

公路水运工程质量状况 及质量监督信息统计报表制度

中华人民共和国交通运输部制定
中华人民共和国国家统计局备案

2016 年 10 月

本报表制度根据《中华人民共和国统计法》的有关规定制定

《中华人民共和国统计法》第七条规定：国家机关、企业事业单位和其他组织以及个体工商户和个人等统计调查对象，必须依照本法和国家有关规定，真实、准确、完整、及时地提供统计调查所需的资料，不得提供不真实或者不完整的统计资料，不得迟报、拒报统计资料。

《中华人民共和国统计法》第九条规定：统计机构和统计人员对在统计工作中知悉的国家秘密、商业秘密和个人信息，应当予以保密。

《中华人民共和国统计法》第二十五条规定：统计调查中获得的能够识别或者推断单个统计调查对象身份的资料，任何单位和个人不得对外提供、泄露，不得用于统计以外的目的。

《建设工程质量管理条例》第四十三条规定：国家实行建设工程质量监督管理制度。

国务院建设行政主管部门对全国的建设工程质量实施监督管理。国务院铁路、交通、水利等有关部门按照国务院规定的职责分工，负责对全国的有关专业建设工程质量的监督管理。

县级以上地方人民政府建设行政主管部门对本行政区域内的建设工程质量实施监督管理。县级以上地方人民政府交通、水利等有关部门在各自的职责范围内，负责对本行政区域内的专业建设工程质量的监督管理。

目 录

一、总说明.....	1
二、报表目录.....	2
三、调查表式.....	3
（一）公路工程在建项目质量监督基本情况统计表.....	3
（二）公路工程年内竣工项目质量鉴定情况统计表.....	4
（三）公路工程在建项目质量监督抽检情况汇总表.....	5
（四）路基工程监督抽检数据统计表.....	6
（五）路面工程监督抽检数据统计表.....	7
（六）桥梁工程监督抽检数据统计表.....	8
（七）隧道工程监督抽检数据统计表.....	9
（八）安全设施工程监督抽检数据统计表.....	10
（九）原材料及产品监督抽检数据统计表.....	11
（十）水运工程在建项目质量监督基本情况统计表.....	12
（十一）水运工程年内完工项目质量鉴定情况统计表.....	13
（十二）桩基码头工程质量检测数据统计表.....	14
（十三）重力式码头工程质量检测数据统计表.....	21
（十四）板桩码头工程质量检测数据统计表.....	27
（十五）港区道路与堆场工程质量检测数据统计表.....	33
（十六）航道整治工程质量检测数据统计表.....	37
（十七）船闸（船坞）工程质量检测数据统计表.....	43
（十八）防波堤工程质量数据统计表.....	48
四、主要指标解释.....	54

一、总说明

（一）为了解全国公路、水运工程建设的整体质量状况，满足各级政府和质量监督管理部门行业管理需要，依照《中华人民共和国统计法》、《建设工程质量管理条例》的规定，特制定本统计报表制度。

（二）本报表制度公路工程质量监督抽检是指质量监督机构在监督检查工作中针对项目工程实体质量、原材料及产品等薄弱环节和主要指标等进行的随机抽检，可由质监机构或其委托的试验检测机构执行，调查范围为全国在建、年内完工公路工程项目，其统计资料包括路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道工程、安全设施工程等五大单位工程和沥青、水泥、钢筋、粗细集料、橡胶支座、锚具、拼接螺栓、土工格栅和土工合成材料等原材料及产品等抽检数据。公路工程竣工项目质量鉴定是指质量监督机构在公路项目竣工验收前对项目进行的质量鉴定，其统计资料包括项目基本情况、质量鉴定结果等数据。

本报表制度水运工程的调查范围为全国在建、年内完工水运工程建设项目。

水运工程在建项目质量监督情况数据统计和在建大中型项目质量检测数据统计，具体包括：桩基码头、重力式码头、板桩码头、港区道路与堆场、航道整治、船闸（船坞）、防波堤工程的质量检测数据统计。其中水运工程在建的质量检测数据统计表（交质监 12—18 表），分为 A、B 两类，A 类统计质监机构监督检测数据，包括质监机构委托的第三方检测数据，B 类统计监理单位平行试验检测数据、监理见证第三方检测机构检测数据。

（三）本报表制度中各项统计指标的概念及计算方法参见交通部 2002 年颁布的《公路、水路、港口主要统计指标及计算方法规定》。但在本制度中另有说明的，以本制度规定为准。

（四）各省级公路工程质量监督机构负责收集、审核、汇总本行政区划内国道、省道的统计资料，按要求报送。其中，新疆、黑龙江、海南等 3 省（区）交通厅委托的农村公路质量监督机构负责本行政区划内县道、乡道和村道统计资料的收集、审核、汇总及报送。

各省级水运工程质量监督机构应按时负责收集、审核、汇总本行政区划内水运工程质量检测数据，按要求报送。

（五）交通运输部安全与质量监督管理局根据相关统计法规，负责研究制定全国公路水运工程质量统计数据的汇总分析方法，并对各省级公路水运工程质量监督机构报送的数据进行汇总分析。

（六）制度中“▲”表示 A 类表必须填写指标，“*”表示 B 类表必须填写指标，“—”表示此项指标不统计，其它指标根据工程实际情况填写，必须填写指标未填写须进行说明。

