

揭阳市水利局文件

揭市水许可〔2022〕92号

揭阳市水利局关于揭阳市龙颈灌区揭西 子项目续建配套与节水改造工程 (溪东西灌区)水土保持方案 审批准予行政许可决定书

揭西县五经富溪东西水利管理所:

我局于2022年11月16日受理你单位提交的揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程(溪东西灌区)水土保持方案审批申请有关材料,并委托市水利水电技术中心对该项目水土保持方案报告书进行了技术审查(审查意见详见附件)。经审查,该申请符合法定条件,根据《广东省水土保持条例》和《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项,决定准予行政许可。

一、同意该水土保持方案

龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程(溪东西灌区)

位于揭西县东部的五经富镇和京溪园镇，包括溪东灌区、溪西灌区、麻雀劲灌区，以龙颈水库下库为灌溉水源。工程主要建设内容是整治渠道长度 35.63km，重建、新建渠系建筑物 49 宗，配套灌区信息化工程建设。工程总占地面积为 26.26hm²，其中永久占地 20.39hm²，临时占地 6.02hm²。土石方挖方总量 7.63 万 m³，填方总量 3.36 万 m³，总弃渣量为 4.27 万 m³。本项目弃渣全部运至灰寨镇老官林村 G235 旁空闲地、五经富镇文联村空闲地两处弃渣场堆放处理。工程总投资 5005.20 万元，其中工程部分投资 4645.69 万元。工程于 2022 年 3 月开工，计划于 2023 年 2 月完工，总工期 12 个月。

二、水土保持方案总体意见

(一) 同意建设期水土流失防治责任范围为 26.26hm²。

(二) 同意水土流失防治执行南方红壤区建设类项目一级标准。

(三) 同意设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度达 98%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率达 97%，表土保护率 92%，林草植被恢复率达 98%，林草覆盖率为 27%。

(四) 基本同意水土流失防治分区及分区防治措施安排。施工建设期间应做好场地内临时排水、拦挡、覆盖等措施，落实绿化措施，防止水土流失。

三、技术审查核定的水土保持投资

基本同意工程水土保持工程总投资 120.68 万元，其中主体工

程已列投资 18.04 万元，本方案新增投资 102.64 万元。水土保持补偿费 15.76 万元。

四、有关工作要求

（一）落实主体责任。项目法人单位是水土流失预防和治理工作的责任主体，你单位应按照水土保持“三同时”制度的要求，加强对水土保持工作的管理，将水土保持方案确定的任务分解落实到责任部门及各参建单位，应明确水土流失防治的职责，督促落实好防治措施。组织开展水土保持宣传和知识培训，提高施工单位和人员的水土保持意识。

（二）制定水土保持工作管理制度。将水土保持工作纳入日常工作管理，明确水土保持目标、任务与要求，落实责任跟踪与奖惩措施，形成工作制度，定期检查落实。

（三）做好水土保持工程的后续设计工作。水土保持工程的初步设计和施工图设计应与主体工程设计同步开展，报主体工程审查、审批部门办理水土保持工程的初步设计和施工图设计的审查、审批手续。

（四）强化施工期预防保护措施。施工组织设计和施工时序安排上应充分体现预防为主的原则，严格控制好各阶段的施工用地范围，减少植被破坏和土地扰动面积，缩短地表的裸露时间。施工结束后，应及时恢复迹地植被。

（五）切实做好水土保持监测工作，加强水土流失动态监控。

（六）做好水土保持监理工作，明确水土保持分部工程及单项工程的划分，确保水土保持工程质量，根据建设进度及时做好水土保持分部工程及单元工程的验收工作。

（七）水土保持方案在实施过程中需变更的，应按相关规定办理变更手续。

（八）请依法缴纳水土保持补偿费。

（九）项目主体工程竣工验收时，应依照有关法规的规定及时办理水土保持设施验收手续。

（十）配合做好监督检查工作。按照有关法规的规定，项目开工建设后及时向我局书面报告开工信息。我局以及揭西县水利部门对该水土保持方案的实施情况进行监督检查，你单位应配合做好相关工作。

附件：关于报送揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建 配套与节水改造工程（溪东西灌区）水土保持方案报告书审查意见的函（揭水技术〔2022〕82号）

揭阳市水利局
2022年11月18日



公开方式：主动公开

抄送：揭西县水利局

揭阳市水利局办公室

2022年11月18日印发

揭阳市水利水电 技术中心 文件

揭水技术〔2022〕82号

关于报送揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建 配套与节水改造工程（溪东西灌区） 水土保持方案报告书审查意见的函

农水科：

2022年11月上旬，你科室转来的《揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程（溪东西灌区）水土保持方案报告书（报批稿）》（以下简称《水保方案》）及有关附件收悉。我中心组织相关技术人员对《水保方案》进行审查。经审查，该《水保方案》基本达到《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）要求。现将审查意见（详见附件）予以报送。

