

常熟一体化污水处理设备 含氟污水处理 多年租赁经验

产品名称	常熟一体化污水处理设备 含氟污水处理 多年租赁经验
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-10003/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

如今人们生活质量的提高，也使生活环境的要求有所提升。影响生活环境主要是污水的处理排放问题，在污水处理的市场上比较受大众欢迎的就是一体化污水处理设备。现在也广泛的使用于工业污水的处理及生活污水处理的范围内，但是由于每个行业的污水来源各不相同，污水中含有的化学物质也是不同的，也造成了一体化污水处理设备在工艺设计上的不同。

那么该怎么根据各个企业的污水不同，来选择合适的体化污水处理设备。

虽然一体化污水处理设备的适用范围较为广泛，但是企业在选用之前首先要对自己企业的污水进行定位，是工业废水方向还是生活污水方向。由于行业的各不相同，每个行业都有自己的不同特点，所产生的污水污染指标也是不一样的。所以应该先明确自己需要处理的污水性质，然后再进行接下来的选择。

企业的大小还有范围都会导致排污量的大小，企业规模的不同也会导致污水的产量不同。所以要先计算出每天企业在生产的过程中所产生的污水有多少，这样才能解决设备的工艺选择问题。

以上两个目标明确以后就要对设备的材质进行选择，材质的保证是较为重要的，所以购买者可以通过多家对比，是否有先进的处理工艺、耐压强度的高低、抗腐蚀性的高低等等特点，终选出适宜的运行设备。

一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备,并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来,同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。

一、污水处理工艺流程说明

本工程采用生物膜法：缺氧----好氧（A/O）处理工艺。A/O即缺氧+好氧生物接触氧化法是一种成熟的生物处理工艺，具有容积负荷高、生物降解速度快、占地面积小、基建投资和运行费用低等优点，可替代

原有城市污水处理采用的普通活性污泥法，特别适用于中、高浓度工业废水的处理，且投资省、占地少、处理效率高。

一体化污水处理设备

指南，该工艺采用生物接触氧化和沉淀相结合的方法，工艺成熟、可靠。设备中沉淀污泥，一部分污泥中由于溶解氧的作用进一步得到氧化分解，一部分气提至沉砂沉淀池内，系统污泥只需定期在沉砂沉淀池中抽吸。系统中风机、潜污泵等主要控制设备的工作程序输进PLC机，达到自动工作，以减少操作工作量，并可减少不必要的人为损坏。

1、格栅：

生产排放的污水经管网系统汇集后，经粗格栅后进入后续处理系统。粗格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为系统的长期正常运行提供保证。

2、污水调节池：

用于调节水量和均匀水质，使污水能比较均匀进入后续处理单元。调节池内设置预曝气系统，可提高整个系统的抗冲击性，及减少污水在厌氧状态下的恶臭味，同时可减少后续处理单元的设计规模，污水池内设置潜污泵，用以将污水提升送至后续处理单元。

3、缺氧池：

在缺氧池内设置弹性填料，用于拦截污水中的细小悬浮物，并去除一部分有机物。该缺氧池经回流后的硝化液在此得到反硝化脱氮，提高了污水中氨氮的去除率。经缺氧处理后的污水进入好氧生物处理池。

4、接触氧化池：

原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型半软性生物填料，该填料表面积比大，使用寿命长，易挂膜，耐腐蚀，池底采用微孔曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻，不老化，不易堵塞，使用寿命长等优点。接触氧化池内的两大配件：

填料：本工艺采用新型立体弹性填料，层密集型高效生化填料，该填料具有比表面积大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀等优点。同时该填料具有一定的刚度，能对污水中的气泡作多层次的切割，使溶解氧效率增高，再则填料与填料之间不易结团，避免了氧化池的堵塞。曝气器：本工艺采用微孔曝气器，其溶解氧转移率比其它曝气器高，大特点是不老化、重量轻、使用寿命长，同时具有耐腐蚀、不易堵塞等优点。