

# 《公路水路基本建设项目内部审计管理办法》解读

日前，交通运输部印发了《公路水路基本建设项目内部审计管理办法》（交财审发〔2023〕8 号，以下简称《办法》），并于印发之日起施行。为便于有关单位更好理解相关内容，现就《办法》修订的背景和主要修订内容解读如下：

## 一、修订背景

2017 年 12 月部印发的《公路水运基本建设项目内部审计管理办法》（交财审发〔2017〕196 号）对规范公路水运基本建设项目审计监督工作、保障建设资金合法合规使用、促进基本建设项目规范管理中发挥了积极作用。该办法有效期 5 年，为做好办法实施到期后的相关衔接工作，结合公路水路基本建设项目内部审计工作新形势、新要求和工作实践，我部修订印发《办法》。

## 二、修订的主要内容

《办法》共 5 章 26 条，主要章节为总则（10 条）、审计内容（3 条）、审计结果运用和问题整改（5 条）、罚则（4 条）、附则（4 条）。与原办法相比，减少 1 章（相关内容并入总则）、修改 18 条、删除 2 条、增加 4 条，修订的主要内容：

（一）调整审计适用范围表述。根据《公路水路行业内部审计工作规定》（交通运输部令 2019 年第 7 号）对《办法》适用范围、基本概念的表述进行适当调整，保持与部令统一。

（二）加强审计质量控制。在委托社会审计机构实施时，增加《中华人民共和国招标投标法》和内部控制要求作为选择社会审计机构依据，明确内审机构对社会审计机构进行检查、考核和评价。

（三）完善审计具体内容。根据《政府投资条例》《建设工程质量管理条例》等基本建设管理制度，调整补充财务管理审计和业务管理审计的具体内容，如增加是否骗取投资补助、是否建立农民工工资支付保障机制、是否任意压缩合理工期等内容。

（四）加强审计整改和结果运用。根据有关文件精神，规定除合同已有约定外，建设单位不应直接将审计结果作为结算依据。增加审计整改方面追责、积极推进审计和整改结果公开条款，删除部分罚则内容。

# 交通运输部关于印发《公路水路基本建设项目内部审计管理办法》的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅（局、委），部属各单位，部内各司局：

现将《公路水路基本建设项目内部审计管理办法》印发给你们，请遵照执行。

交通运输部

2023 年 1 月 17 日

## 公路水路基本建设项目内部审计管理办法

### 第一章 总则

**第一条** 为规范公路水路基本建设项目审计监督工作，保障建设资金合法合规使用，提高资金使用效益，促进基本建设项目管理，根据《中华人民共和国审计法》《基本建设财务规则》《审计署关于内部审计工作的规定》《公路水路行业内部审计工作规定》等有关法律规定，结合交通运输实际，制定本办法。

**第二条** 本办法适用于各级交通运输主管部门及所属单位和国有企业（含驻外单位，以下统称交通运输单位）公路、水路基本建设项目的内部审计。

本办法所称国有企业是指各级交通运输主管部门所属单位投资设立的国有和国有资本占控股地位或者主导地位的企业，以及各级交通运输主管部门管理的企业。

**第三条** 本办法所称基本建设项目，是指以新增工程效益或者扩大生产能力为主要目的的新建、续建、改扩建、迁建和大型维修改造工程项目。

**第四条** 本办法所称基本建设项目内部审计，是指交通运输单位履行内部审计职责的机构（以下简称内审机构）依据国家有关法律规定，对本单位或所属单位基本建设项目开展审计监督的行为。

**第五条** 内审机构负责基本建设项目审计实施，可以直接实施或根据工作需要向社会购买审计服务，并对采用的审计结果负责。

向社会购买审计服务的，内审机构应按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规和内部控制要求选择社会审计机构，并对社会审计机构的审计质量进行检查、考核和评价。

**第六条** 基本建设项目内部审计包括竣工决算审计、跟踪审计以及专项审计等。

本办法所称竣工决算审计是指基本建设项目竣工验收前，对竣工决算的真实性、合规性进行的审计；跟踪审计是指对基本建设项目从开工建设到竣工验收全过程进行监督和评价的审计；专项审计是指对基本建设项目建设过程中的某一环节、某一事项或某一专项资金使用情况等进行的审计。

内审机构应依法依规开展基本建设项目竣工决算审计，根据管理需要，可开展跟踪审计、专项审计等。

**第七条** 被审计单位应配合基本建设项目审计工作，提供审计所需资料（包括电子资料，下同），并对所提供资料的真实性和完整性负责，同时提供必要的审计工作条件。

**第八条** 基本建设项目内部审计经费应纳入交通运输单位预算，按规定管理使用。

**第九条** 交通运输单位按照行政管理关系和职责分级负责基本建设项目内部审计工作。

基本建设项目内部审计工作应接受审计机关、上级单位或主管部门的业务指导和监督。

**第十条** 基本建设项目审计实行计划管理。内审机构应根据基本建设项目预算（投资计划）、工期安排、投资规模等情况，制定年度审计计划。审计计划可以根据实际情况进行调整。

审计计划应与审计机关、上级单位或主管部门的审计安排相衔接，避免重复审计。

## 第二章 审计内容

**第十一条** 内审机构实施审计时，根据管理需要和审计类型确定审计具体内容，主要包括财务管理与业务管理两个方面。

**第十二条** 财务管理审计主要内容：

（一）基本建设项目（建设单位或代建单位）内部控制制度是否建立健全，是否得到有效执行，是否满足建设管理要求，是否有利于质量、造价、进度、环保、安全控制。

财务管理机构设置及人员配备是否符合规定，职责权限是否明晰。财务制度是否建立健全并有效执行。科目设置、会计核算是否符合相关财务规定。

（二）资金来源是否合法合规，是否按计划及时到位，能否满足项目建设进度需要，是否弄虚作假骗取投资补助，是否违规要求施工单位垫资，是否按规定实行资本金制度。资金管理、使用是否符合财务规定，结余财政资金是否按规定管理（办理）。

（三）前期工作经费、征地拆迁工作经费使用是否真实合法合规。征地拆迁及安置补偿资金是否按规定专项核算，及时拨付。

（四）预付工程款是否按合同约定支付和扣回。进度款支付、保证金预留是否符合有关规定，是否符合合同约定。保证金预留比例和金额计算是否准确，使用和退回是否合法合规。

（五）工程价款结算（决算）是否真实、准确、合法，是否严格执行合同约定的计价规定、结算方式和时间。预备费的使用是否规范。

（六）是否按照国家规定及时、足额计提和缴纳税费。

（七）项目建设管理费支出是否合法合规，手续是否完备。

（八）财务费用支出是否真实合法合规，贷款形成的资本化利息计算是否合理准确。

（九）形成资产是否全面、准确，是否及时入账并账实相符。资产分类是否满足相关要求。资产计价、使用和处置是否符合规定。转出投资及待核销基建支出核算是否准确。

（十）竣工决算报告编报是否规范，竣工财务决算编报是否及时，报表数据是否完整、准确。成本是否严格按照批准的概（预）算口径及有关财务制度正确归集。

(十一) 基本建设项目建设全过程资金筹集、使用及核算是否规范、有效。基本建设项目投入运营效果, 是否达到设定的产出、成本、经济效益、社会效益、生态效益、可持续影响和服务对象满意度等绩效目标。

(十二) 其他需要审计的内容。

### 第十三条 业务管理审计的主要内容:

(一) 基本建设项目立项、可行性研究、初步设计、施工图设计、用地(用海)、环保、施工及消防等事项是否经有关部门审查批准或备案。

(二) 征地拆迁范围是否合规, 补偿标准是否合法合规, 补偿金额计算是否准确。委托地方政府承担征地拆迁工作的, 是否签订协议并有效执行。

(三) 依法必须进行招标的勘察、设计、施工、监理、材料及设备采购等事项是否进行了招标投标, 招标投标程序是否合法合规。涉及政府采购事项是否按规定程序组织采购。招标主体责任是否落实到位, 是否依法落实招标自主权, 招标文件编制和发布是否规范, 招标人代表条件和行为是否规范, 评标报告审查是否严格。