（七）当整体合格率低于 90%、单项工程合格率低于 90%或单个检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中简要说明具体问题，并在半年度报告中详细分析原因。

（八）本报表制度各表均为半年报，即半年统计期。上半年数据统计期为 12 月 21 日至 6 月 20 日，下半年数据统计期为 6 月 21 日至 12 月 20 日。

（九）质量监督检测数据按半年进行统计，全年的在建项目，其上半年的统计数据不转入下半年。

（十）上报统计资料必须标明填报单位、半年报时间（上、下半年）、单位负责人、统计负责人、填表人、联系电话、报送日期，并加盖单位公章。

（十一）本报表制度采用的调查方法为全面调查。

（十二）本报表制度由交通运输部安全与质量监督管理局统一组织，分级实施，由各级质量监督机构负责数据的审核和上报。

（十三）本报表制度中的数据仅限内部使用，不对外公布。

二、报表目录

表 号	表 名	报告 期别	填报范围	报送单位	报送日期及方式	页 码
交安监 质 1 表	公路工程在建项目质量 监督基本情况统计表	半年报	全国监督的在建公路工程项目	各省级质量 监督机构， 新疆、黑龙 江、海南省 (区) 交通厅 负责农村公 路质量监督 的机构	7 月 10 日，1 月 15 日，报表及电 子邮件	3
交安监 质 2 表	公路工程年内竣工项目 质量鉴定情况统计表	半年报	全国年内竣工质量鉴定的公路 工程项目		同上	4
交安监 质 3 表	公路工程在建项目质量 监督抽检情况汇总表	半年报	全国监督的在建公路工程项目		同上	5
交 安 监 质 4 表	路基工程监督抽检数据 统计表	半年报	全国监督的在建公路工程项目		同上	6
交 安 监 质 5 表	路面工程监督抽检数据 统计表	半年报	全国监督的在建公路工程项目		同上	7
交 安 监 质 6 表	桥梁工程监督抽检数据 统计表	半年报	全国监督的在建公路工程项目		同上	8
交 安 监 质 7 表	隧道工程监督抽检数据 统计表	半年报	全国监督的在建公路工程项目		同上	9
交 安 监 质 8 表	安全设施工程监督抽检 数据统计表	半年报	全国监督的在建公路工程项目		同上	10
交 安 监 质 9 表	原材料及产品监督抽检 数据统计表	半年报	全国监督的在建公路工程项目		同上	11
交 安 监 质 10 表	水运工程在建项目质量 监督基本情况统计表	半年报	全国水运工程在建项目	各省级质量 监督机构	同上	12
交 安 监 质 11 表	水运工程年内完工项目 质量鉴定情况统计表	半年报	全国水运工程年内竣工项目		同上	13
交 安 监 质 12 表	桩基码头工程质量检测 数据统计表	半年报	全国水运工程在建大中型项目	各省级质量 监督机构、各 项目监理单 位	同上	14
交 安 监 质 13 表	重力式码头工程质量检 测数据统计表	半年报	全国水运工程在建大中型项目		同上	21
交 安 监 质 14 表	板桩码头工程质量检测 数据统计表	半年报	全国水运工程在建大中型项目		同上	27
交 安 监 质 15 表	航道整治工程质量检测 数据统计表	半年报	全国水运工程在建大中型项目		同上	33
交 安 监 质 16 表	港区道路与堆场工程质 量检测数据统计表	半年报	全国水运工程在建大中型项目		同上	37
交 安 监 质 17 表	船闸(船坞)工程质 量检测数据统计表	半年报	全国水运工程在建大中型项目		同上	43
交 安 监 质 18 表	防波堤工程质量检测数 据统计表	半年报	全国水运工程在建大中型项目		同上	48

三、调查表式

（一）公路工程在建项目质量监督基本情况统计表

表 号：交安监质 1 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位： 201 年 半年

指标	代码	项目 总数 (个)	总投资 (亿元)	年内 总投资 (亿元)	总里程 (公里)
甲	乙	1	2	3	4
合计	01				
一、国道	02				
其中：高速公路	03				
一级公路	04				
二级公路	05				
三级及以下公路	06				
二、省道	07				
其中：高速公路	08				
一级公路	09				
二级公路	10				
三级及以下公路	11				
三、县道、乡道、村道	12				
其中：高速公路	13				
一级公路	14				
二级公路	15				
三级及以下公路	16				

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：201 年 月 日

- 说明：1. 本表填报范围是指各级质量监督机构本年度监督的（已办监督手续）在建公路工程项目，包括新建、改建工程。
2. 本表按公路行政等级分类，分别统计国道、省道以及县乡村道。其中，县乡村道只统计汇总数据。行政等级分类下按技术等级分别统计。如国道，包括“高速公路”、“一级公路”、“二级公路”、“三级及以下公路”。
3. 本表中“总投资”和“年内总投资”分别是指相应在建项目的概算投资额总和及年内计划投资额的总和，单位为亿元。
4. 表内逻辑关系：1 行（合计）=2 行+7 行+12 行；
2 行（国道）=3 行+4 行+5 行+6 行；
7 行（省道）=8 行+9 行+10 行+11 行；
12 行（县道、乡道、村道）=13 行+14 行+15 行+16 行；
2 列≥3 列。

