

新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书

顾问 张国琮

主审 潘延平

装配式结构安装工程 质量竣工资料实例

上海市建筑施工行业协会工程质量安全专业委员会 编

朱洪荣 主编

同济大学出版社

新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书

顾问 张国琮

主审 潘延平

装配式结构安装 工程质量竣工资料实例

上海市建筑施工行业协会工程质量安全专业委员会 编

朱洪荣 主编

同济大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

装配式结构安装工程质量竣工资料实例/朱洪荣主编;上海市建筑施工行业协会工程质量安全专业委员会编.

上海:同济大学出版社,2005.12

(新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书)

ISBN 7-5608-3183-4

I. 装… II. ①朱… ②上… III. 建筑安装工程—工程验收—质量检查 IV. TU712

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 140928 号

装配式结构安装工程质量竣工资料实例

上海市建筑施工行业协会工程质量安全专业委员会 编

主 编 朱洪荣

责任编辑 胡兆民 责任校对 徐春莲 封面设计 李志云

出 版

发 行 同济大学出版社

(上海四平路 1239 号 邮编 200092 电话 021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 同济大学印刷厂印刷

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 11.25

字 数 360 000

印 数 1—3 100

版 次 2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5608-3183-4/TU·638

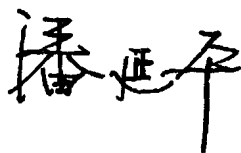
定 价 38.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换

序

建筑安装工程质量竣工资料是反映工程质量和工作质量状况的重要依据,是工程质量竣工验收的必备条件,是城建档案的重要组成部分,也是建筑物日后维修、改建、扩建的重要档案材料。上海市建设行政主管部门历来非常重视建设工程资料的管理工作,根据主管领导的要求,由市建管办、市安全质量监督总站征求了相关单位和专家意见,结合国家新颁布的建筑施工质量验收统一标准的要求,对沿用至今已经 15 年的旧版施工技术资料进行了修订,新编了《上海市新版建筑安装工程质量竣工资料》目录,并以沪建建管(2003)第 177 号文正式发布,要求上海市 2004 年 1 月 1 日新开工的工地全面实施,新版质量竣工资料适应了建筑施工新技术的发展需求,体现了上海市建筑业管理的特色。

为加快新版资料的普及应用,建设行政主管部门举办了各类不同层次的培训班、讲座、研讨班。在此基础上,组织编写了新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书,目的是为了帮助建筑施工企业管理人员更好地学习、理解、掌握、应用新版资料,共同提高新版资料的编制和管理水平,为建筑业服务,为城市建设服务。



2004 年 10 月

前 言

由上海市建筑工程管理局于 1988 年发布的沪筑管[1988]技术第 315 号文《单位工程施工技术资料管理若干规定》(俗称 ABC 资料)沿用至今已有 15 年,已经远远落后于当前日新月异的工程建筑发展形势。上海市建筑业管理办公室、上海市建设工程安全质量监督总站组织专业技术人员,在原单位工程施工技术资料体系的基础上,调整补充了表式内容,以计算机软件技术为工作平台,制定了新版资料内容和要求,并以市建管办沪建建管(2003)第 177 号文“关于启用新版《建筑安装工程质量竣工资料》的通知”正式发布,上海市新开工程于 2004 年 1 月 1 日全面实施。

本书是新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书八个分册中的第八分册。

资料编制目录划分为四册:A 册:施工组织设计、质量计划资料;B 册:施工技术管理资料;C 册:工程质量保证资料;D 册:工程质量验收资料。

针对建设工程参与各方在执行新版资料过程中对编制深度、技术要求及计算机软件技术方面遇到的不少问题,本书的出版,为读者提供了一个学习、参考的平台。使读者能迅速熟悉、了解并提高新版资料的编制和管理水平,保证建筑工程质量达到《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300—2001)的标准要求。

本书实例中涉及的人名、单位章、部门章均是虚拟的,主要目的是说明该处应由哪个单位、部门盖章,由哪一位责任人来签字,若有巧合,请勿对号入座。

本书由上海市建筑施工行业协会工程质量委员会会同上海市机械施工有限公司组织编写。编写过程中得到了上海市建设行政主管部门、上海市建设工程安全质量监督总站有关人员的大力帮助,在此一并表示感谢。

