

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T ×××—××××

公路工程项目 安全生产费用清单计量规范

Bill of Quantities and Measurement Specifications of
Safety Production Cost of Highway Engineering Construction Project
(征求意见稿)

20××-××-××发布

20××-××-××实施

中华人民共和国交通运输部发布

中华人民共和国行业推荐性标准

公路工程项目
安全生产费用清单计量规范

Bill of Quantities and Measurement Specifications of
Safety Production Cost of Highway Engineering Construction Project

JTG/T ×××—××××

主编单位：云南省交通运输厅工程造价管理局

批准部门：中华人民共和国交通运输部

实施日期：××××年××月××日

×××出版社

中华人民共和国交通运输部

公告

20××年第××号

交通运输部关于发布《公路工程项目 安全生产费用清单计量规范》的公告

现公布《公路工程项目安全生产费用清单计量规范》（JTG/T ×××—××××），作为公路工程行业推荐性标准，自 20××年×月×日起施行。

《公路工程项目安全生产费用清单计量规范》（JTG/T ×××—××××）的管理权和解释权归交通运输部，日常解释和管理工作的由主编单位云南省交通运输厅工程造价管理局负责。

请各有关单位注意在实践中总结经验，及时将发现的问题和修改建议函告云南省交通运输厅工程造价管理局（地址：云南省昆明市滇缅大道 87 号金通苑 CD 座 1 楼，邮政编码：650031），以便修订时参考。

特此公告。

中华人民共和国交通运输部

20××年×月×日

主题词：公路 安全 清单 规范

交通运输部办公厅

20××年×月×日印发

前 言

根据交通运输部交公路函〔2018〕244号《2018年公路工程技术标准制修订项目计划》的要求，由云南省交通运输厅工程造价管理局承担《公路工程安全生产费工程量标准清单及计量规范制订》的制订工作。编制大纲阶段，根据审查专家意见，规范名称调整为《公路工程建设项目安全生产费用清单计量规范》（以下简称“本规范”）。

本规范在深入调研和总结公路工程安全生产费用管理、使用和计量支付现状的基础上，围绕安全生产费用清单在施工阶段的的使用和计量特点及要求，对安全生产费用的清单子目和计量方法作出了规定，作为公路行业安全生产费用采用安全生产费用清单计量的共同的统一的执行标准。

本规范包括5章和1个附录等内容。其中：第1章是总则；第2章是术语；第3章是基本规定；第4章是安全生产费用清单；第5章是安全生产费用清单计量规范；附录A是安全生产费用清单计量表格；用词说明给出了执行严格程度用词和引用标准用语的相关规定。

请各有关单位在执行过程中，将发现的问题和意见函告本规范日常管理组，联系人：×××（地址：云南省昆明市滇缅大道87号金通苑CD座1楼，云南省交通运输厅工程造价管理局，邮编：650031；电话：×××，传真×××；电子邮箱：×××），以便修订时参考。

主 编 单 位：云南省交通运输厅工程造价管理局

参 编 单 位：江苏交通工程投资咨询有限公司

主 编：晋敏

主要参编人员：

主 审：

参与审查人员：

参 加 单 位：

参 加 人 员：

目 次

1 总则 1

2 术语 2

3 基本规定 3

4 安全生产费用清单 6

5 安全生产费用清单计量规则 15

附录 A 安全生产费用清单计量表格..... 33

本规范用词说明 36

1 总则

1.0.1 为进一步指导和规范公路工程项目安全生产费用计量行为,制订安全生产费用清单子目和计量规则,提升安全生产费用管理水平,促进市场环境下的投资控制与造价行为标准化、规范化。

1.0.2 本规范仅适用于公路工程项目在施工过程中安全生产费用的计量活动。承包人应根据安全生产费实际使用情况按本规范安全生产费用清单相应子目进行填报,按实结算。

1.0.3 各省(自治区、直辖市)交通运输主管部门可根据本规范的使用情况,结合当地实际对本规范清单子目予以补充和完善。

1.0.4 公路工程项目安全生产费用清单计量,除应符合本规范的规定外,尚应符合国家和行业现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 安全生产费用 cost of safety production

指完善、改造和维护安全设施设备费用，配备、维护、保养应急救援器材、设备费用，开展重大危险源和事故隐患评估和整改费用，安全生产检查、评价、咨询费用，配备和更新现场作业人员安全防护用品支出，安全生产宣传、教育、培训费用，安全设施及特种设备检测检验费用，施工安全风险评估、应急演练等有关工作及其他与安全生产直接相关的费用。

2.0.2 摊销费用 amortization expense

按照资产的使用年限每年或每次分摊的购置成本。本规范中特指安全生产费用计量过程中，对能周转使用的安全生产材料、机械、设备、设施等，按照其购置成本和使用时间计算出的单位时间平均费用。

2.0.3 折旧年限 period of depreciation

指按照国家有关财务规定计算固定资产折旧时所用的年限。

3 基本规定

3.1 一般规定

3.1.1 本规范中安全生产费用清单及相关表格供发包人和承包人在计量过程中使用，根据标段安全生产费用使用计划或实际使用情况，在本规范安全生产费用清单中选择相应子目计列，其他不发生的子目可省略。发包人也可在计量支付前依据本规范编制项目安全生产费用清单，并依据项目安全生产费用清单进行计量支付。

3.1.2 除 102-3-9 节外，安全生产费用清单所列其他子目单价为完成安全生产费用清单中一个规定计量单位的子目所需的人工、材料或机械设备的直接费，其他相关的措施费、企业管理费、规费、税金等内容均计入 102-3-9 节。本规范安全生产费用清单不计利润。

3.1.3 安全生产费用清单金额以人民币元为单位，单价保留小数点后两位，合价保留整数。

3.1.4 周转使用的安全生产材料、机械、设备、设施等，按照其摊销年限和在项目中的实际使用时间计算摊销费用。无法核实其摊销年限的，可按照国家规定的最低折旧年限计算摊销年限；无法核实其原值的，可采用市场询价方式按照市场平均租赁价格计算摊销费用。

3.1.5 本规范所列的安全生产费用清单包括子目编码、子目名称、单位、工程量计量规则、工程/费用内容 5 项内容，其中“工程/费用内容”仅是对清单子目工程、费用内容的界定，不是其具体的施工要求和施工方案，清单子目对应安全生产措施的施工要求必须严格执行国家法律法规、技术规范、招标文件和设计图纸等有关规定。