(四) 勘察、设计、施工、监理、材料及设备采购等事项是否按规定签订合同, 合同形式是否符合要求, 内容是否完备, 是否符合国家相关法律法规。合同是否得到全面履行。价格、质量、进度等是否符合合同条款规定。有无支解发包、转包或违法分包行为。

(五) 材料、设备等是否按设计要求和合同规定进行采购, 验收、保管、使用、维护和结余处理等是否合规、有效。

(六) 工程计量是否真实合法。工程价款支付是否严格按合同条款办理, 有无超计量支付。工程结算手续是否齐全。工程暂估价的确定是否规范。

(七) 项目原合同外新增工程是否合规。

(八) 材料价格调整是否符合规定和合同约定, 是否履行相关程序。调整材料数量、价格、交工时间、每期计量金额是否准确。

(九) 是否按照批准的概(预)算内容实施, 有无超标准、超规模、超概(预)算建设现象。概算调整是否履行规定程序。是否按设计图纸进行施工, 实际工程量与图纸是否相符。

(十) 工程质量是否验收合格。有无因设计失误、监理履职不到位、施工管理控制不严等造成损失浪费、进度滞后、质量隐患等问题。工程进度是否按计划完成、是否存在任意压缩合理工期现象、是否未按规定及时向施工单位支付安全生产费用。

(十一) 设计变更、建设内容变更等事项，变更理由是否真实合理，变更内容是否符合相关要求，是否履行规定程序。

(十二) 尾工工程及预留费用是否真实，依据是否充分，是否控制在概算确定的范围内，尾工工程投资比例是否符合规定。预留费用的金额和比例是否合理，是否按照规定办理相关手续。

(十三) 项目是否按规定建立农民工工资支付保障机制，是否有效执行。

(十四) 以往审计发现问题的整改情况。是否存在长期未整改、整改不到位、虚假整改等问题。

(十五) 档案管理是否合法合规。

(十六) 其他需要审计的内容。

### 第三章 审计结果运用和问题整改

**第十四条** 基本建设项目审计完结，由内审机构直接实施的审计，内审机构所在交通运输单位应出具书面审计报告，可下达审计决定；向社会购买审计服务的审计，社会审计机构或购买审计服务的交通运输单位应出具书面审计报告，交通运输单位可下达审计决定。

被审计单位对审计报告或审计决定有异议，可在规定时间内向内审机构所在单位申请审计复核。

**第十五条** 除合同已有约定外，建设单位不应直接将审计结果作为其与施工单位结算的依据。

**第十六条** 被审计单位应在审计报告或审计决定要求时间内完成审计发现问题的整改工作，按时报送整改情况。

**第十七条** 内审机构应加强对被审计单位整改情况的跟踪检查，督促被审计单位对审计发现的问题和处理意见采取有效措施，及时整改到位。

**第十八条** 内审机构和被审计单位应积极推进审计和整改结果公开。

#### **第四章 罚则**

**第十九条** 交通运输单位未按本办法规定履行审计职责的，其上一级单位或主管部门可以通过约谈、通报等方式责成其改正。

内审机构审计人员滥用职权、徇私舞弊、玩忽职守、泄漏秘密的，由所在单位依照有关规定予以处理；构成犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

**第二十条** 基本建设项目勘察、设计、施工、监理、材料及设备供应、咨询等参建单位，不配合审计工作、拒绝提供资料、提供虚假资料的，交通运输主管部门应对相关情况予以核实，并依规依法处理。

**第二十一条** 社会审计机构出具的审计报告违反法律法规或者审计人员违反执业准则的，委托审计单位应将问题移送有关主管机关依法处理。

**第二十二条** 被审计单位拒不纠正审计发现问题，或整改不力、屡审屡犯的，应依规依法追究相关人员责任。

#### **第五章 附则**

**第二十三条** 其他单位的公路水路基本建设项目内部审计，可以参照本办法执行。

**第二十四条** 交通运输单位可结合实际制定本辖区、本单位实施细则。

**第二十五条** 本办法由交通运输部负责解释。

**第二十六条** 本办法自印发之日起施行，原《公路水运基本建设项目内部审计管理办法》（交财审发〔2017〕196号）同时废止。



# 交通运输部 国家发展改革委 自然资源部 生态环境部 水利部关于加快沿海和内河 港口码头改建扩建工作的通知

各省、自治区、直辖市交通运输厅（局、委）、发展改革委、自然资源厅（局）、生态环境厅（局）、水利（水务）厅（局），交通运输部长江航务管理局、珠江航务管理局，水利部各流域管理机构：

为全面学习贯彻党的二十大精神，贯彻落实习近平总书记关于港口建设发展的重要指示精神，落实党中央、国务院关于加快建设交通强国、海洋强国，积极扩大有效投资的决策部署和中央财经委员会第十一次会议精神，推动港口高质量发展，促进资源节约集约利用，现就做好沿海和内河港口码头改建扩建（以下简称“码头改建扩建”）工作通知如下：

## 一、充分认识加快码头改建扩建工作重要意义

党的十八大以来，我国沿海和内河港口发展取得了历史性成就，发生了历史性变革，总体规模居世界前列，枢纽功能和服务能力不断提升，为经济社会发展提供了坚实有力的服务保障。但也存在部分码头需提升等级或调整货类，部分老旧设施设备需更新改造，港口智慧绿色水平需要提升等问题。

党的二十大报告强调要加快建设交通强国、海洋强国，提升产业链供应链韧性和安全水平；明确提出实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用。加快码头改建扩建，可更充分发挥已有资源潜力，在基本不新增或少量新增岸线和水域、土地资源的基础上，实现码头靠泊等级、作业效率和安全环保水平的有效提升；对推动资源节约集约利用，实现基础设施建设从主要依靠传统要素驱动向更加注重创新驱动转变具有重要意义；是立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，加快建设交通强国，实现港口高质量发展的必然选择。

## 二、准确把握码头改建扩建工作范围

码头改建扩建工作应当坚持依法依规、统筹有序，节约集约、安全绿色，因地制宜、经济高效，创新驱动、智慧引领等原则。重点推进以下四类改建扩建项目：

（一）码头等级提升类项目。充分利用码头现有结构，通过少量加长码头结构、增设系缆平台或拓宽码头作业平台，向外侧少量调整码头前沿线，改造附属设施，浚深前沿停泊水域和回旋水域等方式，实现码头靠泊等级的提升。

（二）码头专业化改造及货类调整类项目。通过改造装卸工艺设备和相应基础设施，实现通用、多用途等非专业化码头向专业化集装箱、干散货、客运码头等的转变，以及不同货类码头之间的转变或功能扩展。

（三）码头预留水工结构等级能力释放类项目。在工程可行性研究、初步设计等阶段已明确预留水工结构等级的码头，通过对水域陆域条件、附属设施等改造，达到预留等级能力。

（四）码头自动化、智能化改造类项目。不改变现有码头等级和货类，对码头开展自动化、智能化改造，包括传统码头升级改造为自动化码头等新型基础设施改造项目。

除上述码头改建扩建项目，鼓励港口企业更新改造集疏运系统设施设备，更新改造堆场、中转仓储等配套设施，提高粮食等大宗商品中转接卸、集疏运能力；提升绿色工艺技术水平，优先采用清洁能源和新能源，依法依规加快岸电、油气回收、封闭半封闭抑尘等设施建设或改造，推进节能减污降碳协同增效，不断提高生产效率和安全环保水平。

## 三、合理优化码头改建扩建程序要求

（一）加快项目立项办理。码头改建扩建项目应当符合港口规划、国土空间规划、河湖岸线保护与利用规划等相关规划。对符合规划的改建扩建项目，有关管理部门要加强指导支持，组织做好项目前期研究，条件成熟后加快推进实施。各级发展改革部门应当依法加快办理码头改建扩建项目的审批、核准或备案。对不涉及新增建设用地（用海）的码头改建扩建项目，按规定不需办理用地（用海）手续或选址意见书的，不再将选址、用地（用海）手续作为审批、核准的前置条件。对于不改变现有码头等级和货类的（四）类项目，可按照地方人民政府规定，依法履行技术改造项目的相关要求。

