

湖南省水运建设项目文件材料
编制与档案管理指南
(2025 版)

第四卷 工程质量控制
投资造价、验收用表

湖南省交通运输厅

2025 年 4 月

目 录

1 索引表	1
2 工程质量控制用表	5
3 投资造价用表	111
4 验收用表	132

1 索引表

序号	表 格 名 称	页次
表格分卷目录		
	监理用表(表A)	第二卷
	施工用表(表B)	第二卷
	工程质量检验标准工序用表	第三卷
	工程质量控制资料用表	第四卷
	投资造价用表	第四卷
	验收用表	第四卷
本册表格目录		
工程质量控制用表		
序号	表格名称	页次
1	工程测量控制点验收记录	5
2	施工测量基线和水准点验收记录	6
3	材料汇总表(通用)	7
4	原材料(构配件)进场验收记录(通用)	8
5	设备开箱检查记录	9
6	水泥出厂质量证明和检验报告汇总表	10
7	水泥检验报告	11
8	混凝土用砂检验报告	12
9	碎石(卵石)检验报告	13
10	减水剂检验报告	14
11	泵送剂检验报告	15
12	粉煤灰检验报告	16
13	水质检验报告	17
14	钢筋(钢材)出厂合格证和检验报告汇总表	18
15	钢筋力学工艺性能及化学成分检验报告	19
16	预应力混凝土用钢绞线检验报告	20
17	预应力筋用锚具、夹具和连接器检验报告	21
18	钢材检验报告	22
19	高强度螺栓连接副检验报告	23
20	高强度螺栓检验报告	24
21	沥青检验报告	25
22	土工织物检验报告	26
23	混凝土配合比设计报告	27
24	砂浆配合比设计报告	28
25	混凝土抗压(抗折)强度现场检验报告汇总表	29
26	混凝土抗压(抗折)强度检验报告	30
27	水泥砂浆抗压强度检验报告	31
28	混凝土抗冻检验报告	32
29	混凝土抗冻检验报告	33
30	混凝土抗渗检验报告	34
31	混凝土强度评定表	35
32	混凝土强度统计表	36
33	钢筋焊接力学及工艺性能检验报告	37

序号	表 格 名 称	页次
34	钢筋机械连接接头单向拉伸性能检验报告	38
35	冷拉钢筋力学及工艺性能检验报告	39
36	超声波探伤检验报告	40
37	X 射线检验报告	41
38	土压实度检验报告汇总表	42
39	土击实试验报告	43
40	土压实度检验报告汇总表	44
41	稳定土配合比设计报告	45
42	稳定土无侧限抗压强度检验报告	46
43	混凝土构件出厂合格证	47
44	钢构件出厂合格证	48
45	记录汇总表	49
46	隐蔽工程验收记录（通用）	50
47	水下基槽开挖断面测量验收记录	51
48	锤击沉桩综合记录	52
49	锤击沉桩记录	53
50	灌注桩施工综合记录	54
51	灌注桩成孔施工记录	55
52	灌注桩隐蔽验收记录	56
53	灌注桩水下混凝土施工记录	57
54	地下连续墙施工综合记录	58
55	地下连续墙成槽施工记录	59
56	地下连续墙隐蔽工程验收记录	60
57	地下连续墙水下混凝土施工记录	61
58	液压管路压力和严密性试验记录	62
59	直埋、缆沟电缆隐蔽工程验收记录	63
60	电气线路和电气设备绝缘电阻测试记录	64
61	电气接地装置接地电阻测试记录	65
62	人工接地体隐蔽工程验收记录	66
63	接地装置、避雷和等电位隐蔽工程验收记录	67
64	电气设备记录汇总表	68
65	低压电气设备交接试验记录	69
66	承压管道、阀门强度及严密性试验记录	70
67	非承压管道灌水试验记录	71
68	排水管道通球试验记录	72
69	施工质量返工处理记录	73
70	水工建筑物沉降和位移观测汇总表	74
71	水工建筑物沉降观测记录	75
72	水工建筑物位移观测记录	76
73	结构裂缝检查验收记录	77
74	结构渗漏情况检查验收记录	78
75	混凝土结构实体钢筋保护层厚度检测报告	79
76	混凝土结构实体抗氯离子渗透性能检测报告	80
77	起重装卸设备安全装置的质量检验记录	81
78	起重装卸设备安全装置的质量检验记录	82
79	输送设备安全装置的质量检验记录	83

序号	表 格 名 称	页次
80	液压和气动系统调试检验记录	84
81	设备单机试运转记录	85
82	单机空载试运转检验记录	86
83	电气系统、设备_试运转记录	87
84	变电所试运行检验记录	88
85	计算机系统试运行检验记录	89
86	火灾自动报警系统调试检验记录	90
87	消防报警阀调试检验记录	91
88	消防水泵调试检验记录	92
89	船闸设备运行系统联合试运行记录	93
90	闸门和阀门试运行检测记录	94
91	船闸液压式启闭设备试运行检测记录	95
92	船闸机械式启闭机设备试运行记录	96
93	船闸闸门和阀门同步精度检测记录	97
94	船闸运行系统电气设备试运行记录	98
95	航标助航效能测试记录	99
96	细集料筛分试验检测记录表	100
97	细集料含泥量、泥块含量、含水率、有机质试验检测记录表	101
98	细集料堆积密度、紧密密度、空隙率试验检测记录表	102
99	细集料氯离子含量试验检测记录表	103
100	细骨料筛分（干筛法）试验记录表	104
101	粗骨料筛分试验（干筛法）记录表	105
102	粗骨料针、片状颗粒含量试验记录表	106
103	粗骨料压碎值试验记录表	107
104	粗集料堆积密度及空隙率试验记录表	108
105	粗集料密度及吸水率试验（网篮法）记录	109
106	钢筋保护层厚度试验检测原始记录表	110
投资造价用表		
1	工程变更用表	111
2	结算支付表	116
3	结算书	119
4	支付月报表	126
5	服务费用支付报表	129
验收用表		
1	分部工程验收用表	132
2	单位工程验收用表	136
3	阶段验收用表	142
4	交工验收用表	151
5	竣工验收用表	160

2 工程质量控制用表

_____ 建设工程 工程测量控制点验收记录

表K.2.0.2-1

施工单位：

验收日期：

年 月 日

工程名称				
验收内容				
放样资料及依据				
放样说明				
放样值 (cm)	点号	x	y	h
测复值 (cm)	点号	x	y	h
误差值 (cm)	点号	Δx	Δy	Δh
验收意见				
建设单位代表	监理工程师	施 工 单 位		
		项目技术负责人	质量检查员	测量负责人

_____ 建设工程 施工测量基线和水准点验收记录

表K.2.0.2-2

施工单位：

验收日期：

年 月 日

工程名称					仪器名称和编号					司仪				
					精 度					记录				
施测方法简述														
验收记录	测 站 点	水 准 点	基线方位角			基线长度			水准高程					
			理论值	实测值	误差	理论值	实测值	误差	理论值	实测值	误差			
验收意见					建设单位代表		监理工程师		施 工 单 位					
									技术负责人		质量检查员		测量负责人	

表K.3.0.3-1

施工单位:

年 月 日

_____ 建设工程
原材料（构配件）进场验收记录（通用）

表K.3.0.3-2

工程名称			施工单位		
材料（构配件）名称		进场数量		进场日期	
质量证明编号			使用部位		
检查验收内容					
检查验收结果					
抽样复验数量			抽样复验单编号		
施工单位： 项目专业负责人： 年 月 日		监理单位： 监理工程师： 年 月 日		建设单位： 项目专业负责人： 年 月 日	

_____**建设工程**
设备开箱检查记录

表K.3.0.3-3

工程名称			
施工单位		分包单位	
设备名称		型号、规格	
设备数量/ 该型设备总里		制造企业	
使用部位		检查日期	
设备检查	包装：		
	设备外观：		
	设备零部件：		
	其他：		
技术文件检查	装箱单： 份 张		
	合格证： 份 张		
	说明书： 份 张		
	设备图： 份 张		
	其他： 份 张		
存在问题及 处理意见			
施工单位检查结果： 项目专业负责人： 年 月 日		监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日	
		建设单位验收结论： 项目专业负责人： 年 月 日	

建设工程 水泥检验报告

表K.4.0.1-2

报告编号：

委托单位				送样日期			
工程名称				检验日期			
使用部位				报告日期			
检验类别				取样地点			
检验依据				试验条件	温度(℃)： 湿度：		
仪器设备							
品种等级		厂牌		生产厂家			
质量证明编号				出厂日期			
试样编号		进场日期		代表数量(t)			
检 验 项 目		标准指标		检 验 结 果			
物 理 性 能	标准稠度(%)						
	安定性		必须符合				
	凝结时间	初凝	不得早于	min	h	min	
		终凝	不得大于	h	h	min	
	比表面积 (m ² /kg)		≥300				
	细度	80 μm筛余	≤10%				
45 μm筛筛余		≤30%					
胶 砂 强 度	抗折强度 (MPa)	3d	≥	单块			
		28d	≥	单块			
	抗压强度 (MPa)	3d	≥	单块			
		28d	≥	单块			
		3d	≥	单块			
		28d	≥	单块			
化 学 成 分	MgO (%)						
	SO ₃ (%)						
	烧失量 (%)						
	碱含量 (%)						
	不溶物 (%)						
结论				抽样单位：	抽样人：		
				见证单位：	见证人：		
备注							

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

建设工程 混凝土用砂检验报告

表K.4.0.2-1

报告编号：

委托单位						送样日期						
工程名称						检验日期						
使用部位						报告日期						
检验类别						取样地点						
检验依据						试验条件		温度(℃)：		湿度：		
仪器设备												
种类						产地						
试样编号				进场日期				代表数量(t)				
筛孔尺寸(mm)		5.00	2.50	1.25	0.630	0.315	0.160	底盘	细度模数			
级配区	标准累计筛余(%)	I区	10~0	35~5	65~35	85~71	95~80	100~90				
		II区	10~0	25~0	50~10	70~41	92~70	100~90				
		III区	10~0	10~0	25~0	40~16	85~55	100~90	级配区			
实际累计筛余(%)												
检验项目		标准指标			检验结果		检验项目		标准指标			检验结果
表观密度(kg/m ³)							堆积密度(kg/m ³)					
空隙率(%)							紧密密度(kg/m ³)					
总含泥量(%)		有抗冻要求：≤3.0 无抗冻要求：混凝土强度≥C30时，≤3.0；混凝土强度<C30时，≤5.0					泥块含量(%)		有抗冻要求：≤0.5 无抗冻要求：混凝土强度≥C30时，≤1.0；混凝土强度<C30时，≤2.0			
氯离子含量(%)							轻物质含量(%)		≤1.0			
云母含量(%)		有抗冻要求：≤1.0；无抗冻要求：≤2.0					有机物含量		颜色不应深于标准色			
SO ₃ 含量(%)		≤1.0					碱活性膨胀(%)					
吸水率(%)							坚固性(%)					
结论					抽样单位：		抽样人：					
					见证单位：		见证人：					
备注												

试验单位(盖章)

批准：

审核：

试验：

_____ 建设工程 碎石（卵石）检验报告

表K.4.0.2-2

报告编号：

委托单位						送样日期							
工程名称						检验日期							
使用部位						报告日期							
检验类别						取样地点							
检验依据						试验条件		温度(℃)：		湿度：			
仪器设备													
种类				岩石分类				产地					
试样编号				进场日期				代表数量(t)					
筛孔尺寸(mm)		80	63	50	40	31.5	25	20	16	10	5	2.5	底盘
标准累计 筛余(%)	连续粒级												
	单粒级												
实际累计筛余(%)													
评定结果		粒级，公称粒级 mm，最大粒径 mm											
检验项目		标准指标		检验结果		检验项目		标准指标		检验结果			
表观密度 (kg/m ³)						堆积密度 (kg/m ³)							
紧密度 (kg/m)						压碎指标值 (%)							
含泥量 (%)		有抗冻要求：≤0.7 无抗冻要求：混凝土 强度≥C30时，≤1.0； 混凝土强度<C30时， ≤2.0				软弱颗粒 含量(%)		有抗冻要求：≤5 无抗冻要求：≤10					
针片状颗粒 含量(%)		混凝土强度≥C30 时，≤15；混凝土强度 <C30时，≤25				山皮水锈颗粒 含量(%)		有抗冻要求：≤25； 无抗冻要求：≤30					
空隙率 (%)						SO ₃ 含量 (%)		有抗冻要求：≤0.5； 无抗冻要求：≤1.0					
吸水率 (%)						有机物含量		颜色不深于标准色					
岩石抗压强度 (MPa)						坚固性 (%)							
结论				抽样单位：		抽样人：		见证单位：		见证人：			
备注													

建设工程 减水剂检验报告

表K.4.0.3-1

报告编号：

委托单位		送样日期		
工程名称		检验日期		
使用部位		报告日期		
检验类别		取样地点		
检验依据		试验条件	温度(℃)： 湿度：	
仪器设备				
种类名称		生产厂家	包装	
质量证明编号		出厂日期	样品性状	
试样编号		进场日期	代表数 (t)	
检 验 项 目		标 准 指 标		检 验 结 果
		一等品	合格品	
物 理 性 能 检 验	固体物含量 (%)			
	密度 (g/ml)			
	泡沫度 (%)			
	pH 值			
	Cl ⁻ 含量(%)			
	水泥净浆流动度 (mm)			
混 凝 土 性 能 检 验	减水率(%)			
	泌水率比(%) (常压压力)			
	含气量(%)			
	凝结时间 (h min)	初凝		
		终凝		
	抗压强度比 (%)	1d		
		3d		
		7d		
		28d		
		90d		
	坍落度增加值(mm)			
	坍落度保留值 (mm)	30min		
		60min		
	90d 收缩率比 (%)			
钢筋锈蚀				
结 论			抽样单位：	抽样人：
			见证单位：	见证人：
备 注				

试验单位 (盖章)

批准：

审核：

试验：

_____ 建设工程 泵送剂检验报告

表K.4.0.3-2

报告编号：

委托单位		送样日期			
工程名称		检验日期			
使用部位		报告日期			
检验类别		取样地点			
检验依据		试验条件		温度(℃): 湿度:	
仪器设备					
种类名称		生产厂家		包装	
质量证明编号		出厂日期		样品性状	
试样编号		进场日期		代表数 (t)	
检 验 项 目		标 准 指 标		检 验 结 果	
		一等品	合格品		
物 理 性 能 检 验	固体物含量或含水量 (%)				
	密度 (g/ml)				
	细				
	Cl ⁻ 含量(%)				
	水泥净浆流动度 (mm)				
混 凝 土 性 能 试 验	坍落度增加值(mm)				
	泌水率比 (%)	常压			
		压力			
	含气量				
	坍落度保留值 (mm)	60min			
		30min			
	抗压强度比 (%)	3			
		7			
		28			
		90			
90d 收缩率比 (%)					
结 论		抽样单位: 抽样人:			
		见证单位: 见证人:			
备 注					

试验单位 (盖章)

批准:

审核:

试验:

建设工程 粉煤灰检验报告

表K.4.0.4

报告编号：

委托单位		送样日期	
工程名称		检验日期	
使用部位		报告日期	
检验类别		取样地点	
检验依据		试验条件	温度(℃): 湿度:
仪器设备			
等级		包装	生产厂家
生产批号		出厂日期	样品性状
试样编号		进场日期	代表数量(t)
检验项目	标准指标		
	I 级	II 级	III级
细度(45μm 方孔筛筛余)(%)	≤12	≤20	≤45
烧失量(%)	≤5	≤8	≤15
需水量比(%)	≤95	≤105	≤115
SO ₃ (%)	≤3	≤3	≤3
含水率(%)	≤1	≤1	不规定
结论	抽样单位: 抽样人: 见证单位: 见证人:		
备注			

试验单位(盖章)

批准:

审核:

试验:

建设工程 水质检验报告

报告编号：

表K. 4.0.5

委托单位		送样日期	
工程名称		检验日期	
用 途		报告日期	
检验类别		取样地点	
检验依据		试验条件	温度(℃): 湿度:
仪器设备			
种类		试样编号	
检验项目	标准指标		检验结果
pH 值	不小于4		
Cl ⁻ (mg/L)	不宜大于200mg/L		
2	不大于0.22%		
S ²⁻ (mg/L)			
不溶物 (mg/L)			
可溶物 (mg/L))			
结论	抽样单位: 抽样人: 见证单位: 见证人:		
备注			

