**水闸**

襄城县共有中型水闸4坐,均建于70年代，设计标准低，施工质量差，加上年久失修，不同程度存在着险情。文化河上的贾庄闸，运粮河自上而下依次是岗常闸、西谭闸、军张闸。

**1、贾庄闸。**该水闸建于1977年4月，位于文化河襄城县茨沟乡张庄村段，最大过闸流量172m3/s,属于开敞式节制闸，闸孔总净宽18米，为4孔，水闸全长62米，20年一遇设计洪水位77.9米，洪水流量155立方米/秒;除险加固已于2012年5月完工，经鉴定为三类闸。

**2、岗常闸。**该水闸建于1977年4月，位于运粮河襄城县双庙乡岗常村段，最大过闸流量126.3m3/s,属于开敞式节制闸，闸孔总净宽16米，为4孔，10年一遇设计洪水位81.50，水闸最大过闸流量126.3立方米/秒，该闸1977年4月建成并投入使用至今。目前存在问题：该闸抗渗稳定不满足规范要求。闸墩倾斜、不均匀沉降严重。混凝土底板存在裂缝。闸墩浆砌石强度偏低。启闭机梁碳化、裂缝、露筋、锈蚀现象严重。不满足《水闸设计规范》（SL265-2001）要求，经鉴定为四类闸。已报请上级主管部门准备拆除重建。

**3、西谭闸。**该水闸建于1971年11月，位于运粮河襄城县范湖乡西谭村段，最大过闸流量140m3/s,属于开敞式节制闸，闸孔总净宽14米，为4孔，20年一遇设计洪水位72.8米，洪水流量141.5立方米/秒；除险加固已于2014年3月完工，在2018年9月由许昌市水利局组织，经过了竣工验收，经鉴定为三类闸。

**4、军张闸。**该水闸建于1979年9月，位于运粮河襄城县范湖乡军张村段，最大过闸流量160m3/s,属于节制闸，闸孔总净宽16米，为4孔，20年一遇设计洪水位69.9米，洪水流量160立方米/秒；除险加固已于2014年3月完工，在2017年5月由许昌市水利局组织，经过了竣工验收，经鉴定为三类闸。