3.1.6 当公路工程项目安全生产出现本规范未包括的清单子目时，发包人可按实际工艺特点和本规范所规定的编码规则，补充相应清单子目及相应的计量规则。

3.1.7 下列费用不在本规范安全生产费用中计列：

- 1 《公路工程项目概算预算编制办法》及配套定额中已包含的在实体工程正常施工作业或合同工程量清单其他子目综合单价中应予以考虑的相关安全措施费用；
- 2 合同工程量清单中已经单列的与安全生产有关的其他费用；
- 3 为保证现场文明施工而发生的相关费用；
- 4 投标文件中承诺的设备进场产生的首次检验检测费；
- 5 施工机械、设备的购置费、维修及保养费；
- 6 施工单位应当为施工人员办理的团体人身意外伤害险或个人意外伤害险费用；

- 7 考核奖励费用；
- 8 安全事故或自然灾害发生后所产生的救援、善后等相关费用；
- 9 建设单位和监理单位共同认定的其他不列入安全生产费用支出的费用。

3.2 编制依据

3.2.1 编制项目安全生产费用清单，编制依据宜包括下列内容：

- 1 国家和行业有关法律、法规、规章和规范性文件；
- 2 与公路安全生产有关的技术标准；
- 3 本规范；
- 4 招标文件；
- 5 设计文件及相关资料；
- 6 施工组织设计及相关安全施工方案；
- 7 其他相关资料。

3.3 工程量计算与计量支付

3.3.1 安全生产费用清单中所列数量应为承包人实际发生数量，且应按本规范规定的计量规则计算。

3.3.2 安全生产费用的计量支付采用以现场计量为主，现场计量与总额包干相结合的模式。对于能够以具体单位数量进行计量的安全生产费用，应采用现场计量、按实支付的方式进行计量与支付。对于无法以具体单位数量进行计量的，或采用具体单位数量计量难度较大的安全生产费用，可采用总额包干、分期支付的方式进行计量与支付。

3.3.3 本清单规范中总额包干的子目包括日常安全检查、应急演练和安全设施、设备、物品的运输、保管、保养、安拆以及与本规范安全生产费用相关的规费、管理费、税金等内容，该子目合计费用比例由发包人根据项目实际情况确定。

3.4 清单子目编码规则

3.4.1 安全生产费用清单子目编码，应采用六级阿拉伯数字表示，第二级与第三级、第四级、第五级、第六级编号之间应使用半角的破折号分隔，如图 3.4.1 所示。其中，第一级应根据清单子目所属部确定，由一位数字构成；第二级应根据清单子目所属项确定，由一位或两位数字构成；第三级应根据清单子目所属目确定，由一位或两位数字构成；第四级应根据清单子目所属节确定，由一位或两位数字构成；第五级、第六级应根据清单子目所属细目、子细目确定，

分别由一位或两位数字构成。第五级、第六级编号应根据细目、子细目编列，没有时则无编号。

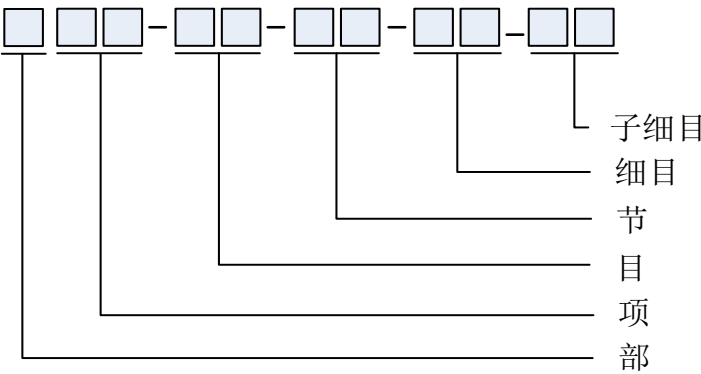


图 3.4.1 安全生产费用清单子目编号级别

3.5 清单基本格式

安全生产费用清单计量表格包含以下部分：

- 1 安全生产费用清单计量表（附录 A 表-01）

4 安全生产费用清单

子目编码	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
102-3	安全生产费用				
102-3-1	安全防护设施与设备				
102-3-1-1	现场围护设施与设备				
102-3-1-1-1	水马	个			
102-3-1-1-2	锥形桶	个			
102-3-1-1-3	安全护栏网	m ²			
102-3-1-1-4	安全防护钢管、扣件	kg			
102-3-1-1-5	彩钢瓦围挡	m ²			
102-3-1-1-6	波形钢板护栏	m			
102-3-1-1-7	隔离 (防撞)墩	个			
102-3-1-1-8	防撞沙桶	个			
				
102-3-1-2	反光保护设施与设备				
102-3-1-2-1	反光贴	m ²			
102-3-1-2-2	反光膜	m ²			
102-3-1-2-3	反光漆	kg			
102-3-1-2-4	安全反光柱	根			
102-3-1-2-5	漆刷	个			
102-3-1-2-6	调和剂	kg			
				
102-3-1-3	安全警示与警报设施与设备				
102-3-1-3-1	安全警戒 (示) 线 (带)	m			
102-3-1-3-2	安全警示彩条 (旗)	个			
102-3-1-3-3	警示柱 (防护桩)	根			
102-3-1-3-4	安全警报器	套			
102-3-1-3-5	烟雾报警器	套			
102-3-1-3-6	防盗报警器	套			
102-3-1-3-7	有线电话报警平台	个			
102-3-1-3-8	防火、漏电报警 (探测) 系统	套			
				
102-3-1-4	高空作业防护设施与设备				
102-3-1-4-1	安全绳 (带)	m			
102-3-1-4-2	缓冲器	个			
102-3-1-4-3	缆风绳	m			
102-3-1-4-4	麻绳	m			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
102-3-1-4-5	钢丝绳	m			
102-3-1-4-6	尼龙绳	m			
102-3-1-4-7	绳卡	个			
102-3-1-4-8	安全扣（链扣）	个			
102-3-1-4-9	防坠器	个			
102-3-1-4-10	滑模保险装置	个			
102-3-1-4-11	夹轨器	个			
102-3-1-4-12	限位器	个			
102-3-1-4-13	限位开关	个			
102-3-1-4-14	登高板	套			
102-3-1-4-15	安全防护吊篮	个			
102-3-1-4-16	安全密目网	m ²			
102-3-1-4-17	防落（坠）网	m ²			
102-3-1-4-18	钢筋网（片）	kg			
				