SO₄ (%)

试验单位（盖章）：

批准：

审核：

试验：

建设工程
钢筋力学工艺性能及化学成分检验报告

表K.4.0.6-2

报告编号：

委托单位				送样日期			
工程名称				检验日期			
使用部位				报告日期			
检验类别				取样地点			
检验依据				试验条件	温度(℃):	湿度:	
仪器设备							
种类		规格 (mm)		级别			
牌号 (等级代号)		质量证明编号		生产厂家			
试样编号		进场日期		代表数量 (t)			
力学工艺性能	检验项目	直径 (mm)	屈服强度 (MPa)	抗拉强度 (MPa)	伸长率 (%)	冷弯 心直径 弯曲角度	反复弯曲 (次)
	标准指标						
	检验结果						
化学成分	检验项目	碳(C) (%)	硅(Si) (%)	锰(Mn) (%)	磷(P) (%)	硫(S) (%)	
	标准指标						
	检验结果						
结论				抽样单位:	抽样人:		
				见证单位:	见证人:		
备注							

试验单位 (盖章)

批准:

审核:

试验:

_____**建设工程**
预应力混凝土用钢绞线检验报告 表K.4.0.6-3

报告编号：

委托单位				送样日期			
工程名称				检验日期			
使用部位				报告日期			
检验编号				取样地点			
产品名称		分类和标记		生产单位			
质量证明编号		样品数量		代表数量			
检验依据				检验条件	温度(℃):	湿度:	
仪器设备							
预应力混凝土用钢绞线检验结果							
检 验 内 容		标 准 指 标	检 验 结 果				
			1	2	3		
抗拉强度 R_m (MPa)							
整根钢绞线的最大力 F_m (KN)							
规定非比例延伸力 $F_{p0.2}$ (KN)							
最大力总伸长率 ($L_0 \geq 500\text{mm}$) ($A_{gt}/\%$)							
弹性模量 (GPa)							
应 力 松 弛 性 能	初始负荷相当于 公 称最大力的 80%， 1000h 后应力松弛率 r (%)						
结论			抽样单位： 抽样人： 见证单位： 见证人：				
备注							

试验单位（盖章）：

批准：

审核：

试验：

建设工程
预应力筋用锚具、夹具和连接器检验报告

表K.4.0.6-4

报告编号：

委托单位				送样日期			
工程名称				检验日期			
使用部位				报告日期			
检验编号				取样地点			
产品名称				产品等级			
规格型号		生产厂家		质量证明编号			
样品数量				代表批量			
检验依据				检验条件	温度(℃):	湿度:	
仪器设备							
检 验 项 目				标准要求	检 验 结 果		
					1	2	3
预应力筋的效率系数 η_f							
静 载 试 验	F_{pm} (kN)						
	0.8 f_{ptk} 时的相对位移 Δa						
	0.8 f_{ptk} 时的相对位移 Δb						
	锚具实测极限拉力 F_{apm} (kN)						
	夹具实测极限拉力 F_{apm} (kN)						
	锚具极限拉力时总应变 ϵ_{apm} (%)						
	试件破坏部位及形式						
	0.8 f_{ptk} 时试件变形						
	锚具效率系数 η_a						
	夹具效率系数 η_z						
结论				抽样单位:	抽样人:		
				见证单位:	见证人:		
备注							

试验单位 (盖章)

批准:

审核:

试验:

建设工程 钢材检验报告

表K.4.0.7

报告编号：

委托单位				送样日期			
工程名称				检验日期			
使用部位				报告日期			
检验类别				取样地点			
检验依据				试验条件		温度(℃): 湿度:	
仪器设备							
种类				规格 (mm)			
牌号 (等级代号)				质量证明编号			
试样编号				进场日期			
检验项目		厚度 (mm)	屈服点 (屈服强度) (MPa)	抗拉强度 (MPa)	伸长率 (%)	冷弯 弯心直径 d= ° a 弯曲角度	
力学 工艺 性能	标准指标						
	检验结果						
化学 成分	检验项目	碳(C) (%)	硅(Si) (%)	锰(Mn) (%)	磷(P) (%)	硫(S) (%)	
	标准指标						
	检验结果						
结论				抽样单位: 抽样人: 见证单位: 见证人:			
备注							

试验单位 (盖章)

批准:

审核:

试验:

建设工程
高强度螺栓连接副检验报告

表K.4.0.8-1

报告编号：

委托单位				送样日期					
工程名称				检验日期					
使用部位				报告日期					
检验编号				产品名称					
生产厂家		等级		规格尺寸					
质量证明编号		样品数量		代表数量 (t)					
检验依据				检验条件	温度 (°C): 湿度:				
仪器设备									
高强度螺栓连接副预拉力、扭矩系数检验结果									
试件 编号	规格 型号	螺栓预拉 力规范范 围 (kN)	实际螺栓 预拉力 (kN)	施拧 扭矩 (N·m)	实测扭矩 系数	扭矩系数平均值		扭矩系数标准差	
						规定值	实测值	规定值	实测值
高强度螺栓连接副抗滑移系数检验结果									
摩擦面处理方式		摩擦件材质		试件编号	滑动荷载(kN)		抗滑移系数		最小值
				1					
抗滑移系数委托要求		预拉力设计值(kN)		2					
				3					
结论					抽样单位： 抽样人： 见证单位： 见证人：				
备注									

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

_____ 建设工程 高强度螺栓检验报告

表K.4.0.8-2

报告编号：

委托单位					送样日期					
工程名称					检验日期					
使用部位					报告日期					
检验编号					取样地点					
产品名称		设备型号			牌号					
等级		规格尺寸			生产厂家					
质量证明编号		样品数量			代表数量 (t)					
检验依据					试验温度					
高强度螺栓硬度、螺母保证荷载、楔负载检验结果										
试件编号		1	2	3	4	5	6	7	8	
硬度HRC	螺母									
	平均值									
	结论									
	垫圈									
	平均值									
	结论									
螺母保证荷载 (kN)										
结论										
楔负载 (kN)										
结论										
结论					抽样单位： 抽样人： 见证单位： 见证人：					
备注										

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

建设工程 沥青检验报告

表K.4.0.9

报告编号：

委托单位		送样日期	
工程名称		检验日期	
使用部位		报告日期	
检验类别		取样地点	
检验依据		试验条件	温度(℃): 湿度:
仪器设备			
种类		规格(mm)	级别
生产厂家		质量证明编号	进场日期
试样编号		代表数量(t)	
检 验 项 目		标 准 指 标	
针入度(0.1mm)			
延度(cm)			
软化点(℃)			
溶解度(%)			
闪点(℃)			
薄膜加热试验	质量损失率(%)		
	加热后针入度比(%)		
	加热后延度(cm)		
结论	抽样单位: 抽样人:		
	见证单位: 见证人:		
备注			

试验单位(盖章)

批准:

审核:

试验:

_____ 建设工程 土工织物检验报告

表K.4.0.10

报告编号：

委托单位				送样日期			
工程名称				检验日期			
使用部位				报告日期			
检验类别				取样地点			
检验依据				试验条件	温度(℃):	湿度:	
仪器设备							
品种		规格		材料种类			
质量证明编号		出厂日期		生产厂家			
试样编号		代表数量 (m ²)					
检 验 项 目			检 验 结 果				
			平均值	最大值	最小值	试样数	变异系数
物理 特性	单位面积质量(g/m ²)						
	厚度(mm)						
	孔隙率(%)						
力 学 特 性	抗拉强度 (kN/m)	纵向					
		横向					
	断裂延伸率 (%)	纵向					
		横向					
	梯形撕裂强度 (kN/m)	纵向					
		横向					
水力 特性	渗透系数 (cm/s)	垂直					
		水平面					
	等效孔径 O ₉₅ (mm)						
结论				抽样单位: 抽样人: 见证单位: 见证人:			
备注							

试验单位(盖章):

批准:

审核:

试验:

______ 建设工程 预应力混凝土用钢绞线检验报告

报告编号：

委托单位				委托日期				
工程名称				委托单编号				
使用部位				试验日期				
设计要求				报告日期				
试验依据				试验条件		温度(℃): 湿度:		
仪器设备								
原 材 料								
水 泥		砂		石		外 加 剂		
品种 等级		种类		种类		品种		
厂牌名		产地		产地		生产厂家		
报告 编号		报告 编号		报告 编号		报告 编号		
混 凝 土 技 术 条 件								
配合比	水灰比或 水胶比	坍落度 (mm)	砂率 (%)	含气量 (%)	抗压强度(MPa)		抗折强度(MPa)	
					3d	28d	3d	28d
每立方米混凝土材料用量 (kg)								
水泥或 胶凝材料	砂	石 (mm)		水	外 加 剂		掺 合 料	
备注								

试验单位 (盖章)

批准:

审核:

试验:

_____ 建设工程 砂浆配合比设计报告

表K.5.0.1-2

报告编号：

委托单位		委托日期					
工程名称		委托单编号					
使用部位		试验日期					
设计要求		报告日期					
试验依据		试验条件	温度(℃): 湿度:				
仪器设备							
原 材 料							
水 泥		砂					
外 加 剂		掺 合 料					
品种等级		种类					
品种		品种					
厂、牌名		产地					
生产厂家		生产厂家					
报告编号		报告编号					
砂 浆 技 术 条 件							
配合比	水灰比	坍落度 (mm)	含气量 (%)	抗压强度(MPa)		抗折强度(MPa)	
				7d	28d	7d	28d
每立方米砂浆材料用量(kg)							
水泥	砂	水	外 加 剂		掺 合 料		
备 注							

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

建设工程
混凝土抗压(抗折)强度现场检验报告汇总表

表K.5.0.2-1

工程名称：

施工单位：

序号	工程部位 构件名称	设计 要求	配合比 报告编号	混凝土技术条件			混凝土浇筑及 试件成型			抗压（抗折）强度						试验人
				配合比	水灰比 或水胶比	水泥或胶 凝材料 用量 (kg/m ³)	浇筑 日期	坍落度 (mm)	含气量 (%)	试验 日期	龄期 (d)	试件强度 (MPa)				
												1	2	3	平均	

试验单位（盖章）

技术负责人：

审核：

制表：

_____**建设工程**
混凝土抗压(抗折)强度检验报告 表K.5.0.2-2

试验单位(盖章) 批准: 审核: 试验:

报告编号:

建设工程 水泥砂浆抗压强度检验报告

表K.5.0.3

委托单位					送样日期					
工程名称					检验日期					
使用部位					报告日期					
检验类别					取样地点					
检验依据					试验条件	温度(℃): 湿度:				
仪器设备										
技 术 条 件										
设计 强度 等级	配合比 编号	配合比	水灰比	水泥 用量 (kg/m ³)	稠度 (mm)	含气量 (%)	外加剂		掺合料	
							品种		品种	
							掺量 (%)		掺量 (kg/m ³)	
检 验 结 果										
试件 编号	试件 尺寸 (mm)	养护 条件	成型 日期	试压 日期	龄期 (d)	抗压强度 (MPa)				达到设计强度等级 标准值的百分比 (%)
						1	2	3	平均	
抽样单位:					抽样人:					
见证单位:					见证人:					
备注										

试验单位 (盖章)

批准:

审核:

试验:

报告编号：

建设工程 混凝土抗冻检验报告

表K.5.0.4

委托单位				送样日期			
工程名称				检验日期			
工程部位				报告日期			
检验类别				取样地点			
检验依据				试验条件		温度(℃): 湿度:	
仪器设备							
混 凝 土 技 术 条 件							
设计强度和抗冻等级	配合比编号	配合比	水灰比或水胶比	水泥胶凝材料用量(kg/m ³)	坍落度(mm)	含气量(%)	外加剂
							品种
							掺量(%)
							掺量(kg/m ³)
检 验 结 果							
试件编号	试件尺寸	养护条件	成型日期	龄期	冻融编号	检验项目	冻融循环次数
							50 100 150 200 250 300 350 400
						重量损失率(%)	
						相对动弹模量(%)	
结论						抽样单位:	抽样人:
						见证单位:	见证人:
备注							

试验单位(盖章)

批准:

审核:

试验:

建设工程
混凝土抗冻检验报告

续表K. 5.0.4

报告编号：

	试块表面（像片）	外观评级与文字描述
冻融试验前		
冻融试验后		

建设工程 混凝土抗渗检验报告

表K.5.0.5

报告编号：

委托单位				送样日期								
工程名称				检验日期								
工程部位				报告日期								
检验类别				取样地点								
检验依据				试验条件		温度(℃): 湿度:						
仪器设备												
混 凝 土 技 术 条 件												
设计强度 及抗渗等 级	配合比 编号	配合比	水灰比 或 水 胶比(kg/m ³)	水泥胶凝材 料用量	坍落度 (mm)	空气 含量%	外加剂			掺合料		
							品种			品种		
							掺量 (%)			掺量 (kg/m ³)		
检 验 结 果												
试件 编号	试件 尺寸	养护 条件	成型 日期	龄期	检验 项目	1	2	3	4	5	6	
					渗水压力 (MPa)							
结 论						抽样单位: 抽样人: 见证单位: 见证人:						
备 注												

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

建设工程 混凝土强度评定表

表K. 5.0. 7-1

验收批时段: 年 月 日~ 年 月 日

工程名称				分项工程或构件名称			
设计要求				混凝土数量 (m³)			
统计值	验收批试件n = 组, 平均强度 $m_{f_{cu}}$ = MPa 标准差 $S_{f_{cu}}$ = MPa 强度最小值 $f_{cu,min}$ = MPa						
评定标准	$n \geq 5$ $m_{f_{cu}} - S_{f_{cu}} \geq f_{cu,k}$ $f_{cu,min} \geq f_{cu,k} - C\sigma_0$						
	$n = 2 \sim 4$ $m_{f_{cu}} \geq f_{cu,k} + D$ $f_{cu,min} \geq f_{cu,k} - 0.5D$						
强度 评 定 计 算							
评定 结论							
验收系数 C	试块组数n			验收常数 D(MPa)	强度等级		
	5~9	10~19	≥20	<C20	C20~C40	>C40	
	0.7	0.9	1.0	3.5	4.5	5.5	
备注							

施工单位 (盖章)

审核:

统计:

年 月 日

建设工程 混凝土强度统计表

表K.5.0.7-2

统计时段： 年 月 日～ 年 月 日

工程名称								分项工程或构件名称							
设计要求								混凝土数量 (m ³)							
序号	试件编号	施工日期	强度 (MPa)	序号	试件编号	施工日期	强度 (MPa)	序号	试件编号	施工日期	强度 (MPa)	序号	试件编号	施工日期	强度 (MPa)
平均强度 (MPa)						强度最小值 (MPa)									
标准差 (MPa)						标准差平均水平 (MPa)									
备注															

施工单位 (盖章)

审核:

统计:

年 月 日

建设工程 钢筋焊接力学及工艺性能检验报告

表K.5.0.10-1

报告编号：

委托单位		送样日期	
工程名称		检验日期	
工程部位或 构件名称		报告日期	
检验类别		取样地点	
检验依据		试验条件	温度(℃): 湿度:
仪器设备			
牌号(等级代号)		直径(mm)	
接头型式		焊接方法	
试样编号		代表数量(t)	
检 验 项 目	拉 伸 试 验		弯 曲 试 验
	抗拉强度 (MPa)	破坏部位及特征	弯心直径d= a 弯曲角度 ° 破裂部位
标准指标			
检 验 结 果			
结 论		抽样单位: 抽样人: 见证单位: 见证人:	
备 注			

试验单位(盖章)

批准:

审核:

试验:

_____**建设工程**
钢筋机械连接接头单向拉伸性能检验报告

表K.5.0.10-2

报告编号：

委托单位				送样日期		
工程名称				检验日期		
使用部位				报告日期		
检验类别				取样地点		
检验依据				试验条件	温度(℃):	湿度:
仪器设备						
接头名称		连接方法		设计接头等级		
钢筋等级代号		直径(mm)		质量证明编号		
连接套型号		规格		质量证明编号		
试样编号		代表数量(t)		操作者		
连接件示意图				连接件各部分尺寸(mm)		
				连接工艺参数		
钢筋直径 (mm)	钢 筋 母 材				接 头	
	屈服强度 (MPa)		抗拉强度 (MPa)		抗拉强度 (MPa)	破坏 形态
	标准值	实测值	标准值	实测值		
结论				抽样单位: 见证单位:	抽样人: 见证人:	
备注						

