位技术负责人审核并签字的 建筑起重机械安装拆卸工程专项施工方案; □安装单位与使用单位签订的安装拆卸合同 及安全协议书; □安装单位安装拆卸现场专业技术人员、专职 安全员名单; □建筑起重机械安装拆卸工程生产安全事故 应急救援预案; □辅助建筑起重机械资料及其特种作业人员证 书。	施工总承包单位审核意见: (盖章): 年 月 日
	监理单位审核意见: (盖章): 年 月 日

备注: 本表由安装单位填写一式三份, 安装单位 (告知单位)、登记机构各一份。

安装单位盖章:

登记机构接收人 (签字):

填表时间: 年 月 日

表 E.0.82 建筑起重机械基础验收表

闽建安-施-82

工程名称		设备名称	<input type="checkbox"/> 塔式起重机、 <input type="checkbox"/> 施工升降机	
备案编号		型号规格		
基础施工日期		建机一体化企业		
施工总承包(使用单位)		监理单位		
序号	内容	验收要求	验收结果	备注
1	基础地基承载力	符合使用说明书中地基承载力要求(天然基础);桩基础应有专项施工方案;有效桩长及桩端持力层应经设计确认		
2	基础钢筋	符合使用说明书中基础配筋图要求		
3	基础砼强度	符合使用说明书要求,且不低于规范要求		
4	基础桩基形式和单桩承载力	符合设计要求		
5	预埋件尺寸大小及预埋要求	按使用说明书基础图尺寸及要求预埋		
6	基础节顶面或砼基础顶面	水平度 $\leq 1\%$		
7	地脚螺栓(预埋支腿)	规格、尺寸符合说明书基础图要求,有质保书		
8	接地装置	按要求设置,接地电阻 $\leq 4\Omega$		
9	基础周边排水措施			
10	基础资料是否齐全			
建机一体化企业(安装单位)意见: 安装负责人(签字): 技术负责人(签字):				
			(盖章)	年 月 日
验收结论:			验收日期:	
施工总承包			监理单位	
参加验收人员	专项方案编制人(签名): 项目技术负责人(签名): 项目负责人(签名): 专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)		专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)	
	备注			
1、基础验收时应附以下资料:1)设备平面布置图;2)基础桩基设计图;3)基础承台设计图;4)基础承台混凝土强度试验报告;5)基础土壤承载力资料及计算书或桩身完整性检测报告、塔机桩基础设计施工方案。 2、实测栏应如实填写实测值,备注栏应注明使用说明书要求的具体标准值。 3、验收意见应明确“同意验收合格”等意见,参加验收人应签字确认。				

注:门式起重机、桥架机等其他起重机械基础验收内容根据使用说明书要求参照此表验收

表 E.0.83 建筑起重机械进场核检表

闽建安-施-83

工程名称		工程地点	备案编号
生产厂家		出厂日期	出厂编号
产权单位		设备名称	规格型号
序号	项目	检查内容	检查结果
1	设备安全技术资料	(1) 备案证信息是否与现场设备相符 (2) 安全技术档案是否齐全且与现场设备相符 (3) 是否按规定做好转场维修保养并有记录	
2	金属结构	(1) 金属结构应无变形、裂损、脱焊、严重锈蚀 (2) 各部分的连接螺栓、销轴、开口销应齐全、可靠	
3	工作机构	(1) 制动器的间隙调整应合理，摩擦片磨损应符合要求 (2) 减速机、轴承按规定加油，润滑应良好 (3) 各机构应连接正确，壳体、传动零部件完好 (4) 各部位滑轮组中磨损应不超标，应无裂纹，无损伤	
4	电气系统	(1) 电气元器件齐全、完好 (2) 电机绕组绝缘电阻 $\geq 0.5M\Omega$ (3) 电器柜内接头无松动，线路无破裂、脱皮、老化 (4) 电缆、电气线路应绝缘良好，对地绝缘电阻 $\geq 1M\Omega$ （架桥机 $\geq 0.8M\Omega$ ，潮湿环境 $\geq 0.4M\Omega$ ） (5) 电气元器件动作应灵敏、操作系统应灵活可靠	
5	安全装置及设施	安全装置和安全设施应齐全、完好	
6	其他部分	(1) 钢丝绳润滑应良好，符合使用要求，扎实、绳卡齐全完好 (2) 平衡重、压重应符合要求 (3) 吊钩应无变形、损伤，润滑应良好 (4) 液压系统应不渗漏、顶升油缸液压控制阀应正常	
租赁单位意见：		使用单位意见：	
技术负责人（或受委托负责人） （签字）：		项目技术负责人或机械员 （签字）： （盖章）	
安装单位意见：		监理单位意见：	
安装负责人 （签字）：		总监或专业监理工程师（签字）： （盖章）	
技术负责人（或受委托负责人） （签字）：			

备注：在表格其他部分中，设备无此项的填写“无此项”。

表 E.0.84 建筑起重机械使用登记申请表

闽建安-施-84

申请人:

联系电话:

申请日期:

工程名称						使用地点		
使用单位						项目经理		
建机一体化企业(安装单位)						安装负责人		
设备名称						设备安 装高度 (m)	首次安装	
制造厂家							最终使用	
规格型号						备案编号		
安装起止时间						验收时间		
检测机构						资质证书 编号	项目检测 负责人	
检测报告编号						检测报告 日期	检测结论	
设备财产综合险 (保单号)						有效期	终止期	
安装使 用作业 人员	姓名	工种	岗位证号	姓名	工种	岗位证号		
建机一体化企业 (安装单位) 意见	技术负责人(签字): (盖章) 年 月 日			使用单 位意见	技术负责人(签字): (盖章) 年 月 日			
登记机构审核意见	审核人(签字):(盖章) 年 月 日							
使用登记编号								

备注: 1 本表中除使用登记编号及登记机构意见栏外, 其余栏目由使用单位填写。

2 安装及使用作业人员应包括: 建筑起重机械安装拆卸工、司机、信号司索工、维修工等特种作业人员。

表 E.0.85 建筑起重机械日常检查记录表

闽建安-施-85

设备名称：_____ 备案编号：_____ 设备型号：_____

填写单位：_____ 操作者：_____ 填表时间：_____

序号	日期 检查 内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	汇总		
		1	电磁离合器、电机电刷																																
2	刹车装置																																		
3	安全装置																																		
4	联轴节																																		
5	连接销轴及螺栓																																		
6	钢丝绳																																		

续表 E.0.85

序号	日期 检查内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	汇总	
		7	各转动轴承																															
8	各减速器及润滑油位																																	
9	各接触器触点																																	
10	其他部件																																	
检查标记		良好			有问题 (可以使用)			当场处理 (可以使用)			修理保养完 (可以使用)			故障不可用			计划修理																	
		√		?			#			▲																								○

表 E.0.86 起重机械安装拆卸监控记录表

闽建安-施-86

工程名称			作业时间		
设备型号			安装拆卸高度		
安装单位 现场安全 负责人		安装单位现场 技术负责人		监控 时间	
序号	监控项目			监控情况	
1	安拆人员是否为本单位特种作业人员且人证相符				
2	安拆作业是否进行了安全技术交底并签字				
3	作业人员是否正确佩戴、使用安全防护装置				
4	辅助吊车、吊具索具是否完好正常，满足要求				
5	辅助吊车司机指挥人员是否持证上岗、作业平稳				
6	安装拆卸前是否对起重机械进行检查、零部件齐全完好				
7	是否在白天作业、安装过程是否符合工艺要求				
8	作业指挥人员和作业人员岗位是否明确				
9	安拆停歇时，设备是否处于安全状况				
10	安拆作业环境、安全警戒区设置是否符合要求				
11	遇大风、大雾和雨雪时，是否仍在作业				
12	安装拆卸是否符合规定，是否发生安全事故				
13	其他				
作业指挥人员					
安拆作业人员					
辅助吊车司机、指挥人员					
监控结果：					
监控人员：					
安装单位现场技术负责人、安全员（签字）：				年 月 日	
使用单位现场机械员、安全员（签字）：				年 月 日	

注：1 此表为使用单位、安装单位安全、技术监督人员在安装（顶升附墙、拆卸）作业时按每台次填写；

2 安拆作业人员包括：安拆工、信号司索工、建筑电工、司机；

3 起重机械安拆过程应留存影像资料，影像资料应能体现拍摄时间及安拆作业人员。

表 E.0.87 施工升降机安装自检表

闽建安-施-87

工程名称		安装日期			
建机一体化企业		安装资质编号			
制造厂家		使用单位			
规格型号		备案编号			
初始安装高度		本次自检高度		计划安装高度	
检查结果代号说明		“√”=合格 “○”=整改后合格 “×”=不合格 “/”=无此项			
名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
资料	1	基础验收表	检查或实测记录、应附资料及签章齐全		
	2	安装方案、安全技术交底记录	内容及签章齐全		
	3	施工升降机进场检查检验表	内容及签章齐全		
标志	4	产品标牌	设置在规定位置		
	5	警示标志	吊笼内设有安全操作规程；操纵按钮及其他危险处设有醒目的警示标志；施工升降机有限载和楼层标志		
基础和围护措施	6	地面防护围栏门联锁保护装置	设有机电联锁装置，吊笼位于底部规定位置时，地面防护围栏门才能打开，地面防护围栏门开启后吊笼不能启动		
	7	地面防护围栏	基础上吊笼和对重升降通道周围设有地面防护围栏，且高度 $\geq 2\text{m}$		
	8	安全防护区	当施工升降机基础下方有施工作业区时，加设有对重坠落伤人的安全防护区及其安全防护措施		
	9	外电防护	与架空线最小距离符合规定		
	10	运行通道	施工升降机吊笼通道无障碍物，吊笼与卸料平台、外架、建筑物等的间隙符合要求。		
金属结构件	11*	金属结构件外观	无明显变形、脱焊、开裂和锈蚀		
	12*	螺栓连接	紧固件安装准确、紧固可靠		
	13*	销轴连接	销轴连接定位可靠，开口销完全撬开		

续表 E.0.87

序号	检查项目	要求	检查结果	备注
14	导轨架垂直度	架设高度 h (m) $h \leq 70$	垂直度偏差(mm)	
		$< h \leq 100$ $100 < h \leq 150$ $150 < h \leq 200$ $h > 200$	$\leq (1/1000) h$ ≤ 70 ≤ 90 ≤ 110	
		对钢丝绳式施工升降机, 垂直度偏差应 $\leq (1.5/1000) h$		
吊笼	15	紧急逃离门	吊笼顶设有紧急出口, 装有向外开启活动板门, 并配有专用扶梯。活动板门设有安全开关, 当门打开时, 吊笼不能启动	
	16	吊笼顶部护栏	吊笼顶部护栏; 吊笼顶设有双道横杆防护栏杆, 上杆高度不低于 1.1m, 下杆居中	
层门	17*	层站层门	每个停层站均设有常闭式安全门, 层门只能由司机启闭, 吊笼门与层站边缘水平距离 $\leq 50\text{mm}$	
传动及导向	18	防护装置	转动零部件的外露部分设有防护罩等防护装置	
	19	制动器	制动性能良好, 设有手动松闸功能	
	20	齿条对接	相邻两齿条的对接处沿齿高方向的阶差应 $\leq 0.3\text{mm}$, 沿长度的齿差应 $\leq 0.6\text{mm}$	
	21	齿轮齿条啮合	齿条应有 90% 以上的计算宽度参与啮合, 且与齿轮的啮合侧隙应为 0.2~0.5mm	
	22	导向轮及背轮	连接及润滑良好、导向灵活、无明显倾侧现象	
附着装置	23	附着装置	采用配套标准产品。若附着距离超出使用说明书要求, 设计方案有经原制造厂家确认或经专家组论证, 附着杆重新制造符合设计方案要求	
	24	附着间距	符合使用说明书要求或设计要求	
	25	自由端高度	符合使用说明书要求	
	26	与构筑物连接	牢固、可靠	
安全装置	27*	防坠安全器	在有效标定期限内使用 (有提供检测合格证)	
	28	防松绳开关	对重设有防松绳开关	
	29	安全钩	安装位置及结构应能防止吊笼脱离导轨架或安全器的输出齿轮脱离齿条	
	30*	上限位	安装位置: 提升速度 $v < 0.8$ (m/s) 时, 留有上部安全距离应 ≥ 1.8 (m); $v \geq 0.8$ (m/s) 时留有上部安全距离应 $\geq 1.8 + 0.1v^2$ (m)	

续表 E.0.87

	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
安全装置	31*	上极限开关	极限开关应为非自动复位型，动作时能切断总电源，动作后须手动复位吊笼方能启动		
	32*	越程距离	上限位和上极限开关之间的越程距离应 $\geq 0.15\text{m}$		
	33	下限位	安装位置：应在吊笼制停时，距下极限开关一定距离		
	34	下极限开关	在正常工作状态下，吊笼碰到缓冲器之前，下极限开关应首先动作		
电气系统	35*	急停开关	在便于操作处装有非自行复位的急停开关，且有效		
	36*	绝缘电阻	电动机及电气元件（电子元器件部分除外）的对地绝缘电阻应 $\geq 0.5\text{M}\Omega$ ；电气线路的对地绝缘电阻应 $\geq 1\text{M}\Omega$		
	37	接地保护	电动机和电气设备金属外壳均应接地，接地电阻应 $\leq 4\Omega$		
	38*	失压、零位保护	灵敏、正确		
	39	电气线路	排列整齐，保护零线与工作零线分开设置		
	40*	相序保护装置	齐全，有效		
	41	通信联络装置	齐全，有效		
	42	电缆与电缆导向	电缆完好无破损，电缆导向架按规定设置		
对重和钢丝绳	43	钢丝绳	规格正确，且未达到报废标准		
	44	对重安装	按使用说明书要求设置		
	45	对重导轨	接缝平整，导向良好		
	46	钢丝绳端部固结	固结可靠。绳卡规格与绳径匹配，其数量不得少于 3 个，间距不小于绳径的 6 倍，滑鞍应放在受力一侧		
检查结果					
保证项目不合格项数		一般项目不合格项数			
建机一体化企业自检意见：(盖章) 年 月 日					
建机一体化 安装负责人（安装技术负责人或机械员）（签字）： 企业参加自 专职安全员（签字）： 检人员 安装班组长（签字）：					

备注：1 表中序号打*的为保证项目，其他为一般项目；

2 对于不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对于要求量化的参数应按规定量化在备注栏内。

表 E.0.88 施工升降机安装验收表

闽建安-施-88

工程名称		规格型号	备案编号	
制造厂家		出厂日期	计划安装高度	
建机一体化企业		资质证书编号	本次验收高度	
检测单位		检测报告编号	检测日期及结论	
序号	项目	验收要求	验收结果	备注
基础	1	地基与基础工程施工验收资料齐全、准确。		
	2	基础周围有排水措施，且排水良好。		
	3	底架与预埋框架，预埋框架与砼承台连接牢靠。		
主要 部件	4	导轨架、附墙架连接安装齐全、牢固，位置正确。		
	5	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开。		
	6	结构无变形、开焊、疲劳裂纹现象，钢结构磨损在 规定范围内。		
	7	对重导轨符合使用说明书要求。		
	8	导轨架自由端高度符合要求。		
	9	导轨架各道附墙装置的垂直间距符合要求。		
	10	导轨架安装垂直度偏差符合要求。		
	11	防护栏杆齐全，连接牢固。		
	12	钢丝绳规格正确，未达到报废标准。		
传动 系统	13	钢丝绳固定和编结符合标准要求。		
	14	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡阻现象。		
	15	齿条、齿轮、曳引轮符合标准要求，保险装置可靠。		
	16	各机构转动平稳，无异常响声。		
	17	各润滑点润滑良好，润滑油牌号正确。		
	18	制动器、离合器动作灵活可靠。		
电气 系统	19	供电系统正常，额定电压值偏差 $\leq 5\%$ 。		
	20	有专用开关箱，开关箱内装设隔离开关及漏电保护 器，接触器、继电器接触良好。		
	21	仪表、照明、报警系统完好可靠。		
	22	控制、操作装置动作灵活、可靠。		
	23	各种电器安全保护装置齐全、可靠。		
	24	电气系统对导轨架的绝缘电阻应 $\geq 0.5M\Omega$ 。		
	25	接地电阻应 $\leq 4\Omega$ 。		
安全 装置 安全 装置	26	防坠安全器在有效标定期限内。		
	27	防坠安全器灵敏可靠。		
	28	超载保护装置灵敏可靠。		
	29	上、下限位开关灵敏可靠，碰块位置准确、牢固。		
	30	上、下极限开关灵敏可靠，碰块位置适当牢固。		
	31	急停开关灵敏可靠。		
	32	安全钩完好。		
	33	额定载重量标牌牢固清晰。		
	34	地面防护围栏门、吊笼门机电联锁灵敏可靠。		
	35	缓冲器配备齐全，安装位置正确。		

