

四川省交通运输厅

川交函〔2024〕412号

四川省交通运输厅 关于印发《四川省公路工程项目施工环境 保护措施费用清单计量指南》的通知

各市（州）交通运输局，各公路项目建设单位、相关设计单位，厅直有关单位：

为全面贯彻落实习近平生态文明思想，进一步规范我省公路建设项目环境保护工作，持续推动我省交通建设绿色低碳高质量发展，根据《关于进一步加强和规范我省高速公路建设项目环境保护费用管理工作的通知》（川交函〔2021〕260号）、《公路工程标准施工招标文件》（2018版）等相关规定，厅研究制定了《四川省公路工程项目施工环境保护措施费用清单计量指南》（以下简称《清单计量指南》），现予以公布。为抓好下一步贯彻应用，现将有关事宜通知如下。

一、施工环境保护措施费用指承包人在施工中为减少和消除因施工造成的环境破坏或污染而采取的施工生态保护、施工污染防治、施工环境监测等环境保护措施所产生的费用。施工环境保

护措施费用管理原则、概（预）算编制要求、招标及实施阶段管理、投资统计管理等，按照厅《关于进一步加强和规范我省高速公路建设项目环境保护费用管理工作的通知》（川交函〔2021〕260号）相关规定执行。

二、结合近年来国省相关环保督察反馈的我省交通建设突出问题情况，在施工环境保护措施费用概（预）算编制过程中，动物通道、保护植物及古树名木移栽、生态及环水保监测等费用可根据环评或相关专项报告直接计列；地下水富集区域隧道施工期涌水污染处治所需的主要设备台班、污水处治主要耗材、场地设施建设、聘请第三方检测等相关费用，可依据环评报告或参考类似项目估列。

三、施工招标过程中施工环境保护措施费用可作为非竞争性费用。工程实施过程中应结合施工环保专项方案、费用使用计划或现场管理实际需求等，依据《清单计量指南》细化编制各标段施工环境保护措施费用清单表，费用在102-2施工环保费总额范围内按细化后的清单细目据实支付。经过特殊环境敏感区域且环评报告明确提出有特殊环境保护要求的项目，应依据专项设计方案增加环保措施工程量，并在《清单计量指南》相对应的清单细目下增加细目号，予以单独计价。

各有关单位在《清单计量指南》应用中应注重经验总结，及时将发现的问题或修改建议函告厅造价站，以便在修订时研用。

附件：四川省公路工程项目施工环境保护措施费用清单
计量指南



（联系人：厅建管处焦方辉，联系电话：19950330150；
厅造价站李莉彤，联系电话：028-85526396）

抄送：交通运输部公路局、路网中心，生态环境厅、审计厅，有关高速公路项目投资人。

附件

四川省公路工程项目 施工环境保护措施费用清单 计量指南

四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站

2024 年 9 月

前 言

《四川省公路工程项目施工环保费用清单计量指南》（以下简称“本指南”）由四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站作为主编单位负责制定。

本指南是在深入调研和总结我省公路工程施工环保费用管理、使用和计量支付现状的基础上，围绕施工环保费用清单在施工阶段的使用和计量特点及要求，依据《公路工程标准施工招标文件》《公路工程工程量清单计价规范》，结合我省公路建设施工环保要求实际情况，对施工环保费用的清单子目和计量方法进行细化。

本指南包括 5 章和 1 个附录，分别是：1 总则，2 术语，3 基本规定，4 施工环保费用清单，5 施工环保费用清单计量方法，附录 施工环保费用清单计量表。

请各有关单位在实践中注意总结经验，将发现的问题和意见及时函告四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站，以便修订时参考。

