

湖南省交通运输厅交通建设造价管理站
公路建设项目造价编制审查

配套用书

湖南省公路建设项目造价 编制审查导则 (第一册 共二册)

2025-12-30 发布

2026-01-01 实施

湖南省交通运输厅交通建设造价管理站发布

湖南省公路建设项目造价 编制审查导则

(第一册 共二册)

主编单位：湖南省交通运输厅交通建设造价管理站

参编单位：湖南金兴工程项目管理有限公司

湖南海巍科技有限公司

前言

根据湖南省交通运输厅 2020 年“制定出台《造价管理审查导则》，实现造价审查清单化、标准化、流程化，严格核定工程量”的要求，2020 年 12 月，湖南省交通运输厅交通建设造价管理站发布了《湖南省公路建设项目造价编制审查导则（试行）》，颁布试用以来，对加强我省公路建设项目造价编制审查质量监督管理、规范造价编制审查工作行为等方面起到了很好的促进作用。经报厅同意，由湖南省交通运输厅交通建设造价管理站作为主编单位，收集整理导则试行期间的反馈意见、总结造价编审工作实践经验，同时结合我省公路建设项目特点和实际，依据现行相关法规制度，组织对原《湖南省公路建设项目造价编制审查导则（试行）》进行修订，研究制定了本《湖南省公路建设项目造价编制审查导则》。

本次导则修编旨在指导和规范估算、概算、预算编制审查依据及工作方法，规范公路工程造价编审管理，进一步提升我省公路工程项目造价编制审查标准化、规范化程度。

本导则是湖南省公路工程项目造价编制审查的工作准则，遵循了交通运输部颁估算、概（预）算编制办法，结合了湖南省交通运输厅发布的《湖南省公路工程标准工程量清单及计量规则》（2022 年版），吸收了本省多年造价管理经验，广泛征求了各方意见，并经反复研讨修订而成。

本导则由 4 章、3 个附件、4 个附录组成，分别是：第一章总则，第二章设计（造价）编制，第三章造价审查，第四章其他；附件一公路建设项目设计方案经济性评审建议清单，附件二公路建设项目造价文件编制细则，附件三公路建设项目造价文件审查细则；附录 A 湖南省公路工程项目估、概（预）算项目表，附录 B 湖南省公路工程项目工料机标准库，附录 C 湖南省公路工程项目造价编制成果文件格式要求，附录 D 湖南省公路工程项目造价审查成果文件格式要求。

请各单位在执行导则的过程中注意总结经验、积累资料，对使用过程中增项内容或发现的问题，及时告知湖南省交通运输厅交通建设造价管理站（地址：长沙市万家丽南路一段 1 号交通质监办公楼 5 楼，联系人：娄新，联系电话：0731-84459587），经审查核准后将适时更新发布本导则附录 A、附录 B。

主 编： 娄 新 王 凡 杨 峰 赵 华 唐文英

主要参编人员： 张允宝 周娣君 颜赛清 杨佳奇 丁夏淑 张 燕
陈 曦 贾雪飞 杜云梦 王小中 张 信 刘荣槐

总 目 录

（本册）第 一 册

正文：湖南省公路建设项目造价编制审查导则

附件一：公路建设项目设计方案经济性评审建议清单

附件二：公路建设项目造价文件编制细则

附件三：公路建设项目造价文件审查细则

附录 A. 1：湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

附录 A. 2：湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

第 二 册

附录 B：湖南省公路工程项目工料机标准库（2025 年 12 月版）

附录 C：湖南省公路工程项目造价编制成果文件格式要求

附录 D：湖南省公路工程项目造价审查成果文件格式要求

（本册）第一册目录

正文：湖南省公路建设项目造价编制审查导则	1
附件一：公路建设项目设计方案经济性评审建议清单	7
附件二：公路建设项目造价文件编制细则	12
一. 编制造价文件的主要依据	13
二. 编制造价文件使用软件的要求	15
三. 编制估算、概算和预算费用项及编码规则的要求	16
四. 编制估算、概算、预算工料机及代号的要求	17
五. 编制估算、概算、预算各项取费费率及工料机价格确定的要求	18
六. 编制估算、概算、预算建筑安装工程费的要求	20
七. 编制估算、概算、预算土地使用及拆迁补偿费的要求	21
八. 编制估算、概算、预算工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息的要求	21
九. 编制造价总投资的控制要求	22
十. 编制造价文件的组卷资料要求	23
十一. 编制造价文件的送审要求	25
十二. 《湖南省公路工程造价审查管理系统》编制、送审造价文件操作指引	26
十三. 《设计工程量及编制造价主要情况报告》参考格式内容	27
附件三：公路建设项目造价文件审查细则	28
一. 审查造价文件的主要依据	29
二. 审查估算、概算、预算的工作流程要求	31
三. 审查造价文件使用软件的要求	34
四. 审查估算、概算、预算费用项及编码规则的要求	34
五. 审查估算、概算、预算工料机及代号的要求	35
六. 审查估算、概算、预算各项取费费率及工料机价格确定的要求	35
七. 审查估算、概算、预算建筑安装工程费的要求	36
八. 审查估算、概算、预算土地使用及拆迁补偿费的要求	38
九. 审查估算、概算、预算工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息的要求	39

十. 审查造价与上阶段对应批复造价对比分析要求·····	40
十一. 审查造价文件的组卷资料要求·····	40
十二. 《湖南省公路工程造价审查管理系统》审查造价文件操作指引·····	41
表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表(2025 年 12 月版) ·····	43
表 A.1-1 路基工程项目分表(LJ 估算-2025 年 12 月版)·····	60
表 A.1-2 路面工程项目分表(LM 估算-2025 年 12 月版)·····	66
表 A.1-3 涵洞工程项目分表(HD 估算-2025 年 12 月版)·····	81
表 A.1-4 隧道工程项目分表(SD 估算-2025 年 12 月版)·····	85
表 A.1-5 通道工程项目分表(TD 估算-2025 年 12 月版)·····	86
表 A.1-6 隧道机电工程项目分表(SJ 估算-2025 年 12 月版)·····	88
表 A.1-7 征地拆迁项目分表(ZC 估算-2025 年 12 月版)·····	89
表 A.2 湖南省公路工程项目概(预)算项目表(2025 年 12 月版) ·····	94
表 A.2-1 路基工程项目分表(LJ 概、预算-2025 年 12 月版)·····	132
表 A.2-2 路面工程项目分表(LM 概、预算-2025 年 12 月版)·····	148
表 A.2-3 涵洞工程项目分表(HD 概、预算-2025 年 12 月版)·····	208
表 A.2-4 桥梁工程项目分表(QL 概、预算-2025 年 12 月版)·····	213
表 A.2-5 隧道工程项目分表(SD 概、预算-2025 年 12 月版)·····	221
表 A.2-6 通道工程项目分表(TD 概、预算-2025 年 12 月版)·····	233
表 A.2-7 交通安全设施工程项目分表(JA 概、预算-2025 年 12 月版)·····	236
表 A.2-8 隧道机电工程项目分表(SJ 概、预算-2025 年 12 月版)·····	242
表 A.2-9 绿化工程项目分表(LH 概、预算-2025 年 12 月版)·····	250
表 A.2-10 征地拆迁项目分表(ZC 概、预算-2025 年 12 月版)·····	264

湖南省公路建设项目造价编制审查导则

第一章 总则

第一条 为加强我省公路建设项目造价编制和审查质量监督管理,规范造价编制和审查工作行为,科学确定建设项目投资,严格控制工程造价,提高造价管理的质量和服务水平,根据国家和交通运输部有关法律、法规、规章、标准、规范等,结合我省公路建设项目特点和实际,制定本导则。

第二条 本导则适用于湖南省内新建、改(扩)建高速公路及普通国省道建设项目的工程可行性研究投资估算、初步设计概算、施工图设计预算等编制和审查工作。

第三条 造价文件的编制和审查应遵循“客观、公正、合理、精准”的原则,按照“科学制定设计方案、规范编制造价文件、严格控制审查程序”的要求,从勘察设计、设计评审、造价编制、造价审查四个环节把控文件编制和审查工作质量。

第四条 设计(造价)编制单位应提交经设计审查单位评审确认的完整设计、造价文件;造价咨询服务机构应依据国家相关规定、标准等,对设计工程量、造价文件分部分项工程的经济指标合理性等进行全面审查,提交审查成果资料。

第二章 设计(造价)编制

第五条 勘察设计公司应确保勘察设计中各施工界面的工程量划分与造价文件费用项设置要求相匹配,以利于规范造价文件编制和审查成果资料的格式内容。

第六条 设计监理单位应按设计监理合同约定,加强对勘察设计单位的履约行为的跟踪核查,对整体设计方案和分项工程设计方案的技术经济比选进行深入评判,对主要设计工程数量的真实准确性、造价整体水平和主要技术经济指标合理性进行审查评价,督促设计单位优化设计、合理编制

造价文件。

第七条 交通运输主管部门、交通造价管理机构、设计审查单位在评审设计文件时，应重点评审设计方案的经济与合理性。设计审查单位应结合《附件一 设计方案经济性评审建议清单》中所列常见问题进行重点评审。

第八条 设计（造价）编制单位应依据经评审或批复的设计文件编制造价文件，并对编制造价文件的真实性、准确性、完整性负责。

第九条 公路建设项目的造价编制应符合本导则的要求，具体编制程序及要求详见《附件二 公路建设项目造价文件编制细则》。

估算、概算和预算造价文件的编制工作应严格执行《公路工程基本建设工程项目估算编制办法》和《公路工程项目概算预算编制办法》（以下简称《编制办法》）、指标、定额及有关法律法规的规定，并结合公路工程项目实际编制。

估算、概算和预算造价文件应按《（附录 A）湖南省公路工程项目估、概（预）算项目表（动态更新版）》中规定的费用项及编码、《（附录 B）湖南省公路工程项目工料机标准库（动态更新版）》中规定的工料机及代号进行编制，不得随意更改，如需新增费用项目应报交通造价管理机构备案。

第十条 设计（造价）编制单位应提供设计（造价）文件（纸质版）、设计（造价）文件（PDF 格式电子版）、设计工程数量表（EXECL 格式电子版）、造价软件数据文件等，纸质版应有交通运输工程（或原交通运输部公路工程）造价工程师的完整签署，并加盖单位公章。还应提供项目的统计表、计算过程表。

编制造价文件格式内容要求详见《附录 C.1 湖南省公路工程项目估、概（预）算甲组文件》及《附录 C.2 湖南省公路工程项目估、概（预）算乙组文件》，统计表、计算过程表格式内容要求详见《附录 C.3 湖南省公路工程项目申报项目信息统计表》。

第十一条 编制造价文件中计取的工程量（包括临时工程）应有相关设

计图表或设计说明与之对应，支撑工程量的基础数据（如测量资料、地质勘察报告）应采用信息化手段留存备查（如：实时实地的视频影像资料等），确保工程量的真实准确、不缺不漏不重复。

第十二条 编制造价文件的各项费率取值应根据《编制办法》及交通运输主管部门发布的相关文件要求计取。

第十三条 编制造价文件中的工料机单价应严格按照交通运输主管部门、交通造价管理机构发布的相关文件规定标准计取，材料单价应根据相关规定计算运杂费，材料的综合运输距离应依照设计文件中的“筑路材料”篇章内容计列，补充材料应列明其价格来源及依据，设计（造价）编制单位应提供主要材料单价计算表。

第十四条 编制造价文件中定额的选套、调整应结合项目建设实际情况以及定额相关规定执行，遵循经济合理的原则，做到不重不漏。

第十五条 编制造价文件中土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费、预备费、建设期利息费等非建安费部分，应按照《编制办法》及各级人民政府、交通运输主管部门发布的相关政策文件规定计取，并提交相关计价依据备查。

第十六条 设计（造价）编制单位应在《湖南省公路工程造价审查管理系统》中上传报审设计文件、造价文件等组卷资料。

第三章 造价审查

第十七条 公路建设项目的造价审查应符合本导则的要求，具体审查程序及要求详见《附件三 公路建设项目造价文件审查细则》。

审查可分初步审查、详细审查两个环节。初步审查指在设计（造价）编制单位编制了完整的设计和造价文件后，在设计评审阶段，设计审查单位组织对上报设计和造价文件中设计工程量合理性、主要分项工程经济指标合理性、造价整体水平、设计及造价组卷文件格式内容等进行初步审查评价。详细审查指设计（造价）编制单位根据设计评审意见及编制细则要

求修改完善设计和造价文件后，上报至交通运输主管部门，由交通运输主管部门通知交通造价管理机构组织进行全面审查（包括：符合性审查和技术性审查）。交通造价管理机构可根据工作需要委托造价咨询服务机构协助开展详细审查。

第十八条 详细审查分为符合性审查和技术性审查。

（一）符合性审查主要对设计（造价）编制单位提交资料的完整性、有效性进行审查。

（二）技术性审查主要对造价文件基础数据的准确性及计价依据的合规性等进行全面、系统审查，提出明确的审查意见，并出具《审查意见》等。造价咨询服务机构应详细审核造价编制依据是否严格执行交通运输部颁编制办法、指标、定额及有关法规，审核工程量计算、定额套用、费率、材料单价等建安费组成内容是否合规、合理、准确，审核土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息计取是否按相关规定执行。

第十九条 造价咨询服务机构应对造价文件中建安费部分的工程量与设计工程量的一致性进行全面审查，对非建安费部分的费用计取情况进行审查，提出明确的审查意见，并出具《审查意见》等。

第二十条 造价咨询服务机构应将审查发现的设计和造价文件错误、遗漏等质量问题详细登记，详见《附录 D.6 造价审查过程记录表（审表 6）》和《附录 D.7 造价审查设计（造价）编制单位评价表（审表 7）》，以利于委托单位对设计造价文件质量、设计单位信用做出公正评价。

第二十一条 造价审查成果文件由审查报告、审查意见、审查对照表等组成，文件应由注册造价工程师审核并加盖执业印章。审查造价文件格式内容要求详见《附录 D 湖南省公路工程项目造价审查成果文件格式要求》。

第二十二条 造价咨询服务机构应在《湖南省公路工程造价审查管理系统》中上传审查造价文件组卷资料。

第二十三条 造价咨询服务机构应建立内部质量控制体系、监督约束机制和人员管理制度。严格遵循审查、复核、审核“三级校审制度”，三级人员不得重复，且必须为有相应资质的造价人员，未经委托单位同意，审查期间人员不得更换。

第二十四条 造价咨询服务机构收到正式、完整的工程可行性研究投资估算后 8 个工作日（不含补充资料、专家评审时间，下同）内完成估算审查，收到正式、完整的初步设计概算文件后 12 个工作日内完成概算审查，收到正式、完整的施工图设计预算文件后 15 个工作日内完成预算审查。

第四章 其 他

第二十五条 公路养护工程、农村公路等其他交通建设项目造价编制和审查可参照本导则执行，涉及水利、铁路、房建、市政等专业工程，另有规定的则从其规定。

第二十六条 按照“政府引导、行业自律、褒扬诚信、惩戒失信”的原则，交通运输主管部门、交通造价管理机构、项目建设管理单位（业主单位）按照规定对设计（造价）编制单位、设计监理单位、设计审查单位、造价咨询服务机构进行监督和信用评价。

第二十七条 交通造价管理机构、设计（造价）编制单位、造价咨询服务机构均应加强信息化建设，提高造价编制和审查效率。

第二十八条 造价咨询服务机构应遵守保密规定，未经授权不得泄露相关文件内容及数据。

第二十九条 本导则未尽事宜，按照现行规范、相关规定执行。

第三十条 本导则由湖南省交通运输厅交通建设造价管理站负责日常管理和解释（联系人：娄新，联系电话：0731-82582735）。

第三十一条 本导则自 2026 年 1 月 1 日起施行。

附件一、公路建设项目设计方案经济性评审建议清单

附件二、公路建设项目造价文件编制细则

附件三、公路建设项目造价文件审查细则

附录 A. 1、湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

附录 A. 2、湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

附录 B、湖南省公路工程项目工料机标准库（2025 年 12 月版）

附录 C、湖南省公路工程项目造价编制成果文件格式要求

附录 D、湖南省公路工程项目造价审查成果文件格式要求

附件一

公路建设项目设计方案 经济性评审建议清单

附件一：

公路建设项目设计方案经济性评审建议清单

分类	编 号	常见问题	相应说明	本项目的 设计方案	设计审查单 单位意见
1、设计方案 存在重大偏 差的情况	1.1	土石比确定有误	核查土石比例是否与地勘资料相符。		
	1.2	高填路堤 设置不合理	核查是否进行桥路方案比选，如红黏土、膨胀土路段应避免高路堤，需与桥梁方案比选。		
	1.3	深挖路堑 设置不合理	核查是否进行隧路方案比选，如红黏土、膨胀土路段应避免深长路堑，需与隧道方案比选。		
	1.4	不良地质及特殊岩 土段方案不合理	规模大、性质复杂、处理困难的不良地质路段，应首选路线绕避，或进行路桥、路隧比选，如石膏矿采空区，大型、复杂的岩溶发育地区。		
	1.5	常规桥梁孔跨布置 不合理	(1) 常规桥梁优先采用 30m 标准预应力混凝土小箱梁； (2) 桥梁单孔跨径需采用 35-40m 时，优先采用 40m 标准预应力混凝土 T 梁； (3) 桥梁单孔跨径大于 40m 时优先选用混凝土箱梁。		
2、设计方案 存在遗漏的 情况	2.1	临时便道 未注明长度、宽度	便道的宽度、长度、用途，如双车道路基宽度采用 7m，单车道采用 4.5m。若是一次性使用或专供大型施工机械进场、运输任务不大的便道，可以不铺设路面。		
	2.2	安全护栏未明确护 栏类型及防护等级	护栏设置及防护等级的选择，如波形梁护栏有 9 个防护等级。		
	2.3	钻孔桩 未明确施工工艺	根据地勘及桩基类型合理选定钻孔施工工艺： (1) 嵌岩桩应选取冲击钻施工； (2) 摩擦桩可选取旋挖钻施工。		
	2.4	涉水桥施工便道 缺少设计方案	应根据实际情况制定较为经济的便道方案： (1) 水深较浅，水域无防洪、环境等特殊要求，可采用填土筑路； (2) 水深较深或水域有特殊要求，可采用钢栈桥加施工平台。		
	2.5	桥梁水下基础施工 未明确围堰类型	应根据实际情况制定较为经济的围堰方案： (1) 水深小于 3m，流速 $\leq 2\text{m/s}$ ，河床不透水，可采用土石堰，如土堰、草袋围堰、编织袋围堰等； (2) 深水，流速 $\leq 2\text{m/s}$ ，无覆盖层或浅覆盖层，可采用套箱围堰，如钢套箱、钢丝网混凝土套箱等； (3) 深水，流速 $\leq 2\text{m/s}$ ，土质河床，可采用钢板桩围堰或双壁钢围堰。		
	2.6	桥梁墩、台开挖 未明确防护类型	桥梁墩台位于斜坡上，开挖施工应根据地勘提出合理的防护方案，如喷播植草、喷混植生、喷锚防护或特殊支挡防护等。		
	2.7	特殊桥梁（如斜拉 桥、悬索桥等）缺少 下构、上构施工方案	根据特殊桥梁（如斜拉桥、悬索桥等）下部、上部结构形式制定施工方案。		
	2.8	耕地剥离缺少专项 设计方案	制定较为经济的耕地剥离专项设计方案		

分类	编 号	常见问题	相应说明	本项目的 设计方案	设计审查单 位意见
3、设计方案 较简单的情况	3.1	改路、改渠等工程设计不详细	设计方案是否与两端既有工程接顺，核查是否进行必要的平纵横设计，新建设计标准不应低于原设计标准。		
	3.2	清表处治设计不详细	宜分段根据实际情况确定。 (1) 植被较少、根系欠发达，干旱，岩石路段，一般厚 15cm； (2) 一般水田、旱地、林地、植被、根系较发达路段，一般厚 30cm； (3) 耕地较厚水田、植被茂盛、根系发达路段，一般厚 50cm。		
	3.3	路基填料来源设计不具体	应对移挖作填、集中取土、填料改良等方案作技术经济比较： (1) 弃方 CBR 值满足要求，天然含水量不大于最佳含水量 8%，宜优选移挖作填； (2) 弃方 CBR 值达不到要求，可掺石灰或其他稳定材料处理； (3) 其余路段，宜优选级配较好的砾类土、砂类土等粗粒土，粒径满足规范要求。		
	3.4	岩溶地区路基设计针对性不强	宜根据岩溶发育情况、岩溶水情况、溶洞大小等情况，综合评价，合理确定处治原则及方案。 (1) 溶洞顶板岩层未被节理裂隙切割或被切割但胶结良好的完整顶板，当顶板厚度与路基跨越溶洞的长度之比大于 0.8 的情况，且路基坡脚处于溶洞坍塌扩散的影响范围之外 5m 的情况，可不作处理。 (2) 路基底下浅层、小型溶洞，可回填土夯实； (3) 路堑边坡上的干溶洞，可回填干砌片石； (4) 路基底深埋、有充填物的溶洞，可采用注浆加固； (5) 溶洞、落水洞有排泄要求，过水通道要求的情况，宜设桥涵构造物。		
4、设计方案 过于保守的情况	4.1	轻质填料路堤设计方案偏保守	(1) 粉煤灰廉价地区，宜采用粉煤灰路堤； (2) 含水率大、深厚软土地基，宜采用 SLS 泡沫塑料颗粒混合轻质土或 EPS 路堤（乙烯泡沫塑料块体）。		
	4.2	桥台台背及涵洞等过渡段路基设计方案偏保守	提高台后填料压实度，加强排水。 (1) 南方多雨地区，宜采用粒料等透水性材料； (2) 湿陷性黄土地区、土料含水量较高、渗水材料缺乏地区，宜采用灰土填筑台背（6%—8% 的石灰）；台后软弱地基处理详见软土路基处理。		
	4.3	软土路基（H≤3m）设计方案偏保守	宜进行技术经济比较，依据先简后繁、就地取材原则，综合分析确定加固方案。 (1) 含水率不大，日出时间长，软土较薄路段，宜采用翻挖晾晒； (2) 含水率不大，软土较薄，不具备翻挖晾晒条件路段，宜采用翻挖掺灰拌合，掺灰比例通过试验确定，一般掺灰 5% 左右； (3) 施工期限不紧、路堤高度在极限高度的两倍以内，砂源丰富、软土地基表面无隔水层的情况，可配合轻质路堤使用砂垫层排水固结表层处理法； (4) 石质弃方较多路段，宜采用弃渣换填处理； (5) 碎石等粗粒料源丰富路段，换填碎石土、砂砾； (6) 软土含水率大的淤泥土、鱼塘等，宜采用抛石挤淤。		

分类	编 号	常见问题	相应说明	本项目的 设计方案	设计审查单 位意见
4、设计方案 过于保守的 情况	4.4	软土路基（H>3m） 设计方案偏保守	<p>宜结合软土性质，工期、填料情况，综合分析确定处理措施。</p> <p>（1）工期短，高饱和度的粉土和软塑～流塑软黏土，周围无建筑物路段，处理深度不大于 7m，可采用强夯置换；</p> <p>（2）工期短，碎石土、低饱和度的粉土与黏性土、杂填土和软土，周围无建筑物路段，处理深度不大于 10m，可采用强夯；</p> <p>（3）淤泥质土和淤泥地基，透水性低的软弱粘性土，可采用袋装砂井、塑料排水板；</p> <p>（4）含水率大，软土性质很差，土源紧缺、施工工艺要求高，需专业设备，可采用真空-堆载预压，并与塑料排水板联合使用；</p> <p>（5）软土的十字板抗剪强度不小于 10Kpa，有机含量不大于 10%。粉喷法加固土桩的加固深度不宜大于 12m；浆喷法加固土桩的加固深度不宜大于 20m，可采用水泥搅拌桩；</p> <p>（6）振冲置换法成桩时软土的十字板抗剪强度不小于 15 kPa，振动沉管法成桩时软土的十字板抗剪强度不小于 20kPa，可采用粒料桩；</p> <p>（7）软土的十字板抗剪强度不小于 20kPa，处理深度不大于 30m，可采用水泥粉煤灰碎石桩（CFG）。</p> <p>（8）深厚软土地基结构物两端和高路堤段，地表荷载较大、变形要求较严格，可采用预应力混凝土薄壁管桩或现浇混凝土大直径管桩。</p>		
	4.5	隧道临时支护偏强	宜根据开挖断面大小、围岩情况合理选择工字钢型号，间距。		
	4.6	隧道辅助措施 设计方案偏保守	<p>隧道通过浅埋段、严重偏压段、自稳性差的软弱地层、断层破碎带以及大面积淋水或涌水地段，宜采用辅助措施，可配合使用。</p> <p>（1）地质较差的洞口段、地面沉降有较高控制要求的浅埋段及中、大型塌方段、围岩破碎段、土质地层，宜优先超前管棚；</p> <p>（2）隧道开挖后掌子面不能自稳地段、拱部易出现剥落或局部坍塌的地段；小型塌方段、浅埋段、地质较差洞口段，宜优先超前小导管；</p> <p>（3）无地下水的软弱地层、薄层水平层状岩层、开挖数小时内拱顶围岩可能剥落或局部坍塌段，宜优先超前锚杆；</p> <p>（4）软弱围岩及断层破碎带、堆积土地层，隧道开挖后引起掌子面突泥、流坍地段，宜优先超前钻孔注浆；</p> <p>（5）含水率大的淤泥质黏土、黏性土、粉土、砂性土地段，宜采用超前水平旋喷桩；</p> <p>（6）稳定性差的浅埋段、洞口地段，宜采用地表砂浆锚杆；</p> <p>（7）在地层松散、围岩稳定性差、掌子面自稳能力弱、开挖引起塌方的浅埋段或洞口地段，宜采用地表注浆加固地层。</p>		
	4.7	隧道涌水处理 设计方案偏保守	<p>（1）掌子面局部涌水，掌子面稳定路段，宜采用局部注浆堵水；</p> <p>（2）中型以上涌水，不允许排放地下水路段，宜采用全断面超前围岩预注浆。</p>		

分类	编 号	常见问题	相应说明	本项目的 设计方案	设计审查单 位意见
4、设计方案 过于保守的 情况	4.8	常规桥梁桥墩尺寸 设计方案偏保守	常规桥梁应选择合理的桥墩尺寸： (1) 0m<墩高<15m 选用 D140 圆柱墩（30m 跨小箱梁）或 D160（40m 跨 T 梁）； (2) 15m<墩高<25m 选用 D160 圆柱墩（30m 跨小箱梁）或 D180（40m 跨 T 梁）； (3) 25m<墩高<35m 选用 D180 圆柱墩（30m 跨小箱梁）或 D200（40m 跨 T 梁）； (4) 35m<墩高<40m 选用 D200 圆柱墩（30m 跨小箱梁）或 D220（40m 跨 T 梁）。		
	4.9	常规桥梁基础 设计方案偏保守	(1) 地质资料良好，可选用扩大基础； (2) 良好持力层埋深较深时选用钻孔桩基础，桩径比相对墩柱的直径一般大 20cm。		
	4.10	桥梁桩基溶洞处理 设计方案偏保守	(1) 埋深小于 10m 的浅层溶洞（桩基础），采用钢护筒跟进法； (2) 埋深小于 10m 的浅层溶洞（扩大基础），将其挖开或爆破揭顶，如洞内有塌陷松软土体，应将其挖除，再以块石、片石、砂等填入，然后覆盖粘性土并夯实； (3) 埋深大于 10m 且洞高小于 5m 的溶洞（单个溶洞无充填或半充填），采用片石加黏土的反复冲孔，或灌注一定的低标号混凝土再冲孔； (4) 埋深大于 10m 且洞高小于 5m 的溶洞（串珠状溶洞），提前在桩基中心周边 0.5-1.0m 的范围内采用溶洞压浆技术或旋喷帷幕施工工艺； (5) 埋深大于 10m 且洞高大于 5m 的溶洞（单个溶洞），回填片石和黏土，溶洞无充填物或充填物为土时以回填片石为主，当充填物为石质时，回填物以填土为主；如果漏浆情况严重，抛填片石、黏土、水泥至孔底，并灌注 C20 水下混凝土加固孔壁； (6) 埋深大于 10m 且洞高小于 5m 的溶洞（串珠状溶洞或洞高超过 8m），在桩基中心周边 0.5-1.0m 的范围内采用溶洞压浆技术或旋喷帷幕施工工艺。		

注：以上内容为一般性原则，具体评审时应结合项目实际和具体规范要求确定，评审内容可结合实际项目增减。

附件二

公路建设项目 造价文件编制细则

附件二：

公路建设项目造价文件编制细则

一、编制造价文件的主要依据包括但不限于以下内容

1. 项目工程项目建议书、可行性研究报告（含估算）、两阶段初步设计（含概算）、或三阶段技术设计（含修正概算）（如有）、两阶段施工图设计（含项目总预算）等相关批复文件。

2. 项目可行性研究报告（含估算）、两阶段初步设计（含概算）、或三阶段技术设计（含修正概算）、（全项目）两阶段施工图设计（含项目总预算）、分部工程施工图设计（含分部工程预算）等相关设计文件。

3. 项目可行性研究报告（含估算）、两阶段初步设计（含概算）、或三阶段技术设计（含修正概算）、（全项目）两阶段施工图设计（含项目总预算）、分部工程施工图设计（含分部工程预算）等相关设计文件的评审意见。

4. 交通运输部《公路工程基本建设工程项目估算编制办法》（JTG 3820-2018）、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）等（简称：《部颁编制办法》）；《公路工程估算指标》（JTG/T 3821-2018）、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）（简称：《部颁定额》）；湖南省质量技术监督局《公路养护工程预算编制办法及定额》（DB43/T 858-2014）、《湖南省公路工程绿化估算指标》（DB42/T 1124-2015）（简称：《省颁定额》）；补充定额等。

5. 交通运输部《公路工程造价管理暂行办法》（交通运输部令 2016 年第 67 号）；《公路工程项目造价文件管理导则》（JTG3810-2017）。

6. 交通运输部《关于调整〈公路工程项目投资估算编制办法〉（JTG 3820-2018）和〈公路工程项目概算预算编制办法〉（JTG 3830-2018）中税金有关规定的公告》（2019 年第 26 号）。

7. 财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）。

8. 湖南省交通运输厅《关于发布〈公路工程项目投资估算编制办法〉〈公路工程项目概算预算编制办法〉补充规定的通知》（湘交基建〔2019〕74 号）（以下简称：《补充规定》）、湖南省人民政府办公厅《关于印发〈湖南省降低社会保险费率实施方案〉的通知》（湘政办发〔2019〕19 号）、（参照执行）湖南省交通运输厅交通建设造价管理站《关于印发〈湖南省交通建设工程材料价格信息管理办法〉的通知》（湘交造字〔2014〕1 号）。

9. 湖南省人民政府《湖南省车船税实施办法（2012 年版）》（湖南省人民政府令第 258 号）。

10. 湖南省人民政府《关于调整湖南省征地补偿标准的通知》（湘政发〔2024〕1 号）。

11. 国家标准化管理委员会国家质量监督检验检疫总局《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）。

12. 湖南省自然资源厅《关于调整征地农用地补偿区片空间范围的通知》（湘自资发〔2024〕7 号）。

13. 湖南省人民政府办公厅《关于印发〈湖南省耕地开垦费征收使用管理办法〉的通知》（湘政办发〔2019〕38 号）。

14. 湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局、湖南省林业局、中国人民银行湖南省分行《关于印发〈湖南省森林植被恢复费征收使用管理实施办法〉的通知》（湘财税〔2024〕10 号）。

15. 《中华人民共和国耕地占用税法》（2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过）。

16. 湖南省六厅一局《关于进一步做好被征地农民社会保障工作的通知》（湘人社规〔2023〕1 号）（注：社保基金按地方发布现行标准计列）。

17. 工程所在地各市州、县市区人民政府发布的土地征收及拆迁补偿安置办法等相关文件。

18. 湖南省交通运输厅《关于高速公路项目征地拆迁补偿和相关费用计提标准有关事项的通知》（湘交基建〔2021〕216号）（包含建设协调经费、征地拆迁工作经费、集中安置补偿标准等）。

19. 湖南省发展和改革委员会、湖南省财政厅《关于降低2017年度涉企行政事业性收费标准的通知》（湘发改价费〔2017〕534号）（包含水土保持补偿费标准等）。

20. 湖南省财政厅、湖南省自然资源厅、中国人民银行长沙中心支行《关于调整新增建设用地土地有偿使用费征收管理有关政策的通知》（湘财综〔2018〕42号）。

21. 湖南省交通运输厅《关于印发〈湖南省高速公路建设损坏普通公路补偿实施意见〉的通知》（湘交公路规〔2025〕11号）。

22. 国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知（国发〔2019〕26号）。

23. 省、各州市交通运输主管部门或造价管理机构发布的工程材料参考价格；工程所在地的材料、设备市场价格。

24. 工程施工组织设计或施工方案。

25. 与工程相关的合同、协议等。

26. 本编制导则及其附件、附录。

27. 其他有关资料。

注：如发布新政策，按新政策规定执行。

二、编制造价文件使用软件的要求

1. 设计（造价）编制单位编制造价（数据）文件时，可从《湖南省公路工程造价审查管理系统》（以下简称：《造价审查系统》）中导出《（附录A）湖南省公路工程项目估、概（预）算项目表（动态更新版）》（以下简称：《费用项目表》）模板和《（附录B）湖南省公路工程项目工料机标准库（动态更新版）》（以下简称：《湖南省工料机库》）模板，

选用国内市场上通用的公路造价软件编制造价文件，通用软件版本应能完全执行交通运输部、湖南省公路计价依据。设计（造价）编制单位也可直接在《造价审查系统》中进行公路造价文件编制。

2. 省、各州市交通建设造价管理部门接收的《项目建设单位造价报申请示（签章件）》、《（评审后修编）设计文件（签章版）》、造价数据文件、《编制造价文件（签章版）》报审造价等组卷资料中编制造价金额应一致。

3. 设计（造价）编制单位在送审公路造价数据文件时，如采用非常用公路造价软件，则应同时提供非常用公路造价软件安装程序、加密狗或账号密钥等，供造价审查期间临时使用。

三、编制估算、概算和预算费用项及编码规则的要求

1. 估算、概算和预算造价文件应按《费用项目表》中规定的费用项及编码进行编制，如需要增加费用项应报交通造价管理机构备案（注：**提供新增费用项的分项编号、工程或费用名称、单位、相关说明等信息**）。编制的造价（数据）文件费用项较《费用项目表》不应存在编码相同名称不同、名称相同编码不同、编码相同名称相同单位不同等情况，造价软件应设计相关警示信息。对于分段设计的项目，编制估算、概算和预算时**应有牵头单位**，牵头单位应将全线的桥梁、隧道、分离式立体交叉、互通式立体交叉、管理中心、养护工区、服务区、停车区、收费站、联络线、支线、连接线、辅道等**按桩号顺序编号**，分配至各设计段编制单位，预算中编号应与概算编号基本一致，便于概算、预算进行对比。

2. 费用项目表分项编号采用部（1 位数）、项（2 位数）、目（2 位数）、节（2 位数）、细目（2 位数）组成，以部、项、目、节、细目等依次逐层展开，分项编号详见《费用项目表》。

3. 为便于准确生成各《（附录 C.3）申报项目信息统计表》，参照《费用项目表》要求，确定编制估（概、预）算造价文件的“工程或费用名称”时应注意以下几点：

3.1 10404 大桥工程、10405 特大桥工程，按桥梁名称分级，桥梁名称填写应统一为：中心桩号+桥梁名称+（桥型、跨径，最大墩高，跨河**m，跨铁路**m，跨公路**m；如无相关信息，填 0）。桥型包括预应力混凝土小箱梁桥、预应力混凝土连续 T 梁桥、现浇箱梁桥、连续刚构桥、斜拉桥、悬索桥、钢管拱桥、箱型拱桥等桥型、跨径填写示例：（10×30）预应力混凝土小箱梁+（65+120+65）连续刚构桥+（5×30）预应力混凝土连续 T 梁。

3.2 105 隧道工程，按隧道名称分级，隧道名称填写应统一为：××隧道（ZK*+**~ZK*+**/YK*+**~YK*+**；结构类型；建筑限界；洞门型式）。隧道结构类型：连拱隧道、小净距隧道、分离式隧道、下沉式隧道、沉管隧道、盾构隧道。

3.3 10606 互通式立体交叉，按互通名称分级，互通名称填写应统一为：中心桩号+互通名称+（互通形式）。互通形式：单喇叭形一般互通、单喇叭形枢纽互通、双喇叭形一般互通、双喇叭形枢纽互通、菱形一般互通、部分苜蓿叶形一般互通、完全苜蓿叶枢纽互通、T 形一般互通、T 形枢纽互通、Y 形一般互通、Y 形枢纽互通、环形枢纽互通、涡轮形枢纽互通、叶形一般互通。

3.4 109 其他工程（包括：联络线、支线、连接线、辅道等）：建安费应按《项目费用表》要求全部计列在 109 项下；土地征用及拆迁补偿费应按《项目费用表》要求单独计列；工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息应按《项目费用表》要求与主线相同费用项合并计列。

四、编制估算、概算、预算工料机及代号的要求

1. 估算、概算、预算造价文件应按《湖南省工料机库》中规定的工料机及代号进行编制。如在《湖南省工料机库》基础上再增加了工料机，应报交通造价管理机构备案，经核准后方可录入工料机库使用。编制的造价（数据）文件工料机较《湖南省工料机库》不应存在代号相同名称不同或

名称相同代号不同等情况，造价软件应设计相关警示信息。

2. 工料机代号采用一级大类（2 位固定数字编码，区间为 10～99）、二级子类（2 位数字编码，区间为 01～99，部颁已有的采用奇数编码，新增的采用偶数编码）、三级子类（3 位数字编码，区间为 001～999）、四级子类（3 位数字编码，区间为 001～999）、五级子类（3 位数字编码，区间为 001～999）的 5 类编码组成，工料机代号详见《湖南省工料机库》（附录 B）。

3. 为规范工料机代号管理，参照附录 B 的要求，编制估（概、预）算造价文件的新增工料机时应注意：

3.1 依据《湖南省工料机库》（附录 B）的工料机类别，按照相近原则，采用相应数字编码，编码不能重复，编码宜控制在 13 位数字以内。

3.2 部颁《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）附录中已有的工料机（即附录 B 中第 4 位数字为奇数的工料机），如需按照规格等细化，在现有编码后面增加 3 位编码，如需按多类参数细化，每增加一类就在现有编码后增加 3 位编码。

3.3 部颁《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）附录中没有的工料机（即附录 B 中第 4 位数字为偶数的工料机），还需新增工料机的，应按照就近原则，选择二级子类（偶数编码），增加 3 位代号，如需进一步细化的，每增加一类就在现有代号后增加 3 位代号，并应与附录 B 所列编码不重复。

五、编制估算、概算、预算各项取费费率及工料机价格确定的要求

估算、概算、预算造价文件的编制工作应严格执行交通运输部部颁编制办法、指标、定额及有关法律法规的规定，结合我省实际情况，对编制的各项取费费率及工料机价格作如下要求：

1. 人工价格：包括基本工资、工资性补贴、生产工人辅助工资及职工福利费等；依据《补充规定》（湘交基建〔2019〕74 号），人工费（含机

械工) 单价全省统一按 103.86 元 / 工日计列 (如发布新政策, 按新政策规定执行)。

2. 材料价格: 由材料原价、运杂费、场外运输损耗费、采购及保管费组成; 材料原价应参照交通运输主管部门 (或其委托的机构) 发布的 (编制当期) 月度 (或季度) 材料参考价和市场价格计列; 材料运杂费 (运价、运距)、场外运输损耗费、采购及保管费参照相关文件规定计列, **材料运价、运距信息必须体现在编制造价数据文件中。**

3. 设备价格: 参照有关部门发布的设备参考价和市场价格计列。

4. 机械台班价格: 由不变费用、可变费用组成, 不变费用包括折旧费、检修费、维护费、安拆辅助费, 可变费用包括机上人员人工费、动力燃料费、车船税; 不变费用、可变费用 (除车船税之外) 按交通运输部《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018) 的规定计列; 车船税按湖南省人民政府《湖南省车船税实施办法 (2012 年版)》(湖南省人民政府令 第 258 号) 的规定计列 (如发布新政策, 按新政策规定执行)。

5. 措施费:

5.1 冬季施工增加费、雨季施工增加费、夜间施工增加费、行车干扰施工增加费、施工辅助费、工地转移费、辅助生产间接费: 按《部颁编制办法》的规定及项目建设实际情况计列。

5.2 特殊地区施工增加费: 不计列。

6. 企业管理费: 基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、财务费用按《部颁编制办法》的规定及项目建设实际情况计列, 职工取暖补贴不计列。

7. 规费: 以各类工程的人工费之和为计费基数, 按《补充规定》(湘交基建〔2019〕74 号) 规定的合计费率 (目前为 37.6%) 计列 (如发布新政策, 按新政策规定执行)。

8. 利润: 以定额直接费及措施费、企业管理费之和为计费基数, 按《部颁编制办法》的规定费率 7.42% 计列 (如发布新政策, 按新政策规定执行)。

9. 税金: 指国家税法规定应计入建筑安装工程造价的增值税销项税额,

以直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和为计费基数，按《补充规定》（湘交基建〔2019〕74号）规定的综合税率（目前为9%）计列（如发布新政策，按新政策规定执行）。

六、编制估算、概算、预算建筑安装工程费的要求

1. 《部颁定额》是按照合理的施工组织和一般正常的施工条件编制的，除定额规定允许调整外，不得因具体工程的施工组织、操作方法、材料消耗等与定额规定不同而调整定额。

2. 对造价文件中无定额可套的费用项，可以采取如下措施处置：

2.1 设计（造价）编制单位原则上应按《部颁定额》的编制原则、方法编制**补充定额**，随同估、概、预算文件一并送审。

2.2 如设计（造价）编制单位编制补充定额确实存在困难的，可按数量×单价估列费用（注：估列费用不得另行计列措施费、规费、企业管理费、利润、税金，但可归入定额直接费），并在编制说明中阐述估列费用的合理性（根据施工方案和工艺，分析测算工程成本），一并提交相应的计价依据及组价过程等资料作为造价文件的组卷资料，供造价审查单位备案、审核。

3. 其他专业工程造价费用项（如：房建工程、永久外接电工程、河道保护工程等）：如采用其他专业工程计价依据编制造价的，建安费按照本导则《费用项目表》要求，以数量×单价分项计列（不重复计列专项费用）；土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费等与全线对应费用项合并计列，一并提交相应的编制说明、计价依据及组价过程等资料作为造价文件的组卷资料，供造价审查单位备案、审核。

4. 根据工程实际，调查材料与设备价格，合理布设临时工程、施工场地和选择施工方案，确定经济运距，分析周转设备回收或摊销情况，校对图纸所列工程数量和单位，合理编制细目单价与综合指标。

5. 专项费用：

5.1 施工场地建设费：以定额建筑安装工程费（不含专项费用）为基数（注：如分设计合同段编制造价文件时应以汇总的定额建筑安装工程费为基数），按《部颁编制办法》规定费率，以累进方法计算费用。

5.2 安全生产费：以建筑安装工程费（不含安全生产费本身）为基数，按《部颁编制办法》规定费率计列（不少于 1.5%）。

七、编制估算、概算、预算土地使用及拆迁补偿费的要求

1. 设计（造价）编制单位应提交土地使用及拆迁补偿费工程量统计明细表（标注耕地质量等级、桩号、红线范围等信息）、个案情况登记表（提供现场实体照片、位置、工程量等信息）（规范格式内容另行发布），作为编制造价文件的组卷资料（单独成册），供造价审查单位备案、审核。

2. 设计（造价）编制单位应在造价编制说明（或统计表）中阐述估列费用项工程量及补偿单价的合理性。

八、编制估算、概算、预算工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息的要求

1. 估算、概算、预算造价（数据）文件分多段编制时，按累进制计算的工程建设其他费（包括：建设单位管理费、建设项目信息化费、工程监理费、设计文件审查费、建设项目的期工作费）：应以各段合计的定额建筑安装工程费为计费基数进行计算。

2. 建设项目管理费、建设项目的期工作费、联合试运转费、办公和生活家具购置费、工程保险费：应严格按照《部颁编制办法》的规定计列。

3. 研究试验费、专项评价（估）费、工程保通管理费、其他相关费用：应以总额分项计列，并提交相应的编制说明、计价依据及组价过程等资料作为造价文件的组卷资料（单独成册），供造价审查单位备案、审核。

4. 工器具购置费、生产人员培训费、应急保通设备购置费：应以总额

分项计列，并提交相应的编制说明、费用清单明细统计表、计价依据及组价过程等资料作为造价文件的组卷资料（单独成册），供造价审查单位备案、审核。

5. 预备费：由价差预备费和基本预备费两部分组成。

5.1 价差预备费：目前，湖南省公路建设项目不计列该费用。

5.2 基本预备费：根据《部颁编制办法》的规定，以建筑安装工程费、土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费之和为计费基数，按以下费率计算：

5.2.1 项目建议书投资估算按 11%计列；

5.2.2 工程可行性研究报告投资估算按 9%计列；

5.2.3 初步设计概算按 5%计列；

5.2.4 修正概算按 4%计列；

5.2.5 施工图设计预算按 3%计列。

6. 建设期贷款利息：根据《部颁编制办法》的规定计列，需贷款本金=（建筑安装工程费+土地使用及拆迁补偿费+工程建设其他费+预备费）×（1-资本金比例%），其他编制要求如下：

6.1 资本金比例：估算按国家最新规定的公路建设项目资本金比例计列；概（预）算按批复估算中确定的资本金比例计列。

6.2 年度贷款额度分配比例：原则上本阶段编制造价文件参照上阶段批复造价文件确定的比例执行，不同计划工期可参考执行的年度贷款比例如下：

6.2.1 计划 2 年工期：50%、50%；

6.2.2 计划 3 年工期：30%、40%、30%；

6.2.3 计划 4 年工期：20%、30%、30%、20%。

6.3 贷款利率：按中国人民银行最新颁布适用建设期的贷款市场报价利率（LPR）计算，对于无适用的采用 5 年期以上贷款市场报价利率（LPR）计算。

九、编制造价总投资的控制要求

1. 编制初步设计概算静态投资超过经审批或者核准的投资估算静态投

资的：如超额在百分之十以内，建设单位应当按照管理权限报县级以上人民政府有关行业主管部门决定处理；如超额在百分之十以上，建设单位应报估算审批（或核准）单位和交通运输主管部门决定处理。

2. 编制施工图设计预算总投资应控制在批复初步设计概算总投资之内。超过时建设单位应分析原因，提出书面分析报告，并报概算审批（或核准）单位和交通运输主管部门决定处理。

3. 设计（造价）编制单位应提交本阶段编制造价与上阶段对应批复造价对比表，并在造价文件编制说明中阐述造价对比差额的原因。

十、编制造价文件的组卷资料要求

编制造价文件由封面、扉页、目录、编制说明、甲组文件（包括：表 A.0.2-1 纸质版、表 A.0.2-3 至 A.0.2-14 纸质版）、乙组文件（包括：表 A.0.3-1 纸质版、表 A.0.3-3 至 A.0.3-7 纸质版，表 A.0.3-2 电子版）、申报项目信息统计表（包括：编表 1-1 至编表 1-12 纸质版）、附件资料（包括：前期批复及设计评审文件、材料设备询价资料、建安费估列费用项编制说明及计价依据、征地拆迁补偿费工程量统计明细资料、征拆个案情况登记资料、征地拆迁补偿费计价依据、工程建设其他费估列费用项编制说明及计价依据、与造价相关合同及协议等）组成。主要要求如下：

1. 封面、扉页及目录：

造价文件的封面、扉页和目录参照《部颁编制办法》中附录 A 的格式及内容制作。

2. 编制说明：

2.1 建设项目设计文件的依据：包括（但不限于）建设项目工程可行性研究报告及估算批准文号、初步设计及概算批准文号、（前期已批复）施工图设计及预算批准文号等。

2.2 工程概况及编制范围：包括（但不限于）前期已批复及本阶段的项目地理位置、路线走向、起止桩号、工程建设标准、（投资和工程）建设

规模、造价编制内容及范围、费用项组价特殊施工组织措施方案说明等。

2.3 编制依据：采用的编制办法、定额、费用标准；人工、材料、机械台班单价的依据或来源；新增工艺单价分析等。

2.4 与编制造价相关的合同、协议书、委托书、合同意向、会议纪要、取费标准、政策文件等的主要内容摘要。

2.5 本次编制造价总投资额（包括：建安费、征拆费、工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息分项投资额），以及建安工程消耗人工、钢筋、其他钢材、水泥、沥青、中（粗）砂、碎石等总用量。

2.6 各设计方案的经济比较。

2.7 本阶段项目造价综合经济技术指标统计及说明，对比分析并说明与上阶段对应批复造价的变化情况（包括：主要工程数量、材料单价、征拆数量及标准、新增费用项等方面）。

2.8 其他相关费用项及计价依据说明：其他相关费用指国务院行政主管部门及省级人民政府规定的其他与公路建设相关费用；应分别阐述计列各费用项的必要性、合理性、估列工程量方法、计费标准、可参考的市场价格等。

