关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工验收

鉴定书

关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工验收委员会

2026年5月20日

验收主持单位：安顺市水务局

项目法人：关岭自治县润民水利水电工程建设管理有限责任公司

设计单位：贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司

监理单位：贵州新中水工程有限公司

施工单位：贵州建工集团第三建筑工程有限责任公司

运行管理单位：断桥镇人民政府　　白水镇人民政府

质量监督机构：关岭自治县水利工程质量与安全监测站

安全监督机构：关岭自治县水利工程质量与安全监测站

验收时间：2026 年 5 月 20 日

验收地点：关岭自治县断桥镇坝陵村会议室

前　言

根据《安顺市水务局关于对关岭自治县坝陵河河道治理工程进行竣工验收的批复》（安市水复〔2026〕8号）工作安排，2026年5月20日，安顺市水务局在关岭自治县断桥镇坝陵村村委会议室主持召开了关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工验收会议。参加会议的单位有安顺市水务局、关岭自治县水务局、关岭自治县发改局、关岭自治县水利工程质量与安全监测站、断桥镇人民政府、白水镇人民政府和各参建单位。

会议根据水利部《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）的有关规定，由安顺市水务局谢国勇处长为组长的11人组成了关岭自治县坝陵河河道治理工程验收委员会。与会人员查看工程现场并查阅了单元工程、分部工程及单位工程的验收签证及相关资料，听取了项目业主、设计、监理、施工、运行管理、安全质量监督及审计等单位的工作情况报告。经过充分讨论，验收委员会一致同意通过关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工验收，并形成关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工验收鉴定书。

一、工程设计及完成情况

（一）工程名称及位置

坝陵河属珠江流域北盘江水系，打邦河右岸一级支流，地处贵州西南部。坝陵河发源于贵州六枝特区中寨乡抢木菁，自源头向东南流，经白岩脚水库、郎岱头塘、断桥镇坝陵村、白水镇郎官村，在贵州关岭县断桥镇东南的伍家坟汇入打邦河。坝陵河流域地跨六枝特区郎岱

镇、关岭县，流域面积546平方千米；关岭自治县坝陵河河道治理工程位于关岭自治县断桥镇坝陵村级黄果树管理委员会郎官村，其功能主要为防洪，距关岭县城20km。本次坝陵河治理河段起点位于坝陵村烂坝处石拱桥上游630m处，治理终点为坝陵河与打邦河汇合口，综合治理河道长度8.13千米。

（二）工程主要任务和作用

工程的主要任务是保护耕地面积4000亩，保护人口2300人。

（三）工程设计的主要内容

1.工程立项、设计批复文件

本项目被贵州省水利厅列入了《贵州省中小河流治理总体方案（2023—2035年）》中，建设单位关岭自治县润民水利水电工程建设管理有限责任公司委托设计单位贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司编制了工程初步设计报告，市水务局于2023年11月6日《安顺市水务局关于关岭自治县坝陵河河道治理工程初步设计报告的批复》（安市水复〔2023〕154号）批准了工程实施。批复综合治理河道总长7.8km。批复工程总投资3353万元，建设总工期6个月。

2.设计标准、规模及主要技术经济指标

根据《防洪标准》（GB50201-2014）4.3.1条，本工程防洪保护对象为村寨和农田，重要性为一般，保护农田面积<5万亩，治涝面积<3万亩，防护区等级为Ⅳ级，主要建筑物级别为5级，次要建筑物级别为5级。结合本工程实际情况，保护村庄段按10年一遇防洪标准进行设计；保护农田段按5年一遇防洪标准设计。

3.主要技术特征指标

序号	名称	单位	数量	备注
一	水文			
1	水文年限	年	63	1959—2021 年
2	流域面积			
1)	治理起点集水面积	km^2	261	
2)	治理终点集水面积	km^2	546	
3	洪峰流量			
1)	洪峰流量（p=10%）	m^3/s	961	
2)	洪峰流量（p=20%）	m^3/s	661	
二	工程规模及效益			
1	保护耕地	万亩	0.4	
2	保护人口	万人	0.23	
三	主要建筑物			
1	治理河段长度	km	7.8	
2	河道清淤长度	km	7.8	
3	拆除阻水拦水坝	座	1	
5	新建堤防	km	10.55	
6	堤型		格宾石笼重力堤	
四	经济指标			
1	工程总投资（不含占地）	万元	3353.00	不含征地移民费用
2	工程总投资（含占地）	万元	3453.74	含征地移民费用
3	建筑工程	万元	2483.05	
4	施工临时工程	万元	208.35	
5	独立费用	万元	422.20	
6	基本预备费	万元	155.68	
7	占地补偿费	万元	100.74	含永久及临时占地
8	环境保护工程费	万元	31.17	
9	水土保持工程费	万元	52.55	

