

宁夏回族自治区
公路工程造價标准化管理指南

实施阶段造價标准文件
(第三册 共四册)

2025年7月版

二〇二五年七月

内部资料 严禁转载

目 录

1 合同工程量清单文件	1
2 工程量台账	14
4 计量与支付文件	20
5 变更费用文件	33
5.1 变更费用文件（工程量清单形式）	33
5.2 变更费用文件（概预算形式）	39
6.3 工程变更费用汇总文件	53
4 造价管理台账	60

内部资料 严禁转载

内部资料 严禁转载

1 合同工程量清单文件

× × 工程第 × × 合同段
合同工程量清单

内部资料 严禁转载

编制单位：

编制时间：××××年××月××日

(封面)

× × 工程第 × × 合同段
合同工程量清单

内部资料 严禁转载

发 包 人： （单位盖章）

承 包 人： （单位盖章）

编制时间： × × × × 年 × × 月 × × 日

（扉页）

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
一、编制说明			
二、甲组文件表格（建筑安装工程）			
1	工程量清单说明		4~7
2	工程量清单汇总表	合同清单 02-1 表	8
3	工程量清单预算表（适用于公路）	合同清单 02-2 表	9
4	工程量清单预算表（公路房建工程适用）	合同清单 02-3 表（房）	10
5	计日工表	合同清单 02-4 表	11
6	暂估价表	合同清单 02-5 表	12
三、甲组文件表格（土地使用及拆迁补偿）			
1	土地使用及拆迁补偿合同项目清单	合同清单 03 表（征拆）	13

工程量清单说明

(示 例)

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按宁夏回族自治区《公路工程标准施工招标文件》合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按宁夏回族自治区《公路工程标准施工招标文件》第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与宁夏回族自治区《公路工程标准施工招标文件》“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅宁夏回族自治区《公路工程标准施工招标文件》第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单

的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在宁夏回族自治区《公路工程标准施工招标文件》工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明。

3. 计日工说明

3.1 总则

(1) 本说明应参照宁夏回族自治区《公路工程标准施工招标文件》合同条款第 15.7 款一并理解。

(2) 未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计

日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

(3) 投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

(4) 计日工不调价。

3.2 计日工劳务

(1) 在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

(2) 承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a. 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料

承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

(1) 材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；

(2) 承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；

(3) 从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

(1) 承包人可以得到用于计日作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

(2) 在计日作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4. 其他说明

.....

工程量清单预算汇总表

建设项目名称:

合同段:

第 页 共 页

合同清单 02-1 表

序号	子目编码	子目名称	金额(元)	各子目费用比例(%)	备注			
1	100 章	总则						
2	200 章	路基工程						
3	300 章	路面工程						
4	400 章	桥梁、涵洞工程	填表说明： 材料、工程设备、专业工程暂估价已 包含在各章合计中，不应重复计入总价。					
5	500 章	隧道工程						
6	600 章	交通安全设施及预埋管线						
7	700 章	绿化及环境保护工程						
8	800 章	管理、养护设施						
9	900 章	管理、养护及服务房屋						
10	1000 章	其他工程						
	001	各章合计						
	002	计日工合计						
	003	暂列金额 $003 = (001 - 900) \times A\%$						
	004	总价 $004 = (001 + 002 + 003)$						

编制:

复核:

工程量清单预算表（适用于公路）

建设项目名称：

合同段：

编制范围：

第 页 共 页

合同清单 02-2 表

100 章 总则

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
	填表说明：				
	本章仅示例第 100 章填写样式，其他章节参照适用。				
100 章 小计					

编制：

复核：

工程量清单预算表（公路房建工程适用）

建设项目名称：

合同段：

编制范围：

第 页 共 页

合同清单 02-3 表

900 章 管理、养护及服务房屋

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
901	土石方工程				
901-1	平整场地				
901-1-1	平整场地	m ²			
901-2	土方开挖				
901-2-1	挖一般土方	m ³			
901-2-2	挖沟槽、基坑土方	m ³			
901-2-3	挖淤泥、流沙	m ³			
				
900 章 小计					

编制：

复核：

计日工表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

第 页 共 页

合同清单 02-4 表

子目编码	子目名称	单位	暂定数量	单价 (元)	合价 (元)
002	计日工				
002-1	劳务				
002-1-1	班长	H			
002-1-2	普通工	H			
				
002-2	材料				
002-2-1	钢筋	kg			
002-2-2	水泥	kg			
				
002-3	施工机械				
002-3-1	装载机				
002-3-1-1	1.5m³ 以下	h			
002-3-1-2	1.5~2.5 m³	h			
002-3-1-3	2.5 m³ 以上	h			
				
计日工合计:					_____ 元

编制:

复核:

土地使用及拆迁补偿合同项目清单

建设项目名称：

合同段：

编制范围：

第 页 共 页

合同清单03表

序号	费用名称	单位	数量	单价（元）	金额（元）	说明及计算式	备注	
		填表说明： 本表按规定填写单位、数量、单价和金额；说明及计算式栏内应注明标准及计算式；子项下边有分项的，可以按顺序依次往下编号。						

编制：

复核：

2 工程量台账

× × 公路工程 × × 合同段
(K××+××××~K××+××××)

工程量台账

第 册 共 册

编制单位： (盖章)

编制时间： ××××年××月××日

(封面)

××公路工程××合同段
(K××+×××~K××+×××)

工程量台账

第 册 共 册

承 包 人：(单位盖章)

监 理 人：(单位盖章)

发 包 人：(单位盖章)

××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
一、编制说明			
二、甲组文件表格			
1	工程量台账汇总表	台账 01 表	17
2	工程量台账清单子目汇总表	台账 02 表	18
3	工程量台账分项工程量计算表	台账 03 表	19

内部资料 严禁转载

工程量台账汇总表

建设项目名称:

合同段

编制范围:

第 页 共 页

台账 01 表

序号	章次	科目名称	合同金额 (元)	工程量台账金额 (元)	费用差幅 (%) (增 "+", 减 "-")	备注
①	②	③	④	⑤	⑥= (⑤-④) ÷ ④	⑦
1	100 章	总则				
2	200 章	路基工程		填表说明: 1. 章次、科目名称、合同金额由合同工程了清单引来。 2. 工程量台账金额由台账 02 表引来。		
3	300 章	路面工程				
4	400 章	桥梁、涵洞工程				
5	500 章	隧道工程				
6	600 章	交通安全设施及预埋管线				
7	700 章	绿化及环境保护工程				
8	800 章	管理、养护设施				
9	900 章	管理、养护及服务房屋				
10	1000 章	其他工程				
11	001	各章合计				
12	002	计日工合计				
13	003	暂列金额 003=(001-900) × A%				
14	004	总价 004=(001+002+003)				

编制:

复核:

4 计量与支付文件

××公路工程××合同段

(K××+×××~K××+×××)

计量与支付文件

第 期

截止日期：××××年××月××日

编制单位： (盖章)

编制时间：××××年××月××日

(封面)

× × 公路工程 × × 合同段
(K××+××××~K××+××××)

计量与支付文件

第 期

截止日期：××××年××月××日

承 包 人：(单位盖章)

监 理 人：(单位盖章)

发 包 人：(单位盖章)

××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
一、编制说明			
二、甲组文件表格			
1	中期支付证书	计量 01 表	23~24
2	中期支付申请	计量 02 表	25~26
3	清单支付报表	支付 01 表	27
4	扣回动员预付款一览表	支付 02 表	28
5	扣回材料设备预付款一览表	支付 03 表	29
6	工程变更一览表	支付 04 表	30
7	计量支付汇总表	支付 05 表	31
8	中间计量表	支付 06 表	32

中期支付证书

项目名称:

承包单位:

截止日期:

编 号:

第 页 共 页

计量 01 表

章次	科目名称	合同价及变更金额 (元)				到本期末完成金额 (元)	占总金额 (%)	到上期末完成金额 (元)	占总金额 (%)	本期完成金额 (元)	占总金额 (%)
		合同金额	复核金额	变更金额	核算金额						
100	总 则										
200	路 基										
300	路 面										
400	桥梁、涵洞										
500	隧 道										
600	安全设施及预埋管线										
700	绿化及环境保护设施										
100-700 章合计											
计日工合计											
暂定金额											
小 计											
价格调整											
索赔金额											
违约金											

中期支付证书

续前页

章次	科目名称	合同价及变更金额 (元)				到本期末完成金额 (元)	占总金额 (%)	到上期末完成金额 (元)	占总金额 (%)	本期完成金额 (元)	占总金额 (%)
		合同金额	复核金额	变更金额	核算金额						
	迟付款利息										
	合 计										
	动员预付款										
	扣回动员预付款										
	材料设备预付款										
	扣回材料设备预付款										
	返还农民工工资保证金										
	扣留农民工工资保证金										
	返还保留金										
	扣留保留金										
	实际支付										

监理计量工程师:

总监理工程师:

日期:

中期支付申请

项目名称:

承包单位:

截止日期:

编 号:

第 页 共 页

计量 02 表

章次	科目名称	合同价及变更金额 (元)				到本期末完成金额 (元)	占总金额 (%)	到上期末完成金额 (元)	占总金额 (%)	本期完成金额 (元)	占总金额 (%)
		合同金额	复核金额	变更金额	核算金额						
100	总 则										
200	路 基										
300	路 面										
400	桥梁、涵洞										
500	隧 道										
600	安全设施及预埋管线										
700	绿化及环境保护设施										
100-700 章合计											
计日工合计											
暂定金额											
小 计											
价格调整											
索赔金额											
违约金											