主 编 单 位：四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站

参 编 单 位：蜀道投资集团有限责任公司

四川藏区高速公路有限责任公司

四川泸石高速公路有限责任公司

主 编：高艳龙

副 主 编：李世洪、王茜茜

主要参编人员：罗辉、李莉彤、伍允、郑丹阳、杨军、刘华、

帅宗义、焦方辉、敬莉蓉、邓超颖、王胤丞

主 审：方申

参与审查人员：龙崇美、马文光、高会晋、易万中、谷颖之、唐素芳、纪亚英、张艳丽、张帆、胡中文、李涛、李光仪、胡媛

目 次

1 总则	1
2 术语	2
3 基本规定	3
3.1 一般规定	3
3.2 编制依据	4
3.3 工程量计算与计量支付	5
3.4 清单子目编码规则	6
3.5 清单基本格式	6
4 施工环境保护措施费用清单	7
5 施工环境保护措施费用清单计量方法	10
附录施工环境保护措施费用清单计量表	20

1 总则

1.0.1 为进一步指导和规范我省公路工程项目施工环境保护措施费用计量行为，确保施工环境保护费用规范计取、保障需要、合理计划、据实支付，为各项环保措施的落实及环境保护管理等提供依据及支撑，制定本指南。

1.0.2 本指南适用于我省公路新建、改（扩）建项目在施工过程中施工环境保护措施费用的计量活动。

1.0.3 本指南中施工环境保护措施费用清单供建设单位（发包人）和承包人在计量过程中使用，其费用在 102-2 施工环保费总额范围内据实结算。发包人应在合同签订后，开工前依据本指南，结合项目施工环保专项方案、费用使用计划或现场管理实际需求，编制各标段施工环境保护措施费用清单表。

1.0.4 本指南带“※”的清单子目，必须列入发包人编制的施工环境保护措施费用清单表中，其他子目建设单位（发包人）可按实际情况进行增减。其中，需要增加的子目应按照工艺特点和本指南所规定的编码规则，补充完善清单子目及相应的计量方法。

1.0.5 公路工程项目施工环境保护措施费用清单计量，除应符合本指南的规定以外，尚应符合国家、省和行业现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 施工环境保护措施费用 cost of construction environmental protection

指承包人在施工中，为预防和避免、减少和消除因施工造成的环境污染而采取的施工生态保护、施工污染防治、施工环境监测、其他环境保护等涉及环境保护措施所产生的费用。包括为保护依法设立的各级生态区域保护措施费用；植物保护措施费用；陆生动物保护措施费用；水生生物保护措施费用；遗址文物、古树名木保护措施费用；噪声污染防治措施费用；水污染防治措施费用；大气污染防治措施费用；固体废弃物污染防治措施费用；环境监测措施费用；环境保护咨询费用；环境保护的标语、标牌、展板、手册、条幅、图片、视频等宣传措施费用；施工环保临时用工费用及其他与施工环保直接相关的费用。

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。本指南中特指施工环境保护措施费用计量过程中，对能周转使用的施工环保材料、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 本指南中施工环境保护措施费用清单及计量方法供发包人和承包人在计量过程中使用，发包人应组织承包人按照发包人提供的施工环境保护措施费用清单表对施工环境保护措施费用进行填报。

3.1.2 本指南中施工环境保护措施费用清单子目单价为完成该子目一个规定计量单位时所需的人工费、材料费、机械设备购置、摊销或租赁费用，以及其他相关的措施费、企业管理费、规费、税金。其单价不计利润。

3.1.3 施工环境保护措施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 周转使用的施工环保材料、机械、设备、设施等，按照其摊销年限和在项目中的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 本指南所列的施工环境保护措施费用清单计量方法包括子目编码、子目名称、单位、工程量计量方法、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，清单子目对应施工环保措施的

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 本指南所列的施工环境保护措施费用清单子目与合同工程量清单中安全生产费、临时工程与设施、承包人驻地建设的内容不重复计列。

