

风力电站升压站污水处理设备厂家

产品名称	风力电站升压站污水处理设备厂家
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-1 产地: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

风力电站升压站污水处理设备厂家

各种佳节不放假，希望大家有需要一体化污水处理设备、气浮机、二氧化氯发生器、加药装置、臭氧发生器、紫外线消毒、板框压滤机，品种多，型号齐全，价格优惠，欢迎订购。

洗涤废水处理我们有十多年的污水处理经验，生产的设备各种水量达到各种标准的都有。欢迎来电咨询。

一、设备简介及工艺

山东帝洁水处理根据实际情况专业研发出MZJ系列污水处理一体化设备，该设备具有耐腐蚀、组合方便、安装便利、寿命长、投资低等优点，采用“A/O+湿地”主体工艺，通过厌氧、缺氧、好氧、沉淀、消毒、生物湿地等环节过程，具有易操作、运行费用低的优势；解决了传统水泥基础设施、钢制设备，投资大、寿命短的缺点。

污水处理一体化设备采用“A2/O工艺+高效沉淀池+消毒”主体工艺。所有工艺处理构筑物均位于地下一体化设备内。执行《城镇污水厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B排放标准。

二、设备组成

- 1、初沉池：为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。
- 2、接触氧化池：初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上，加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。
- 3、二沉池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行，上升流速为0.3-0.4毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池。
- 4、消毒池与消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时。采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒池与消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。
- 5、污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至DSW-A的污泥池内进行好氧消化，污泥池的上清液加流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次，清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。
- 6、风机房、风机：设备DSW-A的风机房设在消毒池的上方，风机房进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪声。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行，单台风机运行寿命为30000小时左右。

三、排放标准

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。

四、设备优点

- 1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；

- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力；
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高；
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征；
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理；
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资；
- 7、可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。

五、注意事项

废水处理设备不正常运行，包括了废水处理设备停、开机、废水处理设备某一环节的损坏停用、废水超越处理环节、废水处理设备未按设计要求进行加药维护、当前废水量超出废水处理设备的日均处理能力等。

1.废水处理设备停、开机。一般情况下，一体化废水处理设备长时间不用在开机时容易造成外排废水超标排放，所以要先做好预案，一旦废水超标时应泵回重新处理达标后排放。废水处理设备停机必须先向所在地****报告，获得审批后才能停机，在突然停机也容易导致废水超标排放，在停机前要注意观察外排废水和处理池中的水质头部，一般在停止进废水后仍要运行一段时间，直到无废水进入污水处理设备，无废水外排后才能停机。

2.废水处理设损坏停用。当废水处理设备损坏不能正常运行时，要及时向所在地****报备，采取果断措施确保水质达标排放，当无法达标时应做好停产的准备。

3.废水超越处理环节。就是废水未经处理直接通过超越管排放。一般要进水水质异常或超过处理能力时才能通过超越管排放，对于生产性企业不可以通过超越管排放，只有城镇生活污水处理厂在特殊情况下才能通过超越管排放。

4.废水处理设备未按设计要求进行加药维护。在运行过程中没有按照加药量及时加药，有可能导致废水超标排放。

5.废水处理量超出处理能力。一般情况下进水量不可以超过设备的*大处理能力，对于城镇生活污水处理厂*大不能超过处理能力的30%。对于某些污水处理厂由于设计进口浓度较高，而实际在运行过程中进水浓度低于设计进口浓度，可以适量超过处理能力，需要通过实践判断*大超负荷处理能力。