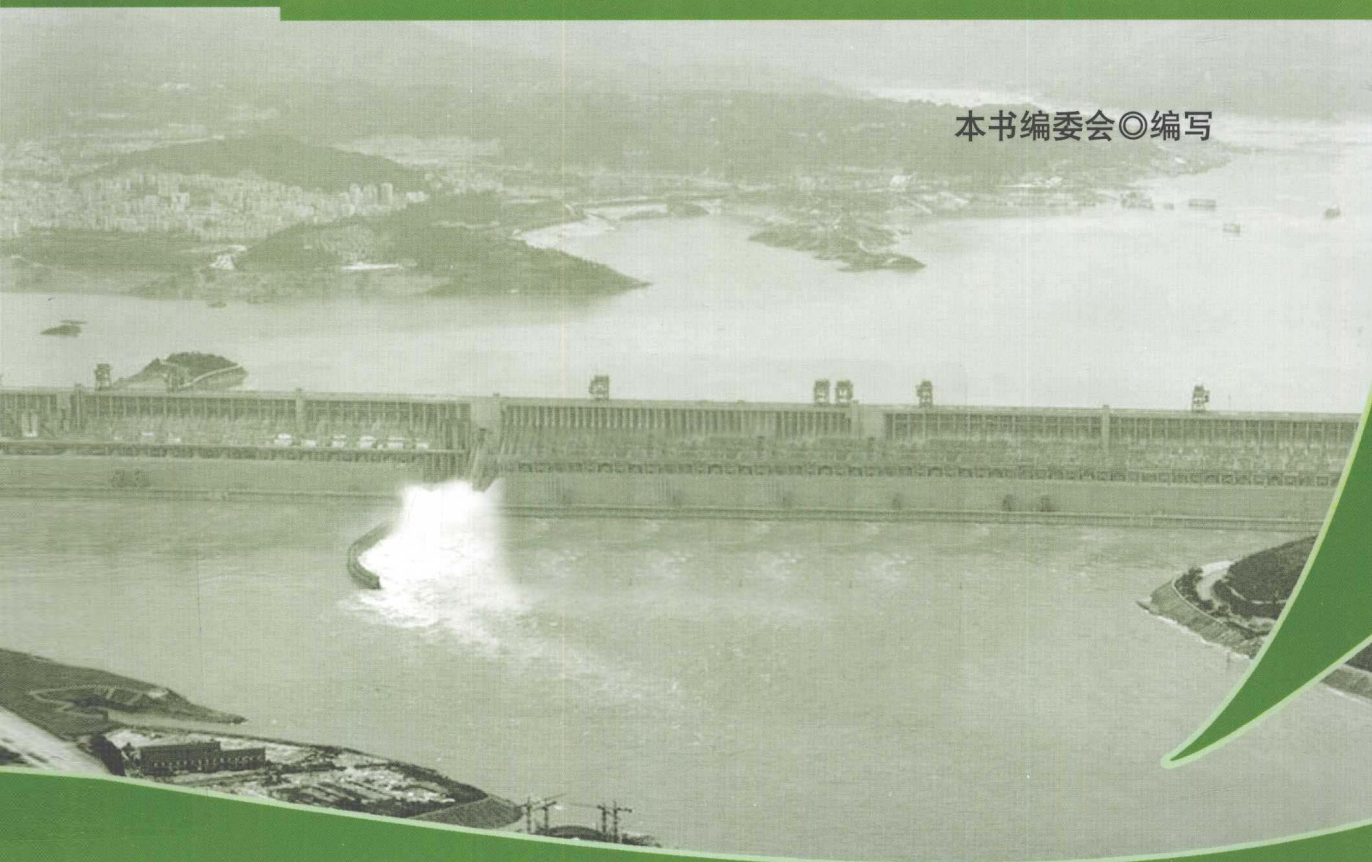


注册建造师继续教育选修课教材

(适用于一、二级)

# 水利水电工程

本书编委会◎编写



中国建筑工业出版社

注册建造师继续教育选修课教材

# 水利水电工程

(适用于一、二级)

本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

水利水电工程/本书编委会编写. —北京: 中国建筑工业出版社, 2013. 3

注册建造师继续教育选修课教材. 适用于一、二级  
ISBN 978-7-112-15219-3

I. ①水… II. ①本… III. ①水利水电工程-建造师-继续教育-教材 IV. ①TV

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 050659 号

本书是水利水电工程专业一、二级注册建造师参加继续教育选修课学习的参考教材。全书由两大部分组成, 第一部分为《水利水电工程标准施工资格预审文件》(2009 年版) 的解读, 第二部分为《水利水电工程标准施工招标文件》(2009 年版) 的解读。

