

附件 1

公路水运工程质量监督管理申请书

（质量监督机构）：

_____工程项目即将申请开工，按照《建设工程质量管理条例》、《公路水运工程质量监督管理规定》和《六安市公路水运工程质量监督管理实施细则》等规定，现提交本工程项目质量监督有关资料，申请办理工程质量监督管理登记手续，请予以办理。

附件： _____ 工程项目质量监督登记表

申请单位 （公章）

年 月 日

例表 1

公路水运工程质量监督管理登记表

项目名称: _____

建设单位: _____ (加盖公章)

填报日期: _____年_____月_____日

例表 2

工程质量监督管理手续办理资料一览表

序号	资料类型	份数
1	<input type="checkbox"/> 质量监督申请书	
2	<input type="checkbox"/> 工程概况一览表	
3	<input type="checkbox"/> 项目建设组织机构情况表	
4	<input type="checkbox"/> 监理单位人员情况表	
5	<input type="checkbox"/> 施工单位人员情况表	
6	<input type="checkbox"/> 工地试验室审查结果和申请备案资料	
7	<input type="checkbox"/> 工程质量责任登记表	
8	<input type="checkbox"/> 安全责任登记表	
9	<input type="checkbox"/> 工程项目开工前安全生产条件核查表	
10	<input type="checkbox"/> 交通运输主管部门批复的施工图设计文件（施工图及其批复） <input type="checkbox"/> 工程地质勘察资料及验收文件	
11	<input type="checkbox"/> 监理合同及招标、投标文件	
12	<input type="checkbox"/> 施工合同及招标、投标文件	
13	<input type="checkbox"/> 建设单位对其项目负责人、质量负责人的书面授权委托书 <input type="checkbox"/> 建设单位现场管理机构、人员、质量保证体系等文件	
14	<input type="checkbox"/> 勘察单位对其项目负责人、质量负责人的书面授权委托书、质量保证体系等文件	
15	<input type="checkbox"/> 设计单位对其项目负责人、质量负责人的书面授权委托书、质量保证体系等文件	
16	<input type="checkbox"/> 施工单位对其项目负责人、质量负责人的书面授权委托书、质量保证体系、施工组织设计等文件	
17	<input type="checkbox"/> 监理单位对其项目负责人、质量负责人的书面授权委托书、质量保证体系、监理计划等文件	
18	<input type="checkbox"/> 试验检测单位对其项目负责人、质量负责人的书面授权委托书、质量保证体系等文件	

例表 3

工程项目基本情况一览表

项目名称			
建设单位			
负责人		电 话	
办公室电话		地 址	
工 程 概 况	必须详细填写以下内容		
	工程起止地点、里程		
	工程设计标准		
	工程开工时间、计划完工时间		
	工程总投资		

接上表

标段	施工单位名称	起止桩号	中标价	项目经理	电话
监理单位	起止桩号	总监（总监代表）	电话	备注	
设计单位	负责人	电话	备注		

填报人：

填表日期： 年 月 日

例表 4

建设单位现场管理机构情况表

项目名称				
建设单位				
姓名	担任职务	办公室电话	手机	备注（分管事项）
	项目负责人			
	技术负责人 (总监)			
	安全部部长			
	工程部部长			
			
<p>组织机构框图</p>				

填报人：

填表日期： 年 月 日

例表 5

_____工程监理单位、人员情况登记表

第__监理处(组)

第 页 共 页

项目名称:								项目行业: 公路工程 (); 水运工程 ()							
建设单位:								企业名称:							
驻地高监:				电话:				监理标段: 起止桩号:							
办公室电话:								邮编及地址:							
投标承诺								实际进场							
序号	投标拟任 职务	姓名	性别	年龄	职称	监理资格 证编号 (培训证)	是否进行 执业登记	序号	实际进场 任职	姓名	性别	年龄	职称	监理资格 证编号 (培训证)	是否进行 执业登记
人员变动情况说明及相关变更证明材料															

填报:

复核:

监理处(组)长:

总监:

填表时间: 年 月 日

例表 6

各合同段施工单位主要人员情况登记表

第 页 共 页

项目名称															
建设单位															
主要人员到位情况															
标段	施工单位	投 标 承 诺							实 际 进 场						
		担任职务	姓名	性别	年龄	职称	聘任资格证书编号	是否外聘	担任职务	姓名	性别	年龄	职称	聘任资格证书编号	是否外聘
		项目经理							项目经理						
		副经理							副经理						
		技术负责人							技术负责人						
		试验室工程师							试验工程师						
		结构工程师							结构工程师						
		质检工程师							质检工程师						
		道路工程师							道路工程师						
							
		安全生产负责人							安全生产负责人						
							
人员变动情况说明及相关变更证明材料															
质量自检管理体系组织框图															

填报:

复核:

项目经理:

项目负责人:

例表 7

授权委托书

根据《公路水运工程质量监督管理规定》相关要求，兹授权我单位 ** 担任 ** 项目的 XX（建设、施工...）单位项目负责人，** 担任 ** 项目的 XX（建设、施工...）单位质量负责人。对该工程项目的建设组织实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对建设合理使用年限内承担相应的质量责任。

本授权书自授权之日起生效。

被授权人基本情况（项目负责人）			
姓名		身份证	
执业资格		注册执业证号	
被授权人签字：			
被授权人基本情况（质量负责人）			
姓名		身份证	
执业资格		注册执业证号	
被授权人签字：			

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期：_____年____月____日

例表 8

工程质量责任登记表

中华人民共和国交通运输部

工程质量责任登记表填写说明

1、本意见所附工程质量责任登记表格由项目法人、代理建设管理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位、试验检测单位和专业分包单位分别填写，填表单位要盖公章，各责任人要签字。

2、本工程质量责任登记表为参考格式，具体表格和内容由项目法人负责提供。项目法人应根据有关法律法规和规章制度的规定，结合工程建设实际情况，详细划分责任单位各岗位、各环节责任人的具体职责。其中，施工单位的质量责任应分解到分项工程。工程质量责任登记表中的责任人所承担的质量责任内容应能够覆盖整个工程建设，不得缺漏。项目法人对质量责任登记表的完整性负责。

3、项目法人在成立后填写工程质量责任登记表。其他从业单位在签订工程合同前，根据项目法人提供的工程质量责任登记表，结合所承担的工程合同内容填写。对于工期比较长的项目，从业单位个别作业内容难以确定责任人的，该作业责任人可在实施前填报。

公路水运建设从业单位工程质量责任登记汇总表

项目名称:

签章:

项目 基本 情况	批准概算(预算)			
	施工许可批准时间			
	工期与起讫时间			
	质量目标			
从业单位质量责任人			质量责任	责任人签字
项目法人	名称			
	法定代表人			
	项目负责人			
代理建设管理 单位(如果有)	名称			
	法定代表人			
	项目负责人			
勘察单位	名称			
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
设计单位	名称			
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
施工单位	名称			
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
监理单位	名称			
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
试验检测单位	名称			
	法定代表人			
	项目负责人			
交通主管部门 或质监机构审 核意见	签章: 年 月 日			

填报人:

年 月 日

注: 本表由项目法人组织统一填报, 内容可增加, 可另附页。

公路水运建设项目代理建设管理单位工程质量责任登记表

项目名称:

签章:

单位名称				在岗时间	承担质量责任内容	责任人签字
法定代表人	姓名					
	身份证号					
单位主管负责人	姓名					
	身份证号					
单位技术负责人	姓名					
	身份证号					
	职称					
	证书编号					
项目负责人	姓名					
	身份证号					
	职称					
	证书编号					
项目技术负责人	姓名					
	身份证号					
	职称					
	证书编号					
项目部门负责人	姓名					
	身份证号					
	职称					
	证书编号					
项目工程师	姓名					
	身份证号					
	职称					
	证书编号					
交通主管部门或质监机构审核意见	签章: _____ 年 月 日					

填报人:

年 月 日

注: 本表适用于代建项目, 由项目代理建设管理单位填报, 内容可增加。

公路水运建设项目勘察单位工程质量责任登记表

项目名称:

