

# 中国通信 企业协会 通信工程建设分会文件

工建分〔2023〕51号

---

## 关于启动“信息通信工程项目设计总负责人”认定工作的通知

各省、区（直辖市）通信行业协会、各相关会员企业：

为提高信息通信工程设计行业队伍的整体素质，特别是促进信息通信工程项目设计总负责人不断提高技术水平和职业素养，最终达到提高信息通信行业设计工程质量、服务客户满意的目的，中国通信企业协会决定设立“信息通信工程项目设计总负责人”（以下简称“设计总负责人”），纳入信息通信建设行业特需专业人员统一管理。

2022年12月14日，中国通信企业协会印发了《关于发布〈信息通信建设企业服务评价管理办法（2022年修订）〉等三项管理制度的通知》，其中一项制度为《信息通信建设行业特需专业人员登记管理办法》（以下简称《行业特需专业人员登记管理办法》），该办法包含了“设计总负责人”的管理规定和能力要求。

受中国通信企业协会的委托，通信工程建设分会全面负责“设计总负责人”的认定工作。自本通知发布之日起，在全行业范围内启动“设计总负责人”的认定工作。现将相关事宜通知如下

下：

## 一、“设计总负责人” 人员能力要求

“设计总负责人”按人员能力要求分为 A 类和 B 类，具体能力要求详见《行业特需专业人员登记管理办法》，行业内从业人员可根据自身实际情况选择申报 A 类或 B 类设计总负责人。

## 二、“设计总负责人” 认定模块已上线运行

通信工程建设分会根据业务需求，在“信息通信建设服务能力管理系统”（网址：[www.tzr.org.cn](http://www.tzr.org.cn)，以下简称“管理系统”）新增了“设计总负责人”的认定模块。该模块现已上线运行，实现了“设计总负责人”的网上申请、考核、认定流程。

## 三、“设计总负责人” 网上考核登记流程

### （一）完成对企业账号的分级管理

根据企业实际情况，可对企业账号进行分级管理，即每个企业账号可下设一个企业管理员、若干个部门管理员。企业管理员仅有一个且对企业账号具有最高权限，即可对企业账号进行任何信息维护及申报工作；部门管理员是由企业管理员设置的二级管理员，可以有若干个，统一由企业管理员进行分配，只负责本部门相关人员的信息维护与申报工作。具体分配流程如下：

1. 企业管理员登陆管理系统点击“企业信息”模块，在“企业部门信息”模块中“新增”所有需要的部门；

2. 在“企业人员信息”模块中选中即将成为部门管理员的人员，点击“设置管理员”确定该人员成为部门管理员的时限并提交，该人员成为本部门的部门管理员。随机账号和密码会自动

发送到该人员提供的邮箱里，成功登录后可对密码进行修改。如需取消，选中该人员点击“取消管理员”即可。

企业账号分级管理是根据企业自身情况而定，如企业自身没有此项需求，可以对企业账号不进行分级管理，只设置一个企业管理员进行相关申报工作即可。

## （二）申报人员基本信息核增

企业管理员或部门管理员登陆管理系统点击“企业信息”模块，在“企业人员信息”模块中查询是否存在该申报人员信息，如果查询不到该人员信息，点击“新增”按钮填写该人员的基本信息并按要求上传所需附件材料。具体附件材料如下：

1. 一寸证件照原件扫描件（图片规格为 2.5cm\*3.5cm、大小不超过 1MB）；
2. 身份证正反面原件扫描件；
3. 学历证书原件扫描件；
4. 职称证原件扫描件（如无请上传学历证书原件扫描件）；
5. 以上附件材料上传格式统一为 JPG 图片格式。

附件材料上传完成后，按要求填写项目经历并保存，提示该人员基本信息已新增成功。

如果查询到有该申报人员信息，点击“修改”按钮可更新完善该人员信息，包括人员基本信息和相关附件材料的上传，确认无误后按要求填写项目经历并保存，提示该人员基本信息已更新成功。

## （三）完成“设计员”测试考核

根据“设计总负责人”的能力要求，在认定“设计总负责人”之前需取得信息通信工程设计员（以下简称“设计员”）证书，即完成设计员在线考核测试并且考试成绩合格，方可进入“设计总负责人”认定模块。

1. 设计员在线考核测试流程如下：

（1）确认被考核人员的基本信息已在管理系统中“企业人员信息”里新增、更新并保存。

（2）在“个人登记证书报名”中选择“新申请”，选中要申请的人员点击“申报”按钮，在“申请登记证书类别”中选择“设计员”，点击“预览”确认人员信息无误后，最后点击“提交”完成“设计员”的新申请流程。

（3）在规定的考核时间内，被考核人员点击管理系统首页“在线考核测试”入口，即进入行业特需专业人员考核测试系统页面，输入该人员身份证号、姓名和验证码进入在线答题界面。同时确认考核科目、类型无误后，点击“开始答题”进行试卷作答，答题时长 60 分钟。

（4）被考核人员完成在线答题，提交后系统自动弹出考核分数。每人只有一次答题机会，考核成绩 60 分合格。

（5）考核时间。考核时间单独设置，通信工程建设分会确定考核时间后通知考生所在单位或考生所在省、区（直辖市）通信行业协会，被考核人员必须在设定时间段内完成在线考核测试。

（6）手机移动端也可进行设计员的考核测试。被考核人员

可手机扫描对应的二维码进入行业特需专业人员考核测试系统登录页面，输入该人员身份证号、姓名和验证码进入在线答题界面。答题步骤与 PC 端一致。

(7) 被考核人员完成设计员在线考核测试后，协会管理员根据考核测试成绩进行审批，并在管理系统上发布最终结果。

## 2. 缴费方式及教材发放

(1) 培训费 498 元/人。

(2) 收费方式为银行转账，转账信息（见附件 2 发票信息表）。

(3) 发票：已缴费企业请按照附件的格式填写后发至邮箱：[xiehuifapiao@163.com](mailto:xiehuifapiao@163.com)。

(4) 教材发放：凭缴费电子凭证领取教材

## (四) “设计总负责人”的申请、认定及结果发布

1. 申请“设计总负责人”的人员通过设计员考核认定后，在“个人登记证书报名”中选择“新申请”，选中要申请的人员点击“申报”按钮，在“申请登记证书类别”中选择“设计总负责人（A类/B类）”，点击“预览”确认人员信息无误后，最后点击“提交”完成“设计总负责人”的新申请流程，等待协会管理员进行审核认定。