4.主要建设内容及建设工期

工程主要建设内容：河道清淤疏浚 7.8km，新建堤防 10.55km（左岸 6.66km，右岸 3.89km），新建便民桥 2 座，拆除阻水拦河坝 1 座。实际建设内容为：河道清淤疏浚 8.13km，新建堤防 12.26km（左岸 6.73km，右岸 5.53km），新建便民桥 2 座，拆除阻水拦河坝 1 座。

工程建设总工期：15 个月。

5.工程投资及投资来源

工程总投资3353万元(不含征地投资),其中:建筑工程2483.05万元,施工临时工程208.35万元,独立费用422.2万元,专项费用83.72万元,基本预备费155.68万元。

(四)工程建设有关单位

项目法人:关岭自治县润民水利水电工程建设管理有限责任公司

设计单位:贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司

施工单位:贵州建工集团第三建筑工程有限责任公司

监理单位:贵州新中水工程有限公司

质量监督单位:关岭自治县水利工程质量与安全监测站

运行管理单位:断桥镇人民政府及白水镇人民政府

(五)工程施工过程

1.主要工程开工、完工时间

2024年3月1日,施工单位向工程监理部提出开工申请报告,监理机构对施工单位所报开工申请单、进场人员、进场设备、施工组织设计、施工放样报验进行检验,监理工程师审核后,报总监理工程师审查后认为,施工单位各项施工准备工作就绪,具备开工条件,总监理工程师于3月1日签发开工令。工程开工日期为2024年3月1日,完工日期为2025年5月22日。

本工程共划分5个分部工程,开完工如下:

序号	分部工程名称	开工日期	实际完工日期	备注
1	左岸综合治理工程	2024年3月1日	2025年5月19日	

2	右岸综合治理工程	2024年 3月4日	2025年 5月22日	
3	河道疏浚工程	2024年4月28日	2025年5月22日	
4	1#便民桥	2024年 11月26日	2025年 1月5日	
5	2#便民桥	2024年 12月4日	2025年 1月10日	

2.主要设计变更、变更依据

在施工过程中，根据实际情况对部分设计做变更调整，设计变更的主要内容是:

（1）弃渣场调整：在项目开工时，在断桥镇有更好的商业弃渣场，距离近，容量满足项目弃渣，因此调整原顶云街道办弃渣场至断桥镇弃渣场。

（2）浆砌石堤防调整：新增设右岸 B4+108.8～B4+455.99，右岸 B6+876.09～木城河 M10 浆砌石。 。

（3）格宾石笼调整：取消左岸 B6+998.71～B7+315.69、B7+395.971～B7+800 右岸 B7+696.1～B7+800 格宾石笼；增设左岸 B+（-354.26）～B0+000，右岸 B+（-343.12）～B0+000，右岸 B0+474～B0+719.61、左岸 B0+176.56～B0+345.7，右岸 B1+733.96～B1+821.56、左岸 B1+794.46～B1+821.56、右岸 B2+240.64～B2+283.44、右岸 B2+082.75～B2+195.59、右岸 B3+691.97～B3+874.87、左岸 B4+993.19～B4+125、右岸 B6+054.72～B6+264.72、右岸 B5+554.54～B5+669.65、右岸 B6+336.17～B6+876、左岸

B2+451～B2+583.70、左岸 B4+693～B4+993.19 段格宾石笼;

（4）B1+232.77 以及 B3+034.44 两处原河道两边均有道路，河道两边均有大片蔬菜种植，河道修建后不方便农户过河以及采摘、运输农作物，结合村镇申请，经参建单位现场踏勘，同意在此处新增人行便桥两座，保障村民通行要求。

