

抚顺市水务局文件

抚水审字〔2026〕33号

关于抚顺市抚顺县腰堡中型灌区续建配套 与现代化改造项目实施方案设计 变更报告的批复

抚顺县水务局：

你局报送的《关于呈报〈抚顺市抚顺县腰堡中型灌区续建配套与现代化改造项目实施方案设计变更报告〉的请示》（抚县水发【2026】15号）收悉。2026年4月21日，抚顺市水务局组织召开了《抚顺市抚顺县腰堡中型灌区续建配套与现代化改造项目实施方案设计变更报告》技术审查会议，会后专家组提出《抚顺市抚顺县腰堡中型灌区续建配套与现代化改造项目实施方案设计变更报告专家审查意见》（简称《审查意见》）。依据该《审查意见》，我局批复如下：

一、原设计项目概况

抚顺县腰堡灌区位于抚顺县腰堡水库下游，辖后安镇、上马镇等2个乡镇10个行政村，灌区设计灌溉面积2.7万亩，主要

水源为腰堡水库，辅助水源为前安水库，有效灌溉面积 2.7 万亩，实际灌溉面积 0.88 万亩。抚顺县地处辽宁省东部山区，县政府所在地位于市中心，地理范围为东经 123° 39′ ~ 124° 26′，北纬 41° 26′ ~ 42° 04′ 之间，东接抚顺县、清原满族自治县，西靠沈阳市郊，南连本溪市，北与抚顺市、铁岭市毗邻，是环绕抚顺市的近郊县。区域面积 1697.38 平方公里，辖 4 镇 4 乡，计 8 个乡镇。

2024 年 7 月 10 日，抚顺市水务局下发了《关于抚顺市抚顺县腰堡中型灌区续建配套与现代化改造项目实施方案的批复》（抚水审字〔2024〕73 号），对本项目进行了批复，批复总投资 2954.62 万元。

二、设计变更缘由

本项目区范围为上马镇：姚家村、四家子村、西古村；后安镇：南彰党村、前安村、同安村、腰堡村、后安村。《抚顺市农业农村局关于抚顺县 2024 年高标准农田建设项目》中项目区为救兵镇、上马镇、马圈子乡、峡河乡、石文镇、汤图乡、后安镇。两个项目中四家子村批复建设内容存在重复，因高标准农田项目已经于 2025 年 2 月开工建设并施工完成，需对已经建设完成及待完成的渠道进行位置变更。姚家村、南彰党村、西古村、同安村均有原设计渠道被其他项目建设完成也需进行位置变更，

原初步设计批复渠道总长度 22095m，其中工程部分总投资 2904.80 万元。现场踏勘后统计，原设计批复内容中需要取消衬砌 11416m，其中：高标项目已建 7131m，高标项目待建 1504m，其他项目已建 2781m。变更总投资 1100 万元，占原设计的 48%。

根据《水利工程设计变更管理暂行办法》（水规计〔2020〕283号）第二章第八条（三）供水、灌溉及排水工程，本次变更属于渠及以上工程线路、主要建筑物布置及结构形式的重大变化，属于重大设计变更。

考虑到现状灌区运行年限较长，现状运行过程中仍存在需要改造的渠道，因此将重复部分资金调整至其他村落用于改造渠系及渠系建筑物，以及新建渠首拦河闸。

三、设计变更内容

原设计建设内容：渠道改造总长度 22095m，拆除重建水闸 4 座，维修水闸 5 座，新建管涵 6 座，监控设施 2 套，计量设施 5 套。

变更设计后建设内容：渠道改造总长度 16234m，渠道衬砌 10658m：预制混凝土矩形槽 10016m，现浇混凝土矩形槽 642m；渠道维修 5505m。新建水闸 12 座，拆除重建水闸 4 座，维修水闸 5 座，新建管涵 13 座，新建方涵 2 座。新建渠首拦河闸 1 座。监控设施 2 套，计量设施 5 套。

四、变更设计

1、基本同意设计范围不变：本次变更设计渠道及渠系建筑物均在腰堡灌区现状灌区界内。

2、基本同意灌溉标准不变：灌区设计灌溉面积 2.7 万亩，改善灌溉面积 2.69 万亩，灌溉设计保证率 75%，本次项目渠道的设计流量为 $0.02\text{m}^3/\text{s}$ ~ $3.11\text{m}^3/\text{s}$ ，渠道级别为 5 级，渠系建筑物的级别为 5 级。

