



快速学会填写

建筑主体结构工程 施工资料表格

KUAI SU XUE HUI TIAN XIE JIAN ZHU ZHU TI JIE GOU GONG CHENG SHI GONG ZI LIAO BIAO GE

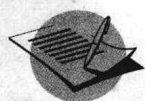
李志刚 主编

万雷亮 副主编



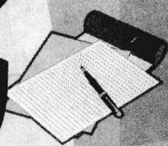
化学工业出版社





快速学会填写

建筑主体结构工程施工资料表格



KUAI SU XUE HUI TIAN XIE JIAN ZHU ZHU TI JIE GOU GONG CHENG SHI GONG ZI LIAO BIAO GE

李志刚 主编

万雷亮 副主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书是以《建筑工程资料管理规程》JGJ/T 185—2009为依据,以《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204—2002,2011版、《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203—2011、《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205—2002及《建筑屋面工程施工质量验收规范》GB 50207—2002等为参考标准编写的,是建筑主体结构工程施工技术的反映,内容涉及:混凝土结构工程、砌体结构工程、钢结构工程及建筑屋面工程的施工技术管理资料。书中对必要及重要的资料表格进行了填写指导,并附有范表。

本书可供建筑主体结构工程相关施工技术人员、管理人员及监理人员等参考使用,也可供建筑工程专业的师生使用。

图书在版编目(CIP)数据

快速学会填写建筑主体结构工程施工资料表格/李志刚主
编. —北京:化学工业出版社,2012.3

ISBN 978-7-122-13384-7

I. 快… II. 李… III. 结构工程-工程施工-资料-表格-基
本知识 IV. TU74

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第017215号

责任编辑:袁海燕

文字编辑:徐雪华

责任校对:宋夏

装帧设计:王晓宇

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京市振南印刷有限责任公司

装订:三河市宇新装订厂

787mm×1092mm 1/16 印张13 字数326千字 2012年5月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:48.00元

版权所有 违者必究

《快速学会填写建筑主体结构工程 施工资料表格》编写人员

主 编 李志刚

副主编 万雷亮

参 编 杨晓方 孙兴雷 孙 丹 张素景 马立棉
王欣龙 刘彦林 邓 海 秦付良

如今,建筑行业伴随着经济的快速增长而发展壮大,建筑工程资料正以其不可替代的地位被建筑领域的单位所重视,它对一个工程项目的成功建设发挥着潜在、非凡的作用,同时,建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆均需进行资料管理。

建筑工程施工资料既是工程档案的重要组成部分,是建筑工程进行竣工核定的必备文件,又是对工程进行检查、维修、管理、使用、改建的重要依据,工程施工资料彰显着建筑企业自身的综合管理水平,为管理者提供真实、直接的技术信息,也为建筑工程质量责任提供准确、直接的工程信息。住房和城乡建设部要求相关单位必须建立并管好城市基础设施建设档案,并要求进一步加强对工程项目建设档案资料管理重要性和紧迫感的认识,同时,明确指出:任何一个工程如果使用的技术资料不符合标准规定,则判定该工程为不合格工程。

在施工企业管理过程中,建筑工程技术操作者及管理者需要通过掌握工程信息资料对整个建筑项目的宏观与细微的管理质量水平进行把控,但实际工作中,无论是建设单位或是监理单位还是施工单位对工程资料的管理或多或少存在不科学、不均衡及不和谐的一面,而管理人员由于不会直接接触实际施工的每一过程和每一个角落,致使施工管理存在不妥,工程资料可以帮助其更好地加强建筑施工管理工作。为此,我们依据当前最新资料管理规程,编写了这套建筑工程施工资料管理用书,以便帮助建筑工程技术及管理人员更好地处理必须面对的工程问题。

作为建筑主体结构工程施工资料表格书籍,本书是以《建筑工程资料管理规程》JGJ/T 185—2009 为依据,以《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204—2002,2011 版、《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203—2011、《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205—2002 及《建筑屋面工程施工质量验收规范》GB 50207—2002 等为参考标准编写的。

本书编写特点如下:

1. 依据最新规范:参考当前最新规范来编写,以崭新的资料提供给读者朋友。
2. 条理分明:将建筑工程资料相关内容进行合理、精心的组织和安排,使读者能够在最短时间内找到需要参考的资料,并依此来应对实际工作。
3. 内容齐全实用:将相关工程中涉及的表格及规定尽收书内,力求全而广,凸显实用性。

本书在编写过程中,得到了建筑施工资料管理人员及其他相关人员的大力支持和指导,也参考了众多专业技术人员的技术资料,在此一并表示感谢!