中期支付申请

续前页

章次	科目名称	合同价及变更金额（元）				到本期末完成金额（元）	占总金额（%）	到上期末完成金额（元）	占总金额（%）	本期完成金额（元）	占总金额（%）
		合同金额	复核金额	变更金额	核算金额						
	迟付款利息										
	合 计										
	动员预付款										
	扣回动员预付款										
	材料设备预付款										
	扣回材料设备预付款										
	返还农民工工资保证金										
	扣留农民工工资保证金										
	返还保留金										
	扣留保留金										
	实际支付										

计量工程师：

项目经理：

日期：

清单支付报表

项目名称:

承包单位:

截止日期:

监理单位:

编号: 第 页共 页 支付 01 表

子目号	子目名称	单位	合同单价(元)	变更后单价(元)	工程数量				金额(元)	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
					合同数量	复核数量	变更数量	核算数量		数量	金额	数量	金额	数量	金额
合计															

扣回动员预付款一览表

项目名称:

承包单位:

编号:

截止日期:

监理单位:

第 页 共 页 支付 02 表

A: 开工预付款: 合同总价的 10%:		
B: 开始扣回开工预付款的起点: 复核后清单总价的 30%		
C: “表 3 中期支付证书” “到本期末完成合计金额”		
D: C>B 时的时间(累计完成百分比大于起扣点时的计量期数):		
E: 已付开工预付款(元)		
F: 扣除开工预付款(元):	到本期末扣回	
	到上期末扣回	
	本期扣回	

计量工程师:

监理计量工程师:

扣回材料设备预付款一览表

项目名称:

承包单位

编号:

截止日期:

监理单位:

第 页 共 页 支付 03 表

月份	累计垫付金额 (元)	本期垫付金额 (元)	本期末扣回金额 (元)	上期末扣回金额 (元)	本期扣回金额 (元)
合计					

计量工程师:

监理计量工程师:

工程变更一览表

项目名称:

承包单位:

截止日期:

监理单位:

编号:

第 页 共 页

支付 04 表

子目号	子目名称	单位	桩号	部位名称	单价		原设计		变更增减(+、-)		变更后		计量情况			批准文号
					合同单价(元)	变更后单价(元)	数量	金额	数量	金额	数量	金额	到本期末完成数量	到上期末完成数量	本期完成数量	
本页小计																
本章合计																

计量工程师:

监理计量工程师:

计量支付汇总表

项目名称:

承包单位:

截止日期:

监理单位:

编号:

第 页 共 页 支付 05 表

子目号	子目名称	单位	合同单价(元)	本期完成		中间计量表序号
				数量	金额	
100-700 章总计						

中间计量表

项目名称:

合同号:

中间计量表序号:

截止日期:

编 号:

第 页 共 页 支付 06 表

支付项目编号		项 目 名 称					
起 讫 桩 号		部 位					
图 号		中间交工证书					
计算草图及尺寸:							
序号	支付号	子母名称	单位	设计量	本次计量比例	累计计量比例	本次计量
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
支付号		项目名称		单位	工程数量	计算式	
				总额			

计 算:

总监办计量工程师:

5 变更费用文件

5.1 变更费用文件（工程量清单形式）

× × 公路工程第 × × 合同段

(K××+×××~K××+×××)

设计变更费用文件

(变更编号)

编制单位： (盖章)

编制时间： ××××年××月××日

(封面)

× × 公路工程第 × × 合同段
(K××+××××~K××+××××)

设计变更费用文件

(变更编号)

内部资料 严禁转载

承 包 人：(单位盖章)

监 理 人：(单位盖章)

发 包 人：(单位盖章)

××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
一、编制说明			
二、甲组文件表格			
2	变更工程量清单汇总表	变更清单 01 表	35
3	变更工程量清单表	变更清单 02-1 表	36
4	变更新增清单子目单价表	变更清单 02-2 表	37

内部资料 严禁转载

变更工程量清单预算汇总表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

变更编号:

第 页 共 页

变更清单 01 表

序号	子目编码	子目名称	变更金额 (元)	变更后金额 (元)	增减金额 (元)			
1	100 章	总则						
2	200 章	路基工程						
3	300 章	路面工程						
4	400 章	桥梁、涵洞工程	填表说明： 材料、工程设备、专业工程暂估价已包含在各章合计中，不应重复计入总价。					
5	500 章	隧道工程						
6	600 章	交通安全设施及预埋管线						
7	700 章	绿化及环境保护工程						
8	800 章	管理、养护设施						
9	900 章	管理、养护及服务房屋						
10	1000 章	其他工程						
	001	各章合计						
	002	计日工合计						
	003	暂列金额 $003 = (001 - 900) \times A\%$						
	004	总价 $004 = (001 + 002 + 003)$						