试验单位(盖章)

批准:

审核:

试验:

_____ 建设工程 冷拉钢筋力学及工艺性能检验报告

表K.5.0.11

报告编号：

委托单位			送样日期		
工程名称			检验日期		
使用部位			报告日期		
检验类别			取样地点		
检验依据			试验条件	温度(℃):	湿度:
仪器设备					
牌号(等级代号)		直径(mm)		级别	
控制应力(MPa)			控制冷拉率(%)		
试样编号			代表数量(t)		
试验项目	屈服强度 (MPa)	抗拉强度 (MPa)	伸长率 (%)	冷弯直径d= a 冷弯角度 °	反复弯曲 (次)
标准指标					
试验结果					
结论			抽样单位:	抽样人:	
			见证单位:	见证人:	
备注					

试验单位(盖章)

批准:

审核:

试验:

建设工程 超声波探伤检验报告

表K.5.0.12-1

报告编号：

工程名称				委托单位						
构件类型及编号				委托日期						
检件名称				检验日期						
生产厂家				报告日期						
检验类别				检验内容						
检件规格		仪器型号				检测比例				
检件材质		探测波形				检件总重				
设计要求		探头型号				检测总重				
合格级别		扫描方式				表面情况				
焊接型式		扫查方式				耦合剂				
标准试块		补偿				探伤灵敏度				
检验依据										
评定结果		检测焊口总数	合格焊口数	一次返修焊口数	二次返修焊口数	返修焊口合格数				
检 测 结 果										
序号	检件编号	焊缝等级标准				缺陷性质	缺陷尺寸	反射波幅区域	评定级别	评定结论
		I级	II级	III级	IV级					
结论						抽样单位：	抽样人：			
						见证单位：	见证人：			
备注										

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

建设工程 X射线检验报告

表K. 5.0.12-2

报告编号：

工程名称					委托单位				
检件名称					委托日期				
检件规格					检验日期				
检件材质					报告日期				
检验类别					检测部位				
设计要求					检测数量				
焊接型式					检测比例				
焊工代号					检件总数				
检验依据									
拍片条件	射线源种类					胶片类型			
	设备型号					胶片规格			
	焦距					增感方式			
	管电压/同位素类型					像质剂型号			
	管电源/活度					像质指数			
	曝光时间					黑度			
	透照方式								
拍片数量	焊口拍片 总张数	合格张数	一次返修 张数	二次返修 张数	三次返修 张数	扩透张数			
评定结果	I 级 张		II 级 张		III级 张		IV级 张		
X 射线检验评片结果									
底片 编号	透照日期	焊缝等级标准				缺陷记录		评定级别	评定结论
		I 级	II 级	III级	IV 级	缺陷性质	缺陷尺寸		
结论						抽样单位：	抽样人：		
						见证单位：	见证人：		
备注									

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

_____**建设工程**
土击实试验报告

表K.5.0.13-2

报告编号:

委托单位		送样日期	
工程名称		试验日期	
工程部位		报告日期	
试验类别		取样地点	
试验依据		试验条件	温度(℃): 湿度:
仪器设备			
土种类		土 质	
试样编号		击实方法	
干密度 (g/cm ³)	含水量(%)		
击实曲线			
最大干密度 (g/cm ³)		最佳含水量(%)	
结论		抽样单位: 见证单位:	抽样人: 见证人:
备注			

试验单位 (盖章)

批准:

审核：

试验:

建设工程 土压实度检验报告汇总表

表K.5.0.13-3

报告编号：

委托单位				送样日期					
工程名称				检验日期					
工程部位				报告日期					
检验类别				取样地点					
检验依据				试验条件	温度(℃):		湿度:		
仪器设备									
种类		土质			层次				
设计干密度 (g/cm ³)		设计压实度 (%)			密实方法				
取样位置 示意图									
检 验 结 果									
点号	土样 编号	含水量 (%)	干密度 (g/cm ³)	压实度 (%)	点号	土样 编号	含水量 (%)	干密度 (g/cm ³)	压实度 (%)
结论					抽样单位: 抽样人:				
					见证单位: 见证人:				
备注									

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

_____**建设工程**
稳定土配合比设计报告

表K.5.0.14

报告编号：

委托单位				委托日期			
工程名称				委托单编号			
使用部位				试验日期			
设计要求				报告日期			
试验依据				试验条件		温度(℃): 湿度:	
仪器设备							
原 材 料							
水泥		石灰		粉煤灰		土	
品种		品种		等级		液限	
强度等级		等级		烧失量(%)		塑性指数	
报告编号		报告编号		报告编号		报告编号	
稳定土技术条件							
配合比		最佳含水率(%)		最大干密度(g/cm ³)		7d 强度(MPa)	
每立方米稳定土材料用量(kg)							
水泥		石灰		粉煤灰		土	
备注							

试验单位（盖章）

批准：

审核：

试验：

建设工程 稳定土无侧限抗压强度检验报告

表K.5.0.15

报告编号：

委托单位				送样日期												
工程名称				检验日期												
使用部位				报告日期												
检验类别				取样地点												
检验依据				试验条件		温度(℃): 湿度:										
仪器设备																
结合料种类				设计强度												
试样尺寸				成型日期												
技 术 条 件																
配合比 编号	配合比	水泥			石灰		粉煤灰		土							
		品种	强度 等级	用量 (kg/m ³)	等级	用量 (kg/m ³)	等级	用量 (kg/m ³)	最大 粒径	塑性 指数	用量 (kg/m ³)					
最大干密度 (g/cm ³)						最佳含水量(%)										
试 验 结 果																
试件编号				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
抗压 强度 (MPa)	7d															
	平均抗压强度(MPa)															
	偏差系数(%)															
	28d															
	平均抗压强度(MPa)															
	偏差系数(%)															
结论						抽样单位:				抽样人:						
						见证单位:				见证人:						
备注																

试验单位 (盖章)

批准:

审核:

试验:

建设工程 混凝土构件出厂合格证

表K.6.0.1-1

合格证编号：

出厂日期：

年 月 日

委托单位				工程名称			
构件名称				数量（件）			
预制编号	规格型号	浇筑日期	抗压强度			出厂质量 检验结论	备注
			设计等级	28d 强度 (MPa)	出厂强度 (MPa)		
说 明							

生产单位（盖章）

技术负责人：

质量检查员：

_____建设工程 钢构件出厂合格证

表K.6.0.1-2

合格证编号：

出厂日期：

年

月

日

委托单位			工程名称		
构件类别			图纸编号		
构件名称	规格型号	构件编号	出厂质量 检验结论	备 注	
材料出厂质量证明和检验报告编号					
名称	规格	编号	名称	规格	编号

生产单位（盖章）

技术负责人：

质量检查员：

_____建设工程
隐蔽工程验收记录（通用）

表K.7.0.2

施工单位：

单位工程		隐蔽项目	
验收部位		验收日期	
验收数量		记录编号	
隐蔽工程内容及简图			
施工单位检查意见	项目负责人： 质量检查员： 年 月 日		
监理或建设单位验收意见	代表签字： 年 月 日		

建设工程
水下基槽开挖断面测量验收记录

表K.8.0.1

工程名称：

施工单位：

断面号 (0+)	各测量泥面标高及偏差值 (m)															平均超深 (m)	超宽 (m)		断 面 简 图
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
平均值																			

监理工程师：

质量检查员：

技术负责人：

测量记录人：

施工单位：

_____ 建设工程 锤击沉桩综合记录

J.8.0.3-1

工程名称:

打桩船机:

锤型:

桩位编号		沉桩日期	制桩日期 或编号	桩规格			设计 斜度	桩尖标高(m)		泥面 标高 (m)	入土 深度 (m)	最终 贯 入度 (mm/击)	总锤 击数	桩顶偏位(mm)				桩身 斜度	备注
排	号			桩型	断面 (mm)	长度 (m)		设计 (m)	实际 (m)					纵向		横向			

监理工程师:

质量检查员:

技术负责人:

测量负责人:

制表人:

建设工程 锤击沉桩记录

J.8.0.3-2

工程名称：

沉桩日期：

桩位		排 号		桩规格		制桩日期		年 月 日		制桩编号	
桩尖标高 (m)	设计		桩身 斜度	设计		最终贯入度 (mm/击)	设计		桩偏位 (mm)	纵向	
	实际			实际			实际			横向	
打桩船(机)				锤型			桩垫材料及厚度				替打长度
软件/版本						测量仪器					
沉桩 时间	始		潮位 (m)	始		打桩班组				泥面标高	
	终			终		测量定位				入土深度	
沉桩 情况	桩身 读尺 (m)	每阵 锤击数	每阵 下沉量 (mm)	每阵平 均贯入度 (mm)	沉桩 情况	桩身 读尺 (m)	每阵 锤击数	每阵 下沉量 (mm)	每阵平均 贯入度 (mm)		
备注											

技术负责人：

审核人：

记录人：

_____ 建设工程 灌注桩施工综合记录

表K.8.0.4-1

工程名称:

桩位 编号	设 计			钻 孔						混凝土灌注				混凝土 强度 (MPa)	桩 位 偏 差							备 注		
	桩径 (m)	桩顶 标高 (m)	桩尖 标高 (m)	地面 标高 (m)	钻孔 直径 (m)	钻孔 深度 (m)	孔底 标高 (m)	孔底 土质	沉 渣 厚 度 (mm)	日 期	计算 (m³)	实际 (m³)	充盈 系数		桩位 (mm)				桩径 (mm)	垂直 度 (mm/m)	桩顶 标高 (mm)		钢筋 标高 (mm)	
															纵向		横向							

监理工程师:

质量检查员:

技术负责人:

制表人:

J.8.0.4-2

施工单位:

[illegible]

记录人:

_____**建设工程**
灌注桩隐蔽验收记录

表K.8.0.4-3

工程名称：

桩位编号：

施工单位：

检 验 项 目	质 量 情 况									
	设 计		实 际		偏 差					
孔径(mm)										
孔深(m)										
孔倾斜(mm/m)										
沉渣	孔底标高 (m)		清孔后底标高 (m)		入笼后底标高 (m)					
	沉渣厚度(mm)									
泥浆	密度		清孔前							
			清孔后							
	粘度 (%)		清孔前							
			清孔后							
	含砂率 (%)		清孔前							
			清孔后							
钢筋笼	直径(m)			长度(m)						
	焊接情况									
	保护层(mm)			顶标高(m)						
验收意见	年 月 日									
监理单位代表	施 工 单 位									
	技术负责人		质量检查员		分项技术负责人					

_____ 建设工程 灌注桩水下混凝土施工记录

表K.8.0.4-4

工程名称：

桩位：

施工单位：

设计桩径 (m)			设计桩顶标高 (m)			设计桩底标高 (m)				
浇筑前孔底标高 (m)			护筒顶标高 (m)			计算混凝土量 (m ³)				
设计强度等级 (MPa)			混凝土配合比 编号			试块编号				
导管直径 (mm)			导管长度 (m)			隔水塞形式				
浇筑日期		年 月 日			气候					
序号	时间 时、分	孔内混凝土面深度 (m)	导管内混凝土面深度 (m)	拆除导管		导管底部埋深 (m)	实际混凝土数量			备注
				节数	长度 (m)		罐数 (m ³)	数量 (m ³)	累计数量 (m ³)	
其它记载										

分项技术负责人：

班组长：

记录人：

工程名称:

表K.8.0.5-1

监理工程师:

质量检查员:

技术负责人：

制表人：

建设工程
地下连续墙成槽施工记录

表K.8.0.5-2

工程名称:

槽段号:

施工单位:

地面标高(m)				导墙顶标高(m)				导槽宽度(m)			
成槽机械						抓斗或钻头规格					
设计底标高(m)				实际底标高(m)				成槽深度 (m)			
工 作 时 间			工 作 内 容			钻进深度(m)			孔内土壤描述		
起	止	小计				开钻	停钻	小计			
备 注											

分项技术负责人:

班组长:

记录人:

建设工程 地下连续墙隐蔽工程验收记录

表K.8.0.5-3

工程名称：

槽段编号：

施工单位：

检验项目		质 量 情 况					
		设计		实际		偏差	
槽宽(mm)							
槽深(m)							
槽壁倾斜							
清槽情况		槽底标高(m)		清槽后标高(m)		入槽后标高(m)	
		沉渣厚度(mm)					
泥浆指标		比重	置换前				
			置换后				
		粘度(%)	置换前				
			置换后				
		含砂率(%)	置换前				
			置换后				
钢筋骨架		宽度			长度		
		焊接					
		保护层(mm)			顶标高(m)		
验收意见	年 月 日						
监理单位代表		施 工 单 位					
		技术负责人		质量检查员		分项技术负责人	

建设工程 地下连续墙水下混凝土施工记录

表K.8.0.5-4

工程名称：

槽段编号：

施工单位：

槽段编号		槽宽 (m)	设计		槽深 (m)	设计			
			实际			实际			
计算混凝土数量 (m ³)		实际混凝土 数量(m ³)		充盈系数					
设计强度等级 (Mpa)		混凝土 配合比编号		试块编号					
竖管直径(mm)		竖管节、长度		节 m		隔水塞形式			
浇注日期		年 月 日		气 候					
序号	时间 时、分	槽内混凝土 面深度 (m)	竖管内混 凝土面深度 (m)	拆除导管		导管 埋深 (m)	混凝土灌入量		备注
				节数	长度(m)		灌数	数量(m ³)	

分项技术负责人：

班组长：

记录人：

_____**建设工程**
液压管路压力和严密性试验记录

表K.11.0.1

工程名称				施工单位	
分部工程		分项工程		验收部位	
试验项目			试验标准	试验记录	
压力试验	试验介质				
	试验压力 (MPa)				
	保压时间 (min)				
严密性试验	试验介质				
	试验压力 (MPa)				
	保压时间 (min)				
施工单位试验结果:			检查人: 年 月 日		
			施工负责人: 年 月 日		
监理单位验收结论:			监理工程师:		
			年 月 日		

_____**建设工程**
直埋、缆沟电缆隐蔽工程验收记录

表K.12.0.1

工程名称						施工单位			
分部、分项工程						埋深 (m)			
检 验 项 目	电缆种类、型号								
	线路编号								
	电缆敷设								
	弯曲半径								
	保护套管种类与规格								
	过路套管种类与规格								
	敷 设 断 面 示 意 图								
监理单位验收结论：					施工单位检查结果：				
监理工程师：					项目专业负责人：				
年 月 日					年 月 日				

_____**建设工程**
电气线路和电气设备绝缘电阻测试记录

表K.12.0.2

工程名称					施工单位					分部工程				
额定电压		仪表型号 电压等级					环境 温度	℃	测试 人员					
线路或 设备名称	线路系统编号 或 设备位置 编号	绝缘电阻测试值 (MΩ)												
		AB	BC	CA	AN	BN	CN	APE	BPE	CPE	NPE	测试 结果		
监理单位验收结论：						施工单位测试结果：								
监理工程师：						项目专业负责人：								

_____**建设工程**
电气接地装置接地电阻测试记录

表K.12.0.3

工程名称			施工单位			
分部工程		仪表型号		测试人员		
接地名称	接地体类别	接地体引入位置	接地电阻值 (Ω)			备注
			规定值	实测值	结果	
监理单位验收结论：			施工单位测试结果：			
监理工程师： 年 月 日			项目专业负责人： 年 月 日			

_____**建设工程**
人工接地体隐蔽工程验收记录

表 K.12.0.4

工程名称						施工单位			
分部工程						验收部位			
检 验 项 目	接地名称								
	安装位置								
	接地体数量（根）								
	垂 直 接 地 体	品种							
		规格							
	水 平 接 地 体	品种							
		规格							
	埋深（m）								
	距墙（m）								
	接地体间距（m）								
	连 接	方法							
		长度（mm）							
	焊 接	面数							
		质量							
	防腐部位及作法								
人行通道处理方法									
水平与垂直 接地体连接 结点图					接地体形 状位置 平面图				
监理单位验收结论：					施工单位检查结果：				
监理工程师：					项目专业负责人：				
年 月 日					年 月 日				