变更根据《省发展改革委、省财政厅关于做好 2023 年增发国债项目结余资金使用的通知》（黔发改投资〔2024〕626 号）及省、市相关工作要求，国债项目结余资金用于项目工程建设的延伸、扩展中，且要求于 2024 年 11 月底国债资金支付率达到 100%。关岭自治县人民政府于 2024 年 11 月 26 日召开关岭自治县国债结余资金使用专题会议，印发《关于关岭自治县 2023 年国债水利领域项目结余资金使用调整专题会议纪要》（关府专议〔2024〕117 号），原则同意县水务局根据《省发改委、省财政厅关于做好 2023 年增发国债项目结余资金使用的通知》（黔发改投资〔2024〕626 号）文件要求，县级国债专班同意调整使用县水务局实施的增发国债项目结余资金，并按照增发国债项目结余资金调整使用程序办理，报市水务局备案。

3、重大技术问题及处理情况

无

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

关岭自治县坝陵河河道治理工程已基本完成批复的建设内容，该项目实际完成综合治理长度 8.13km，河道清淤长度 8.13km，新建格宾石笼 12.26km（左岸 6.73km，右岸 5.53km），2 座便民桥，拆除拦水坝一座。

完成的主要工程量详见下表:

序号	工程内容	合同工程量	实际工程量	工程量对比	单位	备注
（一）	河道治理工程					
1	土方开挖（弃渣运距9km）	57236	44866.00	-12370.00	m^3	
2	土方开挖（开挖利用料）	19733	18076.96	-1656.04	m^3	
3	石方开挖（弃渣运距9km）	13112	6363.19	-6748.81	m^3	
4	石方开挖（开挖利用料）	5530	1590.80	-3939.20	m^3	
5	砂砾石开挖(弃渣运距9km)	36242	30706.91	-5535.09	m^3	
6	砂砾石开挖(开挖利用料)	2064	1841.72	-222.28	m^3	
7	浆砌石拆除(弃渣运距9km)	80	702.87	622.87	m^3	
8	土石回填	23962	16925.27	-7036.73	m^3	
9	砂砾石回填	2270	1841.72	-428.28	m^3	
10	M10浆砌石	300	7181.75	6881.75	m^3	
11	格宾石笼	49008	55225.45	6217.45	m^3	
12	聚酯长纤无纺布	37968	44289.98	6321.98	m^2	
13	C20砼压顶（厚10cm）	1161	1202.74	41.74	m^3	
14	普通平面木模板	581	601.37	20.37	m^2	
15	C20砼下河梯步	110	75.97	-34.03	m^3	
16	普通平面木模板	220	151.94	-68.06	m^2	

17	块石挤压换填	500	1051.85	551.85	m^3	
18	C15 砼垫层（厚 10cm）	0	155.80	155.80	m^3	
19	弃土费（含土、石、砂砾石及拆除工程量）		82417.90	82417.90	m^3	
（二）	1#便民桥					
1	砂砾石开挖（弃渣运距 9km）	229	236.29	7.29	m^3	
2	砂砾石开挖（开挖利用料）	399	406.68	7.68	m^3	
3	砂砾石回填	439	406.68	-32.32	m^3	
4	M10 浆砌石路肩	113	153.25	40.25	m^3	
5	C20 砼路面（厚 20cm）	235	138.22	-96.78	m^2	
6	碎石垫层（厚 20cm）	305	159.94	-145.06	m^2	
7	C25 钢筋砼桥板（厚 20cm）	28	28.00	0.00	m^3	
8	C25 钢筋砼主梁（0.3×0.6m）	17	17.00	0.00	m^3	
9	C25 钢筋砼次梁（0.2×0.4m）	4	4.00	0.00	m^3	
10	普通板梁柱钢模板（$5m^2/m^3$）	245	245.00	0.00	m^2	
11	C25 钢筋砼边墩（厚 1.0m）	72	72.00	0.00	m^3	
12	C25 钢筋砼中墩（厚 1.0m）	103	103.00	0.00	m^3	
13	普通平面钢模板（$2m^2/m^3$）	350	350.00	0.00	m^2	

