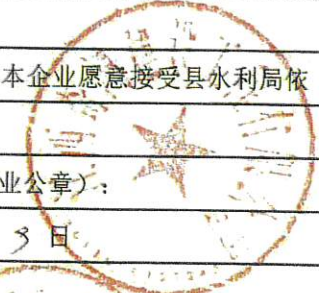
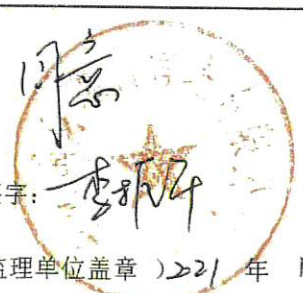
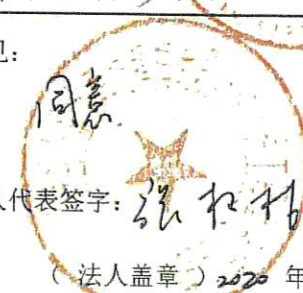
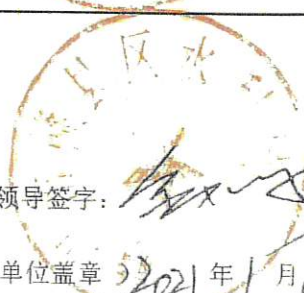


赣县区水利工程建造师解锁申请表

编 号:

工程概况	工程名称	赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程		
	中标日期	2020年1月14日	开工日期	2020年5月29日
	建设单位名称	赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程建设项目部		
	施工单位名称	江西奇鸿建设工程有限公司		
	监理单位名称	中昕国际项目管理有限公司		
拟解锁建造师情况	姓名	级别	专业	注册编号
	毕娟	女	水利水电工程	赣236141433525
申请理由	1、工程基本完工、通过有效验收（合同完工验收 <input checked="" type="checkbox"/> 、技术预验收 <input type="checkbox"/> 、竣工验收 <input type="checkbox"/> ）。 <input type="checkbox"/>			
	2、方案调整或项目取消、协商解除合同。 <input type="checkbox"/>			
	3、法院判决或仲裁裁定解除合同。 <input type="checkbox"/>			
	4、其它。 <input type="checkbox"/>			
提供资料清单				
施工单位承诺	本企业提供的以上材料真实，如存在弄虚作假等违法违规行为，本企业愿意接受县水利局依法作出的一切行政处罚。			
	法人代表签字：余五松 盖章（企业公章）： 			
	2021年1月3日			
监理单位意见	意见：  总监签字：李振平 (监理单位盖章) 2021年1月9日	建设单位意见  法人代表签字：张松林 (法人盖章) 2020年1月11日		
	主管部门意见  项目分管领导签字：李松林 (单位盖章) 2021年1月11日		市级水利局招标投标管理机构意见 经办人签字： (单位盖章) 年 月 日	

贛县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程

单 位 工 程 完 工 验 收 鉴 定 书

合同名称：贛县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程

贛县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程单位工程完工验收工作组

2021年01月

项目法人：赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程建设项目部

代建机构（如有时）：

设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室

监理单位：中昕国际项目管理有限公司

施工单位：江西奇鸿建设工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：

质量和安全监督机构：赣州市赣县区水利水电工程质量监督站

运行管理单位：赣州市赣县区韩坊镇人民政府

验收时间：2021年01月08日

验收地点：赣县区韩坊镇建设项目部

前 言

根据中华人民共和国水利部《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)有关规定,赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程建设项目部于2021年01月08日在建设项目部主持了赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程单位工程完工验收工作。验收工作组由项目法人、赣县区水利局、设计、监理、施工等单位代表组成。验收工作组成员听取了项目法人、业主、设计、监理、施工等单位的工作报告,查看了工程现场,查阅了各分部工程验收资料,经过认真讨论,通过了《赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程单位工程完工验收鉴定书》。

一、 合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

合同工程名称:赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程

合同工程位置:赣县区韩坊镇

(二) 合同工程主要建设内容

1、小盆水河格宾固脚右岸K0+125.00~K0+345.00、右岸K0+745.00~K0+930.00、左岸K3+060.00~K3+500.00、左岸K4+215.00~K5+180.00、右岸K4+420.00~K4+755.00、右岸K4+885.00~K5+180.00。

