

安顺市水务局文件

安市水通〔2021〕6号

关于印发西秀区幸福水库除险加固工程 蓄水阶段验收鉴定书的通知

西秀区水务局：

2021年1月22日，幸福水库除险加固工程蓄水阶段验收委员会对幸福水库进行了工程蓄水阶段验收，并形成了《工程蓄水阶段验收鉴定书》，现印发给你们。各参建单位应对《工程蓄水阶段验收鉴定书》中提出的工程遗留问题及蓄水阶段验收委员会提出的处理意见予以高度重视，抓紧落实，妥善处理好遗留问题。

附件：西秀区幸福水库除险加固工程蓄水阶段验收鉴定书



安顺市水务局办公室

2021年3月15日印发

共印8份

西秀区幸福水库
除险加固工程蓄水阶段验收

鉴定书

西秀区幸福水库除险加固工程蓄水阶段验收委员会
2021年1月

验收主持单位：安顺市水务局

法人验收监督管理机关：西秀区水务局

项目法人：西秀区病险水库除险加固工程建设管理处

设计单位：贵州海河建设工程有限公司

监理单位：贵州江河监理有限公司

主要施工单位：贵州九禹建设项目管理有限公司

质量和安全监督机构：西秀区水利工程质量监督站

运行管理单位：西秀区鸡场乡

验收日期：2021年1月22日

验收地点：西秀区水务局

前 言

根据《关于西秀区幸福水库除险加固工程蓄水阶段验收申请的批复》（安市水复〔2021〕2号）文件，2021年1月22日，安顺市水务局在西秀区水务局会议室主持召开了幸福水库除险加固工程蓄水阶段验收会议。参加会议的单位有市水务局、市水利工程建设质量与安全监督站、区水务局、区水利工程质量监督站以及各参建单位和运行管理等单位。

会议根据水利部《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第30号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定，由安顺市水务局副局长汪健为主任委员的10人组成了幸福水库除险加固工程蓄水阶段验收委员会。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蓄水验收相关资料，听取了项目业主、设计、监理、施工、运行管理及安全质量监督等单位的工作情况报告。经过认真的审查评议，验收委员会全体表决通过《西秀区幸福水库除险加固工程蓄水阶段验收鉴定书》文本。

一、工程概况

（一）工程位置和主要任务

幸福水库位于安顺市西秀区鸡场乡王官村境内，距西秀区城中心21km，地理位置：东经105° 05′ 30″，北纬26° 07′ 34″，水库坝址建于珠江流域西江水系红水河上游干堡河的小支流上，坝址以上集水面积1.87km²，交通较方便。

幸福水库是一座以灌溉为主的小（2）型蓄水工程，水库总库容

54.2 万 m³，设计灌溉面积 1000 亩。

（二）工程主要经济技术指标

本工程等别为 V 等，工程规模为小（2）型工程，永久性主要水工建筑物为 5 级，次要建筑物为 5 级。设计洪水标准为 20 年一遇，校核标准为 200 年一遇，水库总库容为 52.4 万 m³。

（三）工程设计概况

2017 年 11 月受西秀区水务局委托，贵州海河建设工程有限公司对幸福水库大坝进行安全复核。2017 年 11 月，西秀区水务局有关专家对复核单位作出的大坝安全复核报告进行了评审和大坝安全鉴定，并经安顺市水务局核查，鉴定结论为三类坝。

2017 年 1 月，编制单位根据水库大坝安全鉴定存在的主要问题完成了幸福水库除险加固工程初步设计报告，同年 12 月，安顺市水务局组织有关专家对工程初步设计报告进行审查。设计单位根据专家评审意见，进一步对设计图件进行了复核和补充现场查勘工作后，2017 年 12 月 27 日，安顺市水务局以《关于西秀区幸福水库除险加固工程初步设计报告审查的批复》（安市水复〔2017〕87 号）文批复初步设计，批复工程计划总投资 336.75 万元，总工期 9 个月。

（四）项目建设简况

该工程由贵州九禹建设项目管理有限公司中标承担该工程的施工任务，2019 年 4 月 12 日业主单位与施工单位签订了施工合同，2019 年 4 月 15 日经监理单位批准开工建设，2020 年 12 月 18 日工程全部完工。各分部工程建设开完工时间如下：

(1) 2019年4月12日签订施工合同；同时进场做好施工前期准备工作。

(2) 大坝挡水分部工程：

2019年4月18日开工，2020年12月18日工程完工；

(3) 防渗灌浆分部工程：

2020年7月28日开工，2020年10月28日完工

(4) 溢洪道分部工程：

2019年4月18日开工，2020年12月18日工程完工；

(5) 放水设施分部工程：

2019年4月18日开工，2020年12月18日工程完工；

(6) 交通分部工程：

2019年4月18日开工，2020年12月18日工程完工；

本工程5个分部工程全部完工，工程主要工程量：

土石方开挖：2552.12m³；坝体土料填筑：439.35m³；泥结石坝面：525.6m²；干砌块石：168.21m³；碎石垫层：126.77m³；M10水泥砂浆抹面：50.92m²；标准钢模板：979.3m²；混凝土：695.29m³；帷幕灌浆钻孔：1257.1 m；帷幕灌浆：1039.8m；钢筋制安：2t。

