# 宁 夏 回 族 自 治 区 公路工程造价标准化管理指南

前期阶段造价标准文件 (第二册 共四册)

2025年7月版

## 目 录

1	投资估算文件	1
	1.1 编制文件	1
	1.2 审核文件	32
2	2 设计概算文件	42
	2.1 编制文件	42
	2.2 审核文件	74
3	3 施工图预算文件	87
	3 1 编制文件	87
	3.2 审核文件	124
4	L 招标工程量清单文件	133
5	5 招标清单预算文件(适用于公路工程)	147
	5.1 编制文件	147
	5.2 审核文件	182
6	5 招标清单预算文件(适用于公路房建工程)	191
	6.1 编制文件	191
	6.2 审核文件	203

#### 1 投资估算文件

#### 1.1 编制文件

××公路工程可行性研究报告 (项目建议书)投资估算 (K××+×××~K××+×××)

第册共册

编制单位:

## ××公路工程可行性研究报告 (项目建议书)投资估算

 $(K \times \times + \times \times \times \times K \times \times + \times \times \times)$ 

第册共册

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

#### 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	项目前后阶段费用对比表		4
2	建设项目属性及技术经济信息表	估总 00 表	5~7
3	总估算汇总表	估总 01-1 表	8
4	总估算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	估总 02-1 表	9
5	总估算表	估 01 表	10
6	人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	估 02 表	11
7	建筑安装工程费计算表	估 03 表	12
8	综合费率计算表	估 04 表	13
9	综合费计算表	估 04-1 表	14
10	设备费计算表	估 05 表	15
11	专项费用计算表	估 06 表	16
12	土地使用及拆迁补偿费计算表	估 07 表	17
13	工程建设其他费计算表	估 08 表	18
14	人工、材料、施工机械台班单价汇总表	估 09 表	19
	三、乙组文件表格		
1	分项工程投资估算计算数据表	估 21-1 表	20
2	分项工程估算表	估 21-2 表	21
3	材料预算单价计算表	估 22 表	22
4	自采材料料场价格计算表	估 23-1 表	23
5	材料自办运输单位运费计算表	估 23-2 表	24
6	施工机械台班单价计算表	估 24 表	25
7	辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表	估 25 表	26
	四、辅助表格		
1	主要技术标准及工程规模统计表	估辅 01 表	27~30

## 项目前后阶段费用对比表

建设项目名称:

:以炒日石彻	N.									<b></b>	火 六
八電炉口	工和式费用力和	单位	本阶段	工可估算(设计	概算)		上阶段		费月	月变化	备注
分项编号	工程或费用名称	中型	数量	单价	金额	数量	单价	金额	金额	比例 (%)	<b>金</b> 仕
1	2	3	4	5=6÷4	6	7	8=9÷7	9	10=6-9	11=10÷9	12
						, 1					
							1				
			填表说明:			, \					
			1、本表	反映一个建设	项目的前后阶段	设备项费用组成 444 X 84 4 末 数	0				
			2、本的	「段和上阶段赞	用均从各阶段日	内估总01-1表转	<b>∧</b> ∘				
			1	$\wedge$							
			5/								
			X								

 编制:
 复核:

## 建设项目属性及技术经济信息表

建设项目: 编制日期: 估总00表

建以坝口:			/拥巾  口 州:		自心00次
_	项目基本属性				
编号	名称	单位	信	息	备注
001	工程所在地				
002	地形类别				平原或微丘
003	新建/改扩建				
004	公路技术等级				
005	设计速度	km/h			5
006	路面结构				
007	路基宽度	m			
008	路线长度	公路公里			不含连接线
009	桥梁长度	km		XX	
010	隧道长度	km	<b>\</b>	LVX	双洞长度
011	桥隧占比	%			[(009)+(010)]/(008)
012	互通式立体交叉数量	km/处			
013	支线、联络线长度	km			
014	辅道、连接线长度	km			
=	项目工程数量信息				
编号	内容	单位	数量	数量指标	备注
10202	路基挖方	1000m³			
10203	路基填方	$1000 \text{m}^3$			
10206	排水圬工	1000m³			包括防护、排水
10207	防护圬工	1000m³			
10205	特殊路基	km			
10301	沥青混凝土路面	1000 m²			
10302	水泥混凝土路面	1000 m²			
10401	涵洞	m			
10402	小桥	m			
10403	中桥	m			
10404	大桥	m			
10405	特大桥	m			
10501	连拱隧道	m			
10502	小净距隧道	m			
10503	分离式隧道	m			
10602	通道	m			
10605	分离式立体交叉	处			

## 建设项目属性及技术经济信息表

	•				
编号	名称	单位	信	息	备注
10606	互通式立体交叉	处			
10703	管理养护服务房屋	m²			
10901	联络线、支线工程	km			
10902	连接线工程	km			
10903	辅道工程	km			
20101	永久征地	亩			不含取(弃)土场 征地
20102	临时征地	亩			/X1
Ξ	项目造价指标信息表				7///
编号	工程造价	总金额(万元)	造价指标 (万元/km)	占总造价 百分比(%)	备注
1	建筑安装工程费		(必填)		
101	临时工程		2	E-X	
102	路基工程		<b>X</b> -1		
103	路面工程				
104	桥梁工程				
105	隧道工程				
106	交叉工程				
107	交通工程				
108	绿化及环境保护工程		•		
109	其他工程				
110	专项费用		(必填)		
2	土地使用及拆迁补偿 费		(必填)		
3	工程建设其他费		(必填)		
4	预备费		(必填)		
5	建设期贷款利息		(必填)		
6	公路基本造价		(必填)		
四	分项造价指标信息表				
序号	名称	单位	造价指标(元)		备注
10202	路基挖方	m <sup>3</sup>			
10203	路基填方	m <sup>3</sup>			
10206	排水圬工	m <sup>3</sup>			
10207	防护圬工	m <sup>3</sup>			
10205	特殊路基	km			
10301	沥青混凝土路面	m²			
10302	水泥混凝土路面	m²		_	

#### 建设项目属性及技术经济信息表

续前负				
10401	涵洞	m		
10402	预制空心板桥	m²		
10403	预制小箱梁桥	m²		
10404	预制T梁桥	m²		
10405	现浇箱梁桥	m²		
10406	特大桥	m²		
10501	连拱隧道	m		_
10502	小净距隧道	m		
10503	分离式隧道	m		X/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
10602	通道	m		
10605	分离式立体交叉	处		~ X X X X
10606	互通式立体交叉	处		
10701	交通安全设施	km		
10702	机电及设备安装工程	km	X	
10707	管理养护服务房屋	m²		含土建和安装,不含外场
10901	联络线、支线工程	km		
10902	连接线工程	km		
10903	辅道工程	km		
20101	永久征地	亩		
20102	临时征地	亩		
20201	拆迁补偿	km		
30101	建设单位管理费	km		
30103	工程监理费	km		
30301	建设项目前期工作费	km		
五	主要材料单价信息表			
编号	名称	单位	単价 (元)	备注
1001001	人工	工目		
2001002	HRB400钢筋	t		
3001001	石油沥青	t		
5503005	中(粗)砂	$\mathrm{m}^3$		
5505016	碎石 (4cm)	$\mathrm{m}^3$		
5509002	42.5级水泥	t		
编制:			复核:	

#### 总估算汇总表

第 页 共 页 估总01-1表 建设项目名称: 全路段技 各项费用 总金额 工程或费用 分项编号 单位 总数量 术经济指 比例 名称 金额 技术经济 金额 技术经济 技术经济 (元) 数量 数量 标 (%) 指标 指标◀ 指标 (元) (元) 填表说明: 1、一个建设项目分若干单项工程编制投资估算时,应通过本表汇总全部建设项目投资估算 金额。 2、本表反映一个建设项目的各项费用组成、投资估算总值和技术经济指标。 3、本表分项编号、工程或费用名称、单位、总数量、投资估算金额应由各单项或单位工程 总估算表(估01表)转来,分部、项、子项应保留,其他可视需要增减。 4、"全路段技术经济指标"以各项金额汇总合计除以相应总数量计算; "各项费用比例" 以汇总的各项目公路工程造价除以公路基本造价合计计算。

# 总估算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名	3称:							第	页 共 页	<u>.</u>	估	总02-1表
代号	规格名称	単位	总数量					编制范围				
1(5	<b></b>	半世	心奴里					X	1X			
								X				
							X					
							K/					
					1		7/1					
				1								
				填表说明:	人建设面日公	艺工众角顶工	担绝圳圾次什	i算时,应通过	-			
				部建设项目	的人工、主要	更材料与设备、	施工机械台	班数量。				
								i算中的人工、 围指单项或单位				
			4									

## 总估算表

建设项目名称:

编制范围:						第一页共一页	估01表
分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					~X		
					Y VX		
					X1//_		
		填表说明		1			
				成单位工程的各项费	用组成、投资估算		
		金额、技	术经济指标、各项	费用比例(%)等。			
			Þ表"分项编号" 表的编号及内容填		"单位"等应按投资		
					估06表)、建筑安装		
				上地使用及拆迁补偿			
				表(估08表)转来。 以各项目金额除以相			
				以公路基本造价计算			
			)				

# 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称:

编制范围	:											第	页 共 〕	页	估02表
代号	机协力场	出户	₩ (人 (二)	当 <del>料</del> 邑.				分	项 统	计	XX			场外运	输损耗
八五	规格名称	単位	单价(元)	总数量										%	数量
										X,=					
									417						
							•								
				填表说明	<b>∄:</b>										
				本表 资估質表	長各栏数据 E	由人工、材	料、施工机 产人工、材	械台班单价料 施工机	汇总表(信 械会班单位	古09表)及:	分项工程的 525表) 经分	t			
				析计算品	后统计而来。	7 111197.1.	// // 47	7-1 <b>1</b> DE7		· 双 主 八 [ ]	1204C) ZE /				
						7/									
					1										

#### 建筑安装工程费计算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 估03表 税金 利润 定额设 直接费(元) 金额合计(元) 定额直 (元) (元) 备购置 设备购 企业管 序号 工程名称 单位 工程量 接费 施工机 规费 费率 税率 费 (元) 人工费 材料费 械使用 合计 合计 单价 (元) (%) (%) 11 3 5 6 7 8 9 4 10 13 14 15 16 17 18 19 填表说明: 1、本表各栏数据由估05表、估06表、估21-2表经计算转来。 2、本表中除列出具体分项外,还应列出子项(如临时工程、路基工程、路面工 程……),并将子项下的具体分项的费用进行汇总。 专项费用 110 11001 施工场地建设费 元 11002 安全生产费 元 合计

## 综合费率计算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 估04表

711111111111111111111111111111111111111																			714	<i></i>	, ,,	IHOI	
	措施费(%)										企业管理费(%)					规费 (%)							
序号	工程	冬季 施工	雨季 施工	夜间 施工	高原 地区 施工	风沙 地区 施工	行车 干扰 施工	施工辅助	工地 转移	综合	<b>`</b> 费率	基本	主副食运	职工 探亲	职工取暖	财务	综合	养老 保险	失业 保险	医疗保险	工伤保险	住房公积	综合
		増加费	増加费	増加费	増加费	増加费	増加费	费	费	I	II	费用	费补贴	路费	补贴	费用	费率	费	费	费	费	金金	费率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
													1										
										•													
										1	X												
									4			>											
					填表i		1 <del>1   1   1   1   1   1   1   1   1   1</del>	<b>5084</b>	Ŀk≢v⊓ ±	65 400° C 35	5	Fil <b>-1</b> - 5-1-	는 <del>사</del> 네 드	ナキノ ホ	4-1-1 N	r							
									体情况, +10 <b>;</b> 12=														
									<b>K</b> 1														
								1															
							1																
						X	_/																

#### 综合费计算表

建设项目名称:

编制范围: 页 共 页 估04-1表 措施费 企业管理费 规费 高原 风沙 行车 冬季 雨季 夜间 工程 主副 综合费用 职工探亲取暖补贴 养老 | 失业 序号 地区 地区 干扰 施工 工地 医疗 住房 工伤 施工 施工 施工 综合 综合 名称 基本 食运 施工 辅助 转移 保险 保险 保险 保险 公积 施工 增加 增加 增加 费用 费补 费用 费用 费用 增加 增加 增加 费 费 金 II 贴 费 费 费 15 12 13 14 2 3 4 6 7 8 10 11 16 17 18 19 20 22 24 填表说明: 本表应根据建设项目具体情况,按投资估算编制办法有关规定填入数据计算。 其中: 11=3+4+5+6+7+8+10; 12=9; 18=13+14+15+16+17; 24=19+20+21+22+23。

## 设备费计算表

建设项目名称:

编制范围	:							第	页 共 页	•	估05表
代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置 费 (元)	单价(元)	设备购置费 (元)	税金(元)	定额设备费 (元)	设备费 (元)
								1			
							Z XX				
			备基价	表应根据具体的	置费、设备预算	进行计算,包护单价、税金以为	舌设备规格、单 及定额设备费和	位、数量、设 设备费。设备			
			7								
	合计										

## 专项费用计算表

建设项目名称:编制范围:

扁制范围:		XV	第 页 共 页	估06表
序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额 (元)	备注
		填表说明:		
		本表应依据项目按《公路工程建设项目投资估算编制办法及配套定额》(DB64/T XXXX-2025)规定的专项费用项目填写,在说明及计算式栏		
		内填写需要说明的内容及计算式。 ——		
	4			
		The state of the s		

[編制: 复核:

## 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称:

编制范围:						第页共页	估07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
					<b>Y</b>	LVX	
				4			
		填表说明	:		X ,		
		本表	按规定填写单位:	、数量、单价和金 · 子项下边有分项	≥额;说明及计算 页的,可以按顺序		
		依次往下	编号。		1 212/0//1		
			-2				

## 工程建设其他费计算表

建设项目名称:

编制范围:	•			第 页 共 页	估08表
序号	费用名称及项目	说明及计算式	x241	金额 (元)	备注
			Y-VX		
		X	1//_		
		Zi.			
	费用具体填写如下: 1、建设项目管理费包括建设单检测费,按《公路工程建设项目投式计算。 2、研究试验费应根据设计需要3、建设项目前期工作费按《2方法计算。 4、专项评价(估)费、联合证	项目填写,需要说明和具体计算的费用项目依次相应单位(业主)管理费、建设项目信息化费、工程监理资估算编制办法及配套定额》(DB64/T XXXX-2025)是进行研究试验的项目分别填写项目名称及金额或列法路工程建设项目投资估算编制办法及配套定额》(DBC4/T XXXX-2025)规定或国制办法及配套定额》(DBC4/T XXXX-2025)规定或国	费、设计文件审查费、或规定的计算基数、费率、规定的计算基数、费率、 式计算或进行说明。 364/T XXXX-2025)规定 费、预备费、建设期贷款	度(交)工验收试验 方法或有关规定列 的计算基数、费率、 太利息等其他费用根	

## 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称:

编制范围:									第页	共 页	估09表
序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
							~^^(^				
							~ \\				
							<u> </u>				
			1# + >>	. an		7					
			填表说 本	表预算单价主要由材料预	算单价计	算表(位	i22表)和施工机械台班单	自价计算表	1		
			(估24	1表)转来。	~						
				A-1/12							
				×172							

#### 分项工程投资估算计算数据表

建设项目名称:

编制范围:		标准定额	<b>库版本号</b> :	校验码: 第 页 共 页								
分项编号/定额代号/ 工料机代号	/ 项目、定额或工料机 的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型或定额 子目取费类别	定额调整情况或分项 算式					
				X								
	填表说明:											
		从左到右横向逐栏填写。										
			"工料机代号"等应标 5算项目表"及附录E'		工程建设项目投资估算的相关内容填写。	编制办法及配套定						
					程项目全部计算分项的	组价参数;分项组价						
					青况分配合比调整、钢筋	<b>筠调整、抽换、乘系</b>						
	──数、综合调整等,非 <b>─</b>	<b>卡标准补充定额列出</b> 基	、工料机及其消耗量;	具体填表规则由软件局	用户手册详细制定。							
		$\times$										

#### 分项工程估算表

编制范围:

工程名称: 数量: 第 页 共 页 分项编号: 单位: 估21-2表 工程项目 工程细目 定额单位 合计 代号 工程数量 定额表号 工、料、机名称 单价(元) 定额 数量 金额(元) 定额 数量 金额(元) 定额 数量 金额(元) 金额(元) 单位 数量 填表说明: 人工. 1 工日 1、本表按具体分项工程项目数量、对应估算定额子目填写,单价由估09表转来,金 2 额=Σ工、料、机各项的单价×定额×数量。 直接费 元 2、措施费、企业管理费按相应项目的定额人工费与定额施工机械使用费之和或定额 元 直接费×规定费率计算。 措施费 3、规费按相应项目的人工费×规定费率计算。 П 元 4、利润按相应项目的(定额直接费+措施费+企业管理费)×利润率计算。 元 企业管理费 5、税金按相应项目的(直接费+措施费+企业管理费+规费+利润)×税率计算。 规费 元 6、措施费、企业管理费、规费、利润、税金对应定额列填入相应的计算基数,数量 利润 元 列填入相应的费率。 税金 元 % % % 元 金额合计

#### 材料预算单价计算表

建设项目名称:

编制范围:

第 页 共 页 估22表 运杂费 场外运输损耗 采购及保管费 原价运费 原价 预算单价 运输方式 毛质量系 代号 规格名称 单位 单位运费合计 金额 金额 (元) (元) 供应地点比重及运数或单位 运杂费构成说明或计算式 费率(%) 费率 (%) (元) (元) 毛质量 填表说明: 1、本表计算各种材料自供应地点或料场至工地的全部运杂费与材料原价及 其他费用组成预算单价。 2、运输方式按火车、汽车、船舶等及所占运输比重填写。 3、毛质量系数、场外运输损耗、采购及保管费按规定填写。 4、根据材料供应地点、运输方式、运输单价、毛质量系数等,通过运杂费 构成说明或计算式, 计算得出材料单位运费。 5、材料原价与单位运费、场外运输损耗、采购及保管费组成材料预算单 价。

复核: 编制:

#### 自采材料料场价格计算表

编制范围:

编制:

第 页 共 页 自采材料名称: 数量: 料场价格: 单位: 估23-1表 工程项目 工程细目 定额单位 合计 代号 工程数量 定额表号 工、料、机名称 单价(元) 数量 金额(元) 定额 数量 金额(元) 数量 金额(元) 金额(元) 单位 定额 定额 数量 填表说明: 1、本表主要用于分析计算自采材料料场价格,应将选用的定额人工、材料、施工机 械台班数量全部列出,包括相应的工、料、机单价。 2、材料规格用途相同而生产方式(如人工捶碎石、机械轧碎石)不同时,应分别计 算单价,再以各种生产方式所占比重根据合计价格加权平均计算料场价格。 3、定额中施工机械台班有调整系数时,应在本表内计算。 直接费 元 4、辅助生产间接费、高原取费对应定额列填入相应的计算基数,数量列填入相应的 辅助生产间接费 元 高原取费 元 & & & 元 金额合计

-23-

复核:

## 材料自办运输单位运费计算表

编制范围:

自采材料	斗名称:			单位:		数量:		单位	运费:		第 页	共 页		估23-2表
	工程项	目								X				
	工 程 细	目						X						
代号	定额单	位					×-VX						it	
10.5	工程数	量			<b>X</b> 1//									
	定额表	号												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
				填表说明	:									
				1, 2	<b>本表主要</b>	用于分析计	算材料自办	<b>小运输单</b>	立运费,应	将选用的定	至额人工、	材料、施		
						全部列出,1								
				2、村村运输		地点或运输	方式不同时	寸,应分5	引计算单价。	,再按所占	比重加权	(平均计算		
						工机械台班	有调整系数	过时,应在	主本表内计算	算。				
	直接费	元			/				真入相应的证		数量列填	入相应的		
	辅助生产间接费	元		费率。										
	高原取费	元			%			%			%			
	金额合计	元												
编制:			>		复核:			_						

-24-

## 施工机械台班单价计算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 估24表

				不变费用	月(元)						可变费用	用(元)					
	代号	 	台班单价	调整	<b>玄</b> 粉	人	エ	汽	油	柴	柴油						
1,1, 3	17.2	/处据 石4/N	(元)	明正	<b></b>	(元/二	工目)	(元/	/kg)	(元/	/kg)					车船税	合计
				定额	定额 调整值		金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
										1/							
				填表说	明:		11.	<b>-</b> X									
						艮据《公路	各工程建i	没项目概算	草预算编制	办法及酉	己套定额》	(DB64/T	xxxx—				
				2025) 🛭	付录G"公	·路工程机	械台班费	用定额"	进行计算	。不变费	用如有调	整系数应	填入调整				
						栏填入定											
				2、	人工、克	动力燃料的	的单价由有	材料预算单	单价计算表	長(估22表)	)中转来。						
						?											
					7												

