

利水〔2022〕25号

关于印发《马仓庄涵、何沟涵等十二座小型涵闸限制运用办法》的通知

利辛县河道保护管理中心：

为保证马仓庄涵、店李涵等十二座涵闸安全运行，根据该闸《水闸安全鉴定报告书》要求，我局制定了《马仓庄涵、店李涵等十二座涵闸限制运用办法》，现印发给你们，请遵照执行。

特此通知

附件：《马仓庄涵、店李涵等十二座涵闸限制运用办法》

利辛县水利局

2022年4月27日

附件

马仓庄涵、店李涵等十二座涵闸 限制运用办法

马仓庄涵位于利辛县王市镇境内西淝河右岸的马仓庄。马仓庄涵是一座兼有防洪、除涝功能水闸。拱式结构、1孔，孔净宽1.5米，高2.5米；底板高程23.5米，一扇平板混凝土闸门配一台5T螺杆式启闭机。控制流域面积 1.2km^2 ，五年一遇的排涝标准，设计流量为 $1.51\text{ m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位26.90米，闸下水位26.70米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上26.70m，闸下29.83m。

店李涵位于利辛县汝集镇境内西淝河右岸的店子李。店李涵是一座兼有防洪、除涝功能水闸。拱式结构、1孔，孔净宽1.2米，高1.8米；底板高程23.5米，一扇平板混凝土闸门配一台5T螺杆式启闭机。控制流域面积 1.45km^2 ，五年一遇的排涝标准，设计流量为 $1.83\text{ m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位27.2米，闸下水位27.00米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上27.2m，闸下29.83m。

马高庄涵位于利辛县王市镇境内老母猪港右岸的马高庄。马高庄涵是一座兼有防洪、除涝功能水闸。拱式结构、1孔，孔净宽1.8米，高1.65米；底板高程24.00米，一扇平板钢筋混凝土闸门配一台5T螺杆式启闭机。控制流域面积

2.06km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为2.6 m³/s，相应闸上水位26.90米，闸下水位26.70米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上26.90m，闸下29.83m。

王营北涵位于利辛县王市镇境内西淝河右岸的王营北。王营北涵是一座兼有防洪、除涝功能水闸。拱式结构、1孔，孔净宽1.5米，高1.25米；底板高程224.7米，一扇混凝土平板闸门，5T螺杆式启闭机。控制流域面积1.2km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为1.51 m³/s，相应闸上水位,27.20米，闸下水位27.00米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上27.00m，闸下29.83m。

刘桥涵位于利辛县永兴镇境内阜蒙河北岸的刘桥行政村。刘桥涵是一座兼有防洪、除涝功能水闸。拱式结构、1孔，孔净宽2.5米，高2.1米；底板高程22.5米，一扇混凝土平板闸门配一台,5T螺杆式启闭机。控制流域面积,4.8km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为6.05m³/s，相应闸上水位26.96米，闸下水位26.76米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上25.50m，闸下29.83m。

林大庄涵位于利辛县永兴镇境内阜蒙河北岸的老黑土沟口。林大庄涵是一座兼有防洪、除涝功能水闸。管式结构、1孔，1*Φ1.0m圆管涵。底板高程23.5米，一扇混凝土平板闸，3T螺杆式启闭机。控制流域面积,0.7km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为0.88m³/s，相应闸上水位27.10米，闸下

水位26.90米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上27.10m，闸下29.83m。

孙郢涵位于利辛县孙集镇境内西淝河左岸的孙郢。孙郢涵是一座兼有防洪、除涝功能水闸。盖板式结构、1孔，孔净宽1.0米，高1.6米；底板高程25.3米，一扇混凝土平板闸门，3T螺杆式启闭机。控制流域面积,1.87km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为2.36m³/s，相应闸上水位26.70米，闸下水位26.50米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上26.70m，闸下29.83m。

老罗沟涵位于利辛县孙集镇东刁楼村，西淝河左岸，是一座兼有防洪、除涝功能水闸。盖板式结构、1孔，孔净宽1.0米，高1.6米，底板高程26.1米，一扇混凝土平板闸，3T螺杆式启闭机。控制流域面积,2.0km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为2.52m³/s，相应闸上水位26.10米，闸下水位25.90米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上26.10m，闸下29.83m。

宋寨涵位于利辛县孙集镇宋寨行政村村，西淝河左岸，是一座兼有防洪、除涝功能水闸。盖板式结构、1孔，孔净宽1.0米，高1.6米，底板高程26.1米，一扇混凝土平板闸，3T螺杆式启闭机。控制流域面积,2.27km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为2.86m³/s，相应闸上水位26.10米，闸下水位25.90米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上

26.10m，闸下29.83m。

马寨涵位于利辛县潘楼镇镇马寨行政村村，西淝河左岸，是一座兼有防洪、除涝功能水闸。盖板式结构、1孔，孔净宽1.0米，高1.6米，底板高程26.30米，一扇混凝土平板闸，3T螺杆式启闭机。控制流域面积2.10km²，五年一遇的排涝标准，设计流量为2.86m³/s，相应闸上水位26.30米，闸下水位26.10米，落差采用0.2米；二十年一遇防洪水位，闸上26.10m，闸下29.83m。

何沟涵位于利辛县张村镇西淝河左岸，是一座兼有防洪、除涝、蓄水功能水闸。箱式结构、1孔，由河道保护管理中心管理，实际上是河道保护管理中心和张村镇共同管理，河道保护管理中心负责提供业务上的帮助。

