

农村一体化净化槽

产品名称	农村一体化净化槽
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

农村一体化净化槽

产品结构：污水净化槽设备是由三个相互连通的密封粪池组成,分别用隔板隔开,各池容积比例为2:1:3。粪便由进口进入池依次溢流至第三池。其卫生学原理包括:(1)中层过粪(2)沉淀虫卵:(3)兼性厌氧发酵降解有机物(4降解产物的杀卵作用。粪便在净化槽中经过上述作用后,终达到粪便无害化。

调节池和水解酸化池

调节池总容积1 000 m³，为了防止从曝气生物滤池反冲洗产生的污泥在调节池内沉降，在调节池的两端设有水下搅拌机。水解酸化池为上流式厌氧污泥床反应器（UASB）的改进型。由于曝气生物滤池反冲洗产生的污泥也进入水解酸化池，使得污水与污泥同时得到处理，从而取代了污泥沉淀池和污泥消化池。为了使水解酸化池内均匀布水，在水解酸化池上采用专用的布水装置。水力负荷1.5 m³/h，水力停留时间3.0 h，总容积556 m³，单池尺寸5.5 m × 5.0 m × 5.0 m，四格并联运行。

曝气生物滤池

曝气生物滤池使用了一种烧结粒状滤料，在其表面生长有生物膜，污水自下向上流过滤料，曝气系统提供曝气，使废水中的有机物得到吸附、截留与生物分解。池体为半地埋式，总容积500 m³，单池尺寸5.0 m × 5.0 m × 5.0 m，容积负荷（COD）=2.0 kg/(m³ · d)，水力停留时间3.0 h，滤料容积300 m³，气水比8:1。

水解是指有机(底物)进入微生物细胞前，在胞外进行的生物化学反应。这一阶段的基本特征是生物化学反应发生的细胞外，微生物通过释放胞外自由酶或连接在细胞外壁上的固定酶来完成生物催化反应，生物催化反应主要表现为大分子物质的断链和水溶。自然界中许多物质(蛋白质、糖类、脂肪等)能以好氧、缺氧或厌氧条件进行水解。

酸化是一类典型的发酵过程，这一阶段的基本特征是微生物的代谢产物主要为各种有机酸(乙酸，丙酸、丁酸等)。在厌氧条件下的混合微生物系统中，即使严格地控制条件，水解和酸化截然分开，这是因为水解实际上是一种有发酵细菌。水解是耗能过程，发酵细菌付出能量进行水解的目的，是为了取得能进行发酵的水溶性底物，并通过胞内的生化反应取得能源，同时排出代谢产物(厌氧条件下主要为各种有机酸)。如果废水中存在不溶性和溶解性有机物时，水解和酸化更是不可分割地同时进行。在实际工程中，应使酸化过程控制在小范围，因为酸化使混合液pH下降太多时，不利于水解的进行。

根据污水在人工湿地中的流动方式可以把人工攪地划分为自由表面流人工湿地和潜流型人工湿地。自由表面流人工湿地和自然湿地相类似，废水从湿地表面流过。这种类型的人工湿地具有投资少、操作简单、运行费用低等优点。缺点是占地面积大，水力负荷低，去污能力有限，受气候影响较大，夏季会孳生蚊蝇、散发臭味；潜流型湿地系统中，污水在湿地床的表面下流动，利用填料表面生长的生物膜、植物根系及表层土和填料的截留作用净化污水。国外所建成的人工湿地中，潜流型人工湿地占相当大的比例。