14	C25 砼防撞栏	17	17.39	0.39	m^3	
15	普通平面钢模板（$2m^2/m^3$）	34	34.78	0.78	m^2	
16	沥青杉板填缝	15	15.00	0.00	m^2	
17	GYZ 圆形板式橡胶支座（GYZ300*52）	24	24.00	0.00	块	
18	梁底（台帽）钢板（500*500*20）	24	48.00	24.00	块	
19	支座钢板锚固钢筋	123.84	144.00	20.16	m	
20	钢筋制安	21.15	21.57	0.42	t	
21	C20 砼换填（桥墩基础）	0	128.89	128.89	m^3	
（三）	2#便民桥					
1	砂砾石开挖(弃渣运距 9km)	225	245.51	20.51	m^3	
2	砂砾石开挖(开挖利用料)	456	465.43	9.43	m^3	
3	砂砾石回填	502	465.43	-36.57	m^3	
4	M10 浆砌石路肩	170	129.90	-40.10	m^3	
5	C20 砼路面（厚 20cm）	70	139.20	69.20	m^2	
6	碎石垫层（厚 20cm）	140	229.68	89.68	m^2	
7	C25 钢筋砼桥板（厚 20cm）	35	35.00	0.00	m^3	
8	C25 钢筋砼主梁（0.3×0.6m）	21	21.00	0.00	m^3	
9	C25 钢筋砼次梁（0.2×0.4m）	5	5.00	0.00	m^3	
10	普通板梁柱钢模板	305	305.00	0.00	m^2	

	（5m²/m³）					
11	C25钢筋砼边墩（厚1.0m）	76	76.00	0.00	m³	
12	C25钢筋砼中墩（厚1.0m）	135	135.00	0.00	m³	
13	普通平面钢模板（2m²/m³）	422	422.00	0.00	m²	
14	C25砼防撞栏	18	18.00	0.00	m³	
15	普通平面钢模板（2m²/m³）	36	36.00	0.00	m²	
16	沥青杉板填缝	45	45.00	0.00	m²	
17	GYZ圆形板式橡胶支座(GYZ300*52)	30	30.00	0.00	块	
18	梁底（台帽）钢板(500*500*20)	24	60.00	36.00	块	
19	支座钢板锚固钢筋	154.8	180.00	25.20	m	
20	钢筋制安	26.14	26.14	0.00	t	
21	C20砼换填（桥墩基础）	0	127.31	127.31	m³	

（七）征地补偿及移民安置

本项目不涉及移民安置及永久性占地和青苗补偿经费。

（八）水土保持设施

项目编制了《关岭自治县坝陵河河道治理工程水土保持方案报告书》，在施工期间，水土保持采用重点治理与面上防治相结合，一方面尽量减少对表层的破坏，二是施工结束后，按照水土保持设计方案

及时对河道回填土及其它临时用地进行清理及绿化，做到植物措施、临时措施与工程措施相结合。

（九）环境保护工程

关岭自治县坝陵河河道治理工程的实施对环境的影响和破坏主要是施工期间的临时生活设施、工程挖土、弃土、废渣及水泥、砂石料、施工机械运输过程中对环境的影响。建设单位编制了项目环评报告书，在施工过程中，参建各方积极采取有力措施加以防范，避免人为扩大对生态环境的破坏，将施工活动的影响范围降至最低。

（十）消防设施

项目建设内容无消防设施，在项目建设过程中，施工单位项目部、监理部配备灭火器，切实做好项目部用火、用电安全。

（十一）档案

根据《建设工程档案管理规范》（GB/T50328-2001）的要求，做好工程建设档案的收集整理工作。建设单位做好了本工程的运行资料、技术资料和工程档案管理，使工程资料很好地保存下来，为今后的管理工作提供有效数据，做到有规可循，有据可查，从而使工程运行管理正常化、制度化。工程建设档案归档范围的资料有：

（1）主要资料：工程建设管理工作报告；工程建设监理工作报告；工程设计工作报告；审计报告；工程施工管理工作报告；财务决算报告，质量监督报告等。

（2）备查资料：工程初步设计文件及批复文件；工程招标文件；工程承发包合同及协议书；单元工程质量评定资料；分部工程质量评定资料；工程验收资料；工程建设有关会议记录和重大文件记载资料；

审计报告及有关资料；施工图、设计变更（修改）施工说明；竣工图纸；财务结算及有关资料；施工图、设计优化说明及有关资料；工程建设监理资料。

（十二）交通、电力、建筑、市政及信息化（数字孪生）等项目不涉及。

二、工程验收及鉴定情况

（一）工程项目划分

关岭自治县润民水利水电工程建设管理有限责任公司按照相关规程规范，组织监理、设计及施工单位依据设计图纸及文件资料、施工实际情况对关岭自治县坝陵河河道治理工程进行了项目划分，并报送关岭自治县水利工程质量与安全监测站进行审核。根据关岭自治县水利工程质量与安全监测站对关岭自治县坝陵河河道治理工程项目划分的批复，本工程共划分为1个单位工程，5个分部工程，1040个单元工程。