2. 协会管理员根据“设计总负责人”的认定条件对申请的人员进行审核认定，确认无误后在管理系统上审批并发布最终结果。

3. 企业可根据发布结果登陆管理系统，在“个人登记证书

报名-延续-下载证书”模块中下载“设计总负责人”的电子证书。

#### 四、其他说明

1. 请各省、区（直辖市）通信行业协会及时将本通知发送本省、区（直辖市）相关会员企业；

2. 联系人及电话：

通信工程建设分会 杨洋 010-66035307

3. PC端网址：[www.tzr.org.cn](http://www.tzr.org.cn)

手机端二维码：



附件：1. 关于发布《信息通信建设企业服务能力评价管理办法（2022年修订）》等三项管理制度的通知

2. 发票信息表

中国通信企业协会通信工程建设分会



抄送：建设分会：技术部

# 中国通信企业协会文件

通企〔2022〕199号

---

## 关于发布《信息通信建设企业服务能力评价 管理办法（2022年修订）》等三项管理制度的通知

各省、自治区、直辖市（信息）通信行业协会：

为适应信息通信工程建设的需求，维护信息通信工程建设市场秩序，提高信息通信工程项目质量，加强行业自律，促进信息通信建设企业服务能力的不断提高。根据信息通信建设企业服务能力评价体系整体运行情况和实际需要，中国通信企业协会组织修订了《信息通信建设企业服务能力管理办法（2022年修订）》、《信息通信建设企业服务能力评价条件（2022年修订）》、《信息通信建设行业特需专业人员登记管理办法（2022年修订）》三项管理制度，现予以发布，自发布之日起实施。

中国通信企业协会发布的“关于修订并发布《信息通信建设企业服务能力评价管理办法（2021年修订）》等四项管理制度的通

知”（通企〔2021〕48号）同时废止。

请各相关单位按通知要求做好各项工作。实施中如有疑问、意见和建议，请及时向中国通信企业协会通信工程建设分会（以下简称建设分会）反馈。

- 附件：1. 信息通信建设企业服务能力评价管理办法（2022年修订）
2. 信息通信建设企业服务能力评价条件（2022年修订）
3. 信息通信建设行业特需专业人员登记管理办法（2022年修订）



（联系方式：

地址：北京西城区西直门南小街甲188号，城中园宾馆1号楼。

电话：010-66035307

联系人：吴大伟 杨洋）

## 附件 1

# 信息通信建设企业服务能力评价管理办法

(2022 年修订)

## 第一章 总则

**第一条** 为适应信息通信建设市场对通信建设服务企业的特定需要，加强行业自律，规范市场秩序，保障信息通信工程项目的质量和安全，促进企业服务能力的不断提升，有效开展信息通信建设企业服务能力评价（以下简称服务能力评价）工作，特制定本办法。

**第二条** 本办法是中国通信企业协会依据国家相关规定，协调信息通信建设市场主体企业自主制定、自行发布，供市场自由选用。

**第三条** 本办法所称服务能力评价是对信息通信网络系统集成企业、信息通信建设监理企业、信息通信用户管线建设企业、信息通信建设项目招标代理机构从事工程建设服务能力和水平的综合评价。信息通信建设企业服务的综合能力和水平包括经营业绩、财务状况、企业诚信、管理水平、技术实力和人才实力等要素。

**第四条** 本办法的实施细则由中国通信企业协会通信工程建设分会负责制订。

## 第二章 工作机构

**第五条** 中国通信企业协会委托通信工程建设分会负责协调、管理服务能力评价工作，对服务能力评价结果进行审定。服务能力评价设立“央企受理单位”和“省受理单位”。

**第六条** 通信工程建设分会为央企受理单位，负责企业甲级服务能力和央企服务能力的评价工作。

**第七条** 通信工程建设分会委托授权各省（自治区、直辖市）通信行业协会为省受理单位，负责本省（自治区、直辖市）所有申报材料的受理、初审及本省除甲级服务能力外的其他级别服务能力的评价工作。

### **第三章 服务能力设定与评价**

**第八条** 信息通信建设企业服务能力评价暂设：信息通信网络系统集成企业服务能力评价、信息通信建设监理企业服务能力评价、信息通信用户管线建设企业服务能力评价、信息通信建设项目招标代理机构服务能力评价。

**第九条** 信息通信网络系统集成企业服务能力评价，是对企业从事信息通信网络系统集成及服务能力和水平的客观评价，服务能力分为甲级、乙级、丙级。

**第十条** 信息通信建设监理企业服务能力评价，是对企业从事信息通信建设工程项目监理服务能力和水平的客观评价，服务能力分为甲级、乙级、丙级。

**第十一条** 信息通信用户管线建设企业服务能力评价，是对企业从事信息通信用户管线建设服务能力和水平的客观评价，不设等级。

第十二条 信息通信建设项目招标代理机构服务能力评价，是对招标代理机构提供信息通信建设项目招标代理服务能力和水平的评价，服务能力分为甲级、乙级。

第十三条 信息通信建设企业服务能力评价条件由中国通信企业协会制定并发布。

第十四条 对信息通信建设企业从事工程服务工作的技术人员实施验证审定管理，对信息通信行业特需专业人员实施登记管理。信息通信行业特需专业人员登记管理办法由中国通信企业协会制定并发布。

第十五条 对于申请材料齐全、符合规定的，受理单位应当受理，并向申请人出具书面受理通知；申请材料不齐全或者不符合要求的，受理单位应当场或者在5个工作日内一次告知申请人需要补充的全部内容；对不予受理的，应书面通知申请人。