(二) 优化工程设计审批。各级交通运输主管部门应当合理优化初步设计、施工图设计审批流程, 加快码头改建扩建项目的设计审查。对于建设内容简单、投资规模较小的按照备案管理的项目, 初步设计和施工图设计可以合并开展、一次审批, 深度应当达到施工图设计深度; 对(三)(四)类和不涉及结构重大变化的(一)(二)类项目等不属于技术复杂、难度较大、风险较大的港口工程建设项目, 可不开展第三方技术审查咨询; 原工程初步设计和施工图设计已包括达到预留规模应实施改造措施的相关设计内容, 且满足施工需要的(三)类等无需重新设计的改建扩建项目, 经必要的检测评估后(竣工验收未滿5年、未发生过质量安全事故, 且不存在影响装卸作业的质量缺陷的码头除外), 可不重新办理设计审批。

(三) 积极推动项目实施。各级交通运输主管部门应指导项目单位组织科学编制施工方案, 在确保工程质量和安全的前提下, 合理加快码头改建扩建项目实施, 推动尽快形成实物工作量; 指导改建扩建项目依法依规推进相关安全、环保等设施同步改造。各级交通运输主管部门应当指导具备条件的项目加快办理竣工验收, 除国家重点港口工程外, 属于企业投资的, 依法由项目单位自行组织验收。

#### 四、积极强化码头改建扩建政策支持和要素保障

(一) 加大用地用海保障。码头改建扩建项目应当通过优化总平面布置、充分利用现有码头结构、优先采用透水结构等方式进行改造, 减少对土地、水域资源的占用。各级自然资源部门依法加快办理码头改建扩建项目的用地用海审批及规划许可, 按照实际新增用海面积确定海域使用论证等级及内容, 不累加原有项目规模。鼓励码头改建扩建项目采用透水结构对原码头局部加长或拓宽, 对采用透水、非透水结构且不涉及围填海的码头, 按构筑物用海审批方式办理; 涉及围填海的按程序办理。改建扩建项目不涉及新增建设用地的, 不需办理农用地转用和土地征收审批手续; 不涉及新增用海和改变用海方式的, 不再重新办理用海审批手续。

(二) 加强环境影响评价审批政策支持。各级生态环境部门应优先将码头改建扩建项目纳入环评管理台账, 提前介入并加强对环评文件编制和环境调查要求的指导; 对符合生态环境保护要求的项目, 开辟绿色通道, 优化审批流程, 提高审批效率。建设内容不涉及

主体工程的码头改建扩建项目的环境影响评价类别按照改建扩建的工程内容确定，不得擅自提级或改变。严格执行最新《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，名录未作规定的项目，以及原工程已依法按预留规模对施工期及运营期进行了环境影响评价的（三）类项目，不纳入建设项目环境影响评价管理。对于编制环境影响报告表的改建扩建项目，不存在涉水（海）施工的，报告表可不设置涉水（海）环境调查评价专题。对于存在涉水（海）施工，且无法收集到满足要求的有效数据和调查资料时，根据相关技术导则开展补充监测和调查；现有涉水（海）环境调查资料缺少变化货种特征因子的，仅需针对特征因子开展补充调查。

（三）加强水土保持方案和洪水影响评价审批政策支持。码头改建扩建项目应当合理优化方案，有效控制人为水土流失，减少占用河湖水域岸线，降低对行洪纳潮的影响。各级水利部门要落实推进有效投资做好水利审批服务的最新要求，优化审批方式，依法加快码头改建扩建项目水土保持方案、洪水影响评价等涉水利审批事项。对于原项目手续齐全的改建扩建项目，重点针对改建扩建部分进行洪水影响水行政许可审批。不新增涉河建（构）筑物且不新增占用河湖面积的项目，可免于办理相关洪水影响评价审批，施工应满足河道主管机关管理要求。码头改建扩建项目征占地面积在 0.5 公顷以上 5 公顷以下或者挖填土方总量在 1 千立方米以上 5 万立方米以下的，可按照有关规定编制水土保持方案报告表，实行告知承诺制；征占地面积不足 0.5 公顷且挖填土方总量不足 1 千立方米的项目，可不再办理水土保持方案审批手续，需依法做好水土流失防治工作。

（四）加强航道通航条件影响评价审核政策支持。各级交通运输主管部门应为码头改建扩建项目航道通航条件影响评价审核开辟绿色通道，合理简化论证内容和优化审核流程，对码头平面布置未发生重大调整的项目，可不开展第三方技术咨询，进一步压减审核时间。对原工程已按预留规模办理航评审核的（三）类项目，对航道通航条件影响较小的（二）类项目，以及（四）类项目，无需重新办理审核。

（五）加强资金保障。积极争取银行等金融机构按照市场化原则提供融资支持，鼓励码头改建扩建项目积极利用包括国家政策性开发性银行在内的各类银行提供的多样化、差异化金融服务，包括中长期贷款、建设期短贷、流动资金支持贷款以及实行优惠利率、给

予最长贷款期限等政策。鼓励港口企业利用盘活存量资产回收资金、专项债、企业信用类债券等用于码头改建扩建项目建设。支持改建扩建项目中符合有关资金补助政策的建设内容积极申请政府资金。

### 五、协同做好码头改建扩建组织实施

（一）加强组织领导。各有关部门要切实提高政治站位，加强协同联动，加大政策支持力度，进一步优化审批流程，加快相关手续办理，形成协同推进码头改建扩建项目建设的工作合力。各地交通运输主管部门要指导项目单位因地制宜，优化改建扩建技术方案，加强与相关部门沟通协调，积极争取地方人民政府在资金、政策方面的支持，推动一批需求迫切、改建扩建规模较大的项目尽快开工、尽快建成见效。

（二）加强监督管理。各级交通运输主管部门要树牢安全发展理念，加大涉及危险货物码头改建扩建项目的监管力度，加强项目施工过程安全风险防控和施工质量管理，严厉查处转包和违法分包、挂靠资质等行为，守住安全底线、红线。各级交通运输主管部门应当会同有关部门加强信息共享，强化协同监管。有关港口企业和建设单位严格落实相关法律法规和各项审批要求，抓好建设生产安全工作，加强现有码头的健康监测。

（三）加强宣传指导。各级交通运输主管部门和有关部门应加强政策宣贯解读，推动码头改建扩建项目利用好已出台的交通运输部等五部门《关于加强沿海和内河港口航道规划建设进一步规范和强化资源要素保障的通知》（交规划发〔2022〕79号）、《自然资源部关于积极做好用地用海要素保障的通知》（自然资发〔2022〕129号）、生态环境部《关于做好重大投资项目环评工作的通知》（环环评〔2022〕39号）、《交通运输部 生态环境部关于进一步明确港口总体规划调整适用情形和相应环境影响评价工作要求的通知》（交规划发〔2021〕129号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）等相关政策，积极通过各种方式加强工作指导，不断完善相关技术标准和工作流程，加快推进码头改建扩建工作。

# 《关于加快沿海和内河港口码头改建 扩建工作的通知》解读

为全面学习宣传贯彻党的二十大精神，贯彻落实习近平总书记关于港口建设发展的重要指示精神，落实党中央、国务院关于加快建设交通强国、海洋强国、积极扩大有效投资的决策部署和中央财经委员会第十一次会议精神，推动港口高质量发展，促进资源节约集约利用，交通运输部联合国家发展改革委、自然资源部、生态环境部、水利部近日印发了《关于加快沿海和内河港口码头改建扩建工作的通知》（以下简称《通知》）。为便于各地更好地理解《通知》，抓好贯彻落实，现就相关内容解读如下：

## 一、出台背景

近年来，随着生态环境保护工作全面加强，国家对用地用海、环评等管理日趋严格，特别是 2018 年明确除国家重大项目外，全面禁止围填海，要素保障逐渐成为制约港口工程建设的难点。加快港口码头改建扩建，可更充分发挥已有资源潜力，在基本不新增或少量新增岸线和水域、土地资源的基础上，实现码头靠泊等级、作业效率和安全环保水平的有效提升；是立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，促进节约集约利用资源，加快建设交通强国，实现港口高质量发展的重要举措。

但调研发现，当前相关建设管理制度普遍将改建扩建项目与新建项目同等对待，缺乏针对改建扩建项目在建设程序的合理优化，以及用地用海环评等政策支持，降低了企业开展码头改建扩建的积极性。2022 年，交通运输部会同相关部门出台了加强港口航道资源要素保障的文件，对解决新建项目要素保障问题起到了积极促进作用。为加快推进码头改建扩建工作，明确相关支持政策，实现改建扩建与新建同步推进、双向发力，交通运输部会同多部门联合出台了《通知》。