续表 E.0.88

序号	项目	验收要求	验收结果	备注
环境安全	36	与架空线最小距离符合规定。		
	37	施工升降机吊笼通道无障碍物，吊笼与卸料平台、外架、建筑物等的间隙符合要求。		
	38	地面吊笼出入口设有符合要求的防护棚。		
	39	地面防护围栏封闭严密，且高度满足要求。		
	40	每层停层平台出入口宽度应 $\geq 120\text{cm}$ ，且设有常闭型定型化的安全门，其高度应 $\geq 1.8\text{m}$ 。		
	41	每层停层平台两侧设高 1.2m 和 0.6m 的双道防护栏杆及挡脚板，并采用密目式安全立网或工具式栏杆封闭。		
空载试运行	42	吊笼空载、升降机应进行全行程不少于三个工作循环的试验，每一个工作循环的升降过程中应进行不少于两次的制动，其中在半行程以上应至少进行一次吊笼上升的制动试验。		
	43	检查吊笼有无制动瞬时滑移现象，启动、制动是否正常，运行是否平稳，有无异常响声。		
额定载荷试运行	44	静载试验（额定 125% 载荷），吊笼底部不接触缓冲器， 10 分钟内不应有任何下滑现象。		
	45	吊笼内装载 125% 额定载荷，在 $\geq 10\text{m}$ 高度上下运行各三次，吊笼应平稳，启动、制动正常，无异常现象。		
坠落试验	46	吊笼制动后结构及连接件应无任何损坏或永久变形，且制动距离应符合要求。		
其他	47	安装自检记录表和安装移交记录表签章齐全。		
	48	检测报告签章齐全。		
验收结论		验收日期：		
参加验收人员	施工总承包单位	使用单位	建机一体化企业	监理单位
	专业技术人员 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人或 授权委派的专业技 术人员(签名): (项目章)	专业技术人员 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人 或授权委派的专业 技术人员 (签名): (项目章)	专项方案编制人 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人 或授权委派的专业 技术人员(签 名): (公章)	专业监 理 工程师(签 名): 总 监 理 工 程 师 (签 名): (项目章)

注：对不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对要求量化的参数应填实测值。

表 E.0.89 施工升降机加节验收表

闽建安-施-89

工程名称		使用单位				
产权单位		备案编号		加节前高度	m	
建机一体化企业		规格型号		加节后高度	m	
项目	序号	验收要求			验收结果	备注
加节之前验收	1	标准节数量和型号是否正确。				
	2	标准节等是否开焊、变形和裂纹，齿轮齿条是否符合要求。				
	3	钢丝绳连接、滑轮及对重轨道架是否符合要求。				
	4	吊笼顶安装吊杆、控制和是否符合要求。				
加节之后验收项目	5	导轨架连接是否可靠、螺栓拧紧力矩是否符合要求。				
	6	标准节立管、齿条接缝错位差是否符合标准规定。				
	7	各安全限位装置是否恢复到位。				
	8	加节到固定位置，电源线路是否接好。				
	9	导轨架轴线对底座水平基准面安装垂直度偏差应符合标准规定。				
	10	末道附着点以上导轨架自由高度符合使用说明书和专项方案要求。				
综合验收意见						
参加验收人员						
建机一体化企业(租赁、安装单位):		使用单位: 企业技术负责人(或授权委派的技术人员)(签字):				
安装负责人(签字):		项目负责人(签字):				
技术负责人(或受委托负责人)(签字):		项目技术负责人或机械员(签字):				
		安全员(签字):				
		(盖章) 年 月 日				
		监理单位:				
		专业监理工程师(签字):				
		总监理工程师(签字):				
		(盖章) 年 月 日				

注: 对不符合要求的项目应在备注栏具体说明, 对要求量化的参数应填实测值。

表 E.0.90 施工升降机附着验收表

闽建安-施-90

工程名称		规格型号	备案编号		
产权单位		已附着道数	与建筑物水平中心距离	m	
建机一体化企业(安装单位)		上道附着点处高度	m	本道附着点处高度	m
使用单位		设计安装高度		本道附着后悬臂高度	m
项目	序号	验收要求		验收结果	备注
附着之前验收项目	1	附墙架构件等无开焊、变形和裂纹现象。			
	2	附墙杆、调节杆和结构形式符合使用说明书要求。			
	3	建筑物上附着点布置和强度符合使用说明书要求。			
附着之后验收项目	4	附着距离超出使用说明书要求,设计方案有经原制造厂家确认或经专家组论证,附着杆重新制造符合设计方案要求。			
	5	附墙框架安装位置符合使用说明书要求。			
	6	附墙框架与导轨架及建筑物固定牢靠。			
	7	附墙撑杆平面与附着面的法向夹角不应大于 8°			
	8	导轨架轴线对底座水平基准面安装垂直度偏差应符合标准规定。			
	9	本道附着垂直间距符合使用说明书和专项方案要求。			
	10	本道附着点以上导轨架自由高度符合使用说明书和专项方案要求。			
验收结论		验收日期:			
参加验收人员	施工总承包单位	使用单位	建机一体化企业	监理单位	
	专业技术人员 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人 或授权委派的专业 技术人员(签名): (项目章)	专业技术人员 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人 或授权委派的专业 技术人员(签名): (项目章)	专业技术人员 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人 或授权委派的专业 技术人员(签名): (公章)	专业监理工程师(签名): 总监理工程师(签名): (项目章)	

注:对不符合要求的项目应在备注栏具体说明,对要求量化的参数应填实测值。

表 E.0.91 施工升降机定期检查表

闽建安-施-91

设备型号		备案登记号				
工程名称		工程地址				
设备生产厂		出厂编号				
出厂日期		安装高度				
安装负责人		安装日期				
检查结果代号说明 \checkmark =合格 \circ =整改后合格 \times =不合格 无=无此项						
名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注	
标志	1	统一编号牌	应设置在规定位置			
	2	警示标志	吊笼内应有安全操作规程，操纵按钮及其他危险处应有醒目的警示标志，施工升降机应设限载和楼层标志			
基础和围护设施	3	地面防护围栏门机电联锁保护装置	应装机电联锁装置，吊笼位于底部规定位置地面防护围栏门才能打开，地面防护围栏门开启后吊笼不能启动			
	4	地面防护围栏	基础上吊笼和对重升降通道周围应设置防护围栏，地面防护围栏高 $\geq 2\text{m}$			
围护设施	5	安全防护区	当施工升降机基础下方有施工作业区时，应加设防对重坠落伤人的安全防护区及其安全防护设施			
	6	电缆收集筒	固定可靠、电缆能正确导入			
金属结构件	7	缓冲弹簧	应完好			
	8	金属结构件外观	无明显变形、脱焊、开裂和锈蚀			
	9	螺栓连接	紧固件安装准确、紧固可靠			
	10	销轴连接	销轴连接定位可靠			
	11	导轨架垂直度	架设高度 h(m)	垂直度偏差(mm)		
			$h \leq 70$	$\leq (1/1000) h$		
$70 < h \leq 100$			≤ 70			
$100 < h \leq 150$			≤ 90			
$150 < h \leq 200$			≤ 110			
		$h > 200$	≤ 130			
		对钢丝绳式施工升降机，垂直度偏差应 $\leq (1.5/1000)h$				

续表 E.0.91

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
吊笼及层门	12	紧急逃离门	应完好		
	13	吊笼顶部护栏	应完好		
	14	吊笼门	开启正常, 机电联锁有效		
	15	层门	应完好		
传动及导向	16	防护装置	转动零部件的外露部分应有防护罩等防护装置		
	17	制动器	制动性能良好, 手动松闸功能正常		
	18	齿轮齿条啮合	齿条应有 90% 以上的计算宽度参与啮合, 且与齿轮的啮合侧隙应为 0.2mm~0.5mm		
	19	导向轮及背轮	连接及润滑应良好、导向灵活、无明显倾侧现象		
附着装置	20	润滑	无漏油现象		
	21	附墙架	采用配套标准产品		
	22	附着间距	应符合使用说明书要求		
	23	自由端高度	应符合使用说明书要求		
安全装置	24	与构筑物连接	应牢固可靠		
	25	防坠安全器	应在有效标定期限内使用		
	26	防松绳开关	应有效		
	27	安全钩	应完好有效		
	28	上限位	安装位置: 提升速度 $v < 0.8(\text{m/s})$ 时, 留有上部安全距离应 $\geq 1.8(\text{m})$; $v \geq 0.8(\text{m/s})$ 时, 留有上部安全距离应 $\geq 1.8 + 0.1v^2(\text{m})$		
	29	上极限开关	极限开关应为非自动复位型, 动作时能切断总电源, 动作后须手动复位才能使吊笼启动		
	30	下限位	应完好有效		
	31	越程距离	上限位和上极限开关之间的越程距离应 $\geq 0.15\text{m}$		
	32	下极限开关	应完好有效		
	33	紧急逃离门安全开关	应有效		
34	急停开关	应有效			

续表 E.0.91

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
电气系统	35	绝缘电阻	电动机及电气元件（电子元器件部分除外）的对地绝缘电阻 $\geq 0.5M\Omega$ ；电气线路的对地绝缘电阻 $\geq 1M\Omega$		
	36	接地保护	电动机和电气设备金属外壳均应接地，接地电阻 $\leq 4\Omega$		
	37	失压、零位保护	应有效		
	38	电气线路	排列整齐，接地，零线分开		
	39	相序保护装置	应有效		
	40	通信联络装置	应有效		
	41	电缆与电缆导向	电缆完好无破损，电缆导向架按规定设置		
对重和钢丝绳	42	钢丝绳	应规格正确，且未达到报废标准		
	43	对重导轨	接缝平整，导向良好		
	44	钢丝绳端部固结	应固结可靠。绳卡规格应与绳径匹配，其数量不得少于 3 个，间距不小于绳径的 6 倍，滑鞍应放在受力一侧		
建机一体化企业验收意见：			验收人员（签字）		
日期：			设备部门		
			安全部门		
日期：			机长		
			结论		
同意继续使用			限制使用		
使用单位验收意见：			验收人员（签字）		
日期：			机管部门		
			安全部门		
结论			不准使用，整改后二次验收		
同意继续使用			限制使用		

备注：验收栏目内有数据的，必须在验收栏内填写实测的数据，无数据用文字说明。

表 E.0.92 建筑起重机械定期检查公示牌

闽建安-施-92

使用单位		安全责任人 联系电话	
建机一体化企业		安全责任人 联系电话	
	202 年度信用综合评价等级	产权备案证号	
设备安装时间	年 月 日	报废截止日期	年 月 日
定期检查记录 (每半个月不少于一次)	检查时间(20 年)		检查结果 检查人员
	1 月	日	
		日	
	2 月	日	
		日	
	3 月	日	
		日	
	4 月	日	
		日	
	5 月	日	
		日	
	6 月	日	
		日	
7 月	日		
	日		
8 月	日		
	日		
9 月	日		
	日		
10 月	日		
	日		
11 月	日		
	日		
12 月	日		
	日		

注：公示牌须采用坚固耐用的材料制作，尺寸 250mm×350mm，检查记录应清晰醒目，防止字迹脱落、褪色；检查结果分为两种：已定期检查可以正常使用的打“○”，存在故障不可用的打“×”，存在故障的设备周边须拉好警戒，并安排人员维修。

表 E.0.93 施工升降机维修保养记录

闽建安-施-93

工程名称：_____ 塔机型号：_____

填写单位：_____ 填写时间：_____

维保项目	维保内容	维修保养情况	备注
基础部分 和围护 设施	排水设施且排水设施齐全，不得有积水；		
	地面防护围栏门加注润滑油，机电连锁保护装置灵敏可靠		
	缓冲弹簧应完好		
	接地装置连接应牢固清理积尘，接地电阻值 $\leq 4\Omega$		
金属结 构件	校正导轨架垂直度应符合标准规定		
	架体、标准节结构件：应无明显变形扭曲、裂伤、开焊等现象，有锈蚀的除锈防腐		
附着	连接件安装准确、紧固可靠，连接螺栓如有松动，应立即紧固，检查变形腐蚀等情况；销轴连接定位可靠		
	每道附着装置之间的垂直距离应在允许范围内；自由端高度应符合使用说明书要求		
吊笼	附着装置连接杆应在同一水平面上，锚固装置应牢固不得晃动，连接销轴、螺栓齐全、连接可靠无明显锈蚀		
	吊笼结构：有变形扭曲、裂伤、开焊等现象时，应立即进行修复或更换		
	吊笼防护板或防护网如有破损或严重锈蚀应修复		
	各导向滚轮与背轮连接润滑良好，导向灵活，受力均匀，无轴向窜动		
	齿轮齿条啮合间隙符合要求并润滑良好		
滑轮	吊笼门开启正常；机电连锁有效		
	各滑轮固定应牢固，转动灵活，安全可靠，天轮系统固定应牢固，天梁应无变形、扭曲和裂伤，润滑良好		
	所有滑轮磨损情况：应无裂纹，轮缘无破损，轮槽壁厚磨损达到报废要求时应报废		

表 E.0.94 塔式起重机安装自检表

闽建安-施-94

工程名称		安装日期			
建机一体化企业		安装资质编号			
制造厂家		使用单位			
规格型号		备案编号			
初始安装高度		本次自检高度	计划安装高度		
检查结果代号说明 “√”=合格 “○”=整改后合格 “×”=不合格 “/”=无此项					
名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
资料	1*	基础验收表	检查或实测记录、应附资料及签章齐全		
	2	安装方案、安全技术交底记录	内容及签章齐全		
	3	塔式起重机进场检查核验收表	内容及签章齐全		
基础	4	塔式起重机底架水平度	符合使用说明书要求		
	5	行走式塔式起重机导轨的水平度	符合使用说明书要求		
	6	塔式起重机接地装置的设置	符合规范要求		
	7	排水措施	有排水措施，且无积水		
标识与环境	8	产品标牌	符合使用说明书和规范要求		
	9*	塔式起重机与周围环境关系	起重臂端部与周围建(构)筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 2m 下回转塔式起重机的尾部与周围建(构)筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 0.6m。		
	10*		两台塔式起重机之间的最小架设距离应保证处于低位塔式起重机的起重臂端部与另一塔式起重机的塔身之间至少有 2m 的距离；处于高位塔式起重机的最低位置的部件与低位塔式起重机中处于最高位置部件之间的垂直距离不应小于 2m		
金属结构件	11*		与输电线的距离应不小于《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46 的规定		
	12*	主要结构件	无可见裂纹和明显变形		
	13*	主要连接螺栓	齐全，规格和预紧力达到使用说明书要求		
	14*	主要连接销轴	销轴符合出厂要求，连接可靠		
	1	过道、平台、栏杆、踏板	符合《塔式起重机安全规程》(GB5144-2006)及《起重机械安全规程》GB6067.1 的规定		

续表 E.0.94

序号	检查项目	要求	检查结果	备注
16	梯子、护圈、休息平台	符合《塔式起重机安全规程》(GB5144-2006)及《起重机械安全规程》GB6067.1的规定		
17*	塔身高度	塔身独立状态下的高度符合使用说明书及规程要求;在台风季节塔机独立状态下的高度应符合防台风规程要求;		
18*	平衡重、压重	平衡重、压重的重量与位置符合使用说明书要求,且安装牢固。		
19	塔身垂直度偏差	在空载、风速不大于 3m/s 状态下,塔身独立状态的轴心线对支承面的垂直度 $\leq 4 / 1000$		
20	内爬式塔式起重机的爬升框与支承钢梁、支承钢梁与建筑结构之间连接	连接可靠		
爬升与回转	21*	平衡阀或液压锁与油缸间连接	设平衡阀或液压锁,且与油缸用硬管连接	
	22	爬升装置防脱功能	自升式塔式起重在正常加节、降节作业时,具有可靠的防止爬升装置在塔身支承中或油缸端头从其连接结构中自行(非人为操作)脱出的功能	
	23	回转限位器	对回转处不设集电器供电的塔式起重机,设置正反两个方向回转限位开关。开关动作时臂架旋转角度不大于 $\pm 540^\circ$	
起升系统	24*	起重力矩限制器	灵敏可靠,限制值 $<$ 额定载荷 110%,且显示误差 $\leq \pm 5\%$	
	25*	起升高度限位	对动臂变幅和小车变幅的塔式起重机,当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为 800mm 处时,能立即停止起升运动	
	26*	起重量限制器	灵敏可靠,限制值 $<$ 额定载荷 110%,且显示误差 $\leq \pm 5\%$	
变幅系统	27	小车断绳保护装置	双向均设置	
	28	小车断轴保护装置	齐全,设置位置合理	
	29	小车变幅检修挂篮	连接可靠	
	30*	小车变幅限位和终端止挡装置	对小车变幅的塔机,设置小车行程限位开关和终端缓冲装置。限位开关动作后应保证小车停车时其根部距缓冲装置最小距离为 200mm;其端部距缓冲装置最小距离为 800mm。	