## 辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表

建设项目名称:

编制范围:						第页共	页	估25表
序号	规格名称	单位	人工(工日)					
						L		
					. X X			
					<b>不</b> //-			
				17				
		填表说明		7 + 1 vol vol 17 (A + 47 )	├算表 (估23-1表) 和材料自	7.4.2		
				-2表)统计而来。	异衣(伯23-1衣) 相构科目	3%6		
			-177					
		7						
		7-57						

建设项目名称: 估辅 01 表

序号	名称	单位		信息	見或工程量		
_	项目基本信息	公路公里					
1	工程所在地		X				
2	地形类别		X VX				
3	新建/改(扩)建						
4	公路技术等级	级					
5	设计速度	km/h	/17				
6	路面类型及结构层厚度(水泥/沥青)	cm					
7	路基宽度	m					
8	路线长度	公路公里					
9	桥梁长度	km					
10	隧道长度	km					
11	桥隧比例	%					
12	互通式立体交叉数量	km/处					
13	支线、联络线长度	km					
14	辅道、连接线长度	km					
二	分段		××段	××段	××段	•••••	合计
1	起迄桩号		填表说明:				
2	路线长度(km)		1. 路基挖方包括路基挖土石方、非适用材料及淤泥的开挖等。 路基填方包括路基土石方填筑、结构物台背回填等。				
3	桥隧比(%)			桥隧长度/主线长			

<b>安</b>				
序号		名称	单位	信息或工程量
4		路基长度	km	
5		路基宽度	m	[本本/2] DD
6		路基挖方	m³	填表说明: 1. 路基挖方包括路基挖土石方、非适用材料及淤泥的开挖等。
7	路基工程	路基填方	$m^3$	3. 始基亿万包拍龄基亿工石万、非迫用材料及旅花的开亿等。 路基填方包括路基土石方填筑、结构物台背回填等。
8		排水污工	m <sup>3</sup>	2. 桥隧比=主线桥隧长度/主线长度(含互通主线)。
9		防护污工	$m^3$	2.47时候比一主线价候区及/主线区及(音互起主线)。
10		特殊路基处理	km	
11	路面工程	水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>	
12	岭田土涯	沥青混凝土路面	m <sup>2</sup>	
13		涵洞	m/座	
14	中小桥	中小桥	m/座	
15	桥涵工程	大桥	m/座	
16		特大桥	m/座	
17		小净距隧道	km/座	
18	P. X X 7 10	分离式隧道	km/座	
19	隧道工程	连拱隧道	km/座	
20		其他隧道	km/座	
21	カマエ印	平面交叉	处	
22	交叉工程	通道	m/处	

续丽贝									
序号		名	称		单位		信息	息或工程量	
23			人行	· 天桥	m/座		TX		
24	交叉工程		渡	<b>E</b> 槽	m/处				
25	又又工住		分离:	式立交	km/处	1X. :			
26		互通立交		处数	处	* \			
27				主线长度	km	1//-			
28				路基挖方	$m^3$				
29				路基填方	$m^3$				
30				排水污工	$m^3$				
31				防护污工	$\mathrm{m}^3$				
32				特殊路基处理	km				
33			主线	水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>				
34				沥青混凝土路面	m <sup>2</sup>				
35	交叉工程	互通立交		涵洞	m/座				
36				通道	m/处				
37				中小桥	m/座				
38				大桥	m/座				
39			$\wedge$	特大桥	m/座				
40				匝道长度	km				
41			匝道	路基挖方	m <sup>3</sup>				
42			世世	路基填方	$\mathrm{m}^3$				
43			Ÿ	排水污工	$\mathrm{m}^3$				

<b>实</b>									
序号		â	さ 称		单位		信息	息或工程量	
44				防护污工	$\mathrm{m}^3$	<b>V</b> //	· VX		
45				特殊路基处理	km	<b>~</b>	1		
46				水泥混凝土路面	$m^2$	1X.			
47				沥青混凝土路面	$m^2$	* /			
48	交叉工程	互通立交	匝道	涵洞	ml座				
49				通道	m/处				
50				中小桥	m/座				
51				大桥					
52				特大桥	m/座				
53			交通安	<b>产全设施</b>	公路公里				
54		<b>t</b>	机电设备	及安装工程	公路公里				
55				管理中心	处/m²				
56				养护工区	处/m²				
57	交通工程	管理养护服务		服务区	处/m²				
58		房屋工程		停车区	处/m²				
59		历座工生		收费站	处/m²				
60			^'						
61				合计	$m^2$				
62		绿化及环	境保护工	程	公路公里				
63	其他工程		联络线、支线工程						
64	光巴工性		连接	线工程	km/处				

续前页

序号	名称	单位	信息或工程量
65	辅道工程	km/处	
			07Ch /

#### 1.2 审核文件

××公路工程可行性研究报告 (项目建议书)投资估算审核文件 (K××+×××~K××+×××)

审核单位:

审核时间: ××××年××月××日

(封面)

# ××公路工程可行性研究报告 (项目建议书)投资估算审核文件

编 制 人: (签字并盖章)

复核人: (签字并盖章)

审核单位: (盖章)

审核时间: ××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
1	审核意见		34~39
2	对比分析情况汇总表	估审 01 表	40
3	总估算审核对比表	估审 02 表	41



## ××公路工程投资估算审核意见

20××年××月,编制单位××公司完成××公路工程(以下简称"项目")可行性研究报告。20××年××月,宁夏回族自治区交通运输厅主持召开评审会,形成并印发《宁夏回族自治区交通运输厅关于印发××工程可行性研究报告评审意见的通知》(××××20××)××号,以下简称"工可评审意见")。20××年××月,编制单位根据工可评审意见修编完成项目工可报告(修编)。

根据交通运输部《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG3820-2018)和宁夏回族自治区交通运输厅有关造价管理的补充规定,结合工可评审意见、×××工可报告的推荐方案及工程数量,对项目投资估算进行了审核,意见如下。

#### 一、路线走向及路线方案

(一) 路线走向

路线起于××,××接××高速公路,经××镇、××,终于××,接在建 ××公路。

(二) 路线方案

按工可报告,按推荐(X)线方案对投资估算进行审查。

#### 二、技术标准和建设规模

(一) 技术标准

采用双向×车道高速公路技术标准,主要技术指标如下:

- 1. 设计速度: ××km/h。
- 2. 桥涵设计汽车荷载等级: 公路-I级。
- 3. 设计洪水频率: 特大桥 1/300, 其余路基桥涵 1/100。
- 4. 路基宽度: ××m。
- 5. 桥涵宽度:整体式路基桥梁总宽度为×m,分离式路基桥梁总宽度为×m。
- 6. 隊道净宽: ××m。
- 7. 地震动峰值加速度: ××g。
- (二)建设规模

项目路线全长××km, 其中:

- 1. 路基长度约××km(扣除主线桥隊长度), 桥隊比××%。
- 2. 桥涵工程: 桥梁××m/××座(含互通立交主线跨线桥、主线上跨分离式立交桥), 桥梁比例××%。涵洞××m/××道, 平均每公里路基长度××道。
  - 3. 交叉工程: 互通立交××处,通道××m/××处,天桥××m/××座。
  - 4. 隧道工程:  $\times \times m/\times \times m$  (双洞平均计), 隧道比例  $\times \times \%$ 。
- 5. 建设用地:永久占用土地××亩(其中水田××亩,不含公路用地和河流水面××亩,含改路改沟××亩)。平均每公里用地××亩。临时用地××亩。
- 6. 管理服务设施:管理分中心××处,服务区××处,停车区××处,养护工区××处,匝道收费站××处(收费车道××条)。

#### 三、工程主要方案及主要工程数量

#### (一) 路基工程

1. 路幅布置方案

 $\times \times$ 路段(长约 $\times \times$ km)整体式路基宽度为 $\times \times$ m,横断面布置为:中央分隔带宽 $\times \times$ m,左侧路缘带宽 $\times \times$ m,行车道宽 $\times \times$ m,硬路肩宽 $\times \times$ m(含右侧路缘带宽 $\times \times$ m),土路肩宽 $\times \times$ m。

 $\times \times$ 路段(长约 $\times \times$ km)整体式路基宽度为 $\times \times$ m,横断面布置为:中央分隔带宽 $\times \times$ m,左侧路缘带宽 $\times \times$ m,行车道宽 $\times \times$ m,硬路肩宽 $\times \times$ m(含右侧路缘带宽 $\times \times$ m),土路肩宽 $\times \times$ m。

2. 特殊路基

主要为软土路基、主要采用××方案。

3. 排水防护工程

排水工程主要采用××方案。一般边坡采用××方式进行边坡加固。

#### (二)路面工程

- 1. 主线及互通立交匝道、连接线采用沥青混凝土路面结构: ×× (××+××+××) cm 厚沥青混凝土面层(上面层采用××,中面层采用××) +××cm 厚水泥稳定碎石基层+××cm 厚水泥稳定碎石底基层+××cm 厚级配碎石垫层。
- 2. 收费广场及服务区内道路采用水泥混凝土路面结构: ××cm(服务区内道路××cm)厚水泥混凝土面层+××cm厚水泥稳定碎石基层+××cm厚水泥稳定

碎石底基层+××cm(服务区内道路××cm)厚级配碎石垫层。

- 3. 桥面铺装:主线桥及互通立交匝道桥采用××(×+×)cm 厚沥青混凝土 (上面层采用××,中面层采用××)。
  - (三) 桥涵工程(不含互通立交主线桥梁)

全线设桥梁××m/××座,其中:特大桥××m/××座,大桥××m/××座,中桥××m/×座,涵洞××m/××道。主要桥型方案如下(以下只对 300m 以上桥梁及特大桥桥梁描述桥型方案):

- 1. ××特大桥:全长××m,上部结构采用××m、××m预应力混凝土小箱梁,××m超高性能混凝土梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。
- 2.××特大桥:全长××m,上部结构采用××m、××m预应力混凝土小箱梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。
- 3.××特大桥西引桥:全长××m,上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。
- 4. ××特大桥:全长××m,采用空间双索面四塔混凝土梁斜拉桥,跨径布置为(××+××+××\*\*×\*\*\*) m。
- ①3号、4号、5号索塔基础采用××根直径××m钻孔灌注桩,桩长分别为××m、××m、××m,按嵌岩桩设计;6号索塔基础采用××根变桩径(桩顶××m范围桩径××m,其余范围桩径××m)钻孔灌注桩,按摩擦桩设计。承台为圆形,3号、4号、5号索塔承台直径××m,6号索塔承台直径××m,承台厚××m(不含封底混凝土厚)。四个索塔均采用复合材料防撞护舷作为防撞设施。
- ②索塔采用带锯齿装饰的空心矩形截面"钻石"混凝土塔,3号、4号、5号、6号索塔总高度分别为××m、××m、××m、××m(承台以上)。
- ③主梁采用××混凝土梁,总宽××m,中心梁高××m,斜拉索锚固于混凝土梁端部。
  - ④斜拉索采用××MPa 平行钢丝成品索。
- 5.××特大桥东引桥:全长××m,上部结构采用××m 预应力混凝土小箱梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。
  - 9. 一般大桥:  $\times \times m/\times \times m$ , 上部结构采用 $\times \times m$  预应力混凝土小箱梁。
  - 10. 中桥: ××m/××座,上部结构采用××m 预应力混凝土小箱梁。

#### (四)交叉工程

#### 1. 互通立交

全线设××、××(枢纽)互通立交共××处,规划预留××(枢纽)互通立交1处。

- ①××互通立交:连接湖岸西路,采用变异T形立交方案。主线长××km,其中桥梁××m/××座。匝道长××km,其中桥梁××m/××座。
- ②××(枢纽)立交:连接××大道,采用××型方案。主线长××km,其中桥梁××m/××座。匝道长××km,其中桥梁××m/××座。被交路××高速公路改造长度为××km;被交路××大道改造长度为××km,其中桥梁××m/××座。
- ⑤××(枢纽)互通立交:连接××高速公路,采用复合型互通方案。主线长××km,均为桥梁。匝道总长××km,其中桥梁××m/××座。被交路××高速公路改造长度为××km,其中拼宽桥梁××m/×座;被交路××改造长度为××km,包括既有收费广场改造匝道长××km;与××连接由平面交叉改为T形互通立交形式,新建匝道长××km,其中桥梁××m/××座,同时加宽改造××km。

#### 2. 天桥

设天桥××m/××座。上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁。

3. 连接线工程: ××km/××处。

 $\times \times$ 连接线路线总长 $\times \times$ km,采用设计速度 $\times \times$ km/h 的双向 $\times \times$ 车道一级公路技术标准,路基宽度为 $\times \times$ m。设置中桥 $\times \times$ m/ $\times \times$ 座,涵洞 $\times \times$ 道,平面交叉 $\times \times$ 处。

#### (五) 隧道工程

推荐方案全线设有隧道××m/××座,其中特长隧道××m/××座、长隧道××m/××座、中隧道××m/××座、短隧道××m/××座、隧道分布情况见下表。

 序号
 隧道名称
 围岩等级及所占比例
 隧道长度 (m)
 结构形式

 1
 ××隧道
 IV 级围岩: ××%
 ××
 极小净距+小净距

 .....
 .....
 .....
 .....

表 5-1 隧道情况一览表

#### (六)管理、养护及服务房屋

项目全线共设管理中心××处、服务区××处、停车区××处、集中住宿区 ××处、养护工区××处、匝道收费站××处(收费车道××条)。报送初步设 计管理、养护及服务房屋总建筑面积××m²(含收费站雨棚××m²)。

#### 四、投资估算审核意见

投资估算基本按《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG 3820-2018)和宁夏回族自治区交通运输厅有关补充规定进行编制,但存在××,具体意见如下。

(一) 建筑安装工程费

• • • • •

(二) 土地使用及拆迁补偿费

• • • • •

(三) 工程建设其他费用

. . . . . .

(四)预备费

• • • • • •

经审核,报送××工程投资估算费用为××万元(不含建设期贷款利息,含水田占补平衡指标预购费用××万元和耕地占补平衡指标预购费用××万元),核减费用××万元,核定项目投资估算××万元(不含建设期贷款利息,暂列水田占补平衡指标预购费用××万元和耕地占补平衡指标预购费用××万元,含辅道工程费用,详见附表),平均每公路公里造价为××万元。

#### 五、其他

(描述其他说明)

附件: 1. 对比分析情况汇总表

2. 总估算审核对比表

××公司(盖章)20××年××月××日

### 对比分析情况汇总表

建设项目名称: 编制范围: 估审 01 表

#### 一、建安工程费

1. 造价对比情况

编制建安费用 $\times \times$ 万元;审核建安费用为 $\times \times$ 万元,审核增加(或减少)费用 $\times \times$ 万元,约为编制建安费用的 $\times \times$ %。

2. 人工材料单价及费率的影响

套用编制估算材料单价和费率后,审核建安费用为××万元,对比编制估算建安费增加(或减少)约××万元,占审核增加(或减少)费用的×X%。

3. 其他影响

在相同人工、材料单价、费率下,编制估算建安费为××万元,审核估算建安费为××万元,审核增加(或减少)费用××万元,主要为:

(1) 定额工程量错误导致的费用增加(或减少)

(2) 定额调整差异导致的费用增加(或减少)

(3) 其他

二、其他费用

# 总估算审核对比表

建设项目名称:

编制范围: 估审02表

工程或费用				编制			增减	XA		审核		
编码	工程或费用名称	单位	数量	金额	技术经济指 标	数量	金额	技术经济指 标	数量	金额	技术经济指 标	备注
							4///					
			填表说明:									
					F单项工程编	制投资估算时	寸, 应分别编	制汇总和单项				
			工程总估算官	<b>移</b> 对比表。	T							
			4									

编制:

### 2 设计概算文件

### 2.1 编制文件

××公路工程初步设计概算 第 册 共 册 编制单位: 编制时间: ××××年××月××日

(封面)

# ××公路工程初步设计概算

第册共册

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	项目前后阶段费用对比表		45
2	建设项目属性及技术经济信息表	概总 00 表	46~48
3	总概算汇总表	概总 01-1 表	49
4	总概算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	概总 02-1 表	50
5	总概算表	概 01 表	51
6	人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	概 02 表	52
7	建筑安装工程费计算表	概 03 表	53
8	综合费率计算表	概 04 表	54
9	综合费计算表	概 04-1 表	55
10	设备费计算表	概 05 表	56
11	专项费用计算表	概 06 表	57
12	土地使用及拆迁补偿费计算表	概 07 表	58
13	工程建设其他费计算表	概 08 表	59
14	人工、材料、施工机械台班单价汇总表	概 09 表	60
	三、乙组文件表格		
1	分项工程概算计算数据表	概 21-1 表	61
2	分项工程概算表	概 21-2 表	62
3	材料预算单价计算表	概 22 表	63
4	自采材料料场价格计算表	概 23-1 表	64
5	材料自办运输单位运费计算表	概 23-2 表	65
6	施工机械台班单价计算表	概 24 表	66
7	辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表	概 25 表	67
	四、辅助表格		
1	主要技术标准及工程规模统计表	概辅 01 表	68~71
2	各阶段主要工程规模对比表	概辅 02 表	72~73

## 项目前后阶段费用对比表

建设项目名称: 第 页 共 页

建议次百石机									_	<i>x</i> <sub>1</sub>	<i>y y y</i>
分项编号	工程或费用名称	单位	7	本阶段设计概算	年		费用	变化	备注		
7. 坝拥 5	工柱以负用石协	<b>半</b> 型	数量	单价	金额	数量	单价	金额	金额	比例 (%)	<b>金</b> 任
1	2	3	4	5=6÷4	6	7	8=9÷7	9	10=6-9	11=10÷9	12
							K-X				
						X					
							*				
			填表说明:		11,-						
			1. 本表反	映一个建设项	目的前后阶段名	「项费用组成。					
			2. 本例权	和工例权负用。	<b>均从合则权的</b> 传	<b>₹</b> 总01-1表转入	0				
				ヘベ							
					/						
			X								

## 建设项目属性及技术经济信息表

建设项目: 编制日期: 概总00表

1	i e				
_	项目基本属性				
序号	名称	单位	信	息	备注
001	工程所在地				
002	地形类别				平原或微丘
003	新建/改扩建				
004	公路技术等级				
005	设计速度	km/h			
006	路面结构			•	
007	路基宽度	m			W. 19
008	路线长度	公路公里		<b>X</b> /.	不含连接线
009	桥梁长度	km			
010	隧道长度	km		, \X, =	双洞长度
011	桥隧比例	%			[(009)+(010)]/ (008)
012	互通式立体交叉数 量	km/处			
013	支线、联络线长度	km			
014	辅道、连接线长度	km			
=	项目工程数量信息				
编号	内容	单位	数量	数量指标	备注
10202	路基挖方	$1000 \mathrm{m}^3$			
10203	路基填方	$1000 \mathrm{m}^3$			
10206	排水圬工	$1000 \text{m}^3$			包括防护、排水
10207	防护圬工	1000m³			
10205	特殊路基	km			
10301	沥青混凝土路面	1000 m²			
10302	水泥混凝土路面	1000 m²			
10401	涵洞	m			
10402	小桥	m			
10403	中桥	m			
10404	大桥	m			
10405	特大桥	m			
10501	连拱隧道	m			
10502	小净距隧道	m			
10503	分离式隧道	m			
10602	通道	m			
10605	分离式立体交叉	处			

## 建设项目属性及技术经济信息表

#### 续前页

突 則 贝					
序号	名称	单位	信	息 	备注
10606	互通式立体交叉	处			
10703	管理养护服务房屋	m²			
10901	联络线、支线工程	km			
10902	连接线工程	km			
10903	辅道工程	km			
20101	永久征地	亩			不含取(弃)± 场征地
20102	临时征地	亩			/X1
Ξ	项目造价指标信息表	₹			
编号	工程造价	总金额(万元)	造价指标 (万元/km)	占总造价 百分比(%)	备注
1	建筑安装工程费		(必填)		
101	临时工程		<u> </u>	-X	
102	路基工程		<b>1</b>		
103	路面工程				
104	桥梁工程				
105	隧道工程				
106	交叉工程				
107	交通工程				
108	绿化及环境保护工 程	T			
109	其他工程				
110	专项费用		(必填)		
2	土地使用及拆迁补 偿费		(必填)		
3	工程建设其他费		(必填)		
4	预备费		(必填)		
5	建设期贷款利息		(必填)		
6	公路基本造价		(必填)		
四	分项造价指标信息表	₹			
序号	名称	单位	造价指标(元)	í	备注
10202	路基挖方	$\mathrm{m}^3$			
10203	路基填方	$\mathrm{m}^3$			
10205	特殊路基	km			
10206	排水圬工	$\mathrm{m}^3$			
10207	防护圬工	$\mathrm{m}^3$			
10301	沥青混凝土路面	m²			
10302	水泥混凝土路面	m²			

