**常规问题答疑单**

问题一:什么是纤维过滤一体化净水设备(过滤器)?

答:通常在三门县所说的净水设备是指百村饮用水工程中安装的过滤罐及附属的风机\水泵\管路\加药装置等,整套可称为一体化净水设备,或者过滤器.

问题二:过滤器有什么用?

答: 过滤器主要去除水中脏东西,一些固体的小颗粒,如泥沙等等,并通过消毒剂杀灭水中细菌进行消毒处理,为农民朋友提供安全放心的自来水.

问题三:什么是消毒剂?有什么用?投多少量?

答:消毒剂是通过消毒加药设备向净化后的水中投加的药剂,一般在农村饮用水工程中投加的药剂为漂白精粉,漂白精粉可以杀灭水中的细菌及藻类,具有消毒作用,投加药剂是通过计量泵向水中定量投加的,需要操作人员配置消毒溶液及调整计量泵的投加量,一般处理量5m3/h的净水设备,配置药剂时向消毒加药筒内投加100L的水,然后开始搅拌后投入250g的漂白精粉,将消毒计量泵的刻度调整到50~60即可,处理量10m3/h的净水设备可以向消毒筒内投加150L的水,并投入500g的漂白精粉,计量泵投加刻度调整在40~50即可,处理量15m3/h的净水设备向消毒筒内投入200L的水,然后投入500g漂白精粉,计量泵投加量调整在50~60即可.
问题四: 什么是絮凝剂?有什么用?投多少量?

答:絮凝剂是辅助药剂,水中的颗粒较小难以过滤去除,通过絮凝剂的絮凝作用使小颗粒凝结成大的颗粒,便于过滤去除,一般在农村饮用水工程中使用的絮凝剂为聚合氯化铝(PAC),也称混凝剂,投加量为消毒剂的4~5倍,使用方法参照消毒剂使用方法.

问题五: 什么是反冲,多长时间反冲一次,反冲如何操作?

答:过滤器过滤的脏东西都留在滤料内部,长时间会造成滤料的阻塞,所以需要及时反冲,把脏东西排出设备外,恢复设备的净化能力.净水设备正常工作时水自上而下经过过滤设备滤料,脏东西留在滤料内,反冲时,水和空气自下而上经过净水设备滤料,将滤料中的脏东西随水流经排污管排出.反冲一般是24h反冲一次,反冲为自动运行,不需要手动控制.设备完全调试完成后,具备了运行条件,比如电力足够设备运行\设备附属配件已经全部安装,经过厂家调试,仅需将控制柜自动\手动转换开关调整到自动状态即可自动运行.

问题六:反冲时哪些设备工作?耗电怎么样?

答:反冲过程中是风机运行15~20min,水泵运行15~20min,设备主要耗电设备为风机水泵耗电,设备每天反冲一次,反冲一次耗电为1~2度.

问题七:净水设备管路和电气那么多,那么复杂,是不是使用很麻烦?

答: 正常状态下,净水设备为自动运行,不需要人工进行多少操作工作,仅需要配置药液,每天检查,记录设备运行状态即可.

问题八:什么是电动阀,和手动阀的区别?

答: 设备管路中安装了部分电动阀,该阀是通过控制柜控制的,一般不需要手动去开关该阀,电动阀的安装确保了自动控制的有效进行,在没电得情况也可以通过专用的扳手转动电动阀.

问题九: 设备不用时可以断电吗?为什么?

答:设备长时间不用时,不能断电,应将设备控制柜调整到手动状态,每月定时来操作一两次,防止设备老化及生锈,其中控制中安装了微电脑,若停电超过3天,则该电脑内部计时归零,需要专业人员调整,所以,设备不使用的情况下也应保持通电,设备在常规停电1~2天是不会出现问题,但是不能长期断电.

问题十:作为一个管水员,需要注意哪些?

答:首先要积极学习水利局及厂家提供的技术资料，确保对净水设备有一定的掌握，其次应尽心尽责，每天对设备检查，记录运行情况。多注意观察清水池及设备出水水质，确保为村名提供放心卫生的安全水.