本书可供水利水电工程专业一、二级注册建造师作为继续教育学习教材, 也可作为高等学校工科专业的教学参考用书和从事水利水电工程建设管理、勘测、设计、施工、监理、咨询、行政监督等工作人员的参考用书。

\* \* \*

责任编辑: 刘 江 岳建光 万 李  
责任设计: 董建平  
责任校对: 党 蕾 刘 钰

## 注册建造师继续教育选修课教材 水利水电工程 (适用于一、二级) 本书编委会 编写

\*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)  
各地新华书店、建筑书店经销  
北京红光制版公司制版  
北京建筑工业印刷厂印刷

\*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 30 $\frac{1}{4}$  字数: 700 千字  
2013 年 4 月第一版 2013 年 4 月第一次印刷  
定价: 79.00 元

ISBN 978-7-112-15219-3  
(23302)

如有印装质量问题, 可寄本社退换  
(邮政编码 100037)

**版权所有 翻印必究**

**请读者识别、监督:**

本书环衬用含有中国建筑工业出版社专用的水印防伪纸印制, 封底贴有中国建筑工业出版社专用的防伪标; 否则为盗版书, 欢迎举报监督! 举报电话: (010)58337026; 传真: (010)58337026

# 注册建造师继续教育选修课教材

## 《水利水电工程》

### 编写委员会

指 导：孙继昌 钱 敏 孙献忠

组 长：唐 涛

副组长：郭唐义 成 银 何建新

编写人员：(按姓氏笔画排序)

于彦博 孔凡富 成 银 朱 勇

伍宛生 孙 锋 何建新 汪 洋

张先员 徐永田 郭唐义 唐 涛

容 蓉 韩 新 谢文金

# 前 言

本书根据《一级注册建造师继续教育教学大纲（水利水电工程专业）》编写，与一级注册建造师继续教育综合科目（包括经济、法规和项目管理）及水利水电工程专业必修课教材相配合，构成了一级建造师继续教育水利水电工程专业知识体系。本书以国家发展和改革委员会等九部委联合编制的《标准施工招标资格预审文件》（2007年版）、《标准施工招标文件》（2007年版）和水利部组织编制的《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》（2009年版）、《水利水电工程标准施工招标文件》（2009年版）为基础，对上述标准进行全面分析比较，形成了内容完整的水利水电工程标准施工招标资格预审文件和招标文件，以适应水利水电工程建设管理专业特点和行业管理需要。

本书为一级建造师水利水电工程专业的继续教育选修课指导用书，也可作为高等学校工科专业的教学参考用书和从事水利水电工程建设管理、勘测、设计、施工、监理、咨询、行政监督等工作人员的参考用书。

在本书的编写过程中，得到了水利部建设与管理司、水利部淮河水利委员会、中水淮河规划设计研究有限公司、长江水利委员会人才资源开发中心、安徽安兆工程技术咨询服务有限公司、中水淮河安徽恒信工程咨询有限公司等单位给予的大力支持和帮助，在此一并致以衷心的感谢。

本书编写参考了许多文献资料，在此对文献资料的作者表示诚挚的感谢。由于水平有限，书中难免有不妥之处，恳请读者批评指正，以便再版时修改完善。

# 使用 说 明

《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》和《水利水电工程标准施工招标文件》(以下简称《水利水电工程标准文件》)是在国家发展和改革委员会等九部委联合编制的《标准施工招标资格预审文件》和《标准施工招标文件》(以下简称《标准文件》)基础上,结合水利水电工程特点和行业管理需要编制的。《水利水电工程标准文件》是《标准文件》在水利水电工程中的补充和应用。为使广大水利水电工程专业建造师能准确理解和正确使用《水利水电工程标准文件》,本书编委会将《标准文件》和《水利水电工程标准文件》分左右两列编排进行比较,并通过标记和注释,使《水利水电工程标准文件》更加完整和实用。

本书中《水利水电工程标准文件》包括全文引用《标准文件》的条款和对《标准文件》进行补充的条款。全文引用《标准文件》的条款,本书中已充实完整;对《标准文件》进行补充的,本书分两种情况标记:

第一种情况是在《标准文件》原有条款基础上补充(本书在条款号前以▲标记)。补充时条款号不变,条款内容融合了原有条款内容和补充内容。这种情况主要是按水利水电行业管理需要,将《标准文件》申请人须知前附表、资格审查办法前附表、投标人须知前附表、评标办法前附表留给《水利水电工程标准文件》补充的内容移入到正文对应条款中补充。

第二种情况是在《标准文件》基础上另加条款补充(本书在条款号前以◆标记)。补充时条款号和条款内容均增加。这种情况主要是按水利水电行业管理需要,补充了符合水利水电工程特点的有关内容。

本书注释针对《水利水电工程标准文件》。

# 目 录

## 第一部分 水利水电工程标准施工招标资格预审文件

<b>第 1 章 资格预审公告</b> .....	4
1 招标条件 .....	5
2 项目概况与招标范围 .....	6
3 申请人资格要求 .....	7
4 资格预审方法 .....	8
5 资格预审文件的获取 .....	9
6 资格预审申请文件的递交.....	10
7 发布公告的媒介.....	11
8 联系方式.....	12
<b>第 2 章 申请人须知</b> .....	13
申请人须知前附表 .....	14
1 总则.....	15
2 资格预审文件.....	21
3 资格预审申请文件的编制.....	24
4 资格预审申请文件的递交.....	27
5 资格预审申请文件的审查.....	29
6 通知和确认.....	31
7 申请人的资格改变.....	33
8 纪律与监督.....	34
9 需要补充的其他内容.....	35
附件一：资格预审文件澄清申请函 .....	36
附件二：资格预审文件澄清通知 .....	37
附件三：资格预审文件修改通知 .....	38
附件四：资格预审文件澄清通知、修改通知确认函 .....	39
附件五：资格预审结果通知书 .....	40
附件六：资格预审结果解释申请函 .....	41
附件七：投标确认书 .....	42
<b>第 3 章 资格审查办法（合格制）</b> .....	43
资格审查办法前附表 .....	44
1 审查方法.....	45
2 审查标准.....	46
3 审查程序.....	48

4 审查结果.....	51
附件一：资格预审申请文件澄清通知 .....	52
附件二：资格预审申请文件澄清函 .....	53
<b>第 3 章 资格审查办法（有限数量制） .....</b>	<b>54</b>
资格审查办法前附表 .....	55
1 审查方法.....	56
2 审查标准.....	57
3 审查程序.....	59
4 审查结果.....	63
附件一：资格预审申请文件澄清通知 .....	64
附件二：资格预审申请文件澄清函 .....	65
<b>第 4 章 资格预审申请文件格式 .....</b>	<b>66</b>
一、资格预审申请函 .....	69
二、法定代表人身份证明 .....	70
二、授权委托书 .....	71
三、联合体协议书 .....	72
四、申请人基本情况表 .....	73
五、近 3 年财务状况 .....	75
六、近 5 年完成的类似项目情况表 .....	76
七、正在施工的和新承接的项目情况表 .....	77
八、近 3 年发生的诉讼及仲裁情况表 .....	78
九、资格审查自审表（合格制） .....	79
九、资格审查自审表（有限数量制） .....	80
十、原件的复印件 .....	82
十一、其他材料 .....	83
<b>第 5 章 项目建设概况 .....</b>	<b>84</b>

## 第二部分 水利水电工程标准施工招标文件

### 第 一 卷

<b>第 1 章 招标公告（适用于未进行资格预审） .....</b>	<b>93</b>
1 招标条件.....	94
2 项目概况与招标范围.....	95
3 投标人资格要求.....	96
4 招标文件的获取.....	97
5 投标文件的递交.....	98
6 踏勘现场和投标预备会.....	99
7 发布公告的媒介 .....	100
8 联系方式 .....	101



