附件 2

工业和信息化部通信工程建设标准化技术委员会筹建方案

一、总体情况

当前我国信息通信产业向智能化、绿色化、集约化发展，新技术迭代加快，新型信息通信基础设施建设提速，通信工程支撑信息通信新业态、新技术高质量发展，建设规模扩大、工程管理的技术手段更新和现场管理难度提升，现有标准协同不足，难以适配发展需求，亟需加强标准化顶层设计，统筹推进通信工程建设项目的全生命周期标准制修订，加快技术和管理类行业标准供给，破解标准碎片化等难题，保障工程质量和安全，推动新技术落地。

组建工业和信息化部通信工程建设标准化技术委员会契合工信部职能定位和综合性管理职能，紧扣行业“数字底座支撑”的核心定位，具备坚实基础。组建标委会有助于破解行业监管壁垒，规范建设秩序，提升治理效能；有利于匹配行业发展需求，破解技术演进中的标准瓶颈，规范新技术在工程建设中的应用。建立跨行业、跨领域标准协同机制可有效解决重复建设、系统兼容不足等突出问题。有利于构建自主标准体系、夯实行业管理基础、增强国际竞争力，为新型信息通信基础设施高质量建设提供坚实支撑。

按照《建设工程质量管理条例》及工信部《通信建设工程监督管理规定》等的要求，工信部及各地通信管理局设有通信建设工程质量监督机构，承担了通信工程的工程造价、质量管理和安

全生产相关技术支撑和通信工程建设项目招标文件范本起草等工作。中国通信企业协会是工信部重点培育行业协会之一，其通信工程建设分会的会员单位覆盖了国内主要的通信工程勘察设计、施工、监理和咨询单位，开展通信工程建设相关国行标编制工作20余年，现行通信工程建设国行标200余项。因此，依托中国通信企业协会为秘书处承担“通信工程建设标准化技术委员会”具有丰富的行业资源和标准化工作经验。

二、业务范围

通信工程建设标准化技术委员会按照《工业和信息化部专业标准化技术委员会管理办法》开展所属领域标准化工作，主要负责通信领域工程建设行业标准制修订工作，重点围绕通信网络基础设施的发展规划、勘察设计、招标投标、施工验收、监理咨询、质量管控、安全保障、环保节能、评估评价、工程造价等环节开展标准制修订工作，为通信工程建设高质量、规范化、集约化发展提供标准化技术支撑，具体包括：