_____建设工程
接地装置、避雷和等电位隐蔽工程验收记录 表K.12.0.5

工程名称				施工单位		
分部工程				验收部位		
验收项目	基础接地体	防雷引下线	均压带	接地干线	等电位线	
验收日期						
验收项目 所在部位						
检 验 项 目	主 材	品种				
		规格				
	连 接	方法				
		长度范围				
		连接情况				
与设施、基础 接地体 连接 图示						
监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日				施工单位检查结果： 项目专业负责人： 年 月 日		

_____**建设工程**
低压电气设备交接试验记录

表K.12.0.6-2

工程名称				施工单位				
分部工程				安装部位				
设备名称				试验人员				
型号、规格				额定电压				
				相数				
				环境温度				
交 接 试 验	试验项目		试验部位及数值				测试仪表及型号	
	绝缘电阻							
	柜、台、箱盘和 母线等耐压试验							
	单 独 安 装 低 压 电 器	电器动作						
		脱扣器整定值						
		电 变阻器 直 流电阻差值						
	电动机直流电阻值							
漏 点 开 关 模 拟 试 验	回路编号							
	设计							
	实测							
	仪器名称、型号							
监理单位验收结论： 监理工程师：				施工单位检查结果： 项目专业负责人：				
年 月 日				年 月 日				

_____**建设工程**
承压管道、阀门强度及严密性试验记录

表K.13.0.1

工程名称				施工单位			
分部工程				试验名称		管道材质	
试验日期				试验人员			
序号	试验内容及部位	工作压力 (MPa)	试验压力 (MPa)	持续时间 (min)	实测压降 (MPa)	渗漏检查	
试验结果							
监理单位验收结论： 监理工程师：				施工单位检查结果： 项目专业负责人：			
年 月 日				年 月 日			

_____ 建设工程 非承压管道灌水试验记录

表K.13.0.2

工程名称					施工单位			
分项工程					管道材质			
试验日期					试验人员			
序 号	试 验 部 位	灌 水 高 度	第一次灌满 水持续时间 (min)	第二次灌满 水持续时间 (min)	液面 检查	渗漏 检查	结 论	
监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日				施工单位检查结果： 项目专业负责人： 年 月 日				

**建设工程
排水管道通球试验记录**

表K.13.0.3

工程名称				施工单位		
分项工程				管道材质		
试验日期				试验人员		
序 号	试 验 部 位	主干管规格 (mm)	球体直径 (m)	水、球是否 畅通无阻	结 论	
监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日			施工单位检查结果： 项目专业负责人： 年 月 日			

_____**建设工程**
施工质量返工处理记录

表K.14.0.1

单位工程		施工单位	
分项工程		工程部位或构件编号	
发生日期		处理日期	
缺陷情况			
处理方案			
处理情况			
检验意见			

监理工程师：

质量检查员：

技术负责人：

______建设工程 水工建筑物沉降观测记录

表K.15.0.3-2

工程名称:

[illegible]

项目技术负责人：

技术负责人：

制表人:

建设工程 水工建筑物位移观测记录

表K.15.0.3-3

工程名称:

[illegible]

项目技术负责人：

技术负责人：

制表人：

_____建设工程 结构裂缝检查验收记录

表K.15.0.4

工程名称			施工单位	
结构形式			部位	
裂缝发生 部位和裂 缝的主要 性状描述 与检测				
裂缝处理 意见及处 理情况				
建设单位意见:	设计单位意见:	监理单位:	施工单位:	
项目专业负责人: 年 月 日	项目专业负责人: 年 月 日	监理工程师: 年 月 日	项目专业负责人: 年 月 日	

_____**建设工程**
结构渗漏情况检查验收记录

表K.15.0.5

工程名称			施工单位	
结构形式			抗渗等级	
防水种类			防水等级	
边界条件			检查日期	
检查部位 及 检查 结果				
渗漏处(点) 的处理意见 及处理结果				
建设单位意见:	设计单位意见:	监理单位:	施工单位:	
项目专业负责人: 年 月 日	项目专业负责人: 年 月 日	监理工程师: 年 月 日	项目专业负责人: 年 月 日	

_____**建设工程**
混凝土结构实体钢筋保护层厚度检测报告 表K.15.0.6-1

报告编号：

委托单位				委托日期					
工程名称				检测日期					
工程地点				报告日期					
构件名称				施工单位					
检验依据				检测单位					
检测性质				检测方法					
检测条件									
检测点示意图									
构件编号	钢筋直径 (mm)	保护层厚度 (mm)							
		设计值	允许偏差	钢筋编号	实测值				
					1	2	3	4	
检测数据分析		共检测 点，合格 点，合格率为 %；							
		平均厚度 mm，最大厚度 mm，最小厚度 mm							
结论					抽样单位： 抽样人：				
					见证单位： 见证人：				
监理工程师		施工技术负责人		质量检查员			检测负责人		
年 月 日		年 月 日		年 月 日			年 月 日		

注：有检测机构出具的检测报告可采用本表，但应按试验检测报告的形式进行修改。

_____**建设工程**
混凝土结构实体抗氯离子渗透性能检测报告

表K.15.0.6-2

报告编号：

委托单位		委托日期								
工程名称		取样日期								
取样部位		报告日期								
构件名称		施工单位								
检验依据		检测单位								
检验方法		试验条件	温度 (°C)			湿度：				
仪器设备										
设计强度等级			设计抗氯离子渗透性能指标 (C)							
混凝土 (砂浆) 配合比每立方米材料用量 (kg/m ³)										
配合比 编号	胶凝 材料	砂	石	水	外加剂		胶凝材料组分 (%)			
					加气剂	减水剂	粉煤灰	硅灰	磨细矿渣	
检 验 结 果										
试件 编号	试件 尺寸	试验 日期	龄期	单块值 (C)			单块折合标准值 (C)			平均值 (C)
				1	2	3	1	2	3	
结论						抽样单位：		抽样人：		
						见证单位：		见证人：		
备注										

试验单位 (盖章)

批准：

审核：

试验：

_____**建设工程**
起重装卸设备安全装置的质量检验记录

表K. 15.0.7

工程名称		分部工程	
分项工程		检验部位	
序号	检验项目	检验要求	检验结果
1	超载限制器	(1)综合误差：电气型装置为 $\pm 5\%$ ；机械型装置为 $\pm 8\%$ ； (2)载荷达到90%额定负载时应提前报警； (3)载荷大于额定负载，应自动切断起升动力源并报警，但应允许起升机构作下降运动	
2	力矩限制器	(1)综合误差：电气型装置为 $\pm 5\%$ ；机械型装置为 $\pm 8\%$ ； (2)载荷力矩达到额定负载，应自动切断起升或变幅动力源并报警	
3	起升极限位置限制器	吊具起升到上极限位置时，应自动切断起升动力源	
4	下降极限位置限制器	(1)吊具下降到下极限位置时，应自动切断下降动力源； (2)钢丝绳在卷筒缠绕圈数除固定绳尾圈数外应不小于3圈	
5	运行极限位置限制器	运行机构在达到其运动极限位置时，自动切断前进动力源并停止运动	
6	偏斜调整和显示装置	能正确显示偏斜情况并使偏斜得到调整	
7	极限力矩限制装置	当旋转阻力矩大于设计规定时，旋转动作应发生滑移	
8	幅度指示器	能正确显示吊具所在幅度	
9	防止吊臂后倾装置	变幅机构行程开关失灵时能阻止吊臂后倾	
10	联锁保护装置	(1)驾驶室通道口门、进入起重机门和由驾驶室登上桥架的舱口门与运行机构的联锁； (2)俯仰机构与安全钩的联锁； (3)电缆卷筒收放终端与大车运行机构联锁； (4)起升和俯仰机构超速保护联锁； (5)锚定装置、夹轨器、防爬器和缓冲器与大车运行机构联锁； (6)小车停车位置与悬臂梁动作联锁； (7)悬臂梁位置与小车动作联锁	
11	缓冲器	结构牢固，有良好的吸收冲击能量功能	

_____建设工程
起重装卸设备安全装置的质量检验记录

续表K.15.0.7

工程名称				分部工程	
分项工程				检验部位	
序号	检验项目	检验要求			检验结果
12	防风安全装置	应符合现行行业标准《港口大型装卸机械防风安全要求》(JT 399)的有关规定			
13	防碰撞装置	动作可靠, 制动距离符合要求			
14	防倾翻安全钩	安全钩应牢固可靠, 与轨道间隙应符合设计要求			
15	扫轨板	扫轨板与轨道间隙不应大于10mm			
16	车挡	焊接质量和安装位置满足设计要求			
17	危险部位与标志	应符合现行国家标准《安全色》(GB 2893)的有关规定			
18	俯仰机构安全钩	安全钩应牢固、动作可靠			
19	避雷针	针尖高出航空障碍灯不少于300mm			
20	航空障碍灯	灯光信号应良好			
21	风速报警器	(1)露天工作起重机, 风力大于6级时发出报警信号; (2)沿海工作起重机, 风力大于7级时发出报警信号			
22	登机信号按钮	按钮动作可靠, 易于触及			
23	行走报警装置	大车运行机构行走时应发出声光报警信号			
24	防护罩	外露有伤人可能的活动零部件应设置安全和有效防护罩			
25	防雨罩	露天电气设备应设置有效防雨罩			
26	梯子、栏杆、走道和平台	应符合现行国家标准《起重机械安全规程》(GB 6067)的有关规定			
监理单位验收结论: 监理工程师: _____ 年 月 日				施工单位检查结果: 项目专业负责人: _____ 年 月 日	

____建设工程
输送设备安全装置的质量检验记录

表K. 15.0.8

工程名称		分部工程	
分项工程		检验部位	
序号	检验项目	检验要求	检验结果
1	防偏装置	(1)调整应方便灵活,转动可靠; (2)防偏支架侧辊轮在水平面内向前倾斜 $2^{\circ} \sim 3^{\circ}$; (3)防偏开关在皮带跑偏极限位置时,电动机在规定时间内停止工作	
2	防打滑装置	输送带打滑时能发出报警信号,电动机在规定时间内停止工作	
3	防冲击装置	输送机启动时应有抑制加速度减少冲击的功能	
4	防断裂装置	输送带带有断裂、戳破、绞结等损坏时能及时报警,电动机在规定时间内停止工作	
5	过载保护装置	当过载电流达到规定值时,电动机在规定时间内停止工作	
6	断链报警装置	当出现断链事故时能及时报警,电动机在规定时间内停止工作	
7	防风装置	(1)输送带防风链安装位置应准确、固定牢固; (2)锚定和防滑装置应符合设计要求和现行行业标准《港口大型装卸机械防风安全要求》(JT 399)的有关规定	
8	防逆转装置	在有载荷情况下停止工作时,能有效防止逆转产生	
9	紧急停车装置	(1)紧急情况下,现场人员能随时用拉线开关使电动机停止工作; (2)拉线开关起作用后能锁定,直到人工手动复位	
10	泄爆装置	能将密闭空间内将爆燃产生的高压气体和未燃物及时排泄出机外或室外	
11	速度检测装置	应具有失速检测、超速检测和断带检测功能,当速度低于或高于正常速度一定范围时发出报警信号	
12	料流检测装置	应具有轻载和满载检测功能	
13	堵料报警装置	物料堵塞时能及时报警	
14	防护罩	外露有伤人可能的活动零部件应设置安全和有效的防护罩	
15	防雨罩	露天电气设备应设置有效防护罩	
16	梯子、栏杆、和平台	应符合现行国家标准《起重机械安全规程》(GB 6067)的有关规定	
监理单位验收结论:		施工单位检查结果:	
监理工程师:		项目专业负责人:	

_____**建设工程** **设备单机试运转记录**

表K.15.0.10

工程名称								施工单位				
分部、分项工程								试验日期				
序号	系统编号及设备名称	运转时间 (h)	设备转速 (r/min)		功率 (kW)		电流 (A)		环境温度 (℃)	轴承温升 (℃)	运转情况	试验人员
			额定值	实测值	额定值	实测值	额定值	实测值				
结论												
监理单位验收结论：							施工单位检查结果：					
监理工程师： 年 月 日							项目专业负责人： 年 月 日					

_____ 建设工程 单机空载试运转检验记录

表K.15.0.11

工程名称		分部工程	
分项工程		检验部位	

序号	检验项目	检验要求	检验结果
1	机构和装置电动机	运行方向与操作机构操作标识一致，运行平稳	
2	机构或装置的工作行程和极限位置	行程无误、定位准确	
3	制动和限位装置	工作时无异常振动	
4	设备的转动部位、轴承和铰点	转动灵活，无异常声响	
5	连接紧固件	无松动	
6	主令和限位开关联锁制动、紧急停等电气保护装置	动作灵敏、正确可靠，仪表信号显示正确	
7	滚动轴承温度	不超过80℃	
8	滑动轴承温度	不超过60℃	
9	机构和装置的运转速度和电动机的电流、电压和温升	符合技术文件的规定	
10	制动器	制动时间和同步性满足设计要求	
11	卷取装置马达的力矩和制动器的制动力矩	(1)行走过程电缆保持适当的松弛度； (2)收缆和放缆速度与运行机构的速度协调一致	
12	电梯	(1)启动、运行、停止和制动时轿厢无较大的振动和冲击； (2)制动工作可靠； (3)平层度满足设计要求	
13	输送机械张紧装置	配重箱或张紧小车在张紧行程内正常工作	
14	输送机的胶带	在托辊长度范围内对中运行	
15	链轮系统	链条和板链与链齿啮合运转正常、平稳可靠	
16	润滑系统	出油点出油正常，无闭塞点	
17	机构和装置电动机	运行方向与操作机构操作标识一致，运行平稳	
18	附属系统运转应正常，压力、流量、温度和其他要求应符合设备技术文件的规定		
19	摄像机进行通电演示和检查各项功能时，观察监视区域的覆盖范围、图象质量及摄像机的各项性能应满足设计要求		

监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日	施工单位检查结果： 项目专业负责人： 年 月 日
--	--

_____**建设工程**
电气系统、设备__试运转记录

表K.15.0.12

工程名称		施工单位					
分部工程		安装部位					
系统、设备名称		试验人员					
型号、规格		额定电压		相数		环境温度	℃
试运行时间	由 日 时 分至 日 时 分						
试运行情况							
电 流 电 压 测 试	测试时间	运行电压 (V)			运行电流 (A)		
		A-B (A-N)	B-C (B-N)	C-A (C-N)	A	B	C
	时 分						
	时 分						
	时 分						
大容量节点 温度测试	测试时间	线路电流 (A)	节点数量	设计温度 (℃)	节点实测温度 (℃)	仪表及型号	
监理单位验收结论： 监理工程师：				施工单位检查结果： 项目专业负责人：			
年 月 日				年 月 日			

**—— 建设工程
变电所试运行检验记录**

表K.15.0.13

工程名称		分部工程	
分项工程		检验部位	
试运行情况			
序号	检 验 项 目	检 验 要 求	检 验 结 果
1	操作机构	分、合闸动作应可靠	
2	断路器、接触器	开关位置应正确，触点无电弧烧损痕迹、无异响	
3	变压器	冲击合闸试验5次，空载运行时三相电流应平衡，油温、油位和各项保护装置应正常。试验时间不应少于24h	
4	电容器	电流应正常，无异响，运行结束应无发热和异味	
5	仪器仪表	工作应正常，显示准确	
6	联锁保护和安全装置	动作应可靠、灵敏	
7	声光报警装置	动作应正确	
8	功率因数自动补偿装置	运行应正常	
监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日		施工单位检查结果： 项目专业负责人： 年 月 日	

_____**建设工程**
计算机系统试运行检验记录

表K.15.0.14

工程名称		分部工程	
分项工程		检验部位	
试运行情况			
序号	检 验 项 目	检 验 要 求	检 验 结 果
1	抗干扰性能	大电机启动、电压波动、电磁干扰、接触器投切动作时应不影响系统正常工作	
2	断电保护功能	突然失电时UPS及各项保护功能应正常启动	
3	程序控制试验	在各输入端口按生产工艺不同加入相应的模拟信号,程序应能按工艺要求准确运行和显示	
4	连锁可靠性	模拟各种误操作信号,连锁功能应正确可靠	
5	工艺保护可靠性	模拟各种工艺保护信号和紧停信号,保护功能应正确可靠	
监理单位验收结论:		施工单位检查结果:	
监理工程师: 年 月 日		项目专业负责人: 年 月 日	

