

揭阳市水利局文件

揭市水许可〔2022〕97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 (卅岭灌区)水土保持方案 审批准予行政许可决定书

揭西县龙颈卅岭水利管理所:

我局于2022年12月8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(卅岭灌区)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

揭阳市龙颈灌区揭西子项目续建配套与节水改造工程(卅岭灌区)位于揭西县东部,龙颈水库出水口至揭阳鹅官。工程设计

灌溉面积 2.6 万亩，主要建设内容：改造卅岭灌区渠道总长 19.514km，重建或新建渠系建筑物 39 座。工程总占地面积为 30.01hm²，其中永久占地 18.41hm²，临时占地 11.60hm²，总挖方量为 13.31 万 m³，总填方量 8.88 万 m³，无借方，弃方 4.43 万 m³。本项目弃渣全部运至 1#~4#弃渣场（五经富镇文联村 G235 国道边、揭西第一工业区西侧、京溪园镇岭溪村 Y513 边、五经富联和村恒福居东北 50m 处）堆放处理。工程概算总投资 5430.31 万元，其中工程部分投资 4764.10 万元。工程于 2022 年 3 月开工，计划于 2022 年 12 月完工，总工期 10 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 30.01hm²。

（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 226.70 万元，其中主体已列水保投资 88.84 万元、方案新增水保投资 137.86 万元。水土保持补偿费 18.01 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。我局以及揭西县水利局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（卅岭灌区）水土保持方案报告书审查意见的函（揭水技术〔2022〕83号）



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12月9日印发

揭阳市水利水电 技术中心 文件

揭水技术〔2022〕83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（卅岭灌区） 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（卅岭灌区）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
(卅岭灌区)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6日



揭阳市水利水电技术中心

2022年11月6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（卅岭灌区） 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（卅岭灌区）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、龙颈卅岭水利管理所，主体工程设计单位四会市宏禹水利水电勘测设计有限公司、《水保方案》编制单位广东碧水工程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（卅岭灌区）位于揭西县东部五经富镇、京溪园镇、东园镇、塔头镇，包括卅岭干渠、卅岭西分干渠、卅岭东分干渠。卅岭灌区以龙颈水库下

库为灌溉水源。卅岭灌区是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 2.6 万亩，属建设类改建项目。工程建设内容与规模：改造卅岭灌区渠道总长 19.514km，其中卅岭干渠长 7.569km、卅岭西分干渠长 5.356km、卅岭东分干渠长 4.369km、白木城支渠长 2.130km；重建或新建渠系建筑物 39 座，其中重建渠系建筑物 20 座、加固山洞 5 座、清淤盖板涵 1 座、新建渠系建筑物 13 座。灌区工程等别为 III 等，总干渠级别为 4 级，主要建筑物为 4 级，次要建筑物为 5 级，临时性水工建筑物为 5 级。

本工程总占地面积为 30.01hm²，其中永久占地 18.41hm²，临时占地 11.60hm²。工程占地类型包括水域及水利设施用地、园地、裸地和空闲地。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 35~200m。本工程挖填总量为 22.19 万 m³，总挖方量为 13.31 万 m³，总填方量 8.88 万 m³，无借方，弃方 4.43 万 m³。本项目弃渣全部运至 1#~4#弃渣场（五经富镇文联村 G235 国道边、揭西第一工业区西侧、京溪园镇岭溪村 Y513 边、五经富联和村恒福居东北 50m 处）堆放处理。工程概算总投资 5430.31 万元，其中工程部分投资 4764.10 万元。工程于 2022 年 3 月开工，计划于 2022 年 12 月完工，总工期 10 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1#~4#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 30.01hm^2 。项目区所在地五经富镇属于广东省水土流失重点治理区,同意水土流失防治标准执行建设类项目(南方红壤区)一级标准。水土保持方案设计水平年为2023年。

(二)同意水土流失防治目标值确定。本工程防治目标: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27%。

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 30.01hm^2 ,计征水土保持补偿费面积 30.01hm^2 。

(三)本工程施工期为水土流失防治和监测的重点时段,渠道工程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。项目区划分为渠道工程区、施工道路区、临时堆土区、渠系建筑物区和弃渣场区共

5 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、渠道工程区

本区主体工程已布设表土剥离与回覆、渠道边坡植草护坡的水土流失防治措施，符合水土保持要求，基本同意新增坡面临时覆盖等水土流失防治措施。

2、施工道路区

本区施工道路沿渠道一侧布设，主体工程在施工期利用渠道排水满足要求，基本同意不需新增水土流失防治措施。

3、临时堆土区

本区主体工程未布设水土流失防治措施，基本同意新增临时堆土的覆盖措施和施工结束进行全面整地、撒播草籽等水土流失防治措施。

4、渠系建筑物区

本区主体工程已列边坡植草护坡、临时覆盖等水土流失防治措施，基本同意新增临时排水沟、临时沉沙池、临时拦挡、覆盖等水土流失防治措施。

5、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，基本同意新增临时排水沟、临时拦挡、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

控制在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 226.70 万元，其中主体已列水保投资 88.84 万元、方案新增水保投资 137.86 万元。方案新增水保投资中包括植物措施 3.56 万元、监测措施 20.28 万元、施工临时工程 58.05 万元、独立费用 32.25 万元，基本预备费 5.71 万元、水土保持补偿费 18.01 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（卅岭灌区）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
(卅岭灌区) 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	0.00	0.00	0.00	
二	第二部分 植物措施	3.56	3.56	0.00	
三	第三部分 监测措施	20.28	20.28	0.00	
1	一设备及安装	0.63	0.63	0.00	
2	二建设期观测人工费用	19.65	19.65	0.00	
四	第四部分 施工临时工程	58.05	58.05	0.00	
1	临时防护工程	57.98	57.98	0.00	
2	其他临时工程	0.07	0.07	0.00	
五	第五部分 独立费用	32.25	32.25	0.00	
1	建设单位管理费	2.46	2.46	0.00	
2	招标业务费	0.82	0.82	0.00	
3	经济技术咨询费	12.41	12.41	0.00	
4	工程建设监理费	2.07	2.07	0.00	
5	工程造价咨询服务费	1.18	1.18	0.00	
6	科研勘测设计费	3.78	3.78	0.00	
7	水土保持设施验收费	9.53	9.53	0.00	
I	一至五部分合计	114.14	114.14	0.00	
II	基本预备费	5.71	5.71	0.00	
III	价差预备费	0.00	0.00	0.00	
IV	水土保持设施补偿费	18.01	18.01	0.00	
	静态投资 (I+II+IV)	137.86	137.86	0.00	
	总投资 (I+II+III+IV)	137.86	137.86	0.00	