

中国公路建设行业协会文件

中路建协技发（2023）45号

关于印发《中国公路建设行业协会标准定位及标准体系》的通知

各有关单位：

为规范中国公路建设行业协会标准工作有序开展，我会组织制定了《中国公路建设行业协会标准定位及标准体系》，现予以公布。

附件：《中国公路建设行业协会标准定位及标准体系》

中国公路建设行业协会

2023年3月31日



附件

中国公路建设行业协会标准定位及标准体系

中国公路建设行业协会标准（以下简称“协会标准”）是指由中国公路建设行业协会（以下简称“协会”）审核发布的公路工程团体标准”。协会标准以《中华人民共和国标准化法》《公路工程行业标准制修订管理导则》等文件为指导，为公路建设行业提供高质量的标准。

一、协会标准定位

协会标准是现行国家标准和行业标准的补充与延展；是现行国家标准和行业标准细化和深化；是现行国家标准和行业标准技术革新和提升。具体定位如下：

一是保障国家标准、行业标准特别是强制性标准的指标及要求，在公路建设过程中有效落地和实现；

二是解决“新材料、新结构、新工艺、新装备”等四新技术，在公路建设中及时和有效应用的问题；

三是解决当代公路建设工程技术和管理创新实践，及时总结并形成可借鉴可复制经验加以推广应用的问题；

四是解决我国公路建设工程企业实施“走出去”和“引进来”战略，开展公路建设的自主技术标准的问题；

五是解决我国公路建设行业和产业施工技术水平与竞争力，快速得到大幅提升的问题；

六是解决我国公路建设高质量发展，特别是向更高品质、更加绿色、更加智慧安全转型发展，亟需技术革命和产业变革的问题。

二、协会标准体系

根据协会标准的定位，参考《公路工程标准化体系》，立足公路交通发展阶段的内在联系和规律，同时结合协会自身特点，建立协会标准体系，分为板块、模块、标准三个层次。共设立建设、其他两个板块。各板块所构成的构成及包含的模块如下：

（一）建设板块

建设板块是公路新建和改扩建工程所遵循的技术和管理要求。分为项目管理模块、施工模块、其他模块。

项目管理模块用于指导公路建设项目的建设过程管理，包括项目组织实施、过程监管、考核评价等标准。

施工模块用于指导公路新建或改扩建工程施工作业及管理的标准。包括路基、路面、桥涵、隧道、交通工程及沿线设施等施工标准。

其他模块是建设板块中除项目管理、施工模块外的勘测、设计、试验、检测、监理、造价等标准。

（二）其他板块

包括公路建设、管理、养护、运营中的除建设板块外的其他技术、管理、服务、产品类标准，分为管理模块、运营模块、养护模块。

管理模块是公路管理和运政执法所需遵循的技术和管理要求，包括站所、装备、信息系统、执法、路域环境、造价等标准。

养护模块是公路既有基础设施维护所遵循的技术和管理要求，包括养护管理、检测评价、养护设计、养护施工、造价等标准。

运营模块是公路运营、出行服务和智能化所遵循的技术、管理和服务要求，包括运行监测、出行服务、收费服务、应急处置、车路协同、造价等标准。

产品模块是公路建设、养护、运营期的材料、制品、设备、设施等所遵循的指标和要求。包括材料、制品、设备、设施标准。

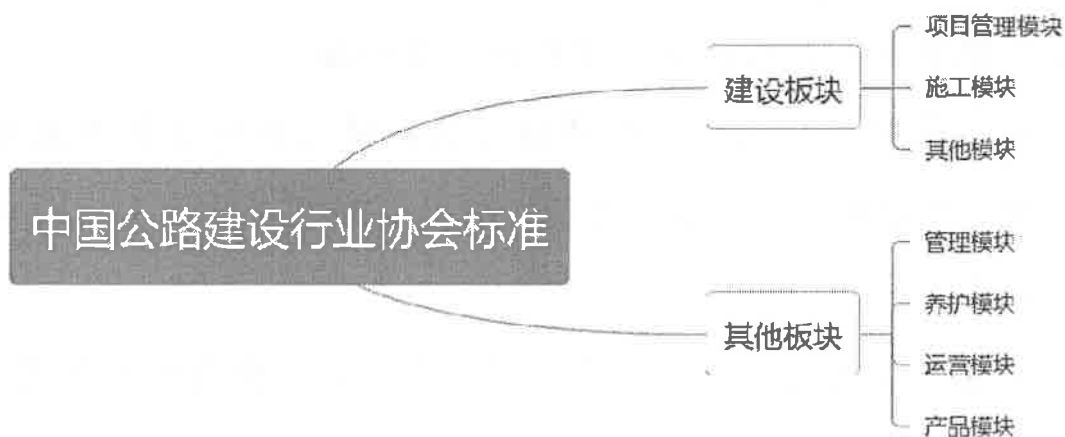


图 1 协会标准体系框架

标准层次分类根据具体专业和技术特点分别确定，具体分类如下：

表 1 建设板块标准分类

模块	项目管理	施工	其他
标准分类	管理 评价	综合 基础 路基 路面 桥梁 涵洞 隧道 交通工程	综合 勘测 设计 试验 检测 造价

表 2 其他板块标准分类

模块	管理	养护	运营	产品
标准分类	站所 装备 信息系统 执法 路域环境 造价	养护管理 检测评价 养护设计 养护施工 造价	运行监测 出行服务 收费服务 应急处置 车路协同 造价	材料 制品 设备 设施

抄送：协会秘书长

中国公路建设行业协会综合事务部

2023年3月31日印发