小盆水河C15砼固脚及干砌石护坡左岸K1+570.00~K1+755.00、左岸K2+325.00~K2+640.00、左岸K2+930.00~K3+060.00、右岸K2+930.00~K3+000.00、右岸K3+500.00~K3+685.00、左岸K3+935.00~K4+060.00、右岸K4+060.00~K4+145.00。

2、支流沙陂河C15砼固脚及干砌石护坡左岸KZ0+360.00~KZ0+800.00、右岸KZ0+560.00~KZ0+700.00、左岸KZ1+075.00~KZ1+125.00、右岸KZ1+075.00~KZ1+125.00。

3、河道疏浚工程:小盆水河K0+000.00~K1+200.00、K1+560.00~K1+660.00、

K1+955.00~K2+100.00、K3+256.00~K3+556.00、K4+155.00~K5+180.00，支流沙陂河
KZ0+000.00~KZ1+125.00。

4、下河踏步、排水管等工程。

(三) 合同工程建设过程

赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程

单位工程于2020年05月29日开工，于2020年12月30日完工。

本单位工程建设过程中，我施工项目部加大人力物力，抓住有利天时，提高施工进度，各分部工程建设过程如下：

堤基开挖与处理工程分部工程于2020年05月29日开工，2020年12月25日完工。

△格宾固脚工程分部工程于2020年05月29日开工，2020年12月30日完工；

△堤身填（浇、砌）筑工程分部工程于2020年05月29日开工，2020年12月30日完工；

河道疏浚工程分部工程于2020年05月29日开工，2020年12月22日完工；

亲水平台、台阶及其他工程分部工程于2020年05月29日开工，2020年12月25日完工；

二、 验收范围

1、小盆水河格宾固脚右岸K0+125.00~K0+345.00、右岸K0+745.00~K0+930.00、左岸K3+060.00~K3+500.00、左岸K4+215.00~K5+180.00、右岸K4+420.00~K4+755.00、右岸K4+885.00~K5+180.00。

小盆水河C15砼固脚及干砌石护坡左岸K2+456.00~K2+656.00、左岸K2+930.00~K3+060.00、右岸K2+930.00~K3+000.00、右岸K3+500.00~K3+685.00。

2、支流沙陂河C15砼固脚及干砌石护坡左岸KZ0+360.00~KZ0+800.00、右岸

KZ0+560.00 ~ KZ0+700.00、左岸 KZ1+075.00 ~ KZ1+125.00、右岸 KZ1+075.00 ~ KZ1+125.00。

3、河道疏浚工程：小盆水河 K0+000.00 ~ K1+200.00、K1+560.00 ~ K1+660.00、K1+955.00 ~ K2+100.00、K3+256.00 ~ K3+556.00、K4+155.00 ~ K5+180.00，支流沙陂河 KZ0+000.00 ~ KZ1+125.00。

4、下河踏步、排水管等工程。

三、合同执行情况

(一) 合同管理、工程完成情况

本项目合同中标价为 7171188.93 元，按设计要求实施了河道疏浚治理工程、护岸工程、亲水平台及下河踏步工程，主要完成工程量：河道疏浚开挖：26368.55m³，土方开挖：44411.00m³，土方回填：36018.54m³，抛石固脚基础：2775.88m³，C15 砼固脚：3716.65m³，模板：8022.45 m²，砂砾石垫层：1238.88m³，干砌石护坡：1986.12m³，C15 砼压顶：265.35m³，C15 砼踏步：33.68m³，DN50PVC 排水管：688.9m。

(二) 完成的主要工程量、结算情况

赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程

合同工程已全部完成，完成的主要工程量对比如下：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	比对增减工程量(±)	备注
1	第一部分建筑工程					
1.1	河道疏浚治					
1.1.1	清淤土开挖(外运 3km)	m ³	23336.00	26368.55	3032.55	
1.2	护岸工程					

