

地埋式一体化污水处理设备

产品名称	地埋式一体化污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

地埋式一体化污水处理设备技术是指将污水处理设施中的主体构筑物埋在地下或半地下的污水处理技术。其主要有噪音低、无异味、占地面积小、受气候影响小、管理方便、处理等特点。(1)初沉池：设备调节池一般为土建结构，大多是用户自己建造，它主要是将污水集中与一处，然后用提升泵将污水提升下一级工艺。

(2)接触氧化池：将调节池的水提升到接触池进行生化处理，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖组合式填料。不堵塞、易结膜。填料比表面积为160m²/m³。接触池气水比在12:1左右。

(3)沉淀池：生化后污水流到沉淀池，上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升污泥池。(4)消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“TJI4—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到少出水少加药、多出水多加药的目的。其它消毒装置可另行配制。(注:如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要)(5)污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至污泥池内进行好氧消化。污泥池的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，大约一两年清洗一次。清理方法可采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：地埋式生活污水处理设备风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

地埋式一体化污水处理设备要注意什么？点，启动地埋式污水处理设备时检查好电路，接线控制柜线路是否正确，电流、电压是否符合要求。*二点，地埋式污水处理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，启动风机时检查旋转方向是否正确，不能反了。*三点，当调节池污水较少，液面**水泵启动液位时，二台水泵都停止工作，这时，为使污水处理设备内生物膜的正常生长，风机采用间歇启动，启动10分钟，过了半小时后就会自动停止运行。*四点，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。*五点，风机及水泵采用自动交替运行控制，交替切换时间4小时。*六点，地理式污水处理设备控制中心在微机柜上按照设计编排工作程序一次完成。手动控制通过面板上按键开关，由人工控制潜污泵、风机等开启和关闭。

地理式一体化污水处理设备1.设备安装采用地理式安装，设备的混凝土基础的大小规格应与设备的平面图相符合，基础面积略大于设备投影面积，基础**水平，以保证设备运行正常，同时方便安装过程。设备安装后，应在设备内注入清水，进行试验，检查各管道有无渗漏，在确定管道无漏后，即在地埋式设备四周覆土，一直到设备检查孔，并平整地面。地理式污水处理设备安装完毕后可进行系统调试，即培养填料上的生物膜，污水泵按额定的流量把污水抽入设备内，启动潜水曝气机进行曝气，每天观察接触池内的填料的情况，如填料上长出橙黄或橙黑色的膜，表面生物膜已经培养好，这一过程一般需要7~15天。地理式污水处理设备一般为全自动控制，不需要配的管理人员，但在设备允许过程中用注意保养。1) 如污水较少或没有污水，为保证生物膜的正常生长，使生物膜不脱落，曝气机可间歇启动。启动周期为2小时，每次运行时间为30分钟。2) 严禁砂石、泥土和难以降解的废物(如塑料、纤维织物、骨头、毛发、木材等)进入设备，这些物质很难进行降解，且会造成管路堵塞。3) 防止有毒有害化学物质进入设备，这些物质将影响生化过程进行，严重的将导致设备生化反应系统破坏。4) 在运行过程中，**保证雨水不能进入；设备上方不得停放大型车辆。地理式污水处理设备投入运行后，**建立一套定期维护保养制度，维护保养的内容主要有：) 出现故障*及时排除，主要故障为管路堵塞和潜水曝气机的损坏，如果不及时排除将影响生物膜的生长，甚至会导致设备生化系统的破坏。2) 设备内部的电气设备**正确使用，非人员不能打开控制柜，应定期请人员对电器设备的绝缘性能进行检查，以防发生触电事故。