

生活污水一体化生物处理设备

产品名称	生活污水一体化生物处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

生活污水一体化生物处理设备

潍坊帝洁环保设备有限公司，主要从事生活污水处理、医院污水处理、屠宰污水处理、养殖污水处理、食品加工污水处理、五金清洗污水处理、景区景观污水处理、农村生活污水处理、高速服务区污水处理、收费站污水处理、工厂生活污水处理等，以质量求生存，以信誉求发展

水、生活污水、医院污为客户提供**的环保污水处理和完善的服务，从咨询、设计到安装、调试、培训，力争从各个方面满足不同层次的客户需求。赢得了客户的认可和赞誉。

生活污水一体化生物处理设备——原理：帝洁环保一体化生活污水处理设备除去**化学污染物质及氮具体取决于机器设备中的AO微生物菌种工艺处理。在这当中基本原理是在A级，因为废水物质含量很高，微生物菌种处在缺氧情况，这时微生物菌种为兼性微生物菌种，因此A级池不但具备相应的物质除去实力，缓解后续好氧池的**化学负荷，物质含量减少，但仍有一定量的物质及较高NH₃-N存在。为了*好地使物质可达*进一步氧化分解，与此同时在氧化作用下硝化作用能顺利开展，在O级设定**化学负荷较低的好氧微生物菌种接触氧化池。在O级池中具体具有好氧微生物菌种及自氧型细菌（硝化菌）。生活一体化污水处理设备在这当中好氧微生物菌种将物质分解成CO₂和H₂O;自养型细菌（硝化菌）利用物质分解掉造成的无机碳或空气中的CO₂当做营养源，将废水中的NH₃-N转变成NO₂-N、NO₃-N，O级池的整体出水一些流回到A级池，为A级池提供电子接受体，经过反硝化作用消除氮污染。

生活污水一体化生物处理设备——工作过程(1)污水经过化粪池后直接进入本装置的*处理阶段网格提篮，由网格提篮隔离去除大的颗粒杂物。(2)经过网格提篮过滤后的污水进入曝气竖流沉砂系统，污水在竖流沉砂管受到压缩空气管排出空气吹扫，污水在流沉砂管内产生旋转流运动，砂粒之间产生碰撞摩擦，将包裹在砂子表面的**物除掉，产生洁净的沉砂，提高砂子的去除率，在离心力的作用下较重的砂粒落入底部沉砂斗里，水和较轻的**物旋转到处外沿，由后续进水推流到溢流槽，经溢流孔后流入厌氧调节池。泥砂在沉淀后达到预设排污的标准后由排泥管排出。(3)污水进入厌氧调节池后，由于有一定调节容

积，生活污水排放时差大、水量瞬间流量较大，污水在厌氧调节池中有一定停留时间，污水在厌氧调节池中在推流器的作用下与厌氧菌的充分接触，使**物发生水解、酸化和甲烷化，去除废水中的**物，并提高污水的可生化性，有利于后续的好氧处理。(4)经过初步处理后的污水通过污水提升泵根据后续处理工艺要求可连续或间断输送到后期处理单元。(5)本发明将竖流沉砂系统设计在厌氧调节池中心，充分利用竖流沉砂系统作为厌氧调节池*板支撑，竖流沉砂系统采用圆周式排水方式，布水均匀有利于厌氧处理。生活污水一体化生物处理设备——工艺配置：1.A级生物池(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细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解**物转化为可溶解性**物，将大分子**物水解成小分子**物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的确炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氮。2.O级生物池(生物接触氧化池)该池为本污水处理的**部分，分两段，*段在较高的**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**物质，使污水中的**物含量大幅度降低;后段在**负荷降低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氮，同时也使污水中的COD值降低到*低的水平，使污水得以净化。两段式设计能使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使设计*合理。3.沉淀池沉淀是污水中的悬浮物在重力作用下，与水分离的过程。这种工艺简单易行，分离效果好，在各类污水处理系统中往往是不可缺少的一种工序。此处沉淀池作用是进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化，使出水效果稳定。4.消毒池二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。消毒池内设计消毒装置，导流板，消毒设计投加氯片接触的消毒方式。该投加方式具有投加方便，简单安全等特点，经消毒后的水再排入**污水管道或附近水域。生活污水一体化生物处理设备——特性：1、一体化生活污水处理设备自动化程度高，降低成本；2、机器设备应设于地面上，也可以埋于地底，埋于地底下时，上端填土适合于园林绿化，节约占地总面积；3、不会受到污水量的限定，灵活机动，可单独采用，也可以好几个协同应用；4、选用玻璃钢防腐构造，具备抗腐蚀、耐老化等优异特点，使用寿命长达15年；5、耐冲击负载的能力强，出水量水体平稳，淤泥生产量少且便于解决；6、一体化生活污水处理设备解决系统软件装有自动式自动控制系统，运作可以信赖，平常一般**人员管理方法，只需适时地对机器设备开展保护和养护；

潍坊帝洁环保设备有限公司多年从事污水处理行业，有丰富的工作经验，主要从事生活污水处理、医院污水处理、屠宰污水处理、养殖污水处理、食品加工污水处理、五金清洗污水处理、景区景观污水处理、农村生活污水处理、高速服务区污水处理、收费站污水处理、工厂生活污水处理、学校污水处理、厕所污水处理、公园景区景观水处理、餐饮废水处理等等