<b>第 1 章 投标邀请书（适用于邀请招标）</b>	102
1 招标条件	103
2 项目概况与招标范围	104
3 投标人资格要求	105
4 招标文件的获取	106
5 投标文件的递交	107
6 踏勘现场和投标预备会	108
7 确认	109
8 联系方式	109
<b>第 1 章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）</b>	110
<b>第 2 章 投标人须知</b>	113
投标人须知前附表	114
1 总则	115
2 招标文件	126
3 投标文件	129
4 投标	137
5 开标	140
6 评标	142
7 合同授予	144
8 重新招标和不再招标	148
9 纪律和监督	150
10 需要补充的其他内容	155
附件一：招标文件澄清申请函	156
附件二：招标文件澄清通知	157
附件三：招标文件修改通知	158
附件四：招标文件澄清通知、修改通知确认函	159
附件五：开标记录表	160
附件六：中标通知书	161
附件七：中标结果通知书	162
<b>第 3 章 评标办法（经评审的最低投标价法）</b>	163
评标办法前附表	164
1 评标方法	166
2 评审标准	167
3 评标程序	172
附件一：投标文件澄清通知	176
附件二：投标文件澄清函	177
<b>第 3 章 评标办法（综合评估法）</b>	178
评标办法前附表	179
1 评标方法	181

2	评审标准 .....	182
3	评标程序 .....	189
	附件一：投标文件澄清通知.....	194
	附件二：投标文件澄清函.....	195
	附件三：评分标准.....	196
<b>第4章</b>	<b>合同条款及格式.....</b>	<b>198</b>
第1节	通用合同条款.....	199
1	一般约定 .....	199
2	发包人义务 .....	215
3	监理人 .....	220
4	承包人 .....	225
5	材料和工程设备 .....	238
6	施工设备和临时设施 .....	242
7	交通运输 .....	245
8	测量放线 .....	251
9	施工安全、治安保卫和环境保护 .....	256
10	进度计划.....	265
11	开工和竣工（完工） .....	269
12	暂停施工.....	275
13	工程质量.....	280
14	试验和检验.....	288
15	变更.....	291
16	价格调整.....	301
17	计量与支付.....	305
18	竣工验收（验收） .....	318
19	缺陷责任与保修责任.....	322
20	保险.....	328
21	不可抗力.....	335
22	违约.....	339
23	索赔.....	351
24	争议的解决.....	355
第2节	专用合同条款.....	359
1	一般约定 .....	359
2	发包人义务 .....	361
3	监理人 .....	362
4	承包人 .....	363
5	材料和工程设备 .....	364
6	施工设备和临时设施 .....	365
7	交通运输 .....	366

8	测量放线 .....	367
9	施工安全、治安保卫和环境保护 .....	368
11	开工和竣工(完工) .....	370
12	暂停施工 .....	372
13	工程质量 .....	373
14	试验和检验 .....	374
15	变更 .....	375
16	价格调整 .....	376
17	计量与支付 .....	377
18	竣工验收(验收) .....	380
19	缺陷责任与保修责任 .....	381
20	保险 .....	382
24	争议的解决 .....	384
<b>第3节 合同附件格式 .....</b>		<b>385</b>
附件一: 合同协议书 .....		385
附件二: 履约担保 .....		386
附件三: 预付款担保函 .....		387
<b>第5章 工程量清单 .....</b>		<b>388</b>
1	工程量清单说明 .....	389
2	投标报价说明 .....	390
<b>第5章 工程量清单 .....</b>		<b>411</b>
1	工程量清单说明 .....	412
2	投标报价说明 .....	412

## 第 二 卷

<b>第6章 图纸(招标图纸) .....</b>	<b>432</b>
1 招标图纸组成 .....	433
2 招标图纸编绘 .....	433
3 招标图纸目录 .....	435

## 第 三 卷

<b>第7章 技术标准和要求(合同技术条款) .....</b>	<b>437</b>
----------------------------------	------------

## 第 四 卷

<b>第8章 投标文件格式 .....</b>	<b>443</b>
评审因素索引表 .....	445
一、投标函及投标函附录 .....	447

二、法定代表人身份证明	449
二、授权委托书	450
三、联合体协议书	451
四、投标保证金	452
五、已标价工程量清单	453
六、施工组织设计	454
七、项目管理机构表	462
八、拟分包项目情况表	464
九、资格审查资料	465
十、原件的复印件	471
十一、其他材料	472

**第一部分 水 利 水 电 工 程  
标准施工招标资格预审文件**

## 《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》基本内容

《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》应与《标准施工招标资格预审文件》(2007年版)(以下简称《标准资格预审文件》)结合使用,两者相同条款号若内容不一致时,采用《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》。

《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》共5章,各章内容简要介绍如下:

第1章资格预审公告,包括招标条件、项目概况与招标范围、申请人资格要求、资格预审方法、资格预审文件的获取、资格预审申请文件的递交、发布公告的媒介、联系方式。本章供招标人根据项目具体特点和实际需要参考使用。