李桥西涵位于利辛县张村镇任营村西淝河左岸，是一座兼有防洪、除涝、功能水闸。箱式结构、1孔，由河道保护管理中心管理，实际上是河道保护管理中心和张村镇共同管理，河道保护管理中心负责提供业务上的帮助。

我局聘请安徽省建筑工程质量监督检测站于2020年七月对以上十二座涵闸进行了安全鉴定，经海南省水利水电勘测设计研究院进行安全复核分析，安全鉴定结论为四类水闸，2020年7月28日在水利厅通过专家组评审。为保证其安全运行，根据十二座涵闸《水闸安全鉴定报告书》要求，对马高庄涵、何沟涵等十二座涵闸降低标准运行，具体运行标

准如下：

一、控制原则

1. 服从利辛县水利局统一调度，合理地综合利用水资源，充分发挥工程效益，当兴利与防洪矛盾时，兴利服从防洪。

2. 在排涝、泄洪时，确保工程安全。

3. 控制水位以保证上下游河道水位的相对稳定为原则。

二、调度运用

（一）马仓庄涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为 $1.51\text{m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位26.90米，闸下水位26.70米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位26.90米，闸下水位26.80米，落差采用0.1米。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上26.70m，闸下29.83m，时刻注意观察水势变化情况。

（二）店李涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为 $1.83\text{m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位27.2米，闸下水位27.00米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位27.2米，闸下水位27.1米，落差采用0.1米。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水

位控制，二十年一遇防洪水位，闸上27.2m，闸下29.83m，时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（三）马高庄涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为 $2.6\text{m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位26.90米，闸下水位26.70米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位27.2米，闸下水位27.1米，落差采用0.1米。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上26.90m，闸下29.83m时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（四）王营北涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为 $1.51\text{m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位,27.20米，闸下水位27.00米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位27.2米，闸下水位27.1米，落差采用0.1米。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上27.00m，闸下29.83m时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（五）刘桥涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为 $6.05\text{m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位26.96米，闸下水位26.76米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位26.96米，闸

下水位26.86米，落差采用0.1米。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上25.50m，闸下29.83m，时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（六）林大庄涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为 $0.88\text{m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位27.10米，闸下水位26.90米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位27.10米，闸下水位27.00米，落差采用0.1米。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上27.10m，闸下29.83m，时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（七）孙郢涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为 $2.36\text{m}^3/\text{s}$ ，相应闸上水位26.70米，闸下水位26.50米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位26.70米，闸下水位26.60米，落差采用0.1米。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上26.70m，闸下29.83m，时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（八）老罗沟涵

1. 水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为

2.52m³/s，相应闸上水位26.10米，闸下水位25.90米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位26.10米，闸下水位26.00米，落差采用0.1米。

2.汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上26.10m，闸下29.83m，时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（九）宋寨涵

1.水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为2.86m³/s，相应闸上水位26.10米，闸下水位25.90米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位26.10米，闸下水位26.00米，落差采用0.1米。

2.汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上26.10m，闸下29.83m，时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（十）马寨涵

1.水位情况：该闸五年一遇的排涝标准，设计流量为2.86m³/s，相应闸上水位26.30米，闸下水位26.10米，落差采用0.2米；适当降低排涝标准，按照闸上水位26.30米，闸下水位26.20米，落差采用0.1米。

2.汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上26.10m，闸下29.83m，时刻注意观察和掌握水势变化情况。

（十一）何沟涵

1.水位情况：该闸由于缺乏资料，运行时时刻注意观察

上下游水情、水势和水位。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上m，闸下29.83m，由于资料缺乏，时刻注意观察和掌握水势变化情况，汛前腾空库容。

（十二）李桥西涵

1. 水位情况：该闸由于缺乏资料，运行时时刻注意观察上下游水情、水势和水位。

2. 汛期为确保安全度汛，水位按二十年一遇防洪标准水位控制，二十年一遇防洪水位，闸上m，闸下29.83m，由于资料缺乏，时刻注意观察和掌握水势变化情况，汛前腾空库容。

三、闸门开启原则

闸门的启闭严格按闸门启闭操作规程和控制运用办法。

（1）在启闭机上应做好闸门、启闭机高度和下放到底的明显标志，以及开关方向的箭头。

（2）启闭前必须详细检查各部分机件情况，查无问题后方可启闭。

（3）启闭闸门时，如上下游水位差较大，下游水位很低时，应逐步抬高下游水位，产生淹没水跃后，再开启到预定高度，以防冲刷。

（4）开启闸门应采取对称与分节相结合的方案，提升闸门时先中间后两侧；下降闸门时先两侧后中间。严禁闸门由一侧至另一侧逐孔启闭。

（5）开启闸门时要均匀摇动启闭机摇柄，不能用力过猛，如闸门启闭机有响声或异常，沉重等现象时，应立即停车，找出原因，将故障排除后，再行启闭，闸门不允许停在

发生震动的位置上。

(6) 关闭闸门应按箭头指示方向缓摇慢落，严禁让闸门自行下落。闸门到底后仍有漏水现象，应检查分析原因，不能强力硬摇，防止造成螺杆弯曲和启闭机台破坏。

(7) 启闭结束后，要对闸门的启闭时间、开度、秩序、流态、上下游水位变化情况及建筑和启闭设备等情况，详细记载，妥为保管。

四、涵闸洞身上限载标准

为保证涵闸洞身安全，对堤防的交通通行安全，洞身上限载通行，限载标准为10t，汛期禁止其他载重车辆通行。

抄送：亳州市水利局、利辛县防汛抗旱指挥部

利辛县水利局办公室

2022年4月27日印发