(二) 公路工程年内竣工项目质量鉴定情况统计表

表 号：交安监质 2 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位： 201 年 半年

指标	序号	识别码	项目名称	开、竣工时间	项目投资 (亿元)	里程 (公里)	质量鉴定结果		
							优良数 (个)	合格数 (个)	不合格数 (个)
甲	乙	丙	丁	戊	1	2	3	4	5
合计			项目数 (个)	—					
高速公路	1								
	2								
	3								
	4								
	...								
	小计		项目数 (个)	—					
一级公路			项目数 (个)	—					
二级公路			项目数 (个)	—					
三级及以下公路			项目数 (个)	—					

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：201 年 月 日
说明：1. 本表填报范围是本年度通过有关质量监督机构组织质量鉴定的公路工程项目，包括交工、竣工验收合并进行的公路项目。

- 根据公路项目技术等级分类，如“高速公路”、“一级公路”、“二级公路”、“三级及以下公路”。其中“高速公路”按项目逐项填报，“一级公路”、“二级公路”、“三级及以下公路”，填报汇总数据。
- 根据公路项目的行政等级填写“高速公路”识别码：(1) 国道—G，(2) 省道—S，(3) 县道—X，(4) 乡道—Y，(5) 村道—C，(6) 其他—Q。
- “项目名称”以立项审批项目名称为准。
- “开竣工时间”的填写格式为：200*/**/**—200*/**/**，如 2003/01/22—2006/03/25。
- “项目投资”是指项目竣工（包括交工、竣工验收合并进行的公路项目）决算确定的最终总投资，单位为亿元。
- “质量鉴定结果”是指各级质量监督机构在竣工（包括交工、竣工验收合并进行的公路项目）验收前对建设项目进行的质量鉴定，其结果分为优良、合格、不合格三个质量等级。其中，“高速公路”按鉴定结果在相应列中填写“1”；“一级公路”、“二级公路”、“三级及以下公路”，填报汇总数据。
- 表中“...”表示可依照高速公路项目情况依次添加序号和相应项目；“项目数”是指填报相应列项公路项目的汇总数，单位为个；“小计”是指填报高速公路相应列项的汇总数；“合计”是指填报上述所有项目相应列项的汇总数；“—”是指本栏不填。

(三) 公路工程在建项目质量监督抽检情况汇总表

表 号: 交安质监 3 表
制定机关: 交通运输部
备案机关: 国家统计局
备案文号: 国统办函〔2016〕462 号
有效期至: 2019 年 10 月

填报单位 (盖章): 201 年 半年

指标	代码	监督抽检													
		合计		路基工程		路面工程		桥梁工程		隧道工程		安全设施工程		原材料及产品	
		抽检点 数 (个)	合格率 (%)	抽检点 数 (个)	合格率 (%)	抽检点 数 (个)	合格率 (%)	抽检点 数 (个)	合格率 (%)	抽检点 数 (个)	合格率 (%)	抽检点 数 (个)	合格率 (%)	抽检样 品数 (个)	合格率 (%)
甲	乙	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
合计	01														
一、国道	02														
其中: 高速公路	03														
一级公路	04														
二级公路	05														
三级及以下公路	06														
二、省道	07														
其中: 高速公路	08														
一级公路	09														
二级公路	10														
三级及以下公路	11														
三、县道、乡道、村道	12														
其中: 高速公路	13														
一级公路	14														
二级公路	15														
三级及以下公路	16														

单位负责人: 统计负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 201 年 月 日

说明: 1. 本表填报范围是指各级质量监督机构本年度监督的在建公路工程项目, 包括新建、改建工程。

2. 本表是根据路基、路面、桥梁、隧道、安全设施、原材料及产品等监督抽检统计数据汇总而成。

3. 表内逻辑关系: 1 行 (合计) = 2 行 + 7 行 + 12 行;
2 行 (国道) = 3 行 + 4 行 + 5 行 + 6 行;
7 行 (省道) = 8 行 + 9 行 + 10 行 + 11 行;
12 行 (县道、乡道、村道) = 13 行 + 14 行 + 15 行 + 16 行;
1 列 = 3 列 + 5 列 + 7 列 + 9 列 + 11 列 + 13 列。

4. 表间逻辑关系: 本表第 3 列 = 交质监 14 表第 1 列; 本表第 4 列 = 交质监 14 表第 3 列;
本表第 5 列 = 交质监 15 表第 1 列; 本表第 6 列 = 交质监 15 表第 3 列;
本表第 7 列 = 交质监 16 表第 1 列; 本表第 8 列 = 交质监 16 表第 3 列;
本表第 9 列 = 交质监 17 表第 1 列; 本表第 10 列 = 交质监 17 表第 3 列;
本表第 11 列 = 交质监 18 表第 1 列; 本表第 12 列 = 交质监 18 表第 3 列;
本表第 13 列 = 交质监 19 表第 1 列; 本表第 14 列 = 交质监 19 表第 3 列。

（四）路基工程监督抽检数据统计表

表 号: 交安监质 4 表

制定机关：交通运输部

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔2016〕462号

有效期至：2019 年 10 月

填报单位:

201 年 半年

[illegible]

续表

小桥涵混凝土强度 *			支挡工程砂浆及 混凝土强度 *			支挡工程断面尺寸 *			排水工程铺砌厚度及 断面尺寸			小桥涵主要结构尺寸		
抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						-	-	-				-	-	-

单位负责人:

统计负责人:

填表人:

联系电话:

报出日期: 201 年 月 日

说明：1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2. 表内行逻辑关系: $01=02+07+12$; $02=03+04+05+06$; $07=08+09+10+11$; $12=13+14+15+16$ 。

3. 表内列逻辑关系: $01=04+07+10+13+16+\cdots$; $02=05+08+11+14+17+\cdots$; $03=02/01 \times 100$.