102-3-1-5	防爆保护设施与设备				
102-3-1-5-1	防爆垫	块			
102-3-1-5-2	防爆开关	个			
102-3-1-5-3	炮被	块			
102-3-1-5-4	炮垫	块			
102-3-1-5-5	避雷装置	个			
102-3-1-5-6	可移动式钢板防护设施	套			
				
102-3-1-6	防水防滑设施与设备				
102-3-1-6-1	防水篷布	m ²			
102-3-1-6-2	挡边条	m			
102-3-1-6-3	风筒布	m ²			
102-3-1-6-4	防突水伤害闸门	套			
102-3-1-6-5	防滑木条	根			
102-3-1-6-6	防滑木板	块			
102-3-1-6-7	防滑链	条			
102-3-1-6-8	防滑钢（铝）板	m ²			
102-3-1-7	有毒有害气体防护设施与设备				
102-3-1-7-1	甲烷指示报警器	套			
102-3-1-7-2	瓦斯自动检测报警断电装置	套			
102-3-1-7-3	有毒有害气体检测仪器	套			
102-3-1-7-4	液化气隔离箱	个			
				
102-3-1-8	警示灯具				

子目编码	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
102-3-1-8-1	爆闪灯	套			
102-3-1-8-2	太阳能爆闪灯	套			
102-3-1-8-3	安全警示灯 (带)	套			
102-3-1-8-4	危险报警闪光灯	套			
102-3-1-8-5	投光灯	套			
102-3-1-8-6	强光 (充电) 手电 (筒)	个			
102-3-1-8-7	防爆手电筒	个			
102-3-1-8-8	导向灯 (箭头灯)	套			
102-3-1-8-9	防护彩灯	套			
102-3-1-8-10	防水圆灯	套			
102-3-1-8-11	LED 双管荧光灯	套			
102-3-1-8-12	LED 灯带	m			
102-3-1-8-13	梅花灯	个			
102-3-1-8-14	灯具防护网罩	个			
102-3-1-8-15	灯带控制器	个			
102-3-1-8-16	警示灯带	m			
102-3-1-8-17	发光指挥棒	个			
				
102-3-1-9	警示标志、标牌				
102-3-1-9-1	钢板标志标牌	kg			
102-3-1-9-2	铝合金标志标牌	kg			
102-3-1-9-3	安全标语	m ²			
102-3-1-9-4	LED 显示屏	m ²			
				
102-3-1-10	安全用电防护设施与设备				
102-3-1-10-1	漏 (触) 电保护器	个			
102-3-1-10-2	过载保护器	个			
102-3-1-10-3	电源隔离开关	个			
102-3-1-10-4	紧急开关	个			
102-3-1-10-5	漏电开关盒	个			
102-3-1-10-6	绝缘工作服	套			
102-3-1-10-7	绝缘手套	副			
102-3-1-10-8	绝缘 (电工) 鞋 (靴)	双			
102-3-1-10-9	绝缘胶带 (布)	卷			
102-3-1-10-10	绝缘卡	个			
102-3-1-10-11	高压拉闸杆 (绝缘杆)	根			
102-3-1-10-12	绝缘钳	把			
102-3-1-10-13	绝缘电工套管	m			
102-3-1-10-14	试电笔	只			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
102-3-1-10-15	绝缘垫	个			
102-3-1-10-16	绝缘台（凳）	个			
102-3-1-10-17	绝缘梯	架			
102-3-1-10-18	断路器	个			
102-3-1-10-19	断路器导轨	根			
102-3-1-10-20	电力安全脚扣	副			
102-3-1-10-21	降压保护器	个			
102-3-1-10-22	电机防雨罩	个			
102-3-1-10-23	交流（直流）接触器	个			
102-3-1-10-24	断相保护器	个			
102-3-1-10-25	声光报警器	个			
102-3-1-10-26	配电箱胶圈	个			
				
102-3-1-11	现场交通防护设施与设备				
102-3-1-11-1	减速带（块）	m			
102-3-1-11-2	菱形网	m ²			
102-3-1-11-3	凸面镜	个			
102-3-1-11-4	广角镜	个			
102-3-1-11-5	交通标志标牌（钢板）	kg			
102-3-1-11-6	交通标志标牌（铝合金）	kg			
				
102-3-1-12	其他安全防护设施设备				
102-3-1-12-1	安全爬梯	m			
102-3-1-12-2	安全爬梯底座	套			
102-3-1-12-3	软梯	m			
102-3-1-12-4	安全平台	个			
102-3-1-12-5	安全跳板	套			
102-3-1-12-6	限高、限宽装置	套			
102-3-1-12-7	防炫设施	套			
102-3-1-12-8	防回火装置	套			
				
102-3-2	应急救援器材与设备				
102-3-2-1	灭火器材与设备				
102-3-2-1-1	灭火器	个			
102-3-2-1-2	灭火器箱	个			
102-3-2-1-3	灭火器推车	个			
102-3-2-1-4	灭火弹	个			
102-3-2-1-5	灭火毯	m ³			
102-3-2-1-6	消防水枪	套			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
102-3-2-1-7	消防水带	m			
102-3-2-1-8	消火栓 (箱)	套			
102-3-2-1-9	消防泵	台			
102-3-2-1-10	消防桶	个			
102-3-2-1-11	消防沙	个			
102-3-2-1-12	消防沙箱	个			
102-3-2-1-13	消防沙池	个			
102-3-2-1-14	消防水池	个			
102-3-2-1-15	消防水箱 (缸)	个			
				
102-3-2-2	救灾器材与设备				
102-3-2-2-1	草 (麻) 袋	个			
102-3-2-2-2	编织袋 (布)	个			
102-3-2-2-3	阻水袋	个			
102-3-2-2-4	挡水板	m ²			
102-3-2-2-5	消防铲 (锹)	把			
102-3-2-2-6	消防镐	把			
102-3-2-2-7	桩木	根			
				
102-3-2-3	逃生器材与设备				
102-3-2-3-1	消防斧	把			
102-3-2-3-2	安全钩	个			
102-3-2-3-3	逃生绳	m			
102-3-2-3-4	断绳保险器	个			
102-3-2-3-5	逃生面具	个			
102-3-2-3-6	氧气呼吸装置	套			
102-3-2-3-7	过滤式自救器	套			
102-3-2-3-8	逃生管道	个			
102-3-2-3-9	逃生备用手电	个			
102-3-2-3-10	救生圈	个			
102-3-2-3-11	救生衣	套			
102-3-2-3-12	救生浮标	个			
102-3-2-3-13	应急逃生指示灯系统	套			
102-3-2-3-14	逃生方向指示贴	m ²			
102-3-2-3-15	应急照明灯	套			
102-3-2-3-16	手提式防爆应急灯	个			
				
