## 预沉池

### 设计参数计算

设计水量 {key1} = {key2} = {key3}

（1）水平流速 {key4} m/s

（2）流行时间{key5} s

（3）预沉池有效水深 {key6} m

（4）沉砂量 {key7}

（5）清除沉砂间隔时间 {key8}

（6）预沉池超高 {key9} m

（7）分池数{key10}

（8）分格数 {key11}

（9）隔墙厚 {key12} m

### 设计计算

#### 池体尺寸计算

池长 {key13}

（1）过水断面

{key14}

（2）池总宽度

{key15} m，取 = {key16} m

（3）每格宽度

{key17} m，取 {key18} m，池宽 {key19} m

（4）泥区高 {key20} m

（5）超高{key21} m

（6）池总高度

{key22} m

#### 出水堰及出水管道计算

出水堰上水头 {key23} m，出水采用薄壁出水堰跌落出水。

根据《给水排水设计手册》，第3册：

出水管流速 {key24} m。

出水管管径 {key25} m

设计采用 {key26} mm