合同段号:

签章:

单位名称				承担工作内容	
资质等级及证书编号					
质量责任人			在岗时间	承担质量责任内容	责任人签字
法定代 表人	姓名				
	身份证号				
单位主 管负责 人	姓名				
	身份证号				
单位技 术负责 人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
项目负 责人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
地质勘 察负责 人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
测量负 责人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
分包责 任人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
项目法 人审核 意见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日				

填报人:

年 月 日

注: 本表由勘察单位填报, 内容可增加。如有分包, 勘察单位应填写本单位负责该分包工程管理的责任人。

公路水运建设项目设计单位工程质量责任登记表

项目名称:

合同段号:

签章:

单位名称		承担工作内容	
资质等级及证书编号			
质量责任人		在岗时间	承担质量责任内容
法定代表人	姓名		
	身份证号		
单位主管 负责人	姓名		
	身份证号		
单位技术 负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
项目负责 人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
专业设计 组负责人	姓名		
	身份证号		
	职称证书编号		
	执业资格及证书编号		
设计 人员	姓名		
	身份证号		
	职称证书编号		
	执业资格及证书编号		
复核 人员	姓名		
	身份证号		
	职称证书编号		
	执业资格及证书编号		
审核 人员	姓名		
	身份证号		
	职称证书编号		
	执业资格及证书编号		
分包责任 人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
项目法人 审核意见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日		

填报人:

年 月 日

注: 本表由设计单位填报, 内容可增加。如有分包, 设计单位应填写本单位负责该分包工程管理的责任人。

公路水运建设项目施工单位工程质量责任登记表

项目名称:

合同段号:

签章:

单位名称		承担工作内容	
资质等级及证书编号			
质量责任人		在岗时间	承担质量责任内容
法定代表人	姓名		
	身份证号		
单位主管 负责人	姓名		
	身份证号		
单位技术	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
项目经理	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
项目副经理	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
项目技术 负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
项目部门 负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
各专业工 程师	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
分包责任 人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
工序负责 人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
班组长	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
监理单位 初审意见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日		
项目法人 审核意见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日		

填报人:

年 月 日

注: 本表由施工单位填报, 内容可增加。如有分包工程(专业分包或劳务分包), 施工单位应填写本单位负责该分包工程管理的责任人。

公路水运建设项目监理单位工程质量责任登记表

项目名称:

合同段号:

签章:

单位名称		承担工作内容		
资质等级及证书编号				
质量责任人		在岗时间	承担质量责任内容	责任人签字
法定代 表人	姓名			
	身份证号			
单位主 管负责 人	姓名			
	身份证号			
总监理 工程师	姓名			
	身份证号			
	职称及证书编号			
	执业资格及证书编号			
总监代 表	姓名			
	身份证号			
	职称及证书编号			
	执业资格及证书编号			
驻地监 理工程 师	姓名			
	身份证号			
	职称及证书编号			
	执业资格及证书编号			
副驻地 监理工 程师	姓名			
	身份证号			
	职称及证书编号			
	执业资格及证书编号			
监理组 长	姓名			
	身份证号			
	职称及证书编号			
	执业资格及证书编号			
专业监 理工程 师	姓名			
	身份证号			
	职称及证书编号			
	执业资格及证书编号			
监理员	姓名			
	身份证号			
	执业资格及证书编号			
项目法 人审核 意见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日 年 月 日			

填报人:

年 月 日

注: 本表由总监理单位 and 驻地监理按照各自职责分别填报, 内容可增加。

公路水运建设项目试验检测单位工程质量责任登记表

项目名称:

签章:

单位名称		承担工作内容	
资质等级及证书编号			
质量责任人		在岗时间	承担质量责任内容
法定代表人	姓名		
	身份证号		
单位技术负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
项目负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
项目技术负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
试验检测工程师	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	执业资格及证书编号		
试验员	姓名		
	身份证号		
	执业资格及证书编号		
项目法人 审核意见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日		

填报人:

年 月 日

注: 本表由试验检测单位负责填报, 内容可增加。

公路水运建设项目专业分包单位工程质量责任登记表

项目名称:

合同段号:

签章:

单位名称				承担工作内容	
资质等级及证书编号					
质量责任人			在岗时间	承担质量责任内容	责任人签字
法定代表 人	姓名				
	身份证号				
单位主 管负责 人	姓名				
	身份证号				
单位技 术负责 人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
项目 负责人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
项目技 术负责 人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
各专 业 工程 师	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	执业资格及证书编号				
总包单 位确 认 意 见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日				
监理单 位初 审 意 见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日				
项目法 人审 核 意 见	签字: _____ 盖章: _____ 年 月 日				

填报人:

年 月 日

注: 本表由各专业分包单位分别填报。填表人为施工分包单位时需监理单位初审。

内容可增加

例表 9

皖交安表-02

安徽省公路水运工程建设项目 安全生产责任登记表

项目名称: _____

填报日期: _____年_____月_____日

安全生产责任登记表填写说明

1、本安全生产责任登记表由项目法人、勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位等分别填写，填表单位要盖公章，各责任人要签字。

2、皖交安表-02-1、皖交安表-02-2 作为项目监督申请附件一同报项目质监机构。

3、皖交安表-02-3 ~ 皖交安表-02-5 为参考格式，具体表格和内容的项目法人单位负责提供，根据现场实际情况由责任单位及时填写，同时向建设单位报备备查，项目法人应根据有关法律法规和规章制度的规定，结合工程建设实际情况，详细划分责任单位各岗位、各环节责任人的具体职责。其中，施工单位的安全责任应分解到单位工程。安全生产责任登记表中的责任人所承担的安全责任内容应能够覆盖整个工程建设期，不得缺漏。项目法人对安全生产责任登记表的完整性、真实性、符合性和及时性负责。

4、《公路水运工程建设项目勘察设计单位安全生产责任登记表》中“证书及编号”填写勘察设计人员“注册证书编号或职称证编号”，“在岗时间”为本工程勘察设计在岗时间。

5、《公路水运工程建设项目施工单位安全生产责任登记表》中“证书及编号”填写“安管人员”证书及等级和编号，“在岗时间”为本工程在岗时间。

6、《公路水运工程建设项目监理单位安全生产责任登记表》中“单位名称”栏上加盖监理单位公章，“证书及编号”填写监理证书及等级和编号，“在岗时间”为本工程实际在岗时间。项目法人可参照监理单位安全生产责任登记表，开展工地试验室安全责任登记。

7、本表由项目建设单位统一汇总并装订成册。

公路水运工程建设项目参建单位安全生产责任登记汇总表

项目名称:

皖交安表-02-1

项目基本情况	批准概算(预算)			
	施工许可批准时间			
	工期与起讫时间			
	安全生产管理目标			
安全生产责任人		所承担安全 生产责任	责任人签字	
建设单位	单位名称			项目建设 管理责任
	法定代表人			
	项目负责人			
	法定代表人			
勘察单位	单位名称			勘察责任
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
设计单位	单位名称			设计责任
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
施工单位	单位名称			主体责任
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
监理单位	单位名称			监理责任
	合同段号			
	法定代表人			
	项目负责人			
项目法人 审核意见	签章: 年 月 日			

填报人:

年 月 日

注: 本表由项目法人组织统一填报, 内容可增加; 施工、监理单位以附表方式填写, 可另附页。

公路水运工程建设项目建设单位安全生产责任登记表

项目名称:

皖交安表-02-2

单位名称			承担工作内容		
安全生产责任人			在岗时间	所承担安全生产责任	责任人签名
项目办主任	姓名			项目安全管理 第一责任人	
	身份证号				
	职称证及编号				
项目办副主任	姓名			项目安全管理 主要责任人	
	身份证号				
	职称证及编号				
项目技术负责人	姓名			项目安全生产管理技术 领导第一责任人	
	身份证号				
	职称证及编号				
安全部负责人	姓名			项目安全管理 直接责任人	
	身份证号				
	职称证及编号				
工程部负责人	姓名			项目安全管理 主要责任人	
	身份证号				
	职称证及编号				
合同部负责人	姓名			项目安全管理 主要责任人	
	身份证号				
	职称证及编号				
项目法人 审核意见	签章: _____ 年 月 日				

