

附件 1

融水洞头平城水电站工程蓄水验收

鉴 定 书

融水洞头平城水电站工程蓄水验收委员会

2023 年 3 月 2 日

验收主持单位：柳州市水利局

项目法人：融水洞头平城水电站

设计单位：柳城县水电设计室

监理单位：广西北海正统监理有限公司

主要施工单位：广西桂林沅汇源建筑工程公司

主要设备制造（供应）商：柳州市久源水轮机有限责任公司

质量监督机构：柳州市水利局

运行管理单位：融水洞头平城水电站

验收时间：2023年3月2日

验收地点：柳州市融水苗族自治县

前 言

根据水利部《水利工程项目验收管理规定》（水利部第30号令）和《小型水电站建设工程验收规程》（SL168-2012）的有关规定，2023年3月1日至2日，柳州市水利局主持融水洞头平城水电站工程蓄水验收。蓄水验收委员会由柳州市水利局，融水苗族自治县水利局、发展和改革委员会、自然资源和规划局、林业局、柳州市融水生态环境局，洞头镇人民政府等单位的代表以及特邀专家组成。

3月2日，蓄水验收委员会在柳州市融水苗族自治县召开了融水洞头平城水电站工程蓄水验收会议，项目法人、设计、施工、监理、运行管理等单位的代表参加了会议。蓄水验收委员会委员察看了工程现场，查阅了工程资料，听取了各参建单位工作报告及质量与安全监督报告，并对有关问题进行充分讨论后，形成了《融水洞头平城水电站工程蓄水验收鉴定书》。

一、工程概况

(一) 工程名称及位置

工程名称：融水洞头平城水电站工程

工程位置：融水洞头平城水电站工程位于融水县洞头乡平城村附近的大年河上，距融水县城 90km。

(二) 工程主要技术指标

平城水电站工程等别为 V 等，主要建筑物按 5 级标准设计，次要建筑物按 5 级标准设计，临时建筑物按 5 级标准设计。拦河坝为混凝土面板浆砌石坝，最大坝高 5m，坝顶长 60m，坝顶高程 330.45m，按 10 年一遇洪水设计，20 年一遇洪水校核。坝址以上集雨面积 110 km²，正常蓄水位 330.45m。工程总装机容量为 2×1900kW=3800kW，工程设计概算总投资 2546 万元。

(三) 工程立项、设计批复文件

1. 2004 年 3 月 8 日，融水苗族自治县水利局以《关于融水县洞头乡平城水电站可行性研究报告的审查意见》（融利字〔2004〕4 号）批准本项目可行研究报告。

2. 2004 年 5 月 14 日，融水苗族自治县人民政府以《关于洞头水电站建设项目的批复》（融至函〔2004〕61 号）批复项目建议书。

3. 2005 年 6 月 20 日，柳州市环境保护局以《关于融水平城水电站建设项目环境影响报告表的批复》（柳环审字〔2005〕79 号），对电站项目环境影响报告表进行批复。

4.2005年8月8日，柳州市水利局以《关于融水洞头平城水电站工程水土保持方案的批复》（柳水利水保字〔2005〕10号），批准本项目水土保持方案报告书。

5.2005年8月29日，柳州市水利局以《关于融水洞头平城水电站初步设计报告的审批意见》（柳水利电〔2005〕29号）批准本项目初步设计报告。

6.2020年5月6日，水利部珠江水利委员会以《珠江委关于融水平城水电站取水许可申请准予行政许可决定书》（珠水许可〔2020〕7914号）同意工程取水发电。

（四）项目建设简况

1.工程建设主要单位

项目法人：融水洞头平城水电站

设计单位：柳城县水电设计室

监理单位：广西北海正统监理有限公司

主要施工单位：

广西桂林沅汇源建筑工程公司

柳州市久源水轮机有限责任公司

质量监督单位：柳州市水利局

2.工程主要施工过程

（1）拦水坝、引水渠及隧洞工程:2005年12月5日开工，2008年1月17日完工。

（2）发电厂房工程:2007年3月10日开工，2007年12月15日完工。

(3) 金属结构制作安装工程: 2007 年 6 月 15 日开工, 2008 年 1 月 10 日完工。

(4) 机电设备安装工程: 2008 年 4 月 10 日开工, 2008 年 9 月 25 日完工。

(5) 升压站工程与送出工程: 2008 年 4 月 8 日开工, 2008 年 9 月 5 日完工。

融水洞头平城水电站工程于 2005 年 12 月开工, 至 2008 年 9 月, 工程所有设计内容建设完成。

3. 完成主要工程量

主要工程量: 土石方开挖 51796m^3 , 土石方回填 8681m^3 , 浆砌石 1830m^3 , 混凝土 8750m^3 , 金属结构 818t , 2 台 2500kVA 变压器, 2 台 1900kW 卧式发电机组。