3.1.7 下列费用不在本指南施工环境保护措施费用中计列：

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施工环保措施费用；

2 合同工程量清单中已经单列的与施工环保有关的其他费用；

3 依据招标文件约定或相关规定不列入施工环境保护措施费用支出的其他费用。

3.2 编制依据

3.2.1 编制项目施工环境保护措施费用清单的依据应包括下列内容：

1. 《中华人民共和国环境保护法》；

2. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，2017 年修订）；

3. 《交通强国建设纲要》（中发〔2019〕39 号）；

4. 《交通运输环境保护统计》（JT/T1176.1-2020）；

5. 《交通运输环境保护统计第 2 部分：环境保护资金投入统计指

标及核算方法》（JT/T1176.2-2020）；

6.《交通运输部关于全面深入推进绿色交通发展的意见》（2017年）；

7.《公路工程标准施工招标文件》（2018）；

8.《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）；

9.《公路工程标准编写导则》（JTG1003-2023）；

10.《公路工程建设标准管理办法》（交公路规〔2020〕8号）；

11.《四川省交通运输厅关于进一步加强和规范我省高速公路建设项目环境保护费用管理工作的通知》（川交函〔2021〕260号）；

3.3 工程量计量支付

3.3.1 施工环境保护措施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施工环境保护措施费用，应采用现场计量、并经监理人签字认可，据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施工环境保护措施费用，可采用总额包干的方式进行计量与支付，其中总额包干的费用应控制在合同施工环境保护措施费用的30%以内，能够重复使用的施工环保设施、设备，应当按照摊销后的使用费用计列，具体费用依据合同约定确定。

3.3.2 本指南中总额包干的子目承包人应提供相关票据或合同等证明材料作为该类子目的计量凭证，包括发票、工程确认单、结算

单、调拨单、机械设备租赁合同、影像资料、当事人签字或能够证明施工环境保护措施费用实际投入的其他相关资料，承包人应对所提供票据或证明的真实性作出信用承诺。

3.4 清单子目编码规则

3.4.1 施工环境保护措施费用清单子目编码，应采用阿拉伯数字表示，各级编号之间应使用半字线分隔，子目编码应按图 3.4.1 所示分级划分，逐层编制至三级编码，凡因规格及实施型号不同的，可增加四级编码。

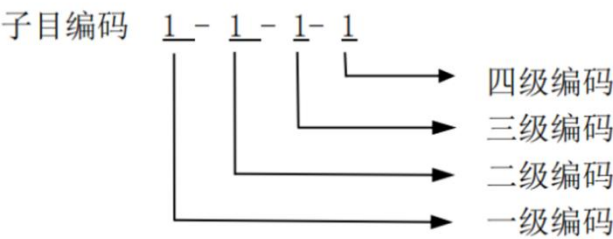


图 3.4.1 施工环境保护措施费用清单子目编号级别

3.5 清单基本格式

3.5.1 施工环境保护措施费用清单计量表（附录表-01）

4 施工环境保护措施费用清单

子目编码	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
	102-2 施工环保费				
1	施工生态保护措施				
1-1	为保护依法设立的各级生态区域采取的保护措施				
1-1-1	彩钢围挡	m ²			
1-1-2	防护网围挡	m ²			
.....					
1-2	植物保护措施				
1-2-1	彩钢围挡	m ²			
1-2-2	防护网围挡	m ²			
1-2-3	反光膜	m ²			
1-2-4	反光贴	m ²			
1-2-5	警示反光彩带	m			
.....					
1-3	陆生动物保护措施				
1-3-1	警示标志	个			
1-3-2	吸、隔声板声屏障	m ²			
1-3-3	防眩板	块			
1-3-4	防眩网	m			
1-3-5	彩钢围挡	m ²			
1-3-6	防护网围挡	m ²			
.....					
1-4	水生生物保护措施				
1-4-1	水生生物观测	总额			
1-4-2	临时驱鱼	总额			
.....					
1-5	遗址文物、古树名木保护				
1-5-1	彩钢围挡	m ²			
1-5-2	防护网围挡	m ²			
1-5-3	砌砖池	m ³			
1-5-4	遗址文物、古树名木保护标 牌	块			
1-5-5	反光膜	m ²			
1-5-6	反光贴	m ²			
1-5-7	警示反光彩带	m			
.....					