填报人:

年 月 日

注: 本表由建设单位填报, 内容可增加。如系代建单位, 也应按要求填写本表。

公路水运工程建设项目施工单位安全生产责任登记表

项目名称:

合同段号:

皖交安表-02-4

单位名称		承担工作内容		
资质等级及证书编号				
安全生产责任人		在岗时间	所承担安全生产责任	责任人签名
法定代表人	姓名		单位安全生产 第一责任人	
	身份证号			
单位技术 负责人	姓名		单位安全生产 技术领导 第一责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
项目经理	姓名		项目施工 安全生产 第一责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
项目安全副经理	姓名		项目施工 安全生产 直接责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
项目生产副经理	姓名		项目施工 安全生产 主要责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
项目技术负责人	姓名		项目施工 安全生产 技术第一责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
安全部 负责人	姓名		项目安全生产 直接责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
现场施工 负责人	姓名		单位工程施工 安全生产 第一责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
专职 安全员	姓名		项目(合同段) 安全生产负 直接管理责任	
	身份证号			
	证书及编号			
班组长	姓名		班组安全生产 第一责任人	
	身份证号			
	证书及编号			
监理单位 初审意见	签章: 年 月 日			
项目法人 审核意见	签章: 年 月 日			

填报人:

年 月 日

注: 本表为总表, 由施工单位填报, 内容可增加。建设单位可参照此表按单位工程制定新的表格分别填写备案(单位工程质量责任登记表中, 删除法定代表人、单位技术负责人栏); 若涉及分包工程, 施工单位参照此表另行填报; 设二级监理机构的, 由驻地办签署初审意见。

公路水运工程建设项目监理单位安全生产责任登记表（二）

项目名称:

合同段号:

皖交安表-02-5b

单位名称		承担工作内容	
资质等级及证书编号			
安全生产责任人		在岗时间	所承担安全生产责任
法定代表人	姓名		单位安全生产 第一责任人
	身份证号		
驻地监理工程师 (组长)	姓名		合同段安全生产 全面监理第一责任人
	身份证号		
	证书及编号		
副驻地监 理工程师 (副组长)	姓名		合同段安全生产 全面监理主要责任人
	身份证号		
	证书及编号		
安全监 理工 程师	姓名		项目（合同段）安全 生产全面监 理 直接责任人
	身份证号		
	证书及编号		
专业监 理工 程师	姓名		项目（合同段）安全 生产全面监 理 直接责任人
	身份证号		
	证书及编号		
安全 监 理 员	姓名		项目（合同段）安全 生产直接监 理 责任人
	身份证号		
	执证书及编号		
驻地办 初审意见	签章: 年 月 日		
项目法人 审核意见	签章: 年 月 日		

填报人:

年 月 日

注：本表由驻地监理按照各自职责分别填报，内容可增加。

例表 10

安全生产条件核查表

表 1.1 工程项目开工前安全生产条件核查表

项目名称:

序号	安全生产条件核查内容	需附资料	评判标准	核查结论 (符合、基本符合、不符合)	存在问题 说明 (可另附页)
1	项目基本建设程序完备，施工图设计依法审批，施工工期合理。	附施工图审批文件复印件。	<p>符合：项目建设程序完备、依法审批、工期符合设计要求。</p> <p>基本符合：项目建设程序齐全，但审批时间有滞后现象。</p> <p>不符合：施工图设计未经审批。</p>		
2	施工招（投）标文件及施工合同中载明项目安全管理目标、安全生产职责、安全生产条件、安全生产费用、安全生产信用情况及专职安全生产管理人员配备的标准等要求。	附施工招标、投标文件及施工合同中相关内容的复印件。	<p>符合：施工招（投）标文件及施工合同中的安全管理要素符合法律法规要求，招标文件、投标文件及施工合同所对应的内容相一致。</p> <p>基本符合：施工招（投）标文件及施工合同中的安全管理要素不缺项，但三个文件之间所对应的内容不尽一致。</p> <p>不符合：施工招（投）标文件及施工合同中的安全管理要素不符合法律法规要求，或缺失。</p>		
3	施工单位安全生产许可证及相应等级资质证书有效。	附企业安全生产许可证及相应等级资质证书复印件。	<p>符合：施工单位具备安全生产许可证及相应等级资质证书且均在有效期内。</p> <p>不符合：施工单位没有安全生产许可证及相应等级资质证书，或已过期失效，或资质证书范围不符合要求。</p>		

4	建设单位分别与施工、监理单位签订安全生产协议书,明确各方安全生产管理职责。	附安全生产协议书复印件。	<p>符合: 建设单位按要求与施工、监理分别签订了安全生产协议,合同双方权力义务责任明确,项目安全管理目标明确。</p> <p>基本符合: 建设单位按要求与监理、施工分别签订了安全生产协议,但合同双方权力义务责任不明确或项目安全管理目标不明确。</p> <p>不符合: 建设单位未按要求与施工、监理分别签订安全生产协议。</p>		
5	<p>建设单位设立负有安全管理职能的部门;监理单位按要求配备专职安全监理工程师;</p> <p>施工单位设立安全生产管理部门,按要求配备专职安全生产管理人员。</p>	附组织机构图、部门(岗位)设置文件及相关证书复印件,相关人员任命文件等。	<p>符合: 建设、施工单位按规定设置了安全管理部门,施工单位按合同要求配足了专职管理人员,监理单位按规定配备了专职安全监理工程师,机构有成立文件,岗位责任明确,人员有任命文件,符合岗位任职条件。</p> <p>基本符合: 建设、施工单位按规定设置了安全管理部门,明确了专职人员,但岗位任命文件缺失或滞后、或岗位责任不够清晰。</p> <p>不符合: 建设单位未按规定设立负有安全管理职能的部门,监理单位未按要求配备专职安全监理工程师,施工单位未按合同条件要求配备足够的专职安全生产管理人员,施工企业安全生产管理人员未经考核合格或未获得考核证书。</p>		
6	建设单位按规定开展施工安全总体风险评估,编制总体风险评估报告。	附总体风险评估报告。	<p>符合: 按规定开展了项目总体安全风险评估,编制了评估报告,评估程序规范、评估深度符合实际,可指导后期施工。</p> <p>基本符合: 按规定开展了项目总体安全风险评估,编制了评估报告,评估程序合理,但评估深度不足,对后期施工缺乏指导意义。</p> <p>不符合: 未按规定开展项目总体风险评估,或评估结论不合理,无法运用到后期施工中。</p>		

7	施工组织设计文件中应按规定编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，并经监理审批。	附施工组织设计文件和施工现场临时用电方案。	<p>符合：按规定的程序编制施工组织设计文件和施工现场临时用电方案，并经监理审批通过。</p> <p>基本符合：按规定编制了施工组织设计文件和施工现场临时用电方案并经监理审核通过，但安全技术措施和施工现场临时用电方案中存在较多需要改进完善之处。</p> <p>不符合：施工组织设计文件中未考虑安全技术措施，或未按规定编制施工现场临时用电方案，或方案未经监理审批通过。</p>		
8	建设单位组织编制项目综合应急预案。	附项目综合应急预案。	<p>符合：按规定编制了项目综合应急预案，各项应急管理要素齐全、应急程序合理、应急资源充足、应急指挥机制完备。</p> <p>基本符合：按规定编制了项目综合应急预案，但部分应急管理要素不齐全、应急程序欠合理，应急资源不充分，应急指挥机制待改进。</p> <p>不符合：未按规定编制项目综合应急预案。</p>		
9	施工单位临时场站、驻地选址等符合安全性要求，施工单位根据企业规定组织了验收。	附验收材料。	<p>符合：施工单位临时场站、驻地选址符合安全性要求，项目部根据企业规定组织了验收。</p> <p>不符合：项目部未根据企业规定组织验收或验收发现问题未及时整改到位。</p>		
符合项		基本符合项		符合率=符合项/（符合项+基本符合项）=	