2.9 采用的公路工程造价软件名称及版本号。

2.10 新增费用项、新增工料机的备案情况，并附表说明（新增费用项的分项编号、工程或费用名称、单位、相关说明等信息；新增工料机的代号、名称、单位、相关说明等信息）。

2.11 其他需要说明的问题：包括（但不限于）人工（机械工）工日单价取值，各类材料运距及运价，各类措施费（冬季施工增加费、雨季施工增加费、夜间施工增加费、施工辅助费）取值标准，行车干扰日行车量取值，工地转移距离取值，企业管理费（基本费用、职工探亲路费、财务费用）取费标准，主副食运费补贴综合里程，各规费取值，利润率取值，综合税率取值，施工场地建设费计费方法，安全生产费费率取值，工程建设其他费计费方法，预备费计费比例，建设期贷款利息的资本金比例、年度

贷款额度分配比例、利率取值。

3. 甲乙组文件：

3.1 按《部颁编制办法》附录 A 规定的格式及相应内容填报。

3.2 本阶段编制造价与上阶段批复造价对比表要求详细到目。

4. 申报项目信息统计表：

4.1 编制造价文件的《路基土石方数量计算平衡表》（编表 1-3）由设计（造价）编制单位按设计文件内容自主填写。

4.2 设计（造价）编制单位按照《项目费用表》规定费用项及编码规则，选用通用公路造价软件或《造价审查系统》编制的造价文件导入《造价审查系统》后，《造价审查系统》将自动生成编表 1-1 至编表 1-2、编表 1-4 至编表 1-12。

5. 其他说明：

5.1 《（评审后修编）设计文件》应有设计单位和设计人员的签章。

5.2 对应《（评审后修编）设计文件》的《编制造价文件》应有设计单位签章及编制造价人员的执业印章。

5.3 《（评审后修编）设计文件》和《设计文件评审报告》的出版时间与工作流程相符。

十一、编制造价文件的送审要求

1. 设计（造价）编制单位应提交《审查通知单》、《项目建设单位造价报审请示（签章件）》、《设计文件评审报告（签章版）》、《（评审后修编）设计文件（签章版）》、《编制造价文件组卷资料（签章版）》、公路造价软件编制的造价数据文件（电子版）。各报审资料中报审金额应一致。

2. 项目建设单位可使用注册的用户名及密码登录《造价审查系统》，按照系统要求，填写报审造价项目基本信息，提交有关申报资料（PDF 格式，统计表格一并提交 EXCEL 或 WORD 格式）。

3. 项目建设单位可根据《造价审查系统》符合性审查结果及提示，修编填报项目信息、文件，并补充申报资料。

十二、《湖南省公路工程造价审查管理系统》编制、送审造价文件操作指引

高速公路及普通国省道等公路建设项目，如交通运输主管部门要求采用《造价审查系统》编制、送审造价文件，可按以下步骤完成造价文件的编制、送审工作：

1. 设计（造价）编制单位选择常用浏览器输入《造价审查系统》的网址（<http://218.76.40.67:9800>），在登录界面注册账号。

2. 设计（造价）编制单位输入已注册账号及密码，登录《造价审查系统》后，点击【造价编制】，进入造价编制界面。

3. 设计（造价）编制单位右键选择新建【建设项目】后开始造价文件的编制。编制完成后，选择导出【部颁数据】标准格式造价文件，提交给项目建设单位。

4. 项目建设单位选择常用浏览器输入《造价审查系统》的网址（<http://218.76.40.67:9800>），在登录界面注册账号。

5. 项目建设单位输入已注册账号及密码，登录《造价审查系统》后，点击首页“第一步：项目注册”的【注册项目】按钮，进入建设项目注册界面，新增注册项目，填写注册项目的项目名称，选择项目地区、状态和投资模式。

6. 回到首页，项目建设单位点击“第二步：项目上报”的【报审项目】按钮，进入报审界面。如报审项目在设计评审前，则点击“初步审查”，如报审项目在设计评审后，则点击“详细审查”，选择报审项目类型（审查工可估算或审查初设概算或审查施設预算），进入审核项目申报界面，填写本项目所需的基本信息，选择【数据导入】导入（设计编制单位提交的）造价文件，同时上传其他报审设计、造价组卷资料，核对信息无误后，点击【提交】，即完成了项目编制造价组卷文件资料线上申报工作。

十三、《设计工程量及编制造价主要情况报告》参考格式内容

包括（但不限于）以下主要内容：

1. 造价文件费率取值情况。
2. 材料、设备价格取值情况：说明编制造价文件材料价格依据；说明造价占比较大的主要材料（如：钢筋、钢材、火工材料、水泥、碎石、中粗砂等）、设备价格情况。
3. 主要临时工程（如：钢栈桥、便道、便桥、驻地建设等）设计工程量及造价情况。
4. 主要措施工程（如：钢围堰、拌和站、塔吊、挂篮、施工电梯、预制场、特殊施工组织方案等）设计工程量及造价情况。
5. 路基土石方设计工程量挖填平衡及价格情况。
6. 借土、弃土设计工程及运距情况，借（弃）土场、临时用地设计工程量情况。
7. 软基处理主要措施、设计工程量及造价情况。
8. 溶洞处理措施、设计工程量及造价情况。
9. 隧道弃渣设计利用情况。
10. 永久（外电接入）用电工程设计及造价情况。
11. 主要（包括个案）征拆工程量规模及计价信息情况。
12. （跨河、跨铁、跨路等）专项工程设计及造价情况。
13. 其他（非常规或特殊）工程设计及造价情况。
14. 主要分部分项造价指标情况。

附件三

公路建设项目 造价文件审查细则

附件三：

公路建设项目造价文件审查细则

一、审查造价文件的主要依据包括但不限于以下内容

1. 项目工程项目建议书、可行性研究报告（含估算）、两阶段初步设计（含概算）、或三阶段技术设计（含修正概算）（如果有）、两阶段施工图设计（含项目总预算）等相关批复文件。

2. 项目可行性研究报告（含估算）、两阶段初步设计（含概算）、或三阶段技术设计（含修正概算）、（全项目）两阶段施工图设计（含项目总预算）、分部工程施工图设计（含分部工程预算）等相关设计文件。

3. 项目可行性研究报告（含估算）、两阶段初步设计（含概算）、或三阶段技术设计（含修正概算）、（全项目）两阶段施工图设计（含项目总预算）、分部工程施工图设计（含分部工程预算）等相关设计文件的评审意见。

4. 交通运输部《公路工程基本建设工程项目估算编制办法》（JTG 3820-2018）、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）等（简称：《部颁编制办法》）；《公路工程估算指标》（JTG/T 3821-2018）、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）（简称：《部颁定额》）；湖南省质量技术监督局《公路养护工程预算编制办法及定额》（DB43/T 858-2014）、《湖南省公路工程绿化估算指标》（DB42/T 1124-2015）等（简称：《省颁定额》）；补充定额等。

5. 交通运输部《公路工程造价管理暂行办法》（交通运输部令 2016 年第 67 号）；《公路工程项目造价文件管理导则》（JTG3810-2017）。

6. 交通运输部《关于调整〈公路工程项目投资估算编制办法〉（JTG 3820-2018）和〈公路工程项目概算预算编制办法〉（JTG 3830-2018）中税金有关规定的公告》（2019 年第 26 号）。

7. 财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公

告》（2019 年第 39 号）。

8. 湖南省交通运输厅《关于发布〈公路工程建设项目投资估算编制办法〉〈公路工程建设项目概算预算编制办法〉补充规定的通知》（湘交基建〔2019〕74 号）（以下简称《补充规定》）、湖南省人民政府办公厅《关于印发〈湖南省降低社会保险费率实施方案〉的通知》（湘政办发〔2019〕19 号）、（参照执行）湖南省交通运输厅交通建设造价管理站《关于印发〈湖南省交通建设工程材料价格信息管理办法〉的通知》（湘交造字〔2014〕1 号）。

9. 湖南省人民政府《湖南省车船税实施办法（2012 年版）》（湖南省人民政府令第 258 号）。

10. 湖南省人民政府《关于调整湖南省征地补偿标准的通知》（湘政发〔2024〕1 号）。

11. 国家标准化管理委员会国家质量监督检验检疫总局《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）。

12. 湖南省自然资源厅《关于调整征地农用地补偿区片空间范围的通知》（湘自资发〔2024〕7 号）。

13. 湖南省人民政府办公厅《关于印发〈湖南省耕地开垦费征收使用管理办法〉的通知》（湘政办发〔2019〕38 号）。

14. 湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局、湖南省林业局、中国人民银行湖南省分行《关于印发〈湖南省森林植被恢复费征收使用管理实施办法〉的通知》（湘财税〔2024〕10 号）。

15. 湖南省林业局《关于印发〈湖南省“恢复植被和林业生产条件”所需费用执行标准〉的通知》（湘林法〔2023〕6 号）。

16. 《中华人民共和国耕地占用税法》（2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过）。

17. 湖南省六厅一局《关于进一步做好被征地农民社会保障工作的通知》（湘人社规〔2023〕1 号）（注：社保基金按地方发布现行标准计列）。

18. 工程所在地各市州、县市区人民政府发布的土地征收及拆迁补偿安置办法等相关文件。

19. 湖南省交通运输厅《关于高速公路项目征地拆迁补偿和相关费用计提标准有关事项的通知》（湘交基建〔2021〕216号）（包含建设协调经费、征地拆迁工作经费、集中安置补偿标准等）。

20. 湖南省发展和改革委员会、湖南省财政厅《关于降低2017年度涉企行政事业性收费标准的通知》（湘发改价费〔2017〕534号）（包含水土保持补偿费标准等）。

21. 湖南省财政厅、湖南省自然资源厅、中国人民银行长沙中心支行《关于调整新增建设用地土地有偿使用费征收管理有关政策的通知》（湘财综〔2018〕42号）。

22. 湖南省交通运输厅《关于印发〈湖南省高速公路建设损坏普通公路补偿实施意见〉的通知》（湘交公路规〔2025〕11号）。

23. 国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知（国发〔2019〕26号）。

24. 省、各州市交通运输主管部门或造价管理机构发布的工程材料参考价格；工程所在地的材料、设备市场价格。

25. 工程施工组织设计或施工方案。

26. 与工程相关的合同、协议等。

27. 本审查导则及其附件、附录。

28. 其他有关资料。

注：如发布新政策，按新政策规定执行。

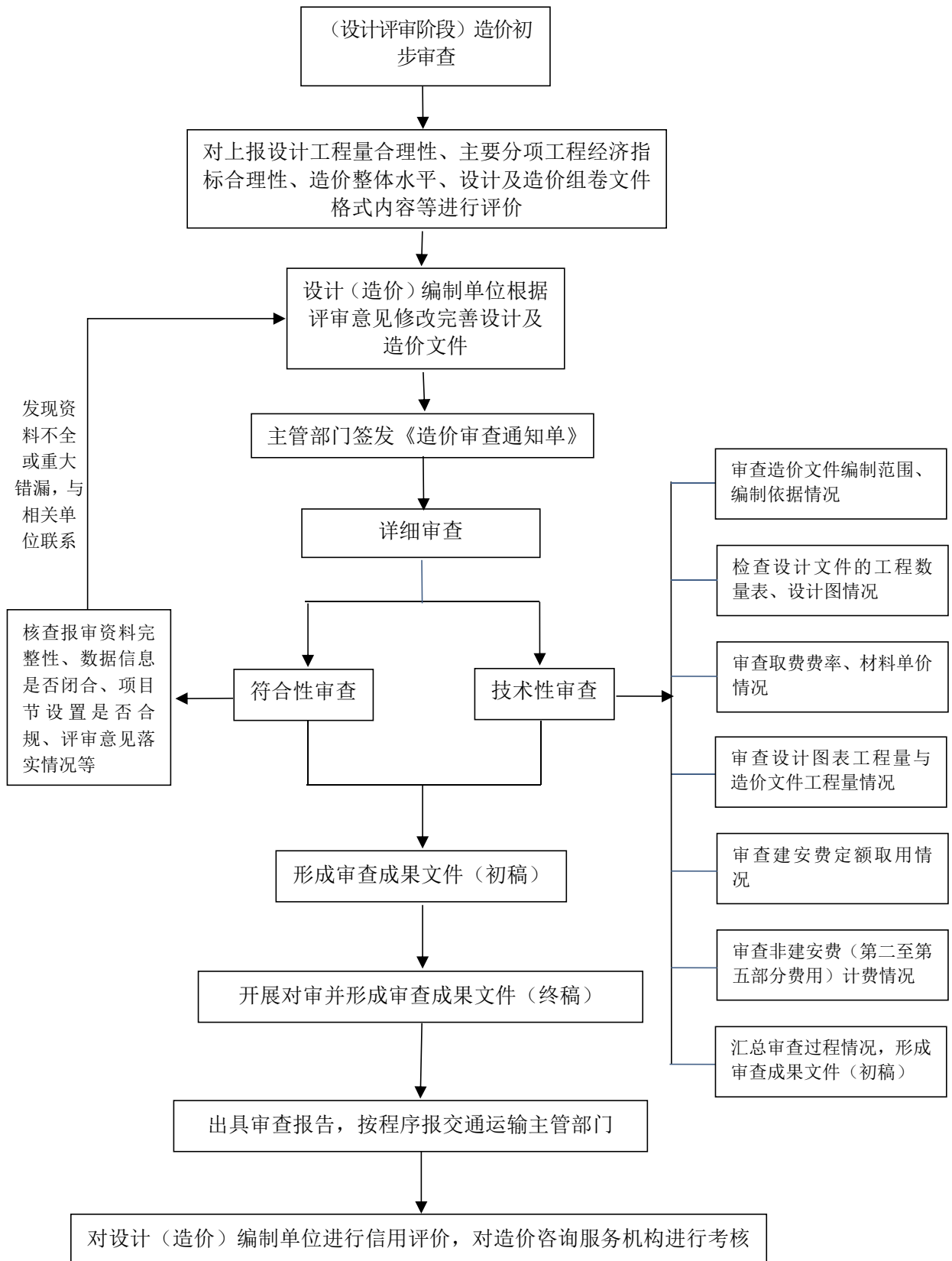
二、审查估算、概算、预算的工作流程要求

审查按先后顺序分成初步审查、详细审查，具体详见下表及流程图：

序号	文件审查程序	具体要求
一	初步审查	
1	在设计（造价）编制单位编制了完整的设计及造价文件后，在设计评审阶段，设计审查单位组织对上报设计和造价文件中设计工程量合理性、主要分项工程经济指标合理性、造价整体水平、设计及造价组卷文件格式内容等进行初步审查评价。	①通读设计及造价文件，对审查项目基本情况了解； ②检查设计及造价文件的格式内容是否符合规定要求； ③检查造价文件费用项目节设置是否基本符合规定要求； ④初步评判费率、材料单价取值是否存在明显错漏； ⑤初步评判分项工程的经济指标是否合理； ⑥初步评判主要设计工程量的合理性。

序号	文件审查程序		具体要求
二	详细审查		
1	符合性审查	设计(造价)编制单位根据设计评审意见及编制细则要求修改完善设计、造价文件后,上报至交通运输主管部门,由交通运输主管部门通知交通造价管理机构组织进行全面审查。	<p>①审核设计文件、造价文件、评审意见、前期批文等报审组卷资料是否齐全;检查电子版与纸质版报审资料中数据、信息等是否对应、闭合;检查造价文件费用项目节设置是否基本符合规定要求;</p> <p>②审核专家意见落实情况;</p> <p>③如发现资料不全或重大错漏,审查人员应及时向委托单位经办人报告,经办人应协助审查人员与建设单位、设计(造价)编制单位进行联系,并专函协调各相关单位按要求补充、完善、修编报审文件。若因此原因无法按时完成审查任务,造价咨询服务机构应在《附录D.6〈公路工程造价审查过程记录表〉(表6)》中详细记录相关原因。</p> <p>④具体要求详见《附录D.1〈造价编制文件符合性审查记录表〉(审表1)》。</p>
2	技术性审查	审查造价文件编制范围、编制依据情况	<p>①审核造价编制说明中涉及的工程概况、编制范围、费用组成、取费标准、材料价格取定、特殊费用项组价说明、特殊施工组织措施、报审造价与前期批复造价对比情况等信息阐述是否完整、准确;</p> <p>②审核造价文件编制依据是否有效、合规。编制依据详见附录E.《湖南省公路公路建设项目造价文件编制、审查依据文件汇编》。</p>
3		检查设计文件的工程数量表、设计图情况	<p>①审核工程数量表与设计图是否对应、设计图表信息是否完整;</p> <p>②重点(全面)审核主要设计工程量是否合理、是否计算准确。</p>
4		审查取费费率、材料单价情况	<p>①依据《部颁编制办法》,审核取费费率是否符合规定、是否符合项目特征及实际建设情况;</p> <p>②依据《部颁编制办法》、交通造价管理机构发布的参考价、调查价及相关规定,审查核查材料原价及运距是否符合项目建设实际情况,检查(不含税)材料预算单价计算是否准确(注:材料预算单价=(材料原价+运杂费)×(1+场外运输损耗率)×(1+采购及保管费率)-包装品回收价值)。</p>
5		审查设计图表工程量与造价文件工程量情况	<p>①审核造价数据文件建安费分项、细目、定额工程量与设计图表工程量是否一致。落实偏差原因,据实修改造价数据文件建安费工程量。</p> <p>②根据设计结构物特征、可参考的合理施工组织措施及项目实际情况,据实修改造价数据文件建安费工程量。</p>
6		审查建安费定额取用情况	<p>①根据设计结构物特征、可参考的合理施工组织措施及项目实际情况,结合设计图纸说明等,审核定额取用是否合理、是否经济,据实调整选套定额。</p> <p>②依据《部颁编制办法》,审核选套定额工程类别取定是否准确。</p> <p>③审核重点详见本细则第七部分“审查估算、概算、预算建筑安装工程费的要求”。</p>
7		审查非建安费(第二至第五部分费用)计费情况	<p>①土地使用及拆迁补偿费:审核造价数据文件征拆工程量与设计图表工程量是否一致,落实偏差原因,据实修改造价数据文件征拆工程量;依据现行征拆迁补偿费标准等文件规定,核查造价数据文件中征拆迁补偿单价等是否合规、准确。</p> <p>②工程建设其他费:依据《部颁编制办法》、国省现行有关文件规定及项目实际情况,审核造价文件中各项费用取费标准及计费基数是否合规合理、计算是否正确。</p> <p>③预备费:依据《部颁编制办法》规定,审核计算是否正确。</p> <p>④建设期贷款利息:依据《部颁编制办法》、国省现行有关文件规定及项目实际情况,审核造价文件中计费基数、贷款利率、分年贷款比例等是否合规、合理、准确。</p> <p>⑤审核重点详见本细则第八部分“审查估算、概算、预算土地使用及拆迁补偿费的要求”、第九部分“审查估算、概算、预算工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息的要求”。</p>
8		汇总审查过程情况,形成审查成果文件(初稿)	<p>①根据上述步骤,调整造价数据文件中费率、工程量、定额、材料单价等数据,归类、整理审查过程意见、信息等,形成(造价咨询服务机构)审查成果文件初稿(包括:审查数据文件、审查对照表、审查意见、审查报告等),提交咨询单位内部进行三级校审。</p> <p>②审查对照表、审查意见、审查报告格式内容详见附录D。</p>
9		委托单位对审并形成审查成果文件(终稿)	<p>①咨询单位向委托单位提交审查成果文件初稿、审查工作底稿、审查过程记录单等。</p> <p>②委托单位经办人:检查咨询单位提交造价审查资料的完整性,了解造价审查重点、难点情况,抽查费率、材料单价、工程量、定额等数据的准确性、合理性。</p> <p>③造价咨询服务机构根据委托单位经办人提出的对审意见,完善、修编造价审查成果文件及资料,出具审查成果文件终稿。</p>
10	对造价咨询服务机构考核,对设计单位进行信用评价		委托单位根据相关文件规定,对造价咨询服务机构审查过程进行质量、进度监督,对造价咨询服务机构考核(对造价审查成果文件进行质量评定),对设计单位进行信用评价。

湖南省公路建设项目造价审查流程图



三、审查造价文件使用软件的要求

1. 造价咨询服务机构可从《湖南省公路工程造价审查管理系统》（以下简称：《造价审查系统》）中接收项目建设单位提交的《项目建设单位造价报审请示（签章件）》、《（评审后修编）设计文件（签章版）》、造价数据文件、《编制造价文件（签章版）》报审造价等组卷资料。

2. 造价咨询服务机构可直接在《造价审查系统》中进行公路造价文件审查，也可选用国内市场上通用的公路造价软件进行公路造价文件审查，造价软件应能完全执行交通运输部、湖南省公路计价依据。

3. 省、各州市交通造价管理机构接收造价咨询服务机构提交的《审查造价文件（签章版）》、造价数据文件等组卷资料中造价审查金额应一致。

4. 造价咨询服务机构在提交审查的造价数据文件时，应同时提供造价软件安装程序、加密狗或账号密钥等，供省、各州市交通造价管理机构对审、复核期间临时使用。

5. 省、各州市交通造价管理机构应及时将审定的公路建设项目《（估、概、预算）审查造价文件（签章版）》（扫描件）及对应的造价数据文件等组卷资料上传至《造价审查系统》备案，供省级交通造价管理机构汇总、统计。

四、审查估算、概算、预算费用项及编码规则的要求

1. 造价咨询服务机构对于编制的造价（数据）文件费用项较《（附录 A）湖南省公路工程项目估、概（预）算项目表（动态更新版）》（以下简称：《费用项目表》）存在编码相同名称不同、名称相同编码不同、编码相同名称相同单位不同等情况，应及时通知设计（造价）编制单位重新修编造价（数据）文件。

2. 造价咨询服务机构对于编制的造价（数据）文件中出现《费用项目

表》之外新增费用项，应及时统计并提交交通造价管理机构备案（注：提供新增费用项的分项编号、工程或费用名称、单位、相关说明等信息）。

3. 造价咨询服务机构应核实编制的造价文件中《（附录 C.3）申报项目信息统计表》是否准确无误，并据实调整后提交交通造价管理机构备案。

4. 造价咨询服务机构应按照《费用项目表》编码规则要求，审核并据实调整报审的造价费用项归类层级、位次、名称等。

五、审查估算、概算、预算工料机及代号的要求

1. 造价咨询服务机构对于编制的造价（数据）文件工料机较《（附录 B）湖南省公路工程项目工料机标准库（动态更新版）》（以下简称：《湖南省工料机库》）存在代号相同名称不同或名称相同代号不同等情况，应及时通知设计（造价）编制单位重新修编造价（数据）文件。

2. 造价咨询服务机构对于编制的造价（数据）文件中出现《湖南省工料机库》之外新增工料机，应及时统计并提交交通造价管理机构备案（注：提供新增工料机的代号、名称、单位、相关说明等信息）。

六、审查估算、概算、预算各项取费费率及工料机价格确定的要求

估算、概算、预算造价文件的审查工作应严格执行交通运输部部颁编制办法、指标、定额及有关法律法规的规定，结合我省实际情况，对审查的各项取费费率及工料机价格作如下要求：

1. 人工价格：依据《补充规定》（湘交基建〔2019〕74号），人工费（含机械工）单价全省统一按 103.86 元 / 工日审定（如发布新政策，按新政策规定执行）。

2. 材料价格：材料原价参照省、各市州交通运输主管部门或造价管理机构发布的（审查当期）月度（或季度）材料参考价和市场价格进行审查；材料运杂费（运价、运距）、场外运输损耗费、采购及保管费参照相关文件规定进行审查，材料运价、运距信息必须体现在审查造价数据文件中。

3. 设备价格：参照有关部门发布的设备参考价和市场价格进行审查。

4. 机械台班价格：依据交通运输部《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）及湖南省人民政府《湖南省车船税实施办法（2012 年版）》（湖南省人民政府令第 258 号）的规定进行审查（如发布新政策，按新政策规定执行）。

5. 措施费：

5.1 依据《部颁编制办法》的规定及项目建设实际情况，对冬季施工增加费、雨季施工增加费、夜间施工增加费、行车干扰施工增加费、施工辅助费、工地转移费、辅助生产间接费进行审查。

5.2 特殊地区施工增加费：不计列。

6. 依据《部颁编制办法》的规定及项目建设实际情况，对企业管理费（包括：基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、财务费用）进行审查，职工取暖补贴不计列。

7. 规费：审核报审规费是否以各类工程的人工费之和为计费基数，按《补充规定》（湘交基建〔2019〕74 号）规定的合计费率（目前为 37.6%）审定（如发布新政策，按新政策规定执行）。

8. 利润：审核报审利润是否以定额直接费及措施费、企业管理费之和为计费基数，按《部颁编制办法》的规定费率 7.42% 审定（如发布新政策，按新政策规定执行）。

9. 税金：审核报审增值税销项税额是否以直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和为计费基数，按《补充规定》（湘交基建〔2019〕74 号）规定的综合税率（目前为 9%）审定（如发布新政策，按新政策规定执行）。

七、审查估算、概算、预算建筑安装工程费的要求

估算、概算、预算建筑安装工程费审查的主要要求如下表：

序号	步骤	项目名称	具体要求	
1	(一) 复核 设计 文件	重点审查	针对上报造价（数据）文件：对造价占比较高的费用项进行重点核查；对造价指标明显偏高（低）的费用项进行重点核查（如：细目工程量与定额工程量是否对应；选套定额是否合理；临时施工措施工程量费用是否明显偏高或偏低；费用项的组价是否合规等）。	
2		全面审查	依据设计图纸，对造价（数据）文件主要设计工程量进行审查。	
3		路基工程	1. 路基土石方工程：核实土石比，根据每公里土石方数量（扣桥隧长度）和土方调配（挖+借=填+弃）计算是否平衡。 2. 排水防护工程：以排水沟、边沟、截水沟等结构的标准图为准，按每延米的数量进行核实。 3. 特殊路基处理（软基处理）：土方掺灰处理是否与路基土石方重复计算；换填工程量是否显著大于清除工程量，是否存在重复计算；其他如粉喷桩、塑料排水板等应选择一个路段按设计文件提供的计算公式进行核实；弃渣是否充分利用；回填材料是否充分采用隧道洞渣或路基开挖土石方；清淤深度是否在合理范围内；处理溶洞、暗流等方法是否经济合理；软基处理长度、宽度是否应与路基处理长度、宽度相对应。	
4		路面工程	按行车道宽度和路基长度对面积进行核实，可反算路面宽度判断设计工程量是否正确。	
5		桥梁工程	桥梁钢筋：根据不同结构每方砼的含筋率进行核实；桥梁桩基础砼，根据钻孔数量、长度、孔径进行核实；桥梁上构，根据标准图每片梁或每孔桥或每米桥的数量进行核实。	
6		隧道工程	根据隧道标准衬砌断面图进行核实，同时特别注意围岩类别的划分。	
7		交通工程及沿线设施	根据全线总体布置图及细部尺寸，核查波形护栏、隔离栅、交通标志、标线、防眩板、管道工程量。	
8		绿化及环境保护工程	根据布设绿化的路线长度、宽度、间距或密度，核查绿化相关工程量是否正确。	
9	(二) 造价 文件 工程 量 审 查	实体工程量不缺、不漏、不重复	如实按设计文件计算统计工程量，既不多计，也不少计。	
10		措施工程合理、经济	临时工程	依据设计图中施工组织设计方案计算的临时工程量（如：便道、便桥、拌和站等）应准确、合理、经济。
11			路基工程	应掌握项目建设实际施工情况，合理选定施工方案、施工机械，并选套相应定额计费。
12			路面工程	确定采用商品混凝土或自拌混凝土，若自拌，重点是拌和场的设置，应根据工程实际，合理确定拌和场位置，计算混合料综合运距，同时根据路面工程量和工期要求，确定拌和设备生产能力和座数。
13			桥梁工程	1. 依据设计图中施工组织设计方案计算的措施工程（如：桥梁的桩基工作平台、钢护筒、预制梁平面底座、围堰、支架等）、施工辅助机械（如：施工电梯、塔吊、模架、挂篮等）应准确、合理、经济。 2. 桩基施工：应详细审查地质情况，遇有溶洞、地下河流等情况，应核实计费处理方案是否合理。 3. 基础施工：应根据水深确定采用哪种围堰方式；是否需设置拌和船、泥浆船；是否需增加其他临时设施（如：栈桥、工作平台等）。 4. 桥梁下部结构：根据地形、墩身高度确定采用汽车吊或塔吊、施工电梯或缆索吊，套用相应定额计算费用。 5. 桥梁上构：需预制安装的，要确定预制场、预制底座、架桥机、起重安装设备、临时轨道等有关内容；需现浇施工的，要确定是否需搭设支架或挂篮等内容。
14			隧道工程	1. 根据地质情况，IV、V、VI级围岩是否考虑临时支护。 2. 是否考虑通风、照明、消防设施费。
15		定额中已包含工程量不得重复计列	定额中已包含的工作内容或者材料消耗在造价（数据）文件中不得重复计算工程量费用（如：路基的防护工程定额说明中明确这一章节的定额已包括伸缩缝、沉降缝处理费用，则造价文件中不得重复另计伸缩缝、沉降缝费用；临时工程的架设输电线路定额中明确设备摊销费为变压器的费用，造价文件中不得重复另计变压器费用）。	

序号	步骤	项目名称	具体要求
16	(三) 定额体系的审查	定额的选用应与勘察设计成果一致	如：桥梁桩基钻孔的砂土、砂砾、砾石、卵石、软石、次坚石、坚石厚度应严格按照勘察设计成果地质分层情况界定。
17		定额的选用应遵循合理、经济原则	如：项目建设常规施工条件下，整修边坡、挖基坑等工程，采用机械施工定额比人工施工定额更合理、经济。
18		根据实际，对定额体系中可调变量进行调整	定额体系中可调变量：材料型号、配比参数、设备摊销费等，应根据设计文件及建设项目实际情况进行调整（如：定额中的混凝土标号应与设计调整一致；挂篮、移动模架、双导梁等设备摊销费应根据项目的施工计划工期调整；隧道中的格栅钢架和型钢钢架作为临时支护使用时，应计取回收费用）。
19	(四) 专项费用的审查	施工场地建设费审查	审核造价（数据）文件中是否以定额建筑安装工程费（不含专项费用）为计费基数（注：如分设计合同段编制造价文件时应以汇总的定额建筑安装工程费为基数），按《部颁编制办法》规定费率，以累进方法计算施工场地建设费。
20		安全生产费审查	审核造价（数据）文件中是否以建筑安装工程费（不含安全生产费本身）为计费基数，按《部颁编制办法》规定费率（不少于1.5%）计算安全生产费。

八、审查估算、概算、预算土地使用及拆迁补偿费的要求

1. 审核土地使用及拆迁补偿费各分项工程量与设计文件是否相符。
2. 审核征地补偿费是否按照省政府最新文件规定的补偿标准计取。
3. 审核耕地占用税、耕地开垦费、森林植被恢复费、失地农民养老保险费等税费是否按照最新文件规定的标准计取。
4. 审核临时占地使用费和复垦费是否合理。
5. 核查既有公路用地、河流用地征补计费是否合理。
6. 若项目线路跨越不同地区，核查土地使用及拆迁补偿费是否区分属地征拆迁补偿标准计取。
7. 审核拆迁补偿费、青苗补偿费是否按照省政府批准的市（州）政府最新文件规定的补偿标准计取。
8. 审核（房屋或三杆拆迁）征拆个案信息情况（如：现场实体情况、估列分项工程量费用组价等信息）是否基本属实、基本合理。
9. 审核其他补偿费（包括：水土保持补偿费、新增建设用地有偿使用费、水利建设基金、征拆奖励或补助费、征拆建设协调经费、征拆工作经费、征地拆迁不可预见费等）是否按照最新文件规定的标准计取。

九、审查估算、概算、预算工程建设其他费、预备费、建设期贷款利息的要求

1. 如造价（数据）文件分多段编制时，按累进制计算的工程建设其他费（包括：建设单位管理费、建设项目信息化费、工程监理费、设计文件审查费、建设前期工作费）：审核是否以各段合计的定额建筑安装工程费为计费基数。

2. 建设项目管理费、建设前期工作费、联合试运转费、办公和生活家具购置费、工程保险费：审核是否按照《部颁编制办法》的规定计取。

3. 研究试验费：核查是否有相应的计价依据及组价过程等资料；核查是否与设计研究试验内容和要求相符、是否合理。

4. 专项评价（估）费、工程保通管理费：审核是否有相应的计价依据及组价过程等资料；审核是否与委托合同内容相符、是否与类似项目同类技术经济指标接近、是否符合项目建设实际情况。

5. 其他相关费用：审核是否有相应的计价依据及组价过程等资料、是否符合项目建设实际情况。

6. 预备费：由价差预备费和基本预备费两部分组成。

6.1 价差预备费：根据国家相关文件的规定，目前不计列该费用。

6.2 基本预备费：审核是否根据《部颁编制办法》的规定，以建筑安装工程费、土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费之和为计费基数，按以下费率计算：

6.2.1 项目建议书投资估算按 11%计列；

6.2.2 工程可行性研究报告投资估算按 9%计列；

6.2.3 初步设计概算按 5%计列；

6.2.4 修正概算按 4%计列；

6.2.5 施工图设计预算按 3%计列。

7. 建设期贷款利息：根据《部颁编制办法》的规定计列，需贷款本金=（建筑安装工程费+土地使用及拆迁补偿费+工程建设其他费+预备费）×

(1-资本金比例%)，其他审核要求如下：

7.1 资本金比例：估算按国家最新规定的公路建设项目资本金比例计列；概（预）算按批复估算中确定的资本金比例计列。

7.2 年度贷款额度分配比例：原则上本阶段审查造价文件参照上阶段批复造价文件确定的比例执行，不同计划工期可参考执行的年度贷款比例如下：

7.2.1 计划 2 年工期：50%、50%；

7.2.2 计划 3 年工期：30%、40%、30%；

7.2.3 计划 4 年工期：20%、30%、30%、20%。

7.2.4 贷款利率：按中国人民银行最新颁布适用建设期的贷款市场报价利率（LPR）计算，对于无适用的采用 5 年期以上贷款市场报价利率（LPR）计算。

十、审查造价与上阶段对应批复造价对比分析要求

审查单位应提交本阶段审查造价与上阶段对应批复造价及主要工程量对比表，并在造价文件审查意见及报告中阐述造价对比差额的原因。

十一、审查造价文件的组卷资料要求

审查造价文件的组卷资料主要由造价编制文件符合性审查记录表、审查报告、审查意见、审查（汇总、明细）对照表、本阶段审查与上阶段批复造价对比表等组成。组卷主要要求如下：

1. 造价编制文件符合性审查记录表

详见《附录 D.1〈造价编制文件符合性审查记录表〉（审表 1）》参考格式内容。

2. 审查报告

详见《附录 D.2 公路工程造价审查报告（参考格式内容）（审表 2）》。

3. 审查意见

详见《附录 D.3 公路工程造价审查意见（参考格式内容）（审表 3）》。

审查意见中各附属用表参考格式内容详见《表 D.3.1》至《表 D.3.8》。

4. 公路工程估算、概算、预算审查对照表

详见《附录 D.4〈公路工程估（概、预）算审查（汇总）对照表〉（审表 4）》、参考格式内容、《附录 D.4.1〈公路工程估（概、预）算审查（明细）对照表〉（审表 4-1）》参考格式内容。

5. 公路工程本阶段审查造价与上阶段对应批复造价对比表

详见《附录 D.5〈公路工程本阶段审查造价与上阶段对应批复造价对比表〉（审表 5）》参考格式内容。

十二、《湖南省公路工程造价审查管理系统》审查造价文件操作指引

高速公路及普通国省道等公路建设项目，如交通运输主管部门要求采用《造价审查系统》审查造价文件，可按以下步骤完成造价文件的审查工作：

1. 省、各市州交通造价管理机构业务科室负责人输入已注册账号及密码，登录《造价审查系统》后，在首页“待办事宜”中选择待审项目，分配任务至科室造价审查经办人（即委托单位经办人）。

2. 委托单位经办人：如自行审查“待审项目”，则开展造价文件的符合性、技术性审查工作等；如委托造价咨询服务机构审查“待审项目”，则选择委托咨询单位名称，流转“待审项目”至相关单位开展造价审查的具体工作；对报审造价资料完整性进行符合性审查时，如发现资料不全或重大错漏，由委托单位经办人退回至建设单位，由相关单位按要求补充、完善、修编报审文件资料后重新登录《造价审查系统》报审。

3. 造价咨询服务机构需对造价审查成果文件开展“三级校审”，即经过审查人员审查、复核人员复核、审核人员审核后再提交至委托单位经办人，委托单位经办人对提交的审查造价成果文件资料进行对审，对审无误

后提交科室负责人批准。

4. 审查造价成果文件签批盖章后，审查报告、审查意见、审查对照表等《（估、概、预算）审查造价文件（签章版）》（扫描件）及对应的造价数据文件上传至《造价审查系统》存档。

附录 A. 1

湖南省公路工程项目

估算

项

目

表

(2025 年 12 月版)

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里		建设项目路线总长度（主线长度）		
101	临时工程	公路公里				
10101	临时道路	km		新建施工便道与利用原有道路的总长，含保通便道长度	备注增加“含保通便道长度”	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	含取弃土场临时便道、原有道路加宽	（新建+加宽）施工便道长度，含临时安全设施。	除新建便道外，增加取弃土场临时便道、原有道路加宽、临时安全设施	原导则含保通便道，现与编办一致，单独计列
1010102	原有道路的维护与恢复	km		利用原有道路长度；含临时安全设施	备注增加“含临时安全设施”	备注增加“含临时安全设施”
1010103	保通便道	km				新增项目
101010301	保通便道（修建、拆除与维护）	km	修建、拆除与维护	按设计要求为疏导现有交通流而临时设置的保通道路（含桥梁、涵洞）的修建、养护与拆除和恢复原貌等。	增加工作内容、备注	较原导则新增项
101010302	保通临时安全设施	km	修建、拆除与维护	按设计要求或合同条款规定的为疏导现有交通流而临时设置在保通道路范围内的交通安全设施的购置、修建、维护、拆除及回收残值等。按设计内容分级。	增加工作内容、备注	较原导则新增项
10102	临时便桥、便涵	m/座	水中汽车钢栈桥、拉通施工便道所需临时钢便桥、施工便道上预埋涵洞等	当项目有跨河大桥钢便桥时，指标为临时便桥长度，当项目只有便涵时，按便涵长度	除临时施工汽车便桥外，增加临时钢便桥	细化工作内容及备注
1010201	临时便桥	m ² /座	设计图明确的临时栈桥、便桥修建、拆除与维护			原导则专指临时施工汽车便桥
1010202	临时涵洞	m/座				

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
10103	临时码头	座	设计、修建、养护、拆除，含码头与道路的衔接过渡，不含码头以外的道路	可按不同的形式分级	增加工作内容说明；原备注必须按不同的形式分级	增加工作内容说明；原备注必须按不同的形式分级
10104	其他临时工程	km	含临时电力线路（不含场外高压供电线路）、其他临时零星工程、交工前全部工作			
102	路基工程	km		*扣除 104（主线桥梁）、105（隧道）、10605（分离式立交桥）、10606（互通立交主线）、10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度；独立桥梁（或隧道）项目的引道（或接线）长度；下挂路基工程项目分表	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”
103	路面工程	km		*扣除 104（主线桥梁）、105（隧道）、10605（分离式立交桥）、10606（互通立交主线）、10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度；独立桥梁（或隧道）项目的引道（或接线）长度；下挂路面工程项目分表	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”
104	桥梁涵洞工程	km		主线左右幅桥梁平均长度（不含 10606、10607 的主线桥）；若无主线桥梁，则长度为零。	备注变化，原编办备注“桥梁长度”	备注变化，原导则备注“桥梁长度”
10401	涵洞工程	m/道	洞身、洞口的全部工序，含涵洞台背回填、基底处理等	下挂涵洞工程项目分表	增加工作内容说明；编办按孔径及孔数分级，现改为下挂项目分表	增加工作内容说明；原导则按孔径及孔数分级，现下挂项目分表

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
10402	小桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。	增加工作内容说明及备注	增加工作内容说明及备注
1040201	K*****小桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
1040202	K*****小桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
10403	中桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。	增加工作内容及备注	增加工作内容及备注，原导则按上构结构分级
1040301	K*****中桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长	必须按此规范桥梁名称填写	必须按此规范桥梁名称填写
1040302	K*****中桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长	必须按此规范桥梁名称填写	必须按此规范桥梁名称填写
10404	大桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等。	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。如大桥为技术复杂桥梁（有明显主、引桥区分的连续刚构、连续梁桥、斜拉桥、悬索桥、钢管拱桥、混凝土肋拱桥等），参照特大桥项目节划分，按引桥、主桥、桥面铺装、附属工程、其他工程划分，其中主桥、引桥再按基础、下部结构、上部结构划分。	增加工作内容说明及备注；如大桥为技术复杂大桥按特大桥划分项目节	增加工作内容及备注，原导则按上构结构分级，现按桥名分级；如大桥为技术复杂大桥按特大桥划分项目节
1040401	K**** × × 大桥（桥型、跨径；最大墩高；跨河**m；跨铁路**m；跨公路**m）	m2/m		桥梁面积和桥长	必须按此规范填写桥梁名称，涉及桥梁数量统计	必须按此规范填写桥梁名称，涉及桥梁数量统计
1040402	K**** × × 大桥（桥型、跨径；最大墩高；跨河**m；跨铁路**m；跨公路**m）	m2/m		桥梁面积和桥长	必须按此规范填写桥梁名称，涉及桥梁数量统计	必须按此规范填写桥梁名称，涉及桥梁数量统计
10405	特大桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等。	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。如特大桥不是技术复杂桥梁（无主桥、引桥区分，其结构形式单一），直接按座计列。	增加工作内容说明及备注，如特大桥不是技术复杂大桥按座计列	增加工作内容及备注，原导则按上构结构分级，现按桥名分级；如特大桥不是技术复杂大桥按座计列

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
1040501	K**+***××特大桥（桥型、跨径；最大墩高；跨河**m；跨铁路**m；跨公路**m）	m2/m		桥梁面积和桥长	必须按此规范填写桥梁名称，涉及桥梁数量统计	必须按此规范填写桥梁名称，涉及桥梁数量统计
104050101	引桥工程（桥型、跨径）	m2/m	不含桥面铺装、附属工作	桥梁面积和桥长	增加工作内容说明及备注	增加备注
104050102	主桥工程（桥型、跨径）	m2/m	不含桥面铺装、附属工程	桥梁面积和桥长	增加工作内容说明及备注	原导则含附属工程
104050103	桥面铺装	m3		不分主桥、引桥	较编办新增项	原导则分主、引桥
104050104	附属工程	m	支座、伸缩缝、桥梁防护设施、搭板、排水、人行道、锥坡、流水踏步	不分主桥、引桥	增加工作内容说明及备注	较原导则新增项
104050105	其他工程	m	施工防护措施、护岸、净化池、沉淀池、梁下土石方、铭牌等，与概预算项目节对应；外侧挡土墙、急流槽在路基工程计列		较编办新增项	较原导则新增项
1040502	K**+***××特大桥（桥型、跨径；最大墩高；跨河**m；跨铁路**m；跨公路**m）	m2/m		结构形式单一的桥梁；指桥梁面积和桥长，按不同上部结构形式划分细目，并注明其跨径	这是非技术复杂大桥的特大桥示例，规范桥梁名称填写	这是非技术复杂大桥的特大桥示例，规范桥梁名称填写
10406	桥梁维修加固工程	m/座		按桥梁桩号逐座计列，名称分级。	增加备注	增加备注
1040601	***桥梁维修加固工程	m			示例	示例
10407	老桥拆除工程	m/座		按单个桥梁分级	较编办新增项	较原导则新增项
1040701	***桥梁	m			示例	
105	隧道工程	km/座		按桩号逐座隧道分列，名称注明其形式；主线左右幅隧道平均长度。	编办先按隧道型式分级，再按名称分级，现直接按名称分级	原导则先按隧道型式分级，再按名称分级，现直接按名称分级
10501	××隧道（ZK**+***~ZK**+***/K**+***~K**+***；结构形式；建筑限界；洞门型式）	m		下挂隧道工程项目分表	必须按此规范填写隧道名称，涉及隧道数量统计	必须按此规范填写隧道名称，涉及隧道数量统计

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
10502	× × 隧道（ZK***~ZK***/K***~K***；结构形式；建筑限界；洞门型式）	m		下挂隧道工程项目分表	必须按此规范填写隧道名称，涉及隧道数量统计	必须按此规范填写隧道名称，涉及隧道数量统计
106	交叉工程	处		按不同的交叉形式分级		
10601	平面交叉	处		按被交道等级分级		
1060101	被交道等级（*级）	处			示例	原导则名称为公路与等级公路平面交叉
1060102	被交道等级（*级）	处			示例	原导则名称为公路与等外公路平面交叉
10602	通道	m/道	指主线通道(含管养、服务设施范围内通道)，含通道内路面、水沟、台背回填、接线等所有项目	下挂通道工程项目分表，包括通道接线	增加工作内容说明；编办“按结构类型分级”，现改为下挂项目分表	增加工作内容说明；原导则“按结构类型分级”，现改为下挂项目分表
10603	天桥	m/座	主线天桥(含管养、服务设施范围内天桥)		增加工作内容说明，编办“按结构类型分级”	增加工作内容说明，增加一级天桥连接线，原导则“按结构类型分级”
1060301	桥梁工程	m/座		按不同的结构类型分级	较编办新增项	
106030101	钢筋混凝土拱桥	m/座				
106030102	钢筋混凝土梁桥	m/座				
106030103	钢筋混凝土板桥	m/座				
106030104	钢结构桥	m/座				
106030105	刚构桥	m/座				
106030106	斜拉桥	m/座				
1060302	天桥连接线	km/处	对应天桥连接线列于此	下挂路基和路面等工程项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
10604	渡槽	m/处		按不同的结构类型分级	增加分级	增加分级
1060401	现浇整体式渡槽	m/处				
1060402	预制装配式渡槽	m/处				
10605	（主线下穿）分离式立体交叉	km/处		主线下穿被交道时为分离式立体交叉，按交叉名称分级	项目名称增加“（主线下穿）”	项目名称增加“（主线下穿）”

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
1060501	××分离式立体交叉	km				
106050101	××分离立交桥梁	m2/m				
106050102	××分离立交连接线	km		下挂路基、路面、涵洞等工程项目分表		
10606	互通式立体交叉	km/处	不含交安、绿化	指互通主线长度和处数，按互通名称分级，备注类型（如单喇叭、双喇叭等）。	增加工作内容说明及备注	原导则先按互通型式分级，再按名称分级，现直接按名称分级
1060601	K***××互通式立体交叉（互通形式）	km	不含交安、绿化	按主线和匝道分级		
106060101	主线工程（K***~K***）	km		主线长度，按照路基、路面、桥涵等分级		
10606010101	路基工程	km		扣除桥梁的路基长，下挂路基工程项目分表		
10606010102	路面工程	km		扣除桥梁的路基长，下挂路面工程项目分表		
10606010103	桥梁工程	m/座		参考主线桥梁分级		
10606010104	涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
10606010105	通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
10606010106	其他工程	km	改路、改沟等	不分级		
106060102	匝道工程	km		匝道长度	取消匝道桥，列入本项下	增加了分级
10606010201	路基、路面等工程（除桥梁外）	km		扣除桥梁的路基长，根据设计深度可下挂路基工程等项目分表		
10606010202	桥梁工程	m/座				
10607	管理、养护、服务设施范围内土建工程	km/处		指管理、养护、服务设施范围内主线长度和处数	较编办新增项	从原导则 10707 项分出
1060701	主线及辅道范围内土建工程	km	包含土石方、排水、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	指管理、养护、服务设施范围内主线长度	较编办新增项	较原导则新增项
1060702	管养、服务设施场区范围内土建工程	m2/处	包含场区平整、硬化、土石方、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	占地面积及处数；双边场区为 1 处	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
107	交通工程及沿线设施	公路公里				
10701	交通安全设施	公路公里	包含主线、互通、管养及服务设施范围内的护栏、标志牌等全部安全设施		原编办仅考虑高速公路分级（主线、匝道）	
1070101	高速公路交通安全设施	公路公里				较原导则减少分级
1070102	一级公路交通安全设施	公路公里				
1070103	二级公路交通安全设施	公路公里				
1070104	三级公路交通安全设施	公路公里				
1070105	四级公路交通安全设施	公路公里				
10702	收费系统	车道/处		收费车道数/收费站处数	增加备注	
1070201	设备安装与土建	收费车道				
1070202	设备费	收费车道				
10703	监控系统	公路公里				
1070301	设备安装与土建	公路公里				
1070302	设备费	公路公里				
10704	通信系统	公路公里				
1070401	设备安装与土建	公路公里				
1070402	设备费	公路公里				
10705	隧道机电工程	km/座	包含隧道监控、供配电及照明、通风、消防等机电设施	指隧道长度及座数，主线左右幅隧道平均长度。	工作内容去掉预埋件，放入隧道分表中	
1070501	全线隧道共用机电设施	km				
1070502	×××隧道机电工程	km		下挂隧道机电工程项目分表		
1070503	×××隧道机电工程	km		下挂隧道机电工程项目分表		
10706	供配电及照明系统	公路公里	不含隧道内供配电及照明系统；不含管养、服务设施内照明系统		增加工作内容，改变分级方法，编办按供电系统、照明系统分级，原大桥照明安装放入 10709	原导则按供电、照明设备分级
1070601	（线内）供配电及照明系统	公路公里				

