

# 学校污水处理设备 疗养院污水处理设备 污水处理成套设备

产品名称	学校污水处理设备 疗养院污水处理设备 污水处理成套设备
公司名称	诸城市博顺环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 处理污水量:1.5 ( m3/h ) 品牌:诸城博顺环保
公司地址	山东省潍坊市诸城市
联系电话	0536-6376787 15006466999

## 产品详情

诸城市博顺环保科技有限公司专业生产污水处理设备，污泥处理设备，以经济合理的价格、优质完善的服务，竭诚为您解决各类污水、污泥处理问题。博顺环保科技您身边的污水处理专家！

全国统一免费咨询电话：400-086-4002

服务热线：0536-6376787 15006466999

### 一、地理式生活污水前言：

- 1.《国家污水综合排放标准》（gb8978-2002）；
- 2.室外排水设计规范（gbj14—87）；
- 3.jb/t6932-93《生物接触氧化法生活污水排放标准》；
- 4.建筑给排水设计规范（gbj15-88）；
- 5.有关土建、电气设计规范；
- 6.及户有关水质水量要求；

### 二、系统的开启与运行

开启电源总开关，将各种设备自动运行开关打开。

观察各设备运行状况无异常。

待系统正常运行2小时后，系统可以无人值守达到自动运行。

系统正常运行6小时后，污水处理系统进入连续进水、出水的稳定阶段。

当发生停电时，所有电力设备停止工作。来电后，所有动力设备会自动进

入工作状态（自动运行时），如所的动力设备处于手动状态，则根据需要对动力设备进行人工启动。

设备进入正常运转后，每2~4小时对电控柜及各处理构筑物巡回检查一

次，做好记录工作。水泵及风机发生故障应及时通知维修人员进行维修。

## 电气与自控

设备电气控制柜为微机控制，采用plc可编程控制器，输出采用交流接

触器。本控制柜同时控制潜污提升泵（调节池与排放清水池）、风机，污泥泵的控制，并结合工作情况实时监测，具有自动保护报警功能，还配有手动，自动控制系统的切换。控制时序均可任意调节。

各类电气设备均设短路、过载、缺相、欠压等保护装置，确保电器设备安

三、启动设备时检查好电路，接线控制柜线路是否正确，电压及电流是否符合要求。该设备控制为微机控制，采用进口可编程控制器控制，输出采用交流接触器，具体说明参照微机自动控制柜说明书，本控制柜可同时控制二台潜污泵，二台风机，并结合工作情况实时监测，具有自动保护报警功能，还配有手动，自动控制系统。启动水泵时检查水泵管路是否有渗漏及吸水，有无堵塞。

2、本设备水泵采用抗堵塞撕裂型潜污泵，其中二台水泵的控制由微机通过检测污水池中的液位来完成，当液位由低到高到达工作水位时启动工作泵，如液位继续上升到警戒水位时，关掉工作泵（液位通过液位开关来检测），启动风机时检查旋转方向是否正确，切忌反转。

## 四、进出水水质要求

主要废水污染物浓度表

单位：mg/l

污染物	cod	bod	动植物油	tn	ss	备注
浓度	400	200	50	20	200	—
gb8978-2002	100	30	5	15	20	—

## 二级标准

五、一体化污水处理设备为用户提供一种可埋地设置成套有机污水处理设备。其主要目的是使生活污水和与之类似的工业有机污水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。以三代玻璃钢材料为主要结构的，全新工艺组合的hds-fi设备是污水处理工艺与制造上又上了一个新台阶、使在此领域的污水处理设备达到国际先进水平。

一体化污水处理设备采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法，主要是对生活污水和与之相类似的工业有机污水的处理,采用一体化设计，占地少，运行费用低，配备全自动控制系统，操作维护方便。水质设计参数也按一般生活污水水质设计计算,按进水平均为：bod 200mg/l计，出水bod按20mg/l计,共有六部分组成：(1)初沉池；(2)接触氧化池；(3)二沉池(4)消毒池，消毒装置；(5)污泥池；(6)风机房组成。

六、当调节池污水较少，液面低于水泵启动液位时，二台水泵都停止工作，这时，为使污水设备内生物膜的正常生长，风机采用间歇启动，启动10分钟，停止半小时自动运行。

沉淀池排泥控制，电磁阀气提排泥或用污泥泵提升排泥，排泥周期为8小时，排泥时间为8分钟。当气提时二台风机同时启动以保证气量的供给。

## 七、设计原则

1. 采用先进、成熟、可靠的a/o法二级生化处理工艺，不仅能有效地去除bod5，而且也能去除氨氮与磷，确保其处理出水各项指标达到设计要求。
2. 排入污水处理站的污水为生活污水、厨房排水及洗衣房排水，其它综合废水（含油废水）需先经隔油池进行隔油处理后才能进入污水管道。
3. 污水处理设施在运行上有较大的灵活性和可调节性，以适应水质和水量的变化。
4. 充分考虑污水处理系统配套的减振、降噪、除臭等措施，以防止对环境的二次污染。
5. 污水处理以生化处理为主，实用可靠，布置紧凑，占地面积小，工程投资省，建设周期短。
6. 操作管理方便，技术要求简单，尽可能实现自动化控制。
7. 主要设备均为全地埋式，检查井和地坪相平，电控部分也可按业主要求集中控制。
8. 设备上部覆土后，能够承受行人和一般非机动车的荷载，或种植花草。

## 八、风机

风机的能耗、噪声、振动等指标是人们关注的，因为它们决定着污水处理成本及对周边环境的影响，为此经过经济技术性比较，选用日本独资企业百事德机械（江苏）有限公司生产的回转式风机，它主要有以下特点：

- a. 体积小、风量大、噪声低、能耗省。
- b. 运转平稳、安装方便。
- c. 抗负荷变化、风量稳定。
- d. 材质精良、结构巧妙、性能高。
- e. 保养简单、故障少、寿命长。

## 6、故障排除：

故障	原因	排除
污水流动不畅	管路或孔口有杂物堵住	用压力水或压缩空气冲刷
曝气量不足	进气口有异物堵塞	清理异物
混合液回流不畅	管道内有异物或阀门堵死	旋开阀门，用压力水冲洗
污泥提升不畅	管道内有异物或阀门堵死	旋开阀门，用压力水冲洗
消毒指标上升	消毒剂用量少	投加调整

本产品的加工定制是是，处理污水量是1.5（m<sup>3</sup>/h），品牌是诸城博顺环保，型号是BSWSZ-1.5，臭氧用量是2（g/h），空气量是0.3（m<sup>3</sup>/min），贮气罐容积是80（m<sup>3</sup>），流量计规格是10（m<sup>3</sup>/h），出水管口径是108（mm），进水管口径是50（mm），外形尺寸是400\*200\*175（cm），曝气机功率是1.3（kw），水泵功率是0.75（kw），规格是36m<sup>3</sup>/d