

100吨生活一体化污水处理设备

产品名称	100吨生活一体化污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-7:WSZ-7 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

100吨生活一体化污水处理设备

一、100吨生活一体化污水处理设备---工艺特点

1.一体化生活污水处理设备出水水质好：可有效降低经膜生物反应器技术处理后的污水的浊度，可有效减少高品质的出水。2.占地面积小：反应器中微生物浓度可提高2-4倍，生化效率提高20%-40%，生化池容量减少。采用膜生物反应器的一种处理结构，代替了传统污水处理技术的曝气，二次沉淀，混凝，过滤等处理结构，大大减少了土地占用。3.剩余污泥排放量少：**负荷低，污泥寿命长，污泥产量低。4.氨氮去除率高：由于膜分离，可以有效控制污泥龄，因此可以有效地截留，生长和繁殖长周期（24天）的硝化细菌，从而大大提高了NH₃-N的去除率 排污率。5.除磷效果好：污泥浓度高，在传统工艺沉淀池和污泥浓缩池的缺氧条件下，可直接脱水避免磷的释放。主要是生化除磷，辅助化学除磷，以确保达标。铝盐和铁盐可以直接放入生化池中，形成的磷酸盐沉淀物可以被膜截留并与剩余的污泥一起排出。然而，难以通过传统的凝结过滤来防止一些磷酸盐絮凝物与水一起被带走。

二、100吨生活一体化污水处理设备---接触氧化池

质废水由反应器底部进水器向动，氧化池内装有YDT- 立体弹性填料，填料上长着微生物，使其表面形成一层生物膜，将污水中的**物与生物膜接触，并将其吸附分解，达到去除的目的(生物膜法)。因为好氧微生物生存所必须的氧气，因此在氧化池的底部设置了一个充气装置，空气从池底进入与废水接触，这就使得废水具有足够的溶解氧(活性污泥法)。该技术对高浓度**废水的处理具有*到之处。

经过缺氧池处理后，废水自流进入接触氧化池，进入氧化阶段，进入好氧处理阶段。触点氧化工艺是一种生物膜工艺为主、活性泥兼备的生物处理设备，通过提供氧来源，将污水中的**物质吸附、降解，使水质得到净化。

采用较长接触氧化时间进行设计，即12小时，内部设置高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积近1800m²/m³，在设计区域负荷时也充分考虑到周围环境，保证了较好的处理效率。所以设计负荷应选择较低值：0.83kg/m³。填充料寿命为15年。此外还考虑了气水比较高的数值：15:1，曝气形式：曝气盘曝气。养猪场污水处理设备具有通气孔小、氧气利用率高等优点，与传统通气方式相比，具有**的优越性，是一种永远不会堵塞的设备。

接触氧化法是一种生物处理过程，主要采用生物膜和活性污泥相结合。在污水中完全充氧后，浸没所有填料并以一定的速度流经填料，生满生物膜的填料表面与充氧水充分接触，使水中的**物质被吸附降解，使污水得到净化。

该结构采用*的立体弹性填料，不仅比表面积大，而且具有优良的水流特性。生物膜是一种很好的抗负荷冲击能力，固定在填料层表面形成高浓度的污泥床，通常称为生物膜。该工艺的一大特点是该工艺不能产生悬浮性或*少量的活性污泥而不产生污泥膨胀。这一阶段的关键是填料层生物培养和落床，只要在运行初期完成了这一工作，运行期间基本不问其它问题。在活性污泥法中，填料骨架取代了悬浮作用，使污泥*回流，大大降低了运行管理程序。