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
107060101	（线内）设备安装与土建	公路公里				
107060102	（线内）设备费	公路公里				
1070602	（线外）外接电源工程	公路公里		如无详细设计，可按实际情况估列		
10707	管理、养护、服务房建工程	m ²	含房建、给排水、消防、监控、强弱电、沟槽土石方、专业井、充电桩等；不含场区平整、硬化、土石方、防护、路面、通道、天桥、交安、绿化等	建筑面积	分级方法不同，编办按房建、房建设备、场区硬化等分级，调整后按位置分级，将场区平整、硬化等放入 10607	分级方法不同，原导则按名称分级后再按房建工程、房建设备、场区土石方、场区硬化等分级，调整后按位置分级，将场区平整、硬化等放入 10607
1070701	管理中心	m ² /处		建筑面积和处数，按照具体名称分级		
107070101	×××管理中心	m ²		建筑面积		不再分级
1070702	养护工区	m ² /处		建筑面积和处数，按照具体名称分级		
107070201	×××养护工区	m ²		建筑面积		不再分级
1070703	服务区	m ² /处		建筑面积和处数，按照具体名称分级		
107070301	×××服务区	m ²		建筑面积		不再分级
1070704	停车区	m ² /处		建筑面积和处数，观景平台列入本子目，按照具体名称分级		
107070401	×××停车区	m ²		建筑面积		不再分级
1070705	收费站（棚）	m ² /处		收费棚投影面积和处数，按照具体名称分级		
107070501	×××收费站（棚）	m ²		收费棚投影面积		不再分级
1070706	公共交通车站	处				不再分级
10708	智慧交通专项	公路公里		如工可阶段无专项设计，可按暂估费用计列	较编办新增项	
10709	独立桥梁机电工程设备安装及购置费	m	含照明、通信、供配电、消防系统	桥长	较编办新增项	
108	绿化及环境保护工程	公路公里			分级方法不同，编办按主线、其他、污水处理设施、取弃土场绿化，调整后按公路等级分级	分级方法不同，原导则按主线、其他、污水处理设施、取弃土场绿化，调整后按公路等级分级

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
10801	高速公路主线绿化及环境保护工程	公路公里		主线绿化里程长度应扣除主线桥长（含互通主线桥、分离式立交桥）及隧道长		
10802	高速公路互通立交绿化及环境保护工程	处				
10803	高速公路管养、服务设施绿化及环境保护工程	m2		绿化面积		
10804	高速公路其他绿化及环境保护工程	公路公里	含取弃土场绿化，污水处理设施放入桥梁等			
10805	一级公路绿化及环境保护工程	公路公里				
10806	二级公路绿化及环境保护工程	公路公里				
10807	三级公路绿化及环境保护工程	公路公里				
10808	四级公路绿化及环境保护工程	公路公里				
109	其他工程	公路公里				
10901	联络线、支线工程	km/处		按位置分级		
1090101	××联络线、支线工程（LK*+***~LK*+***，*级公路，路基宽**m）	km		联络线、支线长度	下挂增加了临时工程	下挂增加了临时工程
109010101	临时工程	km		指联络线、支线长度，参照 101 临时工程分级		
109010102	路基工程	km		扣除联络线、支线中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路基分表		
109010103	路面工程	km		扣除联络线、支线中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路面分表		
109010104	桥梁涵洞工程	km	含桥梁路面	指联络线、支线中桥梁长度，参照 104 桥梁涵洞工程分级		
109010105	隧道工程	km/座	含隧道路面	指联络线、支线中隧道长度，下挂隧道分表		
109010106	交叉工程	处		指联络线、支线中交叉数量，参照 106 交叉工程分级；下挂路基、路面、涵洞、桥梁、交通安全设施、其他工程项目分表		

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
109010107	交通工程及沿线设施	km		指联络线、支线长度		
109010108	绿化及环境保护工程	km		指联络线、支线长度		
109010109	其他工程	km	改路、改河、改沟、改渠、还塘等	指联络线、支线长度		
10902	连接线工程	km/处				
1090201	× × 连接线工程 (L1K*+*** ~ L1K*+***, *级公路, 路基宽**m)	km		连接线长度	下挂增加了临时工程	下挂增加了临时工程
109020101	临时工程	km		指连接线长度, 参考主线分级		
109020102	路基工程	km		扣除连接线中桥梁、隧道及互通主线长度, 下挂路基分表		
109020103	路面工程	km		扣除连接线中桥梁、隧道及互通主线长度, 下挂路面分表		
109020104	桥梁涵洞工程	km	含桥梁路面	指连接线中桥梁长度, 参照 104 桥梁涵洞工程分级		
109020105	隧道工程	km/座	含隧道路面	指连接线中隧道长度, 下挂隧道分表		
109020106	交叉工程	处		指连接线中交叉数量, 参照 106 交叉工程分级, 下挂路基、路面、涵洞、桥梁、交通安全设施、其他工程项目分表		
109020107	交通工程及沿线设施	km		指连接线长度		
109020108	绿化及环境保护工程	km		指连接线长度		
109020109	其他工程	km	改路、改河、改沟、改渠、还塘等	指连接线长度		
10903	辅道工程	km/处				
1090301	× × 辅道工程 (FK*+***~FK*+***, *级公路, 路基宽**m)	km		辅道长度	下挂增加了临时工程	下挂增加了临时工程
109030101	临时工程	km		指辅道长度, 参考主线分级		

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
109030102	路基工程	km		扣除辅道中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路基分表		
109030103	路面工程	km		扣除辅道中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路面分表		
109030104	桥梁涵洞工程	km	含桥梁路面	指辅道中桥梁长度，参照 104 桥梁涵洞工程分级		
109030105	隧道工程	km/座	含隧道路面	指辅道中隧道长度，下挂隧道分表		
109030106	交叉工程	处		指辅道中交叉数量，参照 106 交叉工程分级，下挂路基、路面、涵洞、桥梁、交通安全设施、其他工程项目分表		
109030107	交通安全设施	km		指辅道长度		
109030108	绿化及环境保护工程	km		指辅道长度		
109030109	其他工程	km	改路、改河、改沟、改渠、还塘等	指辅道长度		
10904	改路工程	km/处	仅指主线改路工程			
1090401	路基工程	km		下挂路基工程分表相应部分		
1090402	路面工程	km		下挂路面工程分表相应部分		
10905	改河、改沟、改渠、还塘	m/处	仅指主线改河、改沟、改渠、还塘工程	按类型分级		
1090501	改河	m/处		下挂路基工程分表相应部分		
1090502	改沟	m/处		下挂路基工程分表相应部分		
1090503	改渠	m/处		下挂路基工程分表相应部分		
1090504	还塘	m/处		下挂路基工程分表相应部分		
10906	悬出路台	m/处				
10907	渡口码头	处				
10908	取、弃土场排水防护	m³		下挂路基、涵洞工程项目分表相应部分		
110	专项费用	公路公里				
11001	施工场地建设费	公路公里				

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
11002	安全生产费	公路公里				
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里				
201	土地使用费	亩				
20101	永久征用土地	亩		先按主线、连接线分级后再按地区分级	分级方法不同，编办按土地类别属性分类	原导则直接按地区分级
2010101	主线（含互通）	亩/亩		征地面积/占地面积；如无连接线，直接按地区分级		增加分级
201010101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
201010102	×××县或区 2	亩		同上		同上
2010102	连接线	亩				增加分级
201010201	×××连接线	亩				增加分级
20101020101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
2010103	联络线、支线	亩				增加分级
201010301	×××联络线、支线	亩				增加分级
20101030101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
2010104	辅道	亩				增加分级
201010401	×××辅道	亩				增加分级
20101040101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
20102	临时用地	亩		先按主线、连接线分级后再按地区分级	分级方法不同，编办按使用性质分类	原导则直接按地区分级
2010201	主线（含互通）	亩				增加分级
201020101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
201020102	×××县或区 2	亩		同上		同上
2010202	连接线	亩				增加分级
201020201	×××连接线	亩				增加分级
20102020101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
2010203	联络线、支线	亩				增加分级
201020301	×××联络线、支线	亩				增加分级

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
20102030101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
2010204	辅道	亩				增加分级
201020401	×××辅道	亩				增加分级
20102040101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
202	拆迁补偿费	公路公里		先按主线、连接线分级后再按地区分级	编办无分级方法	原导则直接按地区分级
20201	主线（含互通）	km				增加分级
2020101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
20202	连接线	km				增加分级
2020201	×××连接线	km				增加分级
202020101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
20203	联络线、支线	km				增加分级
2020301	×××联络线、支线	km				增加分级
202030101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
20204	辅道	km				增加分级
2020401	×××辅道	km				增加分级
202040101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 估算）相应部分		原导则没有下挂项目分表
203	其他补偿费	公路公里		先按主线、连接线分级后再按地区分级	编办无分级方法	原导则直接按地区分级
20301	主线（含互通）	km				增加分级
2030101	×××县或区	km				
203010101	水土保持补偿费	亩				
203010102	新增建设用地有偿使用费	亩				
203010103	水利建设基金	元				增加项目
203010104	其他费用	km		按实际内容分列		
20302	连接线	km				增加分级
2030201	×××连接线	km				增加分级
203020101	×××县或区	km				
20302010101	水土保持补偿费	亩				

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
20302010102	新增建设用地有偿使用费	亩				
20302010103	水利建设基金	元				增加项目
20302010104	其他费用	km		按实际内容分列		
20303	联络线、支线	km				增加分级
2030301	×××联络线、支线	km				增加分级
203030101	×××县或区	km				
20303010101	水土保持补偿费	亩				
20303010102	新增建设用地有偿使用费	亩				
20303010103	水利建设基金	元				增加项目
20303010104	其他费用	km		按实际内容分列		
20304	辅道	km				增加分级
2030401	×××辅道	km				增加分级
203040101	×××县或区	km				
20304010101	水土保持补偿费	亩				
20304010102	新增建设用地有偿使用费	亩				
20304010103	水利建设基金	元				增加项目
20304010104	其他费用	km		按实际内容分列		
204	征地拆迁不可预计费	公路公里		按文件规定比例计列	较编办新增项	增加项目
20401	主线（含互通）	公路公里				
2040101	×××县或区 1	km				
2040102	×××县或区 2	km				
20402	连接线	km				
2040201	×××连接线	km				
204020101	×××县或区 1	km				
20403	联络线、支线	km				
2040301	×××联络线、支线	km				
204030101	×××县或区 1	km				
20404	辅道	km				
2040401	×××辅道	km				
204040101	×××县或区 1	km				

表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		按《投资估算编制办法》规定方法计算；如分不同设计段，全线统一计费		
301	建设项目管理费	公路公里				
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		按估算编办规定基数、费率，以累进方法计算		
30102	建设项目信息化费	公路公里		同上		
30103	工程监理费	公路公里		同上		
30104	设计文件审查费	公路公里		同上		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		按估算编办规定方法计算		
302	研究试验费	公路公里		按估算编办规定方法计算		
303	建设项目前期工作费	公路公里		按估算编办规定基数、费率，以累进方法计算		
304	专项评价（估）费	公路公里		按估算编办规定方法计算		不再分级
305	联合试运转费	公路公里		按估算编办规定基数、费率计算		
306	生产准备费	公路公里		按估算编办规定方法计算		
30601	工器具购置费	公路公里				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里				
30603	生产人员培训费	公路公里				
30604	应急保通设备购置费	公路公里				
307	工程保通管理费	公路公里		按估算编办规定方法计算		30703 营运铁路保通管理费并入 30704，30706 防电棚及防护措施计入相应铁路桥
30701	保通便道管理费	km				
30702	涉水项目施工期通航安全保障费	处			名称改变，编办为施工期通航安全保障费	名称改变，原导则为施工期通航安全保障费
30703	涉公路项目协调费及交通维护费	处			较编办新增项	原 导 则 编 号 30704
30704	涉铁路项目协调费及交通维护费	处			名称改变，编办为营运期铁路保通管理费	原 导 则 编 号 30705

表 A. 1 湖南省公路工程项目估算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
308	工程保险费	公路公里		以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.4%费率计算	增加备注说明	增加备注说明
309	其他相关费用	公路公里		国务院行政主管部门及省级人民政府规定的其他与公路建设相关费用，按其规定计算	增加备注说明	增加备注说明，无分级
30901	高速公路建设损坏普通公路补偿费	公路公里		湘交公路规〔2025〕11号		
4	第四部分 预备费	公路公里		按估算编办规定方法计算		
401	基本预备费	公路公里				
402	价差预备费	公路公里				
5	第一至四部分合计	公路公里				
6	第五部分 建设期贷款利息	公路公里			名称变化	
7	公路基本造价	公路公里				

表 A. 1-1 路基工程项目分表（LJ 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LJ	路基工程	km				
LJ01	场地清理	km				
LJ0101	挖除旧路面	m ³	挖除（或凿除、铣刨）、装卸、运输、处理、场地平整，下同	按挖除路面的类型分级		
LJ010101	挖除沥青混凝土路面	m ³	挖除沥青混凝土路面			
LJ010102	挖除水泥混凝土路面	m ³	挖除或凿除			
LJ010103	挖除钢筋混凝土路面	m ³	挖除或凿除，包含钢筋拆除费用		较编办新增项	较原导则新增项
LJ010104	挖除各类稳定类路面结构层	m ³			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010105	挖除各类粒料类路面结构层	m ³			较编办新增项	
LJ010106	铣刨沥青混凝土路面	m ³			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010107	铣刨水泥混凝土路面	m ³			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010108	凿除路面标线	m ²			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010109	挖除其他路面	m ³			较编办新增项	
LJ0102	拆除旧建筑物、构筑物	m ³		按拆除材料分级；与后续项目（如：10407）不重复		
LJ010201	拆除钢筋混凝土结构	m ³	包含钢筋拆除费用			
LJ010202	拆除混凝土结构	m ³				
LJ010203	拆除砖石及其他砌体	m ³				
LJ0103	拆除金属类结构	kg			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010301	拆除交通安全设施类金属结构	kg	含防撞护栏、标志牌、隔离栅等		较编办新增项	较原导则新增项
LJ010302	拆除其他类金属结构	kg	除交通安全设施类之外的金属结构	交通安全设施金属结构拆除费用含在 10701 中	较编办新增项	较原导则新增项
LJ02	路基挖方	m ³	挖、装、运，包含土（石）超运			
LJ0201	挖土方	m ³	挖、装、运		增加借土方挖方	
LJ020101	路基挖土方	m ³				
LJ020102	借土方	m ³	挖、装、运；含借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费		工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”	工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”

表 A. 1-1 路基工程项目分表（LJ 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LJ0202	挖石方	m ³	含软石、次坚石、坚石的挖、装、运		增加借石方挖方	界定石方
LJ020201	路基挖石方	m ³				
LJ020202	借石方	m ³	挖、装、运；含借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费		工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”	工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”
LJ03	路基填方	m ³	含借方填筑，不含桥涵台背回填		原 LJ0307 石灰土路基在 LJ050112 改良土处理项下计列，原 LJ0308 利用隧道弃渣填筑在 LJ0303 利用石方填筑项下计列	原 LJ0307 石灰土路基在 LJ050112 改良土处理项下计列，原 LJ0308 利用隧道弃渣填筑在 LJ0303 利用石方填筑项下计列
LJ0301	填土方	m ³	填筑、碾压			
LJ0302	填石方	m ³	含软石、次坚石、坚石填筑（含隧道弃渣）		增加工作内容说明	增加工作内容说明
LJ0303	（吹）填砂路基	m ³			名称变化，编办为“填砂路基”	名称变化，原导则为“填砂路基”
LJ0304	粉煤灰及矿渣路基	m ³			名称变化，编办为“粉煤灰路基”	名称变化，原导则为“粉煤灰路基”
LJ0305	膨胀性聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）路基	m ³	下承层处理；铺设垫层；EPS 块加工和铺筑。	按 EPS 体积，以 m ³ 计量	较编办新增项	较原导则新增项
LJ04	桥头路基处理	m ³	含挖台阶	仅指桥头路基处理，可按不同的填筑材料分级	工程名称变化，编办为“结构物台背回填”，锥坡、挡墙、涵洞台背回填分别放至桥梁附属、挡墙、涵洞中	工程名称变化，原导则为“结构物台背回填”，锥坡、挡墙、涵洞台背回填分别放至桥梁附属、挡墙、涵洞中
LJ05	特殊路基处理	km		指主线路基长度或互通长度		
LJ0501	软土地区路基处理	km		按不同的处理方法分级；2015 版路基设计规范：软土天然含水率高、孔隙比大、压缩性高、抗剪强度低的细粒土；泛指软黏土、淤泥质土、淤泥、泥炭质土、泥炭等软弱土。	备注增加软土概念，编办未分级	备注增加软土概念

表 A. 1-1 路基工程项目分表（LJ 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LJ050101	抛石挤淤	m ³		按抛填片石体积计	较编办新增项	
LJ050102	爆炸挤淤	m ³		按爆炸后换填填料体积计	较编办新增项	较原导则新增项
LJ050103	挖淤泥、非适用性材料	m ³		可按不同的挖除料类型分级	较编办新增项	
LJ050104	换填垫层	m ³	含临时排水	可按不同填料分级	较编办新增项	
LJ050105	土工织物	m ²		可按不同的土工织物分级	较编办新增项	
LJ050106	预压与超载预压	m ³			较编办新增项	
LJ050107	真空预压与堆载预压	m ³			较编办新增项	
LJ050108	塑料排水板	m			较编办新增项	
LJ050109	加固土桩	m			较编办新增项	原导则为水泥搅拌桩、旋喷桩、粉喷桩、浆喷桩、石灰搅拌桩
LJ050110	粒料桩	m			较编办新增项	原导则碎石桩、CFG 桩（水泥粉煤灰碎石桩）
LJ050111	混凝土桩	m	包含桩帽		较编办新增项	原导则混凝土管桩
LJ050112	改良土处理	m ³		改良土方量	较编办新增项	原导则路基填土掺石灰、掺水泥
LJ050113	强夯及强夯置换	m ²			较编办新增项	原导则为强夯
LJ050114	袋装砂井	m			较编办新增项	原导则为砂井
LJ050115	泡沫轻质土	m ³	含泡沫轻质土浇筑、铺设钢筋网（铁丝网）、现浇混凝土基础、预制安装混凝土墙面板、面板安装预埋件、泄水槽塑料排水管、盲沟、防撞栏、压力注浆锚杆等所有内容	泡沫轻质土体积，包含桥头路基处理。	较编办新增项	增加工作内容
LJ050116	松木桩加固	m ³		松木桩体积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ050117	灌注处理	m ³	灌砂浆、水泥砂浆		较编办新增项	较原导则新增项
LJ050118	冲击碾压	m ²		冲击碾压（作用力深度）处理面积	较编办新增项	原导则 LJ050115 冲击压实

表 A. 1-1 路基工程项目分表（LJ 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LJ0502	不良地质路段处治	km		路基纵向处治长度		
LJ050201	滑坡地段路基防治及处理	km/处	含排水、减载、反压与支挡工程等	可按不同的处理方法分级	增加工作内容，备注变化，原编办必须按不同的处理方法分级	
LJ050202	崩塌及岩堆路段路基防治	km/处	含喷锚挂网支护、避让、清理、支挡等	可按不同的处理方法分级	同上	
LJ050203	泥石流路段路基防治	km/处	含排导设施、加固设施等	可按不同的处理方法分级	同上	
LJ050204	岩溶洞处理	处	含设置排水设施、溶洞回填、洞内加固等	可按不同的处理方法分级	同上	
LJ050205	采空区处理	处	含开挖回填、填充和注浆等	可按不同的处理方法分级	同上	
LJ050206	膨胀土处理	km		可按不同的处理方法分级	备注变化，原编办必须按不同的处理方法分级	
LJ050207	黄土处理	m ³		可按黄土的不同特性及处理方法分级	备注变化，原编办必须按不同的处理方法分级	较原导则新增项
LJ050208	滨海路基防护与加固	km/处		可按不同的处理方法分级	备注变化，原编办必须按不同的处理方法分级	较原导则新增项
LJ050209	盐渍土处理	m ³		可按不同的处理方法分级	备注变化，原编办必须按不同的处理方法分级	较原导则新增项
LJ050210	高液限土处理	km		可按不同的处理方法分级	备注变化，原编办必须按不同的处理方法分级	较原导则新增项
LJ050211	红黏土处理	km		可按不同的处理方法分级	备注变化，原编办必须按不同的处理方法分级	较原导则新增项
LJ0503	其他处理	公路公里			较编办新增项	原导则 LJ050302 桥头路基处理调整为 LJ04
LJ050301	陡坡路堤或填挖交界路段处理	km			较编办新增项	增加陡坡路堤处理
LJ050302	高填深挖路段处理	km	基底换填、土工织物、强夯、冲击碾压、挖台阶		较编办新增项	增加工作内容说明
LJ050303	低填浅挖路段处理	km			较编办新增项	
LJ050304	新旧路搭接处理	km			较编办新增项	
LJ06	排水工程	km		路基长度		
LJ0601	砌石圪工	m ³				
LJ0602	混凝土圪工	m ³				不再分级

表 A. 1-1 路基工程项目分表（LJ 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LJ0603	其他排水工程	km	含渗沟、盲沟、集水井（池）、PVC 排水管、混凝土排水管、泄水槽、拦水带、边沟涵等	路基长度	增加工作内容说明	增加工作内容说明
LJ07	路基防护与加固工程	km		按不同的结构类型分级		
LJ0701	一般边坡防护与加固	m ² /m	含坡面植物防护、坡面圬工防护、坡面喷浆防护、坡面加固防护、挡土墙、抗滑桩等；不含平面绿化	坡面防护面积/坡底与路基顶面交界线长度（按单边计）；指非高边坡路段的防护及支挡建筑物；平面绿化在 108 项下计列	增加工作内容说明、备注，编办无分级	增加工作内容说明、备注
LJ070101	满铺植物防护	m ²	含撒播草种、铺草皮、土工织物植草、液压喷播植草、客土喷播植草、植生袋、植生毯、挂铁丝网植物防护等	后期在碎落台、平台上种植攀援植物、灌木等列入 108 绿化及环境保护工程项下	较编办新增项	原导则为播种草籽、铺（植）草皮、土工织物植草、植生袋、液压喷播植草、客土喷播植草、挂铁丝编织网植物防护，现没有分级
LJ070102	骨架植物防护	m ³ /m ²	含骨架内植物、网垫、锚杆等防护范围内所有项目	坡面面积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070103	坡面圬工防护	m ³ /m ²	含混凝土、浆砌等圬工坡面铺筑防护	坡面面积	较编办新增项	没有分级
LJ070104	边坡锚固	m ³ /t	含框架（格子）梁、地梁、单锚墩、点式锚杆砼	边坡长度；可按结构形式分类	较编办新增项	没有分级
LJ070105	柔性防护网系统	m ²		网面面积	较编办新增项	含主动、被动防护
LJ070106	挡土墙	m ³	含垫层、台背回填、锚杆等所有项目	按挡土墙类型分；浸水挡土墙在 LJ0703 冲刷防护中计列	较编办新增项	没有分级
LJ070107	抗滑桩	m ³ /m		圬工体积/桩长；可按结构类型分	较编办新增项	
LJ070108	边坡检修踏步	m ³		圬工体积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0702	高边坡防护与加固	m ² /处	含坡面植物防护、坡面圬工防护、坡面喷浆防护、坡面加固防护、挡土墙、抗滑桩等；不含平面绿化	坡面防护面积/坡底与路基顶面交界线长度（按单边计）；指土质挖方边坡高度大于 20m、岩质挖方边坡高度大于 30m 或填方边坡高度大于 20 米的边坡防护与加固；平面绿化在《表 A.1 湖南省公路工程项目估算项目表》中 108 项计列	增加工作内容说明、备注，编办无分级	增加工作内容说明、备注

表 A. 1-1 路基工程项目分表（LJ 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LJ070201	满铺植物防护	m ²	撒播草种、铺草皮、土工织物植草、液压喷播植草、客土喷播植草、植生袋、植生毯等	后期在碎落台、平台上种植攀缘植物、灌木等列入表 A.1 108 绿化及环境保护工程项下	较编办新增项	原导则为播种草籽、铺（植）草皮、土工织物植草、植生袋、液压喷播植草、客土喷播植草、挂铁丝编织网植物防护，现没有分级
LJ070202	骨架植物防护	m ³ /m ²	含骨架圬工、骨架内植物、网垫、锚杆等防护范围内所有项目		较编办新增项	较原导则新增项
LJ070203	坡面圬工防护	m ³ /m ²	包含混凝土、浆砌等圬工坡面铺筑防护	指坡面圬工体积	较编办新增项	没有分级
LJ070204	边坡锚固	m ³ /t	含框架（格子）梁、地梁、单锚墩、点式锚杆砣	边坡长度；按结构形式分类	较编办新增项	没有分级
LJ070205	柔性防护网系统	m ²			较编办新增项	含主动、被动防护
LJ070206	挡土墙	m ³	含垫层、基础、墙身、台背回填、锚杆及挡墙上护栏等所有项目	挡墙圬工体积；按挡土墙类型分类	较编办新增项	没有分级
LJ070207	抗滑桩	m ³ /m		桩体长度；按结构类型分	较编办新增项	
LJ070208	边坡检修踏步	m ³		圬工体积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0703	冲刷防护	m ³ /m	含植物防护、铺石、抛石、石笼、导治结构物等	圬工体积和防护段长度；指防止水流对路基冲刷和淘刷的防护工程	增加工作内容、备注	
LJ0704	其他防护	km	除以上路基防护工程以外的其他防护工程等	路基长度	增加工作内容、备注	
LJ08	路基其他工程	km	除以上工程外的路基工程，含整修路基、整修边坡等	路基长度	增加工作内容、备注	
LJ09	路基病害处治及维修	处		处治及维修处数	增加工作内容、备注	较原导则新增项

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM	路面工程	km				
LM01	沥青混凝土路面	m ²				
LM0101	路面垫层	m ²	含改善层	垫层顶面面积		
LM010101	碎石垫层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01010101	厚 15cm	m ²				
LM01010102	厚 20cm	m ²				
LM01010103	厚 25cm	m ²				
LM010102	砂砾垫层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01010201	厚 15cm	m ²				
LM01010202	厚 20cm	m ²				
LM01010203	厚 25cm	m ²				
LM010103	煤渣垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01010301	厚 15cm	m ²				
LM01010302	厚 20cm	m ²				
LM01010303	厚 25cm	m ²				
LM010104	矿渣垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01010401	厚 15cm	m ²				
LM01010402	厚 20cm	m ²				
LM01010403	厚 25cm	m ²				
LM010105	碎石土垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01010501	厚 15cm	m ²				
LM01010502	厚 20cm	m ²				
LM01010503	厚 25cm	m ²				
LM010106	石灰稳定类垫层	m ²			较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01010601	石灰稳定碎石垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0101060101	厚 15cm	m ²				
LM0101060102	厚 20cm	m ²				
LM0101060103	厚 25cm	m ²				
LM01010602	石灰稳定砂砾垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0101060201	厚 15cm	m ²				
LM0101060202	厚 20cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0101060203	厚 25cm	m2				
LM01010603	石灰稳定土垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0101060301	厚 15cm	m2				
LM0101060302	厚 20cm	m2				
LM0101060303	厚 25cm	m2				
LM010107	水泥稳定类垫层	m2			较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01010701	水泥稳定碎石垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0101070101	厚 15cm	m2				
LM0101070102	厚 20cm	m2				
LM0101070103	厚 25cm	m2				
LM01010702	水泥稳定砂砾垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0101070201	厚 15cm	m2				
LM0101070202	厚 20cm	m2				
LM0101070203	厚 25cm	m2				
LM01010703	水泥稳定土垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0101070301	厚 15cm	m2				
LM0101070302	厚 20cm	m2				
LM0101070303	厚 25cm	m2				
LM010108	素混凝土垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01010801	厚 15cm	m2				
LM01010802	厚 20cm	m2				
LM01010803	厚 25cm	m2				
LM0102	路面底基层	m2		按不同的材料分级		
LM010201	石灰稳定类底基层	m2				
LM01020101	石灰稳定碎石底基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0102010101	厚 15cm	m2				
LM0102010102	厚 18cm	m2				
LM0102010103	厚 20cm	m2				
LM01020102	石灰稳定砂砾底基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0102010201	厚 15cm	m2				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0102010202	厚 18cm	m ²				
LM0102010203	厚 20cm	m ²				
LM01020103	石灰稳定土底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0102010301	厚 15cm	m ²				
LM0102010302	厚 18cm	m ²				
LM0102010303	厚 20cm	m ²				
LM010202	水泥稳定类底基层	m ²				
LM01020201	水泥稳定碎石底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0102020101	厚 15cm	m ²				
LM0102020102	厚 18cm	m ²				
LM0102020103	厚 20cm	m ²				
LM01020202	水泥稳定砂砾底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0102020201	厚 15cm	m ²				
LM0102020202	厚 18cm	m ²				
LM0102020203	厚 20cm	m ²				
LM01020203	水泥稳定土底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0102020301	厚 15cm	m ²				
LM0102020302	厚 18cm	m ²				
LM0102020303	厚 20cm	m ²				
LM010203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m ²				
LM01020301	石灰粉煤灰稳定碎石底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0102030101	厚 15cm	m ²				
LM0102030102	厚 18cm	m ²				
LM0102030103	厚 20cm	m ²				
LM01020302	石灰粉煤灰稳定砂砾底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0102030201	厚 15cm	m ²				
LM0102030202	厚 18cm	m ²				
LM0102030203	厚 20cm	m ²				
LM01020303	石灰粉煤灰稳定土底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0102030301	厚 15cm	m ²				
LM0102030302	厚 18cm	m ²				
LM0102030303	厚 20cm	m ²				
LM010204	级配碎（砾）石底基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01020401	厚 15cm	m ²				
LM01020402	厚 18cm	m ²				
LM01020403	厚 20cm	m ²				
LM010205	填隙碎（砾）石底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01020501	厚 15cm	m ²				
LM01020502	厚 18cm	m ²				
LM01020503	厚 20cm	m ²				
LM010206	泥结碎（砾）石底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01020601	厚 15cm	m ²				
LM01020602	厚 18cm	m ²				
LM01020603	厚 20cm	m ²				
LM010207	贫混凝土底基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01020701	厚 15cm	m ²				
LM01020702	厚 18cm	m ²				
LM01020703	厚 20cm	m ²				
LM0103	路面基层	m²		按不同的材料分级		
LM010301	石灰稳定类基层	m ²				
LM01030101	石灰稳定碎石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0103010101	厚 18cm	m ²				
LM0103010102	厚 20cm	m ²				
LM0103010103	厚 36cm	m ²				
LM0103010104	厚 40cm	m ²				
LM01030102	石灰稳定砂砾基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0103010201	厚 18cm	m ²				
LM0103010202	厚 20cm	m ²				
LM0103010203	厚 36cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0103010204	厚 40cm	m ²				
LM010302	水泥稳定类基层	m ²				
LM01030201	水泥稳定碎石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0103020101	厚 18cm	m ²				
LM0103020102	厚 20cm	m ²				
LM0103020103	厚 36cm	m ²				
LM0103020104	厚 40cm	m ²				
LM01030202	水泥稳定砂砾基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0103020201	厚 18cm	m ²				
LM0103020202	厚 20cm	m ²				
LM0103020203	厚 36cm	m ²				
LM0103020204	厚 40cm	m ²				
LM01030203	再生水稳基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0103020301	厚 18cm	m ²				
LM0103020302	厚 20cm	m ²				
LM0103020303	厚 36cm	m ²				
LM0103020304	厚 40cm	m ²				
LM010303	石灰粉煤灰稳定类基层	m ²				
LM01030301	石灰粉煤灰稳定碎石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0103030101	厚 18cm	m ²				
LM0103030102	厚 20cm	m ²				
LM0103030103	厚 36cm	m ²				
LM0103030104	厚 40cm	m ²				
LM01030302	石灰粉煤灰稳定砂砾基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0103030201	厚 18cm	m ²				
LM0103030202	厚 20cm	m ²				
LM0103030203	厚 36cm	m ²				
LM0103030204	厚 40cm	m ²				
LM010304	级配碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级		

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM01030401	厚 18cm	m ²				
LM01030402	厚 20cm	m ²				
LM01030403	厚 36cm	m ²				
LM01030404	厚 40cm	m ²				
LM010305	水泥混凝土基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01030501	厚 18cm	m ²				
LM01030502	厚 20cm	m ²				
LM01030503	厚 36cm	m ²				
LM01030504	厚 40cm	m ²				
LM010306	沥青碎石混合料基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01030601	厚 18cm	m ²				
LM01030602	厚 20cm	m ²				
LM01030603	厚 36cm	m ²				
LM01030604	厚 40cm	m ²				
LM010307	生物酶固化土基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM01030701	厚 18cm	m ²				
LM01030702	厚 20cm	m ²				
LM01030703	厚 36cm	m ²				
LM01030704	厚 40cm	m ²				
LM010308	填隙碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01030801	厚 18cm	m ²				
LM01030802	厚 20cm	m ²				
LM01030803	厚 36cm	m ²				
LM01030804	厚 40cm	m ²				
LM010309	泥结碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01030901	厚 18cm	m ²				
LM01030902	厚 20cm	m ²				
LM01030903	厚 36cm	m ²				
LM01030904	厚 40cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0104	封层	m ²				不分级
LM0105	沥青混凝土面层	m ²				
LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01050101	厚 6cm	m ²				
LM01050102	厚 7cm	m ²				
LM01050103	厚 8cm	m ²				
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01050201	厚 5cm	m ²				
LM01050202	厚 6cm	m ²				
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级		
LM01050301	厚 4cm	m ²				
LM010504	砂粒式沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01050401	厚 4cm	m ²				
LM010505	改性沥青混凝土面层	m ²				
LM01050501	中粒式改性沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0105050101	厚 5cm	m ²				
LM0105050102	厚 6cm	m ²				
LM01050502	中粒式橡胶改性沥青混凝土	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0105050201	厚 5cm	m ²				
LM0105050202	厚 6cm	m ²				
LM01050503	中粒式 SBS 橡胶改性沥青混凝土	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0105050301	厚 5cm	m ²				
LM0105050302	厚 6cm	m ²				
LM01050504	细粒式改性沥青混凝土	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0105050401	厚 4cm	m ²				
LM01050505	细粒式橡胶改性沥青混凝土	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0105050501	厚 4cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM01050506	细粒式 SBS 橡胶改性沥青混凝土	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0105050601	厚 4cm	m ²				
LM01050507	砂粒式改性沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0105050701	厚 4cm	m ²				
LM01050508	高掺量 RAP 厂拌热再生改性沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0105050801	厚 4cm	m ²				
LM01050509	细粒式 SBS 改性沥青（钢渣）混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0105050901	厚 4cm	m ²				
LM010506	改性沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM01050601	厚 4cm	m ²				
LM010507	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01050701	厚 4cm	m ²				
LM010508	沥青贯入式面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	原导则 LM0302
LM01050801	厚 4cm	m ²				
LM01050802	厚 6cm	m ²				
LM01050803	厚 8cm	m ²				
LM010509	沥青上拌下贯式面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	原导则 LM0303
LM01050901	厚 6cm	m ²				
LM01050902	厚 8cm	m ²				
LM01050903	厚 10cm	m ²				
LM010510	透水沥青面层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM01051001	厚 4cm	m ²				
LM01051002	厚 6cm	m ²				
LM01051003	厚 8cm	m ²				
LM02	水泥混凝土路面	m²				
LM0201	路面垫层	m²				
LM020101	碎石垫层	m ²		按不同的厚度分级		

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM02010101	厚 15cm	m ²				
LM02010102	厚 20cm	m ²				
LM02010103	厚 25cm	m ²				
LM020102	砂砾垫层	m ²		按不同的厚度分级		
LM02010201	厚 15cm	m ²				
LM02010202	厚 20cm	m ²				
LM02010203	厚 25cm	m ²				
LM020103	煤渣垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02010301	厚 15cm	m ²				
LM02010302	厚 20cm	m ²				
LM02010303	厚 25cm	m ²				
LM020104	矿渣垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02010401	厚 15cm	m ²				
LM02010402	厚 20cm	m ²				
LM02010403	厚 25cm	m ²				
LM020105	碎石土垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02010501	厚 15cm	m ²				
LM02010502	厚 20cm	m ²				
LM02010503	厚 25cm	m ²				
LM020106	石灰稳定类垫层	m ²			较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02010601	石灰稳定碎石垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0201060101	厚 15cm	m ²				
LM0201060102	厚 20cm	m ²				
LM0201060103	厚 25cm	m ²				
LM02010602	石灰稳定砂砾垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0201060201	厚 15cm	m ²				
LM0201060202	厚 20cm	m ²				
LM0201060203	厚 25cm	m ²				
LM02010603	石灰稳定土垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0201060301	厚 15cm	m ²				
LM0201060302	厚 20cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0201060303	厚 25cm	m ²				
LM020107	水泥稳定类垫层	m ²			较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02010701	水泥稳定碎石垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0201070101	厚 15cm	m ²				
LM0201070102	厚 20cm	m ²				
LM0201070103	厚 25cm	m ²				
LM02010702	水泥稳定砂砾垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0201070201	厚 15cm	m ²				
LM0201070202	厚 20cm	m ²				
LM0201070203	厚 25cm	m ²				
LM02010703	水泥稳定土垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0201070301	厚 15cm	m ²				
LM0201070302	厚 20cm	m ²				
LM0201070303	厚 25cm	m ²				
LM020108	素混凝土垫层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02010801	厚 15cm	m ²				
LM02010802	厚 20cm	m ²				
LM02010803	厚 25cm	m ²				
LM0202	路面底基层	m²		按不同的材料分级	单位由编办的 m ² 变成 m ³	单位由原导则的 m ² 变成 m ³
LM020201	石灰稳定类底基层	m ²				
LM02020101	石灰稳定碎石底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0202010101	厚 15cm	m ²				
LM0202010102	厚 18cm	m ²				
LM0202010103	厚 20cm	m ²				
LM02020102	石灰稳定砂砾底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0202010201	厚 15cm	m ²				
LM0202010202	厚 18cm	m ²				
LM0202010203	厚 20cm	m ²				
LM02020103	石灰稳定土底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0202010301	厚 15cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0202010302	厚 18cm	m ²				
LM0202010303	厚 20cm	m ²				
LM020202	水泥稳定类底基层	m ²				
LM02020201	水泥稳定碎石底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0202020101	厚 15cm	m ²				
LM0202020102	厚 18cm	m ²				
LM0202020103	厚 20cm	m ²				
LM02020202	水泥稳定砂砾底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0202020201	厚 15cm	m ²				
LM0202020202	厚 18cm	m ²				
LM0202020203	厚 20cm	m ²				
LM02020203	水泥稳定土底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0202020301	厚 15cm	m ²				
LM0202020302	厚 18cm	m ²				
LM0202020303	厚 20cm	m ²				
LM020203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m ²				
LM02020301	石灰粉煤灰稳定碎石底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0202030101	厚 15cm	m ²				
LM0202030102	厚 18cm	m ²				
LM0202030103	厚 20cm	m ²				
LM02020302	石灰粉煤灰稳定砂砾底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0202030201	厚 15cm	m ²				
LM0202030202	厚 18cm	m ²				
LM0202030203	厚 20cm	m ²				
LM02020303	石灰粉煤灰稳定土底基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0202030301	厚 15cm	m ²				
LM0202030302	厚 18cm	m ²				
LM0202030303	厚 20cm	m ²				
LM020204	级配碎（砾）石底基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM02020401	厚 15cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM02020402	厚 18cm	m2				
LM02020403	厚 20cm	m2				
LM020205	填隙碎（砾）石底基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02020501	厚 15cm	m2				
LM02020502	厚 18cm	m2				
LM02020503	厚 20cm	m2				
LM020206	泥结碎（砾）石底基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02020601	厚 15cm	m2				
LM02020602	厚 18cm	m2				
LM02020603	厚 20cm	m2				
LM020207	贫混凝土底基层	m2		按不同的厚度分级		
LM02020701	厚 15cm	m2				
LM02020702	厚 18cm	m2				
LM02020703	厚 20cm	m2				
LM0203	路面基层	m2		按不同的材料分级	单位由编办的 m2 变成 m3	单位由原导则的 m2 变成 m3
LM020301	石灰稳定类基层	m2				
LM02030101	石灰稳定碎石基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0203010101	厚 18cm	m2				
LM0203010102	厚 20cm	m2				
LM0203010103	厚 36cm	m2				
LM0203010104	厚 40cm	m2				
LM02030102	石灰稳定砂砾基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0203010201	厚 18cm	m2				
LM0203010202	厚 20cm	m2				
LM0203010203	厚 36cm	m2				
LM0203010204	厚 40cm	m2				
LM020302	水泥稳定类基层	m2				
LM02030201	水泥稳定碎石基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0203020101	厚 18cm	m2				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM0203020102	厚 20cm	m ²				
LM0203020103	厚 36cm	m ²				
LM0203020104	厚 40cm	m ²				
LM02030202	水泥稳定砂砾基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM0203020201	厚 18cm	m ²				
LM0203020202	厚 20cm	m ²				
LM0203020203	厚 36cm	m ²				
LM0203020204	厚 40cm	m ²				
LM02030203	再生水稳基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0203020301	厚 18cm	m ²				
LM0203020302	厚 20cm	m ²				
LM0203020303	厚 36cm	m ²				
LM0203020304	厚 40cm	m ²				
LM020303	石灰粉煤灰稳定类基层	m ²				
LM02030301	石灰粉煤灰稳定碎石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0203030101	厚 18cm	m ²				
LM0203030102	厚 20cm	m ²				
LM0203030103	厚 36cm	m ²				
LM0203030104	厚 40cm	m ²				
LM02030302	石灰粉煤灰稳定砂砾基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0203030201	厚 18cm	m ²				
LM0203030202	厚 20cm	m ²				
LM0203030203	厚 36cm	m ²				
LM0203030204	厚 40cm	m ²				
LM020304	级配碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM02030401	厚 18cm	m ²				
LM02030402	厚 20cm	m ²				
LM02030403	厚 36cm	m ²				
LM02030404	厚 40cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM020305	水泥混凝土基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM02030501	厚 18cm	m ²				
LM02030502	厚 20cm	m ²				
LM02030503	厚 36cm	m ²				
LM02030504	厚 40cm	m ²				
LM020306	沥青碎石混合料基层	m ²		按不同的厚度分级		
LM02030601	厚 18cm	m ²				
LM02030602	厚 20cm	m ²				
LM02030603	厚 36cm	m ²				
LM02030604	厚 40cm	m ²				
LM020307	生物酶固化土基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	
LM02030701	厚 18cm	m ²				
LM02030702	厚 20cm	m ²				
LM02030703	厚 36cm	m ²				
LM02030704	厚 40cm	m ²				
LM020308	填隙碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02030801	厚 18cm	m ²				
LM02030802	厚 20cm	m ²				
LM02030803	厚 36cm	m ²				
LM02030804	厚 40cm	m ²				
LM020309	泥结碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM02030901	厚 18cm	m ²				
LM02030902	厚 20cm	m ²				
LM02030903	厚 36cm	m ²				
LM02030904	厚 40cm	m ²				
LM0204	封层	m²			不分级	不分级
LM0205	水泥混凝土面层	m²				
LM020501	普通水泥混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级		
LM02050101	厚 18cm	m ²				

表 A.1-2 路面工程项目分表（LM 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
LM02050102	厚 20cm	m2				
LM02050103	厚 22cm	m2				
LM02050104	厚 28cm	m2				
LM02050105	厚 30cm	m2				
LM020502	钢纤维水泥混凝土面层	m2				
LM02050201	厚 18cm	m2				
LM02050202	厚 20cm	m2				
LM02050203	厚 22cm	m2				
LM02050204	厚 28cm	m2				
LM02050205	厚 30cm	m2				
LM03	其他路面	m3	包含垫层、底基层等	按不同的类型分级		单位由原导则的 m2 变成 m3
LM0301	泥结碎（砾）石路面	m3			较编办新增项目	
LM0302	级配碎（砾）石路面	m3			较编办新增项目	
LM0303	天然砂砾路面	m3			较编办新增项目	
LM0304	整齐块石路面	m3			较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0305	透水砖路面	m3			较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0306	泥灰结碎（砾）石路面	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0307	填隙碎石路面	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM04	路面零星工程	km	挖路槽、路肩、中央分隔带、路缘石、路面排水	路基长度		
LM05	旧路面处理	km/m2		处理长度和面积；按不同的类型分级		
LM0501	新旧路搭接处理	m2			较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0502	沥青路面病害处理	m2		病害处理面积	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0503	水泥路面病害处理	m2		处理面积	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0504	其他路面病害处理	m2		处理面积	较编办新增项目	较原导则新增项目
LM0505	旧路面利用	m3		利用体积	较编办新增项目	较原导则新增项目

表 A.1-3 涵洞工程项目分表（HD 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
HD	涵洞工程	m/道			较编办新增项，参考估算指标分级，下同	新增项目分表
HD01	管涵	m/道		按不同材料分级		原导则 1040101
HD0101	钢筋混凝土圆管涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理			原导则 104010101
HD010101	单孔	m/道				
HD01010101	D1.0m 以内（含 D1.0m）	m/道				
HD01010102	D2.0m 以内（含 D2.0m）	m/道				
HD01010103	D2.0m 以上	m/道				较原导则新增项目
HD010102	双孔	m/道				
HD01010201	D1.0m 以内（含 D1.0m）	m/道				
HD01010202	D2.0m 以内（含 D2.0m）	m/道				
HD01010203	D2.0m 以上	m/道				较原导则新增项目
HD0102	波纹钢管（板）涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理			原导则 104010102
HD010201	单孔	m/道				
HD01020101	D2.0m 以内（含 D2.0m）	m/道				
HD01020102	D3.0m 以内（含 D3.0m）	m/道				
HD01020103	D5.0m 以内（含 D5.0m）	m/道				
HD01020104	D5.0m 以上	m/道				
HD010202	双孔	m/道				
HD01020201	D2.0m 以内（含 D2.0m）	m/道				
HD01020202	D3.0m 以内（含 D3.0m）	m/道				
HD01020203	D5.0m 以内（含 D5.0m）	m/道				
HD01020204	D5.0m 以上	m/道				

表 A.1-3 涵洞工程项目分表（HD 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
HD0103	倒虹吸管涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理			较原导则新增项目
HD010301	不带套箱	m/道				
HD01030101	D1.0m 以内（含 D1.0m）	m/道				
HD01030102	D2.0m 以内（含 D2.0m）	m/道				
HD01030103	D2.0m 以上	m/道				
HD010302	带套箱	m/道				
HD01030201	D1.0m 以内（含 D1.0m）	m/道				
HD01030202	D2.0m 以内（含 D2.0m）	m/道				
HD01030203	D2.0m 以上	m/道				
HD02	盖板涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理	按不同的材料分级		原导则 1040102
HD0201	钢筋混凝土盖板涵	m/道				较原导则新增项目
HD020101	单孔	m/道				
HD02010101	跨径 1m 以内（含 1m）	m/道				
HD02010102	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD02010103	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD02010104	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD02010105	跨径 5m 以上	m/道				
HD020102	双孔	m/道				
HD02010201	跨径 1m 以内（含 1m）	m/道				
HD02010202	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD02010203	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD02010204	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD02010205	跨径 5m 以上	m/道				

表 A.1-3 涵洞工程项目分表（HD 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
HD0202	石盖板涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理			较原导则新增项目
HD020201	单孔	m/道				
HD02020101	跨径 1m 以内（含 1m）	m/道				
HD02020102	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD020202	双孔	m/道				
HD02020201	跨径 1m 以内（含 1m）	m/道				
HD02020202	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD03	钢筋混凝土箱涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理			原导则 1040103
HD0301	单孔	m/道				
HD030101	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD030102	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD030103	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD030104	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
HD030105	跨径 6m 以上	m/道				
HD0302	双孔	m/道				
HD030201	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD030202	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD030203	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD030204	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
HD030205	跨径 6m 以上	m/道				
HD04	拱涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理	按不同的材料分级		原导则 1040104

表 A.1-3 涵洞工程项目分表（HD 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
HD0401	钢筋混凝土拱涵	m/道				较原导则新增项目
HD040101	单孔	m/道				
HD04010101	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD04010102	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD04010103	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD040102	双孔	m/道				
HD04010201	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD04010202	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD04010203	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD0402	石拱涵	m/道				较原导则新增项目
HD040201	单孔	m/道				
HD04020101	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD04020102	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD04020103	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD040202	双孔	m/道				
HD04020201	跨径 2m 以内（含 2m）	m/道				
HD04020202	跨径 3m 以内（含 3m）	m/道				
HD04020203	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
HD05	涵洞工程维修加固	m/道		维修加固涵洞长度/维修加固的涵洞道数		较原导则新增项目

