

# 循环水处理蒸发量与排污量的比例是多少~工业循环水冷却塔蒸发损失量一般占循环总量的比例??-股识吧

## 一、如何确定循环水系统的补水量、排污量？

1、补水量：水在循环过程中，除了蒸发损失和维持一定的浓缩倍数而排掉一定的污水外，还有部分因空气流由冷却塔顶逸出带走的水损失，管道渗漏的水损失等，因此补水量为：补水量=蒸发损失+风吹损失+排污水损失+渗漏损失  
2、排污水量：这个与冷却塔的蒸发损失和浓缩倍数有关，排污水量可以简略计算为：排污水量=蒸发水量/(浓缩倍数-1)

## 二、工业循环水冷却塔蒸发损失量一般占循环总量的比例??

这个需要分不同行业，以电力生产企业为例，循环冷却塔的耗水量约占整个电厂耗水量的60%以上。

## 三、建设规模1100立方的污水处理厂日处理量是多少

咸阳路污水处理厂：位于天津市外环线西半环外侧，规划中的大学路以北，与国际女子驾校相邻，设计规模为日处理污水45万吨，占地约60公顷，收水面积6806公顷

纪庄子污水处理厂：河西区紫金山路2号，占地面积（公顷）：35处理规模（万立方/日）：26

东郊污水处理厂：天津市东丽区澄州路，占地面积（公顷）：30处理规模（万立方/日）：40  
北辰污水处理厂：位于北辰科技园区，日处理量可达10万吨，服务人口达到20万。

塘沽区新河污水处理有限公司：位于塘黄公路西侧与京津塘高速公路南侧交叉口处，占地面积22公顷。

收水总面积为42.05平方公里。

收水范围包括：塘沽城区的新河地区；

以及远期塘沽区河头——中心桥镇一带规划范围。

塘沽新河污水处理厂工程建设规模为15万吨/日（远期2022年污水处理厂建设规模为25万吨/日）。

津南区环兴污水处理厂：总投资：5160万元项目概况：津南区污水处理厂规模6万

吨/日，分两期完成，一期处理3万吨/日，总投资5160万元，采用天津市环科院“复合水解+生物滤池”工艺。

大港区污水处理厂：大港经济开发区污水处理厂占地6603平方米，建筑面积2351平方米，绿化率37.36%，容积率35.62%，最终处理规模为4000吨/天。

塘沽区南排河污水处理厂：位于南大排污河以南、天津港散货物流中心以北，占地面积8万平方米，规划日处理污水10万吨。

塘沽城区海河以南规划范围内的全部区域和新城镇规划范围内的全部区域的生活污水都将由建成后的南排河污水处理厂处理，总收水面积约27.6平方公里。

## 四、反渗透循环水和进水流量比值多少最佳

一般我们把反渗透在水箱液位高位时进行的循环叫做小循环，他的流量应该大于正常运行量的三分之一，在长期小循环中要有必要的温度监控措施。

总结一句话就是动态小循环，超温排放。

## 五、2台130t/h、2台220t/h循环流化床蒸汽锅炉消耗水量大概多少？

如果蒸汽只发电或供热后冷凝水回用，那只考虑排污损失大概在蒸发量的3%——5%左右，也就是18-30吨每小时左右，如果蒸汽供出去后不回用了，那就再加上蒸发量260+440=600吨每小时了

## 六、敞开式循环水凉水塔蒸发量怎么计算？

估算，一般是循环量的1.73%，这是公式计算的结果，公式记不太清楚了。假如你的循环凉水塔水量为1万t/h，温度下降十度，蒸发损失约173t/h。

????

[?????????????????????.pdf](#)

[????????????](#)

[??????????](#)

[????????????](#)

[????????????](#)

[?????????????????????.doc](#)

[?????????????????????????????...](#)

????????????????????????????????

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/44095025.html>