

大型风力发电厂生活污水处理设备改造

产品名称	大型风力发电厂生活污水处理设备改造
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

大型风力发电厂生活污水处理设备改造

二级生物接触氧化处理工艺采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于全混合或两级串联全混合生物接触氧化池。与活性污泥池相比，体积较小，对水质适应性强，抗冲击负荷性能好，出水水质稳定，无污泥膨胀。水池采用新型弹性三维填料，比表面积大，微生物易于挂膜、脱膜。在相同有机负荷条件下，有机物去除率高，可增加空气中氧气在水中的溶解度。

生化池采用生物接触氧化法，填料体积负荷较低，微生物处于自身氧化阶段，污泥产生量小，只需三个月多（90天）即可污泥一次排放（用粪车吸走或脱水成泥饼外运）。整个设备处理系统配备全自动电气控制系统，运行安全可靠，一般不需要专人管理，只需及时对设备进行维护和保养即可。污水处理设备由钢结构组成，采用AO法处理工艺，采用先进的防腐技术，使设备具有耐酸、碱、盐、汽油、煤油等，耐老化、耐磨、设计防腐寿命达到30年以上。噪声低于二级地区标准。风力发电站生活污水处理设备去除有机污染物和氨氮主要依靠设备内的AO生物过程。工作原理为A级，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态。此时的微生物是兼性微生物。它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体。将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细

胞物质。因此，A级池不仅具有一定的去除有机物的功能，而且可以减轻后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用，并依靠原水中较高浓度的有机物水体完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度明显下降，仍有一定量的有机物和较高的NH₃-N存在。为了使有机物进一步氧化分化，并在碳化作用完成的同时硝化作用能够顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。O一级池中主要有好氧微生物和好氧细菌（硝化细菌）。他们利用空气中有机物或CO₂分解产生的无机碳作为营养源，将污水中的NH₃-N转化为NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分流回A A级池为A级池提供电子受体，终通过反硝化作用消除氮污染。由A级生化厌氧池、二级O级生化好氧池、污泥浓缩池、清水排放池和人孔（观察孔）组成。工厂直接供应埋地式一体化污水处理设备，经济实用，节省设备投资和设备运行费用。技术成熟，结构设计简单，操作更方便。

我们在日常生活中对待污水处理设备，如何对其进行维护是一个比较重要的点，接下来我们就一起来讨论一下。更换润滑油和污水处理设备，打开密封室和电机内的油孔螺钉，密封室和电机内的润滑油，更换新油，保证润滑系统正常运行。检查污水处理设备的易损件，潜水泵的叶轮、卡扣、轴、轴承座等均为易损件。首先，应将水泵拆开，检查易损件的完整性。请勿使用损坏或不合格的零件。为避免拆泵时生锈，弹簧使用前，应打开主泵壳，转动叶轮，然后打开锁，壳部分的锈迹正常启动时不会烧坏电机。

这对于充水电机来说非常重要。采用污水处理设备的干电机，用500兆欧表测量绕组和潜水泵壳的绝缘电阻。如果电阻值小于0.5欧姆，则应排除电机内的水。干燥法、外部干燥法、电流干燥法和组合干燥法。

外部干燥法是利用外部热源。常用的方法有：吹热风，使用电热鼓风机（小型农用潜水泵可以使用鼓风机）吹热风来干燥过程，以达到目的。灯泡在密闭箱中干燥烘烤，部分200瓦的灯泡用于烘烤。注意烘烤温度不宜过高，应控制在125度以下。电流干时，根据潜水泵电机的阻抗和功率，将三相绕组串联或并联，然后接入可变电阻，调节功率流至额定电流值的60%左右、电流和干电流。

农用潜水泵需要保证污水处理设备的密封性。密封要求非常严格。如果更换密封油室内的润滑油浑浊度

高、含水量高，则需要整体或更换密封圈或更换密封盒，以保证密封良好的性能。检查污水处理设备的轴承，检查电机上下轴承，若磨损或间隙过大，应及时更换新轴承。

检查方法如下：电机工作时，会发出“咔哒”声，周期与转速成正比，用手转动转子有困难，这是滚筒有点发涩或撕裂。。确定死点后，用手转动转子。一般情况下是球架损坏、内圈破裂或球体折断。如果出现上述情况，必须更换轴承，以免造成更大的损坏。为保证污水处理设备轴承的光滑性，应检查上下轴承室的骨架油封和锂基润滑脂，并用充水的潜水泵进行更换。确保轴承润滑并处于良好状态。农用潜水泵要保证密封的污水处理设备的密封要求很严厉,在替换密封油室内光滑油假如浊度和水含量高,有必要全体替换或密封圈或替换密封盒,以保证密封性能好.查看污水处理设备的轴承,查看电机上下轴承,假如磨损或空隙过大,应及时替换新轴承。