编 者
2005 年 9 月 20 日

目 录

序

前言

A 册:施工组织设计、质量计划资料

A-0	施工组织设计、质量计划资料目录	(2)
A-1	施工组织设计(质量计划)审批表	(3)
A-2	施工组织设计修改审批表	(5)
A-3	施工组织设计(质量计划)	(6)
A-3-1	施工组织设计编制依据	(7)
A-3-2	工程概况	(8)
A-3-3	施工总平面布置图	(11)
A-3-4	工程量(构件)一览表	(14)
A-3-5	质量、安全、文明施工的工作目标	(20)
A-3-6	现场管理人员组织构架及人员组成	(21)
A-3-7	关键过程的识别和控制	(22)
A-3-8	工程总体施工安排、总进度计划表	(24)
A-3-9	施工工艺和方法	(27)
A-3-10	质量保证措施	(36)
A-3-11	安全保证措施	(45)
A-3-12	文明保证措施	(50)
A-3-13	季节施工措施	(51)
A-3-14	工程技术复核计划表	(52)
A-3-15	隐蔽工程验收计划	(53)
A-3-16	主要机械设备计划	(54)
A-3-17	计量、测量仪器强制性鉴定、校验计划	(55)
A-3-18	工程质量验收计划	(56)
A-3-19	专项施组(安全用电,脚手架,物料提升机,垂直运输设备)	(57)
A-3-20	规范、标准规定的其他内容	(65)

B 册:施工质量管理资料

B-0	施工质量管理资料目录	(67)
B-1	建设工程质量人员从业资格审查表	(68)
B-2	建设工程特殊工种人员上岗证审查表	(69)
B-3	建设工程开工报告	(70)
B-4	建设工程复工报告	(71)
B-5	建设工程竣工报告	(72)
B-6	图纸会审、设计交底纪要	(73)
B-7	技术核定单	(75)
B-8	施工图设计修改通知单	(76)
B-9	技术质量交底记录	(77)
B-10	工程技术复核单	(85)
B-11	建(构)筑物测量复核单	(91)
B-12	工程测量定位放线记录	(92)
B-13	隐蔽工程验收单	(93)

B-14	杯口基础尺寸检查记录	(96)
B-15	钢筋混凝土柱、门架校正检查记录	(101)
B-16	钢筋混凝土行车梁校正检查记录	(104)
B-17	钢筋混凝土行车梁安装焊接质量检查记录	(108)
B-18	钢筋混凝土屋架与天窗架校正检查记录	(112)
B-19	钢筋混凝土屋架、天窗架、主梁及钢筋焊接质量检查记录	(117)
B-20	钢筋坡口切角、拼装质量检查记录	(122)
B-21	工程质量一般事故报告	(126)
B-22	工程质量重大事故报告	(127)
B-23	施工日记	(128)
B-24	施工总结	(129)
B-25	竣工图	(130)
B-26	规范、标准规定的其他内容	(130)

C 册:工程质量保证资料

C-0	工程质量保证资料目录	(132)
C-1	混凝土试块抗压强度试验报告汇总表	(133)
C-2	混凝土试块抗压强度试验报告	(135)
C-3	钢材质量证明书、复试报告汇总表	(136)
C-4	钢材质量证明书	(137)
C-5	钢材试验报告	(139)
C-6	钢筋焊接试验报告汇总表	(140)
C-7	钢材焊接试验报告	(141)
C-8	机械连接检验报告	(142)
C-9	普通螺栓质量证明书	(143)
C-10	普通螺栓复试报告	(143)
C-11	电焊条质量证明书	(144)
C-12	油漆、涂装材料质量证明书	(145)
C-13	混凝土构件质量证明书汇总表	(146)
C-14	混凝土构件产品合格证	(148)
C-15	混凝土预制构件检验报告	(149)
C-16	金属构件质量证明书、复试报告汇总表	(150)
C-17	金属构件质量证明书	(151)
C-18	规范、标准规定的其他内容	(152)

D 册:工程质量验收资料

D-0	工程质量验收资料目录	(154)
D-1	分项、分部工程质量验收证明书	(155)
D-2	分项工程质量验收记录	(157)
D-3	装配式结构施工检验批质量验收记录	(158)
D-4a	质量问题整改通知单	(165)
D-4b	局部暂缓施工整改指令单	(167)
D-5	质量整改报告及复查意见	(169)