1.2.1	格宾网固脚护岸工程					
1.2.1.1	土方开挖(就近堆放,平均运距0.5km)	m3	9232.32	19716.85	10484.53	
1.2.1.2	土方回填(夯实)	m3	10835.56	18145.33	7309.77	
1.2.1.3	格宾网箱固脚卵石装填	m3	6588.00	6485.40	-102.60	
1.2.1.4	草皮护坡	m2	2101.34	0.00	-2101.34	
1.2.2	干砌块石护岸工程					
1.2.2.1	土方开挖(就近堆放,平均运距0.5km)	m3	11004.73	24651.55	13646.82	
1.2.2.2	土方回填(夯实)	m3	10677.89	17859.66	7181.77	
1.2.2.3	C15 砼固脚	m3	3871.00	3716.65	-154.35	
1.2.2.4	30cm 厚干砌块石	m3	4489.00	1986.12	-2502.88	
1.2.2.5	C15 砼压顶	m3	210.38	265.35	54.97	
1.2.2.6	10cm 厚砂卵石垫层	m3	1122.25	1238.88	116.63	
1.2.2.7	DN50PVC 排水管	m	1975.00	688.90	-1286.10	
1.2.2.8	排水管反滤层	m3	98.00	105.60	7.60	
1.2.2.9	模板制安	m2	8494.00	7889.85	-604.15	
1.2.2.10	高密度泡沫板	m2	387.00	376.62	-10.38	
1.2.2.11	抛石固脚基础	m3	0.00	2775.88	2775.88	
1.3	亲水平台及下河踏步					
1.3.1	土方开挖(就近堆放,平均运距0.5km)	m3	30.00	42.60	12.60	
1.3.2	土方回填(夯实)	m3	11.00	13.55	2.55	
1.3.3	砂砾料垫层	m3	8.64	6.85	-1.79	
1.3.4	C15 平台及踏步	m3	47.72	33.68	-14.04	
1.3.5	模板制安	m2	95.62	132.60	37.08	
1.4	原亲水平台拆除					
1.4.1	浆砌青砖拆除	m3	22.00	0.00	-22.00	

1.4.2	弃料(外运3km)	m3	22.00	0.00	-22.00	
2	第二部分施工临时工程					
2.1	导流工程					
2.1.1	土石围堰及拆除(3km运土压实)	m3	7296.00	7296.00	0.00	
2.1.2	编织袋围堰及拆除	m3	2736.00	2736.00	0.00	
2.2	临时施工交通					
2.2.1	新建临时施工道路	km	3.00	3.00	0.00	
2.3	施工房屋建筑工程					
2.3.1	施工仓库	m2	200.00	200.00	0.00	
2.3.2	施工单位办公、生活、及文化福利建筑	项	1.00	1.00	0.00	
2.4	其他施工临时工程					
2.4.1	其它施工临时工程	项	1.00	1.00	0.00	

四、合同工程质量评定

工程质量评定

单位工程		分部工程		重要隐蔽工程		单元工程				
单位工程名称	评定等级	分部工程名称	评定等级	个数	评定等级	单元工程名称	个数	优良	合格	合格率(%)
赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程	合格	堤基开挖与处理工程	合格	16	合格	基础开挖	39	0	39	100%
						抛石固脚	9	0	9	100%
		△格宾固脚工程	合格	/	合格	格宾固脚	23	6	23	100%
		△堤身填(浇、砌)筑工程	合格	/	合格	C15砼固脚	20	3	20	100%
						土方回填	19	2	19	100%
						砂砾石垫层	20	2	20	100%
						干砌石护坡	20	2	20	100%
						C15砼压顶	13	0	13	100%
		河道疏浚工程	合格	/	合格	河道疏浚	16	0	16	100%
		亲水平台、台阶及其他工程	合格	/	合格	台阶	10	0	10	100%
		合计		16	合格		189	15	189	100%

(一) 工程外观质量评定

赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程单位工程外观质量应得 80 分，实得 70 分，得分率 87.5 %，外观质量评定等级为合格。

(二) 工程质量检测情况

1、施工单位自检情况

(1) 原材料、配合比

水泥检测

序号	检测项目	细度 (m ² /kg)	初凝 (min)	终凝 (min)	安定性 (mm)	备注
1	P425 水泥	350	196	288	2.5	
2	P425 水泥	355	193	282	3.0	
3	P425 水泥	350	195	286	2.5	
4	P425 水泥	348	199	291	3.5	

格宾网检测

序号	检测项目	网丝丝径 (mm)	边丝丝径 (mm)	网孔尺寸 (mm)	塑层厚度 (mm)	网丝抗拉力 (N)
1	包塑石笼网	2.2	2.7	80*100	2.20/3.20 2.70/3.70 2.20/3.20	≥410 ≥12% ≥350Mpa

