中国公路建设行业协会标准

**T/CHCA XXX—202X**

山区公路工程安全生产费用清单及计量指南

（征求意见稿）

Bill of Quantities and Measurement Guidelines of Safety Production Cost of Highway Engineering in Mountainous Areas

2025-XX-XX发布 202X-XX-XX实施

**中国公路建设行业协会** 发布

中国公路建设行业协会标准

山区公路工程安全生产费用清单及计量指南

Bill of Quantities and Measurement Guidelines of Safety Production Cost of Highway Engineering in Mountainous Areas

T/CHCA XXX—202X

主编单位：广东省公路建设有限公司

 交通运输部科学研究院
批准部门：中国公路建设行业协会
实施日期：202X年XX月XX日

人民交通出版社

中国公路建设行业协会

公 告

2025年第XX号

关于发布《山区公路工程安全生产费用清单及计量指南》的公告

现发布《山区公路工程安全生产费用清单及计量指南》（T/CHCA XXX—202X），自202X年XX月XX日起施行。

《山区公路工程安全生产费用清单及计量指南》（T/CHCA XXX—202X）的管理权和解释权归中国公路建设行业协会，日常解释和管理工作由主编单位交通运输部科学研究院负责。各有关单位如在执行实践中发现问题或有修改意见，请函告本指南日常管理组，联系人：张斌（地址：北京市东城区礼士胡同161号，邮编：100010；电话：13581862440；电子邮箱：327336744@qq.com），以便修订时参考。

中国公路建设行业协会

2025年XX月XX日

前 言

根据中国公路建设行业协会《关于下达<公路工程施工班组规范化管理指南>等32项协会标准的编制通知》的要求，由广东省公路建设有限公司和交通运输部科学研究院作为主编单位，承担《山区公路工程安全生产费用清单及计量指南》（以下简称“本指南”）的编制工作。

本指南在编制过程中，编制组广泛调研了国内山区公路工程建设项目关于安全生产费用的管理现状和存在问题，参考有关行业标准和地方标准，形成了一套山区公路工程安全生产费用清单及计量指南，并在广泛征求意见的基础上，最后经审查定稿。

本指南主要技术内容包括：1总则；2规范性引用文件；3术语；4基本规定；5山区安全生产费用清单；6计量规则。

本指南的管理权和解释权归中囯公路建设行业协会，日常管理和解释由交通运输部科学研究院负责，请各有关单位在执行过程中，将发现的问题和意见，函告本指南日常管理组，联系人：张斌（地址：北京市东城区礼士胡同161号，邮编：100010；电话：13581862440；电子邮箱：327336744@qq.com）以便修订时参考。

主 编 单 位：广东省公路建设有限公司

 交通运输部科学研究院

参 编 单 位：广东云茂高速公路有限公司

云南省建设投资控股集团有公司

云南交投集团投资有限公司

云南交投集团云岭建设有限公司

主 编：XXX

主要编写人员：

主 审：

参与审查人员：

目次

[1 总则 1](#_Toc203407942)

[2 规范性引用文件 2](#_Toc203407943)

[3 术语 3](#_Toc203407944)

[4 基本规定 4](#_Toc203407945)

[5 山区安全生产费用清单 5](#_Toc203407946)

[5.1 一般规定 5](#_Toc203407947)

[5.2 安全生产费用清单类目及要求 6](#_Toc203407948)

[5.3 安全生产费用负面清单 9](#_Toc203407949)

[6 计量规则 11](#_Toc203407950)

[6.1 一般规定 11](#_Toc203407951)

[6.2 安全生产费用清单计量规则 12](#_Toc203407952)

[6.3 安全生产费用清单计量表 12](#_Toc203407953)

[附录A 安全生产费用清单及计量规则 13](#_Toc203407954)

[附录B 安全生产费用清单计量用表 29](#_Toc203407965)

# 总则

* + 1. 为规范山区公路工程建设过程中安全生产费用的使用和管理，确保安全生产资金专款专用，有效防范和减少施工安全事故，保障从业人员生命安全和工程建设顺利实施，依据国家相关法律法规、标准规范及山区公路工程特点，制定本指南。
		2. 本指南适用于山区新建、改建、扩建的公路工程（含桥梁、隧道、高边坡等特殊构造物）项目，非山区新建、改建、扩建的公路工程和养护工程可参照执行。
		3. 山区公路工程安全生产费用计价活动除符合本指南的规定外，尚应符合国家和行业现行有关标准的规定。

# 规范性引用文件

下列文件对于本指南的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本指南。凡是不注日期的引用文件,其最新版本（包括所有的修改单）适用于本指南。

GB 50500 建设工程工程量清单计价规范

GB/T 50319 建设工程监理规范

JTG 3810 公路工程建设项目造价文件管理导则

JTG 3820 公路工程建设项目投资估算编制办法

JTG 3830 公路工程建设项目概算预算编制办法

JT/T 1404 公路水运工程安全生产条件通用要求

# 术语

* + 1. 发包人

具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

* + 1. 承包人

被发包人接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

* + 1. 监理人

受发包人委托，根据法律法规、工程建设标准、勘察设计文件及合同，在施工阶段对建设工程质量、进度、造价等实施专业化监督管理，并提供相关服务的法人或其他组织。

* + 1. 工程安全生产费用

工程项目建设资金中，专门用于完善和改进工程项目安全生产条件，保障安全作业环境及安全施工措施，提高应急能力水平的资金。

* + 1. 安全生产条件

为保障工程施工作业安全所需要的管理组织、制度、技术、人员、设备与环境等要素及其组合。

* + 1. 安全生产费用清单

安全生产费用各子目的名称、单位和相应数量等的明细清单。

* + 1. 综合单价

完成安全生产费用清单中一个规定计量单位的子目所需人工费、材料费和工程设备费、施工器具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

# 基本规定

* + 1. 发承包双方应根据国家法律法规有关规定，在签订的施工合同文件中，应对安全生产费用数额、适用范围及其使用程序、职责权限等要求进行明确。
		2. 安全生产费用清单的组成及编码规则应符合下列规定：

分级设置要素费用项目。清单由六级要素组成，第一至六级分别是部、项、目、节、细目、子细目。其中，安全生产费用在工程量清单中属于建筑安全工程费中工程管理项的安全生产费目，因此第一至三级统一为102-03。具体要素费用项目及编码要求见表 1。