（二）施工质量验收

经现场察看，数据分析和资料核实，关岭自治县坝陵河河道治理工程1040个单元工程、5个分部工程、1个单位工程全部合格。单位工程施工质量检验与评定资料基本齐全，外观质量合格，原材料及中间产品质量经施工单位自检合格，建设单位开展现场质量检测的结果符合设计要求。因此，关岭自治县坝陵河河道治理工程评定为合格工程。

（三）合同工程完工验收

2025年12月2日，项目法人关岭自治县润民水利水电工程建设

管理有限责任公司组织了由设计、监理、施工、质量监督、运行管理单位等代表组成合同工程完工验收工作组，对关岭自治县坝陵河河道治理工程进行合同工程完工验收。结合现场检查及施工单位自评、监理单位复核，关岭自治县水利工程质量与安全监测站审核，该项目划分为1个单位工程、5个分部工程，1040个单元工程。单元及分部工程全部合格，中间产品质量合格，原材料质量合格，外观质量得分率为80%，质量检验资料齐全，该合同工程施工质量等级评定为合格。

（四）阶段验收

无

（五）专项验收及专业验收

水土保持设施于2025年10月23日通过水保专项验收。

环境保护工程于2025年11月18日完成环保专项验收。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无。

四、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位

1.投资计划

关岭自治县坝陵河河道治理工程批复审定概算总投资为3353万元，国债资金2680万元，省级配套资金673万元。投资来源为中央国债资金、省级配套资金。

2.到位资金

2024年1月10日，《省财政厅 省水利厅关于下达增发国债水利领域项目2023—2024年补助资金预算的通知》（黔财农〔2024〕1

号），下达关岭自治县坝陵河河道治理工程国债资金2680万元。

2024年8月12日，《省财政厅 省水利厅关于下达增发国债项目（中小河流治理项目）2024年省级配套资金预算的通知》（黔财农〔2024〕114号），下达关岭自治县坝陵河河道治理工程资金337万元。

2025年3月21日，《省财政厅 省水利厅关于下达增发国债项目(河道治理项目)2025年省级配套资金预算的通知》(黔财农〔2025〕31号），下达关岭自治县坝陵河河道治理工程资金336万元。

工程实际到位资金3353万元，资金到位率100%。

（二）投资完成及交付资产

关岭自治县坝陵河河道治理工程共完成投资31561113.18元，交付资产31380186.17元。

（三）征地补偿和移民安置资金使用

无

（四）结余资金

关岭自治县坝陵河河道治理工程批复总投资为33530000元，审定项目完成总投资31561113.18元，结余资金1968886.82元。

（五）预计尾工工程投资及预留费用

无。

（六）竣工财务决算报告编制

关岭自治县坝陵河河道治理工程依据《关于加强水利项目财政预算内专项资金管理暂行规定》（国年投资〔1998〕1504号）、《国有建设单位会计制度》《基本建设财务管理规定》(财建〔2002〕394

号）及《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2023）等有关规定，结合工程设计及工程施工实际发生的费用编制了竣工决算报告，关岭自治县坝陵河河道治理工程批复审定概算总投资为33530000元，国债资金26800000元，省级配套资金6730000元；实际到位资金33530000元，其中国债资金26800000元，省级配套资金6730000元。

本工程决算审定金额为31561113.18元，其中：

（1）工程建安投资：28546253.41元；

（2）工程待摊投资：2954859.77元；其中：勘察设计费1584400.00元，工程监理费556000.00元，环境保护编制、监测、验收费310000.00元，水土保持编制费50000.00元，水土保持监测技术服务费35000.00元，水土保持补偿费26469.60元，水土保持验收费40000.00元，招标代理费：96217.37元，工程质量检测费25000.00元，工程跟踪及完工结算审计费1260000.00元，工程竣工财务决算审计费45000.00元。