子目编码	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
2	施工污染防治措施				
2-1	噪声污染防治措施				
2-1-1	吸、隔声板声屏障※	m ²			
2-1-2	限速标志※	个			
2-1-3	限鸣（禁鸣）标志※	个			
2-1-4	吸声砖声屏障	m ³			
2-1-5	减速带	m			
.....					
2-2	水污染防治措施				
2-2-1	截、排水沟※	m ³			
2-2-2	水管※	m			
2-2-3	水泵※	台班			
2-2-4	电缆※	m			
2-2-5	储水池※	m ³			
2-2-6	应急调节池※	m ³			
2-2-7	沉淀池※	m ³			
2-2-8	油库等地面防渗涂漆※	m ²			
2-2-9	移动式砂石分离器	台班			
2-2-10	隔油池	m ³			
2-2-11	沉砂池	m ³			
2-2-12	油水分离器	台班			
2-2-13	固定式砂石分离器混凝土基座	m ³			
2-2-14	固定式砂石分离器	台班			
2-2-15	全自动压滤机混凝土基座	m ³			
2-2-16	全自动压滤机钢底座	kg			
2-2-17	全自动压滤机	台班			
.....					
2-3	大气污染防治措施				
2-3-1	除尘雾炮机※	台班			
2-3-2	洒水车※	台班			
2-3-3	自动喷淋降尘设备※	台班			
2-3-4	冲洗设施※				
2-3-4-1	混凝土基座※	m ³			
2-3-4-2	排水沟※	m ³			
2-3-4-3	洗轮机/洗车机※	处·月			

子目编码	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
2-3-5	防尘网（篷布、尼龙网、帆布、密目网）※	m ²			
2-3-6	防尘罩（篷布、尼龙网、帆布、车罩、密目网）※	m ²			
2-3-7	防尘标识※	个			
2-3-8	焊烟净化器※	台班			
2-3-9	扫地车	台班			
2-3-10	全自动抑尘雾器	台班			
2-3-11	仿真草皮	m ²			
2-3-12	仿真攀援植物	m ²			
.....					
2-4	固体废弃物污染防治措施				
2-4-1	垃圾桶※	个			
2-4-2	生产生活垃圾存储点※	处			
2-4-3	危废处理※	总额			
2-4-4	生产生活垃圾处理※	月			
2-4-5	危废暂存间（自建）	m ²			
2-4-6	危废暂存间（外购成品）	m ²			
2-4-7	封闭式危废液瓶	个			
2-4-8	封闭式危废液桶	个			
.....					
3	施工环境监测				
3-1	噪声监测设备※	套			
3-2	扬尘监测设备※	套			
3-3	水质测试（PH 试纸）	盒			
3-4	水质检测	次			
.....					
4	其他环境保护				
4-1	环境保护宣传条幅※	幅			
4-2	环境保护宣传标牌※	个			
4-3	环境保护宣传展板※	块			
4-4	环境保护宣传手册※	本			
4-5	环境保护宣传视频	个			
4-6	环境保护第三方咨询	总额			
4-7	施工环保临时用工	工日			
.....					

5 施工环境保护措施费用清单计量方法

5.0.1 施工环境保护措施费用清单包括施工生态保护措施、施工污染防治措施、施工环保监测、其他施工环境保护措施费用。

5.0.2 施工环境保护措施费用清单所有子目均包括工程完工后临时环保设施设备的拆除、清运与恢复费用。

5.0.3 施工环境保护措施费用清单的子目编码、子目名称、计量单位、工程量计量方法应按下表规定执行。

表 5.0.1 施工环境保护措施费用清单计量方法

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
	102-2 施工环保费			
1	施工生态保护措施			
1-1	为保护依法设立的各级生态区域采取的保护措施			仅包括施工期间为保护自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地的临时措施和保护地质公园、森林公园、湿地公园、国家公园、水产种质资源保护区、基本农田保护区、基本草原、重要湿地、天然林、野生动物重要栖息地、重点保护野生植物生长繁殖地、重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洞游通道、天然渔场、水土流失重点防治区、沙化土地封禁保护区等的临时围挡措施。
1-1-1	彩钢围挡	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸，按围挡瓦（网）面积计量。	1. 测量、定位； 2. 立柱支撑或基础制作、安装； 3. 钢板涂绘或装饰、防护网

