

鲁昌定制高速服务区污水处理设备

产品名称	鲁昌定制高速服务区污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14700.00/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

全系统工作程序为：1）、当调节池污水液位在停泵水位以下时，曝气生物床风机保持停半小时开十分钟，且水泵不能启动。2）、当调节池污水液位在开泵水位以下，停泵水位以上时，手动能启动水泵1和水泵2，风机能连续交替运行。3）、当调节池污水液位在报警水位以下时，二台风机交替工作，水泵不间断运行，直至污水液位降至停泵水位以下后停机。由于微机控制系统具备以上功能和特点，能使污水处理设备在24小时内全自动运行，既节省人力，又节约能源，并保证污水处理达到设计标准。

各组成部分作用：

1) 格栅 格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为系统的长期正常运行提供保证。格栅采用人工格栅一台。人工格栅由不锈钢制成网形，栅条间隙为5-10mm。格栅采用1只。2) 调节池它主要是用作调节场站、生活区排放的废水水质、水量作用。为防止颗粒在调节池内沉淀，调节池底设有穿孔曝气管，池内设高、中、低液位控制器及水泵，并在池的上口设有溢流孔及超越排放口，水泵坑内安装有潜污水泵。提升泵选用WQ50-1型潜污泵2台，调节池16m³33，设计水力停留时间为8小时。3) 一体化埋地式生活污水处理设备（1）A级生化池 为使A级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右，池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料，高度为2.0米。这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理效果稳定等优点，并且易于检修和更换，停留时间为 3.5小时。（2）O级生化池 A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的16~20倍(同单位体积)，因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，有效地节约了运行费用。停留时间 7小时，气水比在12:1左右。（3）沉淀池 污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物（生物膜脱落），为了使出水SS达到排放标准，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为1.0m³/m²hr。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流，增加O级生化池中的污泥浓度，提高去除效率。（4）消毒池 消毒池接触时间为30分钟。消毒采用二氧化氯消毒。投加量为4-6mg/L。经过生化、沉淀后的处理水再进行消毒处理。（5）污泥池 污泥池有效容积8m³，沉淀池污泥用空气提升至污泥池进行常温消化，污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底

部进行抽吸外运即可。（6）风机房、风机

风机设在风机房内，设有消声器，因此运行时噪声符合环保要求。（7）提升泵 提升泵采用抗堵塞、撕裂型WQ潜污泵，具有排泥能力强、无堵塞，能有效通过直径10mm的固体颗粒。调节池提升泵采用两台，分工作泵和备用泵，水泵的启动受调节池浮球控制，浮球开关由全密封的玻璃结构的构成，外部泡沫塑料作载体，浮球根据调节池液位分三只，受控制柜控制。（8）风机 风机采用百事德公司生产的产品，型号为HC-25IS，该风机噪声小，使用寿命长。系统工艺中采用风机进行鼓风曝气在24小时内交换使用。当调节池水泵停止时，风机间隔2小时曝气0.5小时，每台风机运行24小时自动切换一次，该过程均由控制柜控制。

设备特点

- 1.处理工艺以生物处理工艺为主，结合吸附过滤，消毒杀菌等工艺，处理能力高，适用范围广，出水效果好；
- 2.采用一体化结构，整套设备可埋入地表以下，地表可作绿化或其他用地，不需建房及采暖保温；也可设置在室内；
- 3.运行噪声低，对周围环境无影响；
- 4.净化程度高，污泥产生量少；