砂、卵石检测

序号	检测项目	表观密度 (kg/m ³)	堆积密度 (kg/m ³)	空隙率 (%)	含泥量 (%)	备注
1	砂	2630	1480	43.7	2.2	
2	卵石	2650	/	/	0.8	
3	砂	2670	1470	44.1	2.4	
4	卵石	2640	/	/	0.6	
5	砂	2610	1490	42.9	2.7	
6	卵石	2630	/	/	0.6	

7	砂	2630	1470	44.1	2.5	
8	卵石	2660	/	/	0.7	

配合比

序号	设计强度等级	水泥 (PC425)	砂	卵石	水	备注
1	C15 砼	327	663	1230	180	
2	C20 砼	356	651	1208	185	
3	M7.5 砂浆	280	1480	/	280	
4	M10 砂浆	317	1480	/	285	

(2) 施工单位委托送检检测情况

块石检测汇总表

序号	检测部位	抗压强度 (Mpa)	饱和抗压强度	软化系数	结论
1	大埠采石场	75.1	58.9	0.78	合格
2	大埠采石场	76.9	62.4	0.81	合格
3	大埠采石场	80.5	66.2	0.82	合格
4	大埠采石场	72.6	60.8	0.84	合格

C15 砼固脚挡墙检测情况表

序号	检测部位	设计强度等级	检测值	结论	备注
1	小盆水 K3+000.00~K3+060.00	C15	17.6	合格	
2	小盆水 K2+930.00~K3+000.00	C15	19.6	合格	
3	小盆水 K3+500.00~K3+550.00	C15	17.8	合格	
4	小盆水 K3+550.00~K3+635.00	C15	18.3	合格	
5	小盆水 K3+635.00~K3+685.00	C15	18.7	合格	
6	小盆水右岸 K2+930.00 ~ K3+000.00	C15	19.5	合格	
7	沙陂河右岸 KZ0+500.00~ KZ0+580.00	C15	20.0	合格	
8	沙陂河右岸 KZ0+580.00~ KZ0+630.00	C15	20.8	合格	
9	沙陂河右岸 KZ0+630.00~ KZ0+700.00	C15	19.6	合格	
10	沙陂河右岸 KZ0+360.00~ KZ0+500.00	C15	20.9	合格	
11	沙陂河左岸 KZ0+360.00~ KZ0+430.00	C15	17.3	合格	
12	沙陂河左岸 KZ0+430.00~ KZ0+500.00	C15	20.9	合格	

13	沙陂河左岸 KZ0+500.00~ KZ0+560.00	C15	20.5	合格	
14	沙陂河左岸 KZ0+560.00~ KZ0+660.00	C15	18.7	合格	
15	沙陂河左岸 KZ0+660.00~ KZ0+760.00	C15	20.0	合格	
16	沙陂河左岸 KZ0+760.00~ KZ0+800.00	C15	17.5	合格	
17	沙陂河左岸 KZ1+075.00~ KZ1+125.00	C15	17.9	合格	
18	沙陂河右岸 KZ1+075.00~ KZ1+125.00	C15	20.8	合格	
19	沙陂河左岸 KZ1+125.00~ KZ3+060.00	C15	17.4	合格	

C15 砼踏步与平台检测汇总表

序号	检测部位	设计强度等级	检测值	结论	备注
1	沙陂河右岸踏步 KZ0+400.00	C15	19.5	合格	
2	沙陂河右岸踏步 KZ0+500.00	C15	17.5	合格	
3	沙陂河右岸踏步 KZ0+537.00	C15	18.0	合格	
4	沙陂河左岸踏步 KZ0+470.00	C15	19.5	合格	
5	沙陂河左岸踏步 KZ0+520.00	C15	20.0	合格	
6	沙陂河左岸踏步 KZ0+770.00	C15	18.3	合格	
7	沙陂河右岸平台 KZ0+400.00	C15	20.8	合格	
8	沙陂河右岸平台 KZ0+500.00	C15	18.3	合格	
9	沙陂河右岸平台 KZ0+537.00	C15	17.4	合格	
10	沙陂河左岸平台 KZ0+470.00	C15	17.8	合格	
11	沙陂河左岸平台 KZ0+520.00	C15	17.4	合格	
12	沙陂河左岸平台 KZ0+770.00	C15	20.8	合格	