_____**建设工程**
火灾自动报警系统调试检验记录

表K.15.0.16-1

单位工程		分部工程	
分项工程		检验部位	
序号	检验项目	检验要求	检验结果
1	消防用电设备电源	自动切换功能正常	
2	火灾报警控制器	功能满足设计要求	
3	火灾探测器和手动报警按钮	模拟火灾时响应正确	
4	故障报警试验	报警正确	
5	室内消火栓的工作泵和备用泵	转换运行正常	
6	控制室内操作启、停泵试验	控制功能和信号正确	
7	自动喷水灭火系统的工作泵与备用泵	转换运行试验正常，信号正确	
8	水流指示器、闸阀关闭器和电动阀	末端放水试验时，控制功能正常、信号正确	
9	气体灭火系统功能试验，气体灭火系统与其他固定灭火设备联动控制试验	控制功能正常和信号正确	
10	电动防火门与防火卷帘的联动试验	联动正确	
11	通风空调与防排烟设备的联动试验	联动正确	
12	消防电梯试验	功能正常，信号正确	
13	火灾事故广播设备的选层广播、扬声器强行切换、备用扩音器控制试验	功能正常，语音清晰	
14	消防通讯设备试验	功能正常，语音清晰	
监理单位验收结论：		施工单位检查结果：	
监理工程师： 年 月 日		项目专业负责人： 年 月 日	

建设工程 消防报警阀调试检验记录

表K.15.0.16-2

单位工程		分部工程	
分项工程		检验部位	
序号	检验项目	检验要求	检验结果
1	湿式报警阀	报警阀动作及时,警铃信号、水流指示器输出电信号正确,压力开关接通电路报警及时并自动启动消防水泵	
2	干式报警阀	报警阀的启动时间、启动压力和出水时间满足设计要求	
3	干湿式报警阀	当差动型报警阀上室和管网的空气压力降至供水压力的1/8以下时试水装置处能连续出水,水力警铃发出报警信号	
监理单位验收结论: 监理工程师:		施工单位检查结果: 项目专业负责人:	
年 月 日		年 月 日	

**建设工程
消防水泵调试检验记录**

表K.15.0.16-3

单位工程		分部工程	
分项工程		检验部位	
序号	检 验 项 目	检 验 要 求	检 验 结 果
1	消防水泵	以自动或手动方式启动时，在5min内投入正常运行	
2	备用电源	切换至备用电源时，消防水泵在1.5min内正常运行	
3	消防稳压泵	模拟启动时，稳压泵立即自动启动，当达到系统设计压力时，稳压泵自动停止运行	
监理单位验收结论： 监理工程师：		施工单位检查结果： 项目专业负责人：	
年 月 日		年 月 日	

_____**建设工程**
船闸设备运行系统联合试运行记录

表K.15.0.17-1

单位工程			施工单位		
分部工程			检验人员		
设备系统			检验日期		
试运行情况					
检验状态	检验项目	检验要求	检验结果	检验结论	
试运转前					
试运转					
试运转后					
验收意见					
建设单位验收结论：		监理单位验收结论：		施工单位试验结果：	
项目专业负责人：		监理工程师：		项目专业负责人：	
年 月 日		年 月 日		年 月 日	

_____**建设工程**
闸门和阀门试运行检测记录

表K.15.0.17-2

工程名称						施工单位														
分部工程						检验人员														
门型						检测日期														
试运行情况																				
检 测 项 目		允许值 (mm)	实 测 值 (mm)																备 注	
			上游左				上游右				下游左				下游右					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
人字 闸门	斜接柱端水平跳动																			
	斜接柱支承间隙																			
	门轴柱支承间隙																			
	止水 压缩量	侧止水																		
		底止水																		
三角 闸门	中缝羊角端水平跳动																			
	边缝羊角端 水平跳动																			
	止水间隙	中缝																		
		侧缝																		
		底缝																		
提 升 平 板 门	止水间隙	门顶																		
		门侧																		
		门底																		
	滚轮滑 道间隙	主滚轮																		
		侧滚轮																		
横 拉 门	止水间隙	侧缝																		
		底缝																		
	滚轮滑 道间隙	底侧滚轮																		
		顶侧滚轮																		
监理单位验收结论： 监理工程师：						施工单位测试结果： 项目负责人：														
年 月 日						年 月 日														

建设工程
船闸液压式启闭设备试运行检测记录 表K.15.0.17-3

工程名称										施工单位										
分部工程										检验人员										
设备名称										检测日期										
试运行情况																				
检 测 项 目		设计 值 (mm)	实 测 值 (mm)																备 注	
			上游左				上游右				下游左				下游右					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
启闭 压力 (MPa)	初始压力																			
	启闭慢速																			
	启闭快速																			
	启闭变速																			
动作 时间 (min)	开门慢速运行																			
	关门慢速运行																			
	开门快速运行																			
	关门快速运行																			
	开门变速运行																			
	关门变速运行																			
闸门、阀门自由开门 或悬吊状态下持续 60min的漂移或下滑 距离 (mm)																				
监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日										施工单位检测结果： 项目专业负责人： 年 月 日										

_____**建设工程**
船闸机械式启闭机设备试运行记录

表.15.0.17-4

工程名称			施工单位											
分部工程			检验人员											
设备名称			检测日期											
试运行情况														
检 测 项 目			设计值 (mm)	实测值 (mm)								备注		
				上游				下游						
				1	2	3	4	1	2	3	4			
固定卷扬式启闭机	不同开度下的启闭力值 (KN)													
	快速关闭的最大速度 (m/min)													
移动式启闭机	主梁上拱或上翘值 (mm)	小车位于门机支腿												
		小车位于桥机跨端												
	主梁挠度值 (mm)	小车位于跨中												
		小车位于悬臂端												
监理单位验收结论：				施工单位检测结果：										
监理工程师： 年 月 日				项目专业负责人： 年 月 日										

_____**建设工程**
船闸闸门和阀门同步精度检测记录

表K.15.0.17-5

工程名称						施工单位																
分部工程						检验人员																
设备名称						检测日期																
试运行情况																						
检 测 项 目		设计值 (mm)	实测值 (mm)																备 注			
			上游左				上游右				下游左				下游右							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
慢速运行同步	闸门开门																					
	闸门关门																					
快速运行同步	闸门开门																					
	闸门关门																					
变速运行同步	闸门开门																					
	闸门关门																					
阀门开门变速运行同步																						
动力关门运行同步																						
自重关门运行同步																						
监理单位验收结论：						施工单位检测结果：																
监理工程师： 年 月 日						项目专业负责人： 年 月 日																

_____**建设工程**
船闸运行系统电气设备试运行记录

表K.15.0.17-6

工程名称			施工单位	
分部工程			检验人员	
设备名称			检测日期	
试运行情况				
检 测 项 目		检 测 要 求		检验结果
急停、暂停、阀门强制关闭、分散控制、点动控制、单项操作		系统响应迅速、准确，动作可靠		
程序控制		各运行步骤切换准确，动作顺序应符合设计要求		
传感器参数检测		应能正确显示检测参数，对参与控制的传感器应能发出正确指令		
信号系统		显示正常、正确		
触摸屏		显示清晰，触摸反应灵敏、正确		
广播系统		声音清晰，音量可调，功能分区明确		
故障检测		应能准确反映故障的位置和内容		
可靠性	误操作	具有容错功能和防止误操作功能		
	电站干扰	不产生禁止出现的动作		
	互锁	集中控制和现地控制、程序运行和单独运行、闸门和阀门运行的互锁均正常		
集中控制	上位机管理系统	操作员权限设置、船闸运行报表及打印功能应正常		
	电网管理系统	电力回路监测与控制、管理报表及打印功能应正常		
	网络功能	冗余功能应正常		
建设单位验收结论： 项目专业负责人： 年 月 日		监理单位验收结论： 监理工程师： 年 月 日		施工单位试验结果： 项目专业负责人： 年 月 日

建设工程 航标助航效能测试记录

表K.15.0.18-1

工程名称:

受测标志	标 名		标 位				灯 质				电压	
			坐 标		颜色	信号	闪光周期					
			X	Y								
测试设备	定位设备		水深探测		闪光周期检测设备		电压检测设备					
测试项目	显形视距	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	
	灯光作用距离	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	
	雷达反射器情况	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	
	标体颜色											
	设备安装											
	灯光颜色						信号					
	闪光周期						电瓶电压					
	实测标位		X:				Y:					
	相邻浮标 连线水深		标至 标				标至 标					
			连线最小水深 米				连线最小水深 米					
	相邻浮标间距		标	X:			标	X:				
				Y:				Y:				
			距 标 公里				距 标 公里					
	测试时间				测试天气				使用船艇			
	仪器操作人员				测试人员				测试人员视力			
建设单位验收结论:		设计单位验收结论:		监理单位验收结论:		施工单位检查结果:						
项目专业负责人: 年 月 日		项目负责人: 年 月 日		监理工程师: 年 月 日		项目专业负责人: 年 月 日						

说明:

1. 灯光作用距离测试: (1)清晰: 能清楚看到灯光, 能识别灯质(颜色、灯光周期) 发光均匀。(2)可见: 能看到灯 光, 能识别光色, 发光基本均匀, 基本满足使用要求。(3)不可见: 难以发现灯光或灯光时隐时现, 不能正常引用;
2. 标体显形视距测试: (1)清晰: 能够清晰显示形状与颜色。(2)可见: 能识别标体形状与颜色。(3)模糊: 能见标体, 分辨颜色, 但不能识别标体形状。(4)不可见: 不能看见标体;
3. 在各距离等级, 观察雷达反射器在雷达屏幕上的光标显示情况, 并在表格相应处作出标记, 正常时标用“√”标记;
4. 灯光作用距离和显形视距测试达到“不可见”时不再观测下一距离分级。雷达反射器在雷达屏幕上光标显示不正常时不再观测下一距离分级。

_____**建设工程**
细集料筛分试验检测记录表

报告编号：

K.4.0.2-1-01

工程部位/用途				任务单编号					
试验依据				样品编号					
样品描述				样品名称					
试验条件				试验日期					
主要仪器设备及编号									
烘干试样质量 m_0 (g)			第一组			第二组			
筛孔尺寸 (mm)	试样 1			试样 2			平均累计筛余百分率 (%)	允许范围 (%)	
	分计筛余质量 (g)	分计筛余百分率 (%)	累计筛余百分率 (%)	分计筛余质量 (g)	分计筛余百分率 (%)	累计筛余百分率 (%)		上限	下限
9.5									
4.75									
2.36									
1.18									
0.6									
0.3									
0.15									
0.75									
筛底 (g)									
筛分后总质量 (g)									
损耗 (g)									
损耗率 (%)									
细度模数测值 M_{x1}				细度模数测值 M_{x2}				细度模数测值 M_x	
备注：									

试验：_____ 复核：_____ 日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

_____建设工程
细集料含泥量、泥块含量、含水率、有机质试验检测记录表

报告编号：

K.4.0.2-1-02

工程部位/用途		委托/任务单编号			
试验依据		样品编号			
样品描述		样品名称			
试验条件		试验日期			
主要仪器设备及编号					
含泥量					
试样次数	试验前烘干试样质量 $m_1(g)$	试验后烘干试样质量 $m_2(g)$	试样含泥量测值 $Q_a(\%)$	试样含泥量测定值 (%)	
泥块含量					
试样次数	试验前存留于 1.18mm 筛上烘干试样质量 $m_1(g)$	试验后烘干试样质量 $m_2(g)$	试样中大于 1.18mm 的泥块含量测值 $Q_b(\%)$	试样中大于 1.18mm 的泥块含量测定值 (%)	
含水率					
试样次数	烘干前试样与容器总 质量 $m_1(g)$	烘干前试样与容器总 质量 $m_2(g)$	容器质 量 $m_3(g)$	含水率测 值 (%)	含水率测定值 (%)
有机质含量					
标准溶液静置 24h 后显示颜色		样品溶液静置 24h 后显示颜色		颜色比较	含量判定
备注：					

试验：

复核：

日期：

年

月

日

建设工程
细集料堆积密度、紧装密度、空隙率试验检测记录表

报告编号：

K.4.0.2-1-03

工程部位/用途		委托/任务单编号	
试验依据		样品编号	
样品描述		样品名称	
试验条件		试验日期	
主要仪器设备及编号			
试验次数	1	2	
砂的表观密度 ρ_s (kg/m ³)			
容量筒的质量 m_0 (kg)			
容量筒的容积 V (L)			
容量筒和堆积砂总质量 m_1 (kg)			
容量筒和紧装砂总质量 m_2 (kg)			
砂的堆积密度测值 ρ (kg/m ³)			
砂的堆积密度测定值 ρ (kg/m ³)			
砂的紧装密度测值 ρ' (kg/m ³)			
砂的紧装密度测定值 ρ' (kg/m ³)			
砂的空隙率 n (%)			
备注：			

试验：

复核：

日期：

年

月

日

建设工程
细集料氯离子含量试验检测记录表

报告编号：

K.4.0.2-1-03-1

工程部位/用途		委托/任务单编号			
试验依据		样品编号			
样品描述		样品名称			
试验条件		试验日期			
主要仪器设备及编号					
AgNO ₃ 溶液浓度标定					
试验次数	NaCl 溶液标准浓度 (mol/L)	NaCl 标准溶液 体积 (mL)	消耗 AgNO ₃ 溶液的 体积 (mL)	AgNO ₃ 溶液的 标准浓度测值 (mol/L)	硝酸银溶液的标准浓度测定值 (mol/L)
1					
2					
氯离子含量测定					
试验次数	试样质量 (g)	消耗的 AgNO ₃ 标准 溶液的体积 (mL)	空白试验消耗 AgNO ₃ 标准 溶液的体积 (mL)	氯离子含量测 值 (%)	氯离子含量测定值 (%)
1					
2					
备注：					

试验：

复核：

日期： 年 月 日

_____**建设工程**
细骨料筛分（干筛法）试验记录表

报告编号：

K.4.0.2-1-03-2

承包单位		试验环境	温度： ℃，湿度： %						
试验日期		主要仪器设备 及编号							
试验规程		试验人员							
评定标准		复核人员							
试样名称		取样地点							
工程部位		试样描述							
试样质量 m_1 (g)		1				2			
试样编号	筛孔尺寸 (mm)	筛分结果							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	筛底
1	分计筛余质量 m_i (g)								
	分计筛余百分率 P_i (%)								
	累计筛余百分率 A_i (%)								
2	分计筛余质量 m_i (g)								
	分计筛余百分率 P_i (%)								
	累计筛余百分率 A_i (%)								
累计筛余百分率 A_i (%) (平均值)									
天然砂级配区		1 区							
		2 区							
		3 区							
细度模数 M_x (平均值)=		细度模数 M_{x1} =					细度模数 M_{x2} =		
备注									

试验：

复核：

日期：

年

月

日

_____**建设工程**
粗骨料筛分试验（干筛法）记录表

试验报告编号：

K.4.0.2-2-02

承包单位		试验环境	温度： ℃，湿度： %
试验日期		主要仪器设备及编号	
试验规程		试验人员	
评定标准		复核人员	

试样名称

取样地点

工程部位

试样描述

筛孔尺寸 (mm)	试样 1				试样 2				平均质量 通过 百分率 (%)	允许范围 (%)	
	分计筛 余质量 m_i (g)	分计筛 余百分 率 P'_i (%)	累计筛余 百分率 Q_i (%)	质量通过 百分率 P_i (%)	分计筛余质 量 m_i (g)	分计筛余 百分率 P'_i (%)	累计筛余 百分率 Q_i (%)	质量通过 百分率 P_i (%)		上限	下限
筛底 $m_{底}$ (g)											
筛分后 总重 Σ m_i (g)											
损耗 m_5 (g)											
损耗率 (%)											

备注：

试验：

复核：

日期：

年

月

日

_____**建设工程**
粗骨料针、片状颗粒含量试验记录表

报告编号：

K.4.0.2-2-03

承包单位		试验环境	温度： ℃，湿度： %		
试验日期		主要仪器设备 及编号			
试验规程		试验人员			
评定标准		复核人员			
试样名称		取样地点			
工程部位		试样描述			
针、片状颗粒含量(规准仪法)					
试样编号	试样总质量 m0(g)	针、片状颗粒总 质量 m1(g)	针、片状颗粒 含量测值	针、片状颗粒含 量测定值	备 注
针、片状颗粒含量(游标卡尺法)					
试样编号	试样总质量 m0(g)	针、片状颗粒总 质量 m1(g)	针、片状颗粒 含量测值	针、片状颗粒含 量测定值	三次试验测定值 Qe(%)
备注：					

