

# 高层建筑二次供水 水质安全吗

□晚报记者 张志新 文/图

近日,一则关于高层建筑二次供水存在水质安全隐患的消息在微信朋友圈疯传,引发周口市民强烈关注。什么是高层建筑二次供水?高层建筑二次供水是怎样完成的?采用了怎样的加压设备?水质安全如何保障?很多市民对这些问题十分关心。7月7日上午,记者带着疑问进行了走访调查。



## 调查 我市高层建筑多采用无负压二次供水

据了解,高层建筑二次供水是指用水单位将来自城市集中式供水系统的生活饮用水经贮存、加压或再处理(过滤、消毒等)后,通过管道输送给用户的供水方式,通常是解决高楼层居民水压难题而采取的特殊供水方式。

记者走访发现,目前,周口市区高层建筑二次供水主要有两种方式,一种是自建储水池或水箱,通过电机带动水泵供水,这种供水方式多为早年建成的高层建筑采用,它的缺点是需要专业人员对储水池或水箱进行定期清理和消毒,否则容易出现水质安全方面的问题;一种是无负压二次供水,这种供水方式具有占用空间小,无须储水池或水箱,无二次污染,易维修等优点,我市新建的高层建筑多采用此种供水方式。

在市中医院,记者和市卫生局卫生监督局工作人员一起查看了该医院高层建筑的二次供水状况。在该医院一栋15层楼的地下室,记者看到一个密封完好,长约5米、高约3米的钢制储水池,在该栋大楼楼顶的一个房

间内,记者同样看到一个钢制储水池(如图)。据介绍,该医院通过水泵,把地下室储水池的水输送到楼顶储水池后,水会自然回流到各楼层。

市卫生局卫生监督局食品安全科刘科长介绍,周口市只有早年建设的十多栋高层建筑还在使用储水池或水箱二次供水,而且6层以下各楼层用水由周口银龙水务有限公司直接输送,无须二次供水。

近几年,周口市区大批高层建筑拔地而起。新建的高层居民楼是如何供水的呢?当日,记者一行到汉阳路上的滨江国际星城小区进行了走访。记者了解到,该小区的高层建筑采用的是无负压二次供水。

刘科长称,目前,我市新建的高层建筑采用的基本是无负压二次供水,这是因为无负压二次供水可以与自来水供水管道直接连接,充分利用自来水供水管网原有压力,形成密闭的连续接力增压供水方式,彻底免去了水质二次污染。

## 规定 二次供水设施半年一消毒

据了解,由于水箱或储水池很容易成为微生物滋生的温床,按照规定,生活饮用水二次供水设施由二次供水设施所有权人或其委托的管理单位、物业服务公司负责日常管理,负责或委托专业清洗消毒单位对二次供水设施每半年至少进行一次清洗消毒。

“现在,我们每年都会按照规定对周口市区早年建设的十多栋高层建筑的二次供水设施进行专项检查,要求使用二次供水设施的单位(小区),建立和完善二次供

水规章管理制度,对储水池或水箱每年清洗不少于两次。虽然新建的高层建筑基本上都采用无负压二次供水,水质安全得到了保证,但我们每年也会按照有关规定进行监督检查。”刘科长说,由于无负压二次供水存在后期运营成本较高,供水设施产权管理分散、建设标准不统一、设备缺乏定期维护等弊端,所以可能会出现供水设施无人维修,居民缺水等情况,尤其是没有物业管理的居民小区。

## 建议 应完善相应的地方性法规

如今,高层建筑二次供水已成为社会关注热点,但国家对高层建筑二次供水的管理没有明确的法律法规。

据悉,为保障高层建筑二次供水安全,我省的郑

州、洛阳、新乡等城市制定了地方性法规。不少市民建议,我市也应不断完善相应的地方性法规,以此规范二次供水从设计、建设到运行、管理的各个环节,形成更好的保障措施。

# 本报征集小记者商家联盟

为了给小记者提供多样化的增值服务,同时增加商家品牌效益及影响力,即日起,周口晚报小记者活动中心面向社会公开征集联盟商家等各类“合作伙伴”,欢迎社会各界积极与我们联系,让周口晚报小记者团架起我们互动的桥梁,实现合作共赢。

### 一、征集对象

书店、影城、景区、休闲场所、美食餐饮、民生服务、文化艺术、科学教育、医疗卫生、交通运输、品牌连锁机构等青少年相关用品。

### 二、合作条件

1.有独立法人资格、过硬的服务

质量和接待能力。

2.具有良好的信誉品牌,在周口乃至全国具有一定的影响力。

3.为小记者或家长提供各项专属优惠(免费、半价或其他优惠),且有利于小记者的成长和发展。

### 三、招募程序

1.向周口晚报小记者活动中心提出申请。

2.周口晚报小记者活动中心工作人员现场参观,商谈合作事项。

### 四、权责事项

1.相关权益一旦成为“周口晚报小记者商家联盟或活动基地”,将享受品牌宣传和

推广的各项优惠。

在《周口晚报·小记者报》及小记者官方微信平台对联盟商家或活动基地宣传介绍。

2.相应义务

“周口晚报小记者商家联盟或活动基地”有效期一年。服务质量自觉接受媒体监督,并提供品质优良之服务。若一年期间出现两次以上家长、学生投诉,并经媒体核实,取消其商家联盟及活动基地资质。

### 五、联系地址及洽谈热线

周口晚报小记者活动地址:周口市周口大道报业大厦11楼  
联系电话:13592220017  
13592220007

### 周口晚报小记者商家联盟对小记者的优惠措施

- 1.周口九拍音乐教育优惠措施:凭小记者证到五一路与黄河路交叉口向南200米周口九拍音乐教育学习,送个人写真书包一个。  
电话:8591889
  - 2.睿源教育·新概念学校优惠措施:凭小记者证到六一路睿源教育·新概念学校报名龙班或精品班可享受优惠。  
电话:8220889
  - 3.快乐魔方作文优惠措施:凭小记者证到七一路二小对面快乐魔方作文学习,送拉杆书包一个。  
电话:18638079901
  - 4.雪狼网球俱乐部优惠措施:凭小记者证到市体育馆,可免费体验网球运动一次,报名学网球可享9折优惠。  
电话:8932999
  - 5.九阳生活馆优惠措施:凭小记者证到文明路九阳生活馆购九阳产品可享9.5折优惠。  
电话:8230822
  - 6.美特斯邦威童装 Moomoo(项城专卖店),地址:项城市西大街曙光婚纱摄影西侧。凭小记者证店内新款商品可尊享8.5折优惠。  
电话:13803948208
  - 7.卡琪屋童装:凭小记者证到六一路小学东50米路南卡琪屋童装专卖店消费,可享受7折优惠,并送麦子·手工精油皂一块。  
电话:8539895
- 小记者商家联盟征集中心……