## 二、主要内容

《通知》包括码头改建扩建的重要意义、工作范围、程序要求、政策支持和要素保障、协同组织实施五部分。

一是明确码头改建扩建工作范围。针对码头改建扩建的主要矛盾和重点需求，坚持依法依规、统筹有序，节约集约、安全绿色，因地制宜、经济高效，创新驱动、智慧引领等原则，提出了码头等级提升类、专业化改造及货类调整类、预留水工结构等级能力释放类以及自动化智能化改造类等4种类别项目为重点方向。

二是合理优化码头改建扩建程序要求。提出了加快项目立项办理、优化工程设计审批、积极推动项目实施等3方面举措，包括加快审批、核准或备案办理，明确初步设计和施工图设计可合并开展、码头预留水工结构等可不重新办理设计审批的具体情形，以及加强工程建设和验收指导等若干具体措施。

三是强化码头改建扩建政策支持和要素保障。提出了加大用地用海保障、加强环评审批政策支持、加快水土保持和洪评审批政策支持、加快航评审核政策支持、加强资金保障等5方面举措，具体包括了加快审批办理或纳入绿色通道、合理界定审批类别（如明确了对符合条件的采用重力式码头等非透水结构的改建扩建项目，按构筑物用海方式办理，可不纳入围填海范畴；环评按照工程内容确定审批类别，不擅自提级或改变等）、突出审核重点（如明确了用海、环评等聚焦改建扩建部分，不延伸至原工程内容或不累加原工程规模的情形）、优化审批流程（如明确了可不开展环评、洪评、水土保持审批，以及可不重新办理航评、用海、农用地转用和土地征收审批的情形，以及水土保持实行告知承诺制的范围）等若干具体措施。

四是协同做好码头改建扩建组织实施。从加强组织领导、加强监督管理、加强宣传指导等3个方面进行了部署。

## 三、《通知》的贯彻落实要求

一是加强组织领导。各有关部门要加强协调联动，加大政策支持力度，加快相关手续办理，形成协同加快推进码头改建扩建工作的合力。各地交通运输主管部门要会同有关部

门加强对项目单位指导，推动一批需求迫切、前期工作基础较好、工程规模较大的项目尽快开工、尽快建成见效。

二是加强监督管理。改扩建项目应当节约集约利用岸线、水域、土地等资源；不得影响河势稳定和防洪安全，不得影响河道行洪、输水和生态功能，原则上不新增占用河湖水域。各级交通运输主管部门应当会同有关部门加强信息共享，强化协同监管。有关港口企业和建设单位严格落实相关法律法规和各项审批要求，抓好建设生产安全工作，加强现有码头的健康监测。

三是加强宣传指导。各级交通运输主管部门和有关部门应当加强宣传指导和政策解读，推动码头改建扩建项目利用好已出台的交通运输部等五部门《关于加强沿海和内河港口航道规划建设进一步规范和强化资源要素保障的通知》（交规划发〔2022〕79号）、《自然资源部关于积极做好用地用海要素保障的通知》（自然资发〔2022〕129号）、《交通运输部 生态环境部关于进一步明确港口总体规划调整适用情形和相应环境影响评价工作要求的通知》（交规划发〔2021〕129号）《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）等相关政策，积极通过各种方式加强工作指导，不断完善相关技术标准和 workflows，加快推进码头改建扩建工作。



## 《福建省普通国省道日常养护预算指标》 印发实施

日前，省交通运输厅印发实施了《福建省普通国省道日常养护预算指标》（以下简称《指标》），进一步推进我省公路养护管理体制改革。

《指标》依据《公路养护预算编制导则》《公路养护技术规范》以及其他相关规范规定编制。主要包括：分项指标、调整系数、编制指南等三部分。

《指标》进一步满足了我省普通国省道日常养护预算编制需求，为科学合理确定养护资金、编制养护年度计划、向有关部门申请公路养护资金等提供计价依据。

附件：《福建省普通国省道日常养护预算指标》（试行）

## 现行公路工程行业标准（定额）及日常管理组信息

（截至2023年3月31日）

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
1	总体		JTG 1001—2017	公路工程标准体系	交通运输部公路局 中国工程建设标准化协会公路分会	燕科	刘怡林	010-62079839
2			JTG 1002—2022	公路工程行业标准制修订管理导则	交通运输部公路局 中国工程建设标准化协会公路分会	张建军	王巍	010-62079883
3			JTG 1003—2023	公路工程行业标准编写导则	交通运输部公路局 中国工程建设标准化协会公路分会	于光	朱作云	010-62079839
4			JTGB01—2014	公路工程技术标准	交通运输部公路局 中交第一公路勘察设计研究院有限公司	霍明 李春风	汪晶	029-88322888-8802
5			JTG 2111—2019	小交通量农村公路工程技术标准	北京交科公路勘察设计研究院有限公司	宋琦	宋琦	010-82010859
6			JTG 2112—2021	城镇化地区公路工程技术标准	交通运输部公路科学研究所	唐琰琰	唐琰琰	010-82019662
7		基础	JTJ 002—87	公路工程名词术语	原交通部规划设计院	/	王巍	010-62079839
8			JTJ 003—86	公路自然区划标准	原交通部规划设计院	汤庚祥	田伟平	029-82334443
9			JTG 2120—2020	公路工程结构可靠性设计统一标准	中交公路规划设计院有限公司	赵君黎	李会驰	010-57507726
10			建标（2011）124号	公路工程项目建设用地指标	住房和城乡建设部 国土资源部 交通运输部	/	王身高	010-57802827
11			交公路发（2007）358号	公路工程基本建设项目设计文件编制办法及图表示例	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	王安惠	张明波	029-88322888-8420

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
12	通用		JTG F80/1—2017	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程	交通运输部公路科学研究院	孟书涛	孟书涛	010-62028502
13			JTG 2182—2020	公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程	交通运输部公路科学研究院	刘玉新	刘玉新	010-62079511
14			JTG B05—2015	公路项目安全性评价规范	华杰工程咨询有限公司	王宏元	贾嘉	010-64997168
15			JTG B05-01—2013	公路护栏安全性能评价标准	北京深华达交通工程检测有限公司	贾日学	贾宁	010-63771430
16			JTG B02—2013	公路工程抗震规范	原中交路桥技术有限公司	鲍卫刚	鲍卫刚	010-62076557
17			JTG/T 2231-01—2020	公路桥梁抗震设计规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	唐光武	唐光武	023-62653430
18			JTG/T 2231-02—2021	公路桥梁抗震性能评价细则	交通运输部公路科学研究院	王克海	王克海	010-62025055
19			JTG 2232—2019	公路隧道抗震设计规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	方林	023-62653050
20			JTG F90—2015	公路工程施工安全技术规范	中国交通建设股份有限公司 中交第四公路工程局有限公司	李庆伟	张斌	010-82016852
21			JTG B03—2006	公路建设项目环境影响评价规范	交通运输部公路科学研究院	叶慧海	董博昶	010-62079530
22			JTG B04—2010	公路环境保护设计规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	汪双杰	单水体	029-88441415-8603
23			JTG/T 2321—2021	公路工程利用建筑垃圾技术规范	陕西交通控股集团有限公司	杨育生	王朝辉	029-82334836
24			JTG/T 2340—2020	公路工程节能规范	交通运输部公路科学研究院	孟春雷	孟春雷	010-62079515

