

小区生活污水处理设备

产品名称	小区生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	28000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 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

山东帝洁水处理设备有限公司是一家专业从事小区生活污水处理设备

、医院污水处理设备、二氧化氯发生器等污水处理设备产品的研制、制造和销售的公司，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务，并能针对客户的需求，订做专门的水处理方案及解决办法，做到经济实用，优质高效。

一、污水处理工艺

小区生活污水处理设备采用厌氧-厌氧生物处理工艺，利用厌氧、兼氧、好氧菌群去分解消化有机物，实现污染物的处理。实际应用的生物处理工艺，有厌氧、兼氧、水解、活性污泥、SBR、接触氧化、氧化沟等，原则上采用各种生物处理工艺组合都可以实现达

标排放，只是一次性投资与运行费的差别较大，即技术经济效益存在较大的差别。同时，不同的设计人员和污水处理设备生产厂家，对同样工艺单元的应用也存在很大的差异，终造成处理效果与投资效果（工程投资与投资目的相比较）的差异也非常大。

二、设备构成

小区生活污水处理设备主要包括调节池、缺氧池、好氧池和沉淀池，调节池和缺氧池由隔板隔开，中间用H型连通管连通，缺氧池和好氧池中间有溢流板，水通过隔板上溢流至好氧池，好氧池中设有曝气装置和生物填料，污水经过好氧池处理后，再进入沉淀池沉淀，经沉淀后，污水已处理达标，然后经出水溢流设施从排放管排放。设备的配置构成主要有以下特点：

1、处理池材质可采用不锈钢、碳钢防腐、钢塑复合材料、玻璃钢或塑料等，并满足使用寿命要求。当采用碳钢防腐材质时，所用碳钢应为Q235A型。

2、设备内部零部件应采用适应水质条件和环境条件的耐腐蚀材质。

3、膜组件的成膜材质宜为聚偏氟乙烯（PVDF）。

4、格栅材质应为304不锈钢。

三、设备优势

1、小区生活污水处理设备可以放于地上，也可以埋设于地表以下，设备上面的地表可作

为绿化或其他用地，不需要建房及采暖，保温。

2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

4、设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，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。

四、适用范围

1、宾馆、饭店、疗养院的生活污水处理；

2、住宅小区、村庄、城镇生活污水处理；

3、车站、飞机场、海港码头、船舶的生活污水处理；

4、工厂、矿上、部队、旅游点、风景区的生活污水处理；

5、与生活污水类似的各种工业有机废水。

6、医疗废水处理。