

都柳江大融航电枢纽工程竣工验收

外业组检查专家意见

2023年1月9日-10日，依据《航道工程建设管理规定》（交通运输部令2019年第44号）、《贵州省航电枢纽建设工程验收指南（试行）》（JTT52/02-2021）等有关规定，都柳江大融航电枢纽工程竣工验收现场核查外业组对工程实体进行了现场查看，并就相关事宜查阅资料，与参建各方沟通交流，经认真研讨，形成如下意见：

一、总体评价

通过现场核实，工程主体已全部完成，各阶段检查及验收提出的问题已进行处理，具备竣工验收条件。

二、现场检查情况

（一）主要工程情况

1. 大坝工程。左右岸重力坝布置较合理，坝体结构满足规程规范要求。

2. 发电厂房工程。发电厂房结构及内外交通布置合理，厂房、主变及GIS室均与坝顶高程同高，满足防洪安全。

3. 泄水闸工程。泄水闸结构布置满足规范及安全运行要求。

4. 机电设备工程。电站、坝区及船闸电气一次二次设备制造、安装和调试符合国家有关规程规范要求，电气控制系统、操作系统、监视系统、电源及通信系统配置均满足电站及大坝安全运行要求。

5. 金属结构工程。金属结构设备布置合理、选型适宜，初期运行数据表明，设备运行总体正常。

6. 安全监测设备。工程安全监测设施满足设计和仪器安装标准的要求，可更换仪器和不可更换仪器完好率均满足规范要求。

7. 船闸工程。船闸上闸首、闸室、下闸首和上游进水口均采用整体重力式结构，护坡采用混凝土结构，与审查批复方案吻合。

8. 航道工程。枢纽区航道整治已完成，剩余库尾段航道整治工程。

9. 建设征地移民安置工程。建设征地移民安置已实施完成，2022年10月28日通过州移民局验收。

（二）现场检查问题

1. 航道整治工程库尾段未实施完成。
2. 船闸未进行标准船型实船试航。
3. 下游右岸护坡局部出现垮塌现象。
4. 安装间与主机间结构缝上部有雨水渗漏痕迹。
5. 金属结构存在局部锈蚀现象。

三、建议

1. 都柳江从江航电枢纽工程下游的梅林、洋溪航电枢纽工程尚未开工建设，整条航道还不具备上下贯通的通航条件，四级枢纽库区河段无 300 吨级及以上标准船舶通行，不具备标船试验的条件，经与主管部门沟通，同意船闸工程通航专项验收暂缓。建设单位在下游梅林、洋溪航电枢纽工程建成之前，适时开展航道整治、标船实船试验和通航专项验收等。

2. 按照相关规范要求，加强本工程日常巡查及安全观测，发现问题及时处理。

3. 主厂房安装间与主机间上游侧结构缝有雨水渗漏痕迹，及时对坝顶排水沟渗水采取防渗处理。

4. 加强消防设施的运行、维护管理，完善应急疏散通道的标识、标牌。

5. 定期进行通航设施、设备的运行维护，加强金属结构的防腐。

6. 泄洪后及时对泄洪建筑物等枢纽建筑物安全排查，发现问题及时处理。

7. 按应急预案和各种事故处置方案要求，定期组织安全演练。

8. 运行管理单位应加强大坝安全监测设施及大坝管理设施的维护，及时对损坏的设施进行修复。制定安全监测工作计划，督促安全监测单位按照规程规范 and 设计要求开展巡视检查及安全监测工作。

组长：



组员：



2023 年 01 月 10 日

都柳江大融航电枢纽工程竣工验收 内业组检查专家意见

根据交通运输部有关竣工文件编制和项目档案整理规范的有关要求，2023年1月9日-10日，现场核查内业组对都柳江大融航电枢纽工程竣工验收内业资料进行了抽查，检查意见如下：

一、总体评价

1. 内业资料基本反映了项目建设的全过程，各阶段审批文件齐全，符合国家基本建设的有关规定。

2. 已按有关规定完成了项目竣工档案、水土保持、环境保护、安全设施、职业卫生、消防设施和移民安置等专项验收。

3. 项目法人单位重视项目档案管理工作，将其纳入项目建设管理程序、合同管理和监理工作内容；各类不同载体文件材料收集基本齐全、完整；签章手续基本完备；竣工图编制基本符合国家有关规定；文件材料进行了分类管理，分类组卷及编目基本规范；档案保管条件基本符合档案安全保管的要求。

二、问题和建议

1. 部分资料归档不够规范、齐全，存在扫描件归档和招标类存档文件中存在文字内容画横线删除的情况。

2. 完善安全专项验收专家意见对照落实表；补充专家最终结论意见。

3. 补充竣工验收质量鉴定报告的盖章。

4. 补充审计提出问题整改情况回复。

5. 建议及时做好今后的运行维护、检修和大坝安全评价等有关资料的收集、整理、归档工作。做好尾留工程的验收及资料归档工作。

组 长：杨东平

成 员：刘有宏
李峰

2023 年 01 月 10 日