表 1 费用项目分级及编码

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 层级 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| 部 | 项 | 目 | 节 | 细目 | 子细目 |
| 位数 | 1位 | 2位 | 2位 | 2位 | 2位 | 2位 |
| 编码范围 | 1~9 | 01~99 | 01~99 | 01~99 | 01~99 | 01~99 |

子目编码示意图见图 1。



图 1 子目编码示意图

# 山区安全生产费用清单

## 一般规定

### 工程开工前，承包人应依据本指南及项目实际情况，编制安全生产费用总体使用计划，在本指南安全生产费用清单中选择相应子目，编制项目安全生产费用清单。

### 项目安全生产费用清单编制原则应遵循GB 50500要求，编制依据包括但不限于：

1. 相关标准、规范、技术资料以及公路工程其他造价依据；
2. 招标文件、施工合同等文件；
3. 设计文件；
4. 施工组织设计及相关安全施工方案；
5. 其它相关资料。

### 依据本指南编制项目安全生产费用清单时，可根据实际情况选择相应子目计列。承包人在使用安全生产费用过程中出现本指南未包含的清单子目时，可根据依据相关法律法规、政策文件和标准规范，经发包人、监理人和承包人共同认定与安全生产直接相关的，可在项目安全生产费用清单中予以补充，其子目编码规则应符合4.3规定，且不得与本指南中现有的子目名称和编码重复。

### 子目特征应按照实际计量的安全生产费用相关子目的具体规格、型号等填写。

### 本指南中使用的计量单位应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 本指南所列安全生产费用清单中的单价为综合单价，以人民币（元）计算，包含了招标文件中要求承包人承担的风险费用和本指南及招标文件中规定的其他一切费用。安全生产费用不应计取利润。

### 承包方在计列安全生产费用时，属于费用性开支的在清单中直接计算；属于周转材料或所购买机械、设施、设备可周转使用的，应按照其周转次数或摊销年限结合在本项目中的实际使用时间计算摊销费用；可形成固定资产的，应根据固定资产的使用寿命和折旧情况合理确认其净残值，并做好资产交付工作。

## 安全生产费用清单类目及要求

### 安全防护设施与设备

#### 现场围护隔离设施设备。主要包括：桩孔、坑槽、湿接缝等洞口处，基坑、取土坑、泥浆池、作业平台、桥梁等临边临水处设置的防护盖板、防护栏杆（围挡）、挡脚板、密目式安全网等；以及平面交叉作业处设置的隔离墩、彩钢板、张拉防护挡板等。

#### 标志标识、反光保护及照明设施设备。主要包括：施工现场设置的禁止、警告、指令、提示、明示、公示、告知的安全标志和安全标牌；设置在交叉路口、施工作业区、施工机械设备上以及护栏、隔离墩等设施上用于提示、警告用的反光贴、油漆等；便道、交叉道口处设置的警示灯、轮廓灯、警示带、彩旗、彩带等警戒设施和警示桩等警示设施；以及照明设施等。

#### 高空作业防护设施设备。主要包括：安全通道、高处作业平台、电梯、防护棚以及安全带母索、防坠器等。

#### 防爆、防雷、防风、防水、防滑等设施设备。主要包括：防爆垫、炮被、气瓶减压器、气瓶回火防止器等防爆设施设备；接闪器、引下线、防雷接地装置等防雷设施；风速仪、缆风绳、地锚、夹轨器等防风防倾倒设施设备；阻水带、挡水板、防水闸门等防水设施设备；防滑木条、防滑链、防滑钢（铝）板等设施。