A 册：施工组织设计、质量计划资料

施工组织设计、质量计划资料目录

表号	资料名称	页码
A-0	施工组织设计、质量计划资料目录	2
A-1	施工组织设计(质量计划)审批表	3
A-2	施工组织设计修改审批表	5
A-3	施工组织设计(质量计划)	6
A-3-1	施工组织设计编制依据	7
A-3-2	工程概况	8
A-3-3	施工总平面布置图	11
A-3-4	工程量(构件)一览表	14
A-3-5	质量、安全、文明施工的工作目标	20
A-3-6	现场管理人员组织架构及人员组成	21
A-3-7	关键过程的识别和控制	22
A-3-8	工程总体施工安排、总进度计划表	24
A-3-9	施工工艺和方法	27
A-3-10	质量保证措施	36
A-3-11	安全保证措施	45
A-3-12	文明保证措施	50
A-3-13	季节施工措施	51
A-3-14	工程技术复核计划表	52
A-3-15	隐蔽工程验收计划	53
A-3-16	主要机械设备计划	54
A-3-17	计量、测量仪器强制性鉴定、校验计划	55
A-3-18	工程质量验收计划	56
A-3-19	专项施组(安全用电,脚手架,物料提升机,垂直运输设备)	57
A-3-20	规范、标准规定的其他内容	65

施工组织设计(质量计划)审批表

工程名称:××市第一钢棒线材厂棒线车间

建设单位:××市××钢铁股份公司

编制人:×××

编制日期:2004 年 09 月 16 日

项目工程师:×××

项目经理:××

项目经理部审批	同意按该施工组织设计 技术负责人:××× 审批意见:(质量计划)实施严格施工过程控制,精心施工。 2004 年 09 月 16 日 项经部有关部门: 工程 ××× 同意按该施工方案施工,各部门认真落实各项计划。 2004 年 09 月 16 日 技术 ××× 认真按照施工验收规范及设计文件和合同预定的要求,精心施工 2004 年 09 月 16 日 质量 ××× 认真按照质量计划各项方案、措施、计划,精心施工。 2004 年 09 月 16 日 安全 ××× 认真落实安全生产各项措施和制度,做好安全教育培训、安全技术交底、安全过程控制和安全防护,确保实现安全管理目标。 2004 年 09 月 16 日 其他 年 月 日
公司级审批	总工程师:××× 审批意见:同意按此方案施工。 2004 年 09 月 17 日 公司有关科室: 工程 ××× 同意按该方案施工。 质量 ××× 同意按此方案施工,认真落实各项质量计划,严格过程控制 安全 ××× 同意按安全施工方案施工,确保安全施工。 材料 ××× 严格执行原材料、构件进场检查制度,把好材料进场、库存堆放、调用关。 技术 ××× 同意按此方案施工,认真实施质量技术措施。 动力 ××× 严格按照机械操作规程和施工组织设计施工。 其他 2004 年 09 月 17 日 年 月 日
监理(建设)单位	经审查,请按报审表 3 条意见修改补充并报监理单位审查。 总监理工程师 (建设单位项目) ××× 审批意见: 同意按补充修改后的方案施工。 负责人: 2004-09-19 项目专用章
备注	审批手续根据公司文件对施工组织设计(质量计划)编制范围的要求,逐级审批,本施工组织设计审批的范围: 该施工组织设计仅限于本工程第一钢棒线材厂棒线车间。施工工期自 2004 年 10 月 26 日至 2005 年 2 月。

施工组织设计(方案)报审表

工程名称: ××市第一钢棒线材厂棒线车间

编号: 001

致: ××市××工程监理有限公司

(监理单位)

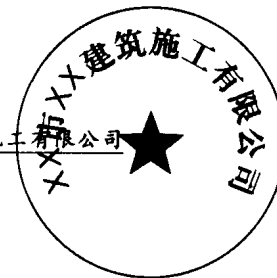
我方已根据施工合同的有关规定完成了第一钢棒线材厂棒线车间工程施工组织设计(方案)的编制,并经我单位上级技术负责人审查批准,请予以审查。

附: 施工组织设计(方案)

承包单位(章): ××市××建筑施有限公司

项目经理: ×××

日期: 2004年9月17日



专业监理工程师审查意见:

1. 缺项目管理岗位的质量责任制;
2. 未见施工总进度计划表、技术复核制度;
3. 质量、检测计量器具配备一览表中遗漏规定的计量器具;
4. 施工工艺文中有几处文字笔误。

专业监理工程师: ×××

日期: 2004年9月18日

总监理工程师审查意见:

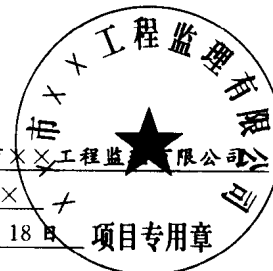
1. 未见施工单位的企业标准或工法;
2. 施工方案编制的深度不够。

以上6条内容请补充、修改并报监理单位审核。

项目监理机构: ××市××工程监有限公司

专业监理工程师: ×××

日期: 2004年9月18日 项目专用章



施工组织设计修改审批表

建设单位	××市××钢铁股份公司	编号	补 002
工程名称	××市第一钢棒线材厂棒线车间	工程编号	SH052-04-046
施工单位	××市××建筑施有限公司	设计单位	××市有色金属加工设计研究院

修改内容:

1. 已补充了项目管理岗位的质量责任制,见施工组织设计质量责任制;
2. 施工组织设计中已补充了施工总进度计划表、技术复核制度;
3. 质量、检测计量器具配备一览表中规定的计量器具已齐全;
4. 施工工艺文中的几处文字笔误已修改;
5. 本企业标准《混凝土装配式结构工程吊装工艺标准》已提交给监理;
6. 施工方案编制的内容已补充修改。

以上补充、修改内容见报监理单位的施工组织设计修改稿。

修改人: ×× 2004 年 09 月 20 日

项目 部 审 批	项目经理:×××同意该方案。 项目工程师:×××同意该修改方案。 质量部:×××同意该修改方案。 _____ 2004 年 09 月 20 日	公 司 审 批	技术部:×××同意该修改方案。 质量部:×××符合要求,同意实施。 安全部:×××同意该方案。 _____ 总工: ××× 2004 年 09 月 21 日
-------------------	---	------------------	---

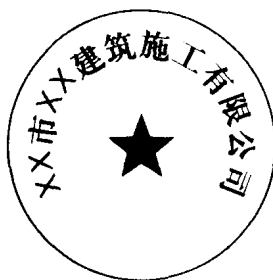
施工组织设计(质量计划)

工程名称 ××市第一钢棒线材厂棒线车间

建设单位 ××市××钢铁股份公司

监理单位 ××市××工程监理有限公司

施工单位 ××市××建筑施工有限公司



编制日期:2004 年 9 月 17 日

施工组织设计编制依据

1. 施工承包合同(合同编号:2004-04-076)
2. 施工图
 - 1) 总施-1~总施-5
 - 2) 结施图(G415-01~G415-20)
 - 3) 结施补图 01~03
3. 施工规范或标准(见后装配 A-3-10-4“施工技术标准”)

工 程 概 况

建设单位	××市××钢铁股份公司	工程名称	××市第一钢棒线材厂棒线车间
施工单位	××市××建筑施工有限公司	设计单位	××市有色金属加工设计研究院
监理单位	××市××工程监理有限公司	出图日期	2004 年 08 月 10 日
基础类型	钢筋混凝土独立基础	结构类型	混凝土单层工业厂房(带气楼)排架结构
建筑面积	2248m ²	建筑物长	312m
开工日期	2004 年 10 月 26 日	计划竣工日期	2005 年 01 月 20 日
备注 (附工程简介)	××市第一钢棒线材厂棒线车间工程由××市××钢铁股份公司为主,××市有色金属加工设计研究院设计,监理单位为××市××工程监理有限公司,施工总包单位为××市××建筑总公司,结构安装分包单位为××市××建筑施工有限公司。本结构安装工程为单层工业厂房(带气楼)排架结构,建筑面积 2248m²,计划施工工期:2004 年 10 月 26 日至 2005 年 1 月 20 日。质量目标为分项工程、检验批一次验收合格率为 100%。 结构参数:24m 跨距×6m 间距×52 间×2 跨;18m 跨距×6m 间距×52 间×1 跨;7.5m 跨距×6m 间距×32 间×1 跨。主要构件:混凝土柱 267 根,其中最长 14.55m、单件最重 7.18t;混凝土屋架 168 根,其中 24m 跨屋架单件重 10.9t,18m 跨屋架单件重 6.82t;混凝土气楼 120 根,单件重 1.13~2.82t;混凝土行车梁 312 根,单件重 3.2t;另有混凝土基础梁、走道板、联系梁、柱间支撑、屋面板、天沟等。 附:工程位置图(图 A-3-2-1) 工程结构立面简图(图 A-3-2-2)		