102-3-2-4	其他应急救援器材与设备				
102-3-2-4-1	消防物品挂架	个			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
102-3-2-4-2	对讲设备	台			
102-3-2-4-3	手持式扩音器	个			
102-3-2-4-4	应急医疗包（含急救药品）	套			
102-3-2-4-5	应急物资柜	个			
				
102-3-3	重大危险源和事故隐患评估、监控				
102-3-3-1	重大危险源和事故隐患评估				
102-3-3-1-1	重大危险源评估	项			
102-3-3-1-2	重大事故隐患评估	项			
				
102-3-3-2	重大危险源监控				
102-3-3-2-1	路基工程隐患监控	项			
102-3-3-2-2	桥梁工程隐患监控	项			
102-3-3-2-3	隧道工程隐患监控	项			
102-3-3-2-4	临时工程隐患监控	项			
102-3-3-2-5	其他重大风险源和事故监控	项			
				
102-3-4	安全生产检查、评价、咨询				
102-3-4-1	专项安全生产检查	次			
102-3-4-1-1	高边坡工程专项安全检查	次			
102-3-4-1-2	桥梁工程专项安全检查	次			
102-3-4-1-3	隧道工程专项安全检查	次			
102-3-4-1-4	消防安全检查	次			
102-3-4-1-5	爆破工程专项安全检查	次			
102-3-4-1-6	地质灾害专项安全检查	次			
102-3-4-1-7	通航专项安全检查	次			
102-3-4-1-8	汛期安全检查	次			
102-3-4-1-9	电源、线路安全检查	次			
				
102-3-4-2	安全生产评价与评估	项			
102-3-4-3	安全生产咨询	项			
102-3-4-4	安全生产标准化建设费	项			
102-3-4-5	平安工地考核、评价	项			
				
102-3-5	现场作业人员安全防护用品				
102-3-5-1	现场作业人员安全防护用品				
102-3-5-1-1	安全帽	顶			
102-3-5-1-2	反光背心	件			
102-3-5-1-3	防护坎肩	件			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
102-3-5-1-4	反光袖标	个			
102-3-5-1-5	防护手套	副			
102-3-5-1-6	防护服	套			
102-3-5-1-7	防静电服	套			
102-3-5-1-8	特种作业防护服	套			
102-3-5-1-9	反光雨衣	套			
102-3-5-1-10	防护鞋	双			
102-3-5-1-11	防滑鞋	双			
102-3-5-1-12	遮光护目镜	副			
102-3-5-1-13	防尘眼镜	副			
102-3-5-1-14	防护耳套	副			
102-3-5-1-15	防护耳塞	副			
102-3-5-1-16	护听器	副			
102-3-5-1-17	帆布鞋盖	双			
102-3-5-1-18	防护罩	副			
102-3-5-1-19	防火罩	副			
102-3-5-1-20	防尘 (毒) 口罩	副			
102-3-5-1-21	防尘 (毒) 面罩	副			
102-3-5-1-22	潜水电话	个			
102-3-5-1-23	信号绳	m			
102-3-5-1-24	呼吸滤清器	个			
102-3-5-1-25	便携式甲烷检测仪	个			
				
102-3-6	安全生产宣传、教育、培训				
102-3-6-1	安全生产宣传				
102-3-6-1-1	安全生产宣传标语	条			
102-3-6-1-2	安全生产宣传标牌	个			
102-3-6-1-3	安全生产宣传条幅	幅			
102-3-6-1-4	安全生产宣传展板	块			
102-3-6-1-5	安全生产宣传图片	张			
102-3-6-1-6	安全生产宣传视频	个			
102-3-6-1-7	安全生产宣传手册	本			
102-3-6-1-8	安全生产报刊	份			
102-3-6-1-9	安全生产书籍	本			
102-3-6-1-10	新闻媒体宣传	次			
				
102-3-6-2	安全生产教育培训				
102-3-6-2-1	三级教育 (公司、项目、班组)	次			
102-3-6-2-2	安全员继续教育	人. 次			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
102-3-6-2-3	特种作业人员教育培训	人.次			
102-3-6-2-4	一线工人业余学校教育培训	人.次			
102-3-6-2-5	其他安全教育	次			
102-3-6-2-6	安全知识技能竞赛	人.次			
102-3-6-2-7	安全报纸、杂志购置（订阅）费	份			
				
102-3-7	安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用				
102-3-7-1	安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用				
102-3-7-1-1	智慧用电系统	套			
102-3-7-1-2	新材料逃生通道	套			
102-3-7-1-3	定位安全帽	个			
				
102-3-8	安全设施及特种设备检测检验				
102-3-8-1	安全设施检测检验				
102-3-8-1-1	避雷装置检测	次			
102-3-8-1-2	报警设备检测	次			
102-3-8-1-3	防滑设施检测	次			
102-3-8-1-4	安全网（棚）检测	次			
102-3-8-1-5	有毒有害气体检测仪器检测	次			
102-3-8-1-6	安全预警系统检测	次			
102-3-8-1-7	应急指示灯系统检测	次			
				
102-3-8-2	特种设备检测检验				
102-3-8-2-1	架桥机检测检验	次			
102-3-8-2-2	电梯检测检验	次			
102-3-8-2-3	起重机械检测检验	次			
102-3-8-2-4	施工升降机检测检验	次			
102-3-8-2-5	空压机检测检验	次			
				
102-3-9	安全生产辅助费	总额			
102-3-10	其它安全生产费				
102-3-10-1	办公设备				
102-3-10-1-1	计算机	台			
102-3-10-1-2	照相机	台			
102-3-10-1-3	摄像机	台			
102-3-10-1-4	影像记录（存储）设备	台			
102-3-10-1-5	打印机（黑白、彩色）	台			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
102-3-10-1-6	复印机	台			
102-3-10-1-7	文件柜	个			
102-3-10-1-8	办公桌椅	张			
				
102-3-10-2	办公耗材				
102-3-10-2-1	打 (复) 印纸	箱			
102-3-10-2-2	打 (复) 印机墨盒	个			
102-3-10-2-3	打 (复) 印机硒鼓	个			
102-3-10-2-4	笔	盒			
				