建设单位（盖章）：

核查人（签名）：

核查日期： 年 月 日

注：本表由建设单位负责核查，核查完成后向直接监管的交通运输主管部门报送。其中，1-5项应附相关资料，其余项附建设单位核查意见。

附件 2

公路水运工程质量监督管理 受理通知书

_____:

根据《建设工程质量管理条例》、《公路水运工程质量监督管理规定》、《六安市公路水运工程质量监督管理实施细则》的规定，我处受理_____工程项目的质量监督管理。

- 一、工程概况
- 二、监督管理依据
- 三、监督管理范围及期限
- 四、监督管理人员
- 五、监督管理主要内容
- 六、监督管理方式及计划
- 七、其他事项

质量监督机构（公章）

年 月 日

附件 3

公路水运工程质量监督管理不予受理通知书

_____:

你单位_____年___月___日报送的《_____工程
质量监督管理登记申请书》及有关文件资料收悉。经审查，
_____等项不符合《公路水运工程质量监督管理规
定》、《六安市公路水运工程质量监督管理实施细则》的相关要
求，暂不予受理。请你单位完善相关手续后，重新办理监督管理
登记申请。

质量监督机构（公章）

年 月 日

附件 4

建设项目质量监督检查告知单

项目名称:

编号:

标段/驻地		受检单位	
监督人员		检查人员	
检查内容:			
一、主要问题及处理意见:			
二、有关要求: 1.问题处理结果于 日内反馈给监督负责人; 2.各参建单位应举一反三,加强自查自纠;			
受检单位负责人签名:	项目业主代表签名:	督查人员签名:	
		年 月 日	

注: 1、本表一式三份。现场管理机构、受检单位、质量监督机构各留存一份。

2、本表中“检查人员”为业主现场管理机构、总监办、驻地、中心试验室等主要参与检查人员。

3、编号统一为“项目名称(缩写拼音字母)+数字代码(001~100)”。

附件 5

建设项目质量管理不良行为记录表

项目名称:

编号:

标段/驻地		受检单位	
监督人员		检查人员	
不良行为及原因:			
处理意见:			
监督负责人签名: 年 月 日			
受检单位意见:			
负责人签名: 年 月 日			
项目业主意见:			
负责人签名: 年 月 日			

注：1、本表一式三份。现场管理机构、受检单位、质量监督机构各留存一份。

2、本表中“检查人员”为业主现场管理机构、总监办、驻地、中心试验室等主要参与检查人员。

3、编号统一为“项目名称（缩写拼音字母）+数字代码（001~100）”。

4、本表由质量监督机构依据相关信用评价内容填写，作为对受检单位信用评价依据。

附件 6

公路水运工程交工质量验收程序及组织形式

一、交工验收程序：

（一）公路工程

1、施工单位完成合同约定的全部工程内容，经施工自检合格后，提出合同段交工验收申请报监理单位审查。交工验收申请应附自检评定资料和施工总结报告。

2、监理单位依据有关质量评定标准、监理独立抽检资料，对施工单位交工验收申请及其所附资料进行审查并签署意见，提交至建设单位。对合同段工程质量进行评定，出具工程质量评定报告，提交至建设单位。

3、项目交工验收前，设计单位对每个合同段工程建设内容是否满足设计要求、是否达到使用功能等方面进行综合检查和分析评价，并向建设单位出具工程设计符合性评价意见。

4、建设单位委托具有相应资质的检测机构，对每个合同段工程质量是否合格进行检测评定，出具交工验收质量检测报告。

5、项目交工验收前，质量监督机构对有关单位出具的报告材料（交工验收质量检测报告、工程设计符合性评价意见、工程质量评定报告等）进行审核，并结合工程实际，按照交工验收验证性检测指标，对有关质量指标进行验证性检测，出具工程交工质量核验意见。

6、对通过交工验收的公路工程项目合同段，建设单位应及时颁发《公路工程交工验收证书》。项目所有合同段全部验收合格后，建设单位及时完成《公路工程交工验收报告》，并提交交通运输主管部门。

（二）水运工程：

1、施工单位完成合同约定的各项内容建设完成（如有尾留工程的，尾留工程不得是主体工程，且不影响结构安全和使用功能）；依据质量检验标准以及相关规定的要求对质量自检合格，出具施工总结报告。

2、监理单位依据有关质量检验标准、监理独立抽检资料，对施工单位交工验收申请及其所附资料进行审查并签署意见，提交至建设单位。对合同段工程质量进行评估，出具工程质量评估报告。

3、设计单位对工程建设内容是否满足设计要求、是否达到使用功能等方面进行综合检查和分析评价，并向建设单位出具工程设计符合性评价意见。

4、建设单位委托具有相应资质的检测机构，对工程质量是否合格进行检测，出具《交工验收质量检测报告》。

5、建设、设计、监理、施工单位完成工程质量管理工作总结。

6、水运工程交工验收前，质量监督机构应当对建设单位提交的工程交工质量核验申请书及其附件报告材料进行审核，对有关质量指标进行验证性检测，对申请材料审核符合要求，且验证性检测结果合格工程，出具项目《工程交工质量核验意见》，明确工程是否符合交工验收条件。

二、交工验收组织形式

（一）公路工程若干合同段完工时间相近的，建设单位可合并组织交工验收；对分段通车的项目，建设单位可按合同约定分段组织交工验收。

（二）水运工程项目，存在统一审批，分期组织施工情况，且各施工合同段完工时间节点间隔较长，结合港口工程、航道工程建设管理规定等文件要求，对于先行施工完成的施工合同段，质量监督机构可以先行组织已完施工合同段单项（单位）工程交工质量核验，提出单项（单位）工程交工质量鉴定问题，落实相关责任单位对有关问题进行整改，复查整改结束后，结合专家意见及建设单位提交的核验有关资料，出具《单项（单位）工程交工质量核验书》。

（三）船闸、船坞等水下工程主体土建工程完工、充水前，建设单位应当组织设计、施工、监理、试验检测、运行管理等单位进行阶段验收，并邀请具体负责建设项目监督管理工作的交通运输主管部门和质量监督机构，必要时邀请地方人民政府、其他负有监督管理工作的部门或机构、专家等参加。进行水下工程实

体进行检测和运行系统无水联合调试检查，核验监理单位质量评定（评估）资料、设计单位工程设计符合性评价资料 and 建设单位水下工程质量检测报告，提出阶段性验收意见，落实相关责任单位对有关问题进行整改，全部合格后方可进行运行系统有水联合调试。

附件 7

工程质量评定（评估）报告

工程名称: _____

监理单位: _____

年 月 日

目 录

- 一、工程概况
- 二、质量检验依据
- 三、监理平行检测结果、核验施工自检结果
- 四、工程质量评定（评估）意见
- 五、存在问题及建议

附件 8

工程设计符合性评价意见

项目名称			
设计单位			
资质等级			
项目负责人		质量负责人	
通讯地址		联系电话	
设计符合性评价	<ol style="list-style-type: none"> 1、 设计单位质量责任行为履行情况； 2、 本工程是否依据有关部门批文及根据勘察文件进行设计； 3、 本工程是否按强制性标准强制性条文进行工程设计； 4、 本工程是否已完成工程设计文件要求的各项内容； 5、 施工过程中是否发现结构方面缺陷； 6、 设计变更管理情况； 7、 其他需要说明的问题。 		
工程设计符合性评价结论：			
质量负责人：		设计单位：（公章）	
年 月 日			
项目负责人：			
年 月 日		年 月 日	
设计单位技术负责人：			
年 月 日			

附件 9

公路水运建设项目交工验收核验工作相关规定

一、核验检测单位的选择和确定

质监部门每年初按照建设计划, 预估需要进行交工验收的项目的类型及数量, 通过招标等合规程序确定符合相应资质要求的核验检测单位。

二、核验工作的启动和申请受理

(一) 核验检测工作的启动: 质监部门在正式开展质量监督工作同时, 核验检测工作同步启动, 按照检测方案规定, 实施相应的核验检测工作。项目监督负责人为该项目交工核验工作联系人, 负责同各方联系、安排和核验检测现场监督工作。