附件：揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程
（溪东西灌区）水土保持方案报告书审查意见

揭阳市水利水电技术中心

2022年11月10日



揭阳市水利水电技术中心

2022年11月10日印发

附件：

揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建配套 与节水改造工程（溪东西灌区） 水土保持方案报告书审查意见

2022年9月15日，我中心在揭阳市区主持召开了《揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程（溪东西灌区）水土保持方案报告书》（送审稿）技术审查会。参加会议的有：揭阳市水利局，揭西县水利局、五经富溪东西水利管理所，主体工程设计单位广东中灏勘察设计咨询有限公司、《水保方案》编制单位揭阳市江河水利水电咨询有限公司等单位的代表。与会代表听取了建设单位关于项目建设、主体工程设计单位关于设计成果的介绍和《水保方案》编制单位关于编制成果的汇报，并进行了讨论；会上提出了补充修改意见。根据补充修改意见，编制单位对《水保方案》（送审稿）进行了补充、修改和完善；2022年11月上旬，项目法人将《水保方案》（报批稿）报送我中心复审。经审查，《水保方案》（报批稿）基本达到《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）要求。提出审查意见如下：

一、项目概况

龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程（溪东西灌区）位于揭西县东部的五经富镇和京溪园镇，包括溪东灌区、溪

西灌区、麻雀劲灌区。溪东西灌区以龙颈水库下库为灌溉水源。该灌区是揭阳市重点中型灌区龙颈灌区 7 个子灌区中的一个，设计灌溉面积为 2.52 万亩，属建设类改建项目。工程由东干渠、西干渠、溪中分干渠、麻雀径干渠渠道和渠系建筑物组成。工程建设内容与规模：整治渠道长度 35.63km，其中，溪东干渠整治渠道长度 11.651km，溪西干渠整治渠道长度 17.619km，溪中分干渠整治渠道长度 2.30km，麻雀径干渠整治渠道长度 4.06km；重建、新建渠系建筑物共 49 宗，其中分水闸 24 宗，泄水闸 11 宗，渡槽 12 宗，新建重建反虹涵 2 宗；配套灌区信息化工程建设。溪东西灌区工程等别为 III 等，渠道及渠系建筑物级别为 5 级，相应渠道及渠系建筑物设计洪水标准为 10 年一遇。

本工程总占地面积为 26.26hm²，其中永久占地 20.39hm²，临时占地 6.02hm²。工程占地类型包括水域及水利设施用地、工矿仓储用地、园地等。项目区境内地势西北高东南低，大部分区域为低山高丘与谷地平原交错相间分布，自然地面高程一般在 50~200m。本工程挖填方总量 10.99 万 m³，挖方总量 7.63 万 m³，其中土方 7.49 万 m³、淤泥 0.046 万 m³、道路废渣 0.017 万 m³、建筑废渣 0.079 万 m³；填方总量 3.36 万 m³，均为土方；项目无借方；总弃渣量为 4.27 万 m³，其中土方 4.13 万 m³、淤泥 0.046 万 m³、道路废渣 0.017 万 m³、建筑废渣 0.079 万 m³。本项目弃渣全部运至灰寨镇老官林村 G235 旁空闲地、五经富镇文联村空闲地两处弃渣场堆放处理。工程概算总投资 5005.20 万元，其中工程部分投资 4645.69 万元。工程于 2022

年 3 月开工，计划于 2023 年 2 月完工，总工期 12 个月。

二、项目水土保持评价

(一) 基本同意对本项目主体工程选址(选线)水土保持制约性因素评价结论。

(二) 基本同意从水土保持角度对建设方案与布局(包括建设方案、工程占地、土石方平衡、施工方法与工艺、弃渣场设置等)的分析和评价结论。从水土保持角度分析，本工程建设不存在绝对制约性因素，工程建设可行。

(三) 基本同意对主体设计中具有水土保持功能工程的评价和水土保持措施界定。

(四) 本项目弃渣全部运至灰寨镇老官林村 G235 旁空闲地、五经富镇文联村空闲地两处弃渣场堆放处理。

三、水土流失防治责任范围与防治标准

(一) 基本同意本项目水土流失防治责任范围面积为 26.26hm²。

(二) 项目区所在地五经富镇属于揭阳市水土流失重点治理区，同意执行南方红壤区水土流失防治一级标准。水土保持方案设计水平年为 2023 年。设计水平年水土流失防治目标值为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 26%。