该工程应支付金额31561113.18元，已付金额30644725.58元，未付金额916387.60元，工程结余资金1968886.82元。

（七）竣工决算审计

受建设单位委托，中环建（北京）工程管理有限公司对关岭自治县坝陵河河道治理工程进行结算审核，于2025年12月5日出具了《关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工审计报告》档案号：ZHJ-JS(SH)-2025-12-05）。

2025年5月9日，项目法人委托派出中环建（北京）工程管理有限公司对关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工结算进行了审计，于

2025年12月5日出具了《关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工结决算审核报告书》。送审金额28598437.87元，其中：建筑工程26470773.74元、临时工程2084787.72元、水土保持工程42876.41元。审核金额28546253.41元，其中：建筑工程26419568.48元、临时工程2083808.52元、水土保持工程42876.41元。核减金额52184.46元。

五、工程尾工安排

无

六、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费情况

工程运行管理机构为断桥镇人民政府及白水镇人民政府，人员及经费全部由财政开支。

（二）工程移交

工程通过完工验收后，于2025年12月5日移交给断桥镇人民政府及白水镇人民政府进行管理。

七、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

工程运行管理人员到位，各项管理规章制度健全，基本达到运行管理的要求。

（二）初期运行效益

关岭自治县坝陵河河道治理工程实施后保护耕地面积4000亩，保护人口2300人。

（三）初期运行监测资料分析

关岭自治县坝陵河河道治理工程完工投入使用后，通过汛期洪水的考验，河堤结构稳定，无垮塌、位移、变形现象，河道行洪通畅，基本达到设计要求。

八、竣工技术预验收

无

九、意见和建议

1.关岭自治县水务局、关岭自治县财政局积极协调落实管护经费，建立长效管护机制，尽快制定河道及其保护范围的综合管理办法，做好河道管理范围的管理工作，严禁向河道抛弃建筑废料、生活垃圾等，严禁在河道内修建阻水碍洪建筑物，定期对河道进行巡视、检查、维护和检修，确保建设项目发挥效益。

2.河道管理部门编制防洪预案，制定超标洪水的紧急撤退及转移计划，准备必要的防汛抢险物资、器材，加强汛期统一调度和指挥，做好各种抗洪准备工作。

十、结论

关岭自治县坝陵河河道治理工程在各级有关部门的关心、指导和帮助下，经过参建各方的共同努力，已按审批内容基本完成建设任务，工程质量合格，财务管理基本规范，投资控制合理，竣工决算已通过审计，工程档案资料基本齐备，工程初期运行正常，防洪效益明显，验收委员会一致同意工程通过竣工验收。

十一、保留意见

无

十二、验收委员会和被验收单位代表签字表（附后）

关岭自治县坝陵河河道治理工程
竣工验收委员会成员签字表

	姓 名	单 位	职务/职称	签 名	备 注
组　长	谢国勇	安顺市水务局	处长(高级工程师)		
副组长	唐平元	安顺市水务局	高级工程师		
	吴　雷	安顺市水务局	工程师		
成　员	胡世起	安顺市水务局	研究员		
	李　相	安顺市水务局	高级工程师		
	张友刚	安顺市水务局	高级工程师		
	史宝华	安顺市水务局	工程师		
	柴裕能	安顺市水务局	工程师		
	胡艳婷	关岭自治县水利工程质量与安全监测站	高级工程师		
	徐宇泽	白水镇人民政府	工作员		
	叶凯	断桥镇人民政府	副镇长		

关岭自治县坝陵河河道治理工程竣工验收

被验收单位代表签字表

姓名	单位（全称）	职位和职称	签字	备注
黄雷雷	建设单位：关岭自治县润民水利水电工程建设管理有限责任公司	高级工程师	黄雷雷	
叶志金	建设单位：关岭自治县润民水利水电工程建设管理有限责任公司	工程师	叶志金	
吴仟学	建设单位：关岭自治县润民水利水电工程建设管理有限责任公司	助理工程师	吴仟学	
雷永军	监理单位：贵州新中水工程有限公司	高级工程师	雷永军	
欧波	设计单位：贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司	高级工程师	欧波	
曹洪	施工单位：贵州建工集团第三建筑工程有限责任公司	项目经理	曹洪	
叶凯	运行管理单位1：断桥镇人民政府	副镇长	叶凯	
徐宇泽	运行管理单位2：白水镇人民政府	工作员	徐宇泽	