(二) 交工验收前的核验检测工作申请受理:

1、申请: 公路工程交工验收前, 建设单位应向质监部门提交交工质量核验申请材料, 主要包括以下几个方面: 质量核验申请报告、经审定的交工验收质量检测报告、工程设计符合性评价意见、监理工程质量评定或评估报告、对交工验收质量检测发现问题的整改及复检资料(如有)、第三方检测单位检测报告及审核意见(如有)、过程中大的滑坡或塌方需提交的安全评估报告

(如有)、交工前委托的第三方单位对项目的安全性评价报告(如有)等有关资料。

2、受理：质监部门按程序办理受理手续，该项目的质量监督小组需根据日常监督情况，对建设单位提交的质量核验申请资料进行认真审核，经审核具备核验条件时，及时通知核验检测单位进行资料检查和核验检测工作。

三、核验检测工作的实施

(一) 核验检测方案的编制和审核

核验检测方案的编制分两阶段进行。第一阶段是在建设项目开始施工时，核验检测单位在接受委托后，要结合项目的情况和特点，按照质监部门的要求，编制初步检测方案，明确检测内容，以便开展中间核验检测工作；第二阶段是在项目合同任务完成后准备交工验收前，建设单位提交了整个项目交工质量核验申请后，在对项目质量核验申请材料进行全面检查基础上，充分了解监督小组在日常监督中发现的问题，结合整个项目的实施情况，必须对初步检测方案进行完善和补充，以全面指导最终的核验检测工作。

核验检测单位接到委托任务后，按照招投标文件要求及时确定核验检测负责人和核验检测团队，分阶段进行核验检测方案的编制工作。对照《公路水运工程交工质量核验验证性检测内容一

览表》(附后), 针对项目特点合理选择现场检测参数和检测频率, 可根据监督掌握的实际情况下适当提高问题较突出指标参数的检测频率, 并按规定及时编制出整体核验检测方案, 报送质监部门审核批准, 以便具体实施。

核验检测方案主要包括:

(1) 建设项目工程概况; (2) 质量核验依据、范围及计划; (3) 组织机构、检测人员 (持证情况) 和设备 (规格情况) 投入; (4) 具体检测项目、抽取样计划及频率; (5) 检测数据再现性分析与比对的的具体内容和评判方法与标准; (6) 其他相关规定及安全保障措施等。

(二) 核验检测工作相关要求

1、总体要求: 检测单位必须严格按照批准的核验检测方案独立开展工作, 质监部门派员监督, 相关参建单位全力配合。

2、核验检测工作的分阶段要求:

(1) 中间交工验收阶段: 对于过程中需检测的中间交工分部分项工程项目参数, 主要指路基工程、路面基层、隧道工程、桥梁工程下部构造及梁板预制及相关被覆盖的隐蔽工程项目参数, 建设单位需按照实体完成情况及时安排中间交工验收检测, 同时与监督负责人联系约定核验时间及参数, 监督部门要及时通知核验检测单位快速抽检, 完成该指标的验证工作, 经核验合格后方

可转序施工。

(2)最后交工验收阶段：核验检测单位按检测计划全面对工程实体进行核验检测和相关资料的审查。

3、质量核验申请材料的审查重点：

该项工作由质监部门和核验检测机构按照不同侧重点共同完成审查。

(1)建设单位是否严格执行交工验收有关程序，交工验收检测工作的组织与管理情况，质量评定及评估程序执行情况等；

(2)设计单位是否对完成的工程数量和工程实体符合性进行描述，并提出结论性意见；

(3)监理单位评定报告的支撑性材料是否充足，对工程计量完整性、评定程序的规范性以及结论的明确性进行审查；

(4)交工验收检测单位的检测工作的规范性和报告的完整性等审查；

(5)交工验收检测报告中出现的偏离信息、反映的主要问题及整改信息等的审查。

4、实体核验检测工作重点：

(1)综合查验和核实工作：主要是项目日常监督中发现的问题的整改落实情况、交工验收报告出现偏离情况、相关报告及意见重点指出的问题和本身数据存在的有怀疑的内容等。

(2) 工程实体质量检测：按照批准后检测方案开展现场检测工作，一般地，参数和频率不超过方案规定，选点应随机，特殊情况可根据现场实际经报批后做适当调整，对于存在明显病害的地方要重点关注。

(3) 工程外观质量检查：重点为路面、桥梁、隧道、重点支挡工程、高边坡、大开挖区域、高填方等涉及结构安全、运营安全的重要工程部位，交工验收检测发现的主要外观问题，工程设计符合性评价意见指出的外观问题以及监督过程中发现存在质量问题部位的整改情况等。

5、核验检测结果判断原则

(1) 检测参数结果必须符合设计或标准要求，按照规定的合格判定标准进行判定。对于实体检测结果不合格参数需进行整改，再判定。

(2) 外观质量核验重点为既有缺陷整改是否满足相关规定要求，经整改不满足的视为不合格。

(3) 内业资料未完全整理，存在严重缺项和弄虚作假的视为不合格。

6、核验检测报告的整理和报送

核验检测单位按照批准的核验检测方案全部完成检测工作后，应及时完成最终检测报告的编制和单指标符合性的初步评

判，并按时将完整的核验检测报告报送委托检测的质监部门，对重要检测部位、环节必须留存影像资料。

7、特殊情况的处理原则

(1) 在中间交工核验检测时，出现检测结果严重偏差情形，核验检测单位要及时向质监部门汇报，建设单位要督促整改，经检验合格后，报质监部门核查。

(2) 在开展最后交工核验检测时，核验检测单位首先应按照检测方案中再现性强的指标进行检验，通过核验确认交工检测数据出现严重偏差时，应先行停止现场检测，经与项目监督小组沟通后适度增加检测频率；如出现多参数检测数据严重不符，可视为交工验收检测报告有虚假嫌疑，质监部门应当暂停验证检测，建设单位应实施整改，并重新开展交工验收检测工作。

四、工程交工质量核验意见的出具

核验检测工作结束后，质监部门根据核验检测报告，结合对申报材料的审核以及缺陷整改情况等出具工程交工质量核验意见。

五、其他要求

1、核验申请受理环节要确保报送资料齐全，监督小组具体办理核验工作，核验结果按照程序分级处理，申请受理时限按相关规定进行。

2、核验检测机构的检测能力必须满足项目检测要求。

3、监督人员必须对核验检测报告认真核查，确保出具的质量核验意见全面真实准确。

4、本规定适用于按照常规基本建设程序进行的四级以上公路建设项目，其他项目可参照执行。

附表 9-1

公路工程交工质量核验验证性检测内容一览表

单位工程	内容	频率	不合格判定标准
路基工程	路基弯沉	每公里不少于 40 点	代表值不满足设计要求
	构筑物（排水、小桥涵、支挡）砼强度	每种类型抽 30%，每处回弹法检测不少于 10 个测区	达不到设计强度
	边坡塌方长度 Δ	100%	单处塌方长度超过 10m，或多处塌方累计长度超过合同段边坡长度的 5%
	构造物损坏长度 Δ		单处损坏（挡土墙、坡面防护、排水设施等断裂或严重沉陷、坍塌）长度超过 10m，或多处损坏累计长度超过合同段同类工程长度的 5%
路面工程	水泥砼路面破损 Δ	100%	存在断板情况
	沥青路面横向力系数 SFC Δ	横向力系数每标段每半幅抽检 10KM，标段里程总长低于 10KM 的全测，每 10 米输出 1 个检测结果	SFC 代表值小于设计值
	弯沉	每公里不少于 40 点	不满足《公路工程质量检验评定标准》（JTC F80/1）要求
	平整度	分车道连续检测	
	水泥砼强度	每公里测 1 处，每处 1 点	
	水稳基层芯样完整性	每公里测 1 处，每处 1 点	
	砼路面相邻板高差	每处胀缝测不少于 3 点	
沥青路面压实度	每标段每半幅抽 10		