由于时间及编者水平所限,书中不妥之处,敬请广大读者批评指正。

编者
2012 年 1 月

目录

CONTENTS

快速学会填写
建筑主体结构工程施工资料表格

第一章 建筑主体结构工程资料综述	1
第一节 建筑主体结构工程资料流程	1
一、施工物资资料管理流程	1
二、施工技术资料管理流程	1
三、施工质量验收资料管理流程	2
四、工程验收资料管理流程	4
第二节 主体结构工程施工管理资料	6
一、施工现场质量管理检查记录	6
二、有见证取样和送检见证人备	
案书	7
三、见证记录	8
四、有见证试验汇总表	9
五、施工日志	10
第三节 主体结构工程施工技术资料	11
一、施工技术交底记录	11
二、图纸会审记录	12
三、设计变更单	13
第四节 工程管理及验收资料	14
一、工程概况表	14
二、工程质量事故调(勘)查记录	15
三、工程质量事故报告书	15
四、单位(子单位)工程质量竣工	
验收记录	16
五、单位(子单位)工程质量控	
制资料核查记录	17
六、单位(子单位)工程安全和功能检验	
资料核查及主要功能抽查记录	20
七、单位(子单位)工程观感质量	
检查记录	21
八、工程竣工报告	23
第二章 混凝土结构工程	24
第一节 混凝土结构工程资料名称汇总及	
应参考的标准或规范	24
一、混凝土结构工程资料名称	
汇总	24
二、混凝土结构工程施工资料应参考	
的标准或规范	25
第二节 混凝土工程施工技术交底	
记录	26
第三节 模板分项工程施工资料	29
一、施工物资资料	29
二、模板工程施工记录	30
三、模板工程施工质量验收记录	33
第四节 钢筋分项工程施工资料	39
一、钢筋分项工程施工物资资料	39
二、钢筋分项工程施工及试验记录	42
三、钢筋分项工程施工验收记录	50
第五节 混凝土分项工程施工资料	55
一、混凝土分项工程施工物资资料	55
二、混凝土分项工程施工及试验	
记录	64
三、混凝土分项工程施工质量验	
收记录	83
第六节 预应力分项工程施工资料	93
一、预应力分项工程施工记录	93
二、预应力分项工程施工质量验收	
记录	96
第三章 砌体结构工程	102
第一节 砌体结构工程施工资料名称汇	
总及应参考的标准或规范	102
一、砌体结构工程施工资料名称	
汇总	102
二、砌体工程施工物资资料应参	
考的标准或规范(部分)	104
第二节 砌体工程施工技术交底	
记录	104

第三节 砖砌体工程施工资料	107	第六节 填充墙砌体工程施工资料	120
一、砖砌体工程施工物资资料	107	一、填充墙砌体工程检验批质量验收记录	120
二、砖砌体施工记录	109	二、填充墙砌体分项工程质量验收记录	122
三、砖砌体工程施工验收记录	113	第七节 配筋砖砌体工程施工资料	122
第四节 混凝土小型空心砌块砌体工程施工资料	116	一、配筋砖砌体工程检验批质量验收记录	122
一、混凝土小型空心砌块砌体工程施工物资资料	116	二、配筋砖砌体分项工程质量验收记录	124
二、混凝土小型空心砌块砌体工程施工验收记录	117		
第五节 石砌体工程施工资料	118		
第四章 钢结构工程	125		
第一节 钢结构工程施工资料名称汇总及应参考的标准或规范	125	验批质量验收记录	150
一、钢结构工程施工资料名称汇总	125	二、钢网架制作工程检验批质量验收记录	152
二、钢结构工程施工资料应参考的标准或规范（部分）	128	第六节 单层钢结构安装工程施工资料	154
第二节 钢结构工程施工技术交底记录	128	一、单层钢结构安装工程施工物资资料	154
第三节 钢结构焊接工程施工资料	131	二、单层钢结构安装工程检验批质量验收记录	155
一、钢结构焊接工程施工物资资料	131	第七节 多层及高层钢结构安装工程	
二、钢结构焊接工程施工及试验记录	132	施工资料	157
三、钢结构焊接工程施工验收记录	140	一、填写方法及要点	157
第四节 钢结构紧固件连接工程施工资料	143	二、范表	159
一、钢结构紧固件连接工程施工物资资料	143	第八节 钢构件组装、拼装工程施工资料	160
二、钢结构紧固件连接工程施工记录	145	一、钢构件组装、拼装工程施工验收记录	160
三、钢结构紧固件连接工程施工验收记录	148	二、钢网架安装工程检验批质量验收记录	162
第五节 钢结构零部件加工工程施工资料	150	三、压型金属板工程检验批质量验收记录	164
一、钢结构零部件加工工程检验		第九节 钢结构涂装工程施工资料	166
		一、钢结构涂装工程施工物资资料	166
		二、钢结构涂装工程施工记录	167
		三、钢结构涂装工程施工验收记录	169
第五章 建筑屋面工程	173		
第一节 建筑屋面工程施工资料名称汇总及应参考的标准或规范	173	二、建筑屋面工程施工资料应参考的标准或规范（部分）	175
一、建筑屋面工程施工资料名称汇总	173	第二节 屋面工程施工技术交底记录	175
		第三节 屋面保温层工程施工资料	177