#### 安全用电防护设施设备。主要包括：配电箱、漏（触）电保护器、过载保护器等配电设备；令克棒、绝缘钳、绝缘垫、试电笔等维修检修设备。

#### 监测报警与通风设施设备。主要包括：一氧化碳、甲烷、瓦斯等有毒有害气体检测报警设备及隧道、有限空间等施工现场通风设施设备。

#### 交通防护设施设备。主要包括：水马、交通锥、防撞桶、隔离墩、防撞护栏等防撞隔离设施；限速、限高、限宽等装置；交通标志、交通信号灯、交通标线、广角球面镜等交通设施；道闸、门禁、安保岗亭、指挥棒、仿真交通指挥员等。

### 应急能力建设

#### 急预案制修订及应急演练。主要包括：聘请专业机构编制或修订应急预案，应急预案评审；委托专业机构编制应急演练方案、应急演练培训、场地租用及设备租用、应急演练协作及评估等。

#### 消防器材与设施。主要包括：灭火器、灭火器箱、灭火器推车、消防沙箱、消防砂池、灭火毯、消火栓（箱）、消防水枪、消防水带、消防水泵、消防水池、消防桶、消防锹、消防斧、消防镐等。

#### 防灾救生器材与设施。主要包括：草（麻）袋、编织袋（布）、桩木、破坏钳、抽水机、潜水泵、救生圈、救生衣、救生浮标、救生抛投器、救生艇、防突水伤害闸门、应急照明灯、救灾帐篷。

#### 逃生避难器材与设备。主要包括：对讲设备、手持式扩音器、口哨、逃生绳、缓降装置、断绳保险器、逃生面具、逃生备用手电、逃生方向指示贴、应急逃生指示灯系统、逃生管（通）道、逃生平台、逃生舱等。

#### 急救器材与设备。主要包括：自动体外除颤器（AED）、氧气呼吸装置、急救箱（含常规急救药品用品）、救援担架等。

#### 人员紧急避险转移。主要包括当受到事故险情或灾害影响，达到相关生产安全事故应急预案或突发事件应急预案人员转移条件，可用于人员紧急避险转移的设备使用及安置。

### 风（危）险源辨识评估管控

#### 风（危）险源辨识评估。主要包括：委托专业机构开展风（危）险源辨识与评估等。

#### 安全风险分级管控。主要包括：委托专业机构开展施工安全风险评估、事故隐患评估、编制安全风险分级管控方案；针对重大风险开展检测、监控；安全风险管控措施落实、安全风险公示与告知等。

#### 事故隐患排查整改。主要包括：在开展事故隐患排查与整改过程中，产生的仪器、工具和设备等采购或租赁费用以及事故隐患整改产生的设施费、材料费和机械使用费等。

### 安全生产信息化

#### 安全生产信息化建设。主要包括：安全管理和应急信息系统、生产环境安全监测监控系统、安全生产信息数据库等系统建设；传感器、摄像头、路由器、显示器、交换机等硬件设施。

#### 安全信息化系统运维。主要包括：日常巡检、安全运维、系统用电话卡（流量）等。

#### 安全信息化系统网络安全。主要包括：网络设备、服务器、应用系统安全事件监控，病毒监测、查杀等。

#### 安全生产检查、评价评估、咨询服务和标准化建设

#### 安全生产检查。主要包括：邀请专业安全机构或专家开展安全诊断、安全检查所所产生的费用；安全检查工具与器材的购置、更新、改造支出等。

#### 安全生产评估评价、主要包括：涉水利、电力、油气管线、通信广播线上跨或下穿既有线路等安全评估评价；临建设施选址安全评估等。

#### 安全生产咨询。主要包括：委托专家或第三方机构开展安全生产技术咨询服务。

#### 安全标准化建设。主要包括：施工现场安全标准化建设及第三方提供的相关技术服务等。

### 安全防护用品

#### 头部防护用品。主要包括：安全帽、护目镜、防护耳塞、防尘面罩等。

#### 四肢防护用品。主要包括：防护手套、防护鞋等。

#### 防护服装。主要包括：特种作业防护服、反光雨衣、反光背心、防护罩、防火罩等。

#### 坠落防护用品。主要包括：安全带、登杆脚扣等。

### 安全生产宣传、教育培训及奖励

#### 安全生产宣传。主要包括：安全标语、标牌、条幅、展板等制作采买；安全宣传影像资料拍摄制作。

#### 安全教育培训。主要包括：安全管理人员、特种作业人员、一线工人等教育培训；安全生产书籍、期刊、杂志等订阅购买；安全宣讲台制作购买；安全经验交流、现场观摩等。

#### 从业人员发现并报告事故隐患奖励。主要包括：参建各方正式职工、雇佣的劳务人员、实习等人员发现并报告事故隐患，承包人对其进行奖励。

### “四新”技术推广应用

#### 新技术的推广应用。

#### 新标准的推广应用。

#### 新工艺的推广应用。

#### 新装备的推广应用。

### 安全设施及特种设备检测检验、检定校准

#### 消防设施检测检验。主要包括：火灾报警器、应急照明灯具、应急广播、防护门、消火栓等设施设备检测检验。

#### 安全设施检测检验、检定校准。主要包括：压力阀、气压计、有毒有害体气检测仪、模板模架等非标准承重设施、防雷设施等检测检验、检定校准。

#### 特种设备检测检验、检定校准。主要包括：架桥机、起重机、等降级等起重机械，施工电梯，氧气、乙炔等压力容器，叉车，锅炉等检测检验、检定校准。

### 安全生产责任保险

#### 依据《安全生产法》等法律法规办理安全生产责任险的支出。

### 与安全生产直接相关的其他支出

## 安全生产费用负面清单

以下情况的，不应列为项目安全生产费用清单子目：

### 在工程量清单其他子目单价、合价或费率中已包含，或根据招标文件、设计图纸、相关计价依据等能够清晰界定与安全生产无关的施工措施支出；

### 按照“建设项目安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用”要求初期投入的安全设施支出；

### 非正常损耗、因第三方责任损坏或非安全专用的安全防护设施设备的相关支出；

### 新建、改建、扩建项目规划设计阶段安全评价；法律法规规定的涉及工程项目跨（穿）越铁路、公路、航道、管线和轨道交通等专项评价支出；

### 改建、扩建工程边施工边维持通车或通航相关专项保通方案涉及的保通费用支出；

### 普通施工机械的购置、使用、维护、保养以及检测检验、检定校准等支出，由厂家或供货商承担的安全设施及特种设备的检验检测、检定校准等费用；

### 职工防寒、防暑物品以及普通工作服、洗护用品等劳保用品支出（按照《个体防护装备配备规范》（GB 39800）要求为现场作业人员配备使用的防护用品支出除外）；

### 新技术、新标准、新工艺、新装备的研究开发等前期费用支出；

### 企业负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员、特种（设备）作业人员等人员的薪酬、社保、岗位津贴等支出，及参加非安全生产相关培训教育等支出；

### 承包人与工程安全生产无直接关系的宣传支出；

### 承包人为施工人员办理的团体人身意外伤害险或个人意外伤害保险，工伤保险、医疗保险以及职业病诊断鉴定与治疗康复等费用支出；

### 除从业人员发现并报告事故隐患外的其他安全生产考核奖励费用支出；

### 生产安全事故及自然灾害发生后应急救援、应急处置、现场清理、人员接待、伤害赔偿与补助、抚恤金等支出；

### 因各类违法行为被行政主管部门处以的罚款；

### 依据相关法律法规、政策文件和标准规范，发包人、监理人和承包人共同认定不应列入安全生产费用支出的其他费用。

# 计量规则

## 一般规定

### 承包方应依据合同及经发包方批复的安全生产费用使用管理计划，据实编制安全生产费用计量表，并附相关计量凭证，报监理方审核。计量表与计量凭证需与同时期现场实际相对应。监理方应根据现场实际投入及时开展审核，存在异议的，应予退回；审核无异议的，经监理方签认后报发包方。

### 安全生产费用的计量支付宜采用现场计量与总额包干相结合的方式，可以具体单位数量及单价进行计量的，应采用现场计量、按实支付的方式进行计量与支付；不能以具体单位数量及单价进行计量的，可采用总额包干、分期支付的方式进行计量与支付。

### 承包方在申请安全生产费用计量时，属于费用性开支的在清单中直接计算；属于周转材料或所购买机械、设施、设备可周转使用的，应按照其周转次数或摊销年限结合在本项目中的实际使用时间计算摊销费用；可形成固定资产的，应根据固定资产的使用寿命和折旧情况合理确认其净残值，并做好资产交付工作。

### 安全生产费用的计量应以净值为准，计量规则应按照安全生产费用清单规定的要求执行。施工单位应提供发票、收据、工程确认（结算）单、机械设备租赁及与安全生产有关的技术服务合同、转账凭证等票据凭证，照片、视频、当事人签字等证明材料，以及经监理工程师现场确认并审核通过的计量支付材料，或能够证明安全生产费用实际投入的其他相关资料作为计量凭证。施工单位应对所提供计量凭证的真实性负责。

