

# 储水设施清洗消毒工作记录

## 一、基本信息

储水设施位置：黑岩村建筑楼顶水箱间

储水设施类型：不锈钢水箱

储水容量：10 立方米

上次清洗消毒日期：2024 年 10 月 15 日

## 二、清洗消毒时间

开始时间：2025 年 3 月 15 日 08:00

结束时间：2025 年 3 月 15 日 16:00

## 三、执行人员

清洗人员：

姓名：xxx

工号：001

职责：负责储水设施内部污垢、杂物的清理，包括使用刷子、铲子等工具对水箱内壁、底部进行刷洗，清理沉淀杂质等。

消毒人员：

姓名：xxx

工号：002

职责：按照规定浓度配置消毒剂，对储水设施进行消毒操作，包括喷洒、擦拭等，并确保消毒时间符合要求。

监督人员：

姓名：xxx

工号：003

职责：全程监督清洗消毒过程，检查清洗消毒操作是否规范，核对消毒剂用量、消毒时间等关键环节，确保清洗消毒工作符合标准。

## 四、清洗消毒过程

### 清洗步骤

首先，关闭储水设施的进水和出水阀门，将水箱内的水排空。排水过程中，观察排水是否顺畅，有无堵塞现象，本次排水顺畅，未出现堵塞情况。排水完毕后，使用高压水枪对水箱内部进行初步冲洗，去除表面的浮尘和松散污垢。

清洗人员进入水箱，使用刷子和清洁剂对水箱内壁、底部、拐角等部位进行全面刷洗，重点清理顽固污渍和沉淀杂质。对于难以清除的污渍，使用铲子等工具小心铲除。经清理，铲除约 2 千克沉淀杂质。

刷洗完成后，再次用高压水枪进行冲洗，确保水箱内无残留污垢和清洁剂，直至冲洗水清澈透明。

### 消毒步骤

消毒人员按照消毒剂产品说明书，将含氯消毒剂配制成浓度为 500mg/L 的消毒溶液。

使用喷雾器将消毒溶液均匀喷洒在水箱内壁、底部、顶部以及附属设施（如水位计、爬梯等）表面，确保所有部位都被消毒剂覆盖。

喷洒完成后，让消毒剂在水箱内静置作用 30 分钟，以达到有效消毒的目的。消毒时间结束后，打开排水阀门，将消毒溶液排空。然后，用清水对水箱进行反

复冲洗，直至冲洗水的余氯含量符合卫生标准（一般要求余氯含量在 0.3 - 4mg/L 之间），本次冲洗后检测余氯含量为 0.5mg/L。

## 五、清洗消毒结果

### 感官检查

水箱内部表面清洁，无污垢、杂物、异味残留，水箱壁光洁，无明显污渍附着。

排水管道排水顺畅，无堵塞现象。

### 水质检测

在清洗消毒完成后，采集水箱内的水样进行检测。检测项目包括微生物指标（菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌等）、化学物质指标（如余氯、重金属等）。

检测结果显示，微生物指标均符合 GB 5749 - 2022《生活饮用水卫生标准》要求，即菌落总数为 30CFU/mL，总大肠菌群、耐热大肠菌群和大肠埃希氏菌均未检出。化学物质指标中，余氯含量为 1.2mg/L，在 0.3 - 4mg/L 标准范围内，铅、汞、镉等重金属指标检测结果分别为 0.001mg/L、0.00005mg/L、0.0008mg/L，均远低于标准限值，符合要求。

## 六、问题及处理情况

发现问题：在清洗过程中，发现水箱底部有一处焊缝存在轻微锈蚀现象。

处理措施：立即报告给管理人员，安排专业维修人员对锈蚀部位进行打磨处理，然后涂刷防锈漆进行防护，确保水箱的结构安全和卫生性能不受影响。维修人员于 3 月 16 日完成打磨和防锈漆涂刷工作。

## 七、备注

本次清洗消毒工作严格按照黑岩村建筑清洗消毒管理制度执行。

下次清洗消毒计划日期为 2025 年 9 月 15 日，应提前做好相关准备工作，包括准备好充足的清洗剂、消毒剂，安排好维修检测人员等。