

河水净化简易装置出水不达标的原因有哪些？

产品名称	河水净化简易装置出水不达标的原因有哪些？
公司名称	江苏欧米伽环保工程有限公司
价格	6880.00/台
规格参数	品牌:欧米伽 型号:51 产地:江苏
公司地址	宜兴市屺亭街道后亭村
联系电话	13812203590 15380466323

产品详情

随着生活水平的提高，大家越来越重视水资源的健康。因此，许多地方将采用河水净水简易装置来净化水质，改善用水健康。因此，欧米伽环保小编为大家介绍一下河水净化简易的特点、工艺流程、适用范围，以及在什么情况下河水净化简易水出水浊度不达标及原因。

河水净化简易其实就是我们所说的一体化净水器，是一款以絮凝、沉淀、排污、反冲、集水过滤为工艺流程，无需人工操作，即可实现全自动运转的净水装置，是实现水厂自动化管理的重要组成部分，它具有应用范围广，处理效果好，出水水质稳定，施工周期短，占地小，节省投资等优点。操作人员除定时进行水质监测和加药作业外，无需对净水装置进行操作管理。

适用范围：

- 1.适用于以水质浊度低于3000mg/L的各种江河湖库等为水源的农村、城镇、工矿企业作为主要净水处理设备的水厂。
- 2.是对低温、低浊度、季节性藻类的湖泊水源具有特殊的适应性。
- 3.纯水、饮料工业用水、锅炉用水等预处理设备可作前置水处理。
- 4.中水回用系统，一体化净水设备是一个处理单元，利用污水厂出水作为水源净化回用水。

河水净化简易装置出水不达标的原因有哪些？

- 1.原水的浊度太高，超过了设备进水浊度允许低值

河流、山泉为原水的乡镇水厂或山区农村水厂，其原水浊度受天气因素影响较大。一般情况晴天时水质浊度较低，直接进入一体化净水设备，水质可达标；但到下雨时，原水浊度增加幅度较大，如果未经预处理直接进入设备，池内水头损失会迅速增加，冲洗周期明显缩短，出水水质就无法保障。所以设计时

就要考虑在原水进入沉淀池之前，先降低原水的浊度，然后再采用一体化净水设备进行处理，以确保原水不会因为天气原因而造成出水浊度超标的问题。

2.过滤速率

过滤速度大，出水量也大，设备的过滤负荷增大，易影响出水水质，冲程快。过滤速度低，出水浑浊度低，冲洗周期长，所以过滤速度宜控制在6~10m/h，好采用多层多介质过滤材料。

3.过滤材料的粒径大小要进行分级

过滤材料是过滤过程中的核心部分，对过滤效果尤为重要。滤料粒径与级配、滤层厚度对出水水质、洗涤周期及洗涤水量有直接影响。粗滤过滤速度大，水头损失增长慢，冲洗周期长，杂质渗入深，滤层厚度若不够厚，将影响出水水质。如果采用多层粒径级过滤材料，既可提高过滤速度，又无需大幅提高冲洗强度，并且保证了出水水质。

4.冲洗条件

经一段时间后，大量泥沙和其它杂质留在滤层内，尤其是上部，被截断，被冲洗干净后，又回到过滤前的状态，是继续进行过滤的重要条件。洗涤条件包括：要求合理的洗涤强度，正确的洗涤方法，保持一定的滤层膨胀。

5.水的温度

水温低时，水的粘度较大，影响杂质分离，所以滤层的渗透深度较大。冬天水温低，为保证出水保持一致，应调低滤速。

6.原水和氯气

采用原水加氯处理受有机物污染的原水，可利于絮凝沉淀和灭活水中的藻类，防止滤层堵塞，改善过滤性能，提高出水水质。但是原水加氯会导致三卤甲烷等氯的有害副产物含量增加，所以必须加以控制。

7、投加助滤剂

对于滤池，特别是直接过滤的滤池，如果在原水浊度高时或水温低时加入一定数量的助滤剂，可提高过滤效果。注水量应严格控制，否则会影响滤池冲洗时间。

以上就是欧米伽环保小编为大家总结的河水净化简易装置出水不达标的原因。我公司在污水处理方面拥有20年的经验，生产的污水处理设备广泛应用于城镇、小区、工矿、企业、学校、营地等生活污水和工业用水的净化处理。服务的客户有1000多家，遍布全国。公司主要产品有一体化净水器、斜管（板）沉淀池、各种过滤器、气浮机、软水器、刮渣（油）机、刮泥机、吸泥机、曝气器、消毒装置、加药装置等污水处理设备及各类环保配件。