

园林工程设计与施工必读系列丛书

园林工程

资料编制必读

崔奉卫 主编



园林工程设计与施工必读系列丛书

园林工程资料编制必读

崔奉卫 主编



图书在版编目(CIP)数据

园林工程资料编制必读/崔奉卫主编. --天津:天津大学出版社, 2011. 9

(园林工程设计与施工必读系列丛书)

ISBN 978 - 7 - 5618 - 4173 - 0

I. ①园… II. ①崔… III. ①园林-工程施工-资料-编制 IV. ①TU986. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 192681 号

出版发行 天津大学出版社

出版人 杨欢

地址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)

网址 www.tjup.com

电话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742

印刷 北京紫瑞利印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

开本 185mm×260mm

印张 17.5

字数 437 千

版次 2011 年 9 月第 1 版

印次 2011 年 9 月第 1 次

印数 1—3000

定价 35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,烦请向我社发行部门联系调换

版权所有 侵权必究

园林工程资料编制必读

编委会

主 编：崔奉卫

副主编：高航海 王翠玲

编 委：王 燕 卻建荣 蒋梦云 王 委
万海娜 朱 桐 董凤环 王刚领
代洪卫 岳翠贞 李 慧 杜爱玉
梁帅婷 陈有杰 孙邦丽 李晓洁

前言

随着城市建设的发展,园林工程建设已成为城市美化的一个重要组成部分,是创造人与自然和谐的重要手段,是人类文明的一面镜子,最能反映一个时代的环境需求与精神文化需求。园林工程在城市美化方面发挥着重要作用的同时,在生态和休闲方面也承载着重要的功能。

园林科学是一门集建筑、生物、社会、历史于一体的综合性科学。园林工程主要包括水景、园路、假山、给排水、造地形、绿化栽植等多项内容,无论哪一项工程,从设计到施工都要着眼于完工后的景观效果,营造良好的园林景观。高水平、高质量的园林工程,是人们高质量生活、工作的基础。通过植树造林、栽花种草,再经过一定的艺术加工所产生的园林作品,完整构建了城市的园林绿地系统;同时,丰富多彩的树木花草及园林小品,则为我们创造了典雅舒适的生活、学习、工作环境。一项优秀的园林工程建设应致力于保护和合理利用自然与人文景观,创造景观优美、生态稳定,反映时代特色和可持续发展的人居环境。

现阶段园林工程建设正飞速蓬勃发展,也越来越受到人们的重视,许多城市还提出了要建设国际花园城市和生态园林城市的目标,这就要求园林工程建设领域必须具有一批既具备专业知识又具有实践技能的从业人员,以更好地满足城市建设及高质量园林工程建设项目的需要。

我们在对城市园林建设探索和发展的路上正一步步地前行,不是夸夸其谈、畏手畏脚,而是充满着“谋而后定,行且坚毅”的心志。由此我们着眼于加强从业人员技能以及综合素质的培养,从工程技术人员的特点和文化基础出发,结合多年从事工程实践,并走访大量园林工程施工现场的经验基础上编写这套“园林工程设计与施工必读系列丛书”。

本套丛书包括:《园林工程规划设计必读》——阐述进行园林规划的设计的基本原理和设计手法,注重园林艺术基础知识的介绍和读者审美艺术的培养;《园林工程施工必读》——结合施工案例对园林施工工艺及方法进行介绍,真正反映施工人员的需求,注重实用性和可操作性;《园林工程识图技巧必读》——介绍园林工程施工图绘制的基本知识,重点阐述了施工图识读的思路、方法和技巧,注重内容的实用性;《园林工程概预算必读》——结合园林工程概预算编制典型实例,细致阐述了园林工程概预算编制的理论及方法,使读者能够在较短的时间内具备园林工程概预算编制的能力;《庭园工程设计与施工必读》——从设计原理到施工方法,详细讲述了庭园工程设计与施工的注意事项;《水景工程设计与施工必读》——图文并茂、形象直观地介绍了水景工程地设计方法与施工工艺,具有很强的实用价值;《园林工程监理必读》——从园林工程监理的角度出发,有针对性地阐述园林工程建设监理的理论及各阶段的监理方法;《园林工程施工现场管理必读》——细致阐述了园林工程施工现场管理

的基本原则和方法;《园林工程资料编制必读》——根据园林工程相关资料表格的填写范例,提供了园林工程基建文件、施工管理资料、监理资料以及安全资料的编制方法;《园林工程CAD设计必读》——以 Auto CAD2010 为平台,结合具体设计实例,由浅入深地介绍园林工程计算机辅助制图的便捷方法和技巧。