续表 E.0.94

序号	检查项目	要求	检查结果	备注
31*	动臂式变幅限位和防臂架后翻装置	动臂变幅有最大和最小幅度限位器，限制范围符合使用说明书要求；防止臂架反弹后翻的装置牢固可靠		
机构及零部件	32	吊钩	钩体无裂纹、磨损、补焊，危险截面，钩筋无塑性变形	
	33	吊钩防钢丝绳脱钩装置	完整、可靠	
	34	滑轮	滑轮转动良好，出现下列情况应报废：1. 裂纹或轮缘破损；2. 滑轮绳槽壁厚磨损量达原壁厚的20%；3. 滑轮槽底的磨损量超过相应钢丝绳直径的25%	
	35	滑轮上钢丝绳防脱装置	完整、可靠，该装置与滑轮最外缘的间隙不应超过钢丝绳直径的20%	
	36	卷筒	卷筒壁不应有裂纹。筒壁磨损量不应大于原壁厚的10%；多层缠绕的卷筒，端部应有比最外层钢丝绳高出2倍钢丝绳直径的凸缘	
	37	卷筒上钢丝绳防脱装置	卷筒上钢丝绳应排列有序，设有防钢丝绳脱槽装置。该装置与卷筒最外缘的间隙不应超过钢丝绳直径的20%	
	38	钢丝绳端部固定	符合使用说明书规定	
	39	钢丝绳穿绕方式、润滑与干涉	穿绕正确，润滑良好，无干涉	
	40	钢丝绳磨损量	钢丝绳实测直径相对于公称直径减小7%或更多时，应报废	
	41	常用规格钢丝绳规定长度内达到报废标准的断丝数	钢制滑轮上工作的圆股钢丝绳、抗扭钢丝绳中断丝根数的控制标准参照《起重机 钢丝绳 保养、维护、检验和报废》GB/T 5972，达到报废标准应报废。	
	42	钢丝绳的变形	出现波浪形时，在钢丝绳长度不超过25d范围内，若波形幅度值达到 $4d/3$ 或以上，则钢丝绳应报废	
			笼状畸变、绳股挤出或钢丝绳挤出变形严重的钢丝绳应报废 钢丝绳出现严重的扭结、压扁和弯折现象应报废 绳径局部严重增大或减小均应报废	
	43	制动器	起升、回转、变幅、行走机构都应配备制动器，制动器不应有裂纹、过度磨损、塑性变形、缺件等缺陷。调整适宜，制动平稳可靠	
	44	传动装置	固定牢固，运行平稳	
	45	有可能伤人的活动零部件外露部分	防护罩齐全	

表 E.0.95 塔式起重机安装验收表

闽建安-施-95

工程名称		规格型号	备案编号	
制造厂家		出厂日期	计划安装高度	
建机一体化企业		资质证书编号	本次验收高度	
检测单位		检测报告编号	检测日期及结论	
项目	序号	验收要求	验收结果	备注
结构	1	部件、附件、连接件安装齐全，位置正确。		
	2	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开。		
	3	结构无变形、开焊、疲劳裂纹，无油漆大面积脱落现象，钢结构磨损在规定范围内。		
	4	平衡重、压重的重量与位置符合使用说明书要求，且安装牢固。		
	5	塔身独立状态下的高度符合使用说明书要求。		
	6	独立状态下塔身轴线对支承面垂直度不得大于 4 / 1000。		
	7	防护栏杆齐全，连接牢固。		
基础	8	地基与基础工程施工验收资料齐全、准确。		
	9	基础周围有排水措施，且排水良好。		
行走塔式起重机轨道	10	路基箱或枕木铺设符合要求，夹板、道钉使用正确。		
	11	钢轨顶面纵、横方向上的倾斜度不大于 1 / 1000。		
	12	塔式起重机底架平整度符合使用说明书要求。		
	13	止档装置距钢轨两端距离 $\geq 1m$ 。		
	14	行走限位装置距止档装置距离 $\geq 1m$ 。		
机构及零部件	15	轨接头间距不大于 4mm，接头高低差不大于 2mm。		
	16	钢丝绳在卷筒上面缠绕整齐、润滑良好。		
	17	钢丝绳规格正确，断丝和磨损未达到报废标准。		
	18	钢丝绳固定和编插符合国家及行业标准。		
	19	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡塞现象。		
	20	吊钩磨损未达到报废标准、保险装置可靠。		
	21	各机构转动平稳、无异常响声。		
	22	各润滑点润滑良好、润滑油牌号正确。		
	23	制动器动作灵活可靠，联轴节连接良好，无异常。		
	24	卷筒、变速箱工作正常。		
电气系统	25	供电系统电压稳定、正常工作、电压 $(380\pm 5\%)V$ 。		
	26	仪表、照明、报警系统完好、可靠。		
	27	控制、操纵装置动作灵活、可靠。		
	28	电气按要求设置短路和过电流、失压及零位保护，切断电源的紧急开关符合要求。		
	29	电气系统对地的绝缘电阻 $\geq 0.5M\Omega$ 。		
	30	电缆无老化、破皮现象。		

续表 E.0.95

	序号	验收要求	验收结果	备注
	31	避雷装置符合规定要求。接地电阻符合规定要求。		
	32	塔顶高度大于 30m 的塔机有在塔顶及臂架端部安装防撞红色灯。		
安全装置	33	起重量限制器灵敏可靠。其综合误差不大于额定值的 $\pm 5\%$ ；起重量限制器的试验（依据使用说明书起重曲线图） A、高速档（倍率 $\alpha=$ _____；幅度 $R<$ _____）起吊重物_____并高速起升，载荷落地加重物_____，高速档不能起升。 B、中速档（ $\alpha=$ _____； $R<$ _____）起吊重物_____并中速起升，载荷落地加重物_____，中速档不能起升时。 C、低速档（ $\alpha=$ _____； $R<$ _____）起吊重物_____并低速起升，载荷落地加重物_____，低速档不能起升。 以上实验重复一次，所测值应基本一致。		
安全装置	34	力矩限制器灵敏可靠，其综合误差不大于额定值的 $\pm 5\%$ ；起重力矩限制器的试验（依据使用说明书起重曲线图） A、定码变幅试验：在起重臂长_____m 处（至回转中心），吊重_____（不含吊钩重）低速变幅至_____m 处，操作台上的力矩指示灯报警，再开至_____m 处起升向上、变幅向外断电，同时发出超载报警。 B、定幅变码试验：在最大幅度处_____m（至回转中心），吊重_____（不含吊钩重）能正常起升，载荷落地，加载至_____不能起升向上，同时发出超载报警声。		
	35	回转限位器灵敏可靠。		
	36	行走限位器灵敏可靠。		
	37	变幅限位器灵敏可靠。		
	38	高度限位器灵敏可靠。		
	39	顶升横梁防脱装置完好可靠。		
	40	吊钩上的钢丝绳防脱钩装置完好可靠。		
	41	滑轮、卷筒上的钢丝绳防脱装置完好可靠。		
	42	小车断绳保护装置灵敏可靠。		
	43	小车断轴保护装置灵敏可靠。		
环境安全	44	布设位置合理，符合施工组织设计要求。		
	45	与架空线最小距离符合规定。		
	46	起重臂端部与周围建（构）筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 2m；下回转塔式起重机的尾部与周围建（构）筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 0.6m。		

续表 E.0.95

项目	序号	验收要求			验收结果	备注
空载试运行	47	检查操作系统、控制系统、联锁装置动作准确性和灵活性。				
	48	各行程限位器的动作准确性和可靠性。				
	49	检查各运行机构是否有漏油或渗油现象，各机构运行平稳，无异常噪音等。				
额定载荷试运行	50	依据使用说明书起重曲线图在幅度_____处，起吊额定重量_____，以最低稳定速度和最大工作速度在起升高度全程内进行三次以上起升下降运动。				
	51	以最低稳定速度，进行三次左右回转，回转过程中其启动、制动平稳。				
	52	全过程往返三次启动、制动平稳。				
其他	53	安装自检记录表和安装移交记录表签章齐全。				
	54	检测报告签章齐全。				
验收结论		验收日期:				
参加验收人员	施工总承包单位		使用单位	建机一体化企业	监理单位	
	专业技术人员 (签名):		专业技术人员 (签名):	专项方案编制人 (签名):	专业监理工程师 (签名):	
	项目技术负责人 (签名):		项目技术负责人 (签名):	项目技术负责人 (签名):	总监理工程师 (签名): (项目章)	
	项目负责人 (签名):		项目负责人 (签名):	项目负责人 (签名):		
	专职安全员 (签名):		专职安全员(签名):	专职安全员 (签名):		
	企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)		企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)	企业技术负责人或授权委派的技术人员(签名): (项目章)		

注：对不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对要求量化的参数应填实测值。

表 E.0.96 塔式起重机顶升加节验收表

闽建安-施-96

工程名称		使用单位				
产权单位		备案编号		顶升加节前高度	m	
建机一体化企业		规格型号		顶升加节后高度	m	
项目	序号	验收要求			验收结果	备注
加节之前验收项目	1	标准节套架、平台等是否开焊、变形和裂纹。				
	2	标准节数量和型号是否正确。				
	3	套架滚轮转动是否灵活，与塔身的间隙是否合适。				
	4	液压系统压力是否达到要求，油路是否通畅、有无泄漏。				
加节之后验收项目	5	塔身连接是否可靠，螺栓和销子是否齐全。				
	6	塔身与回转平台连接是否可靠，螺栓拧紧力矩是否符合标准规定。				
	7	附着框、附着杆、墙板等各处螺栓、销轴齐全、正确、可靠。				
	8	电源线路是否接好。				
	9	塔身对支承面垂直度是否符合标准规定。				
	10	塔机独立高度或末道附着点以上自由高度不得大于使用说明书和专项方案要求。				
综合验收意见						
参加验收人员						
建机一体化企业（租赁、安装单位）： 安装负责人（签字）： 技术负责人（或受委托负责人）（签字）： (盖章)			使用单位： 企业技术负责人（或授权委派的专业技术人员）（签字）： 项目负责人（签字）： 项目技术负责人或机械员（签字）： 安全员（签字）： (盖章) 年 月 日			
年 月 日			监理单位： 专业监理工程师（签字）： 总监理工程师（签字）： 年 月 日			

注：对不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对要求量化的参数应填实测值。

表 E.0.97 塔式起重机定期检查表

闽建安-施-97

工程名称				设备编号		起升高度		m	
塔式起重机	型号		起重量	kN.m	最大起重量	t	塔高	m	
	幅度	m	起重量				附着道数		
与建筑物水平附着距离		m		各道附着间距		m		附着道数	
部位	验收要求							结果	
塔式 起重 机结 构	部件、附件、连接件安装齐全，位置正确								
	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开								
	结构无变形、开焊、疲劳裂纹								
	压重、配重的重量与位置符合使用说明书要求								
基础 与轨 道	地基坚实、平整，地基或基础隐蔽工程资料齐全、准确								
	基础周围有排水设施								
	路基箱或枕木铺设符合要求，夹板、道钉使用正确								
	钢轨顶面纵、横方向上的倾斜度不大于 1/1000								
	塔式起重机底架平整度符合使用说明书要求								
	止挡装置距钢轨两端距离 $\geq 1m$								
	行走限位装置距止挡装置距离 $\geq 1m$								
机构 及零 部件	轨接头间距不大于 4mm，接头高低差不大于 2mm								
	钢丝绳在卷筒上面缠绕整齐、润滑良好								
	钢丝绳规格正确，断丝和磨损未达到报废标准								
	钢丝绳固定和编插符合国家及行业标准								
	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡塞现象								
	吊钩磨损未达到报废标准、保险装置可靠								
	各机构转动平稳、无异常响声								
附着 锚固	各润滑点润滑良好、润滑油牌号正确								
	制动器动作灵活可靠，联轴节连接良好，无异常								
	锚固框架安装位置符合规定要求								
	塔身与锚固框架固定牢靠								
	附着框、锚杆、附着装置等各处螺栓、销轴齐全、正确、可靠								
	垫铁、楔块等零部件齐全可靠								
	最高附着点下塔身轴线对支承面垂直度不得大于相应高度的 2/1000								
电气 系统	独立状态或附着状态下最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度不得大于 4/1000								
	附着点以上塔式起重机悬臂高度不得大于规定要求								
	供电系统电压稳定、正常工作、电压 (380 \pm 5%) V								
	仪表、照明、报警系统完好、可靠								
	控制、操纵装置动作灵活、可靠								
电气按要求设置短路和过电流、失压及零位保护，切断总电源紧急开关符合要求									
电机绕组对地的绝缘电阻应大于 0.5M Ω									

续表 E.0.97

部位	验收要求		结果
安全限位与保险装置	起重量限制器灵敏可靠, 其综合误差不大于额定值的 $\pm 5\%$		
	力矩限制器灵敏可靠, 其综合误差不大于额定值的 $\pm 5\%$		
	回转限位器灵敏可靠		
	行走限位器灵敏可靠		
	变幅限位器灵敏可靠		
	高度限位器灵敏可靠		
	顶升横梁防脱装置完好可靠		
	吊钩上的钢丝绳防脱钩装置完好可靠		
	滑轮、卷筒上的钢丝绳防脱装置完好可靠		
	小车断绳保护装置灵敏可靠		
	小车断轴保护装置灵敏可靠		
	升降驾驶室乘人梯笼限位器灵敏可靠		
环境	驾驶室防坠保险装置和避震器齐全可靠		
	与架空线最小距离符合规定		
其他	起重臂端部与周围建(构)筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 2m; 下回转塔式起重机的尾部与周围建(构)筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 0.6m		
	已落实持证专职司机		
	有专人指挥并持有上岗证书		
	司机、指挥人员上岗挂牌已落实		
	机械性能挂牌已落实		
	塔式起重机夹轨钳齐全有效		
	驾驶室能密闭, 门窗玻璃完好, 门能上锁		
塔式起重机油漆无起壳、脱皮, 保养良好			
建机一体化企业验收意见:		验收人员(签字)	
日期:		设备部门	
		安全部门	
		机长	
结论	同意继续使用	限制使用	不准使用, 整改后二次验收
使用单位验收意见:		验收人员(签字)	
日期:		机管部门	
		安全部门	
结论	同意继续使用	限制使用	不准使用, 整改后二次验收

备注: 验收栏目内有数据的, 必须在验收栏内填写实测的数据, 无数据用文字说明。

表 E.0.98 塔式起重机附着验收表

闽建安-施-98

工程名称		规格型号		备案编号		
产权单位		已附着道数		与建筑物水平中心距离		
建机一体化企业		上道附着点处高度		本道附着点处高度		
使用单位		设计安装高度(臂铰点)		本道附着后高度(臂铰点)		
项目	序号	验收要求			验收结果	备注
附着之前验收项目	1	附着框、附着杆、墙板等无开焊、变形和裂纹现象。				
	2	附着杆长度和结构形式符合使用说明书要求。				
	3	建筑物上附着点布置和强度符合使用说明书要求;结构处受力应经设计确认;				
	4	附着距离超出使用说明书要求,设计方案有经原制造厂家确认或经专家组论证,附着杆重新制造符合设计方案要求。				
附着之后验收项目	5	附着框架安装位置符合规定要求。				
	6	塔身与附着框架固定牢靠。				
	7	附着框、附着杆、墙板等各处螺栓、销轴齐全、正确、可靠。				
	8	垫铁、楔块等零、部件是否齐全可靠。				
	9	最高附着点以下塔身轴线对支承面垂直度不得大于相应高度的2‰。				
	10	最高附着点以上塔身轴线对支承面垂直度不得大于4‰。				
	11	本道附着垂直间距不得大于使用说明书和专项方案要求。				
	12	本道附着点以上塔机自由高度不得大于使用说明书和专项方案要求。				
验收结论		验收日期:				
参加验收人员	施工总承包单位		使用单位		建机一体化企业	
	监理单位					
	专业技术人员 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人或 授权委派的专业技 术人员(签名): (项目章)	专业技术人员 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人 或授权委派的专业 技术人员(签名): (项目章)	专项方案编制人 (签名): 项目技术负责人 (签名): 项目负责人 (签名): 专职安全员 (签名): 企业技术负责人 或授权委派的专业 技术人员(签名): (项目章)	专业监 理 工程师 (签名): 总 监 理 工 程 师 (签名): (项目章)		