## 建设项目属性及技术经济信息表

#### 续前页

序号	名称	单位	信	自	备注
10401	涵洞		1=	心心	田(土)
		m m²			
10402	预制空心板桥				
10403	预制小箱梁桥	m²			
10404	预制T梁桥	m²			
10405	现浇箱梁桥	m²			
10406	特大桥	m²			
10501	连拱隧道	m			
10502	小净距隧道	m			
10503	分离式隧道	m			10X
10602	通道	m		V)(A	<b>*</b>
10605	分离式立体交叉	处		1X	
10606	互通式立体交叉	处			
10701	交通安全设施	km	X.		
10702	机电及设备安装工 程	km			
10707	管理养护服务房屋	m²		含土建和安	<b>安装</b> , 不含外场
10901	联络线、支线工程	km			
10902	连接线工程	km			
10903	辅道工程	km			
20101	永久征地	甫			
20102	临时征地	亩			
20201	拆迁补偿	km			
30101	建设单位管理费	km			
30103	工程监理费	km			
30301	建设项目前期工作 费	km			
五	主要材料单价信息表	₹			
序号	名称	单位	单价 (元)	1	备注
1001001	人工	工日			
2001002	HRB400钢筋	t			
3001001	石油沥青	t			
5503005	中(粗)砂	$\mathrm{m}^3$			
5505016	碎石 (4cm)	m³			
5509002	42.5级水泥	t			
编制:			复核:		

# 总概算汇总表

建设项目名	3称:										第一页	其 页			概总01-1表
分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	数量	<b>金</b> 额 (元)	技术经济 指标	数量	<b>金</b> 额 (元)	技术经济 指标 🔹	数量	金额 (元)	技术经济指标	总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项费用 比例 (%)
										X,=					
				填表说明	<b>!</b> :										
						若干单项工 设项目的各					目概算金额	į.			
				3. 本表分	}项编号、	工程或费用	名称、单位	、总数量、			或单位工程	总概算表(	概01表)\$	<b>传来</b> ,分	
				4. "全路	<b>A</b> 段技术经		各项金额汇		人相应总数量	<b>量计算;"</b>	各项费用比	.例"以汇总	的各项目名	路工程造	
				价除以名	<b>公路基本造</b>	价合计计算	o								
						2									
					5										

# 总概算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名	3称:							第	页共页	•		概总02-1表
代号	规格名称	単位	总数量					编制范围				
165	<b></b>	中世	心奴里					X	7%			
							·	X				
							X					
							*//					
				填表说明:			J. lor frfs of L	로시나 + ve w	A	# 1 - 2 · 3 =		
				施工机械台	班数量。	个单项工程编制						
					兰数据均由各草 5围指单项或草		屋概算中的人工	工、主要材料、	、施工机械台	班数量汇总表	(概02表)转	
			4									

#### 总概算表

建设项目名称:

编制范围: 概01表 各项费用比例(%) 分项编号 工程或费用名称 数量 技术经济指标 单位 金额(元) 备注 填表说明: 1. 本表反映一个单项或单位工程的各项费用组成、概算金额、技术经济指标、各项费用 比例(%)等。 2. 本表"分项编号""工程或费用名称""单位"等应按概预算项目表的编号及内容填 3. "数量" "金额" 由专项费用计算表 (概06表)、建筑安装工程费计算表 (概03 表)、土地使用及拆迁补偿费计算表(概07表)、工程建设其他费计算表(概08表)转 4. "技术经济指标"以各项目金额除以相应数量计算; "各项费用比例"以各项金额除 以公路基本造价计算。

# 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称:

编制范围	:											第	页 共 页		概02表
/n ⊟	10140 15 15	光上	₩ (A ( 一 )	<b>4 料 目</b> .				分	项 统	计	XX			场外运	输损耗
代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量										%	数量
										X,=					
				填表说明	月:		1								
				本表各档	兰数据由人 二	工、材料、	施工机械台	班单价汇总	表(概09表	長)及分项	工程概算表				
				(概21-2 统计而来		主广人工、	材料、施工	机械百班里	· 似	既25衣)经分	7/1717异归				
				•											
				•											
				-			T	<u> </u>			Γ				
					7/										

### 建筑安装工程费计算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 概03表 利润 税金 定额设 直接费(元) 金额合计(元) 定额直 (元) (元) 备购置 分项 编号 设备购 企业管 序号 单位 工程量 接费 工程名称 施工机 规费 置费 费 费率 税率 合计 (元) 人工费 材料费 械使用 合计 单价 (元) (%) (%) 费 13 3 5 9 4 6 10 11 14 15 16 17 18 19 填表说明: 1. 本表各栏数据由概05表、概06表、概21-2表经计算转来。 2. 本表中除列出具体分项外,还应列出子项(如临时工程、路基工程、路面工程……),并将子项下的具体 分项的费用进行汇总。 专项费用 110 11001 施工场地建设费 11002 安全生产费 元 合计

#### 综合费率计算表

建设项目名称:

编制范围: 页 共 页 概04表 措施费(%) 企业管理费(%) 规费(%) 高原 风沙 行车 冬季 雨季 夜间 工程 主副 综合费率 职工 职工 探亲 取暖 序号 地区 地区 干扰 施工 工地 养老 失业 医疗 工伤 住房 施工 综合 施工 施工 综合 类别 基本 食运 取暖补贴 施工 施工 转移 保险 保险 保险 保险 公积 施工 辅助 增加 增加 增加 费用 费补 费用 费率 费率 路费 增加 增加 增加 费 费 金 II 贴 费 费 费 费 费 15 12 13 14 2 3 4 5 6 8 10 11 16 17 18 19 20 22 24 填表说明: 本表应根据建设项目具体情况,按概(预)算编制办法有关规定填入数据计算。 其中: 11=3+4+5+6+7+8+10; 12=9; 18=13+14+15+16+17; 24=19+20+21+22+23。

## 综合费计算表

建设项目名称:

是该次自己称:	7 4	N 1					
编制范围:			第	页	共	页	概04-1表

						措施	费							企业管	<b></b> 章理费					规	费		
序号	工程 名称	冬季 施工	雨季 施工	夜间 施工	高原 地区 施工	风沙 地区 施工	行车 干扰 施工	施工辅助	工地 转移	综合	费用	基本	主副食运	职工 探亲	职工取暖	财务	综合	养老 保险	失业 保险	医疗保险	工伤保险	住房公积	综合
		増加费	増加费	増加费	増加费	増加费	増加费	费	费	I	II	费用	费补贴	路费	补贴	费用	费用	费	费	费	费	金金	费用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
													1										
					填表说		<b>⇔</b> νπ -≃ □	日八七十	VIII 444	unar / उट्टा \	Sofer Airth A	) -,  _L_	<b>-&gt;-</b> ->	テ1年 7 本		<b>5</b> -							
						表应根据3 中: 11=3																	
											*												
									7														
							47	X															
						. ^		<b>X</b>															

# 设备费计算表

建设项目名称:

编制范围	l <b>:</b>							第	页共页	瓦	概05表
代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费 (元)	单价 (元)	设备购置费 (元)	税金 (元)	定额设备费 (元)	设备费 (元)
						()4)	7,07		()4/	()4)	()4)
							4				
			填表说		<b>设</b> 夕 盼 罢 洼 单 à	<b>进行计算</b> ,包括设	女规枚 单位	粉墨 迈夕甘			
			价、定	额设备购置	费、设备预算单	单价、税金以及定额					
			□	取措施费及:	企业管理费。						
						•					
				4		I	I				
			7								
				Y							
	合计										

# 专项费用计算表

建设项目名称:

编制范围:			第 页 共 页	概06
序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额 (元)	备注
		V2(1)		
		~ VX		
		X-17//_		
		填表说明:		
		本表应依据项目按《公路工程建设项目概算预算编制办法及配套定额》 (DB64/T XXXX-2025)规定的专项费用项目填写,在说明及计算式栏内填		
		写需要说明的内容及计算式。		

## 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称:

编制范围:						第页共页	概0′
序号	费用名称	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	说明及计算式	备注
						VX/	
					<b>Y</b>		
					34		
		t = '\(\frac{1}{2}\)					
		基 填表说明: 本表按规定	定填写单位、数量	量、单价和金额;	说明及计算式栏内	n应注明标准及计算式;子项下边有分	
		——	以按顺序依次往	卜编号。	•		
			-				

## 工程建设其他费计算表

建设项目名称:

编制范围:				第 页 共 页	概08表
序号	费用名称及项目	说明及计算式		金额 (元)	备注
			~?\/\		
			ZVX-		
		X			
	填表说明:		15		
		目填写,需要说明和具体计算的费用项目依次相应在说	明及计算式栏内填写或:	具体计算,各项费用	
	1. 建设项目管理费包括建设单位	(业主)管理费、建设项目信息化费、工程监理费、设 项算编制办法及配套定额》(DB64/T XXXX-2025)规定的			
	算。			公以有 大	
	3. 建设项目前期工作费按《公路》	亍研究试验的项目分别填写项目名称及金额或列式计算 Γ程建设项目概算预算编制办法及配套定额》(DB64/T		算基数、费率、方法	
		专费、生产准备费、工程保通管理费、工程保险费、预		等其他费用根据《公	
	路工程建设项目概算预算编制办法	去及配套定额》(DB64/T XXXX-2025)规定或国家有关,	见定依次类推计算。 		

# 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称:

编制范围:							X		第页	共 页	概09表
序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
							~7C1				
							~\\				
							<u> </u>				
			填表说	4 pp		7					
			本表預	页算单价主要由材料预算单	价计算表	€(概22表	)和施工机械台班单价计	算表(概			
			24表)	转来。	~						
			1	-17%							
			1	1/1/2							
				~ 15							
				5///							
			X								

## 分项工程概算计算数据表

建设项目名称:

编制范围:		标准定额库	版本号:	校弘	<b>俭码:</b>	第 页 共 页	概21-1:		
分项编号/定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况 或分项算式		
				X	X				
				*//					
	(DB64/T XXXX-202 3. 本表主要是为利用 包括:输入单价、箱	"定额代号"、"工料 5) 附录B"概算预算项 用计算机软件编制概算、	目表"及附录E"公路、预算提供分项组价 费用列表和定额组价	8工程概算定额"、附: 基础数据,列明工程项 五类,定额调整情况分	建设项目概算预算编制对录F"公路工程预算定案页目全部计算分项的组份 计配合比调整、钢筋调整	顶"的相关内容填写。 介参数;分项组价类型			
	H #91E ()	70,000,000	A/11/14/21 //11/A	(C)	3 YI 241437C 0				

## 分项工程概算表

编制范围:

细型记录: 分项编号:		工程名称:				单位:		数量:		单价:		第 页	共 页		概21-2表	
	工	程项	目													
	工	程 细	目													
代号	定							. 13					É	合计		
1/5																
	定	额 表	号						/-	1				合计		
	工、料、机名	称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1	人工		工日						ĺ							
2					填表说明 1 木寿按		5丁程项目2	数量、对应标	<b>胚</b> 管 完 娇	子日憤写.	単价山概0	0表转来.	全麵= 5			
							的单价×定	E额×数量。								
	直接费		元			措施费、企业管理费按相应项目的定额人工费与定额施工机械使用费之和或定额直接费 规定费率计算。							定额直接费 🗍			
	措施费	I	元					×规定费率记 直接费+措施		心管理费)、	×利润索计	質				
	1日.地贫	II	元		5. 税金按	相应项目	目的(直接	费+措施费+	企业管理	里费+规费+	利润)×利	说率计算。				
	企业管理费	企业管理费 元					<b>主</b> 埋费、规划	费、利润、和	兒金灯巡	定额列填入	.相应的计算	早基数,梦	双重列填入			
	规费		元			%			%			%				
	利润		元			%			%			%				
	税金	税金 元				%			%			%				
	金额合计		元													

#### 材料预算单价计算表

建设项目名称:

第 页 共 页 编制范围: 概22表 原价运费 运杂费 场外运输损耗 采购及保管费 原价 预算单价 代号 规格名称 合计 单位 毛质量系数 运杂费构成说明 单位运费 费率 运输方式 金额 费率 金额 (元) (元) 供应地点 (元) 比重及运距 或单位毛质量 或计算式 (%) (元) (%) (元) 填表说明: 1. 本表计算各种材料自供应地点或料场至工地的全部运杂费与材料原价及其他费用组成预算单价。 2. 运输方式按火车、汽车、船舶等及所占运输比重填写。 3. 毛质量系数、场外运输损耗、采购及保管费按规定填写。 4. 根据材料供应地点、运输方式、运输单价、毛质量系数等,通过运杂费构成说明或计算式,计算 得出材料单位运费。 5. 材料原价与单位运费、场外运输损耗、采购及保管费组成材料预算单价。

## 自采材料料场价格计算表

编制范围:

自采材料	··   名称:			单位:		数量:		料场	价格:		第 页	共 页		概23-1表
	工程项	I								30				
	工 程 细	目												
代号	定额单	位						, 1)					É	计
165	工程数	量												
	定额表	号												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
				数量全部 2. 材料规 价,再以 3. 定额中	要用于分列出,包格用途材各种生产施工机械	四括相应的 目同而生产。 一方式所占比 战台班有调整	采材料料场位工、料、机具方式(如人工 方式(如人工 比重根据合计 整系数时,原 费对应定额项	单价。 工捶碎石 计价格加 立在本表	、机械轧碎 权平均计算 内计算。	石)不同时 料场价格。	寸,应分别	川计算单 <b>-</b>		
	直接费	元												
	辅助生产间接费	元			%			%			%			
	高原取费	元			%			%			%			
	金额合计	元												

## 材料自办运输单位运费计算表

编制范围:

自采材料				单位:		数量:		单位	运费:		第 页	共 页		概23-2表			
	工程项	目								X							
	工程细	I							XA								
代号	定额単	位						,1									
	工程数	量							<u> </u>								
	定额表	号					. 45	/=	1								
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)			
				1.tt. \\\ n0													
				填表说明 1. 本表主		 }析计算材	■ 料自办运输 <sup>』</sup>	単位运费	,应将选月	目的定额人	工、材料	、施工机械_					
							应的工、料、 不同时,应 <sup>。</sup>			<b>安所占比重</b>	加权平均	计算材料运 <del>-</del>					
				输价格。		¥				<b>X</b> //	3H-JX   1-13	N 9F113117C					
							整系数时,原 费对应定额			数,数量列	间填入相应	立的费率。					
			5/1	5													
	直接费	元															
	辅助生产间接费	充			%			%			%						
	高原取费	元			%			%			%						
	金额合计	元															

### 施工机械台班单价计算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 概24表 不变费用(元) 可变费用(元) 台班 人工 汽油 柴油 序号 代号 调整系数 规格名称 单价 (元/kg) (元/工目) (元/kg) 车船税 合计 (元) 定额 调整值 定额 金额 定额 金额 定额 金额 定额 金额 定额 金额 填表说明: 1. 本表应根据《公路工程建设项目概算预算编制办法及配套定额》(DB64/T XXXX-2025) 附录G"公路工程机械台班费用定额"进行计算。不变费用如有调整系数应填入调整值; 可变费用各栏填入定额数量。 2. 人工、动力燃料的单价由材料预算单价计算表(概22表)中转来。

# 辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表

建设项目名称:

编制范围:				第 页 共 页 概25表
序号	规格名称	单位	人工(工目)	
				X-\X-
		填表说明本表各样位运费计	]: : :数据由自采材* ·算表 (概23-2表	料料场价格计算表(概23-1表)和材料自办运输单表)统计而来。
			57	
	X			
编制:			·	复核:

## 主要技术标准及工程规模统计表

建设项目名称: 概辅01表

序号	名称	单位		信息	!或工程量		
<b>→</b>	项目基本信息	公路公里					
1	工程所在地						
2	地形类别		Y VX				
3	新建/改(扩)建						
4	公路技术等级	级					
5	设计速度	km/h					
6	路面类型及结构层厚度(水泥/沥青)	cm	4				
7	路基宽度	m					
8	路线长度	◇公路公里					
9	桥梁长度	km					
10	隧道长度	km					
11	桥隧比例	%					
12	互通式立体交叉数量	km/处					
13	支线、联络线长度	km					
14	辅道、连接线长度	km					
三	分段	•	××段	××段	××段	•••••	合计
1	起迄桩号		填表说明:			•	
2	路线长度(km)		1. 桥隧比=主线	桥隧长度/主线长	:度(含互通主线	<b>(</b> ) .	
3	桥隧比(%)		1				
			•				

## 主要技术标准及工程规模统计表

#### 续前页

F		l mel	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	W. F. D 41 E
序号		名称	单位	信息或工程量
4	<u> </u>	路基长度	km	Y/ 'VX
5		路基宽度	m	
6		路基挖方	$\mathrm{m}^3$	填表说明:
7	路基工程	路基填方	$\mathrm{m}^3$	1. 路基挖方包括路基挖土石方、非适用材料及淤泥的开挖等。
8		排水污工	$\mathrm{m}^3$	路基填方包括路基土石方填筑、结构物台背回填等。
9		防护污工	$m^3$	
10		特殊路基处理	km	
11	路面工程	水泥混凝土路面	$m^2$	
12	路山上性	沥青混凝土路面	m <sup>2</sup>	
13		涵洞	m/座	
14	长泽工和	中小桥	m/座	
15	桥涵工程	大桥	m/座	
16		特大桥	m/座	
17		小净距隧道	km/座	
18	隧道工程	分离式隧道	km/座	
19		连拱隧道	km/座	
20		其他隧道	km/座	
21		平面交叉	处	
22	交叉工程	通道	m/处	
23		人行天桥	m/座	

## 主要技术标准及工程规模统计表

#### 续前页

<b>狭</b> 則 贝									
序号		名	<b>占称</b>		单位		信息	息或工程量	
24			渡	<b>E</b> 槽	m/处		**************************************		
25	· 交叉工程		分离:	式立交	km/处				
26	文人工/主	互通立交		处数	处	. 1X.	4		
27		五远立义		主线长度	km	大二人			
28				路基挖方	$m^3$				
29				路基填方	$m^3$				
30				排水污工	$m^3$				
31				防护污工	$m^3$				
32				特殊路基处理	km				
33			主线	水泥混凝土路面	$m^2$				
34				沥青混凝土路面	m <sup>2</sup>				
35				涵洞	m/座				
36	交叉工程	互通立交		通道	m/处				
37				中小桥	m/座				
38				大桥	m/座				
39				特大桥	m/座				
40				匝道长度	km				
41				路基挖方	$\mathrm{m}^3$				
42			匝道	路基填方	$\mathrm{m}^3$				
43				排水污工	$\mathrm{m}^3$				
44				防护污工	$\mathrm{m}^3$				

## 主要技术标准及工程规模统计表

续前页

<b>安</b> 田 贝								
序号		名称		单位		信息	見或工程量	
45			特殊路基处理	km				
46			水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>				
47	交叉工程	互通立交	沥青混凝土路面	m <sup>2</sup>	. 1X.			
48	<b>又</b> 人工住	<u>土</u>	涵洞	ml座	大二人			
49			通道	m/处				
50			中小桥					
51	交叉工程	互通立交	大桥	m/座				
52	又又工任	<u> </u>	特大桥	m/座				
53		交通	安全设施	公路公里				
54		机电设备	及安装工程	公路公里				
55			管理中心	处/m²				
56	交通工程		养护工区	处/m²				
57	<b>又</b> 過工性	管理养护服务	服务区	处/m²				
58		房屋工程	停车区	处/m²				
59			收费站	处/m²				
60			合计	$m^2$				
61		绿化及环境保护	L程	公路公里				
62		联络线	、支线工程	km/处				
63	其他工程	连接	线工程	km/处				
64		辅	道工程	km/处				

编制:

## 各阶段主要工程规模对比表

建设项目名称: 概辅 02 表

	ET THE	<b>公</b> />	各阶段主要	要工程数量	カルトエコみした初	A SH
	名称	单位	批复的工可	初步设计	初设与工可对比情况	备注
	1	2	3	4	5=4-3	6
	路线全长	km				2 VX
	路基挖方	万 m³				
	路基填方	万 m³			475	
	排水污工	万 m³				1 <sup>2</sup>
	防护污工	万 m³				
	特殊路基处理	km				│ - 各阶段主要工程数量为主线、互通主线合计数量(不含互通匝道、连
	水泥混凝土路面	万 m²				接线工程及线外工程)
	沥青混凝土路面	万 m²				按线工程 <i>及</i> 线介工程 /
主要工程	涵洞	m/道				
王安工性   规模	中小桥	m/座				
八九八天	大桥	m/座				
	特大桥	m/座				
	小净距隧道	km/座				
	分离式隧道	km/座				
	连拱隧道	km/座				
	其他隧道	km/座				
	平面交叉	处				
	通道	m/处				

