

水处理设备养殖场家禽饮用水农村直饮水工程净化超滤设备

产品名称	水处理设备养殖场家禽饮用水农村直饮水工程净化超滤设备
公司名称	广州信源环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:信源 型号:0.5-50D/H 广东:广州
公司地址	广州市天河区宦溪西路18号209房（不可作厂房使用）（注册地址）
联系电话	13802441045

产品详情

一、水处理设备 中水回用 中水回用一体化设备的技术参数：

原水：达到国家排放标准的食品废水

进水压力：0.2~0.3MPa

运行压力：0.3~1.5MPa

控制：全自动控制

工艺：超滤+反渗透膜分离

产水量：100吨/天(根据用水需求而定不同大小产水量的设备)

产水优于国家自来水标准

一、水处理设备 中水回用 中水回用一体化设备的预处理：

为减轻超滤的负荷，改善超滤的运行状况，我们在预处理设施前面添加了包括絮凝加药装置；因为在废水中存在着胶体物质，由于其本身的动力稳定性和带电性，在水中是稳定的，直接过滤几乎不起作用。为了除去这些胶体，须在原水进入多介质机械滤器前投加高分子絮凝剂，絮凝剂ST（季胺型聚丙烯酰胺

) 在水中水解，可形成带电荷的分子长链，并在长链两端吸附胶体，从而形成大颗粒杂质利于滤除，以保证多介质机械滤器更有效去除水中的胶体。另外，在絮凝的过程中，部分有机物可被絮凝物吸附下来。

活性炭

内孔表面积大，非常有利于进一步吸附中、小分子的有机物，活性炭无论用于废水还是其它地表水，或者是市政自来水，主要作用就是吸附原水中的有机物、部分色素和有害物质，降低化学耗氧量COD。活性炭被广泛应用于生活用水及食品工业、化工等工业用水的净化，由于活性炭的比表面积很大，其表面又布满了很多的微孔，因此，活性炭具有很高的吸附能力。此外，活性炭的表面有大量的羟基和羧基等官能团，可以对各种性质的有机物质进行化学吸附，以及静电引力作用，因此，活性炭还能去除水中腐殖酸、富维酸

、木质磺酸等有机物质，还

可去除象余氯一类对反渗透膜有害的物质，防止反渗透膜

被氧化。通常能够去除63%—86%胶体物质，50%左右的铁，以及47—60%的有机物质。

二、水处理设备 中水回用 中水回用一体化设备中UF膜的选择及清洗

- 1、杂质带电性质对超滤通量影响很明显；
- 2、絮凝剂、氧化剂等可以调剂水质，显著改善膜的污堵；
- 3、有机物类的吸附污堵因有机物的种类不同而千差万别；
- 4、对膜进行化学清洗要求膜材质化学稳定性好，PVDF是目前比较好的选择。
- 5、了解原水水质的变化规律，污染物的来源。
- 6、要充分重视水源的复杂性，要充分重视对超滤膜作为预处理的重视，系统参数设计要科学。

工艺分析

超滤装置的设置基本去除了有机物及胶体，且其操作简便、成本低廉、不需添加任何化学药剂。但是在超滤过程中，由于被截留物质在膜表面的不断累积，会产生浓差极化现象，使得膜透水量急剧下降，因而须确定其较佳的工艺和运行条件，较大限度减轻浓差极化的影响，使其成为可靠经济的反渗透预处理方法，有效防止后续反渗透膜的结垢等现象，保证反渗透的生产效率，所以超滤膜元件的化学清洗对于超滤的使用非常重要，提高清洗技术才能保证超滤设备的正常使用。清洗时一般选用酸碱药剂，根据污染物的主要成分等着手确定合理的清洗工艺，以达到满意的效果。

三、水处理设备 中水回用 中水回用一体化设备中反渗透膜工艺特点及化学清洗

反渗透技术处理废水效果良好，但其装置费用较高，随着膜材料的发展及出现，其成本将不断下降。其用于重金属废水回用处理，一次性投资相对于化学法及吸附法要高，但反渗透不需另外加药，处理后出

水不需后续处理就可以直接回用于车间，运行费用较低，节省用水量。反渗透装置的主要工况参数为进水的PH、温度和运行压力等，运行过程中应根据原水的水质要求，合理选择反渗透系统的工艺参数，提高出水水质。

同样 反渗透装置

长期运行后，膜表面会逐渐积累各种污染物。这些物质积累在膜表面，引起反渗透装置性能的下降，因而须对反渗透膜进行定期的清洗和消毒。清洗时，应根据膜的材质和污染物的种类选择合适的清洗剂，而定期的反冲洗能减少膜结垢，保证膜通量及延长膜的使用寿命。