注: 对不符合要求的项目应在备注栏具体说明,对要求量化的参数应填实测值。

表 E.0.99 塔式起重机维修保养记录

闽建安-施-99

工程名称：_____ 塔机型号：_____

填写单位：_____ 填写时间：_____

序号	保养项目	维修、保养内容	维修、保养情况	备注
1	电气系统维保	(1) 清扫配电箱内的灭弧装置、地板污垢； (2) 拧紧接线端螺栓，清除电阻片上的积灰； (3) 检查控制器及各触头间隙是否接触可靠，适量润滑，用手拨动应灵活； (4) 拧紧接线桩头，调整各限位开关的顶杆、碰头位置并清除积尘。		
2	金属构件及紧固连接件的检查维保	(1) 塔身底架、标准节、套架、回转支承及附着撑杆等螺栓、销子应无松动，有裂损应更换，对螺栓和销轴防锈蚀处理； (2) 检查各金属构件有无变形、焊缝有无裂纹，有异常时及时修整并做好防锈蚀处理； (3) 开口销应齐全，必要时对平衡臂及起重臂的金属构件及连接件进行检查锈蚀情况，必要时采取防锈蚀措施。		
3	制动器调整与维保	调整制动器的间隙，清除积尘，若制动片磨损超过规定的标准或有破损时应及时更换。		
4	整机润滑情况保养	在规定的周期时间对各规定部位加换润滑油，对各润滑点加注油脂。		
5	各传动机构维保	(1) 检查各传动机构的润滑情况，及时加注润滑油，各机件无裂纹、磨损及变形不得超过标准规定； (2) 齿轮润滑良好，传动无异响。		
6	吊钩及钢丝绳的维保	(1) 吊钩滑轮、防脱绳装置加注润滑油，使其转动灵活；吊钩无裂纹，磨损及变形不得超过标准规定； (2) 钢丝绳涂抹润滑油防锈蚀，当发现钢丝绳磨损、变形、断丝及腐蚀情况达废标准时及时更换。		
7	安全装置的维保	检查各安全装置及各触头间隙是否可靠，清除积尘，适量润滑，用手拨动应灵活；		
检查结论：使用单位参加人员（机械员）： 建机一体化企业维保人员：				

表 E.0.100 门式起重机安装自检表

闽建安-施-100

工程名称		规格型号		
备案编号		使用单位		
出租单位		制造单位		
安装单位		安装日期		
起重量		工作级别		
跨度		工作环境		
检查项目	序号	检查内容与要求	检查结果	备注
标志	1	起重机明显部位应有清晰可见的额定起重量标牌		
主要受力构件	2	主要受力构件（主梁、端梁、主端梁连接、支腿、支腿与梁连接等处）不得有明显可见的连接缺陷和腐蚀、变形、开裂等缺陷		
主梁上拱度	3	起重机主梁空载上拱度： $F = (0.9 \sim 1.4) S / 1000$ ，且最大拱度在跨中的 $S/10$ 范围内。		
悬臂梁上翘度	4	门式起重机悬臂梁上翘度： $F = (0.9 \sim 1.4) S / 350$ 。		
主梁挠度	5	起重机主梁空载时下挠值不应超过水平线以下 $S / 1500$ 。对空载挠度测试结果有异议或有特殊需要时应进行主梁额定载荷试验，跨中下挠值不应超过水平线以下 $S / 700$ 。		
主梁水平弯曲	6	主梁水平弯曲值 $f \leq S / 2000$ （ S 为梁长）对于双梁门式起重机，正轨箱形梁， $f \leq 20\text{mm}$ ，偏轨箱形梁、单腹板梁或桁架梁， $f \leq 15\text{mm}$ 。此值只能向外凸出。		
跨度偏差	7	当跨度 $s \leq 10\text{m}$ 时，偏差 $\Delta S \leq \pm 2\text{mm}$ ；当 $S > 10\text{m}$ 时， $\Delta S = \pm [2 + 0.1 \times (S - 10)]\text{mm}$ ，但 $\Delta S_{\text{max}} \leq \pm 10\text{mm}$ ，相对差不大于 10mm 。对具有一条刚性腿和一条柔性腿的门式起重机：当 $\Delta S \leq 26\text{m}$ 时， $\Delta S \leq \pm 8\text{mm}$ ，相对差不大于 8mm ；当 $S > 26\text{m}$ 时， $\Delta S \leq \pm 10\text{mm}$ ，相对差不大于 10mm 。对于单侧装有水平导向轮的起重机偏差可取上述值的 1.5 倍。		
司机室	8	司机室内应设灭火器和绝缘地板，室外应设有电铃，性能有效，门的开向符合规定。		
梯子栏杆走台	9	在用起重机栏杆高度不应低于 880mm ，且应牢固可靠；新装起重机栏杆高度应为 1050mm ，走台宽度应不小于 500mm 。		
	10	在用起重机的直立梯、斜梯及走台应牢固，梯子踏板、走台平面防滑性能良好。		
轨道	11	轨道应可靠固定，螺栓不得松动，压板不得开焊或变形。轨面不得有裂纹、疤痕和影响安全运行等缺陷（如严重磨损等）。		

续表 E.0.100

检查项目	序号	检查内容与要求	检查结果	备注
大车轨道	12	起重机大车轨距 S 的极限偏差 Δs 按下列要求: $S \leq 10\text{m}$ 时, $\Delta S = \pm 3 \text{ mm}$; $S > 10\text{m}$ 时, $\Delta S = \pm [3 + 0.25 \times (S - 10)] \text{ mm}$, 但最大不得超过 $\pm 15\text{mm}$ 。 如果一条轨道上采用水平导向轮, ΔS 可为上述值的三倍, 但不得超过 25mm , 车轮踏面必须覆盖轨道全宽。		
	13	两轨道顶面的高度差不得大于 10mm 。每根轨道沿长度方向, 每 2m 测量长度内高低差不得大于 2mm 。		
	14	轨道接头间隙应为 $2 \sim 4\text{mm}$ 。		
小车轨道	15	轨距偏差: 对称箱形梁, 两端不大于 $\pm 2\text{mm}$; 跨中, 当 $S \leq 19.5\text{m}$ 时, 应为 $+1 \sim +5\text{mm}$; 当 $S > 19.5\text{m}$ 时, 应为 $+1 \sim +7\text{mm}$ 。对偏轨箱形梁和桁架梁均为 $\pm 3\text{mm}$ 。		
	16	轨道接头处高低差 $e \leq 1\text{mm}$, 侧向错位差 $g \leq 1\text{mm}$; 间隙不得大于 2mm 。		
吊钩	17	吊钩应有标记和出厂合格证。不许用铸造吊钩。吊钩固定牢靠。转动部位应灵活, 表面应光洁, 无裂纹、剥裂等缺陷, 有缺陷的不得焊补。		
	18	吊钩开口度增加量不应超标。		
	19	危险断面磨损量: 按 GB10051.2 制造的吊钩, 应不大于原高度的 5% ; 按行业沿用标准制造的吊钩, 应不大于原尺寸的 10% 。		
钢丝绳	20	绳端固定应牢固, 固定压板不小于 2 个, 用绳卡连接, 数量不小于 3 个, 用楔块连接时, 楔块不应松动移位, 用合金压缩法连接时, 套筒两端不得有断丝, 套筒不得有裂纹。		
	21	预留圈数不应小于 3 圈。		
	22	断丝达到 GB/T5972-2016《起重机钢丝绳保养、维护、检验和报废》规定数值时应报废。		
	23	钢丝绳直径减少量应不大于公称直径的 7%		
卷筒	24	钢丝绳不允许有扭结、压扁、弯折、笼状畸变、断股、波浪形, 钢丝绳或绳股绳芯挤出, 绳芯损坏或高温环境作业引起颜色改变等现象。		
	25	固定钢丝绳的压板不得有缺损或松动等缺陷。卷筒壁不得严重磨损。		
滑轮	26	应无裂纹, 轮缘无缺损; 滑轮槽表面应光洁平滑, 不应有严重磨损和损伤钢丝绳的缺陷。应有防止钢丝绳跳出轮槽的装置, 且不得损坏。		
制动器	27	动力驱动的起重机, 其每套独立的起升、变幅、运行、回转机构都必须装设制动器。		
	28	制动轮摩擦面与摩擦片之间应接触均匀, 且不得有影响制动性能的缺陷或油污。 开闭灵活, 制动平稳可靠		

续表 E.0.100

	序号	检查内容与要求	检查结果	备注
	29	制动轮应无裂纹或破损,凹凸不平度不得大于 1.5 mm,不得有摩擦垫片固定铆钉引起的划痕。		
减速器	30	地脚螺栓、壳体连接螺栓不得松动。工作时无异常声响、振动或漏油。		
开式齿轮	31	齿轮应啮合平稳,无裂纹、无断齿		
联轴器	32	运转时无撞击、振动,零件无损坏,连接无松动。		
起升高位限位器	33	应设置起升机构高度限位开关装置。		
行程限位开关	34	大、小车运行机构应在两端装设行程限位开关。碰撞限位开关后,起重机应能在缓冲器前停止。		
起重量限制器	35	Gn>20t(门吊 Gn>10t)的起重机应装设起重量限制器,限制器应有产品合格证和例行安全检验合格证明。应有报警和切断动力源的功能。 其综合误差:电气型装置综合误差±5%;机械型装置综合误差±8%;具有显示功能的,其显示误差≤5%。动作误差=(动作点-设定点)/设定点×100。显示误差=(显示值-实测值)/实测值×100%		
防风装置	36	抗风防滑装置;露天作业的起重机应装夹轨器、铁鞋和锚定装置等抗风防滑装置,各零件应无缺损;性能可靠。		
缓冲器与端部止挡	37	大、小车运行机构或其轨道端部应设缓冲器和端部止挡,缓冲器性能可靠。 端部止挡固定牢靠,两边止挡应同时接触缓冲器。		
扫轨板和支架	38	大车运行机构应装扫轨板和支架;扫轨板距轨道面应不大于 10mm;支架距轨道面应不大于 20mm;合二为一时,不大于 10mm。		
导电滑线防护板	39	使用滑线的起重机,凡作业人员或吊具易触碰滑线的部位,均应装设导电滑线防护板,且应完好无损。		
联锁开关	40	室外走台的栏杆门,都应装设有效的联锁开关。		
防护罩及防雨罩	41	起重机上外露的有伤人可能的活动零部件均应装设防护罩。露天作业的起重机的电气设备应装防雨罩。		
馈电装置	42	滑线应在非导电接触面涂安全色或相色漆,并设表示有电的指示灯,功能正常。		
	43	滑线应平直,导电接触面应平整,无锈蚀,集电器沿滑线全长可靠接触。采用软电缆供电时,应有合适的收放装置,移动距离大于 20m 时,应设牵引绳。		

续表 E.0.100

检查项目	序号	检查内容与要求	检查结果	备注
电路和电气保护	44	总电源的失压保护应有效		
	45	总电源回路应设断路或熔断器做短路保护。		
	46	工作机构电动机采用不能自动复位的控制器控制时, 应有零位保护。		
	47	每个操纵控制点上(包括手电门)或其他地面控制站均应设有能够断开总电源的紧急断电开关或其他分断装置。		
照明	48	照明、电铃、电扇等 220V 交流电源, 禁止使用接地线和金属结构做电源回路。照明电源应由起重机总断路器进线端引接, 且应设单独的开关和短路保护。		
配线	49	电气线路对地绝缘电阻不低于 0.5M Ω , 潮湿环境不低于 0.25 M Ω 。		
接地	50	供电电源是中性点直接接地的低压系统时, 金属结构或大车轨道应采取接零保护, 且 单项短路电流应校验合格。只通过大车轨道接零时, 轨道接头处应有跨接线。		
	51	在起重机处, 零线与大车轨道应重复接地, 重复接地电阻不大于 10 Ω 。		
空载试验	52	空载试验时, 各机构应能正常运转, 各限位开关能可靠工作, 小车主动轮在轨道全长上始终接触。大、小车沿轨道全长运行应无啃轨现象。		
静载试验	53	起升额定载荷, 在全长上往返运行, 起重机性能应达到设计要求。卸去载荷, 使小车停在桥架中间, 定出测量基准点, 再进行静载试验。对门式起重机, 起升 1.25 倍(双梁门吊 A7 为 1.4 G _n)额定载荷, 停悬不小于 10min, 卸载测主梁和悬臂梁都不再有永久变形, 最多重复三次, 主梁跨中实际上拱值应不小于 0.7S/1000; 悬臂端上翘值不小于 0.7S/350; 再起吊额定载荷, 主梁的弹性下挠值(由实际上拱值算起)应不大于 S/1000, 悬臂端不应大于 S1/350, 试验后起重机不得有裂纹、开焊、连接松动或零件损坏等缺陷。制动器制动可靠。额定载荷运行试验时应无啃轨和三条腿现象。		
其他				
整 改 意 见				
序号	项目号	整改内容	限期	
安装单位自检意见:				
年 月 日				
安装单位 参加自检人员	安装负责人(安装技术负责人或机械员)(签字): 安全员(签字): 安装班组长(签字):			
	年 月 日			

表 E.0.101 门式起重机安装验收表

闽建安-施-101

工程名称		规格型号		备案编号			
出厂日期		制造厂家		出租单位			
安装单位		使用单位		总包单位			
起重量		工作级别		跨度			
检测单位		检测报告编号		检测日期及结论			
序号	验收项目	验收要求			验收结果	备注	
1	技术资料	制造单位应提供特种设备制造（生产）的许可证证明资料、产品出厂合格证、安装使用维护说明书等随机文件；必要时应提供型式试验报告。 安装单位应提供： a. 安装合同、安装施工方案、施工情况记录和自检报告； b. 基础及轨道等隐蔽工程验收证明； c. 安装过程中事故记录与处理报告； d. 安装过程中经制造单位同意的变更设计的证明文件。					
2	作业环境及外观 金属结构	大车滑线、主轨板、电缆卷筒应涂红色安全色。吊具、台车，夹轨器、大车滑线防护板应有黄黑相间的安全色。					
3		重要结构件不应有明显的焊接缺陷，重要部位的联接牢固可靠。					
4		起重机检查、维修、保养需要到达的部位应有安全、方便的通道及作业空间，特殊情况现场做不到的须有等效安全措施。走台、平台宽度不小于 500mm，有防滑功能，具有足够的承载能力，边缘有不低于 70mm 的围护板；格孔式台面的格孔面积小于 400mm ² ；走台、平台上方净空高度不低于 1.8m，受空间限制，净高度达不到的位置应有防碰头措施或明显警示标识。					
5		主要受力构件不应整体失稳、严重塑性变形和产生裂纹。整体失稳时不得修复，应报废；产生严重塑性变形使工作机构不能正常运行时，如不能修复，应报废；在额定载荷下，主梁跨中下挠值达到水平线下 S/700 时，如不能修复，应报废；发生锈蚀或腐蚀超过原厚度的 10% 时应报废；产生裂纹应修复或采取措施防止裂纹扩展，否则应报废。					
6		主梁上拱度和上翘度	新安装的桥、门式(包括电动葫芦桥、门式)起重机的主梁上拱度为(0.9~1.4)S/1000，门式起重机的上翘度为(0.9~1.4)L/350；电动单梁、电动单梁悬挂起重机主梁上拱度为(1~1.4)S/1000。载荷试验后桥、门式起重机拱度应不小于 0.7S/1000，上翘度应不小于 0.7L/350；电动单梁、电动单梁悬挂起重机主梁上拱度应不小于 0.8S/1000。				

续表 E.0.101

序号	验收项目	验收要求	验收结果	备注
7	主梁腹板的局部平面度	主梁腹板不应有严重不平, 其局部平面度, 在离受压区翼缘板 H/3 以内不大于 0.7δ , 其余区域不大于 1.2δ 。		
8	跨度偏差	当大车运行出现啃轨现象时, 应测量跨度偏差。 采用可分离式端梁并铰孔直接装车轮结构的通用桥式起重机, 起重机跨度极限偏差: $S \leq 10\text{m}$ 时, $\Delta s = \pm 2\text{mm}$, $S > 10\text{m}$, $\Delta s = \pm [2 + 0.1(S-10)]\text{mm}$; 采用焊接连接的端梁及角型轴承箱装车轮结构的通用门式起重机跨度极限偏差为: $S \leq 26\text{m}$, $\Delta s = \pm 8\text{mm}$, 相对差不大于 8mm , $S > 26\text{m}$, $\Delta s = \pm 10\text{mm}$, 相对差不大于 10mm 。		
9	小车轨道	小于 50t 的正轨箱型梁及半偏轨箱型梁的轨距极限偏差: 端处为 $\pm 2\text{mm}$, 跨中, 当 $S \leq 19.5\text{m}$, 为 $+1 \sim +5\text{mm}$, 当 $S > 19.5\text{m}$, 为 $+1 \sim +7\text{mm}$ 。其它梁不超过 $\pm 3\text{mm}$ 。		
10		轨道接头的高低差 $d \leq 1\text{mm}$, 侧向错位 $f \leq 1\text{mm}$, 接头间隙 $e \leq 2\text{mm}$ 。		
11		两端最短一段轨道长度应大于 1.5m , 在轨道端部应加挡块。		
12		结构件的排水措施应有效; 内外不得有积水。		
13	大车轨道	当大车运行出现啃轨现象时, 应测量大车轨距偏差。大车轨距的极限偏差为: $S \leq 10\text{m}$, $\Delta s = \pm 3\text{mm}$; $S > 10\text{m}$, $\Delta s = \pm (3 + 0.25(S-10))\text{mm}$ 。最大不超过 $\pm 15\text{mm}$ 。		
14		轨道接头间隙不大于 2mm 。		
15		轨道实际中心与梁的实际中心偏差不超过 10mm , 且不大于吊车梁腹板厚度的一半。		
16		固定轨道的螺栓和压板不应缺少。压板固定牢固, 垫片不得窜动。		
17		轨道不应有裂纹、严重磨损等影响安全运行的缺陷。悬挂起重机运行不应有卡阻现象。		
18	司机室	司机室与其支承或悬挂处的联接必须牢固可靠, 其结构必须有足够的强度和刚度。		
19		司机室视野良好, 玻璃应采用钢化玻璃或夹层玻璃且只能在室内安装。		
20		司机室内应设通讯联络设备、手提式灭火器、报警装置、电源通断指示, 明显处有主要技术参数标牌, 铺有绝缘地板, 门必须安装锁定装置。		
21		通往司机室通道应符合: 外开门处的走台宽不小于 900mm , 一般宽度不小于 600mm 。		