(五) 路面工程监督抽检数据统计表

表 号: 交安监质 5 表

制定机关：交通运输部

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔2016〕462号

有效期至：2019 年 10 月

201 年 半年

[illegible]

续表

[illegible]

单位负责人: 统计负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 201 年 月 日

说明：1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2. 表内行逻辑关系: $01=02+07+12$; $02=03+04+05+06$; $07=08+09+10+11$; $12=13+14+15+16$.

3. 表内列逻辑关系: $01=04+07+10+13+16+\cdots$; $02=05+08+11+14+17+\cdots$; $03=02/01 \times 100$ 。

（六）桥梁工程监督抽检数据统计表

制定机关：交通运输部

备案文号：国统办函〔2019〕116号

厚度 *	上部混凝土
------	-------

201 年 半年

指标	代码	合计			钢筋保护层厚度 *			上部混凝土强度 *		
		抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)
甲	乙	01	02	03	04	05	06	07	08	09
合计	01									
一、国道	02									
其中：高速公路	03									
一级公路	04									
二级公路	05									
三级及以下公路	06									
二、省道	07									
其中：高速公路	08									
一级公路	09									
二级公路	10									
三级及以下公路	11									
三、县道、乡道、村道	12									
其中：高速公路	13									
一级公路	14									
二级公路	15									
三级及以下公路	16				—	—	—			

续表

[illegible]

说明: 1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

3. 表内列逻辑关系: $01=04+07+10+13+16+\cdots$; $02=05+08+11+14+17+\cdots$; $03=02/01 \times 100$.

(七) 隧道工程监督抽检数据统计表

表 号: 交安监质 7 表

制定机关：交通运输部

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔2016〕462号

有效期至：2019 年 10 月

填报单位:

201 年 半年

指标	代码	合计			衬砌强度 *		
		抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)
甲	乙	01	02	03	04	05	06
合计	01						
一、国道	02						
其中：高速公路	03						
一级公路	04						
二级公路	05						
三级及以下公路	06						
二、省道	07						
其中：高速公路	08						
一级公路	09						
二级公路	10						
三级及以下公路	11						
三、县道、乡道、村道	12						
其中：高速公路	13						
一级公路	14						
二级公路	15						
三级及以下公路	16	—	—	—	—	—	—

续表

[illegible]

单位负责人: 统计负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 201 年 月 日

说明：1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2. 表内行逻辑关系: $01=02+07+12$; $02=03+04+05+06$; $07=08+09+10+11$; $12=13+14+15+16$.

3. 表内列逻辑关系: $01=04+07+10+13+16+\cdots$; $02=05+08+11+14+17+\cdots$; $03=02/01 \times 100$.

（八）安全设施工程监督抽检数据统计表

表 号: 交安监质 8 表

制定机关：交通运输部

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔2016〕462号

有效期至：2019 年 10 月

填报单位: 201 年 半年

指标	代码	合计			护栏横梁中心高度 *		
		抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)	抽检 点数 (个)	合格 点数 (个)	合格 率 (%)
甲	乙	01	02	03	04	05	06
合计	01						
一、国道	02						
其中：高速公路	03						
一级公路	04						
二级公路	05						
三级及以下公路	06						
二、省道	07						
其中：高速公路	08						
一级公路	09						
二级公路	10						
三级及以下公路	11						
三、县道、乡道、村道	12						
其中：高速公路	13						
一级公路	14						
二级公路	15						
三级及以下公路	16				—	—	—

续表

[illegible]

单位负责人: 统计负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 201 年 月 日

说明：1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2. 表内行逻辑关系: $01=02+07+12$; $02=03+04+05+06$; $07=08+09+10+11$; $12=13+14+15+16$.

3. 表内列逻辑关系: $01=04+07+10+13+16+\dots$; $02=05+08+11+14+17+\dots$; $03=02/01 \times 100$ 。

表 号: 交安监质 9 表

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔

有效期至：2019 年 10 月

水泥	
----	--

201 年 半年

续表

单位负责人: 统计负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 201 年 月 日

2. 表内行逻辑关系: $01=02+07+12$; $02=03+04+05+06$; $07=08+09+10+11$; $12=13+14+15+16$.

3. 表内列逻辑关系: $01=04+07+10+13+16+\cdots$; $02=05+08+11+14+17+\cdots$; $03=02/01 \times 100$.

（十）水运工程在建项目质量监督基本情况统计表

表 号：交安监质 10 表

制定机关：交通运输部

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函（2016）462 号

有效期至：2019 年 10 月

填报单位：

201 年 半年

指标	代码	识别码	项目名称	项目数 (个)	建设 计划 起止 时间	项目 总投资 (万元)	建设 规模	年内 累计 完成 投资 (万元)	累计 完成总 投资 (万元)	质量抽检情况		质量 事故 损失 金额 (万元)	形象 进度 概述	备注
										抽检点 数(个)	抽检不 合格点 数(个)			
甲	乙	丙	丁	1	己	2	庚	3	4	5	6	7	辛	壬
合计					—		—						—	
大中型项目	01													
	02													
	...													
	小计				—		—						—	
其它项目					—		—						—	