C15 砼压顶检测汇总表

序号	检测部位	设计强度等级	检测值	结论	备注
1	小垆水 K2+930.00~K3+000.00	C15	19.6	合格	
2	沙陂河右岸 KZ0+400.00~KZ0+700.00	C15	17.3	合格	
3	沙陂河左岸 KZ0+360.00~KZ0+500.00	C15	18.6	合格	
4	小垆水与沙陂河交汇	C15	18.9	合格	
5	沙陂河左岸 KZ1+075.00 小垆水 K3+000.00	C15	19.7	合格	

6	沙陂河左岸 KZ0+360.00~KZ0+500.00	C15	18.6	合格	
---	-----------------------------	-----	------	----	--

固脚挡墙基础地基承载力检测汇总表

序号	检测部位	检测组数	设计等级	检测值	结论	备注
1	小盆水右岸 K3+508.00~ K4+655.00	24	≥150kpa	156~204	合格	
2	沙陂河左右岸	42	≥150kpa	156~196	合格	

土方回填检测汇总表

序号	检测部位	检测组数	干密度 (g/cm ³)	相对实度	结论	备注
1	小盆水左右岸 K3+525.00~ K5+140.00	52	1.72~1.78	0.65~0.82	合格	
2	沙陂河左右岸	44	1.72~1.78	0.65~0.82	合格	

2、监理单位平行检测情况

(1) 平行检测

水泥检测

序号	检测项目	细度 (m ² /kg)	初凝 (min)	终凝 (min)	安定性 (mm)	备注
1	P425 水泥	342	223	292	合格	

砂、卵石检测

序号	检测项目	表观密度 (kg/m ³)	堆积密度 (kg/m ³)	空隙率 (%)	含泥量 (%)	备注
1	砂	2620	1570	40	1.5	
2	卵石	2630	1540	41	0.8	
3	碎石	2600	1540	41	0.6	

块石检测汇总表

序号	检测部位	抗压强度 (Mpa)	饱和抗压强度	软化系数	结论
1	干砌石护坡及抛石基础	77.5	60.9	0.79	合格

C15 砼固脚挡墙检测汇总表

序号	检测部位	设计强度等级	检测值	结论	备注
1	沙陂河右岸 KZ0+500.00~KZ0+580.00	C15	18.5	合格	
2	沙陂河右岸 KZ0+580.00~KZ0+630.00	C15	19.0	合格	
3	沙陂河右岸 KZ0+630.00~KZ0+700.00	C15	17.5	合格	
4	沙陂河左岸 KZ0+360.00~KZ0+430.00	C15	19.2	合格	
5	沙陂河左岸 KZ0+500.00~KZ0+560.00	C15	18.1	合格	
6	沙陂河左岸 KZ0+560.00~KZ0+660.00	C15	20.1	合格	
7	沙陂河左岸 KZ0+660.00~KZ0+760.00	C15	18.0	合格	
8	小盆水 K2+930.00~K3+000.00	C15	18.8	合格	
9	沙陂河左岸 KZ1+075.00~KZ1+125.00	C15	17.7	合格	
10	沙陂河右岸 KZ1+075.00~KZ1+125.00	C15	19.3	合格	
11	沙陂河左岸 KZ1+125.00~K3+060.00	C15	18.4	合格	

土方回填检测汇总表

序号	检测部位	检测组数	干密度 (g/cm ³)	相对实度	结论	备注
1	小盆水左右岸	10	1.72~1.77	0.621~0.771	合格	
2	沙陂河左右岸	12	1.71~1.76	0.623~0.764	合格	

(三) 单位工程质量等级评定意见

赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程共划分为 5 个分部工程，5 个分部工程质量全部合格，其中 0 个分部工程质量优良，优良率 0%；外观质量得分率达到 87.5%；原材料质量全部合格，中间产品质量全部合格，施工中未发生质量事故；单位工程施工质量检验与评定资料齐全。根据《江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表（试行）》（赣水建管字（2016）7 号），评定赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程等级为合格。

五、 历次验收遗留问题处理情况

1、 分部工程问题情况

无。

2、运行准备情况

赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程单位工程已按设计要求完建，河道流水明显改善，提高了排洪标准及岸坡稳定，各项管理制度已制定，工程具备运行条件。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

经验收工作组到现场察勘，听取了设计、施工、监理等参建单位的报告介绍，并查阅了相关原始资料和文档，认为赣县小盆水韩坊镇梅街段防洪治理工程已按设计要求完建，符合单位工程验收条件，同意验收。

九、保留意见

无

十、单位工程完工验收工作组成员签字表（附后）