

芮城县马崖灌区续建配套与节水改造工程



一、项目代码：2205-140830-89-05-713949

二、项目名称：芮城县马崖灌区续建配套与节水改造工程

三、建设内容及规模：项目实施后，该灌区为六级12站，枢纽泵站设计流量 $2.37\text{m}^3/\text{s}$ ，最高地形扬程452.59m，总装机37台、装机容量13964kw；灌区设计灌溉面积7.23万亩。主要建设内容：

1、变更项目

(1) 原初设三级干渠新建节制分水闸1座，南四级站进水、分水、退水闸4座，均由原螺杆式启闭机、铸铁闸门调整为一体化闸门。

(2) 中五级灌区西干管由De355PE管调整为De400PE管，干管总长2105m，配套管道建筑物47座。

(3) 中六级灌区东干管分水闸阀及流量计管径由DN150调整为DN300，共16套，西干管分水闸阀及流量计管径由DN150调整为DN200，共4套。

(4) 中六级灌区张家滑村灌溉管道共10条，长9388m，配套建筑物233座。

(5) 枢纽二、三级站厕所由旱厕调整为水冲卫生间，建筑面积由 16.92m^2 调整为 20.51m^2 。

2、新增工程项目

(1) 零级站改造：原应急水源站浮船加固及上部结构改造，更新水泵机组及开关柜、水泵进水钢管及出水橡胶钢丝管，新建护岸60m，输水渠改造572m，厂区及进站道路硬化等。

(2) 一级西站：1#、2#机组更新2台套。

(3) 枢纽二级站：5#机组水泵更新1台套，DN800压力钢管更换100m。



(4) 枢纽三级站：新建管理房4间、76.71m²；泵站低出水（原三级出水池）手动闸阀增加电动头1套，闸后增加电磁流量计1套。

(5) 灌区泵站压力管道增加分水口4处，流量计7套。

(6) 东四级站：更新水泵机组1台套，压力钢管改造725m，进出水池3座，新建厂房57.58m²；新建10KV架空输电线路0.4km。

(7) 中四级站：新建4m宽混凝土道路720m。

(8) 灌区改造

1) 三级灌区

①三级干渠：渠道改造325m；新建干渠巡渠路2.557km，生态砖护坡5.114km；干渠一体化节制闸2套、一体化分水闸14套，手动一体化闸门6套。

②三级干渠支渠（高出水）改造：2支渠改造为D60U型渠2183m，配套建筑物159座；20支渠改造为D60U型渠250m，配套建筑物20座；改造支渠量水槽前后U型渠道8条、395m，配套建筑物5座，新增计量设备井21座，量水槽8座。

③三级灌区（低出水）3支渠改造3段，总长651m，建筑物7座。

2) 南四级灌区：改造支渠量水槽前后渠道3条、130m，配套建筑物3座，新增计量设备井10座，量水槽4座。

3) 西五级站干渠：干渠渠道改为DN600压力钢管长710m，渠道改为DN600钢带波纹管长258m，配套建筑物30座。

(9) 天头提水点：进水池加高，厂房修缮18m²，更新水泵机组1台套，进水管及闸阀，进站道路硬化等。

(10) 灌区管理房：灌区管理站及泵站管理房新增空调49台，手提式灭火器30套。

(11) 通讯网络建设：新建光纤铺设28.37km。

(12) 输电线路工程：枢纽站6708输电线路改造1.34km，枢纽站临时接10KV电源工程。



四、建设地点：芮城县陌南镇

五、项目总投资：16540.62万元，本次招标金额：2300万元。

六、招标内容：施工

七、项目类别：水利

八、招标方式：公开招标

九、招标人名称：运城市大禹渡扬水工程服务中心

十、发布单位：运城市大禹渡扬水工程服务中心

十一、行政监督部门：芮城县水利局

十二、招标公告预计发布时间：2024年11月

十三、招标计划发布日期：2024年11月19日

