

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：双黄灌区 2021-2022 年度续建配套与节水改造项目

建设地点：湖北省赤壁市官塘驿镇

验收单位：赤壁市双黄灌区建设项目管理部

2023 年 9 月 24 日



## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	双黄灌区 2021-2022 年度续建配套与节水改造项目	行业类别	水利工程
主管部门（或主要投资方）	赤壁市双黄灌区建设项目管理部	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、文号及时间	赤壁市水利和湖泊局 赤水许可[2022]3 号 2022 年 1 月 10 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2021 年 7 月至 2022 年 8 月		
水土保持方案编制单位	咸宁利民工程勘察有限公司		
水土保持后续设计单位	咸宁利民工程勘察有限公司		
水土保持监测单位	武汉山水林草湖生态修复科技有限公司		
水土保持施工单位	赤壁市水利工程建设公司		
水土保持监理单位	广西恒晟水环境治理有限公司		

## 二、验收意见

赤壁市双黄灌区建设项目管理部于2023年9月24日在赤壁市水利和湖泊局会议室主持召开了双黄灌区2021-2022年度续建配套与节水改造项目水土保持设施验收会议。参加会议的有赤壁市水利和湖泊局、监理单位广西恒晟水环境治理有限公司、施工单位赤壁市水利工程建设公司、水土保持监测单位武汉山水林草湖生态修复科技有限公司、设计单位湖北润业工程勘察设计有限公司、运行管理单位赤壁市双黄水库管理处、验收报告编制单位武汉山水林草湖生态修复科技有限公司的代表以及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场，查阅了建设单位提供的有关技术资料，听取了建设单位、监理单位、施工单位、设计单位、运行管理单位、水土保持监测单位的工作情况的汇报，经质询、讨论，形成了双黄灌区2021-2022年度续建配套与节水改造项目水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

双黄灌区2021-2022年度续建配套与节水改造项目位于湖北省赤壁市官塘驿镇，建设内容为渠首水源工程海源隧洞改造与配套1处长588m，增加水渠清淤，拦水堰改造1处、官塘驿镇泉洪岭水塘、西湾村七儿塘、幸福堰村樟木塘、洋泉畈村汪家大塘、十八里畈村南门洞塘、廖边塘、王家新塘、方秀畈村王家塘、泉口村马鞍塘9口高帮塘整修；输配水工程主要是由东干支渠（共4条，长10700m）、西干渠上段险段加固（长220m）、西干渠中下段（长9740m）、西干支渠（共9条，长35420m）及随阳

片区（长 2000m）等 15 条渠道维修改造组成，渠系建筑物及配套设施工程主要由泄洪闸新建、维修 4 座，节制闸重建、新建 5 座，分水闸重建、新建 8 座，新建泄洪闸 3 座，均位于西干渠，分别为灌塘泄洪闸、石塘泄洪闸、独山泄洪闸；灌溉斗门新建 30 处，倒虹吸维修、拆除重建 2 处，农桥建设数量为 13 座，其中包括 3 座机耕桥新建，4 座机耕桥维修，6 座人行桥工程；用水量测、管理设施信息化工程主要由量水设施 48 处，界桩 471 处组成，灌区信息化系统设施 1 套，管理单位电气设备更新改造 3 套，泉口泵站电气设备改造 1 套，闸门电气设备改造 18 处，测流设备 18 套。项目总用地面积 18.27hm<sup>2</sup>，其中永久占地 13.18hm<sup>2</sup>，临时占地 5.09hm<sup>2</sup>。项目挖方总计 19.62 万 m<sup>3</sup>，回填总计 19.62 万 m<sup>3</sup>，无弃方。本项目总投资 4006.76 万元，其中土建部分投资为 2889.81 万元。总工期 2021 年 7 月~2022 年 8 月。

### （二）水土保持方案批复情况

2021 年 12 月赤壁市双黄灌区建设项目管理部委托咸宁利民工程勘察有限公司编制《双黄灌区 2021-2022 年度续建配套与节水改造项目水土保持方案报告书》，于 12 月底编制完成《双黄灌区 2021-2022 年度续建配套与节水改造项目水土保持方案报告书》，2022 年 1 月 10 日赤壁市水利和湖泊局以“赤水许可[2022]3 号”对《双黄灌区 2021-2022 年度续建配套与节水改造项目水土保持方案》进行了批复。

### （三）水土保持监测情况

2021 年 7 月，建设单位赤壁市双黄灌区建设项目管理部委托武汉山水林草湖生态修复科技有限公司为本项目水土保持监

测单位，2021年7月-2022年8月为本项目施工期，监测单位根据项目监测实施方案确定的内容、方法及频次，定期、不定期到现场进行定点定位和调查监测，并做好监测记录。2022年9月至2023年6月，为本项目自然恢复期，监测单位多次组织技术人员进行定期监测，对项目区水土流失情况进行调查，调查工程措施损坏情况、植被生长情况，并对监测数据进行分析整理。监测过程中，施工期共布设监测点12个，自然恢复期布设了12个监测点，向建设单位及赤壁市水利和湖泊局按时提交水土保持实施方案、水土保持监测季报8期以及监测总结报告。