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
25			JTG/T 2420—2021	公路工程信息模型应用统一标准	中国交通建设股份有限公司 中交第一公路勘察设计研究院有限公司	刘伯莹 吴明先	张峰	029-88441415
26		智慧	JTG/T 2421—2021	公路工程设计信息模型应用标准	中国交通建设股份有限公司 中交第一公路勘察设计研究院有限公司	刘伯莹 吴明先	张峰	029-88441415
27			JTG/T 2422—2021	公路工程施工信息模型应用标准	中国交通建设股份有限公司 中交第二航务工程局有限公司	刘伯莹 翟世鸿	姬付全	027-83920788
28			JTG C10—2007	公路勘测规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	黄文元	黄文元	029-88372160-8633
29			JTG/T C10—2007	公路勘测细则	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	黄文元	黄文元	029-88372160-8633
30			JTG C20—2011	公路工程地质勘察规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	余波	余波	029-88322888-8801
31			JTG/T C21-01—2005	公路工程地质遥感勘察规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	孟黔灵	陈楚江	027-84214097
32		勘测	JTG/T C21-02—2014	公路工程卫星图像测绘技术规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	陈楚江	陈楚江	027-84214097
33			JTG/T 3221-04—2022	公路跨海通道工程地质勘察规范	港珠澳大桥管理局	苏权科	景强	0756-2191980
34			JTG/T 3222—2020	公路工程物探规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	刘运平	刘运平	029-88322888-8801
35			JTG 3223—2021	公路工程地质原位测试规程	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	余波	余波	029-88322888-8801
36			JTG C30—2015	公路工程水文勘测设计规范	河北省交通规划设计院	焦水顺	华鹏年	0311-86110931
37			JTG/T 3310—2019	公路工程混凝土结构耐久性设计规范	苏交科集团股份有限公司	张建东	张建东	025-86576854
38			JTG/T 3311—2021	小交通量农村公路工程设计规范	北京交科公路勘察设计研究院有限公司	宋琦	宋琦	010-82010859

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
39			JTG D20—2017	公路路线设计规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	汪双杰	郭腾峰	029-88322888-8801
40			JTG/T D21—2014	公路立体交叉设计细则	中国公路工程咨询集团有限公司	刘子剑	刘子剑	010-57050505 010-57050666
41			JTG D30—2015	公路路基设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	吴万平	付伟	027-84533127
42			JTG/T D31—2008	沙漠地区公路设计与施工指南	新疆交通科学研究院	李志农	冯立群	0991-5281271
43			JTG/T D31-02—2013	公路软土地基路堤设计与施工技术细则	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	张留俊	张留俊	029-81772786
44			JTG/T D31-03—2011	采空区公路设计与施工技术细则	山西省交通规划勘察设计院	郜玉兰	王海	0351-5669916
45			JTG/T 3331-04—2023	多年冻土地区公路设计与施工技术规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	汪双杰	符进	029-88322888
46			JTG/T D31-05—2017	黄土地区公路路基设计与施工技术规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	张留俊	张留俊	029-81772786
47			JTG/T D31-06—2017	季节性冻土地区公路设计与施工技术规范	吉林省交通运输厅	冷曦晨	王湘海	0431-85097733
48			JTG/T 3331-08—2022	盐渍土地区公路路基设计与施工技术规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	张留俊	张留俊	029-81772786
49			JTG/T D32—2012	公路土工合成材料应用技术规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	邓卫东	邓卫东	023-62653487
50			JTG/T D33—2012	公路排水设计规范	原中交路桥技术有限公司	刘伯莹	刘伯莹 关彦斌	010-84349199 010-62079983
51			JTG/T 3334—2018	公路滑坡防治设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	吴万平	付伟	027-84533127
52			JTG D40—2011	公路水泥混凝土路面设计规范	中交公路规划设计院有限公司	刘伯莹	杨学良	010-57507575

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
53			JTG D50—2017	公路沥青路面设计规范	原中交路桥技术有限公司	刘伯莹	刘伯莹	010-82016573 010-62079983
54			JTG/T 3350-03—2020	排水沥青路面设计与施工技术规范	交通运输部公路科学研究所	曹东伟	曹东伟	010-62079879
55			JTG D60—2015	公路桥涵设计通用规范	中交公路规划设计院有限公司	张喜刚	翟慧娜	010-57507721
56			JTG/T 3360-01—2018	公路桥梁抗风设计规范	同济大学	陈艾荣	陈艾荣	021-65984229
57			JTG/T 3360-02—2020	公路桥梁防撞设计规范	中交公路规划设计院有限公司	赵君黎	李会融	010-57507726
58			JTG/T 3360-03—2018	公路桥梁景观设计规范	同济大学	陈艾荣	陈艾荣	021-65984229
59			JTG D61—2005	公路圬工桥涵设计规范	中交公路规划设计院有限公司	鲍卫刚	孙耀宗	010-57507723
60			JTG 3362—2018	公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范	中交公路规划设计院有限公司	袁洪	李会融	010-57507726
61		设计	JTG 3363—2019	公路桥涵地基与基础设计规范	中交公路规划设计院有限公司	袁洪	刘晓娟	010-57507983
62			JTG D64—2015	公路钢结构桥梁设计规范	中交公路规划设计院有限公司	张喜刚	刘晓娟	010-57507983
63			JTG/T D64-01—2015	公路钢混组合桥梁设计与施工规范	中交公路规划设计院有限公司	徐国平	刘晓娟	010-57507983
64			JTG/T 3364-02—2019	公路钢桥面铺装设计与施工技术规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	张华	蔡增恒	023-62435666
65			JTG/T 3365-01—2020	公路斜拉桥设计规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	王福敏	耿波	023-62653100
66			JTG/T 3365-02—2020	公路涵洞设计规范	河北省交通规划设计院	何勇海	闫涛	0311-86110931
67			JTG/T D65-05—2015	公路悬索桥设计规范	中交公路规划设计院有限公司	徐国平	李会融	010-57507726

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
68			JTG/T D65-06—2015	公路钢管混凝土拱桥设计规范	四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院	庄卫林	牟廷敏	028-85527452
69			JTG/T 3365-05—2022	公路装配式混凝土桥梁设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	冯鹏程	夏飞	027-84214184
70			JTG 3370.1—2018	公路隧道设计规范 第一册 土建工程	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	丁浩	023-62653121
71			JTG D70/2—2014	公路隧道设计指南 第二册 交通工程与附属设施	招商局重庆交通科研设计院有限公司	姬为宇	邹小春	023-62653560
72			JTG/T D70—2010	公路隧道设计细则	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	廖朝华	廖朝华 拓勇飞	027-84214321 010-84214409 010-62079983
73			JTG/T D70/2-01—2014	公路隧道照明设计细则	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	涂耘	023-62653440
74			JTG/T D70/2-02—2014	公路隧道通风设计细则	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	涂耘	023-62653440
75			JTG/T 3371—2022	公路水下隧道设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	郭小红 廖朝华	拓勇飞	010-84214409 010-62079983
76	建设		JTG/T 3371-01—2022	公路沉管隧道设计规范	中交公路规划设计院有限公司	刘晓东	李会融	010-57507726
77			JTG/T 3374—2020	公路瓦斯隧道设计与施工技术规范	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	李玉文	王联	028-85527406
78			JTG D80—2006	高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	陈永耀	靖勃	029-88589052
79			JTG D81—2017	公路交通安全设施设计规范	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599
80			JTG/T D81—2017	公路交通安全设施设计细则	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599
81			JTG/T 3381-02—2020	公路限速标志设计规范	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599

序号	板块	板块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理联系方式	
							姓名	联系电话
82			JTG D82—2009	公路交通标志和标线设置规范	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599
83			JTG/T 3383-01—2020	公路通信及电力管道设计规范	交通运输部公路科学研究院	张晋阳	张晋阳	010-82010943
84			JTG/T L11—2014	高速公路改扩建设计细则	浙江省交通运输厅	卞钧儒	姜正晖	0571-85211618
85			JTG/T L80—2014	高速公路改扩建交通工程及沿线设施设计细则	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	廖朝华 胡彦杰	胡彦杰	027-84214348
86			JTG/T 3392—2022	高速公路改扩建交通组织设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	胡彦杰	胡彦杰	027-84214348
87		通用图	JTG/T 3911—2021	装配式工字组合梁钢桥通用图	中交公路规划设计院有限公司 装配化钢结构桥梁产业技术创新战略联盟	孟凡超	常志军	010-57507729
88			JTG/T 3912—2022	装配式箱形组合梁钢桥通用图	中交公路规划设计院有限公司 装配化钢结构桥梁产业技术创新战略联盟	孟凡超	常志军	010-57507729
89			JTG E20—2011	公路工程沥青及沥青混合料试验规程	交通运输部公路科学研究院	李福普	严二虎	010-62079576
90			JTG 3420—2020	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程	交通运输部公路科学研究院	田波	田波 牛开民 李立辉 何哲	010-62079895 010-62079286
91			JTG 3430—2020	公路土工试验规程	交通运输部公路科学研究院	吴立坚	吴立坚	010-62079788
92		试验	JTG E41—2005	公路工程岩石试验规程	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	谢松林	谢松林	027-84533127
93			JTG E42—2005	公路工程集料试验规程	交通运输部公路科学研究院	沈金安	严二虎	010-62079576
94			JTG E50—2006	公路工程土工合成材料试验规程	交通运输部公路科学研究院	夏玲玲	刘英	010-62079597