续表 E.0.101

序号	验收项目	验收要求	验收结果	备注	
22	吊钩	吊钩应有标记和防脱钩装置，不允许使用铸造吊钩。吊钩组的设计应能防止作业时钩挂舱口。			
23		吊钩不应有裂纹、剥裂等缺陷，存在缺陷不得焊补。吊钩危险断面磨损量：按 GB10051.2 制造的吊钩应不大于原尺寸的 5%；按行业沿用标准制造的吊钩应不大于原尺寸的 10%。板钩衬套磨损达原尺寸 50% 时，应报废衬套。			
24		开口度增加量：按 GB10051.2 制造的吊钩应不大于原尺寸的 10%，其他吊钩应不大于原尺寸的 15%。			
25	主要零部件与机构	钢丝绳	钢丝绳的规格、型号应符合设计要求，与滑轮和卷筒相匹配，并正确穿绕。钢丝绳端固定应牢固、可靠。压板固定时，压板不少于 2 个，卷筒上的绳端固定装置应有防松或自紧的性能；金属压制接头固定时，接头不应有裂纹；楔块固定时，楔套不应有裂纹，楔块不应松动。绳卡固定时，绳卡安装应正确，绳卡数应满足要求。编结接头编结长度不小于 15 倍绳径且不小于 300mm。旋转接头无明显可见的裂纹，接头转动灵活，无滞留。		
26			除固定钢丝绳的圈数外，卷筒上至少应有保留 3 圈安全圈。		
27		钢丝绳应润滑良好。不应与金属结构摩擦。			
28		钢丝绳不应有扭结、压扁、弯折、断股、笼状畸变、断芯等变形现象。			
29		钢丝绳直径减小量不大于公称直径的 7%。			
30		钢丝绳断丝数不应超过规定的数值。			
31		滑轮	滑轮直径 D_{0min} ($D_{0min} = h_2 \cdot D$) 的选取不应小于规定的数值。		
32			滑轮应转动良好，出现下列情况应报废： ①出现裂纹、轮缘破损等损伤钢丝绳的缺陷； ②轮槽壁厚磨损达原壁厚的 20%； ③轮槽底部直径减少量达钢丝绳直径的 50% 或槽底出现沟槽。		
33		应有防止钢丝绳脱槽的装置，且可靠有效。			

续表 E.0.101

序号	验收项目	验收要求	验收结果	备注
34	制 动 器	制动器的零部件不应有裂纹、过度磨损、塑性变形、缺件等缺陷。液压制动器不应漏油。制动片磨损达原厚度的 50% 或露出铆钉应报废。		
35		起重机每个机构都应装设制动器，起升机构的制动器应是常闭的。		
36		制动轮与摩擦片之间应接触均匀，且不能有影响制动性能的缺陷或油污。		
37		制动器调整适宜，制动平稳可靠。		
38		制动轮应无裂纹（不包括制动轮表面淬硬层微裂纹），凹凸不平度不得大于 1.5mm。不得有摩擦垫片固定铆钉引起的划痕。		
39		减 速 器	地脚螺栓，壳体联接螺栓不得松动，螺栓不得缺损。	
40	工作时应有异常声响、振动、发热和漏油。			
41	主 要 零 部 件 与 机 构	开式齿轮	齿轮啮合应平稳，且不应有：传动齿轮齿面裂纹长度超过 1/4 齿长或齿高；断齿或齿长范围内破碎长度超过 1/3，剥落面积达工作面积的 30%，开式齿轮齿厚磨损达设计齿厚的 25%。	
42		车轮	车轮不得有明显可见的裂纹，其踏面及轮缘内侧无影响使用性能的缺陷。	
43		联轴器	零件无缺损，联接无松动，运转时无剧烈撞击声。	
44		卷筒	卷筒直径 D_{0min} ($D_{0min} = h_1 \cdot d$) 的选取不应小于规定的数值。多层缠绕的卷筒，端部应有比最外层钢丝绳高出 2.5 倍钢丝绳直径的凸缘。卷筒上钢丝绳应排列有序，设有防钢丝绳脱槽装置。	
45			卷筒壁不应有裂纹，筒壁不应过度磨损。	
46	导绳器	导绳器应在整个工作范围内有效排绳，不应有卡阻、缺件等缺陷。		
47	电 气 设 备 及 电 器 元 件	电气设备及电器元件	构件应齐全完整；机械固定应牢固，无松动；传动部分应灵活，无卡阻；绝缘材料应良好，无破损或变质；螺栓、触头、电刷等连接部位，电气连接应可靠，无接触不良。起重机上选用的电气设备及电器元件应与供电电源和工作环境以及工况条件相适应。对在特殊环境和工况下使用的电气设备和电器元件，设计和选用应满足相应要求。	
48			馈电装置： a. 大车供电裸滑线除按 3 规定涂红色安全色外（导电接触面除外），还应在适当位置装置安全标志或表示带电的指示灯； b. 集电器沿滑线全长应可靠接触； c. 移动式软电缆应有合适的收放措施。	

续表 E.0.101

序号	验收项目	验收要求	验收结果	备注
49	线路绝缘	额定电压不大于 500V 时, 电气线路对地的绝缘电阻, 一般环境中不低于 $0.8M\Omega$, 潮湿环境中不低于 $0.4M\Omega$ 。		
50	照明	起重机的司机室、通道、电气室、机房应有合适的照明。照明应设专用电路, 与动力电源分开设置, 当动力电源切断时照明电源不能失电。起重机上宜设对作业面的照明, 并应尽量考虑防震措施。固定式照明电源电压不得大于 220V。无专用工作零线时, 照明用 220V 交流电源应由隔离变压器获得, 严禁采用起重机本体金属结构做照明电源回路。可移动式照明的电源电压不应超过 36V, 交流供电应使用安全隔离变压器, 禁止用自藕变压器直接供电。		
51	配线	电线和电缆应采用铜芯多股线, 在有机械损伤或油污侵蚀、化学腐蚀的场合, 电线或电缆必须有防护措施或穿管保护, 穿钢管应加保护电缆的护口。		
52		动力回路、控制回路、信号回路、照明回路应分别布线, 避免互相干扰, 接线端口应分开连接。		
53		各机构电动机必须独立配线, 不得用公共回路。		
54	接地和防雷	起重机所有的电气设备正常不带电的金属外壳必须可靠接地或接零; 可开启的控制柜门必须以软导线与接地金属构件可靠地连接。		
55		具备整体金属结构的部分, 其金属结构可用作接地干线; 在金属结构非焊接处较多的部位, 应设接地干线。		
56		起重机上所有电气设备正常不带电的金属外壳、变压器铁芯及金属隔离层、穿线金属管槽、电缆金属护层等均应与金属结构间有可靠的接地联接。		
57		接地线与零线应分开。		
58		当起重机供电电源为中性点直接接地的低压系统时, 整体金属结构的接地型式应采用 TN 或 TT 接地系统。		
59		零线重复非接地的接地电阻不大于 4Ω ; 零线重复接地的接地电阻不大于 10Ω 。采用 TT 接地系统时, 起重机金属结构的接地电阻与漏电保护器动作电流的乘积应不大于 50V。		

续表 E.0.101

序号	验收项目	验收要求	验收结果	备注
60	电气保护	起重机供电电源应设置总电源开关, 该开关应设置在靠近起重机且地面人员易于操作的地方, 开关出线端不得连接与起重机无关的电气设备。		
61		起重机上低压的总电源回路宜设能够切断所有动力电源的主隔离开关或其他电气隔离装置。起重机上未设主隔离开关或其他电气隔离装置时, 总电源开关应具有隔离作用。		
62		总电源回路的短路保护 起重机总电源回路至少应有一级短路保护。短路保护应由自动断路器或熔断器来实现。自动断路器每相均应有瞬时动作的过电流脱扣器, 其整定值应随自动开关的型式而定。熔断器熔体的额定电流应按起重机尖峰电流的 $1/2 \sim 1/1.6$ 选取。		
63		过流保护 起重机上的每个机构均应单独设置过流保护。交流绕线式异步电动机可以采用过电流继电器。笼型交流电动机可采用热继电器或带热脱扣器的自动断路器做过载保护。 采用过电流继电器保护绕线式异步电动机时, 在两相中设置的过电流继电器的整定值应不大于电动机额定电流的 2.5 倍。在第三相中的总过电流继电器的整定值应不大于电动机额定电流的 2.25 倍加上其余各机构电动机额定电流之和。保护笼型交流电动机的热继电器整定值应不大于电动机额定电流的 1.1 倍。		
64		失压保护 起重机上总电源应有失压保护。当供电电源中断时, 必须能够自动断开总电源回路, 恢复供电时, 不经手动操作, 总电源回路不能自行接通。		
65		零位保护 起重机必须设有零位保护 (机构运行采用按钮控制的除外)。开始运转和失压后恢复供电时, 必须先将控制器手柄置于零位后, 该机构或所有机构的电动机才能启动。		

续表 E.0.101

序号			验收要求	验收结果	备注
66			超速保护: 起升机构和变幅机构, 采用可控硅定子调压、涡流制动器、能耗制动、可控硅供电、直流机组供电调速以及其他由于调速可能造成超速时, 应有超速保护措施。		
67	安全装置及防护措施	超载限位保护	起重量限制器 起重机应安装起重量限制器, 当载荷达到额定载荷90%时, 应报警; 当载荷大于相应工况下额定值并小于额定值的110%时, 应切断上升方向的电源, 但机构可做下降方向的运动。		
68			起升机构应设起升高度限位器, 功能可靠、有效。大、小车运行机构应设行程限位器(电动葫芦单梁、悬挂起重机小车和手动起重机运行机构除外), 且可靠有效。		
69	安全装置及防护措施	防风装置	露天工作的起重机应装设夹轨钳、锚定装置或铁鞋等防风装置。其零件无缺损, 独立工作分别有效。		
70			运行距离大于电缆长度时, 电缆卷筒放缆终点开关功能有效, 动作时在卷筒上应剩余不少于两圈电缆。		
71		缓冲器和端部止挡	轨道终端应装设止挡。		
72		扫轨板	运行台车与止挡或轨道上相邻设备碰撞部位应有缓冲器; 运行台车的扫轨装置有效; 扫轨板距轨道应不大于10mm。		
73		防倾翻安全钩	防倾翻安全钩: 在主梁一侧落钩的单主梁起重机应装设防倾翻安全钩。小车正常运行时, 应保证安全钩与主梁的间隙合理, 运行无卡阻。		
74		紧急断电开关	起重机必须设置紧急断电开关, 在紧急情况下, 应能切断起重机总电源。紧急断电开关应是不能自动复位的, 且应设在司机操作方便的地方。		
75		防护罩	外露有伤人可能的零部件, 如开式齿轮、联轴器、传动轴等应装设防护罩; 露天工作的电气设备应有防雨罩。		
76	试验	空载试验	各种安全装置工作可靠有效; 各机构运转正常, 制动可靠; 操纵系统、电气控制系统工作正常; 大小车沿轨道全长运行无啃轨现象。		
77		额定载荷试验	各机构运转正常, 无啃轨和三条腿现象。静态刚性要求如下: 对A ₁ —A ₃ 级不大于S/700; 对A ₄ —A ₆ 级不大于S/800, 对A ₇ 级不大于S/1000; 悬臂端不大于L ₁ /350或L ₂ /350。试验后检查起重机不应有裂纹、联接松动、部件损坏等现象影响起重机性能和安全的缺陷。		

续表 E.0.101

序号	验收项目	验收要求				验收结果	备注
78	动载试验	新安装、大修、改造后的起重机应进行此项试验。起吊1.1倍的额定载荷，按照工作循环和电动机允许的接电持续率进行起升、制动、大小车运行的单独和联动试验，延续不小于1小时。起重机的结构和机构不应损坏，联接无松动。					
79	静载试验	新安装、大修、改造后的起重机应进行此项试验。起吊额定载荷，离地面100—200mm，逐渐加载至1.25倍的额定载荷，悬空不少于10min，卸载后检查永久变形情况，重复3次后不得再有永久变形。此时主梁上拱度不小于0.7S/1000（电动单梁、悬挂起重机不小于0.8S/1000），悬臂端上翘度不小于0.7L ₁ /350或0.7L ₂ /350。起重机不应有裂纹、联接松动、部件损坏等影响起重机性能和安全缺陷。					
验收结论		验收日期:					
参加验收人员	施工总承包单位	使用单位	安装单位	设备产权（或出租）单位	监理单位		
	专业技术人员(签名):	专业技术人员(签名):	专项方案编制人(签名):	负责人(签名):	专业监理工程师(签名):		
	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):	项目技术负责人(签名):				
	项目负责人(签名):	项目负责人(签名):	项目负责人(签名):				
	专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名): (项目章)	专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名): (项目章)	专职安全员(签名): 企业技术负责人或授权委派的专业技术人员(签名): (项目章)			总监理工程师(签名): (项目章)	

注：对不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对要求量化的参数应填实测值。

表 E.0.102 起重吊装作业检查表

闽建安-施-102

工程名称		检查部位	
设备类型		检查日期	
序号	项目	检查要求	检查结果
1	施工方案	1)起重吊装作业应编制专项施工方案,并按规定进行审核、审批; 2)超过一定规模的起重吊装作业,应组织专家对专项施工方案进行论证。	
2	起重机械	1)起重机械应按规定安装荷载限制器及行程限位装置; 2)荷载限制器、行程限位装置应灵敏可靠; 3)起重拔杆组装应符合设计要求; 4)起重拔杆组装后应进行验收,并应由责任人签字确认。	
3	钢丝绳与地锚	1)钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀应在规范允许范围内; 2)钢丝绳规格应符合起重机产品说明书要求; 3)吊钩、卷筒、滑轮磨损应在规范允许范围内; 4)吊钩、卷筒、滑轮应安装钢丝绳防脱装置; 5)起重拔杆的缆风绳、地锚设置应符合设计要求。	
4	索具	1)当采用编结连接时,编结长度不应小于 20 倍的绳径,且不应小于 300mm; 2)当采用绳夹连接时,绳夹规格应与钢丝绳相匹配,绳夹数量、间距应符合规范要求; 3)索具安全系数应符合规范要求; 4)吊索规格应互相匹配,机械性能应符合设计要求。	
5	作业环境	1)起重机行走、作业处地面承载能力应符合产品说明书要求; 2)起重机与架空线路安全距离应符合规范要求。	
6	作业人员	1)起重机司机应持证上岗,操作证应与操作机型相符; 2)起重机作业应设专职信号指挥和司索人员,一人不得同时兼顾信号指挥和司索作业; 3)作业前应按规定进行技术交底,并应有交底记录。	

续表 E.0.102

序号	项目	检查要求	检查结果
7	起重吊装	1)当多台起重机同时起吊一个构件时，单台起重机所承受的荷载应符合专项施工方案要求； 2)吊索系挂点应符合专项施工方案要求； 3)起重机作业时，任何人不应停留在起重臂下方，被吊物不应从人的正上方通过； 4)起重机不应采用吊具载运人员； 5)当吊运易散落物件时，应使用专用吊笼。	
8	高处作业	1)应按规定设置高处作业平台； 2)平台强度、护栏高度应符合规范要求； 3)爬梯的强度、构造应符合规范要求； 4)应设置可靠的安全带悬挂点，并应高挂低用。	
9	构件码放	1)构件码放荷载应在作业面承载能力允许范围内； 2)构件码放高度应在规定允许范围内； 3)大型构件码放应有保证稳定的措施。	
10	警戒监护	1)应按规定设置作业警戒区； 2)警戒区应设专人监护。	
结论			
参加检查人员			
专职安全生产管理人员： 项目技术负责人： 项目负责人： (项目章)		专业监理工程师： 总监理工程师（建设单位项目负责人）： (项目章)	
其他单位人员（签字）：			

表 E.0.103 小型机械设备（机具）一览表

闽建安-施-103

工程名称（盖章）：

填表人（签字）：

填表时间： 年 月 日

序号	设备名称	数量（台）	型号规格	制造厂家	出厂编号	出厂时间	进场时间	安装时间	验收时间	备注

注：相关合格证明材料附后。

表 E.0.104 平刨 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-104

工程名称				机械名称	
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	工作要求				结果
1	安装场地硬化, 机身安装稳固, 设有可靠的防护棚, 有安全操作规程牌, 有良好排水设施				
2	传动部位防护罩, 护手安全装置齐全可靠				
3	设备金属外壳应做保护接零并连接牢固, 符合要求				
4	有专用开关箱符合要求, 漏电保护器匹配合理、灵敏可靠				
5	平刨距开关箱距离应不大于 3m				
6	严禁使用平刨和圆盘锯合用一以电机的多功能木工机具				
7	作业场所应配有符合防火要求消防器材				
8	其他				
意见:		项 目 负 责 人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			
		年 月 日			

表 E.0.105 圆盘锯 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-105

工程名称					
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	工作要求				结果
1	安装位置地面应硬化, 机身安装稳固。设有可靠的防护棚, 有安全操作规程牌, 有良好排水措施				
2	锯圆盘安全装置应设防护罩、分料器、防护挡板等安全装置				
3	设专用开关箱、单机漏电保护器 (漏电动作电流 30mA, 漏电动作时间小于 0.1S) 电箱要防雨、防潮、清洁无杂物, 保护零线应单独设置, 并应安装漏电保护装置, 电动机外壳接保护零线, 线路接头连接牢固、绝缘良好、无破损、无漏电				
4	锯片无裂纹、缺齿, 锯片、电机、轴承座、防护罩及各部件的螺丝紧固, 不应松动				
5	传动装置每根三角皮带松紧适宜。不得使用同台电机驱动多种刀具、钻具				
6	润滑活动轴销、轴承按润滑表规定执行				
7	察听电机转动机件、应运转平衡、无异常响声和振动				
8	其他				
意见:		项 目 负 责 人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			

表 E.0.106 手持电动工具（□检查 □验收）表

闽建安-施-106

工程名称		设备名称	
设备型号	设备编号	进场日期	
序号	工作要求		结果
1	电源开关容量应匹配，开关动作是否正常、灵活、有无缺损、破裂		
2	在潮湿作业场所或金属构架上等导电性能良好的作业场所，选用漏电动作电流不大于 15mA，动作时间不大于 0.1s 的漏电保护器		
3	防护罩、盖板及手柄应完好，无破损、无变形，不松动		
4	电源线中间不允许有接头外层绝缘皮完整、无破损		
5	电源插头完整无损		
6	有明显的接地线，接触良好		
7	工具的规格与电源的负载相匹配，严禁超载使用		
8	绝缘电阻符合规范要求且定期进行检测并记录		
9	其他		
意见： 年 月 日		项 目 负 责 人	
		机 械 员	
		安 全 员	
		监 理 工 程 师	
		其 他 人 员	

表 E.0.107 钢筋加工机械（□检查 □验收）表

闽建安-施-107

工程名称				机械名称	
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	工作要求				结果
1	安装场地砼硬化，机身安装稳固，设有可靠的防护棚，有安全操作规程牌，有良好排水设施				
2	传动部位防护罩齐全可靠				
3	钢筋冷拉作业区及焊作业区应有防护隔离措施，并悬挂警示牌				
4	冷拉机地锚、钢丝绳连接点牢固，夹具完好可靠，信号明确				
5	设备金属外壳应做保护接零并连接牢固，符合要求				
6	有专用开关箱符合要求，漏电保护器匹配合理、灵敏可靠				
7	开关箱距设备距离应不大于 3m				
8	电缆规格符合要求，有可靠的保护零线				
9	专业操作人员				
10	其他				
意见：		项 目 负 责 人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			
年 月 日					

表 E.0.108 电焊机 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-108

工程名称					
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	工作要求				结果
1	电焊机有防雨措施, 有安全操作规程牌				
2	电焊机有可靠的保护零线, 接线柱处应有防护罩				
3	焊把及电焊线绝缘应良好, 电焊线通过道路时, 应架空或穿管埋设在地下				
4	电焊机一次侧电源线长度应不大于 5m, 二次线长度应不大于 30m				
5	有专用开关箱并符合要求, 漏电保护器匹配合理、灵敏可靠, 设置二次空载降压保护器或二次触电保护器				
6	操作人员持证上岗, 正确穿戴防护用品				
7	施焊场所 10 米范围内应无堆放易燃易爆物品				
8	施焊场所配有符合防火要求的消防器材				
9	其他				
10					
意见:		项目 负责人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			
		年 月 日			

表 E.0.109 搅拌机 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-109

工程名称					
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	工作要求				结果
1	主要工作性能达到额定指标。				
2	整机清洁、无锈蚀,机内无明显积垢。				
3	各部位无明显变形、开焊、裂缝。				
4	安装符合规定要求。				
5	搅拌与拖轮接触良好,不跑偏、串动,无严重漏浆。				
6	拌筒内叶片无严重磨损,松动和变形,无积垢。				
7	强制式搅拌机铲片、刮板与衬板间隙符合规定。				
8	传动装置运转平稳,各部件连接紧固,齿轮齿合良好,轴向径向间隙符合规定,摩擦传动胶轮磨损不超过规定。				
9	皮带松紧适宜,受力均匀,无断层破裂现象;链传动、链条和齿轮无咬边现象,橡胶拖轮无脱胶、老化、变质现象。				
10	减速箱密封良好,无明显漏油。				
11	钢丝绳长度和规格符合规定,连接牢固,磨损断丝不超过规定。				
12	离合器、制动器、上下限位、行程开关动作灵敏可靠。				
13	绝缘良好,接地装置可靠。				
14	电器元件选用适当,电闸箱防潮遮盖保护良好。				
15	电机工作正常,无异响。				
16	供水系统部件齐全、完好,无漏水现象;供水仪表计量数据准确。				
17	制动及安全装置符合规定要求。				
18	其他				
意见:		项目 负责人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			
		年 月 日			

表 E.0.110 气瓶 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-110

工程名称		检验周期		
气瓶类型		气瓶编号	验收日期	
序号	工作要求			结果
1	外观检查: (1) 在检验周期 (间隔三年) 内使用; (2) 无严重腐蚀、锈蚀、无机碱性损伤, 瓶体无破裂、变形; (3) 有明显的漆色标志, 瓶体上张贴有安全警示标签; (4) 气瓶应设置防振圈、防护帽, 并应按规定存放; (5) 瓶臂上有钢印字码, 在有效期内。			
2	瓶阀应满足下列要求: (1) 瓶阀材料应符合相应标志的规定, 所用材料既不与瓶内盛装气体发生化学反应, 也不影响气体的质量; (2) 瓶阀上与气瓶连接的螺纹, 必须与瓶口内螺纹匹配, 并符合相对应标准的规定。瓶阀出气口的结构, 应有效地防止气体错装、错用; (3) 氧气和强氧化性气体的瓶阀密封材料, 必须采用无油的阻燃材料; (4) 瓶阀体上如装有爆破片, 其公称爆破压力应为气瓶的水压试验压力。			
3	瓶盖应满足下列要求: (1) 有良好的抗撞击性; (2) 无特殊要求的, 应配带固定式瓶帽。			
4	易熔合金塞应满足下列要求 (1) 易熔金属不与瓶内气体发生化学反应, 也不影响气体的质量; (2) 易熔金属的流动温度准确; (3) 易熔金属塞座与瓶体连接的螺纹应保证密封性。			
5	其他			
意见:		项 目 负 责 人		
		机 械 员		
		安 全 员		
		监 理 工 程 师		
		其 他 人 员		
		年 月 日		

表 E.0.111 潜水泵 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-111

工程名称					
设备型号		设备编号		进场日期	
序号	工作要求				结果
1	水泵外壳必须做保护接零 (接地)				
2	电源线不损坏、不老化、不漏电				
3	漏电保护器动作灵敏可靠				
4	水泵应直立放置, 放入水中或提出水面前应先切断电源, 禁止拉拽电缆线;				
5	泵体不得陷入污泥或漏出水面。				
6	配备专用开关箱, 其中漏电保护器额定漏电动作电流为 15mA, 额定漏电动作时间 0.1s。				
7	其他				
意见:		项 目 负 责 人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			
		年 月 日			

表 E.0.112 振捣器 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-112

工程名称					
设备型号		设备编号		进场日期	
序号	工作要求				结果
1	设置专用开关箱, 移动配电箱				
2	漏电保护器额定漏电动作电流不大于 15mA, 额定漏电动作时间 0.1s 并灵敏可靠				
3	设置保护接零、漏电保护装置				
4	电缆长度小于 30 米, 未拖地				
5	操作人员穿戴绝缘手套、绝缘鞋				
6	其他				
意见:		项目 负责 人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			
		年 月 日			

表 E.0.113 桩工机械（□检查 □验收）表

闽建安-施-113

工程名称				机械名称	
设备型号		设备编号		进场日期	
序号	工作要求				结果
1	编制有专项施工方案并经上级审批，针对性强，能指导施工				
2	有专项安全技术交底，有安全操作规程牌				
3	施工现场地基承载力符合规范要求，场地平整坚实，应有足够的排水设备				
4	各安全保护装置齐全、灵敏可靠				
5	打桩机各部位螺栓紧固，各部件齐全完好，润滑良好，运行平稳无异响				
6	电气装置齐全可靠				
7	电缆规格符合要求，有可靠的保护接零				
8	有专用开关箱并符合要求，漏电保护器匹配合理、灵敏可靠				
9	起吊钢丝绳，滑轮润滑良好，钢丝绳无断丝超标现象				
10	其他				
意见：		项 目 负 责 人			
		机 械 员			
		安 全 员			
		监 理 工 程 师			
		其 他 人 员			
年 月 日					

表 E.0.114 土方机械 (□检查 □验收) 表

闽建安-施-114

工程名称		设备名称		
设备型号	设备编号	安装日期		
序号	工作要求			结果
1	灯光、仪表正常，主要工作性能达到额定指标。			
2	外观完整清洁，各部联接紧固可靠，无泄漏，结构无变形损坏。			
3	各总成零部件及附属装置齐全完整。			
4	运转平稳正常无异响，油压、水温正常。			
5	各滤清器齐全、清洁、有效。			
6	液压系统工作平稳可靠，各部分仪表工作正常。			
7	液压元件齐全有效，系统各部连接可靠、无泄漏。			
8	液压油的油质及油量符合使用说明书要求。			
9	电瓶清洁，固定良好，电解液比重、液面高度符合使用说明书要求。			
10	转向操作灵活，性能可靠，离合器平稳可靠，无异响。			
11	各变速器机构良好，定位可靠，无跳档、乱档现象。			
12	各传动机构工作正常，无异响、过热现象。			
13	底盘各部分调整紧固适当，无偏磨、啃轨现象。			
14	操作人员持证上岗，驾驶室内挂设安全技术操作规程。			
15	其他			
意见：		项目负责人		
		机械员		
		安全员		
		监理工程师		
		其他人员		
年 月 日				

表 E.0.115 流动式起重机（□检查 □验收）表

闽建安-施-115

工程名称				设备名称		
设备型号				设备编号		
				进场日期		
序号	项目	工作要求				结果
1	外观	灯光、仪表、喇叭功能良好； 配重安装符合要求； 无漏油、漏气、漏水、机容机况整洁。				
2	水、油位检查	水箱水位、电瓶水位正常； 机油油位正常、液压油油位正常； 方向机油油位正常、刹车制动油油位正常； 变速箱油油位正常、各齿轮油油位正常。				
3	发动机	机油怠速时压力值不少于国家规定的最低值； 水温正常； 发动机运转正常无异响； 各辅助机构工作正常。				
4	传动液压	液压泵压力正常、液压油温无异常； 支腿正常伸缩，无下滑拖滞现象、回转正常。				
5	底盘	变速箱、刹车系统及各操作控制机构正常。				
6	安全防护	有产品合格证； 起重钢丝绳无断丝、断股，无乱绳，润滑良好，符合安全使用要求； 吊钩、卷筒、滑轮无裂纹，防脱钩装置有效，符合安全使用要求； 水平仪的指示功能正常； 防过绳装置的功能正常； 声光警示装置功能良好； 高架车绝缘垫块强度足够，稳定性、绝缘性能良好； 高架车栏杆应不低于 1.2m，各个方向均能承受不低于 1000N 的外力； 高架车绝缘垫块强度足够，稳定性、绝缘性能良好； 操作工持证上岗，遵守操作规程； 驾驶室内悬挂安全技术性能表和操作规程。				
7	其他					
意见： 年 月 日				项目负责人		
				机械员		
				安全员		
				监理工程师		
				其他人员		

表 E.0.116 施工机具 (□检查 □验收) 表 (通用)

闽建安-施-116

工程名称				设备名称	
设备型号			设备编号	进场日期	
序号	工作要求				结果
1					
2					
3					
4					
5					
6					
验收意见:			项目 负责人		
			技 术 负责人		
			安 装 负责人		
			机 管 员		
			安 全 员		
			监 理 方 见 证 人		
年 月 日					

表 E.0.117 施工机具维修保养记录表

闽建安-施-117

工程名称			设备名称	
设备编号			规格型号	
序号	项目	内容		
1	检查维修保养记录			
2	更换主要零配件记录			
维修保养人员（签字）： 项目机械设备管理员（签字）： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>				

注：本表由保养维修单位填写，维修单位、施工单位各存一份。

表 E.0.118 施工现场临时用电检查验收表

闽建安-施-118

工程名称				供电方式	
进线截面		用电容量		保护方式	
序号	验收项目	验收内容			验收结果
1	施工方案	用电设备 5 台以上（含 5 台）或总容量 50kW 以上（含 50kW）应编制有临时用电施工组织设计并经上级审批			
		用电设备 5 台以下或总容量 50kW 以下应编制有安全用电技术措施并经上级审批			
		临时用电施工组织设计或安全用电技术措施针对性强，能指导施工 有专项安全技术交底			
2	外电防护	低压线路下方应无生活设施、作业棚、堆放材料、施工作业区			
		在建工程（含脚手架）的外侧边缘与外电架空线路的边线之间，必须保持安全操作距离			
		起重机的任何部位或吊物边缘与 10kV 以下的外电架空线路边线最小水平安全距离不得小于 2m 达不到最小安全操作距离时必须采取防护措施，设置屏障、遮栏、围栏或保护网，并挂警告标志牌			
3	配电线路	架空线、电杆、横担应符合规定要求。架空线路与地面距离：施工现场应大于 4m，机动车道应大于 6m			
		架空线必须在专用电杆上，不得架设在树木、脚手架上			
		电缆埋地敷设方式、深度应符合规范要求。过路及地下 0.2m 至地上 2m 应穿管保护			
		电缆架空敷设时应用绝缘子固定，高度不应低于 2.5m。建筑物内电缆沿墙水平敷设高度不应低于 1.8m			
		按规定使用五芯电缆			
4	保护方式	PE 线的颜色应是绿/黄双色线，其截面应不小于工作零线的截面			
		室内配线应用绝缘子固定，距地高度不应低于 2.5m，排列整齐。室内配线必须是绝缘导线			
		采用 TN-S 系统：重复接地点不少于 3 处，每个接地电阻值应不大于 10Ω。PE 线与 N 线分开不得混接 采用 TT 系统：每个接地电阻值应不大于 4Ω 高于建筑物的大型设备除做好重复接地外还必须按规定设置防雷接地装置，防雷接地电阻值应不大于 30Ω			

续表 E.0.118

序号	验收项目	验收内容	验收结果
5	配电箱	符合三级配电二级保护要求	
		配电箱内有总隔离开关及分路隔离开关。开关箱做到一机一闸一漏一箱。漏电保护器参数应符合规定要求	
		配电箱设置位置应符合规定要求，有足够二人同时工作空间和通道。箱内电器完好可靠，回路标示明显，采用端子板接线，不得有外露带电体，进出线应从箱体的下底面出入，进入配电箱的电源线不得采用插销连接	
		固定式配电箱安装高度为 1.3~1.5m，移动式配电箱安装高度为 0.6m~1.5m	
		箱体符合规定要求，有门有锁， 防雨防尘措施	
6	现场照明	照明回路有单独的开关箱，配有漏电保护装置并符合要求	
		灯具金属外壳必须作保护接零。室外灯具安装高度不低于 3m，室内灯具安装高度不低于 2.4m，钠、铊、铟等金属卤化物灯具安装高度应不低于 5m	
		照明器具、器材应无绝缘老化或破损	
		按规定使用安全电压	
7	变配电装置	配电室应符合规定要求，配电室的天棚距地面不应低于 3m，配电屏（盘）操作通道宽度应符合规定要求	
		门向外开并配锁，应有防雨、火、水、雷和小动物出入等措施，通风良好	
验收意见：		发电机组应采用三相四线制中性点直接接地系统，并独立设置，接地电阻应符合要求。发电机组与外电路有联锁控制，不得同时使用。	
		项目负责人	
		技术负责人	
		安装负责人	
		施工员	
		安全员	
		机电管理员	
	电 工		
	年 月 日		

表 E.0.119 接地电阻测试记录表

闽建安-施-119

工程名称					测试仪器名称				
测试仪器型号					测试人			监测人	
接地类别及要求	接地类别及标准阻值	编号	接地位置或设备名称	实测阻值 (Ω)	季节系数	测试结果	测试日期	备注	
	工作接地 ≤4 Ω		1						
		2							
重复接地 ≤10 Ω		1							
		2							
		3							
		4							
		5							
		6							
防雷接地 ≤10 Ω		1							
		2							
		3							
		4							
保护接地 ≤4 Ω		1							
		2							
		3							
		4							
		5							

注：1 测试结果=实测阻值×季节系数；

2 接地电阻应定期（至少每季一次）进行测试；

3 测试人为电工，监测人可以是施工员、安全员等施工管理人员。

表 E.0.120 绝缘电阻测试记录表

闽建安-施-120

工程名称		用电设备编号		
用电设备型号	测试仪器名称	测试仪器型号		
测试日期	测试人	监测人		
测试回路	规定阻值(Ω)	实测阻值(Ω)	测试结论	备注
相用电设备	L1 与 L2			
	L2 与 L3			
	L3 与 L1			
	L1 与外壳			
	L2 与外壳			
	L3 与外壳			
单相用电设备	导体与外壳金属部分			

注：1 此表为一台用电设备使用一张，作为其测试记录；

2 按设备产品使用说明书和有关规范的要求定期（每季度至少一次）对其绝缘电阻进行测试；

3 测试人为电工。监测人可以是施工管理人员。

表 E.0.121 漏电保护器测试记录表

闽建安-施-121

工程名称			配电箱 编 号			漏电保护器 编 号	
漏电保护器 型 号			额定漏电 动作电流			额定漏电 动作时间	
测试仪器 名 称			测试仪器 型 号				
测试日期	动作电流	动作时间	按钮试验	测试结论	检测人	监测人	备注
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							

注：1 此表为一台漏电保护器使用一张，作为其运行测试记录；

2 漏电保护器测试按照说明书要求进行，一般情况下测试每月至少一次；

3 测试人为电工，监测人可以是施工员、安全员等施工管理人员。

表 E.0.122 电工日巡检维修记录表

闽建安-施-122

天气情况:

值班日期		值 班 电 工	
交班电工		维修监护人员	
施工用电、设备运转情况记录及问题记录:			
问题解决情况:			
遗留问题交接:			

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词如下:

1) 表示很严格,非这样做不可的:

正面词采用“必须”;反面词采用“严禁”;

2) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”;反面词采用“不应”或“不得”;

3) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先应先这样做的:

正面词采用“宜”;反面词采用“不宜”;

4) 表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行时的写法为:“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 1 《建筑边坡工程技术规范》GB50330
- 2 《建筑基坑工程监测技术规范》GB50497
- 3 《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720
- 4 《建筑施工安全技术统一规范》GB 50870
- 5 《施工脚手架通用规范》GB 55023
- 6 《起重机械安全规程》GB6067
- 7 《塔式起重机》GB/T 5031
- 8 《施工升降机》GB/T 10054
- 9 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46
- 10 《建筑施工安全检查标准》JGJ 59
- 11 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80
- 12 《建筑基坑支护技术规程》JGJ120
- 13 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130
- 14 《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146
- 15 《施工现场机械设备检查技术规范》JGJ 160
- 16 《建筑施工模板安全技术规范》JGJ 162
- 17 《建筑施工碗扣式脚手架安全技术规范》JGJ166
- 18 《施工现场临时建筑物技术规范》JGJ/T 188
- 19 《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》
JGJ 196
- 20 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202
- 21 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》
JGJ215

- 22 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》 JGJ276
- 23 《建筑起重机械安全管理标准》 DBJ13-297
- 24 《福建省建设工程监理文件管理规程》 DBJ/T13-144
- 25 《福建省建设工程施工现场扬尘防治与监测技术规程》
DBJ/T13-275
- 26 《建设工程施工现场远程视频监控系统建设应用标准》
DBJ/T13-338
- 27 《建设工程施工现场安全资料管理规程》 CECS 266

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

福建省工程建设地方标准

福建省房屋建筑工程安全文件管理标准

DBJ/T13-415-2023

条文说明

编制说明

《福建省房屋建筑工程安全文件管理标准》DBJ/T 13-415-2023，经福建省住房和城乡建设厅 2023 年 02 月 26 日以闽建科〔2023〕5 号文批准发布，并经住房和城乡建设部备案，备案号为 J 16804-2023。

本标准制订过程中，编制组进行了广泛深入的调查研究，总结了我国房屋建筑施工过程中安全文件管理领域的实践经验，同时参考了外省关于安全文件管理的相关规定如《广东省建筑施工安全管理资料统一用表（2021 版）》、《天津市建设工程施工安全资料管理规程》（DBT29-222-2014）、重庆市《建设工程施工现场安全资料管理标准》（DBJ50 / T-291-2018）等，建立更好、更为科学的安全文件管理体系，使本标准具有良好的科学性、安全性、经济合理性和可操作性。

为便于广大建设、勘察设计、施工、监理、监测、监督、科研、学校等单位有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，《福建省房屋建筑工程安全文件管理标准》编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的有关事项进行了说明。但是，本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

目 次

1	总 则	252
2	术 语	252
4	建设单位安全文件	253
4.1	一般规定	253
4.2	安全管理文件	253
5	监理单位安全文件	255
5.1	一般规定	255
5.2	安全管理文件	255
5.3	监理工作记录	256
6	施工单位安全管理文件	259
6.1	一般规定	260
6.2	基础文件	2600
6.3	安全生产责任制	261
6.4	施工组织设计及专项施工方案	261
6.5	安全技术交底及方案交底	263
6.6	安全检查	263
6.8	分包单位安全管理	264
7	文明施工文件	265
7.1	一般规定	265
7.3	扬尘及远程视频监控	265
7.5	消防安全	266
8	各专项工程安全文件	267
8.1	基坑（槽）工程	267

8.2	边坡工程.....	268
8.3	脚手架工程.....	268
8.4	模板工程.....	269
8.6	有限空间作业.....	269
8.9	起重吊装.....	271
8.10	施工机具.....	270
8.11	临时用电文件.....	270

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

1 总 则

1.0.1 本标准编制的目的。2002年福建省建设工程质量安全总站编制发布了《福建省建筑施工现场安全管理资料编写指南》(闽建建〔2002〕39号),对统一我省建筑施工现场安全管理资料编写、项目、格式、内容起到了很好的规范作用,但因编制时间较久远,其内容涵盖已不能完全满足当前我省房屋建筑工程安全文件编制的需要。为更好地推行实施我省安全文件管理,有必要组织制定该标准,统一和规范安全文件管理文件内容,填补我省安全文件管理标准的空白。

1.0.2 本标准适用于施工、监理、建设单位对房屋建筑工程安全文件的收集与管理,也是建设行政主管部门等监管部门对安全文件进行检查的依据。

1.0.3 安全文件通用表格从本规范,涉及危大工程的,尚应符合《福建省危险性较大的分部分项工程安全管理标准》的相关规定。

2 术 语

2.0.6 危险性较大的分部分项工程依据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第 37 号）进行定义。

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

4 建设单位安全文件

4.1 一般规定

4.1 本章节的建设单位安全保障资料是依据《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第 393 号）、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第 37 号）、《关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》（建办质〔2018〕31 号）、《福建省建筑边坡与深基坑工程管理规定》（闽建建〔2010〕41 号）、《关于进一步加强深基坑工程质量安全管理的通知》（闽建办建〔2019〕35 号）、《关于进一步加强建筑边坡工程质量安全管理的通知》（闽建建〔2013〕29 号）、《福建省质量安全监督总站关于进一步加强房建市政危大工程安全资料编制及管理的通知》（闽建质安总函〔2022〕2 号）规定进行制订。

4.2 安全管理文件

4.2.5 本条文是根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第 37 号）第二十条规定对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程，建设单位应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。监测单位应当编制监测方案。监测方案由监测单位技术负责人审核签字并加盖单位公章，报送监理单位后方可实施。监测单位应当按照监测方案开展监测，及时向建设单位报送监测成果，并对监测成果负责；发现异常时，及时向建设、设计、施工、监理单位报告，建设单位应当立即组织相关单位采取处置措施。

4.2.8 建设单位是承担项目建设首要责任主体，当接到监理单位报送的《工程暂停令》、《监理报告》后，监理单位已经按照法定程序履职到位，建设单位应支持监理单位责令施工单位暂停施工，施工单位拒不整改或者不停止施工的，建设单位应当立即采取强制停工措施，并按相关规定进行处罚。

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

5 监理单位安全文件

5.1 一般规定

5.1.1 本条文是根据《关于落实建设工程安全生产监理责任的若干意见》（建市[2006]248号）规定了监理单位、法定代表人、总监理工程师、安全监理人员落实安全生产监理责任制等有关制度。

5.2 安全管理文件

5.2.1 本条文根据《关于落实建设工程安全生产监理责任的若干意见》（建市[2006]248号）规定，工程开工前，项目监理机构应明确项目监理人员配备计划和监理职责分工。

5.2.2 本条文根据《关于落实建设工程安全生产监理责任的若干意见》（建市[2006]248号）规定编写，在工程开工前，项目监理机构应当根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，按照工程建设强制性标准、《建设工程监理规范》GB50319和相关行业监理规范的要求，编制包括安全监理内容的项目监理规划，明确安全监理的范围、内容、工作程序和制度措施，以及人员配备计划和安全职责等内容。监理规划的应符合下列基本要求：

1 监理规划可在签订建设工程监理合同及收到设计文件后开始编制，并应在召开第一次工地会议前报送建设单位。

2 监理规划应结合工程实际情况，明确项目监理机构的工作目标，确定具体的监理工作制度、内容、程序、方法和措施。

3 监理规划应由总监理工程师组织专业监理工程师编制，总

监理工程师签字后由监理单位技术负责人审批。

4 在实施建设工程监理过程中，实际情况或条件发生变化而需要调整监理规划时，应由总监理工程师组织专业监理工程师修改，并应经工程监理单位技术负责人批准后再报建设单位。

5.2.3 本条文根据《关于落实建设工程安全生产监理责任的若干意见》（建市[2006]248号）规定制订，项目监理机构对中型及以上项目、专业性较强的工程施工前，应当编制安全监理实施细则。实施细则应当明确安全监理的方法、措施和控制要点，以及对施工单位安全技术措施的检查方案，并符合下列基本要求：

1 监理实施细则应在相应工程施工开始前由专业监理工程师完成编制，并报总监理工程师审批。

2 监理实施细则应符合监理规划的要求，并结合工程项目的专业特点，具有可操作性。

3 在实施建设工程监理过程中，监理实施细则可根据实际情况进行补充、修改，并报总监理工程师批准后实施。

5.2.4 本条文是根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号），项目监理机构对危大工程施工前，应当编制危大工程监理实施细则。实施细则应当明确危大工程监理的方法、措施和控制要点，以及对施工单位危大工程安全技术措施的巡视检查方案。

5.3 监理工作记录

5.3.1 本条文是根据福建省住建厅关于转发《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》的通知（闽建建[2011]40号）、《福建省建设工程质量安全动态监管办法（2018年版）》（闽建[2018]5号）进行规定，监理单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准及监理委托合同实施监理，企业领导应按相关规定定期每个季度带队对所在建设工程监理项目的施工质量和安全

生产进行监督检查，发现施工单位有违反工程建设强制性标准行为的，存在施工质量安全问题的，以及项目监理机构履行职责不到位的，应按本标准填写监理单位巡视检查整改通知书，要求项目监理机构督促施工单位整改。

1 带班检查的企业负责人，是指企业的法定代表人、总经理、主管质量安全和生产工作的副总经理、总工程师、副总工程师或部门负责人。

2 监理单位检查组对项目进行检查后，应及时按建设行政主管部门的规定时限登陆“福建省工程项目建设监管系统”填写《工程质量安全自查自纠情况报告》。

5.3.3 项目监理机构巡视检查发现施工单位未按照危大工程专项施工方案施工的，或施工现场存在安全事故隐患的，专业监理工程师应当发出监理通知单要求施工单位进行整改，并抄报建设单位签收。监理通知单的基本要求和内容应符合下列要求：

1 监理通知单应由总监理工程师或专业监理工程师签发，要求施工单位整改，并抄送建设单位签收。

2 项目监理机构发现施工存在安全生产、质量问题的，或施工单位采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程质量不合格的，应及时签发监理通知单，要求施工单位整改。

3 对未经监理人员验收或验收不合格的工程材料、构配件、设备，监理人员应拒绝签认，并应签发监理通知单，书面通知施工单位限期将不合格的工程材料、构配件、设备撤出现场。

4 监理工程师在检查进度计划实施情况时应做好记录。当发现实际进度发生偏差时，项目监理机构应会同施工单位分析原因，由监理工程师签发监理通知单，指令施工单位采取措施调整进度计划。当实际进度严重滞后于计划进度时，总监理工程师应与建设单位商定采取进一步调整措施。

5 凡发出的监理通知单，应在监理日记中记录说明。

5.3.4 本条文根据《建设工程监理规范》GB/T50319-2013、《房

屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2022版）》（建质规（2022）2号）规定编写。监理人员发现生产安全重大事故隐患，总监理工程师应及时签发工程暂停令。

5.3.6 本条文主要是依据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）、《关于落实建设工程安全生产监理责任的若干意见》（建市[2006]248号）、《福建省建设工程监理文件管理规程》DBJ/T13-144-2019进行编写和规定。总监理工程师在紧急情况下未能事先报告时，应在事后及时将工程暂停令抄报建设单位。必要时可以邮件或电子邮件（邮箱、短信、彩信、微信）方式发送相关单位。

1 《关于落实建设工程安全生产监理责任的若干意见》（建市[2006]248号）（三）在施工阶段，监理单位应对施工现场安全生产情况进行巡视检查，对发现的各类安全事故隐患，应书面通知施工单位，并督促其立即整改；情况严重的，监理单位应及时下达工程暂停令，要求施工单位停工整改，并同时报告建设单位。安全事故隐患消除后，监理单位应检查整改结果，签署复查或复工意见。施工单位拒不整改或不停工整改的，监理单位应当及时向工程所在地建设主管部门或工程项目的行业主管部门报告，以电话形式报告的，应当有通话记录，并及时补充书面报告。检查、整改、复查、报告等情况应记载在监理日志、监理月报中。三（四）监理单位履行了上述规定的职责，施工单位未执行监理指令继续施工或发生安全事故的，应依法追究监理单位以外的其他相关单位和人员的法律责任。

2 《福建省建设工程监理文件管理规程》（DBJ/T13-144-2019）6.6.1第2点 施工单位拒不整改或不停工整改的，监理单位应当及时向工程所在地行政主管部门报告，以电话形式报告的，应当有通话记录，并及时补充书面报告。必要时可以邮件或电子邮件（邮箱、彩信、微信）方式抄报相关单位（部门）。

6 施工单位安全管理文件

6.1 一般规定

6.1.1 施工单位安全生产管理职责：

- 1 设立安全生产管理机构，按规定配备专职安全生产管理人员。
- 2 项目负责人、专职安全生产管理人员与办理施工安全监督手续资料一致。
- 3 建立健全安全生产责任制度，并按要求进行考核。
- 4 按规定对从业人员进行安全生产教育和培训。
- 5 实施施工总承包的，总承包单位应当与分包单位签订安全生产协议书，明确各自的安全生产职责并加强履约管理。
- 6 按规定为作业人员提供劳动防护用品。
- 7 在有较大危险因素的场所和有关设施、设备上，设置明显的安全警示标志。
- 8 按规定提取和使用安全生产费用。
- 9 按规定建立健全生产安全事故隐患排查治理制度。
- 10 按规定执行建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班制度。
- 11 按规定制定生产安全事故应急救援预案，并定期组织演练。
- 12 按规定及时、如实报告生产安全事故。

6.2 基础文件

6.2.2 工程项目开工前，施工单位应将施工单位项目管理机构的组织管理体系、质量安全管理体、施工技术管理体系和质量安全保证体系，以及安全生产规章制度和安全监管机构报项目监理机构审查。施工项目管理机构报备表的基本要求和内容应符合下列要求：

1 施工项目管理机构的建立及其管理人员配备应符合施工企业管理制度、项目实施要求、投标承诺和施工合同约定。

2 建设工程施工现场施工管理人员备案必须按照当地建设行政主管部门的有关规定执行。

3 施工项目管理机构报备应包括下列主要内容：

(1) 施工单位营业执照、资质等级证书、安全生产许可证。

(2) 施工项目管理机构组建及其管理人员配备名单。

(3) 施工项目管理人员岗位资格证件。

6.2.3 建筑施工特种作业人员上岗期间，施工单位应监督特种作业人员及时做好特种作业人员操作资格证书延期、复审工作，保障证件的有效性。本条文建筑施工特种作业人员是根据下列规范性文件规定进行编写：

1 住房和城乡建设部《建筑施工特种作业人员管理规定》（建质[2008]75号）第三条，建筑施工特种作业包括：（一）建筑电工；（二）建筑架子工；（三）建筑起重信号司索工；（四）建筑起重机械司机；（五）建筑起重机械安装拆卸工；（六）高处作业吊篮安装拆卸工；（七）经省级以上人民政府建设主管部门认定的其他特种作业；第四条，建筑施工特种作业人员必须经建设主管部门考核合格，取得建筑施工特种作业人员操作资格证书（以下简称“资格证书”），方可上岗从事相应作业。

2 福建省住建厅《关于进一步规范全省建设行业从业人员岗位考核和教育培训工作的通知》（闽建综[2012]7号）。

6.2.5 施工单位接到工程暂停令后应立即停止该部位施工，并按规定组织整改，当暂停施工原因消失、具备复工条件时，施工单位提出复工申请的，专业监理工程师应审查施工单位报送的工程复工报审表及有关材料，符合要求后，总监理工程师签署审查意见，并经建设单位核准后，由总监理工程师及时签发工程复工令。

6.3 安全生产责任制

6.3.1 公司所有项目部必须与公司签订建设工程安全生产责任书作为安全管理的指导与检查执行依据。项目经理依法对所施工的工程安全生产工作全面负责，是安全生产第一责任人。项目部应建立健全安全生产责任制度和安全教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证安全生产条件所需资金的投入，对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查。施工单位与分包施工班组应逐层签订安全生产责任书，班组长是班组安全工作的第一责任人，全面负责本班组的安全生产，对本班组在生产过程中的人身和设备安全负责，对本小组安全工作负责。

6.3.2 项目理由企业进行考核。

6.4 施工组织设计及专项施工方案

6.4.1 施工组织设计及专项施工方案的主要内容应符合国家标准《建筑工程施工组织设计规范》GB/T50502、《市政工程施工组织设计规范》GB/T50903的规定。

6.4.2 超过一定规模的危大工程专项方案的编制和审批应符合下列基本规定：

1 对于超过一定规模的危大工程施工前，实行施工总承包的专项施工方案应当由施工总承包单位组织编制。实行分包的专项施工方案可以由相关专业分包单位组织编制。

2 施工单位对于超过一定规模的危大工程应当组织专家召开

专项方案论证会。实行施工总承包的，由施工总承包单位组织召开专家论证会。专家论证前专项施工方案应当通过施工单位审核和总监理工程师审查。

3 专项施工方案经论证需修改后通过的，施工单位应当根据论证报告修改完善后。专项施工方案应当由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，危大工程实行分包并由分包单位编制专项施工方案的，专项施工方案应当由总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人共同审核签字并加盖单位公章。并报总监理工程师审查签字、加盖执业印章后方可实施。

4 专项施工方案经论证不通过的，施工单位修改后应当按照本标准的要求重新组织专家论证。

6.4.3 超过一定规模的危大工程专项方案专家论证会应符合下列基本规定：

1 施工单位对于超过一定规模的危大工程应当组织专家召开专项方案论证会。实行施工总承包的，由施工总承包单位组织召开专家论证会。

2 专家应当从地方人民政府住房城乡建设主管部门建立的专家库中选取，符合专业要求且人数不得少于5名。与本工程有利害关系的人员不得以专家身份参加专家论证会。

3 超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证会的参会人员应当包括：

(1) 专家。

(2) 建设单位项目负责人。

(3) 有关勘察、设计单位项目技术负责人及相关人员。

(4) 总承包单位和分包单位技术负责人或授权委派的专业技术人员、项目负责人、项目技术负责人、专项施工方案编制人员、项目专职安全生产管理人员及相关人员。

(5) 监理单位项目总监理工程师及专业监理工程师。

6.5 安全技术交底及方案交底

6.5.1 工程建设施工中的安全技术交底及方案交底是一项重要技术管理工作。其目的使施工人员对工程特点、技术质量要求、施工方法与安全措施方面有一个详细了解，以便于科学组织施工，避免技术、质量等事故发生。施工单位应根据工程特点，编制有针对性、可操作性的交底内容，确保在主要分项工程开工前完成交底记录，形成交底文件并归档到位。

6.6 安全检查

6.6.1 企业负责人带班检查是指由建筑施工企业负责人带队实施对工程项目质量安全生产状况及项目负责人带班生产情况的检查，带班检查的基本要求应符合以下要求：

1 施工企业责任主体要严格落实企业负责人带班检查制度，加强对承接项目工程质量和安全生产的管理。

2 建筑施工企业负责人是指企业的法定代表人、总经理、主管质量安全和生产工作的副总经理、总工程师和副总工程师。

3 建筑施工企业法定代表人是落实企业负责人及项目负责人施工现场带班制度的第一责任人，对落实带班制度全面负责。

4 由建筑施工企业负责人带队实施对工程项目质量安全生产状况及项目负责人带班生产情况的检查。

5 工程项目进行超过一定规模的危险性较大的分部分项工程施工时，建筑施工企业负责人应到施工现场进行带班检查；对于有分公司（非独立法人）的企业集团，集团负责人因故不能到现场的，可书面委托工程所在地的分公司负责人对施工现场进行带班检查。

6 工程项目出现险情或发现重大隐患时，建筑施工企业负责人应到施工现场带班检查，督促工程项目进行整改，及时消除险

情和隐患。

7 建筑施工企业负责人要定期带班检查，应认真做好检查记录，并分别在企业和工程项目存档备查。

6.6.2 项目负责人带班生产是指项目负责人在施工现场组织协调工程项目的质量安全生产活动。项目负责人带班生产时，要全面掌握工程项目质量安全生产状况，加强对重点部位、关键环节的控制，及时消除隐患。项目负责人每月带班生产时间不得少于本月施工时间的 80%，要认真做好带班生产记录并签字存档备查。

6.6.7 施工单位接到监理通知单后应及时组织整改，整改结束并自行检查符合要求后，填写监理通知回复单，报专业监理工程师复查合格后，方可进入下一道工序。

6.8 分包单位安全管理

6.8.2 分包工程开工前，施工单位应将分包单位资格报审表报送项目监理机构审查，经专业监理工程师提出审查意见后，由总监理工程师审核签认。分包单位资格报审表的基本要求和内容应符合下列要求：

1 工程分包范围应符合施工合同约定和招标文件要求，并必须遵守国家有关建设工程法律法规的规定。施工单位不得转包或者违法分包工程。

2 分包单位资格审核应包括下列基本内容：

- (1) 营业执照、企业资质等级证书。
- (2) 安全生产许可文件。
- (3) 类似工程业绩。
- (4) 专职管理人员和特种作业人员的资格证书。

7 文明施工文件

7.1 一般规定

7.1.1 施工现场文明施工是指保持施工现场整洁、卫生、有序、科学的施工组织、规范、标准、合理的施工活动施工。主要内容包括：现场围挡、封闭管理、施工场地、材料堆放、现场宿舍、现场防火、治安综合治理、施工现场标牌、生活设施、保健急救、社区服务等。

7.3 扬尘及远程视频监控

7.3.1 扬尘污染防治方案由施工单位组织编制，经监理单位审批通过方可实施。扬尘治理防治方案结合施工现场生产特点与环境状况，可以更有效地控制施工现场扬尘污染。

7.3.2 扬尘在线监控平台作为扬尘监测数据终端，可以由管理部门或第三方检测机构或施工企业或仪器生产企业搭建。不论由哪个单位搭建和管理，都应保证平台信息的真实、可靠。

7.3.3 建设工程施工现场远程视频监控系统，是指应用视频信息网络对建设工程施工现场施工质量、安全生产、施工现场环境、作业条件、文明施工情况进行的远程实时图像监控和管理，是智能建筑中一个重要的组成部分。它包括视频采集、传输、编解码和终端监控、录像。

7.5 消防安全

7.5.5 一级动火作业应由项目经理填写动火申请表和组织编制安全技术措施方案，经公司主管领导和安全技术部门审批后，方可动火，应提前 7 天申请，动火最长期限为 1 天，凡属下列情况之一的为一级动火：

- 1 在禁火区域内进行的动火作业；
- 2 在油罐、油箱、油槽车和储存过可燃气体、易燃气体的突器以及连接在一起的辅助设备附近进行的动火作业；
- 3 在各种受压设备附近进行的动火作业；
- 4 危险性较大的登高焊、割作业；
- 5 在比较密封的室内、容器内、地下室等场所进行的动火作业；
- 6 在堆有大量可燃和易燃物质的场所进行的动火作业。

二级动火作业应由施工管理人员提前 4 天提出申请并附上安全技术措施方案，报工地主管领导审批后，方可动火，动火最长期限为 3 天。凡属下列情况之一的为二级动火：

- 1 在具有一定危险因素的非禁火区域内进行的临时焊、割等作业；
- 2 在小型油箱等容器附近进行的动火作业；
- 3 在外墙、电梯井、洞孔垂直穿到底等部位进行的动火作业及登高焊、割作业。

除上列情况以外，其余场所的动火作业均为三级动火作业，应由所在班组长在动火前 3 天提出申请，报项目防火管理人员批准后，方可动火，动火最长期限为 7 天。

8 各专项工程安全文件

8.1 基坑（槽）工程

8.1.1 危险性较大的基坑（槽）工程范围包括：

1 开挖深度超过 3m（含 3m）的基坑的土方开挖、支护、降水工程或虽未超过 3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑的土方开挖、支护、降水工程；

2 开挖深度超过 2m（含 2m）的基槽的土方开挖、支护、降水工程或虽未超过 2m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基槽的土方开挖、支护、降水工程。

超过一定规模的基坑（槽）工程范围包括：

1 开挖深度超过 4m（含 4m）的基坑的土方开挖、支护、降水工程；

2 开挖深度超过 3m（含 3m）的基槽的土方开挖、支护、降水工程。

8.1.2 第三方监测的监测方案主要内容应当包括工程概况、监测依据、监测内容、监测方法、人员及设备、测点布置与保护、监测频次、预警标准及监测成果报送等。需要对检测方案进行论证，监测单位应组织专家对深基坑（槽）、高边坡监测方案进行论证，论证会应有建设、勘察、设计、施工、监理单位相关人员参加，方案论证通过后方可实施。

8.1.3 危险性较大的基坑（槽）工程施工过程检查可通过填写《危大工程安全检查记录表》和《施工安全日志》等文件予以记录。

8.2 边坡工程

8.2.1 危险性较大的边坡工程范围包括：

1 建（构）筑物和市政基础设施工程开挖或填筑施工形成的高度超过 5m（含 5m）的边坡工程或虽未超过 5m，但地址条件和周边环境复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的边坡工程。

超过一定规模的危险性较大的边坡工程范围包括：

1 建（构）筑物和市政工程开挖或填筑施工所形成的高度超过 8m（含 8m）的边坡工程；

2 土、岩混合及地质环境条件复杂的边坡；

3 已有崩塌、滑坡的边坡；

4 周边已有永久性建（构）筑物与市政工程需要保护的边坡；

5 外倾结构面并有软弱夹层的边坡；

6 膨胀土边坡；

7 采用新结构、新技术的边坡。

8.3 脚手架工程

8.3.1 施工脚手架的安装与拆除人员必须是经考核合格的专业架子工，且应持证上岗；搭拆脚手架时，地面应设围栏和警戒标志，并应派专人看守，严禁非操作人员入内；临街搭设脚手架时，外侧应有防止坠物伤人的防护措施；作业人员在搭拆脚手架时，应穿戴好防护用具；脚手板应铺设牢靠、严实。

8.3.2 作业脚手架在搭设前，施工总承包单位（实行专业承包的可由专业承包单位）应向搭拆和使用人员进行安全技术交底；脚手架搭设完毕后，施工总承包单位项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员进行自检，自检合格后上报监理单位，由监理单位总监理工程师或专业监理工程师组织复验验收，验收合格后方可使用；验收可根据进度，分段、分部位

进行；附着式升降脚手架实行工程分包的，应由总承包单位组织分包单位进行预验收，验收合格后报监理单位进行复验。

8.3.3 附着式升降脚手架的螺栓连接件、升降设备、防倾装置、防坠落装置、电控设备、同步控制装置等应每月进行维护保养。

8.3.5 脚手架在使用期间，严禁拆除主节点处的横纵向水平杆、横纵向扫地杆和连墙件；脚手架在拆除前，施工总承包单位（实行专业承包的可由专业承包单位）应向搭拆和使用人员进行安全技术交底；施工中，若需拆除脚手架的受力杆件或在脚手架上开门洞、拆除脚手架拉结等，应由施工负责人提出申请，经项目负责人批准，确定拆除的范围和数量，采取切实可行的加固措施后，方可拆除；脚手架拆除作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业；连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架；分段拆除高差大于两步时，应增设连墙件加固；卸料时各构配件严禁抛掷至地面。

8.4 模板工程

8.4.2 模板工程及支撑体系安装搭设完成后，施工总承包单位项目负责人应组织项目技术负责人、施工负责人、专职安全管理人员进行自检，自检合格后报监理单位，由监理单位总监理工程师或专业监理工程师组织复查验收，验收合格后方可使用。验收时，可根据进度分段、分部位进行。

模板支架在下列情形应进行检查：基础完工后及支架搭设前；超过 8m 的高支模没搭设完成 6m 高度后；停用超过一个月以上，恢复使用前；遇 6 级以上强台风、大雨及冻结地区解冻后。

8.6 有限空间作业

8.6.3 审批负责人一般是指项目负责人。

8.9 起重吊装

8.9.1 本节所指起重吊装不含塔式起重机。

8.10 施工机具

8.10.3 机械设备安装完毕后，施工总承包单位项目负责人应组织机械管理人员，专职安全管理人员，安装、使用、租赁单位有关人员进行自检，自检合格后报监理单位，由总监理工程师或专业监理工程师组织复验验收。

8.11 临时用电文件

8.11.1 触电及电气火灾事故的机率与用电设备数量、种类、分布和计算负荷大小有关，对于用电设备数量较多(5台及以上)、用电设备总容量较大(50kW及以上)的施工现场，为规范临时用电工程、加强用电管理、实现安全用电，本条依照施工现场临时用电实际，按照现行行业标准《电力建设安全工作规程(变电所部分)》DL 5009.3，规定做好用电组织设计，用以指导建造用电工程，保障用电安全可靠。

8.11.3 本文中专业电工必须经过国家现行标准考核合格后，持电工证上岗工作，根据现行国家标准《用电安全导则》GB/T 13869的规定，禁止非电工人员从事电工工作。

8.11.4~8.11.7 日常临时用电检查应按分部、分项工程进行，对安全隐患必须及时处理，并应履行复验验收手续；

临时用电工程应定期检查。定期检查时，应复查接地电阻值、绝缘电阻值、漏电保护器测试。其检查执行周期最长可为：施工现场每月一次；基层公司每季一次。

定期检查时，应复查接地电阻值和绝缘电阻值。

8.11.5 根据现行国家标准《系统接地的型式及安全技术要求》

GB14050 规定的原则,对 TN 系统保护零线接地要求作出的规定。其中对 TN 系统保护零线重复接地、接地电阻值的规定是考虑到一旦 PE 线在某处断线,而之后的电气设备相导体与保护导体(或设备外露可导电部分)又发生短路或漏电时,降低保护导体对地电压并保证系统所设的保护电器可在规定时间内切断电源,符合下列二式关系:

$$Z_s \cdot I_a \leq U_0 \quad (1)$$

$$Z_s \cdot I_{\Delta n} \leq U_0 \quad (2)$$

式中 Z_s ——故障回路的阻抗(Ω);

I_a ——短路保护电器的短路整定电流(A);

$I_{\Delta n}$ ——漏电保护器的额定漏电动作电流(A);

U_0 ——故障回路电源电压(V)。