

养殖场一体化地理式污水处理设备

产品名称	养殖场一体化地理式污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

养殖场一体化地理式污水处理设备

一体化污水设备和装路较多，形式也多样，主要是针对污水排放量少的工业企业，未截污又缺乏土地的城市或居住较为分散的农村，以及小型的厂矿、医院、宾馆等地方的污水处理方式。有的装路利用如硅藻土净化水质；有的则是在装路内利用动力消解污染成分。发展集预处理、二级处理和深度处理于一体的中小型污水处理一体化装路，是国外污水分散处理发展的一种趋势。

一体化装路主要采用厌氧—好氧—二沉池组合工艺，近年来开发的膜处理技术、可对5BOD和TN进行深度处理。欧洲许多国家开发了以SBR、移动床生物膜反应器、生物转盘和滴滤池技术为主，结合化学除磷的小型污水处理集成装路，近年来，我国在集成化小型污水处理装路的开发、研制和应用方面也进行了一些有益的实践，虽然我国许多环保公司开发了许多形式各异的无动力、少动力或低能耗型集成化污水处理装路，但这些装路的实际运行效果尚缺乏系统地信息。

一体化污水处理系统具有如下的优点：

- 1、占地小，可埋入地表下。
- 2、全自动控制，不需人员管理。
- 3、无污泥回流。
- 4、操作简单、维护方便。
- 5、噪声低、无异味。
- 6、使用寿命长。

养殖场一体化地埋式污水处理设备

二沉池采用斜管沉淀池，普通沉淀池存在两个明显的缺点：一是悬浮物的去除率不高，一般只有40—60%；二是体积庞大、占地面积多。为克服上述缺点，根据浅层沉降原理，设计出了斜管沉淀池。在容积 V 和池深 H 一定的条件下，如果增大流量 Q ，则沉降速度 u_0 随之增大，从而使沉降效率降低；反之，欲提高去除率（减少 u_0 ）则流量 Q 必须减少。即是说，提高沉降效率和加大处理能力二者是有矛盾的。

但是，如果将沉淀池的沉降区高度 H 分成 n 个高 h 的水平浅池，那么沉淀池的总表面积就由 A 增大为 nA ，沉降速度也相应由 u_0Q/A 变为 $=Q/nA$ ，即 $u_0=u_0/n$ ，从而在处理水量不变的情况下能大大提高沉降效率。这就是说，在保持原有的去除率不变时，相同容积的浅池的处理水量比原来大 n 倍。不仅如此，浅池沉降还能大大改善沉降过程的水力条件。在管道中和平行板间水流的雷诺数 Re 分别小于2000和1000时，水流即处于层流状态，事实上，以斜管形式构成的沉淀池内，由于湿周大，水力半径很小，所以 Re 值可降到100以下，水流仍处于稳定的层流状态，悬浮物的沉降不受紊流所产生的脉冲速度的影响，对沉降极为有利。

4、经过二沉池沉淀的污水，再经二氧化氯进行杀菌消毒，去除各中有害细菌，后经过滤器过滤流入清水池储存，实现达标排放或回用。（一体化包括初沉池、接触氧化池、二沉池、消毒池、电控系统）

一级处理主要是去除污水中呈悬浮状态的固体物质，常用物理法。一级处理后的废水BOD去除率只有20%，仍不宜排放，还须进行二级处理。二级处理的主要任务是大幅度去除污水中呈胶体和溶解状态的有机物，BOD去除率为80%~90%。一般经过二级处理的污水就可以达到排放标准，常用活性污泥法和生物膜处理法。三级处理的目的是进一步去除某种特殊的污染物质，如除氟、除磷等，属于深度处理，常用化学法。