102-3-10-3	计日工	工日			
				

5 安全生产费用清单计量规则

5.1 102-3-1 安全防护设施与设备费

5.1.1 102-3-1-1 现场围护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.1 102-3-1-1 现场围护设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-1	现场围护设施与设备			
102-3-1-1-1	水马	个	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-1-2	锥形桶	个		
102-3-1-1-3	安全护栏网	m ²		
102-3-1-1-4	安全防护钢管、扣件	kg		
102-3-1-1-5	彩钢瓦围挡	m ²		
102-3-1-1-6	波形钢板护栏	m		
102-3-1-1-7	隔离(防撞)墩	个		
102-3-1-1-8	防撞沙桶	个		
			

5.1.2 102-3-1-2 反光保护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.2 102-3-1-2 反光保护设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-2	反光保护设施与设备			
102-3-1-2-1	反光贴	m ²	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-2-2	反光膜	m ²		
102-3-1-2-3	反光漆	kg		
102-3-1-2-4	安全反光柱	根		
102-3-1-2-5	漆刷	个		
102-3-1-2-6	调和剂	kg		

			
--	-------	--	--	--

5.1.3 102-3-1-3 安全警示与警报设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.3 102-3-1-3 安全警示与警报设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-3	安全警示与警报设施与设备		以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-3-1	安全警戒(示)线(带)	m		
102-3-1-3-2	安全警示彩条(旗)	个		
102-3-1-3-3	警示柱(防护桩)	根		
102-3-1-3-4	安全警报器	套		
102-3-1-3-5	烟雾报警器	套		
102-3-1-3-6	防盗报警器	套		
102-3-1-3-7	有线电话报警平台	个		
102-3-1-3-8	防火、漏电报警(探测)系统	套		
			

5.1.4 102-3-1-4 高空作业防护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.4 102-3-1-4 高空作业防护设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-4	高空作业防护设施与设备			
102-3-1-4-1	安全绳(带)	m	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-4-2	缓冲器	个		
102-3-1-4-3	缆风绳	m		
102-3-1-4-4	麻绳	m		
102-3-1-4-5	钢丝绳	m		
102-3-1-4-6	尼龙绳	m		
102-3-1-4-7	绳卡	个		
102-3-1-4-8	安全扣(链扣)	个		
102-3-1-4-9	防坠器	个		

102-3-1-4-10	滑模保险装置	个		
102-3-1-4-11	防脱落装置	个		
102-3-1-4-11	夹轨器	个		
102-3-1-4-12	限位器	个		
102-3-1-4-13	限位开关	个		
102-3-1-4-14	登高板	套		
102-3-1-4-15	安全防护吊篮	个		
102-3-1-4-16	安全密目网	m ²		
102-3-1-4-17	防落（坠）网	m ²		
102-3-1-4-18	钢筋网（片）	kg		
			

5.1.5 102-3-1-5 防爆保护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.5 102-3-1-5 防爆保护设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-5	防爆保护设施与设备			
102-3-1-5-1	防爆垫	块	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-5-2	防爆开关	个		
102-3-1-5-3	炮被	块		
102-3-1-5-4	炮垫	块		
102-3-1-5-5	避雷装置	个		
102-3-1-5-6	可移动式钢板防护设施	套		
			

5.1.6 102-3-1-6 防水防滑设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.6 102-3-1-6 防水防滑设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-6	防水防滑设施与设备			
102-3-1-6-1	防水篷布	m ²	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-6-2	挡边条	m		
102-3-1-6-3	风筒布	m ²		

102-3-1-6-4	防突水伤害闸门	套	确认并签字后,以清单所列单位按照不同规格或型号计量。	
102-3-1-6-5	防滑木条	根		
102-3-1-6-6	防滑木板	块		
102-3-1-6-7	防滑链	条		
102-3-1-6-8	防滑钢(铝)板	m ²		
			

5.1.7 102-3-1-7 有毒有害气体防护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.7 102-3-1-7 有毒有害气体防护设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-7	有毒有害气体防护设施与设备			
102-3-1-7-1	甲烷指示报警器	套	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-7-2	瓦斯自动检测报警断电装置	套		
102-3-1-7-3	有毒有害气体检测仪器	套		
102-3-1-7-4	液化气隔离箱	个		
			

5.1.8 102-3-1-8 警示灯具的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

5.1.9 警示灯具包括施工车辆、船舶、机械、构造物的示警灯、危险报警闪光灯、施工区域内夜间警示灯等灯具。

表 5.1.8 102-3-1-8 警示灯具

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-8	警示灯具			
102-3-1-8-1	爆闪灯	套	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,经监理人现场确认并签字后,以清单所列	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-8-2	太阳能爆闪灯	套		
102-3-1-8-3	安全警示灯(带)	套		
102-3-1-8-4	危险报警闪光灯	套		

102-3-1-8-5	投光灯	套	单位按照不同规格或型号 计量。	
102-3-1-8-6	强光（充电）手电（筒）	个		
102-3-1-8-7	防爆手电筒	个		
102-3-1-8-8	导向灯（箭头灯）	套		
102-3-1-8-9	防护彩灯	套		
102-3-1-8-10	防水圆灯	套		
102-3-1-8-11	LED 双管荧光灯	套		
102-3-1-8-12	LED 灯带	m		
102-3-1-8-13	梅花灯	个		
102-3-1-8-14	灯具防护网罩	个		
102-3-1-8-15	灯带控制器	个		
102-3-1-8-16	警示灯带	m		
102-3-1-8-17	发光指挥棒	个		
			

5.1.10 102-3-1-9 警示标志、标牌的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

5.1.11 警示标志、标牌主要包括各类警告、提示、指令、禁止等标志、标牌。

表 5.1.9 102-3-1-9 警示标志、标牌

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-9	警示标志、标牌			
102-3-1-9-1	钢板标志	kg	以实际发生的费用为依据， 由承包人提供合法票据或 者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租 赁费用。
102-3-1-9-2	铝合金标志	kg		
102-3-1-9-3	安全标语	m ²		
102-3-1-9-4	LED 显示屏	m ²		
			