编制:

复核:

变更工程量清单表

工程范围：

合同段：

编制范围：

变更编号：

第 页 共 页

变更清单 02-1 表

子目号	子目名称	单位	变更前			变更后			增减		
			数量	单价 (元)	金额 (元)	数量	单价 (元)	金额 (元)	数量	单价 (元)	金额 (元)

审查：

复核：

变更新增清单子目单价表

工程范围：

合同段：

编制范围：

变更编号：

第 页 共 页

变更清单 02-2 表

子目号	子目名称	单位	申 请			批 复			备 注
			数量	单价（元）	金额（元）	数量	单价（元）	金额（元）	

审查：

复核：

5.2 变更费用文件（概预算形式）

5.2.1 编制文件

× × 公路工程设计变更概（预）算
(K××+×××~K××+×××)

(变更编号)

编制单位： (盖章)

编制时间： ××××年××月××日

(封面)

× × 公路工程设计变更概（预）算
(K××+××××~K××+××××)

(变更编号)

内部资料 严禁转载

编制人：（签字并盖章）

复核人：（签字并盖章）

编制单位：（盖章）

编制时间：××××年××月××日

（扉页）

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
一、编制说明			
二、甲组文件表格			
1	变更费用对比表	变更概（预）01表	42
2	变更人工、材料、设备、机械的数量、单价对比表	变更概（预）02表	43
三、乙组文件表格			
1	变更前概（预）算文件	见本指南第二册设计概算文件或施工图预算文件，此处略	—
2	变更后概（预）算文件	见本指南第二册设计概算文件或施工图预算文件，此处略	—

变更费用对比表

工程范围:

合同段:

编制范围:

变更编号:

第 页 共 页

变更概(预)01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	变更前			变更后			变更增减		
			数量	单价(元)	金额(元)	数量	单价(元)	金额(元)	数量	单价(元)	金额(元)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=7-4	11=8-5	12=11/10

审查:

复核:

变更人工、材料、设备、机械的数量、单价对比表

工程范围：

合同段：

编制范围：

变更编号：

第 页 共 页

变更概（预）02 表

编码	名称	单位	变更前			变更后			变更增减		
			数量	单价（元）	金额（元）	数量	单价（元）	金额（元）	数量	单价（元）	金额（元）
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=7-4	11=8-5	12=11/10

审查：

复核：

5.2.2 审核文件

设计变更概（预）算审核文件

（变更编号）

内部资料 严禁转载

审核单位： （盖章）

审核时间： ××××年××月××日

（封面）

设计变更概（预）算审核文件

（变更编号）

内部资料 严禁转载

编制人：（签字并盖章）

复核人：（签字并盖章）

编制单位：（盖章）

编制时间：××××年××月××日

（扉页）

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
1	审核意见		41~44
2	设计变更概（预）算审核表	变更概（预）审 01 表	45
3	设计变更工程数量核查表	变更概（预）审 02 表	46

内部资料 严禁转载

××公路××设计变更概（预）算审核意见

我司对××（单位）编制的××公路××设计变更概（预）算进行了审核。

1. 初步设计批复情况

××年××月，××以《关于××公路××初步设计的批复》（××××（×）××号）批复该项目初步设计，路线长约××km，采用高速公路技术标准，路基宽度××m。

批复初步设计总概算为××万元（含建设期贷款利息××万元）。

2. 施工图设计批复（或评审）情况

××年××月，××以《关于××公路××施工图设计审查意见的函》（××××（20××）××号）和《关于××标段施工图设计审查意见的通知》（××××（20××）××号）印发该项目施工图设计审查意见。

3. 建设各方、施工时间情况

该项目建设单位为××公司，××公司、××公司负责土建工程设计，××公司、××负责土建工程监理，××公司、××公司（主要写设计变更所在单位）等单位负责土建工程施工。工程项目于××年××月开工，变更工程主要位于××合同段。（已完工项目需填写：于××年××月建成通车，交工验收质量××）。

4. 设计变更建议上报确认情况、会议纪要或专家咨询意见、设计图纸和预算的编制情况。

××公路××段变更前设计采用××方案。××年××月，××集团在××项目技术方案协调会上同意将××方案改为××方案，以方便通车后的日常维护和行车安全（见××集团××年××月会议纪要（××））。××公司根据会议纪要精神，编制了设计变更图，并于××年××月编制了设计变更施工图预算。

