**大型水箱清洗，二次供水水箱清洗的必要性**

近年来，自然水系遭受着严重污染，城市供水渠道也同样堪忧。水箱蓄水池长期不清洗、防腐涂料不合格、泄水管或溢水管直接与下水道相连造成雨水倒灌或阀门失灵等原因都会造成二次污染，高层楼房“二次水污”可以说是一个长期潜在的严重问题。

对于这个长期困扰着城市居民和卫生部门棘手问题，尽管卫生部门一再重申二次供水水池清洗的重要性，并放宽了清洗水池单位的条件，但问题仍得不到根本解决。

为了保障城市生活人们的饮水健康，很有必要对二次供水水箱进行清洗并消毒。这是供水管理部门应该要深刻考虑的问题，因为水是生命之源，任何时候人都离不开水，供水中心提供良好水质的水源才能保证人民群众的身体健康，作为承担长期蓄水作用的水池，其卫生情况是万分重要的，必须保证水池干净卫生，不能因为水池的污染影响的生活用水的水质！

**清洗前准备：**

1.清洗单位应提前储水并灌满屋顶水池备用，及时切断地下水池的进水。

2、尽快排干水池，至地底留有20—30cm深的余水。

3、准备：（1）梯子一架。（2）安排2台水泵按线插座。

（3）提供水源，因水池需要清水反复冲洗。

（4）做好安全保卫，不让闲人靠近水池，以保证清洗安全。

**清洗过程**：

1、安排清洗人员。为了防止工作人员携带病菌进入槽内，应使工作人员穿干净衣服，所使用的长靴.手套和雨衣等应以有效氯为50～100ppm的消毒液消毒。

2、关闭进水阀门，计算进水量及用水量，决定关闭阀门时间以减少水量浪费。

3.以高压洗净机或人工刷洗，清除池底淤泥、杂物。

4、排干污水。

5、加进清水20—30公分。

6、用高压水冲洗整个水池的池壁。

7、再次将冲洗的淤泥、脏水彻底清除干净。

8、放进清水，再度清洗池壁、底（多次）排干。

9、稍干后用1：20的二氧化氯消毒剂（绿先锋二氧化氯消毒液每瓶配20公斤水）喷雾全面消毒并保持30分钟。消毒顺序依次为入孔周围.进水管等水管部分.顶板.壁面.最后是水池底部。

10、放进清水并加消毒水。以50～100PPM浸泡30分钟后用水泵抽干。（绿先锋二氧化氯消毒液每公斤配200-400公斤水）。消毒工作实施两次：一次消毒后，放置30分钟以上进行第二次消毒，再放置30-60分钟。消毒工作完成后，不得再进入蓄水槽内。

清洗后验收：取样到卫生部门进行化验。

所用消毒液：二氧化氯、作水池壁、底消毒。消毒时佩戴口罩。