5.1.12 102-3-1-10 安全用电防护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

5.1.13 安全用电防护设施与设备主要包括各种用电专用开关、室外使用的开关与插座外装

防水箱、高压安全用具、漏电保护等设施。

表 5.1.10 102-3-1-10 安全用电防护设施与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-10	安全用电防护设施与设备			
102-3-1-10	安全用电防护			
102-3-1-10-1	漏（触）电保护器	个	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-10-2	过载保护器	个		
102-3-1-10-3	电源隔离开关	个		
102-3-1-10-4	紧急开关	个		
102-3-1-10-5	漏电开关盒	个		
102-3-1-10-6	绝缘工作服	套		
102-3-1-10-7	绝缘手套	副		
102-3-1-10-8	绝缘（电工）鞋（靴）	双		
102-3-1-10-9	绝缘胶带（布）	卷		
102-3-1-10-10	绝缘卡	个		
102-3-1-10-11	高压拉闸杆（绝缘杆）	根		
102-3-1-10-12	绝缘钳	把		
102-3-1-10-13	绝缘电工套管	m		
102-3-1-10-14	试电笔	只		
102-3-1-10-15	绝缘垫	个		
102-3-1-10-16	绝缘台（凳）	个		
102-3-1-10-17	绝缘梯	架		
102-3-1-10-18	断路器	个		
102-3-1-10-19	断路器导轨	根		
102-3-1-10-20	电力安全脚扣	副		
102-3-1-10-21	降压保护器	个		
102-3-1-10-22	电机防雨罩	个		
102-3-1-10-23	交流（直流）接触器	个		
102-3-1-10-24	断相保护器	个		

102-3-1-10-25	声光报警器	个		
102-3-1-10-26	配电箱胶圈	个		
			

5.1.14 102-3-1-11 现场交通防护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.11 102-3-1-11 现场交通防护设施与设备

102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-11	现场交通防护设施与设备			
102-3-1-11-1	减速带（块）	m	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-11-2	菱形网	m ²		
102-3-1-11-3	凸面镜	个		
102-3-1-11-4	广角镜	个		
102-3-1-11-5	交通标志标牌（钢板）	kg		
102-3-1-11-6	交通标志标牌（铝合金）	kg		
			

5.1.15 102-3-1-12 其他安全防护设施与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.1.12 102-3-1-12 其他安全防护设施与设备

102-3-1	安全防护设施与设备			
102-3-1-12	其他安全防护设施与设备			
102-3-1-12-1	安全爬梯	m	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-1-12-2	安全爬梯底座	套		
102-3-1-12-3	软梯	m		
102-3-1-12-4	安全平台	个		
102-3-1-12-5	安全跳板	套		
102-3-1-12-6	限高、限宽装置	套		
102-3-1-12-7	防炫设施	套		
102-3-1-12-8	防回火装置	套		
			

5.2 102-3-2 应急救援器材与设备费

5.2.1 应急救援器材、设备指在应急救援过程中需要使用到的消防、急救等常用小型器材与

设备，不含消防车、救生船等由社会专业救援机构配备的大型救援设备或非常用器材。

5.2.2 灭火器材与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.2.1 102-3-2-1 灭火器材与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-2	应急救援器材与设备			
102-3-2-1	灭火器材与设备			
102-3-2-1-1	灭火器	个	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-2-1-2	灭火器箱	个		
102-3-2-1-3	灭火器推车	个		
102-3-2-1-4	灭火弹	个		
102-3-2-1-5	灭火毯	m ³		
102-3-2-1-6	消防水枪	套		
102-3-2-1-7	消防水带	m		
102-3-2-1-8	消火栓（箱）	套		
102-3-2-1-9	消防泵	台		
102-3-2-1-10	消防桶	个		
102-3-2-1-11	消防沙	个		
102-3-2-1-12	消防沙箱	个		
102-3-2-1-13	消防沙池	个		
102-3-2-1-14	消防水池	个		
102-3-2-1-15	消防水箱（缸）	个		
			

5.2.3 救灾器材与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.2.2 102-3-2-2 救灾器材与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
------	------	----	---------	---------

102-3-2-2	救灾器材与设备			
102-3-2-2-1	草（麻）袋	个	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-2-2-2	编织袋（布）	个		
102-3-2-2-3	阻水袋	个		
102-3-2-2-4	挡水板	m ²		
102-3-2-2-5	消防铲（锹）	把		
102-3-2-2-6	消防镐	把		
102-3-2-2-7	桩木	根		
	……			

5.2.4 逃生器材与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.2.3 102-3-2-3 逃生器材与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-2-3	逃生器材与设备			
102-3-2-3-1	消防斧	把	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-2-3-2	安全钩	个		
102-3-2-3-3	逃生绳	m		
102-3-2-3-4	断绳保险器	个		
102-3-2-3-5	逃生面具	个		
102-3-2-3-6	氧气呼吸装置	套		
102-3-2-3-7	过滤式自救器	套		
102-3-2-3-8	逃生管道	个	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。如以摊销费计列的，以 10 年为折旧标准计算摊销费用。	隧道逃生管道的摊销费、使用费或租赁费、维修费。
102-3-2-3-9	逃生备用手电	个	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-2-3-10	救生圈	个		
102-3-2-3-11	救生衣	套		

102-3-2-3-12	救生浮标	个	确认并签字后,以清单所列单位按照不同规格或型号计量。	
102-3-2-3-13	应急逃生指示灯系统	套		
102-3-2-3-14	逃生方向指示贴	m ²		
102-3-2-3-15	应急照明灯	套		
102-3-2-3-16	手提式防爆应急灯	个		
			

5.2.5 其他应急救援器材与设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.2.4 102-3-2-4 其他应急救援器材与设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-2-4	其他应急救援器材与设备			
102-3-2-4-1	消防物品挂架	个	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,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。	原材料、半成品或者成品的购置或租赁费用。
102-3-2-4-2	对讲设备	台		
102-3-2-4-3	手持式扩音器	个		
102-3-2-4-4	应急医疗包(含急救药品)	套		
102-3-2-4-5	应急物资柜	个		
			

5.3 102-3-3 重大危险源和事故隐患评估、监控费

5.3.1 重大危险源包括:

- a、 易燃、易爆、有毒物质的贮罐区。如工地贮油(气)罐、沥青罐等。
- b、 易燃、易爆、有毒物质的库区。如火药库,沥青库等;
- c、 具有爆炸、中毒危险的生产场所。如爆破作业区、沥青摊铺作业区、隧道洞内开挖作业区等。
- d、 危险性较大的分部分项工程。

5.3.2 102-3-3-1 重大危险源和事故隐患评估的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.3.1 102-3-3-1 重大危险源和事故隐患评估