试验：

复核：

日期：

年

月

日

____建设工程
粗骨料压碎值试验记录表

报告编号:

K. 4. 0. 2-2-0

[illegible]

试验：

复核：

日期：

年



11

_____**建设工程**
粗集料堆积密度及空隙率试验记录表

报告编号：

K.4.0.2-2-05

试验日期		主要仪器设备 及编号	
试验规程		试验人员	
评定标准		复核人员	
试样名称		取样地点	
工程部位		试样描述	
粗集料的表观密度	ρ_a (t/m ³)	粗集料的毛体积密度	ρ_b (t/m ³)
试验次数	1	2	
容量筒的容积 V(L)			
容量筒的质量 m ₁ (g)			
自然堆积试样与容量筒的质量 m ₂ (g)			
试样的自然堆积密度测值 ρ (t/m ³)			
试样的自然堆积密度测定值 ρ (t/m ³)			
振实试样与容量筒的质量 m ₂ ' (g)			
试样的振实密度测值 ρ' (t/m ³)			
试样的振实密度测定值 ρ' (t/m ³)			
捣实试样与容量筒的质量 m ₂ " (g)			
试样的捣实密度测值 ρ'' (t/m ³)			
试样的捣实密度测定值 ρ'' (t/m ³)			
振实粗集料空隙率 V _c (%)			
捣实粗集料骨架空隙率 V _{CADRC} (%)			
备 注			
备注：			

试验：

复核：

日期：

年

月

日

_____**建设工程**
粗集料密度及吸水率试验（网篮法）记录

报告编号：

K. 4. 0. 2-2-07

承包单位		试验环境	温度： ℃，湿度： %
试验日期		主要仪器设备及编号	
试验规程		试验人员	
评定标准		复核人员	
试样名称		取样地点	
工程部位		试样描述	
试验次数	1	2	
吊篮在水中质量(g)			
吊篮+试样在水中质量(g)			
样品在水中质量 $m_w(g)$			
饱和面干试样质量 $m_f(g)$			
烘干试样质量 $m_a(g)$			
表观相对密度测值 γ_a			
表观相对密度测定值 γ_a			
表干相对密度测值 γ_s			
表干相对密度测定值 γ_s			
毛体积相对密度测值 γ_b			
毛体积相对密度测定值 γ_b			
试验水温 $T(^{\circ}C)$			
水在试验温度 T 时密度 $\rho_T(g/cm^3)$			
表观密度 $\rho_a(g/cm^3)$			
表干密度 $\rho_s(g/cm^3)$			
毛体积密度 $\rho_b(g/cm^3)$			
吸水率测值 $\omega_x(\%)$			
吸水率测定值 $\omega_x(\%)$			
备 注			
备注：			

试验：

复核：

日期：

年 月 日

_____建设工程
钢筋保护层厚度试验检测原始记录表

K. 5. 0. 2-2-03

工程名称			施工单位				
构件名称			监理单位				
仪器设备			仪器编号				
检测依据			检测方法				
构件编号	钢筋直径 (mm)	保护层厚度 (mm)					
		设计值 (mm)	实测值				
			1	2	3	4	5
结论							

检测：

记录：

检测日期：

3 投资造价用表

_____建设工程
变更费用申请表
(施工单位 [] 年变更**号)

合同编号:

CB31-3
合同名称:

项目名称									
致监理单位:									
依据 _____, 申请变更费用如下, 请审核。									
项目编号	项目名称	单位	原合同清单			变更项目			工程款 增 (+) 减 (-)
			工程量	单价 (元)	合计 (元)	工程量	单价 (元)	合计 (元)	
项目情况及理由:									
施工单位: 项目经理: 申报日期: 年 月 日									
监理单位意见:									
监理单位: 监理工程师: 日期: 总监理工程师: 日期:									
建设(业主)单位意见:									
业主代表: 日期:									

本表由承包人填写, 一式六份, 经业主审批后, 承包人三份、业主二份、监理一份。

_____建设工程
变更工程量申请表
(施工单位 [] 年变更**号)

CB31-4

合同名称:

合同编号:

项目名称						
致监理单位: 根据现场实际施工情况和合同变更条款约定, 对项目变更后工程量申报如下, 请审查核准。 申报单位: 项目经理: 申报日期: 年 月 日						
项目编号	项目名称	单位	申报 工程量	监 理 单 位 审 核 工 程 量	业 主 单 位 核 准 工 程 量	备 注
附件 目录	☐ 编制说明 ☐ 工程量计算表 ☐ 变更依据		附注			
监 理 单 位 签 证	监理单位: 签证人: 签证日期:		业 主 单 位 签 证	业主工程部: 分管负责人: 签证日期:		

本表由承包人填写, 一式六份, 经业主审批后, 承包人三份、业主二份、监理一份。

建设工程变更工程量核算表

序号	项目名称	单位	增减工程量	原设计工程量	原设计工程量 计算式	监理审核	变更工程量	变更工程量计算式	监理审核	业主审核	备注

承包单位：

监理单位：

填报人：

监理工程师：

业主工程部：

_____建设工程 现场签证单

(施工单位 [] 年现签**号)

CB-35

合同名称:

合同编号:

工程部位								
桩号、高程								
施工项目内容								
签证内容	原因及 施工情 况说明							
	工程 量 情 况	序号	工作内容	单 位	施工单位 申报量	监理单位 审核数量	业主单位 审定数量	备注
	签 名	施工单位	监理单位			业主单位		
年 月 日		年 月 日			年 月 日			

本表由承包人填写，一式六份，经业主审批后，承包人三份，业主两份，监理一份。

_____建设工程
变更单价申请表
(施工单位 [] 年变价**号)

CB31-5

合同名称:

合同编号:

项目名称						
致监理单位:						
根据合同专用条款, 除合同报价单中已有的单价遵照执行外, 对变更单价申报如下, 请审查核准。 申报单位: 项目经理: 申报日期: 年 月 日						
项目编号	项目名称	单位	申报单价	监理单位 审核 单价	业主单位 核准 单价	备注
附件 目录	☐ 编制说明 ☐ 单价分析表 ☐ 变更依据		附注			
监理单位 单位 签证	监理单位: 签证人: 签证日期:		业主 单位 签证	业主合同部: 分管负责人: 签证日期:		

本表由承包人填写, 一式六份, 经业主审批后, 承包人三份、业主二份、监理一份。

(项目名称: _____)

(合同编号: _____)

结 算 支 付 表

承包单位:

监理单位:

业主单位:

填报日期:

建设工程

CB-3
0

(合同名称) 结算支付申请表

(****[****] 结付***号)

合同名称:

合同编号:

序号	项目名称	期初结转	本期支付	期末累计
1	合同项目			
	工程变更			
	暂列金额			
	小计(1)			
2	动员预付款			
	材料预付款			
	价格调整			
	索赔金额			
	其它款			
	小计(2)			
3	回收动员预付款			
	回收材料预付款			
	扣除保留金			
	其 它			
	扣款小计(3)			
4	实际付款 (1+2-3)			
备注				
承包单位:		监理单位:	业主工程部:	业主代表:
项目经理:		计量工程师:	业主合同部:	
日期:		总监理工程师:	日期:	日期:
		日期:		

建设工程

CB-30 附表 1

(合同名称) 结算支付明细表

(****[****] 结付细***号)

合同名称:

合同编号:

序号	项目编号	项目名称	单位	合同数量	合同单价 (元)	合同合价 (元)	审计结 算合价 (元)	期初结转		本期支付		期末累计	
								工程 量	工程价 款 (元)	工程量	工程价款 (元)	工程 量	工程价款 (元)
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
9													
10													
		合计											

承包单位:

监理单位:

填报人:

计量工程师:

业主工程部:

项目经理:

总监理工程师:

业主合同部:

(项目名称:)

(合同编号:)

结 算 书

承包单位:

业主单位:

填报日期:

CB-38

结算报审表

(**** [****] 结算***号)

合同名称:

合同编号:

项目概况			
结算说明			
合同金额			
结算申报金额	结算申报金额(人民币): _____ 整(小写: ¥ _____ 元)。		
结算核定金额	结算审定金额(人民币): _____ (¥ _____ 元)		
承包单位:	业主工程部:	业主代表:	
项目负责人:	业主合同部:		
日期:	日期:	日期:	

建设工程

CB-38 附表 1

(合同名称) 结算价款明细表

(**** [****] 结算明细)

合同名称:

合同编号:

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	合同价			承包人申报价			发包人审核价			备注
					工程量	单价 (元)	合价 (元)	工程量	单价 (元)	合价 (元)	工程量	单价 (元)	合价 (元)	
—		合同项目												
1	1													
		合计												

承包单位:

业主工程部:

填报人:

项目负责人:

业主合同部:

_____**建设工程**
工程款支付报审表
(施工 [*****] 支付 号)

工程名称: 合同编号:

致（项目监理机构、建设单位代表）：

我方已完成_____工作，按施工合同的约定，建设单位应支付我方工程款共计（大写）：_____，（小写）：_____元
请予以审批，并开具工程款支付证书。

附件：

1. 工程款支付申请表
2. 工程款计算文件
3. 工程款计算依据文件

施工单位（盖章）：

项目负责人(签字): _____ 日期: _____

项目监理机构复查意见:

经审核，应支付施工单位的工程款共计（大写）： 元

(小写)： 元

附件：

- 1.工程款支付审核表；
- 2.项目监理机构审核记录

专业监理工程师(签字): _____ 日期: _____

总监理工程师（签字）： 日期：

建设单位审批意见:

建设单位代表（签字）： 日期：

注：本表一式三份，建设、监理、施工单位各一份。

建设工程

中间计量表

工程名称: _____

编号: _____

单位工程名称		分部工程名称	
分项工程名称		项目代码	
部 位		中间验收单号	
计算说明及见附表			
施工单位（盖章）： 项目负责人（签字）：_____日期：_____			
项目监理机构审核意见：			
总监理工程师（签字）：_____日期：_____			
建设单位审批意见：			
建设单位代表（签字）：_____日期：_____			

承包单位申请验收的同时,应提交自检资料。本表一式六份,业主三份,业主代表、监理、承包单位一份。

_____建设工程

中间验收

工程名称: _____

编号: _____

单位工程名称		分部工程名称	
分项工程名称		项目代码	
部 位		验收日期	

下列工程已完申请中间验收,以便进行下一步工序作业。

工程内容:

施工单位 (盖章):

项目负责人 (签字): _____ 日期: _____

监理收件日期:

收件人(签名):

项目监理机构审核意见:

总监理工程师: _____ 日期: _____

建设单位代表意见:

建设单位代表 (签字): _____ 日期: _____

承包单位申请验收的同时,应提交自检资料。本表一式六份,业主四份,监理、承包单位各一份。

_____建设工程
资料整理归档审查意见表

工程名称: _____

编号: _____

***项目经理部:

第*期计量相关资料已审查,本期相关资料归档存在的问题如下:

审查单位:

审查人:

时间:

施工单位对档案公司审查意见及解决以上问题的回复:

技术负责人:

时间:

监理单位核查意见:

监理计量工程师:

时间:

建设单位工程部意见:

【 】本期资料整理归档完整,同意计量

【 】暂不计量,本期资料仍存在如下问题:

建设单位代表:

时间:

_____ 建设工程

(合同名称)

(合同编号: _____)

年 月 支付月报表

(第 期)

承包单位:

监理单位:

业主单位:

填报日期:

建设工程

工程价款月支付汇总表

(承包[] 支付细 号)

合同名称:

合同编号:

序号	项目名称	合同总金额	截至上期末 累计完成额	本期支付	期末累计金额	备注
1	合同项目					
	工程变更					
	暂列金额					
	小计(1)					
2	动员预付款					
	材料预付款					
	价格调整					
	索赔金额					
	其它款					
	小计(2)					
3	回收动员预付款					
	回收材料预付款					
	扣除保留金					
	其 它					
	扣款小计(3)					
4	实际付款(1+2-3)					
	合计					

施工
单位:

监理单位:

业主工程部:

项目
经理:

总监理工程
师:

业主合同部:

____工程____年____期 支付明细表
(承包[] 支付细 号)

合同编号:

[illegible]

业主工程部:

业主合同部:

_____建设工程

合同名称:

(合同编号: _____)

_____服务费用支付报表

(第__期)

业主单位: _____

承包单位: _____

填报日期: ____年__月__日

_____建设工程
_____服务费第__期支付证书

合同名称：

编号：

致：_____

根据***合同（编号：_____），该项目合同金额为（大写）_____元整（小写_____元），根据合同协议书_____约定，现申请业主单位支付第__期____服务费预付款，费用为_____元。

请予审批。

申请单位负责人（签字）：_____ 日 期：____年____月____日

建设单位审批意见：

经审查，批准本期_____服务费支付金额为：（大写）_____元整（小写_____元）。

建设单位代表（签字）：_____ 日 期：____年____月____日

_____建设工程
_____服务费用计算表

合同名称：

编号：

_____服务费用计算式如下：

根据合同协议书_____约定，计算式如下：

单位名称（盖章）：

项目负责人（签字）：_____日期：_____

4 验收用表

建设工程

() 检验批质量检验记录表

表 B.0.0.1

单位工程															
分部工程															
分项工程				检验部位											
施工单位				项目负责人											
质量检验标准名称及编号															
质量标准规定				施工单位检验记录										监理单位检验记录	
主要 检验 项目	1														
	2														
	3														
一般 检验 项目	1														
	2														
	3														
	允许偏差项目		允许偏差值 (mm)	实测偏差值 (mm)										抽查实测值 (mm)	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
6															
		允许偏差项目共检测		点, 合格		点, 合格率		%							
施工单位 检验结果		分项工程技术负责人: 质量检查员: 年 月 日													
总承包单位 检查结论		专业工程师: 年 月 日													
监理单位 检验结论		监理工程师: 年 月 日													

建设工程
() 分项工程质量检验记录表

表 B.0.0.2

单位工程			
分部工程		检验部位	
施工单位		项目负责人	
序号	检验批部位	施工单位检验结果	监理单位验收结果
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
说明:			
施工单位 检验结论	分项工程技术负责人: 质量检查员: 年 月 日		
总承包单位 检查结论	专业工程师: 年 月 日		
监理单位 检验结论	监理工程师: 年 月 日		

建设工程

() 分部工程质量检验记录

表 B.0.0.3

单位工程				
施工单位		项目负责人		项目质量负责人
序号	分 项 工 程	检 验 批 数	施工单位检验结果	监理单位检验结果
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
施工单位 检验结论	项目技术负责人： 年 月 日			
总承包单位 检查结论	项目负责人： 年 月 日			
监理单位 检验结论	总监理工程师： 年 月 日			

建设工程
单位工程质量检验记录表

表 B.0.0.4

单位工程					
开工日期				竣工日期	
施工单位					
项目负责人				项目技术负责人	
				项目质量负责人	
序号	项 目	检查验收情况			检查验收结论
1	分部、分项工程检验	共 个分部,合格 个分部,合格率为 % 共 个分部,合格 个分部,合格率为 %			
2	质量保证资料	共 项 经检查,符合要求 项 不符合要求 项			
3	涉及安全和主要功能 项目抽查结果	共 项 经检查,符合要求 项 不符合要求 项			
4	光感质量	检查项目总分: 分 实得分 分, 得分率 %			
5	质量检验综合结论				
检查 单位	施工单位	监理单位	勘测设计单位	建设单位	
	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	

注:质量监督机构对单位工程的质量核定报告及用表,应按水运工程质量监督主管部门的规定执行。

建设工程
建设项目和单项工程质量检验汇总表

表 B.0.0.5

工程名称					
建设单位				项目负责人	
序号	单 位 工 程	开、竣工日期	施工单位	监理单位	检验结论
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
项目质量检验结论					
建设单位		项目负责人： 年 月 日			
质量监督机构		监督负责人： 年 月 日			