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
1-1-2	防护网围挡	m ²		安装; 4. 维护。
.....				
1-2	植物保护措施			仅包括施工期设置的对植物保护的就地保护临时措施。
1-2-1	彩钢围挡	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸,按围挡瓦(网)面积计量。	1. 测量、定位; 2. 立柱支撑或基础制作、安装; 3. 钢板涂绘或装饰、防护网安装; 4. 维护。
1-2-2	防护网围挡	m ²		
1-2-3	反光膜	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸,以标记净面积计量。	1. 基底清理; 2. 标记粘贴、维护。
1-2-4	反光贴	m ²		
1-2-5	警示反光彩带	m	依据图示或实际位置及断面尺寸,以长度计量。	1. 悬挂; 2. 维护。
.....				
1-3	陆生动物保护措施			仅包括施工期设置用于陆生动物保护的临时警示标志、临时隔声设施、临时防眩设施、临时隔离设施。
1-3-1	警示标志	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板,按安装就位的标志数量以个为单位计量。	1. 基槽开挖; 2. 基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等); 3. 立柱、标志板及各种匹配件制作与安装; 4. 维护。
1-3-2	吸、隔声板声屏障	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸,按声屏障展开立面积计量。	1. 声屏障制作或购置; 2. 声屏障安装; 3. 维护、拆除; 4. 场地清理。
1-3-3	防眩板	块	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同类型,按图示或实际防眩板数量以块为单位计量。	1. 防眩板制作或购置; 2. 防眩板安装,校位; 3. 维护。
1-3-4	防眩网	m	1. 依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同类型,按图示防眩网长度以	1. 防眩网制作或购置; 2. 防眩网安装,校位; 3. 维护。

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
			米为单位计量； 2. 不扣除立柱所占长度。	
1-3-5	彩钢围挡	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸，按围挡瓦（网）面积计量。	1. 测量、定位； 2. 立柱支撑或基础制作、安装； 3. 钢板涂绘或装饰、防护网安装； 4. 维护。
1-3-6	防护网围挡	m ²		
.....				
1-4	水生生物保护措施			仅包括施工期的临时水生生物观测、临时驱鱼，增殖，放流措施。
1-4-1	水生生物观测	总额	以临时水生生物观测记录或报告为依据，以总额为计量单位。	承包人采取的临时水生生物保护措施所产生的费用。
1-4-2	临时驱鱼	总额	以临时驱鱼、增殖、放流措施工作记录或报告为依据，以总额为计量单位。	
.....				
1-5	遗址文物、古树名木保护			仅包括承包人发现遗址文物、古树名木后至文物等相关部门有处理意见之前采取的临时保护措施。
1-5-1	彩钢围挡	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸，按围挡瓦（网）面积计量。	1. 测量、定位； 2. 立柱支撑或基础制作、安装； 3. 钢板涂绘或装饰、防护网安装； 4. 维护。
1-5-2	防护网围挡	m ²		
1-5-3	砌砖池	m ³	依据图示或实际位置及规格，区分型号，以砌筑体积计量。	1. 砖块制备或采购、运输； 2. 砂浆配制、拌和、运输； 3. 砖块砌筑、勾缝、抹面、养护； 4. 场地清理。
1-5-4	遗址文物、古树名木保护标牌	块	依据图示或实际位置及断面尺寸，以标牌数量计量。	1. 标牌设计； 2. 制作； 3. 悬挂、粘贴；