二、验收范围和内容

与蓄水有关的挡水建筑物, 移民及拆迁补偿工作。

三、工程形象面貌

融水洞头平城水电站工程已按照设计内容建设完成。

四、工程质量评定

(一) 工程质量监督

柳州市水利局负责融水洞头平城水电站工程竣工验收阶段质量与安全监督工作。

(二) 工程项目划分

经原柳州市水利工程质量安全管理站确认, 平城水电站工程共划分 2 个单位工程、2 个分部工程。

（三）工程质量检测

2021年12月，受融水洞头平城水电站委托，广西桂水工程检测有限公司对平城水电站工程进行了竣工验收前质量抽检，并出具《融水苗族自治县洞头平城水电站工程竣工验收前质量抽样检测报告》（报告编号：0407-jg2021-0060），报告结论：融水洞头平城水电站工程抽检部位施工质量达到设计和规范要求。

（四）工程质量评定

2023年2月，柳州市水利局出具了《融水洞头平城水电站工程竣工验收质量监督报告》，工程质量评定为合格。

五、验收前已完成的工作

融水洞头平城水电站工程已按设计内容建设完成，各分部工程、单位工程已通过验收。工程淹没范围内实物补偿已完成。

六、度汛和调度运行方案

融水洞头平城水电站工程运行管理单位按照有关要求，根据工程的实际情况，制定了水库调度运行方案和防汛抢险应急预案，且相关方案已经备案报批。

七、未完工程建设安排

融水洞头平城水电站工程已按照设计内容建设完成，无未完工程。

八、存在的主要问题及处理意见

（一）补充办理工程用地手续。

（二）加强工程安全监测，及时做好各建筑物的维修养护，确保安全耐久使用。

(三) 严格落实安全生产要求，加强发电站区生产区与生活区分区管理

(四) 加强厂区内环境卫生管理，及时清理门口杂物杂草。

九、建议

无

十、结论

融水洞头平城水电站工程形象面貌满足蓄水条件，工程质量符合设计及规范要求；征地补偿工作已完成；蓄水方案和水库度汛调度运行方案基本可行；泄水建筑物与闸门、启闭机等控制设施运行正常；水库蓄水范围内的库区清理已完成。

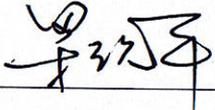
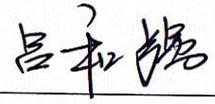
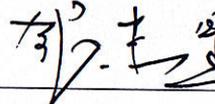
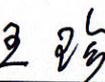
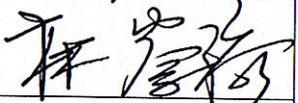
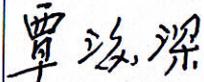
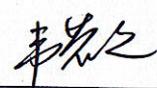
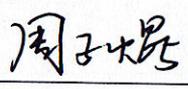
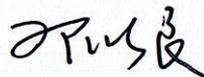
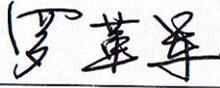
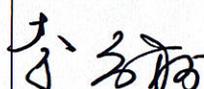
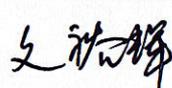
蓄水验收委员会一致同意融水洞头平城水电站工程通过蓄水验收。

十一、融水洞头平城水电站工程蓄水验收委员会成员签字表（附后）

十二、融水洞头平城水电站工程蓄水验收被验收单位代表签字表（附后）

融水县平城水电站工程蓄水验收委员会成员签字表

日期：2023年3月2日

序号	成员	姓名	单位名称	职务/职称	签字
1	主任委员	梁现平	柳州市水利局	副主任/高工	
2	副主任委员	吕和强	柳州市水利工程质量安全管理站	站长/工程师	
3	副主任委员	银杰显	融水苗族自治县水利局	副局长/工程师	
4	委员	王 珍	特邀专家	高级工程师	
5		林崇添	特邀专家	高级工程师	
6		覃海深	特邀专家	高级工程师	
7		杜晓雷	柳州市水利局	科长/工程师	
8		韦若之	柳州市水利局	助理工程师	
9		周子焜	柳州市水利局	一级科员	
10		邓以良	融水苗族自治县水利局	工程师	
11		杨仁勇	融水苗族自治县发展和改革局	股长	
12		罗革军	融水苗族自治县自然资源和规划局	副股长	
13		滚文敏	柳州市融水生态环境局	副局长	
14		李云松	融水苗族自治县林业局	副主任	
15		文裕辉	融水苗族自治县洞头镇人民政府	站长	

融水洞头平城水电站工程蓄水验收被验收单位签字表

日期：2023年3月2日

序号	姓名	单位名称	职务/职称	签字	
1	建设单位	宾俊龙	融水洞头平城水电站	总经理	宾俊龙
2	设计单位	刘继廷	柳城县水利局设计室	高级工程师	刘继廷
3	监理单位	冯 康	广西北海正统监理有限公司	监理工程师	冯康
4	施工单位	宾业恒	广西桂林泮汇源建筑工程公司	项目经理	宾业恒
5	机电设备安装工程施工单位	李国梁	柳州市久源水轮机有限责任公司	工程师	李国梁
6	运行管理单位	宾俊龙	融水洞头平城水电站	工程师	宾俊龙