二、验收范围和内容

幸福水库除险加固工程蓄水验收阶段验收内容为：坝顶工程、下游坝坡工程、灌浆工程、溢洪道工程、放水建筑物工程，以及与蓄水有关工程等。

验收内容主要为：1. 检查已完工程是否满足蓄水要求；2. 检查建

设征地、移民搬迁安置和库区清理完成情况；3. 检查近坝库岸处理情况；4. 检查蓄水准备工作落实情况；5. 鉴定与蓄水有关的已完工程施工质量；6. 对验收中发现的问题提出处理意见；7. 讨论并通过蓄水阶段验收鉴定书。

三、工程形象面貌

该工程已基本按设计内容建设完成，基本具备蓄水条件：大坝下游坝坡整形已完成、大坝灌浆工程已完成、溢洪道（部分底板和侧墙未处理，不影响过流）基本完成改造，具备泄洪能力；取水兼放空管工程，具备过水能力；大坝防渗帷幕已全部实施完成。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程共 5 个分部工程，单元工程 48 个，单元工程全部合格，其中优良 9 个，优良率 18.75%；分部工程质量全部合格。

（二）工程外观质量评定

工程外观质量评定应得分为 89 分，实得 70.5 分，得分率为 79.2%，工程外观质量评定为合格。

（三）工程质量检测

中间产品、原材料检验合格，各分部工程质量全部合格。原材料及中间产品共检验 25 组，其中见证取样 20 组，占总检验的 100%。

（四）单位工程质量等级评定意见

西秀区水利工程质量监督站以“西区水质监〔2019〕11号”文件批复划分为 1 个单位工程，5 个分部工程，48 个单元工程。5 个分

部工程质量合格，工程原材料、中间产品合格，工程资料基本齐全，外观质量合格，单位工程质量等级评定为合格。2021年1月，项目法人组织了单位工程验收，验收结论为合格。

五、验收前已完成的工作

西秀区幸福水库除险加固工程，经市水务局审批后，2019年4月开工，2020年12月完工。项目法人组织了对幸福水库除险加固工程进行分部工程验收、单位工程验收，验收结论为“合格”，目前工程档案资料整理齐备，基本具备蓄水验收条件。

六、蓄水总体安排

根据施工进度及其它方面的要求，幸福水库初步计划于2021年2月1日开始蓄水。根据《水利工程水利计算规范》中关于水库初期蓄水计算的有关规定，选取 $P=50\%$ 平水年和 $P=75\%$ 偏枯年进行水量调节计算，径流采用《西秀区幸福水库除险加固工程初步设计报告》成果。幸福水库工程任务为灌溉，承担下游防洪任务。

幸福水库具有年调节性能，在保证率 $P=95\%$ 情况下，天然来水量不能满足用水要求，经水库调节后，将丰水年拦蓄的水量对枯水年进行补充，天然来水量经补充后能满足灌溉要求。幸福水库蓄水期一般在5~10月，供水期一般为11~次年4月。

七、度汛和调度运行方案

工程施工期间，施工单位按要求编制了《西秀区幸福水库除险加固工程防洪度汛方案》及《西秀区幸福水库除险加固工程防汛调度计划》，经监理审核后报西秀区防汛办备案，度汛方案及超标准的洪水

预防措施已基本落实。

八、未完工程建设安排

安全监测设施、溢洪道消力池、部分底板和侧墙处理在 2021 年 4 月 30 日前完成。

九、存在的主要问题及处理意见（无）

十、建议

为了更好地发挥工程效益，科学管理，建议运行管理单位加强工程维护、管理队伍、科学培训，保障工程的安全高效运行。

十一、结论

1. 本单位工程共 5 个分部工程，全部合格，其中 1 个分部达到优良等级，优良率为 18.75%，分部工程质量全部合格；

2. 施工中未发生过质量事故；

3. 外观质量得分率为 79.2%，工程外观质量合格；

4. 单位工程施工质量检验与评定资料基本齐全；

5. 工程施工期及试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求；

6. 蓄水计划已编制完成，已作好各项准备工作；

蓄水阶段验收委员会认为工程质量合格，工程外观质量合格，工程质量等级评定为合格，工程档案资料基本齐全，蓄水验收准备工作已基本完成，具备蓄水验收条件，同意通过蓄水阶段验收。

十二、验收委员会成员签字表（附后）

西秀区幸福水库蓄水阶段验收委员会 成员名单

	姓 名	工作单位	职务/职称	签 名
主任委员	汪 健	安顺市水务局	副局长	汪健
副主任委员	邓实权	安顺市水务局	站长/工程师	邓实权
	赵吉祥	西秀区水务局	副局长	赵吉祥
委员	刘祖送	安顺市水务局	高级工程师	刘祖送
	吴 海	安顺市水务局	工程师	吴海
	晏 明	安顺市水务局	工程师	晏明
	孟凡利	安顺市水务局	工程师	孟凡利
	顾 艳	西秀区水务局	管理科负责人	顾艳
	代 薇	西秀区水务局	工程师	代薇
	方 舟	西秀区水利工程质量监督站	站 长	方舟
	刘洪堂	西秀区水务局	工程师	刘洪堂
	杜 云	西秀区水务局	工程师	杜云
	田晓顺	鸡场乡水利站	站 长	田晓顺

