

# 地埋式矿场污水处理设备

产品名称	地埋式矿场污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12700.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

地埋式一体化矿场污水处理设备结构材料说明

### 、设备本体

设备本体采用钢制结构防腐。（钢材厚8mm）

### 、管道

采用UPVC工程塑料，具有耐腐蚀、抗老化、使用寿命长等特点。

### 、水泵

选用WQ系列抗堵塞、撕裂型潜污泵，具有质量轻、使用寿命长等特点。

### 、风机

HC系列回转式风机，主机为日本TOHIN公司原装进口。

风机置于特制风机房内，由于该风机装备有消声器及减震装置，其噪声低于65dB。

### 、自控

- 1、自动控制两台水泵的开、停，当超警界水位时，设置溢流直排管，低于起动力位自动停泵。
- 2、风机连续运行，当污水断流时，风机自动间歇运行。

### 3、电磁阀的自动定时空气提泥。

该控制柜主机PC机采用台湾永和公司产品，交流接触器、热继电器采用西门子3TB、3TF、3DA系列产品，该控制柜有过流、缺相、过压、欠压等故障的自动报警功能，同时具有“五防”功能。

#### 、填料

填料型状为柱状结构，比表面积大，易安装。在运行过程中，内外形成不同的生物相，能适应不同的细菌生长。使用寿命达10年以上。

填料比表面积为：520m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>。

#### 、曝气系统

曝气微孔曝气器，该曝气器材质为刚玉，使用寿命长；整体结构采用圆形结构，所受张力比盘式曝气器大为减小；同时采用先导气槽结构，曝气组件无浮力；开孔均匀，数量多；各曝气器采用ABS连接紧固件，接口不易漏气，拆卸方便。

#### 设备安装、调试与维护

安装：本设备由二组池子组成。一组为钢筋混凝土结构池体，另一组为钢结构池体。钢筋混凝土池体埋入地下，钢结构池体可埋入地坪以下也可以安装在地坪上。钢筋混凝土池体及钢结构池体基础的土建设计图由我公司提供，要求四周挖掘宽度须比设备平面尺寸大600mm以上。根据安装图，用吊车将钢结构池体吊入。就位安装时须在我公司技术人员指导下进行，不能将箱体位置、方向放错，然后由我公司负责池子之间的管道连接。安装完毕后须把设备存满水，试验各管路接口不渗漏，方可用土填入设备四周与间隙中，并平整地面。把电控柜控制线与设备接通，电控柜与电源接通。接线时注意风机、水泵的转向。

设备安装后须保证下雨地面不积水，钢结构池体的上方不得压有重物。设备一般不抽空内部污水，设备与基础用抗浮绑带连接，以防地下水把设备浮起。

调试：调试工作由我公司负责，为了加快调试进度，可投入菌种，为了避免菌种流失，可减少进水量并启动风机进行曝气，直至填料上长出一层橙黄色生物膜，即已完成填料挂膜。然后将进水量增加至额定流量。完成填料挂膜后，再对A级生物池内微生物进行驯化。即逐渐减少曝气量，使A级生物池处于缺氧状态，使填料上微生物变为兼性微生物，然后对微生物进行适应性运转，直至达到设计要求。

设备维护保养：WSZ-A系列污水处理设备应建立一套定期保养制度，主要易损部件是风机与水泵。定期检查风机与水泵各部螺丝松动情况、填料函的松紧情况、轴承的温度和润滑油的油质和油量，保证各部正常。风机及水泵须每运行3000 - 5000小时进行一次保养与维修。

#### 备注：

一级提升泵根据来水标高及流量的综合因素确定，100吨/天以下的选择两台（一用一备），100吨/天以上一级提升泵选用三台（两用一备），以保证系统的平稳运行。

如果达到回用要求，回用部分根据用户要求选择。会用部分可设置在设备机房，也可埋地设置。

未在表中列明的处理水量，可以自由组合以达到处理要求。

超过200吨/天规模的污水处理站，建议采用钢混结构的一体化地埋设备

生化停留时间根据水质综合确定。生活综合污水可以采用两级生化，优质杂排水采用一级生化即可，高效度有机废水可适当加长生化停留时间。

随着产品更新换代，参数会有变化，以实际订货合同产品参数为准。