



ABP

国家广播电视总局广播电视规划院标准

Q/ABP 028—2020

有线广播电视施工服务认证通用要求

General requirements for certification of cable radio and television
construction services

2020-09-10 发布

2020-09-10 实施

国家广播电视总局广播电视规划院 发布



企业标准信息公共服务平台
公开 2020年09月21日 16点15分

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年09月21日 16点15分



目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 概述	1
4 分类和分级	1
5 基本能力要求	2
6 特性检查	4
7 认证模式和评审方法	4
8 监督要求	8
参考文献	9

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年09月21日 16点15分



/ABP 028—2020

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由国家广播电视总局广播电视规划院标准信息研究所归口。

本标准起草单位：国家广播电视总局广播电视规划院、中国广播电视社会组织联合会有线电视委员会、中国广播电视网络有限公司。

本标准主要起草人：聂明杰、班蓓蓓、狄明、崔岩、黎阳、张冰、何婷婷、薛军、王懿、李利、满全安、章磊、李春水、温中焰、张磊。

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年09月21日 16点15分



有线广播电视施工服务认证通用要求

1 范围

本标准规定了从事有线广播电视施工服务活动的机构应遵循的通用要求，包括分类分级、基本能力要求、特性检查、认证模式和评审方法、监督等内容。

本标准适用于有线广播电视施工服务机构服务能力的认证。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 51265-2018 有线电视网络工程施工与验收标准

3 概述

有线广播电视工程是指为广播电视各类业务的传输而实施的传输线路及配套设施建设、设备安装等，包括有线广播电视前端平台工程、有线广播电视干线传输网系统工程、有线广播电视接入网系统工程、有线广播电视网维护工程、有线广播电视业务管理系统工程、有线广播电视数据网系统工程等。

有线广播电视施工服务包括有线广播电视工程的建设及维护服务。

有线广播电视施工服务认证是指对有线广播电视施工服务机构经营状况、工程业绩、专业人员、技术装备、工程质量、机构信誉、内设机构和管理水平等方面的综合评定。

4 分类和分级

4.1 分类概述

有线广播电视施工服务认证分为施工总承包服务认证和专项施工服务认证两个认证类别。

4.2 施工总承包服务认证

申请施工总承包服务认证的机构应具备承接有线广播电视从总前端到用户端的工程施工、维护及相关服务能力。

有线广播电视施工总承包服务认证分为一级服务认证、二级服务认证、三级服务认证及临时服务认证四个等级。一级服务认证、二级服务认证、三级服务认证有效期为3年，临时服务认证有效期为1年。

新设立的机构或刚从事有线广播电视工程施工的机构申请有线广播电视施工服务认证，可申请总承包临时服务认证。在总承包临时服务认证有效期内，可根据机构具体条件，随时按规定的程序重新申报服务认证。总承包临时服务认证对申报业绩和主营收入不作要求，其他能力参照总承包三级服务认证的要求。

不同服务认证等级的机构具备承接工程规模的能力不同。

一级：具备承接有线广播电视工程的规模不受限制。

二级：具备承接单项工程造价1000万元及以下规模有线广播电视工程的施工及相关技术服务的能力。



三级：具备承接单项工程造价300万元及以下规模有线电视工程的施工及相关技术服务的能力。
临时：具备承接单项工程造价300万元及以下规模有线电视工程的施工及相关技术服务的能力。

4.3 专项施工服务认证

专项施工服务认证分为有线电视管线专项施工服务认证和接入网专项施工服务认证。专项施工服务认证有效期为3年。

申请管线专项施工服务认证的机构，应具备承接单项工程造价300万元及以下规模有线电视管道线路工程及相关服务的能力。有线电视管线工程的范围包括管道建设工程、管道缆线工程、直埋缆线工程、架空缆线工程、光缆接续和有关设备的安装调试。

申请接入网专项施工服务认证的机构，应具备承接总承包机构分包的单项工程造价50万元及以下规模有线电视接入网工程或承接维护工程的能力。有线电视接入网工程是指在一定范围内的有线电视接入网络的施工，范围包括接入网相关管道、桥架和缆线的敷设，有线电视接入网光电设备和器材的安装调试。

5 基本能力要求

5.1 基本能力概述

申请施工总承包服务认证的机构须在达到各级别服务认证基本能力要求的前提下申报，并经综合评定合格后，可取得相应级别的服务认证证书。各级别服务认证基本能力要求如下：

5.2 一级服务认证

一级服务认证要求为：

- a) 净资产 4000 万元及以上。
- b) 近 3 年主营收入年均 3000 万元及以上。
- c) 主要人员：
 - 1) 技术负责人具有10年及以上从事施工技术管理工作经历并具有相关专业高级职称；
 - 2) 有广播电视及相关专业的工程技术人员30人及以上，其中具有高级职称的在职人员3人及以上，具有中级职称的人员15人及以上；
 - 3) 持有施工现场管理岗位证书的人员不少于20人，且施工员、质检员、安全员等人员齐全，并持证上岗。
- d) 工程业绩：