#### （四）验收报告编制情况和结论

2021年7月赤壁市双黄灌区建设项目管理部委托武汉山水林草湖生态修复科技有限公司为水土保持验收单位，2023年9月，武汉山水林草湖生态修复科技有限公司编制完成了《双黄灌区2021-2022年度续建配套与节水改造项目水土保持设施验收报告》，该验收报告主要验收结论如下：

1、水土保持程序完备，水土保持“三同时”制度得到落实情况

本工程按照水土保持法律法规的规定编报了水土保持方案，并取得相关部门的批复文件，水土保持工程设计、施工、监理、质量评定、监测、财务支出的相关文件资料齐全，工程建设过程中能够较好地按照水土保持方案的要求开展水土保持工作。水土保持工程管理被纳入了整个工程建设管理体系，组织领导措施基本落实。施工建设过程中，明确了项目法人、设计单位、施工单位、监理单位的水土保持职责，强化了对水土保持工程的管理，

实行了“监测单位控制、承包商保证、政府监督”的质量管理体系，确保了水土保持方案的顺利实施。

## 2、水土保持措施质量情况

水土保持措施设计及布局总体合理，其中工程措施外观质量满足水土保持措施要求，管理体系健全，达到了控制水土流失的目的。工程建设过程中，建设单位对水土流失防治责任区内的水土流失进行了较全面、系统的整治，完成了水土保持方案确定的各项防治任务。已实施的各项水土保持工程措施安全稳定、运行良好；项目区撒播草籽等水土保持林草措施植被生长恢复良好，核查的单位工程、分部工程、单元工程质量合格，达到了水土流失防治要求。

## 3、水土流失治理效果

通过采取各类水土流失防治措施，工程建设产生的水土流失得到了有效控制，项目水土流失治理度需达到 95.46%，土壤流失控制比达到 1.07，渣土防护率达到 96.23%，表土保护率达到 92.89%，林草植被恢复率达到 95.67%，林草覆盖率达到 39.96%，各项水土流失防治指标均达到批复水土保持方案确定的防治目标要求。

综上所述，本项目依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了批复的水土流失防治任务；已实施的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；施工过程中开展了水土保持监理、监测工作，落实了水土保持“三同时”要求；运行期间管理维护责任已落实，符

合水土保持设施验收的条件；较好的完成了水土流失预防和治理任务。

#### （五）验收结论

本项目基本完成了水土保持方案确定的各项防治措施和批复的水土流失防治任务，已实施的水土保持设施质量验收合格，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；施工过程中开展了水土保持监测工作；较好的完成了水土流失预防和治理任务；运行期间管理维护责任已落实，符合水土保持设施自主验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

#### （六）后续管护要求

工程中的各项水土保持措施已与主体工程同步实施，各项治理措施已基本完成。从目前运行情况看，有关水土保持措施布局合理，管理责任较为落实，并取得了一定的水土保持效果，水土保持设施的正常运行有了保证。具体管理措施如下：

##### 1、管理机构及人员

赤壁市双黄水库管理处为本项目的运行管理单位。为加强本工程项目渠道运维道路的维修养护的技术管理工作，保持工程正常运行。

##### 2、管理制度

（1）由专人负责对各项水土保持设施进行定期巡查，巡查内容包括植被恢复情况，并做好巡查记录，记录与水土保持工作有关的事项，发现特殊情况及时上报处理。

（2）定期对水土保持设施运行情况进行总结，以便吸取经验



和教训，并将总结资料作为档案文件予以保存。

### 3、运行维护

如发现工程设施遭到破坏或雨季损毁，及时进行维护、加固和改造，以确保工程的安全，控制水土流失。

运行单位做到了组织落实、制度落实、人员落实、任务落实、经费落实，保证了水土保持设施的正常运行和水土保持效益的持续发挥。

#### （七）问题及建议

1、灌渠少量坡面植被生长情况较差，建议加强对已实施绿化措施的养护，对死植的部位进行补种措施；

2、进一步加强对已建水土保持设施的管理和维护，保障各项措施长效、稳定地发挥水土保持作用；

3、加强和完善水土保持相关资料的归档、管理，以便随时备查。



### 三、验收组成员签字表

分工	单位	职务/职称	签字	备注
组长	赤壁市双黄灌区建设项目管理部	项目负责人		建设单位
成员	赤壁市双黄灌区建设项目管理部	技术负责人		建设单位
	广西恒晟水环境治理有限公司	总监理工程师		监理单位
	赤壁市水利工程建设公司	项目负责人		施工单位
	湖北润业工程勘察设计有限公司	项目负责人		设计单位
	武汉山水林草湖生态修复科技有限公司	项目负责人		验收报告编制单位、水土保持监测单位
	赤壁市水利和湖泊局	工程师		特邀专家
	赤壁市水利和湖泊局	工程师		特邀专家
	咸宁市水利勘察设计院	高级工程师		特邀专家