第2章申请人须知,包括申请人须知前附表、正文和附件格式。正文主要内容有:(1)总则,包括项目概况、资金来源和落实情况、招标范围、计划工期和质量要求、申请人资格要求、语言文字、费用承担;(2)资格预审文件,包括资格预审文件的组成、资格预审文件的澄清与修改;(3)资格预审申请文件的编制,包括资格预审申请文件的组成、资格预审文件的编制要求、资格预审申请文件的装订、签字;(4)资格预审申请文件的递交,包括资格预审申请文件的密封和标识和资格预审申请文件的递交;(5)资格预审申请文件的审查,包括审查委员会和资格审查;(6)通知和确认,包括通知、解释、确认;(7)申请人的资格改变;(8)纪律和监督,包括严禁贿赂、不得干扰资格审查工作、保密、投诉;(9)需要补充的其他内容,包括类似项目、资格变化、原件。附件格式包括资格预审文件澄清申请函、资格预审文件澄清通知、资格预审文件修改通知、资格预审文件澄清通知、修改通知确认函、资格预审结果通知书、资格预审结果解释申请函、投标确认书。

第3章资格审查办法,分别编印了合格制、有限数量制两种资格审查办法,供招标人根据项目具体特点和实际需要选择使用。每种办法都包括资格审查办法前附表、正文和附件格式。正文包括审查方法、审查标准、审查程序、审查结果。附件格式包括资格预审申请文件澄清通知、资格预审申请文件澄清函。

第4章资格预审申请文件格式,包括资格预审申请函、法定代表人身份证明、授权委托书、联合体协议书、申请人基本情况表、近年财务状况表、近年完成的类似项目情况表、正在施工的和新承接的项目情况表、近年发生的诉讼及仲裁情况、资格审查自审表、原件的复印件、其他材料。本章供招标人根据项目具体特点和实际需要参考使用。

第5章项目建设概况引用了《标准资格预审文件》第5章内容,包括项目说明、建设条件、建设要求、其他需要说明的情况。本章供招标人根据项目具体特点和实际需要参考使用。

\_\_\_\_\_ (项目名称) \_\_\_\_\_ (标段名称)

# 资格预审文件

(合同编号: \_\_\_\_\_)

招标人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

1. 项目名称指初步设计批复的项目名称, 标段名称指经有关水行政主管部门备案的招标报告中的标段名称, 如: ×××工程施工2标或溢洪道施工标。合同编号是招标人合同管理中为该标段编的代号, 如×××-SG-01。

2. 招标人可以对封面内容进行补充, 如增加招标代理机构、编制单位等内容。

# 第 1 章 资格预审公告

---

水利工程项目施工招标采取资格预审的，应当发布资格预审公告（代替招标公告）。本章设计了某施工标资格预审公告格式，招标人可根据项目具体特点和实际需要对本章内容进行修改、补充和细化，但应遵守《招标公告发布暂行办法》（原国家发展计划委员会 4 号令，以下简称 4 号令）等有关法律法规规章。



\_\_\_\_\_ (项目名称) \_\_\_\_\_ (标段名称) 资格预审公告

### 1 招标条件

本招标项目\_\_\_\_\_ (项目名称) 已由\_\_\_\_\_ (项目审批、核准或备案机关名称) 以\_\_\_\_\_ (批文名称及编号) 批准建设, 项目业主为\_\_\_\_\_, 建设资金来自(资金来源), 项目出资比例为\_\_\_\_\_, 招标人为\_\_\_\_\_。项目已具备招标条件, 现进行公开招标, 特邀请有兴趣的潜在投标人(以下简称申请人) 提出资格预审申请。

### ▲1 招标条件

本招标项目\_\_\_\_\_ (项目名称) 已由\_\_\_\_\_ (项目审批、核准或备案机关名称) 以\_\_\_\_\_ (批文名称及编号) 批准建设, 建设资金来自\_\_\_\_\_ (资金来源), 项目出资比例为\_\_\_\_\_, 项目法人 为\_\_\_\_\_, 项目代建机构为\_\_\_\_\_, 招标人为\_\_\_\_\_, 招标代理机构为\_\_\_\_\_。项目已具备招标条件, 现对本项目施工进行公开招标, 特邀请对本项目有兴趣的潜在投标人(以下简称申请人) 提出资格预审申请。

根据招标项目具体情况填写, 本项目不涉及的, 可删除或在空格中以“/”表示。