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：201 年 月 日

说明：1. 根据项目的种类填写识别码：（1）沿海港口-Y；（2）内河港口-N；（3）沿海航道-YH；

（4）内河航道-NH；（5）其它-Q。

2. 沿海水运工程的范围包括沿海、长江南京长江大桥以下、珠江黄埔以下河段及各入海口门、其他主要入海河流感潮河段等水域内的水运工程；内河水运工程的范围包括沿海港口以外的河流、湖泊、水库等水域内的水运工程。

3. “大中型”和“其它项目”按《公路水运工程监理企业资质管理规定》中水运工程分级标准分类。其中“大中型项目”按项目逐项填报；“其它项目”包含内“小型”和“其它水运工程项目”，数据汇总后填报。

4. 项目名称以立项审批项目名称为准。同一个项目中含有码头、航道、防波堤等多个分项目，按一个项目填报，不得分别填报。

5. 建设计划起止时间的填写格式为：“201*/**/**-201*/**/**”。

6. 建设规模填写要求：

（1）桩基、重力式、板桩码头工程，年设计吞吐量_____万吨，建设_____吨级泊位_____个，结构形式为_____。

（2）港区道路堆场工程，陆域形成面积_____万平方米，其中堆场面积_____万平方米，结构形式为_____、道路面积_____万平方米，结构形式为_____。

（3）航道整治工程，建设_____级航道_____公里，通航_____吨级船舶，航道断面尺寸为_____，主要整治建筑物结构形式_____。

（4）船闸（船坞）工程，新建_____级船闸_____座，闸室有效尺度为_____米（有效长度×有效宽度×门槛最小水深），设计年过闸货运量_____万吨。

（5）防波堤工程，新建防波堤_____米，最大水深_____米，结构形式为_____。

7. “抽检点数”“抽检不合格点数”为质监部门对该项目开展质监以来的抽检累计点数，即质监部门对工程任何部位、半成品、原材料等进行检查的计次数。

8. 形象进度概述填写要求：完成投资额_____%，各分部工程完成百分比，如桩基码头工程下部结构完成_____%，下部结构完成_____%，附属设施完成_____%，……。

9. 在备注栏中注明工程所发生的质量事故等级及其相应次数等信息。

10. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

表内行逻辑关系：小计=01+02+…；合计=小计+其他项目

(十一) 水运工程年内完工项目质量鉴定情况统计表

表 号: 交安监质 11 表

制定机关: 交通运输部

备案机关: 国家统计局

备案文号: 国统办函(2016)462 号

有效期至: 2019 年 10 月

填报单位:

201 年 半年

指标	代码	识别码	项目名称	项目数(个)	开、完工时间	项目总投资(万元)	建设规模	单位工程								质量等级	备注
								总数(个)	合格数(个)	合格率(%)	总数(个)	一次验收合格数	一次验收合格率	合格数(个)	合格率(%)		
甲	乙	丙	丁	1	己	2	庚	3	4	5	6	7	8	9	10	辛	壬
合计					—		—									—	
大中型项目	01																
	02																
	...																
	小计				—		—									—	
其它项目					—		—									—	

单位负责人: 统计负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 201 年 月 日

说明: 1. 根据项目的种类填写识别码: (1) 沿海港口-Y; (2) 内河港口-N; (3) 沿海航道-YH;

(4) 内河航道-NH, (5) 其它-Q。

2. 沿海水运工程的范围包括沿海、长江南京长江大桥以下、珠江黄埔以下河段及各入海口门、其他主要入海河流感潮河段等水域内的水运工程; 内河水运工程的范围包括沿海港口以外的河流、湖泊、水库等水域内的水运工程。

3. “大中型”和“其它项目”按《公路水运工程监理企业资质管理规定》中水运工程分级标准分类。其中“大中型项目”按项目逐项填报; “其它项目”包含“小型”和“其它水运工程项目”, 数据汇总后填报。

4. 项目名称以立项审批项目名称为准。同一个项目中含有码头、航道、防波堤等多个分项目, 按一个项目填报, 不得分别填报。

5. 完工时间的填写格式为: “201*/**/**-201*/**/**”。

6. 单位工程和分项工程总数和合格数, 以年内竣工(或交工)验收鉴定为准。

7. 在备注栏中注明工程所发生的质量事故等级及其相应次数等信息。

8. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

表内行逻辑关系: 小计=01+02+...; 合计=小计+其他项目。

(十二) 桩基码头工程质量检测数据统计表

表 号：交安监质 12 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位： 201 年 半年

代码	工程项目名称	原材料								
		水 泥 (▲*)			碎石 (▲*)			砂 (▲*)		
		检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
合计										
01										
02										
...										