### 发包方应按照合同约定，在开工一个月内向承包方支付不少于首年度安全生产费用预算50%的预付款，其余安全生产费用应与工程进度款同期支付。

### 因工程设计变更导致安全生产费用额度发生变化的，应按照合同约定执行。合同无约定时，安全生产费用差额部分按照批复变更金额和规定提取比例同时调整。承包方应变化情况及时修改安全生产费用使用计划，并报监理方审核、发包方确认同意后实施。

### 当承包方实际使用的费用超出项目安全生产费用清单总额时，发承包双方应根据合同约定处理。合同未约定的，承包方应调整安全生产费用使用计划报监理单位审核通过，建设单位确认同意后据实列支。

### 工程竣工决算后，承包方实际计量的安全生产费用少于项目安全生产费用清单总额的，发包方不再支付剩余安全生产费用。已支付的，承包方应将剩余资金退回发包方。如项目形成结余资金，结余资金管理按照国家、行业有关财务规定执行。

### 发包方应定期对承包方安全生产费使用情况和监理方审核情况进行检查。

## 安全生产费用清单计量规则

安全生产费用清单计量规则按附录A规定执行。

## 安全生产费用清单计量表

安全生产费用清单计量表基本格式可参考本文附录B。

# 附录A 安全生产费用清单及计量规则

## A.1 安全防护设施与设备清单及计量规则见表A.1。

表 A.1 安全防护设施与设备清单及计量规则表

| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **102-03-01** | **安全防护设施与设备** |  |  |  |
| **102-03-01-01** | **现场围护隔离设施设备** |  |  |  |
| -01 | 盖板（木质、钢质等） | m2 | 设施与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 钢丝网片 | m2 |
| -03 | 防护栏杆 | m |
| -04 | 挡脚板 | m2 |
| -05 | 彩钢板 | m2 |
| -06 | 安全网 | m2 |
| -07 | 阻拦网 | m2 |
| -08 | 边坡防护网 | m2 |
| -09 | 张拉防护挡板 | m2 |
| -10 | 钢筋切割挡板 | m2 |
|  | **……** |  |
| **102-03-01-02** | **标志标识、反光保护及照明设施设备** |  |  |  |
| -01 | 警告标志 | 套 | 材料、设施与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 禁止标志 | 套 |
| -03 | 指令标志 | 套 |
| -04 | 提示标志 | 套 |
| -05 | 爆（频）闪灯 | 个 |
| -06 | 轮廓灯 | m |
| -07 | 警示灯带 | m |
| -08 | 反光膜 | m² |
| -09 | 油漆 | 桶 |
| -10 | 安全警戒（示）线（带、条） | m |
| -11 | 安全警示旗 | 面 |
| -12 | 照明设施 | 套 |
| -13 | 防爆灯具 | 个 |
| -14 | 防水灯具 | 个 |
|  | **……** |  |
| **102-03-01-03** | **高空作业防护设施设备** |  |  |  |
| -01 | 安全防护棚 | m | 设施与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 水平通道 | m |
| -03 | 固定式安全平台 | m2 |
| -04 | 移动式安全平台 | 套 |
| -05 | 脚手板 | m2 |
| -06 | 安全连接跳板 | m2 |
| -07 | 高空作业车 | 台 |
| -08 | 安全爬梯 | 架 |
| -09 | 电梯 | 部 |
| -10 | 升降机 | 部 |
| -11 | 安全绳 | m |
| -12 | 水平生命线装置 | 套 |
| -13 | 挂点装置 | 处 |
| -14 | 速差自控器 | 套 |
| -15 | 自锁器 | 套 |
| -16 | 缓冲器 | 套 |
| -17 | 缓降装置 | 套 |
| -18 | 连接器 | 个 |
|  | …… |  |
| **102-03-01-04** | **防爆、防雷、防风、防水、防滑等设施设备** |  |  |  |
| -01 | 防爆垫 | m2 | 设施与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 炮被 | m2 |
| -03 | 炮垫 | m2 |
| -04 | 爆破盾 | 个 |
| -05 | 可移动式钢板防护设施 | 套 |
| -06 | 炸药（雷管）临时存放柜 | 组 |
| -07 | 气瓶（气罐）防倾倒装置 | 套 |
| -08 | 气瓶（气罐）防撞装置 | 套 |
| -09 | 减压器 | 个 |
| -10 | 气瓶防回火装置 | 个 |
| -11 | 防静电装置 | 套 |
| -12 | 接闪器 | 套 |
| -13 | 引下线 | 套 |
| -14 | 防雷接地装置 | 套 |
| -15 | 风速仪 | 台 |
| -16 | 缆风绳 | m |
| -17 | 地锚 | 处 |
| -18 | 轮边制动器 | 套 |
| -19 | 夹轨器 | 套 |
| -20 | 顶轨器 | 套 |
| -21 | 压轨器 | 套 |
| -22 | 别轨器 | 套 |
| -23 | 轨道缓冲器 | 套 |
| -24 | 端部止挡 | 套 |
| -25 | 木/铁楔 | 个 |
| -26 | 阻水带 | m |
| -27 | 挡水板 | m |
| -28 | 防水闸门 | 套 |
| -29 | 防滑木条 | 根 |
| -30 | 防滑木板 | 块 |
| -31 | 防滑链 | 条 |
| -32 | 防滑钢（铝）板 | kg |
| -33 | 猫道防滑底板 | m2 |
|  | …… |  |
| **102-03-01-05** | **安全用电防护设施设备** |  |  |  |
| -01 | 配电箱 | 个 | 设施与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 电源隔离开关 | 个 |
| -03 | 断路器 | 个 |
| -04 | 断路器导轨 | m |
| -05 | 漏（触）电保护器 | 个 |
| -06 | 过载保护器 | 个 |
| -07 | 降压保护器 | 个 |
| -08 | 交流（直流）接触器 | 个 |
| -09 | 断相保护器 | 个 |
| -10 | 紧急开关 | 个 |
| -11 | 配电箱胶圈 | 个 |
| -12 | 防雨罩 | m2 |
| -13 | 接地钢钎 | 根 |
| -14 | 安全接地装置 | 套 |
| -15 | 令克棒 | 根 |
| -16 | 绝缘钳 | 个 |
| -17 | 绝缘电工套管 | m |
| -18 | 绝缘垫 | m2 |
| -19 | 绝缘台（凳） | 个 |
| -20 | 绝缘梯 | 架 |
| -21 | 绝缘胶带（布） | 卷 |
| -22 | 试电笔 | 根 |
|  | **……** |  |
| **102-03-01-06** | **监测报警及通风设施设备** |  |  |  |
| -01 | 烟雾报警器 | 套 | 设施与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 氧气浓度检测仪 | 台 |
| -03 | 甲烷指示报警器 | 套 |
| -04 | 一氧化碳检测报警器 | 套 |
| -05 | 瓦斯自动检测报警器 | 套 |
| -06 | 其他有毒有害气体检测仪器 | 台 |
| -07 | 通风设施 | 套 |
| -08 | 风筒布 | m |
|  | …… |  |
| **102-03-01-07** | **交通防护设施设备** |  |  |  |
| -01 | 水马 | 个 | 设施与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 锥形桶 | 个 |
| -03 | 防撞沙桶 | 个 |
| -04 | 隔离（防撞）墩 | 个 |
| -05 | 车辆阻挡装置 | 个 |
| -06 | 波形梁钢护栏 | m |
| -07 | 新泽西护栏 | m |
| -08 | 护轮坎 | m |
| -09 | 防船舶碰撞设施 | m |
| -10 | 倒车报警装置 | 套 |
| -11 | 电子测速仪 | 台 |
| -12 | 减速带（块） | m |
| -13 | 减速标线 | m |
| -14 | 限高设施 | 套 |
| -15 | 限宽设施 | 套 |
| -16 | 水位标尺 | 根 |
| -17 | 夜间航行指示装置 | 套 |
| -18 | 交通标志 | 个 |
| -19 | 交通信号灯 | 套 |
| -20 | 交通转换导向灯 | 套 |
| -21 | 交通标线 | m |
| -22 | 安全反光柱 | 根 |
| -23 | 广角球面镜 | 个 |
| -24 | 防眩设施 | m |
| -25 | 道闸 | 套 |
| -26 | 仿真交通指挥员 | 套 |
| -27 | 安保岗亭 | 座 |
| -28 | 发光指挥棒 | 根 |
|  | **……** |  |