	△	公里 (不满 10km 全抽), 每公里测 1 处, 每处 1 点	
	路面厚度 △		
	沥青路面渗水系 数 △		
桥梁 工程	上部砼强度 △	全线特大、大桥逐座 抽查, 中小桥抽查总 数的 5%且不少于 5 座; 抽查桥梁总跨数 的 20%, 没跨抽查上、 下部构件不少于 20%, 每构件强度采用回弹 法测区数不少于 6 个	达不到设计强度
	下部墩台强度 △		达不到设计强度
	墩、台裂缝 △		超出有关标准和规范规定
	预应力混凝土梁 体裂缝 △		受弯构件存在梁体竖向裂缝或宽度 大于 0.2mm 的纵向裂缝
	钢筋混凝土梁裂 缝 △		主筋附近存在宽度大于 0.2mm 竖向 裂缝, 或梁腹板存在宽度大于 0.3mm 斜向或水平向裂缝
	拱桥墩、台的位移 或沉降 △	100%	拱桥墩、台的位移或沉降超过设计允 许值
	大桥、特大桥桥面 横向力系数 SFC △	全桥面逐车道连续检 测, 每 10m 输出 1 个 检测结果	SFC 代表值小于设计值
隧道 工程	衬砌强度 △	逐座检查, 用回弹仪 或超声波每座中短隧 道测不少于 10 个测 区, 特长、长隧道不 少于 20 个测区	达不到设计强度
	路面涌流 △	逐座检查	存在涌流、沙土流出等问题
	路面错台断裂 △		存在隆起, 路面板明显错台、断裂
交安 设施	*反光标线逆反射 系数 △	每标段抽 10 公里 (不满 10km 全抽), 每公里检测 1 处, 每	合格率低于 95%
	*标线厚度 △		

	*波形梁钢护栏梁板基底金属厚度 △	处测 5 点	
	*立柱壁厚 △		
	*波形梁钢护栏横梁中心高度 △		
	立柱埋深 △	每标段抽 10 公里(不满 10km 全抽), 每公里测 1 处, 每处测 1 点	合格率低于 80%

说明: 1、表中带△标识的参数是必选项目(SFC等参数的选取应同时结合相关标准规范或设计要求),其他参数视项目情况选取。质监机构也可根据项目实际,增加需要交工核实验证性检测的其他检查项目;

2、抽查应体现随机性。

附表 9-2

水运工程交工质量核验验证性检测内容一览表

工程部位/ 检测内容		检测参数	抽检频率	检验数量	检验方法
码头工程	钢筋混凝土结构实体质量	强度	对于桩、梁、板等构件抽检总数的 1%-2%且不少于 5 件； 对于沉箱、扶壁、圆筒抽检总数的 5%-10%且不少于 5 件；对于挡墙抽检总数的 5%-10%且不少于 5 件。	每个构件检测 10 测区	回弹法
		钢筋保护层厚度	对于桩、梁、板等构件抽检总数的 1%-2%且不少于 3 件；对于沉箱、扶壁、圆筒抽检总数的 10%且不少于 3 件；对于挡墙抽检总数的 5%且不少于 3 件。	每个构件选 1 个测区，每个测区至少包含 6 根钢筋，每根钢筋测 2 个测点。	电磁法
	钢结构实体质量	焊缝探伤	一级焊缝抽检 10%的焊缝， 二级焊缝抽检 5%的焊缝	采用检验等级 B 检测整条焊缝。	超声波法
		钢构件厚度	钢板的厚度及型钢的规格尺寸 每一品种、规格抽查 5 个构件。	每个构件测 3 处， 每处 1 点。	超声波法
		防腐涂层厚度	抽查 5%的构件，且同类构件数量不少于 3 件	每个构件测 5 处， 每处 3 点。	电磁法或 超声波法
	重力式、高桩、板桩式整体尺度	总长度	100%检测	每座抽检 1 点	测距仪法
		宽度（高桩码头）		每泊位检测 2 处	测距仪法
		前沿线位置		每 20m 检测 1 处	全站仪法
		前沿顶面高程		每 20m 检测 1 处	水准仪法
		前沿水底高程		垂直码头前沿 20m 范围，每 20m 布设一条断面， 5m 检测 1 点	RTK 三维水深 测量法

工程部位/ 检测内容		检测参数	抽检频率	检验数量	检验方法
码头工程	斜坡式和浮码头整体尺度	纵轴线位置	100%检测	每 20m 检测 1 处	全站仪法
		总长度		每座抽检 1 点	测距仪法
		总宽度		每座检测 2 处	测距仪法
		坡线位置		每 20m 检测 1 处	全站仪法
		坡线标高		每 20m 检测 1 处	水准仪法
	沉降、位移观测	表面水平变位观测	检测 1 次,对现场已布设的变形观测点进行观测,并最近一次观测数据进行对比分析,判断变形趋势或稳定情况。	抽测观测点总数的 30%, 不少于 10 个, 观测 1 次	全站仪法或 GPS 静态测量法
		表面垂直变位观测		抽测观测点总数的 30%, 不少于 10 个, 观测 1 次	水准仪法
		重力式或板桩码头墙身前倾		每件测 2 点	全站仪或吊垂线法
	港池与泊位	水深(断面)	100%检测	测图比例 1:1000, 测线间距图上 20mm, 测点间距图上 5mm	RTK 三维水深测量法
	码头、引桥	外观检查	全部检查。包括混凝土结构裂缝,变形缝贯通情况,停靠船及防护设施设置,钢管(板)桩防腐涂层,混凝土防腐涂层,混凝土桩桩顶与上部混凝土连接情况,其它对结构耐久性有影响的工程部位。		目测、尺量、拍照
道路堆场工程(道路工程)	水泥混凝土路面	面层厚度	100%检测	500m 检测 1 处且不少于 3 处	钻芯尺量法
		面层抗弯拉强度		500m 检测 1 处且不少于 3 处	钻芯劈裂法
	沥青混凝土路面	面层厚度	100%检测	500m 检测 1 处且不少于 3 处	钻芯尺量法
		面层压实度		500m 检测 1 处且不少于 3 处	钻芯法

工程部位/ 检测内容		检测参数	抽检频率	检验数量	检验方法
道路 堆场 工程 (道路 工程)	联锁块 面层	强度	100%检测	同一规格、强度 等级每100000块 为一批,不足 100000块也按一 批计	取样 抗压试验
	整体 尺度	顶面标高	100%检测	每100m检测1处	水准仪法
		宽度		每100m检测1处	尺量法
		外观检查	全部检查。主要检查水泥混凝土面层是否存在断板		目测、尺量、 拍照
道路 堆场 工程 (堆场 工程)	联锁块 面层	强度	100%检测	同一规格、强度 等级每100000块 为一批,不足 100000块也按一 批计	取样 抗压试验
	水泥混 凝土面 层	面层厚度	100%检测	5000m ² 检测1处 且不少于3处	钻芯尺量法
		面层抗弯拉 强度		5000m ² 检测1处 且不少于3处	钻芯劈裂法
	堆场构 筑物 (跑道 梁、箱 角梁 等)	顶面平整度	抽检总件数的5%	垂直2方向, 共2点	2m靠尺、 塞尺法
		顶面标高		每段(件) 测4点	水准仪法
	整体 尺度	顶面标高	100%检测	每500m ² 检测1处	水准仪法
		宽度		每500m ² 检测1处	尺量法
外观检查		全部检查。主要检查跑道梁、箱角梁裂缝情况		目测、尺量、 拍照	
船闸 工程	钢筋混 凝土结 构实体 质量	强度	对于闸墙、挡墙,抽检总数的 5%-10%且不少于5段。	每段 检测10测区	回弹法
		钢筋保护层 厚度	对于闸墙、挡墙, 抽检总数的5%且不少于3段。	每段布设1个测 区,每个测区至 少包含6根钢筋, 每根钢筋测2个	电磁法