3、基本同意变更后建设内容

渠道改造总长度 16234m，渠道衬砌 10658m：预制混凝土矩形槽 10016m，现浇混凝土矩形槽 642m；渠道维修 5505m。新建水闸 12 座，拆除重建水闸 4 座，维修水闸 5 座，新建管涵 13 座，新建方涵 2 座。新建渠首拦河闸 1 座。监控设施 2 套，计量设施 5 套。

（1）渠道变更

变更设计取消渠道 40 条，其中姚家村 1 条 607m；四家子村 29 条 8357m；西古村 1 条 405m；南彰党村 7 条 1659m；同安村 2 条 388m。

原设计渠道改造总长度 22095m，其中预制混凝土矩形渠道 14866m，现浇混凝土矩形渠道 5656m，现浇钢筋混凝土梯形渠道 303m，渠道维修抹面 1270m。变更设计渠道改造总长度 16234m，其中预制混凝土矩形渠道 10087m，现浇混凝土矩形渠道 642m，渠道维修抹面 5505m。

（2）渠系建筑物变更

原设计渠系建筑物建设情况为拆除重建水闸 4 座，维修水闸 5 座，新建管涵 6 座，其中 $\Phi 400\text{mm}$ 管涵 1 座、 $\Phi 600\text{mm}$ 管涵 4 座、 $\Phi 800\text{mm}$ 管涵 1 座。变更设计渠系建筑物建设情况为新建水闸 12 座，其中预制闸头水闸 8 座、机闸一体式水闸 1 座、铸铁闸门水闸 3 座；拆除重建水闸 4 座，均为铸铁闸门水闸；维修水闸 5 座；新建管涵 13 座，其中 $\Phi 400\text{mm}$ 管涵 8 座、 $\Phi 600\text{mm}$ 管涵 3 座、 $\Phi 800\text{mm}$ 管涵 1 座、 $\Phi 1000\text{mm}$ 管涵 1 座。

（3）机电及金属结构变更

原设计机电部分建设内容为监控设施 2 套，计量设施 5 套，

腰堡冲沙闸 1 套。变更设计维持原设计不变。

原设计金属结构部分建设内容为拆除重建及维修水闸的配套闸门及启闭机，总计 9 座闸门，10 个启闭机。变更设计金属结构部分建设内容为新建、拆除重建及维修水闸的配套闸门及启闭机，总计 20 座闸门，12 个启闭机。

(4) 渠首工程变更

变更设计新建一座后安拦河闸，坝址位于腰堡水库下游，后安外环大桥上游 300m 处，坝址以上流域面积 334km²，覆盖下游灌溉面积 700 亩，建设主要内容为：

新建气盾坝工程：气盾坝由上游铺盖、闸室段、消力池段、下游护坦、两岸翼墙和控制管理房组成。气盾坝为 3 跨总宽 164m，设一跨 10m 冲沙段，两跨 76m 挡水段，设两座中墩，宽度 1m，顺水流方向长 8m，坝高 1.50m。底板顶高程 179.30m，设计挡水位 180.80m。共 6 跨，每跨长 11.0m，左、右墩厚 1.0m。

新建进水闸工程：左岸新建 1m*1m 渠首进水闸，闸室与气盾坝上游翼墙连接，闸室中心线与河道中心线夹角 30°，闸室底板高程 179.65m。进水闸后衔接 330m 长暗渠，暗渠末端与原有引水暗涵衔接。

房屋建筑工程：新建管理房尺寸为 6.0m（宽）× 8.0m（m）长。

五、工程投资

- 1、基本同意设计变更部分概算编制的原则和依据。
- 2、新增部分价格水平为 2026 年 3 月份抚顺市场价格。
- 3、原设计批复工程总投资为 2954.62 万元，变更后核定工

程总投资为 2954.62 元。其中建筑工程投资 1702.80 万元，机电设备及安装工程 113.55 万元，金属结构设备及安装工程 415.77 万元，临时工程投资 156.28 万元，独立费用 301.22 万元，基本预备费 215.17 万元，建设征地移民补偿投资 10.79 万元，水保投资 20.47 万元，环保投资 18.57 万元。

附件：抚顺市抚顺县腰堡中型灌区续建配套与现代化改造项目实施方案设计变更报告专家审查意见

抚顺市水务局
2026 年 5 月 19 日