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
------	------	----	---------	---------

102-3-3	重大危险源和事故隐患评估、监控			
102-3-3-1	重大危险源和事故隐患评估			
102-3-3-1-1	重大危险源评估	项	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	由发包人、政府相关行政主管部门组织的，或者施工单位委托专业安全评估单位对项目重大危险源、重大事故隐患进行评估所发生的相关费用。
102-3-3-1-2	重大事故隐患评估	项		
			

5.3.3 102-3-3-2 重大危险源监控的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.3.2 102-3-3-2 重大危险源监控

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-3	重大危险源和事故隐患评估、监控			
102-3-3-2	重大危险源监控			
102-3-3-2-1	路基工程隐患监控	项	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	对项目重大危险源进行日常监控所发生的相关费用。
102-3-3-2-2	桥梁工程隐患监控	项		
102-3-3-2-3	隧道工程隐患监控	项		
102-3-3-2-4	临时工程隐患监控	项		
102-3-3-2-5	其他重大风险源和事故监控	项		
			

5.4 102-3-4 安全生产检查、评价、咨询

5.4.1 安全生产检查、评价、咨询包括专项安全检查费、安全生产评价与评估费、安全生产咨询费。

5.4.2 安全生产评价与评估费为承包人聘请专业安全机构或专家对项目安全施工专项方案进行讨论、论证、评估、评价所支付的相关费用，不包括新建、改建、扩建项目安全评价。安全生产咨询费为承包人就安全生产工作中存在的问题向相关专业安全机构、咨询单位或专家进行咨询所支付的相关费用。

5.4.3 102-3-4-1 专项安全生产检查的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.4.1 102-3-4-1 专项安全生产检查

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-4	安全生产检查、评价、咨询			
102-3-4-1	专项安全生产检查			
102-3-4-1-1	高边坡工程专项安全检查	次	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	承包人聘请专业安全机构或专家对项目安全生产过程中的特殊部位、特殊工艺、特别设备的施工安全进行检查所支付的专家咨询费、技术服务费、差旅费、会务费等相关费用。
102-3-4-1-2	桥梁工程专项安全检查	次		
102-3-4-1-3	隧道工程专项安全检查	次		
102-3-4-1-4	消防安全检查	次		
102-3-4-1-5	爆破工程专项安全检查	次		
102-3-4-1-6	地质灾害专项安全检查	次		
102-3-4-1-7	通航专项安全检查	次		
102-3-4-1-8	汛期安全检查	次		
102-3-4-1-9	电源、线路安全检查	次		
			

5.4.4 102-3-4-2 安全生产评价与评估的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.4.2 102-3-4-2 安全生产评价与评估

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-4	安全生产检查、评价、咨询			
102-3-4-2	安全生产评价与评估	项	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	承包人聘请专业安全机构或专家对项目安全施工专项方案进行讨论、论证、评估、评价所支付的专家咨询费、技术服务费、差旅费、会务费等相关费用。
			

5.4.6 102-3-4-3 安全生产咨询的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.4.3 102-3-4-3 安全生产咨询

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-4	安全生产检查、评价、咨			

	询			
102-3-4-3	安全生产咨询	项	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	承包人就安全生产工作中存在的问题向相关专业安全机构、咨询单位或专家进行咨询所支付的专家咨询费、技术服务费、差旅费、会务费等相关费用。
			

5.4.7 102-3-4-4 安全生产标准化建设费的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.4.4 102-3-4-4 安全生产标准化建设费

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-4	安全生产检查、评价、咨询			
102-3-4-4	安全生产标准化建设费	项	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	安全生产标准化建设过程中产生的费用。
			

5.4.8 102-3-4-5 平安工地考核、评价的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.4.5 102-3-4-5 平安工地考核、评价

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-4	安全生产检查、评价、咨询			
102-3-4-5	平安工地考核、评价	项	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	承包人聘请专业安全机构或专家对项目进行讨论、论证、评估、评价所支付的专家咨询费、技术服务费、差旅费、会务费等相关费用。
			

5.5 102-3-5 现场作业人员安全防护用品

5.5.1 现场作业人员安全防护用品包括承包人根据有关规定在日常施工中必须配备的安全帽、

安全绳（带）、手套、雨鞋、工作服、口罩、防毒面具、防护药膏等安全防护物品和承包人对安全防护物品的正常损耗进行必要的补充。

5.5.2 102-3-5 现场作业人员安全防护用品的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.5.1 102-3-5 现场作业人员安全防护用品

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-5	现场作业人员安全防护用品			
102-3-5-1	现场作业人员安全防护用品			
102-3-5-1-1	安全帽	顶	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	购置或租赁费用。
102-3-5-1-2	反光背心	件		
102-3-5-1-3	防护坎肩	件		
102-3-5-1-4	反光袖标	个		
102-3-5-1-5	防护手套	副		
102-3-5-1-6	防护服	套		
102-3-5-1-7	防静电服	套		
102-3-5-1-8	特种作业防护服	套		
102-3-5-1-9	反光雨衣	套		
102-3-5-1-10	防护鞋	双		
102-3-5-1-11	防滑鞋	双		
102-3-5-1-12	遮光护目镜	副		
102-3-5-1-13	防尘眼镜	副		
102-3-5-1-14	防护耳套	副		
102-3-5-1-15	防护耳塞	副		
102-3-5-1-16	护听器	副		
102-3-5-1-17	帆布鞋盖	双		
102-3-5-1-18	防护罩	副		
102-3-5-1-19	防火罩	副		
102-3-5-1-20	防尘（毒）口罩	副		

102-3-5-1-21	防尘（毒）面罩	副		
102-3-5-1-22	潜水电话	个		
102-3-5-1-23	信号绳	m		
102-3-5-1-24	呼吸滤清器	个		
102-3-5-1-25	便携式甲烷检测仪	个		
			

5.6 102-3-6 安全生产宣传、教育、培训

5.6.1 安全生产教育、培训包括承包人对施工人员进行安全技术交底、安全操作规程培训、安全知识教育等支出；安全报纸、杂志订阅或购置；安全知识竞赛、技能竞赛、安全专题会议等活动；安全经验交流、现场观摩等。

5.6.2 102-3-6-1 安全生产宣传的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.6.1 102-3-6-1 安全生产宣传

