

## ● 闸门泵站

### ● 主要用途

在农业中，用于灌溉与排水；在市政中用于排雨水、轻度污水；在水利中用于调水工程。适用于输送清水或轻度污水。

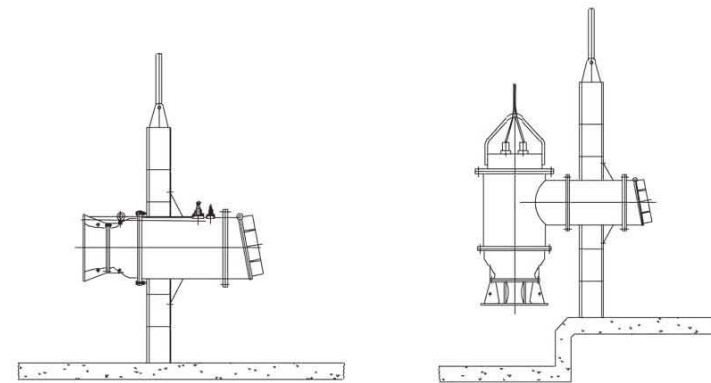
### ● 主要特点

1、泵与闸门联接成一体，与闸门可整体吊装，机组安装、检修十分方便，同时节约了额外的起吊设备和安装设备的投资。

2、由于闸门泵只需要水泵和拍门，不建主厂房，只建配电室，没有辅助油、水、气系统，可节约大量配件维修费。泵站的结构紧凑。同时水平占地面积小，施工方便、快捷。可不设辅机，从而减少泵站土建和机电设备的投资，泵站投资可节约70%。

3、当内河水位高时，打开闸门，内河水自流入外河。当内河水位低，外河水位高时，关闭闸门，启动水泵，内河水泵入外河。整个泵站不需建造额外的自流结构。

4、操作简单，运行方便，附属设备少，便于管理。



闸门泵站安装示意图