

养殖场污水处理设备【招商销售】

产品名称	养殖场污水处理设备【招商销售】
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	58000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

养殖场污水处理设备【招商销售】

生物处理

生物处理是利用微生物来吸附、分解、氧化污水中的有机物，把不稳定的有机物降解为稳定无害的物质，从而使污水得到净化。现代的生物处理法，按作用微生物的不同，可分好氧氧化和厌氧还原两大类。前者广泛用于处理城市污水和有机性工业废水。好氧氧化应用较广包含着很多艺种工艺和构筑物。生物膜法（包含生物过滤池、生物转盘）、生物接触氧化等多种工艺和构筑物。活性污泥法和生物膜法都是人工生物处理方法。此外还有农田和池塘的天然生物处理法，即灌溉田和生物塘。生物处理成本低廉，因此是目前应用广泛的污水处理方法。

2

废水处理量、BOD5去除总量、处理质量

污水处理量或BOD5去除总量：每日进入污水厂处理的总污水流量（以m³/d计），可作为污水厂处理能力的一个指标。每日去除BOD5的总量亦可作为污水厂处理能力的指标。去除BOD5总量等于处理流量与进出水BOD5差值的乘积，以kg/d或t/d为单位。

处理质量：二级污水处理厂以出厂的BOD5与SS值作为处理质量指标。按新制订的污水处理厂出水排放标准，二级污水处理厂出水BOD5、SS均小于30mg/L。处理质量也可用去除率来衡量。进水浓度减出水浓度除以进水浓度即为去除率。氨氮、TP出水值或去除率也应用于处理质量指标。

3

pH值及其指示意义

pH表示污水的酸碱程度。它是水中氢离子浓度倒数的对数值，其范围为0~14，pH值等于7，则水呈中性，小于7呈酸性，数值越小，其酸性越强，大于7呈碱性，数值越大，其碱性越强。污水中pH值大小对管道、水泵、闸阀和污水处理构筑物有一定的影响。以生活污水为主的污水处理厂的pH值，通常为7.2~7.8。过高或过低的pH值，均可表明有工业废水的进入。过低的值会腐蚀管道、泵体并可能产生危害。例如污水中的硫化物会在酸性条件下，生成H₂S气体。高浓度时使操作工作头痛、流涕、窒息甚至死亡。为此发现pH降低必须加强监测，寻找污染源，采取对策。同时，生化处理的pH允许范围是6~10，过高或过低都可影响或破坏生物处理。

4

总固体（TS）

是指水样在100℃温度下，在水浴锅上蒸发至干所余留的总固体数量。它是污水中溶解性固体和非溶解性固体的总和。它可反映出污水中固体的总浓度。通过进出水固体的分析可反映出污水处理构筑物对去除总固体的**。

5

悬浮固体（SS）

是指污水中能被滤器截留的固体物质数量。悬浮固体一部分在一定条件下可以沉淀。测定悬浮固体通常是用石棉滤层过滤法进行。主要设备为古氏坩锅。当化验设备条件不具备时，也可采用滤纸作为滤器，从总固体与溶解固体的减差来求得悬浮固体量。测定悬浮固体时，由于滤器不同，常产生较大差异。

该项指标是污水基本的数据之一。测定进水和出厂水的悬浮固体，可用来反映污水通过初沉池，二沉池处理后，悬浮固体减少的情况，它是反映构筑沉淀效率的主要依据。

6

化学需氧量 (COD)

化学需氧量 (简称COD) 是指用化学方法氧化污水中有机物所需要的氧化剂的氧量。用作氧化剂，测得的结果习惯上叫做耗氧量，用OC表示。用作氧化剂，测得的结果称为化学需氧量以COD表示，二者的区别在于选用氧化剂的不同。以重铬酸钾作为氧化剂，只能氧化污水中的直链有机化合物，而以高锰酸钾作为氧化剂，它的作用比前者强烈与完全，除直链有机化合物以外，它能氧化不能氧化的许多结构复杂的有机化合物。因此，同一污水COD值比OC值大得多。特别是当污水厂有大量工业废水进入时，一般都应测得重铬酸钾法的化学需氧量。城市污水厂的COD值一般约为400~800mg/L。

法的耗量值在污水厂中常被用来作为确定五日生化需氧量*释倍数的参考数据。

SEE MORE

7

生化需氧量 (BOD)

生化需氧量：(简称BOD) 是指在有氧条件下，水中的微生物分解有机物时所需要的氧量。它是一种间接表示有机物污染程度的指标，有机物的生化氧化分解通常有二个阶段，阶段主要是含碳有机物的氧化，称为碳化阶段，约需20天才能完成。第二阶段主要是含氮有机物的氧化、称为硝化阶段，约需100天才能完成。在公认的情况下，一般标准做法是在20℃温度下，培养5天，进行测定，测得数据称为五日生化需氧量。简称BOD₅，因此BOD₅表示部分含碳有机物分解的需氧量，生活污水的BOD₅应约在70%左右。

五日生化需氧量的测定，是取原水样或经过适当*释的水样，使其含有足够的溶解氧，以满足五日生化需氧的要求，将此水样分成二份，一份测得当天的溶解氧含量，而将另一份放入20℃培养箱内，培养5天后再测定其溶解含量，两者之差乘上*释倍数即为BOD₅。

BOD₅测定过程中，正确选择*释倍数*关重要。通常认为，选择的*释倍数应使经过*释

的水样在20℃恒温箱内培养5天后，它的溶解氧减少在20%~80%时较为适当。但是，有时常因BOD5的*释倍数掌握不当造成数值上的误差，甚**释倍数太小而得不到BOD5的数据。

SEE MOR

8

测定BOD的用途

BOD可反映污水被有机物污染的程度，污水中所含有机物越多，则消耗氧量亦越多，BOD数值也越高，反之亦然。因此它是污水水质指标中为重要的一个。尽管测定BOD需时较长、数据不及时，但BOD指标带有综合性——综合反映有机物总量，模拟性——模仿水体自净。因此很难用其他指标来代替。

对于污水处理厂来说，该指标的用途为：

a.反映污水有机物浓度。如进厂污水有机物浓度，出厂污水有机物浓度。城市污水处理厂进水BOD5一般可达150~350mg/L。

b.用以表示污水处理厂的处理**。进、出水BOD5的减差除以进水BOD5即为该厂的BOD5去除率，是重要的指标。

c.污水处理厂的去除总量与出水BOD5，表示了污水厂总的处理能力与对水体环境的影响量。

农房改造及村庄环境治理工程将开展农房改造行动，规范农房建设；开展“三清一改”行动，大力推进影响农村人居环境不良习惯的改变，转变其生活方式；开展“两拆三化”行动，实施村寨亮化、绿化、美化“三化”，打造一批美丽庭院，建设绿色村寨。

农村生活垃圾治理工程将以集中居住30户以上村寨为重点，按照城乡一体化要求，建立完善垃圾收运处体系、设施设备网络体系和保洁体系，开展农村生活垃圾户分类试点，实施“村收镇运县处理”模式。

以集镇为中心、分年度逐步实现偏僻乡村“就近就地生态环保处理”，生活垃圾无害化处理率达70%以上。