## 各阶段主要工程规模对比表

建设项目名称: 概辅 02 表

28777	• •					196 114 1 = 50
	名称	单位	各阶段主要	要工程数量	初设与工可对比情况	友计
	<b>石</b> 你	半世.	批复的工可	初步设计	例以与工可对比目优	备注
	1	2	3	4	5=4-3	6
	人行天桥	m/座				
	渡槽	m/处				
	分离式立交	km/处				
- 十一十 1	互通式立交	km/处				
主要工程 联 規模	联络线、支线工程	km/处				
7九1天	连接线主程	km/处				
	辅道工程	km/处			-1.1	
	管理中心	处			),=X	
	养护工区	处				
服务设施	服务区	处				占地××亩,建筑面积×m² (不含收费雨棚建筑面积××m²)
	收费站	处				
	停车区	处				
占地	永久征用土地	亩				

#### 2.2 审核文件

××公路工程初步设计概算审核文件

 $(K \times \times + \times \times \times \times K \times \times + \times \times \times)$ 

审核单位:

审核时间: ××××年××月××日

(封面)

## ××公路工程初步设计概算审核文件

编 制 人: (签字并盖章)

复 核 人: (签字并盖章)

审核单位: (盖章)

审核时间: ××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
1	审核意见		77~84
2	对比分析情况汇总表	概审 01 表	85
3	总概算审核对比表	概审 02 表	86



#### ××公路初步设计概算审核意见

20××年××月,《宁夏回族自治区发展改革委关于××公路项目核准的批复》(××××(20××)××号)批复同意××公路(以下简称"项目"):全长约××km,全线设置桥梁××m/××座(含互通立交主线跨线桥、主线上跨分离式立交桥),其中特大桥××座约××m,大桥××m/××座;设××共××处互通立交;设服务区、停车区各××处,设管理中心××处、养护工区××处;设××互通立交连接线××km。同步建设必要的交通工程和沿线设施。全线设计速度采用××km/h,其中××路段(约××km)采用双向××车道公路技术标准,路基宽度为××m;××路段(约××km),采用双向××车道公路技术标准,路基宽度为××m。桥涵设计汽车荷载采用公路一 I 级。项目总投资估算××亿元(含建设期贷款利息、水田和耕地占补平衡指标预购费用)。项目资本金不少于总投资的××%,由项目业主自筹,其余建设资金通过国内银行贷款解决。

××年××月,设计单位××公司(总体单位、A1标段)、××公司(A2标段)、××公司(B标段)根据《宁夏回族自治区交通运输厅关于印发××公路初步设计评审意见的通知》(××××(20××)××号,以下简称"初步设计评审意见")修编完成项目"初步设计"。

根据交通运输部《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)和宁夏回族自治区交通运输厅有关造价管理的补充规定,结合初步设计评审意见,按厅转来初步设计(20××年××月版)的推荐方案及工程数量、设计补充相关资料等,采用近期宁夏回族自治区交通建设工程××、××地区主要材料价格,××对项目概算进行审查,意见如下。

#### 一、路线走向及路线方案

#### (一) 路线走向

项目起于××市××区××镇××村接××公路,经××市××区××镇、 ××镇、××镇、××镇,终于××市××区××镇××村,接××公路。

#### (二) 路线方案

按宁夏回族自治区交通运输厅转初步设计推荐(××线)路线方案对初步设计概算进行审查。

#### 二、技术标准和建设规模

#### (一) 技术标准

采用双向××车道、双向××车道高速公路技术标准,主要技术指标如下:

- 1. 设计速度: ××km/h。
- 2. 桥涵设计汽车荷载等级: 公路—I级。
- 3. 设计洪水频率: 特大桥 1/300, 其余桥涵、路基 1/100。
- 4. 路基宽度
- (1) ××m(××路段,约××km);
- (2) ××m (××路段,约××km)。
- 5. 隧道建筑限界净宽: ××m(××路段), ××m(××路段)。
- 6. 地震动峰值加速度: ××g。

#### (二) 建设规模

项目路线全长××km,其中桥梁××m/××座(含互通立交主线跨线桥、主线上跨分离式立交桥),桥梁比例为××%;互通立交××处(含规划预留设置条件×处),管理中心××处,服务区××处,停车区××处,养护工区××处,匝道收费站××处(收费车道共××条)。连接线××km/××处。

- 1. A1 标段: 路线长××km
- (1) 路基长度为××km (扣除主线桥梁长度)。
- (2) 桥涵工程:主线桥梁总长××m/××座(含互通立交主线跨线桥、主线上跨分离式立交桥),桥梁比例为××%。涵洞××m/××道,平均每路基××道。
- (3) 交叉工程:互通立交××处(含规划预留设置条件××处),天桥××m/××座。
- (4)管理服务设施:管理中心××处,服务区××处,养护工区××处, 匝道收费站××处(收费车道共××条)。
- (5) 用地面积: 永久占用土地××亩(其中水田××亩、还原地类水田××亩,不含既有公路用地××亩、河流水面××亩),平均每公里用地××亩。临时用地××亩。
  - 2. A2 标段: 路线长××km

- (1) 路基长度为××km(扣除主线桥梁长度)。
- (2) 桥涵工程:主线桥梁总长××m/××座(含互通立交主线跨线桥、主线上跨分离式立交桥),桥梁比例××%。涵洞××m/××道,平均每路基公里××道。
- (3) 交叉工程: 互通立交××处(含规划预留设置条件××处),连接线××km/××处。
- (4)管理服务设施:停车区××处,养护工区××处,匝道收费站××处 (收费车道共××条)。
- (5) 用地面积: 永久占用土地××亩(其中水田××亩,不含既有公路用地××亩、河流水面××亩),平均每公里用地××亩。其中××连接线占用土地××亩(包含水田××亩)。临时用地××亩。

#### 三、工程主要方案及主要工程数量

(一) 路基工程

1. 路幅布置方案

 $\times \times$ 路段(长约 $\times \times$ km)整体式路基宽度为 $\times \times$ m,横断面布置为:中央分隔带宽 $\times \times$ m,左侧路缘带宽 $\times \times$ m,行车道宽 $\times \times$ m,硬路肩宽 $\times \times$ m(含右侧路缘带宽 $\times \times$ m),土路肩宽 $\times \times$ m。

 $\times \times$ 路段(长约 $\times \times$ km)整体式路基宽度为 $\times \times$ m,横断面布置为:中央分隔带宽 $\times \times$ m,左侧路缘带宽 $\times \times$ m,行车道宽 $\times \times$ m,硬路肩宽 $\times \times$ m(含右侧路缘带宽 $\times \times$ m),土路肩宽 $\times \times$ m。

2. 特殊路基

主要为软土路基,主要采用××处理方案。

3. 排水防护工程

排水工程主要采用××方案。一般边坡采用××进行边坡加固。

(二)路面工程

- 1. 主线及互通立交匝道、连接线采用沥青混凝土路面结构: ××(×+×+×) cm 厚沥青混凝土面层(上面层采用××、中面层采用××)+××cm 厚水泥稳定碎石基层+××cm 厚水泥稳定碎石底基层+××cm 厚级配碎石垫层。
  - 2. 收费广场及服务区内道路采用水泥混凝土路面结构: ××cm(服务区内道

路××cm) 厚水泥混凝土面层+××cm 厚水泥稳定碎石基层+××cm 厚水泥稳定碎石底基层+××cm (服务区内道路××cm) 厚级配碎石垫层。

- 3. 桥面铺装:主线桥及互通立交匝道桥采用××(×+×)cm 厚沥青混凝土 (上面层采用××、中面层采用××)。
  - (三) 桥涵工程(不含互通立交主线桥梁)

全线设桥梁 $\times \times m/\times \times m$ ,其中特大桥 $\times \times m/\times \times$ 

#### 1. ××标段

该段设桥梁 $\times \times m/\times \times m$ ,其中:特大桥 $\times \times m/\times \times m$ ,大桥 $\times \times m/\times \times m$ ,中桥 $\times \times m/\times \times m$ ,巡回,大桥 $\times \times m/\times \times m$ ,这一个桥 $\times \times m/\times \times m$ ,

- (以下只对 300m 以上桥梁及特大桥桥梁描述桥型方案)
- (1)××大桥:全长××m,上部结构采用××m、××m预应力混凝土小箱梁。
- (2)××特大桥:全长××m,上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁。
  - (3) ××大桥: 全长××m, 上部结构采用××m 预应力混凝土 T 梁。

• • • • • •

- (8) 其他一般大桥××m/××座,上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁。
  - (9) 中桥: ××m/××座,上部结构采用××m 预应力混凝土小箱梁。

#### 2.××标段

- (1)××特大桥:全长××m,上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁,××m超高性能混凝土梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。
- (2)××特大桥:全长××m,上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。
- (3)××特大桥西引桥:全长××m,上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。

- (4)××特大桥:全长××m,采用空间双索面四塔混凝土梁斜拉桥,跨径布置为(××+××+××+××)m。
- ①××号、××号、××号索塔基础采用××根直径××m钻孔灌注桩,桩长分别为××m、××m、按嵌岩桩设计;××号索塔基础采用××根变桩径(桩项××m范围桩径××m,其余范围桩径××m)钻孔灌注桩,按摩擦桩设计。承台为圆形,××号、××号、××号索塔承台直径××m,××号索塔承台直径××m,承台厚××m(不含封底混凝土厚)。四个索塔均采用复合材料防撞护作为防撞设施。
- ②索塔采用带锯齿装饰的空心矩形截面"凤凰钻石"混凝土塔,××号、××号、××号、××号、××号索塔总高度分别为××m、××m、××m、××m(承台以上)。
- ③主梁采用××混凝土梁,总宽××m,中心梁高××m,斜拉索锚固于混凝土梁端部。
  - ④斜拉索采用××MPa 平行钢丝成品索。
- (5)××特大桥东引桥:全长××m,上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁,下部结构采用钢筋混凝土盖梁双柱墩。

• • • • • •

- (9) 一般大桥: ××m/×座, 上部结构采用××m 预应力混凝土小箱梁。
- (10) 中桥:  $\times \times m/\times \times m$ , 上部结构采用 $\times \times m$  预应力混凝土小箱梁。
- (四) 交叉工程
- 1. 互通立交

全线设××、××(枢纽)、××、互通立交××处,规划预留设置条件××(枢纽)、××(枢纽)互通立交××处。

(1) ××标段

设××、××(枢纽)互通立交共××处,规划预留××(枢纽)互通立交 ××处。

- ①××互通立交:连接湖岸西路,采用变异T形立交方案。主线长××km,其中桥梁××m/××座。匝道长××km,其中桥梁××m/××座。
- ②××(枢纽)立交:连接××大道,采用涡轮复合型方案。主线长××km, 其中桥梁××m/××座。匝道长××km,其中桥梁××m/××座。被交路××高

速公路改造长度为××km;被交路××大道改造长度为××km,其中桥梁 ××m/××座。

• • • • • •

⑤××(枢纽)互通立交:连接××高速公路,采用复合型互通方案。主线长××km,均为桥梁。匝道总长××km,其中桥梁××m/××座。被交路××高速公路改造长度为××km,其中拼宽桥梁××m/××座。被交路省道××线改造长度为××km,包括既有收费广场改造匝道长××km;与省道××线连接由平面交叉改为T形互通立交形式,新建匝道长××km,其中桥梁××m/××座,同时加宽改造省道××线××km。

#### (2) ××标段

设××、××(枢纽)互通立交××处,规划预留设置条件××北(枢纽) 互通立交×处。

- ①××(枢纽)互通立交:连接××高速公路,采用单环匝道混合式。主线长××km,均为桥梁。匝道长××km,其中桥梁××m/××座。被交路××高速公路改造长度为××km,其中加宽桥梁××m/××座。
- ②××互通立交:连接省道××线,采用 T 形单喇叭+菱形方案。主线长××km,其中桥梁××m/××座。匝道长××km,其中桥梁××m/××座。被交路省道××线改造长度为××km,其中桥梁××m/××座。

. . . . . .

#### 2. 天桥

××标段设天桥××m/××座。上部结构采用××m、××m 预应力混凝土小箱梁。

3. 连接线工程: ××km/××处

××连接线路线总长××km,采用设计速度××km/h 的双向××车道道一级公路技术标准,路基宽度为××m。设置中桥××m/××座,涵洞××道,平面交叉××处。

#### (五)管理、养护及服务房屋

项目全线共设管理中心××处、服务区××处、停车区××处、集中住宿区 ××处、养护工区××处,匝道收费站××处(收费车道××条)。报送初步设 计管理、养护及服务房屋总建筑面积××m²(含收费站雨棚××m²)。

#### 四、初步设计概算审核意见

报送初步设计概算基本按《公路工程建设工程概算预算编制办法》和宁夏回 族自治区交通运输厅有关补充规定进行编制,但存在××,具体审核意见如下:

(一) 建筑安装工程费

• • • • •

(二) 土地使用及拆迁补偿费

• • • • • •

(三) 工程建设其他费用

• • • • • •

(四)预备费

• • • • • •

经审核,报送××工程初步设计概算费用为××万元(不含建设期贷款利息,含水田占补平衡指标预购费用××万元和耕地占补平衡指标预购费用××万元),核减费用××万元,核定项目初步设计概算××万元(不含建设期贷款利息,暂列水田占补平衡指标预购费用××万元和耕地占补平衡指标预购费用××万元,含辅道工程费用,详见附表),平均每公路公里造价为××万元。

#### 五、规模和造价对比

审核核定项目初步设计概算费用为××万元,对比批复的投资估算××万元,减少约××万元,减幅约××%。变化的主要原因是××。

- (一) 建筑安装工程费
- …… (描述规模的变化引起费用的变化)
- (二) 征地拆迁补偿引起的费用增减
- …… (描述数量、单价的变化引起费用的变化)
- (三)材料价格和预备费

. . . . . .

六、其他

(描述其他说明)

附件: 1. 对比分析情况汇总表

2. 总概算审核对比表

 $\times \times$ 公司(盖章) 20 $\times \times$ 年 $\times \times$ 月 $\times \times$ 日



#### 对比分析情况汇总表

建设项目名称: 编制范围: 概审 01 表

#### 一、建安工程费

1. 造价对比情况

编制建安费用 $\times \times$ 万元;审核建安费用为 $\times \times$ 万元,审核增加(或减少)费用 $\times \times$ 万元,约为编制建安费用的 $\times \times$ %。

2. 人工材料单价及费率的影响

套用编制概算材料单价和费率后,审核建安费用为××万元,对比编制概算建安费增加(或减少)约××万元,占审核增加(或减少)费用的××%。

3. 其他影响

在相同人工、材料单价、费率下,编制概算建安费为××万元,审核概算建安费为××万元,审核增加(或减少)费用××万元,主要为:

(1) 定额工程量错误导致的费用增加(或减少)

(2) 定额调整差异导致的费用增加(或减少)

(3) 其他

二、其他费用

## 总概算审核对比表

概审02表

建设项目名称:

编制范围:

工程或费用				编制			增减	XA		审核		
编码	工程或费用名称	单位	数量	金额	技术经济指 标	数量	金额	技术经济指 标	数量	金额	技术经济指 标	备注
						X	4//-					
					11-							
			填表说明:		.K	•						
					F单项工程编	制概算时,应	立分别编制汇	总和单项工程				
			总概算审核对	寸比表。								
			<b>1</b>	$\mathcal{P}_{\lambda}$								

编制:

#### 3 施工图预算文件

#### 3.1 编制文件

× × 公路工程施工图设计预算(K××+×××~K××+×××)第 册 共 册

编制单位:

编制时间: ××××年××月××日

(封面)

## ××公路工程施工图设计预算

第册共册

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	项目前后阶段费用对比表		90
2	建设项目属性及技术经济信息表	预总 00 表	91~93
3	总预算汇总表	预总 01-1 表	94
4	总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	预总 02-1 表	95
5	总预算表	预 01 表	96
6	人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	预 02 表	07
7	建筑安装工程费计算表	预 03 表	98
8	综合费率计算表	预 04 表	99
9	综合费计算表	预 04-1 表	100
10	设备费计算表	预 05 表	101
11	专项费用计算表	预 06 表	102
12	土地使用及拆迁补偿费计算表	预 07 表	103
13	工程建设其他费计算表	预 08 表	104
14	人工、材料、施工机械台班单价汇总表	预 09 表	105
	三、乙组文件表格		
1	分项工程预算计算数据表	预 21-1 表	106
2	分项工程预算表	预 21-2 表	107
3	材料预算单价计算表	预 22 表	108
4	自采材料料场价格计算表	预 23-1 表	109
5	材料自办运输单位运费计算表	预 23-2 表	110
6	施工机械台班单价计算表	预 24 表	111
7	辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表	预 25 表	112
	四、辅助表格		
1	标段划分情况表	预辅 01 表	113
2	本阶段造价执行情况表	预辅 02 表	114
3	主要技术标准及工程规模统计表	预辅 03 表	115~118
4	桥梁工程规模统计表	预辅 03-1 表	119
5	隧道工程规模统计表	预辅 03-2 表	120
6	互通工程规模统计表	预辅 03-3 表	121
7	各阶段主要工程规模对比表	预辅 04 表	122~123

## 项目前后阶段费用对比表

建设项目名称: 第 页 共 页

八石炉口		× /	本	阶段施工图预	算	-	上阶段设计概算		费用	变化	<i>A A</i>
分项编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	金额	金额	金额	比例 (%)	备注		
1	2	3	4	5=6÷4	6	7	8=9÷7	9	10=6-9	11=10÷9	12
							K.X				
						、米					
			填表说明:		11						
			1. 本表反		目的前后阶段名						
			2. 平所权	.和工所权贫用.	以从合则权的1	页总01-1表转入	0				
				ヘベ							

#### 建设项目属性及技术经济信息表

建设项目: 编制日期: 预总00表 项目基本属性 序号 名称 单位 信息 备注 001 工程所在地 地形类别 平原或微丘 002 003 新建/改扩建 004 公路技术等级 005 设计速度 km/h 006 路面结构 007 路基宽度 m 不含连接线 路线长度 公路公里 008 009 桥梁长度 km010 隧道长度 双洞长度 km [(009)+(010)]/ % 011 桥隧比例 (800)互通式立体交叉数量 km/处 012 013 支线、联络线长度 km 014 辅道、连接线长度 km = 项目工程数量信息 单位 编号 内容 数量 数量指标 备注 10202 路基挖方  $1000 \text{m}^3$  $1000 \,\mathrm{m}^3$ 10203 路基填方  $1000 \,\mathrm{m}^3$ 包括防护、排水 10206 排水圬工 10207 防护圬工  $1000 \,\mathrm{m}^3$ 10205 特殊路基 km 沥青混凝土路面 10301 1000 m² 10302 水泥混凝土路面 1000 m² 10401 涵洞 小桥 10402 m 10403 中桥 m 大桥 10404 特大桥 10405 连拱隧道 10501 m 10502 小净距隧道 m 分离式隧道 10503  $\mathbf{m}$ 通道 10602 m 分离式立体交叉 处 10605 10606 互通式立体交叉 处

## 建设项目属性及技术经济信息表

建设项目:			编制日期:		预总00表
序号	名称	单位	信	息	备注
10703	管理养护服务房屋	m²			
10901	联络线、支线工程	km			
10902	连接线工程	km			
10903	辅道工程	km			
20101	永久征地	亩			不含取(弃)土 场征地
20102	临时征地	亩			
三	项目造价指标信息表				
编号	工程造价	总金额(万 元)	造价指标 (万元/km)	占总造价 百分比(%)	备注
1	建筑安装工程费		(必填)	X/ <sub>A</sub>	
101	临时工程				
102	路基工程			LYX	
103	路面工程		<b>X</b>		
104	桥梁工程				
105	隧道工程				
106	交叉工程				
107	交通工程	-			
108	绿化及环境保护工程				
109	其他工程	JE.			
110	专项费用		(必填)		
2	土地使用及拆迁补偿费		(必填)		
3	工程建设其他费		(必填)		
4	预备费		(必填)		
5	建设期贷款利息		(必填)		
6	公路基本造价		(必填)		
四	分项造价指标信息表				
序号	名称	单位	造价指标 (元)	í	备注
10202	路基挖方	m <sup>3</sup>			
10203	路基填方	m <sup>3</sup>			
10205	特殊路基	km			
10206	排水圬工	m³			
10207	防护圬工	m³			
10301	沥青混凝土路面	m²			
10302	水泥混凝土路面	m²			
10401	涵洞	m			
10402	预制空心板桥	m²			