续表 (二)

原材料									常用产品		
钢筋 (▲*)			掺合料 (▲*)			外加剂 (▲*)			支座 (▲*)		
检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格 率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率 (%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

续表（三）

混凝土强度和耐久性											
抗压（折）强度（▲*）			抗冻（*）			抗氯离子渗透（*）			防腐涂层厚度（▲*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

续表（四）

混凝土强度和耐久性			预制桩						沉桩		
钢筋保护层厚度（▲*）			钢筋绑扎间距			预制件外形尺寸（*）			桩基承载力（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

续表（五）

沉桩						混凝土预制桩				
桩身垂直度（*）			桩平面位置（*）			预制桩沉桩质量状况				
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	实际桩 数（根）	断桩补 桩（根）	偏位补 桩（根）	补桩率 （%）	检 测 桩 数（根）
46	47	48	49	50	51	I	II	III	IV	52

续表（六）

混凝土预制桩				混凝土灌注桩							
桩身完整性检测（▲*）				灌注桩质量状况			桩身完整性检测（▲*）				
I 类 （根）	II 类 （根）	合格桩 数 （根）	合格率 （%）	桩数量 （根）	补桩数 量（根）	补桩率 （%）	检测桩 数（根）	I 类 （根）	II 类 （根）	合格桩 数（根）	合格率（%）
V	VI	53	54	VII	VIII	IX	55	X	XI	56	57

续表（七）

钢管桩			构件（梁、板、靠船构件等）预制						预制构件（梁、板、靠船构件等）安装		
钢管桩质量状况			钢筋绑扎间距			预制件外形尺寸（*）			轴线位置		
沉桩数（根）	补桩数量（根）	补桩率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

续表（八）

预制构件（梁、板、靠船构件等）安装											
顶面标高			搁置长度			相邻板高差			钢筋绑扎间距		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

续表（九）

现浇构件（桩帽、梁、墩台等）						现浇面层(含护轮坎)					
顶面标高			外形尺寸（*）			钢筋绑扎间距			顶面标高（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

续表（十）

现浇面层(含护轮坎)						系船柱及护舷					
面层厚度			面层平整度（*）			顶面标高（*）			安装偏差（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

续表（十一）

预埋件			码头整体尺寸								
安装偏差（*）			长、宽（*）			前沿线位置（*）			前沿顶标高（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格 率（%）
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

续表（十二）

码头整体尺寸			沉降位移			合计			自选指标		
前沿水底标高（*）			沉降位移量（*）						指标 1		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格 率（%）
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129

续表（十三）

自选指标			自选指标	备注
指标 2			.....	
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	.....	
130	131	132		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：201 年 月 日

说明：1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2. 表内行逻辑关系：合计=01+02+...

3. 表内列逻辑关系：124=1+4+7+10+13+16+...

125=2+5+8+11+14+17+...

$IV = (II + III) / I * 100$

$IX = VIII / VII * 100$

$iii = ii / i * 100$

4. 检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中分析原因。

5. 抗氯离子渗透、防腐涂层厚度 2 项指标仅沿海码头工程项目填报。

6. 续表（五）、（六）、（七）预制桩、灌注桩、钢管桩质量状况统计项目，待项目桩基全部完工后仅在 B 类表中一次填报。

(十三) 重力式码头工程质量检测数据统计表

表 号：交安监质 13 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位： 201 年 半年

代码	工程项目名称	原材料								
		水 泥 (▲*)			碎石 (▲*)			砂 (▲*)		
		检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
合计										
01										
02										
...										

续表 (一)

原材料									常用产品		
钢筋 (▲*)			掺合料 (▲*)			外加剂 (▲*)			土工合成材料 (▲*)		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

续表（二）

混凝土强度和耐久性											
抗压（折）强度（▲*）			抗冻（*）			抗氯离子渗透（*）			防腐涂层厚度（▲*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

续表（三）

混凝土强度和耐久性			基床								
钢筋保护层厚度（▲*）			基床顶面标高（*）			基槽开挖尺寸			基槽底标高		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

续表（四）

基础									预制构件（沉箱、方块、扶壁、卸荷板等）		
回淤厚度			基床整平边线（*）			基床夯实			构件表面平整度（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

续表（五）

预制构件（沉箱、方块、扶壁、卸荷板等）						预制构件（沉箱、方块、扶壁、卸荷板等）安装					
钢筋绑扎间距			预制件外形尺寸（*）			轴线位置（*）			临水面与施工基准线偏差（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

续表（六）

预制构件（沉箱、方块、扶壁、卸荷板等）安装									现浇构件（胸墙、管沟、悬壁板、面层）		
临水面错台（*）			接缝宽度（*）			竖向倾斜/垂直度（*）			钢筋绑扎间距		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

续表（七）

现浇构件（胸墙、管沟、悬壁板、面层）									沉降缝		
顶面标高（*）			面层厚度			平整度（*）			缝宽（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

续表（八）

系船柱及护舷						预埋件			码头整体尺寸		
顶面标高（*）			安装偏差（*）			安装偏差（*）			长、宽（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

续表（九）

码头整体尺寸									沉降位移		
前沿线位置（*）			前沿顶标高（*）			前沿水底标高（*）			沉降位移量		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

续表（十）

合计			自选指标							备注
			指标 1			指标 2			.....	
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	.....	
118	119	120	121	122	123	124	125	126		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：201 年 月 日

说明：1.合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2.表内行逻辑关系：合计=01+02+…。

3.表内列逻辑关系：118=1+4+7+10+13+16+…。

119=2+5+8+11+14+17+…。

4.检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中分析原因。

5.抗氯离子渗透、防腐涂层厚度 2 项指标仅沿海码头工程项目填报。

（十四）板桩码头工程质量检测数据统计表

表 号：交安监质 14 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函（2016）462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位： 201 年 半年

代码	工程项目名称	原材料								
		水 泥（▲*）			碎石（▲*）			砂（▲*）		
		检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
合计										
01										
02										
...										

