

# XX 公路工程项目质量检测意见

## 一、工程基本情况

### (一) 工程概况

XX 公路工程项目位于...。起点位于...桩号...,终点为...,桩号...,路线全长 XX 公里,路线总体走向...。本项目公路采用 XX 公路标准建设,设计速度 XXKm/h,该项目于 20XX 年 XX 月 XX 日进场,合同工期为 20XX 年 XX 月 XX 日至 20XX 年 X 月 XX 日,总计 XX 日历天。

### (二) 主要从业单位

序号	参建单位	单位名称
1	建设单位	XX
2	执行机构	XX
3	设计单位	XX
4	监理单位	第一驻地监理: XX
		第二驻地监理: XX
		...
5	施工单位	第一合同段: XX
		第二合同段: XX
		...

### (三) 主要技术指标

...

### (四) 主要工程数量

...

## 二、工程质量检测的组织及工作情况

### (一) 检测的组织

根据 XX 的申请，XX（建设单位）依据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》的规定，以 XX〔20XX〕XX 号文（检测通知的文件）组织有关单位组成工程质量检测组，（具体人员名单见附件 2）。工程质量检测组下设路基路面、桥涵结构物和交通安全设施三个专业检测组，本次检测工程实体数据采集工作委托 XX 进行。

## （二）工程质量检测依据和内容

- 1、交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》；
- 2、交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）。
- 3、批准的施工图设计文件及施工合同。
- 4、有关的施工技术规范 and 试验规程。

## （三）检测组的工作情况

20XX 年 XX 月 XX 日工程质量检测组召开了第一次工作会议，宣读了检测工作通知，学习了交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》有关章节和新疆交通运输厅“工程检查验收廉洁自律规定”，并听取了项目指挥部、监理和施工单位的工作汇报。20XX 年 XX 月 XX 日至 XX 月 XX 日进行了外业实测实量、内业资料审查及资料汇总工作，于 XX 月 XX 日检测组召开第二次工作会议，讨论并通过了《XX 公路工程项目质量检测意见》。

## 三、工程质量检测指标及结果

### 第一合同段：XX

#### 1、路基单位工程

项次	分部工程名称	规定的抽检频率	实际抽检频率	占竣工数量的百分比(%)	检测指标		
					抽检指标	合格数/检测数	合格率%
1	路基土石方	每 km 抽检不少于 1 处	逐 km	XX	压实度 (引用)		
					弯沉 (引用)		
					边坡		
2	排水工程	≥2 处/公里	2 处/公里	XX	断面尺寸		
					铺砌厚度		
3	小桥工程	不小于总数的 20%	3 座	XX	混凝土强度		
					结构尺寸		
4	涵洞工程	不小于总数的 10%	13	XX	混凝土强度		
					结构尺寸		
5	防护工程	不小于总数的 10%	18	XX	混凝土强度		
					结构尺寸		
合计							

## 2、路面单位工程

项次	抽查项目	检测频率	规定值 (允许偏差)	平均值或代表值	检测点数	合格点数	合格率%
1	压实度	每公里不少于 1 处 每处不少于 1 点	92(理论)				
			96(标准)				
2	弯沉	以每公里为评定单元, 每评定单元不少于 40 点	33.6(0.01mm)				
3	平整度	每公里连续检测	2(m/km)				
4	车辙	每公里连续检测	10(mm)				
5	厚度	每公里不少于 1 处 每处不少于 1 点	50(mm)				
6	横坡	每公里不少于 1 处 每处不少于 1 点	±0.5%				
合计							

## 3、桥梁单位工程

## XX大(中)桥

项次	分部工程名称	规定的抽检频率	实际抽检频率	占竣工数量的百分比(%)	检测指标		
					抽检指标	合格数/检测数	合格率%
1	上部构造	抽查≥总孔数20%，且孔数<5时，全部检测	XX	XX	混凝土强度		
					主要尺寸		
					钢筋保护层厚度		
2	下部构造	抽查≥墩台总数20%，且墩台数<5时，全部检测	XX	XX	墩台强度		
					主要尺寸		
					钢筋保护层厚度		
					墩台竖直度		
3	桥面系	全桥检测	全桥检测	XX	桥面铺装平整度		
					横坡		
					桥面抗滑		
					伸缩缝与桥面高差		
合计							

## 4、交通安全设施工程

项次	分部工程名称	规定的抽检频率	实际抽检频率	占交工数量的百分比(%)	检测指标		
					抽检指标	合格点/检测点	合格率%
1	标志	≥总数10%	XX	1XX	标志板厚度		
					逆反射系数		
					标志板净空		
					立柱竖直度		
2	标线	100%	XX	XX	标线厚度		
					逆反射系数		
3	波形梁护栏	100%	XX	XX	波形梁板基底金属厚度		
					波形梁钢护栏立柱壁厚		
					波形梁钢护栏立柱埋入深度		
					波形梁钢护栏横梁中心高度		
合计							

## 5、外观检查结果

检查项目	外观描述
路基工程	XX
路面工程	XX
桥梁工程	XX
交通安全设施工程	XX

## 6、内业资料检查结果

...

## 7、工程质量检测结论

按照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》规定的抽检项目及频率，该合同段共检测路基、路面、桥梁、交通安全设施四个单位工程，抽检各类指标 XX 点（组），合格 XXX 点（组），合格率 XX%。该合同段经设计单位核查已按合同约定完成各项目工程内容，现场监理单位对工程评定达到合格标准。本次检测的各项关键性指标满足设计和标准要求，施工技术资料基本齐全，能够反映工程实际情况。施工单位对本次检测意见中提出的返工补做项目（详见附件一）整改完成达到合格要求，可进行下阶段交工验收工作。

**第二合同段：XX**

...

#### 四、检测时发现的主要问题及相关建议

##### 1、设计方面

...

##### 2、施工方面

...

#### 五、附件

1、返工补做及整改核查一览表

2、工程质量检测组人员签名单

XX 建设单位

20XX 年 XX 月 XX 日

附件 1:

返工补做及整改核查一览表

合同段	单位工程	未完工程及返工补做内容	整改情况	备注
第一合同段	路基工程	1、...		
		2、...		
		...		
	路面工程	1、...		
		2、...		
		...		
	桥梁工程	1、...		
		2、...		
		...		
	交通安全设施工程	1、...		
		2、...		
		...		
第二合同段	路基工程	1、...		
		2、...		
		...		
	路面工程	1、...		
		2、...		
		...		
	桥梁工程	1、...		
		2、...		
		...		
	交通安全设施工程	1、...		
		2、...		
		...		
...				

附件 2:

XXX 公路工程项目工程质量检测组人员签名单

序号	检测组 职务	姓名	单 位	职务/职称	签名
1	组长				
2	副组长				
2					
3	组员				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					