第十六条 受理单位受理的申请，应及时予以评价，不予评价通过的，应当说明理由。

#### **第四章 证书管理**

第十七条 信息通信建设企业服务能力证书由通信工程建设分会统一印制、管理并加盖“中国通信企业协会”印章。

第十八条 企业首次申请或者升级取得的服务能力证书有效期为3年，分为正本和副本，正本和副本具有同等效力。企业满足服务能力升级条件可以提出升级申请。

第十九条 服务能力证书届满后需要原级别申请续办的，企业应当在服务能力证书的有效期限届满4个月前，向受理单位提出

延续申请，续办取得的服务能力证书有效期为 5 年。

**第二十条** 企业服务能力证书信息发生变更的，应当在 30 个工作日内根据服务能力等级向相应的受理单位提出申请，经核实无误后，换发服务能力证书。

**第二十一条** 企业服务能力证书遗失，可以申请补办，补办服务能力证书须向相应的受理单位提出申请。

## **第五章 违规处理**

**第二十二条** 申请人隐瞒有关情况或提供虚假材料申请服务能力的，受理单位不予受理或者不予评价；属于直接关系公共安全、人身健康、生命财产安全事项的，申请人在一年内不得再次申请该服务能力。

**第二十三条** 信息通信建设企业违规出租、出借、转让服务能力证书、经查证属实的，根据情节严重程度给予服务能力证书降级或撤销处理。

**第二十四条** 信息通信建设企业违反通信建设合同行为的，除按合同法的规定处理外，对由于企业自身原因不履行合同的，将根据合同有关约定及违约程度，给予服务能力证书等级降级或撤销处理。

**第二十五条** 信息通信建设企业违规相互串通，以不正当手段谋取中标（经查证属实或未中标情节严重）的，或以低于工程实际成本价（经查实）投标（已中标）扰乱建设市场秩序的，予以通报整改；重复发生上述行为的，视情况给予服务能力证书等级降级或撤销处理。

**第二十六条** 信息通信建设企业弄虚作假取得服务能力证书的，一经查实，作如下处理：

1. 对新申请服务能力评价时弄虚作假的，不予受理，记录在案，一年内不得再次申请该项企业服务能力；

2. 在企业服务能力升级中弄虚作假的，一年内不得再次申请该项服务能力升级；

3. 在企业服务能力延续申请中弄虚作假的，按低一等级服务能力核定，或一年内不得申请该项服务能力延续；

4. 因弄虚作假撤销服务能力证书的，自撤销服务能力证书之日起3年内不得再申请该项服务能力。

**第二十七条** 受理单位工作人员有下列情形之一的，责令改正；情节严重的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员给予相应处理：

1. 对符合条件的申请不予受理的。

2. 在服务能力评价过程中，未向申请人、利害关系人履行告知义务的。

3. 申请人提交的申请材料不齐全、不符合形式，不一次告知申请人应当补充的全部内容的。

4. 未说明不受理申请或评价不予通过理由的。

5. 在评价过程中向外泄露信息的。

## **第六章 附则**

**第二十八条** 本办法由中国通信企业协会负责解释。

**第二十九条** 本办法自发布之日起实施。

## 附件 2

# 信息通信建设企业服务能力评价条件

(2022 年修订)

## 1 总则

为规范对信息通信建设企业在人员配置、企业业绩、管理能力、企业诚信、社会责任、从业范围等方面的要求，加强对信息通信网络系统集成企业服务能力、信息通信建设监理企业服务能力、信息通信用户管线建设企业服务能力评价、信息通信建设项目招标代理机构服务能力评价的指导和管理工作的，依据《信息通信建设企业服务能力管理办法（2021 年修订）》，特制定信息通信建设企业服务能力评价条件。

本评价条件是中国通信企业协会依据国家相关规定，协调信息通信建设市场主体企业自主制定、自行发布，供市场自由选用。

## 2 基本条件

2.0.1 在中华人民共和国境内依法设立的、具有独立法人地位的企业或社会法人组织（已取得企业法人营业执照，或者取得工商行政管理机关核发的工商预登记文件）。

2.0.2 有健全的组织机构，具有固定的、与人员规模相适应的工作场所。

2.0.3 管理能力、诚信、社会责任

2.0.3.1 管理能力。企业已建立完备的质量管理体系，并通过国家认可的机构评价；已建立完备的安全生产管理制度、项目管理制度和财务管理制度。

2.0.3.2 诚信。企业有良好的履约能力；在生产经营过程中遵纪守法、诚实守信；企业近两年未受到相关主管部门的行政处罚。

2.0.2.3 社会责任。企业税务信用良好；无重大劳务纠纷。

### 3 信息通信网络系统集成企业服务能力评价条件

信息通信网络系统集成是指从事信息通信网络建设方案、施工图策划与编制，设备配置、选型及采购，软件开发，工程实施，工程后期的运行保障等全过程的活动。信息通信网络系统集成企业服务能力分为甲级、乙级和丙级。

#### 3.1 甲级服务能力水平

##### 3.1.1 企业资产

企业净资产 2000 万元以上。

##### 3.1.2 企业主要人员

###### 3.1.2.1 企业技术负责人

应当具有 6 年以上从事信息通信网络系统集成工作经验，并具有通信及相关专业高级技术职称或者同等专业水平。

###### 3.1.2.2 技术人员

a)通信或管理专业高级工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 8 人，工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 25 人，具

有初级技术职称的人员或者技术员不少于 17 人。

b) 初级以上经济系列职称的人员不少于 3 人。

### 3.1.2.3 行业特需专业人员

a) 通信工程项目费用编审人员不少于 20 人。

b) 现场管理人员

通信、电子与智能化工程安全员不少于 40 人；通信、电子与智能化工程施工员不少于 12 人；通信、电子与智能化工程资料员不少于 5 人；通信、电子与智能化工程材料员不少于 5 人；通信、电子与智能化工程质量员不少于 10 人。五类人员合计不少于 72 人，且各类人员齐全。

c) 信息通信工程设计员不少于 5 人。

d) 有特殊规定的，按要求执行。

### 3.1.3 企业业绩

近 5 年承担过 2 项投资额 2000 万元以上或者 4 项投资额 1000 万元以上或者近 5 年累计承担投资额 2 亿元以上的信息通信网络系统集成工程项目，工程质量合格。