表 A.1-4 隧道工程项目分表（SD 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
SD	隧道工程	km		隧道总设计长度		
SD01	洞门	座	洞门浇筑、洞顶排水沟砌筑、洞口排水沟、电缆槽浇筑、洞门铭牌、洞口开挖与防护等		增加工作内容说明	增加工作内容说明
SD02	明洞	m	明洞开挖、洞身浇筑、仰拱回填、防排水、洞身装饰、喷涂、铺筑路面混凝土整平层等	明洞设计长度	增加工作内容说明	增加工作内容说明
SD03	管棚	m	套拱混凝土、钢拱架、套拱孔管口、管棚及注浆、钢管填充砂浆、钢筋等	单排管棚的设计长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD04	洞身	m	洞身开挖、钢支撑、喷锚支护、防排水、衬砌、装饰、铺筑路面混凝土整平层等	隧道洞身设计长度	增加工作内容说明	增加工作内容说明
SD05	隧道路面	km	整平层之外的路面结构层	隧道总设计长度	较编办新增项	
SD06	不良地质处理	km		隧道总设计长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD07	隧道机电预留预埋件	km		隧道总设计长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD08	辅助通道	m	斜井、竖井、平行导洞、风道、泄水洞、地下风机房，含辅助通道的开挖、支护、衬砌等所有项目	人行横洞、车行横洞开挖、支护、衬砌、路面等列入正洞相应项目	较编办新增项	原导则 SD12、SD13
SD09	隧道病害处治	m/座		处治隧道长/隧道座数	较编办新增项	较原导则新增项目
SD10	隧道其他工程	km			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.1-5 通道工程项目分表（TD 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
TD	通道工程	m/道	包含通道的盖板、台身、洞口、台背回填、基底处理等	按不同型式分级	较编办新增项，下同	新增项目分表
TD01	箱式通道	m/道				原导则 1060201
TD0101	单孔	m/道				
TD010101	跨径 4m 以内（含 4m）	m/道				
TD010102	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
TD010103	跨径 8m 以内（含 8m）	m/道				
TD0102	双孔	m/道				
TD010201	跨径 4m 以内（含 4m）	m/道				
TD010202	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
TD010203	跨径 8m 以内（含 8m）	m/道				
TD02	板式通道	m/道				原导则 1060202
TD0201	单孔	m/道				
TD020101	跨径 4m 以内（含 4m）	m/道				
TD020102	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
TD020103	跨径 8m 以内（含 8m）	m/道				
TD0202	双孔	m/道				
TD020201	跨径 4m 以内（含 4m）	m/道				
TD020202	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
TD020203	跨径 8m 以内（含 8m）	m/道				
TD03	拱形通道	m/道				原导则 1060203
TD0301	单孔	m/道				
TD030101	跨径 4m 以内（含 4m）	m/道				
TD030102	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
TD030103	跨径 8m 以内（含 8m）	m/道				
TD0302	双孔	m/道				
TD030201	跨径 4m 以内（含 4m）	m/道				

表 A.1-5 通道工程项目分表（TD 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
TD030202	跨径 6m 以内（含 6m）	m/道				
TD030203	跨径 8m 以内（含 8m）	m/道				
TD04	波纹管通道	m/道				原导则 1060204
TD0401	单孔	m/道				
TD040101	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
TD040102	跨径 9m 以内（含 9m）	m/道				
TD040103	跨径 12m 以内（含 12m）	m/道				
TD0402	双孔	m/道				
TD040201	跨径 5m 以内（含 5m）	m/道				
TD040202	跨径 9m 以内（含 9m）	m/道				
TD040203	跨径 12m 以内（含 12m）	m/道				
TD05	通道接线	km/处	包含所有通道接线	不分级		

表 A. 1-6 隧道机电工程项目分表（SJ 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
SJ	隧道机电工程	km			编办 SJ05 预埋件调至 SD07	原导则 SJ07 预埋件调至 SD07
SJ01	隧道监控	km				
SJ0101	隧道监控设备费	km				
SJ0102	隧道监控设备安装	km				
SJ0103	监控系统配电工程	km				
SJ02	隧道供配电及照明系统	km				
SJ0201	隧道供配电设备费	km				
SJ0202	隧道供配电设备安装	km				
SJ0203	隧道照明设备费	km				
SJ0204	隧道照明设备安装	km				
SJ03	隧道通风系统	km				
SJ0301	隧道通风设备费	km				
SJ0302	隧道通风设备安装	km				
SJ04	隧道消防系统	km				
SJ0401	隧道消防设备费	km				
SJ0402	隧道消防设备安装	km				
SJ0403	隧道消防土建设施	km				

表 A.1-7 征地拆迁项目分表（ZC 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
ZC	土地使用及拆迁补偿费	km			较编办新增项，下同	原导则下挂两项：征用土地、拆迁构筑物
ZC01	永久占地费	亩				
ZC0101	土地补偿费	亩				
ZC010101	征地补偿费	亩				
ZC01010101	征收基本农田	亩				
ZC0101010101	征收基本农田（水田）	亩				
ZC0101010102	征收基本农田（旱地）	亩				
ZC01010102	征收水田	亩				
ZC01010103	征收旱地	亩	含菜地、水浇地			
ZC01010104	征收林地	亩				
ZC01010105	征收园地	亩				
ZC01010106	征收其他农用地	亩	含草地、农村道路、水库水面、养殖水面、田坎沟渠、设施农用地、其他农用地、建设用地等；不包括养殖补偿			
ZC01010107	征收未利用地	亩				
ZC01010108	征收“恢复属性”地类	亩	指因农业结构调整等原因，将耕地改为园地、林地、草地和坑塘水面等非耕地，且耕作层未被破坏，经国土调查认定可通过清理和工程措施恢复为耕地的土地			
ZC010102	被征用土地上的青苗补偿费	亩	含养殖水面补偿	按地类补偿标准分列		
ZC0102	土地补偿相关税费	亩				
ZC010201	耕地占用税	亩		按地类分类标准分列		

表 A. 1-7 征地拆迁项目分表（ZC 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
ZC010202	耕地开垦费	亩		按耕地质量等别（优等、高等、中等、低等）划分,全省土地分 1-15 等共 4 个征收耕地开垦费区域等级, 优等（1-4 等）、高等（5-8 等）、中等（9-12 等）、低等（13-15 等）		
ZC01020201	优等	亩				
ZC0102020101	基本农田（水田）	亩				
ZC0102020102	基本农田（旱地）	亩				
ZC0102020103	水田	亩				
ZC0102020104	旱地	亩				
ZC0102020105	专用菜地	亩		参水田标准		
ZC0102020106	其他用地	亩				
ZC01020202	高等	亩				
ZC0102020201	基本农田（水田）	亩				
ZC0102020202	基本农田（旱地）	亩				
ZC0102020203	水田	亩				
ZC0102020204	旱地	亩				
ZC0102020205	专用菜地	亩		参水田标准		
ZC0102020206	其他用地	亩				
ZC01020203	中等	亩				
ZC0102020301	水田	亩				
ZC0102020302	旱地	亩				
ZC0102020303	专用菜地	亩				
ZC0102020304	其他用地	亩				
ZC01020204	低等	亩				
ZC0102020401	水田	亩				
ZC0102020402	旱地	亩				
ZC0102020404	专用菜地	亩				
ZC0102020405	其他用地	亩				

表 A.1-7 征地拆迁项目分表（ZC 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
ZC010203	森林植被恢复费	亩		按林地类型分,不再区分国家和省级公益林地、城市规划区内、外林地		
ZC01020301	乔木林地、竹林地、苗圃地	亩				
ZC01020302	灌木林地、疏林地、未成林造林地	亩				
ZC01020303	宜林地(荒山、荒地、其它等)	亩				
ZC010204	失地农民养老保险费	亩		征收农村集体所有的土地面积,即永久征用土地面积		
ZC010205	其他税费	亩	包含菜地开发建设基金、用地地图编制费及勘界费等			
ZC02	临时占地费	亩				
ZC0201	临时占地使用费	亩				
ZC0202	临时占地复耕费	亩				
ZC020201	(临时占地)青苗补偿费	亩				
ZC020202	(临时占地)耕地开垦费	亩				
ZC020203	(临时占地)森林植被恢复费	亩				
ZC020204	(临时占地)其他费用	亩				
ZC03	拆迁补偿费	km				
ZC0301	拆迁房屋补偿费	m2		房屋本身的结构及装修补偿		
ZC030101	拆迁房屋直接补偿费	m2		房屋本身的结构及装修补偿		
ZC03010101	钢混房屋	m2				
ZC03010102	砖混房屋	m2				
ZC03010103	砖木房屋	m2				
ZC03010104	土木房屋	m2				
ZC03010105	钢结构房屋(棚)	m2				

表 A.1-7 征地拆迁项目分表（ZC 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
ZC03010106	其他房屋（偏屋、杂屋等）	m ²				
ZC030102	拆迁房屋税费	元		设计应体现可计量的数量		
ZC03010201	集中安置费	元		应体现设计的安置面积或户数或人数		
ZC0301020101	异地新建安置补助费	元				
ZC0301020102	住房货币安置补助费	元				
ZC0301020103	安置房安置补助费	元				
ZC03010202	户外设施补助	元				
ZC03010203	购房补助	元				
ZC03010204	家庭成员临时安置补偿	元				
ZC03010205	房屋搬迁补助	元				
ZC03010206	过渡期停产停业补助	元				
ZC03010207	按期拆迁房屋奖励	元				
ZC03010208	其他税费	元				
ZC0302	拆迁其他构筑物补偿费	元		按拆迁结构物类型分列		
ZC030201	坟墓	冢				
ZC030202	地坪	m ²				
ZC030203	围墙	m				
ZC030204	钢筋混凝土圬工构造物	m ³	包含路面、挡土墙、水池等			
ZC030205	混凝土圬工构造物	m ³	包含路面、挡土墙、水池等			
ZC030206	砌石圬工构造物	m ³	包含挡土墙、水池等			
ZC030207	管道	m	包含地上地下的油、气、水等管道			
ZC030208	其他构造物	元				
ZC0303	拆迁三杆补偿费	km		迁改长度，按迁改三杆名称分列		

表 A. 1-7 征地拆迁项目分表（ZC 估算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与估算编办对比	与试行版导则对比
ZC030301	高压电力杆	km		按功率容量分列		
ZC030302	低压电力杆	km		按功率容量分列		
ZC030303	变电站	个		按功率容量分列		
ZC030304	变电箱	个		按功率容量分列		
ZC030305	通讯杆	km		按型号分列		
ZC030306	光缆	km		按型号分列		
ZC0304	拆迁个案	个	厂房、养猪场等	按实际情况分列		
ZC0305	拆迁管理费	公路公里		主线路线长		
ZC030501	建设协调经费	公路公里				
ZC030502	拆迁补偿安置工作经费	公路公里				

附录 A. 2

湖南省公路工程项目

概（预）算

项

目

表

（2025 年 12 月版）

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里		建设项目路线总长度（主线长度）		
101	临时工程	公路公里				
10101	临时道路	km		新建施工便道与利用原有道路的总长，含保通便道长度	备注增加“含保通便道长度”	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	含取弃土场临时便道、原有道路加宽。	（新建+加宽）施工便道长度，含临时安全设施。	除新建便道外，增加取弃土场临时便道、原有道路加宽、临时安全设施	原导则含保通便道，现与编办一致，单独计列
1010102	原有道路的维护与恢复	km		利用原有道路长度；含临时安全设施	备注增加“含临时安全设施”	备注增加“含临时安全设施”
1010103	保通便道	km				新增项目
101010301	保通便道（修建、拆除与维护）	km	修建、拆除与维护	按设计要求为疏导现有交通流而临时设置的保通道路（含桥梁、涵洞）的修建、养护与拆除和恢复原貌等。	增加工作内容、备注	较原导则新增项
101010302	保通临时安全设施	km	修建、拆除与维护	按设计要求或合同条款规定的为疏导现有交通流而临时设置在保通道路范围内的交通安全设施的购置、修建、维护、拆除及回收残值等。按设计内容分级。	增加工作内容、备注	较原导则新增项
10102	临时便桥、便涵	m/座	水中汽车钢栈桥、拉通施工便道所需临时钢便桥、施工便道上预埋涵洞等	当项目有跨河大桥钢便桥时，指标为临时便桥长度，当项目只有便涵时，按便涵长度	除临时施工汽车便桥外，增加临时钢便桥	细化工作内容及备注
1010201	临时便桥	m2/座	设计图明确的临时栈桥、便桥修建、拆除与维护			原导则专指临时施工汽车便桥
1010202	临时涵洞	m/座				
10103	临时码头	座	设计、修建、养护、拆除，含码头与道路的衔接过渡，不含码头以外的道路		增加工作内容说明	增加工作内容说明
1010301	重力式砌石码头	m3/m				
1010302	装配式浮箱码头	m2				

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1010303	钢管桩平台码头	m2				
10104	临时供电设施	km	含临时电力线路、变压器摊销等，不含场外高压供电线路	自高压输出接口至工地主变压器低压端输出接口的临时供电设施架设、维护与拆除	增加工作内容、备注	增加工作内容、备注
10105	临时电信设施	km				较原导则新增项
10106	施工场地建设费率外单列费用	公路公里			较编办新增项	原导则为拌合设备安拆
1010601	拌和设备安拆	座				
101060101	水泥混凝土拌和设备安拆	座				
101060102	稳定类混合料拌和设备安拆	座				
101060103	沥青混合料拌和设备安拆	座				
101060104	水上拌和设备安拆	座				较原导则新增项
1010602	其他单列项	公路公里				较原导则新增项
101060201	场地平整（山岭重丘区土石方工程）	m3				
101060202	预制场临时轨道	m	数量为预制场单轨长度			
101060203	预制构件台座	m2				
101060204	预制场跨墩门架	t				
102	路基工程	km		扣除 104（主线桥梁）、105（隧道）、10605（分离式立交桥）、10606（互通立交主线）、10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度；如为独立桥梁（或隧道）项目，则为引道（或接线）长度；下挂路基工程项目分表	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”
103	路面工程	km		扣除 104（主线桥梁）、105（隧道）、10605（分离式立交桥）、10606（互通立交主线）、10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度；如为独立桥梁（或隧道）项目，则为引道（或接线）长度；下挂路面工程项目分表	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”	备注增加“扣除 10607（管理、养护、服务设施范围内主线）的长度”

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
104	桥梁涵洞工程	km		主线左右幅桥梁平均长度（不含 10606、10607 的主线桥）；若无主线桥梁，则长度为零。	备注变化，原编办备注“桥梁长度”	备注变化，原编办备注“桥梁长度”
10401	涵洞工程	m/道	洞身、洞口的全部工序，含涵洞台背回填、基底处理等	下挂涵洞工程项目分表	增加工作内容说明；编办“按孔径及孔数分级”，现改为下挂项目分表	原导则下挂涵洞通道工程项目分表
10402	小桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。	增加工作内容说明及备注	原导则按不同结构类型分级，现按名称分级
1040201	K***+*** 小桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
1040202	K***+*** 小桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
10403	中桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等。	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。	增加工作内容说明及备注	原导则按不同结构类型分级，现按名称分级
1040301	K***+*** 中桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
1040302	K***+*** 中桥（桥型、跨径）	m2/m		桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
10404	大桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等。	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。如大桥为技术复杂桥梁（有明显主、引桥区分的连续刚构、连续梁桥、斜拉桥、悬索桥、钢管拱桥、混凝土肋拱桥等），参照特大桥项目节划分，按引桥、主桥、桥面铺装、附属工程、其他工程划分，其中主桥、引桥再按基础、下部结构、上部结构划分。	增加工作内容说明及备注，如大桥为技术复杂大桥按特大桥划分项目节	原导则按不同结构类型分级，现按名称分级；增加工作内容说明及备注，如大桥为技术复杂大桥按特大桥划分项目节
1040401	K***+*** ×× 大桥（桥型、跨径；最大墩高；跨河**m；跨铁路**m；跨公路**m）	m2/m		桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
1040402	K***+*** ×× 大桥（桥型、跨径；最大墩高；跨河**m；跨铁路**m；跨公路**m）	m2/m		桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10405	特大桥工程	m/座	含桥梁基础、上下部、附属、桥面铺装等。	按桥梁桩号逐座计列，名称分级。如特大桥不是技术复杂桥梁（无主桥、引桥区分，其结构形式单一），直接按座计列。	增加工作内容说明及备注，如特大桥不是技术复杂大桥按座计列	原导则按不同结构类型分级，现按名称分级；增加工作内容说明及备注，如特大桥不是技术复杂大桥按座计列
1040501	K***+***××特大桥（桥型、跨径；最大墩高；跨河**m；跨铁路**m；跨公路**m）	m2/m		桥梁面积和桥长	规范桥梁名称填写	规范桥梁名称填写
104050101	引桥工程（桥型、跨径）	m2/m	不含桥面铺装、附属工作	桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	增加工作内容说明及备注	原导则含附属工作
104050102	主桥工程（桥型、跨径）	m2/m	不含桥面铺装、附属工程	桥梁面积和桥长；下挂桥梁工程项目分表	增加工作内容说明及备注	原导则含附属工作
104050103	桥面铺装	m3		不分主桥、引桥	较编办新增项	没有分级
104050104	附属工程	m	支座、伸缩缝、桥梁防护设施、搭板、排水、人行道、锥坡、流水踏步	不分主桥、引桥	增加工作内容说明及备注	较原导则新增项
104050105	其他工程	m	施工防护措施、护岸、净化池、沉淀池、梁下土石方、铭牌等，与概预算项目节对应；外侧挡土墙、急流槽在路基工程计列		较编办新增项	较原导则新增项
10406	桥梁维修加固工程	m/座		按桥梁桩号逐座计列，名称分级。		
1040601	***桥梁维修加固工程	m		下挂桥梁工程项目分表对应部分	示例	示例
10407	老桥拆除工程	m/座		按单个桥梁分级	较编办新增项	较原导则新增项
1040701	***桥梁	m			示例	示例
10408	涵洞拆除工程	m/道			较编办新增项	较原导则新增项
105	隧道工程	km/座		按桩号逐座隧道分列，名称注明其形式；主线左右幅隧道平均长度。	编办先按隧道型式分级，再按名称分级，现按名称	原导则先按隧道型式分级，再按名称分级，现按名称
10501	× × 隧道（ ZK*** ～ ZK***/K*** ～ K***；结构形式；建筑限界；洞门型式）	m		下挂隧道工程项目分表	规范隧道名称填写	规范隧道名称填写

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10502	××隧道（ZK*+**~ZK*+**/K*+**~K*+**；结构形式；建筑限界；洞门型式）	m		下挂隧道工程项目分表	规范隧道名称填写	规范隧道名称填写
106	交叉工程	处		按不同的交叉形式分级		
10601	平面交叉	处		按不同的类型分级		
1060101	被交道等级（*级）	处		下挂路基、路面等分表	示例	原导则为公路与等级公路平面交叉
1060102	被交道等级（*级）	处		下挂路基、路面等分表	示例	原导则为公路与等外公路平面交叉
10602	通道	m/道	指主线通道（含管养、服务设施范围内通道），含通道内路面、水沟、台背回填、接线等所有项目	下挂通道工程项目分表，包括通道接线	增加工作内容说明；编办“按结构类型分级”，现改为下挂项目分表	原导则下挂涵洞通道工程项目分表
10603	天桥	m/座	主线天桥（含管养、服务设施范围内天桥）		增加工作内容说明，编办“按结构类型分级”	新增了“天桥连接线”
1060301	桥梁工程	m/座		按不同的结构类型分级	较编办新增项	较原导则新增项
106030101	钢筋混凝土拱桥	m/座		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
106030102	钢筋混凝土梁桥	m/座		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
106030103	钢筋混凝土板桥	m/座		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
106030104	钢结构桥	m/座		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
106030105	刚构桥	m/座		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
106030106	斜拉桥	m/座		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
1060302	天桥连接线	km/处	所有天桥连接线列于此	下挂路基和路面等工程项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
10604	渡槽	m/处		按不同的结构类型分级	增加分级	增加分级
1060401	现浇整体式渡槽	m/处		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
1060402	预制装配式渡槽	m/处		下挂桥梁工程项目分表相应部分		

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10605	（主线下穿）分离式立体交叉	km/处		主线下穿被交道时为分离式立体交叉，按交叉名称分级	项目名称增加“（主线下穿）”	项目名称增加“（主线下穿）”
1060501	××分离式立体交叉	km				
106050101	××分离立交-桥梁	m2/m		下挂桥梁工程项目分表相应部分		
106050102	××分离立交-连接线	km		下挂路基、路面、涵洞等工程项目分表		
10606	互通式立体交叉	km/处	不含交安、绿化	指互通主线长度和处数，按互通名称分级，备注类型（如单喇叭、双喇叭等）。	增加工作内容说明及备注	原导则按互通类型分级后按名称分级
1060601	K***××××互通式立体交叉（互通形式）	km	不含交安、绿化	按主线和匝道分级		
106060101	主线工程（K***~K***）	km		主线长度，按照路基、路面、桥涵等分级		
10606010101	路基工程	km		扣除桥梁的路基长，下挂路基工程项目分表		
10606010102	路面工程	km		扣除桥梁的路基长，下挂路面工程项目分表		
10606010103	桥梁工程	m/座		参考主线桥梁分级		
1060601010301	K***桥（桥型、跨径）	m2/m		下挂桥梁工程项目分表		
10606010104	涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
10606010105	通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
10606010106	其他工程	km	改路、改沟等	不分级		
106060102	匝道工程	km		匝道长度		
10606010201	路基工程	km		扣除桥梁的路基长，下挂路基工程项目分表		
10606010202	路面工程	km		扣除桥梁的路基长，下挂路面工程项目分表		
10606010203	桥梁工程	m/座		参考主线桥梁分级		
1060601020301	*K***桥（桥型、跨径）	m2/m		下挂桥梁工程项目分表		
10606010204	涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10606010205	通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
10606010206	其他工程	km	改路、改沟等	不分级		
10607	管理、养护、服务设施范围内土建工程	km/处		指服务区、停车区范围内主线长度/管理、养护、服务设施处数	10607 全部为新增项	10607 全部为新增项
1060701	管理中心	m ²		按管理中心（监控中心、监控分中心、路政基地、交警基地等）名称分级		
106070101	××管理中心（场区）	m ²	包含场区平整、硬化、土石方、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	占地面积		
10607010101	（××管理中心场区内）土石方、排水、防护工程	m ²		占地面积；下挂路基工程项目分表		
10607010102	（××管理中心场区内）路面工程	m ²		路面铺装面积；下挂路面工程项目分表		
10607010103	（××管理中心场区内）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
10607010104	（××管理中心场区内）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
10607010105	（××管理中心场区内）其他工程	总额	改路、改沟等	不分级，按实计列		
1060702	养护工区	m ² /处		按养护工区名称分级		
106070201	××养护工区	m ²	包含场区平整、硬化、土石方、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	占地面积		
10607020101	（××养护工区场区内）土石方、排水、防护工程	m ²		占地面积；下挂路基工程项目分表		
10607020102	（××养护工区场区内）路面工程	m ²		路面铺装面积；下挂路面工程项目分表		
10607020103	（××养护工区场区内）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
10607020104	（××养护工区场区内）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
10607020105	（××养护工区场区内）其他工程	总额	改路、改沟等	不分级，按实计列		

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1060703	服务区	km/处	不含交安、绿化	服务区范围内主线长度/服务区处数；按服务区名称分级		
106070301	××服务区	km		服务区范围内主线长度		
10607030101	主线范围内土建工程	km	包含土石方、排水、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	服务区范围内主线长度，按路基、路面等分级		
1060703010101	（××服务区主线）路基工程	km		服务区范围内主线路基长度；下挂路基工程项目分表		
1060703010102	（××服务区主线）路面工程	km	不含桥面铺装	服务区范围内主线路基长度；下挂路面工程项目分表		
1060703010103	（××服务区主线）桥梁工程	km	含桥面铺装	服务区范围内主线桥长度；下挂桥梁工程项目分表		
1060703010104	（××服务区主线）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
1060703010105	（××服务区主线）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
1060703010106	（××服务区主线）其他工程	km	改路、改沟等	服务区范围内主线长度；不分级		
10607030102	辅道范围内土建工程	km	包含土石方、排水、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	服务区范围内主线长度；按照路基、路面、涵洞等分级		
1060703010201	（××服务区辅道）路基工程	km		服务区范围内主线路基长度；下挂路基工程项目分表		
1060703010202	（××服务区辅道）路面工程	km		服务区范围内主线路基长度；下挂路面工程项目分表		
1060703010203	（××服务区辅道）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
1060703010204	（××服务区辅道）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
1060703010205	（××服务区辅道）其他工程	km	改路、改沟等	服务区范围内主线长度；不分级		
10607030103	场区范围内土建工程	m ² /处	包含场区平整、硬化、土石方、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	占地面积及处数；双边场区为 1 处		

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1060703010301	（××服务区场区内）土石方、排水、防护工程	m ²		占地面积；下挂路基工程项目分表		
1060703010302	（××服务区场区内）路面工程	m ²		路面铺装面积；下挂路面工程项目分表		
1060703010303	（××服务区场区内）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
1060703010304	（××服务区场区内）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
1060703010305	（××服务区场区内）其他工程	总额	改路、改沟等	不分级，按实计列		
1060704	停车区	km/处	不含交安、绿化	停车区范围内主线长度/停车区处数；按停车区名称分级		
106070401	××停车区	km		停车区范围内主线长度		
10607040101	主线范围内土建工程	km	包含土石方、排水、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	停车区范围内主线长度，按路基、路面等分级		
1060704010101	（××停车区主线）路基工程	km		停车区范围内主线路基长度；下挂路基工程项目分表		
1060704010102	（××停车区主线）路面工程	km	不含桥面铺装	停车区范围内主线路基长度；下挂路面工程项目分表		
1060704010103	（××停车区主线）桥梁工程	km	含桥面铺装	停车区范围内主线桥长度；下挂桥梁工程项目分表		
1060704010104	（××停车区主线）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
1060704010105	（××停车区主线）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
1060704010106	（××停车区主线）其他工程	km	改路、改沟等	停车区范围内主线长度；不分级		
10607040102	辅道范围内土建工程	km	包含土石方、排水、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	停车区范围内主线长度；按照路基、路面、涵洞等分级		
1060704010201	（××停车区辅道）路基工程	km		停车区范围内主线路基长度；下挂路基工程项目分表		
1060704010202	（××停车区辅道）路面工程	km		停车区范围内主线路基长度；下挂路面工程项目分表		

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1060704010203	（××停车区辅道）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
1060704010204	（××停车区辅道）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
1060704010205	（××停车区辅道）其他工程	km	改路、改沟等	停车区范围内主线长度；不分级，按实计列		
10607040103	场区范围内土建工程	m ²	包含场区平整、硬化、土石方、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	占地面积		
1060704010301	（××停车区场区内）土石方、排水、防护工程	m ²		占地面积；下挂路基工程项目分表		
1060704010302	（××停车区场区内）路面工程	m ²		路面铺装面积；下挂路面工程项目分表		
1060704010303	（××停车区场区内）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
1060704010304	（××停车区场区内）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
1060704010305	（××停车区场区内）其他工程	总额	改路、改沟等	不分级，按实计列		
1060705	匝道收费站	处	不含交安、绿化	匝道收费站处数，按匝道收费站名称分级		
106070501	××匝道收费站	收费车道		按路基、路面等分级		
10607050101	（××匝道收费站）路基工程	收费车道		下挂路基工程项目分表		
10607050102	（××匝道收费站）路面工程	m ²		路面铺装面积；下挂路面工程项目分表		
10607050103	（××匝道收费站）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
10607050104	（××匝道收费站）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
10607050105	（××匝道收费站）其他工程	总额	改路、改沟等	不分级，按实计列		
106070502	场区范围内土建工程	m ²	含场区平整、硬化、土石方、防护、路面等；不含通道、天桥、交安、绿化	占地面积		
10607050201	（××匝道收费站场区内）土石方、排水、防护工程	m ²		占地面积；下挂路基工程项目分表		

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10607050202	（××匝道收费站场区内）路面工程	m ²		路面铺装面积；下挂路面工程项目分表		
10607050203	（××匝道收费站场区内）涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表		
10607050204	（××匝道收费站场区内）通道工程	m/道		下挂通道工程项目分表		
10607050205	（××匝道收费站场区内）其他工程	总额	改路、改沟等	不分级，按实计列		
10608	拆除原有结构物	处			较编办新增项	较原导则新增项
1060801	拆除通道	m/道			较编办新增项	较原导则新增项
1060802	拆除天桥	m/座			较编办新增项	较原导则新增项
1060803	拆除渡槽	m/处			较编办新增项	较原导则新增项
107	交通工程及沿线设施	公路公里				
10701	交通安全设施	公路公里	包含主线、互通、管养及服务设施范围内的护栏、标志牌等全部安全设施		原编办没有分级，直接下挂交通安全设施工程项目分表	原导则没有分级，直接下挂交通安全设施工程项目分表
1070101	高速公路交通安全设施	公路公里		下挂交通安全设施项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
1070102	一级公路交通安全设施	公路公里		下挂交通安全设施项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
1070103	二级公路交通安全设施	公路公里		下挂交通安全设施项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
1070104	三级公路交通安全设施	公路公里		下挂交通安全设施项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
1070105	四级公路交通安全设施	公路公里		下挂交通安全设施项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
10702	收费系统	车道/处		收费车道数/收费站处数		
1070201	收费中心设备安装与土建	项		按不同的设备分级		
107020101	中心级收费软件安装及系统联调	套	含省中心、分中心	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020102	省中心、分中心计算机系统设备安装	套	含中心级服务器、存储、交换机、备份一体机等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020103	省中心机房改造、分中心机房建设	项	含设备搬迁、更新、维护，线缆及土建设施改造等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107020104	省中心、分中心机房发电机组	套	发电机组及相关配套设施安装	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020105	省中心接地系统改造、分中心接地系统建设	项	接地系统及相关配套设施改造	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020106	省中心消防系统改造、分中心消防系统建设	项	消防系统设备及相关配套设施安装	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070202	收费中心设备费	项				
107020201	中心级收费软件	套	内 容 同 107020101 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020202	省中心、分中心计算机系统设备	套	内 容 同 107020102 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020203	省中心、分中心机房设备	项	内 容 同 107020103 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020204	省中心、分中心机房发电机组	套	内 容 同 107020104 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020205	省中心、分中心接地系统设备	项	内 容 同 107020105 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107020206	省中心、分中心消防系统设备	项	内 容 同 107020106 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070203	收费站设备安装与土建	收费车道				
107020301	收费站计算机系 统设备安装与土 建	套	含服务器、工作站（计算机）、磁盘阵列、打印机、刻录机、交换机、路由器、集线器、站级北斗授时设备等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020302	收费站视频监视 系统设备安装与 土建	套	含收费车道摄像机、收费广场摄像机、收费亭摄像机、投包室、机房摄像机，视频管理服务、工作站，磁盘阵列、交换机、光纤收发器等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020303	IP 对讲和安全报警系统设备安装与土建	套	含对讲广播主控机、站级对讲电话机、对讲终端、对讲基站、手持对讲、喇叭、功放、拾音器、报警控制器、脚踏报警开关、手动报警按钮等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070204	收费站设备费	收费车道				
107020401	收费站计算机系 统设备	套	内 容 同 107020301 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020402	收费站视频监视 系统设备	套	内 容 同 107020302 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107020403	IP 对讲和安全报警系统设备	套	内 容 同 107020303 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070205	收费车道设备安装与土建	收费车道		指收费车道数		
107020501	ETC/MTC 收费车道设备安装与土建	收费车道	含车道计算机、专用键盘、车道控制器、车道栏杆、票据打印机、费额显示器、语音报价器、雨棚信号灯、车道信息显示屏、声光报警器、微波读写天线（RSU）、车辆识别系统、双通道车辆检测器、设备机柜、验钞机、绿通设备、车载单元、车道扫码智能支付终端等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020502	专用 ETC 收费车道设备安装与土建	收费车道	同上	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020503	CPC 卡及配套设施安装	收费车道	含 CPC 卡、卡盒、读写器等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020504	称重检测系统设备安装与土建	套	含称重设备、称重系统附属工程，治超、抽检一体化摄像机，计重车道轮廓检测设施等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020505	智慧车道机器人设备安装	套			较编办新增项	较原导则新增项
1070206	收费车道设备费	收费车道		指收费车道数		

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107020601	ETC/MTC 收费车道设备	收费车道	内 容 同 107020501 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020602	专用 ETC 收费车道设备	收费车道	内 容 同 107020502 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020603	CPC 卡及配套设施	收费车道	内 容 同 107020503 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020604	称重检测系统设备	套	内 容 同 107020504 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107020605	智慧车道机器人	套			较编办新增项	较原导则新增项
1070207	收费门架设备安装与土建	套	含 ETC 门架、基础，5.8G 天线、门架高清摄像机、补光灯、交换机、门架工控机、户外机柜；收费稽核设施、车型识别设备、补光灯、交换机等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070208	收费门架设备费	套	同上	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070209	收费系统通信与网络安全设备安装与土建	项	含防火墙、运营商专线、杀毒软件、门禁系统、温湿度控制系统等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1070210	收费系统通信与网络安全设备费	项	同上	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070211	自由流收费系统设备安装与土建	项	含收费管理系统整合提升、北斗增强基站建设、ETC 门架系统改造等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070212	自由流收费系统设备费	项	同上	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070213	收费附属设施安装与土建	项	含供电、配电、防雷、接地、保畅会商系统等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070214	收费附属设施设备费	项	同上	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070215	收费岛工程	收费车道				
107021501	收费岛土建	个	含收费岛土建、收费岛防护栏及防撞柱等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107021502	收费亭及亭内设备安装	个	含普通单（双）向收费亭和智慧收费亭，含收费亭及亭内空调、操作台、防静电地板等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107021503	收费亭及配套设备	个	同上	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1070216	收费广场土建	处	含收费系统人（手）孔、预埋管线、接地工程等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070217	备件	项		按不同设备分级	较编办新增项	较原导则新增项
1070218	其他工程	项			较编办新增项	较原导则新增项
107021801	ETC 门架迁移	项	含旧门架及设备拆除、运输，新增基础，门架及设备重新安装等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107021802	拓宽增设设备	项		根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107021803	原有设备拆除	项		根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703	监控系统	公路公里				
1070301	监控中心、分中心	公路公里				
107030101	监控中心、分中心设备安装	公路公里				
10703010101	监控软件安装及联网调试	套	含监控应用软件、网络及终端防病毒软件、交通事件分析处理软件、数据库、机电运维综合管理平台、隧道智能管控平台、监控系统视频联网工作、监控系统联网工作等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010102	计算机网络系统设备安装	台	含监控系统服务器、工作站、磁盘阵列、打印机、刻录机、交换机、路由器、集线器等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10703010103	网络安全设备安装	台	含中心级网络安全建设，分中心级、收费站级、ETC 门架网络安全建设。包含不限于下一代防火墙、运维审计系统、数据库审计系统、网络准入控制系统、日志审计系统、漏洞扫描系统、终端安全管理系统、安全管理平台、物联网安全检测系统、视频安全准入控制、交换机	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010104	大屏幕显示系统设备安装	m2	含大屏幕投影、LED 小间距显示屏、拼接屏、触摸屏查询终端、视频编解码器、标准机柜等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010105	机房供电系统设备安装	台	含配电屏、UPS\EPS 电源设备等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010106	监控平台设备安装	套	全网安全监测预警与运营平台及服务、服务区智慧综合运营管理平台及配套设备	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010107	云桌面系统设备安装	套	含计算节点服务器、存储、管理节点服务器、瘦客户机、桌面云软件、操作系统、交换机等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010108	模块化机房设备安装	项	含模块化机房相关设备	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010109	其他附属设施安装	项	综合控制台、综合布线等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107030102	监控中心、分中心设备费	公路公里				
10703010201	监控软件	套	内 容 同 10703010101 所示	根据项目实际，按不同的软件细分，软件需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010202	计算机网络系统设备	台	内 容 同 10703010102 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010203	网络安全设备	台	内 容 同 10703010103 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010204	大屏幕显示系统设备	m2	内 容 同 10703010104 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010205	机房供电系统设备	台	内 容 同 10703010105 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010206	监控平台设备	套	内 容 同 10703010106 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010207	云桌面系统设备安装	套	内 容 同 10703010107 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10703010208	模块化机房设备	项	内 容 同 10703010108 所 示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703010209	其他附属设施	项	内 容 同 10703010109 所 示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070302	外场监控	公路公里				
107030201	外场监控设备安装与土建	公路公里				
10703020101	视频监视系统设备安装与土建	项	含视频存储、流媒体管理服务，主线监控摄像机，智能一体化机箱等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703020102	交通监控系统设备安装与土建	项	含可变信息标志、交通信号设施、环境监测设施、车辆检测设备、测速反馈系统、交通诱导系统、前端超温预警采集系统等相关配套	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703020103	防雷接地系统设备安装与土建	项	含防雷及接地	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703020104	服务区信息化设备安装	处	含车型识别及流量监测统计系统、视频监控子系统、公共广播系统、信息发布系统、WIFI 交通信息服务系统、停车诱导系统、智慧安全系统、智慧路灯系统、智慧厕所系统、智慧购物+餐饮等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10703020105	智慧高速系统设备安装与土建	项	含紧急电话与广播系统、智慧桥隧系统、团雾监测与行车安全诱导系统、基础设施健康监测子系统、车辆分合流预警、“码上 OK”二维码互联网报警平台、实时交通信息监测系统、云控平台、伴随式信息服务系统、车道级交通控制系统、桥梁安全提升系统	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107030202	外场监控设备费	公路公里				
10703020201	视频监视系统设备	项	内 容 同 10703020101 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703020202	交通监控系统设备	项	内 容 同 10703020102 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703020203	防雷接地系统设备	项	内 容 同 10703020103 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703020204	服务区信息化设备	处	内 容 同 10703020105 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10703020205	智慧高速系统设备	项	内 容 同 10703020104 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1070303	监控系统配电工程	公路公里				
107030301	配电工程设备安装与土建	台	含监控系统配电箱、电源发生器、电源转换器及相关土建工程	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107030302	配电工程设备	台	含监控系统配电箱、电源发生器、电源转换器等	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070304	监控系统缆线安装工程	公路公里				
107030401	光缆工程	km	包含光缆材料费	根据项目实际，按不同的线缆规格细分，线缆需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107030402	电缆工程	km	包含电缆材料费	根据项目实际，按不同的线缆规格细分，线缆需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10704	通信系统	公路公里				
1070401	通信系统设备安装	公路公里				
107040101	干线光纤数字传输系统设备安装	项	含分插复用设备、光接口板、干线光中继设备等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040102	综合业务接入网系统设备安装	项	含光线路终端 OLT 设备、光网络单元 ONU 设备、网管终端、便携式网管、广配线架、协议转换器、综合配线柜、接入网调试等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107040103	程控数字交换、语音综合交换系统设备安装	项	含语音配线架、电话机、传真机、维护终端设备、数字交换机、软交换机、多媒体控制平台、语音接入网关等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040104	通信电源系统设备安装	项	含高频开关电源、蓄电池组等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040105	视频会议系统设备安装	项	含视频会议服务器、会议室终端、MCU 视讯平台、摄录一体机、调音台、麦克风、液晶电视机或电子白板、音响、功放、控制台、机柜等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040106	多网融合通信系统设备安装	项		根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070402	通信系统设备费	公路公里				
107040201	干线光纤数字传输系统设备	项	内 容 同 107040101 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040202	综合业务接入网系统设备	项	内 容 同 107040102 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040203	程控数字交换、语音综合交换系统设备	项	内 容 同 107040103 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107040204	通信电源系统设备	项	内 容 同 107040104 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040205	视频会议系统设备	项	内 容 同 107040105 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040206	多网融合通信系统设备	项	内 容 同 107040106 所示	根据项目实际，按不同的设备细分，设备需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070403	通信系统缆线安装工程	公路公里			较编办新增项	较原导则新增项
107040301	光缆工程	km	含光缆材料费	根据项目实际，按不同的线缆规格细分，线缆需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
107040302	电缆工程	km	含电缆材料费	根据项目实际，按不同的线缆规格细分，线缆需备注关键参数；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
1070404	管道工程	公路公里			较编办新增项	较原导则新增项
107040401	硅芯管	m		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项
107040402	镀锌钢管	m		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项
107040403	人（手）孔	个		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项
107040404	钢塑管	m		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项
107040405	桥梁管箱、桥架	m		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项
107040406	隧道管道	m		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
107040407	其他管道	公路公里		根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项
10705	隧道机电工程	km/座	包含隧道监控、供配电及照明、通风、消防等机电设施	指隧道长度及座数，主线左右幅隧道平均长度。	增加工作内容说明	
1070501	全线隧道共用机电设施	km				
1070502	×××隧道机电工程	km		下挂隧道机电工程项目分表		
1070503	×××隧道机电工程	km		下挂隧道机电工程项目分表		
10706	供电及照明系统	km	不含隧道内供配电及照明系统；不含管养、服务设施内照明系统		增加工作内容说明	增加工作内容说明
1070601	供电系统设备及安装	公路公里				
107060101	（线内）供电设备安装	公路公里		按不同的设施分级	较编办新增项	原导则为场外供电
107060102	（线内）供电设备费	公路公里		按不同的设施分级	较编办新增项	原导则为场外供电
1070602	照明系统设备及安装	公路公里				
107060201	（线内）照明设备安装	公路公里		按不同的设施分级	较编办新增项	原导则为道路照明安装
107060202	（线内）照明设备费	公路公里		按不同的设施分级	较编办新增项	原导则为道路照明设备费
1070603	（线外）外接电源工程	公路公里			较编办新增项	原编号 107060103、107060104
10707	管理、养护、服务房建工程	m²	含房建、给排水、消防、监控、强弱电、沟槽土石方、专业井等；不含场区平整、硬化、土石方、防护、路面、通道、天桥、立交、绿化等	建筑面积	增加工作内容说明	增加工作内容说明，原导则场区土石方、场区硬化工程在 10607 项下计列
1070701	管理中心	m²/处		建筑面积和处数，按照具体名称分级	编办直接按专业分级	
107070101	×××管理中心	m ²		建筑面积	较编办新增项	
10707010101	房建工程	m ²		房屋结构指建筑面积，附属工程指占地面积		

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1070701010101	房屋结构工程	m2	含结构、基础土方、防水保温		较编办新增项	较原导则新增项
1070701010102	装饰工程	m2	含精装修		较编办新增项	较原导则新增项
1070701010103	安装工程	m2	含给排水、通风空调、消防、强弱电		较编办新增项	较原导则新增项
10707010102	附属设施	m2		建筑面积	较编办新增项	
1070701010201	总图土建	m2	含围墙、垃圾场等附属构筑物	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070701010202	总图安装	m2	含给排水、消防、强弱电、沟槽土石方、专业井、充电桩	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070702	养护工区	m2/处		指建筑面积和处数，按照具体名称分级	编办直接按专业分级	
107070201	×××养护工区	m2		建筑面积	较编办新增项	
10707020101	房建工程	m2		建筑面积		
1070702010101	房屋结构工程	m2	含结构、基础土方、防水保温		较编办新增项	较原导则新增项
1070702010102	装饰工程	m2	含精装修		较编办新增项	较原导则新增项
1070702010103	安装工程	m2	含给排水、通风空调、消防、强弱电		较编办新增项	较原导则新增项
10707020102	附属设施	m2		建筑面积		
1070702010201	总图土建	m2	含围墙、垃圾场等附属构筑物	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070702010202	总图安装	m2	含给排水、消防、强弱电、沟槽土石方、专业井、充电桩	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070703	服务区	m2/处	含给排水、消防、强弱电、沟槽土石方、专业井	指建筑面积和处数，按照具体名称分级	增加工作内容说明，编办直接按专业分级	
107070301	×××服务区	m2		建筑面积	较编办新增项	
10707030101	房建工程	m2		建筑面积		
1070703010101	房屋结构工程	m2	含结构、基础土方、防水保温		较编办新增项	较原导则新增项
1070703010102	装饰工程	m2	含精装修		较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1070703010103	安装工程	m2	含给排水、通风空调、消防、强弱电		较编办新增项	较原导则新增项
10707030102	附属设施	m2	含总图土建、安装工程	建筑面积	增加工作内容说明	
1070703010201	总图土建	m2	含围墙、垃圾场等附属构筑物	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070703010202	总图安装	m2	含给排水、消防、强弱电、沟槽土石方、专业井、充电桩	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070704	停车区	m2/处		指建筑面积和处数，观景平台列入本子目，按照具体名称分级	编办没有分级	
107070401	×××停车区	m2		建筑面积	较编办新增项	
10707040101	房建工程	m2		建筑面积	较编办新增项	
1070704010101	房屋结构工程	m2	含结构、基础土方、防水保温		较编办新增项	较原导则新增项
1070704010102	装饰工程	m2	含精装修		较编办新增项	较原导则新增项
1070704010103	安装工程	m2	含给排水、通风空调、消防、强弱电		较编办新增项	较原导则新增项
10707040102	附属设施	m2		建筑面积	较编办新增项	
1070704010201	总图土建	m2	含围墙、垃圾场等附属构筑物	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070704010202	总图安装	m2	含给排水、消防、强弱电、沟槽土石方、专业井、充电桩	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
1070705	收费站（棚）	m2/处		指建筑面积和处数，按照具体名称分级		
107070501	×××收费站（棚）	m2		建筑面积		
10707050101	房建工程	m2		建筑面积		
1070705010101	房屋结构工程	m2	含结构、基础土方、防水保温		较编办新增项	较原导则新增项
1070705010102	装饰工程	m2	含精装修		较编办新增项	较原导则新增项
1070705010103	安装工程	m2	含给排水、通风空调、消防、强弱电		较编办新增项	较原导则新增项
10707050102	附属设施	m2		建筑面积		
1070705010201	总图土建	m2	含围墙、垃圾场等附属构筑物	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
1070705010202	总图安装	m2	含给排水、消防、强弱电、沟槽土石方、专业井、充电桩	建筑面积	较编办新增项	较原导则新增项
10707050103	收费大棚	m2		建筑面积		
1070706	公共汽车站	处				
107070601	港湾	处				
107070602	直接式	处				
10708	智慧交通专项	公路公里			较编办新增项	
10709	独立桥梁机电工程设备安装及购置费	m	含照明、通信、供配电、消防系统	桥长	较编办新增项	较原导则新增项
108	绿化及环境保护工程	公路公里				
10801	高速公路主线绿化及环境保护工程	公路公里		主线绿化里程长度应扣除主线桥长（含互通主线桥、分离式立交桥）及隧道长，下挂绿化及环境保护工程项目分表		
10802	高速公路互通立交绿化及环境保护工程	处				
1080201	××互通立交绿化及环境保护	处		下挂绿化及环境保护工程项目分表		
10803	高速公路管养、服务设施绿化及环境保护工程	m2		绿化面积；按管养、服务设施名称分级		
1080301	管理中心绿化及环境保护	m2		按名称分级	新增一级	新增一级
108030101	××管理中心绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表		
1080302	服务区绿化及环境保护	m2		按名称分级	新增一级	新增一级
108030201	××服务区绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表		
1080303	停车区绿化及环境保护	m2		按名称分级	新增一级	新增一级
108030301	××停车区绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表		
1080304	养护工区绿化及环境保护	m2		按名称分级	新增一级	新增一级
108030401	××养护工区绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表		
1080305	收费站绿化及环境保护	m2		按名称分级	新增一级	新增一级

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
108030501	××收费站绿化及环境保护	m ²		下挂绿化及环境保护工程项目分表		
10804	一级公路绿化及环境保护工程	公路公里		下挂绿化及环境保护工程项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
10805	二级公路绿化及环境保护工程	公路公里		下挂绿化及环境保护工程项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
10806	三级公路绿化及环境保护工程	公路公里		下挂绿化及环境保护工程项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
10807	四级公路绿化及环境保护工程	公路公里		下挂绿化及环境保护工程项目分表	较编办新增项	较原导则新增项
10808	污水处理设施	处		按不同结构类型分级		
10809	取、弃土场绿化	处		下挂绿化及环境保护工程项目分表		
10810	施工便道绿化及环境保护工程	km		施工便道长度；下挂绿化及环境保护工程项目分表		
109	其他工程	公路公里				
10901	联络线、支线工程	km/处		按位置分级		
1090101	××联络线、支线工程（LK*+***~LK*+***，*级公路，路基宽*m）	km		联络线、支线长度	规范工程名称填写；下挂增加了临时工程	较原导则新增项
109010101	临时工程	km		指联络线、支线长度；参照 101 临时工程分级	较编办新增项	
109010102	路基工程	km		扣除联络线、支线中桥梁、隧道及互通主线长度；下挂路基工程分表		
109010103	路面工程	km		扣除联络线、支线中桥梁、隧道及互通主线长度；下挂路面工程分表		
109010104	桥梁涵洞工程	km	含桥梁路面	指联络线、支线中桥梁长度；参照 104 桥梁涵洞工程分级		
109010105	隧道工程	km/座	含隧道路面	指联络线、支线中隧道长度；下挂隧道分表		
109010106	交叉工程	处		指联络线、支线中交叉数量，参照 106 交叉工程分级；下挂路基、路面、涵洞、桥梁、交通安全设施、其他工程项目分表		

