

怀化市水利局文件

怀水许〔2026〕6号

怀化市水利局 关于会同县小田灌区续建配套与现代化改 造项目实施方案的批复

会同县水利局：

你局《关于审查批复会同县小田灌区续建配套与现代化改造项目实施方案的请示》（会水〔2025〕59号）及《湖南省会同县小田灌区续建配套与现代化改造项目实施方案》（以下简称《实施方案》）收悉。2025年7月5日，我局组织专家进行了审查，提出了审查修改意见。会后编制单位根据审查意见对《实施方案》进行了修改完善，经研究，基本同意修改后的《实施方案》，现批复如下：

一、基本情况

小田灌区位于会同县，设计灌溉面积1.07万亩，有效灌溉面积0.65万亩，主要灌溉坪村镇10个村。灌区以小田水

库、大冲水库、毛寨坳水库等 3 处小（1）型和告马冲水库、大丘坳水库、高点水库等 3 处小（2）型水库为骨干水源，88 处山塘、16 处溪坝等 104 处水利设施为基础水源。灌区内现有的 8 条干渠、7 处渡槽、1 处隧洞、1 处倒虹吸管及 72 处涵管自建成后，尚未进行过系统性维修，工程老化严重，水量损失严重，制约工程灌溉效益的发挥。实施本次续建配套改造，可实现节水灌溉，提高灌区水资源利用率，促进农业增产增收，助力乡村振兴。

二、工程设计与任务

1.基本同意工程等别为Ⅳ等，渠道和主要渠系建筑物级别为 5 级。

2.基本同意灌溉保证率为 90%。同意渠道和渠系建筑物设计洪水标准为 10 年一遇。

3.基本同意工程建设内容：①渠道加固改造 20.47 公里，其中小田右干渠 2.59 公里，小田左干渠 2.66 公里，大冲右干渠 1.06 公里，大冲左干渠 2.98 公里，毛寨坳干渠 6.82 公里，高点干渠 3.90 公里，大丘坳干渠 0.46 公里；土渠衬砌 1.54 公里，其中毛寨坳干渠 1.54 公里；渠道防渗处理 2.76 公里，其中小田总干渠 0.1 公里，小田右干渠 2.66 公里。②险工险段加固 7 处 359 米。③渡槽重建 1 处 97 米、加固 3 处 185 米，倒虹吸管改造 1 处 45 米，隧洞加固改造 1 处 40 米，涵管重建 68 处，新建节制闸 7 处，新建泄洪闸 7 处，

新建人行桥 130 处。④新建量水设施 14 处、闸门远程控制点 14 处及灌区信息化系统改造。

4.基本同意渠道改造设计方案。渠道加固改造及土渠衬砌采用现浇 C25 砼，渠道防渗采用聚合物砂浆（J-1）抹面。

5.基本同意渡槽改造设计方案。5#渡槽为拆除重建，槽身为 C30 钢筋砼，断面形式为 0.6 米 x 0.6 米矩形,跨度为 6 米；2#、3#、4#渡槽采用聚合物砂浆（J-1）抹面防渗，拆除原止水橡皮，采用环氧树脂结合橡胶止水进行止水处理。

6.基本同意隧洞改造设计方案。毛寨坳干渠隧洞采用双层钢筋 C25 砼衬砌，断面形式为 1.2 米 x 1.6 米城门洞型。

7.基本同意倒虹吸管改造设计方案。毛寨坳倒虹吸管为拆除拱桥上部 45 米倒虹吸管，新建 DN630 碳素无缝钢管。

8.基本同意涵管改造设计方案。拆除重建 68 处涵管，涵身为矩形 C30 钢筋砼。

9.基本同意闸门改造设计方案。新建节制闸和泄洪闸均采用铸铁闸门，启闭机型号为 QLSD-3T 手电两用。

10.基本同意量测水设施设计方案。新建 14 处量测水设施采用雷达流量计。

三、施工组织设计

1.基本同意施工总体布置方案。

2.基本同意施工工期为 11 个月。

四、工程概算

1.同意《实施方案》概算编制原则及依据。

2.同意工程概算总投资为 1709.22 万元。

五、项目效益与经济评价

1.基本同意项目效益分析结论。项目实施后，恢复灌溉面积 0.42 万亩，改善灌溉面积 0.65 万亩，年新增节水能力 133.52 万方，年新增粮食产量 191 万公斤，灌溉水利用系数达到 0.60。

2.基本同意项目经济评价结论。该项目内部收益率为 10.13%大于社会折现率 8%，经济净现值 931.54 万元大于 0，效益费用比 1.65 大于 1，各项指标符合要求，项目合理可行。

六、有关要求

1.严格执行项目基本建设程序和项目建设管理“四制”要求，落实项目法人责任。项目实施过程中，要健全管理机构、落实管理人员，建立管理制度，压实管理责任。

2.强化对项目建设进度、工程质量、安全管理等方面的监管力度，确保工程质量和安全，按期完成建设任务。

3.严格项目资金管理使用，确保做到专款专用，充分发挥资金使用效益。

4.若项目涉及用地、用林、环评等其他行政审批事项，在未经相关主管部门审批前，不得开工建设。

附件：湖南省会同县小田灌区续建配套与现代化改造项目
目实施方案概算审批表



怀化市水利局办公室

2026年1月29日印发

附件

湖南省会同县小田灌区续建配套与现代化改造项目实施方 案概算审批表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				1620.17
	第一部分 建筑工程	1064.55			1064.55
一	渠道工程	816.92			816.92
二	渠（沟）系建筑物及配套设施	241.85			241.85
三	其他建筑工程	5.78			5.78
	第二部分 机电设备及安装工程	43.70	76.54		120.24
一	主阀设备及安装工程	0.02	0.12		0.14
二	公用设备及安装工程	43.68	76.42		120.10
	第三部分 金属结构设备及安装工程	14.13	19.69		33.82
一	闸门设备及安装工程	1.00	7.04		8.04
二	启闭设备及安装工程	1.12	11.84		12.96
三	钢管制作与安装工程	12.01	0.80		12.82
	第四部分 输水管道设备及安装工程				
	第五部分 施工临时工程	151.38			151.38
一	施工交通工程	75.00			75.00
二	施工专项工程	29.93			29.93
三	施工房屋建筑工程	33.84			33.84
四	其他施工临时工程	12.61			12.61
	第六部分 独立费用			173.03	173.03
一	建设管理费			44.58	44.58
二	工程建设监理费			30.35	30.35
三	科研勘测设计费			91.93	91.93
四	其他			6.16	6.16
	一至六部分投资合计	1273.76	96.23	173.03	1543.02

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
	基本预备费				77.15
	静态投资				1620.17
II	建设征地移民补偿投资				
	静态投资				18.67
III	环境保护工程投资				
	静态投资				36.12
IV	水土保持工程投资				
	静态投资				34.26
V	工程投资总计（I～IV合计）				1709.22
	静态总投资				1709.22
	价差预备费				
	建设期融资利息				
	总投资				1709.22