一、屋面保温层工程施工物资资料	177	三、涂膜防水屋面工程检验批质量	
二、屋面保温层工程施工记录	177	验收记录 (施工验收记录)	187
三、屋面保温层工程检验批质量		第七节 刚性防水屋面工程施工	
验收记录	178	资料	189
第四节 屋面找平层工程施工资料	179	一、刚性防水屋面工程施工记录	189
一、屋面找平层施工记录	179	二、刚性防水屋面工程施工	
二、屋面找平层工程检验批质量		验收记录	190
验收记录	179	第八节 瓦屋面工程施工资料	192
第五节 卷材防水屋面工程施工资料	180	一、瓦屋面工程施工验收记录	192
一、卷材防水屋面工程施工物资		二、油毡瓦屋面工程检验批质量	
资料	180	验收记录	193
二、卷材防水屋面工程施工记录	181	三、金属板材屋面工程检验批质	
三、卷材防水屋面工程检验批质量		量验收记录	194
验收记录	183	第九节 隔热屋面工程施工资料	195
第六节 涂膜防水屋面工程施工资料	184	一、隔热屋面工程施工验收记录	195
一、涂膜防水屋面工程施工物资		二、蓄水、种植屋面工程检验批	
资料	184	质量验收记录	196
二、涂膜防水屋面工程施工记录	187	第十节 屋面工程细部构造	196
参考文献	199		