本套丛书在编写的过程中参考了部分图书及专著,在此向有关作者表示衷心感谢!由于编写的时间仓促以及编者水平有限,书中错误及疏漏之处在所难免,恳请广大读者不吝赐教,在此谨表谢意。

编 者

内 容 提 要

本书根据园林工程相关资料表格的填写范例,详细介绍了园林工程基建文件、施工管理资料、监理资料以及安全资料的编制方法。全书主要内容包括概述、园林工程基建文件、园林工程监理资料、园林工程施工管理资料、园林土建工程资料、园林给排水工程资料、园林电气工程资料、园林工程施工验收资料、园林工程资料归档与管理等。

本书语言通俗易懂,体例清晰,具有很强的实用性和可操作性,可供园林工程资料编制与管理人员使用,也可供园林工程施工现场管理及监理人员参考。

目 录

第一章 概述	(1)
第一节 园林工程项目划分	(1)
一、划分要求	(1)
二、单位工程	(1)
三、分部工程	(1)
四、分项工程	(2)
第二节 园林工程资料组成及管理	(4)
一、园林工程资料术语	(4)
二、园林工程资料组成	(5)
三、园林工程资料管理	(15)
四、园林工程资料管理	(18)
第二章 园林工程基建文件	(21)
第一节 基建文件管理流程与内容	(21)
一、基本规定	(21)
二、基建文件管理流程	(21)
三、基建文件的内容	(21)
第二节 园林工程招投标文件	(26)
一、招标文件	(26)
二、投标文件	(27)
三、工程合同书与服务协议	(27)
第三节 园林工程竣工备案文件	(28)
一、竣工验收工作流程	(28)
二、竣工验收文件提交	(29)
三、竣工验收文件备案	(29)
四、竣工验收备案文件示例	(30)
第三章 园林工程监理资料	(39)
第一节 园林工程监理管理资料	(39)
一、监理规划	(39)
二、监理实施细则	(40)
三、监理月报	(40)
四、监理会议纪要	(50)
五、监理日志	(52)

六、监理工作总结	(52)
第二节 园林工程监理工作记录	(52)
一、监理资料管理流程	(52)
二、监理资料管理规定	(53)
三、监理工作常用表格	(54)
第三节 监理工程竣工验收及其他资料	(77)
一、监理工程竣工资料	(77)
二、其他资料	(79)
第四章 园林工程施工管理资料	(81)
第一节 园林工程施工管理资料编制要求	(81)
一、工程概况表	(81)
二、施工现场质量管理检查记录	(81)
三、施工日志	(81)
四、工程质量事故资料	(82)
第二节 园林工程施工管理资料常用表格	(83)
一、工程概况表(表式 C1-1)	(83)
二、施工现场质量管理检查记录(表式 C1-2)	(84)
三、施工日志(表式 C1-3)	(85)
四、工程质量事故资料	(86)
第五章 园林土建工程资料	(88)
第一节 园林工程施工技术资料	(88)
一、施工组织设计	(88)
二、图纸会审记录	(88)
三、设计交底记录	(89)
四、技术交底记录	(90)
五、工程洽商记录	(92)
六、工程设计变更通知单	(93)
七、安全交底记录	(94)
第二节 园林工程测量记录	(95)
一、园林工程测量记录内容及要求	(95)
二、园林工程测量记录常用表格	(95)
第三节 园林土建工程物资资料	(98)
一、园林土建工程物资资料内容和要求	(98)
二、园林土建工程物资资料	(102)
第四节 园林土建工程施工记录	(123)
一、工程施工通用记录	(123)
二、园林建筑及附属设施施工记录	(127)
第五节 园林建筑及附属设备施工试验记录	(143)
一、基础施工试验记录	(143)

