## 清水池

### 单元功能

清水池，为贮存水厂中净化后的清水，以调节水厂制水量与供水量之间产差额，并为满足加氯接触时间而设置的水池。

清水池是给水系统中调节水厂均匀供水和满足用户不均匀用水的调蓄构筑物。

清水池作用是让过滤后的洁净澄清的滤后水沿着管道流往其内部进行贮存，并在清水中再次投加入液氯进行一段时间消毒，对水体的大肠杆菌等病菌进行杀灭以达到灭菌的效果。

清水池的有效容积包括调节容积、消防用水量和水厂自用水和安全储量。水厂的调节容积可凭运转经验，按照最高日用水量的估算。

### 设计参数

设计规模Qd={key1} m3/d

水池数量{key2} 座

单池池容{key3} m3