

养殖生活污水处理标准

产品名称	养殖生活污水处理标准
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

养殖厂污水处理设备排放标准：

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4的三、级标准

《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表1的B级标准

污废水处理的基本方法，就是采用各种技术手段，将污废水中所含的污染物质分离去除、回收利用，或将其转化为无害物质，使水得到净化。现代污废水处理技术，按原理可分为物理处理法、化学处理法和生物处理法三类。

1) 物理处理法：利用物理作用分离污水中呈悬浮状态的固体污染物质。方法有：筛滤法、沉淀法、上浮法、气浮法、过滤法和反渗透法等。

2) 化学处理法：利用化学反应的作用，分离回收污废水中处于各种形态的污染物质（包括悬浮的、溶解的、胶体的等）。主要方法有中和、混凝、电解、氧化还原、汽提、萃取、吸附、离子交换和电渗析等。上述两种方法合并成为物理化学处理法。

3) 生物化学处理法：利用微生物代谢作用，使污废水中呈溶解、胶体状态的有机污染物转化为稳定的无害物质。主要方法可分为两大类，即利用好氧微生物作用的好氧法（好氧氧化法）和利用厌氧微生物作用的厌氧法（厌氧还原法）。前者广泛用于处理城市污水及有机性生产污水，其中有活性污泥法和生物膜法两种；后者多用于处理高浓度有机污水与污水处理过程中产生的污泥，现在也开始用于处理城市污水与低浓度有机污水。除上述两类生物处理法外，还有利用池塘和土壤处理的自然生物处理法。自然生物处理法又分为稳定塘和土地处理两种方法。稳定塘又称“生物塘”，是经过人工适当修整的土地，设围堤和防渗层的污水塘，主要依靠自然生物净化功能使污水得到净化的一种污水生物处理技术。稳定塘又分为好氧塘、厌氧塘、精度处理塘、曝气塘等；土地处理是在人工控制条件下，将污水投配在土地上，通过土壤—植物，使污水得到净化的一种污水处理的自然生物处理技术。土地处理法又可分为湿地、慢速渗滤、快速渗滤、地表漫流、污水灌溉等。

各类废水中的污染物是多种多样的，往往需要采用几种方法组合，才能达到排放标准。

工艺流程中各单元的主要作用：

- 1、格栅：用于后续管路的畅通，拦截污水中的颗粒和纤维状的。所拦截的栅渣定期由人工。格栅采用细一道，置于调节池进水口。
- 2、污水调节池：用于调节水量和均匀水质，使污水能比较均匀进入后续处理单元。污水池内设置潜污泵，用以将污水送至后续处理单元。
- 3、缺氧池：将污水进一步混合，充分利用池内生物弹性填料作为载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。
- 4、氧化池：该池为本污水处理的一部分，前段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机，使污水中的有机物含量大幅度。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值到更低的水平，使污水得以净化。
- 5、装置：采用LY 二氧化氯发生器，杀灭各种病菌。二氧化氯是一种强氧化剂，不仅能杀灭水中的微生物，还可以降解水中残余的有机物，水中COD_{Cr}、BOD₅指标，并且具有脱色、脱臭功能。除对水体外，对管网及水池中的藻类、粘泥及、游虫等也有很强的杀灭和剥离作用，有利于水处理设施的运行和。
- 6、污泥消化：膜生物反应池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化处理，以污泥的体积和污泥的性。好氧消化后的污泥量较少，定时采用污泥回流泵至缺氧池。
- 7、风机：用于膜生物反应器、预曝气及污泥消化池的好氧消化处理等。

养殖厂污水处理设备排放标准

系统水泵及其配套电机性能要求

- 1、卖方应提供技术先进，结构合理、安全、成熟可靠的产品整个设备运行可靠、高效节能。在设计工况下应为水泵的高效区。
- 2、全部泵组配套设备的接口、振动、噪声、工厂试验等均由卖方负责统一负责。
- 3、水泵机组的大振动双振幅极限值为 $\pm 0.068\text{mm}$ ，振动的测量方法和要求按JB/T8097《泵的振动测量与评价方法》进行测量和考核。
- 4、水泵噪音应符合国家标准要求，在水泵外壳1.0m处噪声不大于85分贝，具体测量标准按JB/T8098等有关标准执行。
- 5、水泵材质的选择适合于所规定的输送介质要求。
- 6、设备和设备支承构件按承受横向地震力设计，对于部件或受力构件，非受力构件和它们与主要结构系统的锚固点在遭受地震载荷时保持其结构的完整性。
- 7、一旦卖方因设计缺陷而不能达到水泵的性能,卖方应负责进一步设计修改和试验工作，使其达到性能，并不对工程进度产生影响。
- 8、电动机设计与水泵的运行条件和维护要求一致。电动机的特性曲线（特别是负载特性曲线）完全满足水泵的要求。

9、配套电动机的功率要留有足够的储备。

10、电动机F级及以上的绝缘，温升不超过B级绝缘使用的温升值。电机绕组经真空浸渍处理（VPI）。所有电动机的使用寿命在现场的规定的工作制下不少于30年。电动机的连接线与绕线的绝缘具有相同的绝缘等级。

11、电压和频率同时变化，两者变化分别不超过 $\pm 5\%$ 和 $\pm 1\%$ 时，电动机能带额定功率；当频率为额定，且电源电压与额定值的偏差不超过 $\pm 5\%$ 时，电动机能输出额定功率；当电压为额定，且电源频率与额定值的偏差不超过 $\pm 1\%$ 时，电动机能输出额定功率。

12、在额定电压下，电动机启动电流倍数不大于6.0。

污水处理设备，是一种能有效处理城区的生活污水，工业废水等的工业设备，避免污水及污染物直接流入水域，对改善生态环境、提升城市品位和促进经济发展具有重要意义。