近3年累计完成有线电视工程结算收入4000万元及以上，且承接过下列6类中的3类工程，工程质量合格。

- 1) 管线工程600万元及以上；
- 2) 接入网工程600万元及以上；
- 3) 运营维护工程600万元及以上；
- 4) 机房系统集成工程100万元及以上；
- 5) 机房基础设施与动力环境工程100万元及以上；
- 6) 数据通信传输工程100万元及以上。

5.3 二级服务认证

二级服务认证要求为：



- a) 净资产 600 万元及以上。
- b) 近 3 年主营收入年均 1000 万元及以上。
- c) 主要人员：
 - 1) 技术负责人具有10年及以上从事施工技术管理工作经历并具有相关专业高级职称；
 - 2) 有广播电视及相关专业的工程技术人员15人及以上，且具有高级职称的人员2人及以上，具有中级职称的人员8人及以上；
 - 3) 持有施工现场管理岗位证书的人员不少于10人，且施工员、质检员、安全员等人员齐全，并持证上岗。

d) 工程业绩：

近3年累计完成有线广播电视工程结算收入1500万元及以上，且承接过下列6类中的3类工程，工程质量合格。

- 1) 管线工程300万元及以上；
- 2) 接入网工程300万元及以上；
- 3) 运营维护工程300万元及以上；
- 4) 机房系统集成工程50万元及以上；
- 5) 机房基础设施与动力环境工程50万元及以上；
- 6) 数据通信传输工程50万元及以上。

5.4 三级服务认证

三级服务认证要求为：

- a) 净资产 100 万元及以上。
- b) 近 3 年主营收入年均 200 万元及以上。
- c) 主要人员：
 - 1) 技术负责人具有5年及以上从事施工技术管理工作经历并具有相关专业中级及以上职称；
 - 2) 有广播电视及相关专业的工程技术人员5人及以上，具有中级职称的人员2人及以上；
 - 3) 持有施工现场管理岗位证书的人员不少于5人，且施工员、质检员、安全员等人员齐全，并持证上岗。

d) 工程业绩：

近3年累计完成有线广播电视工程结算收入300万元及以上，且承接过下列6类中的2类工程，工程质量合格。

- 1) 管线工程50万元及以上；
- 2) 接入网工程50万元及以上；
- 3) 运营维护工程50万元及以上；
- 4) 机房系统集成工程20万元及以上；
- 5) 机房基础设施与动力环境工程20万元及以上；
- 6) 数据通信传输工程20万元及以上。

5.5 有线广播电视管线专项施工服务认证不分等级

基本能力要求为：

- a) 净资产 100 万元及以上。
- b) 主要人员：
 - 1) 技术负责人具有5年及以上从事有线广播电视及相关专业管线工程施工技术管理工作经历，并具有相关专业中级及以上技术职称；



- 2) 有广播电视及相关专业的工程技术人员5人及以上，具有中级职称的人员2人及以上；
- 3) 持有施工现场管理岗位证书的人员不少于5人，且施工员、质检员、安全员等人员齐全，并持证上岗。

c) 工程业绩：

近3年承接过不少于2项有线电视广播管线工程，且工程结算收入100万元及以上，工程质量合格。

5.6 有线电视接入网专项施工服务认证不分等级

其基本能力要求为：

a) 净资产 50 万元及以上。

b) 主要人员：

- 1) 技术负责人具有5年及以上从事有线电视工程施工技术管理工作经历并具有相关专业中级及以上职称；
- 2) 有广播电视及相关专业的工程技术人员2人及以上；
- 3) 持有施工现场管理岗位证书的人员不少于5人，且施工员、质检员、安全员等人员齐全，并持证上岗。

c) 工程业绩：

近3年承接过不少于2项有线电视接入网工程，且工程结算收入50万元及以上，工程质量合格。

6 特性检查

特性检查指对申请机构的工程质量进行检查，由具有资质的第三方检测机构完成。特性检查依据GB/T 51265-2018《有线电视网络工程施工与验收标准》中机房设备安装及布线、线缆敷设及线路节点设备和器材安装的规定。

具有资质的检测机构是指：“具有省级（含）以上广播电视行政部门的授权，经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的实验室认可，并经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）或经省级计量资质认定的项目中具有有线电视系统和设备的检测能力的第三方专业机构。”