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
				4. 维护。
1-5-5	反光膜	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸,以标记净面积计量。	1. 基底清理; 2. 标记粘贴; 3. 维护。
1-5-6	反光贴	m ²		
1-5-7	警示反光彩带	m	依据图示或实际位置及断面尺寸,以长度计量。	1. 悬挂; 2. 维护。
.....				
2	施工污染防治措施			
2-1	噪声污染防治措施			仅包括施工期的临时噪声污染防治措施。
2-1-1	吸、隔声板声屏障※	m ²	依据图示或实际位置及断面尺寸,按声屏障的展开立面积计量。	1. 声屏障制作或购置; 2. 声屏障安装; 3. 维护。
2-1-2	限速标志※	个	依据图示或实际位置及断面尺寸,按安装就位的标志数量以个为单位计量。	1. 基槽开挖; 2. 基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等); 3. 立柱、标志板及各种匹配件制作与安装; 4. 维护。
2-1-3	限鸣(禁鸣)标志※	个		
2-1-4	临时吸声砖声屏障	m ³	1. 依据图示或实际位置及断面尺寸,分不同类型,按图示或实际吸声砖的体积以立方米为单位计量; 2. 基础作为附属工作,不另行计量。	1. 基础施工; 2. 吸声砖砌筑; 3. 压顶。
2-1-5	减速带	m	依据图示或实际位置及尺寸,以减速带长度计量。	1. 钻孔及锚杆安设; 2. 减速带制作、安装; 3. 维护。
.....				
2-2	水污染防治措施			仅包括施工期的临时水污染防治措施。
2-2-1	截、排水沟※	m ³	依据图示或实际位置及断面尺寸,区分混凝土强度等级,以体积计量。	1. 断面补挖; 2. 地基平整夯实; 3. 铺设垫层; 4. 混凝土配制、拌合、运输;

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
				5. 浇筑、养护; 6. 回填; 7. 余土(渣)收集。
2-2-2	水管※	m	依据图示或实际位置及规格,区分型号,以长度计量。	1. 沟槽开挖; 2. 管道基础铺设; 3. 排水管安装,排水口处理; 4. 回填; 5. 余土(渣)收集。
2-2-3	水泵※	台班	依据图示或实际位置及规格,区分型号,以台班计量。	1. 设备及配套附件采购; 2. 安装、调试; 3. 附属材料等; 4. 基础施工; 5. 使用与维护。
2-2-4	电缆※	m	依据位置及规格,区分截面,以长度计量。	1. 线缆采购、敷设; 2. 线缆中间头、端头处理。
2-2-5	储水池※	m ³	依据图示或实际位置及规格,按储水池砌筑体积计量。	1. 基坑支护、开挖; 2. 施工排水; 3. 垫层及结构浇(砌)筑;
2-2-6	应急调节池※	m ³	依据图示或实际位置及规格,区分型号,以砌筑体积计量。	4. 水池防渗漏处理; 5. 模板制作、安装、拆除; 6. 钢筋制备、安装;
2-2-7	沉淀池※	m ³	依据图示或实际位置及规格,区分型号,以砌筑体积计量。	7. 混凝土配运料、拌合、运输、浇筑、振捣、养护; 8. 井盖制作、安装; 9. 回填; 10. 余土(渣)收集。
2-2-8	油库等地面防渗涂漆※	m ²	1. 依据图示或实际位置及断面尺寸,区分涂料品种及涂层厚度,以涂装地面面积计量; 2. 涂装多层计算一次。	1. 地面整平、清洁; 2. 涂漆。
2-2-9	移动式砂石分离器	台班	以投入的水污染防治机械设备,按不同设备种类,以台班为单位计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。
2-2-10	隔油池	m ³	依据图示或实际位置及规格,区分型号,以砌筑体积计量。	1. 基坑支护、开挖; 2. 施工排水; 3. 垫层及结构浇(砌)筑;