工程部位/ 检测内容		检测参数	抽检频率	检验数量	检验方法
				测点。	
船闸工程	钢结构 实体质量	焊缝探伤	一级焊缝抽检 10%的焊缝，二级焊缝抽检 5%的焊缝	采用检验等级 B 检测整条焊缝。	超声波法
		钢构件厚度	钢板的厚度及型钢的规格尺寸每一品种、规格抽查 5 个构件。	每个构件测 3 处，每处 1 点。	超声波法
		防腐涂层厚度	抽查 5%的构件，且同类构件数量不少于 3 件	每个构件测 5 处，每处 3 点。	电磁法或超声波法
	船闸 主体 整体 尺度	总长度	100%检测	每座抽检 2 点	测距仪法
		闸首净宽		上下闸首，分别检测 2 个断面	尺量法
		底板顶高程		每段检测 1 处	水准仪法
		墙顶高程		分左右侧，每 20m 检测 1 处	水准仪法
		跨闸建筑物净空高度		逐座检查	全站仪法
	引航道、锚地及导航、靠船建筑物工程 整体 尺度	导航段建筑物长度	100%检测	每座检查 2 点	测距仪法
		靠船段建筑物长度		每座抽检 2 点	尺量法
		导航、靠船建筑物顶部标高		每 20m 检测 1 处	水准仪法
	沉降、 位移 观测	表面水平变位观测	检测 1 次，对现场已布设的变形观测点进行观测，并最近一次观测数据进行对比分析，判断变形趋势或稳定情况。	抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	全站仪法或 GPS 静态测量法
		表面垂直变位观测		抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	水准仪法
	引航道	水深(断面)	100%检测	测图比例 1:2000, 50m 检测一条断面，测点间距 2-5m	RTK 三维水深测量法
		外观检查	全部检查。主要包括混凝土结构裂缝，变形缝贯通情况，闸门、阀门开关情况、启闭机工作状态，停		

工程部位/ 检测内容		检测参数	抽检频率	检验数量	检验方法	
			靠船及防护设施设置情况，钢结构防腐外观缺陷等。其它对结构耐久性有影响的工程部位。		拍照	
航道 整治 工程	混凝土 结构 (锚地 及服务 区靠船 构)	强度	对于挡墙，抽检总数的 5%-10% 且不少于 5 段。	每个构件 检测 10 测区	回弹法	
		钢筋保护层 厚度	对于挡墙，抽检总数的 5% 且不少于 3 段。	每个构件选 1 个 测区，每个测区 至少包含 6 根钢 筋，每根钢筋测 2 个测点。	电磁法	
	钢结构 (锚地 及服务 区靠船 结构)	焊缝 探伤	一级焊缝抽检 10% 的焊缝，二级 焊缝抽检 5% 的焊缝	采用检验等级 B 检测整条焊缝。	超声波法	
		钢构件 厚度	钢板的厚度及型钢的规格尺寸 每一品种、规格抽查 5 个构件。	每个构件测 3 处， 每处 1 点。	超声波法	
		防腐涂层 厚度	抽查 5% 的构件，且同类构件数 量不少于 3 件	每个构件测 5 处， 每处 3 点。	电磁法或 超声波法	
	航道整 治建筑 物整体 尺度	总长度	100%检测	每座检测 1 点	测距仪法	
		顶面高程	100%检测	每 50m 检测 1 处	水准仪法	
	护岸 工程 沉降及 位移观 测	表面水平变 位观测	检测 1 次，对现场已布设的变形 观测点进行观测，并最近一次观 测数据进行对比分析，判断变形 趋势或稳定情况	抽测观测点总数 的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	全站仪法或 GPS 静态测 量法	
		表面垂直变 位观测		抽测观测点总数 的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	水准仪法	
	坝体	断面尺寸或 坡度	100%检测	每 50m 检测 1 处	测距仪或 尺量法	
	炸礁	炸礁范围航 槽底高程	100%检测	每 10m 检测 1 个断面	RTK	
	航道	水深(断面)	100%检测	测图比例 1:2000，每 200m 检测 1 条断面， 测点间距 2-5m	三维水深 测量法	
		外观检查	全部检查。包括混凝土结构裂缝，变形缝贯通情况，停靠船及防护设施设置情况等。其它对结构耐久性有影响的工程部位。			目测、尺量、 拍照

说明：1、质监机构可根据项目实际，增加需要交工核验验证性检测的其他检查项目。

2、按照《水运工程质量检验标准》JTS257 对各项检测指标进行判定。

附件 10

单项（单位）工程交工质量核验书

编号：

项目名称					
单位工程					
建设单位				负责人	
设计单位				负责人	
监理单位				负责人	
施工单位				负责人	
开工时间		完工时间		交工质量 核验时间	
<p>核验意见</p> <p>一、工程实体质量检测结果及评价；</p> <p>二、工程观感质量评价；</p> <p>三、工程内业资料核查及评价；</p> <p>四、工程建设标准强制性条文符合性审查结果；</p> <p>五、工程验证性检测结果；</p> <p>六、工程质量核验结论。</p> <p style="text-align: right;">质监机构：（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

附件 11

XX 项目

工程交工质量核验意见

质量监督机构

XX年XX月

XX 项目

工程交工质量核验意见

依据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令 2017 年第 28 号)、《安徽省公路水运工程质量监督管理实施细则》、《六安市公路水运工程质量监督管理实施细则》等，XX(质量监督机构)组织对 XX 项目进行了交工验收质量核验，形成意见如下：

一、工程概况

二、核验依据

三、核验工作

(一) 材料审核

(二) 质量核验检测

1、实体质量核验检测结果

2、外观质量核验情况

四、核验结论

依据 XX (检测机构) 出具的质量核验检测报告，有关单位提交的相关报告及意见，并结合日常监督检查情况，本项目满足现行公路工程技术标准、规范、规程及设计要求，满足交工验收基本条件。

综上所述，依据《公路水运工程质量监督管理规定》等规定，经审议，XX 项目具备交工验收条件。

五、有关建议

附件 12

XX 项目

工程质量鉴定报告

质量监督机构

XX 年 XX 月

XX 项目 工程质量鉴定报告

一、工程概述

- (一) 项目概况
- (二) 项目建设组织情况

二、质量鉴定工作依据及组织情况

- (一) 鉴定依据
- (二) 鉴定组织情况

三、质量鉴定内容

- (一) 交工遗留问题及处理情况
- (二) 试运营期出现的问题及处理情况
- (三) 质量复测
- (四) 核查是否存在影响工程正常使用的质量缺陷
 - 1、现场检查
 - 2、简要评述
 - 3、内业资料检查
 - 4、现场检查评价意见（分专业写）
- (五) 工程质量用户满意度调查情况
- (六) 重大质量问题专家咨询论证情况（必要时）

四、质量鉴定结论

综上所述，依据《公路水运工程质量监督管理规定》等规定，经鉴定，XX 项目竣工验收质量等级为_____。

五、有关建议

六、附件

XX 年 XX 月

附件 13

公路工程竣工质量鉴定复测内容一览表

单位工程	分部工程	检测内容		检测频率	检测设备
路面工程	路面面层	路面弯沉		以每半幅每公里为评定单元, 每评定单元检测不少于 40 点, 各车道交替检测	路面自动弯沉仪
		路面车辙		全线逐车道连续检测, 每 500m 输出 1 个检测结果, 合格率按合同段统计	激光断面仪
		砼路面相邻板高差		胀缝每条测 3 点	尺量
		平整度		全线逐车道连续检测, 每 100m 输出 1 个 IRI, 合格率按合同段统计。	激光断面仪
		路面抗滑	横向力系数	全线逐车道连续检测, 每 500m 输出 1 个检测结果	横向力系数测试车
			构造深度	全线逐车道连续检测, 每 500m 输出 1 个检测结果	激光断面仪
			摆式摩擦系数	双车道每公里 1 处, 每处 1 点	摆式摩擦系数测定仪
桥梁工程	桥面系	桥面平整度		每联 $\leq 100\text{m}$, 用 3m 直尺测 3 处, 每处连续检测 3 尺; 每联 $> 100\text{m}$ 时, 逐车道连续检测, 每 100m 输出 1 个检测结果	3m 直尺、激光断面仪
		桥面抗滑 (大桥、特大桥)	横向力系数	半幅每 200m 测 1 处	横向力系数测试车
			摩擦系数		摆式摩擦系数测试仪
			构造深度		激光断面仪、电动铺砂仪、手动铺砂仪

