

# 养殖污水处理设备推荐厂家潍坊海创环保

产品名称	养殖污水处理设备推荐厂家潍坊海创环保
公司名称	潍坊海创环保设备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:海创 型号:HC-SBR 产地:潍坊
公司地址	潍坊市奎文区东风街与鸢飞路交叉口8221号鸿鸢商务大厦1号楼1310室
联系电话	18006469790

## 产品详情

养殖场中的污染主要由粪(以固体为主)和冲洗养殖场形成的污水(包括残留尿液)两个方面组成,根据养殖种类不同而有所差异。但对粪便的处理不外乎干清粪和水冲粪两种,粪便进行固液分离后,排往污水处理系统。养殖场废水处理的难点是NH<sub>3</sub>-N和粪尿的处理;重点是做好生化前的固液分离工作。养殖场排出的粪尿排泄物及废水中含有大量的有机物、氨氮、总磷、SS以及致病菌及并产生令人恶心的恶臭、对环境质量造成极大影响,深受环保的重视,急需治理。

多年以来,我公司对一体化养殖污水处理设备工艺和技术进行了大量的研究和探索,对养殖污水处理进行了各方面的试验和实践,取得了行之有效的成功经验,逐渐形成了以生化为主、生化与物化相结合的处理工艺。生化法中常用的有活性污泥法、生物膜法、厌氧和好氧相结合法、水解酸化与好氧相结合等各种工艺。工程实践证实大中型养殖场粪便污水固液分离后进行好氧处理是可行和高效的,对于规模小的采用水解酸化与好氧相结合的方法较为适宜。采用厌氧消化,一方面可减少能源消耗,降低运行费用,另一方面还可以回收甲烷气,并加以利用,从而达到废物利用的作用。

具体的工艺流程如下:

### 1、初沉池

废水进入初沉池经过初步沉淀去除污水中较大的悬浮物、漂浮物和带状物,防止后续管路设备堵塞。

### 2、固液分离

污水经过固液分离去除大部分固体物质，可大大减轻后续处理的有机负荷。分离去除的污水中颗粒较大的悬浮物及粪便可做肥料或出售。固液分离后的污水进入调节池。

### 3、调节池

调节池能均化水质、平衡水量、削减高峰水量对后续处理单元的冲击负荷，同时，发生部分水解酸化反应，使部分有机物降解。过滤池中的污泥部分回流至水解酸化池，补充水中活性污泥的数量。

### 4、ABR池

之后污水进入活性污泥厌氧反应池进行生物降解，污水先由底部的厌氧活性污泥吸附降解，经下部的厌氧兼氧生物膜层降解、过滤，最后上清液进入下一步的好氧生物接触氧化阶段。调节池、ABR池采用土建做成一体。

### 5、一体化养殖污水处理设备

污水进入生物接触氧化曝气段，生物接触氧化反应区（系统启动调试时接入好氧菌种），曝气设备可为好氧微生物提供足够的氧气，创造良好的好氧环境，好氧微生物能够迅速生长繁殖，污水中的有机物被微生物进一步吸收、降解。当污水流经生物滤层时，其中含有的大量好氧微生物可迅速吸附在填料表面，繁衍生息，很快形成生物膜。该生物膜具有很强的生物化学活性。当污水流过时，生物膜就吸附降解污水中的有机物，使污水得以净化。经过好氧生物膜的降解，污水中的污染物进一步降低，尤其是污水中的悬浮物经填料及生物膜的过滤，变的更低，更有利于后续的处理。

### 6、过滤池

经好氧反应的出水进入沉淀过滤池，沉淀过滤后达标出水。