

【眼科医院污水处理设备】咨询

产品名称	【眼科医院污水处理设备】咨询
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

【眼科医院污水处理设备】咨询

处理方法

污水二级处理对保护环境起到了一定作用。随着污水量的不断增加，水资源的日益紧张，需要获取更高质量的处理水，以供重复使用或补充水源。为此，有时要在二级处理基础上，再进行污水三级处理。

现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。

一级处理，

主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。

二级处理，

主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质（BOD，COD物质），去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准。

三级处理，

进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂率法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

整个过程为通过粗格栅的原污水经过污水提升泵提升后，经过格栅或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理（即物理处理），初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，（其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床），生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀

法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被后利用。

污水二级处理，又称生物处理。

是利用微生物降解水中可生物降解有机物的污水处理方法。

生物处理法分为两类：生物膜法，活性污泥法。同时又分好氧厌氧两种。

生物膜法 是使用基质将微生物固定在其上，与污水接触，微生物利用水中的有机物，繁殖，随着微生物世代交替，死亡的微生物胶团脱离基质，形成沉淀的污泥，从水中分离开。

活性污泥法，是在污水中直接培养微生物，而不使用基质固定，微生物消化之类的原理同膜法。

好氧一般用于低浓度有机废水，是微生物好氧消化。

厌氧一般用于高浓度有机废水，是微生物厌氧消化。

工程上一般使用前段厌氧，后段好氧的方法处理废水。

目前国内大部分污水处理都是二级处理，出水虽然达标，但依然存在污染物，还需经过处理才能作为清洁水再次使用，不过大多可以用作中水。

一级处理、二级处理、三级处理，是目前城市污水及工业废水根据不同需要而采用污水处理方法。

一级处理也叫预处理，是通过沉淀、浮选、过滤等物理方法去除污水中的悬浮状固体物质，或通过凝聚、氧化、中和等化学方法，使污水中的强酸、强碱和过浓的有毒物质，得到初步净化，为二级处理提供适宜的水质条件。

二级处理是在一级处理的基础上，利用生物化学作用，对污水进行进一步的处理。三级处理也叫深度处理，三级处理根据进水水质，采用相应处理方法，如凝集沉淀、活性碳过滤、反渗透、离子交换和电渗析等。废水经深度处理后可达到工业用水或城市用水所要求的水质标准。