第一章

建筑主体结构工程资料综述

第一节 建筑主体结构工程资料流程

一、施工物资资料管理流程

施工物资资料管理流程如图 1-1 所示。

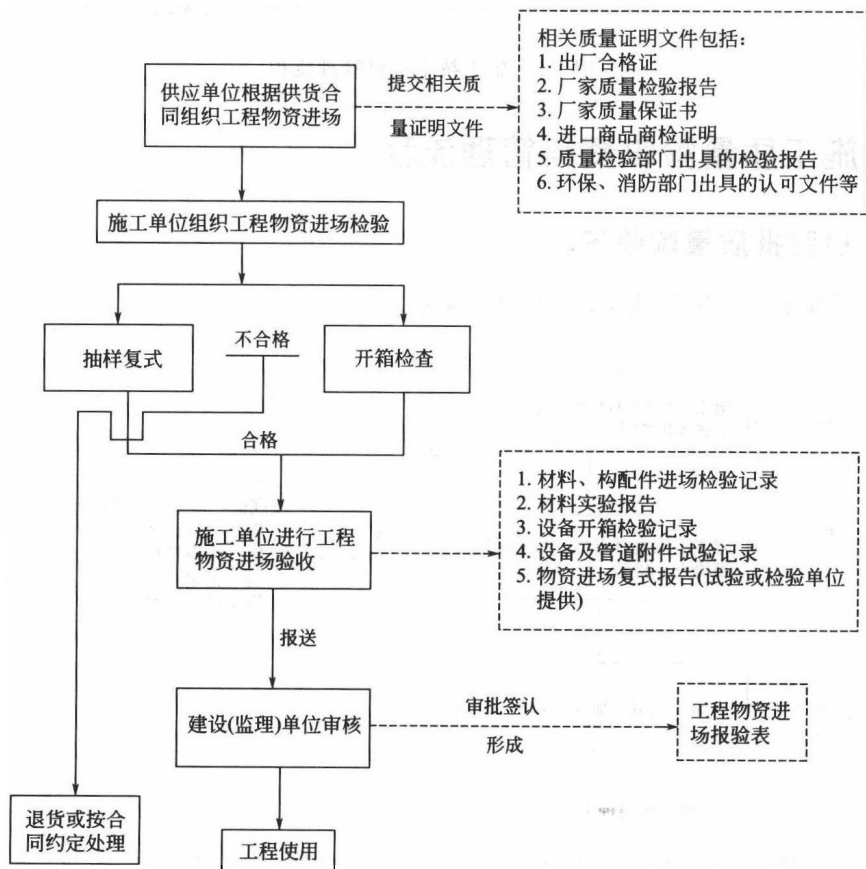


图 1-1 施工物资资料管理流程

二、施工技术资料管理流程

施工技术资料管理流程如图 1-2 所示。

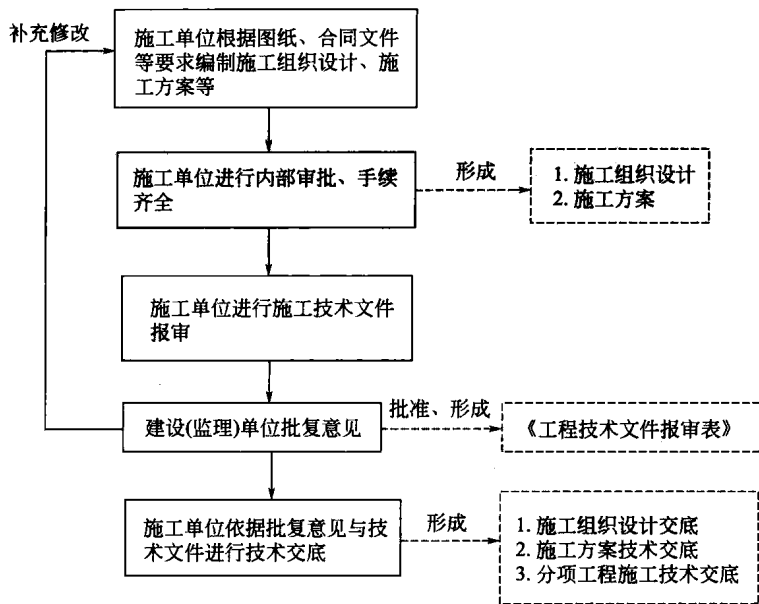


图 1-2 施工技术资料管理流程

三、施工质量验收资料管理流程

1. 检验批质量验收资料

检验批质量验收资料管理流程如图 1-3 所示。

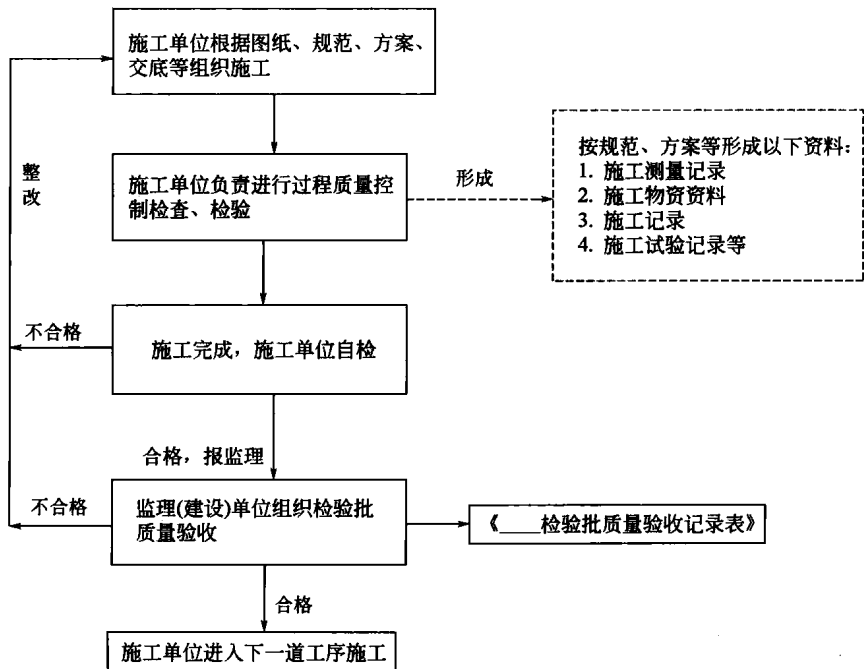


图 1-3 检验批质量验收资料管理流程

2. 分项工程质量验收资料

分项工程质量验收资料管理流程如图 1-4 所示。

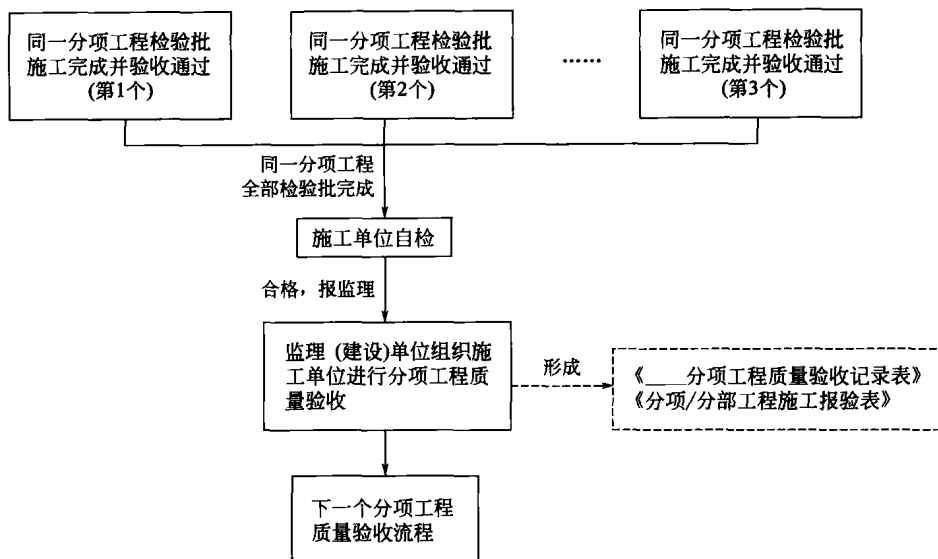


图 1-4 分项工程质量验收资料管理流程

3. 子分部工程质量验收资料

子分部工程质量验收资料管理流程如图 1-5 所示。

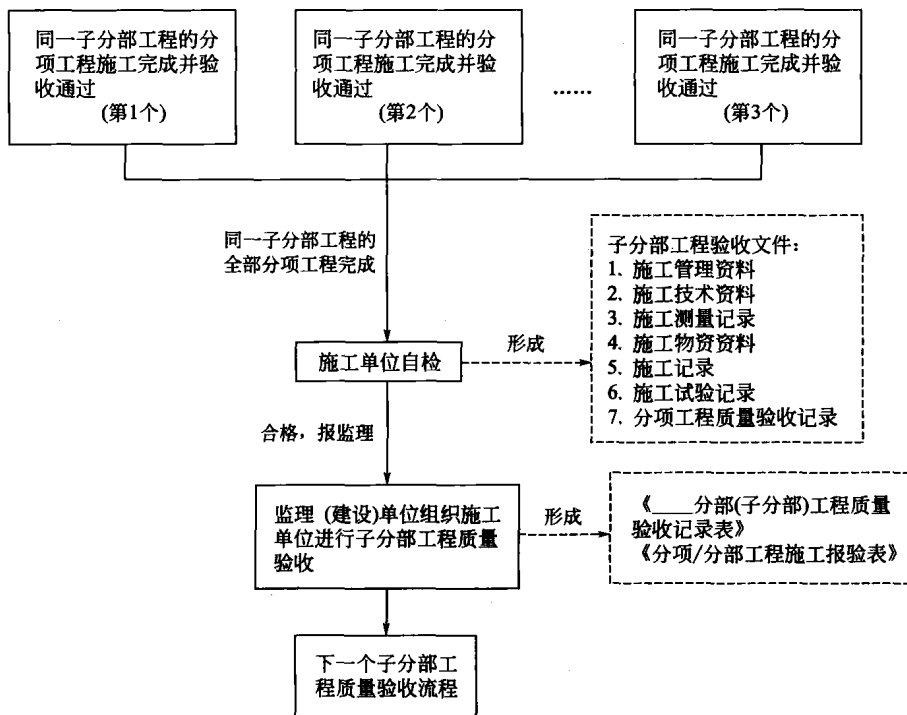


图 1-5 子分部工程质量验收资料管理流程

4. 分部工程质量验收资料

分部工程质量验收资料管理流程如图 1-6 所示。

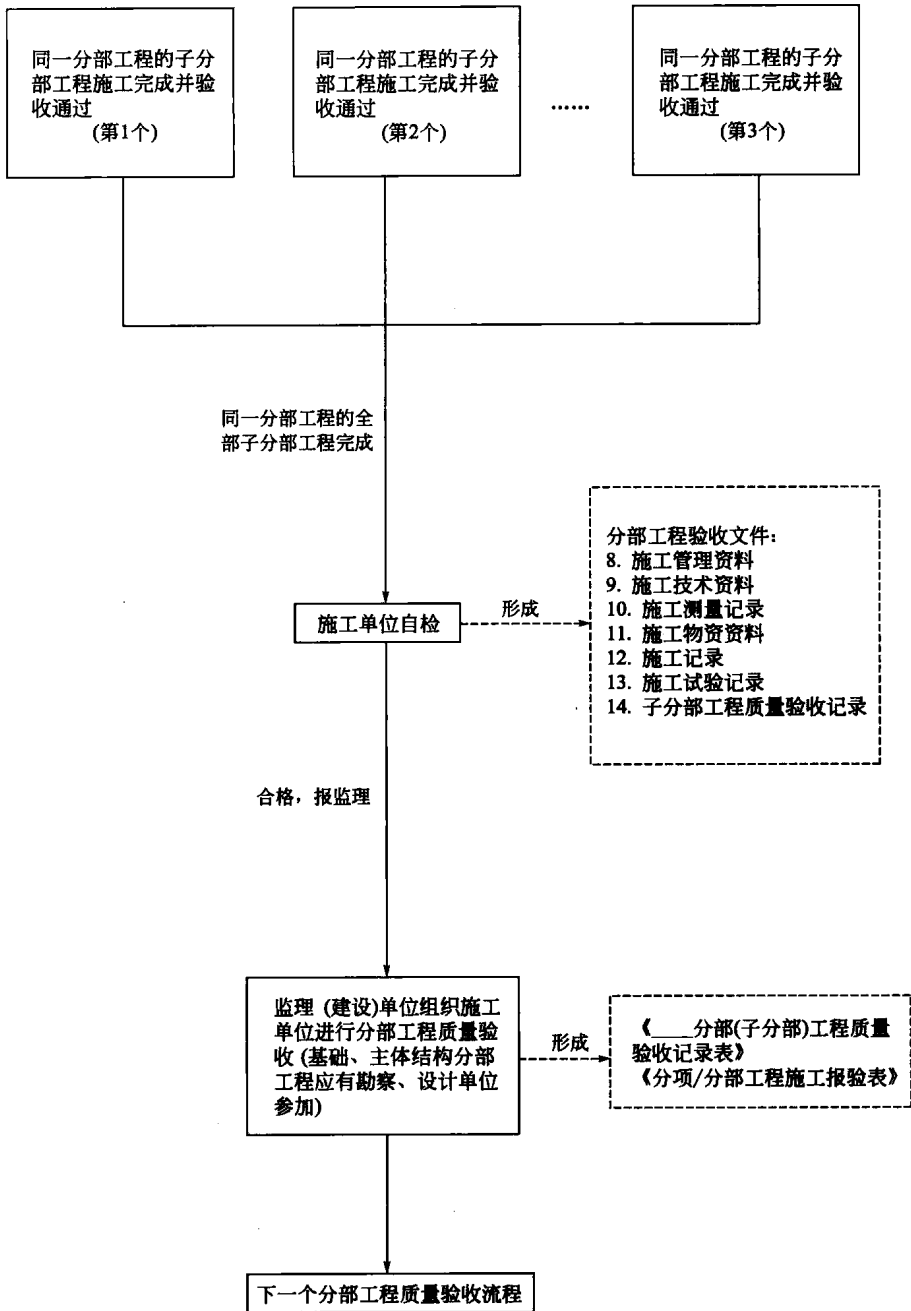


图 1-6 分部工程质量验收资料管理流程