_____建设工程
单位工程观感质量评价表

表 B.0.0.6

序号	评价项目	质量要求	标准分	评价登记			实得分
				一级 95%	二级 85%	三级 70%	
1							
2							
合计	应查 项, 实际 项, 其中: 一级 项, 二级 项, 三级 项 应得分 分, 实得分 分, 得分率为 %						
核查结论: 施工单位项目负责人: 年 月 日 总监理工程师: 年 月 日 建设单位项目负责人: 年 月 日 质量监督负责人: 年 月 日							

建设工程 单位工程质量控制资料核查记录

表 B.0.0.7

工程名称		施工单位				
序号	工程类别	资 料 名 称		份数	检查意见	核查人
1	疏浚与吹填	1	测量控制点验收记录			
		2	疏浚竣工测量技术报告			
		3	吹填竣工测量技术报告			
		4	吹填土质检验资料			
		5	单位工程质量检验记录			
2	码头、防波堤、护岸、堆场、道路、船闸、船坞、航道政治建筑物、炸礁工程等	1	测量控制点验收记录			
		2	原材料出厂质量证明文件和进场验收记录			
		3	原材料试验（检验）报告			
		4	预制构件、预拌混凝土合格证			
		5	施工试验检验报告			
		6	隐蔽工程验收记录			
		7	主要结构施工及验收记录			
		8	工程质量事故及调查处理资料			
3	起重装卸、运送设备安装	1	工程定位、放线记录			
		2	设备出厂质量证明文件及进场检验记录			
		3	施工及验收记录			
		4	设备试运转记录			
4	电气、控制系统安装	1	主要设备及材料出厂质量证明文件及进场检验记录			
		2	隐蔽工程验收记录			
		3	施工及验收记录			
		4	电器设备试运转记录			
5	管道及附属设备安装	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录			
		2	管道及阀门试验记录			
		3	隐蔽工程验收记录			
		4	系统清洗记录			
		5	管道施工及验收记录			
6	闸阀门及启闭机安装	1	闸门启闭机出厂质量证明文件及进场检验记录			
		2	隐蔽工程验收记录			
		3	施工及验收记录			
		4	设备试运转记录			
7	消防、环保系统安装	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录			
		2	管道及阀门试验记录			
		3	隐蔽工程验收记录			
		4	施工及验收记录			
		5	设备试运转记录			
8	坞门、泵房和牵引设备	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录			
		2	隐蔽工程验收记录			
		3	施工及验收记录			
		4	设备调试与试运转记录			
9	航标	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录			
		2	隐蔽工程验收记录			
		3	施工及验收记录			
		4	设备调试与试运转记录			

核查结论：

项目负责人： 年 月 日

总监理工程师： 年 月 日

建设工程

单位工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录

表 B.0.0.8

工程名称		施工单位					
序号	工程类别	安全和功能检查项目		份数	检查意见	抽查结果	核查人
1	疏浚与吹填	1	疏浚工程竣工断面及水深图				
		2	吹填工程竣工地形测量图				
2	码头、防波堤、护岸、堆场、道路、船闸、船坞、航道政治建筑物	1	工程竣工整体尺度测量报告				
		2	建筑物沉降位移观测资料				
		3	结构裂缝检查记录				
		4	防渗结构渗透情况检查记录				
		5	工程实体质量抽查检测记录				
		6	航道政治工程实船适航试验报告				
3	起重装卸、运送设备安装	1	安全装置检查记录				
		2	接地、绝缘电阻测试记录				
		3	空载试运转记录				
		4	重载试运转记录				
4	电气、控制系统	1	接地电阻测试记录				
		2	绝缘电阻测试记录				
		3	安全装置检查记录				
		4	系统试运行记录				
5	管道及附属设备	1	压力管道试验记录				
		2	排水管渗透实验记录				
		3	安全阀安装调试检验记录				
6	闸门及启闭机	1	安全装置检查记录				
		2	船闸设备允许系统联合试运行记录				
7	消防、环保系统	1	压力管道试验记录				
		2	安全阀安装调试检验记录				
		3	系统调试记录				
8	航标安装	1	船标助航效能测试记录				
		2	雷达应答器使用效果综合测试记录				
		3	避雷接地电阻值测试记录				

核查结论：

项目负责人： 年 月 日

总监理工程师： 年 月 日

阶段验收资料清单

工程名称		
单位工程名称		
监理单位		
施工单位		
验收日期		
序号	资料目录	份数
1	阶段验收报告	_____份
2	航运枢纽工程阶段验收现场核查表	_____份
3	航运枢纽工程阶段验收表	_____份
4	航运枢纽工程阶段验收现场核查备忘录	_____份
5	截流前阶段验收资料	_____份
	(1) 导流工程验收资料	_____份
	(2) 临时航道或临时通航建筑物验收资料	_____份
	(3) 截流要求的水下隐蔽工程验收资料	_____份
	(4) 截流水位以下库区征地、拆迁、移民安置完成资料	_____份
	(5) 截流施工组织方案审批资料	_____份
	(6) 安全通航措施方案审批及措施落实资料	_____份
	(7) 截流后的度汛措施方案审批资料	_____份
6	水库蓄水前阶段验收资料	_____份
	(1) 挡水、泄水建筑物验收资料	_____份
	(2) 挡水建筑物蓄水安全鉴定报告	_____份
	(3) 挡水与泄水的金属结构工程及机电设备安装调试资料	_____份
	(4) 蓄水后未完工程施工措施审批资料	_____份
	(5) 有关安全监测的仪器、设备、设施的安装和调试资料，以及已测得初始值资料	_____份
	(6) 蓄水位以下建设征地、拆迁、移民安置、库区清理工作完成资料	_____份
	(7) 下闸蓄水的施工方案审批资料	_____份

	(8) 蓄水调度、运行方案审批资料	_____份
	(9) 蓄水期安全通航及度汛措施审批资料	_____份
7	通航前阶段验收资料	_____份
	(1) 通航建筑物验收资料	_____份
	(2) 通航建筑物的金属结构和启闭设备安装与调试资料	_____份
	(3) 通航建筑物的动力与照明、控制、监视、通信等系统安装与调试资料；按设计要求配备的其他机电设备安装调试资料	_____份
	(4) 通航建筑物的无水系统联合调试和有水系统联合调试资料	_____份
	(5) 通航建筑物的导助航设施、安全标志及安全防护设施验收资料(通航建筑物的导助航设施、安全标志及安全防护设施已完成)	_____份
	(6) 与通航有关的消防措施审批及验收资料	_____份
	(7) 已完成通航建筑物的有关实船试验资料	_____份
	(8) 运行操作规程资料	_____份
	(9) 运行人员组织机构资料	_____份
8	机组启动前阶段验收资料	_____份
	(1) 与机组启动运行有关的建筑物验收资料	_____份
	(2) 与机组启动运行有关的金属结构和启闭设备安装、调试资料	_____份
	(3) 机组和附属设备以及油、水、气等辅助设备安装、调试资料	_____份
	(4) 电站发电外送与电力系统润合、通信系统调试资料	_____份
	(5) 机组启动运行的测量、监视、控制和保护等电气设备安装、调试资料	_____份
	(6) 与机组启动运行有关的安全防护和消防措施审批资料	_____份
	(7) 按设计要求配备的仪器、仪表、工具及其它机电设备验收资料	_____份
	(8) 运行操作规程、维护与检修规程、水库调度规程	_____份
	(9) 运行人员的组织机构资料	_____份
	(10) 水位和引水量满足机组运行最低要求的资料	_____份
9 其他		_____份

附录 E 航运枢纽工程阶段验收报告

(项目名称)

截流前/水库蓄水前/
通航前/机组启动前
阶段验收报告

编写单位: _____(项目单位名称及公章)

编写日期: _____

一、项目单位工作报告

第一章 工程概况

1.建设依据：行政主管部门有关审批、核准或者备案证明文件。注明文件文号、名称和时间等。

2.地理位置：概括描述工程所在位置。

3.自然条件：地形、地质、水文和气象等主要特征。

4.审批、核准或者备案的建设规模、标准、能力和总投资。

5.工程建设实际内容，航道整治工程包括航道等级、尺度、里程、保证率、设计水位、设计代表船型，主要整治建筑物内容、数量，滩险数量，导助航设施等；航道疏浚工程包括航道等级、尺度、里程、保证率、设计水位、设计代表船型，疏浚工程量、疏浚土处置，导助航设施等；航运枢纽工程包括航运枢纽工程等别、主要建筑物内容及级别，枢纽设计标准、特征水位、通航水位、水库库容，装机容量，渠化航道里程及等级等；通航建筑物工程包括通航建筑物等别、主要建筑物内容及级别，设计代表船型、通航水位、通过能力，闸室尺度及闸门、输水系统等。

6.项目单位、主要设计、施工（含设备制造、安装）、监理单位、质量监督机构等名称。

7.各单位工程开、完工日期。

第二章 招投标及合同管理

概述招标、投标情况，合同的签订及执行情况。

第三章 工程建设情况

详细叙述涉及阶段验收项目的工程总量、开工和完工时间、主要设计变更内容、工程中采用的主要施工工艺等；工艺设备购置及安装、调试情况；工程事故的处理；对各单项工程中的主要单位工程应当着重说明其结构特点、特殊使用要求和建设情况，同时附工程建设项目一览表。

第四章 交工验收和工程质量

概述涉及阶段验收项目交工验收情况。根据质量监督机构出具的交工质量核验意见，综述工程质量评定情况以及存在问题的处理情况。

第五章 建设强制性标准执行情况

概述工程建设、设计、施工、监理各方执行工程建设强制性标准的情况。

第六章 廉政建设情况

概述廉政建设合同执行情况。

第七章 问题和建议

如实反映阶段验收项目建设存在的主要问题并提出建议意见。

二、设计单位工作报告

概述主要设计单位的设计范围和内容，设计组织与服务，主要设计变更内容、理由及批准情况，工程建设强制性标准执行情况，技术创新与关键技术的处理，阶段验收意见，存在的主要问题与建议等。

三、施工单位工作报告

概述主要施工单位的施工范围和内容，质量管理体系、质量控制和施工组织形式，主要施工工艺，施工管理措施，工程建设强制性标准执行情况，施工技术创新与关键技术的处理，安全生产风险管理情况，阶段验收意见，存在的主要问题与建议等。

四、监理单位工作报告

概述主要监理单位的监理范围和内容，监理依据，监理组织机构，监理工作质量管理体系，监理主要工作开展情况，工程建设强制性标准执行情况，施工中主要问题的处理情况，对工程质量、安全、投资、进度、环境保护工作评价，对施工单位质量管理体系的评价，阶段验收意见，存在的主要问题与建议等。

五、相关工作文件

概述阶段验收项目按相关行业主管部门要求开展建设征地、拆迁、移民安置、库区清理等工作情况，附相关佐证文件、材料。

六、有关批准文件

主要包括：工程审批、核准、备案等立项文件或者证明，初步设计、施工图设计、设计变更批准文件；环境保护、安全、消防等审批（审查、评估、评价）等各类批准文件。

附件

主要包括项目工程区位图、总平面布置图及能够反映工程特点的部分图片。

附录 F 航运枢纽工程阶段验收现场核查表

表 F.0.1 航运枢纽工程阶段验收现场核查表

项目名称		阶段验收名称	
项目单位		核查时间	
一、现场核查要求和核查情况			
序号	核查内容	核查要求	核查情况
1	已完工程质量和交工验收情况	(1) 已交工验收项目, 检查交工验收阶段《航运枢纽工程建设项目交工验收表》签署情况; (2) 未交工验收项目, 检查分部分项验收情况; (3) 检查航运枢纽工程建设过程中出现的质量问题和质量事故的处理情况; (4) 检查航运枢纽工程建设项目取得质量监督机构出具的交工质量核验意见情况	
2	已完工程形象进度	(1) 截流前阶段验收检查水下工程、隐蔽工程、导流工程、临时航道或通航建筑物工程形象进度是否达到阶段验收要求; (2) 水库蓄水前阶段验收检查挡水、泄水建筑物工程形象进度是否达到阶段验收要求; (3) 通航前阶段验收检查通航建筑物、金属结构、机电设备和配套设施工程形象进度是否达到阶段验收要求; (4) 机组启动前阶段验收检查建筑物、机电设备和配套设施工程形象进度是否达到阶段验收要求	
3	拟投入运行的工程运行条件	(1) 截流前阶段验收按照 5.3.3 内容检查; (2) 水库蓄水前阶段验收按照 5.3.4 内容检查; (3) 通航前阶段验收按照 5.3.5 内容检查; (4) 机组启动前阶段验收按照 5.3.6 内容检查	
4	工程资料	(1) 项目建设履行基本建设程序相关资料; (2) 施工过程质量保证资料; (3) 阶段验收相关资料, 主要包括《航运枢纽工程阶段验收工作报告》等	
5	在建工程情况	检查在建工程是否正常、有序	
6	下阶段工作方案和待建工程施工计划安排	检查下阶段工作方案和待建工程施工计划安排	

二、阶段验收现场核查结论					
1	对工程阶段验收是否合格做出结论				
2	现场核查发现的问题及处理意见				
3	验收核查组成员对竣工验收的不同意见，现场研究情况，表决情况				
三、核查组成员签字					
序号	姓名	职责	单位、职务	签字	备注
1		组长			
2		成员			
3		成员			
4		成员			
5		成员			
6		成员			特邀专家
7		成员			特邀专家
8		成员			特邀专家

附录 G 航运枢纽工程阶段验收表

表 G.0.1 航运枢纽工程阶段验收表

一	项目名称					
二	阶段验收名称	(截流前/水库蓄水前/通航前/机组启动前阶段验收)				
三	开工日期		完工日期		阶段验收日期	
四	主要内容	(本阶段验收工程名称、范围、内容及形象进度等,与在建和后续工程的关系)				
五	阶段验收结论	(对工程质量、验收条件、工程设计、相关标准规范的执行、工程资料收集整理、工程验收后度汛方案等情况进行评价,对阶段验收是否合格作出结论意见。)				
六	存在的主要问题及处理意见	(对本阶段验收遗留的主要问题提出处理意见)				
七	建议	(对已验收项目运行管理及下阶段工程建设提出建议)				
项目单位		单位负责人	项目负责人		项目单位公章	
		(签字)	(签字)			
勘察单位		单位负责人	项目负责人		勘察单位公章	
		(签字)	(签字)			
设计单位		单位负责人	项目负责人		设计单位公章	
		(签字)	(签字)			
监理单位		单位负责人	项目负责人		监理单位公章	
		(签字)	(签字)			
施工单位		单位负责人	项目负责人		施工单位公章	
		(签字)	(签字)			
运行管理单位		单位负责人	项目负责人		运行管理单位公章	
		(签字)	(签字)			

附录 H 航运枢纽工程阶段验收现场核查备忘录

表 H.0.1 航运枢纽工程阶段验收现场核查备忘录

[illegible]

交工验收资料清单

工程名称		
单位工程名称		
监理单位		
施工单位		
验收日期		
序号	资料目录	份数
1	项目交工验收申请表	_____份
2	施工自检报告	_____份
3	施工总结报告	_____份
4	工程验收与质量检验记录	_____份
5	工程质量控制资料核查记录	_____份
6	工程观感质量评价表	_____份
7	工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	_____份
8	建设项目交工验收表	_____份
9	工程质量评估报告	_____份
10	监理总结报告	_____份
11	工程设计符合性意见	_____份
12	设计总结报告	_____份
13	建设工作总结报告	_____份
14	交工验收工程质量核验意见	_____份
15	检测、测量报告	_____份
16	施工资料：	_____份
	(1) 测量控制点验收记录	_____份
	(2) 水下、陆上地形测量技术报告	_____份
	(3) 原材料出厂质量证明文件和进场验收记录	_____份
	(4) 设备出厂质量证明文件和进场报验记录	_____份
	(5) 原材料试验或检验报告	_____份
	(6) 预拌混凝土、预制构件及其他构配件质量合格证明文件	_____份

	(7) 施工试验检验报告	_____份
	(8) 施工期各项观测、监测资料	_____份
	(9) 隐蔽工程验收记录	_____份
	(10) 工程质量检验记录	_____份
	(11) 主要结构施工及验收记录	_____份
	(12) 设备安装、调试和试运转记录	_____份
	(13) 工程质量事故及调查处理资料	_____份
17	监理资料：	_____份
	(1) 对施工测量控制网和施工基线测量成果的审核、复测资料	_____份
	(2) 按现行标准和合同约定进行的平行检验资料	_____份
	(3) 现场巡视、旁站等记录	_____份
18	其他	_____份