## 3.2 乙级服务能力水平

### 3.2.1 企业资产

企业净资产 600 万元以上。

### 3.2.2 企业主要人员

#### 3.2.2.1 企业技术负责人

应当具有 4 年以上从事信息通信网络系统集成工作经验,并具有通信及相关专业中级以上技术职称或者同等专业水平。

### 3.2.2.2 技术人员

a) 通信或管理专业高级工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 3 人,工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 15 人,具有初级技术职称的人员或者技术员不少于 12 人。

b) 初级以上经济系列职称的人员不少于 2 人。

### 3.2.2.3 行业特需专业人员

a) 通信工程项目费用编审人员不少于 15 人。

b) 现场管理人员

通信、电子与智能化工程安全员不少于 30 人;通信、电子与智能化工程施工员不少于 10 人;通信、电子与智能化工程资料员不少于 3 人;通信、电子与智能化工程材料员不少于 3 人;通信、电子与智能化工程质量员不少于 4 人。五类人员合计不少于 50 人,且各类人员齐全。

c) 信息通信工程设计员不少于 3 人

d) 有特殊规定的,按要求执行。

### 3.2.3 企业业绩

近 5 年内完成 2 项投资额 1000 万元以上或者 5 项投资额 400 万元以上或者近 5 年累计承担投资额 1 亿元以上的信息通信网络系统集成工程项目,工程质量合格。

### 3.3 丙级服务能力水平

#### 3.3.1 企业资产

企业净资产 400 万元以上。

#### 3.3.2 企业主要人员

##### 3.3.2.1 企业技术负责人

应当具有 2 年以上从事信息通信网络系统集成工作经验,并具有通信及相关专业中级以上技术职称或者同等专业水平。

##### 3.3.2.2 技术人员

a) 通信或管理专业高级工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 2 人,工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 12 人,具有初级技术职称的人员或者技术员不少于 10 人。

b) 初级以上经济系列职称的人员不少于 1 人。

##### 3.3.2.3 行业特需专业人员

a) 通信工程项目费用编审人员不少于 8 人。

b) 现场管理人员

通信、电子与智能化工程安全员不少于 24 人;通信、电子与智能化工程施工员不少于 8 人;通信、电子与智能化工程资料员不少于 2 人;通信、电子与智能化工程材料员不少于 2 人;通信、电子与智能化工程质量员不少于 2 人。五类人员合计不少于 38 人,且各类人员齐全。

c) 信息通信工程设计员不少于 1 人。

d) 有特殊规定的,按要求执行。

### 3.3.3 企业业绩

近5年内完成1项投资额1000万元以上或者5项投资额200万元以上或者近5年累计承担投资额5000万以上的信息通信网络系统集成工程项目，工程质量合格。

### 3.4 业务能力

甲级：具有承担各种规模的信息通信网络系统集成业务的能力。

乙级：具有承担工程投资额2000万元以下的信息通信网络系统集成业务的能力。

丙级：具有承担工程投资额1000万元以下的信息通信网络系统集成业务的能力。

## 4 信息通信建设监理企业服务能力和评价条件

信息通信建设监理企业服务能力和评价条件分为甲级、乙级和丙级，甲级和乙级服务能力分为通信工程专业和通信铁塔专业，丙级服务能力只设通信工程专业。

### 4.1 甲级服务能力水平

#### 4.1.1 企业资产

企业净资产200万元以上。

#### 4.1.2 企业主要人员

##### 4.1.2.1 企业技术负责人

应当具有 8 年以上从事信息通信建设或者管理工作的经历，并具有高级技术职称或者同等专业水平。

#### 4.1.2.2 技术人员

a) 通信或管理专业高级工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 10 人。

b) 具有高级经济系列职称或者同等专业水平的人员不少于 2 人。

#### 4.1.2.3 行业特需专业人员

a) 信息通信高级监理人员不少于 50 人。申请服务能力中包含通信工程专业的，通信专业信息通信高级监理人员不少于 40 人；申请服务能力中包含通信铁塔专业的，通信铁塔专业信息通信高级监理人员不少于 10 人。

b) 信息通信初级监理人员不少于 50 人。

c) 通信工程项目费用编审人员不少于 20 人。

d) 现场管理人员。通信、电子与智能化工程安全员不少于 10 人。

#### 4.1.3 企业业绩

企业近 5 年内完成 2 项投资额 3000 万元以上或者 4 项投资额 1500 万元以上的信息通信建设工程监理项目，工程质量合格；或者近 5 年承担过以下 8 项中的 4 项信息通信建设工程监理项目，工程质量合格。

a) 年完成 800 公里以上的长途线路；或 2000 条公里以上的本地网电缆线路；或 1000 孔公里以上的通信管道工程；或完成单个项目 300 公里以上的长途线路工程。

b) 年完成网管、时钟、软交换、计费等业务层与控制层网元 30 个以上；

c) 年完成 800 个以上基站的移动通信工程

d) 年完成 800 个基站或 400 载频以上的移动通信网络优化工程

e) 年完成 500 端 155Mb/s 以上传输设备安装、调测工程；或 50 端 2.5Gb/s 以上传输设备安装、调测工程；或 20 端 10Gb/s 以上传输设备安装、调测工程。

f) 年完成 1 个以上省际数据通信或业务与支撑系统；或 8 个以上城域数据通信或业务与支撑系统工程。

g) 年完成 4 个以上地市级以上机房（含中心机房、枢纽楼、IDC 机房）电源工程；或 800 个以上基站、传输等配套电源工程。

h) 年完成 200 个以上通信铁塔（含基础）工程。

## 4.2 乙级服务能力水平

### 4.2.1 企业资产

企业净资产 100 万元以上。

### 4.2.2 企业主要人员

#### 4.2.2.1 企业技术负责人

应当具有 5 年以上从事信息通信建设或者管理工作的经历，并具有通信中级技术职称或者同等专业水平。

#### 4.2.2.2 技术人员

a)通信或管理专业高级工程师或者具有同等专业水平的人员不少于6人。

b)具有中级以上经济系列职称或者同等专业水平的人员不少于2人。

#### 4.2.2.3 行业特需专业人员

a) 信息通信高级监理人员不少于35人。申请服务能力中包含通信工程专业的，通信专业信息通信高级监理人员不少于25人；申请服务能力中包含通信铁塔专业的，通信铁塔专业信息通信高级监理人员不少于5人。

b) 信息通信初级监理人员不少于35人。

c) 通信工程项目费用编审人员不少于12人。

d) 现场管理人员。通信、电子与智能化工程安全员不少于3人。

#### 4.2.3 企业业绩

企业近5年内完成2项投资额1500万元以上或者5项投资额600万元以上的信息通信建设工程监理项目，工程质量合格；或者近5年承担过以下8项中的3项信息通信建设工程监理项目，工程质量合格。