二、钢筋施工试验记录	(146)
三、砂浆施工试验记录	(149)
四、混凝土施工试验记录	(152)
五、饰面砖黏接强度试验报告	(157)
六、钢结构施工试验记录	(158)
第六章 园林给排水工程资料	(162)
第一节 园林给水排水工程施工物资资料	(162)
一、设备开箱检查记录(表式 C4-2)	(162)
二、设备及管道附件试验记录(表式 C4-3)	(163)
第二节 园林给水排水工程施工记录	(164)
一、园林给水排水工程施工记录内容和要求	(164)
二、园林给水排水工程施工记录常用表格	(164)
第三节 园林给水排水工程施工试验记录	(165)
一、施工试验记录(通用)(表式 C6-1-1)	(165)
二、设备单机试运转记录(表式 C6-1-2)	(166)
三、系统试运转调试记录(表式 C6-1-3)	(167)
四、灌(满)水试验记录(表式 C6-3-1)	(167)
五、强度严密性试验记录(表式 C6-3-2)	(169)
六、通水试验记录(表式 C6-3-3)	(171)
七、吹(冲)洗(脱脂)试验记录(表式 C6-3-4)	(173)
八、通球试验记录(表式 C6-3-5)	(174)
第七章 园林电气工程资料	(175)
第一节 园林用电施工记录	(175)
一、电缆敷设检查记录(表式 C5-3-1)	(175)
二、电气照明装置安装检查记录(表式 C5-3-2)	(176)
三、电线(缆)钢导管安装检查记录(表式 C5-3-3)	(177)
四、成套开关柜(盘)安装检查记录(表式 C5-3-4)	(178)
五、盘、柜安装及二次接线检查记录(表式 C5-3-5)	(179)
六、避雷装置安装检查记录(表式 C5-3-6)	(180)
七、电机安装检查记录(表式 C5-3-7)	(181)
八、电缆头(中间接头)制作记录(表式 C5-3-8)	(182)
九、供水设备供电系统调试记录(表式 C5-3-9)	(183)
第二节 园林用电施工记录	(184)
一、电气接地电阻测试记录(表式 C6-4-1)	(184)
二、电气接地装置隐检与平面示意图表(表式 C6-4-2)	(185)
三、电气绝缘电阻测试记录(表式 C6-4-3)	(185)
四、电气器具通电安全检查记录(表式 C6-4-4)	(187)
五、电气设备空载试运行记录(表式 C6-4-5)	(188)
六、建筑物照明通电试运行记录(表式 C6-4-6)	(189)

七、大型照明灯具承载试验记录(表式 C6-4-7)	(190)
八、漏电开关模拟试验记录(表式 C6-4-8)	(191)
九、大容量电气线路结点测温记录(表式 C6-4-9)	(192)
十、避雷带支架拉力测试记录(表式 C6-4-10)	(192)
第八章 园林工程施工验收资料	(194)
第一节 园林检验批质量验收记录	(194)
一、填写要求	(194)
二、验收记录填写示例	(195)
第二节 园林分项工程质量验收记录	(223)
一、验收资料管理流程	(223)
二、质量验收记录填写	(223)
三、填写实例	(224)
第三节 园林分部工程质量验收记录	(236)
一、验收资料管理流程	(236)
二、质量验收记录填写	(236)
第四节 园林单位工程质量验收记录	(239)
一、验收资料管理流程	(239)
二、质量验收记录填写	(239)
第五节 园林工程竣工验收资料	(248)
一、工程竣工验收依据	(248)
二、工程竣工验收资料	(248)
三、工程竣工验收移交	(249)
第九章 园林工程资料归档与管理	(250)
第一节 工程资料案卷构成	(250)
一、工程资料案卷封面	(250)
二、工程资料案卷目录及备考表	(250)
三、城市建设档案资料案卷实例	(254)
四、工程资料案卷规格与装订	(257)
第二节 工程竣工图编制	(258)
一、竣工图类型	(258)
二、竣工图绘制要求	(258)
三、竣工图绘制	(258)
四、竣工图章或图签	(261)
第三节 工程资料档案管理	(263)
一、工程资料文件质量要求	(263)
二、工程资料移交	(263)
三、工程资料立卷	(268)
四、工程资料归档	(268)
参考文献	(270)

第一章 概 述

第一节 园林工程项目划分

一、划分要求

根据建设任务、施工管理和质量评定的需要,在施工准备阶段,应根据《园林工程质量检验评定标准》的规定,结合工程特点,对园林工程按单位工程、分部工程和分项工程逐级进行划分,直至能详细列出所有的每一个分项工程的编号、名称或内容、桩号或部位。

在整个园林工程中,工程实体与划分的项目应一一对应,单位、分部、分项工程的数量、位置都应一目了然。施工单位、工程监理单位和建设单位应按相同的工程项目进行工程质量监控与管理。

二、单位工程

无论是新建,还是改、扩建的园林工程,均是由一个或几个单位工程组成的:对于大型园林工程,常以一个施工标段划为一个单位工程。具体划分规定如下:

(1)新建一个公园视其规模,可视为一个单位工程,也可根据工种划分为几个单位工程。有些景观道路工程视距离、跨距划分为若干个标段,作为若干个单位工程。

(2)居住小区园林工程或配套绿地一般都作为一个单位工程。也可根据建设工期和施工范围上有明显的界限,可分为几个单位工程。

(3)古建筑及仿古建筑以殿、堂、楼、阁、榭、舫、台、廊、亭、幢、塔、牌坊等的建筑工程和设备安装工程共同组成各自的单位工程。

(4)修缮工程,根据修缮工程的内容,可由单体建筑或若干个有关联的单体建筑组成单位工程。

三、分部工程

对于一个独立的园林单位工程通常由五个分部工程组成,即:土方造型,绿化种植,园林建筑及小品,假山叠石,水系五个分部工程。如果有古建筑修、建部分,则有六个分部工程。此外,还有园林给水排水、用电等分部工程。

(1)土方造型工程的分部工程应按工程的要求或部位划分为造地形工程,堆山工程,挖河等工程。

(2)绿化种植工程的分部工程应按工程的分工情况划分为植物材料工程,材料运输工程,种植工程及养护工程。

(3) 园林建筑及小品工程的分部工程应按园林建筑的部位和内容划分为一般小型建筑的地基与基础工程, 主体, 地面与楼面工程, 门窗工程, 装饰工程, 屋面工程。

(4) 假山叠石工程的分部工程应按工程的功能、体量划分为石假山工程、叠石置石工程。

(5) 园林水系工程应单独作为一个分部工程进行考虑。

(6) 古建筑修、建工程的分部工程应按部位划分为地基与基础工程, 主体工程, 地面与楼面工程, 木装修工程, 装饰工程, 屋面工程。

四、分项工程

分项工程是指在分部工程中, 按不同的施工方法、材料、工序及路段长度等划分的若干子工程。园林工程各分项工程划分情况如下:

(1) 土方造型工程分部分项工程划分情况见表 1-1。

表 1-1 土方造型工程分部分项工程划分

项 目	分部工程	分项工程
土方造型工程	造地形工程	清除垃圾土、进种植土方、造地形
	堆山工程	堆山基础、进种植土方、造地形
	挖河工程	河道开挖、河底修整、驳岸、涵管

(2) 绿化种植工程分部分项工程划分情况见表 1-2。

表 1-2 绿化种植工程分部分项工程划分

项 目	分部工程	分项工程
绿化种植工程	植物材料工程	乔木、灌木、地被
	材料运输工程	起挖、运输、过渡假植
	种植工程	大树移植、乔木种植、灌木种植、地被种植、花坛花卉、盆景造型 树栽植、水生植物、行道树、运动型草坪、竹类植物
	养护工程	日常养护、特殊养护

(3) 假山叠石、水系及园林给水排水工程分部分项工程划分情况见表 1-3。

表 1-3 假山叠石、水系及园林给排水工程分部分项工程划分

项 目	分部工程	分项工程
假山叠石工程	石假山工程	石假山基础、石假山山体、石假山洞、石假山路
	叠石置石工程	叠石置石工基础、瀑布、溪流、置石、汀步、石驳岸
水系工程		泵房、水泵安装、水管铺设、集水处理、溢水下水、喷泉、涌泉、喷灌、水下照明
园林给水排水工程	绿地给水	管沟、井室、管道安装、设备安装、喷头安装、回填
	绿地排水	排水盲沟管道、漏水管、管沟及井室
	卫生器具	卫生器具及配件、卫生器具排水管

(4)园林建筑及小品工程分部分项工程划分情况见表 1-4。

表 1-4 园林建筑及小品工程分部分项工程划分

项 目	分部工程	分项工程
园林建筑及 小品工程	地基与基础工程	土方、砂、砂石和三合土地基、地下连续墙、防水混凝土结构、水泥砂浆防水层、模板、钢筋、混凝土、砌砖、砌石、钢结构焊接、制作、安装、油漆
	建筑主体结构	模板、钢筋、混凝土、构件安装、砌砖、砌石、钢结构焊接、制作、安装、油漆、竹木结构和园林特有的竹木结构
	地面与楼面工程	基层、整体楼地面、板块(楼)地面、园林路面、室内外木质板楼地面、扶梯栏杆
	门窗工程	木门窗制作、钢门窗、铝合金门窗、塑钢门窗安装
	装饰工程	抹灰、油漆、刷(喷)浆(塑)玻璃、饰面铺贴、罩面板及钢木骨架、细木制品、花饰安装、竹木结构、各种花式隔断、屏风
	屋面工程	屋面找平层、保温(隔热)层、卷材防水、油膏嵌缝涂料屋面、细石混凝土层面、平瓦屋面、中筒瓦屋面、波瓦屋面、水落管