序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
95			JTG E51—2009	公路工程无机结合料稳定材料试验规程	交通运输部公路科学研究院	王旭东	王旭东	010-62023393
96			JTG 3450—2019	公路路基路面现场测试规程	交通运输部公路科学研究院	和松	和松	010-62027235
97		检测	JTG/T 3512—2020	公路工程基桩检测技术规范	浙江省交通工程管理中心	李志胜	楼云	0571-83789629
98			JTG/T 3520—2021	公路机电工程测试规程	交通运输部公路科学研究院	朱传征	朱传征	010-62077337
99			JTG/T 4320—2022	公路车辆动态称重检测系统技术规范	中公高科养护科技股份有限公司	常成利	顾江年	010-82364081
100			JTG/T 3610—2019	公路路基施工技术规范	中交第三公路工程局有限公司	于根社	刘利军 李东勇	010-81403131
101			JTG/T F20—2015	公路路面基层施工技术细则	交通运输部公路科学研究院	王旭东	肖倩	010-62079513 010-62079685 010-62023393
102			JTG/T F30—2014	公路水泥混凝土路面施工技术细则	交通运输部公路科学研究院	付智	付智 田波 罗冀 王大鹏 刘英	010-62079286 010-62079895 010-62079597
103			JTG F40—2004	公路沥青路面施工技术规范	交通运输部公路科学研究院	沈金安	牛开民	010-62079086
104			JTG/T 3650—2020	公路桥涵施工技术规范	中交一局集团有限公司	田克平	张志新	010-65168269
105		施工	JTG/T 3650-01—2022	公路桥梁施工监控技术规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	黄福伟	张显明	010-62653531
106			JTG/T 3650-02—2019	特大跨径公路桥梁施工测量规范	江苏省交通工程建设局	冯兆祥	李桂华	025-83786961
107			JTG/T 3651—2022	公路钢结构桥梁制造和安装施工规范	中交一局集团有限公司	田克平	张志新	010-65168269

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
108			JTG/T 3652—2022	跨海钢箱梁桥大节段施工技术规程	港珠澳大桥管理局	景强	0756-2191980	
109			JTG/T 3654—2022	公路装配式混凝土桥梁施工技术规范	中交第二航务工程局有限公司	张鸿	010-62079839	
110			JTG/T 3660—2020	公路隧道施工技术规范	中交一公局集团有限公司	彭国才	010-85538633	
111			JTG/T 3671—2021	公路交通安全设施施工技术规范	交通运输部公路科学研究院	刘会学	010-82010997 010-82097599	
112			JTG/T F72—2011	公路隧道交通工程与附属设施施工技术规范	重庆市交通委员会	张太雄	023-62653560	
113		监理	JTG G10—2016	公路工程施工监理规范	北京市道路工程质量监督站	周绪利 李达	010-87502225-8210	
114			JTG 3810—2017	公路工程建设项目造价文件管理导则	广东省交通运输工程造价管理站	黄成造	020-83731049	
115			JTG/T 3811—2020	公路工程竣工定测测定与编制规程	中交第二公路工程局有限公司 内蒙古路桥有限责任公司	刘悦	029-89560257	
116			JTG/T 3812—2020	公路工程建设项目造价数据标准	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	010-65299193	
117			JTG 3820—2018	公路工程建设项目投资估算编制办法	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	010-65299193	
118		造价	JTG/T 3821—2018	公路工程估算指标	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	010-65299193	
119			JTG 3830—2018	公路工程建设项目概算预算编制办法	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	010-65299193	
120			JTG/T 3831—2018	公路工程概算定额	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	010-65299193	
121			JTG/T 3832—2018	公路工程预算定额	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	010-65299193	

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
122			JTG/T 3832-01—2022	公路桥梁钢结构工程预算定额	中交公路规划设计院有限公司	晏宇	史福元	010-57507093
123			JTG/T 3833—2018	公路工程机械台班费用定额	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	方申	010-65299193
124			JTG H10—2009	公路养护技术规范	原浙江省公路管理局	洪秀敏	刘子剑	010-57050505 010-57050666 010-62079983
125			JTG 5120—2021	公路桥涵养护规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	许宏元	侯旭	029-88322888-8408
126			JTG/T 5122—2021	公路缆索结构体系桥梁养护技术规范	交通运输部公路科学研究所 中交公路规划设计院有限公司	谢峻	谢峻	010-62079752
127			JTG/T 5124—2022	公路跨海桥梁养护技术规范	中交基础设施养护集团有限公司 港珠澳大桥管理局	崔玉萍 郑顺楠	陈双全	010-64789898
128		综合	JTG H12—2015	公路隧道养护技术规范	重庆市交通委员会	乔墩	吴梦军	010-62653007
129			JTJ 073.1—2001	公路水泥混凝土路面养护技术规范	江苏省交通厅公路局 水泥混凝土路面技术委员会	李华	田波	010-62079286 010-62079598 010-62079895
130			JTG 5142—2019	公路沥青路面养护技术规范	交通运输部公路科学研究所	刘振清	王锋	010-82364142
131			JTG/T 5142-01—2021	公路沥青路面预防养护技术规范	交通运输部公路科学研究所	徐剑	徐剑	010-62079162
132			JTG 5150—2020	公路路基养护技术规范	交通运输部公路科学研究所	王松根	王锋	010-82364142
133			JTG/T 5190—2019	农村公路养护技术规范	中高科养护科技股份有限公司	李强	弋晓明	010-82364003
134			JTG 5210—2018	公路技术状况评定标准	交通运输部公路科学研究所	潘玉利	张晨	010-82364019

序号	板块	模块	现行编号	名称	主 单 位	主 编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
135			JTG/T E61—2014	公路路面技术状况自动化检测规程	交通运输部公路科学研究院	潘玉利	张晨	010-82364019
136		检测评价	JTG/T H21—2011	公路桥梁技术状况评定标准	交通运输部公路科学研究院	李昌铸	申强	010-62079697
137		养护	JTG/T J21—2011	公路桥梁承载能力检测评定规程	交通运输部公路科学研究院	张劲泉	程寿山	010-62014120 010-62079372
138			JTG/T J21-01—2015	公路桥梁荷载试验规程	长安大学	贺拴海	贺拴海	029-82334871
139			JTG/T 5214—2022	在用公路桥梁现场检测技术规范	交通运输部公路科学研究院	李万恒	宋建水	010-82012341 010-62029052
140			JTG 5220—2020	公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程	交通运输部公路科学研究院	黄颂昌	徐剑	010-62079162
141			JTG 5421—2018	公路沥青路面养护设计规范	交通运输部公路科学研究院	王松根	李强	010-82364092
142		养护设计	JTG/T J22—2008	公路桥梁加固设计规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	刘士林	慕玉坤	029-88372356
143			JTG/T 5440—2018	公路隧道加固技术规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	韩常领	韩常领	029-88372160-8656
144			JTG/T F31—2014	公路水泥混凝土路面再生利用技术规范	交通运输部公路科学研究院	赵之杰	赵之杰	010-62079080
145		养护施工	JTG/T 5521—2019	公路沥青路面再生技术规范	交通运输部公路科学研究院	徐剑	徐剑 秦永春	010-62079162 010-62079325
146			JTG/T J23—2008	公路桥梁加固施工技术规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	许宏元	慕玉坤	029-88372356

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式	
							姓名	联系电话
147			JTG H30—2015	公路养护安全作业规程	交通运输部公路科学研究院	王松根	王锋	010-82364142
148			JTG 5610—2020	公路养护预算编制导则	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	方申	010-65299193
149			JTG/T M72-01—2017	公路隧道养护工程预算定额	云南省交通运输厅工程造价管理局	刘成志	李少春	0871-65387851
150		造价	JTG/T 5612—2020	公路桥梁养护工程预算定额	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	牛宏	常丁	029-88372356
151			JTG/T 5640—2020	农村公路养护预算编制办法	交通运输部路网监测与应急处置中心	方申	方申	010-65299193
152			JTG 6310—2022	收费公路联网收费技术标准	北京中交国通智能交通系统技术有限公司	刘鸿伟	刘鸿伟	010-62079712
153	运营	收费服务	JTG/T 6303.1—2017	收费公路移动支付技术规范 第一册 停车移动支付	交通运输部公路科学研究院	李爱民	刘鸿伟	010-62079712
154			JTG B10-01—2014	公路电子不停车收费联网运营和服务规范	交通运输部公路科学研究院 交通运输部路网监测与应急处置中心	李斌	王刚	010-65299198 010-62079983

# 2023 年第一季度交通工程造价分析报告

## 一、项目审查概况

完成公路估概预算文件审查 11 项，包含普通公路工可估算 3 项、初设概算 8 项（分析样本不含改扩建和独立互通等项目）。

本季度高速公路审查项目均为连接线工程或扩容项目，故不参与对比分析。

普通公路审查项目总里程为 111.191 公里，送审金额 104.99 亿元，调整不合理费用 2.8 亿元，调整不合理费用占送审金额比例 2.67%。

本季度无水运工程审查项目。

## 二、造价指标情况

### （一）普通公路

#### 1. 总体指标

普通公路工程造价指标为 9190 万元/公里，同比数据下降 19.7%，环比数据下降 21.4%。

本季度分析样本每公里指标同比略有下降主要原因有：1) 同比样本数据均为双向六车道或双向八车道的一级路，而本季度样本项目较少，以国道 228 等一级路项目为主；2) 材料价格存在波动，去年一季度以来受国际环境影响，沥青的价格有一定的涨幅，但本季度主材及地材价格相较于同比样本存在较大幅度的下降；

本季度分析样本每公里指标环比下降主要原因有：1) 本季度样本桥涵比例低于环比，本季度样本桥涵比例 30.6%，环比样本则为 44.4%；2) 本季度样本工程较简单，部分项目无隧道工程，其总体指标有所下降；3) 本季度石油沥青及汽柴油的价格略有回落，主材及地材价格相较于环比样本也存在较大幅度的下降；4) 本季度征迁指标较上季度存在一定降幅。

建安费、土地使用及拆迁补偿费及工程建设其他费用占基本造价比例分别为 76.6%、11.6%、6%，详见表 3-1。

#### 2. 建安费用指标

建安费平均 7040 万元/公里。同比数据下降 7%，环比数据上升 1%。

路基路面、桥涵、交叉、隧道及其他占建安费比例分别为 28.6%、30.6%、7.2%、18.8%、14.8%，详见表 4-1。

#### 3. 土地使用及拆迁补偿费

土地使用及拆迁补偿费 1064 万元/公里，同比上升 4.2%、环比上升 10.9%。

#### 4. 工程建设其他费

工程建设其他费为 548 万元/公里，同比上升 7%，环比上升 6%。

建设项目管理费、前期工作费、专项评估费占工程建设其他费的比例为 46.4%、26.8%、3.6%，详见表 5-1。

表 1-1 普通公路项目情况表

阶段	项目名称	建设规模			报审金额 (亿元)	审查 金额 (亿元)	调整费用 (亿元)	
		长度 (km)	路基宽度 (m)	结构物 比例			核增	核减
估算	国道 G228 线 福安下白石 英平至白招 段公路工程	3.983	27	63.9%	6.85	6.62	-	0.23
	国道 G228 线 福安下白石 英平至白招 段公路工程	6.787	27	52.4%	10.43	9.67	-	0.76
	国道 G324 线 龙文朝阳漳 滨至蓝田蔡 坂段公路 工程	4.737	60-60.5	30.9%	11.65	11.53	-	0.12
	<b>小计</b>	<b>15.507</b>	<b>-</b>	<b>48.8%</b>	<b>28.93</b>	<b>27.82</b>	<b>-</b>	<b>1.11</b>
概算	国道 G228 线 福鼎市佳阳 乡双华至象 洋段公路 工程	10.52	20	56%	12.42	11.94	-	0.48
	国道 G228 线 福鼎市店下 镇至太姥山 镇段公路 工程	28.322	20、12	21%	14.56	14.3	-	0.26
	国道 G316 线 邵武大竹谢 墩至城郊莆 明段公路 工程	22.86	20	23%	15.07	14.84	-	0.23



阶段	项目名称	建设规模			报审金额 (亿元)	审查 金额 (亿元)	调整费用 (亿元)	
		长度 (km)	路基宽度 (m)	结构物 比例			核增	核减
	国道 G228 线 秀屿区平海 上林至东岫 上塘段	12.314	32	27.8%	11.12	11.13	0.01	-
	国道 G228 线 长乐松下至 福清元洪公 路工程(公路 部分)	10.25	26.5-30. 7	-	5.8	5.51	-	0.29
	国道 G228 线 莆田秀屿东 庄至城厢东 进段工程	5.288	32	52.9%	12.51	12.47	-	0.04
	国道 G228 线 城厢东进至 笏枫公路段 工程	3.1	32-37.5	25%	2.99	2.79	-	0.2
	国道 G228 线 长乐鹏程至 仙岐段公路 工程	3.03	48	-	1.59	1.39	-	0.2
	<b>小计</b>	<b>95.684</b>	<b>-</b>	<b>24.4%</b>	<b>76.06</b>	<b>74.37</b>	<b>-</b>	<b>1.69</b>
	<b>合计</b>	<b>111.191</b>	<b>-</b>	<b>27.8%</b>	<b>104.99</b>	<b>102.19</b>	<b>-</b>	<b>2.8</b>

表 2 主材价格情况表

材料品种	单位	22 年第一季度	22 年第四季度	本季度	同比	环比
HPB300 钢筋	元/t	5113	4367	4580	-10.4%	4.9%
42.5 水泥	元/t	528	522	477	-9.7%	-8.6%
国产沥青	元/t	4483	5483	5123	14.3%	-6.6%
柴 油	元/kg	8.7	9.1	8.6	-1.1%	-5.5%
中粗砂	元/m <sup>3</sup>	216	216	216	0.0%	0.0%
碎 石	元/m <sup>3</sup>	101	101	101	0.0%	0.0%

表 3-1 普通公路总体指标情况表

指标单位：万元/公里

阶段	项目名称	总费用 (万元 /km)	第一部分 建筑安装 工程费		第二部分 土地使用及 拆迁补偿费		第三部分 工程建设 其他费		第四部分 预备费		其他	
			指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%
估 算	国道 G228 线福 安下白石英平 至白招段公路 工程	16613	13267	80%	901	5.4%	1050	6%	1370	8.2%	25	0.2%
	国道 G228 线福 安下白石白招 至渔江段公路 工程	14244	11697	82%	669	4.7%	682	5%	1174	8.2%	22	0.2%
	国道 G324 线龙 文朝阳漳滨至 蓝田蔡坂段公 路工程	24336	12900	53%	8550	35.1%	843	3%	2006	8.2%	37	0.2%
	小计	17935	12468	69.5%	3136	17.5%	826	5%	1478	8.2%	27	0.2%

阶段	项目名称	总费用 (万元 /km)	第一部分 建筑安装 工程费		第二部分 土地使用及 拆迁补偿费		第三部分 工程建设 其他费		第四部分 预备费		其他	
			指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%
概 算	国道 G228 线福鼎市佳阳乡双华至象洋段公路工程	11348	9571	84%	608	5.4%	613	5%	540	4.8%	16	0.1%
	国道 G228 线福鼎市店下镇至太姥山镇段公路工程	5051	4030	80%	525	10.4%	248	5%	240	4.8%	8	0.2%
	国道 G316 线邵武大竹谢墩至城郊莆明段公路工程	6493	5292	82%	551	8.5%	332	5%	309	4.8%	9	0.1%
	国道 G228 线秀屿区平海上林至东岙上塘段	9037	6802	75%	1345	14.9%	446	5%	430	4.8%	14	0.2%
	国道 G228 线长乐松下至福清元洪公路工程（公路部分）	5374	4531	84%	212	3.9%	368	7%	256	4.8%	7	0.1%
	国道 G228 线莆田秀屿东庄至城厢东进段工程	23577	17653	75%	1914	8.1%	2853	12%	1121	4.8%	36	0.2%
	国道 G228 线城厢东进至笏枫公路段工程	8989	7668	85%	275	3.1%	605	7%	427	4.8%	14	0.2%
	国道 G228 线长乐鹏程至仙岐段公路工程	4586	2100	46%	2002	43.7%	260	6%	218	4.8%	6	0.1%
	小计	7772	6161	79%	728	9.4%	502	6%	370	4.8%	11	0.1%
合计	9190	7040	76.6%	1064	11.6%	548	6%	524	5.7%	13	0.1%	

表 4-1 普通公路建安部分指标情况表

指标单位：万元/公里

阶段	项目名称	建安费 指标	路基、路面		桥涵		交叉		隧道		其他	
			指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%
估算	国道 G228 线 福安下白石 英平至白招 段公路工程	13267	1839	13.9%	675	5.1%	152	1.1%	9409	70.9%	1192	9.0%
	国道 G228 线 福安下白石 白招至渔江 段公路工程	11697	2608	22.3%	3497	29.9%	5	0.0%	3639	31.1%	1948	16.7%
	国道 G324 线 龙文朝阳漳 滨至蓝田蔡 坂段公路 工程	12900	2093	16.2%	1921	14.9%	8099	62.8%	0	0.0%	787	6.1%
	<b>小计</b>	<b>12468</b>	<b>2253</b>	<b>18.1%</b>	<b>2291</b>	<b>18.4%</b>	<b>2515</b>	<b>20.2%</b>	<b>4009</b>	<b>32.2%</b>	<b>1399</b>	<b>11.2%</b>
概算	国道 G228 线 福鼎市佳阳 乡双华至象 洋段公路 工程	9571	1527	16.0%	567	5.9%	260	2.7%	5006	52.3%	2211	23.1%
	国道 G228 线 福鼎市店下 镇至太姥山 镇段公路 工程	4030	2231	55.4%	968	24.0%	3	0.1%	61	1.5%	767	19.0%
	国道 G316 线 邵武大竹谢 墩至城郊莆 明段公路 工程	5292	2110	39.9%	1006	19.0%	28	0.5%	1335	25.2%	813	15.4%

阶段	项目名称	建安费 指标	路基、路面		桥涵		交叉		隧道		其他	
			指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%
	国道 G228 线 秀屿区平海 上林至东岓 上塘段	6802	2385	35.1%	3816	56.1%	26	0.4%	0	0.0%	575	8.5%
	国道 G228 线 长乐松下至 福清元洪公 路工程(公路 部分)	4531	839	18.5%	2532	55.9%	555	12.2%	0	0.0%	605	13.4%
	国道 G228 线 莆田秀屿东 庄至城厢东 进段工程	17653	2778	15.7%	11623	65.8%	1359	7.7%	0	0.0%	1893	10.7%
	国道 G228 线 城厢东进至 笏枫公路段 工程	7668	1060	13.8%	4344	56.7%	214	2.8%	0	0.0%	2050	26.7%
	国道 G228 线 长乐鹏程至 仙岐段公路 工程	2100	1871	89.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	229	10.9%
	<b>小计</b>	<b>6161</b>	<b>1976</b>	<b>32.1%</b>	<b>2135</b>	<b>34.7%</b>	<b>181</b>	<b>2.9%</b>	<b>887</b>	<b>14.4%</b>	<b>981</b>	<b>15.9%</b>
	<b>合计</b>	<b>7040</b>	<b>2015</b>	<b>28.6%</b>	<b>2156</b>	<b>30.6%</b>	<b>507</b>	<b>7.2%</b>	<b>1323</b>	<b>18.8%</b>	<b>1040</b>	<b>14.8%</b>

表 5-1 普通公路项目建设其他费用指标情况表

指标单位：万元/公里

阶段	项目名称	其他费用指标	建设项目管理费		前期工作费		专项评价(估)费		生产准备费		其他	
			指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%
估算	国道 G228 线福安下白石英平至白招段公路工程	1050	501	47.7%	268	25.5%	26	2.5%	1.5	0.1%	254	24.2%
	国道 G228 线福安下白石白招至渔江段公路工程	682	372	54.5%	231	33.9%	27	4.0%	1.5	0.2%	51	7.5%
	国道 G324 线龙文朝阳漳滨至蓝田蔡坂段公路工程	843	487	57.8%	266	31.6%	33	3.9%	1.5	0.2%	56	6.6%
	<b>小计</b>	<b>826</b>	<b>440</b>	<b>53.3%</b>	<b>251</b>	<b>30.4%</b>	<b>29</b>	<b>3.5%</b>	<b>2</b>	<b>0.2%</b>	<b>105</b>	<b>12.7%</b>
概算	国道 G228 线福鼎市佳阳乡双华至象洋段公路工程	613	332	54.2%	194	31.6%	17	2.8%	1.5	0.2%	69	11.3%
	国道 G228 线福鼎市店下镇至太姥山镇段公路工程	248	129	52.0%	83	33.5%	9	3.6%	0.7	0.3%	26	10.5%
	国道 G316 线邵武大竹谢墩至城郊莆明段公路工程	332	187	56.3%	111	33.4%	9	2.7%	1.5	0.5%	24	7.2%
	国道 G228 线秀屿区平海上林至东峤上塘段	446	245	54.9%	141	31.6%	31	7.0%	1.5	0.3%	28	6.3%
	国道 G228 线长乐松下至福清元洪公路工程(公路部分)	368	206	56.0%	105	28.5%	12	3.3%	1.5	0.4%	44	12.0%

阶段	项目名称	其他费用 指标	建设项目 管理费		前期工作费		专项评价 (估)费		生产准备费		其他	
			指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%	指标	比例%
	国道 G228 线莆田秀屿东庄至城厢东进段工程	2853	669	23.4%	368	12.9%	71	2.5%	1.5	0.1%	1744	61.1%
	国道 G228 线城厢东进至笏枫公路段工程	605	335	55.4%	172	28.4%	46	7.6%	0.0	0.0%	52	8.6%
	国道 G228 线长乐鹏程至仙岐段公路工程	260	104	40.0%	73	28.1%	37	14.2%	1.5	0.6%	45	17.3%
	<b>小计</b>	<b>502</b>	<b>224</b>	<b>44.6%</b>	<b>130</b>	<b>25.9%</b>	<b>19</b>	<b>3.8%</b>	<b>1.2</b>	<b>0.2%</b>	<b>129</b>	<b>25.7%</b>
	<b>合计</b>	<b>548</b>	<b>254</b>	<b>46.4%</b>	<b>147</b>	<b>26.8%</b>	<b>20</b>	<b>3.6%</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2%</b>	<b>125</b>	<b>22.8%</b>

表 6-1 普通公路指标位次情况表

阶段	项目名称	总造价指标	建安费用	征地拆迁	工程建设 其他费用	核减率	结构物比例
估算	国道 G228 线福安下白石英平至白招段公路工程	3	2	5	2	6	1
	国道 G228 线福安下白石白招至渔江段公路工程	4	4	6	4	2	4
	国道 G324 线龙文朝阳漳滨至蓝田蔡坂段公路工程	1	3	1	3	9	5
概算	国道 G228 线福鼎市佳阳乡双华至象洋段公路工程	5	5	7	5	5	2
	国道 G228 线福鼎市店下镇至太姥山镇段公路工程	10	10	9	11	7	9
	国道 G316 线邵武大竹谢墩至城郊莆明段公路工程	8	8	8	9	8	8
	国道 G228 线秀屿区平海上林至东峤上塘段	6	7	4	7	11	6
	国道 G228 线长乐松下至福清元洪公路工程(公路部分)	9	9	11	8	4	10
	国道 G228 线莆田秀屿东庄至城厢东进段工程	2	1	3	1	10	3
	国道 G228 线城厢东进至笏枫公路段工程	7	6	10	6	3	7
	国道 G228 线长乐鹏程至仙岐段公路工程	11	11	2	10	1	11



