（一）开展通信工程建设标准体系建设。研究提出通信工程建设标准体系总体架构、重点领域与层级划分。

（二）组织开展通信工程建设标准制修订。围绕通信网络基础设施建设工程基础通用、工程管理、工程技术等方向，组织开展标准的立项论证、技术协调、复审和修订。

（三）组织开展相关标准的宣传和培训、标准实施情况的评估和标准起草人员培训等工作。

（四）开展国际标准化研究与交流。积极跟踪国际标准动态，推动我国通信工程建设标准与国际衔接，提升行业标准影响力。

三、标准体系

通信工程建设标准体系涵盖通信网络基础设施以及新型信息通信基础设施工程建设全生命周期的基础通用、工程管理、工程技术等标准，框架如下图所示：

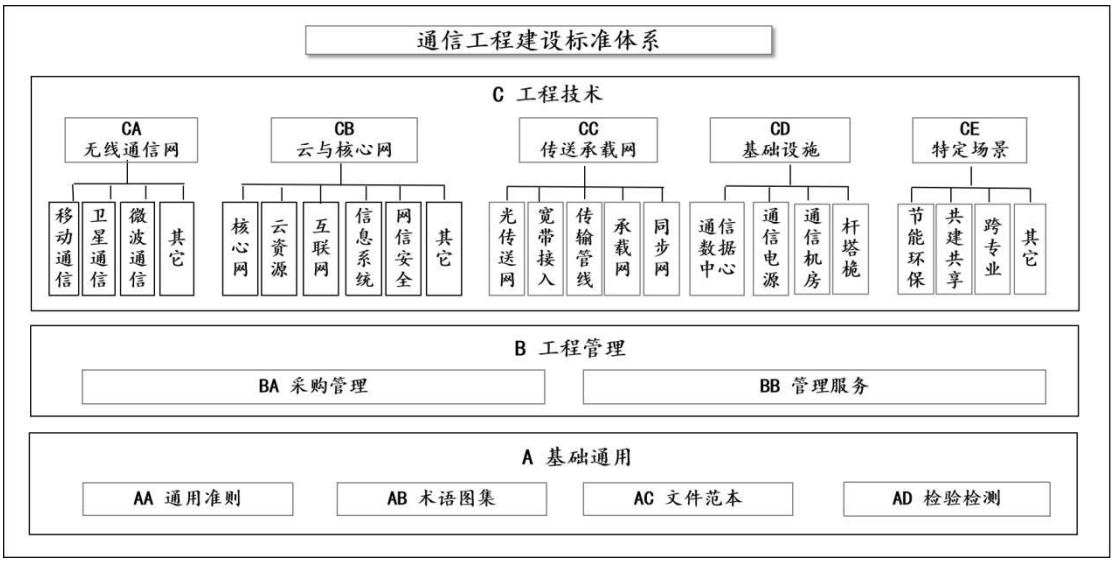


图 通信工程建设领域标准体系框架

其中，基础通用标准涵盖通信网络基础设施建设工程的通用准则、术语图集、文件范本、检验检测等内容，是支撑通信建设工程的基础底座；工程管理标准覆盖采购管理、管理服务等内容，是提升通信建设工程质量的管理工具；工程技术标准对无线通信网、云与核心网、传送承载网、基础设施以及特定场景的勘察设计、施工验收等环节提出工程技术要求和应用适配方案要求，是通信网络基础设施实现核心目标的具体体现。

四、人员构成

工业和信息化部通信工程建设标准化技术委员会拟由主任委员、副主任委员和委员组成。其中主任委员、副主任委员拟邀请相关司局负责同志、企事业单位知名专家或协会负责同志等担任；委员拟由国内通信工程建设领域及相关行业工程建设领域企业、科研院所、协会、高校等专家担任。秘书处拟由中国通信企业协会承担，承担单位将为秘书处提供必要工作条件和经费配套保障。

五、成立后工作计划

（一）加强顶层设计，编制完善通信工程建设标准体系

组织开展领域标准化体系研究，明确标准体系的总体架构、重点领域与层级划分。基于标准体系框架，制定标准化路线图，明确各领域标准的研制优先级、时间节点与责任主体，形成“急

用先行、循序渐进”的标准研制格局。

（二）聚焦行业共性需求，加快重点标准研制。

按照“急用先行”原则，有序开展现行行业标准的修订工作，实现与全文强制性国标的一致性并提升可行性；聚焦通信工程建设实施与管理需求，开展工程造价、招标投标等管理标准研制。

（三）开展标准贯标推广，促进标准应用实施。

加强与行业协会、重点企业等联系，面向通信工程建设各方等开展标准解读与推广；推动标准与通信工程建设各环节挂钩，引导企业在通信工程建设全流程对标达标，提升标准的执行力与影响力。

六、秘书处承担单位简介

中国通信企业协会是由从事通信运营、信息服务、设备制造、工程建设、运行维护、网络安全等信息通信产业相关的企业、事业单位和个人自愿结成的全国性、行业性社会团体，成立已30余年，其通信工程建设分会长期作为通信工程建设标准的组织编制单位，组织行业内龙头企业，开展通信工程建设相关国行标编制工作20余年，现行通信工程建设国行标200余项。并与中国通信标准化协会等标准化组织保持着良好的沟通合作关系。

中国通信企业协会通信工程建设分会拟承担通信工程建设标准化技术委员会秘书处工作，将从人员、经费、办公条件等方面为标委会高效运转提供全方位支持。通信工程建设分会拟安排4名专职人员负责处理标委会的日常工作，并为秘书处提供必要的办公条件保障和长效服务保障，并将秘书处的工作纳入建设分会的工作计划，提供包括但不限于人员工资、相关标准化活动差旅费、会议费等经费保障，为标委会委员及会员单位提供全方位服务。