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
2-2-11	沉砂池	m ³	依据图示或实际位置及规格,区分型号,以砌筑体积计量。	4. 水池防渗漏处理; 5. 模板制作、安装、拆除; 6. 钢筋制备、安装; 7. 混凝土配运料、拌合、运输、浇筑、振捣、养护; 8. 井盖制作、安装; 9. 回填; 10. 余土(渣)收集。
2-2-12	油水分离器	台班	以投入的水污染防治机械设备,按不同设备种类及功率,以台班为单位计量。	1. 设备购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。
2-2-13	固定式砂石分离器混凝土基座	m ³	依据图示或实际位置及断面尺寸,区分混凝土强度等级,以体积计量。	1. 测量放样; 2. 混凝土配制、拌和、运输、浇筑、养护; 3. 回填; 4. 余土(渣)收集。
2-2-14	固定式砂石分离器	台班	以投入的水污染防治机械设备,按不同设备种类及功率,以台班为单位计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。
2-2-15	全自动压滤机混凝土基座	m ³	依据图示或实际位置及断面尺寸,区分混凝土强度等级,以体积计量。	1. 测量放样; 2. 混凝土配制、拌和、运输、浇筑、养护; 3. 回填; 4. 余土(渣)收集。
2-2-16	全自动压滤机钢底座	kg	依据图示或实际位置及断面尺寸,按设计底座钢结构的质量,以质量计量(不含栓接件、焊接缝的量)。	1. 钢材加工、制作、运输; 2. 起吊、安装、拼接。
2-2-17	全自动压滤机	台班	以投入的水污染防治机械设备,按不同设备种类及功率,以台班为单位计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。
.....				
2-3	大气污染防治措施			仅包括施工期的临时大气污染防治措施。
2-3-1	除尘雾炮机	台班	以投入的大气污染防治	1. 设备购置、摊销或租赁费

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
	※		治机械设备,按不同设备种类及功率,以台班为单位计量。	用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。
2-3-2	洒水车※	台班		
2-3-3	自动喷淋降尘设备※	台班		
2-3-4	冲洗设施※			
2-3-4-1	混凝土基座※	m ³	依据图示或实际位置及断面尺寸,区分混凝土强度等级,以体积计量。	1. 测量放样; 2. 混凝土配制、拌和、运输、浇筑、养护; 3. 回填; 4. 余土(渣)收集。
2-3-4-2	排水沟※	m ³	依据图示或实际位置及断面尺寸,区分混凝土强度等级,以体积计量。	1. 断面补挖; 2. 地基平整夯实; 3. 铺设垫层; 4. 混凝土配制、拌合、运输; 5. 浇筑、养护; 6. 回填; 7. 余土(渣)收集。
2-3-4-3	洗轮机/洗车机※	处·月	按投入洗轮机/洗车机,按不同设备种类及功率,以处·月为单位计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。
2-3-5	防尘网(篷布、尼龙网、帆布、密目网)※	m ²	由承包人提供相关票据或者证明资料,以清单所列单位按照覆盖面积计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 覆盖; 3. 拆除、回收。
2-3-6	防尘罩(篷布、尼龙网、帆布、车罩、密目网)※	m ²		
2-3-7	防尘标识※	个	依据图示或实际位置及断面尺寸,以标记个数计量。	1. 基底清理; 2. 标记粘贴; 3. 维护。
2-3-8	焊烟净化器※	台班	以投入的机械设备,按不同设备种类及功率,以台班为单位计量。	1. 设备购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。
2-3-9	扫地车	台班		
2-3-10	全自动抑尘雾器	台班	以投入的抑尘雾器,按不同设备种类及功率,以台班为单位计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修、保养。