续表（一）

原材料									常用产品		
钢筋（▲*）			掺合料（▲*）			外加剂（▲*）			土工合成材料（▲*）		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

续表（二）

混凝土强度和耐久性											
抗压（折）强度（▲*）			抗冻（*）			抗氯离子渗透（*）			防腐涂层厚度（▲*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

续表（三）

混凝土强度和耐久性			基槽			板桩预制					
钢筋保护层厚度（▲*）			成槽质量检测			钢筋绑扎间距			构件外形尺寸（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

续表（四）

预制板桩沉桩									板桩实体		
设计桩顶高处平面位置（*）			桩身垂直度（*）			桩底标高（*）			墙体超声埋管混凝土均匀性检测		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

续表（五）

板桩实体									钢拉杆		
墙体水下摄像探摸检测			墙体混凝土钻芯取样检测			墙体钢筋内力检测			钢拉杆内力检测		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

续表 (六)

构件（锚锭板、锚锭桩）预制						预制构件（锚锭板、锚锭桩）安装					
钢筋绑扎间距			预制件外形尺寸(*)			平面位置(*)			顶面标高(*)		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

续表 (七)

预制构件(锚锭板、锚锭桩) 安装			现浇砼构件（锚锭板、锚锭梁、导梁）								
竖向倾斜(*)			钢筋绑扎间距			顶面标高(*)			外形尺寸(*)		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

续表（八）

现浇砼构件 (锚碇板、锚碇梁、导梁)			系船柱及护舷						预埋件		
迎水面竖向倾斜 (*)			顶面标高 (*)			安装偏差 (*)			安装偏差 (*)		
检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

续表（九）

码头整体尺寸											
长、宽 (*)			前沿线位置 (*)			前沿顶标高 (*)			前沿水底标高 (*)		
检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

续表（十）

沉降位移			合计			自选指标							备注
沉降位移量						指标 1			指标 2			.....	
检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	检测点 数 (个)	合格点 数 (个)	合格率 (%)	.....	
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期： 201 年 月 日

说明：1.合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2.表内行逻辑关系：合计=01+02+…。

3.表内列逻辑关系：121=1+4+7+10+13+16+…。

122=2+5+8+11+14+17+…。

4.检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中分析原因。

5. 抗氯离子渗透、防腐涂层厚度 2 项指标仅沿海码头工程项目填报。

（十五）港区道路与堆场工程质量检测数据统计表

表 号：交安监质 15 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函（2016）462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位：201 年 半年

代码	工程项目名称	原材料								
		水泥（▲*）			碎石（▲*）			砂（▲*）		
		检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
合计										
01										
02										
...										

续表（一）

原材料									常用产品		
钢筋（▲*）			掺合料（▲*）			外加剂（▲*）			塑料排水板（▲*）		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

续表（二）

常用产品			混凝土强度和耐久性						基层		
土工合成材料（▲*）			抗压（折）强度（▲*）			钢筋保护层厚度（▲*）			厚度（▲*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

续表（三）

基层			面层								
压实度（▲*）			厚度（▲*）			平整度（▲*）			标高（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

续表（四）

给排水管道安装									管沟及盖板		
平面位置（*）			标高（*）			横管平直度（*）			尺寸（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

续表（五）

管沟及盖板						轨道、跑道梁					
顶面标高（*）			相邻板顶面高差（*）			钢筋绑扎间距			顶面标高（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

续表（六）

轨道、跑道梁			沉降位移			合计			自选指标		
外形尺寸（*）			沉降位移量						指标 1		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

续表（七）

自选指标				备注
指标 2			.....	
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	.....	
82	83	84		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期： 201 年 月 日

说明：1.合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2.表内行逻辑关系：合计=01+02+…。

3.表内列逻辑关系：76=1+4+7+10+13+16+…。

77=2+5+8+11+14+17+…。

4.检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中分析原因。

(十六) 航道整治工程质量检测数据统计表

表 号：交安监质 16 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位： 201 年 半年

代码	工程项目名称	原材料								
		水泥 (▲*)			碎石 (▲*)			砂 (▲*)		
		检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
合计										
01										
02										
...										

续表 (一)

原材料									常用产品		
钢筋 (▲*)			掺合料 (▲*)			外加剂 (▲*)			塑料排水板 (▲*)		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

续表（二）

常用产品						混凝土强度及耐久性					
土工合成材料（▲*）			防水卷材（▲*）			抗压（折）强度（▲*）			抗冻		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

续表（三）

基槽开挖											
基槽宽度			基槽底标高			回淤厚度			基槽边坡		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

续表（四）

基槽开挖			护岸								
			护底（软体排）								
基槽轴线位置			轴线位置			铺设长度			搭接宽度		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

续表（五）

护岸											
护脚											
护脚断面尺寸（*）			护脚边坡（*）			护脚平台宽度（*）			护脚平台顶面高程（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

续表（六）

护岸									筑坝		
护坡									坝体		
基槽轴线位置（*）			岸坡开挖断面尺寸			倒滤层尺寸			坝顶高程（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

续表（七）

筑坝											
坝体			坝面								
轴线位置（*）			厚度			护面平整度（*）			高程（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

续表（八）

砼预制件（块）制作						砼预制件（块）安装					
钢筋绑扎间距			预制件外形尺寸（*）			高程（*）			平整度（*）		
检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）	检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）	检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）	检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

续表（九）

砼预制件（块）安装									挡墙		
相邻块表面高差（*）			砌缝顺直（*）			砌缝宽度（*）			前沿线位置		
检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）	检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）	检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）	检测点数 （个）	合格点数 （个）	合格率 （%）
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