5. 根据自治区有关变更管理规定，结合完工情况，我司对该设计变更概预算进行了审核，形成审核意见。

一、变更前设计情况

××互通位于××和××镇西侧，两镇交界处，被交道为××高速公路，中心桩号为K××+×××，原设计方案为单环形苜蓿叶方案。

××互通段落内××高速公路改扩建项目按单侧新建半幅设计，互通×、×、×匝道与××高速公路改扩建项目右幅（已建）相接，以加减速车道终点为设计界面，××、××匝道与××高速公路改扩建项目左幅（新建半幅）相接，以鼻端为设计界面。

原设计该互通××匝道桥采用××m 钢箱梁跨××高速公路，主线桥、××匝道桥均以两跨小跨径混凝土桥梁跨越××高速公路分离路基，桥墩立于两幅路基之间。

(1) 主线桥上跨××高速公路跨径采用××m 工字梁。

(2) ××匝道上跨××高速公路跨径采用××m 工字梁。

(3) ××匝道上跨××高速公路跨径采用××m 钢箱梁和工字梁，其中××m 为简支钢箱梁。

(4) ××匝道上跨××高速公路跨径采用××+××+××+××m 工字梁。

(5) ××匝道上跨××高速公路跨径采用××m 工字梁。

原设计包含××高速公路主线右幅拼宽段拼宽桥梁××m。

二、变更后设计情况

××互通形式不变，变更后界面调整为匝道与××高速公路改扩建项目交汇的鼻端位置，匝道×、×等×条匝道局部平、纵面线形调整。

互通主线桥、×匝道桥均以一跨大跨径钢结构桥梁跨越××高速公路整体路基，××匝道以两跨钢结构桥梁跨越××高速公路整体路基，并在××高速公路路基中分带内设置桥墩，增加钢箱梁桥的抗倾覆能力。特殊桥跨变化如下：

(1) 主线桥上跨××高速公路跨径采用××m 钢混组合梁和工字梁，其中××m 为简支钢混组合梁。

(2)××匝道上跨××高速公路跨径采用××m 钢箱梁和工字梁,其中××m 为简支钢箱梁。

(3)××匝道上跨××高速公路跨径采用××m 钢箱梁和工字梁,其中××m 为简支钢箱梁。

(4)××匝道上跨××高速公路跨径采用××16m 钢箱梁和工字梁,其中××m 为连续钢箱梁。

(5)××匝道上跨××高速公路跨径采用××m 钢混组合梁和工字梁,其中××m 为简支钢混组合梁。

三、变更增减主要工程数量

变更增减主要工程数量见表 1。

表 1 变更增减主要工程数量

工程名称	单位	变更前数量	增减数量	变更后数量

四、设计变更概(预)算审核意见

送审变更前设计概(预)算建安费为××万元,变更后设计施工图概(预)算建安费为××万元,变更后设计对比变更前设计增加施工图概(预)算建安费为××万元。审核意见如下:

(一)变更前设计概(预)算

送审变更前设计施工图预算按 2018 版概预算编制办法进行编制;采用的工程量只有设计单位编制的原施工图设计图纸的波形护栏预埋件数量,漏计波形护栏费用;人工、材料单价及费率与业主招标清单预算一致;审核预算采用 2018 版概预算编制办法及宁夏回族自治区有关规定编制,参照原施工图设计数量核定

预算数量，考虑大、中桥中央分隔带波形护栏未包含在交通安全设施施工图设计中，波形护栏的数量按实际完成的该类变更大中桥桥长数量综合核定；人工、材料单价及费率与业主招标清单预算一致。

综合调整后，核定变更前设计施工图预算建安费为××万元，对比送审费用××万元增加××万元。

（二）变更后设计概（预）算

送审变更后设计施工图预算按 2018 版概预算编制办法进行编制；采用的工程量为设计单位编制的施工图变更设计图纸数量，但数量有误；人工、材料单价及费率与业主招标清单预算一致。审核预算采用 2018 版概预算编制办法规定及宁夏回族自治区有关规定编制，变更数量按实际完成的波形护栏改混凝土防撞栏的大、中桥数量核定，人工、材料单价及费率与业主招标清单预算一致。

综合调整后，核定变更后设计施工图预算建安费为××万元，对比送审减少××万元。

（三）变更前后增减费用

审核核定××公路××段全线大中桥中央分隔带波形梁护栏改混凝土防撞栏设计变更预算建安费为××万元，变更前设计施工图预算建安费为××万元，变更后设计减少施工图预算建安费为××万元。对比送审设计变更增加费用××万元减少××万元（详见附件）。

五、需说明事项

.....