#### 建设项目属性及技术经济信息表

预总00表 建设项目: 编制日期: 单位 序号 名称 信息 备注 预制小箱梁桥 m² 10403 预制T梁桥  $m^2$ 10404 10405 现浇箱梁桥 m² m² 10406 特大桥 10501 连拱隧道 10502 小净距隧道 10503 分离式隧道 m 通道 10602 m 10605 分离式立体交叉 处 互通式立体交叉 处 10606 10701 交通安全设施 km机电及设备安装工程 10702 km 10707 管理养护服务房屋 m² 含土建和安装,不含外场 联络线、支线工程 10901 km10902 连接线工程 km 10903 辅道工程 k m20101 永久征地 亩 20102 临时征地 亩 拆迁补偿 20201 km 30101 建设单位管理费 km 30103 工程监理费 km 建设项目前期工作费 30301 km 五 主要材料单价信息表 名称 序号 单位 单价(元) 备注 1001001 人工 工日 2001002 HRB400钢筋 t 3001001 石油沥青 t 5503005 中(粗)砂  ${\rm m}^3$ 5505016 碎石 (4cm)  ${\rm m}^3$ 5509002 42.5级水泥 t 编制: 复核:

#### 总预算汇总表

第 页 共 页 建设项目名称: 预总01-1表 全路段 各项费用 总金额 工程或 分项编号 单位 总数量 技术经济 比例 费用名称 金额 技术经济 金额 技术经济 技术经济 (元) 数量 数量 (%) 指标 指标 指标 🔹 指标 (元) (元) 填表说明: 1. 一个建设项目分若干单项工程编制预算时,应通过本表汇总全部建设项目预算金额。 2. 本表反映一个建设项目的各项费用组成、预算总值和技术经济指标。 3. 本表分项编号、工程或费用名称、单位、总数量、预算金额应由各单项或单位工程总预算表(预01表)转来,分 部、项、子项应保留,其他可视需要增减。 4. "全路段技术经济指标"以各项金额汇总合计除以相应总数量计算; "各项费用比例"以汇总的各项目公路工程造 价除以公路基本造价合计计算。

## 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名	称:							第	页共页	Į̃		预总02-1表
代号	1回 1夕 <i>わ 1</i> 万	単位	<b>冶料</b> 具					编制范围				
八亏	规格名称	<u>早</u> 业	总数量					X/.	VX			
								X				
							X					
				填表说明:			177 Mr. 1	z <u></u>	^ <del></del>	4-1-7 N. T.		
				施工机械台	班数量。					的人工、主要		
				2. 本表各栏 来,编制范	丝数据均由各单 国指单项或单	单项或单位工程 单位工程。	呈预算中的人工	工、主要材料。	、施工机械台	·班数量汇总表	(预02表)转	
			•	4								
编制:							复核:					

## 总预算表

建设项目名称:

编制范围:					9	第 页 共 页	预(	01表
分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	-项费用比例(%)	备注	
					~ X	1		
					~\VX			
					X-1//_			
				<b>A</b> 1				
			映一个单项或单位	齐指标、各项费用				
		上例 (%) 2. 本表"		或费用名称""单位	工"等应按概预算项目表			
		写。		$\Lambda = X$	<ul><li>(三) 、建筑安装工程费计</li></ul>			
					、工程建设其他费计算			
		4. "技术	经济指标"以各项 本造价计算。	目金额除以相应数量	计算; "各项费用比例	列"以各项金额除		
		— 以公昭至	(平旭川川昇。					

# 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称:

编制范围												第	页 共 ]	页	预02表
代号	机物力物	<b>公</b> / :	₩ (人 (二)	<b>光料</b>				分	项 统	计	XX			场外运	:输损耗
1八寸	规格名称	单位	单价(元)	总数量										%	数量
										\X, =					
									4						
				填表说明	:		(-)								
				本表各栏	数据由人	工、材料、 土产人工	施工机械台 材料、施工	班单价汇总机械分班单	表 ( 预09表	長)及分项: 쥷25丰)经	工程预算表	₹ .			
				统计而来			747年、加工.	70.000 더 35.4	世 奴 里 仪 (	1灰20 <i>(</i> () 红,	カルロ <del>ガ</del> ル	1			
					1	(<)									
						?									
			_												

#### 建筑安装工程费计算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 预03表 利润 税金 定额设 直接费(元) 金额合计(元) 定额直 (元) (元) 备购置 分项 编号 设备购 企业管 序号 单位 工程量 接费 工程名称 施工机 规费 置费 费 费率 税率 合计 (元) 人工费 材料费 械使用 合计 单价 (元) (%) (%) 费 13 2 3 5 6 9 4 10 11 14 15 16 17 18 19 填表说明: 1. 本表各栏数据由预05表、预06表、预21-2表经计算转来。 2. 本表中除列出具体分项外,还应列出子项(如临时工程、路基工程、路面工程……),并将子项下的具体 分项的费用进行汇总。 专项费用 110 11001 施工场地建设费 11002 安全生产费 元 合计

## 综合费率计算表

建设项目名称:

编制范	围:															$\times /$			第	页	共 页		预04表
					į	昔施费(	%)						屲	上业管理	<b>里费(%</b> )					规费	(%)		
序号	工程类别	冬季施工	雨季施工	夜间施工	高原 地区 施工	风沙 地区 施工	行车 干扰 施工	施工輔助	工地 转移	综合	·费率	基本	主副食运	职工 探亲	职工取暖	财务	综合	养老 保险	失业 保险	医疗保险	工伤保险	住房公积	综合
		増加费	增加 费	增加 费	増加费	増加 费	増加费	费	费	I	II	费用	费补贴	路费	补贴	费用	费率	费	费	费	费	金	费率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
										1													
					填表说		7 7 tr 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	: 4	, k <del>d</del> e VII	Les Ina	VIII \ Mb	/라 # J .	\+ <del> \</del> \	ᄪᄼᇥ	) *FTO;	1 /2/2							
						表应根据 中: 11=											0						
						•							ŕ										
									7/														
								X															
								<b>X</b>															
							1																

## 综合费计算表

建设项目名称:编制范围:

编制范	围:																		第	页	共 页	预	04-1表
						措施费	•							企业管	<b>管理费</b>	10	4			规	费		
序号	工程名称	冬季 施工 增加 费	雨季 施工 増加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地施工 増力 費	风沙 地区 施工 増加 费	行 干 施 増 费	施工辅助费	工地 转移 费	综合 I	费用 II	基本费用	主副食料贴	职工 探亲 路费	职工取暖补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房公积金	综合费用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
													-										
										1	X												
					填表说	년明: 「表应根排	建建设置	i日目休	·悖况	按榧 (	新) 質	编制力	<b>注右</b> 关:	141字14	λ粉堰;	上質							
						中: 11=											0						
						-		7	7														
	·						7/				·												
											·												

## 设备费计算表

建设项目名称:

编制范围	:							第	页共页	Ĭ.	预05表
代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费 (元)	单价 (元)	设备购置费 (元)	税金 (元)	定额设备费 (元)	设备费 (元)
						()4)	()()	()8/	()0)	()4)	()4/
							ZVX				
			_				•				
			填表说 本表应		设久购署清单:	<b>进行计算</b> ,包括设在	<b>久</b> 抑枚	<b>粉</b>			
			价、定	额设备购置	费、设备预算单	单价、税金以及定额					
			费个计。 	取措施费及	企业管理费。						
			3/		7						
	合计			,							

## 专项费用计算表

建设项目名称:

编制范围:		X	第 页 共 页	预06表
序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额 (元)	备注
		~2C1		
		填表说明:		
		本表应依据项目按本文件规定的专项费用项目填写,在说明及计算式栏 内填写需要说明的内容及计算式。		
		17.7/ 7/10/2007/147/7 12/07/200		

## 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称:

编制范围:						第一页共一页	预07
序号	费用名称	単位	数量	単价 (元)	金额 (元)	说明及计算式	备注
						VX/1	
					_		
		1年 丰 7月 11日					
		基 填表说明 本表按规	定填写单位、数量	量、单价和金额;	说明及计算式栏内	的应注明标准及计算式; 子项下边有分	
		—— 坝的,可 ——	以按顺序依次往一	卜编号。	•		
		X	-2				

## 工程建设其他费计算表

建设项目名称:

编制范围:				第 页 共 页	预08表					
序号	费用名称及项目	说明及计算式		金额 (元)	备注					
			V201							
		×	~~~~							
		321)								
			5							
	填表说明: 木表应按且休发生的其他费用项目	填写,需要说明和具体计算的费用项目依次相应在说明及t	· 计算式栏内值写戓。	且休计算, 各项费用						
	具体填写如下:	(业主)管理费、建设项目信息化费、工程监理费、设计文								
	费,按本文件规定的计算基数、费	?率、方法或有关规定列式计算。		/ 二部收入风部位例						
	3. 建设项目前期工作费按本文件规	研究试验的项目分别填写项目名称及金额或列式计算或进 程定的计算基数、费率、方法计算。								
	<ul><li>4. 专项评价(估)费、联合试运转件规定或国家有关规定依次类推计</li></ul>	费、生产准备费、工程保通管理费、工程保险费、预备费 ·算。	、建设期贷款利息	等其他费用根据本文						
		<b>—</b> )								

### 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称:

编制范围:							X		第页	共 页	预09表
序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
							~^^(^				
							~ \\				
							<u> </u>				
			填表说	4 pp		7					
			本表形	页算单价主要由材料预算单	价计算表	· (预22表	)和施工机械台班单价计	算表(预			
			24表)	转来。	~						
				-17%							
				1/1/2							
				~//>							

### 分项工程预算计算数据表

建设项目名称:

编制范围:		标准定额库	版本号:	校驭	<b>俭码:</b>	第 页 共 页	预21-1			
分项编号/定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况 或分项算式			
					<b>14.4</b>					
				X	X					
	填表说明 <b>:</b> 1. 木麦应该行从左到右横向该栏填写。									
	2. "分项编号"、"	"定额代号"、"工料		;际需要按本文件附录B	"概算预算项目表"及	附录G"公路工程概算 -				
				`基础数据,列明工程项	页目全部计算分项的组份	 介参数;分项组价类型				
						整、抽换、乘系数、综				
	H 74 T 47 H 14 MET	TO DE BOOT AND THE BOOK AND THE	27(11/10=3) 7(11/2)	1 14	, 11 ×H(1)/C °	_				
	4	<del>\ \</del>								
		说明: 表应逐行从左到右横向逐栏填写。 分项编号"、"定额代号"、"工料机代号" "、附录H"公路工程预算定额"的相关内容 表主要是为利用计算机软件编制概算、预算提 :输入单价、输入金额、算式列表、费用列表 整等,非标准补充定额列出其工料机及其消耗								

### 分项工程预算表

编制范围:

编制犯围 分项编号		工程名称:				单位:		数量:		单价:		第 页	共 页		预21-2表
	工	程项	目												
	工	程 细	目							XA					
代号	定	额単	位											É	计
169	工	程 数	量												
	定	额 表	号					. 15		ı					
	工、料、机名	称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1	人工		工日												
2	•••••				填表说明 1 木寿按		页工程项目数	<b>分量。对应</b> 3	<b>新</b> 算定新	子目埴写.	单价由预0	9表转来.	全麵= ∑		
					工、料、	机各项	的单价×定	额×数量。							
	直接费		元		2. 措施费 ×规定费		<b>管理费按相</b> 应	<b>亚项目的</b> 定额	<b></b>	与定额施工	机械使用多	费之和或员	<b>足</b> 额直接费 [		
	措施费	I	元				目的人工费》 目的(定额 <b>፤</b>			√ 答理费):	×利润家计	質.			
	1日 旭 贞	II	元		5. 税金按	相应项目	目的(直接勢	费+措施费+	企业管理	里费+规费+	-利润) × 和	说率计算。			
	企业管理费		元		6. 措施费相应的费		曾理费、规划	<b>贯、利润、</b> 和	兄金对巡	定额列項人	相巡的计算	早基奴,亥	双重列項人		
	规费		元			%			%			%			
	利润		充			%			%			%			
	税金		元			%			%			%			
	金额合计		元												

### 材料预算单价计算表

建设项目名称:

 编制范围:
 第 页 共 页
 预22表

 原价运费
 场外运输损耗
 采购及保管费

 商貸单价

45 EI	1016 64.	36.15	原价			运杂	费		原价运费	场外运	输损耗	采购及	保管费	预算单价
代号	规格名称	单位	(元)	供应地点	运输方式 比重及运距	毛质量系数 或单位毛质量	运杂费构成说明 或计算式	単位运费 (元)	合计 (元)	费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	(元)
								<b>Z</b>  V						
					填表说明:									
					1. 本表计算各种材料自供应地点或料场至工地的全部运杂费与材料原价及其他费用组成预算单价。 2. 运输方式按火车、汽车、船舶等及所占运输比重填写。									
				3. 毛质	量系数、场外	运输损耗、采购	构及保管费按规定填写。							
					材料供应地点 科单位运费。	、运输方式、其	运输单价、毛质量系数等	,通过运	杂费构成访	的可计算:	式,计算			
						费、场外运输技	员耗、采购及保管费组成	材料预算	单价。					
						121								
						- 7								
		-												

### 自采材料料场价格计算表

编制范围:

自采材料				单位:		数量:		料场	价格:		第 页	共 页		预23-1表
	工程项	目												
	工程细	目						, N						
代号	定额单	位											{	计
165	工程数	量												
	定额表	号						R						
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
				填表说明		-X '								
						分析计算自采 包括相应的工			将选用的定	额人工、村	材料、施工	【机械台班		
				2. 材料规	格用途村	目同而生产方	式(如人)	L捶碎石				计算单		
						·方式所占比 或台班有调整				料场价格。		Ī		
						费、高原取费				数,数量列	可填入相应	<b>Z</b> 的费率。		
	直接费	元												
	辅助生产间接费	充			%			%			%			
	高原取费	元			%			%			%			
	金额合计	元												

### 材料自办运输单位运费计算表

编制范围:

<del>细</del> 刺花母 自采材料				单位:		数量:		单位	运费:		第 页	共 页		预23-2表
	工程项	目								X				
	工程细	目							XA					
代号	定额单	位											<b></b>	计
	工程数	量												
	定额表	号					. 45	/=	1					
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
				1.tt. \\\ n0										
				填表说明 1. 本表主		· 分析计算材料	■ 料自办运输□	单位运费	,应将选月	目的定额人	工、材料	、施工机械_		
							应的工、料、 不同时, 应:			京昕 占比 重力	加权平均	计算材料运-		
				输价格。		¥				<b>X</b> /// 口 记 至/	0H/X   20)	7. 并仍不是		
							整系数时,原 费对应定额多			数,数量列	可填入相应	並的费率。 <u> </u>		
				57										
	直接费	元												
	辅助生产间接费	充			%			%			%			
	高原取费	元			%			%			%			
	金额合计	元												

### 施工机械台班单价计算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 预24表 不变费用(元) 可变费用(元) 台班 人工 汽油 柴油 序号 代号 调整系数 规格名称 单价 (元/kg) (元/工日) (元/kg) 车船税 合计 (元) 定额 调整值 定额 金额 定额 金额 定额 金额 定额 金额 定额 金额 填表说明: 1. 本表应根据本文件附录I"公路工程机械台班费用定额"进行计算。不变费用如有调整 系数应填入调整值;可变费用各栏填入定额数量。 2. 人工、动力燃料的单价由材料预算单价计算表(预22表)中转来。

# 辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表

建设项目名称:

编制范围:						第	页共页	Į.	预25表
序号	规格名称	单位	人工(工目)				K		
					<b>Y</b>	XV.			
					X	X			
					* //				
				1					
		填表说明	∄:	1./-					
		本表各性     位运费	É数据由自采材料 ├算表(预23-2表)	4料场价格计算表 ) 统计而来。	€(预23-1表)和核	材料自办运输单			
			A.	K					
			-1/1>						
			57						
	•	X							

### 标段划分情况表

建设项目名称: 预辅01表

					//// P	
序号	标段名称	标段类别	起讫桩号	工程规模(如路线长度)	工程范围及内容	备注
					Z VX	
				11X		
			-1)			
			$\wedge$			

### 本阶段造价执行情况表

建设项目名称: 第 页 共 页 预辅02表

工程或费用编	工和式典田石和	单位	施工图	图预算	对应本次	:概算拆分	费用	]编号	项目至本	<b>上</b> 次累计	项目批	复概算	夕沪
码	工程或费用名称	中位.	数量	金额	数量	金额	金额	比例 (%)	预算金额	概算金额	数量	金额	备注
1	2	3	4	5	6	7	8=5-7	9=8÷7	10	11	12	13	14
101	临时工程												
102	路基工程												
103	路面工程												
104	桥梁涵洞工程		填表说明:										
105	隧道工程					的前后阶段名 長和概总01表		成。					
106	交叉工程		2、4	化蚁加刀	17)人1贝杰017	27日190117	X + 7 / \ 0						
107	交通工程及沿线设施			C	. K								
108	绿化及环境保护工程			7/									
109	其他工程												
110	专项费用			) /									
		X											

建设项目名称: 预辅 03 表

序号	名称	单位		信息	息或工程量		
_	项目基本信息	公路公里					
1	工程所在地		X				
2	地形类别		Y VX				
3	新建/改(扩)建						
4	公路技术等级	级					
5	设计速度	km/h					
6	路面类型及结构层厚度(水泥/沥青)	cm					
7	路基宽度	m					
8	路线长度	◇公路公里					
9	桥梁长度	km					
10	隧道长度	km					
11	桥隧比例	%					
12	互通式立体交叉数量	km/处					
13	支线、联络线长度	km					
14	辅道、连接线长度	km					
_	标段名称		××标	××标	××标	××标	合计
_	标段类别		路基标	桥涵标	隧道标	•••••	
1	起迄桩号		填表说明:				
2	路线长度 (km)		1. 桥隧比=主线	桥隧长度/主线长	长度(含互通主线	(i) .	
3	桥隧比(%)						

#### 续前页

<b></b>	T			
序号		名称	单位	信息或工程量
4		路基长度	km	V/VX
5		路基宽度	m	
6		路基挖方	$m^3$	填表说明:
7	路基工程	路基填方	$m^3$	1. 路基挖方包括路基挖土石方、非适用材料及淤泥的开挖等。
8		排水污工	$\mathrm{m}^3$	路基填方包括路基土石方填筑、结构物台背回填等。
9		防护污工	$m^3$	
10		特殊路基处理	km	
11	<b></b>	水泥混凝土路面	$m^2$	
12	路面工程	沥青混凝土路面	m <sup>2</sup>	
13		涵洞	m/座	
14	长巡工和	中小桥	m/座	
15	桥涵工程	大桥	m/座	
16		特大桥	m/座	
17		小净距隧道	km/座	
18	隧道工程	分离式隧道	km/座	
19		连拱隧道	km/座	
20		其他隧道	km/座	
21		平面交叉	处	
22	☆∀〒钽	通道	m/处	
23	交叉工程	人行天桥	m/座	
24		渡槽	m/处	

#### 续前页

序号		â	<b>宮</b> 称		单位		信息	息或工程量	
25	交叉工程		分离	式立交	km/处				
26	又又工程	互通立交		处数	处	V 70	1		
27				主线长度	km	1X.			
28				路基挖方	$\mathrm{m}^3$	大二人			
29				路基填方	m <sup>3</sup>				
30				排水污工	$m^3$				
31				防护污工	$m^3$				
32				特殊路基处理	km				
33			主线	水泥混凝土路面	$m^2$				
34				沥青混凝土路面	$m^2$				
35				涵洞	m/座				
36	交叉工程	互通立交		通道	m/处				
37				中小桥	m/座				
38				大桥	m/座				
39				特大桥	m/座				
40				匝道长度	km				
41			^'	路基挖方	$\mathrm{m}^3$				
42			匝道	路基填方	$\mathrm{m}^3$				
43			世地	排水污工	$\mathrm{m}^3$				
44				防护污工	$\mathrm{m}^3$				
45				特殊路基处理	km				

续前页

续削贝								A	
序号		â	<b>宮</b> 称		单位			信息或工程量	
46				水泥混凝土路面	$m^2$		VX		
47				沥青混凝土路面	$m^2$	<b>~</b>	1		
48				涵洞	ml座	, 1X,			
49	交叉工程	互通立交	匝道	通道	m/处	X			
50				中小桥	m/座				
51				大桥	m/座				
52				特大桥	m/座				
53			交通多	全设施	公路公里				
54		1	机电设备	及安装工程	公路公里				
55				管理中心	处/m²				
56				养护工区	处/m²				
57	交通工程	管理养护服务		服务区	处/m²				
58		房屋工程		停车区	处/m²				
59		万压工住		收费站	处/m²				
60									
61				合计	$m^2$				
62		绿化及环	境保护工	程	公路公里				
63			联络线、	支线工程	km/处				
64	其他工程		连接	线工程	km/处				
65			辅道	红程	km/处				

编制:

### 桥梁工程规模统计表

建设项目名称: 预辅03-1表

标段名 称	桥	梁名称	设置位置	河床地质 情况	桥型及桥跨组合	桥梁全长	桥梁宽度	桥面面积 (m²)	上部构造		I	通航等级	备注
	主线	××特大桥	K××+×× <sup>~</sup> K××+××	土质河床	左幅: (×××30+× ××50+······) m预应力 混凝土连续箱梁; 右幅: (×××30+× ××50+······) m预应力 混凝土连续箱梁	**		X,-		墩柱及基础	桥台及基础		
××标			$K \times \times + \times \times^{\sim} K \times \times + \times \times$		×××30m ×××25m								
	互通主 线	××特大桥	$K \times \times + \times $	土质河床	×**××m		填表说明 <b>:</b> 1、标		对有桥台	 的桥梁应为两	 旱桥台侧墙或	八字墙	
		××特大桥	K××+×× <sup>~</sup> K××+×× 小计	土质河床	××*××m			乔面宽度:		梁应为桥面系 人行道或安全 <sup>6</sup>		的宽度	
××标		•••••	小计						乔梁全长〉	〈桥面宽度。			
	合计												

### 隧道工程规模统计表

建设项目名称: 第 页 共 页

						围岩情况			洞口形	通风方	隧道长度	建筑限	隧道面积
标段名称	隧道等级	隧道名称	隧道类型	级围岩	级围岩	级围岩	级围岩	级围岩	式	式	(m)	界净宽 	(m²)
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				(m)	
	特长隧道	××隧道	分离式 (左线××m, 右线×× m)			32							
		××隧道	连拱				5						
		××隧道	连拱										
××标	长隧道	××隧道	分离式 (左线××m, 右线××		\	填表说明:							
			m)		-	1、分	离式隧道长原	度为双洞平均	1长度,降	遂道面积			
	中隧道	××隧道					限界净宽乘						
	短隧道	××隧道	•				围岩情况"列 级围岩占40%		見まという	で致比			
	小	计				7, 7,7,	<u> Де</u>						
	特长隧道	××隧道	分离式 (左线××m, 右线×× m)										
   ××标	长隧道	××隧道	连拱										
	短隧道		X										
	小	计											
	合计												

### 互通工程规模统计表

建设项目名称: 预辅 03-3 表

		互通						主	线									X		匝道							
标段 名称	 互通名  称	形式 及跨	起讫桩号	主线 长度	涵	洞	小	桥	中	桥	大	桥	特ス	大桥	匝道 长度	匝道 宽度	涵	洞	小	桥	中	桥	大	桥	特力	で桥	备注
		越方式		m	m	道	m	座	m	座	m	座	m	座	m	m	m	道	m	座	m	座	m	座	m	座	
	××互		$\mathbb{K} \times \times + \times \times \times^{\sim}$																								
	通		$K \times \times + \times \times \times$									Z															
××	××互																										
标	通																										
	××互												\														
	通												l.														
小计(	共 处)							1		K	填表	そ说明	<b>:</b>														
	××互														宽度时,												
	通						7				"×	$\times_{m_{\ell}}$	/××	$\langle m/\times$	×m"表	示。											
××	××互				K																						
标	通																										
	××互																										
	通		4																								
小计(	共 处)																										
合计(	共 处)																										

### 各阶段主要工程规模对比表

建设项目名称: 预辅 04 表

	kt 41a	<b>公</b> (-)	各阶段主要	要工程数量	知识日子司对比桂妇	友 24
	名称	単位	批复的工可	初步设计	初设与工可对比情况	备注
	1	2	3	4	5=4-3	6
	路线全长	km				
	路基挖方	万 m³				
	路基填方	万 m³			415	
	排水污工	万 m³				// ·
	防护污工	万 m³				
	特殊路基处理	km				] - 各阶段主要工程数量为主线、互通主线合计数量(不含互通匝道、连
	水泥混凝土路面	万 m²				接线工程及线外工程)
	沥青混凝土路面	万 m²				按线工性及线//T工性/
主要工程	涵洞	m/道				
王安工性   规模	中小桥	m/座				
/光/天	大桥	m/座				
	特大桥	m/座				
	小净距隧道	km/座				
	分离式隧道	km/座				
	连拱隧道	km/座				
	其他隧道	km/座				
	平面交叉	处				
	通道	m/处				

### 各阶段主要工程规模对比表

#### 续前页

					1	
	名称	单位	各阶段主要	要工程数量	   初设与工可对比情况	备注
	71 44)	十匹	批复的工可	初步设计	四叉马工可将时间处	田仁
	1	2	3	4	5=4-3	6
	人行天桥	m/座				, 1x, -
	渡槽	m/处				E.A
<b>上</b>	分离式立交	km/处				
主要工程 规模	互通式立交	km/处				
7九1天	联络线、支线工程	km/处				
	连接线主程	km/处				
	辅道工程	km/处				
	管理中心	处				
	养护工区	处				
服务设施	服务区	处				占地××亩,建筑面积×m² (不含收费雨棚建筑面积××m²)
	收费站	处				
	停车区	处				
占地	永久征用土地	亩				
编制:			<b>4</b>			复核:

#### 3.2 审核文件

## ××公路工程施工图设计预算审核文件

审核单位:

审核时间: ××××年××月××日

(封面)

# ××公路工程施工图设计预算审核文件

编 制 人: (签字并盖章)

复核人: (签字并盖章)

审核单位: (盖章)

审核时间: ××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
1	审核意见		127~130
2	对比分析情况汇总表	预审 01 表	131
3	总预算审核对比表	预审 02 表	132



#### ××工程施工图预算审核意见

20××年××月,宁夏回族自治区交通运输厅以《关于××工程初步设计的批复》(××××(20××)××号)批复初步设计(以下简称"项目")。批复路线全长约××km,设计速度××km/h。采用双向四车道公路标准建设,路基宽度××m。批复概算为××亿元(含建设期贷款利息××亿元),其中建安费为××亿元。本次审查为除机电、房建工程外的各分项工程,对应批复概算建安费约××亿元。

20××年××月,设计单位××公司完成了项目土建、交安、绿化工程施工 图设计。同月,××××××(业主单位)组织了施工图设计审查(××××(20××)××号)。20××年××月,设计单位根据专家评审意见完成了项目土建、 交安、绿化工程施工图设计的修编以及设计预算的编制。

根据交通运输部《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)等, ××对送审的施工图预算进行了审查,形成审核意见。

#### 一、工程基本概况

项目起点位于××,接××公路,向东××、××,终点与在建××相接。 本次审查为项目的土建(含路面)、交安、绿化及环境保护等工程。

#### 二、主要技术标准、建设规模

#### (一) 建设规模

路线总长××km(含虚桩号对应里程××km),共设置主线桥××m/××座,设××、××、×互通立交××处,服务区××处、养护工区××处、匝道收费站××处。

#### (二)技术标准

采用双向四车道公路技术标准, 主要技术指标如下:

- 1. 设计速度: ××km/h。
- 2. 路基宽度: ××m。

- 3. 汽车荷载等级: 公路一1级。
- 4. 设计洪水频率: 1/100。
- 5. 桥涵宽度: 与路基同宽。
- 6. 隧道宽度: ××m。
- 7. 地震动峰值加速度: ××g。

#### 三、主要工程数量

主要工程数量见表 1。

#### 表1 主要工程数量

			•	A C Y L
	名称	单位	数量	说明
	主线全长	km	××	含虚桩号对应里程××km
	其中: 路基长	km	××	含互通主线路基
主线路线	桥梁长	km	××	含互通主线桥梁
	隧道长	km	××	
	桥隧比	%	××	扣除虚里程
	路基宽度	m	××	
拆除材	<b>乔涵水泥混凝土</b>	万 m³	××	
拆	除浆砌片石	万 m³	××	
挖	<b>这除旧路面</b>	万 m³	××	
	计价土石方	万 m³	××	<u> </u>
路基工程	排水防护工程	万 m³		含主线、互通立交主线及匝道、服 务区场区、被交路
	特殊路基处理	km		<b>开区场区、饭</b> 又时
	沥青混凝土面层	万 m²		含互通主线及匝道
路面工程	水泥混凝土面层	万 m²		含互通主线及匝道
	沥青混凝土桥面铺装	万 m²		含互通主线及匝道
	涵洞	m/道	$\times \times / \times \times$	含互通主线
桥梁工程	中、小桥	m/座	$\times \times / \times \times$	含互通主线
が条工性	大桥	m/座	$\times \times / \times \times$	含互通主线
	特大桥	m/座	××	含互通主线
	通道	m/处	××/××	
六叉工和	人行天桥	m/座	$\times \times / \times \times$	
交叉工程	分离式立交	处	××	
	互通立交	处	××	
沿线设施	服务区	处	××	

	名称	单位	数量	说明
	绿化面积	$m^2$	××	
绿化及环境保	声屏障路基段	$\mathrm{m}/\mathrm{m}^2$	$\times \times / \times \times$	
护工程	声屏障桥梁段	$\mathrm{m}/\mathrm{m}^2$	$\times \times / \times \times$	
	隔声窗	$m^2$	××	

#### 四、施工图预算审核意见

设计单位编制的施工图预算建安费为××万元,审核预算在设计单位编制的建安费××万元基础上进行。

送审预算按交通运输部《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)及省厅有关补充规定编制,编制格式基本符合省厅造价标准化文件要求,编制内容基本完整、齐全,与设计图纸工程内容基本符合。但存在××等问题。具体意见下:

#### (一)人工、主要材料单价及费率

- 1. 人工:根据××××(20××)××号文,××地区人工及机械工工日单价取定为××元/工日。
- 2. 材料单价: 审查采用的主要材料单价参照近期宁夏回族自治区交通建设工程主要材料信息价结合地方市场价格情况取定。
- 3. 费率: 按部颁现行编制办法取定, 其中规费费率按××××(20××)×× 号文的取费标准取定。

#### (二)建安工程费

××以上问题结合材料单价及费率一并调整。

综上,项目送审施工图预算建安费为××万元,审核核定施工图预算建安费为××万元,核减××万元,减幅为××%。主要是××等调整。

#### 五、造价对比

经核查,对应本次施工图设计范围内的相应批复概算建安费为××万元,本次审核核定的施工图设计预算建安费为××万元,同比批复概算减少××万元,减幅为××%,主要是:施工图设计与初步设计对比,××(描述方案、数量变

化)等。

六、其他

••••

附件: 1. 对比分析情况汇总表

2. 总预算审核对比表

××公司(盖章) ××××年××月××日

#### 对比分析情况汇总表

建设项目名称: 编制范围: 预审 01 表

一、建安工程费

1. 造价对比情况

编制建安费用××万元; 审核建安费用为××万元, 审核增加(或减少)费用××万元, 约为编制 建安费用的××%。

2. 人工材料单价及费率的影响

套用编制预算材料单价和费率后,审核建安费用为××万元,对比编制预算建安费增加(或减少) 约××万元,占审核增加(或减少)费用的××%。

3. 其他影响

在相同人工、材料单价、费率下,编制预算建安费为××万元,审核预算建安费为× 增加(或减少)费用××万元,主要为:

(1) 定额工程量错误导致的费用增加(或减少)

(2) 定额调整差异导致的费用增加(或减少

(3) 其他

二、其他费用

### 总预算审核对比表

预审02表

建设项目名称:

编制范围:

工程或费用				编制			增减			审核		
编码	工程或费用名称	单位	数量	金额	技术经济指 标	数量	金额	技术经济指标	数量	金额	技术经济指 标	备注
							4//-					
			填表说明:									
			一个建 总预算审核x		F单项工程编 <del>;</del>	<b>制</b> 预算时, 🛚	立分别编制汇.	总和单项工程				
			心 灰井 中 1久/		XE.							

××公路工程第××合同段 招标工程量清单

招 标 人: (盖章)

编制时间: ××××年××月××日

(封面)

# ××公路工程第××合同段 招标工程量清单

招标人: (盖章)

编制人: (签字并盖章) 审核人: (签字并盖章)

编制单位: (盖章) 审核单位: (盖章)

编制时间: ××××年××月××日 审核时间: ××××年××月××日

(扉页)

### 目 录

序号	文件名称	文件(或表格)编号	页码
	一、编制说明		
	二、甲组文件表格		
1	工程量清单说明		136~139
2	招标工程量清单汇总表	招清单 01 表	140
3	工程量清单表 (公路工程适用)	招清单 02-1 表	141
4	计日工汇总表	招清单 02-2 表	142~143
5	暂估价表	招清单 02-3 表	144
6	工程量清单表(公路房建工程适用)	招清单 03-1 表 (房)	145
	三、辅助表格		
1	标段划分情况表	招辅 01 表	146

#### 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工宁夏回族自治区《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的各类装备的提供、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) 计目工不调价。

#### 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工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) 在计日工作业中,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工作业的另一现场往返运送时间包括在内。

#### 4. 其他说明

.....

### 招标工程量清单汇总表

建设项目名称:

合同段:

编制范围: 招清单 01 表

序号	章次	项目名称	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	L						
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		第 100 章~第 1000 章清单合计							
12	已包含在清单	合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计							
13	清单合	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价 合计(即11-12=13)							
14									
15	<b>4</b>								
16		投标报价(即 11+14+15=16)							

编制:

复核:

说明: 1. 材料、工程设备、专业工程暂估价已包括在清单合计中,不应重复计入投标报价。

2. 第 900 章管理养护及服务房屋金额数据接转自现行《建设工程工程量清单计价规范》(GB/T 50500-2024);中附录 E 工程计价汇总表(建设项目/单项工程/单位工程招标控制价/投标报价汇总表)。

#### 工程量清单表(公路工程适用)

建设项目名称: 合同段:

编制范围: 第 页 共 页 招清单 02-1 表

#### 100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				<b>.</b>
-a	按合同条款规定,提供建筑工程 一切险	总额			J.
-b	按合同条款规定,提供第三者责 任险	总额	¥		<b>X</b>
102	工程管理		<b>1</b>	X	
		X	4//		
103	临时工程与设施				
104	承包人驻地建设				
105	施工标准化				
	~15				
X					
	清单 100 章合	计 人民币	j		

编制: 复核:

说明: 1. 本表仅以 100 章填写样式示例, 其他各章格式相同。

- 2. 工程量清单第 100 章是配套公路工程 (不含附属房屋建筑工程) 设置的,应与工程量清单第 200 章至第 800 章配套使用。
- 3. 当招标工程内容仅为公路工程附属房屋建筑工程时,招标工程量清单应仅设置第 900 章,不应设置工程量清单第 100 章。
- 4. 工程量清单子目号、子目名称单位应符合宁夏回族自治区《公路工程标准施工招标文件》第五章工程量清单的要求。
  - 5. 暂列金额的设置不宜超过工程量清单第 100 章~700 章合计金额的 3%。

## 计日工汇总表

计日工汇总表 招清单 02-2 表

名称	金额	备注
劳务		
材料		
施工机械		
计日工合计:(计入"(合同)工程量清单汇总:	表")	N/N

## 计日工劳务

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
101	班长	h			
102	普通工	h			
103	焊工	h			
104	电工	h			
105	混凝土工	h			
106	木工	h			
107	钢筋工	h			
劳务小计	金额:				

劳务小计金额: \_\_\_\_\_\_( (计入"计日工汇总表")

## 计日工材料

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
201	水泥	t			
202	钢筋	t			
203	钢绞线	t			
204	沥青	t			
205	木材	m <sup>3</sup>		×	XI.
206	砂	m <sup>3</sup>			W.P
207	碎石	m³		V.7(1	
208	片石	m <sup>3</sup>			
			74)		
材料小计	金额: 计日工汇总表")				

# 计日工施工机械

计日工材料 招清单 02-2-3 表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价				
301	装载机								
301-1	1.5㎡以下	h							
301-2	$1.5\sim2.5$ m³	h							
301-3	2.5㎡以上	h							
302	推土机								
302-1	90kW 以下	h							
302-2	90∼180kW	h							
302-3	180kW 以上	h							
	施工机械小计金额:								
(计入"	计日工汇总表")								

#### 材料暂估价

材料暂估价 招清单 02-3-1 表

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注
						X

## 工程设备暂估价

工程设备暂估价 招清单 02-3-2 表

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注
		<b>(</b> ()				

## 专业工程暂估价

专业工程暂估价 招清单 02-3-3 表

序号	专业工程名称	工程内容	金额	备注

## 工程量清单(公路房建工程适用)

建设项	디서차	
建设加	日名称	•

合同段:

编制范围:

第 页 共 页

招清单 03-1 表

#### 900章 管理、养护及服务房屋

子目编码	子目名称	项目特征	单位	数量	核价	
901	土石方工程					
901-1	平整场地					
901-1-1	平整场地	1. 土壤类别; 2. 工作内容。	m²			
901-2	土方开挖					
901-2-1	挖一般土	1. 土壤类别; 2. 工作内容。	m <sup>3</sup>			
901-2-2	挖沟槽、基坑土方	1. 土壤类别; 2. 工作内容。	m <sup>3</sup>			
901-2-3	挖淤泥、流沙		m <sup>3</sup>			
901-3	石方开挖	A 1/1/2				
901-3-1	挖一般石方	1. 岩石类别; 2. 挖石方式。	m <sup>3</sup>			
901-3-2	挖沟槽、基坑石方	1. 岩石类别; 2. 挖石方式。	m <sup>3</sup>			
		清单 900 章 合t	十 人民币			

编制:

## 标段划分情况表

建设项目名称: 招辅 01 表

序号	标段名称	标段类型	起迄桩号	工程规模 (如路线长度)	招标范围及内容	招标方式	合同计价方式	招标时间	备注
						XXX			
					×	L-VX			
						/			
					\\X				
					1.75				
				-11					
				A K					
				3/1/5					
			X						
			< 1						

编制:

#### 5 招标清单预算文件(适用于公路工程)

#### 5.1 编制文件

××公路工程第××合同段 招标清单预算

招标人: (盖章)

编制时间: ××××年××月××日

(封面)

## ××公路工程第××合同段 招标清单预算

招标人:(盖章)

编制 人: (签字并盖章) 审核 人: (签字并盖章)

编制单位: (盖章) 审核单位: (盖章)

编制时间: ××××年××月××日 审核时间: ××××年××月××日

(扉页)

## 目录

	L .4.		
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	主要技术经济指标汇总表	招预总 00-1 表	
2	标准费用项目前后阶段对比表	招预总 00-2 表	
3	项目预算费用汇总表	招预总 00-3 表	
4	项目工程量清单预算汇总表	招预总 01-1 表	150
5	项目工程量清单预算子目清单表	招预总 01-2 表	151
6	项目人工、材料、设备、机械的数量、单价汇总表	招预总 01-3 表	152
7	工程量清单预算表汇总表	招预 02-1 表	153
8	工程量清单预算表	招预 02-2 表	154
9	计日工表	招预 02-3 表	155
10	暂估价表	招预 02-4 表	156
11	人工、材料、设备、机械的数量、单价表	招预 03 表	157
12	建筑安装工程费计算表	招预 04 表	158
13	综合费率计算表	招预 05 表	159
14	综合费计算表	招预 05-1 表	160
15	设备费计算表	招预 06 表	161
16	专项费用计算表	招预 07 表	162
17	土地使用及拆迁补偿费计算表	招预 08 表	163
18	土地使用费计算表	招预 08-1 表	164
19	工程建设其他费计算表	招预 09 表	165
	三、乙组文件表格		
1	分项工程预算计算数据表	预 21-1 表	166
2	分项工程预算表	预 21-2 表	167
3	材料预算单价计算表	预 22 表	168
4	自采材料料场价格计算表	预 23-1 表	169
5	材料自办运输单位运费计算表	预 23-2 表	170
6	施工机械台班单价计算表	预 24 表	171
7	辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表	预 25 表	172
	四、辅助表格		
1	标段划分情况表	招辅 01 表	173

## 主要技术经济指标汇总表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 招预总 00−1 表

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备 注
Z-0	项目基本信息	公路公里					
7-001	工程所在地			X			地级市行政地名
Z-002	地形类别			*//			
Z-003	新建/改(扩)建						按立项确定的性质
Z-004	公路技术等级			<b>Y '</b>			
Z-005	设计速度	km/h					
Z-006	路面类型及结构层厚度						
Z-007	路基宽度	m					路基标准横断面宽度
Z-008	桥梁宽度	m . C					
Z-009	隧道净宽	m					
Z-010	路线长度	公路公里					
Z-011	桥梁长度	km					
Z-012	隧道长度	km					
Z-013	桥隧比例	%					
Z-014	互通式立体交叉数量	km/处					
Z-015	支线、联络线长度	km					
Z-016	辅道、连接线长度	km					

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备 注
1	建筑安装工程费	公路公里				<b>X</b>	
101	临时工程	公路公里					
102	路基工程	km				X	
10202	路基挖方	$\mathrm{m}^3$					
10203	路基填方	$\mathrm{m}^3$					
10205	特殊路基处理	km					
10206	排水工程	km					
10207	路基防护与加固工程	km					
103	路面工程	km					
10301	沥青混凝土路面	$m^2$	7				
10302	水泥混凝土路面	$m^2$	11X				
104	桥梁涵洞工程	km	X				
10401	涵洞工程	m/道					
10402	小桥工程	m/座					
10403	中桥工程	m/座					
10404	大桥工程	m/座					
10405	特大桥工程	m/座					
105	隧道工程	km/座					
10501	连拱隧道	km/座					
10502	小净距隧道	km/座					
10503	分离式隧道	km/座					