## A.2 应急能力建设清单及计量规则见表A.2。

表 A.2 应急能力建设清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-02** | **应急能力建** |  |  |  |
| **102-03-02-01** | **急预案制修订及应急演练** |  |  |  |
| -01 | 应急预案制修订 | 次 | 承包人委托专业机构编制方案、应急演练策划组织、效果评估等所发生的相关费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后计量。 |
| -02 | 应急预案评审 | 次 |
| -03 | 应急演练 | 次 |
|  | **……** |  |
| **102-03-02-02** | **消防器材与设施** |  |  |  |
| -01 | 灭火器 | 个 | 器材与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 灭火器箱 | 个 |
| -03 | 灭火器推车 | 辆 |
| -04 | 消防沙箱 | 个 |
| -05 | 消防砂池 | 处 |
| -06 | 灭火毯 | 张 |
| -07 | 消火栓（箱） | 个 |
| -08 | 消防水枪 | 套 |
| -09 | 消防水带 | m |
| -10 | 消防水泵 | 台 |
| -11 | 消防水池 | 处 |
| -12 | 消防桶 | 个 |
| -13 | 消防锹 | 把 |
| -14 | 消防斧 | 把 |
| -15 | 消防镐 | 把 |
|  | …… |  |
| **102-03-02-03** | **防灾救生器材与设施** |  |  |  |
| -01 | 草（麻）袋 | 个 | 器材与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 编织袋（布） | 个 |
| -03 | 阻水袋 | 个 |
| -04 | 挡水板 | m² |
| -05 | 桩木 | 根 |
| -06 | 破坏钳 | 把 |
| -07 | 抽水机 | 台 |
| -08 | 潜水泵 | 台 |
| -09 | 救生圈 | 个 |
| -10 | 救生衣 | 套 |
| -11 | 救生浮标 | 个 |
| -12 | 救生抛投器 | 个 |
| -13 | 救生艇 | 艘 |
| -14 | 防突水伤害闸门 | 座 |
| -15 | 救灾帐篷 | 顶 |
|  | …… |  |
| **102-03-02-03** | **逃生避难器材与设备** |  |  |  |
| -01 | 对讲设备 | 台 | 器材与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 手持式扩音器 | 个 |
| -03 | 口哨 | 个 |
| -04 | 逃生绳 | m |
| -05 | 断绳保险器 | 个 |
| -06 | 逃生面具 | 个 |
| -07 | 逃生备用手电 | 个 |
| -08 | 应急照明灯 | 盏 |
| -09 | 逃生方向指示贴 | m² |
| -10 | 应急逃生指示灯系统 | 套 |
| -11 | 逃生管（通）道 | m |
| -12 | 逃生平台 | 处 |
| -13 | 逃生舱 | 套 |
|  | …… |  |
| **102-03-02-04** | **急救器材与设备** |  |  |  |
| -01 | 自动体外除颤器（AED） | 套 | 器材与设备的购置或摊销费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 氧气呼吸装置 | 套 |
| -03 | 急救箱（含常规急救药品用品） | 套 |
| -04 | 救援担架 | 副 |
|  | …… |  |
| **102-03-02-05** | **人员紧急避险转移** |  |  |  |
| -01 | 转移安置费 | 次 | 人员紧急避险转移的设备使用及安置费。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人确认并签字后计量。 |
| -02 | 转移车船使用费 | 次 |
|  | …… |  |

## A.3 风（危）险源辨识评估管控清单及计量规则见表A.3。

表 A.3 风（危）险源辨识评估管控清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-03** | **风（危）险源辨识评估管控** |  |  |  |
| **102-03-03-01** | **风（危）险源辨识评估** |  |  |  |
| -01 | 风（危）险源辨识评估 | 项 | 由承包人自行组织或委托专业机构对项目风（危）险源进行辨识、评估所发生的相关费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或合同，经监理人确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
|  | …… |  |
| **102-03-03-02** | **安全风险分级管控** |  |  |  |
| -01 | 施工安全风险评估 | 项 | 由承包人自行组织或委托专业机构对项目安全风险分级管控所发生的相关费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或合同，经监理人确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 事故隐患评估 | 项 |
| -03 | 编制安全风险分级管控方案 | 项 |
| -04 | 施工安全风险管控体系建设 | 项 |
| -05 | 重大风险检测 | 项 |
| -06 | 重大风险监控 | 项 |
| -07 | 安全风险管控措施落实 | 项 |
| -08 | 安全风险公示与告知 | 项 |
|  | …… |  |
| **102-03-03-03** | **事故隐患排查整改** |  |  |  |
| -01 | 事故隐患排查 | 项 | 由承包人自行组织或委托专业机构对项目隐患进行排查和整改过程中产生的的相关费用。涉及安全防护设施设备的费用在102-03-01中列支。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或合同，经监理人确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 事故隐患整改 | 项 |
|  | …… |  |