a) 年完成400公里以上的长途线路；或1000条公里以上的本地网电缆线路；或800孔公里以上的通信管道工程；或完成单个项目150公里以上的长途线路工程。

b) 年完成网管、时钟、软交换、计费等业务层与控制层网元 15 个以上；

c) 年完成 400 个以上基站的移动通信工程

d) 年完成 400 个基站或 200 载频以上的移动通信网络优化工程

e) 年完成 300 端 155Mb/s 以上传输设备安装、调测工程；或 30 端 2.5Gb/s 以上传输设备安装、调测工程；或 10 端 10Gb/s 以上传输设备安装、调测工程。

f) 年完成 2 个以上地市级以上机房（含中心机房、枢纽楼、IDC 机房）电源工程；或 400 个以上基站、传输等配套电源工程。

g) 年完成 2 个以上 1 万平方米以下建筑物的综合布线工程。

h) 年完成 50 个以上塔高 80 米以下的通信铁塔（含基础）工程。

#### 4.3 丙级服务能力水平

##### 4.3.1 企业资产

企业净资产 50 万元以上。

##### 4.3.2 企业主要人员

###### 4.3.2.1 企业技术负责人

应当具有 3 年以上从事信息通信建设或者管理工作的经历，并具有通信中级技术职称或者同等专业水平。

###### 4.3.2.2 技术人员

a) 通信或管理专业高级工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 3 人。

b)具有中级以上经济系列职称或者同等专业水平的人员不少于1人。

#### 4.3.2.3 行业特需专业人员

a) 信息通信高级监理人员不少于20人。

b) 信息通信初级监理人员不少于20人。

c) 通信工程项目费用编审人员不少于6人。

d) 现场管理人员。通信、电子与智能化工程安全员不少于2人。

#### 4.3.3 企业业绩

企业近5年内完成2项投资额700万元以上或者5项投资额300万元以上的信息通信建设工程监理项目，工程质量合格；或者近5年承担过以下7项中的2项信息通信建设工程监理项目，工程质量合格。

a) 年完成200公里以上的长途线路；或500条公里以上的本地网电缆线路；或400孔公里以上的通信管道工程；或完成单个项目100公里以上的长途线路工程。

b) 年完成网管、时钟、软交换、计费等业务层与控制层网元8个以上；

c) 年完成200个以上基站的移动通信工程

d)年完成200个基站或200载频以上的移动通信网络优化工程

e) 年完成 200 端 155Mb/s 以上传输设备安装、调测工程；或 20 端 2.5Gb/s 以上传输设备安装、调测工程；或 5 端 10Gb/s 以上传输设备安装、调测工程。

f) 年完成 1 个以上地市级以上机房（含中心机房、枢纽楼、IDC 机房）电源工程；或 200 个以上基站、传输等配套电源工程。

g) 年完成 1 个以上 1 万平方米以下建筑物的综合布线工程。

#### 4.4 业务能力

4.4.1 甲级具有承担各种规模的下列监理业务的能力：

a) 通信工程专业：有线通信、无线通信、数据通信、通信管道、通信电源、综合布线等专业工程；

b) 通信铁塔（含基础）专业。

4.4.2 乙级具有承担下列监理业务的能力：

a) 通信工程专业：工程投资额在 3000 万元以下的省内有线通信、无线通信、数据通信、通信管道、通信电源、综合布线等专业工程。

b) 通信铁塔专业：塔高 80 米以下的通信铁塔（含基础）工程。

4.4.3 丙级具有承担下列监理业务的能力：

工程投资额在 1000 万元以下的省内有线通信、无线通信、数据通信、通信管道、通信电源、综合布线等专业工程。

## 5 信息通信用户管线建设企业服务评价条件

### 5.1 服务能力水平

#### 5.1.1 企业资产

企业净资产 80 万元以上。

#### 5.1.2 企业主要人员

##### 5.1.2.1 企业技术负责人

应当具有 2 年以上从事信息通信建设或者管理工作的经历,并具有通信及相关专业中级以上技术职称或者同等专业水平。

##### 5.1.2.2 技术人员

a)通信或管理专业高级工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 1 人,工程师或者具有同等专业水平的人员不少于 3 人。

b) 具有工民建及相关专业初级以上职称的人员不少于 1 人。

##### 5.1.2.3 行业特需专业人员

a) 通信工程项目费用编审人员不少于 4 人

b) 现场管理人员

通信、电子与智能化工程安全员不少于 10 人;通信、电子与智能化工程施工员不少于 2 人;通信、电子与智能化工程资料员不少于 1 人;通信、电子与智能化工程材料员不少于 1 人;通信、电子与智能化工程质量员不少于 1 人。五类人员合计不少于 15 人,且各类人员齐全。