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备 注
10504	下沉式隧道	km/座				<b>X</b>	
10505	沉管隧道	km/座				Nu	
10506	盾构隧道	km/座				X	
10507	其他形式隧道	km/座					
106	交叉工程	处			W.		
10601	平面交叉	处					
10602	通道	m/处		. 17/			
10605	分离式立体交叉	km/处					
10606	互通式立体交叉	km/处					
10606-1	主线路基工程	km					
10606-2	主线路面工程	km	\\.=X				
10606-3	互通主线桥	m/座	X-'				
10606-4	匝道路基工程	km					
10606-5	匝道路面工程	km					
10606-6	匝道桥	m/座					
107	交通工程及沿线设施	公路公里					
10701	交通安全设施	公路公里					
10702	收费系统	车道/处					
10703	监控系统	公路公里					
10704	通信系统	公路公里					
10705	隧道机电工程	km/座					

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备注
10706	供电及照明系统	km				<b>7</b>	
10707	管理、养护、服务房建工程	m²/处					
1070701	管理中心	m²/处			1,1	X	
1070702	养护工区	m²/处			~X/1		
1070703	服务区	m²/处			W.		
1070704	停车区	m²/处					
1070705	收费站	m²/处		. 15/			
1070706	收费天棚	m²/车道					
108	绿化及环境保护工程	公路公里					
109	其他工程	公路公里					
10901	联络线、支线工程	km/处	11X	1			
10902	连接线工程	km/处					
10903	辅道工程	km/处					
10904	改路工程	km/处					
10905	改河、改沟、改渠	m/处					
110	专项费用	万元					
2	土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
201	土地使用费	亩					
203	其他补偿费	公路公里					
20101	永久征用土地	亩					
20102	临时用地	亩					

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备注
20103	水田占补平衡费	亩				<b>7</b>	
20104	耕地占补平衡费	亩					
202	拆迁补偿费	公路公里			1/1	X	
3	工程建设其他费	公路公里			~X/1		
301	建设项目管理费	公路公里			W.		
302	研究试验费	公路公里					
303	建设项目前期工作费	公路公里		. 45//			
304	专项评价(估)费	公路公里					
307	工程保通管理费	公路公里					
4	预备费	公路公里					
6	建设期贷款利息	公路公里	\\.=X				
7	公路基本造价	公路公里	X-^ `				
Z-7	项目主材消耗	11					
Z-701	人工	工日					
Z-702	钢材	t					
Z-703	水泥	t					
Z-704	沥青	t					
Z-705	砂	$\mathrm{m}^3$					
Z-706	石料	$m^2$					
Z-707	汽油	kg					
Z-708	柴油	kg					

指标编码	指标名称	单位	信息或工程量	费用(万元)	技术经济指标 (单价)	各项费用比例 (%)	备注
Z-709	重油	kg				<b>X</b>	
Z-710	电	k₩ • h					

## 标准费用项目前后阶段对比表

建设项目名称: 第 页 共 页 招预总 00-2 表

						>10	21.71					
工程或	工程或费用名称	单位	清单预算				施工图预算			费用变化		
费用编码	工程级贝用石柳	77.	数量	单价	金额	数量	单价	金额	金额	比例(%)	备注	
1	2	3	4	5 =6÷4	6	7	8=9÷7	9	10=6-9	11=10÷9	12	
							X					
						V17/						
			古 丰 光 四			, ///						
			填表说明:	人建汎商目的	並巨陸即夕面	弗田加己						
			1. 本表反映一				1. 米· 十日 日 玄 芒 L L A	1 ±tt)				
			4. 有牛顶异阶	文 <b>级</b> 据从指顶(	72~2 衣转入,加	也工图测异例形	B数据从预总比 0	1 衣特人。				
				AX								
			1									
				1/2								
				) ~								
		X										

## 项目预算费用汇总表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 招预总 00−3 表

工程或	清单子目	工程或费用名称	单位	总数量	合同 1	合同2	总金额(元)	技术经济	各项费用	备注
费用编码	编码	(或清单子目名称)	干世	心奴里	金额(元)	金额(元)	○ 並	指标	比例(%)	番任
						X				
						*//				
		填表说明:	H.1. //	W = = 1.41			and the same			
		1. 如果项目招标为分批次进行								
		2. 一个建设项目分若干合					<b>发</b> 项目预算金额。			
		3. 本表反映一个建设项目的								
		4. 本表工程或费用编码、工				算金额应田谷	合同段项目清里预算表(招			
		预 02-2 表) 转来, 部分、项、				" <b>t</b>				
		5. "技术经济指标"以各金			立总数量计算	"各项费用	比例"以汇总的各项目			
		公路工程造价除以公路基本	造价合	计计算。						
			)					_		

## 项目工程量清单预算汇总表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 招预 01-1 表

序号	子目编码	子目名称		金额	(元)	// VX	各子目费用比例(%)	备 注
			合同 1	合同 2		合计	<b>合</b> 丁目负用比例(%)	金 注
1	100 章	总则			V_V	χ		
2	200 章	路基工程			1//			
3	300 章	路面工程		填表说明:	17/5			
4	400 章	桥梁、涵洞工程			标为分批次进行,	则"建设项目名称	"应反映批次情况,例如	
5	500 章	隧道工程		XX 工程(第	一批);			
6	600 章	交通安全设施及预埋管线			设备、专业工程暂	估价已包含在各章	合计中 ,不应重复计入	
7	700 章	绿化及环境保护工程		总价。				
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	<b>1 (()</b>					
	001	各章合计						
	002	计日工合计						
	003	暂列金额 003=(001-900)×A%						
	004	总价 004=(001+002+003)						

## 项目工程量清单预算子目汇总表

建设项目名称:

编制范围:

第 页 共 页

招预 01-2 表

#### 100章 总则

	1004 1004									
清单子目编码	清单子目名称	単位	总数量		金额(元)					
				合同1		合同 2		合计	例 (%)	备 注
					填表	長说明:				
					1.	本章仅示例	第 100 章填写样:	式,其他章节参照	【适用;	
					2.			则"建设项目名	称"应反映批	
						次情况,例	如 XX 工程(第一	·批);		
				×/	3.	清单编码和	子目名称以招标	工程量清单为准(	有工程量的清	
						单才填,且	需填其父项名称	)。		
			57							

## 项目人工、材料、设备、机械的数量、单价汇总表

建设项目名称: 第 页 共 页 招预 01-3 表

~ ~ ~ ~ ~										
序号	编码	名 称	单位	单价	总数量			编制范围		备 注
11. 4	57#11-7	4 柳	十四	(元)	心奴里			X		(规格)
							X			
							LX			
						<b>X</b>				
							7			
					.,-					
					)					
			7/							
								_	_	

## 工程量清单预算汇总表

建设项目名称: 第 页 共 页 招预 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	X/./X	
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:	
7	700 章	绿化及环境保护工程	── 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	1
8	800 章	管理、养护设施	一	
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)×A%		
	004	总价 004=(001+002+003)		

## 工程量清单预算表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 招预 02-2 表

### 100章 总则

	1	00年 心列			
清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
			, \X,=		
			5,, ^		
		1			
			17		
	. –				
	填表说明: 本章仅示例第 100 章填写样式,其他章节参照适用;	<b>X</b>			
	A (K)				
	*//>				
	100	章 小计			

## 计日工表

建设项目名称: 合同段:

编制范围: 第 页 共 页 招预 02-3 表

M.1.4.10 E.1.4			21. 21.7		10.00
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	Н			
002-1-2	普通工	Н	1		
			X1, 1/P		
002-2	材料				
002-2-1	钢筋	kg			
002-2-2	水泥	kg	X		
002-3	施工机械	VC: N			
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

## 暂估价表

建设项目名称: 合同段:

编制范围: 第 页 共 页 招预 02-4 表

114010.				71 7			1111000 1 100
序 号	子目编码	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价 (元)	备 注
003	暂估价				1		
003-1	材料			~ \\		). # W. L. 25 VII. & D.	ZN-4761Z
	•••••					主要指由建设单位	
				K//-		但无法确定价格的	风前材料。
003-2	工程设备	填报说明:	tr + 11 - 1114			主要指招标图纸设	计不明确,价格:
	•••••	<ul><li>── 构成暂估价的具体材料、工程设</li><li>── 称,宜采用与 100~1000 章相同的规</li></ul>		J/有里丁日编码名		时无法确定,单项	目实施中必需的
	•••••	一	1700			备。	
003-3	专业工程	- 1				)	151 m/s - 2- 3 H 3 L 3
	•••••					主要指招标阶段难	以佣定设计万条
	•••••	C				· 价格的工程。	
		A (<)					
			•			暂估价合计	·:

## 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称:

编制范围: 第 页 共 页 招预 03 表

序号	编码	名	称	单位	单价	总数量		分项统计	TVX	场外运车	俞损耗	备 注
/1 2	7/10 1-7	Į	741	712	(元)	心妖星			1	%	数量	(规格)
								ZVX				
							,					
						ZZ						
					$\wedge$							
				5/								

## 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 合同段:

编制范围: 第 页 共 页 招预 04 表

711111111111111111111111111111111111111	, , ,											11 24 /					40.4	X 0 1 1 X
	洁单子				定额直	定额设 备购置		直接费	(元)		设备购	X	企业管		利润 (元)	税金 (元)	金额合计	十(元)
序号	清单子 目号	清单子目名称	单位	工程量	接费	费(元)	人工费	材料费	施工机 械使用 费	合计	置费	措施费	理费	规费	费率 (%)	税率 (%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
									~									
							K											
					填表说	明:												
					1. 本表	各栏数据	由预05表	、预06表	、预21-2	表经计算	转来。							
							母号"和	"清单子	目名称"	均由宁夏	回族自治	区《公路	工程标准	施工招标	文件》第	五章工程		
					量清单	而来。												
		合计																

## 综合费率计算表

建设项目名称:

合同段:

编制范围:

第 页 共 页

招预 05 表

					į	昔施费(9	6)						企	2业管理	!费(%)		X			规费	(%)		
序号	工程 类别	冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高 地 施工 増加 费	风沙 地区 施工 増加 费	行 干 施 增 费	施工辅助费	工地 转移 费	综合 I	费率Ⅱ	基本费用	主副食香		职工取暖补贴	财务费用	综合	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					本	填表说明: 本表应根据建设项目具体情况,按概(预)匀 其中: 11=3+4+5+6+7+8+10; 12=9; 18=13											o						

## 综合费计算表

建设项目名称: 合同段:

编制范围: 第 页 共 页 招预 05 表

-7110 -11-1 T																						111 171	
						措施费								企业包	<b></b> 章理费		X			规	费		
序号	工程	冬季	雨季	夜间 施工	高原 地区	风沙 地区	行车 干扰	施工	工地	综合	费用	基本	主副食运	职工	职工	时夕	炉人	养老	失业	医疗	工伤	住房	综合
	名称	施工 增加 费	施工 增加 费	増加费	施工 增加	施工 增加	施工增加	辅助 费	转移 费	Ι	II	费用	费补贴	探亲路费	取暖补贴	财务 费用	综合 费用	保险 费	保险 费	保险 费	保险 费	公积 金	费用
		贝	页	贝	费	费	费						火口										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					填表说	表说明.																	
						表应根据	建设项	目具体	情况,	按概(	· 预)算	编制办	法有关	规定填	入数据记	十算。							
						中: 11=											0						
									7/														
								X				I	1	1									

## 设备费计算表

建设项目名称: 合同段:

. > < / -	14 -					H 1 4 12 C			\		
制范围:							第	页共页	19		招预 06 表
代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费	单价	设备购置费	税金	定额设备费	设备费
76.5	以留石你	八桁至 5	平位.	<b></b>	- 至川	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)
							_ 1×				
						1					
			填表说	明:							
						进行计算,包括设征					
						单价、税金以及定额	额设备费和设	设备费。设备购置			
			费不计	取措施费及	企业管理费。						
					()						
	合计										

## 专项费用计算表

建设项目名称: 合同段:

编制范围:			第 页 共 页	招预 07 表
序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额 (元)	备注
			XXXI	
			- * *	
			<b>&gt;</b>	
		填表说明:		
		本表应依据项目按本文件规定的专项费用项目填写,在	<b>生说明及计算式栏</b>	
		内填写需要说明的内容及计算式。		
	<b>X</b>			

## 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称: 合同段:

编制范围:						第 页 共 页	招预 08 表
序号	费用名称	単位	数量	単价 (元)	金额 (元)	说明及计算式	备注
						XXI	
						- X	
				<b>*</b>			
		填表说明	:				
		本表按规	定填写单位、数量	}			
		项的,可	以按顺序依次往一	下编号。			
			4)//				

## 土地使用费计算表

序号 工程 <sup>9</sup> 用编	扁码 类型	亩 亩	土地补 偿和安 置补助 费 万元/亩	青苗补偿费	耕地占 用税	征地税费 耕地开	森林植	被征地 农民工	留用地	地折算货币 工业用	补偿	委托地	其他		
1 2	2 3		刀兀/田		T = /	垦费 	被恢复费	养老保 险	面积比例	地基准价	留用 地费	方政府 包干经 费		综合 指标	费用
1 2	2 3	1 4	5	6 6	万元/亩	万元/亩	万元/亩 9	万元/亩	11	万元/m² 12	万元/亩	万元/亩	万元/亩	万元/亩	万元 17
				填表说明: 1. 2.	表本划费①②③耕耕森被留委托,并是算出证证,并并,在有耕耕。在有耕耕。在农田,并有,有人,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,	式: 13=11 于永久证地 管制用及备(二) 京补偿费。 1. 14 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1土地使用 1海分列指 1如下: 土地补偿和  费: 养老保险: 乔补偿:	费的计算, 南(试行) 安置补偿费	土地类别戈》 (自然资	引分与实际 资办法〔20	分项不同时	可根据《			

## 工程建设其他费计算表

招预 09 表

建设项目名称:

编制范围:

序号 费用名称及项目 说明及计算式 金额(元) 备注

填表说明:
本表应按项目实际需要的其他费用项目填写,需要说明和具体计算的费用项目依次相应说明及计算式栏内填写或集体计算。

## 分项工程预算计算数据表

建设项目名称:编制范围:		标准定额库版本号:			合同段: 校验码:	第	页 共 页	招预 21-1 表
分项编号/定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位	数	<b></b>	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况 或分项算式
					X	X-		
					7. 17//			
		冯""定额代号""				治区《公路工程标准》	<b></b> <b>色工招标文件第五章</b> 工	
	3. 本表主要是为利用		算、预算提供	共分项组价	基础数据,列明工程项		个参数;分项组价类型 整、抽换、乘系数、综	
	4. 标准定额库版本	号由公路工程造价依	据信息平台和	和最新的标准		价软件接收后直接输出		
	5. 校验码由定额库户 价软件可按条形码		公路工程造位	介依据信息 <sup>。</sup>	平台与定额版本号同时	发布,造价软件直接输	俞出。为便于校验,造   	
		( )						

#### 分项工程预算表

合同段: 编制范围: 数量: 单价: 分项编号: 工程名称: 单位: 页 共 页 招预 21-2 表 工 程 项目 工 程 细目 额 单 位 合计 定 代号 工 程 数量 定额 表号 数量 金额(元) 定额 数量 金额(元) 单价(元) 定额 金额(元) 数量 数量 金额(元) 工、料、机名称 单位 定额 人工 工日 1 填表说明: 2 ••••• 1. 本表按具体分项工程项目数量、对应预算定额子目填写,单价由预09表转来,金额= $\Sigma$ 工、料、机各项的单价×定额 ×数量。2. 措施费、企业管理费按相应项目的定额人工费与定额施工机械使用费之和或定额直接费×规定费率计算。 3. 规费按相应项目的人工费×规定费率计算。4. 利润按相应项目的(定额直接费+措施费+企业管理费)×利润率计算。 直接费 元 5. 税金按相应项目的(直接费+措施费+企业管理费+规费+利润)×税率计算。 6. 措施费、企业管理费、规费、利润、 元 税金对应定额列填入相应的计算基数,数量列填入相应的费率。 措施费 II 元 企业管理费 元 % % 规费 元 % % % 元 利润 % % % 元 税金 % % % 元 金额合计

## 材料预算单价计算表

建设项目名称: 合同段:

编制范围: 第 页 共 页 招预 22 表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费	Y Y		采购及保管费		- 预算单价
				供应地点	运输方式	毛质量系数	运杂费构成说明	单位运费		费率	金额	费率	金额	(元)
					比重及运距	或单位毛质量	或计算式	(元)	(元)	(%)	(元)	(%)	(元)	
							1							
								17						
				1年 丰 7.5 中										
				填表说明:  1. 本表计算各种材料自供应地点或料场至工地的全部运杂费与材料原价及其他费用组成预算单价。  2. 运输方式按火车、汽车、船舶等及所占运输比重填写。  3. 毛质量系数、场外运输损耗、采购及保管费按规定填写。										
				4. 根据材料供应地点、运输方式、运输单价、毛质量系数等,通过运杂费构成说明或计算式,计算										
				得出材料单位运费。										
				5. 材料原价与单位运费、场外运输损耗、采购及保管费组成材料预算单价。										
				X	-7									

### 自采材料料场价格计算表

编制范围:

自采材料	名称:		单位	<b>!:</b>	数量	:	料场化	ì格:	第	页 共	页		招到	页 23-1 表
	工程项	目								X				
	工程细	目						XXXI.						
代号	定额单	位					Y VX						合计	
115	工程数	量												
	定额表	号												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
					-									
	填表说明: 1. 本表主要用于分析计算自采 2. 材料规格用途相同而生产方 3. 定额中施工机械台班有调整	式(如人)	工捶碎石、	机械轧碎石									一算料场价	格。
	4. 辅助生产间接费、高原取费	对应定额	列填入相应	的计算基数	,数量列	填入相应的	<b></b>							<del>-</del>
	直接费	元												
	辅助生产间接费	元			%			%			%			
	高原取费	元			%			%			%			
		X												
	金额合计	元												

### 材料自办运输单位运费计算表

合同段: 编制范围: 自采材料名称: 数量: 单位: 单位与非: 招预 23-2 表 工程项目 工程细目 定额单位 合计 代号 工程数量 定额表号 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 金额(元) 定额 数量 金额(元) 数量 金额(元) 金额(元) 定额 数量 填表说明: 1. 本表主要用于分析计算材料自办运输单位运费,应将选用的定额人工、材料、施工机械 台班数量全部列出,包括相应的工、料、机单价。 2. 材料运输地点或运输方式不同时,应分别计算单价,再按所占比重加权平均计算材料运 输价格。 3. 定额中施工机械台班有调整系数时,应在本表内计算。 4. 辅助生产间接费、高原取费对应定额列填入相应的计算基数,数量列填入相应的费率。 直接费 元 元 辅助生产间接费 % % % 元 高原取费 % % 金额合计 元

# 施工机械台班单价计算表

建设项目名称: 合同段:

编制范围: 第 页 共 页 招预 24 表

				不变费月	用(元)						可变费用	用(元)					
	代号	规格名称	台班单价	祖敕	系数	人	エ	汽	油	柴	油	L					
1,1, 4	163	· 风情石物	(元)	阴正	小致	(元/2	工目)	(元/	/kg)	(元/	kg)					车船税	合计
			.,	定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
										17							
				填表说	色明:												
				1. 本表	<b>反应根据本</b>	文件附录	I"公路	工程机械台	台班费用是	定额"进行	· 计算。7	下变费用如	如有调整				
								填入定额									
				2. 人工	1、动力燃	料的单价	由材料预	i算单价计	算表(预2	2表)中转为	来。						
					<b>9</b>												

### 辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表

建设项目名称: 合同段: 编制范围: 招预 25 表 序号 规格名称 单位 人工(工目) 填表说明: 本表各栏数据由自采材料料场价格计算表(预23-1表)和材料自办运输单 位运费计算表(预23-2表)统计而来。

### 标段划分情况表

建设项目名称:	 招辅 01 表

T W Y H H	14.					14.110 01.40
序号	标段名称	标段类别	起讫桩号	工程规模(如路线长度)	工程范围及内容	备注
					<b>15,1</b>	
				. 1	//-	
					17	
				\.		
			16			
			1/2			
			-/-			
			.5/\\			
		<b>X</b>				

### 5.2 审核文件

××公路工程第××合同段 招标清单预算审核文件

审核单位: (盖章)

审核时间: ××××年××月××日

(封面)

# ××公路工程第××合同段 招标清单预算审核文件

审 核 人: (签字并盖章) 审核单位: (盖章)

复核人: (签字并盖章) 审核时间: ××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
1	审核意见		177~180
2	对比分析情况汇总表	招预审 01 表	181
3	工程量清单预算审核对比表	招预审 02 表	182



