

风力发电站生活污水处理一体化设备

产品名称	风力发电站生活污水处理一体化设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地: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

风力发电站生活污水处理一体化设备

一、风力发电站污水处理一体化设备——设备简介

1、污水处理由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。

2、污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混

合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少。

二、风力发电站污水处理一体化设备——处理方法

(1) 活性污泥法。常见的有A2O工艺、A/O工艺、SBR工艺、氧化沟工艺、MBR工艺以及基于以上工艺的改进工艺如倒置A2O工艺、改良A2O工艺、UCT工艺、多级AO工艺、分段进水工艺、CASS工艺、ICE AS工艺、MSBR工艺、卡罗塞尔和奥贝尔氧化沟等。

活性污泥法的优点是出水水质好，能够达到较高的排放标准，但工艺过于复杂，运营维护要求高，尤其是需要合理控制曝气、污泥龄以及内外回流，产生剩余污泥需要处置等，适合中等规模污水处理（几十吨到几百吨）。

(2) 生物膜法（一体化设备常用）。常见的有厌氧滤池、生物接触氧化工艺（BCO）、曝气生物滤池（BAF）、反硝化滤池、生物转盘、移动床生物膜反应器（MBBR）等。

生物膜法的优点是运营维护要求低，可以做到无人管理，只有少量生物膜脱落，大多数的一体化设备采用的都是厌氧滤池+生物接触氧化工艺等，但不能除磷，在有除磷要求的地方需要增设化学除磷或者电解除磷（铁铝电极）。基于生物膜法的净化槽技术在日本获得了广泛应用，在中国，也是目前一体化设备采用多的工艺技术，适合小规模污水处理（几吨到几十吨）。

(3) 生态处理法。常见的有人工湿地、微生态滤床、人工快渗、土地处理法等。优点是生态可持续，能耗低。具有景观效果，缺点是污染物去除负荷较低，需要大片土地。

(4) 其他方法。常见的有化粪池、稳定塘、沼气池等。这类方法的污染物去除能力有限，效果较差。一般用在经济较差的偏远地区或者作为预处理措施。

三、风力发电站污水处理一体化设备——工艺设备特点：

1、该设备能够处理生活系统综合性废水及其相类似的农业生产体系污水。

- 2、设备的二级生物接触氧化处理工艺均采用接触氧化工艺，并比活性污泥地体积小，对水质的适应性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。
- 3、设备可埋入地表以下，地表可用为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。
- 4、全套设备施工简单、操作容易，所农业生产体系机械设备均为自动化控制，全部装置设备于地表以下。
- 5、整个处理设备一般不需要专人管理，只需适时对设备进行维护和保养。
- 6、不需要压力容器。空气压缩机和循环泵等设备，从而大大减少了投资费用。
- 7、所需动力低，维修和人工操作少。
- 8、如该设备用于寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋在冻土以下。
- 9、一体化埋地式生活污水处理设备由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一组为钢结构，埋深较浅。