c) 有特殊规定的,按要求执行。

### 5.1.3 企业业绩

近5年累计承担投资额500万元以上的通信工程建设项目。但首次申请服务能力的除外。

### 5.2 业务能力

具有承担连接至信息通信网的用户通信管道、用户通信线路、综合布线及其配套设备等工程建设的的能力。

## 6 信息通信建设项目招标代理机构服务能力评价条件

信息通信建设项目招标代理机构服务能力评价等级分为甲级、乙级。

### 6.1 甲级服务能力水平

#### 6.1.1 净资产

机构净资产100万元以上。

#### 6.1.2 主要人员

6.1.2.1 技术负责人。应当具有8年以上从事通信建设管理工作经历，并具有通信高级技术职称或者同等专业水平。

#### 6.1.2.2 专业技术人员

a) 通信及相关专业高级工程师不少于2人，工程师不少于5人。

b) 具有高级经济系列职称或者同等专业水平的人员不少于1人。

#### 6.1.2.3 行业特需专业人员

持有招标师或《通信工程建设招标采购人员登记证书》且从事通信行业工作3年以上者不少于20人。

持有通信工程费用编审人员登记证书者不少于5人。

#### 6.1.3 评标专家库要求

评标专家库要求：有按规定组建的不少于8个专业且每个专业不少于20人的评标专家库。

#### 6.1.4 招标代理业绩

机构近5年内代理招标项目累计中标金额在8亿元以上。

### 6.2 乙级服务能力水平

#### 6.2.1 净资产

机构净资产50万元以上。

#### 6.2.2 主要人员

6.2.2.1 技术负责人。应当具有6年以上从事通信建设管理工作经历，并具有通信中级技术职称或者同等专业水平。

#### 6.2.2.2 专业技术人员

a) 通信及相关专业高级工程师不少于1人，工程师不少于3人。

b) 具有高级经济系列职称或者同等专业水平的人员不少于1人。

#### 6.2.2.3 行业特需专业人员

持有招标师或《通信工程建设招标采购人员登记证书》且从事通信行业工作3年以上者不少于10人。

持有通信工程费用编审人员登记证书者不少于 3 人。

### 6.2.3 评标专家库要求

评标专家库要求：有按规定组建的不少于 5 个专业且每个专业不少于 20 人的评标专家库。

### 6.2.4 招标代理业绩

机构近 5 年内代理招标项目累计中标金额在 4 亿元以上，但首次申请乙级服务能力的除外。

## 7 附则

7.1 本评价条件由中国通信企业协会负责解释。

7.2 本评价条件自发布之日起实施。

## 附件 3

# 信息通信建设行业特需专业人员登记 管理办法 (2022 年修订)

## 第一章 总则

**第一条** 为做好信息通信建设行业特需专业人员(以下简称:行业特需专业人员)登记管理工作,依据相关规定,制定本管理办法。

**第二条** 本办法是依据《信息通信建设企业服务能力评价管理办法》及相关规定制订的行业自律管理制度。

**第三条** 本办法所称行业特需专业人员是指能满足信息通信行业工程建设特殊需要、熟悉相关专业知识、具备一定工作经验和能力的专业人员,包括:通信工程项目费用编审人员、信息通信高级监理人员、信息通信初级监理人员、通信工程建设招标采购人员、信息通信工程项目设计总负责人(A类、B类)、信息通信工程设计员和现场管理人员。

**第四条** 本办法所称“登记”是指对符合条件的行业特需专业人员进行的登记。

**第五条** 中国通信企业协会委托通信工程建设分会负责协调、管理行业特需专业人员登记工作,负责行业特需专业人员登记的具体组织实施工作;各省受理单位受通信工程建

设分会委托，协助组织行业特需专业人员的登记管理工作。

第六条 本办法的实施意见由通信工程建设分会负责制订。

## 第二章 人员能力要求

第七条 通信工程项目费用编审人员能力要求。

1. 具有初级以上职称或者同等专业水平，有2年以上从事信息通信工程建设的工作经历；

2. 近2年内参与过2项以上（含2项）信息通信建设工程项目；

3. 能够熟悉掌握国家的法律法规及有关工程造价的管理规定，精通本专业理论知识，熟悉工程图纸，掌握工程预算定额及有关政策规定，能正确编制或审核工程概预算；

4. 具备审查施工图纸，参加图纸会审和技术交底，依据其记录进行预算调整的能力；

5. 具备工程项目的立项申报，组织招投标，开工前的报批及竣工后的验收工作能力；

6. 具备工程竣工验收后，负责竣工工程的决算工作能力；

7. 具备参与采购工程材料和设备，负责工程材料分析，复核材料价差，收集和掌握技术变更、材料代换记录，并随时做好造价测算，为科学决策提供依据的能力；

8. 具备全面掌握施工合同条款，深入现场了解施工情况的能力；

9. 具备工程决算后，配合审计部门进行工程审计的能力；

10. 具备完成工程造价的经济分析，及时完成工程决算资料归档的能力；

11. 具备协助编制基本建设计划和调整计划，了解基建计划的执行情况的能力。

#### 第八条 信息通信高级监理人员能力要求。

1. 通信专业要求具有通信及相关专业、经济及相关专业中级以上职称或者同等专业水平；铁塔专业要求具有工民建及相关专业中级以上职称或者同等专业水平，并有3年以上从事信息通信建设工程工作经历；

2. 近3年内参与过3项以上（含3项）信息通信建设工程项目；

3. 具备编制监理规划、监理实施细则的能力；

4. 具备审查施工单位提交的涉及本专业的报审文件的能力；

5. 具备指导、检查初级监理人员工作的能力；

6. 具备检查进场的工程材料、设备、构配件的质量的能力；

7. 具备处置发现的质量问题和安全事故隐患的能力；

8. 具备进行工程计量、参与工程变更的审查和处理的能力；

9. 具备填写监理日志，参与编写监理月报的能力；

10. 具备收集、汇总、参与整理监理文件资料、参与工程竣工预验收和竣工验收的能力。

#### 第九条 信息通信初级监理人员能力要求。

1. 具有1年以上从事信息通信建设工程工作经历；

2. 近 2 年内参与过 2 项以上（含 2 项）信息通信建设项目  
监理；
3. 具备审查施工单位提交的涉及本专业的报审文件的能力；
4. 具备检查进场的工程材料、设备、构配件的质量的能力；
5. 具备处置发现的质量问题和安全事故隐患的能力；
6. 具备填写监理日志，参与编写监理月报的能力。

**第十条** 通信工程建设招标采购人员能力要求。

1. 具有初级以上职称或者同等专业水平，有 2 年以上从事  
通信建设工程工作经历；
2. 近 2 年内从事过通信工程建设招标采购业务；
3. 具备依据法律、法规开展相关招标采购业务的能力；
4. 具备协助招标人策划制定招标方案，配合招标师参与招  
标采购全过程，处理异议，解决争议的能力；
5. 具备参与招标活动的咨询和评估的能力；
6. 具备协助招标人订立和管理合同的能力；
7. 具备协助招标人形成相关招标采购文件的能力；
8. 具备信息资料的收集处理能力。