_____建设工程
项目交工验收申请表

工程名称：

致：（项目监理单位、项目单位）

我方已按合同完成_____工程的施工内容，经自检，工程质量合格，具备交工验收条件，现申请组织交工验收。

附件：

1. 施工自检报告和施工总结报告；
2. 工程验收与质量检验记录；
3. 工程质量控制资料核查记录；
4. 工程观感质量评价表；
5. 工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录；
6. 其他。

项目负责人（签字）：

施工单位（盖章）：

年 月 日

项目监理单位审核意见：

总监理工程师（签字）：

监理单位（盖章）：

年 月 日

项目单位审批意见：

项目单位代表（签字）：

项目单位（盖章）：

年 月 日

_____建设工程
项目交工验收表

工程名称			
工程地点			
合同金额 (万元)		实际开工日期	
申请交工验收日期		同意交工日期	
工程建设内容	(列出交工验收工程的规模、标准、内容、主要技术指标及工程量等)		
验收意见	(对工程质量、合同履行、工程设计及相关标准规范的执行、工程资料收集整理等情况进行评价,对是否同意交工作出结论意见。)		
存在问题及处理意见	(列出验收遗留的主要问题,提出处理意见。)		
项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
	(签字)	(签字)	
勘察单位	单位负责人	项目负责人	勘察单位公章
	(签字)	(签字)	
设计单位	单位负责人	项目负责人	设计单位公章
	(签字)	(签字)	
监理单位	单位负责人	项目负责人	监理单位公章
	(签字)	(签字)	
施工单位	单位负责人	项目负责人	施工单位公章
	(签字)	(签字)	

建设工程
单位工程质量检验记录表

表 B.0.0.4

单位工程					
开工日期				竣工日期	
施工单位					
项目负责人				项目技术负责人	
				项目质量负责人	
序号	项 目	检查验收情况			检查验收结论
1	分部、分项工程检验	共 个分部,合格 个分部,合格率为 % 共 个分部,合格 个分部,合格率为 %			
2	质量保证资料	共 项 经检查,符合要求 项 不符合要求 项			
3	涉及安全和主要功能 项目抽查结果	共 项 经检查,符合要求 项 不符合要求 项			
4	光感质量	检查项目总分: 分 实得分 分, 得分率 %			
5	质量检验综合结论				
检查 单位	施工单位	监理单位	勘测设计单位	建设单位	
	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	

注:质量监督机构对单位工程的质量核定报告及用表,应按水运工程质量监督主管部门的规定执行。___

_____ **建设工程**
建设项目和单项工程质量检验汇总表

表 B.0.0.5

工程名称					
建设单位				项目负责人	
序号	单 位 工 程	开、竣工日期	施工单位	监理单位	检验结论
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
项目质量检验结论					
建设单位		项目负责人： 年 月 日			
质量监督机构		监督负责人： 年 月 日			

_____建设工程
单位工程观感质量评价表

表 B.0.0.6

序号	评价项目	质量要求	标准分	评价登记			实得分
				一级 95%	二级 85%	三级 70%	
1							
2							
合计	应查 项, 实际 项, 其中: 一级 项, 二级 项, 三级 项 应得分 分, 实得分 分, 得分率为 %						
核查结论: 施工单位项目负责人: 年 月 日 总监理工程师: 年 月 日 建设单位项目负责人: 年 月 日 质量监督负责人: 年 月 日							

建设工程 单位工程质量控制资料核查记录

表 B.0.0.7

工程名称				施工单位				
序号	工程类别	资 料 名 称				份数	检查意见	核查人
1	疏浚与吹填	1	测量控制点验收记录					
		2	疏浚竣工测量技术报告					
		3	吹填竣工测量技术报告					
		4	吹填土质检验资料					
		5	单位工程质量检验记录					
2	码头、防波堤、护岸、堆场、道路、船闸、船坞、航道政治建筑物、炸礁工程等	1	测量控制点验收记录					
		2	原材料出厂质量证明文件和进场验收记录					
		3	原材料试验（检验）报告					
		4	预制构件、预拌混凝土合格证					
		5	施工试验检验报告					
		6	隐蔽工程验收记录					
		7	主要结构施工及验收记录					
		8	工程质量事故及调查处理资料					
3	起重装卸、运送设备安装	1	工程定位、放线记录					
		2	设备出厂质量证明文件及进场检验记录					
		3	施工及验收记录					
		4	设备试运转记录					
4	电气、控制系统安装	1	主要设备及材料出厂质量证明文件及进场检验记录					
		2	隐蔽工程验收记录					
		3	施工及验收记录					
		4	电器设备试运转记录					
5	管道及附属设备安装	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录					
		2	管道及阀门试验记录					
		3	隐蔽工程验收记录					
		4	系统清洗记录					
		5	管道施工及验收记录					
6	闸阀门及启闭机安装	1	闸门启闭机出厂质量证明文件及进场检验记录					
		2	隐蔽工程验收记录					
		3	施工及验收记录					
		4	设备试运转记录					
7	消防、环保系统安装	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录					
		2	管道及阀门试验记录					
		3	隐蔽工程验收记录					
		4	施工及验收记录					
		5	设备试运转记录					
8	坞门、泵房和牵引设备	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录					
		2	隐蔽工程验收记录					
		3	施工及验收记录					
		4	设备调试与试运转记录					
9	航标	1	材料、设备出厂质量证明文件及进场检验记录					
		2	隐蔽工程验收记录					
		3	施工及验收记录					
		4	设备调试与试运转记录					

核查结论：

项目负责人： 年 月 日

总监理工程师： 年 月 日

表 B.0.0.8

总监理工程师： 年 月 日

竣工验收资料清单

工程名称		
单位工程名称		
监理单位		
施工单位		
验收日期		
序号	资料目录	份数
1	竣工验收报告	_____份
2	竣工验收现场核查报告	_____份
3	竣工验收证书	_____份
4	竣工资料核查记录	_____份
5	竣工验收现场核对记录	_____份
6	竣工验收现场核查表	_____份
7	竣工验收现场核查备忘录	_____份
8	项目单位工作报告	_____份
9	设计单位工作报告	_____份
10	施工单位工作报告	_____份
11	监理单位工作报告	_____份
12	工程质量鉴定报告	_____份
13	质量监督管理工作报告	_____份
14	项目试运行报告	_____份
15	竣工决算报告	_____份
16	竣工决算审计报告	_____份
17	环境保护、安全、消防、工程档案专项验收或备案相关文件	_____份
18	工程审批、核准、备案等立项文件或者证明，初步设计、施工图设计、设计变更批准文件；环境保护、安全、消防等审批（审查、评估、评价）等各类批准文件。	_____份
19	其他	_____份

建设项目竣工验收报告

(项目名称)

竣工验收报告

编写单位： _____ (项目单位名称及公章)

编写日期： _____

一、项目单位工作报告

第一章 工程概况

1. 建设依据：行政主管部门有关审批、核准或者备案证明文件。注明文件文号、名称和时间等。
2. 地理位置：概括描述工程所在位置。
3. 自然条件：地形、地质、水文和气象等主要特征。
4. 审批、核准或者备案的建设规模、标准、能力和总投资。
5. 工程建设实际内容，航道整治工程包括航道等级、尺度、里程、保证率、设计水位、设计代表船型，主要整治建筑物内容、数量，滩险数量，导助航设施等；航道疏浚工程包括航道等级、尺度、里程、保证率、设计水位、设计代表船型，疏浚工程量、疏浚土处置，导助航设施等；航运枢纽工程包括航运枢纽工程等别、主要建筑物内容及级别，枢纽设计标准、特征水位、通航水位、水库库容，装机容量，渠化航道里程及等级等；通航建筑物工程包括通航建筑物等别、主要建筑物内容及级别，设计代表船型、通航水位、通过能力，闸室尺度及闸门、输水系统等。
6. 项目单位、主要设计、施工（含设备制造、安装）、监理单位、质量监督机构等名称。
7. 开、完工日期。

第二章 招投标及合同管理

概述招标、投标情况，合同的签订及执行情况。

第三章 工程建设情况

详细叙述各单项工程的工程总量、开工和完工时间、主要设计变更内容、工程中采用的主要施工工艺等；工艺设备购置及安装、调试情况；工程事故的处理；对各单项工程中的主要单位工程应当着重说明其结构特点、特殊使用要求和建设情况，同时附工程建设项目一览表。

单项工程建设情况的内容按照初步设计文件编制的章节顺序编写。

第四章 环保、安全、职业病防护、消防和档案专项验收或者备案情况

概述有关环境保护、安全、消防等设施主要建设情况，工程档案资料归档情况，以及相

关专项验收或者备案情况。

第五章 交工验收、阶段验收和工程质量

概述交工验收情况，航运枢纽工程还需叙述阶段验收情况。根据质量监督机构出具的交工质量核验意见，综述工程质量评定情况以及存在问题的处理情况。

第六章 建设强制性标准执行情况

概述工程建设、设计、施工、监理各方执行工程建设强制性标准的情况。

第七章 竣工决算

概述竣工决算情况，按照国家有关规定需要进行审计的，应当概述竣工决算审计报告主要结论。

第八章 廉政建设情况

概述廉政建设合同执行情况。

第九章 问题和建议

如实反映工程建设存在的主要问题并提出建议意见。

二、设计单位工作报告

概述主要设计单位的设计范围和内容，设计组织与服务，主要设计变更内容、理由及批准情况，合同履行情况，工程建设强制性标准执行情况，技术创新与关键技术的处理，设计符合性评价意见，总结设计经验，存在的主要问题与建议等。

三、施工单位工作报告

概述主要施工单位的施工范围和内容，合同履行情况，质量管理体系、质量控制和施工组织形式，主要施工工艺，施工管理措施，工程建设强制性标准执行情况，施工技术创新与关键技术的处理，安全生产风险管理情况，总结施工经验，存在的主要问题与建议等。

四、监理单位工作报告

概述主要监理单位的监理范围和内容，合同履行情况，监理依据，监理组织机构，监理

工作质量管理体系，监理主要工作开展情况，工程建设强制性标准执行情况，施工中主要问题的处理情况，对工程质量、安全、投资、进度、环境保护工作评价，对施工单位质量管理体系的评价，总结监理经验，存在的主要问题与建议等。

五、质量鉴定报告和质量监督管理工作报告

包括质量监督机构出具的质量鉴定报告和质量监督管理工作报告。

六、试运行报告

概述建设项目生产准备工作情况、试运行情况以及工程效果分析等。

七、竣工决算报告

按照规定编制竣工决算报告。按照国家有关规定需要审计的，应当包括竣工决算审计报告。

八、专项验收或者备案文件

环境保护、安全、消防、工程档案等按照有关规定通过验收或者备案的相关文件。

九、有关批准文件

主要包括：工程审批、核准、备案等立项文件或者证明，初步设计、施工图设计、设计变更批准文件；环境保护、安全、消防等审批（审查、评估、评价）等各类批准文件。

附件

主要包括航道工程区位图、总平面布置图及能够反映工程特点的部分图片。长河段（滩群）整治工程应编制整治成果汇总表。

建设项目竣工验收现场核查报告

(项目名称)

竣工验收现场核查报告

竣工验收现场核查组

年 月 日

前 言

概述现场核查组组成,工作开展情况等。

第一章 工程概况

概述工程建设规模、主要建设内容和投资、工程建设依据,主要工程参建单位,工程开工、完工日期等。

第二章 竣工验收现场核查工作情况

- 1.检查工程执行有关部门批准文件情况;
- 2.检查工程实体质量;
- 3.检查工程合同履约情况;
- 4.检查工程执行强制性标准情况;
- 6.检查航运枢纽工程阶段验收情况;
- 7.检查建设项目竣工决算和审计情况;
- 8.检查建设项目试运行情况;
- 9.检查环境保护设施、安全设施、职业病防护设施、消防设施、档案等验收或者备案情况;
- 10.检查竣工验收报告编制情况;
- 11.检查廉政建设合同执行情况。

第三章 竣工验收现场核查结论

- 1.对航道工程建设、设计、施工、监理等单位的工作作出综合评价;
- 2.对工程竣工验收是否合格作出结论;
- 3.现场核查发现的问题及处理意见;
- 4.对尾留工程提出处理意见;
- 5.验收核查组成员对竣工验收的不同意见,现场研究情况,表决情况。

第四章 项目运行建议

结合建设项目实际,对项目投入运行后提出合理使用建议等。

附件

验收组成员签字表

航道工程建设项目竣工验收证书

M.0.1 航道工程建设项目竣工验收证书正面应符合图 M.0.1 样式。

航道工程竣工验收证书	
编号:	
项目单位:	
工程名称:	
建设依据:	
建设规模及主要内容:	
(章)	
年 月 日	

图 M.0.1 航道工程建设项目竣工验收证书正面样式

M.0.2 航道工程建设项目竣工验收证书背面应符合图 M.0.2 样式。

填表说明

一、本证书由组织竣工验收的交通运输主管部门签发。

二、建设依据主要填写项目立项文件（审批、核准或备案）、初步设计文件和施工图设计批复文件，格式为“批复部门+批文名称+文号+批复日期”。

三、建设规模和内容按竣工验收现场核查核定的内容填写，具体要求如下：

（一）航道整治工程：航道等级、尺度、里程、设计通航水位，主要整治建筑物内容等。

（二）航道疏浚工程：航道等级、尺度、里程、设计通航水位，疏浚工程量等。

（三）航运枢纽工程：航运枢纽工程等别、主要建筑物内容及级别、通航标准、水库库容、装机容量，渠化航道里程及等级等。

（四）通航建筑物工程：通航建筑物等别、主要建筑物内容及级别，通航标准、通过能力、闸室尺度等。

四、本证书一式三份，双面打印，签发竣工验收证书部门留存一份、项目单位留存两份。

图 M.0.2 航道工程建设项目竣工验收证书背面样式

航道工程建设项目竣工验收现场核查表

表 Q.0.1 航道工程建设项目竣工验收现场核查表

项目名称		项目单位	
竣工验收组织单位		核查时间	
一、现场核查要求和核查情况			
序号	核查内容	核查要求	核查情况
1	工程执行有关部门批准文件情况	(1) 采用资料核查方式, 检查航道工程建设项目按照国家规定的建设程序取得有关部门批准文件情况。 (2) 采用资料核查方式, 检查航道工程建设项目规模与有关部门的批准文件是否一致	
2	工程实体建设情况	(1)采用资料核查、现场核对或实体检测方式, 检查工程实体建设情况。 (2)采用资料核查方式, 检查航道工程建设项目交工验收阶段《航道工程建设项目交工验收表》签署情况。 (3)采用资料核查、现场核对或实体检测方式, 检查航道工程建设过程中出现的质量问题和质量事故处理情况。 (4)采用资料核查方式, 检查航道工程建设项目取得质监机构出具的交工质量核验意见情况	
3	工程合同履约情况	(1)采用资料核查方式, 检查设计、施工、监理单位合同履约自查情况。 (2)采用资料核查方式, 检查项目单位对设计、施工、监理单位合同履约评价情况	
4	工程执行强制性标准情况	采用资料核查方式, 检查项目建设中项目单位及设计、施工、监理单位执行强制性标准情况	
5	航运枢纽工程阶段验收情况	采用资料核查方式, 检查航运枢纽工程阶段验收情况	
6	环境保护设施、安全设施、职业病防护设施、消防设施、档案等验收或者备案情况	采用资料核查方式, 检查环境保护设施、安全设施、职业病防护设施、消防设施、档案等验收或者备案情况	
7	建设项目竣工决算和审计情况	采用资料核查方式, 检查建设项目竣工决算和审计情况	
8	项目试运行情况	采用资料核查方式, 检查项目试运行情况	

9	竣工验收报告编制情况	采用资料核查方式，检查《航道工程建设项目竣工验收报告》			
7	廉政建设合同执行情况	采用资料核查方式，检查项目单位、设计、施工、监理等单位廉政建设合同执行情况			
二、核查组成员签字					
序号	姓名	职责	单位、职务	签字	备注
1		组长			
2		成员			
3		成员			
4		成员			
5		成员			特邀专家
6		成员			特邀专家
7		成员			特邀专家
8		成员			特邀专家
9		成员			特邀专家