单位工程负责人:李国斌

制表人:陈东兵

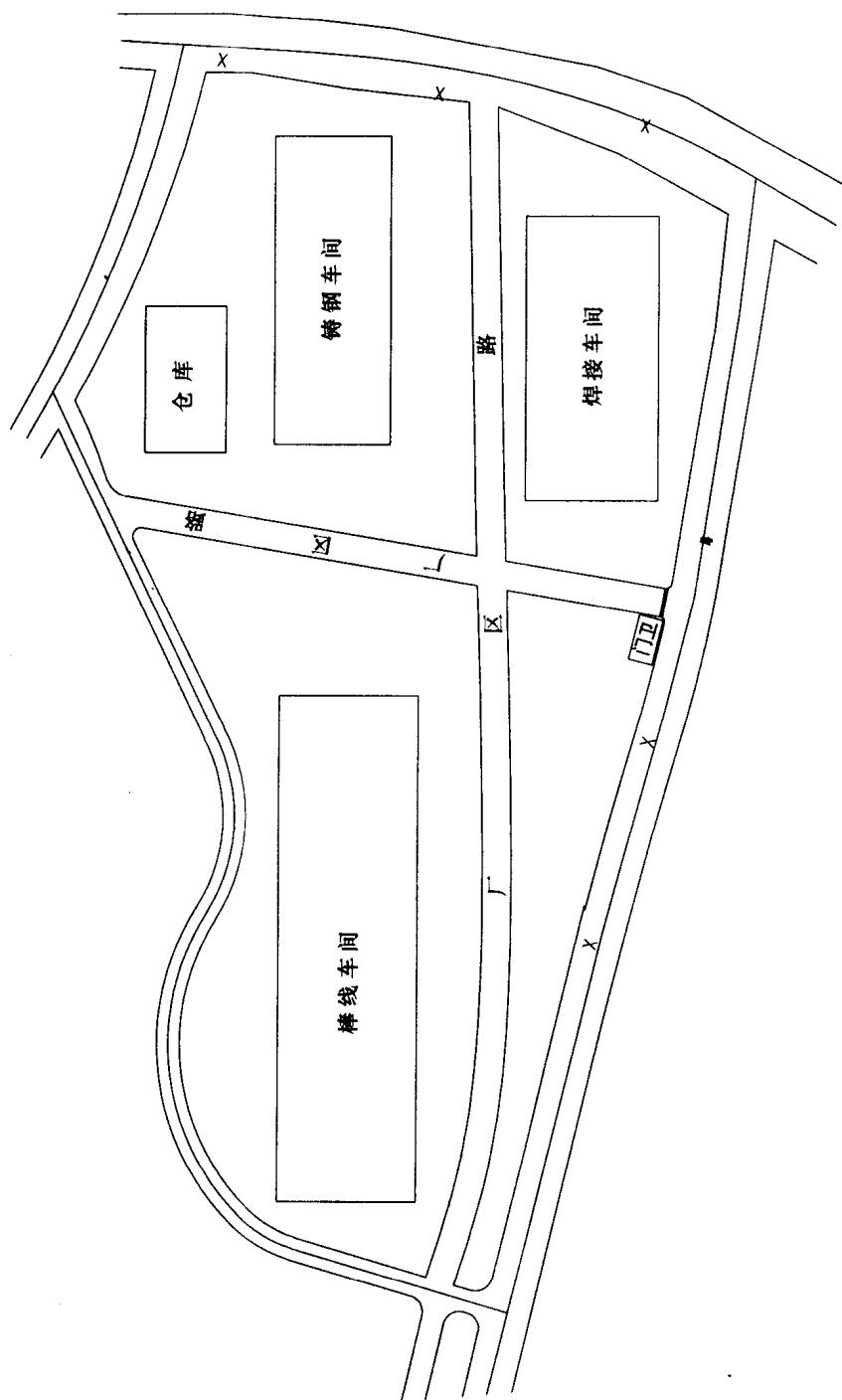


图 A-3-2-1 工程位置图