**第十一条** 信息通信工程项目设计总负责人包括 A 类、B 类，  
这两类人员能力要求如下：

**（一）信息通信工程项目设计总负责人（A 类）能力要求。**

1. 具有信息通信或相近专业专科以上学历（或者取得高等院  
校一年以上相近专业学习结业证书）；具有 5 年以上从事信息通

信工程设计工作经历；具有中级及以上技术职称。

2. 掌握国家及信息通信行业相关的法律、法规、标准、规范、工程强制性条文等，知识面广；掌握信息通信工程基本建设流程和勘察设计作业流程。

3. 担任过三项以上信息通信工程项目的单项负责人，无不合格产品。

4. 具备较强的策划和交付能力，具备工程项目的勘察事先指导、设计事先指导、方案评审、设计评审、施工图交底、工程验收的综合能力。

5. 持有信息通信工程设计员证书。

6. 具有较强的沟通协调能力，具备和建设单位、施工单位、监理单位的沟通协调能力。

7. 掌握质量管理的基本理念和流程，具备较强的质量意识，掌握《质量管理体系要求 IS09001》的相关知识及要求。

8. 掌握安全生产、环境保护知识，具备较强的安全生产和环境保护意识。

9. 熟悉主流厂家设备型号、规格尺寸、性能指标。

## （二）信息通信工程项目设计总负责人（B类）能力要求。

1. 具有信息通信或相近专业专科以上学历（或者取得高等院校一年以上相近专业学习结业证书）；具有3年以上从事信息通信工程设计工作经历；具有中级及以上技术职称（或取得助理工程师技术职称满两年以上）。

2. 掌握国家及信息通信行业相关的法律、法规、标准、规范、工程强制性条文等，知识面广；掌握信息通信工程基本建设流程和勘察设计作业流程。

3. 担任过两项以上信息通信工程项目的单项负责人，无不合格产品。

4. 具备较强的策划和交付能力，具备工程项目的勘察事先指导、设计事先指导、方案评审、设计评审、施工图交底、工程验收的综合能力。

5. 持有信息通信工程设计员证书。

6. 具有较强的沟通协调能力，具备和建设单位、施工单位、监理单位的沟通协调能力。

7. 掌握质量管理的基本理念和流程，具备较强的质量意识，掌握《质量管理体系要求 ISO9001》的相关知识及要求。

8. 掌握安全生产、环境保护知识，具备较强的安全生产和环境保护意识。

9. 熟悉主流厂家设备型号、规格尺寸、性能指标。

## 第十二条 信息通信工程设计员能力要求。

1. 具有信息通信或相近专业大学专科以上学历(或者取得高等院校一年以上相近专业学习结业证书)，具有1年以上从事信息通信工程设计工作经历；

2. 掌握信息通信专业基础知识，熟悉信息通信工程基本建设流程和勘察设计作业流程，了解通信设计行业标准规范，并具

有实际应用能力；

3. 具备现场查勘能力。能熟练使用勘察工具、仪器仪表及相关软件；具备查勘前期资料准备、现场数据采集、现场初步方案制定、草图绘制、整理汇总勘察资料的能力；

4. 具备基本的绘图能力。能熟练使用绘图软件结合相关资料独立绘制图纸；

5. 具备辅助设计工作的能力、掌握概预算定额及基础知识，能熟练使用 Office、概预算软件等工具；

6. 具备质量意识，了解《质量管理体系要求 ISO9001》的相关知识，了解通信设计行业贯彻质量管理体系的相关要求；

7. 具备协助现场设计交底、施工配合、工程验收的能力；

8. 熟悉主流厂家设备型号、规格尺寸、性能指标；

9. 具备安全生产、环境保护意识，掌握安全生产、环境保护知识，具备熟练使用安全防护工具的能力。

第十三条 现场管理人员包括：施工员、质量员、安全员、材料员、资料员，各类人员能力要求如下：

（一）通信、电子与智能化工程施工员能力要求。

1. 具有初级以上职称或者同等专业水平，具有 3 年以上从事信息通信工程建设的工作经历；

2. 近 3 年内参与过 3 项以上（含 3 项）信息通信建设工程项目；

3. 具备施工组织策划的能力。能够参与施工组织管理策划，

参与制定管理制度；

4. 具备施工技术管理的能力。能负责施工作业班组的技术交底，能参与图纸会审、技术核定；

5. 具备施工进度成本控制的能力。能参与制定并调整施工进度计划、施工资源需求计划，编制施工作业计划，能负责施工现场组织协调工作，合理调配生产资源，负责施工现场的动态管理，能参与现场成本控制及成本核算；

6. 具备质量安全环境管理的能力。能负责施工作业的质量、环境与职业健康安全过程控制，参与工程的质量验收，能参与质量、环境与职业健康安全的预控，能参与质量、环境与职业健康安全问题的调查，提出整改措施并监督落实；

7. 具备施工信息资料管理的能力。能负责编写施工日志、施工记录等相关施工资料，能负责汇总、整理和移交施工资料。

## （二）通信、电子与智能化工程质量员能力要求。

1. 具有初级以上职称或者同等专业水平，具有2年以上从事信息通信工程建设的工作经历；

2. 近2年内参与过2项以上（含2项）信息通信建设工程项目；

3. 具备准备质量计划的能力。能参与施工质量策划，能参与质量管理制度制定；

4. 具备材料质量控制的能力。能负责核查进场材料、设备的质量保证资料，监督进场材料的抽样复验，能负责监督、跟踪

施工试验，能负责计量器具的符合性审查，能参与材料、设备采购；

5. 具备工序质量控制的能力。能负责工序质量检查和关键工序、特殊工序的旁站检查，参与交接检验、技术复核，能参与施工图会审和施工方案审查，能参与制定工序质量控制措施，能参与隐蔽工程的质量验收、评定；

6. 具备处置质量问题的能力。能负责监督质量缺陷的处理，能参与制定质量通病预防和纠正措施，能参与质量事故的调查、分析和处理；

7. 具备管理质量资料的能力。能负责质量检查的记录，编制质量资料，能负责汇总、整理、移交质量资料。

### （三）通信、电子与智能化工程安全员能力要求。

1. 具有初级以上职称或者同等专业水平，具有2年以上从事信息通信工程建设的工作经历；

2. 近2年内参与过2项以上（含2项）信息通信建设工程项目；

3. 具备日常安全管理，建立、完善公司突发性事故制度，参与编制事故应急救援和演练工作的能力；

4. 具备检查、消除安全隐患，落实责任、组织、制度、防范措施的能力；

5. 具备对单位人员开展安全教育，全面履行安全职责的能力；

6. 具备在建设现场加强有毒有害危险品管理的能力；
7. 具备建设现场安全生产隐患的排查治理，落实现场管理中存在各项不安全因素的及时整改的能力。

#### （四）通信、电子与智能化工程材料员能力要求。

1. 具有初级以上职称或者同等专业水平，具有2年以上从事信息通信工程建设的工作经历；
2. 近2年内参与过2项以上（含2项）信息通信建设工程项目；
3. 具备材料管理的能力。能参与编制材料、设备配置计划，能参与建立材料、设备管理制度；
4. 具备材料采购验收的能力，能负责收集材料、设备的价格信息，参与供应单位的评价、选择，能负责材料、设备的选购，能负责进场材料、设备的验收和抽样复检，能参与采购合同的管理；
5. 具备材料使用存储的能力。能负责材料、设备进场后的接收、发放、储存管理，能负责监督、检查材料、设备的合理使用，能参与回收和处置剩余及不合格材料、设备；
6. 具备材料统计核算的能力。能负责建立材料、设备管理台账，能负责材料、设备的盘点、统计，能参与材料、设备的成本核算；
7. 具备材料资料管理的能力。能负责材料、设备资料的编制，能负责汇总、整理、移交材料、设备资料。