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
109010107	交通工程及沿线设施	km		指联络线、支线长度；下挂交通工程及沿线设施分表		
109010108	绿化及环境保护工程	km		指联络线、支线长度；下挂绿化及环境保护工程分表		
109010109	其他工程	km	改路、改河、改沟、改渠、还塘等	指联络线、支线长度		
10902	连接线工程	km/处				
1090201	××连接线工程（L1K*+***～L1K*+***，*级公路，路基宽*m）	km		连接线长度	规范工程名称填写；下挂增加了临时工程	规范工程名称填写；下挂增加了临时工程
109020101	临时工程	km		指连接线长度，参考主线分级	较编办新增项	较原导则新增项
109020102	路基工程	km		扣除连接线中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路基分表		
109020103	路面工程	km		扣除连接线中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路面分表		
109020104	桥梁涵洞工程	km	含桥梁路面	指连接线路中桥梁长度，参照 104 桥梁涵洞工程分级		
109020105	隧道工程	km/座	含隧道路面	指连接线路中隧道长度，下挂隧道分表		
109020106	交叉工程	处		指连接线路中交叉数量，参照 106 交叉工程分级，下挂路基、路面、涵洞、桥梁、交通安全设施、其他工程项目分表		
109020107	交通工程及沿线设施	km		指连接线长度，下挂交通安全设施分表		
109020108	绿化及环境保护工程	km		指连接线长度，下挂绿化分表		
109020109	其他工程	km	改路、改河、改沟、改渠、还塘等	指连接线长度，不分级		
10903	辅道工程	km/处				
1090301	××辅道工程（FK*+***～FK*+***，*级公路，路基宽*m）	km		辅道长度	规范工程名称填写；下挂增加了临时工程	规范工程名称填写；下挂增加了临时工程

表 A.2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
109030101	临时工程	km		指辅道长度，参考主线分级	较编办新增项	较原导则新增项
109030102	路基工程	km		扣除辅道中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路基分表		
109030103	路面工程	km		扣除辅道中桥梁、隧道及互通主线长度，下挂路面分表		
109030104	桥梁涵洞工程	km	含桥梁路面	指辅道中桥梁长度，参照 104 桥梁涵洞工程分级		
109030105	隧道工程	km/座	含隧道路面	指辅道中隧道长度，下挂隧道分表		
109030106	交叉工程	处		指辅道中交叉数量，参照 106 交叉工程分级，下挂路基、路面、涵洞、桥梁、交通安全设施、其他工程项目分表		
109030107	交通安全设施	km		指辅道长度，下挂交通安全设施分表		
109030108	绿化及环境保护工程	km		指辅道长度，下挂绿化分表		
109030109	其他工程	km	改路、改河、改沟、改渠、还塘等	指辅道长度		
10904	改路工程	km/处	仅指主线改路工程			原导则按改路名称分级
1090401	路基工程	km		下挂路基工程分表相应部分		
1090402	路面工程	km		下挂路面工程分表相应部分	较编办新增项	
1090403	其他附属工程	km				
10905	改河、改沟、改渠、还塘	m/处	仅指主线改河、改沟、改渠、还塘工程	按类型分级		
1090501	改河	m/处		下挂路基工程分表相应部分	较编办新增项	
1090502	改沟	m/处		下挂路基工程分表相应部分	较编办新增项	
1090503	改渠	m/处		下挂路基工程分表相应部分	较编办新增项	
1090504	还塘	m/处		下挂路基工程分表相应部分	较编办新增项	
10906	悬出路台	m/处				
10907	渡口码头	处				

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
10908	取、弃土场排水防护	m3		下挂路基、涵洞工程项目分表相应部分		
110	专项费用	公路公里				
11001	施工场地建设费	公路公里				
11002	安全生产费	公路公里				
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里				
201	土地使用费	亩				
20101	永久征用土地	亩		先按主线、连接线分级后再按地区分级	分级方法不同，编办按土地类别属性分类	分级方法不同，原导则按地区分级
2010101	主线（含互通）	亩/亩		征地面积/占地面积；如无连接线，直接按地区分级		
201010101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
201010102	×××县或区 2	亩		同上		
2010102	连接线	亩				
201010201	×××连接线	亩				
20101020101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
2010103	联络线、支线	亩				
201010301	×××联络线、支线	亩				
20101030101	×××县或区 1	亩				
2010104	辅道	亩				
201010401	×××辅道	亩				
20101040101	×××县或区 1	亩				
20102	临时用地	亩		先按主线、连接线分级后再按地区分级	分级方法不同，编办按使用性质分类	分级方法不同，原导则按地区分级
2010201	主线（含互通）	亩				
201020101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
201020102	×××县或区 2	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
2010202	连接线	亩				

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
201020201	×××连接线	亩				
20102020101	×××县或区 1	亩				
2010203	联络线、支线	亩				
201020301	×××联络线、支线	亩				
20102030101	×××县或区 1	亩				
2010204	辅道	亩				
201020401	×××辅道	亩				
20102040101	×××县或区 1	亩		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
202	拆迁补偿费	公路公里		先按主线、连接线分级后再按地区分级	编办无分级方法	分级方法不同，原导则按地区分级
20201	主线（含互通）	km				
2020101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
20202	连接线	km				
2020201	×××连接线	km				
202020101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
20203	联络线、支线	km				
2020301	×××联络线、支线	km				
202030101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
20204	辅道	km				
2020401	×××辅道	km				
202040101	×××县或区 1	km		下挂征地拆迁项目分表（ZC 概、预算）相应部分		
203	其他补偿费	公路公里		先按主线、连接线分级后再按地区分级	编办无分级方法	分级方法不同，原导则按地区分级
20301	主线（含互通）	km				
2030101	×××县或区	km		按照使用性质分类		
203010101	水土保持补偿费	亩				
203010102	新增建设用地有偿使用费	亩				

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
203010103	水利建设基金	元				
203010104	其他费用	km				
20302	连接线	km				
2030201	×××连接线	km				
203020101	×××县或区	km				
20302010101	水土保持补偿费	亩				
20302010102	新增建设用地有 偿使用费	亩				
20302010103	水利建设基金	元				
20302010104	其他费用	km				
20303	联络线、支线	km				
2030301	×××联络线、支 线	km				
203030101	×××县或区	km				
20303010101	水土保持补偿费	亩				
20303010102	新增建设用地有 偿使用费	亩				
20303010103	水利建设基金	元				
20303010104	其他费用	km				
20304	辅道	km				
2030401	×××辅道	km				
203040101	×××县或区	km				
20304010101	水土保持补偿费	亩				
20304010102	新增建设用地有 偿使用费	亩				
20304010103	水利建设基金	元				
20304010104	其他费用	km				
204	征地拆迁不可预 计费	公路公 里			较编办新增项	较原导则新增项
20401	主线（含互通）	公路公 里				
2040101	×××县或区 1	km				
2040102	×××县或区 2	km				
20402	连接线	km				
2040201	×××连接线	km				

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
204020101	×××县或区 1	km				
20403	联络线、支线	km				
2040301	×××联络线、支线	km				
204030101	×××县或区 1	km				
20404	辅道	km				
2040401	×××辅道	km				
204040101	×××县或区 1	km				
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		按《概预算编制办法》规定方法计算；如分不同设计段，全线统一计费	增加备注说明	增加备注说明
301	建设项目管理费	公路公里				
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		按概预算编办规定基数、费率，以累进方法计算		
30102	建设项目信息化费	公路公里		同上		
30103	工程监理费	公路公里		同上		
30104	设计文件审查费	公路公里		同上		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里				
3010501	高速公路	km				
3010502	一级公路	km				
3010503	二级公路	km				
3010504	三级及三级以下公路	km				
3010505	一般桥梁	延米				
3010506	钢管拱	延米				
3010507	连续钢构	延米				
3010508	斜拉桥	延米				
3010509	悬索桥	延米				
3010510	隧道	延米				
3010511	其他	公路公里				
302	研究试验费	公路公里		按概预算编办规定方法计算		

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
303	建设项目前期工作费	公路公里		按概预算编办规定基数、费率，以累进方法计算		
304	专项评价（估）费	公路公里		按概预算编办规定方法计算		
30401	环境影响评价费	公路公里				
30402	水土保持评估费	公路公里				
30403	地震安全性评价费	公路公里				
30404	地质灾害危险性评价费	公路公里				
30405	压覆重要矿床评估费	公路公里				
30406	文物勘察费	公路公里				
30407	通航论证费	公路公里				
30408	行洪论证（评估）费	公路公里				
30409	使用林地可行性研究报告编制费	公路公里				
30410	用地预审报告编制费	公路公里				
30411	项目风险评估费	公路公里				
30412	节能评估费	公路公里				
30413	社会风险评估费	公路公里				
30414	放射性影响评估费	公路公里				
30415	规划选址意见书编制费	公路公里				
305	联合试运转费	公路公里		按概预算编办规定基数、费率计算		
306	生产准备费	公路公里		按概预算编办规定方法计算		
30601	工器具购置费	公路公里				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里				
30603	生产人员培训费	公路公里				
30604	应急保通设备购置费	公路公里				

表 A.2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表（2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
307	工程保通管理费	公路公里		按概预算编办规定方法计算		30703 营运铁路保通管理费并入 30704, 30706 防电棚及防护措施计入相应铁路桥
30701	保通便道管理费	km				
30702	涉水项目施工期通航安全保障费	处			名称改变, 编办为施工期通航安全保障费	名称改变, 原导则为施工期通航安全保障费
30703	涉公路协调费及交通维护费	处			较编办新增项	原导则编号 30704
30704	涉铁路协调费及交通维护费	处			名称改变, 编办为营运期铁路保通管理费	原导则编号 30705
308	工程保险费	公路公里		以建筑安装工程费（不含设备费）为基数, 按 0.4%费率计算	增加备注说明	增加备注说明
309	其他相关费用	公路公里		国务院行政主管部门及省级人民政府规定的其他与公路建设相关费用, 按其规定计算	增加备注说明	增加备注说明
30901	高速公路建设损坏普通公路补偿费	公路公里		湘交公路规（2025）11 号		
4	第四部分 预备费	公路公里		按概预算编办规定方法计算		
401	基本预备费	公路公里				
402	价差预备费	公路公里				
5	第一至四部分合计	公路公里				
6	第五部分 建设期贷款利息	公路公里			名称变化	名称变化
7	公路基本造价	公路公里				

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ	路基工程	km				
LJ01	场地清理	km				
LJ0101	清理与掘除	km		按清除内容分级		
LJ010101	清表	m ³	包含除草			
LJ01010101	清除表土	m ³	除耕植土外			
LJ01010101	清除耕植土	m ³				
LJ010102	伐树、挖根	棵	有林地、砍树挖根（含竹根）	直径 10cm 以上的树木棵数		
LJ010103	砍伐灌木林	m ²				
LJ0102	挖除旧路面	m ³	挖除（或凿除、铣刨）、装卸、运输、处理、场地平整，下同	按挖除路面的类型分级		
LJ010201	挖除沥青混凝土路面	m ³	挖除沥青混凝土路面			原导则 LJ010202
LJ010202	挖除水泥混凝土路面	m ³	挖除或凿除			原导则 LJ010201
LJ010203	挖除钢筋混凝土路面	m ³	挖除或凿除，包含钢筋拆除费用		较编办新增项	较原导则新增项
LJ010204	挖除各类稳定类路面结构层	m ³			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010205	挖除各类粒料类路面结构层	m ³			较编办新增项	原导则 LJ010203
LJ010206	铣刨沥青混凝土路面	m ³			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010207	铣刨水泥混凝土路面	m ³			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010208	凿除路面标线	m ²			较编办新增项	较原导则新增项
LJ010209	挖除其他路面	m ³			较编办新增项	原导则 LJ010204
LJ0103	拆除旧建筑物、构筑物	m ³	不含老桥、涵洞、通道、天桥、渡槽拆除	按拆除材料分级		
LJ010301	拆除钢筋混凝土结构	m ³	包含钢筋拆除费用			
LJ010302	拆除混凝土结构	m ³				
LJ010303	拆除砖石及其他砌体	m ³				
LJ0104	拆除金属类结构	kg		除安全设施拆除外的金属类结构；安全设施拆除列入《表 A. 2-7 交通安全设施工程项目分表（JA 概、预算）》JA09 安全设施拆除工程项下	较编办新增项	较原导则新增项
LJ02	路基挖方	m ³	挖、装、运，下同，包含土（石）超运			
LJ0201	挖土方	m ³	挖、装、运		增加借土方挖方	

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ020101	路基挖土方	m3				
LJ020102	借土方	m3	挖、装、运；含借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费		工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”	工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”
LJ0202	挖石方	m3	含软石、次坚石、坚石的挖、装、运		增加借石方挖方	界定石方
LJ020201	路基挖石方	m3				
LJ02020101	常规爆破	m3				
LJ02020102	机械凿除	m3				
LJ02020103	静态爆破	m3				
LJ02020104	控制爆破	m3				
LJ020202	借石方	m3	挖、装、运；含借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费		工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”	工作内容变化，增加“借方资源费，借土（石）场场地清理及清除不适用性材料费”
LJ02020201	常规爆破	m3				
LJ02020202	机械凿除	m3				
LJ02020203	静态爆破	m3				
LJ02020204	控制爆破	m3				
LJ03	路基填方	m3	不含桥涵台背回填		原 LJ0307 石灰土路基在 LJ050112 改良土处理项下计列，原 LJ0308 利用隧道弃渣填筑在 LJ0303 利用石方填筑项下计列	原 LJ0307 石灰土路基在 LJ050112 改良土处理项下计列，原 LJ0308 利用隧道弃渣填筑在 LJ0303 利用石方填筑项下计列
LJ0301	利用土方填筑	m3	填筑			
LJ0303	利用石方填筑	m3	含软石、次坚石、坚石填筑（含隧道弃渣）		增加工作内容说明	增加工作内容说明
LJ0305	（吹）填砂路基	m3			名称变化，编办为“填砂路基”	名称变化，原导则为“填砂路基”
LJ0306	粉煤灰及矿渣路基	m3			名称变化，编办为“粉煤灰路基”	名称变化原导则为“粉煤灰路基”
LJ0307	膨胀性聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）路基	m3	下承层处理；铺设垫层；EPS 块加工和铺筑。	按 EPS 体积，以 m3 计量	较编办新增项	较原导则新增项
LJ04	桥头路基处理	m3	含挖台阶	仅指桥头路基处理，按不同的填筑材料分级	工程名称变化，编办为“结构物台背回填”，锥坡、挡墙、涵洞台背回填分别放至桥梁附属、挡墙、涵洞中	工程名称变化，原导则为“结构物台背回填”，锥坡、挡墙、涵洞台背回填分别放至桥梁附属、挡墙、涵洞中
LJ0401	桥台台背回填土	m3				

表 A.2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ0402	桥台台背回填碎石土	m3				
LJ0403	桥台台背回填砂砾土	m3				
LJ0404	桥台台背回填碎石	m3				
LJ0405	桥台台背回填砂砾	m3				
LJ0406	桥台台背回填石渣	m3				
LJ0407	桥台台背回填利用石渣	m3				
LJ05	特殊路基处理	km		指主线路基长度或互通长度		
LJ0501	软土地区路基处理	km		按不同的处理方法分级：2015 版路基设计规范：软土天然含水率高、孔隙比大、压缩性高、抗剪强度低的细粒土；泛指软黏土、淤泥质土、淤泥、泥炭质土、泥炭等软弱土。	备注增加软土概念	备注增加软土概念
LJ050101	抛石挤淤	m3		按抛填片石体积计	增加备注说明	增加备注说明
LJ050102	爆炸挤淤	m3		按爆炸后换填填料体积计	较编办新增项	较原导则新增项
LJ050103	挖淤泥、非适用性材料	m3		按不同的挖除料类型分级	较编办新增项	增加挖淤泥
LJ05010301	挖淤泥	m3	挖、装、运（含多次转运）、卸及排水、围堰等			较原导则新增项
LJ05010302	挖非适用材料（淤泥除外）	m3				较原导则新增项
LJ050104	换填垫层	m3	含临时排水	按不同填料分级		新增一级
LJ05010401	换填片石	m3	含干砌、浆砌片石		较编办新增项	原导则 LJ05010202
LJ05010402	换填碎石	m3			较编办新增项	原导则 LJ05010203
LJ05010403	换填石渣	m3	外购石渣		较编办新增项	原导则 LJ05010204
LJ05010404	换填砂砾	m3			较编办新增项	原导则 LJ05010205
LJ05010405	换填碎石土	m3			较编办新增项	原导则 LJ05010206
LJ05010406	换填砂砾土	m3			较编办新增项	原导则 LJ05010207
LJ05010407	换填土	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05010408	换填利用石渣	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05010409	换填混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ050105	土工织物	m2		按不同的土工织物分级		
LJ05010501	土工布	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05010502	土工格栅	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05010503	土工格室	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05010504	土工网	m2			较编办新增项	较原导则新增项

表 A.2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ050106	预压与超载预压	m3				原导则 LJ050104
LJ050107	真空预压与堆载预压	m3				原导则 LJ050105
LJ050108	塑料排水板	m				原导则 LJ050106
LJ050109	加固土桩	m			增加一级	增加一级
LJ05010901	水泥搅拌桩	m	含水泥粉喷桩、水泥浆喷桩			原导则 LJ050107、LJ050117、LJ050118
LJ05010902	水泥石灰搅拌桩	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05010903	石灰搅拌桩	m			较编办新增项	原导则 LJ050110
LJ05010904	高压旋喷桩	m	单管、双重管、三重管		较编办新增项	原导则 LJ050111
LJ050110	粒料桩	m			增加一级	增加一级
LJ05011001	砂桩	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011002	碎石桩	m				原导则 LJ050108
LJ05011003	砂砾桩	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011004	水泥粉煤灰碎石桩（CFG）	m			较编办新增项	原导则 LJ050116
LJ050111	混凝土桩	m	包含桩帽，桩帽不单独计列		增加一级	增加一级
LJ05011101	预制普通钢筋混凝土桩	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011102	Y 型沉管灌注桩	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011103	薄壁筒型沉管灌注桩	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011104	钢筋混凝土管桩	m				原导则 LJ050109
LJ05011105	预应力混凝土薄壁管桩	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011106	预应力高强混凝土薄壁管桩（PHC）	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011107	混合配筋预应力混凝土管桩（PRC）	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ050112	改良土处理	m3	包含改良土超挖	改良土方量	较编办新增项	增加一级
LJ05011201	路基填土掺石灰	t/m3		掺量/改良土方量	较编办新增项	原导则 LJ050119
LJ05011202	路基填土掺水泥	t/m3		掺量/改良土方量	较编办新增项	原导则 LJ050120
LJ05011203	掺粒料改良	m3		改良土方量	较编办新增项	较原导则新增项
LJ05011204	化学外加剂改良	kg/m3		掺量/改良土方量	较编办新增项	较原导则新增项
LJ050113	强夯及强夯置换	m2			较编办新增项	原导则 LJ050114
LJ050114	袋装砂井	m			较编办新增项	原导则 LJ050112
LJ050115	泡沫轻质土	m3	含泡沫轻质土浇筑、铺设钢筋网（铁丝网）、现浇混凝土基础、预制安装混凝土墙面板、面板安装预埋件、泄水槽塑料排水管、盲沟、防撞栏、压力注浆锚杆等所有内容	泡沫轻质土体积，包含桥头路基处理。	较编办新增项	原导则 LJ050113

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ050116	松木桩加固	m3		松木桩体积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ050117	灌注处理	m3	灌砂、水泥砂浆		较编办新增项	较原导则新增项
LJ050118	冲击碾压	m2		冲击碾压（作用力深度）处理面积	较编办新增项	原导则 LJ050115
LJ0502	不良地质路段处治	km		路基纵向处治长度		
LJ050201	滑坡地段路基防治及处理	km/处	含排水、减载、反压与支挡工程等	按不同的处理方法分级		
LJ05020101	抗滑挡墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020102	挂网客土喷播防护	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020103	锚杆框架梁	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020104	锚索框架梁	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020105	清除滑坡体	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020106	填塞处理	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ050202	崩塌及岩堆路段路基防治	km/处	含喷锚挂网支护、避让、清理、支挡等	按不同的处理方法分级		
LJ05020201	护面墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020202	封面防护	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020203	清除破碎岩石	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020204	拦石墙或落石槽	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020205	浆砌片石	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020206	混凝土支撑柱	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020207	锚杆喷射混凝土护坡	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ050203	泥石流路段路基防治	km/处	含排导设施、加固设施等	按不同的处理方法分级		
LJ05020301	拦挡坝	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020302	格栅坝	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020303	排导沟	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ050204	岩溶洞处理	处	含设置排水设施、溶洞回填、洞内加固等	按不同的处理方法分级		
LJ05020401	清除洞内沉积物	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020402	回填粒料	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020403	回填干砌片石	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020404	回填浆砌片石	m3			较编办新增项	较原导则新增项

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ05020405	回填现浇混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020406	注水泥浆	t			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020407	注水泥砂浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020408	浆砌片石砌筑	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020409	钢筋混凝土盖板	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020410	泡沫混凝土填充	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020411	现浇混凝土帷幕墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020412	强夯	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020413	混凝土支撑构件	m3	含桩、梁板等		较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020414	钢结构	t	含钢管桩、钢支撑等		较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020415	土工格栅	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ050205	采空区处理	处		按不同的处理方法分级		
LJ05020501	回填粒料	m3	含开挖		较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020502	回填干砌片石	m3	含开挖		较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020503	回填浆砌片石	m3	含开挖		较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020504	回填现浇混凝土	m3	含开挖		较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020505	注水泥浆	t			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020506	注水泥砂浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020507	浆砌片石砌筑	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020508	钢筋混凝土盖板	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020509	泡沫混凝土填充	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020510	现浇混凝土帷幕墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020511	混凝土支撑构件	m3	含桩、梁板等		较编办新增项	较原导则新增项
LJ05020512	钢结构	t	含钢管桩、钢支撑等		较编办新增项	较原导则新增项
LJ050206	膨胀土处理	km				
LJ050207	黄土处理	m3				较原导则新增项
LJ05020701	陷穴	m3		按不同的处理方法分级		较原导则新增项
LJ05020702	湿陷性黄土	m3		按不同的处理方法分级		较原导则新增项
LJ050208	滨海路基防护与加固	km/处		按不同的处理方法分级		较原导则新增项
LJ050209	盐渍土处理	m3		按不同的处理方法分级		较原导则新增项

表 A. 2-1 路基工程项目分表 (LJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ050210	高液限土处理	km		可按不同的处理方法分级	备注变化, 原编办必须按不同的处理方法分级	较原导则新增项
LJ050211	红黏土处理	km		可按不同的处理方法分级	备注变化, 原编办必须按不同的处理方法分级	较原导则新增项
LJ0503	其他处理	公路公里		路基长度	较编办新增项	原导则 LJ050302 桥头路基处理调整为 LJ04
LJ050301	陡坡路堤处理	km			较编办新增项	增加陡坡路堤处理
LJ050302	填挖交界路段处理	km			较编办新增项	增加陡坡路堤处理
LJ05030201	横向填挖交界路段处理	km			较编办新增项	增加陡坡路堤处理
LJ05030202	纵向填挖交界路段处理	km			较编办新增项	增加陡坡路堤处理
LJ050303	高填深挖路段处理	km	含基底换填、土工织物、强夯、冲击碾压、挖台阶等		较编办新增项	增加工作内容说明
LJ05030301	高填路段	km			较编办新增项	较原导则新增项
LJ05030302	深挖路段	km			较编办新增项	较原导则新增项
LJ050304	低填浅挖路段处理	km			较编办新增项	
LJ050305	新旧路搭接处理	km			较编办新增项	
LJ06	排水工程	km		路基长度; 按不同的结构类型分级		
LJ0601	边沟	m ³ /m	含盖板、钢筋	圬工体积/边沟长度; 按不同的材料分级		
LJ060101	现浇混凝土边沟	m ³ /m				
LJ060102	浆砌混凝土预制块边沟	m ³ /m				
LJ060103	浆砌片(块)石边沟	m ³ /m				
LJ060104	浆砌砖块边沟	m ³ /m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ0602	排水沟	m ³ /m	含盖板、钢筋	圬工体积/排水沟长度; 按不同的材料分级		
LJ060201	现浇混凝土排水沟	m ³ /m				
LJ060202	浆砌混凝土预制块排水沟	m ³ /m				
LJ060203	浆砌片(块)石排水沟	m ³ /m				
LJ060204	浆砌砖块排水沟	m ³ /m			较编办新增项	较原导则新增项

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ0603	截水沟	m³/m	含盖板、钢筋； 平台截水沟放入本子目	圬工体积/截水沟长度；按不同的材料分级		
LJ060301	现浇混凝土截水沟	m ³ /m			较编办新增项	原导则 LJ060303
LJ060302	浆砌混凝土预制块截水沟	m ³ /m				原导则 LJ060301
LJ060303	浆砌片（块）石截水沟	m ³ /m				原导则 LJ060302
LJ060304	浆砌砖块截水沟	m ³ /m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ0604	急流槽	m³/m	含跌水、盖板、 钢筋、平台塑料排水管	圬工体积/急流槽长度；按不同的材料分级	增加工作内容、备注	增加工作内容、备注
LJ060401	现浇混凝土急流槽	m ³ /m				
LJ060402	浆砌混凝土预制块急流槽	m ³ /m			较编办新增项	
LJ060403	浆砌片（块）石急流槽	m ³ /m				
LJ060404	管式急流槽	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ0605	暗沟	m³/m		圬工体积/暗沟长度；按不同的材料分级		
LJ060501	现浇混凝土暗沟	m ³ /m				
LJ060502	浆砌混凝土预制块暗沟	m ³ /m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ060503	浆砌片（块）石暗沟	m ³ /m				
LJ060504	浆砌砖块暗沟	m ³ /m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ0606	渗（盲）沟	m		渗（盲）沟长度		
LJ060601	渗沟	m	含透水层填料、 排水管、土工织物、反滤层等所有工程		较编办新增项	较原导则新增项
LJ06060101	填石渗沟	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ06060102	管式渗沟	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ06060103	洞式渗沟	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ060602	盲沟	m	含透水层填料、 排水管、土工织物、反滤层、盖板等所有工程		较编办新增项	较原导则新增项
LJ06060201	填石盲沟	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ06060202	管式盲沟	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ06060203	洞式盲沟	m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ0607	其他排水工程	km		路基长度		
LJ060701	排水构造物	座				

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ06070101	油水分离池	座	含沉砂池、格栅、与分离池相连排水沟等全部设施工程		较编办新增项	原导则 LJ060702
LJ06070102	蒸发池	座			较编办新增项	原导则 LJ060703
LJ06070103	渗水井	座	含碎石填充料、反滤层		较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070104	雨水井（口）	座			较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070105	污水井	座			较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070106	检查井	座	含检查梯		较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070107	跌水井	座			较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070108	沉砂井	座			较编办新增项	较原导则新增项
LJ060702	城镇化综合排水	m	城镇化程度较高地区，与市政排水管网相接的排水工程	排水设施长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070201	雨水工程	m				
LJ06070202	污水工程	m				
LJ06070203	给水工程	m				
LJ06070204	其他工程	m				
LJ060703	其他排水项目	km		路基长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070301	土质水沟	m	含开挖沟体土方	水沟长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070302	浅碟形水沟	m	含开挖沟体土方、铺植草皮、撒播草种、砼垫层等	水沟长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ06070303	仰斜式坡体排水	m		坡体纵向长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07	路基防护与加固工程	km		按不同的结构类型分级		
LJ0701	一般边坡防护与加固	m²/m	含坡面植物防护、坡面圬工防护、坡面喷浆防护、坡面加固防护、挡土墙、抗滑桩等；不含平面绿化	坡面防护面积/坡底与路基顶面交界线长度（按单边计）；指非高边坡路段的防护及支挡建筑物；平面绿化在《表 A. 2 湖南省公路工程建设项目概（预）算项目表》中 108 项计列	增加工作内容说明、备注，编办无分级	原导则坡面植物防护分成满铺植物防护、骨架植物防护
LJ070101	满铺植物防护	m²	含撒播草种、铺草皮、土工织物植草、液压喷播植草、客土喷播植草、植生袋、植生毯等	坡面面积	较编办新增项	较原导则新增项

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ07010101	撒播草种	m2			较编办新增项	
LJ07010102	铺（植）草皮	m2			较编办新增项	
LJ07010103	土工织物植草	m2	含土工织物、草灌、锚钉等所有项目		较编办新增项	
LJ0701010301	挂三维植被网植草防护	m2			较编办新增项	
LJ0701010302	挂土工格栅网植草防护	m2			较编办新增项	
LJ0701010303	土工格室植草防护	m2			较编办新增项	原导则 LJ07010209
LJ07010104	液压喷播植草	m2			较编办新增项	
LJ07010105	客土喷播植草	m2	含锚杆、钢丝绳、锚固钉、网垫、高性能绿化基材等所有项目	含 TBS 防护	较编办新增项	
LJ0701010501	挂铁丝网客土喷播植草	m2			较编办新增项	
LJ070101050101	挂铁丝网客土喷播植草（厚 8cm）	m2				
LJ070101050102	挂铁丝网客土喷播植草（厚 10cm）	m2				
LJ0701010502	挂钢丝网客土喷播植草	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ070101050201	挂钢丝网客土喷播植草（厚 8cm）	m2				
LJ070101050202	挂钢丝网客土喷播植草（厚 10cm）	m2				
LJ0701010503	挂 CF 网客土喷播植草	m2			较编办新增项	较原导则新增项
LJ070101050301	挂 CF 网客土喷播植草（厚 8cm）	m2				
LJ070101050302	挂 CF 网客土喷播植草（厚 10cm）	m2				
LJ07010106	植生袋、植生毯	m2			较编办新增项	
LJ070102	骨架植物防护	m3/m2	含骨架内植物、网垫、锚杆等防护范围内所有项目	圬工体积/坡面面积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07010201	浆砌片石拱形骨架	m3/m2				
LJ07010202	浆砌片石人字形骨架	m3/m2				
LJ07010203	浆砌片石方格型骨架	m3/m2				
LJ07010204	混凝土拱形骨架	m3/m2				
LJ07010205	混凝土人字形骨架	m3/m2				
LJ07010206	混凝土方格型骨架	m3/m2				

表 A.2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ07010207	多边形预制混凝土空心块	m ³ /m ²				
LJ07010208	锚杆混凝土框架梁	m ³ /m ²				
LJ07010209	锚索混凝土框架梁	m ³ /m ²				
LJ070103	坡面圬工防护	m³/m²	含混凝土、浆砌等圬工坡面铺筑防护	圬工体积/坡面面积；满铺	较编办新增项	
LJ07010301	喷护	m ²				原导则 LJ070103
LJ0701030101	水泥浆喷护	m ²				原导则 LJ07010301
LJ0701030102	水泥砂浆喷护	m ²				较原导则新增项
LJ0701030103	水泥混凝土喷护	m ²				原导则 LJ07010302
LJ07010302	锚杆挂网喷护	m ²	锚杆、网面、喷射混凝土等			较原导则新增项
LJ07010303	干砌片块石护坡	m ³ /m ²				较原导则新增项
LJ07010304	干砌块石护坡	m ³ /m ²				较原导则新增项
LJ07010305	浆砌片石护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07010204
LJ07010306	浆砌块石护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07010205
LJ07010307	浆砌片石护面墙	m ³ /m ²	含基础、墙身			原导则 LJ07010207
LJ07010308	浆砌块石护面墙	m ³ /m ²	含基础、墙身			原导则 LJ07010208
LJ07010309	混凝土护面墙	m ³ /m ²	含基础、墙身			较原导则新增项
LJ07010310	现浇混凝土护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07010201
LJ07010311	预制混凝土护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07010202
LJ070104	边坡锚固	m³/t	含锚杆、锚索、防腐等所有项目	圬工体积/锚杆（索）重量	较编办新增项	原导则坡面加固
LJ07010401	地梁、框架梁	m ³ /t	含混凝土、钢筋、锚杆（索）		较编办新增项	
LJ07010402	单锚墩	m ³ /t	含混凝土、钢筋、锚杆（索）		较编办新增项	
LJ07010403	点式锚杆砼	m ³ /t	含锚杆、混凝土		较编办新增项	
LJ070105	柔性防护网系统	m²		网面面积	较编办新增项	增加一级
LJ07010501	主动防护	m ²	含钻孔、安设锚杆、安装纵横向支撑绳、挂网、缝合等		较编办新增项	原导则 LJ07010403
LJ07010502	被动防护	m ²	含施工地脚锚杆、安设钢柱和锚杆、安设支撑绳及附件、挂网等		较编办新增项	原导则 LJ07010404

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ070106	挡土墙	m3	含垫层、台背回填、锚杆等所有项目	浸水挡土墙在 LJ0703 冲刷防护中计列	较编办新增项	原导则 LJ070105
LJ07010601	浆砌片石挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010506
LJ07010602	浆砌块石挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010507
LJ07010603	混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010501
LJ07010604	锚杆混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010510
LJ07010605	锚定板混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010502
LJ07010606	加筋土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010503
LJ07010607	加筋格宾网挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010511
LJ07010608	扶壁式或悬臂式混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010504
LJ07010609	桩板式混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07010505
LJ07010610	石笼式挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ070107	抗滑桩	m3/m		圬工体积/桩长	较编办新增项	原导则 LJ070106
LJ07010701	现浇混凝土抗滑桩	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ07010702	桩板式抗滑桩	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ07010703	微型钢管抗滑桩	t/m		钢管重量/桩长	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07010704	预应力锚杆（索）抗滑桩	m3/m	含锚杆（索）		较编办新增项	较原导则新增项
LJ070108	边坡检修踏步	m3		圬工体积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0702	高边坡防护与加固	m2/m	含坡面植物防护、坡面圬工防护、坡面喷浆防护、坡面加固防护、挡土墙、抗滑桩等；不含平面绿化	坡面防护面积/坡底与路基顶面交界线长度（按单边计）；指土质挖方边坡高度大于 20m、岩质挖方边坡高度大于 30m 或填方边坡高度大于 20 米的边坡防护与加固；平面绿化在《表 A. 2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表》中 108 项计列	增加工作内容说明、备注，编办无分级	原导则坡面植物防护分成满铺植物防护、骨架植物防护
LJ070201	满铺植物防护	m2	含撒播草种、铺草皮、土工织物植草、液压喷播植草、客土喷播植草、植生袋、植生毯等	坡面面积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07020101	撒播草种	m2			较编办新增项	

表 A.2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ07020102	铺（植）草皮	m ²			较编办新增项	
LJ07020103	土工织物植草	m ²	含土工织物、草灌、锚钉等所有项目	指标为坡面面积	较编办新增项	
LJ0702010301	挂三维植被网植草防护	m ²			较编办新增项	
LJ0702010302	挂土工格栅网植草防护	m ²			较编办新增项	
LJ0702010303	土工格室植草防护	m ²			较编办新增项	原导则 LJ07020209
LJ07020104	液压喷播植草	m ²			较编办新增项	
LJ07020105	客土喷播植草	m ²	含锚杆、钢丝绳、锚固钉、网垫、高性能绿化基材等所有项目	指标为坡面面积，含 TBS 防护	较编办新增项	
LJ0702010501	挂铁丝网客土喷播植草	m ²			较编办新增项	
LJ070201050101	挂铁丝网客土喷播植草（厚 8cm）	m ²				
LJ070201050102	挂铁丝网客土喷播植草（厚 10cm）	m ²				
LJ0702010502	挂钢丝网客土喷播植草	m ²			较编办新增项	较原导则新增项
LJ070201050201	挂钢丝网客土喷播植草（厚 8cm）	m ²				
LJ070201050202	挂钢丝网客土喷播植草（厚 10cm）	m ²				
LJ0702010503	挂 CF 网客土喷播植草	m ²			较编办新增项	较原导则新增项
LJ070201050301	挂 CF 网客土喷播植草（厚 8cm）	m ²				
LJ070201050302	挂 CF 网客土喷播植草（厚 10cm）	m ²				
LJ07020106	植生袋、植生毯	m ²			较编办新增项	
LJ070202	骨架植物防护	m ³ /m ²	含骨架内植物、网垫、锚杆等防护范围内所有项目	圪工体积/坡面面积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07020201	浆砌片石拱形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ07020202	浆砌片石人字形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ07020203	浆砌片石方格型骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ07020204	混凝土拱形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ07020205	混凝土人字形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ07020206	混凝土方格型骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	

表 A. 2-1 路基工程项目分表 (LJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ07020207	多边形预制混凝土空心块	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ07020208	锚杆混凝土框架梁	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ07020209	锚索混凝土框架梁	m ³ /m ²			较编办新增项	
LJ070203	坡面圬工防护	m²	含混凝土、浆砌等圬工坡面铺筑防护	坡面面积	较编办新增项	
LJ07020301	喷护	m ²				原导则 LJ070203
LJ0702030101	水泥浆喷护	m ²				原导则 LJ07020301
LJ0702030102	水泥砂浆喷护	m ²				较原导则新增项
LJ0702030103	水泥混凝土喷护	m ²				原导则 LJ07020302
LJ07020302	锚杆挂网喷护	m ²	锚杆、网面、喷射混凝土等			较原导则新增项
LJ07020303	干砌片块石护坡	m ³ /m ²				较原导则新增项
LJ07020304	干砌块石护坡	m ³ /m ²				较原导则新增项
LJ07020305	浆砌片石护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07020204
LJ07020306	浆砌块石护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07020205
LJ07020307	浆砌片石护面墙	m ³ /m ²	含基础、墙身			原导则 LJ07020207
LJ07020308	浆砌块石护面墙	m ³ /m ²	含基础、墙身			原导则 LJ07020208
LJ07020309	混凝土护面墙	m ³ /m ²	含基础、墙身			较原导则新增项
LJ07020310	现浇混凝土护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07020201
LJ07020311	预制混凝土护坡	m ³ /m ²				原导则 LJ07020202
LJ070204	边坡锚固	m³/t	含锚杆、锚索、防腐等所有项目	圬工体积/锚杆(索)重量	较编办新增项	原导则坡面加固
LJ07020401	地梁、框架梁	m ³ /t	含混凝土、钢筋、锚杆(索)		较编办新增项	
LJ07020402	单锚墩	m ³ /t	含混凝土、钢筋、锚杆(索)		较编办新增项	
LJ07020403	点式锚杆砼	m ³ /t	含锚杆、混凝土		较编办新增项	
LJ070205	柔性防护网系统	m²		网面面积	较编办新增项	增加一级
LJ07020501	主动防护	m ²	含钻孔、安设锚杆、安装纵横向支撑绳、挂网、缝合等		较编办新增项	原导则 LJ07020403

表 A. 2-1 路基工程项目分表（LJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ07020502	被动防护	m2	含施工地脚锚杆、安设钢柱和锚杆、安设支撑绳及附件、挂网等		较编办新增项	原导则 LJ07020404
LJ070206	挡土墙	m3	含垫层、台背回填、锚杆等所有项目	浸水挡土墙在 LJ0703 冲刷防护中计列	较编办新增项	原导则 LJ070205
LJ07020601	浆砌片石挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020506
LJ07020602	浆砌块石挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020507
LJ07020603	混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020501
LJ07020604	锚杆混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020510
LJ07020605	锚定板混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020502
LJ07020606	加筋土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020503
LJ07020607	加筋格宾网挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020511
LJ07020608	扶壁式或悬臂式混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020504
LJ07020609	桩板式混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	原导则 LJ07020505
LJ07020610	石笼式挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项
LJ070207	抗滑桩	m3/m		圬工体积/桩长	较编办新增项	原导则 LJ070206
LJ07020701	现浇混凝土抗滑桩	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ07020702	桩板式抗滑桩	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ07020703	微型钢管抗滑桩	t/m		钢管重量/桩长	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07020704	预应力锚杆（索）抗滑桩	m3/m	含锚杆（索）		较编办新增项	较原导则新增项
LJ070208	边坡检修踏步	m3		圬工体积	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0703	冲刷防护	m3/m	含植物防护铺石、抛石、石笼、导治结构物等	圬工体积/防护段长度；指防止水流对路基冲刷和淘刷的防护工程	增加工作内容、备注	
LJ070301	植物防护	株/m		乔木、灌木株数/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07030101	种植灌木	株/m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ07030102	种植乔木	株/m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ07030103	铺草皮	m2/m			较编办新增项	较原导则新增项
LJ070302	河床铺砌	m3/m		圬工体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070303	砌石护坡	m3/m		圬工体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070304	混凝土护坡	m3/m		圬工体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项

表 A. 2-1 路基工程项目分表 (LJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LJ070305	浸水挡土墙	m3/m		圬工体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070306	土工织物	m2/m		织物面积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070307	石笼防护	m3/m		石笼体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070308	抛石防护	m3/m		抛石体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070309	护坦防护	m3/m		圬工体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070310	排桩防护	m3/m		圬工体积/防护长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ070311	导流建筑物	m3/m		圬工体积/防护河岸长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07031101	丁坝	m3/m		圬工体积/丁坝总长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ07031102	顺坝	m3/m		圬工体积/顺坝总长度	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0704	其他防护	km	除以上路基防护工程以外的路基其他防护工程等	路基长度	增加工作内容、备注	
LJ08	路基其他工程	km	除以上工程外的路基工程,含整修路基、整修边坡等	路基长度	增加工作内容、备注	
LJ0801	整修路基	km			较编办新增项	较原导则新增项
LJ0802	整修边坡	km			较编办新增项	较原导则新增项
LJ09	路基病害处治及维修	处		处治及维修处数	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0901	路基病害处治	处			较编办新增项	较原导则新增项
LJ090101	路基沉降	m2/处			较编办新增项	较原导则新增项
LJ090102	桥头跳车	m2/处			较编办新增项	较原导则新增项
LJ090103	路基翻浆	m2/处			较编办新增项	较原导则新增项
LJ090104	路基开裂滑移	m2/处			较编办新增项	较原导则新增项
LJ090105	失稳、水毁边坡	m/处			较编办新增项	较原导则新增项
LJ090106	防风(砂)、防雪处治	m/处			较编办新增项	较原导则新增项
LJ0902	排水工程修复	m3/处		排水沟、槽修补砌筑方量/处治及维修处数	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0903	防护工程修复	m3/处		防护圬工修补砌筑方量/处治及维修处数	较编办新增项	较原导则新增项
LJ0904	其他修复	处	除上述处治或维修之外的项目	处治及维修处数	较编办新增项	较原导则新增项

表 A. 2-2 路面工程项目分表 (LM 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM	路面工程	km				
LM01	沥青混凝土路面	m²/km		上面层顶面积/沥青路面长度		
LM0101	路面垫层	m²	含改善层	垫层顶面面积		
LM010101	碎石垫层	m²		按不同的厚度分级		
LM01010101	厚 10cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010102	厚 11cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010103	厚 12cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010104	厚 13cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010105	厚 14cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010106	厚 15cm	m ²				
LM01010107	厚 16cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010108	厚 17cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010109	厚 18cm	m ²				
LM01010110	厚 19cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010111	厚 20cm	m ²				
LM01010112	厚 21cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010113	厚 22cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010114	厚 23cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010115	厚 24cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010116	厚 25cm	m ²				
LM010102	砂砾垫层	m²		按不同的厚度分级		
LM01010201	厚 10cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010202	厚 11cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010203	厚 12cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010204	厚 13cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010205	厚 14cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010206	厚 15cm	m ²				
LM01010207	厚 16cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010208	厚 17cm	m ²				较原导则新增项目
LM01010209	厚 18cm	m ²				
LM01010210	厚 19cm	m ²				较原导则新增项目

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01010211	厚 20cm	m2				
LM01010212	厚 21cm	m2				较原导则新增项目
LM01010213	厚 22cm	m2				较原导则新增项目
LM01010214	厚 23cm	m2				较原导则新增项目
LM01010215	厚 24cm	m2				较原导则新增项目
LM01010216	厚 25cm	m2				
LM010103	煤渣垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01010301	厚 10cm	m2				
LM01010302	厚 11cm	m2				
LM01010303	厚 12cm	m2				
LM01010304	厚 13cm	m2				
LM01010305	厚 14cm	m2				
LM01010306	厚 15cm	m2				
LM01010307	厚 16cm	m2				
LM01010308	厚 17cm	m2				
LM01010309	厚 18cm	m2				
LM01010310	厚 19cm	m2				
LM01010311	厚 20cm	m2				
LM01010312	厚 21cm	m2				
LM01010313	厚 22cm	m2				
LM01010314	厚 23cm	m2				
LM01010315	厚 24cm	m2				
LM01010316	厚 25cm	m2				
LM010104	矿渣垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01010401	厚 10cm	m2				
LM01010402	厚 11cm	m2				
LM01010403	厚 12cm	m2				
LM01010404	厚 13cm	m2				
LM01010405	厚 14cm	m2				
LM01010406	厚 15cm	m2				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01010407	厚 16cm	m ²				
LM01010408	厚 17cm	m ²				
LM01010409	厚 18cm	m ²				
LM01010410	厚 19cm	m ²				
LM01010411	厚 20cm	m ²				
LM01010412	厚 21cm	m ²				
LM01010413	厚 22cm	m ²				
LM01010414	厚 23cm	m ²				
LM01010415	厚 24cm	m ²				
LM01010416	厚 25cm	m ²				
LM010105	碎石土垫层	m²		按不同的厚度分 级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01010501	厚 10cm	m ²				
LM01010502	厚 11cm	m ²				
LM01010503	厚 12cm	m ²				
LM01010504	厚 13cm	m ²				
LM01010505	厚 14cm	m ²				
LM01010506	厚 15cm	m ²				
LM01010507	厚 16cm	m ²				
LM01010508	厚 17cm	m ²				
LM01010509	厚 18cm	m ²				
LM01010510	厚 19cm	m ²				
LM01010511	厚 20cm	m ²				
LM01010512	厚 21cm	m ²				
LM01010513	厚 22cm	m ²				
LM01010514	厚 23cm	m ²				
LM01010515	厚 24cm	m ²				
LM01010516	厚 25cm	m ²				
LM010106	石灰稳定类垫层	m²		按不同的材料分 级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01010601	石灰稳定碎石垫层	m²		不同厚度下按配 比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0101060101	厚 10cm	m ²		配比分级，下同		