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
2-3-11	仿真草皮	m ²	由承包人提供相关票据或者证明资料,以清单所列单位按照覆盖面积计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 覆盖; 3. 拆除、回收。
2-3-12	仿真攀援植物	m ²	由承包人提供相关票据或者证明资料,以清单所列单位按照覆盖面积计量。	
.....				
2-4	固体废弃物污染防治措施			仅包括施工期的临时固体废弃物污染防治措施。
2-4-1	垃圾桶※	个	由承包人提供相关票据或者证明资料,以清单所列单位按照不同规格或型号计量。	1. 购置、摊销或租赁费用。
2-4-2	生产生活垃圾存储点※	处	依据图示或实际位置及规格,区分型号,按设置数量以处为单位计量。	1. 基坑支护、开挖; 2. 施工排水; 3. 垫层及结构浇(砌)筑; 4. 防渗漏处理; 5. 模板制作、安装、拆除; 6. 钢筋制备、安装; 7. 混凝土配运料、拌合、运输、浇筑、振捣、养护; 8. 井盖制作、安装; 9. 回填; 10. 余土(渣)收集。
2-4-3	危废处理※	总额	根据危废转运与处理协议,按总额计量。	承包人处理施工产生的生活垃圾的费用。
2-4-4	生产生活垃圾处理※	月	根据生活垃圾转运与处理协议,按总额计量。	承包人处理施工产生的危废物的费用。
2-4-5	危废暂存间(自建)	m ²	依据图示或实际位置及规格,以建筑面积计量。	1. 地基处理; 2. 施工防排水; 3. 垫层及结构浇(砌)筑; 4. 地面及墙面防渗漏处理; 5. 模板制作、安装、拆除。
2-4-6	危废暂存间(外购成品)	m ²	依据图示或实际位置及规格,以建筑面积计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 安装; 3. 运行费用;

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
				4. 拆除回收。
2-4-7	封闭式危废液瓶	个	由承包人提供相关票据或者证明资料,以清单所列单位按照不同规格或型号计量。	购置、摊销或租赁费用。
2-4-8	封闭式危废液桶	个		
.....				
3	施工环境监测			仅包括施工期的施工环境监测措施。
3-1	噪声监测设备※	套	由承包人提供相关票据或者证明资料,以清单所列单位计量。	1. 购置、摊销或租赁费用; 2. 安装、调试; 3. 运行、维修。
3-2	扬尘监测设备※	套		
3-3	水质测试(PH试纸)	盒		购置费用。
3-4	水质检测	次		1. 收集; 2. 送检; 3. 检测。
.....				
4	其他环境保护			仅包括施工期的施工环保宣传措施、环境保护咨询、施工环保临时用工。
4-1	环境保护宣传条幅※	幅	以由承包人提供相关票据或者证明资料,以清单所列单位按不同的环境宣传内容计量。	1. 条幅内容设定; 2. 印刷; 3. 悬挂、粘贴; 4. 回收、处理。
4-2	环境保护宣传标牌※	个		1. 宣传牌设计; 2. 制作; 3. 悬挂、粘贴; 4. 场地清理; 5. 回收、处理。
4-3	环境保护宣传展板※	块		1. 展板及内容设计; 2. 制作; 3. 安装; 4. 场地清理; 5. 回收、处理。
4-4	环境保护宣传手册※	本		1. 宣传手册内容编写; 2. 印刷; 3. 发放。

子目编码	子目名称	单位	工程量计量方法	工程/费用内容
4-5	环境保护宣传视频	个		1. 视频拍摄； 2. 视频处理及剪辑； 3. 发布。
4-6	环境保护第三方咨询	总额	由承包人提供相关票据或者证明资料，以清单所列单位计量。	承包人聘请专业环境处理机构或专家对项目施工环境保护专项方案进行讨论、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。
4-7	施工环保临时用工	工日	由承包人提供当事人签字及支付证明，以工日计量。	1. 人工清扫道路路面垃圾、沉积池淤积或疏通堵塞； 2. 垃圾清运、沉积池淤泥清运、定点处理； 3. 承包人组织的，为达到施工过程中施工环保要求而产生的临时用工； 4. 记录被巡视文物的名称、类别、级别、地址、管理机构、使用或者所有权人、所有权属及被巡视名贵古树的名称、树龄、叶片状况、外观、位置； 5. 记录巡查时间、巡查人员、发现的情况和采取的相应措施等； 6. 对被巡查文物保护的外观全景、主要组成部分和重要构件、标志说明、保护范围与建设控制地带状况及发现的违法行为现场等进行摄影、摄像； 7. 对被巡查名贵古树的外观全景、保护范围与建设控制地带状况及发现的违法行为现场等进行摄影、摄像。
.....				

附录
表-01

施工环境保护措施费用清单计量表

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：_____

本指南用词说明

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”。