

一分钟带你了解，压力式一体化净水设备澄清池出现大量矾花上浮的原因

产品名称	一分钟带你了解，压力式一体化净水设备澄清池出现大量矾花上浮的原因
公司名称	江苏欧米伽环保工程有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:欧米伽 型号:FA-05 产地:15天
公司地址	宜兴市岷亭街道后亭村
联系电话	13812203590 15380466323

产品详情

前几天给我们安徽的客户打来电话说净水器澄清池出现了一点问题，欧米伽立马派技术员老徐去查看了下原因，发现原来是矾花上浮，小编通过老徐的解说来给大家整理了一下原因。压力式一体化净水器是一种集反应、絮凝、沉淀、集泥、排泥、集水、配水、过滤、反冲、排污等一系列操作的一种污水处理设备。那么澄清池出现大量矾花上浮到底有哪些原因呢？

- 1.澄清池搅拌机的转速过快，搅碎了矾花，而碎矾花再凝聚就更困难，使泥渣强度下降，矾花上浮。遇到此种情况时，要控制好搅拌机叶轮外缘的线速度，不得超过设计规定，并适当增加混凝剂的用量，重新形成悬浮泥渣层。
- 2.澄清池回流缝堵塞，活性泥无法回流，矾花沿池壁上浮。此时要开启回流缝冲洗管道，疏通堵塞，适当进行中心排污，并提升搅拌机的回流量至出水水量的4~5倍，就可以避免上浮现象。
- 3.没有及时定期排泥，或者泥渣层高度波动较大，或是泥渣层过高，引起矾花上浮。这时，要及时进行排泥，调整或控制好泥渣层高度。
- 4.混凝剂加量小，难以形成矾花，凝聚效果差，悬浮物没能分离和沉淀；或是混凝剂加量过大，产生反离子现象，难以凝聚，也会产生矾花上浮现象。

5.水温突变，引起水流扰动，泥渣层上浮。此时，可适当降低搅拌速度和增加混凝剂用量，调节出水量使水流稳定。如果有可能，可以适当投加活性泥或黏泥。

6.如果是加石灰浆的澄清池，若加量过大，会生成CaCO₃胶体，使得矾花体积大而密度小，易上浮。但如果加量过少，生成的CaCO₃沉淀小，矾花体积小，反应区上部的泥渣层强度降低而上浮，这时，要适当调整搅拌机速度，并稳定控制碱度，并适当增加混凝剂量。

以上6点就是矾花上浮的主要原因，如果不及时处理将直接影响出水水质，因此要引起注意。欧米伽环保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。