附件：1. 设计变更概（预）算审核表

2. 设计变更工程数量核查表

××公司（盖章）

××年××月××日

设计变更工程数量核查表

工程范围：

合同段：

编制范围：

变更编号：

第 页 共 页

变更概（预）审 02 表

子目号	子目名称	单位	核查变更前数量	增（减）数量	核查变更后数量
1	2	3	4	5=6-4	6

审查：

复核：

6.3 工程变更费用汇总文件

× × 公路工程 × × 合同段
工程变更费用汇总文件

内部资料 严禁转载

编制单位： （盖章）

编制时间： × × × × 年 × × 月 × × 日

（封面）

× × 公路工程 × × 合同段
工程变更费用汇总文件

内部资料 严禁转载

承 包 人：（单位盖章）

监 理 人：（单位盖章）

发 包 人：（单位盖章）

× × × × 年 × × 月 × × 日

（扉页）

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
一、编制说明			
二、甲组文件表格			
1	××合同段工程变更台账表	变更台账 01-i 表	56
2	××合同段变更新增清单子目单价汇总表	变更台账 02-i 表	57
3	变更工程量清单汇总表	变更清单总 02-i 表	58
4	变更工程量清单表	变更清单总 02-1-i 表	59

内部资料 严禁外传

××合同段工程变更台账表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

数据截止时间:

第 页 共 页

变更台账 01-i 表

序号	变更编号	变更工程名称	变更原因及主要内容	变更发生时间	变更费用(元)						变更依据(附件)	变更性质	备注		
					变更前		增减		变更后						
					申报	批复	申报	批复	申报	批复					
填表说明: 1. 此表按合同段逐一填报, 含重大、较大、一般等所有工程变更, “合计”栏数据应与竣 03-1-i 表、竣 04-1-i 表中相应数据闭合。 2. 变更编号为项目建设单位编制的变更号, 备注栏一般填写批复文件号。 3. 变更工程名称按本指南附录 B 中的临时工程、路基工程等单项工程分类也可按单次变更工程桩号范围、内容分类。 4. 本表应以合同段为单位编制, 汇总各合同段数据至台账 04 表。 5. “变更原因及主要内容”列应简要阐述。 6. “变更性质”栏按项目变更分类填写(如重大、较大、一般或 A、B、C、D、E 类等)															
合计															

编制:

复核:

变更工程量清单汇总表-总表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

变更编号:

第 页 共 页

变更清单总 02-i 表

序号	子目编码	子目名称	变更金额 (元)	变更后金额 (元)	增减金额 (元)
1	100 章	总则			
2	200 章	路基工程			
3	300 章	路面工程			
4	400 章	桥梁、涵洞工程			
5	500 章	隧道工程			
6	600 章	交通安全设施及预埋管线	填表说明: 材料、工程设备、专业工程暂估价已包含在各章合计中, 不应重复计入总价。		
7	700 章	绿化及环境保护工程			
8	800 章	管理、养护设施			
9	900 章	管理、养护及服务房屋			
10	1000 章	其他工程			
	001	各章合计			
	002	计日工合计			
	003	暂列金额 $003 = (001 - 900) \times A\%$			
	004	总价 $004 = (001 + 002 + 003)$			

编制:

复核:

变更工程量清单汇总表—一级子目清单表

工程范围：

合同段：

编制范围：

变更编号：

第 页 共 页

变更清单总 02-1-i 表

子目号	子目名称	单位	变更前			变更后			增减		
			数量	单价 (元)	金额 (元)	数量	单价 (元)	金额 (元)	数量	单价 (元)	金额 (元)

审查：

复核：

4 造价管理台账

× × 公路工程 造价管理台账

内部资料 严禁转载

编制单位： （盖章）

编制时间： ××××年××月××日

（封面）

××公路工程
造价管理台账

内部资料 严禁转载

造价管理负责人：（签字）

编制单位：（单位盖章）

××××年××月××日

（扉页）

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
一、编制说明			
二、甲组文件表格			
1	造价台账汇总表	台账 01 表	63
2	中标价与标底或最高投标限价对比表	台账 02 表	64
3	合同支付台账表	台账 03 表	65
4	工程变更台账汇总表	台账 04 表	66
5	新增清单子目单价汇总表	台账 05 表	67
6	公路工程造价从业人员汇总表	台账 06 表	68
三、乙组文件表格			
1	××合同段工程造价台账表	台账 01-i 表	69
2	××合同段工程变更台账表	台账 04-i 表	70
3	××合同段变更新增清单子目单价汇总表	台账 05-i 表	71
4	××合同段公路工程造价从业人员汇总表	台账 06-i 表	72