## A.4 安全生产信息化清单及计量规则见表A.4。

表 A.4 安全生产信息化清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-04** | **安全生产信息化** |  |  |  |
| **102-03-04-01** | **安全生产信息化建设** |  |  |  |
| -01 | 安全管理和应急信息系统 | 套 | 承包人按照安全管理相关要求对搭建信息化建设产生的费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或合同，经监理人确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 生产环境安全监测监控系统 | 套 |
| -03 | 人员实名制信息管理系统 | 套 |
| -04 | 门禁系统 | 套 |
| -05 | 隧道人员定位系统 | 套 |
| -06 | 起重设备监控系统 | 套 |
| -07 | 架桥机安全监控系统 | 套 |
| -08 | 施工电梯监控系统 | 套 |
| -09 | 智慧用电安全监管系统 | 套 |
| -10 | 安全生产信息数据库 | 套 |
| -11 | 有毒有害气体监测系统 | 套 |
| -12 | 隧道安全风险监控及报警系统 | 套 |
| -13 | 桥梁安全风险监控及报警系统 | 套 |
| -14 | 边坡安全风险监控及报警系统 | 套 |
| -15 | 地质灾害风险监控及报警系统 | 套 |
| -16 | 传感器 | 个 |
| -17 | 摄像头 | 个 |
| -18 | 路由器 | 个 |
| -19 | 显示器 | 个 |
| -20 | 交换机 | 个 |
|  | …… |  |
| **102-03-04-02** | **安全信息化系统运维** |  |  |  |
| -01 | 安全运维 | 项 | 承包人按照安全管理相关要求对信息化系统进行运维产生的费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或合同，经监理人确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 电话（流量）卡 | 项 |
| -03 | 服务器（云） | 项 |
|  | …… |  |
| **102-03-04-03** | **安全信息化系统网络安全** |  |  |  |
| -01 | 防火墙 |  | 承包人按照安全管理相关要求开展信息化系统网络安全建设产生的费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或合同，经监理人确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 杀毒软件 |  |
|  | …… |  |

## A.5 安全生产检查、评价评估、咨询服务和标准化建设清单及计量规则见表A.5。

表 A.5 安全生产检查、评价评估、咨询服务和标准化建设清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-05** | **安全生产检查、评价评估、咨询服务和标准化建设** |  |  |  |
| **102-03-05-01** | **安全生产检查** |  |  |  |
| -01 | 安全生产检查专家咨询 | 人·次 | 承包人聘请专业机构或专家对项目安全生产进行检查所支付的技术服务费、专家咨询费、差旅费、会务费等相关费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 安全生产检查技术咨询（服务） | 项 |
|  | …… |  |
| **102-03-05-02** | **评价评估** |  |  |  |
| -01 | 涉水利工程施工安全评价 | 项 | 承包人聘请相关专业机构按照安全管理相关要求对项目安全生产进行的评价（估）所支付的技术服务费。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 涉电力工程施工安全评价 | 项 |
| -03 | 涉油气管线施工安全评价 | 项 |
| -04 | 涉通信线路施工安全评价 | 项 |
| -05 | 上跨（下穿）公路工程安全评价 | 项 |
| -06 | 临建设施选址施工安全评价 | 项 |
|  | …… |  |
| **102-03-05-03** | **咨询服务** |  |  |  |
| -01 | 安全生产专家咨询、评审、论证费 | 人·次 | 承包人聘请专业机构或专家对项目安全生产进行咨询所支付的技术服务费、专家咨询费、差旅费、会务费等相关费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 安全生产第三方技术咨询服务 | 项 |
|  | …… |  |
| **102-03-05-04** | **安全标准化建设** |  |  |  |
| -01 | 安全生产标准化档案资料 | 套 | 承包人聘请相关专业机构按照安全管理相关要求开展安全标准化建设产生的费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 安全生产标准化第三方技术服务 | 项 |
|  | …… |  |

## A.6安全防护用品清单及计量规则见表A.6。

表 A.6 安全防护用品清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-06** | **安全防护用品** |  |  |  |
| **102-03-06-01** | **头部防护用品** |  |  |  |
| -01 | 安全帽 | 顶 | 防护用品的购置费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 遮光护目镜 | 副 |
| -03 | 防尘眼镜 | 副 |
| -04 | 防护耳套 | 副 |
| -05 | 防护耳塞 | 副 |
| -06 | 护耳器 | 副 |
| -07 | 防尘（毒）口罩 | 副 |
| -08 | 防尘（毒）面罩 | 副 |
| -09 | 呼吸滤清器 | 个 |
|  | …… |  |
| **102-03-06-02** | **四肢防护用品** |  |  |  |
| -01 | 防护手套 | 副 | 防护用品的购置费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 绝缘手套 | 副 |
| -03 | 雨鞋 | 双 |
| -04 | 防护鞋 | 双 |
| -05 | 防滑鞋 | 双 |
| -06 | 绝缘鞋 | 双 |
|  | …… |  |
| **102-03-06-03** | **防护服装** |  |  |  |
| -01 | 防静电服 | 套 | 防护用品的购置费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 特种作业防护服 | 套 |
| -03 | 反光雨衣 | 套 |
| -04 | 反光背心 | 件 |
| -05 | 反光袖标 | 个 |
| -06 | 防护罩 | 套 |
| -07 | 防火罩 | 套 |
|  | …… |  |
| **102-03-06-04** | **坠落防护用品** |  |  |  |
| -01 | 安全带 | 条 | 防护用品的购置费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或型号计量。 |
| -02 | 登杆脚扣 | 副 |
|  | …… |  |