7 认证模式和评审方法

7.1 认证模式

有线电视施工总承包服务认证中一级服务认证、二级服务认证、三级服务认证的认证模式是：现场审核+特性检查+获证后监督；临时和专项施工服务认证模式是：非现场审核+获证后监督。

7.2 评审方法

7.2.1 评审方法概述

有线电视施工服务认证的评审工作由有线电视施工服务认证专家委员会负责。有线电视施工服务认证专家委员会成员由各大大有线电视运营企业、相关的科研院所、大专院校和管理机构推荐的专家组成。在有线电视施工服务认证专家委员会的基础上选举成立有线电视施工服务认证领导小组，有线电视施工服务认证领导小组负责有线电视施工服务认证专家委员会的管理及有线电视施工服务认证的评审结果的审定。

有线电视施工总承包服务认证中一级服务认证、二级服务认证、三级服务认证的评审工作由有线电视施工服务认证专家委员会在达到服务认证能力基本要求的条件下，依据有线电视施工服务认



证等级评分细则，对申请机构综合能力进行评审。服务认证等级按机构评审得分的多少划定。评审采用百分制，评审内容由机构的基本情况、机构的业绩和质量、机构的信誉、机构的管理、申报材料整理等五个方面构成。

7.2.2 有线广播电视施工总承包服务认证对一级服务认证、二级服务认证、三级服务认证的评审

7.2.2.1 机构的基本情况（满分 45 分）

- a) 净资产 10 分
- | | |
|--------------|-----|
| 1) 4000万元及以上 | 10分 |
| 2) 2000万元及以上 | 8分 |
| 3) 600万元及以上 | 6分 |
| 4) 200万元及以上 | 4分 |
| 5) 100万元及以上 | 2分 |
- b) 机构经营规模 10 分
- | | |
|-----------------------|-----|
| 1) 近3年年均主营收入3000万元及以上 | 10分 |
| 2) 近3年年均主营收入1000万元及以上 | 8分 |
| 3) 近3年年均主营收入500万元及以上 | 6分 |
| 4) 近3年年均主营收入200万元及以上 | 4分 |
| 5) 近3年年均主营收入100万元及以上 | 2分 |
- c) 技术人员状况 12 分（其中 10 分为标准分，2 分为加分项）
- | | |
|---|-----|
| 1) 具有广播电视及相关专业的工程技术人员30人，其中高级工程师3人，工程师15人 | 10分 |
| 2) 具有广播电视及相关专业的工程技术人员15人，其中高级工程师2人，工程师8人 | 8分 |
| 3) 具有广播电视及相关专业的工程技术人员10人，其中高级工程师1人，工程师5人 | 6分 |
| 4) 具有广播电视及相关专业的工程技术人员5人，其中工程师2人 | 4分 |
| 5) 具备广播电视及相关专业的一级建造师2人及以上或机线员5人及以上 | 加1分 |
| 6) 具备广播电视及相关专业的一级建造师4人及以上或机线员10人及以上 | 加2分 |
- d) 主要专业设备 10 分（其中 8 分为标准分，2 分由评委根据仪器的数量和质量评定）
- | | |
|--|----|
| 1) 专业设备齐全（频谱分析仪、数字电视测试仪、光时域反射仪、光纤熔接机、光功率计、信号发生器、接头工具共8类） | 8分 |
| 2) 专业设备比较齐全（上述缺2类） | 6分 |
| 3) 专业设备不齐全（上述缺4类） | 4分 |
- e) 办公场所 3 分
- | | |
|----------------------------------|----|
| 1) 500m ² 及以上（不含仓库面积） | 3分 |
| 2) 300m ² 及以上（不含仓库面积） | 2分 |
| 3) 100m ² 及以上（不含仓库面积） | 1分 |

7.2.2.2 机构的业绩和质量（满分 42 分）

- a) 完成有线广播电视工程业绩 20 分
- | | |
|---|-----|
| 1) 近3年累计完成有线广播电视工程结算收入4000万元及以上，工程质量合格。 | 20分 |
| 2) 近3年累计完成有线广播电视工程结算收入2000万元及以上，工程质量合格。 | 15分 |
| 3) 近3年累计完成有线广播电视工程结算收入1000万元及以上，工程质量合格。 | 10分 |
| 4) 近3年累计完成有线广播电视工程结算收入500万元及以上，工程质量合格。 | 5分 |
| 5) 近3年累计完成有线广播电视工程结算收入300万元及以上，工程质量合格。 | 3分 |



b) 工程业绩加分 2分

工程业绩存在多个地市施工的，每增加一个地市加1分，满分2分，加满为止。

c) 工程质量 20分

服务认证专家委员会根据机构提供的可以体现服务管理流程的证明材料和特性检查报告针对施工管理和施工质量进行评分。

- 1) 根据提供的可以体现服务管理流程的证明材料，主要体现形式为竣工技术文件和工程验收资料的规范、完整情况进行评分。 10分

——施工管理资料 4分

要能全面概括工程内容、实施和完成情况，记录工程关键进度节点、证明工程工期，反映工程主要工程量、材料领缴使用情况，以及主要交付成果和事故发生、处理情况等。评分标准：