四、水土流失分析与预测

(一) 基本同意水土流失预测范围、预测时段和内容。

(二) 基本同意水土流失量分析与预测结果。本工程扰动

地表面积 26.26hm²，计征水土保持补偿费面积 26.26hm²。

（三）本工程施工期为水土流失防治和监测的重点时段，主体工程区和弃渣场区为水土流失防治的重点区域。

五、水土保持措施

（一）基本同意水土流失防治分区。项目区划分为主体工程区、施工便道区、临时堆土区、弃渣场区共 4 个一级防治分区。

（二）基本同意水土流失防治区水土保持措施总体布局。

（三）基本同意各分区的水土保持措施布设。

1、主体工程区

本区主要包括渠道、渠系建筑物和管理房建设区域，主体工程已布设渠道边坡顶撒播草籽、管理房雨水管道等水土保持措施，符合水土保持要求，基本同意新增裸露区域和临时堆土采用土工布临时苫盖等水土流失防治措施。

2、施工便道区

本区主体工程已列表土剥离与回覆的水土流失防治措施，基本同意新增施工结束进行全面整地、撒播草籽，以及施工便道新增土工布临时覆盖等水土流失防治措施。

3、临时堆土区

本区主体工程已列表土剥离与回覆的水土流失防治措施，基本同意新增临时堆土场周边排水沟、末端沉砂池、土工布临时覆盖措施，施工结束进行全面整地、撒播草籽等水土流失防治措施。

4、弃渣场区

本区主体工程已列表土剥离与回覆的水土流失防治措施，基本同意新增截排水沟、临时沉沙、土袋拦挡、土工布临时覆盖，以及施工结束后全面整地、撒播草籽绿化等水土流失防治措施。

（四）基本同意各分区水土保持措施的施工方法及进度安排。施工中应遵守“先拦后弃”原则；各类施工活动，要严格控制经批准的项目用地范围之内，严禁随意占压、扰动、破坏项目用地范围之外的地貌及地表植被；今后进一步做好植物措施的抚育工作。

六、水土保持监测

（一）基本同意水土保持监测时段、监测内容、监测方法和监测频次。

（二）基本同意水土保持监测范围和监测点位布设。建设单位应加强水土保持监测工作。

七、水保投资及效益分析

（一）同意水保投资概算的编制原则。

（二）基本同意主要材料价格、工程单价及相关费用。本工程采用的价格水平年为 2022 年。

（三）基本同意水土保持效益分析结论。本方案预计各项防治措施实施后，设计水平年六项指标达到或超过防治目标值。

（四）经审核，基本同意本项目水土保持总投资120.68 万元，其中主体已有投资18.04 万元，方案新增投资102.64 万元。方案

新增投资中包括工程措施10.94万元，植物措施4.46万元，监测措施9.75万元，施工临时工程费19.71万元，独立费用34.13万元，基本预备费7.90万元，水土保持补偿费15.756万元。下阶段应进一步复核上述相关费用及投资。

八、水土保持管理

基本同意编制单位拟定的本《水保方案》水土保持管理。

附：龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程（溪东西灌区）水土保持方案新增概算审核表

**龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程
(溪东西灌区) 水土保持方案新增概算审核表**

单位: 万元

序号	工程或费用名称	上报概算	审查概算	增减费用	备注
一	第一部分 工程措施	10.94	10.94	0.00	
1	一、防洪排导工程	8.39	8.39	0.00	
2	三、拦渣工程	2.55	2.55	0.00	
二	第二部分 植物措施	4.46	4.46	0.00	
1	植被恢复工程	4.46	4.46	0.00	
三	第三部分 监测措施	9.75	9.75	0.00	
1	一设备及安装	1.0	1.0	0.00	
2	二建设期观测人工费用	2.75	2.75	0.00	
四	第四部分 施工临时工程	19.71	19.71	0.00	
1	临时排水沟	0.47	0.47	0.00	
2	临时沉沙池	0.13	0.13	0.00	
3	临时土袋拦挡	0.94	0.94	0.00	
4	其他临时工程费	0.15	0.15	0.00	
五	第五部分 独立费用	34.13	34.13	0.00	
1	建设单位管理费	1.35	1.35	0.00	
2	招标业务费	0.00	0.00	0.00	
3	经济技术咨询费	20.69	20.69	0.00	
4	工程建设监理费	1.13	1.13	0.00	
5	工程造价咨询服务费	0.00	0.00	0.00	
6	科研勘测设计费	0.96	0.96	0.00	
7	水土保持设施验收费	10.00	10.00	0.00	
I	一至五部分合计	78.98	78.98	0.00	
II	基本预备费	7.90	7.90	0.00	
III	价差预备费	0.00	0.00	0.00	
IV	水土保持设施补偿费	15.7560	15.7560	0.00	
	静态投资 (I+II+IV)	102.64	102.64	0.00	
	总投资 (I+II+III+IV)	102.64	102.64	0.00	