造价台账汇总表

建设工程名称:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 01 表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	初步设计概算		施工图设计概算		招标清单预算		合同价		工程变更费用		本期末完成投资		预估调整费用		预估决算		备注
			数量	金额 万元	数量	金额 万元	数量	清单 预算 合价 万元	数量	合价 万元	数量	合价 万元	数量	金额 万元	数量	合价 万元	数量	合价 万元	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	第一部分 建筑安装工程费	填表说明:																	
101	临时工程	1. 18=10+12+16, 19=11+13+17。2. 初步设计阶段应按批复初步设计概算价、初步设计标准费用项目编制, 标准费用项目应符合正文第 5 章规定。数据结构应衔接初步设计概算数据链文件。3. 施工图设计阶段应按批复施工图预算价、施工图设计标准费用项目编制, 标准费用项目应符合正文第 5 章规定。数据结构应衔接施工图设计预算数据链文件。4. 招标清单预算阶段应按审定的或备案确定的招标清单预算价、清单的标准费用项目编制, 标准费用项目应符合正文第 5 章规定。数据结构应衔接清单预算数据链文件。5. 合同阶段数据结构应衔接合同清单数据链文件。6. 工程变更包含批复的以合同为界面的合同价格调整, 可包括设计变更、物价波动、法律变化、工程数量变化、加速施工、暂停施工、暂估价和计日工价格调整, 以及合同约定的其他调整内容。数据结构应衔接各标段变更项目清单汇总表的数据并闭合。7. 本期末完成投资的数据结构应衔接计量报表数据链。8. 预估调整包含: 已发生但未经批复和预计将发生的合同价格调整。9. 预估决算=合同+工程变更+预估调整。数据结构应考虑决算阶段的要求。10. 标准费用项目应符合本指南第 5 章要求, 费用分摊合理填列。11. 本表适用于常规项目, 当采用以工可或初步设计为基础的设计施工总包或其他管理模式时, 本表可根据项目特点调整。																	
10101	临时道路																		
	公路基本造价	公路公里																	

编制:

复核:

中标价与标底或最高投标限价对比表

建设工程名称：

数据截止时间：

第 页 共 页

台账 02 表

序号	标段类别	标段名称	标段长度 (km)	主要工程 内容	招标清单预算 (元)	标底或最高投 标限价(元)	中标价 (元)	开标日期	中标下浮 (%)	中标单位	备注
合计											

编制：

复核：

合同支付台账表

建设项目名称:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 03 表

序号	合同类别	合同编号	结算书编号	合同名称	签约单位	合同金额 (元)	结算金额 (元)	累计应扣款 (元)	累计应支付 (元)	累计已支付 (元)	待支付 (元)	支付比例 (%)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=8-9	11	12=10-11	13=11/10	14
填表说明: 1. 本表应完整地将建设项目的合同、协议发生的费用和支付情况一一列出, 以便及时了解合同履行情况, 并应根据合同实际履约情况及时更新。 2. 备注栏可说明是否签订结算、超支付原因及其他需说明的情况。													
合计													

编制:

复核:

工程变更台账汇总表

建设项目名称:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 04 表

序号	合同段	变更工程名称	变更原因及主要内容	变更批复		合同变更确认情况					备注	
						承包人申报情况		项目管理单位确认情况				
				批复文号	增减费用(元)	申报单编号	增减费用(元)	变更令编号	批复文号	增减费用(元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
一		重大设计变更										
1			填表说明： 1. 对于重大、较大设计变更，应在备注栏填写批复单位。 2. 表中“合同段变更统计”数据来源于台账 04-i 表，其中的数据应与台账 04-i 表中相应数据闭合。									
		小计										
二		较大设计变更										
1												
		小计										
三	合同段变更统计		变更费用(元)						份数		备注	
			变更前		增减		变更后					
			申报	批复	申报	批复	申报	批复	申报	批复		
1		××合同段										
2		××合同段										
											
		合计										

编制:

复核:

新增清单子目单价汇总表

建设项目名称:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 05 表

清单子目编码	清单子目名称	单位	总数量	加权平均单价(元)	总合价(元)	单价(元)			
						××合同段	××合同段	××合同段	...
1	2	3	4	5=6÷4	6	7	8	9	10
			说明： 本表子目项为对应变更清单中新增加的子目，其数据来源于台账 05-i 表。						
新增变更子目项合计									

编制:

复核:

公路工程造价从业人员汇总表

建设项目名称:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 06 表

序号	姓名	技术职称	所在部门及职务	本项目在岗时间	持证情况			继续教育情况			备注	
					证件名称	证件编号	注册单位	培训时间	培训单位	培训证明		
一	建设管理单位											
1												
2		填表说明: 1. 本表填写在本项目就职的所有造价人员情况。其中, 获得注册造价工程师证书的人员填写持证情况。 2. 同时拥有不同等级证书的, 仅需填写最高等级证书, 同时具有不同专业资格证书的均需填写。 3. “继续教育情况” 栏主要填写个人接受的有关工程造价资格及业务培训情况。继续教育情况可填最近一次的情况。 4. 建设单位应对参建各方造价从业人员进行定期统计、核查, 汇编成本表, 数据来源于台账 06-i 表。										
3												
二	监理单位											
三	设计单位											
四	施工单位											
五	其他											