- 资料齐全，能如实反映全部施工管理内容。 4分
- 资料比较齐全，能基本反映施工管理内容。 3分
- 资料不全，基本不能反映施工管理内容。 2-0分

——工程技术资料 4分

要能反映工程建设成果的各项技术及功能的具体量值指标，并通过图纸真实反映工程成果。对于工程变更，应能反映变更发生的原因，变更结果及相关审批处理过程等。评分标准：

- 资料齐全，能如实反映全部技术指标及管理内容。 4分
- 资料比较齐全，能基本反映技术指标及管理内容。 3-2分
- 资料不齐全，基本不反映技术指标及管理内容。 1-0分

——工程验收资料 2分

要能反映建设单位对工程施工成果的检查评定和验收结论。对于工程遗留问题，要能反映承建单位自身的认知。评分标准：

- 资料齐全，有建设单位签发的随工检查和工程验收合格证明材料，能如实反映全部验收内容。 2分
- 资料不齐全，没有建设单位签发的工程验收合格证明材料，或基本不能反映验收和随工检查内容。 1-0分

- 2) 根据竣工技术文件（随工检查记录及系统指标测试表等）、检测报告的指标和工艺水平进行评分。 10分

7.2.2.3 机构的信誉 5分

信誉由资金信誉、供货商评价、业主评价三部分组成，三部分共占5分。机构申报材料如有虚假情况，评审工作中将视其严重程度在机构信誉项中扣分。

业主评价应由两个甲方提供的评价材料。

7.2.2.4 机构的管理 6分

a) 质量管理体系认证

具备包含有线广播电视施工及相关内容的有效质量体系认证证书或符合GB/T19000（ISO9000）系列标准的机构质量保证体系的有关文件 3分

b) 安全管理

无安全生产事故，无不良记录 3分

有安全生产事故，有不良记录，根据安全事故影响及机构整改情况进行评定。 0-2分

7.2.2.5 申报材料整理 2分



根据申报材料整理是否规范进行评定。

7.2.2.6 评审标准

评审结果按百分制衡量。上述五项第一项占45分，第二项占42分，第三项占5分，第四项占6分，第五项占2分。得分在90分及以上为一级，75分及以上为二级，60分及以上为三级。

对达不到申报等级评分标准的申请机构，根据得分情况给予降级等评审意见。

申请机构综合评分表见表1。

表1 综合评分表

	项目	满分	得分
机构基本情况	1、净资产	10	
	2、机构经营规模	10	
	3、技术人员状况	10+2	
	4、专业设备	8+2	
	5、办公场所	3	
业绩及质量	1、有线广播电视工程业绩	20+2	
	2、竣工技术文件及验收资料整理	10	
	3、工程指标和工艺	10	
机构信誉	1、资金、供货商、业主信誉评价	5	
	2、信誉扣分	—	—
机构管理	1、质量管理体系认证	3	
	2、安全管理	3	
材料	申报材料整理水平	2	
合计			

7.2.3 有线广播电视施工总承包临时和专项施工服务认证的评审

有线广播电视施工总承包临时和专项施工服务认证的评审工作由有线广播电视施工服务认证领导小组按照服务认证能力基本要求进行评审及最终审定，不再进行等级评分细则评分。



8 监督要求

8.1 定期监督

获得认证的机构应在认证有效期内按期提供相关信息进行定期监督，信息包括：

- a) 基本信息，内容主要为申请机构基本情况；
- b) 机构负责人及工程技术人员的社会保险证明。

8.2 特殊监督

特殊监督是认证机构主动的监督方式，要求获证机构配合特性检查和现场检查。

企业标准信息公共服务平台
2020年09月21日 16点15分

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年09月21日 16点15分



参 考 文 献

- [1] 中国广播电视社会组织联合会有线电视委员会 有线广播电视工程企业资质管理办法（2018年修订）
- [2] 中国广播电视社会组织联合会有线电视委员会 有线广播电视工程企业资质管理办法实施细则（2018年修订）

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年09月21日 16点15分

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年09月21日 16点15分