## A.7 安全生产宣传、教育培训及奖励清单及计量规则见表A.7。

表 A.7 安全生产宣传、教育培训及奖励清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-07** | **安全生产教育培训及奖励** |  |  |  |
| **102-03-07-01** | **安全生产宣传** |  |  |  |
| -01 | 安全生产宣传标语 | 条 | 原材料、半成品或成品的购置费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位按照不同规格或类型计量。 |
| -02 | 安全生产宣传标牌 | 块 |
| -03 | 安全生产宣传条幅 | 幅 |
| -04 | 安全生产宣传展板 | 块 |
| -05 | 安全生产宣传图片 | 张 |
| -06 | 安全生产宣传视频 | 个 |
| -07 | 安全生产宣传手册 | 本 |
| -08 | 新闻媒体宣传 | 次 | 新闻媒体宣传费用。 |
|  | …… |  |  |  |
| **102-03-07-02** | **安全生产教育培训** |  |  |  |
| -01 | 安全管理人员继续教育 | 人·次 | 承包人对施工人员进行安全教育培训、考核等支出的费用；项目负责人（B证）、专职安全生产管理人员（C证）及特种作业人员继续教育费；安全知识竞赛、技术竞赛、安全专题会议等活动费用；安全经验交流、现场观摩等费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，结合项目所在地政府主管部门出台的关于企业职工最低工资标准和非全日制职工小时最低工资标准，对接受安全生产教育培训的作业人员按照标准进行计量，并结合教育管理台账，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位计量。 |
| -02 | 特种作业人员教育培训 | 人·次 |
| -03 | 一线工人安全教育培训 | 人·次 |
| -04 | 安全知识技能竞赛 | 次 |
| -05 | 安全生产经验交流会 | 次 |
| -06 | 安全生产现场观摩会 | 个 |
| -07 | 安全报纸、杂志购置（订阅）费 | 次 | 安全报纸、杂志订阅或购置费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后，以清单所列单位计量 |
| -08 | 安全宣讲台 | 次 | 安全宣讲台的购置费用。 |
|  | …… |  |  |  |
| **102-03-07-03** | **从业人员发现并报告事故隐患的奖励** |  |  |  |
| -01 | 从业人员发现并报告事故隐患的奖励 | 人·次 | 发包人对从业人员发现并报告事故隐患所发放的奖金和奖品购置费用。 | 1.按照国家和地方人民政府相关规定或发包人制定的奖励办法，以实际发生的费用和清单所列单位计量；2.因承包人原因造成的事故隐患的奖励支出由承包人承担。 |
|  | …… |  |  |  |

## A.8 安全生产宣传、教育培训及奖励清单及计量规则见表A.8。

表 A.8 “四新”技术推广应用清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-08** | **安全生产教育培训及奖励** |  |  |  |
| **102-03-08-01** | **新技术的推广应用** |  | 承包人因安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用而发生的相关材料费、设备摊销或租赁费，以及因此发生的相关评价、评估、咨询、试验检测等费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后以清单所列单位计量。 |
| -01 | 新技术的推广应用 | 项 |
| **102-03-08-02** | **新标准的推广应用** |  |
| -01 | 新标准的推广应用 | 项 |
| **102-03-08-03** | **新工艺的推广应用** |  |
| -01 | 新工艺的推广应用 | 项 |
| **102-03-08-04** | **新装备的推广应用** |  |
| -01 | 新装备的推广应用 | 套 |
|  | …… |  |  |  |

## A.9 安全设施及特种设备检测检验、检定校准清单及计量规则见表A.9。

表 A.9 安全设施及特种设备检测检验、检定校准清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-09** | **安全设施及特种设备检测检验、检定校准** |  |  |  |
| **102-03-09-01** | **消防设施检测检验** |  |  |  |
| -01 | 消防设施检测检验 | 项 | 火灾报警器、应急照明灯具、应急广播、防火门、消火栓等设施设备检测检验费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后以清单所列单位计量。 |
|  | …… |  |  |  |
| **102-03-09-02** | **安全设施检测检验和检定校准** |  |  |  |
| -01 | 临时安全防护设施 | 次 | 相关检测检验机构进行检测检验或检定校准，并出具相关报告所发生的费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后以清单所列单位计量。 |
| -02 | 压力阀 | 次 |
| -03 | 气压计 | 次 |
| -04 | 避雷装置 | 次 |
| -05 | 有毒有害气体检测仪器检定 | 次 |
| -06 | 报警设备检测 | 次 |
| -07 | 安全网（棚）检测 | 次 |
| -08 | 挂篮检测 | 次 |
| -09 | 防滑设施检测 | 次 |
| -10 | 安全预警系统检测检验 | 次 |
| -11 | 应急指示系统检测检验 | 次 |
|  | …… |  |  |  |
| **102-03-09-03** | **特种设备检测检验和检定校准** |  |  |  |
| -01 | 架桥机检测检验 | 次 | 相关检测检验机构进行检测检验或检定校准，并出具相关报告所发生的费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据或证明资料，经监理人现场确认并签字后以清单所列单位计量。 |
| -02 | 电梯检测检验 | 次 |
| -03 | 起重机械检测检验 | 次 |
| -04 | 施工升降机检测检验 | 次 |
| -05 | 叉车检测检验 | 次 |
| -06 | 压力容器检测检验 | 次 |
|  | …… |  |  |  |

## A.10 安全生产责任保险清单及计量规则见表A.10。

表 A.10 安全生产责任保险清单及计量规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子目编码** | **子目名称** | **单位** | **费用内容** | **计量规则** |
| **102-03-10** | **安全生产责任保险** |  |  |  |
| **102-03-10-01** | **安全生产责任保险** | 项 | 承包人投保的安全生产责任保险费用。 | 以实际发生的费用为依据，由承包人提供相关票据及相关证明资料，经监理人确认并签字后，以清单所列单位计量。 |

#

# 附录B 安全生产费用清单计量用表

## B.1 工程安全生产费用使用计划

 （项目名称）

安全生产费用使用计划

 **合同段**

单位名称：

日 期：

 项目 合同段

安全生产费用使用计划审核表

|  |
| --- |
| 施工单位意见： （本栏内容打印并加盖工作，注明安全生产费总额度及各一级子目占比情况。） 项目经理： 日 期： |
| 监理单位意见 | 驻地办意见：（驻地办进行审核，并签字加盖公章。） 驻地监理工程师： 日 期： |
| 总监办意见：（如项目采用一级监理模式，只需要监理单位，此上下两联合并即可，如项目采用二级监理模式，总监办需进行审核，并签字加盖公章。） 总监理工程师： 日 期： |
| 建设单位意见： （需建设单位负责人或分管安全负责人签字确认，并加盖公章。） 建设单位负责人： 日 期： |

备注：此表一式四份，施工单位、驻地办、总监办、建设单位各备案一份。

目 录

1. 编制说明
	1. 编制依据
	2. 编制目的
	3. 适用范围
2. 工程概况
3. 安全生产费用总额度及使用计划
	1. 合同工期及工程造价
	2. 安全生产费用总体使用计划一览表
4. 费用管理
	1. 安全领导小组总体控制监督
	2. 安全经费使用流程和管理办法
	3. 安全生产费用使用范围
	4. 承诺书
5. 阶段性安全生产费用使用计划的编制办法
	1. 逐月编制阶段性安全生产费用使用计划
	2. 月度安全生产费用使用计划编制办法