### ××公路××段招标清单预算审核意见

××(单位)编制的××公路××段第×标及××公司编制的第××、×× 标共××个标段招标清单预算已提交。

本项目施工图设计批复概算××万元(××××(20××)××号),其中对应本次招标工程的批复预算建安费为××万元。

根据公路工程造价管理的有关规定及本次招标工程范围及工程特点,我司提出清单预算审核意见如下:

### 一、招标工程基本情况

××公路××段起点位于××市××镇××村······。

本次招标范围为……。各标段划分及主要工程内容见表 1。

标段名称 起讫桩号 里程(km) 主要工程内容 标段类别 主线: 涵洞××m/××道, 通道桥 ××m/××座,中小桥××m/××  $K \times \times + \times \times - K \times \times + \times \times$ ×标 座,大桥××m/××座分离立交 A 类路基标 ××m/××处 (桥××m/××座)。 服务设施匝道及场区工程××处 ..... ×标  $K \times \times + \times \times - K \times \times + \times \times$ c 类隧道标  $\mathbb{K}\times\times + \times \times - \mathbb{K}\times\times + \times \times$ A 类路基标

表 1 标段划分

#### 二、技术标准及工程规模(适用于路基桥梁隧道标段)

#### (一) 技术标准

采用××公路技术标准,主要技术指标如下:

1. 设计速度:  $\times \times km/h$ ,  $\times \times km/h$  ( $K \times \times \sim K \times \times$ 段)。

- 2. 桥涵设计汽车荷载等级: 公路—×级。
- 3. 设计洪水频率:特大桥××/××,其余桥涵、路基××/××。
- 4. 路基宽度: 路基宽××m、××m(K××~K××段)。
- 5. 桥涵宽度: ××。
- 6. 地震动峰值加速度: ××。

#### (二) 工程规模

本次招标范围路线全长××km,设置主线桥梁××m/××座(含互通主线桥), 其中特大桥××m/××座······; 主线涵洞××m/××道(含互通主线涵洞); 隧 道××m/××座(双洞平均计); ······。

#### 三、审核依据

- (1)交通运输部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T3832-2018)、《公路工程概算定额》(JTG/T3831-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T3833-2018)、《交通运输部关于调整(公路工程建设项目投资估算编制办法)(JTG3820-2018)和(公路建设建设项目概算预算编制办法)(JTG3830-2018)中"税金"有关规定的公告》(交通运输部 2019 年第 26 号公告)。
  - (2) 宁夏回族自治区交通运输厅发布的相关规定。
- (3)××公司提供的施工图设计及勘误、招标文件、招标补遗文件、工程量 清单及××的招标核备意见(编号××)等有关资料。

### 四、审核意见

清单预算按照《宁夏回族自治区公路工程造价标准化管理指南》和宁夏回族 自治区交通运输厅发布的相关规定编制,质量较好,基本按现行《公路工程基本 建设项目概算预算编制办法》进行计价,但部分材料价格、费率取值不当,部分 项目定额套用不合理,部分费用计算有误等,审核予以调整。具体意见如下:

#### (一)清单预算工程数量

根据施工图设计文件及勘误,核查了工程量清单数量,并反馈给业主予以修正。审核以招标文件的最终工程量清单为准,按施工图各分部工程量进行调整。

#### (二)人工、材料单价及费率标准

- (1)人工费:根据××××(20××)××号文,人工及机械工工日单价取定为××元/工目。
- (2)材料单价: 主要材料单价参照当期宁夏回族自治区交通建设工程材料价格信息、业主的调查反馈意见以及当地市场价取定,按招标文件要求,主要材料价格如下: 光圆钢筋××元/t、带肋钢筋××元/t、钢绞线××元/t、42.5级水泥××元/t、52.5级水泥××元/t、汽油××元/kg、柴油××元/kg。(根据招标工程类别,列出本次招标工程采用的主要材料价格)
  - (3)机械费:机械台班单价按部颁规定及××××(20××)××号文计算。
  - (4) 其他直接费及间接费费率:
  - (三)有关问题及说明
- (1)编制预算中主要问题有:未计列预备费;路基开挖软石、填软石套用定额不合理,……审核予以调整。
- (2)根据实际施工需要及工期考虑,结合项目业主提供的实地调查资料,以及宁夏回族自治区交通运输厅的相关规定,审核预算计列了临时便道、临时便桥、临时电力、电信设施、拌和设施安拆及场地处理等标准化建设费用。
- (3) 按招标文件要求,审核预算计列了工程保险费、安全生产经费、临时用 地费等 100 章费用。
  - (4) 按招标文件要求, 审核预算按建安费的××%计列了暂列金额。

#### (四) 审核结论

××公路××段第××、第××、第××标编制清单预算总金额为××元, 核增费用××元,核定预算总金额为××元。具体情况如下表:

### ××公路××段第××、第××、第××标招标清单预算审核情况汇总表

单位:元

1-78 6-71	编制清	单预算		调整-编制)	审核清	单预算	增 (+) 减 (-) % (审核-编制)/编制		
标段名称	总价	建安费	总价	建安费	总价	建安费	总价	建安费	
	1	2	3=5-1	4=6-2	5	6	7	8	
××标									
××标									
××标							XX	1	
合计									

### 五、造价对比情况

××公路××段初步设计的批复概算为××万元(含建设期贷款利息××万元),其中建安费××万元,对应本次招标范围相应的建安费用约为××万元。 审核核定本次招标工程预算建安费用为××万元,同比初步设计批准概算的相应 建安费用减少(或增加)约××万元,减(增)幅约××%,主要原因是××。

对比批复的施工图预算建安费××万元,增加××万元,增辐××%,主要原因是××。

### 六、其他

.....

附件: 1. 对比分析情况汇总表

- 2. 项目清单预算审核对比表
- 3. 工程量清单审核对比表

××公司(盖章)二0××年××月××日

### 对比分析情况汇总表

建设项目名称: 编制范围: 招预审 01 表

一、建安工程费

1. 造价对比情况

编制建安费用 $\times \times$ 万元;审核建安费用为 $\times \times$ 万元,审核增加(或减少)费用 $\times \times$ 万元,约为编制建安费用的 $\times \times$ %。

2. 人工材料单价及费率的影响

套用编制预算材料单价和费率后,审核建安费用为××万元,对比编制预算建安费增加(或减少)约××万元,占审核增加(或减少)费用的××%。

3. 其他影响

在相同人工、材料单价、费率下,编制预算建安费为××万元,审核预算建安费为××万元,审核增加(或减少)费用××万元,主要为:

(1) 定额工程量错误导致的费用增加(或减少)

(2) 定额调整差异导致的费用增加(或减少)

(3) 其他

二、其他费用

### 工程量清单预算审核对比表

工程范围

子目号	子目名称	单位		上报			核增/核减(+/-)			审查	
1 1 1 2	1日石你	平位	数量	单价 (元)	金额 (元)	数量	单价 (元)	金额 (元)	数量	単价 (元)	金额 (元)
							X	X			
							X//-				
						5					
					TA T						
				1	) //						
					•						
			X	-7							

### 6 招标清单预算文件(适用于公路房建工程)

### 6.1 编制文件

××公路附属房建工程第××合同段 招标清单预算

招标人: (盖章)

编制时间: ××××年××月××日

(封面)

# ××公路附属房建工程第××合同段 招标清单预算

招标人:(盖章)

编制 人: (签字并盖章) 审核 人: (签字并盖章)

编制单位: (盖章) 审核单位: (盖章)

(扉页)

# 目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
	一、编制说明		
1	公路房建工程量清单预算编制说明		186
	二、甲组文件表格		
1	项目工程量清单预算汇总表	招预总 01-4 表	187
2	项目人工、材料、设备、机械的数量、单价汇总表	招预总 01-5 表 (房)	188
3	工程量清单预算汇总表	招预 03-1 表	189
4	工程量清单预算表 (公路房建工程适用)	招预 03-2 表 (房)	190
5	项目人工、材料、设备、机械的数量、单价表	招预04表(房)	191
	三、乙组文件表格	X	
1	公路房建工程工程量清单与计价表	招预 05-1 表 (房)	192
2	公路房建工程综合单价分析表	招预 05-2 表 (房)	193
	四、辅助表格		
1	标段划分情况表	招辅 01 表	194

# 公路房建工程量清单预算编制说明

××房建工程第××合同段

一、	编制依据			
Ξ,	工料机单价			
Ξ,	取费标准			1
			****	
四、	补充定额及定额	顶特殊调整情况 		
		- X		
五、	工程建设其他费	用计算说明		
	73			
六、	预算编制情况			
	标段	总价 (元)	建安费(元)	备注
	合计			

# 项目工程量清单预算汇总表

建设项目名称:

序号	子目编码	子目名称	单位	总数量		金额 (元)			技术经	各子目费	
					合同 1	合同 2		总金额	济指标	用比例 (%)	备 注
							1				
		填表说明:									
		1. 如果项目招标为分批						t);			
		2. 一个建设工程项目分					页目预算金额 <b>;</b>				
		3. 本表反映一个建设项4. 本表子目编码、子目					·同段项目清单预	<b>筧表</b> 转来。			
		5. "技术经济指标" じ							设造价除		
		以公路基本造价合计计	上算。								
					(4)						
					2						

# 项目人工、材料、设备、机械的数量、单价汇总表

建设项目名称: 招预总 01-5 表 (房)

序号	名称及规格	规格型号	单位	数量	预算单价	备	注
_	人工						
1	普工		工目	<b>X</b> -	X		
				X-17/			
=	建筑装饰材料			填表说明:	<b>建工组的大型针料料是五斑效</b> 的		
1	圆钢	φ10 以内	t	一个衣顶昇早切用丁统订房 上价。	建工程的主要材料数量及预算单		
2	螺纹钢	ф10∼25	t				
		1					
三	安装材料	-1/					
1	衬塑钢管	DN100	m				
2	衬塑钢管	DN15	m				
		X					

# 工程量清单预算汇总表

~ ~ ~ ~ ~ ~					1111/100 11/10
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	/\ '\X		
2	200 章	路基工程	M.		
3	300 章	路面工程	K		
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:		
7	700 章	绿化及环境保护工程	材料、工程	设备、专业工程暂估价已	
8	800章	管理、养护设施	包含在各章合计	中,不应重复计入总价。	
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	已包含在各章合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计。			
	004	暂列金额 003=(001-900)×A%			
	005	总价 005=(001+002+004)			

# 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:

页 共 页

招预 03-2 表

### 900章 管理、养护及服务房屋

	300	辛 百生、外》及冰为历点	<b>E</b>		
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		5,, ^		
901-1-1	平整场地	m²			
901-2	土方开挖		17		
901-2-1	挖一般土方	m³			
901-2-2	挖沟槽、基坑土方	m³			
901-2-3	挖淤泥、流沙	m³			
		K			
	-1)^				
	A (X)				
	~//				
	5///				
•		900章 小计	<u> </u>		

# 项目人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称: 合同段: 招预 04 表 (房)

序号	名称及规格	规格型号	单位	数量	预算单价	备	注
-	人工			>			
1	普工		工日	*-	X		
				X-17/			
=	建筑装饰材料			填表说明:			
1	圆钢	φ10 以内	t	本表预算单价用于统计房廷	建工程的主要材料数量及预算单		
2	螺纹钢	ф 10∼25	t	价。			
			41				
三	安装材料						
1	衬塑钢管	DN100	m				
2	衬塑钢管	DN15	m				
四	设备	700					
			台				
五.	机械	X					
	•••••		台班				

# 公路房建工程工程量清单与计价表

建设项目名称: 合同段:

分部分项工程名称: (XX 收费站 XX 楼) 第 页 共 页 招预 05-1 表 (房)

序号	清单子目名称	フロ <i>ね</i> お	项目特征描述	单位  工程量	金额 (元)		
77-5	<b>何</b> 平丁日石 <b></b>	子目名称		上任里	单价	合价	
				VX.			
			Z'K				
		<b>7</b>					
	•	$\times$					

# 公路房建工程综合单价分析表

建设项目名称: 合同段:

分部分项工程名称: (XX 收费站 XX 楼) 第 页 共 页 招预 05-2 表 (房)

序号	<b>建黄乙口炉</b> 切	<b>运口护</b> 罚	マロタ粉	西口牡红	金额 (元)					综合单价
分写	清单子目编码	项目编码	子目名称	项目特征	人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	(元)
				CK						

# 标段划分情况表

建设项目名称: 招辅 01 表

~ ~ ~ ~ ~						1H III 0 7 . P
序号	标段名称	标段类别	起讫桩号	工程规模 (如路线长度)	工程范围及内容	备注
				1		
					17	
				.,=\.		
				X_/\		
			1	× 1/		
			A 1/2			
			$\wedge \vee$			

### 6.2 审核文件

××公路房建工程第××合同段 招标清单预算审核文件

审核单位: (盖章)

审核时间: ××××年××月××日

(封面)

# ××公路房建工程第××合同段 招标清单预算审核文件

审 核 人: (签字并盖章) 审核单位: (盖章)

复核人: (签字并盖章) 审核时间: ××××年××月××日

(扉页)

目 录

序号	文件名称	表格编号	页码
1	审核意见		198~201
2	对比分析情况汇总表	招预审 01 表	202
3	项目清单预算审核对比表	招预审 02 表	203
4	主要材料设备对比表	招预审 02-1 表 (房)	204



### ××公路××段附属区房建工程招标清单预算审核意见

对××(单位)编制的××公路××段附属区房建工程第×标的施工招标清单预算进行了审核。

××年××月,××批复该项目初步设计(××〔20××〕××号)。批准路线全长××km,批复初步设计概算为××万元,批准全线管理、养护及服务房屋建筑面积××m²,占地××亩,其中设管理中心××处、养护工区××处、服务区××处、收费站××处,对应设计概算费用为××万元。

本项目施工图设计批复概算为××万元(××××(20××)××号),其中对应本次招标工程的批复预算建安费为××万元。

根据交通运输部、宁夏回族自治区交通运输厅及住房和城乡建设厅有关造价管理的规定,结合本次招标工程范围及工程特点,我司提出清单预算审核意见如下:

#### 一、招标工程基本情况

本次招标管理、养护及服务设施房屋工程施工图设计建筑总面积××m²(不含收费雨棚),占地约××亩。其中:

### (一) XX标

- (1) 收费站房××处,建筑面积××m²。
- (2) 管理中心××处,建筑面积××m²,占地面积××亩。
- (3) 养护工区 $\times \times$  处,建筑面积 $\times \times m^2$ ,占地面积 $\times \times$  亩。
- (4) 服务区 $\times \times$  处,建筑面积 $\times \times m^2$ ,占地面积 $\times \times$ 亩。
- (5) 隧道配电房××处,建筑面积××m²。
- (6) 收费雨棚××处,建筑面积××m²。
- (7) 收费岛××处,单向收费岛××条,双向收费岛××条,ETC 收费岛 ××条。

••••

### 二、工程设计方案及工程数量

(一) ××管理中心

建筑物包括办公楼××栋、宿舍楼××栋,食堂××栋,水泵房××栋、配电房××栋、门岗××栋、气瓶间××栋。房建主体为钢筋混凝土框架结构,××~××层,独立基础。墙体采用加气混凝土砌块及灰砂砖,外墙采用外墙面砖,楼地面采用抛光砖和防滑砖,屋面采用聚氨酯防水涂料和红英瓦屋面。

#### (二) XX养护工区

建筑物包括养护楼××栋。房建主体为××结构,××层,桩基础,墙体采用加气混凝土砌块和灰砂砖,外墙采用外墙面砖,地面采用防滑砖,屋面采用防水卷材。

#### (三) 收费站

共××处,建筑物包括收费站房××栋。房建主体为××结构,××层,独立基础。墙体采用加气混凝土砌块和灰砂砖,外墙采用外墙面砖,地面采用抛光砖和防滑砖,屋面采用防水卷材。

### (四)××服务区

建筑物包括服务楼××栋、宿舍楼××栋、水泵房××栋、配电房××栋。 房建主体为××结构,××~××层,桩基础。墙体采用加气混凝土砌块和灰砂 砖,外墙采用外墙面砖,地面采用抛光砖及防滑砖,屋面采用防水卷材。

#### (五) 收费天棚

共××处,主体采用××结构,独立基础,墙柱面刷彩色涂料,天棚底刷乳胶漆。

### (六) 隧道配电房

共××处,建筑物包括配电及监控房××栋。房建主体为××结构,××层,独立基础。墙体采用加气混凝土砌块和灰砂砖,外墙采用外墙面砖,地面采用防滑砖,屋面采用防水卷材。

#### •••••

### 三、审核依据

- (1) 审核时采用房建、公路计价依据、相关管理规定等。
- (2)××公司提供的施工图设计及勘误、招标文件、招标补遗文件、工程 量清单及××的招标核备意见(编号××)等有关资料。

(3)××公司的委托书。

(说明:如有涉及场外工程需要采用公路工程计价规则,应补充相关审核依据,详见"关于××公路××段招标清单预算的审核意见")

#### 四、审核意见

经审核,送审清单预算编制基本符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB/T 50500-2024 的规定,但存在工程漏项、部分定额套用不合理、部分材料价格欠合理等问题,具体意见如下:

(一)清单预算工程量

根据施工图设计文件及勘误,核查了工程量清单数量,并反馈给业主予以修正。审核以招标文件的最终工程量清单为准,按设计各单项工程进行调整。

(二)人工、材料及费率标准

1. 人工、材料价格

参照××年××月××市建设工程造价信息价格及当地市场价确定,人工及主要材料单价核定如下:人工费系数为××,钢筋××元/t,32.5R 水泥××元/t,42.5R 水泥××元/t,中粗砂××元/m²,碎石××~××元/m²;装饰材料中,××mm×××mm 抛光砖××元/m²,××mm×××mm 抛光砖××元/m²,花岗岩石板材××元/m²······

- 2. 审核费率计取说明
  - (1) 利润按人工费的××%计取。
  - (2) 文明工地增加费以××级计算, 按分部分项工程费的××%计取。
  - (3) 预算包干费按分部分项工程费的××%计取。
  - (4) 暂列金额按总价的××%计取。

• • • • • •

- (三)有关问题及说明
- (1) 其他项目中,预算包干费按直接费的 1%计算。
- (2) 其他项目中,取消工程优质费。
- (3)根据招标文件约定,按建安费的 1%计列安全生产经费,建筑工程一切 险和第三者责任保险费已计入工程管理费中,不单独计列。

- (4) 污水处理设备、××大小会议室、大堂、多功能餐厅二次装修等费用 按清单暂定金额计列。
  - (5) 送审清单预算中漏算、套用定额有误部分,审查予以调整。

(四) 审核结论

经审核,××公路××段附属区房建工程送审清单预算为××万元,核减费用××元,核定该工程清单预算为××万元,其中××标清单预算为××万元, ××标清单预算为××万元(详见附件)。

### 五、造价分析及对比

(一) 招标合理性分析

.....

(二)与批复概算、预算对比及分析

••••

### 六、其他

• • • • • •

附件: 1. 对比分析情况汇总表

- 2. 项目清单预算审核对比表
- 3. 主要材料设备对比表

××公司(盖章)

### 对比分析情况汇总表

建设项目名称: 编制范围: 招预审 01 表

一、建安工程费

1. 造价对比情况

编制建安费用 $\times\times$ 万元元 (未含临时用地及建安其他费用 $\times\times$ 万元,临时用地 $\times\times$ 万元);审核建安费用为 $\times\times$ 万元 (未含临时用地 $\times\times$ 万元),审核增加 (或减少)费用 $\times\times$ 万元,约为编制建安费用的 $\times$ 8%。

2. 人工材料单价及费率的影响

套用编制预算材料单价和费率后,审核建安费用为××万元,对比编制预算建安费增加(或减少)约××万元,占审核增加(或减少)费用的××%。

3. 其他影响

在相同人工、材料单价、费率下,编制预算建安费为××万元,审核预算建安费为××万元,审核增加(或减少)费用××万元,主要为:

(1) 定额工程量错误导致的费用增加(或减少)

(2) 定额调整差异导致的费用增加(或减少)

(3) 其他

二、其他费用

# 项目清单预算审核对比表

建设项目名称:

编制范围: 招预审 02 表

				编制			增减	X/ '/	审核		
子目号	子目名称	単位	数量	金额	技术经济 指标	数量	金额	技术经济 指标	数量	金额	技术经济 指标
							*//-				
			X								

# 主要材料设备对比表

建设项目名称:

编制范围: 招预审 02-1 表

编	名称 规格 单位		编制		增减				审核			
号	<b>石</b> 你	万九十分	<b>平</b> 似	数量	单价	总价	数量	单价	总价	数量	单价	总价
	合计							<b>*</b> ***				
1	综合工日		工日				1	//-				
2	水泥	P. 0 42.5	kg					17				
						\\X	1					
						NE.						
					-17							
				7								