四、工程验收资料管理流程

工程验收资料管理流程如图 1-7 所示。

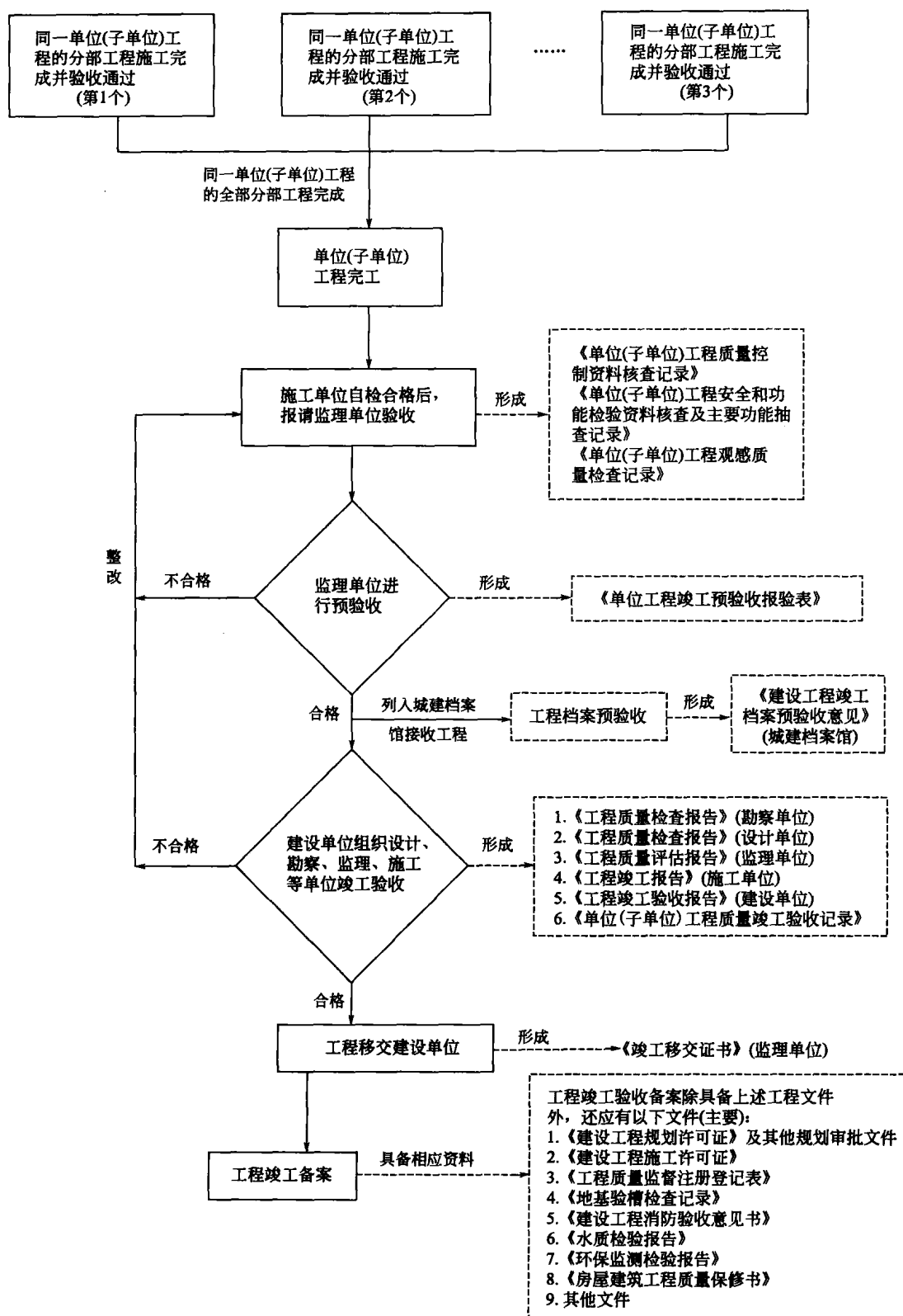


图 1-7 工程验收资料管理流程

第二节 主体结构工程施工管理资料

一、施工现场质量管理检查记录

1. 填写方法及要点

(1) 本表应由建筑工程项目经理部按规定填写，报项目总监理工程师（或建设单位项目负责人）检查，并做出检查结论。

(2) 本表应在开工前填写，每个单位工程只填写一次，有重大项目变化或调整时应更新填写。

(3) 表中的工程名称栏要填写工程名称全称，要与合同或招标文件中的工程名称一致；“施工许可证”栏要填写当地建设行政主管部门批准发给的施工许可证（开工证）的编号；建设单位栏写合同文件中的甲方，单位名称要与合同签章上的单位相一致。建设单位项目负责人栏，要填写合同书上签字人或签字人以文字形式委托的代表——工程的项目负责人。工程完工后竣工验收备案表中的单位项目负责人应与此一致；设计单位栏填写设计合同中签章单位的名称，其全称应与印章上的名称一致。设计单位项目负责人栏，应是设计合同书签字人或签字人以文字形式委托的该项目负责人，工程完工后竣工验收备案表中的单位项目负责人应与此一致；监理单位栏填写单位全称，应与合同或协议书中的名称一致。总监理工程师栏应是合同或协议书中明确的项目监理负责人，也可以是监理单位以文件形式明确的该项目监理负责人，总监理工程师必须有监理工程师任职资格证书，并要与其各相关专业对口；施工单位栏填写施工合同中签章单位的全称，与签章上的名称一致。项目经理栏、项目负责人栏与合同中明确的项目经理、项目技术负责人一致。

(4) 表中检查的项目包括：现场质量管理制度是否齐全；质量责任制是否具体及落实到位情况；分包方资质是否符合要求；分包单位的管理制度是否健全；审查设计交底、图纸会审工作是否已完成；地质勘探资料是否齐全；施工组织设计、施工方案及审批情况；施工技术标准是否能满足本工程的使用；工程质量检验制度是否健全；审查混凝土、砌筑砂浆（配合比申请单和通知单）、对现场搅拌设备（含计量设备）；现场管理进行检查，对商品混凝土生产厂家资质和生产能力进行考察。搅拌站资质是否符合要求，各种计量设备是否先进可靠；现场材料、设备存放与管理现场平面布置是否能满足现场资料、设备存放及施工；材料、设备是否有管理制度。

(5) 表中的检查结论栏，由总监理工程师或建设单位项目负责人填写。总监理工程师或建设单位项目负责人，对施工单位报送的各项材料进行验收核查，验收核查合格后，签署认可意见。检查结论要明确，是符合要求还是不符合要求。如总监理工程师或建设单位项目负责人验收核查不合格，施工单位必须限期改正，否则不准许开工。

2. 范表

施工现场质量管理检查记录

工程名称	××工程	编号	×××
开工日期	××2010年×月×日	施工许可证(开工证)	施××00260 建
建设单位	××集团开发有限公司	项目负责人	×××

续表

设计单位	××建筑设计院		项目负责人	×××	
监理单位	××建设监理公司		总监理工程师	×××	
施工单位	××建设集团有限公司	项目经理	×××	项目技术负责人	×××
序号	项目		内容		
1	现场质量管理制度		质量例会制度;月评比及奖罚制度;三检及交接检制度;质量与经济挂钩制度		
2	质量责任制		岗位责任制;设计交底制度;技术交底制度;挂牌制度		
3	主要专业工种操作上岗证书		测量工、钢筋工、木工、混凝土工、电工、焊工、起重工、架子工等主要专业工种操作上岗证书齐全,符合要求		
4	分包方资质与分包单位的管理		对分包方资质审查,满足施工要求,总包对分包单位制定的管理制度可行		
5	施工图审查情况		施工图经设计交底,施工方已确认		
6	地质勘察资料		勘察设计院提供地质勘察报告齐全		
7	施工组织设计、施工方案及审批		施工组织设计、主要施工方案编制、审批齐全		
8	施工技术标准		企业自定标准 4 项,其余采用国家、行业标准		
9	工程质量检查制度		有原材料及施工检查制度;抽测项目的检测计划,分项工程质量三检制度		
10	搅拌站及计量设置		有管理制度和计量设施,经计量检校准确		
11	现场资料、设备存放与管理		按材料、设备性能要求制订了管理措施、制度,其存放按施工组织设计平面图布置		
12					
检查结论:					
通过上述项目的检查,项目部施工现场质量管理制度明确到位,质量责任制措施得力,主要专业工种操作上岗证书齐全,施工组织设计、主要施工方案逐级审批,现场工程质量检验制度齐全,现场材料、设备存放按施工组织设计平面图布置,有材料、设备管理制度					
总监理工程师 ×××					
(建设单位项目负责人) ××年×月×日					

二、有见证取样和送检见证人备案书

1. 填写方法及要点

(1) 本表中的见证人应为1~2名,由施工现场监理人员担任,或由建设单位委派具备一定试验知识的专业人员担任。

(2) 承担有见证试验的试验室,应在有资格承担对外试验业务的试验室或法定检测单位中选定,并向承监工程的质量监督机构备案。承担该项目的施工企业试验室不得承担该试验业务。

(3) 应进行有见证取样和送检的有以下项目:

用于承重结构的混凝土试块(28天标养)。

用于承重墙体的砌筑砂浆试块。

用于承重结构的钢筋和连接接头试件。

用于承重的砖和混凝土小型砌块。
用于拌制混凝土中使用的掺加剂。
地下、层面、测浴间使用的防水材料。
用于结构实体检验的混凝土同条件试块。
后张法施工的预应力张拉施工记录。
重要钢结构用钢材和焊接材料
高强度螺栓（预拉力、扭矩系数摩擦面抗滑移系数）。
网架节点（承载力）。
国家规定必须实行见证取样和送检的其他试块、试件和材料。
合同约定应进行见证检验的项目。
对材料质量发生争议需要进行仲裁时可采取见证检验。
民用建筑工程室内饰面采用的天然花岗石材、人造木板和饰面人造木板。

2. 范表

有见证取样和送检见证人备案书

××市建设工程 质量监督站：
××建筑工程公司 试验室：
我单位决定，由 ×××、××× 同志担任 ×× 大楼
工程有见证取样和送检见证人。有关的印章和签字如下，请查收备案。

有见证取样和送检印章	见证人签字
××建设监理公司 有见证取样和送检印章	××× ×××

建设单位名称（盖章）：××集团开发有限公司
监理单位名称（盖章）：××建设监理公司
施工项目负责人签字：×××

××年×月×日
××年×月×日
××年×月×日

三、见证记录

1. 填写方法及要点

- (1) 本表应由见证人来填写。
- (2) 本表中单位工程有见证取样和送检次数不得少于试验总数的 30%，试验总次数在 10 次以下的不得少于 2 次。
- (3) 重要工程或工程的重要部位可以增加有见证取样和送检次数。送检试样在现场施工试验中随机抽检，不得另外进行。
- (4) 有见证取样和送检的各种试验项目，凡未按规定送检或送检次数达不到要求的，其工程质量应由法定检测单位进行检测确定，其检测费用由责任方承担。

2. 范表

见证记录:

编号: 015

工程名称: ××工程

取样部位: 50~100m 段

样品名称: 混凝土试块 取样数量: 一组三块

取样地点: 东西辅助运输巷 取样日期: ××年×月×日

见证记录:

××年×月×日在东西辅助运输巷 50~100m 段地坪及水沟工程施工过程中, 从拌好的成品中随意抽取, 在模具内制成试块 (共一组三块, 规格 150mm×150mm×150mm), 在井下同等条件下标准养护 28 天后, 送至××建设工程检测有限公司进行检验。

有见证取样和送检

××建设监理公司

有见证取样和送检印章

印章:

取样人签字: ×××

见证人签字: ×××

填表日期: ××年×月×日

四、有见证试验汇总表

1. 填写方法及要点

(1) 本表由施工单位汇总填写, 与其他施工资料一起纳入工程档案, 作为评定工程质量的依据。

(2) 当试验不合格按有关规定允许加倍取样复试时, 加倍取样, 送检与复试也应按规定实施。

(3) 本表中的“试验项目”指规范规定应实行见证取样送检的某一试验项目; “应送试总次数”指该试验项目按照设计, 有关标准及施工试验计划应送试的总次数; “有见证试验次数”指该试验项目按见证试验要求的实际试验次数。

(4) 各种有见证取样和送检试验资料必须真实、完整、符合规定。对伪造、涂改、抽换或丢失试验资料的行为, 应对责任单位和责任人依法追究责任。

2. 范表

有见证试验汇总表

工程名称: ××院新校区图书馆主体工程

施工单位: ××建筑工程有限公司

建设单位: ××建设集团

监理单位: ××监理公司

见证人: ×××

试验室名称: ××建筑工程试验室