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0101060101	厚 10cm（石灰 5%）	m ²				
LM0101060102	厚 10cm（石灰*%）	m ²				
LM0101060102	厚 11cm	m ²				
LM0101060103	厚 12cm	m ²				
LM0101060104	厚 13cm	m ²				
LM0101060105	厚 14cm	m ²				
LM0101060106	厚 15cm	m ²				
LM0101060107	厚 16cm	m ²				
LM0101060108	厚 17cm	m ²				
LM0101060109	厚 18cm	m ²				
LM0101060110	厚 19cm	m ²				
LM0101060111	厚 20cm	m ²				
LM0101060112	厚 21cm	m ²				
LM0101060113	厚 22cm	m ²				
LM0101060114	厚 23cm	m ²				
LM0101060115	厚 24cm	m ²				
LM0101060116	厚 25cm	m ²				
LM01010602	石灰稳定砂砾垫层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0101060201	厚 10cm	m ²				
LM0101060202	厚 11cm	m ²				
LM0101060203	厚 12cm	m ²				
LM0101060204	厚 13cm	m ²				
LM0101060205	厚 14cm	m ²				
LM0101060206	厚 15cm	m ²				
LM0101060207	厚 16cm	m ²				
LM0101060208	厚 17cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0101060209	厚 18cm	m2				
LM0101060210	厚 19cm	m2				
LM0101060211	厚 20cm	m2				
LM0101060212	厚 21cm	m2				
LM0101060213	厚 22cm	m2				
LM0101060214	厚 23cm	m2				
LM0101060215	厚 24cm	m2				
LM0101060216	厚 25cm	m2				
LM01010603	石灰稳定土垫层	m2		不同厚度下按配 比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0101060301	厚 10cm	m2				
LM0101060302	厚 11cm	m2				
LM0101060303	厚 12cm	m2				
LM0101060304	厚 13cm	m2				
LM0101060305	厚 14cm	m2				
LM0101060306	厚 15cm	m2				
LM0101060307	厚 16cm	m2				
LM0101060308	厚 17cm	m2				
LM0101060309	厚 18cm	m2				
LM0101060310	厚 19cm	m2				
LM0101060311	厚 20cm	m2				
LM0101060312	厚 21cm	m2				
LM0101060313	厚 22cm	m2				
LM0101060314	厚 23cm	m2				
LM0101060315	厚 24cm	m2				
LM0101060316	厚 25cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM010107	水泥稳定类垫层	m2		按不同的材料分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01010701	水泥稳定碎石垫层	m2		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0101070101	厚 10cm	m2				
LM0101070102	厚 11cm	m2				
LM0101070103	厚 12cm	m2				
LM0101070104	厚 13cm	m2				
LM0101070105	厚 14cm	m2				
LM0101070106	厚 15cm	m2				
LM0101070107	厚 16cm	m2				
LM0101070108	厚 17cm	m2				
LM0101070109	厚 18cm	m2				
LM0101070110	厚 19cm	m2				
LM0101070111	厚 20cm	m2				
LM0101070112	厚 21cm	m2				
LM0101070113	厚 22cm	m2				
LM0101070114	厚 23cm	m2				
LM0101070115	厚 24cm	m2				
LM0101070116	厚 25cm	m2				
LM01010702	水泥稳定砂砾垫层	m2		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0101070201	厚 10cm	m2				
LM0101070202	厚 11cm	m2				
LM0101070203	厚 12cm	m2				
LM0101070204	厚 13cm	m2				
LM0101070205	厚 14cm	m2				
LM0101070206	厚 15cm	m2				
LM0101070207	厚 16cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0101070208	厚 17cm	m ²				
LM0101070209	厚 18cm	m ²				
LM0101070210	厚 19cm	m ²				
LM0101070211	厚 20cm	m ²				
LM0101070212	厚 21cm	m ²				
LM0101070213	厚 22cm	m ²				
LM0101070214	厚 23cm	m ²				
LM0101070215	厚 24cm	m ²				
LM0101070216	厚 25cm	m ²				
LM01010703	水泥稳定土垫层	m²		不同厚度下按配 比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0101070301	厚 10cm	m ²				
LM0101070302	厚 11cm	m ²				
LM0101070303	厚 12cm	m ²				
LM0101070304	厚 13cm	m ²				
LM0101070305	厚 14cm	m ²				
LM0101070306	厚 15cm	m ²				
LM0101070307	厚 16cm	m ²				
LM0101070308	厚 17cm	m ²				
LM0101070309	厚 18cm	m ²				
LM0101070310	厚 19cm	m ²				
LM0101070311	厚 20cm	m ²				
LM0101070312	厚 21cm	m ²				
LM0101070313	厚 22cm	m ²				
LM0101070314	厚 23cm	m ²				
LM0101070315	厚 24cm	m ²				
LM0101070316	厚 25cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM010108	素混凝土垫层	m2/m3		垫层顶面面积/混凝土体积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01010801	C15 混凝土	m2/m3				
LM01010802	C20 混凝土	m2/m3				
LM01010803	C25 混凝土	m2/m3				
LM0102	路面底基层	m2		底基层顶面面积	增加备注说明	增加备注说明
LM010201	石灰稳定类底基层	m2		按不同的材料分级		
LM01020101	石灰稳定碎石底基层	m2		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0102010101	厚 15cm	m2				
LM0102010102	厚 16cm	m2				
LM0102010103	厚 17cm	m2				
LM0102010104	厚 18cm	m2				
LM0102010105	厚 19cm	m2				
LM0102010106	厚 20cm	m2				
LM0102010107	厚 21cm	m2				
LM0102010108	厚 22cm	m2				
LM0102010109	厚 23cm	m2				
LM0102010110	厚 24cm	m2				
LM0102010111	厚 25cm	m2				
LM01020102	石灰稳定砂砾底基层	m2		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0102010201	厚 15cm	m2				
LM0102010202	厚 16cm	m2				
LM0102010203	厚 17cm	m2				
LM0102010204	厚 18cm	m2				
LM0102010205	厚 19cm	m2				
LM0102010206	厚 20cm	m2				
LM0102010207	厚 21cm	m2				
LM0102010208	厚 22cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0102010209	厚 23cm	m ²				
LM0102010210	厚 24cm	m ²				
LM0102010211	厚 25cm	m ²				
LM01020103	石灰稳定土底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0102010301	厚 15cm	m ²				
LM0102010302	厚 16cm	m ²				
LM0102010303	厚 17cm	m ²				
LM0102010304	厚 18cm	m ²				
LM0102010305	厚 19cm	m ²				
LM0102010306	厚 20cm	m ²				
LM0102010307	厚 21cm	m ²				
LM0102010308	厚 22cm	m ²				
LM0102010309	厚 23cm	m ²				
LM0102010310	厚 24cm	m ²				
LM0102010311	厚 25cm	m ²				
LM010202	水泥稳定类底基层	m²		按不同的材料分级		
LM01020201	水泥稳定碎石底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	
LM0102020101	厚 15cm	m ²				
LM0102020102	厚 16cm	m ²				
LM0102020103	厚 17cm	m ²				
LM0102020104	厚 18cm	m ²				
LM0102020105	厚 19cm	m ²				
LM0102020106	厚 20cm	m ²				
LM0102020107	厚 21cm	m ²				
LM0102020108	厚 22cm	m ²				
LM0102020109	厚 23cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0102020110	厚 24cm	m ²				
LM0102020111	厚 25cm	m ²				
LM01020202	水泥稳定砂砾基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	
LM0102020201	厚 15cm	m ²				
LM0102020202	厚 16cm	m ²				
LM0102020203	厚 17cm	m ²				
LM0102020204	厚 18cm	m ²				
LM0102020205	厚 19cm	m ²				
LM0102020206	厚 20cm	m ²				
LM0102020207	厚 21cm	m ²				
LM0102020208	厚 22cm	m ²				
LM0102020209	厚 23cm	m ²				
LM0102020210	厚 24cm	m ²				
LM0102020211	厚 25cm	m ²				
LM01020203	水泥稳定土基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0102020301	厚 15cm	m ²				
LM0102020302	厚 16cm	m ²				
LM0102020303	厚 17cm	m ²				
LM0102020304	厚 18cm	m ²				
LM0102020305	厚 19cm	m ²				
LM0102020306	厚 20cm	m ²				
LM0102020307	厚 21cm	m ²				
LM0102020308	厚 22cm	m ²				
LM0102020309	厚 23cm	m ²				
LM0102020310	厚 24cm	m ²				
LM0102020311	厚 25cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM010203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m ²		按不同的材料分级		
LM01020301	石灰粉煤灰稳定碎石底基层	m ²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0102030101	厚 15cm	m ²				
LM0102030102	厚 16cm	m ²				
LM0102030103	厚 17cm	m ²				
LM0102030104	厚 18cm	m ²				
LM0102030105	厚 19cm	m ²				
LM0102030106	厚 20cm	m ²				
LM0102030107	厚 21cm	m ²				
LM0102030108	厚 22cm	m ²				
LM0102030109	厚 23cm	m ²				
LM0102030110	厚 24cm	m ²				
LM0102030111	厚 25cm	m ²				
LM01020302	石灰粉煤灰稳定砂砾底基层	m ²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0102030201	厚 15cm	m ²				
LM0102030202	厚 16cm	m ²				
LM0102030203	厚 17cm	m ²				
LM0102030204	厚 18cm	m ²				
LM0102030205	厚 19cm	m ²				
LM0102030206	厚 20cm	m ²				
LM0102030207	厚 21cm	m ²				
LM0102030208	厚 22cm	m ²				
LM0102030209	厚 23cm	m ²				
LM0102030210	厚 24cm	m ²				
LM0102030211	厚 25cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01020303	石灰粉煤灰稳定土底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0102030301	厚 15cm	m ²				
LM0102030302	厚 16cm	m ²				
LM0102030303	厚 17cm	m ²				
LM0102030304	厚 18cm	m ²				
LM0102030305	厚 19cm	m ²				
LM0102030306	厚 20cm	m ²				
LM0102030307	厚 21cm	m ²				
LM0102030308	厚 22cm	m ²				
LM0102030309	厚 23cm	m ²				
LM0102030310	厚 24cm	m ²				
LM0102030311	厚 25cm	m ²				
LM010204	级配碎（砾）石底基层	m²		按不同的厚度分级		
LM01020401	厚 15cm	m ²				
LM01020402	厚 16cm	m ²				
LM01020403	厚 17cm	m ²				
LM01020404	厚 18cm	m ²				
LM01020405	厚 19cm	m ²				
LM01020406	厚 20cm	m ²				
LM01020407	厚 21cm	m ²				
LM01020408	厚 22cm	m ²				
LM01020409	厚 23cm	m ²				
LM01020410	厚 24cm	m ²				
LM01020411	厚 25cm	m ²				
LM010205	填隙碎（砾）石底基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01020501	厚 15cm	m ²				
LM01020502	厚 16cm	m ²				
LM01020503	厚 17cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01020504	厚 18cm	m ²				
LM01020505	厚 19cm	m ²				
LM01020506	厚 20cm	m ²				
LM01020507	厚 21cm	m ²				
LM01020508	厚 22cm	m ²				
LM01020509	厚 23cm	m ²				
LM01020510	厚 24cm	m ²				
LM01020511	厚 25cm	m ²				
LM010206	泥结碎（砾）石底基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01020601	厚 15cm	m ²				
LM01020602	厚 16cm	m ²				
LM01020603	厚 17cm	m ²				
LM01020604	厚 18cm	m ²				
LM01020605	厚 19cm	m ²				
LM01020606	厚 20cm	m ²				
LM01020607	厚 21cm	m ²				
LM01020608	厚 22cm	m ²				
LM01020609	厚 23cm	m ²				
LM01020610	厚 24cm	m ²				
LM01020611	厚 25cm	m ²				
LM010207	贫混凝土底基层	m²/m³		底基层顶面面积/ 混凝土体积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01020701	C20 混凝土	m ² /m ³				
LM01020702	C25 混凝土	m ² /m ³				
LM01020703	C30 混凝土	m ² /m ³				
LM0103	路面基层	m²		基层顶面面积		
LM010301	石灰稳定类基层	m²		按不同的材料分级		
LM01030101	石灰稳定碎石基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0103010101	厚 15cm	m ²				
LM0103010102	厚 16cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0103010103	厚 17cm	m ²				
LM0103010104	厚 18cm	m ²				
LM0103010105	厚 19cm	m ²				
LM0103010106	厚 20cm	m ²				
LM0103010107	厚 21cm	m ²				
LM0103010108	厚 22cm	m ²				
LM0103010109	厚 23cm	m ²				
LM0103010110	厚 24cm	m ²				
LM0103010111	厚 25cm	m ²				
LM0103010112	厚 26cm	m ²				
LM0103010113	厚 27cm	m ²				
LM0103010114	厚 28cm	m ²				
LM0103010115	厚 29cm	m ²				
LM0103010116	厚 30cm	m ²				
LM0103010117	厚 31cm	m ²				
LM0103010118	厚 32cm	m ²				
LM0103010119	厚 33cm	m ²				
LM0103010120	厚 34cm	m ²				
LM0103010121	厚 35cm	m ²				
LM0103010122	厚 36cm	m ²				
LM0103010123	厚 37cm	m ²				
LM0103010124	厚 38cm	m ²				
LM0103010125	厚 39cm	m ²				
LM0103010126	厚 40cm	m ²				
LM01030102	石灰稳定砂砾基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0103010201	厚 15cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0103010202	厚 16cm	m ²				
LM0103010203	厚 17cm	m ²				
LM0103010204	厚 18cm	m ²				
LM0103010205	厚 19cm	m ²				
LM0103010206	厚 20cm	m ²				
LM0103010207	厚 21cm	m ²				
LM0103010208	厚 22cm	m ²				
LM0103010209	厚 23cm	m ²				
LM0103010210	厚 24cm	m ²				
LM0103010211	厚 25cm	m ²				
LM0103010212	厚 26cm	m ²				
LM0103010213	厚 27cm	m ²				
LM0103010214	厚 28cm	m ²				
LM0103010215	厚 29cm	m ²				
LM0103010216	厚 30cm	m ²				
LM0103010217	厚 31cm	m ²				
LM0103010218	厚 32cm	m ²				
LM0103010219	厚 33cm	m ²				
LM0103010220	厚 34cm	m ²				
LM0103010221	厚 35cm	m ²				
LM0103010222	厚 36cm	m ²				
LM0103010223	厚 37cm	m ²				
LM0103010224	厚 38cm	m ²				
LM0103010225	厚 39cm	m ²				
LM0103010226	厚 40cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM010302	水泥稳定类基层	m ²		按不同的材料分级		
LM01030201	水泥稳定碎石基层	m ²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0103020101	厚 15cm	m ²				
LM0103020102	厚 16cm	m ²				
LM0103020103	厚 17cm	m ²				
LM0103020104	厚 18cm	m ²				
LM0103020105	厚 19cm	m ²				
LM0103020106	厚 20cm	m ²				
LM0103020107	厚 21cm	m ²				
LM0103020108	厚 22cm	m ²				
LM0103020109	厚 23cm	m ²				
LM0103020110	厚 24cm	m ²				
LM0103020111	厚 25cm	m ²				
LM0103020112	厚 26cm	m ²				
LM0103020113	厚 27cm	m ²				
LM0103020114	厚 28cm	m ²				
LM0103020115	厚 29cm	m ²				
LM0103020116	厚 30cm	m ²				
LM0103020117	厚 31cm	m ²				
LM0103020118	厚 32cm	m ²				
LM0103020119	厚 33cm	m ²				
LM0103020120	厚 34cm	m ²				
LM0103020121	厚 35cm	m ²				
LM0103020122	厚 36cm	m ²				
LM0103020123	厚 37cm	m ²				较原导则新增项目
LM0103020124	厚 38cm	m ²				较原导则新增项目

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0103020125	厚 39cm	m2				较原导则新增项目
LM0103020126	厚 40cm	m2				较原导则新增项目
LM01030202	水泥稳定砂砾基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0103020201	厚 15cm	m2				
LM0103020202	厚 16cm	m2				
LM0103020203	厚 17cm	m2				
LM0103020204	厚 18cm	m2				
LM0103020205	厚 19cm	m2				
LM0103020206	厚 20cm	m2				
LM0103020207	厚 21cm	m2				
LM0103020208	厚 22cm	m2				
LM0103020209	厚 23cm	m2				
LM0103020210	厚 24cm	m2				
LM0103020211	厚 25cm	m2				
LM0103020212	厚 26cm	m2				
LM0103020213	厚 27cm	m2				
LM0103020214	厚 28cm	m2				
LM0103020215	厚 29cm	m2				
LM0103020216	厚 30cm	m2				
LM0103020217	厚 31cm	m2				
LM0103020218	厚 32cm	m2				
LM0103020219	厚 33cm	m2				
LM0103020220	厚 34cm	m2				
LM0103020221	厚 35cm	m2				
LM0103020222	厚 36cm	m2				
LM0103020223	厚 37cm	m2				较原导则新增项目

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0103020224	厚 38cm	m ²				较原导则新增项目
LM0103020225	厚 39cm	m ²				较原导则新增项目
LM0103020226	厚 40cm	m ²				较原导则新增项目
LM01030203	再生水稳基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0103020301	厚 15cm	m ²				
LM0103020302	厚 16cm	m ²				
LM0103020303	厚 17cm	m ²				
LM0103020304	厚 18cm	m ²				
LM0103020305	厚 19cm	m ²				
LM0103020306	厚 20cm	m ²				
LM0103020307	厚 21cm	m ²				
LM0103020308	厚 22cm	m ²				
LM0103020309	厚 23cm	m ²				
LM0103020310	厚 24cm	m ²				
LM0103020311	厚 25cm	m ²				
LM0103020312	厚 26cm	m ²				
LM0103020313	厚 27cm	m ²				
LM0103020314	厚 28cm	m ²				
LM0103020315	厚 29cm	m ²				
LM0103020316	厚 30cm	m ²				
LM0103020317	厚 31cm	m ²				
LM0103020318	厚 32cm	m ²				
LM0103020319	厚 33cm	m ²				
LM0103020320	厚 34cm	m ²				
LM0103020321	厚 35cm	m ²				
LM0103020322	厚 36cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0103020323	厚 37cm	m ²				
LM0103020324	厚 38cm	m ²				
LM0103020325	厚 39cm	m ²				
LM0103020326	厚 40cm	m ²				
LM010303	石灰粉煤灰稳定类基层	m²		按不同的材料分级		
LM01030301	石灰粉煤灰稳定碎石基层	m²			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0103030101	厚 15cm	m ²				
LM0103030102	厚 16cm	m ²				
LM0103030103	厚 17cm	m ²				
LM0103030104	厚 18cm	m ²				
LM0103030105	厚 19cm	m ²				
LM0103030106	厚 20cm	m ²				
LM0103030107	厚 21cm	m ²				
LM0103030108	厚 22cm	m ²				
LM0103030109	厚 23cm	m ²				
LM0103030110	厚 24cm	m ²				
LM0103030111	厚 25cm	m ²				
LM0103030112	厚 26cm	m ²				
LM0103030113	厚 27cm	m ²				
LM0103030114	厚 28cm	m ²				
LM0103030115	厚 29cm	m ²				
LM0103030116	厚 30cm	m ²				
LM0103030117	厚 31cm	m ²				
LM0103030118	厚 32cm	m ²				
LM0103030119	厚 33cm	m ²				
LM0103030120	厚 34cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0103030121	厚 35cm	m ²				
LM0103030122	厚 36cm	m ²				
LM0103030123	厚 37cm	m ²				
LM0103030124	厚 38cm	m ²				
LM0103030125	厚 39cm	m ²				
LM0103030126	厚 40cm	m ²				
LM01030302	石灰粉煤灰稳定砂砾基层	m²			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0103030201	厚 15cm	m ²				
LM0103030202	厚 16cm	m ²				
LM0103030203	厚 17cm	m ²				
LM0103030204	厚 18cm	m ²				
LM0103030205	厚 19cm	m ²				
LM0103030206	厚 20cm	m ²				
LM0103030207	厚 21cm	m ²				
LM0103030208	厚 22cm	m ²				
LM0103030209	厚 23cm	m ²				
LM0103030210	厚 24cm	m ²				
LM0103030211	厚 25cm	m ²				
LM0103030212	厚 26cm	m ²				
LM0103030213	厚 27cm	m ²				
LM0103030214	厚 28cm	m ²				
LM0103030215	厚 29cm	m ²				
LM0103030216	厚 30cm	m ²				
LM0103030217	厚 31cm	m ²				
LM0103030218	厚 32cm	m ²				
LM0103030219	厚 33cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0103030220	厚 34cm	m2				
LM0103030221	厚 35cm	m2				
LM0103030222	厚 36cm	m2				
LM0103030223	厚 37cm	m2				
LM0103030224	厚 38cm	m2				
LM0103030225	厚 39cm	m2				
LM0103030226	厚 40cm	m2				
LM010304	级配碎（砾）石基层	m2		按不同的厚度分级		
LM01030401	厚 15cm	m2				
LM01030402	厚 16cm	m2				
LM01030403	厚 17cm	m2				
LM01030404	厚 18cm	m2				
LM01030405	厚 19cm	m2				
LM01030406	厚 20cm	m2				
LM01030407	厚 21cm	m2				
LM01030408	厚 22cm	m2				
LM01030409	厚 23cm	m2				
LM01030410	厚 24cm	m2				
LM01030411	厚 25cm	m2				
LM01030412	厚 26cm	m2				
LM01030413	厚 27cm	m2				
LM01030414	厚 28cm	m2				
LM01030415	厚 29cm	m2				
LM01030416	厚 30cm	m2				
LM01030417	厚 31cm	m2				
LM01030418	厚 32cm	m2				
LM01030419	厚 33cm	m2				
LM01030420	厚 34cm	m2				
LM01030421	厚 35cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01030422	厚 36cm	m2				
LM01030423	厚 37cm	m2				较原导则新增项目
LM01030424	厚 38cm	m2				较原导则新增项目
LM01030425	厚 39cm	m2				较原导则新增项目
LM01030426	厚 40cm	m2				较原导则新增项目
LM010305	填隙碎（砾）石基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01030501	厚 15cm	m2				
LM01030502	厚 16cm	m2				
LM01030503	厚 17cm	m2				
LM01030504	厚 18cm	m2				
LM01030505	厚 19cm	m2				
LM01030506	厚 20cm	m2				
LM01030507	厚 21cm	m2				
LM01030508	厚 22cm	m2				
LM01030509	厚 23cm	m2				
LM01030510	厚 24cm	m2				
LM01030511	厚 25cm	m2				
LM01030512	厚 26cm	m2				
LM01030513	厚 27cm	m2				
LM01030514	厚 28cm	m2				
LM01030515	厚 29cm	m2				
LM01030516	厚 30cm	m2				
LM01030517	厚 31cm	m2				
LM01030518	厚 32cm	m2				
LM01030519	厚 33cm	m2				
LM01030520	厚 34cm	m2				
LM01030521	厚 35cm	m2				
LM01030522	厚 36cm	m2				
LM01030523	厚 37cm	m2				
LM01030524	厚 38cm	m2				
LM01030525	厚 39cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01030526	厚 40cm	m ²				
LM010306	泥结碎（砾）石基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01030601	厚 15cm	m ²				
LM01030602	厚 16cm	m ²				
LM01030603	厚 17cm	m ²				
LM01030604	厚 18cm	m ²				
LM01030605	厚 19cm	m ²				
LM01030606	厚 20cm	m ²				
LM01030607	厚 21cm	m ²				
LM01030608	厚 22cm	m ²				
LM01030609	厚 23cm	m ²				
LM01030610	厚 24cm	m ²				
LM01030611	厚 25cm	m ²				
LM01030612	厚 26cm	m ²				
LM01030613	厚 27cm	m ²				
LM01030614	厚 28cm	m ²				
LM01030615	厚 29cm	m ²				
LM01030616	厚 30cm	m ²				
LM01030617	厚 31cm	m ²				
LM01030618	厚 32cm	m ²				
LM01030619	厚 33cm	m ²				
LM01030620	厚 34cm	m ²				
LM01030621	厚 35cm	m ²				
LM01030622	厚 36cm	m ²				
LM01030623	厚 37cm	m ²				
LM01030624	厚 38cm	m ²				
LM01030625	厚 39cm	m ²				
LM01030626	厚 40cm	m ²				
LM010307	水泥混凝土基层	m²		按不同的厚度分级		
LM01030701	厚 15cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01030702	厚 16cm	m2				
LM01030703	厚 17cm	m2				
LM01030704	厚 18cm	m2				
LM01030705	厚 19cm	m2				
LM01030706	厚 20cm	m2				
LM01030707	厚 21cm	m2				
LM01030708	厚 22cm	m2				
LM01030709	厚 23cm	m2				
LM01030710	厚 24cm	m2				
LM01030711	厚 25cm	m2				
LM01030712	厚 26cm	m2				
LM01030713	厚 27cm	m2				
LM01030714	厚 28cm	m2				
LM01030715	厚 29cm	m2				
LM01030716	厚 30cm	m2				
LM01030717	厚 31cm	m2				
LM01030718	厚 32cm	m2				
LM01030719	厚 33cm	m2				
LM01030720	厚 34cm	m2				
LM01030721	厚 35cm	m2				
LM01030722	厚 36cm	m2				
LM01030723	厚 37cm	m2				较原导则新增项目
LM01030724	厚 38cm	m2				较原导则新增项目
LM01030725	厚 39cm	m2				较原导则新增项目
LM01030726	厚 40cm	m2				较原导则新增项目
LM010308	沥青碎石混合料基层	m2		按不同的厚度分级		
LM01030801	厚 6cm	m2				
LM01030802	厚 7cm	m2				
LM01030803	厚 8cm	m2				
LM01030804	厚 9cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01030805	厚 10cm	m ²				
LM01030806	厚 11cm	m ²				
LM01030807	厚 12cm	m ²				
LM010309	生物酶固化土基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM01030901	厚 15cm	m ²				
LM01030902	厚 16cm	m ²				
LM01030903	厚 17cm	m ²				
LM01030904	厚 18cm	m ²				
LM01030905	厚 19cm	m ²				
LM01030906	厚 20cm	m ²				
LM01030907	厚 21cm	m ²				
LM01030908	厚 22cm	m ²				
LM01030909	厚 23cm	m ²				
LM01030910	厚 24cm	m ²				
LM01030911	厚 25cm	m ²				
LM01030912	厚 26cm	m ²				
LM01030913	厚 27cm	m ²				
LM01030914	厚 28cm	m ²				
LM01030915	厚 29cm	m ²				
LM01030916	厚 30cm	m ²				
LM01030917	厚 31cm	m ²				
LM01030918	厚 32cm	m ²				
LM01030919	厚 33cm	m ²				
LM01030920	厚 34cm	m ²				
LM01030921	厚 35cm	m ²				
LM01030922	厚 36cm	m ²				
LM01030923	厚 37cm	m ²				较原导则新增项目
LM01030924	厚 38cm	m ²				较原导则新增项目
LM01030925	厚 39cm	m ²				较原导则新增项目
LM01030926	厚 40cm	m ²				较原导则新增项目

表 A. 2-2 路面工程项目分表 (LM 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0104	透层、封层、黏层	m²		顶层黏层面积		较原导则新增项目
LM010401	透层	m²		按不同的材料分级		较原导则新增项目
LM01040101	石油沥青	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
LM01040102	乳化沥青	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
LM01040103	煤油稀释沥青	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
LM010402	封层	m²		按不同的材料分级		
LM01040201	沥青表处封层	m ²			降一级	降一级
LM01040202	稀浆封层	m ²			降一级	降一级
LM01040203	改性沥青同步碎石封层	m ²			降一级	降一级
LM01040204	改性沥青同步封层	m ²			降一级	降一级
LM01040205	土工布	m ²			降一级	较原导则新增项目
LM01040206	玻璃纤维格栅	m ²			降一级	较原导则新增项目
LM010403	黏层	m²		多层为合计面积；按不同材料分级		较原导则新增项目
LM01040301	石油沥青	m ²			较编办新增项	
LM01040302	改性沥青	m ²			较编办新增项	
LM01040303	乳化沥青	m ²			较编办新增项	
LM01040304	改性乳化沥青	m ²			较编办新增项	
LM010404	水泥浆	m²		洒布面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0105	沥青混凝土面层	m²		面层顶面面积		
LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m²				
LM01050101	厚 5cm	m ²				
LM01050102	厚 6cm	m ²				
LM01050103	厚 7cm	m ²				
LM01050104	厚 8cm	m ²				
LM01050105	厚 10cm	m ²				
LM01050106	厚 12cm	m ²				
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m²				
LM01050201	厚 4cm	m ²				
LM01050202	厚 5cm	m ²				
LM01050203	厚 6cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01050204	厚 7cm	m ²				
LM01050205	厚 8cm	m ²				
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m²				
LM01050301	厚 3cm	m ²				
LM01050302	厚 3.5cm	m ²				
LM01050303	厚 4cm	m ²				
LM01050304	厚 5cm	m ²				
LM01050305	厚 6cm	m ²				
LM010504	砂粒式沥青混凝土面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01050401	厚 1.5cm	m ²				
LM01050402	厚 2cm	m ²				
LM01050403	厚 2.5cm	m ²				
LM01050404	厚 3cm	m ²				
LM010505	改性沥青混凝土面层	m²		按不同的材料分级		
LM01050501	中粒式改性沥青混凝土面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0105050101	厚 4cm	m ²				
LM0105050102	厚 5cm	m ²				
LM0105050103	厚 6cm	m ²				
LM0105050104	厚 7cm	m ²				
LM0105050105	厚 8cm	m ²				较原导则新增项目
LM01050502	中粒式橡胶改性沥青混凝土	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0105050201	厚 4cm	m ²				
LM0105050202	厚 5cm	m ²				
LM0105050203	厚 6cm	m ²				
LM0105050204	厚 7cm	m ²				
LM01050503	中粒式 SBS 橡胶改性沥青混凝土	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0105050301	厚 4cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表 (LM 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0105050302	厚 5cm	m ²				
LM0105050303	厚 6cm	m ²				
LM0105050304	厚 7cm	m ²				
LM01050504	细粒式改性沥青混凝土	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0105050401	厚 3cm	m ²				
LM0105050402	厚 3.5cm	m ²				
LM0105050403	厚 4cm	m ²				
LM0105050404	厚 5cm	m ²				
LM0105050405	厚 6cm	m ²				
LM01050505	细粒式橡胶改性沥青混凝土	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0105050501	厚 3cm	m ²				
LM0105050502	厚 3.5cm	m ²				
LM0105050503	厚 4cm	m ²				
LM0105050504	厚 5cm	m ²				
LM0105050505	厚 6cm	m ²				
LM01050506	细粒式 SBS 橡胶改性沥青混凝土	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0105050601	厚 3.5cm	m ²				
LM0105050602	厚 4cm	m ²				
LM0105050603	厚 5cm	m ²				
LM0105050604	厚 6cm	m ²				
LM01050507	砂粒式改性沥青混凝土面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0105050701	厚 1.5cm	m ²				
LM0105050702	厚 2cm	m ²				
LM0105050703	厚 2.5cm	m ²				
LM0105050704	厚 3cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表 (LM 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01050508	高掺量 RAP 厂拌热再生改性沥青混凝土面层	m²		用于中面层, 按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0105050801	厚 4cm	m ²				
LM0105050802	厚 5cm	m ²				
LM0105050803	厚 6cm	m ²				
LM0105050804	厚 7cm	m ²				
LM01050509	细粒式 SBS 改性沥青 (钢渣) 混凝土面层	m²		用于上面层, 按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0105050901	厚 3cm	m ²				
LM0105050902	厚 3.5cm	m ²				
LM0105050903	厚 4cm	m ²				
LM0105050904	厚 5cm	m ²				
LM0105050905	厚 6cm	m ²				
LM010506	改性沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM01050601	厚 3cm	m ²				
LM01050602	厚 3.5cm	m ²				
LM01050603	厚 4cm	m ²				
LM01050604	厚 5cm	m ²				
LM01050605	厚 6cm	m ²				
LM010507	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01050701	厚 3cm	m ²				
LM01050702	厚 3.5cm	m ²				
LM01050703	厚 4cm	m ²				
LM01050704	厚 5cm	m ²				
LM01050705	厚 6cm	m ²				
LM010508	沥青贯入式面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	原导则 LM0302
LM01050801	厚 4cm	m ²				
LM01050802	厚 5cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM01050803	厚 6cm	m ²				
LM01050804	厚 7cm	m ²				
LM01050805	厚 8cm	m ²				
LM010509	沥青上拌下贯式面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	原导则 LM0303
LM01050901	厚 3cm	m ²				
LM01050902	厚 4cm	m ²				
LM01050903	厚 5cm	m ²				
LM01050904	厚 6cm	m ²				
LM01050905	厚 7cm	m ²				
LM010510	透水沥青面层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM01051001	厚 3cm	m ²				
LM01051002	厚 4cm	m ²				
LM01051003	厚 5cm	m ²				
LM01051004	厚 6cm	m ²				
LM01051005	厚 7cm	m ²				
LM02	水泥混凝土路面	m²/km		上面层顶面积/水泥路面长度	取消封层	取消封层
LM0201	路面垫层	m²	含改善层	垫层顶面面积		
LM020101	碎石垫层	m²		按不同的厚度分级		
LM02010101	厚 10cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010102	厚 11cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010103	厚 12cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010104	厚 13cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010105	厚 14cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010106	厚 15cm	m ²				
LM02010107	厚 16cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010108	厚 17cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010109	厚 18cm	m ²				
LM02010110	厚 19cm	m ²				较原导则新增项目
LM02010111	厚 20cm	m ²				
LM02010112	厚 21cm	m ²				较原导则新增项目

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02010113	厚 22cm	m2				较原导则新增项目
LM02010114	厚 23cm	m2				较原导则新增项目
LM02010115	厚 24cm	m2				较原导则新增项目
LM02010116	厚 25cm	m2				
LM020102	砂砾垫层	m2		按不同的厚度分级		
LM02010201	厚 10cm	m2				较原导则新增项目
LM02010202	厚 11cm	m2				较原导则新增项目
LM02010203	厚 12cm	m2				较原导则新增项目
LM02010204	厚 13cm	m2				较原导则新增项目
LM02010205	厚 14cm	m2				较原导则新增项目
LM02010206	厚 15cm	m2				
LM02010207	厚 16cm	m2				较原导则新增项目
LM02010208	厚 17cm	m2				较原导则新增项目
LM02010209	厚 18cm	m2				
LM02010210	厚 19cm	m2				较原导则新增项目
LM02010211	厚 20cm	m2				
LM02010212	厚 21cm	m2				较原导则新增项目
LM02010213	厚 22cm	m2				较原导则新增项目
LM02010214	厚 23cm	m2				较原导则新增项目
LM02010215	厚 24cm	m2				较原导则新增项目
LM02010216	厚 25cm	m2				
LM020103	煤渣垫层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02010301	厚 10cm	m2				
LM02010302	厚 11cm	m2				
LM02010303	厚 12cm	m2				
LM02010304	厚 13cm	m2				
LM02010305	厚 14cm	m2				
LM02010306	厚 15cm	m2				
LM02010307	厚 16cm	m2				
LM02010308	厚 17cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02010309	厚 18cm	m ²				
LM02010310	厚 19cm	m ²				
LM02010311	厚 20cm	m ²				
LM02010312	厚 21cm	m ²				
LM02010313	厚 22cm	m ²				
LM02010314	厚 23cm	m ²				
LM02010315	厚 24cm	m ²				
LM02010316	厚 25cm	m ²				
LM020104	矿渣垫层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02010401	厚 10cm	m ²				
LM02010402	厚 11cm	m ²				
LM02010403	厚 12cm	m ²				
LM02010404	厚 13cm	m ²				
LM02010405	厚 14cm	m ²				
LM02010406	厚 15cm	m ²				
LM02010407	厚 16cm	m ²				
LM02010408	厚 17cm	m ²				
LM02010409	厚 18cm	m ²				
LM02010410	厚 19cm	m ²				
LM02010411	厚 20cm	m ²				
LM02010412	厚 21cm	m ²				
LM02010413	厚 22cm	m ²				
LM02010414	厚 23cm	m ²				
LM02010415	厚 24cm	m ²				
LM02010416	厚 25cm	m ²				
LM020105	碎石土垫层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02010501	厚 10cm	m ²				
LM02010502	厚 11cm	m ²				
LM02010503	厚 12cm	m ²				
LM02010504	厚 13cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02010505	厚 14cm	m2				
LM02010506	厚 15cm	m2				
LM02010507	厚 16cm	m2				
LM02010508	厚 17cm	m2				
LM02010509	厚 18cm	m2				
LM02010510	厚 19cm	m2				
LM02010511	厚 20cm	m2				
LM02010512	厚 21cm	m2				
LM02010513	厚 22cm	m2				
LM02010514	厚 23cm	m2				
LM02010515	厚 24cm	m2				
LM02010516	厚 25cm	m2				
LM020106	石灰稳定类垫层	m2		按不同的材料分 级	较编办新增项	
LM02010601	石灰稳定碎石垫 层	m2		不同厚度下按配 比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0201060101	厚 10cm	m2		配比分级，下同		
LM020106010101	厚 10cm（石灰 5%）	m2				
LM020106010102	厚 10cm（石灰*%）	m2				
LM0201060102	厚 11cm	m2				
LM0201060103	厚 12cm	m2				
LM0201060104	厚 13cm	m2				
LM0201060105	厚 14cm	m2				
LM0201060106	厚 15cm	m2				
LM0201060107	厚 16cm	m2				
LM0201060108	厚 17cm	m2				
LM0201060109	厚 18cm	m2				
LM0201060110	厚 19cm	m2				
LM0201060111	厚 20cm	m2				
LM0201060112	厚 21cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0201060113	厚 22cm	m ²				
LM0201060114	厚 23cm	m ²				
LM0201060115	厚 24cm	m ²				
LM0201060116	厚 25cm	m ²				
LM02010602	石灰稳定砂砾垫层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0201060201	厚 10cm	m ²				
LM0201060202	厚 11cm	m ²				
LM0201060203	厚 12cm	m ²				
LM0201060204	厚 13cm	m ²				
LM0201060205	厚 14cm	m ²				
LM0201060206	厚 15cm	m ²				
LM0201060207	厚 16cm	m ²				
LM0201060208	厚 17cm	m ²				
LM0201060209	厚 18cm	m ²				
LM0201060210	厚 19cm	m ²				
LM0201060211	厚 20cm	m ²				
LM0201060212	厚 21cm	m ²				
LM0201060213	厚 22cm	m ²				
LM0201060214	厚 23cm	m ²				
LM0201060215	厚 24cm	m ²				
LM0201060216	厚 25cm	m ²				
LM02010603	石灰稳定土垫层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0201060301	厚 10cm	m ²				
LM0201060302	厚 11cm	m ²				
LM0201060303	厚 12cm	m ²				
LM0201060304	厚 13cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0201060305	厚 14cm	m ²				
LM0201060306	厚 15cm	m ²				
LM0201060307	厚 16cm	m ²				
LM0201060308	厚 17cm	m ²				
LM0201060309	厚 18cm	m ²				
LM0201060310	厚 19cm	m ²				
LM0201060311	厚 20cm	m ²				
LM0201060312	厚 21cm	m ²				
LM0201060313	厚 22cm	m ²				
LM0201060314	厚 23cm	m ²				
LM0201060315	厚 24cm	m ²				
LM0201060316	厚 25cm	m ²				
LM020107	水泥稳定类垫层	m²		按不同的材料分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02010701	水泥稳定碎石垫层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0201070101	厚 10cm	m ²				
LM0201070102	厚 11cm	m ²				
LM0201070103	厚 12cm	m ²				
LM0201070104	厚 13cm	m ²				
LM0201070105	厚 14cm	m ²				
LM0201070106	厚 15cm	m ²				
LM0201070107	厚 16cm	m ²				
LM0201070108	厚 17cm	m ²				
LM0201070109	厚 18cm	m ²				
LM0201070110	厚 19cm	m ²				
LM0201070111	厚 20cm	m ²				
LM0201070112	厚 21cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0201070113	厚 22cm	m ²				
LM0201070114	厚 23cm	m ²				
LM0201070115	厚 24cm	m ²				
LM0201070116	厚 25cm	m ²				
LM02010702	水泥稳定砂砾垫层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0201070201	厚 10cm	m ²				
LM0201070202	厚 11cm	m ²				
LM0201070203	厚 12cm	m ²				
LM0201070204	厚 13cm	m ²				
LM0201070205	厚 14cm	m ²				
LM0201070206	厚 15cm	m ²				
LM0201070207	厚 16cm	m ²				
LM0201070208	厚 17cm	m ²				
LM0201070209	厚 18cm	m ²				
LM0201070210	厚 19cm	m ²				
LM0201070211	厚 20cm	m ²				
LM0201070212	厚 21cm	m ²				
LM0201070213	厚 22cm	m ²				
LM0201070214	厚 23cm	m ²				
LM0201070215	厚 24cm	m ²				
LM0201070216	厚 25cm	m ²				
LM02010703	水泥稳定土垫层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0201070301	厚 10cm	m ²				
LM0201070302	厚 11cm	m ²				
LM0201070303	厚 12cm	m ²				
LM0201070304	厚 13cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表 (LM 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0201070305	厚 14cm	m ²				
LM0201070306	厚 15cm	m ²				
LM0201070307	厚 16cm	m ²				
LM0201070308	厚 17cm	m ²				
LM0201070309	厚 18cm	m ²				
LM0201070310	厚 19cm	m ²				
LM0201070311	厚 20cm	m ²				
LM0201070312	厚 21cm	m ²				
LM0201070313	厚 22cm	m ²				
LM0201070314	厚 23cm	m ²				
LM0201070315	厚 24cm	m ²				
LM0201070316	厚 25cm	m ²				
LM020108	素混凝土垫层	m²/m³		垫层顶面面积/混凝土体积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02010801	C15 混凝土	m ² /m ³				
LM02010802	C20 混凝土	m ² /m ³				
LM02010803	C25 混凝土	m ² /m ³				
LM0202	路面底基层	m²		底基层顶面面积		
LM020201	石灰稳定类底基层	m²		按不同的材料分级		
LM02020101	石灰稳定碎石底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0202010101	厚 15cm	m ²				
LM0202010102	厚 16cm	m ²				
LM0202010103	厚 17cm	m ²				
LM0202010104	厚 18cm	m ²				
LM0202010105	厚 19cm	m ²				
LM0202010106	厚 20cm	m ²				
LM0202010107	厚 21cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0202010108	厚 22cm	m ²				
LM0202010109	厚 23cm	m ²				
LM0202010110	厚 24cm	m ²				
LM0202010111	厚 25cm	m ²				
LM02020102	石灰稳定砂砾底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0202010201	厚 15cm	m ²				
LM0202010202	厚 16cm	m ²				
LM0202010203	厚 17cm	m ²				
LM0202010204	厚 18cm	m ²				
LM0202010205	厚 19cm	m ²				
LM0202010206	厚 20cm	m ²				
LM0202010207	厚 21cm	m ²				
LM0202010208	厚 22cm	m ²				
LM0202010209	厚 23cm	m ²				
LM0202010210	厚 24cm	m ²				
LM0202010211	厚 25cm	m ²				
LM02020103	石灰稳定土底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0202010301	厚 15cm	m ²				
LM0202010302	厚 16cm	m ²				
LM0202010303	厚 17cm	m ²				
LM0202010304	厚 18cm	m ²				
LM0202010305	厚 19cm	m ²				
LM0202010306	厚 20cm	m ²				
LM0202010307	厚 21cm	m ²				
LM0202010308	厚 22cm	m ²				
LM0202010309	厚 23cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0202010310	厚 24cm	m ²				
LM0202010311	厚 25cm	m ²				
LM020202	水泥稳定类底基层	m²		按不同的材料分级		
LM02020201	水泥稳定碎石底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	
LM0202020101	厚 15cm	m ²				
LM0202020102	厚 16cm	m ²				
LM0202020103	厚 17cm	m ²				
LM0202020104	厚 18cm	m ²				
LM0202020105	厚 19cm	m ²				
LM0202020106	厚 20cm	m ²				
LM0202020107	厚 21cm	m ²				
LM0202020108	厚 22cm	m ²				
LM0202020109	厚 23cm	m ²				
LM0202020110	厚 24cm	m ²				
LM0202020111	厚 25cm	m ²				
LM02020202	水泥稳定砂砾底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	
LM0202020201	厚 15cm	m ²				
LM0202020202	厚 16cm	m ²				
LM0202020203	厚 17cm	m ²				
LM0202020204	厚 18cm	m ²				
LM0202020205	厚 19cm	m ²				
LM0202020206	厚 20cm	m ²				
LM0202020207	厚 21cm	m ²				
LM0202020208	厚 22cm	m ²				
LM0202020209	厚 23cm	m ²				
LM0202020210	厚 24cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0202020211	厚 25cm	m ²				
LM02020203	水泥稳定土底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0202020301	厚 15cm	m ²				
LM0202020302	厚 16cm	m ²				
LM0202020303	厚 17cm	m ²				
LM0202020304	厚 18cm	m ²				
LM0202020305	厚 19cm	m ²				
LM0202020306	厚 20cm	m ²				
LM0202020307	厚 21cm	m ²				
LM0202020308	厚 22cm	m ²				
LM0202020309	厚 23cm	m ²				
LM0202020310	厚 24cm	m ²				
LM0202020311	厚 25cm	m ²				
LM020203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m²		按不同的材料分级		
LM02020301	石灰粉煤灰稳定碎石底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0202030101	厚 15cm	m ²				
LM0202030102	厚 16cm	m ²				
LM0202030103	厚 17cm	m ²				
LM0202030104	厚 18cm	m ²				
LM0202030105	厚 19cm	m ²				
LM0202030106	厚 20cm	m ²				
LM0202030107	厚 21cm	m ²				
LM0202030108	厚 22cm	m ²				
LM0202030109	厚 23cm	m ²				
LM0202030110	厚 24cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0202030111	厚 25cm	m ²				
LM02020302	石灰粉煤灰稳定砂砾底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0202030201	厚 15cm	m ²				
LM0202030202	厚 16cm	m ²				
LM0202030203	厚 17cm	m ²				
LM0202030204	厚 18cm	m ²				
LM0202030205	厚 19cm	m ²				
LM0202030206	厚 20cm	m ²				
LM0202030207	厚 21cm	m ²				
LM0202030208	厚 22cm	m ²				
LM0202030209	厚 23cm	m ²				
LM0202030210	厚 24cm	m ²				
LM0202030211	厚 25cm	m ²				
LM02020303	石灰粉煤灰稳定土底基层	m²		不同厚度下按配比分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0202030301	厚 15cm	m ²				
LM0202030302	厚 16cm	m ²				
LM0202030303	厚 17cm	m ²				
LM0202030304	厚 18cm	m ²				
LM0202030305	厚 19cm	m ²				
LM0202030306	厚 20cm	m ²				
LM0202030307	厚 21cm	m ²				
LM0202030308	厚 22cm	m ²				
LM0202030309	厚 23cm	m ²				
LM0202030310	厚 24cm	m ²				
LM0202030311	厚 25cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM020204	级配碎（砾）石底基层	m²		按不同的厚度分级		
LM02020401	厚 15cm	m ²				
LM02020402	厚 16cm	m ²				
LM02020403	厚 17cm	m ²				
LM02020404	厚 18cm	m ²				
LM02020405	厚 19cm	m ²				
LM02020406	厚 20cm	m ²				
LM02020407	厚 21cm	m ²				
LM02020408	厚 22cm	m ²				
LM02020409	厚 23cm	m ²				
LM02020410	厚 24cm	m ²				
LM02020411	厚 25cm	m ²				
LM020205	填隙碎（砾）石底基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02020501	厚 15cm	m ²				
LM02020502	厚 16cm	m ²				
LM02020503	厚 17cm	m ²				
LM02020504	厚 18cm	m ²				
LM02020505	厚 19cm	m ²				
LM02020506	厚 20cm	m ²				
LM02020507	厚 21cm	m ²				
LM02020508	厚 22cm	m ²				
LM02020509	厚 23cm	m ²				
LM02020510	厚 24cm	m ²				
LM02020511	厚 25cm	m ²				
LM020206	泥结碎（砾）石底基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02020601	厚 15cm	m ²				
LM02020602	厚 16cm	m ²				
LM02020603	厚 17cm	m ²				
LM02020604	厚 18cm	m ²				
LM02020605	厚 19cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02020606	厚 20cm	m ²				
LM02020607	厚 21cm	m ²				
LM02020608	厚 22cm	m ²				
LM02020609	厚 23cm	m ²				
LM02020610	厚 24cm	m ²				
LM02020611	厚 25cm	m ²				
LM020207	贫混凝土底基层	m²/m³		底基层顶面面积/ 混凝土体积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02020701	C20 混凝土	m ² /m ³				
LM02020702	C25 混凝土	m ² /m ³				
LM02020703	C30 混凝土	m ² /m ³				
LM0203	路面基层	m²		基层顶面面积		
LM020301	石灰稳定类基层	m²		按不同的材料分 级		
LM02030101	石灰稳定碎石基 层	m²		按不同的厚度分 级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0203010101	厚 15cm	m ²				
LM0203010102	厚 16cm	m ²				
LM0203010103	厚 17cm	m ²				
LM0203010104	厚 18cm	m ²				
LM0203010105	厚 19cm	m ²				
LM0203010106	厚 20cm	m ²				
LM0203010107	厚 21cm	m ²				
LM0203010108	厚 22cm	m ²				
LM0203010109	厚 23cm	m ²				
LM0203010110	厚 24cm	m ²				
LM0203010111	厚 25cm	m ²				
LM0203010112	厚 26cm	m ²				
LM0203010113	厚 27cm	m ²				
LM0203010114	厚 28cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0203010115	厚 29cm	m ²				
LM0203010116	厚 30cm	m ²				
LM0203010117	厚 31cm	m ²				
LM0203010118	厚 32cm	m ²				
LM0203010119	厚 33cm	m ²				
LM0203010120	厚 34cm	m ²				
LM0203010121	厚 35cm	m ²				
LM0203010122	厚 36cm	m ²				
LM0203010123	厚 37cm	m ²				
LM0203010124	厚 38cm	m ²				
LM0203010125	厚 39cm	m ²				
LM0203010126	厚 40cm	m ²				
LM02030102	石灰稳定砂砾基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0203010201	厚 15cm	m ²				
LM0203010202	厚 16cm	m ²				
LM0203010203	厚 17cm	m ²				
LM0203010204	厚 18cm	m ²				
LM0203010205	厚 19cm	m ²				
LM0203010206	厚 20cm	m ²				
LM0203010207	厚 21cm	m ²				
LM0203010208	厚 22cm	m ²				
LM0203010209	厚 23cm	m ²				
LM0203010210	厚 24cm	m ²				
LM0203010211	厚 25cm	m ²				
LM0203010212	厚 26cm	m ²				
LM0203010213	厚 27cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0203010214	厚 28cm	m2				
LM0203010215	厚 29cm	m2				
LM0203010216	厚 30cm	m2				
LM0203010217	厚 31cm	m2				
LM0203010218	厚 32cm	m2				
LM0203010219	厚 33cm	m2				
LM0203010220	厚 34cm	m2				
LM0203010221	厚 35cm	m2				
LM0203010222	厚 36cm	m2				
LM0203010223	厚 37cm	m2				
LM0203010224	厚 38cm	m2				
LM0203010225	厚 39cm	m2				
LM0203010226	厚 40cm	m2				
LM020302	水泥稳定类基层	m2		按不同的材料分 级		
LM02030201	水泥稳定碎石基 层	m2		按不同的厚度分 级	较编办新增项	
LM0203020101	厚 15cm	m2				
LM0203020102	厚 16cm	m2				
LM0203020103	厚 17cm	m2				
LM0203020104	厚 18cm	m2				
LM0203020105	厚 19cm	m2				
LM0203020106	厚 20cm	m2				
LM0203020107	厚 21cm	m2				
LM0203020108	厚 22cm	m2				
LM0203020109	厚 23cm	m2				
LM0203020110	厚 24cm	m2				
LM0203020111	厚 25cm	m2				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0203020112	厚 26cm	m ²				
LM0203020113	厚 27cm	m ²				
LM0203020114	厚 28cm	m ²				
LM0203020115	厚 29cm	m ²				
LM0203020116	厚 30cm	m ²				
LM0203020117	厚 31cm	m ²				
LM0203020118	厚 32cm	m ²				
LM0203020119	厚 33cm	m ²				
LM0203020120	厚 34cm	m ²				
LM0203020121	厚 35cm	m ²				
LM0203020122	厚 36cm	m ²				
LM0203020123	厚 37cm	m ²				
LM0203020124	厚 38cm	m ²				
LM0203020125	厚 39cm	m ²				
LM0203020126	厚 40cm	m ²				
LM02030202	水泥稳定砂砾基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0203020201	厚 15cm	m ²				
LM0203020202	厚 16cm	m ²				
LM0203020203	厚 17cm	m ²				
LM0203020204	厚 18cm	m ²				
LM0203020205	厚 19cm	m ²				
LM0203020206	厚 20cm	m ²				
LM0203020207	厚 21cm	m ²				
LM0203020208	厚 22cm	m ²				
LM0203020209	厚 23cm	m ²				
LM0203020210	厚 24cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0203020211	厚 25cm	m2				
LM0203020212	厚 26cm	m2				
LM0203020213	厚 27cm	m2				
LM0203020214	厚 28cm	m2				
LM0203020215	厚 29cm	m2				
LM0203020216	厚 30cm	m2				
LM0203020217	厚 31cm	m2				
LM0203020218	厚 32cm	m2				
LM0203020219	厚 33cm	m2				
LM0203020220	厚 34cm	m2				
LM0203020221	厚 35cm	m2				
LM0203020222	厚 36cm	m2				
LM0203020223	厚 37cm	m2				
LM0203020224	厚 38cm	m2				
LM0203020225	厚 39cm	m2				
LM0203020226	厚 40cm	m2				
LM02030203	再生水稳基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0203020301	厚 15cm	m2				
LM0203020302	厚 16cm	m2				
LM0203020303	厚 17cm	m2				
LM0203020304	厚 18cm	m2				
LM0203020305	厚 19cm	m2				
LM0203020306	厚 20cm	m2				
LM0203020307	厚 21cm	m2				
LM0203020308	厚 22cm	m2				
LM0203020309	厚 23cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0203020310	厚 24cm	m2				
LM0203020311	厚 25cm	m2				
LM0203020312	厚 26cm	m2				
LM0203020313	厚 27cm	m2				
LM0203020314	厚 28cm	m2				
LM0203020315	厚 29cm	m2				
LM0203020316	厚 30cm	m2				
LM0203020317	厚 31cm	m2				
LM0203020318	厚 32cm	m2				
LM0203020319	厚 33cm	m2				
LM0203020320	厚 34cm	m2				
LM0203020321	厚 35cm	m2				
LM0203020322	厚 36cm	m2				
LM0203020323	厚 37cm	m2				
LM0203020324	厚 38cm	m2				
LM0203020325	厚 39cm	m2				
LM0203020326	厚 40cm	m2				
LM020303	石灰粉煤灰稳定 类基层	m2		按不同的材料分 级		
LM02030301	石灰粉煤灰稳定 碎石基层	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0203030101	厚 15cm	m2				
LM0203030102	厚 16cm	m2				
LM0203030103	厚 17cm	m2				
LM0203030104	厚 18cm	m2				
LM0203030105	厚 19cm	m2				
LM0203030106	厚 20cm	m2				
LM0203030107	厚 21cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0203030108	厚 22cm	m ²				
LM0203030109	厚 23cm	m ²				
LM0203030110	厚 24cm	m ²				
LM0203030111	厚 25cm	m ²				
LM0203030112	厚 26cm	m ²				
LM0203030113	厚 27cm	m ²				
LM0203030114	厚 28cm	m ²				
LM0203030115	厚 29cm	m ²				
LM0203030116	厚 30cm	m ²				
LM0203030117	厚 31cm	m ²				
LM0203030118	厚 32cm	m ²				
LM0203030119	厚 33cm	m ²				
LM0203030120	厚 34cm	m ²				
LM0203030121	厚 35cm	m ²				
LM0203030122	厚 36cm	m ²				
LM0203030123	厚 37cm	m ²				
LM0203030124	厚 38cm	m ²				
LM0203030125	厚 39cm	m ²				
LM0203030126	厚 40cm	m ²				
LM02030302	石灰粉煤灰稳定砂砾基层	m²			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0203030201	厚 15cm	m ²				
LM0203030202	厚 16cm	m ²				
LM0203030203	厚 17cm	m ²				
LM0203030204	厚 18cm	m ²				
LM0203030205	厚 19cm	m ²				
LM0203030206	厚 20cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0203030207	厚 21cm	m ²				
LM0203030208	厚 22cm	m ²				
LM0203030209	厚 23cm	m ²				
LM0203030210	厚 24cm	m ²				
LM0203030211	厚 25cm	m ²				
LM0203030212	厚 26cm	m ²				
LM0203030213	厚 27cm	m ²				
LM0203030214	厚 28cm	m ²				
LM0203030215	厚 29cm	m ²				
LM0203030216	厚 30cm	m ²				
LM0203030217	厚 31cm	m ²				
LM0203030218	厚 32cm	m ²				
LM0203030219	厚 33cm	m ²				
LM0203030220	厚 34cm	m ²				
LM0203030221	厚 35cm	m ²				
LM0203030222	厚 36cm	m ²				
LM0203030223	厚 37cm	m ²				
LM0203030224	厚 38cm	m ²				
LM0203030225	厚 39cm	m ²				
LM0203030226	厚 40cm	m ²				
LM020304	级配碎（砾）石基层	m²		按不同的厚度分级		
LM02030401	厚 15cm	m ²				
LM02030402	厚 16cm	m ²				
LM02030403	厚 17cm	m ²				
LM02030404	厚 18cm	m ²				
LM02030405	厚 19cm	m ²				
LM02030406	厚 20cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02030407	厚 21cm	m2				
LM02030408	厚 22cm	m2				
LM02030409	厚 23cm	m2				
LM02030410	厚 24cm	m2				
LM02030411	厚 25cm	m2				
LM02030412	厚 26cm	m2				
LM02030413	厚 27cm	m2				
LM02030414	厚 28cm	m2				
LM02030415	厚 29cm	m2				
LM02030416	厚 30cm	m2				
LM02030417	厚 31cm	m2				
LM02030418	厚 32cm	m2				
LM02030419	厚 33cm	m2				
LM02030420	厚 34cm	m2				
LM02030421	厚 35cm	m2				
LM02030422	厚 36cm	m2				
LM02030423	厚 37cm	m2				较原导则新增项目
LM02030424	厚 38cm	m2				较原导则新增项目
LM02030425	厚 39cm	m2				较原导则新增项目
LM02030426	厚 40cm	m2				较原导则新增项目
LM020305	填隙碎（砾）石基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02030501	厚 15cm	m2				
LM02030502	厚 16cm	m2				
LM02030503	厚 17cm	m2				
LM02030504	厚 18cm	m2				
LM02030505	厚 19cm	m2				
LM02030506	厚 20cm	m2				
LM02030507	厚 21cm	m2				
LM02030508	厚 22cm	m2				
LM02030509	厚 23cm	m2				
LM02030510	厚 24cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02030511	厚 25cm	m2				
LM02030512	厚 26cm	m2				
LM02030513	厚 27cm	m2				
LM02030514	厚 28cm	m2				
LM02030515	厚 29cm	m2				
LM02030516	厚 30cm	m2				
LM02030517	厚 31cm	m2				
LM02030518	厚 32cm	m2				
LM02030519	厚 33cm	m2				
LM02030520	厚 34cm	m2				
LM02030521	厚 35cm	m2				
LM02030522	厚 36cm	m2				
LM02030523	厚 37cm	m2				
LM02030524	厚 38cm	m2				
LM02030525	厚 39cm	m2				
LM02030526	厚 40cm	m2				
LM020306	泥结碎（砾）石基层	m2		按不同的厚度分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM02030601	厚 15cm	m2				
LM02030602	厚 16cm	m2				
LM02030603	厚 17cm	m2				
LM02030604	厚 18cm	m2				
LM02030605	厚 19cm	m2				
LM02030606	厚 20cm	m2				
LM02030607	厚 21cm	m2				
LM02030608	厚 22cm	m2				
LM02030609	厚 23cm	m2				
LM02030610	厚 24cm	m2				
LM02030611	厚 25cm	m2				
LM02030612	厚 26cm	m2				
LM02030613	厚 27cm	m2				
LM02030614	厚 28cm	m2				