## B.2 安全生产费用使用确认表

 （项目名称）

安全生产费用使用确认报表

 **合同段**

第（）期，总第（）期

单位名称：

日 期：

 项目 合同段

安全生产费用计量审核表

|  |
| --- |
| 施工单位意见： （本栏内容打印并加盖工作，注明计量周期、计量金额等，例：202x年xx月xx日至202x年xx月xx日，xx项目xx标段安全生产费用共计投入xx元，，请予以审核。） 项目经理： 日 期： |
| 监理单位意见 | 驻地办意见：（驻地办进行审核，签署意见，例：经驻地办审核，本次核减xx元，同意本次计量安全生产费用xx元。签字加盖公章。） 驻地监理工程师： 日 期： |
| 总监办意见：（如项目采用一级监理模式，只需要监理单位，此上下两联合并即可，如项目采用二级监理模式，总监办需进行审核，签署意见，例：经总监办审核，本次核减xx元，同意本次计量安全生产费用xx元。签字加盖公章。） 总监理工程师： 日 期： |
| 建设单位意见： （需建设单位负责人或分管安全负责人签字确认，签署意见，例：经审核，本次核减xx元，同意本次计量安全生产费用xx元。签字加盖公章。） 建设单位负责人： 日 期： |

备注：此表一式四份，施工单位、驻地办、总监办、建设单位各备案一份。

 项目 合同段

第（）期 安全生产费用支付证书

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 清单子目名称 | 合同价及变更金额 | 到本期末完成 | 到上期末完成 | 本期完成 | 累计完成百分比 |
| 合同金额 | 变更总金额 | 变更后总金额 | 合计 | 清单 | 变更 | 合计 | 清单 | 变更 | 合计 | 清单 | 变更 |
|  |  | A | B | C=A+B | D=E+F | E | F | G=H+I | H | I | J=K+L | K | L |  |
| 1 | 安全防护设施与设备 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 应急能力建设 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 风(危)险源辨识评估管控 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 安全生产信息化 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 安全生产检查、评价评估、咨询服务和标准化建设 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 安全防护用品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 安全生产教育培训及奖励 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | “四新”技术推广应用 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 安全设施及特种设备检测检验、检定校准 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 安全生产责任保险 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 与安全生产直接相关的其他支出 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 扣预付款 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 支付 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工单位： | 驻地办： | 总监办： | 项目办： | 日期： |

 项目 合同段

第（）期 安全生产费用计量审查台账

 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 清单子目名称 | 本期申报费用 | 驻地办 | 总监办 | 项目办 | 本期计量金额 | 备注 |
| 审核计量金额 | 不支付或暂扣原因 | 审核计量金额 | 不支付或暂扣原因 | 审核计量金额 | 不支付或暂扣原因 |
| 1 | 安全防护设施与设备 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 应急能力建设 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 风（危）险源辨识评估管控 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 安全生产信息化 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 安全生产检查、评价评估、咨询服务和标准化建设 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 安全防护用品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 安全生产教育培训及奖励 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | “四新”技术推广应用 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 安全设施及特种设备检测检验、检定校准 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 安全生产责任保险 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 与安全生产直接相关的其他支出 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工单位： | 驻地办： | 总监办： | 项目办： | 日期： |

安全生产费用中间确认报表

施工单位： 计量周期： 年 月 日~ 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单子目名称 | 细目编码及名称 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 使用部位（桩号） | 投入时间 | 发票编号 | 发票所在页码 | 其他相关凭证 | 备注 |
| 安全防护设施与设备 | 102-03-01-01现场围护隔离设施设备 | -01 盖板 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -02 钢丝网片 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -03 防护栏杆 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 102-03-01-02标志标识、反光保护及照明设施设备 | -01 警告标志 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -02 禁止标志 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -03 指令标志 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 102-03-01-03高空作业防护设施设备 | -01 安全防护棚 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -02 水平通道 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -03 固定式安全平台 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 102-03-01-04防爆、防雷、防风、防水、防滑等设施设备 | -01 防爆垫 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -02 炮被 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -03 炮垫 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本章合计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 安全管理人员： | 安全负责人： | 项目经理： | 日期： |

##

## B.3 安全生产费用决算表

 项目

安全生产费用决算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 清单子目名称 | 合同金额 | 变更总金额 | 变更后总金额 | 工程决算 | 净增减 |
| 1 | 安全防护设施与设备 |  |  |  |  |  |
| 2 | 应急能力建设 |  |  |  |  |  |
| 3 | 风(危)险源辨识评估管控 |  |  |  |  |  |
| 4 | 安全生产信息化 |  |  |  |  |  |
| 5 | 安全生产检查、评价评估、咨询服务和标准化建设 |  |  |  |  |  |
| 6 | 安全防护用品 |  |  |  |  |  |
| 7 | 安全生产教育培训及奖励 |  |  |  |  |  |
| 8 | “四新”技术推广应用 |  |  |  |  |  |
| 9 | 安全设施及特种设备检测检验、检定校准 |  |  |  |  |  |
| 10 | 安全生产责任保险 |  |  |  |  |  |
| 11 | 与安全生产直接相关的其他支出 |  |  |  |  |  |
| 总计 |  |  |  |  |  |

安全生产费用决算汇总表

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 子目编码 | 清单子目名称 | 单位 | A合同段 | B合同段 | …… | 项目合计 | 备注 |
| 工程量 | 单价 | 金额 | 工程量 | 单价 | 金额 | 工程量 | 单价 | 金额 | 工程量 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 编制： | 复核： | 审核： | 日期： |

 合同段安全生产费用决算汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 子目编码 | 清单子目名称 | 单位 | 工程数量 | 单价 | 金额 | 差量 | 差量原因 |
| 计划数量 | 变更数量 | 变更后总量 | 支付数量 | 合同金额 | 支付金额 |
|  |  |  | A | B | C=A+B | D | E | F=A×E | G=D×E | H=D-C |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 金额合计 |  |

本指南用词用语说明

1 本指南执行严格程度的用词，采用下列写法：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词，正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词，正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词，正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 引用标准的用语采用下列写法：

1) 在标准总则中表述与相关标准的关系时，采用“除应符合本指南的规定外，尚应符合国家和行业现行有关标准的规定”。

2） 在标准条文及其他规定中，当引用的标准为国家标准和行业标准时，表述为“应符合《××××××》(×××)的有关规定”。

3） 当引用本指南中的其他规定时，表述为“应符合本指南第×章的有关规定”、“应符合本指南第×.×节的有关规定”、“应符合本指南第×.×.×条的有关规定”或“应按本指南第×.×.×条的有关规定执行”。