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-6	安全生产宣传、教育、培训			
102-3-6-1	安全生产宣传			
102-3-6-1-1	安全生产宣传标语	条	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，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。	购置或租赁。
102-3-6-1-2	安全生产宣传标牌	个		
102-3-6-1-3	安全生产宣传条幅	幅		
102-3-6-1-4	安全生产宣传展板	块		
102-3-6-1-5	安全生产宣传图片	张		
102-3-6-1-6	安全生产宣传视频	个		
102-3-6-1-7	安全生产宣传手册	本		
102-3-6-1-8	安全生产报刊	份		
102-3-6-1-9	安全生产书籍	本		
102-3-6-1-10	新闻媒体宣传	次		
			

5.6.3 102-3-6-2 安全生产教育培训的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.6.2 102-3-6-2 安全生产教育培训

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-6	安全生产宣传、教育、培训			
102-3-6-2	安全生产教育培训			
102-3-6-2-1	三级教育（公司、项目、班组）	次	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	施工单位对施工人员进行安全技术交底，安全操作规程培训、安全知识教育等支出的课时费；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。
102-3-6-2-2	安全员继续教育	人.次		
102-3-6-2-3	特种作业人员教育培训	人.次		
102-3-6-2-4	一线工人业余学校教育培训	人.次		
102-3-6-2-5	其他安全教育	次		
102-3-6-2-6	安全知识技能竞赛	人.次		
102-3-6-2-7	安全报纸、杂志购置（订阅）费	份		购置。
			

5.7 102-3-7 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用

5.7.1 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用是指承包人配合相关科研机构，对其安全生产方面的新技术、新标准、新工艺、新装备等研究成果进行试用而发生的相关管理、配合费用，研究、开发等前期费用不在安全生产费用中计列。

5.7.2 102-3-7-1 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.7.1 102-3-7-1 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-7	安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用			
102-3-7-1	安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用			
102-3-7-1-1	智慧用电系统	套	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位	设备、系统的购置、租赁费用。

102-3-7-1-2	新材料逃生通道	套	计量租赁费用或购置费用。	
102-3-7-1-3	定位安全帽	个		
			

5.8 102-3-8 安全设施及特种设备检测检验

5.8.1 102-3-8-1 安全设施检测检验的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.8.1 102-3-8-1 安全设施及特种设备检测检验

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-8	安全设施及特种设备检测检验			
102-3-8-1	安全设施检测检验			
102-3-8-1-1	避雷装置检测	次	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	承包人对拟投入本项目的安全设施送交或邀请具有相关资质的检测检验机构进行检测检验,并出具相关报告所发生的费用。
102-3-8-1-2	报警设备检测	次		
102-3-8-1-3	防滑设施检测	次		
102-3-8-1-4	安全网(棚)检测	次		
102-3-8-1-5	有毒有害气体检测仪器检测	次		
102-3-8-1-6	安全预警系统检测	次		
102-3-8-1-7	应急指示灯系统检测	次		
			

5.8.2 102-3-8-2 特种设备检测检验费的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.8.2 102-3-8-2 特种设备检测检验费

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
------	------	----	---------	---------

102-3-8	安全设施及特种设备检测检验			
102-3-8-2	特种设备检测检验			
102-3-8-2-1	架桥机检测检验	次	以实际发生的费用为依据,由承包人提供合法票据或者相关证明,经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	承包人根据有关规定对拟投入本项目的特种设备邀请具有相关资质的检测检验机构进行检测检验,并出具相关报告所发生的费用。
102-3-8-2-2	电梯检测检验	次		
102-3-8-2-3	起重机械检测检验	次		
102-3-8-2-4	施工升降机检测检验	次		
102-3-8-2-5	空压机检测检验	次		
			

5.9 102-3-9 安全生产辅助费

5.9.1 安全生产辅助费包括日常安全检查、应急演练和安全设施、设备、物品的运输、保管、保养、安拆以及与本规范安全生产费用相关的措施费、企业管理费、规费、税金等内容。

5.9.2 安全生产辅助费以总额为计量单位,具体比例由发包人根据项目实际情况确定。

5.9.3 102-3-9 安全生产辅助费的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-9	安全生产辅助费	总额	以总额计量。	承包人根据有关规定或合同约定开展日常安全检查、应急演练和安全设施、设备、物品的运输、保管、保养、安拆以及与本规范安全生产费用相关的措施费、企业管理费、规费、税金等内容。

5.10 102-3-10 其它安全生产费

5.10.1 其它安全生产费指不在以上范围内,由承包人根据项目实际情况投入的相关安全生产费用。主要有办公设备、办公耗材和与安全生产直接相关的其他费用。

5.10.2 102-3-10-1 办公设备的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5.10.1 102-3-10-1 办公设备

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
------	------	----	---------	---------

102-3-10	其它安全生产费			
102-3-10-1	办公设备			
102-3-10-1-1	计算机	台	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	购置或租赁费用。
102-3-10-1-2	照相机	台		
102-3-10-1-3	摄像机	台		
102-3-10-1-4	影像记录（存储）设备	台		
102-3-10-1-5	打印机（黑白、彩色）	台		
102-3-10-1-6	复印机	台		
102-3-10-1-7	文件柜	个		
102-3-10-1-8	办公桌椅	张		
			

5.10.3 102-3-10-2 办公耗材的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5. 10. 2 102-3-10-2 办公耗材

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-10	其它安全生产费			
102-3-10-2	办公耗材			
102-3-10-2-1	打（复）印纸	箱	以实际发生的费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	购置或租赁费用。
102-3-10-2-2	打（复）印机墨盒	个		
102-3-10-2-3	打（复）印机硒鼓	个		
102-3-10-2-4	笔	盒		
			

5.10.4 102-3-10-3 计日工的清单子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量规则应按下表规定执行。

表 5. 10. 3 102-3-10-3 计日工

子目编码	子目名称	单位	工程量计量规则	工程/费用内容
102-3-10	其它安全生产费			
102-3-10-3	计日工	工日	承包人根据合同约定实际发生的计日工费用为依据，由承包人提供合法票据或者相关证明，经监理人现场确认并签字后以元为单位计量。	保障施工安全，对施工现场进出口部位进行交通管制等。

			确认并签字后以工日为单 位计量。	
			

附录 A 安全生产费用清单计量表格

表-01

安全生产费用清单计量表

项目名称：_____ 标段：_____

第__页共__页

子目编码	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
清单 合计 人民币_____ (元)					

编制：_____ 复核：_____ 编制日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

本规范用词说明

本规范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) 表示允许有选择，有条件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”。