(5)园林古建筑修、建工程分部分项工程划分情况见表 1-5。

表 1-5 园林古建筑修、建工程分部分项工程划分

项 目	分部工程	分项工程
园林古建筑 修、建工程	地基与基础工程	挖土、填土；三合土地基、夯实地基；石桩、木桩；砖、石加工；砌砖、砌石；台基、驳岸；混凝土；水泥砂浆防水层；模板、钢筋、钢筋混凝土、构件安装；基础、台基、驳岸局部修缮等分项工程
	古建筑立体工程	大木构架制作、安装；大木构架修缮、桷直、发平、升高；砖石的加工、安装、砌砖、砌石、砖石墙体的修缮；漏窗制作、安装、修缮；模板、钢筋、钢筋混凝土、构件安装、木楼梯制作、安装修缮
	地面与楼面工程	楼面、地面、游廊、庭院、甬路的基层；砖加工、砖墁地；石料加工、石墁地；木楼地面、仿古地面；各种地面的修缮
	木装修工程	古式木门窗隔扇制作与安装；各种木雕件制作与安装；木隔断、天花、卷棚、藻井制作安装；博古架隔断、美人靠、坐槛、古式栏杆、挂落、地罩及其他木装饰件制作与安装；各种木装修件的修缮
	装饰工程	砖细、砖雕、石作装饰、石雕、仿石、仿砖、人造石、琉璃贴件、拉灰条、彩色抹灰刷浆、裱糊、木漆、彩绘、花饰安装、贴金描金、各种装饰工程修缮
	屋面工程	砖料工程、屋面基层、小青瓦屋面、青筒瓦屋面、琉璃瓦屋面；各种屋脊、戗角及饰件；灰塑、陶塑屋面饰件；各种屋面、屋脊、戗角饰件的修缮

(6)园林用电工程分部分项工程划分情况见表 1-6。

表 1-6 园林用电工程分部分项工程划分

项 目	分部工程	分项工程
园林用电工程	线路架设	架空线路和杆上电气设备安装、电缆线路、配管及管内穿线、低压电器安装、电器照明器具及配电箱安装、避雷针及接地装置安装
	景观照明	照明配电箱、电管安装、电缆敷设、灯具安装、接地安装、开关插座、照明通电试用
	其他用电	广播、监控等

第二节 园林工程资料组成及管理

一、园林工程资料术语

在园林工程资料编制及管理中,常用的术语有以下几种:

(1)园林工程。园林、城市绿地和风景名胜区内除园林建筑工程以外的室外工程。

注:包括体现园林地貌创作的土方工程、园林筑山工程(如叠山、塑山等)、园林理水工程、园林小品工程、园林桥涵工程、园林景观照明工程、园林铺地工程、种植工程(包括种植树木、造花坛、铺草坪等)。

(2)工程资料。在工程建设过程中形成的各种形式的信息记录,包括基建文件、监理资料、施工资料和竣工图。

(3)建设单位(业主)。园林绿化建设工程项目法人或为实施园林绿化工程而设置的管理机构。

(4)监理单位。为建设单位提供园林绿化建设监理服务的企业。

注:在工商行政管理部门登记注册,取得企业法人营业执照,并取得工程建设行政主管部门颁发的园林绿化监理资质证书。

(5)施工单位。与建设单位签订园林绿化工程施工合同,承担施工任务且有相应资质的企业。根据园林绿化建设工程施工合同的约定或经监理单位的书面认可,报建设单位同意后,施工单位可将其一部分工程按有关规定交由具有相应资质等级的施工企业负责施工,该施工企业作为分包单位与施工单位签订园林绿化工程分包合同。

(6)基建文件。建设单位在工程建设过程中形成的文件,包括工程准备文件和竣工验收收等文件。

1)工程准备文件。工程开工之前,在立项、审批、征地、勘察、设计、招投标等工程准备阶段形成的文件。

2)竣工验收收文件。建设工程项目竣工验收收活动中形成的文件。

(7)监理资料。监理单位在工程设计、施工等监理过程中形成的资料。

(8)施工资料。施工单位在工程施工过程中形成的资料。

(9)总监理工程师。经监理单位法人代表授权,具有园林绿化或相关专业相应职称,取得监理工程师资格证书并注册,是园林绿化工程现场监理机构的总负责人,行使委托监理合

同赋予监理单位的权利和义务,主持项目监理部工作。

(10)总监理工程师代表。经监理单位法人代表同意,总监理工程师授权,代表总监理工程师行使其部分职权的注册监理工程师。

(11)专业监理工程师。具有园林绿化或相关专业相应职称、取得监理工程师资格证书并注册,根据工程监理岗位职责分工和总监理工程师的指令,负责实施某一专业或某一方面的监理工作,可签发监理文件的监理人员。