公路工程竣工质量鉴定“一票否决项”

单位工程	内容	频率	不合格判定标准
路基工程	边坡塌方长度	100%	单处塌方长度超过 10m，或多处塌方累计超过合同段边坡长度的 5%
	构造物损坏长度		单处损坏（挡土墙、坡面防护、排水设施等断裂或严重沉陷、坍塌）长度超过 10m，或多处损坏累计长度超过合同段同类工程长度的 5%
路面工程	沥青路面横向力系数 (SFC)	全线逐车道连续检测	代表值小于 40
	沥青路面破损	100%	深度 10mm 以上的车辙累计长度超过被检车道长度 5%，或 15mm 以上车辙连续长度超过 300m；纵向裂缝（含已处理）累计长度超过被检路段总长 10%，或连续长度超过 100m；坑槽、松散、泛油、拥包等病害，累计超过被检路段面积的 0.4%
	水泥砼路面破损		裂缝和板角断裂的破损面积超过合同段被检路段面积的 0.8%，或单车道连续破损面积超过 375m ²
桥梁工程	墩、台裂缝	针对交工验证性检测的问题进行复测	超出有关标准和规范规定
	预应力混凝土梁体裂缝		存在梁体竖向裂缝或宽度大于 0.2mm 的纵向裂缝
	钢筋混凝土梁裂缝		主筋附近存在宽度大于 0.2mm 竖向裂缝，或梁腹板存在宽度大于 0.3mm 斜向或水平向裂缝
	拱桥墩、台的位移或沉降	100%	拱桥墩、台的位移或沉降超过设计允许值
隧道工程	路面涌流	逐座检查	存在涌流、沙土流出等问题
	路面错台断裂		存在隆起，路面板明显错台、断裂

- 说明：①质监机构可根据项目实际，增加需要复测的其他检查项目；
 ②抽查应体现随机性；
 ③结合交工核验检测发现的问题针对性重点复测。

附件 14

水运工程竣工质量鉴定复测内容一览表

工程部位/ 检测内容		检测参数	抽检频率	检验数量	检验方法
码头工程	沉降、 位移 观测	表面水平 变位观测	检测 1 次，对现场已布设的变形观测点进行观测，并与交工核验时观测数据进行对比分析，判断变形趋势或稳定情况。	抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	全站仪法或 GPS 静态测量法
		表面垂直 变位观测		抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	水准仪法
		重力式或板桩码头墙身前倾		抽查总段数的 20%	每件测 2 点
	港池与泊位	水深（断面）	100%检测	测图比例 1:1000，测线间距图上 20mm，测点间距图上 5mm	RTK 三维水深测量法
	码头、引桥	外观检查	全部检查。主要包括混凝土结构裂缝，钢管（板）桩防腐涂层，混凝土防腐涂层，停靠船及防护设施设置，重力式或板桩码头面层塌陷。		目测、尺量、拍照
道路与堆场工程	堆场跑道梁、箱角梁等	顶面标高	抽检总件数的 5%	每段（件）测 4 点	水准仪法
	外观检查		全部检查。主要检查水泥混凝土面层是否存在断板，跑道梁、箱角梁裂缝情况		目测、尺量、拍照
船闸工程	沉降、 位移 观测	表面水平 变位观测	检测 1 次，对现场已布设的变形观测点进行观测，并与交工核验时观测数据进行对比分析，判断变形趋势或稳定情况。	抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	全站仪法或 GPS 静态测量法
		表面垂直 变位观测		抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	水准仪法
	引航道	水深（断面）		100%检测	测图比例 1:2000，50m 检测一条断面，测点间距 2-5m
船闸工程	外观检查		全部检查。包括混凝土结构裂缝（相比交工阶段是否有新增或原裂缝有发展的趋势，以及处理情况），闸门、阀门开关情况、启闭机工作状态，停靠船及防护设施设置情况，钢结构防腐外观缺陷等。其它对结构耐久性有影响的工程部位。		目测、尺量、拍照

工程部位/ 检测内容		检测参数	抽检频率	检验数量	检验方法
航道 整治 工程	航道整 治建筑 物整体 尺度	总长度	100%检测	每座检测 1 点	测距仪法
		顶面高程	100%检测	每 50m 检测 1 处	水准仪法
	堤坝	表面垂直 变位观测	检测 1 次，对现场已布设的变形观测点进行观测，并与监理确认的最近一次观测数据进行对比分析，判断变形趋势或稳定情况。	抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	水准仪法
	护岸 工程 沉降、 位移 观测	表面水平 变位观测	检测 1 次，对现场已布设的变形观测点进行观测，并与交工核验的观测数据进行对比分析，判断变形趋势或稳定情况。	抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	全站仪法或 GPS 静态测 量法
		表面垂直 变位观测		抽测观测点总数的 30%，不少于 10 个，观测 1 次	水准仪法
	航道	水深（断 面）	100%检测	测图比例 1: 2000，每 200m 检测 1 条断面， 测点间距 2-5m	RTK 三维水深 测量法
	外观检查		全部检查。包括混凝土结构裂缝，停靠船及防护设施设置情况。其它对结构耐久性有影响的工程部位。		目测、尺量、 拍照

说明：1、质监机构可根据项目实际，增加需要竣工复测的其他检查项目。

2、按照 JTS257 对各项检测指标进行判定。

附件 15

XX 项目

工程质量监督管理工作报告

质量监督机构

XX 年 XX 月

_____工程质量监督管理工作报告

一、工程质量监督机构及依据

(一) 监督单位名称

(二) 监督负责人

(三) 监督依据

二、工程基本情况

(一) 工程规模、主要技术指标

(二) 开工、完工日期

(三) 建设、设计、施工单位、监理单位、检测单位

建设单位名称、负责人

各设计单位名称、负责人

各施工单位名称和资质等级、项目经理名单和资格证书及编号

各分包单位名称和资质等级、项目经理名单和资格证书及编号

各监理单位名称和资质等级、总监理工程师、总监理工程师代表、高级驻地监理工程师名单和资格证书及编号

三、基本建设程序执行情况

基本建设程序审批机关、批准文号和批准设计(可用表格方式)

(一) 工程可行性研究报告

(二) 初步设计

(三) 施工图设计

(四) 开工报告

四、施工过程监督工作完成情况

(一) 监督工作程序 (监督登记、落实监督人员、编制工作计划、监督通知书等)

(二) 监督工作方法 (监督检查人员、检查仪器设备、检查频率、历时、检查工作重点)

(三) 监督工作效果 (检查次数、各次检查中的质量情况及结果简述、发现的主要问题及处理情况)

(四) 历次监督抽查质量情况及抽检结果汇总 (表格方式)

五、对工程建设各行为主体质量行为 (工作) 评价要点

(一) 建设单位 (项目法人) 质量行为要点性评价

(二) 设计单位质量行为要点性评价 (主要针对现场)

(三) 监理单位质量行为要点性评价

(四) 施工单位质量行为要点性评价

(以上内容重点放在质量保证体系、从业人员资格和素质、设备配置、执行国家法律法规标准规范、企业内部管理等方面)

六、交工验收质量检验评定及质量缺陷处理

(一) 交工验收质量检验工作 (检验依据、检验方法、检验项目及完成成果)

(二) 交工验收中提出的主要缺陷及要求

(三) 缺陷维修期内对质量缺陷的处理完成情况

七、工作质量评定意见

(一) 建设项目总体质量意见 (质量评分及等级、对交工验收质量评定意见的修正调整)

(二)各合同段质量鉴定意见(注明调整质量意见的合同段)

八、问题与建议

附件 16

XX 项目

工程质量用户满意度调查报告

调查单位
XX 年 XX 月

XX 项目工程质量用户满意度调查报告

一、工程概况

二、使用对象对工程质量的满意度调查统计结果

三、工程质量与使用功能不满意问题及原因

四、问题改进措施

五、督促相关责任单位，跟踪衡量改进效果