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02030615	厚 29cm	m ²				
LM02030616	厚 30cm	m ²				
LM02030617	厚 31cm	m ²				
LM02030618	厚 32cm	m ²				
LM02030619	厚 33cm	m ²				
LM02030620	厚 34cm	m ²				
LM02030621	厚 35cm	m ²				
LM02030622	厚 36cm	m ²				
LM02030623	厚 37cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030624	厚 38cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030625	厚 39cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030626	厚 40cm	m ²				较原导则新增项目
LM020307	水泥混凝土基层	m²		按不同的厚度分级		
LM02030701	厚 15cm	m ²				
LM02030702	厚 16cm	m ²				
LM02030703	厚 17cm	m ²				
LM02030704	厚 18cm	m ²				
LM02030705	厚 19cm	m ²				
LM02030706	厚 20cm	m ²				
LM02030707	厚 21cm	m ²				
LM02030708	厚 22cm	m ²				
LM02030709	厚 23cm	m ²				
LM02030710	厚 24cm	m ²				
LM02030711	厚 25cm	m ²				
LM02030712	厚 26cm	m ²				
LM02030713	厚 27cm	m ²				
LM02030714	厚 28cm	m ²				
LM02030715	厚 29cm	m ²				
LM02030716	厚 30cm	m ²				
LM02030717	厚 31cm	m ²				
LM02030718	厚 32cm	m ²				

表 A.2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02030719	厚 33cm	m ²				
LM02030720	厚 34cm	m ²				
LM02030721	厚 35cm	m ²				
LM02030722	厚 36cm	m ²				
LM02030723	厚 37cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030724	厚 38cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030725	厚 39cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030726	厚 40cm	m ²				较原导则新增项目
LM020308	沥青碎石混合料基层	m²		按不同的厚度分级		
LM02030801	厚 6cm	m ²				
LM02030802	厚 7cm	m ²				
LM02030803	厚 8cm	m ²				
LM02030804	厚 9cm	m ²				
LM02030805	厚 10cm	m ²				
LM02030806	厚 11cm	m ²				
LM02030807	厚 12cm	m ²				
LM020309	生物酶固化土基层	m²		按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM02030901	厚 15cm	m ²				
LM02030902	厚 16cm	m ²				
LM02030903	厚 17cm	m ²				
LM02030904	厚 18cm	m ²				
LM02030905	厚 19cm	m ²				
LM02030906	厚 20cm	m ²				
LM02030907	厚 21cm	m ²				
LM02030908	厚 22cm	m ²				
LM02030909	厚 23cm	m ²				
LM02030910	厚 24cm	m ²				
LM02030911	厚 25cm	m ²				
LM02030912	厚 26cm	m ²				
LM02030913	厚 27cm	m ²				

表 A. 2-2 路面工程项目分表 (LM 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM02030914	厚 28cm	m ²				
LM02030915	厚 29cm	m ²				
LM02030916	厚 30cm	m ²				
LM02030917	厚 31cm	m ²				
LM02030918	厚 32cm	m ²				
LM02030919	厚 33cm	m ²				
LM02030920	厚 34cm	m ²				
LM02030921	厚 35cm	m ²				
LM02030922	厚 36cm	m ²				
LM02030923	厚 37cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030924	厚 38cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030925	厚 39cm	m ²				较原导则新增项目
LM02030926	厚 40cm	m ²				较原导则新增项目
LM0204	透层、封层、黏层	m²		顶层黏层面积		
LM020401	透层	m²		按不同的材料分级		较原导则新增项目
LM02040101	石油沥青	m ²				
LM02040102	乳化沥青	m ²				
LM02040103	煤油稀释沥青	m ²				
LM020402	封层	m²		按不同的材料分级		
LM02040201	沥青表处封层	m ²				
LM02040202	稀浆封层	m ²				
LM02040203	改性沥青同步碎石封层	m ²				
LM02040204	改性沥青同步封层	m ²				
LM02040205	土工布	m ²				
LM02040206	玻璃纤维格栅	m ²				
LM020403	黏层	m²		多层为合计面积；按不同材料分级		较原导则新增项目
LM02040301	石油沥青	m ²				
LM02040302	改性沥青	m ²				
LM02040303	乳化沥青	m ²				
LM02040304	改性乳化沥青	m ²				
LM020404	水泥浆	m²		洒布面积	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM020405	改性沥青应力吸收层	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0205	水泥混凝土面层	m ²		面层顶面面积		
LM020501	水泥混凝土	m ²		按不同的材料分级		
LM02050101	水泥混凝土面层	m ²	含普通混凝土、钢筋混凝土、连续配筋混凝土路面；不含路面钢筋、防裂网	按不同的厚度分级		
LM0205010101	厚 18cm	m ²				
LM0205010102	厚 20cm	m ²				
LM0205010103	厚 22cm	m ²				
LM0205010104	厚 24cm	m ²				
LM0205010105	厚 25cm	m ²				
LM0205010106	厚 26cm	m ²				
LM0205010107	厚 28cm	m ²				
LM0205010108	厚 30cm	m ²				
LM02050102	钢纤维水泥混凝土面层	m ²	不含路面钢筋、防裂网	按不同的厚度分级	较编办新增项	
LM0205010201	厚 18cm	m ²				
LM0205010202	厚 20cm	m ²				
LM0205010203	厚 22cm	m ²				
LM0205010204	厚 24cm	m ²				
LM0205010205	厚 25cm	m ²				
LM0205010206	厚 26cm	m ²				
LM0205010207	厚 28cm	m ²				
LM0205010208	厚 30cm	m ²				
LM02050103	碾压水泥混凝土面层	m ³	不含路面钢筋、防裂网		较编办新增项	
LM020502	钢筋	t	含除锈、防腐、制作、运输、安装、支撑及固定等			较原导则新增项目

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM020503	防裂网	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
LM02050301	玻璃纤维格栅防裂网	m2				
LM02050302	聚酯玻纤布防裂网	m2				
LM02050303	金属防裂网	m2		按不同的材料分级		
LM020504	混凝土面板表面处理	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
LM03	其他路面	m3	包含垫层、底基层等	按不同的类型分级		
LM0301	泥结碎（砾）石路面	m3			较编办新增项	
LM0302	级配碎（砾）石路面	m3			较编办新增项	
LM0303	天然砂砾路面	m3			较编办新增项	
LM0304	整齐块石路面	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0305	透水砖路面	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0306	泥灰结碎（砾）石路面	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0307	填隙碎石路面	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km		路基长度		
LM0401	挖路槽	m3				
LM040101	土质路槽	m3				
LM040102	石质路槽	m3				
LM0402	路肩	km		路基长度		
LM040201	培路肩	m3	含填土、路肩预制块、碎石排水层、土工布、草皮等培路肩的所有项目	培土体积		
LM040202	土路肩加固	m3		按不同的加固方式分级		
LM04020201	现浇混凝土	m3				
LM04020202	铺砌混凝土预制块（路边石）	m3				
LM04020203	浆砌片（块）石	m3				
LM0403	中央分隔带	km		路基长度		
LM040301	回填土	m3				
LM040302	透水层填料	m3			较编办新增项	
LM040303	土工布	m2			较编办新增项	
LM040304	现浇混凝土回填	m3			较编办新增项	
LM040305	现浇混凝土封水层	m3			较编办新增项	

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM0404	路缘石	m3		按现浇和预制安装分级		
LM040401	现浇路缘石	m3			较编办新增项	
LM040402	预制安装路缘石	m3			较编办新增项	
LM040403	浆砌料石路缘石	m3			较编办新增项	
LM040404	浆砌片（块）石路缘石	m3			较编办新增项	
LM040405	浆砌砖块路缘石	m3			较编办新增项	
LM05	路面排水	km		路基长度		
LM0501	拦水带	m		拦水带长度；按不同的材料分级		
LM050101	沥青混凝土	m3/m				
LM050102	水泥混凝土	m3/m				
LM0502	排水沟	m3/m		圬工体积/排水沟长度；按不同的类型分级		
LM050201	路肩排水沟	m3/m				
LM050202	中央分隔带排水沟	m3/m				
LM0503	混凝土过水槽	m3		圬工体积		
LM0504	排水管	m		排水管长度；按不同的类型分级		
LM050401	纵向排水管	m				
LM050402	横向排水管	m				
LM0505	集水井	座	含基坑开挖、基底垫层、井壁、盖板等所有工程内容	按不同的材料分级		
LM050501	现浇混凝土	座			较编办新增项	
LM050502	浆砌片（块）石	座			较编办新增项	
LM050503	浆砌砖块	座			较编办新增项	
LM0506	检查井	座	含基坑开挖、基底垫层、井壁、盖板等所有工程内容	按不同的材料分级		
LM050601	现浇混凝土	座			较编办新增项	
LM050602	浆砌片（块）石	座			较编办新增项	
LM050603	浆砌砖块	座			较编办新增项	
LM0507	急流槽	m3	指横向排水管接下边坡急流槽	按不同的材料分级	较编办新增项	

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM06	旧路面处理	km/m2		处理长度和面积；按不同的类型分级		
LM0601	新旧路搭接处理	m2			较编办新增项	
LM0602	沥青路面病害处理	m2		病害处理面积	较编办新增项	
LM060201	防损、防水、防滑、抗老化等表面处治	m2		处理面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060202	修补坑槽	m2		处理面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060203	修补裂缝	m		处理长度	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060204	车辙、拥包、泛油等处治	m2		处理面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060205	沉陷处治	m2		处理面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0603	水泥路面病害处理	m2		处理面积	较编办新增项	
LM060301	防滑、防剥落防治	m2		处理面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060302	板底脱空、沉陷处治	m2		处理面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060303	接缝处治	m		处理长度	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060304	破碎板修补	m2		处理面积	较编办新增项	较原导则新增项目
LM060305	裂缝修补	m		处理长度	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0604	其他路面病害处理	m2		处理面积	较编办新增项	
LM060401	路肩修补	m3		修补体积	较编办新增项	
LM060402	路面排水修补	m		处理长度	较编办新增项	
LM060403	中间带缘石修补	m3		修补体积	较编办新增项	
LM0605	旧路面利用	m3			较编办新增项	
LM060501	沥青路面利用	m3			较编办新增项	
LM06050101	沥青路面厂拌热再生	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM06050102	沥青路面就地热再生	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM06050103	沥青路面就地冷再生	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM060502	水泥混凝土路面利用	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM06050201	水泥混凝土路面就地碎石化	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM06050202	水泥混凝土路面就地发裂	m3			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-2 路面工程项目分表（LM 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LM06050203	水泥混凝土路面就地冷再生	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM06050204	水泥混凝土路面集中破碎再生	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM07	沥青路面与构造物连接	m3		利用体积	较编办新增项	
LM0701	水泥稳定类基层	m3		按不同的材料分级	较编办新增项	较原导则新增项目
LM0702	现浇混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0703	玻璃纤维格栅防裂网	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
LM0704	钢筋	kg			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-3 涵洞工程项目分表（HD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
HD	涵洞工程	m/道				
HD01	管涵	m/道		按不同材料分级		
HD0101	钢筋混凝土圆管涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理		较编办新增项	
HD010101	单孔	m/道		按管径分级		
HD01010101	1-D0.5m	m/道				
HD01010102	1-D0.75m	m/道				
HD01010103	1-D1.0m	m/道				
HD01010104	1-D1.25m	m/道				
HD01010105	1-D1.5m	m/道				
HD01010106	1-D2.0m	m/道				
HD01010107	1-D2.5m	m/道				较原导则新增项目
HD010102	双孔	m/道				
HD01010201	2-D0.75m	m/道				
HD01010202	2-D1.0m	m/道				
HD01010203	2-D1.25m	m/道				
HD01010204	2-D1.5m	m/道				
HD01010205	2-D2.0m	m/道				
HD01010206	2-D2.5m	m/道				较原导则新增项目
HD0102	波纹钢管（板）涵	m/道	洞身、洞口的全部工序；含台背回填、基底处理		较编办新增项	
HD010201	单孔	m/道		按管径分级		
HD01020101	1-D1.0m	m/道				较原导则新增项目
HD01020102	1-D1.25m	m/道				较原导则新增项目
HD01020103	1-D1.5m	m/道				
HD01020104	1-D2.0m	m/道				较原导则新增项目
HD01020105	1-D2.5m	m/道				
HD01020106	1-D3.0m	m/道				
HD01020107	1-D4.0m	m/道				
HD01020108	1-D5.0m	m/道				
HD01020109	1-D6.0m	m/道				

表 A. 2-3 涵洞工程项目分表（HD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
HD01020110	1-D7.0m	m/道				
HD01020111	1-D8.0m	m/道				
HD01020112	1-D9.0m	m/道				
HD01020113	1-D10.0m	m/道				
HD01020114	1-D11.0m	m/道				
HD01020115	1-D12.0m	m/道				
HD010202	双孔	m/道		按管径分级		
HD01020201	2-D1.5m	m/道				
HD01020202	2-D2.0m	m/道				较原导则新增项目
HD01020203	2-D2.5m	m/道				
HD01020204	2-D3.0m	m/道				
HD01020205	2-D4.0m	m/道				
HD01020206	2-D5.0m	m/道				
HD01020207	2-D6.0m	m/道				
HD01020208	2-D7.0m	m/道				
HD01020209	2-D8.0m	m/道				
HD01020210	2-D9.0m	m/道				
HD01020211	2-D10.0m	m/道				
HD01020212	2-D11.0m	m/道				
HD01020213	2-D12.0m	m/道				
HD0103	倒虹吸管涵	m/道	洞身、洞口的全部工序、涵洞台背回填、基底处理		较编办新增项	
HD010301	不带套箱钢筋混凝土倒虹吸管涵	m/道		按照管径分级		
HD01030101	1-D0.75m	m/道				较原导则新增项目
HD01030102	1-D1.0m	m/道				较原导则新增项目
HD01030103	1-D1.25m	m/道				较原导则新增项目
HD01030104	1-D1.5m	m/道				较原导则新增项目
HD01030105	1-D2.0m	m/道				较原导则新增项目
HD010302	带套箱钢筋混凝土倒虹吸管涵	m/道		按照管径分级		
HD01030201	1-D0.75m	m/道				较原导则新增项目
HD01030202	1-D1.0m	m/道				较原导则新增项目

表 A. 2-3 涵洞工程项目分表 (HD 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
HD01030203	1-D1. 25m	m/道				较原导则新增项目
HD01030204	1-D1. 5m	m/道				较原导则新增项目
HD01030205	1-D2. 0m	m/道				较原导则新增项目
HD02	盖板涵	m/道	洞身、洞口的全部工序、涵台背回填、基底处理	按不同的材料分级		
HD0201	钢筋混凝土盖板涵	m/道			较编办新增项	
HD020101	单孔	m/道		按不同跨径分级		
HD02010101	1-1. 0m	m/道				较原导则新增项目
HD02010102	1-1. 5m	m/道				
HD02010103	1-2. 0m	m/道				
HD02010104	1-2. 5m	m/道				
HD02010105	1-3. 0m	m/道				
HD02010106	1-4. 0m	m/道				
HD02010107	1-5. 0m	m/道				较原导则新增项目
HD02010108	1-6. 0m	m/道				较原导则新增项目
HD020102	双孔	m/道		按不同跨径分级		
HD02010201	2-1. 5m	m/道				
HD02010202	2-2. 0m	m/道				
HD02010203	2-2. 5m	m/道				
HD02010204	2-3. 0m	m/道				
HD02010205	2-4. 0m	m/道				
HD02010206	2-5. 0m	m/道				较原导则新增项目
HD0202	石盖板涵	m/道	涵身、洞口的全部工序		较编办新增项	较原导则新增项目
HD020201	单孔	m/道		按不同跨径分级		
HD02020101	1-0. 75m	m/道				
HD02020102	1-1. 0m	m/道				
HD02020103	1-1. 25m	m/道				
HD02020104	1-1. 5m	m/道				
HD020202	双孔	m/道		按不同跨径分级		
HD02020201	2-1. 0m	m/道				

表 A. 2-3 涵洞工程项目分表 (HD 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
HD02020202	2-1.25m	m/道				
HD02020203	2-1.5m	m/道				
HD02020204	2-2.0m	m/道				
HD03	钢筋混凝土箱涵	m/道			较编办新增项	
HD0301	单孔	m/道		按不同跨径分级		
HD030101	1-1.0m	m/道				较原导则新增项目
HD030102	1-1.5m	m/道				
HD030103	1-2.0m	m/道				
HD030104	1-2.5m	m/道				
HD030105	1-3.0m	m/道				
HD030106	1-4.0m	m/道				
HD030107	1-5.0m	m/道				较原导则新增项目
HD030108	1-6.0m	m/道				较原导则新增项目
HD030109	1-7.0m	m/道				较原导则新增项目
HD030110	1-8.0m	m/道				较原导则新增项目
HD0302	双孔	m/道		按不同跨径分级		
HD030201	2-1.5m	m/道				
HD030202	2-2.0m	m/道				
HD030203	2-2.5m	m/道				
HD030204	2-3.0m	m/道				
HD030205	2-4.0m	m/道				
HD030206	2-5.0m	m/道				较原导则新增项目
HD030207	2-6.0m	m/道				较原导则新增项目
HD030208	2-7.0m	m/道				较原导则新增项目
HD030209	2-8.0m	m/道				较原导则新增项目
HD04	拱涵	m/道		按不同的材料分级		
HD0401	钢筋混凝土拱涵	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
HD040101	单孔	m/道		按不同跨径分级		
HD04010101	1-1.5m	m/道				较原导则新增项目
HD04010102	1-2.0m	m/道				

表 A. 2-3 涵洞工程项目分表 (HD 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
HD04010103	1-2.5m	m/道				较原导则新增项目
HD04010104	1-3.0m	m/道				
HD04010105	1-4.0m	m/道				
HD04010106	1-5.0m	m/道				较原导则新增项目
HD040102	双孔	m/道		按不同跨径分级		
HD04010201	2-2.0m	m/道				
HD04010202	2-2.5m	m/道				较原导则新增项目
HD04010203	2-3.0m	m/道				
HD04010204	2-4.0m	m/道				
HD0402	石拱涵	m/道			较编办新增项	
HD040101	单孔	m/道		按不同跨径分级		较原导则新增项目
HD04010101	1-1.5m	m/道				
HD04010102	1-2.0m	m/道				
HD04010103	1-2.5m	m/道				
HD04010104	1-3.0m	m/道				
HD04010105	1-4.0m	m/道				
HD04010106	1-5.0m	m/道				
HD040102	双孔	m/道		按不同跨径分级		较原导则新增项目
HD04010201	2-2.0m	m/道				
HD04010202	2-2.5m	m/道				
HD04010203	2-3.0m	m/道				
HD04010204	2-4.0m	m/道				
HD05	涵洞工程维修加固	m/道		涵洞长度/道数	较编办新增项	较原导则新增项目
HD0501	洞口维修加固	m³/个		圬工体积/洞口个数	较编办新增项	较原导则新增项目
HD050101	混凝土圬工加固	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
HD050102	浆砌圬工加固	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
HD0502	涵身修复完善	m/道		涵洞长度/道数	较编办新增项	较原导则新增项目
HD050201	涵身维修加固	m/道		涵洞长度/道数	较编办新增项	较原导则新增项目
HD050202	涵身接长	m/道		接长长度/接长的涵洞道数	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-4 桥梁工程项目分表 (QL 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL	桥梁工程	m				
QL01	基础工程	m3/m2		圬工体积/全桥桥面面积		
QL0101	扩大基础	m3	含土石方、垫层等	按照形式分级		原导则按材料分级
QL010101	轻型墩台	m3				
QL010102	实体式	m3				
QL0102	桩基础	m3/m	含成孔、钢护筒、混凝土拌运、钢筋、声测管等桩基础施工的所有项目	混凝土体积/桩长；按桩基类型分级		
QL010201	灌注桩基础	m3/m	不含打桩工作平台			
QL010202	预制桩基础	m3/m	不含打桩工作平台			
QL010203	钢管桩基础	t/m	不含打桩工作平台			
QL010204	打桩工作平台	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
QL01020401	陆上打桩工作平台	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
QL01020402	水中打桩工作平台	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0103	沉井基础	m3		按照材料分级		
QL010301	钢壳沉井	t	含沉井钢结构制安、封底混凝土、填芯混凝土等	钢壳结构重量	较编办新增项	较原导则新增项目
QL010302	混凝土沉井	m3	含沉井制安、封底、填心、钢筋等	沉井结构及封底混凝土	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0104	钢围堰	t		按钢围堰结构重量		
QL010401	双壁钢围堰	t	含围堰钢结构制安、封底混凝土、填芯混凝土等	大桥或特大桥深水基础的钢围堰挡水结构	较编办新增项	较原导则新增项目
QL010402	其他钢围堰	t	含钢板桩、锁口钢管桩、钢套箱等围堰制安、封底混凝土等		较编办新增项	较原导则新增项目
QL0105	承台	m3	含土石方、垫层、钢筋等			
QL0106	桩间系梁	m3	含土石方、垫层、钢筋等			
QL0107	地下连续墙	m3/m	含土石方、导墙、连续墙等	圬工体积/墙长	较编办新增项	

表 A. 2-4 桥梁工程项目分表 (QL 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL0108	锚碇	m3	含土石方、锚体混凝土、钢材等	锚碇体积	较编办新增项	
QL0109	隧道锚	m3	含土石方、锚体混凝土、钢材等	锚碇体积	较编办新增项	
QL0110	基础溶洞处理	m3		填料体积	较编办新增项	较原导则新增项目
QL02	下部构造	m3/m2		圬工体积/全桥桥面面积		
QL0201	桥台	m3	含台身、耳背墙、台帽、肋板、支座垫石、挡块圬工及钢筋等；锥坡回填、护坡、台前矮脚墙、流水踏步等列入其他工程	圬工体积		
QL0202	桥墩	m3	含墩身、墩梁固结、墩间系梁、墩帽、盖梁、支座垫石、挡块、钢筋、劲性骨架等	圬工体积		
QL0203	索塔	m3	含立柱、横梁混凝土，劲性骨架及钢筋，钢锚箱等附属结构	圬工体积		
QL0204	拱座	m3	含圬工、钢筋等	圬工体积	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0205	大型下部构造临时措施	m		桥长；按措施类型分级	较编办新增项	较原导则新增项目
QL020501	塔吊	台			较编办新增项	较原导则新增项目
QL020502	施工电梯	台			较编办新增项	较原导则新增项目
QL03	上部构造	m3/m2	含钢筋及混凝土；梁顶整体化现浇层混凝土列入桥面铺装中	圬工体积/全桥桥面面积；按不同的形式划分细目		
QL0301	拱	m3/t	含拱肋、拱上建筑等所有混凝土工程，不含悬吊系统			
QL030101	钢管拱	m3/t	含钢管拱肋、拱上建筑等所有混凝土工程			
QL03010101	混凝土	m3	含钢管混凝土、桥面板等混凝土结构			
QL03010102	钢结构	t	含钢管拱肋、横撑、纵横梁等所有钢结构制安	钢材重量		

表 A. 2-4 桥梁工程项目分表（QL 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL030102	钢箱拱	m3/t	含钢箱拱肋、拱上建筑等所有混凝土工程			
QL03010201	混凝土	m3	含钢箱混凝土、桥面板等混凝土结构			
QL03010202	钢结构	t	含钢箱拱肋、横撑、纵横梁等所有钢结构制安	钢材重量		
QL030103	钢筋混凝土肋（板）拱	m3	含支架施工等措施费；含拱肋、拱上建筑（横系梁、拱上立柱、盖梁、桥面板）等项目			
QL030104	钢筋混凝土箱型拱	m3	同上		较编办新增项	较原导则新增项目
QL030105	桁架拱	t	含桁拱片、横向联系、桥面板等		较编办新增项	较原导则新增项目
QL030106	其他结构形式拱	m3/t	含桁拱片、横向联系、桥面板等		较编办新增项	较原导则新增项目
QL0302	混凝土梁	m3				
QL030201	混凝土实体板梁	m3	不含预应力钢材			
QL030202	混凝土空心板梁	m3	不含预应力钢材			
QL030203	混凝土箱梁	m3	不含预应力钢材			
QL030204	混凝土 T 梁	m3	不含预应力钢材			
QL030205	混凝土刚构梁	m3	不含预应力钢材			
QL030206	其他结构形式梁	m3	不含预应力钢材			
QL030207	预应力钢材	t				
QL0303	钢结构梁	t	制造、表面涂装及运输、安装，不含悬吊系统		较编办新增项	较原导则新增项目
QL030301	钢箱梁	t			较编办新增项	较原导则新增项目
QL030302	钢板梁	t			较编办新增项	较原导则新增项目
QL030303	钢桁梁	t			较编办新增项	较原导则新增项目
QL030303	其他钢结构梁	t				
QL0304	悬吊系统结构	t	制造、表面涂装及运输、安装		较编办新增项	较原导则新增项目
QL030401	主缆	t				

表 A.2-4 桥梁工程项目分表（QL 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL030402	吊索	t				
QL030403	吊杆	t				
QL030404	系杆	t			较编办新增项	较原导则新增项目
QL030405	索鞍	t				
QL030406	斜拉索	t			较编办新增项	
QL0305	大型上部构造临时措施	m		桥梁长	较编办新增项	较原导则新增项目
QL030501	施工缆索吊装系统	m		塔间距		
QL030502	施工猫道	m		猫道长度		
QL030503	转体施工体系	t				
QL030504	钢导梁	t				
QL030505	悬浇挂篮	t				
QL030506	悬臂吊机	t				
QL030507	施工钢平台	t				
QL04	桥面铺装	m³/m²		桥面铺装体积/全桥桥面面积		
QL0401	水泥混凝土铺装	m³	含桥面防水层			
QL0402	沥青混凝土铺装	m³	含桥面防水层、粘层、桥面抛丸处理等			
QL0403	钢桥面铺装	m³	含桥面防水层等	按设计规范以不同混合料分级		
QL040301	浇筑式沥青	m ³				
QL040302	环氧沥青混凝土	m ³				
QL040303	连续级配沥青混凝土	m ³				
QL040304	沥青玛蹄脂混凝土	m ³				
QL040305	STC 高性能混凝土	m ³				
QL0404	混凝土调平层	m³	含钢筋		较编办新增项	较原导则新增项目
QL05	附属结构	m/m²		桥梁长度/全桥桥面面积		
QL0501	桥梁支座	个				
QL050101	板式支座	dm ³ /个				
QL05010101	板式橡胶支座	dm ³ /个				
QL05010102	四氟滑板橡胶支座	dm ³ /个				

表 A. 2-4 桥梁工程项目分表（QL 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL050102	盆式橡胶支座	个				
QL050103	球型支座	个			较编办新增项	
QL050104	普通钢支座	个			较编办新增项	
QL050105	抗风支座	个			较编办新增项	
QL050106	阻尼支座	个		含 STU 支座	较编办新增项	较原导则新增项目
QL050107	自调坡支座	个			较编办新增项	较原导则新增项目
QL050108	隔振支座	个			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0502	伸缩缝	m	含预留槽混凝土、钢筋等			
QL050201	模数式伸缩缝	m				
QL050202	钢板伸缩缝	m			较编办新增项	
QL050203	梳形钢板伸缩缝	m			较编办新增项	
QL050204	板式橡胶伸缩缝	m			较编办新增项	
QL050205	橡胶条伸缩缝	m			较编办新增项	
QL050206	镀锌铁皮沥青麻絮伸缩缝	m			较编办新增项	
QL0503	桥上护栏与护网	m		左右幅桥梁平均长度		
QL050301	人行道护栏	m				
QL050302	钢防撞护栏	t				
QL050303	混凝土防撞护栏	m3				
QL050304	防护网	m2				
QL0504	桥下防护设施	m		左右幅桥梁平均长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL050401	混凝土柱式栏杆	m3				
QL050402	金属梁柱式护栏	kg				
QL050403	波形梁护栏	m				
QL050404	混凝土防撞护栏	m3				
QL050405	组合式护栏	m		防护长度		
QL050406	水中桥墩防撞设施	套	主桥水中墩防撞设备	一个墩位左右幅为一套		
QL0505	桥头搭板、枕梁	m3	含搭板下水稳基层、垫层		较编办新增项	较原导则新增项目
QL0506	桥面排水	m	含桥面排水管、边部排水盲沟、泄水管	桥长	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-4 桥梁工程项目分表（QL 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL0507	人行道	m	含人行道板、路缘石及人行道铺砌等		较编办新增项	较原导则新增项目
QL0508	锥坡	座	含锥坡回填、防护、矮脚墙等所有工程	按单幅桥单边为 1 座计算	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0509	流水踏步	m3	含挖台阶、砂砾垫层、混凝土等所有工程		较编办新增项	较原导则新增项目
QL06	其他工程	m		外侧挡土墙、急流槽放路基工程		
QL0601	桥梁施工防护措施	m2/处			较编办新增项	较原导则新增项目
QL060101	防电棚	m2/处			较编办新增项	较原导则新增项目
QL060102	防护棚（安全通道）	m2/处			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0602	桥梁护岸	m		护岸长度（扣除各类结构护岸重叠长度）	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060201	植物防护	m		护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL06020101	种植灌木	棵			较编办新增项	较原导则新增项目
QL06020102	种植乔木	棵			较编办新增项	较原导则新增项目
QL06020103	铺草皮	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
QL060202	河床铺砌	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
QL060203	砌石护坡	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060204	混凝土护坡	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060205	浸水挡土墙	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060206	土工织物	m2/m		土工织物铺筑面积/土工织物护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060207	石笼防护	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060208	抛石防护	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060209	护坦防护	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060210	排桩防护	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060211	导流建筑物	m3/m		圬工体积/圬工护岸长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL06021101	丁坝	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项目
QL06021102	顺坝	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-4 桥梁工程项目分表（QL 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL0603	桥下净化池或沉淀池	m ³ /个	含纵向排水管	圬工体积/个数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL060301	现浇混凝土池	m ³ /个			较编办新增项	较原导则新增项目
QL060302	浆砌片块石池	m ³ /个			较编办新增项	较原导则新增项目
QL060303	砖砌池	m ³ /个			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0604	梁下土石方	m ³		未计入路基土石方调配的桥跨下土石方	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0605	桥梁铭牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0606	航空障碍灯	盏			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0607	桥梁除湿系统	套			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0608	桥梁检查车	套			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0609	阻尼装置	套			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0610	气密门与人（手）孔盖板	套			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0611	桥梁永久性观测点预埋件	个		观测点个数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0612	索塔维护电梯（升降机）	套			较编办新增项	较原导则新增项目
QL0613	检修通道	个			较编办新增项	较原导则新增项目
QL07	桥梁维修加固	m		桥梁长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0701	防腐、防锈、防侵蚀处理	m ²		处理表面积，按处理措施分级	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0702	桥梁结构修复	m ² /m		加固桥梁面积/长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL070201	桥面系及支座	处		修复处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020101	桥面铺装	m ² /处	包含凿除等全部工作	修复面积/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020102	护栏	m/处		修复长度/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020103	伸缩装置维修	m/处		维修伸缩缝米数/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020104	伸缩装置更换	m/处		更换伸缩缝米数/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020105	支座维修	个/处		维修支座个数/墩台处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020106	支座更换	个/处		更换支座个数/墩台处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL070202	上部构造修复	处		修复处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020201	上部构造维修加固	处		维修加固处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020202	上部构件更换	处		更换处数	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-4 桥梁工程项目分表（QL 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
QL070203	下部结构维修加固	m ³ /处		维修加固圬工体积/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020301	桥台	m ³ /处		维修加固圬工体积/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL07020302	桥墩	m ³ /处		维修加固圬工体积/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL070204	基础修复	m ³ /处		修复圬工体积/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL070205	附属及调治工程修复完善	m ³ /处		修复圬工体积/处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL070206	桥梁抗震加固	处		抗震加固处数	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0703	加宽、加高桥梁工程	m		加宽、加高桥梁长度	较编办新增项	较原导则新增项目
QL0704	其他维修加固	处			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD	隧道工程	m				
SD01	洞门及明洞开挖	m3		开挖土石方总量		
SD0101	挖土方	m3				
SD0102	挖石方	m3				
SD02	洞口坡面排水、防护	m3/处		圬工体积/处理洞口处数；洞口和路基排水、防护不重复计列		
SD0201	坡面排水	m3		圬工体积	增加一级	增加一级
SD020101	浆砌片（块）石沟、槽、池（井）	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD020102	现浇混凝土沟、槽、池（井）	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD020103	预制安装混凝土沟、槽、池（井）	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD020104	土工合成材料	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD020105	渗（盲）沟	m3/m		圬工体积/渗（盲）沟长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD020106	排水管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202	坡面防护	m3		圬工体积	增加一级	增加一级
SD020201	满铺植物防护	m2	含撒播草种、铺草皮、土工织物植草、液压喷播植草、客土喷播植草、植生袋、植生毯等	坡面面积；平面绿化在《表 A. 2 湖南省公路工程项目概（预）算项目表》中 108 项计列	较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020101	撒播草种	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020102	铺（植）草皮	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020103	土工织物植草	m2	包含土工织物、草灌、锚钉等所有项目		较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202010301	挂三维植被网植草防护	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202010302	挂土工格栅网植草防护	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202010303	土工格室植草防护	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020104	液压喷播植草	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020105	客土喷播植草	m2	包含锚杆、钢丝绳、锚固钉、网垫、高性能绿化基材等所有项目		较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202010501	挂铁丝网客土喷播植草	m2			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表 (SD 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD0202010502	挂钢丝网客土喷播植草	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202010503	挂 CF 网客土喷播植草	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020106	植生袋、植生毯	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD020202	骨架植物防护	m³/m²	含骨架内植物、网垫、锚杆等防护范围内所有项目	圬工体积/坡面面积	较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020201	浆砌片石拱形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020202	浆砌片石人字形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020203	浆砌片石方格型骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020204	混凝土拱形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020205	混凝土人字形骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020206	混凝土方格型骨架	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020207	多边形预制混凝土空心块	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020208	锚杆混凝土框架梁	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020209	锚索混凝土框架梁	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD020203	坡面圬工防护	m³/m²	含混凝土、浆砌等圬工坡面铺筑防护	圬工体积/坡面面积；满铺	较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020301	喷护	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202030101	水泥浆喷护	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202030102	水泥砂浆喷护	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0202030103	水泥混凝土喷护	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020302	锚杆挂网喷护	m ²	锚杆、网面、喷射混凝土等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020303	干砌片石护坡	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020304	浆砌片石护坡	m ³ /m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020305	浆砌片石护面墙	m ³ /m ²	含护面墙基础、墙身		较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020306	混凝土护面墙	m ³ /m ²	含护面墙基础、墙身		较编办新增项	较原导则新增项目
SD020204	边坡锚固	m³/t	含锚杆、锚索、防腐等所有项目	圬工体积/锚杆(索)重量	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD02020401	地梁、框架梁	m3/t	含混凝土、钢筋、锚杆（索）		较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020402	单锚墩	m3/t	含混凝土、钢筋、锚杆（索）		较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020403	点式锚杆砣	m3/t	含锚杆、混凝土		较编办新增项	较原导则新增项目
SD020205	柔性防护网系统	m2		网面面积	较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020501	主动防护	m2	含钻孔、安设锚杆、安装纵横向支撑绳、挂网、缝合等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020502	被动防护	m2	含施工地脚锚杆、安设钢柱和锚杆、安设支撑绳及附件、挂网等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD020206	挡土墙	m3	含垫层、台背回填、锚杆等所有项目		较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020601	浆砌片石挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020602	混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020603	锚杆混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020604	锚定板混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020605	加筋土挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020606	加筋格宾网挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020607	扶壁式或悬臂式混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020608	桩板式混凝土挡土墙	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD020207	抗滑桩	m3/m		圬工体积/桩长	较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020701	现浇混凝土抗滑桩	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020702	桩板式抗滑桩	m3/m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020703	微型钢管抗滑桩	t/m		钢管重量/桩长	较编办新增项	较原导则新增项目
SD02020704	预应力锚杆（索）抗滑桩	m3/m	含锚杆（索）		较编办新增项	较原导则新增项目
SD020208	加固桩	m3		圬工体积	较编办新增项	较原导则新增项目
SD03	洞门建筑	m3/座	仅指洞门墙纵向 50-80cm 范围内圬工结构	削竹式洞门的拱顶、拱墙、仰拱、仰拱回填、表面处理等工程量在明洞工程中计列	增加工作内容、备注	增加工作内容、备注

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD0301	浆砌洞门墙	m3				
SD0302	混凝土洞门墙	m3				
SD0303	混凝土帽石	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0304	钢筋	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD04	明洞修筑	m		明洞长度；如为削竹式洞门墙，含洞门墙长度	增加备注	增加备注
SD0401	明洞衬砌	m3/m		圬工体积/明洞长度	增加一级	增加一级
SD040101	拱顶、拱墙混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040102	仰拱混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040103	仰拱回填混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040104	钢筋	t				
SD040105	防水层	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD04010501	黏土防水层	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD04010502	防水板	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD04010503	无纺土工布	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD04010504	防水卷材	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040106	盲沟	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0402	墙背及洞顶回填	m		明洞长度；按材料分级	增加一级	
SD040201	夯填土石	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040202	粘土隔水层	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040203	回填粒料	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040204	种植土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040205	干砌片石	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040206	浆砌片石	m3			较编办新增项	
SD040207	现浇混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040208	土工合成材料	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0403	遮光棚（板）	m		明洞长度		
SD040301	基础	m3				
SD040302	型钢支架	t				
SD040303	遮光棚（板）	m2				
SD0404	棚洞	m		棚洞长度；按设计结构分级	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD040401	钢筋混凝土内墙	m3	包含混凝土、钢筋等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD040402	钢筋混凝土外侧支撑结构	m3	包含混凝土、钢筋等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD040403	钢筋混凝土顶板支撑结构	m3	包含混凝土、钢筋等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD040404	钢结构	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD040405	附属结构	m3		圬工体积；按材料分级	较编办新增项	较原导则新增项目
SD040406	洞顶回填	m3		回填材料体积；按材料分级	较编办新增项	较原导则新增项目
SD05	洞身开挖	m3/m	含横洞开挖	开挖体积/洞身长度		
SD0501	开挖	m3/m		开挖体积/洞身长度		
SD050101	开挖土石方	m3	正洞、横洞 I-VI 类围岩开挖及出渣			
SD050102	开挖措施费	m3	包含中、侧导洞土石方开挖，反坡排水，施工通风、照明，临时支护等措施费	正洞、横洞开挖土石方总量		
SD0502	超前管棚	m		管棚总长度	增加一级	增加一级
SD050201	管棚	t/m	包含钻孔、管材等			
SD050202	注浆	m3				
SD05020201	水泥浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD05020202	水泥砂浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD05020203	水玻璃原浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD05020204	水泥-水玻璃双液浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0503	注浆小导管	m		小导管总长度		
SD050301	小导管	t/m	包含钻孔、管材等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD050302	注浆	m3			较编办新增项	
SD05030201	水泥浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD05030202	水泥砂浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD05030203	水玻璃原浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD05030204	水泥-水玻璃双液浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0504	支护锚杆	m		锚杆长度		
SD050401	砂浆锚杆	t/m	含砂浆、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD050402	药卷锚杆	t/m	含药包、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目
SD050403	自进式锚杆	m	含砂浆、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目
SD050404	中空注浆锚杆	m	含砂浆、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目
SD050405	组合中空锚杆	m	含砂浆、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目
SD050406	树脂锚杆	m	含树脂卷、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目
SD050407	楔缝式端头锚固型锚杆	m	含砂浆、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目
SD050408	玻璃纤维锚杆	m	含砂浆、锚杆		较编办新增项	较原导则新增项目
SD0505	锁脚锚杆（管）	m	含砂浆、锚杆	锚杆（管）长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD050501	锁脚锚杆	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD050502	锁脚锚管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0506	钢拱架（支撑）	t		套拱钢架及初期支护钢架		
SD050601	型钢钢架	t	包含型钢、钢板、楔块	型钢和钢板重量	较编办新增项	较原导则新增项目
SD050602	格栅钢架	t	包含钢筋、型钢、钢板、楔块	钢筋重量	较编办新增项	较原导则新增项目
SD050603	连接钢筋	t	指相邻两榀型钢钢架之间的纵向连接钢筋	钢筋重量	较编办新增项	较原导则新增项目
SD0507	洞口套拱	m3		套拱混凝土体积	增加一级	增加一级
SD050701	套拱混凝土	m3				
SD050702	钢筋	t				
SD050703	孔口管	t	包含套拱段、孔口段钢管			
SD06	洞身衬砌	m3/m	包含横洞	圬工体积/洞身长度		
SD0601	初期支护喷锚衬砌	m3		圬工体积	增加一级	增加一级
SD060101	喷射混凝土	m3			较编办新增项	
SD060102	喷射钢纤维混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD060103	喷射合成纤维混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD060104	钢筋网	t			较编办新增项	
SD0602	二次衬砌	m3		圬工体积	增加一级	增加一级
SD060201	现浇混凝土衬砌	m3				
SD060202	连拱隧道中隔墙混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD060203	衬砌钢筋	t				

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD060204	预制安装混凝土块衬砌	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
SD060205	浆砌片（块）石衬砌	m ³				
SD07	仰拱、铺底	m³/m	包含横洞	圬工体积/洞身长		
SD0701	仰拱混凝土	m³				
SD0702	回填混凝土	m³			增加一级	增加一级
SD070201	仰拱回填混凝土	m ³				
SD070202	铺底混凝土	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
SD070203	拱脚回填混凝土	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0703	钢筋	t				
SD08	洞内管、沟	m³/m	不含消防	圬工体积/隧道长；按照不同类别分级		
SD0801	边沟、电缆沟	m³	包含电缆沟、边沟、中心水沟、侧水沟等	圬工体积；电缆沟、侧水沟底部素砼回填列入仰拱回填相应项目		
SD080101	现浇混凝土	m ³				
SD080102	预制混凝土	m ³				
SD080103	盖板	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
SD08010301	普通混凝土盖板	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
SD08010302	RPC 混凝土盖板	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
SD08010303	其它材料盖板	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD080104	砂浆	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
SD080105	钢筋	t				
SD080106	碎石垫层	m ³				
SD080107	排水管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD080108	预埋钢材	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD080109	土工织物	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD080110	盲沟	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0802	井、池	m³	包含检查井、人孔井、净化池、沉淀池、手孔井等		较编办新增项	较原导则新增项目
SD080201	现浇混凝土井、池身	m ³	不含钢筋		较编办新增项	较原导则新增项目
SD080202	预制混凝土井、池身	m ³	不含钢筋		较编办新增项	较原导则新增项目
SD080203	盖板	m ³		圬工体积	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD08020301	普通混凝土盖板	m3	不含钢筋		较编办新增项	较原导则新增项目
SD08020302	RPC 混凝土盖板	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD08020303	金属材质盖板	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD08020304	其它材质盖板	元			较编办新增项	较原导则新增项目
SD080204	钢筋	t	包含井身、盖板的钢筋		较编办新增项	较原导则新增项目
SD080205	其他金属材料结构	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09	防水与排水	m	包含横洞防排水，不含明洞防排水	隧道长度		
SD0901	防水	m		隧道长度	增加一级	增加一级
SD090101	金属材料	kg			较编办新增项	较原导则新增项目
SD090102	防水板	m2				
SD090103	土工合成材料	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD090104	止水带、条	m				
SD09010401	背贴式止水带	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010402	中埋式橡胶止水带	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010403	缓膨胀橡胶止水带	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010404	排水式止水带	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010405	钢板腻子止水带	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010406	缓膨胀橡胶止水条	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010407	带注浆管缓膨胀橡胶止水条	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010408	双组份聚硫密封胶	kg			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010409	浸沥青木丝板	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010410	沥青麻絮	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010411	中埋式钢边橡胶止水带	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010412	不锈钢接水槽	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD090105	涂料防水层	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD090106	压浆	m3	包含二次衬砌拱顶注浆			
SD09010601	水泥浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010602	水泥砂浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD09010603	水玻璃原浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09010604	水泥-水玻璃双液浆	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD0902	排水	m		隧道长度	增加一级	增加一级
SD090201	排水（透水）管	m	包含排水管、定位钢筋、混凝土垫层、碎石垫层、土工布、三通等			
SD09020101	混凝土排水管（I级管）	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020102	混凝土排水管（II级管）	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020103	PVC 塑料排水管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020104	PVC-U 双壁波纹排水管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020105	HDPE 双壁波纹管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020106	弹簧排水管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020107	软式透水管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD090202	盲沟	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020201	盲管	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020202	无纺布	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020203	透水层填料	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020204	混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD09020205	钢筋	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD10	洞内路面	m2/m	包含横洞、明洞路面	路面面积/隧道长		
SD1001	水泥混凝土基层、整平层	m3		路面体积	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1002	水泥混凝土路面	m3		路面体积		
SD100201	普通水泥混凝土路面	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100202	钢纤维水泥混凝土面层	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100203	洞口过渡板混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100204	混凝土面板表面处治	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100205	防裂网	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100206	钢筋	t			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1003	沥青混凝土路面	m3		路面体积		

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD100301	细粒式石油沥青混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100302	中粒式石油沥青混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100303	细粒式改性沥青混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100304	中粒式改性沥青混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100305	细粒式改性沥青玛蹄脂碎石混合料	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100306	中粒式改性沥青玛蹄脂碎石混合料	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100307	阻燃反光改性沥青混凝土	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100308	阻燃反光改性沥青玛蹄脂碎石混合料	m3			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100309	黏层	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD100310	封层	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD11	洞身及洞门装饰	m		隧道长度		
SD1101	隧道铭牌	个				
SD1102	洞内防火	m2				
SD110201	基层防火涂料	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110202	面层防火涂料	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110203	防火板	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110204	挂网	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1103	洞内外装饰工程	m2		装饰面积	较编办新增项	较原导则新增项目
SD110301	镶贴瓷砖	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110302	块（料）石镶面	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110303	护面板	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110304	蓄光板	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110305	水泥浆涂料	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110306	水泥乳胶漆	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110307	真石漆	m2			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110308	纳米硅负离子材料	m2			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD110309	无机矿物涂料	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD110310	蓄能发光涂料	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
SD12	辅助通道	m	包含辅助通道的开挖、支护、衬砌等所有项目	人行横洞、车行横洞开挖、支护、衬砌、路面等列入正洞相应项目	较编办新增项	
SD1201	斜井	m			较编办新增项	
SD1202	竖井	m			较编办新增项	
SD1203	平行导洞	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1204	风道	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1205	泄水洞	m			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1206	地下风机房	座			较编办新增项	较原导则新增项目
SD13	不良地质处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1301	注浆加固	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1302	岩溶、采空区处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1303	软弱地基加固	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1304	帷幕注浆	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1305	岩爆处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1306	突涌水处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1307	突水突泥处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1308	地下暗河处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1309	穿越煤层瓦斯处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1310	软岩大变形处理	项			较编办新增项	较原导则新增项目
SD14	隧道机电预留预埋件	km		隧道长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1401	供配电照明预留预埋	km			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1402	消防预留预埋	km	包含隧道防火门及门框		较编办新增项	较原导则新增项目
SD1403	通风预留预埋	km			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1404	监控预留预埋	km			较编办新增项	较原导则新增项目
SD1405	其它预留预埋	km			较编办新增项	较原导则新增项目
SD15	隧道病害处治	m/座		处治隧道长/隧道座数	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1501	防腐、防水等防侵蚀处治	m		顺路线方向的隧道处治长度	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-5 隧道工程项目分表（SD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SD1502	洞口维修加固	m3/个		维修加固的洞口 圻工体积/洞口个 数	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1503	洞门建筑维修加固	m3/个		维修加固的洞口 建筑圻工体积/洞 口座数	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1504	明洞维修加固	m		维修加固明洞长 度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1505	洞身衬砌维修加固	m		顺路线长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD150501	隧道衬砌空洞处 理	m		顺路线长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD150502	围岩注浆加固处 理	m		顺路线长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD150503	锚杆加固处理	kg		用于加固的锚杆 重量	较编办新增项	较原导则新增项目
SD150504	衬砌裂缝处理	m		顺路线长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1506	洞内管、沟维修加固	m		顺路线长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1507	防排水维修、更换	m		顺路线长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SD1508	洞内路面维修	m2		路面维修面积	较编办新增项	较原导则新增项目
SD16	隧道其他工程	km		按实际情况分列	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-6 通道工程项目分表 (TD 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
TD	通道工程	m/道	包含通道的盖板、台身、洞口、台背回填、基底处理等全部工序		较编办新增项	
TD01	箱式通道	m/道			较编办新增项	
TD0101	单孔箱式通道	m/道		按跨径分级	较编办新增项	
TD010101	1-3.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD010102	1-4.0m	m/道			较编办新增项	
TD010103	1-5.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD010104	1-6.0m	m/道			较编办新增项	
TD010105	1-7.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD010106	1-8.0m	m/道			较编办新增项	
TD0102	双孔箱式通道	m/道		按跨径分级	较编办新增项	
TD010201	2-4.0m	m/道			较编办新增项	
TD010202	2-5.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD010203	2-6.0m	m/道			较编办新增项	
TD010204	2-7.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD010205	2-8.0m	m/道			较编办新增项	
TD02	板式通道	m/道			较编办新增项	
TD0201	单孔板式通道	m/道		按跨径分级	较编办新增项	
TD020101	1-3.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD020102	1-4.0m	m/道			较编办新增项	
TD020103	1-5.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD020104	1-6.0m	m/道			较编办新增项	
TD0202	双孔板式通道	m/道		按跨径分级	较编办新增项	
TD020201	2-4.0m	m/道			较编办新增项	
TD020202	2-5.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD020203	2-6.0m	m/道			较编办新增项	
TD020204	2-7.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD03	拱形通道	m/道			较编办新增项	
TD0301	单孔拱形通道	m/道		按跨径分级	较编办新增项	
TD030101	1-3.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-6 通道工程项目分表 (TD 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
TD030102	1-4.0m	m/道			较编办新增项	
TD030103	1-5.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD030104	1-6.0m	m/道			较编办新增项	
TD0302	双孔拱形通道	m/道		按跨径分级	较编办新增项	
TD030201	2-4.0m	m/道			较编办新增项	
TD030202	2-5.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD030203	2-6.0m	m/道			较编办新增项	
TD030204	2-7.0m	m/道			较编办新增项	较原导则新增项目
TD030205	2-8.0m	m/道			较编办新增项	
TD04	波纹管通道	m/道			较编办新增项	
TD0401	单孔波纹管通道	m/道		按管径分级	较编办新增项	
TD040101	1-D3.0m	m/道			较编办新增项	
TD040102	1-D4.0m	m/道			较编办新增项	
TD040103	1-D5.0m	m/道			较编办新增项	
TD040104	1-D6.0m	m/道			较编办新增项	
TD040105	1-D7.0m	m/道			较编办新增项	
TD040106	1-D8.0m	m/道			较编办新增项	
TD040107	1-D9.0m	m/道			较编办新增项	
TD040108	1-D10.0m	m/道			较编办新增项	
TD040109	1-D11.0m	m/道			较编办新增项	
TD040110	1-D12.0m	m/道			较编办新增项	
TD0402	双孔波纹管通道	m/道		按管径分级	较编办新增项	
TD040201	2-D3.0m	m/道			较编办新增项	
TD040202	2-D4.0m	m/道			较编办新增项	
TD040203	2-D5.0m	m/道			较编办新增项	
TD040204	2-D6.0m	m/道			较编办新增项	
TD040205	2-D7.0m	m/道			较编办新增项	
TD040206	2-D8.0m	m/道			较编办新增项	
TD040207	2-D9.0m	m/道			较编办新增项	

表 A. 2-6 通道工程项目分表（TD 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
TD040208	2-D10.0m	m/道			较编办新增项	
TD040209	2-D11.0m	m/道			较编办新增项	
TD040210	2-D12.0m	m/道			较编办新增项	
TD05	通道接线	km/处	包含所有通道接线	不分级	较编办新增项	较原导则新增项目
TD06	通道维修加固	m/道		长度/道数	较编办新增项	

表 A.2-7 交通安全设施工程项目分表（JA 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
JA	交通安全设施	km	不含桥梁范围内的交安设施			
JA01	护栏	m	包含钢筋、钢管扶手			
JA0101	石砌墙式护栏	m ³ /m				
JA0102	现浇混凝土墙式护栏	m ³ /m				
JA0103	预制混凝土墙式护栏	m ³ /m				
JA0104	现浇混凝土柱式护栏	m ³ /m				
JA0105	预制混凝土柱式护栏	m ³ /m				
JA0106	钢护栏	m				
JA010601	波形钢板护栏	m		按位置分级		
JA01060101	路侧波形梁钢护栏	m	包含护栏端部及过渡段	按型号分级	较编办新增项	较原导则新增项目
JA01060102	中央分隔带波形梁钢护栏	m	包含护栏端部及过渡段	按型号分级	较编办新增项	较原导则新增项目
JA01060103	钢护栏端头	m/个		实际长度/个数	较编办新增项	
JA010602	缆索护栏	m				
JA010603	活动护栏	m				
JA010604	金属梁柱式护栏	m			较编办新增项	较原导则新增项目
JA010605	组合式护栏	m			较编办新增项	较原导则新增项目
JA010606	其他护栏	m			较编办新增项	较原导则新增项目
JA02	隔离栅和隔离墙	m			增加隔离墙，编办无分级	
JA0201	隔离栅	m			较编办新增项	较原导则新增项目
JA020101	电焊网隔离栅	m			较编办新增项	
JA020102	刺铁丝隔离栅	m			较编办新增项	
JA020103	编织网隔离栅	m			较编办新增项	
JA020104	钢板网隔离栅	m			较编办新增项	
JA020105	生物隔离栅	m			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0202	隔离墙、隔离墩	m			较编办新增项	较原导则新增项目
JA03	标志牌	块				
JA0301	铝合金标志牌	块				
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块				
JA030102	双柱式铝合金标志牌	块				

表 A.2-7 交通安全设施工程项目分表（JA 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
JA030103	三柱式铝合金标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030104	单悬臂铝合金标志牌	块				
JA030105	双悬臂铝合金标志牌	块				
JA030106	门架式铝合金标志牌	块	不含限高门架			
JA030107	附着式铝合金标志牌	块				
JA030108	无柱悬挂式铝合金标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030109	其他铝合金标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0302	钢板标志牌	块				
JA030201	单柱式钢板标志牌	块				
JA030202	双柱式钢板标志牌	块				
JA030203	三柱式钢板标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030204	单悬臂钢板标志牌	块				
JA030205	双悬臂钢板标志牌	块				
JA030206	门架式钢板标志牌	块	不含限高门架			
JA030207	附着式钢板标志牌	块				
JA030208	无柱悬挂式钢板标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030209	其他钢板标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0303	聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	
JA030301	单柱式聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	
JA030302	双柱式聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030303	三柱式聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030304	单悬臂聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030305	双悬臂聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030306	门架式聚酯复合材料标志牌	块	不含限高门架		较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.2-7 交通安全设施工程项目分表（JA 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
JA030307	附着式聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030308	无柱悬挂式聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA030309	其他聚酯复合材料标志牌	块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0304	太阳能交通标志	套			较编办新增项	较原导则新增项目
JA04	标线	m²		标线的总面积		
JA0401	路面标线	m ²				
JA040101	热熔型标线	m ²		按照标线种类分级		
JA04010101	普通型	m ²			较编办新增项	
JA04010102	反光型	m ²			较编办新增项	
JA04010103	突起型	m ²			较编办新增项	
JA0401010301	减速反光型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0401010302	雨夜振动标线	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040102	溶剂型标线	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA04010201	普通型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA04010202	反光型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040103	彩色防滑标线	m ²			编办 JA040104 彩色铺装标线	
JA040104	双组份涂料标线	m ²			较编办新增项	
JA04010401	普通型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA04010402	反光型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA04010403	减速反光型	m ²		厚度 3mm 以上的反光标线	较编办新增项	较原导则新增项目
JA04010404	雨夜振动标线	m ²		基线厚 1mm-2mm, 凸起厚 4mm 以上	较编办新增项	较原导则新增项目
JA040105	水性涂料标线	m ²			较编办新增项	
JA04010501	普通型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA04010502	反光型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040106	预成型标线带	m ²			较编办新增项	
JA04010601	普通型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA04010602	反光型	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.2-7 交通安全设施工程项目分表（JA 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
JA0402	突起路标	个			编办名称“路钮”	原导则“路钮”
JA040201	单面突起路标	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040202	双面突起路标	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040203	自发光路面标	个			编办 JA040202	较原导则新增项目
JA0403	减速带	m/处			编办无分级	
JA040301	橡胶减速带	m/处			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040302	钢制减速带	m/处			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040303	混凝土减速丘	m/处			较编办新增项	较原导则新增项目
JA040304	隆声带	m/处			较编办新增项	较原导则新增项目
JA05	里程碑、百米桩、界碑	个				
JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个				
JA050101	混凝土里程碑	个				
JA050102	混凝土百米桩	个				
JA050103	混凝土界碑	个				
JA0502	铝合金里程碑、百米桩、界碑	个				
JA050201	铝合金里程碑	个				
JA050202	铝合金百米桩	个				
JA050203	铝合金界碑	个				
JA0503	合成树脂里程碑、百米桩、界碑	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA050301	合成树脂里程碑	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA050302	合成树脂百米桩	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA050303	合成树脂界碑	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA06	视线诱导设施	个			编办名称轮廓标	原导则名称轮廓标
JA0601	轮廓标	个				
JA060101	附着式轮廓标	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA060102	钢板柱式轮廓标	个				
JA060103	玻璃钢柱式轮廓标	个				
JA060104	合成树脂柱式轮廓标	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA060105	钢板栏式轮廓标	个			编办 JA0603 栏式轮廓标	

表 A.2-7 交通安全设施工程项目分表（JA 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
JA060106	立面标记	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0602	线形诱导标	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0603	隧道轮廓带	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0604	示警桩	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0605	示警墩	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0606	道口标柱	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA07	防眩、防撞设施	项				
JA0701	防眩板	块				
JA0702	防眩网	m ²				
JA0703	防撞桶	个				
JA0704	防撞垫	个				
JA0705	水马	个				
JA0706	锥形桶	个			较编办新增项	较原导则新增项目
JA08	中间带及车道分离块	km				
JA0801	中间带	m ³ /m				
JA080101	预制混凝土中间带	m ³ /m				
JA080102	现浇混凝土中间带	m ³ /m				
JA0802	隔离墩	m ³ /m				
JA0803	车道分离块	m ³ /m				
JA09	交通安全设施拆除工程	km	包含更换、移位工程	按项目建设路线总长	原单位“公路公里”	原单位“公路公里”
JA0901	拆除交通安全设施	km	包含拆、装、运、弃等	按项目建设路线总长	增加一级	增加一级
JA090101	拆除铝合金标志	个				
JA090102	拆除混凝土护栏	m				
JA090103	拆除波形梁护栏	m				
JA090104	拆除隔离栅	m				
JA090105	拆除里程碑	个				
JA090106	拆除百米牌	个				
JA090107	拆除界碑	个				
JA090108	拆除防眩板	m				
JA090109	拆除突起路标	块				
JA090110	铲除标线	m ² /m				

表 A. 2-7 交通安全设施工程项目分表（JA 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
JA090111	应扣拆除金属交 安设施残值	元			较编办新增项	较原导则新增项目
JA090112	应扣拆除其他交 安设施残值	元			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0902	更换交通安全设 施部件	km	包含拆除、更换		较编办新增项	较原导则新增项目
JA090201	更换面板	m ² /块			较编办新增项	较原导则新增项目
JA090202	更换反光膜	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
JA090203	更换立柱等钢结 构	t			较编办新增项	较原导则新增项目
JA0903	旧标志牌利用移 位	个	包含拆除、整 修、基础处理、 安装等		较编办新增项	较原导则新增项目
JA10	客运汽车停靠站 防雨棚	个				
JA1001	钢结构防雨棚	个				
JA1002	钢筋混凝土防雨 棚	个				
JA1003	客运汽车停靠站 地坪	m ²				
JA11	避险车道	处	包含配套的交通标志、标线及 隔离、防护、缓 冲等结构及设施		较编办新增项	较原导则新增项目
JA12	其他交通安全设 施	项			较编办新增项	较原导则新增项目
JA1201	限高门架	个	包含门架基础、 框架、限高标志 牌、标识等		较编办新增项	较原导则新增项目
JA1202	道路反光镜	块	包含基础、立 柱、反光镜等		较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表 (SJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ	隧道机电工程	km		按隧道左右幅平均长度	增加备注说明	增加备注说明
SJ01	隧道监控	km		按隧道左右幅平均长度	增加备注说明	增加备注说明
SJ0101	隧道监控设备费	km		按隧道左右幅平均长度	增加备注说明	增加备注说明
SJ010101	隧道通信站设备	系统	含隧道计算机系统、事件检测设备及配套	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010102	隧道视频监控子系统设备	系统	含隧道监控摄像机、机箱、交换机、防雷器等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010103	隧道监控本地控制器系统设备	系统	含隧道本地控制器(主控)、隧道本地控制器(非主控)、16点数字量输入单元(DI)、16点数字量输出单元(DO)、8点模拟量输入单元(AI)、串行通信单元、以太网通信单元、触摸屏、电源转换中继器、工业以太网交换机、区域控制器(ACU)、工业测控执行器、SFP光模块等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010104	隧道交通信号监控系统设备	系统	含微波车辆检测器、隧道内外可变信息标志、隧道交通信号灯、车道指示器、电源防雷器、后备保护器、数据信号防护器、隧道电光标志、LED控制器、LED诱导灯、光纤收发器等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010105	隧道火灾自动报警子系统设备	系统	含火灾报警主机、火灾报警综合盘、双波长火焰探测器、光纤光栅感温火灾报警信号处理器、光纤协议模块、点式感烟探测器、点式感温探测器、手动报警按钮、黄色声光报警器、电源转换中继器、短路隔离器、电源箱、EPS、串口服务器等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表 (SJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ010106	隧道通风控制子系统设备	系统	含能见度/一氧化碳检测器、风速风向检测器、中间继电器等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010107	隧道照明控制子系统设备	系统	含洞内、洞外亮度检测器、中间继电器等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010108	隧道电力监控系统设备	系统	含电力监控工作站、交换机等	根据项目实际,按不同的内容细分,同一工程相同项目应确保工程费用名称与编号统一	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010109	隧道电力与网络故障监测系统设备	系统	含电力故障监测终端设备及软件、网络故障监测终端设备、电力与网络故障监测通信网关、电力与网络故障监测控制主机及软件、隧道所远程监测服务器及软件等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010110	隧道紧急电话及有线广播设备	系统	含隧道洞内外紧急电话分机、紧急电话及广播控制台、广播扬声器、功放、配线架、电源防雷器、网络防雷器等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0102	隧道监控设备安装	km		按隧道左右幅平均长度	增加备注说明	增加备注说明
SJ010201	隧道通信站设备安装	系统	内容同 SJ010101 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010202	隧道视频监控子系统设备安装	系统	内容同 SJ010102 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表 (SJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ010203	隧道监控本地控制器系统设备安装	系统	内容同 SJ010103 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010204	隧道交通信号监控子系统设备安装	系统	内容同 SJ010104 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010205	隧道火灾自动报警子系统设备安装	系统	内容同 SJ010105 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010206	隧道通风控制子系统设备安装	系统	内容同 SJ010106 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010207	隧道照明控制子系统设备安装	系统	内容同 SJ010107 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010208	隧道电力监控系统设备设施安装	km	内容同 SJ010108 所示	根据项目实际,按不同的内容细分,同一工程相同项目应确保工程费用名称与编号统一	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010209	隧道电力与网络故障监测系统设备安装	系统	内容同 SJ010109 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010210	紧急电话及有线广播设备安装	系统	内容同 SJ010110 所示	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0103	隧道监控系统配电工程	km		按隧道左右幅平均长度	增加备注说明	增加备注说明

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表 (SJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ010301	隧道监控配电设备费	系统	含监控配电箱等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010302	隧道监控配电设备安装	系统	同上	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0104	隧道监控缆线安装工程	km	包含缆线材料费	按铺设缆线长度	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010401	光缆工程	km		根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一材料的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ010402	电缆工程	km		根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一材料的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0105	隧道监控系统其他工程费	元			较编办新增项	较原导则新增项目
SJ02	隧道供配电及照明系统	km		按隧道左右幅平均长度	增加备注说明	增加备注说明
SJ0201	隧道供配电设备费	km		按隧道左右幅平均长度	增加一级	增加一级
SJ020101	隧道供配电系统设备	km	含隧道配电装置等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020102	隧道洞外变电所设备	座	含变电所电源开关柜、电源切换柜、电容补偿柜、变压器、UPS/EPS 电源、柴油发电机组等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020103	隧道洞内变电所设备	座	含配电箱、灯盘、出口标志灯、应急灯、插座、开关、控制按钮等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表 (SJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ020104	隧道变电所其它附属设施	项	含绝缘垫、警示牌、地面油漆、工具柜、绝缘装备、挡鼠板、气体浓度检测仪等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0202	隧道供配电设备安装与土建	km		按隧道左右幅平均长度	增加一级	增加一级
SJ020201	隧道供配电系统设备设施安装	km	含隧道配电装置、隧道电力桥架、隧道电缆等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020202	隧道洞外变电所设备设施安装	座	含变电所电源开关柜、电源切换柜、电容补偿柜、变压器、UPS/EPS 电源、柴油发电机组、电缆等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020203	隧道洞内变电所设备设施安装	座	含配电箱、灯盘、出口标志灯、应急灯、插座、开关、控制按钮、电缆电线及电缆保护管等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020204	隧道变电所其它附属设施安装	项	含绝缘垫、警示牌、地面油漆、工具柜、绝缘装备、挡鼠板、气体浓度检测仪等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020205	隧道变电所土建	m ²		按建筑面积计算	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0203	隧道照明系统设备费	km			增加一级	增加一级
SJ020301	隧道灯 (洞内照明)	套	含隧道灯及配件	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一材料的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020302	隧道口路灯	套	含 LED 灯、灯杆及配件	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一材料的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表（SJ 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ020303	隧道照明调光系统设备	项	含亮度控制装置、软件等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020304	隧道照明其他设施设备	项	含照明配电箱等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0204	隧道照明系统设备安装	km			增加一级	增加一级
SJ020401	隧道灯（洞内照明）安装	套	含隧道灯施工	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一材料的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020402	隧道口路灯安装	套	含LED灯、灯杆、基础施工	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一材料的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020403	隧道照明调光系统设备安装	项	含亮度控制装置、软件等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020404	隧道照明其他设施设备安装	项	含控制信号线、感应开关、照明配电箱、线管等	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ020405	引道路灯手孔井	座			较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0205	隧道供配电及照明系统其他工程费	元			较编办新增项	较原导则新增项目
SJ03	隧道通风系统	km		按隧道左右幅平均长度	编办备注隧道单洞长度	
SJ0301	隧道通风设备费	套	含风机、消声器、控制箱	根据项目实际，按不同的内容细分；同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	增加工作内容、备注	较原导则新增项目

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表 (SJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ0302	隧道通风设备安装	套	含风机、消声器、控制箱、风机拉拔试验等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	增加工作内容、备注	较原导则新增项目
SJ0303	隧道通风系统其他工程费	元			较编办新增项	较原导则新增项目
SJ04	隧道消防系统	km		按隧道左右幅平均长度	编办备注隧道单洞长度	
SJ0401	隧道消防设备费	km		按隧道左右幅平均长度	增加工作内容、备注	增加工作内容、备注
SJ040101	隧道洞口与洞内消防设施	项	含灭火装置、消火栓等	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040102	隧道消防泵房配套设施	座	含低压配电箱、水泵及控制箱及相关配套	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040103	隧道消防水井配套设备	套	含水泵、控制箱及相关配套	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040104	隧道集水池配套设施	座	含水泵、控制箱及相关配套	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040105	隧道蓄水池配套设施	座	含水泵、控制箱及相关配套	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040106	隧道消防车辆	台		根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0402	隧道消防设施安装	km		按隧道左右幅平均长度	增加备注	增加备注

表 A.2-8 隧道机电工程项目分表 (SJ 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
SJ040201	隧道洞口与洞内消防设施安装	项	含灭火装置、消火栓等设施安装与调试,洞口及洞内消防管材、配件等材料、安装与调试	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040202	隧道消防泵房配套设施安装	座	含低压配电箱、水泵及控制箱及相关配套安装与调试	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040203	隧道消防水井配套设施安装	套	含水泵、控制箱及相关配套安装与调试	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040204	隧道集水池配套设施安装	座	含安装与调试	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040205	隧道蓄水池配套设施安装	座	含安装与调试	根据项目实际,按不同的内容细分;同一工程项目下不同分段的同一设备的名称及编号应一致	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0403	隧道消防土建设施	km			较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040301	隧道洞外消防管道及相关配件	m	含管道敷设、保温及相关配件安装	按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040302	隧道消防检修踏步	m ³		按圬工体积计算;按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040303	隧道消防泵房	m ²		按建筑面积计算	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040304	隧道消防水井	座		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040305	隧道消防集水池	座		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040306	隧道消防蓄水池	座		按不同材质、规格划分细目	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ040307	隧道消防其他工程	项		按不同的内容分级	较编办新增项	较原导则新增项目
SJ0404	洞室门	个				
SJ040401	防火卷帘门	个		按防火等级分级	增加备注	增加备注
SJ040402	钢制防火门	个		按防火等级分级	增加备注	增加备注
SJ040403	其他材质洞室门	个		按防火等级分级	增加备注	增加备注
SJ0405	隧道消防系统其他工程费	元			较编办新增项	较原导则新增项目

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH	绿化及环境保护工程	km				
LH01	场地绿化	m ²		按不同材料分级；本费用项为平面绿化，边坡绿化计列在路基防护工程费用项下	编办为边坡绿化，调整至路基工程项目分表，编办 LH02 调整至此	原导则为边坡绿化，调整至路基工程项目分表，原导则 LH02 调整至此
LH0101	撒播草籽	m ²			编办 LH0201	原导则 LH0201
LH0102	铺（植）草皮	m ²			编办 LH0202	原导则 LH0202
LH0103	土工织物植草	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
LH0104	植生袋植草	m ²			较编办新增项	较原导则新增项目
LH0105	液压喷播植草	m ²		按喷播面积计算	较编办新增项	较原导则新增项目
LH0106	客土喷播植草	m ²		按喷播面积计算	较编办新增项	较原导则新增项目
LH0107	喷混植草	m ² /m ³		按喷播面积计算	较编办新增项	较原导则新增项目
LH0108	路堑边坡种植（扦插）灌木	m ² 或 株			较编办新增项	较原导则新增项目
LH0109	路堤边坡种植（扦插）灌木	m ² 或 株			较编办新增项	较原导则新增项目
LH0110	绿地喷灌管道	m			编办 LH0203	原导则 LH0203
LH0111	绿地滴灌管道	m			较编办新增项	较原导则新增项目
LH0112	铺设表土	m ³			较编办新增项	较原导则新增项目
LH02	种植乔木	株		按不同树种分级	编办 LH03，以下均新增	原导则 LH03，以下均新增，原导则按不同胸径分级，再按不同树种分级
LH0201	白玉兰	株				
LH020101	胸径 4cm 以内（含 4cm）	株				
LH020102	胸径 4～6cm（含 6cm）	株				
LH020103	胸径 6～8cm（含 8cm）	株				
LH020104	胸径 8～10cm（含 10cm）	株				
LH020105	胸径 10～12cm（含 12cm）	株				
LH020106	胸径 12～14cm（含 14cm）	株				
LH020107	胸径 14～16cm（含 16cm）	株				
LH020108	胸径 16～18cm（含 18cm）	株				
LH020109	胸径 18～20cm（含 20cm）	株				

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH020110	胸径 20cm 以上	株				
LH0202	板栗树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0203	碧桃	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0204	茶梅	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0205	檫木	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0206	池杉	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0207	垂柳	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0208	垂丝海棠	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0209	刺槐	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0210	大花紫薇	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0211	大叶女贞	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0212	大叶樟	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0213	杜英	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0214	鹅掌楸	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0215	枫香	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0216	枫杨	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0217	复羽叶栎树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0218	柑橘	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0219	光叶榉	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0220	广玉兰	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0221	桂花	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0222	海棠花	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0223	合欢	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0224	黑松	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0225	红枫	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0226	红花木莲	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0227	红花玉兰	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0228	红花桤木	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0229	红梅	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0230	红叶臭椿	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0231	厚朴	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0232	槐树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0233	鸡爪槭	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0234	金枝国槐	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0235	桔子树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0236	榉树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0237	乐昌含笑	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0238	乐东拟单性木兰	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0239	梨树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0240	柳杉	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0241	龙柏	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0242	栾树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0243	罗汉松	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0244	落羽杉	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0245	马尾松	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0246	木荷	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0247	泡桐	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0248	枇杷	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0249	朴树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0250	七里香	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0251	全红杨	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0252	日本晚樱	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0253	三角槭	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0254	山桃	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0255	杉木	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0256	深山含笑	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0257	湿地松	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0258	石榴	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0259	石楠	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0260	柿子树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0261	水杉	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0262	四季桂	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0263	苏铁	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0264	塔柏	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0265	桃树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0266	乌桕	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0267	无患子	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0268	梧桐	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0269	喜树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0270	香椿	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0271	香樟树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0272	小叶紫薇	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0273	悬铃木	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0274	雪松	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0275	杨梅	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0276	意大利杨树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0277	阴香	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0278	银杏	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0279	柚子树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0280	圆柏	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0281	竹柏	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0282	梓树	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0283	紫叶李	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0284	深山含笑	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0285	乌桕	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0286	红叶李	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH0287	移栽乔木	株		按不同胸径规格分类；胸径规格同上		
LH03	种植灌木	株		按不同树种分级	编办 LH04，以下均新增	原导则 LH04，以下均新增，原导则按不同冠幅分级，再按不同树种分级
LH0301	碧桃	株				

表 A. 2-9 绿化工程项目分表 (LH 概、预算-2025 年 12 月版)

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH030101	冠幅 40cm 以内(含 40cm)	株				
LH030102	冠幅 40~60cm(含 60cm)	株				
LH030103	冠幅 60~80cm(含 80cm)	株				
LH030104	冠幅 80~100cm(含 100cm)	株				
LH030105	冠幅 100~120cm(含 120cm)	株				
LH030106	冠幅 120~140cm(含 140cm)	株				
LH030107	冠幅 140~160cm(含 160cm)	株				
LH030108	冠幅 160~180cm(含 180cm)	株				
LH030109	冠幅 180~200cm(含 200cm)	株				
LH030110	冠幅 200cm 以上	株				
LH0302	八角金盘	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0303	茶花	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0304	春杜鹃	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0305	大叶黄杨	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0306	大叶栀子	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0307	丹桂	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0308	丰花月季	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0309	凤尾兰	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0310	枸骨	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0311	龟甲冬青	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0312	海桐	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0313	海桐球	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0314	海栀子	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0315	红花檵木	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0316	红叶女贞	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0317	红叶石楠	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0318	红叶石楠球	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0319	黄花槐	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0320	火棘	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0321	夹竹桃	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0322	假连翘	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0323	金边胡颓子	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0324	金边黄杨	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0325	金森女贞	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0326	金丝桃	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0327	金叶女贞	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0328	蜡梅	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0329	龙柏球	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0330	马甲子	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0331	茉莉花	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0332	木芙蓉	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0333	木槿	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0334	蔷薇	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		
LH0335	雀舌黄杨	株		按不同冠幅分级； 冠幅规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0336	洒金柏	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0337	洒金桃叶珊瑚	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0338	山茶	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0339	珊瑚树	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0340	十大功劳	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0341	水栀子	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0342	贴梗海棠	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0343	西洋杜鹃	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0344	夏杜鹃	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0345	香水月季	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0346	小叶黄杨	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0347	小叶女贞	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0348	小叶栀子	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0349	迎春	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0350	月季石榴	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0351	栀子花	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0352	中华蚊母树	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0353	紫荆	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0354	紫穗槐	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0355	紫薇	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0356	紫玉兰	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0357	黄杨	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0358	紫叶小蘗	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0359	无刺枸骨	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH0360	连翘	株		按不同冠幅分级；冠幅规格同上		
LH04	种植攀缘植物	株		按不同树种分级	编办 LH05，以下均新增	原导则 LH05，按不同植物分级后不再分级
LH0401	常春藤	株				
LH040101	藤长 30cm 以内(含 30cm)	株				
LH040102	藤长 30~50cm(含 50cm)	株				
LH040103	藤长 50~80cm(含 80cm)	株				
LH040104	藤长 80 ~ 120cm (含 120cm)	株				
LH040105	藤长 120 cm 以上	株				
LH0402	扶芳藤	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0403	鸡血藤	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0404	爬山虎	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0405	乌敛梅	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0406	五叶地锦	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0407	紫藤	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0408	络石	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0409	凌霄	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0410	花叶蔓长春	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0411	常春油麻藤	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		
LH0412	葛藤	株		按不同藤长分级；藤长规格同上		

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH0413	美国地锦	株		按不同藤长分级； 藤长规格同上		
LH0414	植物攀爬网	株		按不同藤长分级； 藤长规格同上		
LH05	种植竹类植物	株		按不同树种分级	编办 LH06，以下均 新增	原导则 LH06，无分 级
LH0501	刚竹	株				
LH0502	黄金间壁竹	株				
LH0503	斑竹	株				
LH0504	罗汉竹	株				
LH0505	楠竹	株				
LH0506	紫竹	株				
LH0507	早园竹	株				
LH0508	丛竹	株				
LH0509	苦竹	株				
LH0510	粉单竹	株				
LH0511	凤尾竹	株				
LH0512	青皮竹	株				
LH0513	孝顺竹	株				
LH06	种植棕榈类植物	株		按不同树种分级	编办 LH07，以下均 新增	原导则 LH07，无分 级
LH0601	蒲葵	株				
LH0602	棕榈	株				
LH0603	五福棕榈	株				
LH07	栽植绿篱、地被、 水生植物	m²			编办 LH08，以下均 新增	原导则 LH08，无分 级
LH0701	栽植绿篱	m ²		按不同树种分级		
LH070101	雀舌黄杨	m ²				
LH07010101	篱高 40cm 以内(含 40cm)	m ²				
LH07010102	篱高 40~60cm(含 60cm)	m ²				
LH07010103	篱高 60~80cm(含 80cm)	m ²				
LH07010104	篱高 80~100cm (含 100cm)	m ²				
LH07010105	篱高 100~120cm (含 120cm)	m ²				

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH07010106	篱高 120~150cm (含 150cm)	m ²				
LH07010107	篱高 150cm 以上	m ²				
LH070102	小叶黄杨	m ²		按不同篱高分级； 规格划分同上		
LH070103	大叶黄杨	m ²		按不同篱高分级； 规格划分同上		
LH070104	金边黄杨	m ²		按不同篱高分级； 规格划分同上		
LH070105	金叶女贞	m ²		按不同篱高分级； 规格划分同上		
LH070106	小叶女贞	m ²		按不同篱高分级； 规格划分同上		
LH070107	红叶石楠	m ²		按不同篱高分级； 规格划分同上		
LH070108	木槿	m ²		按不同篱高分级； 规格划分同上		
LH0702	栽植地被	m ² /株		按不同树种分级		较原导则新增项目
LH070201	海桐	m ² /株				
LH070202	春杜鹃	m ² /株				
LH070203	夏杜鹃	m ² /株				
LH070204	西洋杜鹃	m ² /株				
LH070205	香水月季	m ² /株				
LH070206	丰花月季	m ² /株				
LH070207	小叶栀子	m ² /株				
LH070208	大叶栀子	m ² /株				
LH070209	雀舌黄杨	m ² /株				
LH070210	小叶黄杨	m ² /株				
LH070211	大叶黄杨	m ² /株				
LH070212	金边黄杨	m ² /株				
LH070213	中华蚊母树	m ² /株				
LH070214	水栀子	m ² /株				
LH070215	金叶女贞	m ² /株				
LH070216	小叶女贞	m ² /株				
LH070217	金森女贞	m ² /株				
LH070218	红叶石楠	m ² /株				

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH070219	金娃娃萱草	m ² /株				
LH070220	麦冬草	m ² /株				
LH070221	葱兰	m ² /株				
LH070222	美女樱	m ² /株				
LH070223	大花萱草	m ² /株				
LH070224	玉龙草	m ² /株				
LH070225	沿阶草	m ² /株				
LH070226	红花酢浆草	m ² /株				
LH070227	紫花鸢尾	m ² /株				
LH070228	荷兰菊	m ² /株				
LH070229	绣球花	m ² /株				
LH070230	美人蕉	m ² /株				
LH0703	栽植水生植物	m ²		按不同树种分级		较原导则新增项目
LH070301	灯芯草	m ²				
LH070302	红蓼	m ²				
LH070303	蒲草	m ²				
LH070304	芦苇	m ²				
LH070305	香蒲	m ²				
LH070306	水葱	m ²				
LH070307	荷花	m ²				
LH070308	睡莲	m ²				
LH070309	王莲	m ²				
LH070310	萍蓬草	m ²				
LH070311	水菜花	m ²				
LH070312	苦草	m ²				
LH08	声屏障	m	包含基础	按不同材料及类型分级	编办 LH09	原导则 LH09，先按桥梁路基分级，再按声屏障材料分级
LH0801	混凝土声屏障	m ³ /m			较编办新增项	较原导则新增项目
LH0802	消声板声屏障	m			编办 LH0901	
LH080201	玻璃钢声屏障	m			较编办新增项	

表 A. 2-9 绿化工程项目分表（LH 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
LH08020101	H2.0m 以内(含 2m)	m			较编办新增项	
LH08020102	H2.0 ~ 2.5m (含 2.5m)	m			较编办新增项	
LH08020103	H2.5 ~ 3.0m (含 3.0m)	m			较编办新增项	
LH08020104	H3.0m 以上	m			较编办新增项	
LH080202	PC 板声屏障	m		按高度规格分级； 高度规格同上	较编办新增项	
LH080203	亚克力板声屏障	m		按高度规格分级； 高度规格同上	较编办新增项	
LH080204	铝合金板声屏障	m		按高度规格分级； 高度规格同上	较编办新增项	
LH080205	彩钢板声屏障	m		按高度规格分级； 高度规格同上	较编办新增项	
LH080206	复合类声屏障	m		按高度规格分级； 高度规格同上	较编办新增项	
LH080207	隔声窗声屏障	m		按高度规格分级； 高度规格同上	较编办新增项	
LH0803	吸声砖声屏障	m ³ /m			编办 LH0902	
LH0804	砖墙声屏障	m ³ /m			编办 LH0903	
LH0805	生态声屏障	m ² /m			较编办新增项	
LH09	其他环境保护及 景观工程	km		按设计内容分级	较编办新增项	原导则 LH10 园林景观工程
LH0901	事故应急处理池	座			较编办新增项	
LH0902	环保垃圾箱	个			较编办新增项	
LH0903	景观石	块			较编办新增项	
LH0904	堆砌石假山	t			较编办新增项	
LH0905	景观道路	m ²			较编办新增项	
LH0906	树池	m ³ /个			较编办新增项	
LH0907	座椅	处			较编办新增项	
LH0908	景墙	m ²			较编办新增项	
LH0909	观景亭	座			较编办新增项	
LH0910	雕塑	个			较编办新增项	
LH0911	木质平台	m ²			较编办新增项	
LH0912	平台护栏	m			较编办新增项	

表 A. 2-10 征地拆迁项目分表（ZC 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
ZC	土地使用及拆迁补偿费	km			较编办新增项，下同	原导则下挂两项：征用土地、拆迁构造物
ZC01	永久占地费	亩				
ZC0101	土地补偿费	亩				
ZC010101	征地补偿费	亩				
ZC01010101	征收基本农田	亩				
ZC0101010101	征收基本农田（水田）	亩				
ZC0101010102	征收基本农田（旱地）	亩				
ZC01010102	征收水田	亩				
ZC01010103	征收旱地	亩	含菜地、水浇地			
ZC01010104	征收林地	亩				
ZC01010105	征收园地	亩				
ZC01010106	征收其他农用地	亩	含草地、农村道路、水库水面、养殖水面、田坎沟渠、设施农用地、其他农用地、建设用地等；不含养殖补偿			
ZC01010107	征收未利用地	亩				
ZC01010108	征收“恢复属性”地类	亩	指因农业结构调整等原因，将耕地改为园地、林地、草地和坑塘水面等非耕地，且耕作层未被破坏，经国土调查认定可通过清理和工程措施恢复为耕地的土地			
ZC010102	被征用土地上的青苗补偿费	亩	含养殖水面补偿	按地类补偿标准分列		
ZC0102	土地补偿相关税费	亩				
ZC010201	耕地占用税	亩		按地类分类标准分列		
ZC010202	耕地开垦费	亩		按耕地质量等别（优等、高等、中等、低等）划分，全省土地分 1-15 等共 4 个征收耕地开垦费区域等级，优等（1-4 等）、高等（5-8 等）、中等（9-12 等）、低等（13-15 等）		

表 A. 2-10 征地拆迁项目分表（ZC 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
ZC01020201	优等	亩				
ZC0102020101	基本农田（水田）	亩				
ZC0102020102	基本农田（旱地）	亩				
ZC0102020103	水田	亩				
ZC0102020104	旱地	亩				
ZC0102020105	专用菜地	亩		参水田标准		
ZC0102020106	其他用地	亩				
ZC01020202	高等	亩				
ZC0102020201	基本农田（水田）	亩				
ZC0102020202	基本农田（旱地）	亩				
ZC0102020203	水田	亩				
ZC0102020204	旱地	亩				
ZC0102020205	专用菜地	亩		参水田标准		
ZC0102020206	其他用地	亩				
ZC01020203	中等	亩				
ZC0102020301	水田	亩				
ZC0102020302	旱地	亩				
ZC0102020303	专用菜地	亩				
ZC0102020304	其他用地	亩				
ZC01020204	低等	亩				
ZC0102020401	水田	亩				
ZC0102020402	旱地	亩				
ZC0102020404	专用菜地	亩				
ZC0102020405	其他用地	亩				
ZC010203	森林植被恢复费	亩		按林地类型分，不再区分国家和省级公益林地、城市规划区内、外林地		
ZC01020301	乔木林地、竹林地、苗圃地	亩				

表 A.2-10 征地拆迁项目分表（ZC 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
ZC01020302	灌木林地、疏林地、未成林造林地	亩				
ZC01020303	宜林地（荒山、荒地、其它等）	亩				
ZC010204	失地农民养老保险费	亩		征收农村集体所有的土地面积，即永久征用土地面积		
ZC010205	其他税费	亩	包含菜地开发建设基金、用地图编制费及勘界费等			
ZC02	临时占地费	亩				
ZC0201	临时占地使用费	亩				
ZC0202	临时占地复耕费	亩				
ZC020201	（临时占地）青苗补偿费	亩				
ZC020202	（临时占地）耕地开垦费	亩				
ZC020203	（临时占地）森林植被恢复费	亩				
ZC020204	（临时占地）其他费用	亩				
ZC03	拆迁补偿费	km				
ZC0301	拆迁房屋补偿费	m²		房屋本身的结构及装修补偿		
ZC030101	拆迁房屋直接补偿费	m²		房屋本身的结构及装修补偿		
ZC03010101	钢混房屋	m ²				
ZC03010102	砖混房屋	m ²				
ZC03010103	砖木房屋	m ²				
ZC03010104	土木房屋	m ²				
ZC03010105	钢结构房屋（棚）	m ²				
ZC03010106	其他房屋（偏屋、杂屋等）	m ²				
ZC030102	拆迁房屋税费	元		设计应体现可计量的数量		
ZC03010201	集中安置费	元		应体现设计的安置面积或户数或人数		
ZC0301020101	异地新建安置补助费	元				
ZC0301020102	住房货币安置补助费	元				
ZC0301020103	安置房安置补助费	元				
ZC03010202	户外设施补助	元				

表 A. 2-10 征地拆迁项目分表（ZC 概、预算-2025 年 12 月版）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注	与概预算编办对比	与试行版导则对比
ZC03010203	购房补助	元				
ZC03010204	家庭成员临时安置补偿	元				
ZC03010205	房屋搬迁补助	元				
ZC03010206	过渡期停产停业补助	元				
ZC03010207	按期拆迁房屋奖励	元				
ZC03010208	其他税费	元				
ZC0302	拆迁其他构筑物补偿费	元		按拆迁结构物类型分列		
ZC030201	坟墓	冢				
ZC030202	地坪	m ²				
ZC030203	围墙	m				
ZC030204	钢筋混凝土圬工构造物	m ³	包含路面、挡土墙、水池等			
ZC030205	混凝土圬工构造物	m ³	包含路面、挡土墙、水池等			
ZC030206	砌石圬工构造物	m ³	包含挡土墙、水池等			
ZC030207	管道	m	包含地上地下的油、气、水等管道			
ZC030208	其他构造物	元				
ZC0303	拆迁三杆补偿费	km		迁改长度，按迁改三杆名称分列		
ZC030301	高压电力杆	km		按功率容量分列		
ZC030302	低压电力杆	km		按功率容量分列		
ZC030303	变电站	个		按功率容量分列		
ZC030304	变电箱	个		按功率容量分列		
ZC030305	通讯杆	km		按型号分列		
ZC030306	光缆	km		按型号分列		
ZC0304	拆迁个案	个	厂房、养猪场等	按实际情况分列		
ZC0305	拆迁管理费	公路公里		主线路线长		
ZC030501	建设协调经费	公路公里				
ZC030502	拆迁补偿安置工作经费	公路公里				