### **(五) 通信、电子与智能化工程资料员能力要求。**

1. 具有初级以上职称或者同等专业水平，具有2年以上从事信息通信工程建设的工作经历；

2. 近2年内参与过2项以上（含2项）信息通信建设工程项目；

3. 具备资料管理的能力。能参与制定施工资料管理计划，能参与建立施工资料管理规章制度；

4. 具备资料收集整理的能力。能负责建立施工资料台帐，进行施工资料交底，能负责施工资料的收集、审查及整理；

5. 具备资料收集整理的能力。能负责建立施工资料台帐，进行施工资料交底，能负责施工资料的收集、审查及整理；

6. 具备资料使用保管的能力。能负责施工资料的往来传递、追溯及借阅管理，能负责提供管理数据、信息资料；

7. 具备资料归档移交的能力。能负责施工资料的立卷、归档，能负责施工资料的封存和安全保密工作，能负责施工资料的验收与移交；

8. 具备资料信息系统管理的能力。能负责施工资料管理系统的运用、服务和管理，能参与建立施工资料管理系统。

## **第三章 登记管理**

**第十四条** 具备能力要求的行业特需专业人员，可根据本办法规定，结合自身知识、能力、工作经历，自愿申请登记。登记分为初始登记和延续登记。

**第十五条 初始登记。**申请初始登记的人员应通过相应类别的考核。登记成功后将发放相应的登记证书，登记证书有效期为5年。

**第十六条 延续登记。**在登记证书有效期满前4个月，应申请延续登记。到期未完成延续登记的，登记证书自动失效。申请延续登记的人员应按要求完成登记周期内的延续考核。

**第十七条 登记变更。**持有登记证书的行业特需专业人员有下列变更事项之一的，应在变更事项发生后3个月内申请办理登记变更。

1. 登记人变更所属企业，且原所属企业同意变更。
2. 登记人所属企业名称发生工商变更。

**第十八条 登记注销。**登记人离职且未申请办理登记变更的，登记人原所属企业应在其办理离职手续后3个月内申请办理登记注销。

**第十九条 申请程序。**人员初始登记、延续登记、登记变更、登记注销的程序如下。

1. 申请人员通过所属企业向受理单位提交申请资料。
2. 受理单位对申请材料进行核实。
3. 受理单位对通过核实的人员办理相应的手续，颁发、变更或注销登记证书。

#### **第四章 违规处理**

**第二十条** 申请人隐瞒有关情况或提供虚假材料申请登记的，

不予登记，并给予通报。

**第二十一条** 有下列情形之一的，应当注销登记证书：

1. 有效期届满未延续登记的。
2. 取得登记证书的人员丧失行为能力的。
3. 转让、涂改、伪造、倒卖、出租、出借登记证书，经查证属实的。
4. 持有登记证书的人员不按照国家有关法律、法规、工程建设强制性标准要求开展工作，业主投诉较多（一年之内累计超过2次），由于工作失职造成较大质量或安全责任事故以及其他违法、违规的行为的。

**第二十二条** 因弄虚作假撤销证书的，自撤销之日起3年内不得再申请该登记证书。

**第二十三条** 注销登记证书的，均列入黑名单名录，期限为三年。

## **第五章 附则**

**第二十四条** 本办法由中国通信企业协会负责解释。

**第二十五条** 本办法自发布之日起实施。

---

抄送：各省、自治区、直辖市通信管理局；中国电信集团有限公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国铁塔股份有限公司

中国通信企业协会秘书处

2022年12月14日印发

### 通信工程建设分会费用编审培训发票信息

（发票科目：监理员继续教育培训费，收费标准：初监650/人、高监1100元/人）注：以后各项收费汇款务必注明各分支机构项目名称  
（如：工程分会5G培训、运营分会年会）

开票信息							邮寄信息			缴费情况			
序号	姓名	单位名称	发票信息	发票科目	收费金额	备注	收件人	回寄地址	电话	缴费金额	缴费日期	是否回款	回款月份
1			名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及帐号：	*非学历*培训 费		专票 合开							

汇款信息 名称：中国通信企业协会  
纳税人识别号：51100000500001579X  
开户银行及账号：中国工商银行北京长安支行 0200003309005403113

**表格填写需注意：**

- 1、国税对于增值税专用发票数量控制，故缴费金额低于1000（壹仟元整）均开增值税普通发票，敬请谅解；
- 2、姓名及单位名称填写要求：如个人汇款请填写汇款人姓名，如企业汇款请填写汇款单位名称；
- 3、发票信息填写要求：发票信息需与单位财务人员确认无误，保证填写正确。若因填写错误造成发票无法认证，我会不予重新开具发票，跨月发票不办理退换货；
- 4、发票科目填写要求：换证（登记服务费），服务能力评价（评价服务费），培训（XXX培训费），其它（技术咨询活动费，咨询费，咨询服务费）；
- 5、收费金额填写要求：需填写单价\*数量；
- 6、备注填写要求：发票单开或者合开；普票或者专票；
- 7、邮寄信息填写要求：邮寄信息需填写完整，电话及地址需真实，方便发票的邮寄；
- 8、缴费情况填写要求：需填写汇款金额及日期，方便收款方查询信息，避免造成开具发票的延误；如需先开票，请在缴费金额处填写“先开票”；
- 9、填写完整信息后发送至邮箱：xiehuifapiao@163.com；联系人：刘雪娇010-66035307。