

二级生化污水处理设施

产品名称	二级生化污水处理设施
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:
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

二级生化污水处理设施

二级生化污水处理设备工艺流程简单、占地面积小、出水水质好、结构紧凑、安装灵活、宜于管理使用的污水处理回用装置，该装置不仅能净化污水，而且能将污水净化至满足回用标准，净化后的水能够用于农田灌溉、园林绿化(公园、校园、高速公路绿带、高尔夫球场、公墓、绿带和住宅区等)、工业(冷却水、锅炉水工艺用水)、大型建筑冲洗以及游乐与环境，还有消防、空调和水冲厕等*杂用。二级生化污水处理安安设备

二级生化污水处理设备特点：1.充分利用溶液的依数性，通过配制依数性较高的汲取液(如 NH_4HCO_3 等)，利用其与污水厂二级生化出水的高渗透压差，实现污水厂二级生化出水浓缩的同时，可回收大量水资源;2.采用的FO膜具有膜通量大，浓差化现象少的特性，可**渗透功能的顺利实现;3.采用的多效蒸发器为通用设备，采用强制循环与真空负压(真空度0.08 MPa)蒸发方式，以确保物料在较低温度下(一般为65~80)沸腾蒸发，该设备具有物料受热时间短、蒸发速度快、浓缩比大的特点，对于黏度较大或容易结晶、结垢的物料，适应性较好，多效同时蒸发，蒸汽得到反复使用，与普通单效蒸发器相比节约能耗约70%以上4.采用的渗透能量利用装置可将系统产生的渗透能转化为电能，从而降低废水处理成本;5.通过自动化仪器仪表使运行过程实现自动联锁控制，便于根据不同进水条件调整运行方式;

二级生化污水处理步骤：1)、污水首入预处理子系统的化粪池中，经过所述化粪池处理后的污水自流至所述预处理子系统的提篮格栅井;2)、经步骤处理得到的污水自流入循环生物滤池子系统的进水池里，并与处理后的循环水混合稀释，由回流泵抽送至所述循环生物滤池子系统的砂滤池中;3)、在所述砂滤池中通过布水器均匀地将污水分布到所述砂滤池表层，经过砂滤处理后的水在所述砂滤池底部由集水器收集，依靠重力作用流入调节池中，所述调节池中的水能通过止回阀流入进水池中，如此循环，所述调节池以6~8的稀释倍数对污水进行稀释，所述循环生物滤池子系统以5~7倍的循环比对污水进行多次处理;4)、经步骤得到的出水通过潜水泵提升土地渗滤子系统进行深度处理，得到处理后的排放水。二级生化污水处理设备结构组成及应用：LS二级生化污水处理设备总共由六部分组成：(1) A级生化池 (2) O级生化池 (3) 沉淀池 (4) 消毒池 (5) 污泥池 (6) 风机房、风机。生活污水处理设备是以缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水及类似生

活污水的工业废水，设备结构紧凑、占地少，全部设置于地下，设备噪声低，系统操作简单，维护管理方便，处理系统能自动运行，经常性运行费用低，投资省，污泥产生量少，并能*污泥有**的出路，处理，管理维修方便。二级生化污水处理设备工作原理LS系列二级生化污水处理设备去除**污染物主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水**物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的**物去除功能，减轻后续好氧池的**负荷，**物浓度降低，但仍有一定量的**物及较高NH₃-N存在。为了使**物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下硝化作用能顺利进行，在O级设置**负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将**物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用**物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用消除氮污染。污水处理方法S1、将污水排入从内到外依次布置的粗栅格室；S2、将粗栅格室处理过的污水排入细栅格室，对污水进行缓冲调节；S3、通过溢流方式，将细栅格室内处理后的水排入MBR膜处理室；S4、通过溢流方式，将MBR膜处理室内处理后的水排入氧化室；S5、在细栅格室底部设置排泥口，在MBR膜处理室底部设置*二排泥口，在氧化室底部设置*三排泥口，三个排泥口通向各处理室底部的污泥室，污泥室用于承接污水中的污泥。