

小型水力发电站污水处理设备生产制造

产品名称	小型水力发电站污水处理设备生产制造
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

小型水力发电站污水处理设备

一、工艺流程

生活污水，经预处理达到接管标准后，沿市政污水管网汇入该污水处理厂**泵房的集水井。集水井**设机械格栅用来去除污水中大颗粒的悬浮物（SS）及漂浮物，以预防后续水泵、管配件及管线的堵塞现象，进而有利于系统稳定、***运行。污水进**泵**后通过细格栅进入旋流沉砂池。

在生化处理前放置**计，对污水进行计量并平衡2组生化处理系统的处理水量。生化处理系统采用A2/O工艺，生化池出水进入生化沉淀池。污水在生化沉淀池进行泥水分离，上清液进入***沉淀池进一步处理，污泥进入生化污泥配泥池，并通过污泥回流泵回流***化池**，剩余污泥定期排入污泥贮存池。

污水自流进入深度处理的***沉淀池，在混合反应区内靠搅拌器的**、混合作用完成泥渣、剂和原水的快速凝聚反应，然后***流反应区进行慢速絮凝反应，以结成较大的絮凝体，矾花慢速的从预沉区进入到沉淀区，使大部分矾花在预沉区沉淀；再逆向流到斜管沉淀区，将剩余的矾花沉淀，进一步去除COD、NH3-N、TP，澄清液通过集水槽收集进入二次**泵房。

污水经深度处理**泵站**后进入纤维滤池，进一步去除SS，出水经紫外线消毒杀菌达标后排出。深度处理过滤设施定期进行反洗，反洗水自流***水池。出水主要采用重力自流排

入老夏港河，当洪水季节外水位较高，无法自流排放时，启用出水泵将出水**水压力井排出。

二、设备优点

- 1、一体化污水处理设备由一个或多个单元经现场联接组合而成，体积小、重量轻，易于运输，方便安装；
- 2、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特征，使用寿命长达20年以上；
- 3、节省用地，不需要建房及采暖、保温。大限度地实现了设备的集成，减少占地面积；
- 4、无异味，减少二次污染；
- 5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。
- 6、整个处理设备配有自动控制单元和故障报置，运行可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养，管理费用小。

三、意义

作为一个水资源较度紧缺的国家，我国的水环境现状不容乐观。水资源紧缺矛盾的日益加剧，使得污水处理成为水污染治理的首要任务。我国污水处理行业正在快速发展，污水处理总量逐年增加，城镇污水处理率不断**。从环保的严格意义上来讲，建立污水处理厂不过是将污染进行了减量和形态转变，并没有完全地消除，并且这种转变甚至可能使某些有害污染物（如重金属离子等）富集，它们一旦进入了食物链，所造成的危害反而较大。

处理污水越多污泥就越多，但现在污水处理厂基本上没有兼顾污泥，个别有污泥处理设施的也没有正常运营。这是因为污水处理费用中并没有包含污泥处理的费用，而在国外，污泥处理的费用都是包含在污水处理费中的，并且要占到总费用的40%左右。