续表（十）

挡墙			航道疏浚			沉降位移			合计		
顶面高程			断面水深			沉降位移量					
检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129

续表（十一）

自选指标							备注
指标 1			指标 2			.....	
检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	.....	
130	131	132	133	134	135		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：20 年 月 日

说明：1.合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2.表内行逻辑关系：合计=01+02+…。

3.表内列逻辑关系：127=1+4+7+10+13+16+…。

128=2+5+8+11+14+17+…。

4.检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中分析原因。

（十七）船闸（船坞）工程质量检测数据统计表

表 号：交安监质 17 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位：201 年 半年

代码	工程项目名称	原材料								
		水 泥（▲*）			碎石（▲*）			砂（▲*）		
		检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
合计										
01										
02										
...										

续表（一）

原材料									常用产品		
钢筋（▲*）			掺合料（▲*）			外加剂（▲*）			土工合成材料（▲*）		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

续表（二）

混凝土强度和耐久性									基础工程		
抗压（折）强度（▲*）			抗冻（*）			钢筋保护层厚度（▲*）			基础宽度（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

续表（三）

闸首									闸墙		
闸首顶面高程（*）			闸首门槛顶高程（*）			闸首边墩前沿线位置（位移）（*）			闸墙顶面高程（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

续表（四）

闸墙						闸底板					
宽度（*）			闸墙前沿线位置（位移）（*）			底板厚度			底板宽度（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

续表（五）

闸底板			钢闸门								
底板顶面高程（*）			焊缝无损检测（*）			闸门尺寸（*）			防腐涂层厚度（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

续表（六）

预埋件			上下游引航道								
安装偏位（*）			现浇构件尺寸（*）			引航道底宽（*）			引航道底高程（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

续表（七）

变形缝及止水						沉降位移			合计		
止水带中心与缝中心的偏位			止水带中心距混凝土表面距离			沉降位移量					
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

续表（八）

自选指标							备注
指标 1			指标 2			.....	
检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	.....	
94	95	96	97	98	99		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：201 年 月 日

说明：1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2. 表内行逻辑关系：合计=01+02+…。

3. 表内列逻辑关系：91=1+4+7+10+13+16+…。

92=2+5+8+11+14+17+…。

4. 检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中分析原因。

(十八) 防波堤工程质量数据统计表

表 号：交安监质 18 表
制定机关：交通运输部
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函（2016）462 号
有效期至：2019 年 10 月

填报单位： 201 年 半年

代码	工程项目名称	原材料								
		水 泥 (▲*)			碎石 (▲*)			砂 (▲*)		
		检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格 率(%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
合计										
01										
02										
...										

续表（一）

原材料									常用产品		
钢筋 (▲*)			掺合料 (▲*)			外加剂 (▲*)			塑料排水板 (▲*)		
检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)	检测点 数(个)	合格点 数(个)	合格率 (%)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

续表 （二）

常用产品						混凝土强度和耐久性					
土工合成材料（▲*）			防水卷材（▲*）			抗压（折）强度（▲*）			钢筋保护层厚度（▲*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

续表 （三）

基槽开挖											
基槽顶标高（*）			基槽开挖尺寸			基槽底标高			回淤厚度		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

续表（四）

基槽开挖			堤身构件预制						堤身构件安装		
基槽整平边线（*）			钢筋绑扎间距			预制外形尺寸（*）			平面位置（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

续表（五）

堤身构件安装						堤身抛石					
相邻构件错台（*）			接缝宽度（*）			断面标高			底面标高		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

续表（六）

堤身抛石						护面					
顶面标高			堤顶宽度			标高（*）			相邻块体高差（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

续表（七）

护面						现浇砼胸墙与防浪墙					
相邻块体缝宽（*）			模袋砼护面厚度（*）			前沿线位置（*）			顶面标高（*）		
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

续表（八）

现浇砼胸墙与防浪墙									总体尺寸		
构件尺寸（*）			砼表面平整度（*）			竖向倾斜（*）			轴线位置（*）		
检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）	检测点数（个）	合格点数（个）	合格率（%）
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

续表（九）

总体尺寸						沉降位移			合计		
总长度（*）			坝体标高与设计控制标高 偏差（*）			沉降位移量					
检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格率 （%）	检测点 数（个）	合格点 数（个）	合格 率(%)
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

续表（十）

自选指标							备注
指标 1			指标 2			.....	
检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	检测点数 (个)	合格点数 (个)	合格率 (%)	.....	
118	119	120	121	122	123		

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：201 年 月 日

说明：1. 合格率=合格点数/抽检点数*100%。

2. 表内行逻辑关系：合计=01+02+...

3. 表内列逻辑关系：115=1+4+7+10+13+16+...

116=2+5+8+11+14+17+...

4. 检测项目合格率低于 80%时，须在备注栏中分析原因。

四、主要指标解释

1. **抽检点数：**抽检点数”为对工程任何部位、半成品、原材料等进行检测的点数累计。按规范以组进行的试验检测，均以点计。

2. **合格点数：**指各单位工程和原材料及产品抽检指标质量抽检单点一次合格的累计点数。

3. **合格率：**指各单位工程和原材料及产品抽检指标累计抽检合格点数占总抽检点数的百分比，即合格率=累计抽检合格点数/累计抽检总点数×100，计算结果保留小数点后一位。