

枣庄市岩马水库管理服务中心

葛庄泄洪闸 2022 年维修养护实施方案

2022 年 1 月

目 录

一、 工程概况	3
二、 工程存在的问题	4
三、 施工进度计划	4
四、 工程资金来源	4
五、 质量标准	4
六、 保障措施	5

枣庄市岩马水库管理服务中心
葛庄泄洪闸 2022 年维修养护实施方案

一、工程概况

灌区总干渠葛庄泄洪闸位于枣庄市山亭区桑村镇葛庄郭河上，泄洪闸设计重现期 20 年，设计过闸流量 $70.62\text{m}^3/\text{s}$ ，校核过闸流量 $102.4\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等别等级 III 等，工程规模为中型。

葛庄泄洪闸始建于 70 年代，于 2015 年灌区配套工程升级改造中进行更新改造，2017 年竣工，现状为 6 孔平底闸，水闸由上下游连阶段、闸室段组成，设计单孔净宽 2.5m，闸门总净宽 15m，闸室为顺水流方向总长 7.5m，垂直水流方向总宽 21.82m。闸底板高程 110.80m，底板厚 0.70m，上下游端部各设宽 0.5m，深 0.7m 的齿墙。边墩为直墙式结构，墩厚 0.7m，墩顶高程 114.30m；中墩厚 1.0m，墩顶高程 114.30m。闸前设 0.3m 厚钢筋混凝土水平铺盖，铺盖长 10m。闸后消力池为钢筋混凝土结构，池长 10m，池深 0.5m，消力池底板厚 0.3m。池后接 10m 长浆切块石护坦，护坦后设抛石防护冲槽。闸后设板式生产桥，桥面宽 3.0m，桥面高 114.30m。

启闭机房位于闸室上部为砖混凝土结构，尺寸为 3.6 X 21.52m。

机架桥采用排架结构，排架柱截面尺寸为 $0.4 * 0.4\text{m}$ 。

排架以上为梁板结构机架桥。

二、工程存在的问题

葛庄泄洪闸的管理机构为枣庄市岩马水库管理服务中心，隶属于枣庄市城乡水务局。我中心从安全管理、运行管理、养护管理、管理保障四个方面做好葛庄泄洪闸的各项管理工作，并积极提升管理标准。目前，葛庄闸存在以下问题：

- 1、启闭机螺杆需除锈上油；
- 2、防汛仓库物料补充；
- 3、泄洪闸前闸后清淤；
- 4、下游海漫干砌石修复
- 5、标识、标牌更新；
- 6、水位标尺更新等。

三、施工进度计划

葛庄泄洪闸维护具体内容列入岩马水库 2022 年维修养护工程中，计划于 2022 年 9 月开工，11 月底前全部完成。

四、工程资金来源

资金来源为枣庄市财政资金。

五、质量标准

保证启闭设备运转灵活、制动性能良好，无腐蚀，运用

时无异常声响；螺杆无弯曲变形；油路通畅，油量、油质合乎规定要求。

防汛仓库物料按照定额足额储备；泄洪闸闸前闸后淤泥、垃圾清理干净；标识标牌及水位尺安装符合相关规定要求；水毁砌石按原状修复。

六、保障措施

为了确保维修养护工作的顺利实施，保质保量的完成维修养护任务，提高工程管理水平，达到工程完整、运行安全、确保“工程、经费、人员”三个安全，对工程维修养护项目的管理采取下列保障措施：

- 1、配合工程科，做好中心总体维修养护实施方案的编制与报批工作。
- 2、为了便于工程管理，加快工程进度，确保工程质量，机电设备与灌溉管理科具体负责项目的现场实施工作。