(12)监理员。经过监理业务培训,具有园林工程相关知识,从事具体监理工作的监理人员。

(13)竣工图。工程竣工验收后,真实反映建设工程项目施工结果的图样。

(14)工程档案。在工程建设活动中直接形成的具有归档保存价值的文字、图表、声像等各种形式的历史记录。

(15)立卷。按照一定的原则和方法,将有保存价值的文件分类整理成案卷的过程,亦称组卷。

(16)归档。文件的形成单位完成其工作任务后,将形成的文件整理立卷后,按规定移交档案管理机构。

二、园林工程资料组成

(1)工程资料应按照收集、整理单位和资料类别的不同进行分类。

(2)施工资料分类应根据类别和专业系统划分。

(3)园林工程资料的分类、整理可参考表 1-7 的规定。

(4)施工过程中工程资料的分类、整理和保存应执行国家及行业现行法律、法规、规范、标准及地方有关规定。

表 1-7

园林工程资料分类表

类别 编号	资料名称	资料来源	保存单位			
			施工单位	监理单位	建设单位	城建档案馆
A 类	基建文件					
A1	决策立项文件					
A1-1	投资项目建议书	建设单位			●	●
A1-2	对项目建议书的批复文件	建设主管部门			●	●
A1-3	环境影响审批报告书	环保部门			●	●
A1-4	可行性研究报告	工程咨询单位			●	●
A1-5	对可行性研究报告的批复文件	有关主管部门			●	●
A1-6	关于立项的会议纪要、领导批示	会议组织单位			●	●
A1-7	专家对项目的有关建议文件	建设单位			●	●
A1-8	项目评估研究资料	建设单位			●	●
A1-9	计划部门批准的立项文件	建设单位		●	●	●
A2	建设规划用地、征地、拆迁文件					

续表

类别 编号	资料名称	资料来源	保存单位			
			施工单位	监理单位	建设单位	城建档案馆
A2-1	土地使用报告预审文件 国有土地使用证	国土主管部门			●	●
A2-2	拆迁安置意见及批复文件	政府有关部门			●	●
A2-3	规划意见书及附图	规划部门			●	●
A2-4	建设用地规划许可证、附件及附图	规划部门			●	●
A2-5	其他文件： 掘路占路审批文件、移伐树木审批文件、工程项目统计登记文件、向人防备案（施工图）文件、非政府投资项目备案文件	政府有关部门		●	●	●
A3	勘察、测绘、设计文件					
A3-1	工程地质勘察报告	勘察单位		●	●	●
A3-2	水文地质勘察报告	勘察单位		●	●	●
A3-3	测量交线、交桩通知书	规划部门		●	●	●
A3-4	验收合格文件（验线）	规划部门		●	●	●
A3-5	审定设计批复文件及附图	规划部门			●	●
A3-6	审定设计方案通知书	规划部门			●	●
A3-7	初步设计文件	设计单位			●	
A3-8	施工图设计文件	设计单位		●	●	
A3-9	初步设计审核文件	政府有关部门		●	●	●
A3-10	对设计文件的审查意见	设计咨询单位			●	●
A4	工程招投标及承包合同文件					
A4-1	招投标文件					
A4-1-1	勘察招投标文件	建设、勘察单位			●	
A4-1-2	设计招投标文件	建设、设计单位			●	
A4-1-3	拆迁招投标文件	建设、拆迁单位			●	
A4-1-4	施工招投标文件	建设、施工单位	●		●	
A4-1-5	监理招投标文件	建设、监理单位			●	
A4-1-6	设备、材料招投标文件		●		●	
A4-2	合同文件					
A4-2-1	勘察合同	建设、勘察单位			●	
A4-2-2	设计合同	建设、设计单位			●	
A4-2-3	拆迁合同	建设、拆迁单位			●	
A4-2-4	施工合同	建设、施工单位	●	●	●	
A4-2-5	监理合同	建设、监理单位		●	●	
A4-2-6	材料设备采购合同	建设、中标单位	●		●	