编制:

复核:

××合同段工程造价台账表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 01-i 表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	初步设计概算		施工图设计概算		招标清单预算		合同价		工程变更费用		本期末完成投资		预估调整费用		预估决算		备注
			数量	金额 万元	数量	金额 万元	数量	清单 预算 合价 万元	数量	合价 万元	数量	合价 万元	数量	金额 万元	数量	合价 万元	数量	合价 万元	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	第一部分建筑安装工程费	填表说明:																	
101	临时工程	1. 18=10+12+16, 19=11+13+17。2. 初步设计阶段应按批复初步设计概算价、初步设计的标准费用项目编制, 标准费用项目应符合正文第5章规定。数据结构应衔接初步设计概算数据链文件。3. 施工图设计阶段应按批复施工图预算价、施工图设计标准费用项目编制, 标准费用项目应符合正文第5章规定。数据结构应衔接施工图设计预算数据链文件。4. 招标清单预算阶段应按审定的或备案确定的招标清单预算价、清单的标准费用项目编制, 标准费用项目应符合正文第5章规定。数据结构应衔接清单预算数据链文件。5. 合同阶段数据结构应衔接合同清单数据链文件。6. 工程变更包含批复的以合同为界面的合同价格调整, 可包括设计变更、物价波动、法律变化、工程数量变化、加速施工、暂停施工、暂估价和计日工价格调整, 以及合同约定的其他调整内容。数据结构应衔接各标段变更项目清单汇总表的数据并闭合。7. 本期末完成投资的数据结构应衔接计量报表数据链。8. 预估调整包含: 已发生但未经批复和预计将发生的合同价格调整。9. 预估决算=合同+工程变更+预估调整。数据结构应考虑决算阶段的要求。10. 标准费用项目应符合本指南第5章要求, 费用分摊合理填列。11. 本表适用于常规项目, 当采用以工可或初步设计为基础的设计施工总包或其他管理模式时, 本表可根据项目特点调整。																	
10101	临时道路																		
	公路基本造价	公路公里																	

编制:

复核:

××合同段工程变更台账表

建设项目名称：

合同段：

编制范围：

数据截止时间：

第 页 共 页

台账 04-i 表

序号	合同段	变更工程名称	变更原因及主要内容	变更批复		合同变更确认情况					备注	
						承包人申报情况		项目管理单位确认情况				
				批复文号	增减费用(元)	申报单编号	增减费用(元)	变更令编号	批复文号	增减费用(元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
一		重大设计变更										
1			填表说明： 1. 对于重大、较大设计变更，应在备注栏填写批复单位。 2. 表中“合同段变更统计”数据来源于台账 04-i 表，其中的数据应与台账 04-i 表中相应数据闭合。									
		小计										
二		较大设计变更										
1												
		小计										
三		合同段变更统计		变更费用(元)						份数		备注
				变更前		增减		变更后				
				申报	批复	申报	批复	申报	批复	申报	批复	
1		××合同段										
											
		合计										

编制：

复核：

××合同段工程新增清单子目单价汇总表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 05-i 表

清单子目编码	清单子目名称	单位	总数量	加权平均单价(元)	总合价(元)	单价(元)			
						××合同段	××合同段	××合同段	...
1	2	3	4	5=6÷4	6	7	8	9	10
			说明: 本表子目项为对应变更清单中新增加的子目, 其数据来源于台账02-2 表。						
新增变更子目项合计									

编制:

复核:

××合同段公路工程造价从业人员汇总表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

数据截止时间:

第 页 共 页

台账 06-i 表

序号	姓名	技术职称	所在部门及职务	本项目在岗时间	持证情况			继续教育情况			备注	
					证件名称	证件编号	注册单位	培训时间	培训单位	培训证明		
一	建设管理单位											
1												
2		填表说明: 1. 本表填写在本项目就职的所有造价人员情况。其中, 获得注册造价工程师证书的人员填写持证情况。 2. 同时拥有不同等级证书的, 仅需填写最高等级证书, 同时具有不同专业资格证书的均需填写。 3. “继续教育情况”栏主要填写个人接受的有关工程造价资格及业务培训情况。继续教育情况可填最近一次的情况。 4. 建设单位应对参建各方造价从业人员进行定期统计、核查, 汇编成本表, 数据来源于台账 06-i 表。										
3												
二	监理单位											
三	设计单位											
四	施工单位											
五	其他											

编制:

复核: