

# 小型油水分离专业油田污水处理设备

产品名称	小型油水分离专业油田污水处理设备
公司名称	山东海森环保设备有限公司
价格	23300.00/个
规格参数	加工定制:是 处理污水量:0.5-50 ( m3/h ) 品牌:海森环保
公司地址	山东省潍坊市诸城市舜王街道办事处李家箭口村
联系电话	0536-6120287 13793669551

## 产品详情

销售热线：15169657910

山东海森环保设备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。山东海森环保您身边的污水处理专家！销售热线：15169657910

### 油田污水处理设备概况

油田污水处理设备cass ( cyclic-activated-sludge-system ) 工艺是近年来国际公认的处理生活污水及工业废水的先进工艺。其基本结构是：在序批式活性污泥法 ( sbr ) 的基础上，反应池沿池长方向设计为两部分，前部为生物选择区也称预反应区，后部为主反应区，其主反应区后部安装了可升降的自动撇水装置。整个工艺的曝气、沉淀、排水等过程在同一池子内周期循环运行，省去了常规活性污泥法的二沉池和污泥回流系统；同时可连续进水，间断排水。该工艺最早在国外应用，为了更好地将其引进、消化，开发出适合我国国情的新型污水处理新工艺，总装备部工程设计研究总院环保中心于1994年在实验室进行了整套系统的模拟试验，分别探讨了cass工 艺处理常温生活污水、低温生活污水、制药和化工等工业废水的机理和特点以及水处理过程中脱氮除磷的效果，获得了宝贵的设计参数和对工艺运行的指导性经验。荷可提高1-2倍，节省占地和工程投资近30%。

### 油田污水处理设备工作原理

glcass一体化生活污水处理装置主要依赖于cass工艺的高效去除率，cass工艺是将序批式活性污泥法(sbr)的反置池沿长度方向分为两部分，前部为生物选择区也称预反应区，后部为主反应区+在主反应区后部安装了可升降的撇水装置，实现了连续进水间歇排水的周期循环运行，集曝气沉淀、排水于一体。cass工艺是一个好氧/缺氧/厌氧交替运行的过程，具有一定脱氮除磷效果，废水以推流方式运行，而各反应区则以完全混合的形式运行以实现同步硝化一反硝化和生物除磷。对于一般污水，cass工艺不需要很高程度的预处理，只需设置粗格栅、细格栅和沉砂池，无需初沉池和二沉池，也不需要庞大的污泥回流系统(只在cass反应器内部有约20%的污泥回流)

## 油田污水处理设备主要特点

- glcass一体化生活污水处理装置可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

- glcass污水处理设备由钢结构组成，采用国内首创的防腐涂料进行防腐。具有耐酸碱 盐汽油煤油耐老化耐冲磨，能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。

- glcass一体化生活污水处理装置的cass工艺可连续进水，克服了sbr工艺的不足，比较适合实际排水的特点，拓宽了sbr工艺的应用领域。虽然cass工艺设计时均考虑为连续进水，但在实际运行中即使有间断进水，也不影响处理系统的运行。· glcass一体化生活污水处理装置工艺流程简单，占地面积小，投资较低。cass的核心构筑物为反应池，没有二沉池及污泥回流设备，。因此，污水处理设施布置紧凑、占地省、投资低。

- glcass埋地式生活污水处理装置生化反应推动力大在完全混合式连续流曝气池中的底物浓度等于二沉池出水底物浓度，底物流入曝气池的速率即为底物降解速率。根据生化动力反应学原理，由于曝气池中的底物浓度很低，其生化反应推动力也很小，反应速率和有机物去除效率都较低；在理想的推流式曝气池中，污水与回流污泥形成的混合流从池首端进入，成推流状态沿曝气池流动，至池末端流出。作为生化反应推动力的底物浓度，从进水的最高浓度逐渐降解至出水时的最低浓度，整个反应过程底物浓度没被稀释，尽可能地保持了较大推动力。此间在曝气池的各断面上只有横向混合，不存在纵向的返混。

cass工艺从污染物的降解过程来看，当污水以相对较低的水量连续进入cass池时即被混合液稀释，因此，从空间上看cass工艺属变体积的完全混合式活性污泥法范畴；而从cass工艺开始曝气到排水结束整个周期来看，基质浓度由高到低，浓度梯度从高到低，基质利用速率由大到小，因此，cass工艺属理想的时间顺序上的推流式反应器，生化反应推动力较大。

- 剩余污泥量小，性质稳定、适用范围广，适合分期建设、不易发生污泥膨胀、运行灵活，抗冲击能力强，可实现不同的处理目标、沉淀效果好

## 油田污水处理设备产品用途

- 宾馆、疗养院、医院、学校、住宅小区、别墅小区等生活无水的处理。

- 水产加工厂、畜牧加工厂、鲜奶加工厂等生产废水的处理。

销售热线：15169657910

## 油田污水处理设备设备安装、调试与维护

- 安装：本设备钢结构池体可埋入地坪一下，也可以安装在地坪上，钢筋混凝土池体及钢结构池体基础上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线。

- 安装完毕后须把设备存储满水，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，电控柜与店员接通，接线时注意风机、水泵的转向。

设备安装后续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，一防

地下水把设备浮起。

· 调试：调试工作有我公司负责，为了加快调试工作，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，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：wtcass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，同时检查消毒剂的投加及剩余量，必要时可调整投加量并补充消毒剂，风机及水泵须每运行5000-8000小时进行一次保养与维修。

### 油田污水处理设备订货须知

为了对用户负责，特别提供下列服务

- 对用户待处理废水进行可生化性试验，以确定设备选型。
- 对有特殊要求的客户，再确定其处理效果的前提下，可为用户单独设计制造。
- 负责设备安装、调试及保养维护人员的上岗培训，并提供操作维护手册。
- 选型时设计人员须提供处理水量及来水的管中心标高。
- 本说明wsz埋地式生活污水处理装置规格0.5-15立方/小时为常规规格，大水量用户，本公司可另行设计及设备制造

### 油田污水处理设备设备型号及占地面积

项目\型号	glcass-1	glcass-2	glcass-3	glcass-4	glcass-5	glcass-7.5	glcass-10	glcass-15	
处理量m <sup>3</sup> /h	1	2	3	4	5	7.5	10	15	
设备件数	1	1	1	1	1	1	2	2	
风机									
	功率(kw)	0.7	1.3	1.3	1.6	2.2	3.0	4.0	
	台数	1	1	1	1	1	1	1	
水泵	型号	qw50-5-8-0.75					qw50-15-8-2.2		
	功率(kw)	0.75					2.2		

销售热线：15169657910

销售热线：15169657910山东海森环保设备有限公司专业生产各类污水处理设备，十余年专业生产经验，产品畅销全国并出口东南亚、南非、北美及欧洲等国家，公司期待与您的合作。

销售热线：15169657910

本产品的加工定制是是，处理污水量是0.5-50（m<sup>3</sup>/h），品牌是海森环保，型号是0.5-50，臭氧用量是0（

g/h)，空气量是0 (m<sup>3</sup>/min)，贮气罐容积是0.24-2.9 (m<sup>3</sup>)，流量计规格是0.24-2.9 (m<sup>3</sup>/h)，出水管口径是50-200 (mm)，进水管口径是50-200 (mm)，外形尺寸是8\*2.5\*2.5 (cm)，曝气机功率是0.55-15.5 (kw)，水泵功率是0.55-5.5 (kw)